2025

夷陵樟村坪林场
鄂林碳票碳减排量
核算报告

宜昌市夷陵区樟村坪林场
湖北森溴林业科技有限公司

夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告

第 1.2 版

湖北森淏林业科技有限公司

二〇二五年十二月

专家评审意见修改说明

序号	修改意见	修改内容	页码
1	补充小班划分、样地偏移和霸王木扣除相关基础数据及说明	已修改为：我们对“湖北省第五次森林资源普查数据库”中与项目区重叠的 25 个初始小班，按优势树种、龄组和郁闭度进行了合并与优化区划，最终形成 14 个内部特征（优势树种、龄组、郁闭度）高度一致的小班。合并前后的具体对应关系详见报告表 C-2; 本次监测中，所有样地均按方法学要求预先设计。外业时因出于对人身安全的考虑对个别样地位置进行了合理调整，并履行了内部审核程序。调整后样地的林相与预设一致，具体偏移情况为：4-1 号样地偏移 150 米，14-1 号样地偏移 90 米。偏移说明及偏移前后对比照详见报告 表 C-4、图 C-4; 为确保碳汇量的额外性与数据质量，本次监测已将样地内胸径大于 40 厘米、生长主要依赖历史条件的疑似“霸王木”在碳储量计算中予以扣除，具体情况见表 C-6。	P21； P34； P37；
2	进一步完善文本及附件资料。	已修改为：全文修改完善。	全文
3	明确项目类型、梳理时间逻辑线，确保调查核算数据有效可追溯	已修改为：文中已将需要具体描述“森林经营”类型的位置修改为“森林抚育”。增加了前言，且对全文时间线修改完善。	全文
4	规范性文件中《湖北森林资源规划调查操作细则》（2009），建议改为《湖北省第五次森林资源普查操作细则》（2018）	已修改为：《湖北省第五次森林资源普查操作细则》（2018 年）	P13
5	项目小班区划，建议增加二清小班 25 个到实际区划的 14 个演变调查分析内容，确保调查方法，数据分析科学有效。	已修改为：补充 表 C-2“确定的项目边界内小班编号与项目小班号对应表” 及划分过程等内容，补充附件“第五次森林资源普查数据库属性表”，详见报告内容	P21
6	霸王木扣除，建议从界定标准、样地所涉林木株数，扣除数量等方面到章节内容进行补充完善。	已修改为：界定标准、样地所涉林木株数扣除数量等方面已补充完善详见表 C-6，详见报告内容	P37
7	额外性论证，建议根据方法学免予论证条款，增加国家重点生态功能区说明。	已修改为：增加国家重点生态功能区说明，详见报告内容	P19

序号	修改意见	修改内容	页码
8	项目开发背景，进一步补充完善。	已修改为：项目开发背景中对夷陵区着重描述，详见报告内容	前言；P1；
9	小班偏移和霸王木进一步说明	已修改为：补充样地偏移距离、林相一致性说明及现场照片等相关说明； 补充对霸王木的进一步说明。详见报告内容；	P34；P37
10	小班划分建议修改为碳层划分。	根据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》6.5.1 小班划分，项目边界内的地块是按照不同的分层因子划分为不同的小班，并以此作为碳储量计算和样地布设的基本单元。文中虽提到“分层因子”，但实际操作单元是小班，并未使用独立的“碳层”作为划分单位。因此，针对此项目核算报告而言应遵循该方法学的规范，应选择小班划分作为林业碳票项目监测与计量的基础。	无
11	所设小班的权属证明附件备齐。	已修改为：增加 2025 年换发的《中华人民共和国不动产权证书》（林权类）	附件
12	增加碳票运用的相关建议	已修改为：新增 E. 林业碳票应用的相关建议详见报告内容	P49
13	重新梳理时间线	已修改为：全文修改完善，详见报告内容	全文
14	文件要规范性表述	已修改为：全文修改完善，详见报告内容	全文
15	偏移因子需要补充依据	已修改为：补充样地偏移现场照片等相关依据，详见报告内容	P34
16	建议补充“前言”部分，说明项目原由，时间逻辑线。	已修改为：增加前言，详见报告内容	前言
17	完善文章，校对数据。	已修改为：全文修改完善，详见报告内容	全文
18	补充主要优势树种生物扩展因子，根冠比等关键参数的具体来源说明依据，细化参数选取与项目林分实际情况的匹配性分析，进一步提升核算参数的说服力。	已修改为：使用的缺省值等数据来源于：宜昌市林业和园林局 宜昌市生态环境局关于印发《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的通知（宜林园发〔2025〕6 号），详见报告内容	P40
19	完善附件支撑材料，补充第五次森林资源数据库中与项目小班对应的原始调查数据复印件附件材料。	已修改为：补充附件“第五次森林资源普查数据库属性表”	附件

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

项目法人：宜昌市夷陵区樟村坪林场

主管单位：夷陵区林业局

技术负责：颜　芳　　宋　平

参加人员：李　静　　田开春　　李宗义　　艾　菊

向　野　　李文豪　　周　丹　　耿倩雯

颜　芳　　胡综艺　　宋　平　　薛　松

咨询单位：湖北森淏林业科技有限公司

法人代表：刘　琴

成果审核：张　义　　龚呈玉　　刘石磊

项目负责：李晓晖

报告编写：李晓晖　　向　丹

数据整理：李晓晖　　潘圣杰

调查人员：李晓晖　　潘圣杰　　黄　勇　　刘石磊

唐培解　　全必新　　尚　磊　　易继平

秦子杰　　杨鹏程　　涂　怡　　汤一男

资质证书：林业调查规划设计 乙 17-039

林业调查规划设计资质证书

单 位 名 称：湖北森渼林业科技有限公司

法 定 代 表 人：刘琴

资 质 等 级：乙级

证 书 编 号：乙 17-039

有 效 期 至：2026 年 12 月 31 日

业 务 范 围：

森林资源、野生动植物资源、湿地资源、荒漠化土地、草原修复和保护等调查监测和评价；森林分类区划界定；建设项目使用林地可行性报告编制；森林资源规划设计调查；实施方案编制；林业专项核查和资源认定；林业作业设计调查；林业工程规划设计；营造林工程监理；林业数表编制；地方林业标准制定。

发 证 机 构（印章）

2021 年 12 月 31 日

湖北森渼林业科技有限公司 林业调查规划设计 乙级 证书编号：乙17-039 有效期至2026年12月31日

中国林业工程建设协会印制

夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目
项目业主	宜昌市夷陵区樟村坪林场
项目所有者	宜昌市夷陵区樟村坪林场
项目类型	森林抚育
项目区面积	334.35 公顷（合 5015.25 亩）
项目小班个数	14
项目开工时间	2012 年 12 月 1 日
项目竣工时间	2018 年 4 月 1 日
计量监测方法	《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》
碳减排量核算报告完成日期	2025 年 12 月 12 日
项目计入期	2020 年 1 月 1 日至 2039 年 12 月 31 日
本核算期覆盖日期	2020 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日
本核算期顺序号	第一核算期
本核算期内产生的碳减排量	27152.09 t
监测核算机构	湖北森渼林业科技有限公司

前 言

为积极服务国家“双碳”战略目标，探索生态产品价值实现的有效路径，宜昌市积极响应国家《深化集体林权制度改革方案》中关于“探索实施林业碳票制度”的顶层设计，已构建起全国领先的林业碳票“1+3”制度框架和实施体系。作为宜昌市的重点生态功能区与林业重点区，夷陵区是该市级体系的关键承接者和深化执行者，正全力推动相关制度规范在本地的落地生根与实践创新。

在此背景下，宜昌市夷陵区樟村坪林场鄂林碳票开发项目应运而生。本项目严格遵循《宜昌市林业碳票管理办法》及其配套的计量监测、签发与核查技术规范，旨在对林场内通过长期科学抚育形成的森林碳汇进行精准量化、核证与资产化开发。项目采用20年固定计入期（2020年1月1日至2039年12月31日），首个监测期覆盖2020年1月1日至2025年10月31日。项目开发时间为2025年11月，项目区经营时间追溯到2012至2018年，项目面积涉及334.35公顷，林分结构以针叶混交林、阔叶混交林、针阔混交林及其他硬阔为主，生态系统稳定，固碳潜力显著。

项目开发工作严格依据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》等标准，委托湖北森淏林业科技有限公司专业机构（以下简称“公司”）在2025年11月至12月完成了系统性的边界确定、样地布设、外业调查与内业核算等具体工作。通过对基线情景（2019年）与监测期末（2025年）碳储量的科学计量与对比分析，核定本项目在首个监测期内产生的净碳汇量为9049.87吨碳，经转化为二氧化

碳当量并按规定扣除相应风险缓冲及非计入期量后，最终核证碳减排量为 27152.09 吨二氧化碳当量（t CO_2 e）。

本核算报告全面记录了项目背景、实施过程、监测方法、数据来源及碳减排量计算的全流程，旨在为项目申请签发宜昌林业碳票提供透明、可靠、可核查的数据与文本依据。本项目的成功实践，不仅有助于将“绿水青山”的生态优势转化为“金山银山”的经济价值，为区域碳中和目标贡献实际力量，也为宜昌市乃至全省林业碳票制度的深化推广提供了可复制、可操作的范例，对创新林业可持续经营市场机制、推动林业高质量发展具有重要意义。

目　录

A 项目描述 1
A.1 项目目的和一般性描述 1
A.2 项目边界 5
A.3 土地和林木权属 12
A.4 土地合规性 12
A.5 所采用的计量监测方法 12
A.6 项目计入期 13
A.7 降低非持久性风险拟采取的措施 14
B 项目实施 15
B.1 项目实施情况 15
B.2 项目小班情况 18
B.3 额外性论证 19
C 监测数据 20
C.1 监测方法与样地布设 20
C.2 小班蓄积量 37
D 林业碳票碳减排量核算 38
D.1 项目碳储量 38
D.2 项目碳储量变化量 46
D.3 林业碳票碳减排量 47
E.林业碳票应用的相关建议 49

附件：

附件 1　项目覆盖区二清资源清查本底数据..... -52-
附件 2　审定规则附表 6-10..... -54-
附件 3　项目小班分布图..... -434-
附件 4　项目样地分布图..... -436-
附件 5　现场监测调查图片 ..... -441-

A 项目描述

A.1 项目目的和一般性描述

A.1.1 项目背景与政策依据

森林是重要的“碳库”，提升森林碳汇能力是实现碳中和目标的关键路径。林业碳票作为生态产品价值实现的市场化机制，为森林碳汇的量化、交易和融资提供了创新解决方案。本项目积极响应国家“双碳”战略，依据《深化集体林权制度改革方案》中“探索实施林业碳票制度”的顶层设计，并参考《造林增汇技术规程》等最新标准，确保了技术路径的科学性与先进性。

宜昌市已构建全国领先的林业碳票实施体系，形成了以《宜昌市林业碳票管理办法》为核心、以《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》《宜昌林业碳票签发工作流程》《宜昌林业碳票项目审定与碳减排量核查规则》为支撑的“1+3”制度框架，该体系通过配套的计量监测、签发流程及核查规则等技术规范，保障了项目开发与碳汇核算的标准化、可核查。同时，依托“生态司法”和“零碳活动”等专项市场机制，为碳票开辟了稳定的消纳渠道，为本项目提供了可直接应用的成熟操作基础。

夷陵区作为国家重点生态功能区（三峡库区水土保持生态功能区）和市域森林资源核心区，是宜昌林业碳票体系的关键承接者和实践者。区委、区政府高度重视此项工作，将其纳入区级重点任务清单统筹部署，积极探索符合温室气体自愿减排市场机制的林业碳汇开发路径。2025 年 11 月，在宜昌市林业和园林局的指导与支持下，夷陵区正式启动林业碳票试点工作，率先以樟村坪林场为实施主体开展项目开发。

该试点旨在形成一套可操作、可复制、可推广的本地化经验，推动生态效益与气候效益协同共赢，为全区乃至全市林业碳汇发展提供示范。

A.1.2 项目目的

本项目旨在精准核证2020至2025监测期内森林碳汇量，并依据《宜昌市林业碳票管理办法》及相关技术规范，申请签发市级林业碳票，从而将碳汇资源转化为可交易、可质押的资产，推动生态产品价值实现，探索“两山”转化有效路径。

项目产生的经核证减排量可直接用于抵消本地碳排放，助力区域碳中和目标，为应对气候变化作出实际贡献。同时，作为宜昌林业碳票制度的具体实践，本项目致力于验证相关技术标准的科学性与操作性，为同类项目开发提供可复制的范例，以创新市场机制推动林业可持续经营。

A.1.3 项目概况

夷陵樟村坪林场鄂林碳票开发项目采用20年固定计入期，自2020年1月1日起至2039年12月31日止。项目区森林抚育面积为334.35公顷，森林抚育实施最早追溯至2012年12月，林分结构以针叶混、阔叶混交林、针阔混交林及其他硬阔为主。其中，针叶混交林面积19.01公顷，涉及1个小班，占比6 %；阔叶混交林面积119.85公顷，涉及5个小班，占比36 %；针阔混交林面积90.42公顷，涉及4个小班，占比27 %;其他硬阔面积105.07公顷，涉及4个小班，占比31 %。这种由阔叶、针阔混交形成的复杂结构，使森林生态系统更加稳定，抗病虫害和自然灾害的能力更强，有利于长期、稳定的固碳。

A.1.4 经营理念与措施

本项目森林抚育坚持以“严格保护、科学经营”为基本方针，严格遵循天然林保护与生态公益林管理的政策要求，以森林可持续经营和提升生态系统碳汇能力为根本目标。在计入期开始前开展的系统性抚育，旨在通过精准的人为干预，调整林分结构、维护森林健康、促进林木生长，为项目期实现长期、稳定的碳汇增长奠定了坚实的资源本底与科学的经营基础。

在计入期开始前（2012 至 2018 年），项目区依据《森林抚育规程》（GB/T 15781）等规范，系统实施了以卫生伐、生长伐为主的森林抚育措施，具体包括：

2012 年至 2013 年度：对 2、8 号小班（面积 26.76 公顷）实施卫生伐。作业严格依据经省林业厅批复的《2012 年度天保工程国有中幼林抚育作业设计》（鄂林天办〔2013〕2 号）执行，采伐株数强度控制在 5.7～15.8%以内，蓄积强度控制在 4.9～9.0%以内。该期抚育已于 2013 年 11 月通过省级验收，作业质量合格。

2013 年至 2014 年：对 14 号小班（面积 18.49 公顷）实施卫生伐。作业严格依据经省林业厅批复的《夷陵区樟村坪林场 2013 年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场 2013 年度森林抚育作业设计》（鄂林天办〔2014〕3 号）执行，卫生伐株数强度控制在 7.6～15.5%以内，蓄积强度控制在 2.9～5.2%以内。该期抚育已于 2014 年 10 月通过省级验收，作业质量合格。

2014 年至 2015 年：对 11、12、13 号小班（面积 78.33 公顷）实施生长伐。作业严格依据经省林业厅批复的《夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育作业设计》（鄂林天办〔2015〕3 号）执行，生长伐株数强度

控制在11.3～16.5%之内，蓄积强度控制在4.5～9.0%之内。该期抚育已于2015年11月通过省级验收，作业质量合格。

2015年至2016年：对1、2、3、10号小班（面积96.06公顷）实施卫生伐。作业严格依据经省林业厅批复的《夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育作业设计》（鄂林天办〔2015〕21号）执行，卫生伐株数平均采伐强度为9.6%，蓄积平均采伐强度为0.3%。该期抚育已于2017年1月通过省级验收，作业质量合格。

2016年至2018年：对4、5、6、7、9号小班（面积114.71公顷）实施卫生伐。作业严格依据经原“宜昌市林业局”（现宜昌市林业和园林局）批复的《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》（宜林天函〔2017〕11号）执行，该期抚育已于2018年4月经宜昌市夷陵区林业局组织验收，作业质量合格。

A.1.5 本次监测与核算

本次为首个监测周期，覆盖时间为2020年1月1日至2025年10月31日。监测外业工作于2025年11月12日至11月30日集中实施，严格遵循《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》关于监测间隔期的规定。

监测实施确保本底数据准确可靠，公司组织专业技术团队，在项目边界内按系统抽样原则，共计布设65个固定监测样地，实现了对项目林地的全面覆盖。调查严格按方法学要求，对样地内每木进行检尺，精准获取了树种、胸径等关键生长因子数据，并详细记录了林分结构信息，所有原始数据均建档留存，保证了监测过程的规范性、结果的准确性与全程可追溯性。

碳减排量核算工作严格依据核心技术手册《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》（宜林园发〔2025〕6号）规定的计量方法与参数执行以及确立的制度框架《宜昌市林业碳票管理办法》内，遵循既定签发与核查流程来完成。通过对监测期内碳储量变化的科学测算，核定本项目在首个监测期内（2020年1月1日至2025年10月31日）累计产生的碳减排量为27152.09吨二氧化碳当量（t CO_2 e）。

A.2 项目边界

宜昌市夷陵区樟村坪林场位于夷陵区西北部山区樟村坪镇境内，地处荆山山脉南麓，属典型的鄂西山地地貌。林场四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤，宜昌市夷陵区樟村坪林场位于东经111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，是全区唯一的国有林场。该区域属亚热带季风气候，四季分明，雨量充沛，年均气温约12-15℃，年降水量1000-1200毫米，水热条件优越，适宜多种林木生长。境内土壤以黄棕壤、山地黄壤为主，土层较厚，肥沃湿润，为森林植被提供了良好的立地条件。林场森林资源丰富，项目区林地以其他硬阔叶林、阔叶混交林和针阔混交林为主体，形成了复层、异龄、混交的稳定森林群落，生物多样性丰富，生态系统服务功能完整，碳储量和碳汇增长潜力突出。

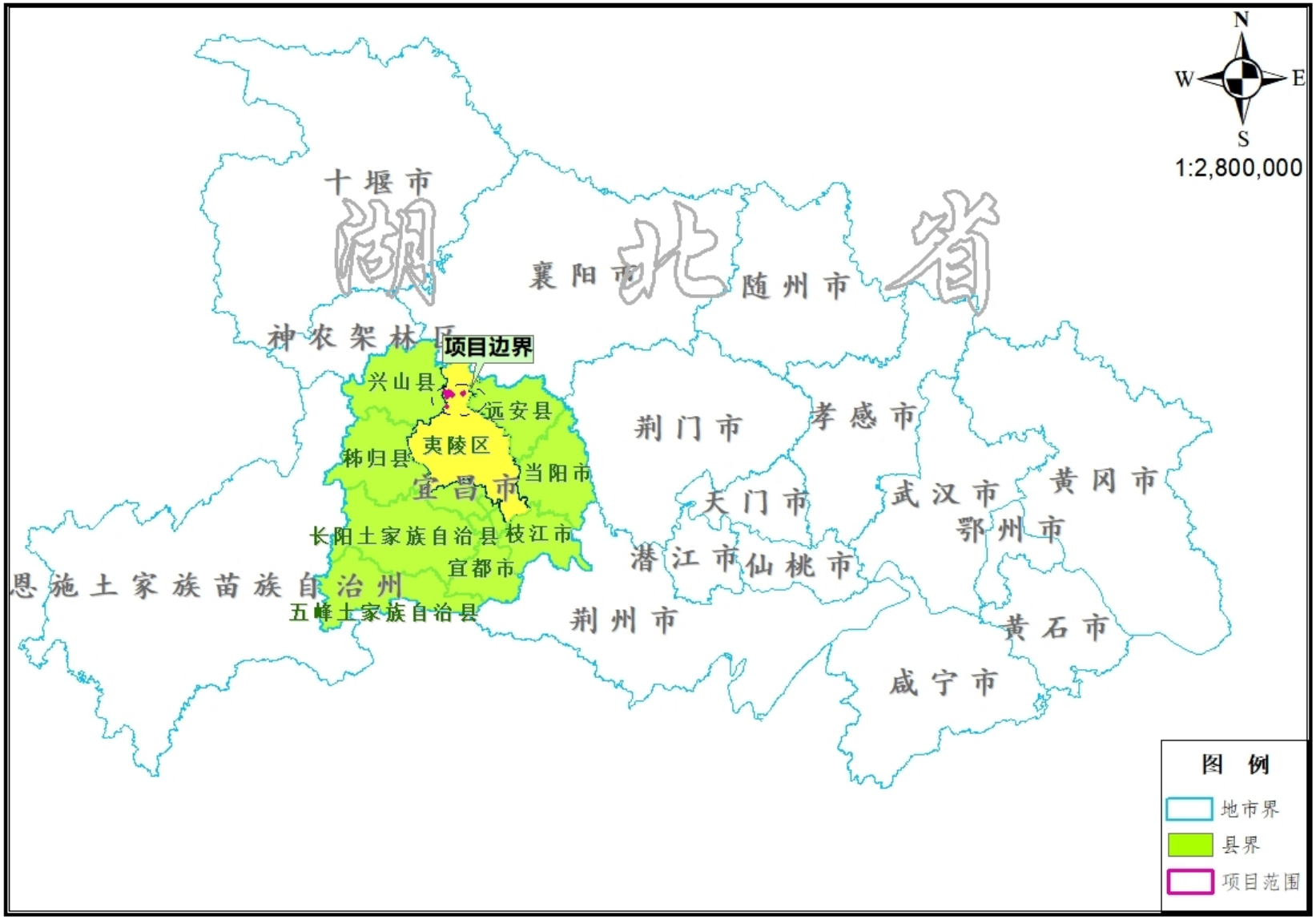
宜昌市夷陵区樟村坪林场始建于1956年，全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖有马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺四个分场。2017年，根据国家国有林场改革统一部署，林场被明确为公益一类事业单位，现由宜昌市夷陵区林业局直接管理。宜昌市夷陵区樟村坪林场作为夷陵区重要的国有森林资源经营与管护单位，长期致力于森林资源的科学培育、保护与可持续经营，前期已依据《森林抚育规程》（GB/T 15781）等国家标准，实施了

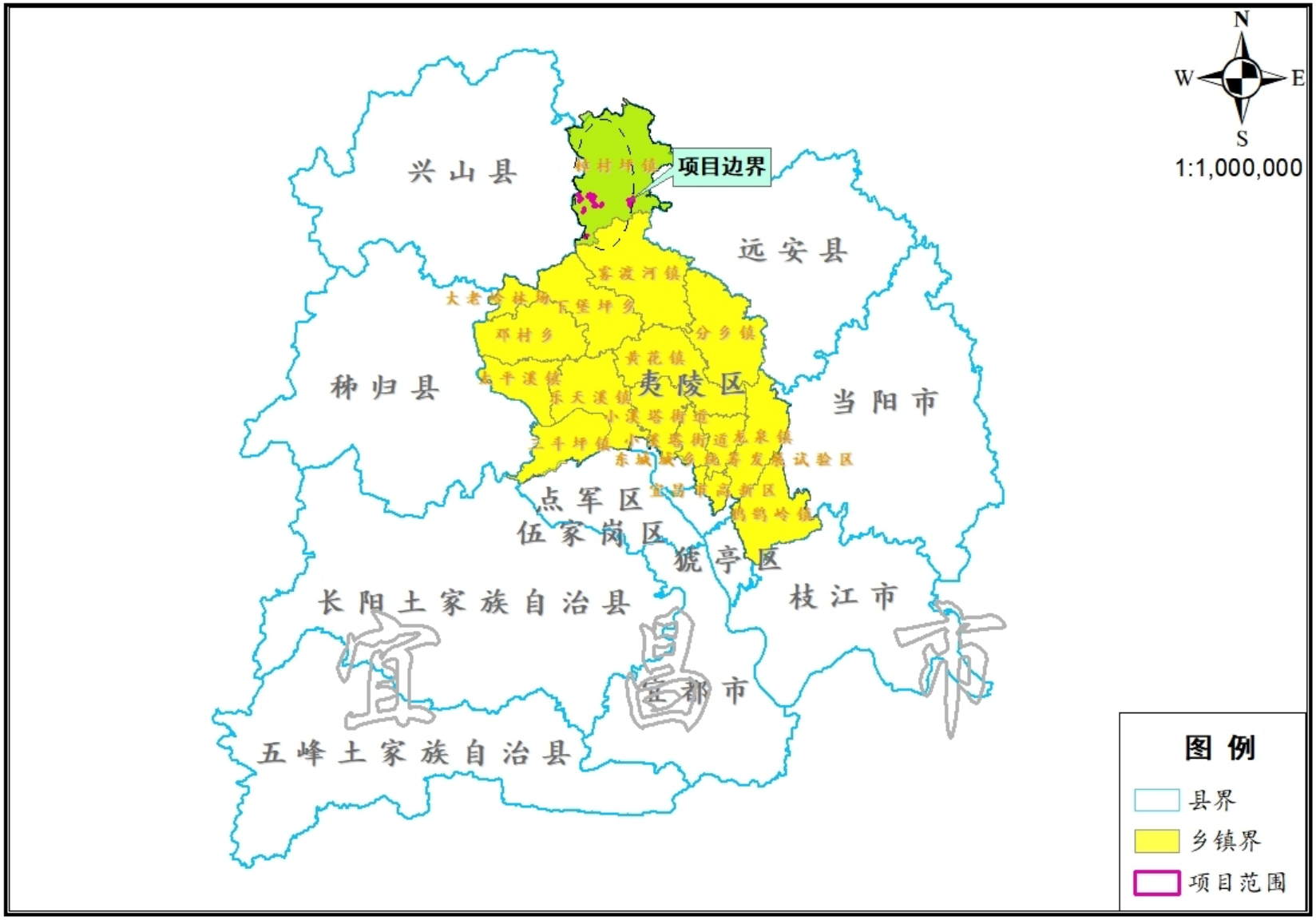
系统、规范的森林抚育作业，林分质量得到有效提升，为本碳汇项目的开发奠定了坚实的资源与管理基础。

本次纳入林业碳票项目范围的经营林地有 334.35 公顷，14 个小班，林地所有权均为樟村坪林场所有，土地权属清晰。

项目小班地理位置见表 A-1。

项目地理位置如下图：


N
W
E
S
1:2,800,000
湖北省
十堰市
襄阳市
随州市
神农架林区
项目边界
兴山县
远安县
夷陵区
秭归县
当阳市
宜昌市
荆门市
孝感市
天门市
武汉市
黄冈市
鄂州市
长阳土家族自治县
枝江市
宜都市
潜江市
仙桃市
恩施土家族苗族自治州
五峰土家族自治县
荆州市
黄石市
咸宁市
图 例
地市界
县界
项目范围


N
W
E
S
1:1,000,000
项目边界
兴山县
远安县
秭归县
夷陵区
当阳市
点军区
伍家岗区
猇亭区
长阳土家族自治县
枝江市
宜都市
五峰土家族自治县
宜昌市
樟村坪镇
榛子乡
分乡镇
黄花镇
乐天溪镇
小溪塔街道
东城街道
图例
县界
乡镇界
项目范围

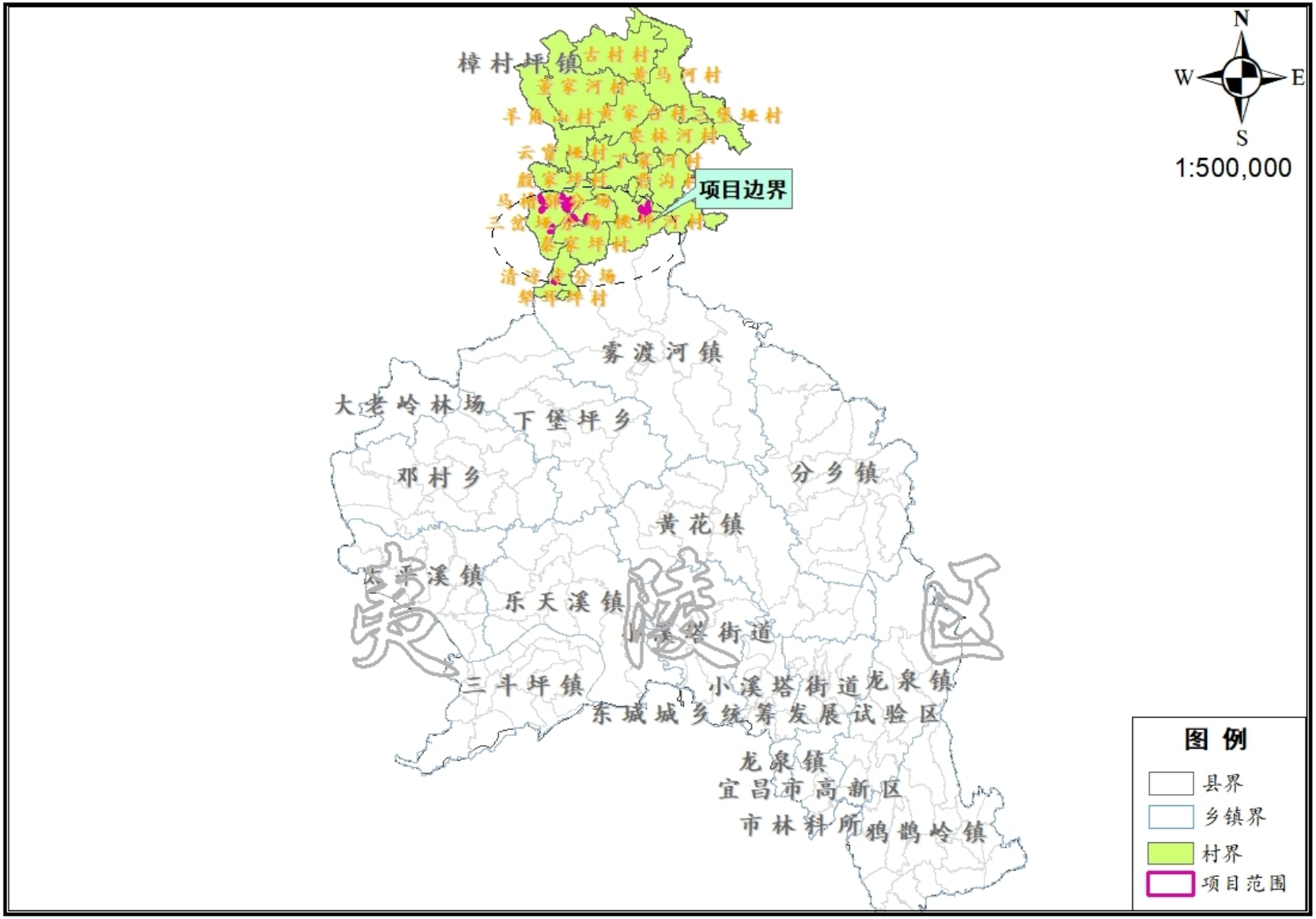

樟村坪镇
项目边界
雾渡河镇
大老岭林场
下堡坪乡
邓村乡
分乡镇
黄花镇
太平溪镇
乐天溪镇
小溪塔街道
三斗坪镇
小溪塔街道龙泉镇
东城城乡统筹发展试验区
龙泉镇
宜昌市高新区
市林科所
鸦鹊岭镇
N
W
E
S
1:500,000
图 例
县界
乡镇界
村界
项目范围

表 A-1 项目小班地理坐标表

乡镇	场区	小班	东		南		西		北	
			经度	纬度	经度	纬度	经度	纬度	经度	纬度
樟村坪	三岔垭分场	1	111°5'55.855"E	31°16'45.917"N	111°5'48.185"E	31°16'39.133"N	111°5'32.903"E	31°16'55.111"N	111°5'39.202"E	31°17'8.648"N
樟村坪	三岔垭分场	2	111°6'11.576"E	31°16'25.945"N	111°5'38.772"E	31°16'3.050"N	111°5'38.772"E	31°16'3.050"N	111°6'4.435"E	31°16'30.279"N
樟村坪	三岔垭分场	3	111°7'20.560"E	31°17'3.996"N	111°6'55.411"E	31°16'37.202"N	111°6'46.681"E	31°16'43.962"N	111°7'10.221"E	31°17'7.821"N
樟村坪	黄粮河分场	4	111°7'46.177"E	31°16'55.329"N	111°7'18.861"E	31°16'26.162"N	111°7'14.684"E	31°16'37.617"N	111°7'45.848"E	31°16'57.265"N
樟村坪	黄粮河分场	5	111°7'53.211"E	31°16'48.111"N	111°7'21.227"E	31°16'14.082"N	111°7'17.229"E	31°16'22.440"N	111°7'47.369"E	31°16'58.097"N
樟村坪	黄粮河分场	6	111°7'43.478"E	31°16'26.833"N	111°7'25.071"E	31°16'12.443"N	111°7'21.227"E	31°16'14.082"N	111°7'31.656"E	31°16'34.049"N
樟村坪	黄粮河分场	7	111°7'59.091"E	31°16'45.528"N	111°7'36.769"E	31°16'6.185"N	111°7'34.389"E	31°16'9.629"N	111°7'55.330"E	31°16'47.545"N
樟村坪	三岔垭分场	8	111°8'17.255"E	31°15'38.238"N	111°7'53.870"E	31°15'31.279"N	111°7'41.081"E	31°15'36.001"N	111°7'56.718"E	31°15'54.489"N
樟村坪	犁耳坪分场	9	111°9'1.942"E	31°15'47.145"N	111°8'44.253"E	31°15'27.608"N	111°8'43.421"E	31°15'39.888"N	111°9'0.579"E	31°15'55.178"N
樟村坪	三岔垭分场	10	111°6'34.512"E	31°15'14.726"N	111°6'13.996"E	31°14'50.218"N	111°6'13.536"E	31°14'51.170"N	111°6'23.767"E	31°15'23.510"N
樟村坪	马槽驿分场	11	111°13'21.413"E	31°16'21.140"N	111°13'9.004"E	31°16'16.472"N	111°13'1.889"E	31°16'20.577"N	111°13'13.313"E	31°16'43.715"N
樟村坪	马槽驿分场	12	111°13'20.815"E	31°16'7.034"N	111°12'56.480E	31°15'57.139"N	111°12'33.390"E	31°16'18.906"N	111°12'43.142"E	31°16'24.099"N
樟村坪	马槽驿分场	13	111°12'56.331"E	31°15'52.558"N	111°12'53.958"E	31°15'32.291"N	111°12'38.673"E	31°15'45.746"N	111°12'48.204"E	31°16'0.721"N
樟村坪	清凉寺分场	14	111°6'57.785"E	31°12'3.451"N	111°6'43.653"E	31°11'47.704"N	111°6'32.085"E	31°11'52.672"N	111°6'51.283"E	31°12'8.899"N

项目小班范围图

兴山县
01
01
02
03
04
05
07
0606
08
08
09
10
10
樟村坪镇
夷陵区
兴山县
雾渡河镇
14
11
12
12
13
N
W
E
S
1:50,089
图 例
县界
乡镇界
村界
项目小班

A.3 土地和林木权属

根据项目边界内的森林、林木、林地状况登记表显示，项目边界内的林地（林地面积 334.35 公顷）所有权全部为国家所有，林地使用权、森林和林木所有权人为樟村坪林场。权属清晰无争议。

权属证明详见附件。

A.4 土地合规性

通过实地调查及相关文件证明，项目经营土地符合所采用的方法学所规定的土地合格性的要求。具体如下：

1）项目区 2012 年以来开展的森林抚育活动资料以及 2019 年森林资源二类调查资料均表明，项目区开展的森林抚育活动符合国家和地方政府颁布的森林抚育法律法规和政策措施以及相关的技术标准或规程。开展森林抚育活动的地块均为郁闭度≥ 0.20 乔木林，且单个地块土地连续面积不小于 400 ㎡；

2）项目区范围内林地、林木权属清晰，无争议；

3）项目区未登记中国核证自愿减排量（CCER）等其他碳汇项目；

4）项目区除为改善林分卫生状况而开展的森林抚育活动外，未进行任何移除地表枯落物和地表枯死木；

5）除松材线虫病除治的原疫木进行必要的火烧外，项目区未发生其它一切人为火烧活动。

A.5 所采用的计量监测方法

本核算报告严格遵循国家、行业及地方主管部门发布的政策文件与技术标准，采用《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》（宜林园发〔2025〕6 号）作为核心计量监测依据。报告编制所依据的完整方法学体系如下：

（一）政策依据

——《温室气体自愿减排交易管理办法（试行）》（生态环境部令第31号）

——《2030年前碳达峰行动方案》（国发〔2021〕23号）

——《湖北省碳达峰实施方案》（鄂政发〔2022〕22号）

——《深化集体林权制度改革方案》（中办发〔2023〕45号）

（二）技术标准与规范

——《林业碳汇项目审定和核证指南》（GB/T 41198）

——《森林生态系统碳储量计量指南》（LY/T 2988）

——《立木生物量建模样本采集技术规程》（LY/T 2259）

——《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424）

——《湖北省第五次森林资源普查操作细则》（2018年）

——《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》（宜林园发〔2025〕6号）

（三）地方行政规范性文件

——《鄂林碳票开发工作指南（试行）》（鄂林办生〔2025〕38号）

——《宜昌市林业碳票管理办法》（宜府办发〔2025〕5号）

说明：依据《鄂林碳票开发工作指南（试行）》中“八、附则”规定“本指南试行前已制定碳票管理办法的市（州）、县（市、区），可继续执行原有规定”，因此本《核算报告》采用宜昌林业碳票机制下的《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》编制。

A.6 项目计入期

本项目采用固定计入期，计入期时长20年，自2020年1月1日起至2039年12月31日止。

为系统监测与核算项目碳减排量，将在整个计入期内安排四次监测，各监测期起止时间规划如下：

第一次监测：2020年1月1日至2025年10月31日；

第二次监测：2025 年 11 月 1 日至 2030 年 10 月 31 日；

第三次监测：2030 年 11 月 1 日至 2035 年 10 月 31 日；

第四次监测：2035 年 11 月 1 日至 2039 年 12 月 31 日。

本核算报告覆盖第一个监测期（2020 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日）的碳减排量核算。

A.7 降低非持久性风险拟采取的措施

为确保本项目产生的碳减排量具有长期性和安全性，最大限度地降低因火灾、病虫害、极端气候等事件导致的碳汇逆转（非持久性）风险，项目拟采取以下综合性管理措施，以保障森林生态系统的稳定与碳储量的持久固存：

（1）常态化森林防火体系建设责任落实与火源管控：严格执行《森林防火条例》，全面落实林场防火责任制。在重点防火期（每年 11 月至次年 4 月），增派巡护人员，加强入山管理和火源检查，在关键入口设立防火警示牌，严禁携带火种进入林区。定期检修防火器材，组织林场职工及管护人员进行防火知识培训和应急演练，提升初期火情处置能力。

（2）系统化病虫害监测与综合防治：预防与监测为主，贯彻“预防为主，科学治理”的方针，每年开展至少两次全面的病虫害普查。采用生态化治理优先使用营林措施、生物防治等环境友好型技术进行治理。若发生病虫害危害，业主单位将严格依据《森林病虫害防治条例》及经林业主管部门批准的技术方案，及时开展清理和防治，防止疫情扩散，相关作业将参照此前已实施的“卫生伐”标准进行。

（3）适应性森林抚育与管护：基于监测的适应性管理并严格遵循《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的要求，开展周期性的碳汇监测。根据监测反映的林分生长、健康状况数据，科学评估风险。若发现林木生长明显受阻或健康恶化，将及时制定并上报针对性的抚育（如卫生伐）或保护方

案，经主管部门批准后实施，以维持林分健康。天然更新促进，保护林下植被和枯落物层，促进森林天然更新，维护林地土壤肥力和生态系统的自我修复能力，增强森林自身的稳定性和抵抗力。

（4）极端气候事件应对预案：针对可能发生的冰雪、干旱、风害等极端气候事件，制定专项应对预案。灾后及时评估林木受损情况，并按照技术规程对风折木、雪压木等进行清理（卫生伐），促进林分恢复，防止次生病虫害发生。

通过实施以上“预防为主、监测预警、快速响应、长期保障”的综合措施体系，旨在将非持久性风险降至最低，确保碳汇效益的长期稳定。同时，本项目在碳减排量核算中，已按照《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的规定，预先扣除了10%的碳汇量作为风险缓冲（K_{RISK}值），以更为审慎和保守的方式确保项目环境完整性。

B 项目实施

B.1 项目实施情况

为积极响应省、市林业碳票开发政策，推动本地生态产品价值实现，宜昌市夷陵区樟村坪林场在宜昌市夷陵区林业局的统筹领导下，于2025年11月正式启动林业碳票项目开发工作。

项目严格依据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》（宜林园发〔2025〕6号）等技术规程，委托湖北森溳林业科技有限公司作为监测核算机构，具体执行碳减排量的监测与核算任务。2025年11月至12月期间，监测核算机构组织专业调查团队，严格遵循方法学要求，完成了项目首个核算期（2020年1月1日至2025年10月31日）的全面外业调查与内业核算工作，并据此编制完成《夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告》，为本项目碳票的签发提供了科学、准确的数据基础。

项目边界内经营面积为 334.35 公顷（合 5515.25 亩），全部位于夷陵区境内，在计入期开始前，项目区已系统实施了以卫生伐、生长伐为主的森林抚育措施，旨在优化林分结构，提升森林质量与生态系统功能。

具体经营面积与时间情况详见表 B-1。

表 B-1　项目边界内经营面积统计表

经营方式	经营时间	经营小班	经营面积（公顷）
森林抚育（卫生伐）	2012 年 12 月至 2018 年 4 月	1	23.95
		2	25.24
		3	32.35
		4	30.56
		5	23.14
		6	19.93
		7	23.07
		8	22.27
		9	18.01
		10	19.01
		14	18.49
森林抚育（生长伐）	2014 年 11 月至 2015 年 6 月	11	19.76
		12	34.17
		13	24.41
合计			334.35

B.1.1 森林经营情况

为提升森林质量与碳汇能力，项目区于 2012—2018 年期间，依据以下批复开展了以森林抚育为主的森林经营措施。

作业年度	涉及小班	面积（公顷）	主要措施	关键作业依据	验收情况
2012-2013	2/8	26.76	卫生伐	《2012 年度天保工程国有中幼林抚育作业设计》（鄂林天办〔2013〕2 号）	2013 年 11 月通过省级验收，质量合格。
2013-2014	14	18.49	卫生伐	《夷陵区樟村坪林场 2013 年度森林抚育实施方案/作业设计》（鄂林天办〔2014〕3 号）	2014 年 10 月通过省级验收，质量合格。
2014-2015	11/12/13	78.33	生长伐	《夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育实施方案/作业设计》（鄂林天办〔2015〕3 号）	2015 年 11 月通过省级验收，质量合格。
2015-2016	1/2/3/10	96.06	卫生伐	《夷陵区樟村坪林场 2015 年度森林抚育实施方案/作业设计》（鄂林天办〔2015〕21 号）	2017 年 1 月通过省级验收，质量合格。
2016-2018	4/5/6/7/9	114.71	卫生伐	《宜昌市夷陵区 2016 年度森林抚育补贴项目作业设计》（宜林天函〔2017〕11 号）	2018 年 4 月经宜昌市夷陵区林业局组织验收，质量合格。
合计	14 个小班	334.35			全部通过验收，质量合格

所有森林抚育活动均在林业主管部门的监督下由专业队伍施工，并于完工后通过了省级或县级验收，质量合格。这确保了经营措施的有效落实，为项目碳汇量的净增长奠定了可靠基础。项目边界内未发生土地利用性质变更，经营活动完全符合森林经营要求。

B.1.2 森林资源管护情况

为确保森林资源安全与项目碳汇量的稳定，项目区已构建并实施了一套制度化、网格化、常态化的森林资源管护体系，成效显著。

（1）管护体系与责任落实：项目区森林资源管护工作由林场组建的专职护林员队伍具体承担，全面实行管护责任合同制管理。通过签订管护合同，明确界定了各责任区的管护面积、具体职责、考核标准与报酬，实现了“山有人管、林有人护、责有人担”的网格化全覆盖管理，从制度上保障了管护责任的落地。

（2）管护内容与常态化执行：管护工作内容全面，形成了涵盖资源巡护、灾害防控、执法监督及生物多样性保护的多维度管护网络，资源巡护与执法监督护林员开展定期与不定期的日常巡山，有效监督并制止各类潜在破坏森林资源的行为。在防火期加强火源管控与巡查，并建立病虫害监测点，确保病虫害早发现、早报告、早防治。

（3）管护成效：在项目整个监测期内（2020 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日），得益于上述严密且高效的管护体系，项目区森林资源得到了有效保护，具体表现为安全记录良好，实现了森林火灾、乱砍滥伐及非法占用林地案件“零发生”。生态健康稳定，未爆发大规模、灾害性的林业病虫害，森林生态系统保持健康、稳定状态。这一高水平的管护成效，为项目区森林生态系统的正常演替与林木持续生长创造了最优条件，从根本上保障了项目碳汇量能够在一个安全、受控的环境中实现稳定增长，是项目额外性与减排量可持续性的关键基石。

B.2 项目小班情况

项目区共区划为 14 个小班，总面积 334.35 公顷，全部为国家公益林，优势树种包括其他硬阔、阔叶混和针阔混交林，郁闭度均保持在 0.6 以上。为全面掌握项目区林分状况，本项目首先遵循《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的系统抽样原则，依据优势树种（组）与郁闭度等关键因子在项目区布设了 65 个固定监测样地并完成了实地调查。

各小班属性与样地数量信息详见表 B-2。

表 B-2 各小班属性与样地数量统计表

小班号	面积（公顷）	森林类别	优势树种	郁闭度	样地数量	经营方式
1	23.95	公益林	阔叶混	0.75	5	2012 年 12 月至 2018 年 4 月森林抚育（卫生伐）
2	25.24	公益林	其他硬阔	0.75	5	
3	32.35	公益林	其他硬阔	0.75	5	
4	30.56	公益林	阔叶混	0.75	5	
5	23.14	公益林	阔叶混	0.72	5	
6	19.93	公益林	阔叶混	0.75	4	
7	23.07	公益林	其他硬阔	0.75	5	
8	22.27	公益林	阔叶混	0.74	5	
9	18.01	公益林	针阔混	0.72	4	
10	19.01	公益林	针叶混	0.74	4	
14	18.49	公益林	针阔混	0.73	4	
11	19.76	公益林	针阔混	0.76	4	2014 年 11 月至 2015 年 6 月森林抚育（生长伐）
12	34.17	公益林	针阔混	0.69	5	
13	24.41	公益林	其他硬阔	0.73	5	
合计	334.35				65	

B.3 额外性论证

经核查确认，本项目完全符合《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》第 5.1 条规定的免予额外性论证条件，具体依据如下：

首先，根据“湖北省第五次森林资源普查数据库”核证，本项目边界内全部小班在计入期开始前已区划界定为生态公益林。

其次，根据《国务院关于印发全国主体功能区规划的通知》（国发〔2010〕46 号），项目所在区域夷陵区属于“三峡库区水土保持生态功能区”，是国家层面明确的重点生态功能区。

综上，项目同时满足“生态公益林”与位于“国家重点生态功能区”的关键属性。因此，依据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》第 5.1 条 b 款及 c 款 之规定，本项目碳汇量符合免予开展额外性论证的条件。

C 监测数据

C.1 监测方法与样地布设

C.1.1 项目范围确定

结合遥感影像和现场调查，首次监测由业主方和公司技术人员共同勾绘林权清晰、无争议的拟纳入开发项目的乔木林地范围。

具体方法：利用无人机航拍影像（或高分辨率卫星影像）及 Arc GIS 软件，结合现场踏查进行勾绘，核实每个小班（地块）的地理边界，用地理信息系统计算面积，面积监测误差小于 5%，保证获得真实可靠的项目边界和面积。边界区域可包括若干个不连续的地块，不包括宽度大于 3 米的道路、沟渠、坑塘、河流等不符合适用条件的土地。

确定的项目边界在 2019 年第五次森林资源普查成果数据中涉及多个小班，将细碎、多部件等进行拆分和合并，对树种和林相一致的小班合并，不一致的重新区划，最终小班划分为 14 个项目小班，面积 334.35 公顷。

C.1.2 碳库的选择

本次监测按照《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》中推荐的碳库，选择地上生物质中的乔木林。

碳库选择详见表 C-1。

表 C-1 碳库的选择

碳库	是否选择	理由或解释
地上生物质	是	主要碳库。本次监测计量乔木林的地上生物量。

地下生物质	是	主要碳库。与地上生物质同步核算，通过根冠比计算乔木林的地下生物量。
枯死木	否	根据成本有效性原则，保守地忽略该碳库。
枯落物	否	根据成本有效性原则，保守地忽略该碳库。
土壤有机碳	否	根据保守性和成本有效性原则，忽略该碳库。

C.1.3 小班划分

为降低碳储量监测的不确定性、提升核算结果的精确度，本项目依据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的相关技术规范，在“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”的基础上，对项目区进行了系统性的小班区划。

（一）划分原则与依据

小班区划工作严格遵循“层内均质、层间异质”的核心原则，旨在最大限度地减少层内变异，确保抽样数据的代表性与核算结果的精确性。划分以“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”为依据，选取对林木碳储量具有决定性影响的“优势树种”与“郁闭度”作为关键分层因子。

（二）划分方法

基于上述原则，我们将项目区边界与“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”进行裁剪分析，并对因裁剪形成的细碎、多部件等进行合并，合并后项目区涉及数据库中 25 个初始小班。项目边界内数据库中优势树种主要为其他硬阔、阔叶混、针叶混、针阔混、郁闭度在 0.68 至 0.78 之间。（初始小班基础数据详见附件）

在实际调查过程中，我们按照上述 25 个初始小班的优势树种和郁闭度，对属性一致的初始小班进行合并，对不一致的重新区划。合并原则为优势树种、龄组、起源、郁闭度一致，空间位置相邻的小班，最终，将原 25 个初始小班整合为 14 个小班。整合后优势树种（组）划分为阔叶混、针阔混、针叶混、其他硬阔四类，同时将郁闭度界定为同一级。通过对上

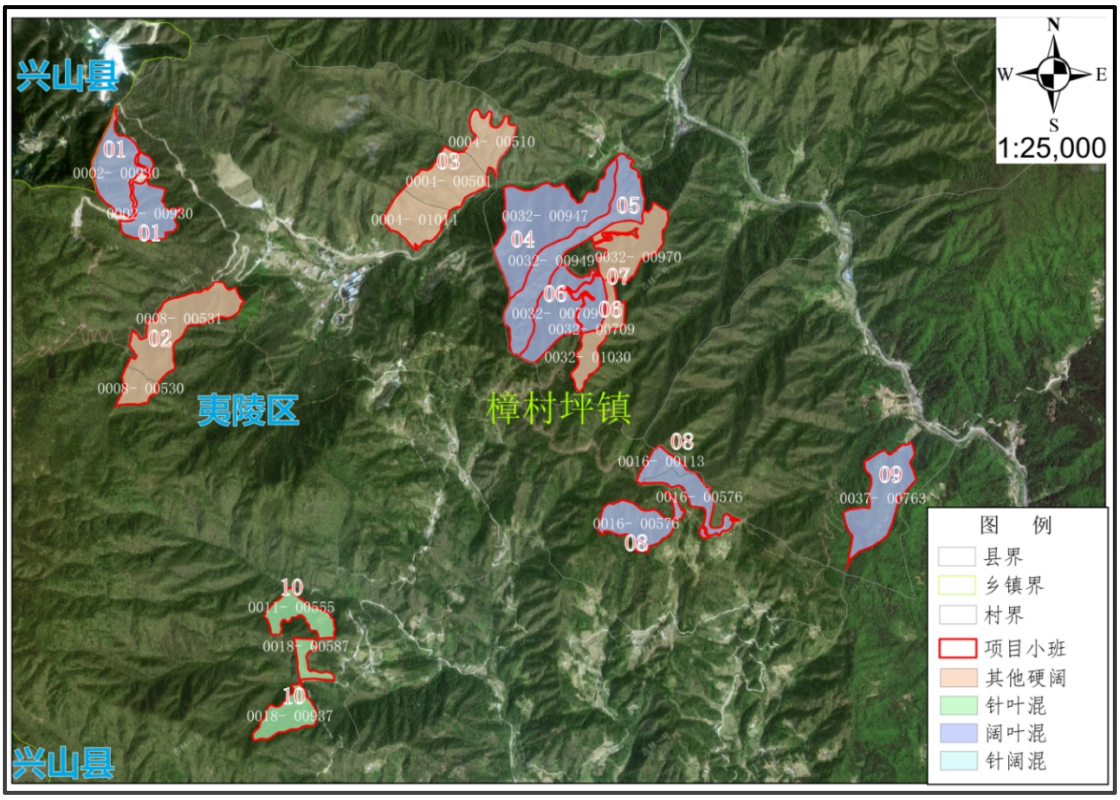
述因子进行分析整合，最终将初始小班科学归并为 14 个内部特征一致的小班，确保了各小班内林分属性的高度均质性。合并前后对应小班属性因子表详见“湖北省第五次森林资源普查数据库小班编号与项目小班号对应情况见表 C-2。”

表 C-2　湖北省第五次森林资源普查数据库小班编号与项目小班号对应情况见下表

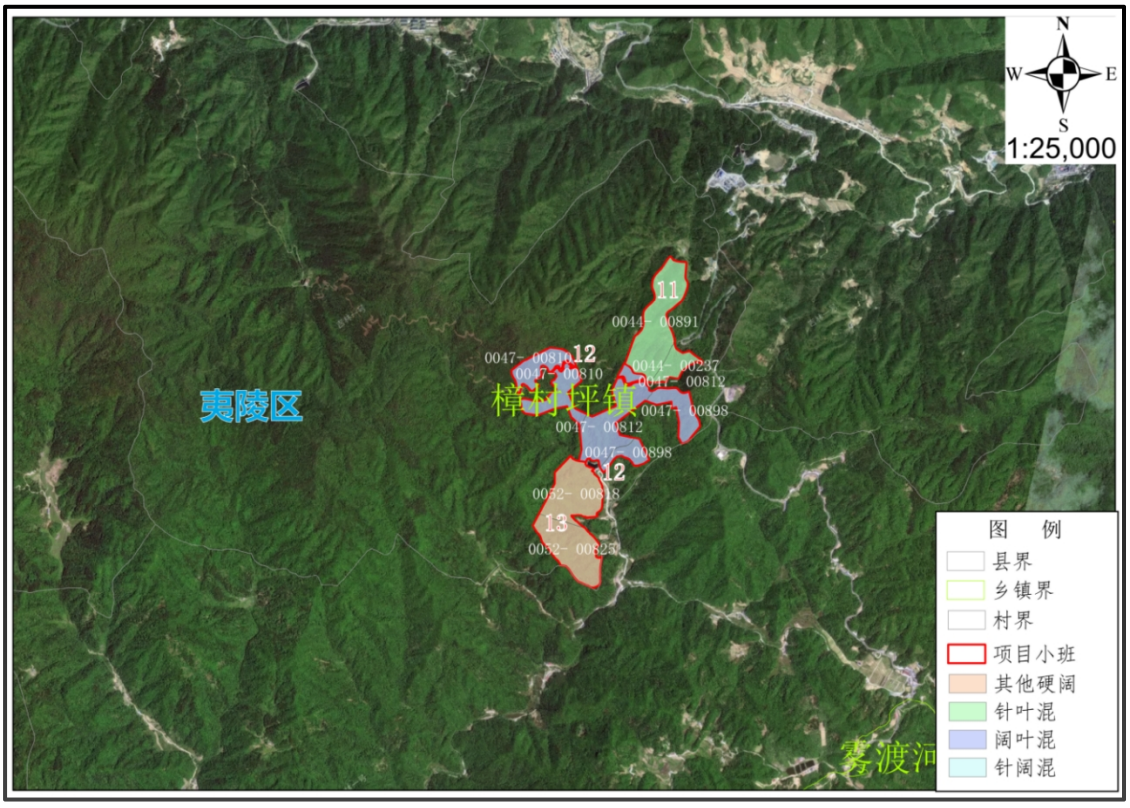
湖北省第五次森林资源普查数据库小班（2019）									项目小班划分（2025）			
小班唯一编号	面积（公顷）	优势树种	龄组	地类	公顷蓄积	公益林保护等级	起源	郁闭度	项目小班	面积（公顷）	优势树种	公顷蓄积
420506013002000200930	23.95	其他硬阔	幼龄林	乔木林地	68.70	二级	天然林	0.75	1	23.95	阔叶混	143.31
420506013002000800531	20.75	其他硬阔	中龄林	乔木林地	136.15	二级	天然林	0.75	2	25.24	其他硬阔	134.30
420506013002000800530	4.49	其他硬阔	中龄林	乔木林地	104.90	二级	天然林	0.75				
420506013002000400510	8.51	其他硬阔	幼龄林	乔木林地	109.20	二级	天然林	0.77	3	32.35	其他硬阔	171.98
420506013002000401014	9.97	其他硬阔	幼龄林	乔木林地	109.60	二级	天然林	0.73				
420506013002000400501	13.87	其他硬阔	幼龄林	乔木林地	119.20	二级	天然林	0.73				
420506018003003200947	30.56	阔叶混	中龄林	乔木林地	88.9	二级	天然林	0.75	4	30.56	阔叶混	185.23
420506018003003200949	23.14	其他硬阔	中龄林	乔木林地	132.52	二级	天然林	0.72	5	23.14	阔叶混	189.62
420506018003003200709	19.93	阔叶混	幼龄林	乔木林地	84.2	二级	天然林	0.75	6	19.93	阔叶混	182.16
420506018003003201030	5.17	其他硬阔	中龄林	乔木林地	146.19	二级	天然林	0.75	7	23.07	其他硬阔	203.46
420506018003003200970	17.90	其他硬阔	中龄林	乔木林地	96.80	二级	天然林	0.75				
420506018004001600576	18.22	阔叶混	中龄林	乔木林地	88.9	二级	人工林	0.72	8	22.27	阔叶混	127.93
420506018004001600113	4.05	阔叶混	中龄林	乔木林地	93.1	二级	人工林	0.75				
420506018003003700763	18.01	阔叶混	中龄林	乔木林地	92.3	二级	天然林	0.72	9	18.01	针阔混	128.50
420506018004001800587	3.31	针叶混	中龄林	乔木林地	50.3	二级	人工林	0.7	10	19.01	针叶混	159.80
420506018004001800937	8.09	针叶混	中龄林	乔木林地	122.4	二级	人工林	0.75				
420506018004001100555	7.61	针叶混	中龄林	乔木林地	124.8	二级	人工林	0.78				

湖北省第五次森林资源普查数据库小班（2019）									项目小班划分（2025）			
小班唯一编号	面积（公顷）	优势树种	龄组	地类	公顷蓄积	公益林保护等级	起源	郁闭度	项目小班	面积（公顷）	优势树种	公顷蓄积
420506018001004400891	16.03	针叶混	中龄林	乔木林地	146.8	二级	人工林	0.73	11	19.76	针阔混	223.44
420506018001004400237	3.73	针叶混	中龄林	乔木林地	177.3	二级	人工林	0.78				
420506018001004700810	12.21	阔叶混	中龄林	乔木林地	84	二级	天然林	0.68	12	34.17	针阔混	190.20
420506018001004700812	13.57	阔叶混	中龄林	乔木林地	100.2	二级	天然林	0.68				
420506018001004700898	8.39	阔叶混	中龄林	乔木林地	119.1	二级	天然林	0.72				
420506018001005200825	12.12	其他硬阔	中龄林	乔木林地	149.99	三级	天然林	0.78	13	24.41	其他硬阔	210.78
420506018001005200818	12.28	其他硬阔	中龄林	乔木林地	91.70	二级	天然林	0.68				
420506018005006200915	18.49	针阔混	中龄林	乔木林地	116.1	二级	人工林	0.73	14	18.49	针阔混	240.65

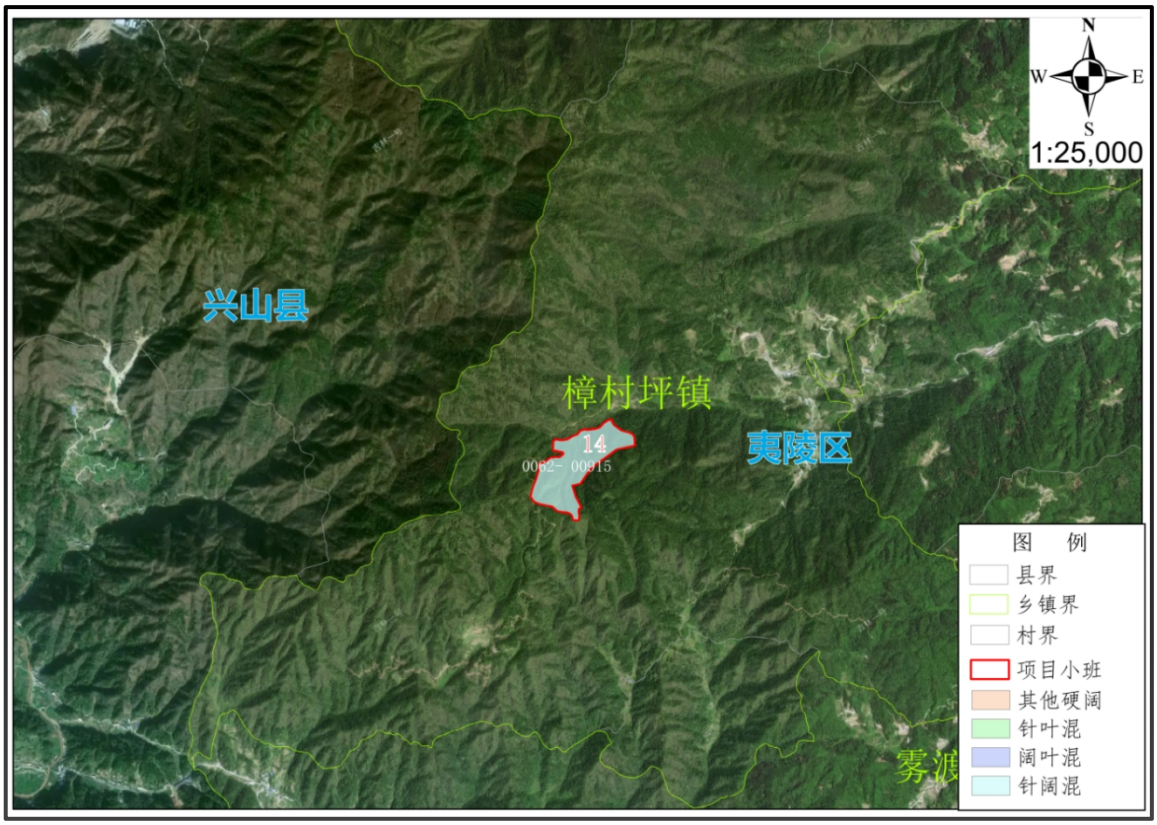
项目小班与湖北省第五次森林资源普查数据库小班对比图



项目小班与湖北省第五次森林资源普查数据库小班对比图



项目小班与湖北省第五次森林资源普查数据库小班对比图



C.1.4 样地布设与实地调查

为精确计量项目碳储量的变化，本次监测严格按照《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》中“6.5 项目碳储量监测”与“8.2 数据质量管理”的规定，进行了系统的样地布设与实地调查。

（1）样地布设方案

本次监测共在项目边界内布设 65 个固定监测样地，样地的数量与空间分布依据方法学要求科学布置，以确保对项目区 334.35 公顷林地及阔叶混交林、针叶混交林、针阔混交林、其他硬阔林不同林分类型的全面、代表性覆盖。布设工作严格遵循以下原则：以小班为基本单元，样地布设以项目划定的 14 个小班为基础，根据各小班的面积、林分均质度，按方法学 6.5.2 条规定的样地数量要求（如面积大于 20 公顷的小班至少布设 5 个样地）进行分配。统一标准为所有样地均设置为 400 平方米的矩形固定样地，样地测量闭合差严格控制在 0.5%以内。规范布设要求在每个小班内，

采用系统抽样原则（如对角线或带状布设），首先确定中心位置，并在距小班边界 10-20 米处随机起点，避免边际效应。所有样地的中心点及边界拐点坐标均使用高精度 GPS 进行测量与记录。

（2）实地调查内容与方法

调查于 2025 年 11 月 12 日至 30 日期间，由专业技术人员统一完成，核心调查内容包括：每木检尺，对样地内所有胸径≥5.0 厘米的活立木，逐一记录其树种、胸径。这些数据是计算小班蓄积量和碳储量的最基础输入值。其次记录环境因子记录，同步记录样地的海拔、坡度、坡位、郁闭度等生境因子，并拍摄样地全景及典型林木照片，作为监测档案留存。

（3）数据质量控制

为确保监测数据的科学性、准确性与可追溯性，实施了全过程质量控制：所有样地调查实行多人作业，一人调查、一人记录、一人复核，确保原始记录无差错。技术培训与统一标准，外业前对全体调查人员进行统一技术培训，确保测量工具、判断标准和记录格式完全一致。调查结果需满足方法学要求的 90%精度控制指标。原始调查表格、电子数据及坐标信息均已归档，形成了完整的可追溯数据链。

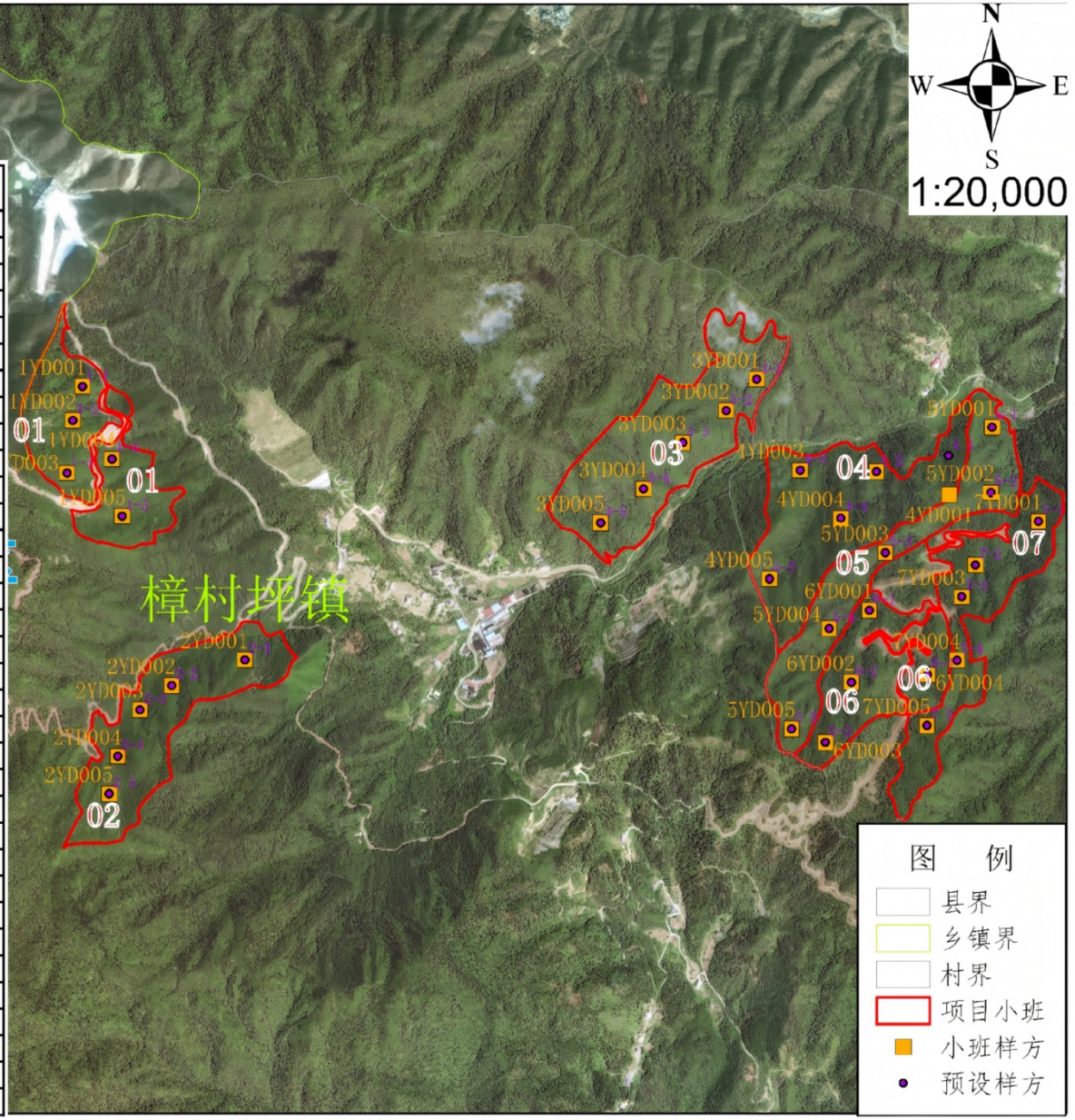
本次系统性的样地布设与实地调查，获取了项目年度监测期的森林碳储量的本底数据，其规范性与科学性为后续准确核算 2020 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日期间的碳储量变化量及碳减排量奠定了坚实基础。所有调查数据与成果均已整理完备，可供项目审定与核查使用。

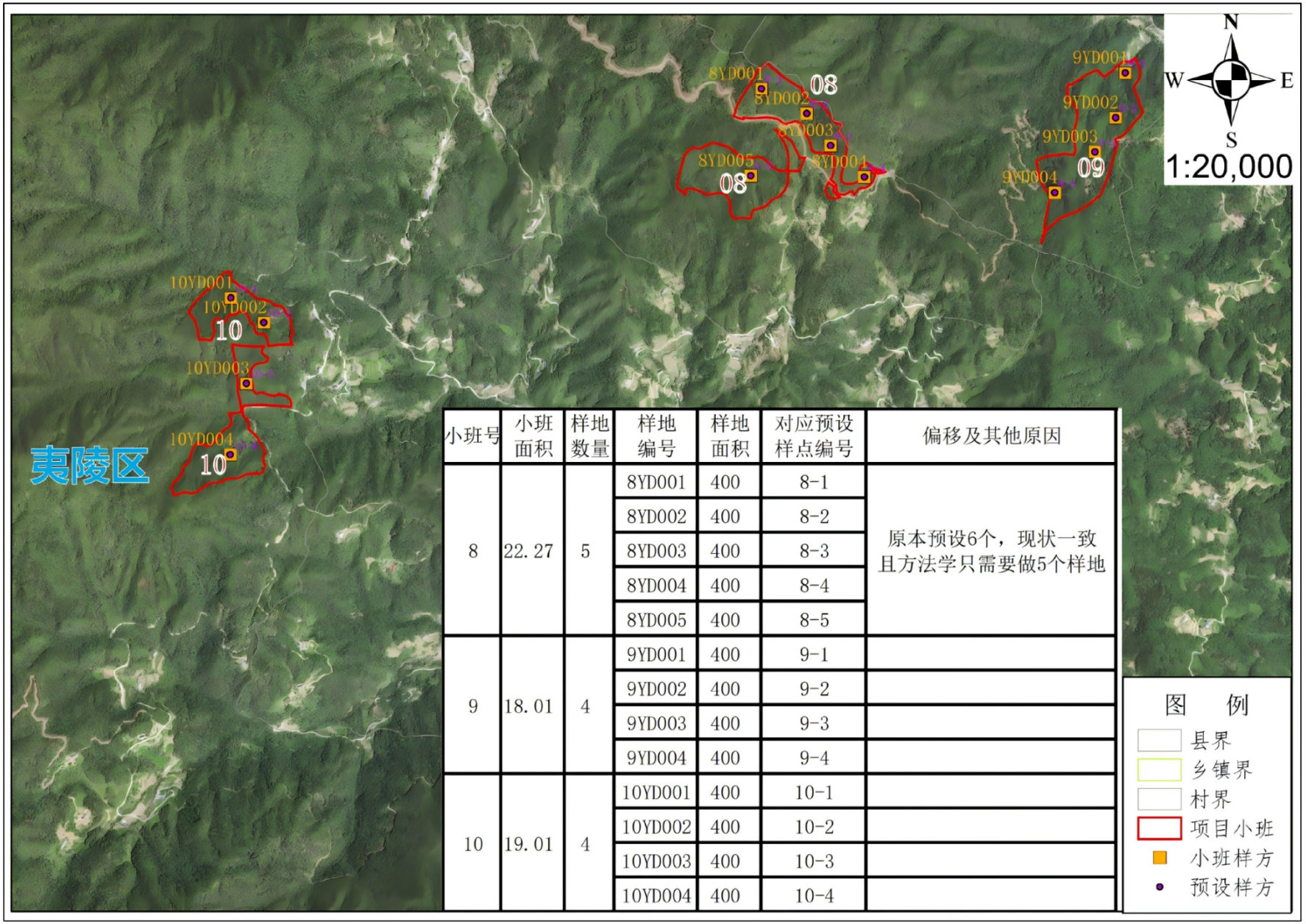
（4)样地偏移情况说明

根据方法学与项目精度控制要求，本次监测将与预设样地位置偏移距离大于 50 米的样地界定为正式偏移。据此统计，在本期完成的 65 个样地中，共 2 个样地记录为偏移,（详见表 C-4、图 C-4）。

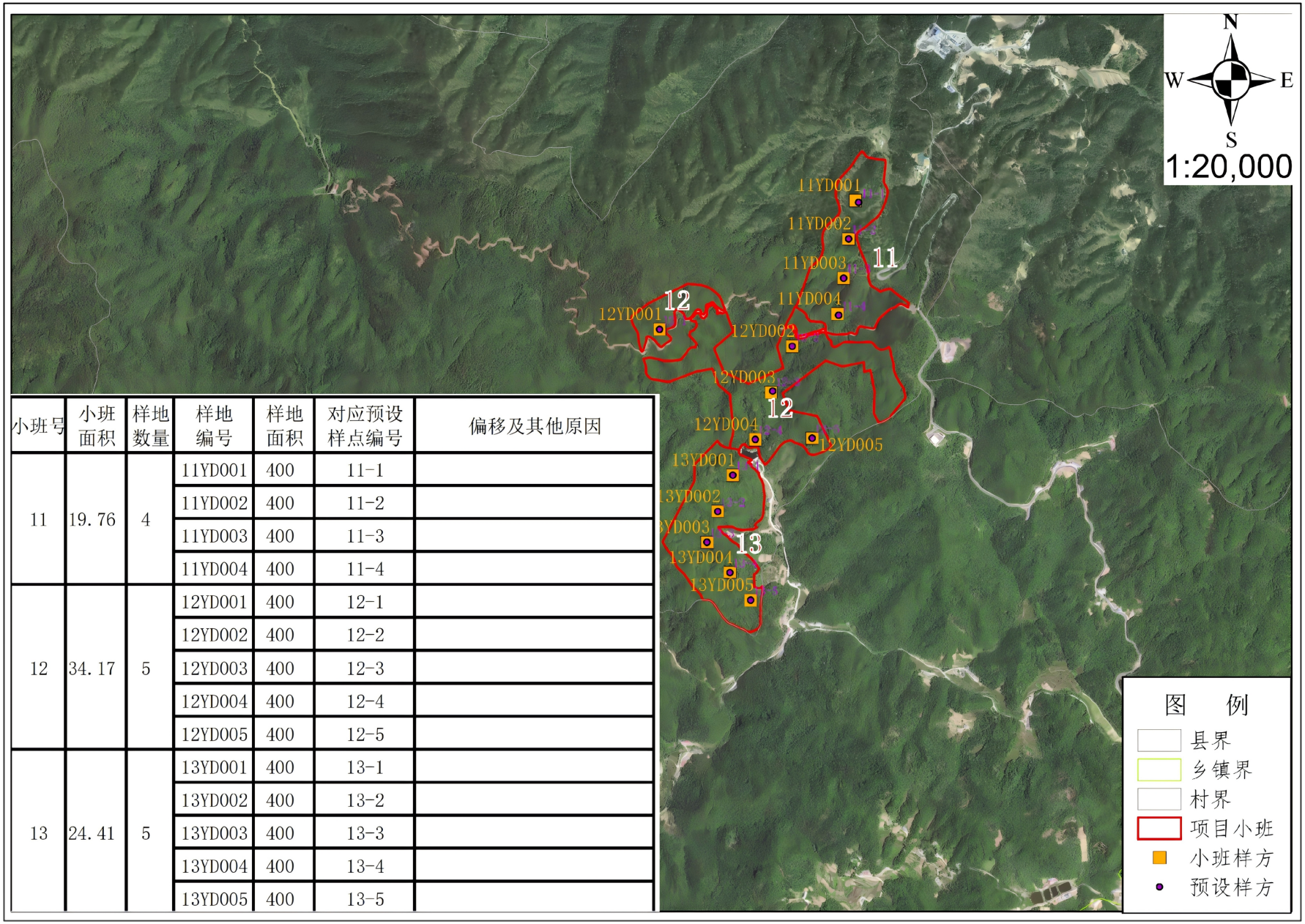
样地布设及偏移示意图如下：

小班号	小班面积	样地数量	样地编号	样地面积	对应预设样点编号	偏移及其他原因
1	23.95	5	1YD001	400	1-1	
			1YD002	400	1-2	
			1YD003	400	1-3	
			1YD004	400	1-4	
			1YD005	400	1-5	
2	25.24	5	2YD001	400	2-1	
			2YD002	400	2-2	
			2YD003	400	2-3	
			2YD004	400	2-4	
			2YD005	400	2-5	
3	32.35	5	3YD001	400	3-1	
			3YD002	400	3-2	
			3YD003	400	3-3	
			3YD004	400	3-4	
			3YD005	400	3-5	
4	30.56	5	4YD001	400	4-1	坡度过大，无法安全抵达。
			4YD002	400	4-2	
			4YD003	400	4-3	
			4YD004	400	4-4	
			4YD005	400	4-5	
5	23.14	5	5YD001	400	5-1	
			5YD002	400	5-2	
			5YD003	400	5-3	
			5YD004	400	5-4	
			5YD005	400	5-5	
6	19.93	4	6YD001	400	6-1	
			6YD002	400	6-2	
			6YD003	400	6-3	
			6YD004	400	6-4	
7	23.07	5	7YD001	400	7-1	
			7YD002	400	7-2	
			7YD003	400	7-3	
			7YD004	400	7-4	
			7YD005	400	7-5	

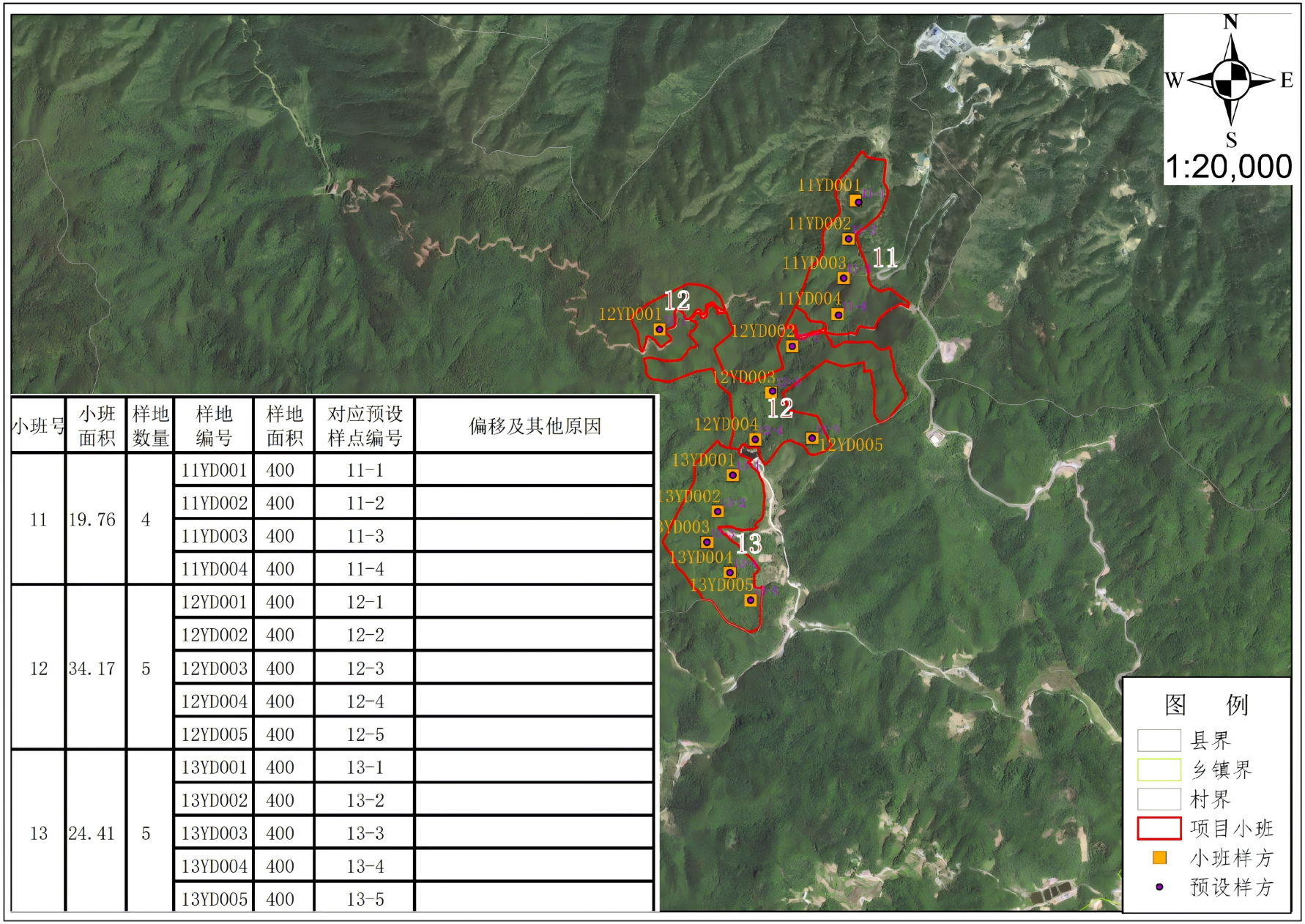




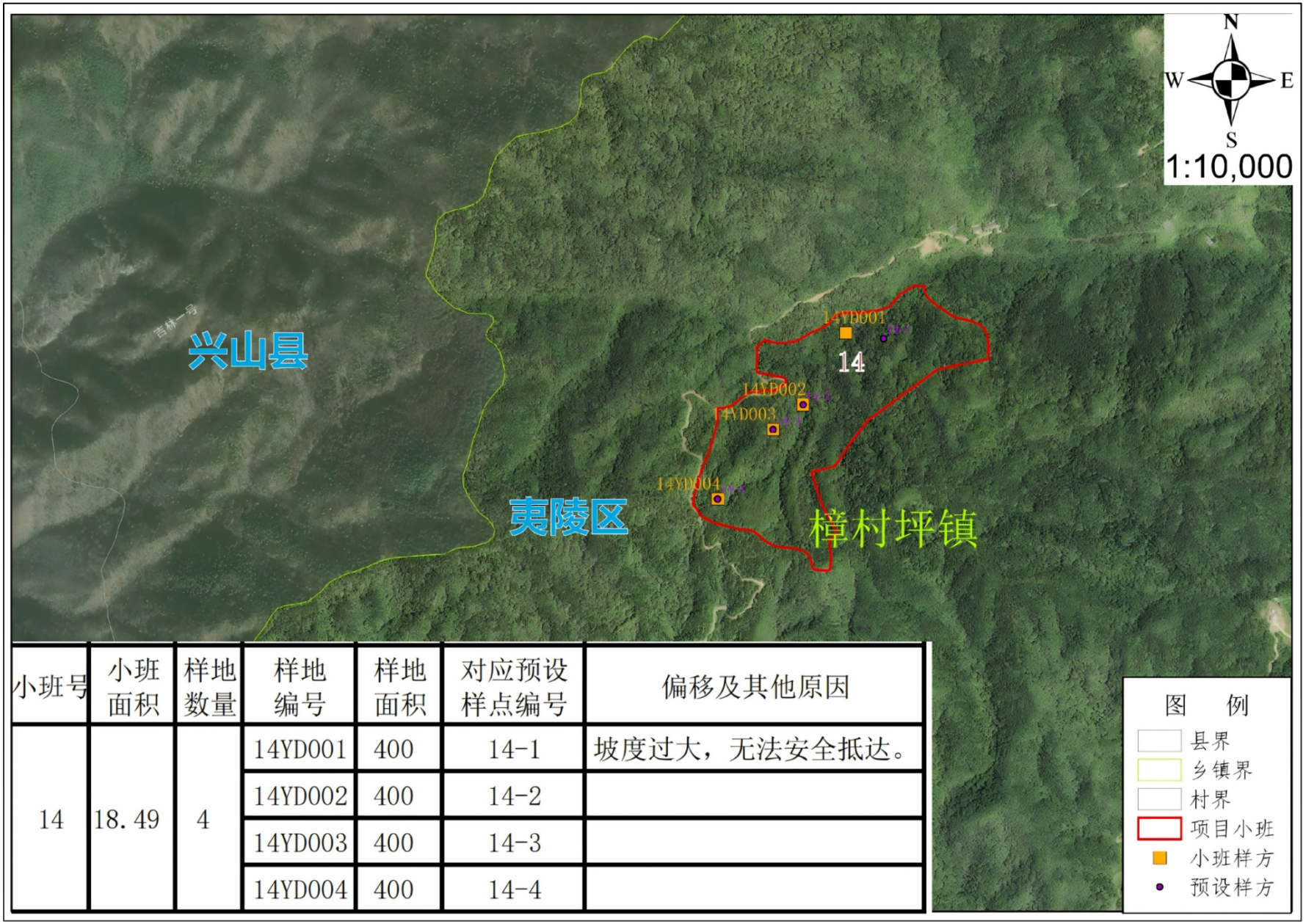
小班号	小班面积	样地数量	样地编号	样地面积	对应预设样点编号	偏移及其他原因
8	22.27	5	8YD001	400	8-1	原本预设6个，现状一致且方法学只需要做5个样地
			8YD002	400	8-2	
			8YD003	400	8-3	
			8YD004	400	8-4	
			8YD005	400	8-5	
9	18.01	4	9YD001	400	9-1	
			9YD002	400	9-2	
			9YD003	400	9-3	
			9YD004	400	9-4	
10	19.01	4	10YD001	400	10-1	
			10YD002	400	10-2	
			10YD003	400	10-3	
			10YD004	400	10-4	



小班号	小班面积	样地数量	样地编号	样地面积	对应预设样点编号	偏移及其他原因
11	19.76	4	11YD001	400	11-1	
			11YD002	400	11-2	
			11YD003	400	11-3	
			11YD004	400	11-4	
12	34.17	5	12YD001	400	12-1	
			12YD002	400	12-2	
			12YD003	400	12-3	
			12YD004	400	12-4	
			12YD005	400	12-5	
13	24.41	5	13YD001	400	13-1	
			13YD002	400	13-2	
			13YD003	400	13-3	
			13YD004	400	13-4	
			13YD005	400	13-5	



小班号	小班面积	样地数量	样地编号	样地面积	对应预设样点编号	偏移及其他原因
11	19.76	4	11YD001	400	11-1	
			11YD002	400	11-2	
			11YD003	400	11-3	
			11YD004	400	11-4	
12	34.17	5	12YD001	400	12-1	
			12YD002	400	12-2	
			12YD003	400	12-3	
			12YD004	400	12-4	
			12YD005	400	12-5	
13	24.41	5	13YD001	400	13-1	
			13YD002	400	13-2	
			13YD003	400	13-3	
			13YD004	400	13-4	
			13YD005	400	13-5	



小班号	小班面积	样地数量	样地编号	样地面积	对应预设样点编号	偏移及其他原因
14	18.49	4	14YD001	400	14-1	坡度过大，无法安全抵达。
			14YD002	400	14-2	
			14YD003	400	14-3	
			14YD004	400	14-4	

表 C-4　样地布设偏移情况统计表

小班号	样地总数	偏移个数	偏移样地编号	偏移及其他原因	偏移距离
4	5	1	4-1	坡度过大，无法安全抵达。	147 米
14	4	1	14-1	坡度过大，无法安全抵达。	89 米
8	5	无	无	原本预设 6 个，按方法学可只是设 5 个样地，无需增设	
合计	14	2			

本次监测遵循方法学要求，于外业工作前在室内利用 GIS 软件，结合卫星影像与小班形状及面积完成样地预设，并提取各预设样地中心点坐标。外业期间，调查人员依据 RTK 定位抵达预设点位后，需现场评估样地的可操作性。对于位于坡度过大、悬崖陡壁等难以安全作业或规范调查的位置，允许在遵循方法学原则的前提下，依现场情况进行适当位置调整，以确保监测工作安全、可行，并保障数据质量。

样地位置调整实行报备审核制度。现场人员须将调整情况上报项目经理，由项目经理根据现场反馈的预设样地与调整样地之间的直线距离、调整后样地与小班的相对位置关系及林相一致性程度等因素，综合判断偏移是否合理。经评估确认合理后，方允许调查队员继续开展该样地的监测工作。本次偏移的 4-1 号样地距离预设样地的距离为 150 米，预设样地现场林相为阔叶林，调整后现场林相为阔叶林，14-1 号样地距离预设样地的距离为 90 米，预设样地现场林相为针阔混，调整后现场林相为针阔混。

图 C-4　偏移样地前后林相对比照片

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>4-1 偏移前（阔叶林）</td><td>4-1 偏移后（阔叶林）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>14-1 偏移前（针阔混）</td><td>14-1 偏移后（针阔混）</td></tr>
</table>

C.1.5 样地调查实施步骤

根据确定的样地中心点坐标，使用 RTK 等定位工具找到样地中心点准确地理位置。现场记录样地中心点坐标，经纬度坐标（以度表示的坐标至少保留 6 位小数）、位置（县、乡、村和小地名）、样地名称/编号、森林类型等信息，样地为 20×20 的矩形样地。如果样地边界距离林缘、悬崖等地形地物小于 10m，则沿这些地形地物边缘线的垂直方向移动一定距离，最多不超过 10m。

本次首次监测时，在样地中心点、角点设置永久性标志（白色 PVC 管），便于后续样地复位监测时的位置识别。同时在样地边界

围拉用于测定时识别的临时红色边线。所有样地为400㎡矩形样地（样地测量闭合差≤0.5%），对于在坡地上的样地，须进行坡度校正。

a）样地调查详细记录样地因子（县、乡、村、中心点坐标、样地编号等）和每木检尺获得的树种、胸径、树高等数据。

b）样地设有固定标志，若在下个监测期间样地被破坏，应重新在附近相似条件下建立新的固定样地。

c）样地内胸径超过5cm的样木均每木检尺，在检尺位置喷有红色油漆，在样木上固定铝牌编号。胸径精度达到0.1cm，误差范范围在10%以内；树高精度达到0.5m，误差范围在10%以内。

C.1.6 监测周期与调查实施

本核算期为项目第一个监测期，覆盖时间为2020年1月1日至2025年10月31日。为获取期末碳储量数据，外业调查于2025年11月12日至11月30日集中实施，由5个专业调查小组共用18个有效工作日完成，保障了数据采集的时效性与规范性。

C.1.7 数据处理与精度控制

（1）数据处理阶段，样地及小班蓄积量严格依据《湖北省鄂西南一元立木材积表》计算。碳储量转换采用方法学附录提供的基本木材密度、生物量扩展因子和根冠比等缺省参数。在质量控制方面，采用固定样地监测保障连续性、数据可比性，并对所有操作进行完整记录。

（2）根据2019年夷陵区乔木林各龄组面积蓄积按优势树种统计表，获得2019年夷陵区其他硬阔中龄林乔木平均公顷蓄积148.44立方米/公顷，而本项目区内调取的2019年其他硬阔中龄林

乔木平均蓄积仅为85.79立方米/公顷，项目区所在区域林分条件相对较好，需进行基数校正。按照校正系数K=148.44/85.79=1.73，对本区域内2019年其他硬阔中龄林基础数据异常低值（148.44*0.6=89.06立方米/公顷）进行校正。矫正小班前后蓄积量情况见表C-5

表C-5 矫正小班前后蓄积量情况表

小班号	林班号	优势树种	林龄	起源	小班面积（公顷）	校正前公顷蓄积（立方米）	校正后公顷蓄积（立方米）
2	0008	其他硬阔	中龄林	天然	20.75	78.7	136.2
2	0008	其他硬阔	中龄林	天然	4.49	104.9	104.9
5	0032	其他硬阔	中龄林	天然	23.14	76.6	132.52
7	0032	其他硬阔	中龄林	天然	5.17	84.5	146.19
7	0032	其他硬阔	中龄林	天然	17.90	96.8	96.8
13	0052	其他硬阔	中龄林	天然	12.12	86.7	150.0
13	0052	其他硬阔	中龄林	天然	12.28	91.7	91.7

（3）本次监测中，针对样地内胸径大于40cm的乔木（疑似“霸王木”），在碳储量计算时予以扣除（样地调查表已作备注）。这一处理的核心目的是确保碳汇数据的真实性、额外性与可持续性，使碳票所代表的减排量真实反映项目活动带来的净增汇效果。

霸王木的界定标准：项目区小班以幼龄林和中龄林为主，监测样地平均胸径介于9.6–24.5cm之间。胸径显著大于林分平均水平的乔木（≥40cm），其生长主要依赖于早期自然条件或历史经营，而非本项目监测期内的抚育措施所驱动。因此，将其认定为“霸王木”并予以扣除，符合碳汇项目额外性原则，有利于保障碳汇资产的质量与长期稳定性。扣除霸王木具体情况见表C-6

表 C-6 霸王木扣除相关基础数据

样地号	样木号	树种名称	胸径（cm）	样地平均胸径（cm）	样地号	样木号	树种	胸径（cm）	样地平均胸径（cm）
1YD004	YM041	栎类	44.7	14.2	11YD003	YM006	杉树	44.7	15.2
1YD004	YM042	栎类	41.9		11YD004	YM083	栎类	42.1	14
3YD002	YM002	栎类	41.1	9.6	12YD003	YM001	栎类	53	17
3YD004	YM020	栎类	41.3	14.3	12YD003	YM002	栎类	68	
3YD005	YM004	栎类	54.1	17.7	12YD003	YM038	化香	43.7	
5YD001	YM014	柳杉	40.8	17.1	12YD004	YM011	马尾松	50.3	13
5YD001	YM027	柳杉	42.4		12YD004	YM095	马尾松	41.1	
5YD002	YM038	栎类	41.3	13	12YD005	YM001	栎类	42.3	16.2
6YD003	YM003	栎类	40.6	12.6	13YD002	YM072	栎类	43.3	14.2
7YD004	YM043	硬阔	48.6	14.6	14YD001	YM013	杉树	45.7	24.5
8YD002	YM008	栎类	43	16	14YD001	YM015	杉树	41.4	
9YD004	YM012	柳杉	41.1	22.3	14YD001	YM019	杉树	41.8	
9YD004	YM014	柳杉	40.1		14YD001	YM021	杉树	45.5	
9YD004	YM015	柳杉	42		14YD001	YM028	杉树	41.5	
9YD004	YM035	柳杉	53.9		14YD001	YM029	杉树	44.8	
9YD004	YM036	柳杉	50.6		14YD001	YM032	杉树	44.2	
9YD004	YM041	栎类	42.2		14YD002	YM06	椴树	40.2	19
10YD001	YM006	樱桃	44.3	13.7	14YD002	YM09	杉树	47.9	
11YD001	YM044	栎类	42	13.8	14YD004	YM050	杉树	41.1	15.6
11YD001	YM052	马尾松	48.4		14YD004	YM052	栎类	41.5	
11YD001	YM053	马尾松	40.7		合计扣除霸王木：41(棵)				

C.2 小班蓄积量

小班样地蓄积量依据样地监测数据进行计算。根据样地监测数据，采用《湖北省鄂西南一元立木材积表》计算各小班的样地蓄积。各小班蓄积量根据其样地面积占比进行计算。本期监测小班总蓄积量为 59467.28 立方米，整体生长状况良好。

从单位面积蓄积看，各小班公顷蓄积量处于 127.93 至 240.65 立方米之间，其中小班 11（223.44 立方米/公顷）和小班 14（240.65 立方米/公顷）表现突出，体现了优良的立地条件和林木生

长状态。从蓄积量总量来看，小班 12 以 6498.5 立方米位居首位，小班 4（5661.20 立方米）和小班 3（5563.90 立方米）紧随其后。具体情况见表 C-6。

表 C-6 小班蓄积量一览表

单位：h㎡、m3

小班	面积（公顷）	公顷蓄积	小班蓄积量
1	23.95	143.31	3432.08
2	25.24	134.30	3389.62
3	32.35	171.98	5563.90
4	30.56	185.23	5661.20
5	23.14	189.62	4386.92
6	19.93	182.16	3630.81
7	23.07	203.46	4693.96
8	22.27	127.93	2849.17
9	18.01	128.50	2313.86
10	19.01	159.80	3038.33
11	19.76	223.44	4415.17
12	34.17	190.20	6498.50
13	24.41	210.78	5144.30
14	18.49	240.65	4449.46
合计：			59467.28

D 林业碳票碳减排量核算

D.1 项目碳储量

（一）碳储量计算方法

项目碳储量为项目边界内乔木总生物量与生物量含碳率之积，乔木总生物量根据主要优势树种（组）参考值计算。

公式如下：

$$C_{AF,t} = \sum_i \sum_j \left[\left(V_{AF,i,j,t} \times SVD_j \times BEF_j \times \left(1 + R_j\right) \right) \times CF_{AF} \right]$$

式中，

CAF,t：第 t 年时，乔木林碳储量，单位为吨碳（t C）；

i：项目小班，i=1,2,3… …n，无量纲；

J：树种（组）i=1,2,3… …n，无量纲；

$V_{AF,i,j,t}$：第 t 年时，第 i 小班第 j 树种（组）蓄积量，单位为立方米（m^3）；

SVD_j：第 j 树种（组）基本木材密度，单位为吨/立方米（t/m^3）；

BEF_j：第 j 树种（组）生物量扩展因子，即地上生物量与树干生物量的比值（无量纲）；

R_j：乔木林第 j 树种（组）根冠比，即地下生物量与地上生物量的比值（无量纲）；

CF_{AF}：乔木生物量含碳率，单位为吨碳每吨，采用缺省值 0.5 t C • $(t.d.m)^{-1}$；

t： 自项目开始以来的年数，t= 1,2,3… … ，无量纲。

主要优势树种（组）确定的数据和参数采用值如下表：

数据/参数：		**R**	**SVD**	**BEF**	**CF**
单位：		无量纲	吨干物质/立方米（t.d.m/m^3）	无量纲	吨碳/吨生物量（tC/t.d.m）
描述：		树种的根冠比（即地下生物量与地上生物量的比值）	树种的基本木材密度	树种的生物量扩展因子（即地上生物量与树干生物量的比值）	树种的生物量含碳率
	树种	根冠比（R）	基本木材密度（SVD）	生物量扩展因子（BEF）	生物量含碳率（CF）

使用的缺省值：	其他硬阔	0.241	0.6062	1.385	0.5
	阔叶混	0.2351	0.5222	1.2815	0.5
	针阔混	0.2218	0.4754	1.323	0.5
	针叶混	0.2086	0.3902	1.3646	0.5
数据用途：		用于将地上生物量转换为整株林木的生物量	用于将树干材积转换为树干生物量	用于将树干生物量转换为地上生物量	用于将生物量转化为含碳量，计算碳储量
数据来源：		使用的缺省值等数据来源于：宜昌市林业和园林局 宜昌市生态环境局关于印发《宜昌林业碳票计量监测方法林地》的通知（宜林园发〔2025〕6 号）			

（二）基线碳储量（t1）

根据《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》7.2 所述，非新造林项目计入期始期可根据“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”计算。因此基线碳储量采用项目边界区域内“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”中活立木蓄积因子，利用生物量扩展因子法换算为基线生物量，再利用林木生物量碳含量换算为基线林木碳储量。

据“湖北省第五次森林资源普查数据库 ”查得，2019 年项目边界内林地面积 334.35 公顷，全部为乔木林地。按起源划分，天然林面积 254.82 公顷， 占项目总面积的 76%；人工林面积 79.53 公顷， 占项目总面积的 24%；按龄组划分，幼龄林面积 76.23 公顷，占总面积的 23%， 中龄林面积 258.12 公顷， 占总面积的 77%。优势树种包括：其他硬阔、针叶混、阔叶混及针阔混。其中，其他硬阔林面积 152.15 公顷，蓄积 17115.81 立方米；针叶混面积 38.77 公顷，蓄积 5121.26 立方米；阔叶混面积 124.94 公顷，蓄积 11438.46 立方米；针阔混面积 18.49 公顷，蓄积 2146.61 立方米，各优势树种总蓄积合计：35822.15 立方米。

详细信息详见表 D-1。

表 D-1 基线小班主要因子信息一览表

单位：hm、cm、㎥

项目小班	林班号	面积	地类	权属	起源	优势树种	龄组	郁闭度	平均胸径	公顷蓄积	小班蓄积量
1	0002	23.95	乔木林	国有	天然	其他硬阔	幼龄林	0.75	11.8	68.70	1645.27
2	0008	20.75	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.75	17	136.15	2825.13
2	0008	4.49	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.75	15.1	104.90	470.93
3	0004	8.51	乔木林	国有	天然	其他硬阔	幼龄林	0.77	14.9	109.20	929.58
3	0004	9.97	乔木林	国有	天然	其他硬阔	幼龄林	0.73	14.6	109.60	1092.79
3	0004	13.87	乔木林	国有	天然	其他硬阔	幼龄林	0.73	14.3	119.20	1653.15
4	0032	30.56	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.75	17.1	88.9	2717.02
5	0032	23.14	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.72	14.5	132.52	3065.85
6	0032	19.93	乔木林	国有	天然	阔叶混	幼龄林	0.75	11.6	84.2	1678.27
7	0032	5.17	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.75	17.9	146.19	755.19
7	0032	17.90	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.75	16.6	96.80	1733.17
8	0016	18.22	乔木林	国有	人工	阔叶混	中龄林	0.72	18.7	88.9	1619.52
8	0016	4.05	乔木林	国有	人工	阔叶混	中龄林	0.75	16.9	93.1	377.43
9	0037	18.01	乔木林	国有	天然	阔叶混	中龄林	0.72	15.6	92.3	1662.02
10	0018	3.31	乔木林	国有	人工	针叶混	中龄林	0.7	16.6	50.3	166.49
10	0018	8.09	乔木林	国有	人工	针叶混	中龄林	0.75	18.9	122.4	990.22
10	0018	7.61	乔木林	国有	人工	针叶混	中龄林	0.78	20.2	124.8	950.14
11	0044	16.03	乔木林	国有	人工	针叶混	中龄林	0.73	18.3	146.8	2353.79
11	0044	3.73	乔木林	国有	人工	针叶混	中龄林	0.78	23.3	177.3	660.62
12	0047	12.21	乔木林	国有	天然	阔叶混	中龄林	0.68	19	84	1025.75
12	0047	13.57	乔木林	国有	天然	阔叶混	中龄林	0.68	23.8	100.2	1359.51
12	0047	8.39	乔木林	国有	天然	阔叶混	中龄林	0.72	17	119.1	998.93
13	0052	12.12	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.78	15.4	149.99	1818.49
13	0052	12.28	乔木林	国有	天然	其他硬阔	中龄林	0.68	14.4	91.70	1126.26
14	0062	18.49	乔木林	国有	人工	针阔混	中龄林	0.73	17.5	116.1	2146.61
合计		334.35									35822.15

基线碳储量的核算方法：直接采用数据库中的每个小班的单位蓄积量值，以及确定的数据和参数值计算得到每个小班林木碳储量值，再将所有小班林木碳储量值累加，即可得到基线林木碳储量，即为基线碳储量。

经计算，基线碳储量（t1）为 16116.48tC。从树种构成来看，其他硬阔碳储量为 8916.72tC， 占总量的 55%；针叶混碳储量为 1647.87tC，总量的 10%；阔叶混碳储量为 4727.10tC，总量的 29%；针阔混碳储量为 824.79tC，总量的 6%。各小班碳储量因面积、单位蓄积及树种参数不同而呈现合理差异，其中小班 5 号小班碳储量最高，为 1597.20 tC。计算过程详见表 D-2。

表 D-2 基线林木碳储量计算表

单位：h ㎡、㎥ 、t/㎥、无量纲、t.d.m/tC、tC

小班号	林班号	优势树种	小班面积	公顷蓄积	生物量(BEF)	木材密度(SVD)	根冠比(RSR)	含碳率(CF)	基线林木碳储量
1	0002	其他硬阔	23.95	68.70	1.385	0.6062	0.241	0.5	857.13
2	0008	其他硬阔	20.75	136.15	1.385	0.6062	0.241	0.5	1471.79
2	0008	其他硬阔	4.49	104.90	1.385	0.6062	0.241	0.5	245.34
3	0004	其他硬阔	8.51	109.20	1.385	0.6062	0.241	0.5	484.28
3	0004	其他硬阔	9.97	109.60	1.385	0.6062	0.241	0.5	569.30
3	0004	其他硬阔	13.87	119.20	1.385	0.6062	0.241	0.5	861.23
4	0032	阔叶混	30.56	88.9	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	1122.85
5	0032	其他硬阔	23.14	132.52	1.385	0.6062	0.241	0.5	1597.20
6	0032	阔叶混	19.93	84.2	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	693.57
7	0032	其他硬阔	5.17	146.19	1.385	0.6062	0.241	0.5	393.43
7	0032	其他硬阔	17.90	96.80	1.385	0.6062	0.241	0.5	902.92
8	0016	阔叶混	18.22	88.9	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	669.29
8	0016	阔叶混	4.05	93.1	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	155.98
9	0037	阔叶混	18.01	92.3	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	686.85

小班号	林班号	优势树种	小班面积	公顷蓄积	生物量(BEF)	木材密度(SVD)	根冠比(RSR)	含碳率(CF)	基线林木碳储量
10	0018	针叶混	3.31	50.3	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	53.57
10	0018	针叶混	8.09	122.4	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	318.62
10	0018	针叶混	7.61	124.8	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	305.73
11	0044	针叶混	16.03	146.8	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	757.38
11	0044	针叶混	3.73	177.3	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	212.57
12	0047	阔叶混	12.21	84	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	423.91
12	0047	阔叶混	13.57	100.2	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	561.84
12	0047	阔叶混	8.39	119.1	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	412.82
13	0052	其他硬阔	12.12	149.99	1.385	0.6062	0.241	0.5	947.37
13	0052	其他硬阔	12.28	91.70	1.385	0.6062	0.241	0.5	586.74
14	0062	针阔混	18.49	116.1	1.323	0.4754	0.2218	0.5	824.79
合计			334.35						16116.48

（三）项目小班林木碳储量（t2）

实地调查数据显示，2025 年项目边界内林地面积 334.35 公顷，全部为乔木林地。按起源划分，天然林面积 254.82 公顷，占项目总面积的 76%；人工林面积 79.53 公顷， 占项目总面积的 24%；按龄组划分，幼龄林面积 76.23 公顷，占总面积的 23%；中龄林面积 258.12 公顷，占总面积的 77%。优势树种包括：针叶混、阔叶混、针阔混及其他硬阔。其中，针叶混面积 19.01 公顷，蓄积 3038.33 立方米；阔叶混面积 119.85 公顷，蓄积 19960.19 立方米；针阔混面积 90.42 公顷，蓄积 17676.99 立方米；其他硬阔面积 105.07 公顷，蓄积 18791.77 立方米。各优势树种总蓄积合计：59467.28 立方米。整体来看，项目区以天然起源的幼龄林和中龄林为主，林分结构合理，具备持续增汇的潜力。

详细信息见表 D-3 。

表 D-3 项目小班主要调查因子一览表

单位：h ㎡ 、cm、m、㎥

小班	面积	地类	起源	优势树种	龄组	郁闭度	公顷蓄积	小班蓄积
1	23.95	乔木林	天然林	阔叶混	幼龄林	0.75	143.31	3432.08
2	25.24	乔木林	天然林	其他硬阔	中龄林	0.75	134.30	3389.62
3	32.35	乔木林	天然林	其他硬阔	幼龄林	0.75	171.98	5563.90
4	30.56	乔木林	天然林	阔叶混	中龄林	0.75	185.23	5661.20
5	23.14	乔木林	天然林	阔叶混	中龄林	0.72	189.62	4386.92
6	19.93	乔木林	天然林	阔叶混	幼龄林	0.75	182.16	3630.81
7	23.07	乔木林	天然林	其他硬阔	中龄林	0.75	203.46	4693.96
8	22.27	乔木林	人工林	阔叶混	中龄林	0.74	127.93	2849.17
9	18.01	乔木林	天然林	针阔混	中龄林	0.72	128.50	2313.86
10	19.01	乔木林	人工林	针叶混	中龄林	0.74	159.80	3038.33
11	19.76	乔木林	人工林	针阔混	中龄林	0.73	223.44	4415.17
12	34.17	乔木林	天然林	针阔混	中龄林	0.76	190.20	6498.50
13	24.41	乔木林	天然林	其他硬阔	中龄林	0.69	210.78	5144.30
14	18.49	乔木林	人工林	针阔混	中龄林	0.73	240.65	4449.46
合计	334.35							59467.28

小班林木碳储量的计算方法如下：根据实地监测得到的各小班单位面积蓄积量，结合树种相关的生物量参数与含碳率，计算出小班单位面积的林木碳储量，再乘以小班面积，即得到小班的林木碳储量。

经计算，项目小班林木碳储量（t2）为 25166.35 tC。从树种构成来看，其他硬阔碳储量最高，为 9789.83 tC，占比 39%；针叶混碳储量为 977.64tC，占比 4%；针阔混碳储量为 6150.05tC，占比 24%；阔叶混碳储量为 8248.83tC，占比 33%。整体而言，项

目碳储量结构合理，各树种均表现出良好的碳积累能力，为项目碳汇功能的持续增强提供了可靠支撑。计算过程详见表 D-4。

表 D-4 项目小班林木碳储量计算表

单位：hm²、m³、t/m³、无量纲、t.d.m/tC、tC

小班	面积（公顷）	优势树种	公顷蓄积	生物量	木材密度	根茎比	含碳率	单位面积生物量	单位面积碳储量	林木碳储量
1	23.95	阔叶混	143.31	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	118.45	59.22	1418.36
2	25.24	其他硬阔	134.30	1.385	0.6062	0.241	0.5	139.93	69.96	1765.87
3	32.35	其他硬阔	171.98	1.385	0.6062	0.241	0.5	179.19	89.60	2898.59
4	30.56	阔叶混	185.23	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	153.10	76.55	2339.57
5	23.14	阔叶混	189.62	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	156.73	78.36	1812.96
6	19.93	阔叶混	182.16	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	150.56	75.28	1500.48
7	23.07	其他硬阔	203.46	1.385	0.6062	0.241	0.5	211.99	106.00	2445.38
8	22.27	阔叶混	127.93	1.2815	0.5222	0.2351	0.5	105.74	52.87	1177.46
9	18.01	针阔混	128.50	1.323	0.4754	0.2218	0.5	98.75	49.37	889.05
10	19.01	针叶混	159.80	1.3646	0.3902	0.2086	0.5	102.84	51.42	977.64
11	19.76	针阔混	223.44	1.323	0.4754	0.2218	0.5	171.70	85.85	1696.43
12	34.17	针阔混	190.20	1.323	0.4754	0.2218	0.5	146.16	73.08	2496.91
13	24.41	其他硬阔	210.78	1.385	0.6062	0.241	0.5	219.62	109.81	2679.99
14	18.49	针阔混	240.65	1.299	0.3071	0.203	0.5	115.49	57.74	1067.66
合计:	334.35									25166.35

（四）小班碳储量

为系统反映项目各小班的碳储量分布状况，并为碳储量变化分析提供清晰、集成的数据基础，现将各小班在基线年（t1）和监测期末（t2）的碳储量进行汇总。项目共划分 14 个小班，涵盖其他硬阔、针叶混、阔叶混、针阔混 4 种树种类型，其中幼龄林占 3 个小班层，中龄林占 11 个小班，共计 14 个小班。

基线年总碳储量为 16116.48 tC，至监测期末总碳储量增至 25166.35 tC，净增长 9049.87 tC，整体增幅达 56.15%。各小班碳

储量均呈现稳定增长，其中 4 号小班（阔叶混中龄林）碳储量变化最大，达 1216.72 tC；7 号小班（其他硬阔中龄林）次之，为 1149.03 tC。从龄组分布看，中龄林林木进入生长最旺盛的时期，固碳速率达到顶峰，同时生物量已有一定积累。两者结合，使得这个阶段每年增加的固碳量（即碳汇增长量）最大。

整体来看，项目在增强森林碳汇功能方面取得显著成效，各小班均对项目碳储量的提升作出积极贡献。汇总详见表 D-5。

表 D-5 小班碳储量汇总表

单位：tC

小班	优势树种	龄组	基线碳储量	项目碳储量	碳储量变化量
1	阔叶混	幼龄林	857.13	1418.36	561.23
2	其他硬阔	中龄林	1717.13	1765.87	48.74
3	其他硬阔	幼龄林	1914.81	2898.59	983.78
4	阔叶混	中龄林	1122.85	2339.57	1216.72
5	阔叶混	中龄林	1597.20	1812.96	215.76
6	阔叶混	幼龄林	693.57	1500.48	806.91
7	其他硬阔	中龄林	1296.35	2445.38	1149.03
8	阔叶混	中龄林	825.27	1177.46	352.19
9	针阔混	中龄林	686.85	889.05	202.20
10	针叶混	中龄林	677.92	977.64	299.72
11	针阔混	中龄林	969.95	1696.43	726.49
12	针阔混	中龄林	1398.57	2496.91	1098.34
13	其他硬阔	中龄林	1534.11	2679.99	1145.88
14	针阔混	中龄林	824.79	1067.66	242.87
合计			16116.48	25166.35	9049.87

D.2 项目碳储量变化量

（一）碳储量变化量计算方法

项目监测期内碳储量的变化量 ΔC_{PROJ} 等于监测间隔期开始时（t1）和结束时（t2 ）的总碳储量之差，第一个监测期开始时的总碳储量即为计入期始期总碳储量。 按下列公式计算：

$$\Delta C_{PROJ} = C_{PROJ,t2} - C_{PROJ,t1}$$

式中：ΔC_{PROJ}：监测间隔期内总碳储量的变化量，单位为吨碳（tC）；

$C_{PROJ,t1}$：监测间隔期开始时（t1）项目的总碳储量，单位为吨碳 （tC）；

$C_{PROJ,t2}$：监测间隔期结束时（t2）项目的总碳储量，单位为吨碳 （tC）。

（二）碳储量变化量

监测间隔期开始时（t1）项目的总碳储量为 16116.48 tC，监测间隔期结束时（t2）项目的总碳储量为 25166.35 tC，计算得到本监测期项目边界内林木生物质碳储量的变化量为 9049.87 tC。详见表 D-5。

D.3 林业碳票碳减排量

林业碳票碳减排量（CER）的计算方法：

$$CER = \frac{44}{12} \times \Delta C_{PROJ} \times (1 - K_{RISK})$$

式中，

CER：林业碳票碳减排量当量，单位为吨二氧化碳当量（tCO_2）；

ΔCPROJ：总碳储量的变化量，单位为吨碳（tC）；

44/12：碳转换为二氧化碳的转换系数；

K_{RISK}：项目的非持久性风险扣减率，取值 10%。

根据公式计算所得，樟村坪林场鄂林碳票开发项目从2019年5月31日（基线数据调查截止时间）至2025年10月31日的完整监测期内，产生的理论碳减排量为29867.29 tCO_2。

计算过程详见表D-6

表D-6 项目小班碳储量变化量及碳票碳减排量统计表

单位：ha、㎥、tC、tCO_2

小班	小班面积	优势树种	龄组	基线碳储量	项目碳储量	碳储量变化量	碳票减排量
1	23.95	阔叶混	幼龄林	857.13	1418.36	561.23	1852.22
2	25.24	其他硬阔	中龄林	1717.13	1765.87	48.74	160.85
3	32.35	其他硬阔	幼龄林	1914.81	2898.59	983.78	3246.77
4	30.56	阔叶混	中龄林	1122.85	2339.57	1216.72	4015.55
5	23.14	阔叶混	中龄林	1597.20	1812.96	215.76	712.08
6	19.93	阔叶混	幼龄林	693.57	1500.48	806.91	2663.06
7	23.07	其他硬阔	中龄林	1296.35	2445.38	1149.03	3792.16
8	22.27	阔叶混	中龄林	825.27	1177.46	352.19	1162.34
9	18.01	针阔混	中龄林	686.85	889.05	202.20	667.31
10	19.01	针叶混	中龄林	677.92	977.64	299.72	989.17
11	19.76	针阔混	中龄林	969.95	1696.43	726.49	2397.63
12	34.17	针阔混	中龄林	1398.57	2496.91	1098.34	3624.85
13	24.41	其他硬阔	中龄林	1534.11	2679.99	1145.88	3781.76
14	18.49	针阔混	中龄林	824.79	1067.66	242.87	801.54
合计				16116.48	25166.35	9049.87	29867.29

（1）本核算期（第一监测期）的覆盖日期为2020年1月1日至2025年10月31日，共70个月。由于项目基线碳储量所依据的“湖北省第五次森林资源普查数据库”其调查数据完成时间为2019年5月。因此，需扣除2019年6月1日至2019年12月31日（共7个月）期间产生的碳减排量。

经按月份比例核算7个月应扣除：

（29867.29/77）×7=2715.20 tCO_2，

该期间应扣减的碳减排量为 2715.20 tCO_2 。

29867.29-2715.20=27152.09 tCO_2

最终，本核算期内碳减排量为 27152.09 tCO_2。

综上所述，本核算期各项监测工作已全面完成，碳储量变化量与碳减排量的核算过程与结果，均严格遵循《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的技术规范，确保数据真实、方法准确、记录完整。

项目在首个监测期内取得了显著的固碳增汇与温室气体减排效益，这为项目后续阶段的稳健实施奠定了坚实基础。本次实践也为区域提升森林碳汇功能、推动生态产品价值实现，提供了具有参考价值的成功案例与有益探索。

E.林业碳票应用的相关建议

基于樟村坪林场鄂林碳票项目的扎实成果，结合宜昌市已构建的“1+3”制度框架和领先的实践探索，为其后续林业碳票的价值实现与深化应用，提出以下几点建议：

（一）主动对接，线上销售

将本项目核证的碳减排量，整体或分批次在宜昌市官方平台“鄂林碳惠”上挂牌。该平台已实现个人、企业便捷购买，是碳票变现的主渠道。

（二）深化现有多元消纳场景

（1）零碳活动：打造城市绿色名片的标配

建议主动与宜昌市举办大型会议、展览、体育赛事的组委会对接，将本项目的碳票打包为“一站式”碳中和解决方案的核心资产。

可联合发布带有活动与“鄂林碳汇”联名标识的限量版碳中和证书，使碳票成为彰显宜昌生态办会理念的“生态伴手礼”，持续提升碳票的公共认知度和品牌价值。

（2）零碳旅游：赋能景区升级与低碳体验

推动与三峡人家、三峡大坝等本地核心旅游景区的战略合作。一方面，协助景区核算其运营碳排放，并购买碳票实现“零碳景区”认证。另一方面，共同开发“碳汇+”主题旅游产品，如“碳中和自驾之旅”，将游客的部分消费直接转化为碳汇认购，并为其生成具有纪念意义的个人碳中和旅程证书，实现生态价值与旅游体验的深度融合。

（3）零碳单位：创建公共机构低碳示范

重点对接区、市内有意愿的党政机关、事业单位、国有企业及大型民营企业，开展“零碳机关”或“零碳企业”示范创建。为其提供年度碳排放核算、减排路径咨询及碳汇抵消全套服务。特别是可将碳票认购与单位党建、社会责任报告相结合，形成可复制、可推广的公共机构低碳运营样板，发挥强大的示范引领作用。

（4）个人碳中和：对接普惠平台降低参与门槛

核心是打通碳票与公众的“最后一公里”。积极推动本项目碳汇量上架至“鄂林碳惠”等平台。通过平台，市民可以使用绿色出行、垃圾分类等低碳行为获得的“碳积分”兑换碳汇，或直接进行小额购买，用于抵消个人日常碳排放。此举能极大地拓宽消纳渠道，使碳票“飞入寻常百姓家”，夯实社会参与的广泛基础。

（5）替代义务植树：创新全民尽责的便捷形式

与相关部门合作，探索“以购代捐”的线上义务植树新模式。在“鄂林碳惠”平台市民可在线认购特定数量的碳汇（对应相应的树木固碳量），并即时获得由主管部门认证的、带有唯一编号的“全民义务植树碳汇尽责电子证书”。这既丰富了尽责形式，又确保了资金精准反哺于本地森林抚育，形成可持续的良性循环。

（6）碳汇司法：固化生态修复的标准化路径

与法院、检察院等司法部门建立协作，将认购本项目碳票作为生态环境损害案件的替代性修复方式。宜昌已建立市级协同机制并有成功案例，可主动推广。

（三）创新绿色金融与资产运营

借鉴本省成功经验，积极盘活碳资产。例如，可探索以本项目持有的碳票或未来收益权作为质押物，向金融机构申请绿色贷款。参照2025年长阳农商行完成5000万元“林业碳票绿色金融贷”授信的案例，推动实现“生态资产-金融资本-生态建设”的良性循环。

夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

（附件资料）

湖北森漠林业科技有限公司

二〇二六年一月

鄂林碳票签发申请表

申请日期：2026 年 1 月 14 日

项目业主	宜昌市夷陵区樟村坪林场	身份证号码或统一社会信用代码	12420521182612023C
通讯地址	宜昌市夷陵区梨耳垭村一组	联系人及联系电话	田开春　13807206553

项目基本情况

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目			项目类型	森林抚育
项目区面积（亩）	5015.25	小班个数	14	项目坐落	樟村坪林场马槽驿、犁耳坪三岔垭、黄粮河、清凉寺管护站内
项目建设单位	宜昌市夷陵区樟村坪林场	项目开工时间	2012 年 12 月 10 日	项目竣工时间	2018 年 4 月 19 日
土地属性	国有	项目所有者	宜昌市夷陵区樟村坪林场		

碳减排量核算情况

项目计入期	2020 年 1 月 1 日至 2039 年 12 月 31 日	本核算期覆盖日期	2020 年 1 月 1 日至 2025 年 10 月 31 日
本核算期顺序号	第一核算期	本核算期内产生的碳减排量	27152.09 吨
持有比例	宜昌市夷陵区樟村坪林场 100%	监测核算机构	湖北森浸林业科技有限公司
县区级自然资源主管部门审核意见	审核通过。	签字（盖章）： 2026 年 1 月 14 日	
县区级生态环境主管部门审核意见	审核通过	签字（盖章）： 2026 年 1 月 14 日	
县区级林业主管部门审核意见	审核通过	签字（盖章）： 2026 年 1 月 14 日	

备注：1.项目业主可以是项目所有者，也可以是获得项目所有者委托申请碳票签发登记的法人或其他组织；2.项目名称为“×××鄂林碳票项目”；3.项目类型分人工造林、森林抚育、封山育林、退化林修复等；4.项目建设单位指实施造林、森林经营的业主单位；5.土地属性分林地、绿地；6.项目所有者为林地、绿地经营权人；7.项目业主需在左上角盖章或签字；8.本表一式六份。

仅限宜昌林村坪林场林碳渠项目使用

事业单位法人证书

统一社会信用代码 12420521182612023C

名　　称 宜昌市夷陵区樟村坪林场　　法定代表人 田开春

宗旨和业务范围 森林培育与经营　护林防火　合理利用森林资源　　经费来源 财政补助

开办资金 ￥955万元

住　　所 宜昌市夷陵区樟村坪镇　　举办单位 湖北西塞国国家森林公园管理处

登记管理机关 宜昌市夷陵区事业单位登记中心

有效期　自2024年10月09日　至2029年10月08日

请于每年3月31日前向登记管理机关报送上一年度的年度报告

gjsy.gov.cn

国家事业单位登记管理局监制

矿藏、水流、森林、山岭、草原、荒地、滩涂等自然资源，都属于国家所有，即全民所有；由法律规定属于集体所有的森林和山岭、草原、荒地、滩涂除外。

摘自《中华人民共和国宪法》

森林资源属于国家所有，由法律规定属于集体所有的除外。

国家所有的和集体所有的森林、林木和林地，个人所有的林木和使用的林地，由县级以上地方人民政府登记造册，发放证书，确认所有权或者使用权。国务院可以授权国务院林业主管部门，对国务院确定的国家所有的重点林区的森林、林木和林地登记造册，发放证书，并通知有关地方人民政府。

森林、林木、林地的所有者和使用者的合法权益，受法律保护，任何单位和个人不得侵犯。

摘自《中华人民共和国森林法》

中华人民共和国

林　权　证

国家林业局
林权证管理专用章

编号：A 4201592299

夷政林证字（2005）第 077400 号

樟村坪林场：

根据《中华人民共和国森林法》规定，本证中森林、林木、林地所有权或者使用权，业经登记，合法权益受法律保护。

特发此证

发证机关（印）

2005 年 8 月 15 日

森林、林木、林地状况登记表

3CEACEF1301RD01M1100499 No 1

林地所有权权利人	国家	林地使用权权利人	樟村坪林场
森林或林木所有权权利人	樟村坪林场	森林或林木使用权权利人	樟村坪林场
座落	湖北省宜昌市夷陵区		
小地名	/	林班 1--68	小班
面积	107880亩	主要树种	/
株数	/	林种	/
林地使用期	长期 年	终止日期	/

四至：从雾渡河镇的界岭垭起沿途与雾渡河镇的观音堂、大庙、坦荡河及樟村坪镇的秦家坪、桃坪河、砦沟、丁家河、樟村坪居委会、殷家坪共九个行政村接界至铁炉垭再沿宜昌与兴山县县界（中途与兴山县坟淌坪林场接界）到界岭垭为界。

注记：一、林权依据：1、宜署办发[1990]17号；2、昌发[65]128号；3、宜县革字[1973]132号；4、宜政办发[1989]83号。二、林权四界有详细的附件说明。三、犁耳坪村（属林场原所辖的三个农业村）在林场境内。

填证机关（机关印）

经办人：黄登雄 负责人：赵学军

2005 年 8 月 15 日 2005 年 8 月 15 日

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（盖）

2025 年 12 月 26 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323977

仅限美度林村坪林场碳汇项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015193 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001017GL00001L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 用材林、防护林
用 途	林地
面 积	8340.44亩
使用期限	长期
权利其他状况	四 至: 东:樟村坪林场 南:樟村坪林场 西:兴山县林场 北:樟村坪林场

附 记

起源：天然林、人工林
主要树种：针阔混、阔叶类、阔叶混、针叶混、其他软阔类、栎类
森林类别：一般商品林、公益林
林种：防护林,用材林
1、本不动产于 2025-12-26 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限夷陵樟村坪林场林碳项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限奥威林村坪林场林碳渠项目使用

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2025 年 12 月 26 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323978

仅限奥度林村坪林场林碳渠项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015237 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001007GL00004L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 防护林
用 途	林地
面 积	629.09亩
使用期限	长期
权利其他状况	四至： 东：樟村坪林场 南：兴山县林场 西：兴山县林场 北：樟村坪林场

附 记

起源：天然林、人工林
主要树种：其他硬阔类、阔叶混、针叶混、针阔混
森林类别：一般商品林、公益林
林种：防护林
1、本不动产于 2025-12-26 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限夷陵樟村坪林场林业碳汇项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限奥陵林村坪林场林业碳汇项目使用

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2025 年 12 月 29 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323979

仅限奥度林村坪林场林碳渠项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015298 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001007GL00001L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 用材林、防护林
用 途	林地
面 积	12388.92亩
使用期限	长期
权利其他状况	四 至: 东:樟村坪林场 南:樟村坪林场 西:兴山县山林 北:兴山县山林

附 记

起源：天然林、人工林
主要树种：阔叶混、针叶混、针阔混、栎类、阔叶类、其他硬阔类、其他软阔类、其他灌木
森林类别：一般商品林、公益林
林种：防护林,用材林
1、本不动产于 2025-12-29 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限夷陵樟村坪林场林碳渠项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限美度林村坪林场林业碳汇项目使用

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2025 年 12 月 30 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323980

仅限美度林村坪林场碳汇项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015310 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001011GL00001L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 用材林、防护林
用 途	林地
面 积	5062.32亩
使用期限	长期
权利其他状况	四至： 东:樟村坪林场 南:樟村坪林场 西:樟村坪林场 北:樟村坪林场

附 记

起源：天然林、人工林
主要树种：阔叶混、阔叶类、针阔混、针叶混、其他软阔类、茅栗、其他灌木
森林类别：一般商品林、公益林
林种：防护林,用材林
1、本不动产于 2025-12-30 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限夷陵樟村坪林场林业碳汇项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限奥陵林村坪林场林碳渠项目使用

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2025 年 12 月 30 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323981

仅限奥威林村坪林场碳汇项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015327 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001007GL00003L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 其他、用材林
用 途	林地
面 积	75.86亩
使用期限	长期
权利其他状况	四至： 东：樟村坪林场 南：樟村坪林场 西：樟村坪林场 北：樟村坪林场

附 记

起源：人工林
主要树种：阔叶混、其他灌木
森林类别：一般商品林
林种：用材林、能源林
1、本不动产于 2025-12-30 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限夷陵樟村坪林场林碳渠项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限美度林村坪林场碳汇项目使用

不动产权证书

BDCQZ

根据《中华人民共和国物权法》等法律法规，为保护不动产权利人合法权益，对不动产权利人申请登记的本证所列不动产权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

登记机构（章）

2025 年 12 月 30 日

中华人民共和国自然资源部监制

编号№ 42340323982

仅限奥威林村坪林场碳汇项目使用

鄂（ 2025 ） 夷陵区 不动产权第 0015334 号

权 利 人	宜昌市夷陵区樟村坪林场
共有情况	单独所有
坐 落	夷陵区樟村坪林场
不动产单元号	420506001007GL00002L00000001
权利类型	林地使用权/森林、林木使用权
权利性质	林地使用权 / 其他、用材林、防护林
用 途	林地
面 积	655.06亩
使用期限	长期
权利其他状况	四 至: 东:樟村坪林场 南:樟村坪林场 西:樟村坪林场 北:樟村坪林场

附 记

起源：天然林、人工林
主要树种：针叶混、栎类、阔叶混、针阔混、其他灌木
森林类别：一般商品林、公益林
林种：防护林、用材林、能源林
1、本不动产于 2025-12-30 通过[变更登记]林地变更登记原因颁发不动产权证。

仅限美度樟村坪林场碳汇项目使用

附 图 页

持证人可通过扫描下方二维码，查看该不动产的宗地及分户图信息。

仅限奥陵林村坪林场林业碳汇项目使用

夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告

第 1.2 版

湖北森漠林业科技有限公司

二〇二五年十二月

附件：

附件 1　项目覆盖区二清资源清查本底数据..... -52-

附件 2　审定规则附表 6-10..... -54-

附件 3　项目小班分布图..... -434-

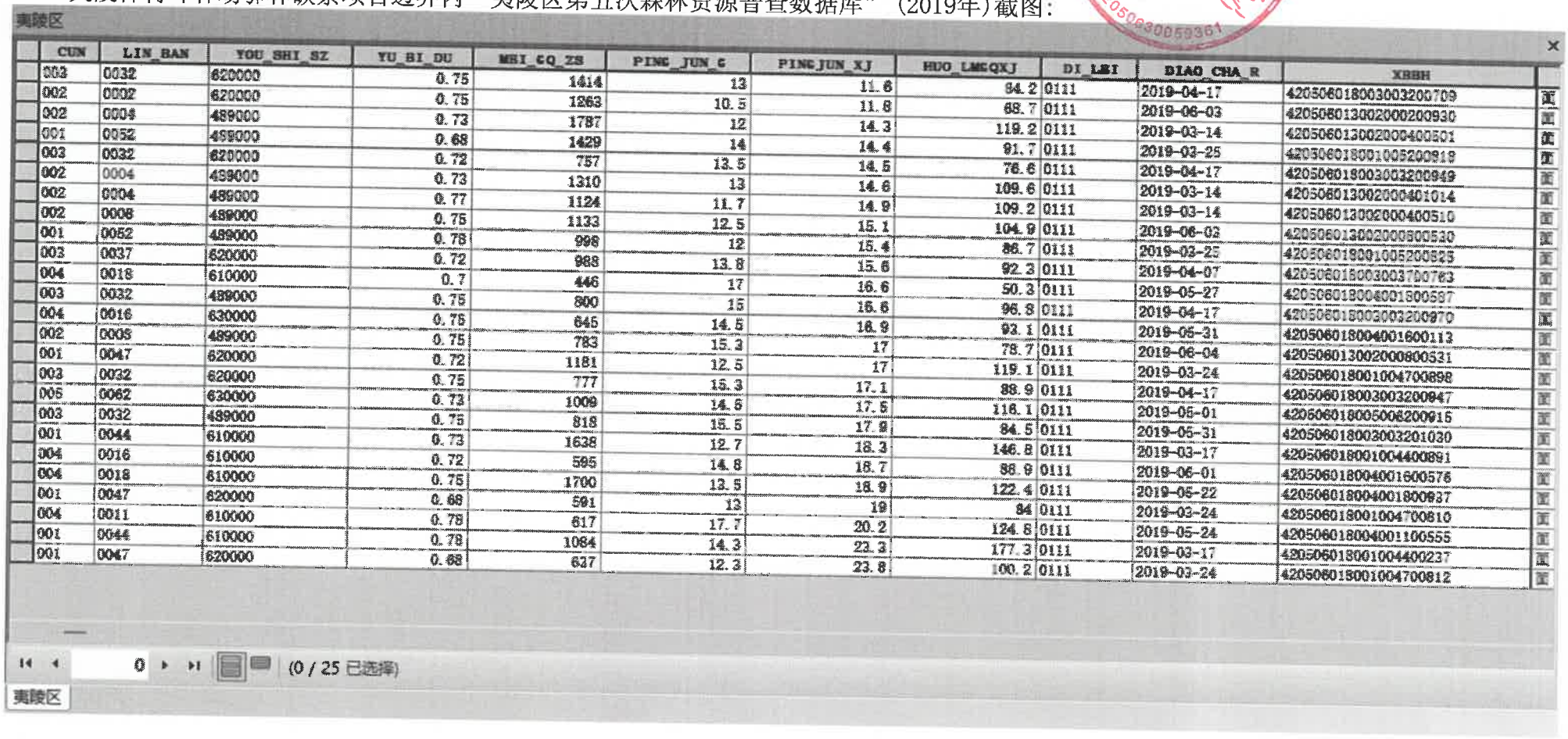
附件 4　项目样地分布图..... -436-

附件 5　现场监测调查图片 ..... -441-

附 件 1:
项目覆盖区二清资源清查本底数据

基础数据来源证明

夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目边界内“夷陵区第五次森林资源普查数据库”（2019年）截图：



夷陵区

CUN	LIN_BAN	YOU_SHI_SZ	YU_BI_DU	MEI_GQ_ZS	PING_JUN_G	PINGJUN_XJ	HUO_LMGQXJ	DI_LEI	DIAO_CHA_R	XBBH
003	0032	620000	0.75	1414	13	11.6	84.2	0111	2019-04-17	420506018003003200709
002	0002	620000	0.75	1263	10.5	11.8	68.7	0111	2019-06-03	420506013002000200930
002	0004	489000	0.73	1787	12	14.3	119.2	0111	2019-03-14	420506013002000400501
001	0052	489000	0.68	1429	14	14.4	91.7	0111	2019-03-25	420506018001005200919
003	0032	620000	0.72	757	13.5	14.5	76.6	0111	2019-04-17	420506018003003200949
002	0004	489000	0.73	1310	13	14.6	109.6	0111	2019-03-14	420506013002000401014
002	0004	489000	0.77	1124	11.7	14.9	109.2	0111	2019-03-14	420506013002000400510
002	0008	489000	0.75	1133	12.5	15.1	104.9	0111	2019-06-03	420506013002000800530
001	0052	489000	0.78	998	12	15.4	86.7	0111	2019-03-25	420506018001005200525
003	0037	620000	0.72	988	13.8	15.6	92.3	0111	2019-04-07	420506018003003700783
004	0018	610000	0.7	446	17	16.6	50.3	0111	2019-05-27	420506018004001800587
003	0032	489000	0.75	800	15	16.6	96.8	0111	2019-04-17	420506018003003200970
004	0016	630000	0.75	645	14.5	16.9	93.1	0111	2019-05-31	420506018004001600113
002	0008	489000	0.75	783	15.3	17	78.7	0111	2019-06-04	420506013002000800531
001	0047	620000	0.72	1181	12.5	17	119.1	0111	2019-03-24	420506018001004700898
003	0032	620000	0.75	777	15.3	17.1	88.9	0111	2019-04-17	420506018003003200947
005	0062	630000	0.73	1009	14.6	17.5	116.1	0111	2019-05-01	420506018005006200915
003	0032	489000	0.75	818	15.5	17.9	84.5	0111	2019-05-31	420506018003003201030
001	0044	610000	0.73	1638	12.7	18.3	146.8	0111	2019-03-17	420506018001004400891
004	0016	610000	0.72	595	14.8	18.7	88.9	0111	2019-06-01	420506018004001600576
004	0018	610000	0.75	1700	13.5	18.9	122.4	0111	2019-05-22	420506018004001800937
001	0047	620000	0.68	591	13	19	84	0111	2019-03-24	420506018001004700810
004	0011	610000	0.78	617	17.7	20.2	124.8	0111	2019-05-24	420506018004001100555
001	0044	610000	0.78	1084	14.3	23.3	177.3	0111	2019-03-17	420506018001004400237
001	0047	620000	0.68	627	12.3	23.8	100.2	0111	2019-03-24	420506018001004700812

0 (0 / 25 已选择)

夷陵区

本项目使用的所有基线数据，均来源于由湖北省人民政府统一部署的夷陵区第五次森林资源普查成果。此项普查是全省性的重大基础调查工作。普查工作是“按照《省人民政府办公厅关于开展全省第五次森林资源普查的通知》（鄂政办电〔2017〕145号）精神”开展的。本项目所采用的数据库，是在省级政府直接领导下产生的官方权威成果，其法律地位和行政效力为数据的可靠性提供了根本保障。数据库显示，本项目边界内的普查工作完成时间基本是在2019年5月底。

附 件 2:
审定规则附表 6-10

附件6：

宜昌林业碳票项目小班调查一览表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　项目计入期覆盖日期：2020.01.01　　本核算期顺序号：1　　本核算期覆盖日期：2025.10.31

单位：亩、厘米、%

县(市区)	乡(镇场)	村(分场)	林班号	小班号	项目类型	地类	面积	权属	森林类别	优势树种	起源	龄组	郁闭度	平均胸径	主要灌木树种	灌木覆盖度	备注
夷陵区	樟村坪镇	三岔垭分场	0002	1	森林抚育	乔木林地	23.95	国有	公益林	阔叶混	天然林	幼龄林	0.75	12.4	/	0.15	
夷陵区	樟村坪镇	三岔垭分场	0008	2	森林抚育	乔木林地	25.24	国有	公益林	其他硬阔	天然林	中龄林	0.75	13.6	/	0.21	
夷陵区	樟村坪镇	三岔垭分场	0004	3	森林抚育	乔木林地	32.35	国有	公益林	其他硬阔	天然林	幼龄林	0.75	13.1	/	0.25	
夷陵区	樟村坪镇	黄粮河分场	0032	4	森林抚育	乔木林地	30.56	国有	公益林	阔叶混	天然林	中龄林	0.75	16.3	/	0.17	
夷陵区	樟村坪镇	黄粮河分场	0032	5	森林抚育	乔木林地	23.14	国有	公益林	阔叶混	天然林	中龄林	0.72	14.2	/	0.24	
夷陵区	樟村坪镇	黄粮河分场	0032	6	森林抚育	乔木林地	19.93	国有	公益林	阔叶混	天然林	幼龄林	0.75	14.0	/	0.21	
夷陵区	樟村坪镇	黄粮河分场	0032	7	森林抚育	乔木林地	23.07	国有	公益林	其他硬阔	天然林	中龄林	0.75	14.6	/	0.24	
夷陵区	樟村坪镇	三岔垭分场	0016	8	森林抚育	乔木林地	22.27	国有	公益林	阔叶混	人工林	中龄林	0.74	16.0	/	0.27	
夷陵区	樟村坪镇	犁耳坪分场	0037	9	森林抚育	乔木林地	18.01	国有	公益林	其他硬阔	天然林	中龄林	0.72	13.0	/	0.15	
夷陵区	樟村坪镇	三岔垭分场	0018	10	森林抚育	乔木林地	19.01	国有	公益林	针阔混	人工林	中龄林	0.74	14.7	/	0.25	
夷陵区	樟村坪镇	马槽驿分场	0044	11	森林抚育	乔木林地	19.76	国有	公益林	针阔混	人工林	中龄林	0.73	14.4	/	0.29	
夷陵区	樟村坪镇	马槽驿分场	0047	12	森林抚育	乔木林地	34.17	国有	公益林	针阔混	天然林	中龄林	0.76	15.5	/	0.26	
夷陵区	樟村坪镇	马槽驿分场	0052	13	森林抚育	乔木林地	24.41	国有	公益林	其他硬阔	天然林	中龄林	0.69	14.6	/	0.36	
夷陵区	樟村坪镇	清凉寺分场	0062	14	森林抚育	乔木林地	18.49	国有	公益林	针阔混	人工林	中龄林	0.73	18.9	/	0.19	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查时间：2025.11.12-2025.11.30

调查人员：李晓晖、刘石磊、黄勇、唐培解、全必新、潘圣杰、尚磊、易继平、杨鹏程、涂怡、汤一男、秦子杰

注：1.林班号以该项目林地湖北省森林资源普查林班编号为准：2.小班号以项目为单位根据区划情况编号；3.项目类型：人工造林、森林抚育、退化林修复等。

附件7：

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0002　　小班：1　　样地号：1YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：11　　优势树种：620

平均树龄：20　　平均胸径：12.1　　平均树高：11.3　　样地蓄积：191.38

样地坐标				
中心桩	X:509033.622	Y:3462348.343		
西北角	X:509023.676	Y:3462358.276	东北角	X:509043.632	Y:3462358.312
西南角	X:509023.594	Y:3462338.350	东南角	X:509043.600	Y:3462338.341

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM002	栎	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964		
YM003	栎	林木	保留木	/	16.9	/	0.1190		
YM004	青冈栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484	11.9	
YM005	青冈栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM006	栎	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915		
YM007	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM013	硬阔	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308	12.3	
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM018	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM021	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM022	檀树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM023	檀树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM026	栎	林木	保留木	/	24.2	/	0.2968		
YM027	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078	11.8	
YM028	檀树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM031	青冈栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM032	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM033	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM035	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM042	檀树	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM044	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM046	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182	10.3	
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM051	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM052	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM053	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM057	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM058	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM059	青冈栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM060	青冈栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM061	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM062	栎	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM063	灯台树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0100		
YM064	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM065	栎	林木	保留木	/	17	/	0.1208		
YM066	栎	林木	保留木	/	23.1	/	0.2644		
YM067	栎	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM068	栎	林木	保留木	/	17	/	0.1208		
YM069	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM070	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM071	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM072	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM073	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM075	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM076	灯台树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0077		
YM077	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM078	栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM079	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM080	鹅耳枥	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM081	灯台树	林木	保留木	/	5.9	/	0.0070		
YM082	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM083	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM084	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM085	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM086	栎	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394		
YM087	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM088	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM089	栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM090	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM091	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM092	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM093	栎	林木	保留木	/	28.1	/	0.4281		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	栎	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559		
YM095	栎	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM096	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM097	硬阔	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM098	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM099	山胡椒	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM100	栎	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182		
YM101	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM102	栎	林木	保留木	/	22.5	/	0.2475		
YM103	栎	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM104	栎	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM105	栎	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615		
YM106	灯台树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046	10.1	
YM107	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		

业主单位： 宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，易继平，易仁英　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0002　　小班：1　　样地号：1YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：18　　平均胸径：10.3　　平均树高：12.5　　样地蓄积：82.9

样地坐标				
中心桩	X:508997.177	Y:3462222.793		
西北角	X:508987.169	Y:3462232.796	东北角	X:508987.198	Y:3462212.788
西南角	X:509007.195	Y:3462232.805	东南角	X:509007.145	Y:3462212.819

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	桦树	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.004		
YM003	硬阔	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM004	硬阔	林木	保留木	/	6.3	/	0.007		
YM005	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM006	桦树	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM007	青冈栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431	11.8	
YM008	青冈栎	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM009	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.226		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM013	灯台树	林木	保留木	/	8.8	/	0.0216		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	12	/	0.0473		
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	11	/	0.0371		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.5	/	0.042		
YM017	栎	林木	保留木	/	21.2	/	0.2131	13.6	
YM018	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM019	硬阔	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM020	灯台树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0154		
YM021	栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.5	/	0.053		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM024	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM025	栎	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443		
YM026	桦树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM027	桦树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM028	灯台树	林木	保留木	/	10.8	/	0.0378		
YM029	灯台树	林木	保留木	/	18.2	/	0.1491		
YM030	灯台树	林木	保留木	/	11.7	/	0.0469		
YM031	灯台树	林木	保留木	/	11.8	/	0.048	12.3	
YM032	灯台树	林木	保留木	/	8.7	/	0.0209		
YM033	灯台树	林木	保留木	/	20.6	/	0.2041		
YM034	木姜子	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM035	木姜子	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM036	木姜子	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423		
YM037	木姜子	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM041	桦树	林木	保留木	/	13.7	/	0.068		
YM042	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM043	硬阔	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM044	硬阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.004		
YM045	硬阔	林木	保留木	/	6.3	/	0.007		
YM046	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153	12.1	
YM047	樱桃	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.4	/	0.041		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM051	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM052	硬阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM053	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM054	桦树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM055	硬阔	林木	保留木	/	5	/	0.0033		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM056	桦树	林木	保留木	/	11.3	/	0.04		
YM057	桦树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM058	硬阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM059	桦树	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM060	桦树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM061	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM062	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM063	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964	12.7	
YM064	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM065	硬阔	林木	保留木	/	6	/	0.006		
YM066	桦树	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM067	硬阔	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM068	硬阔	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM069	桦树	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM070	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，尚磊，黄勇　　调查时间：2025.11.20

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0002　　小班：1　　样地号：1YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：24　　平均胸径：13.3　　平均树高：13.5　　样地蓄积：198.85

样地坐标				
中心桩	X:508975.870	Y:3462027.564		
西北角	X:508965.881	Y:3462037.595	东北角	X:508985.849	Y:3462037.552
西南角	X:508965.870	Y:3462017.578	东南角	X:508985.842	Y:3462017.540

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM002	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323	11.2	
YM003	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM004	青岗栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM005	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM006	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM007	山胡椒	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM008	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM009	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM010	栎	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443		
YM011	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM012	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM013	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM015	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM016	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM017	栎	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899		
YM018	栎	林木	保留木	/	10	/	0.0283	13.2	
YM019	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185	15.2	
YM020	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM021	栎	林木	保留木	/	17	/	0.1208		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM023	锥栗	林木	保留木	/	28.1	/	0.4281		
YM024	桦树	林木	保留木	/	8	/	0.0147		
YM025	山胡椒	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM026	锥栗	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM027	锥栗	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM029	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM030	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300	11.3	
YM031	鹅耳枥	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	5	/	0.0033		
YM033	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	14	/	0.0721		
YM035	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM036	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM037	栎	林木	保留木	/	39.1	/	0.9370		
YM038	栎	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM040	栎	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915		
YM041	栎	林木	保留木	/	26.5	/	0.3711		
YM042	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM043	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM044	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM045	栎	林木	保留木	/	20.1	/	0.1862		
YM046	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410	14.5	
YM047	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM048	硬阔	林木	保留木	/	6	/	0.0060		
YM049	硬阔	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM050	栎	林木	保留木	/	19.3	/	0.1678		
YM051	栎	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM052	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM053	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM056	硬阔	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM058	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM060	栎	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443	15.9	
YM061	华山松	林木	保留木	/	8.4	/	0.0197		
YM062	青岗栎	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		
YM063	青岗栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM064	青岗栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM065	青岗栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM066	黄连木	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM067	黄连木	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM068	黄连木	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM069	黄连木	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM070	黄连木	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM071	华山松	林木	保留木	/	7.6	/	0.0152		
YM072	黄连木	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM073	檀树	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM075	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222	15.4	
YM076	华山松	林木	保留木	/	27.1	/	0.3923		
YM077	华山松	林木	保留木	/	18.8	/	0.1562		
YM078	华山松	林木	保留木	/	22.5	/	0.2461		
YM079	华山松	林木	保留木	/	23.2	/	0.2658		
YM080	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM081	青岗栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM082	青岗栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694	11.4	
YM083	黄连木	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，易仁英　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇 场）：樟村坪镇　　村（分 场）：三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0002　　小班：1　　样地号：1YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：11　　优势树种：620

平均树龄：25　　平均胸径：14.2　　平均树高：13.2　　样地蓄积：176.76

样地坐标				
中心桩	X:509142.852	Y:3462079.350		
西北角	X:509132.884	Y:3462089.326	东北角	X:509152.841	Y:3462089.348
西南角	X:509132.834	Y:3462069.309	东南角	X:509152.861	Y:3462069.351

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	软阔	林木	保留木	/	25.3	/	0.3402	16.5	
YM002	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815	17.6	
YM003	山胡椒	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057	7.5	
YM004	山胡椒	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM006	华山松	林木	保留木	/	10.5	/	0.0351		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM009	硬阔	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM010	硬阔	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM011	硬阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM013	山胡椒	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM015	山胡椒	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM016	山胡椒	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM017	山胡椒	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM018	山胡椒	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM019	山胡椒	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM020	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM021	栎	林木	保留木	/	29.4	/	0.4775		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	8	/	0.0147		
YM023	樱桃	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185		
YM024	樱桃	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM026	樱桃	林木	保留木	/	27.3	/	0.3990		
YM027	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038	8.5	
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054	8	
YM029	硬阔	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526	15.5	
YM030	硬阔	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792	16	
YM031	硬阔	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886	16.5	
YM032	硬阔	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM033	樱桃	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM035	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM037	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM038	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM039	栎	林木	保留木	/	32.6	/	0.6114		
YM040	栎	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		
YM041	栎	林木	保留木	/	44.7	/	1.2750		霸王木
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM044	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM046	椴树	林木	保留木	/	25.5	/	0.3468		
YM047	栎	林木	保留木	/	41.9	/	1.0993		霸王木

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0002　　小班：1　　样地号：1YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：23　　平均胸径：12.2　　平均树高：12.3　　样地蓄积：126.00

样地坐标				
中心桩	X:509180.217	Y:3461867.256		
西北角	X:509170.276	Y:3461877.274	东北角	X:509190.206　　Y:3461877.277
西南角	X:509170.230	Y:3461857.269	东南角	X:509190.236　　Y:3461857.239

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	软阔	林木	保留木	/	12	/	0.0502	13.2	
YM002	木姜子	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107	8	
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997	12	
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111	9	
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308	12	
YM006	枫树	林木	保留木	/	27.2	/	0.3955	11	
YM007	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	11	/	0.0371	11	
YM009	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590	12.5	
YM010	枫树	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884		
YM011	枫树	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		
YM012	枫树	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM013	硬阔	林木	保留木	/	5	/	0.0033		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM015	华山松	林木	保留木	/	27.1	/	0.3923		
YM016	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM018	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM021	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM022	硬阔	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM023	硬阔	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM024	硬阔	林木	保留木	/	30.1	/	0.5053	17	
YM025	硬阔	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM026	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM027	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM028	樱桃	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323	14	
YM029	硬阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM030	硬阔	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM031	硬阔	林木	保留木	/	13	/	0.0590		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	26.3	/	0.3643		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM037	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM038	木姜子	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM039	软阔	林木	保留木	/	9.5	/	0.0267		
YM040	软阔	林木	保留木	/	13.2	/	0.0647		
YM041	软阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0138		
YM042	软阔	林木	保留木	/	7.8	/	0.0154		
YM043	枫树	林木	保留木	/	17	/	0.1208		
YM044	樱桃	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM046	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM049	枫树	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		
YM050	樱桃	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208	16	
YM051	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM052	枫树	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		
YM053	硬阔	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	7	/	0.0098		
YM058	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM060	软阔	林木	保留木	/	13.1	/	0.0634		
YM061	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM062	软阔	林木	保留木	/	13	/	0.0621		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：　黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0008　　小班：2　　样地号：2YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：28　　平均胸径：11.6　　平均树高：11.2　　样地蓄积：147.2

样地坐标				
中心桩	X:509635.983	Y:3461335.598		
西北角	X:509625.920	Y:3461345.621	东北角	X:509645.959	Y:3461345.638
西南角	X:509625.953	Y:3461325.562	东南角	X:509645.986	Y:3461325.582

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267	8	
YM002	檫树	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313	13	
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM005	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641	10	
YM006	栎	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759	15	
YM007	栎	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423	12	
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094	6	
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202	6	
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM011	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM013	栎	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM015	栎	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		
YM016	栎	林木	保留木	/	29.2	/	0.4697		
YM017	栎	林木	保留木	/	22.7	/	0.2531	15	
YM018	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM021	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM022	栎	林木	保留木	/	30.7	/	0.5298		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM025	桦树	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958	16	
YM026	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM027	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM029	桦树	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM031	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM035	桦树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM036	软阔	林木	保留木	/	14.8	/	0.0874		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM039	青冈栎	林木	保留木	/	21.3	/	0.2157		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM044	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM045	栎	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM046	栎	林木	保留木	/	29.9	/	0.4973		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM049	栎	林木	保留木	/	25.4	/	0.3345		
YM050	栎	林木	保留木	/	22.5	/	0.2475		
YM051	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM052	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM053	栎	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM058	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM060	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM061	檀树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM062	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM063	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM064	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM065	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM066	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM067	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM068	椴树	林木	保留木	/	15.1	/	0.0921		
YM069	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM070	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM071	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM072	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM073	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，尚磊，潘圣杰　　调查时间：2025.11.20

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0008　　小班：2　　样地号：2YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：22　　平均胸径：14　　平均树高：12.4　　样地蓄积：204.76

样地坐标				
中心桩	X:509364.184	Y:3461239.830		
西北角	X:509354.154	Y:3461249.843	东北角	X:509374.167	Y:3461249.827
西南角	X:509354.215	Y:3461229.834	东南角	X:509374.182	Y:3461229.819

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM003	灯台树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178		
YM004	软阔	林木	保留木	/	10.9	/	0.0388		
YM005	硬阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM006	化香	林木	保留木	/	18.7	/	0.1598		
YM007	硬阔	林木	保留木	/	32.3	/	0.5981		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM009	硬阔	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM010	檀树	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM013	硬阔	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	28.9	/	0.4581		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM016	木姜子	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM017	软阔	林木	保留木	/	10.0	/	0.0307		
YM018	灯台树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0057		
YM019	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM020	硬阔	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM021	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM022	木姜子	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM023	硬阔	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM024	硬阔	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM025	铁木	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM026	栎	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM027	栎	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849		
YM028	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM029	栎	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM030	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100		
YM031	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM032	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM033	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM035	栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291	9.4	
YM037	硬阔	林木	保留木	/	31.0	/	0.5423		
YM038	硬阔	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM039	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM040	拐枣	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM041	拐枣	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838	20	
YM042	硬阔	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM043	栎	林木	保留木	/	24.3	/	0.2998		
YM044	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153		
YM045	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM046	硬阔	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM047	栎	林木	保留木	/	22.5	/	0.2475		
YM048	四照花	林木	保留木	/	7.8	/	0.0154		
YM049	栎	林木	保留木	/	30.6	/	0.5257		
YM050	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793	10.2	
YM051	拐枣	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM052	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553	10.1	
YM053	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM058	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM059	栎	林木	保留木	/	28.8	/	0.4543		
YM060	硬阔	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM061	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM062	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM063	桦树	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915		
YM064	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM065	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958		
YM066	硬阔	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM067	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM068	桦树	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM069	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM070	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平，李晓晖，文新，杨鹏程　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0008　　小班：2　　样地号：2YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：25　　平均胸径：15.2　　平均树高：15.2　　样地蓄积：119.29

样地坐标				
中心桩	X:509246.371	Y:3461149.650		
西北角	X:509236.382	Y:3461159.654	东北角	X:509256.395	Y:3461159.618
西南角	X:509236.348	Y:3461139.632	东南角	X:509256.397	Y:3461139.646

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	硬阔	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM003	桦树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602	14.1	
YM004	桦树	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM007	桦树	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	24.6	/	0.3091		
YM009	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM010	灯台树	林木	保留木	/	14.0	/	0.0756	14.2	
YM011	桦树	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815		
YM013	桦树	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	灯台树	林木	保留木	/	10.6	/	0.0360	11.2	
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM017	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM018	栎	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM021	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM022	栎	林木	保留木	/	19.5	/	0.1723		
YM023	栎	林木	保留木	/	28.4	/	0.4392		
YM024	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM025	栎	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815		
YM026	灯台树	林木	保留木	/	16.9	/	0.1233		
YM027	灯台树	林木	保留木	/	12.6	/	0.0572		
YM028	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM029	栎	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443		
YM030	灯台树	林木	保留木	/	10.8	/	0.0378		
YM031	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM032	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM033	桦树	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM035	软阔	林木	保留木	/	21.8	/	0.2352		
YM036	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448	21.6	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖,涂怡,刘石磊,尚磊,杨鹏程　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）， 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　.　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0008　　小班：2　　样地号：2YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：26　　平均胸径：15.5　　平均树高：11.2　　样地蓄积：120.02

样地坐标				
中心桩	X:509163.999	Y:3460978.006		
西北角	X:509153.990	Y:3460988.029	东北角	X:509174.031	Y:3460988.054
西南角	X:509154.033	Y:3460968.012	东南角	X:509174.025	Y:3460968.025

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	23.9	/	0.2878		
YM002	软阔	林木	保留木	/	10.7	/	0.0369		
YM003	栎	林木	保留木	/	30.0	/	0.5013		
YM004	栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM005	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM006	桦树	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM007	栎	林木	保留木	/	34.7	/	0.7088		
YM008	樱桃	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM009	华山松	林木	保留木	/	6.9	/	0.0118		
YM010	软阔	林木	保留木	/	19.9	/	0.1870		
YM011	硬阔	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM012	桦树	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM013	软阔	林木	保留木	/	11.8	/	0.0480		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	灯台树	林木	保留木	/	14.7	/	0.0859	11.5	
YM015	灯台树	林木	保留木	/	22.9	/	0.2659		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM017	硬阔	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM018	软阔	林木	保留木	/	15.4	/	0.0970		
YM019	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793	11	
YM020	软阔	林木	保留木	/	18.7	/	0.1598		
YM021	硬阔	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM022	软阔	林木	保留木	/	19.2	/	0.1708		
YM023	软阔	林木	保留木	/	17.5	/	0.1349		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM025	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721	11	
YM026	栎	林木	保留木	/	16.9	/	0.1190		
YM027	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM028	软阔	林木	保留木	/	18.8	/	0.1619		
YM029	灯台树	林木	保留木	/	17.5	/	0.1349		
YM030	灯台树	林木	保留木	/	17.1	/	0.1271		
YM031	灯台树	林木	保留木	/	25.9	/	0.3603		
YM032	灯台树	林木	保留木	/	25.4	/	0.3435		
YM033	灯台树	林木	保留木	/	8.8	/	0.0216		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	灯台树	林木	保留木	/	12.3	/	0.0536		
YM035	软阔	林木	保留木	/	13.2	/	0.0647		
YM036	软阔	林木	保留木	/	14.4	/	0.0814		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员： 黄勇，潘圣杰，唐培解　　调查时间：2025.11.28

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）， 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0008　　小班：2　　样地号：2YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：19　　平均胸径：11.6　　平均树高：9.6　　样地蓄积：80.2

样地坐标				
中心桩	X:509132.198	Y:3460838.504		
西北角	X:509122.144	Y:3460848.514	东北角	X:509142.165	Y:3460848.465
西南角	X:509122.209	Y:3460828.478	东南角	X:509142.170	Y:3460828.468

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382	9.5	
YM002	栎	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031	9.6	
YM003	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815	9.5	
YM004	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM005	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654	9.3	
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980	10.1	
YM008	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208	10.3	
YM009	樱桃	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM010	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721	7.8	
YM011	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM012	桦树	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065	10.5	
YM013	檀树	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM017	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM018	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM019	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM020	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM021	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM022	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM023	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM024	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM025	栎	林木	保留木	/	12.9	/	0.0578		
YM026	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM027	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM028	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		
YM029	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM030	栎	林木	保留木	/	16.9	/	0.1190		
YM031	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM032	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM033	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM035	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM038	栎	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM044	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM046	檀树	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM047	檀树	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM051	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：易继平，全必新，文新　　调查时间：2025.11.28

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0004　　小班：3　　样地号：　3YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：22　　平均胸径：12.1　　平均树高：15　　样地蓄积：169.43

样地坐标				
中心桩	X:511533.325	Y:3462375.216		
西北角	X:511523.310	Y:3462385.205	东北角	X:511543.312	Y:3462385.253
西南角	X:511523.325	Y:3462365.223	东南角	X:511543.296	Y:3462365.239

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM003	化香	林木	保留木	/	18.8	/	0.1619		
YM004	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615	14.5	
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM008	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM011	铁木	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048	14	
YM012	铁木	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM013	铁木	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	铁木	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM015	桦树	林木	保留木	/	23.4	/	0.2730		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM017	铁木	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM018	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM019	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM020	铁木	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM021	铁木	林木	保留木	/	24.3	/	0.2998		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM023	铁木	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM024	铁木	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM026	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM027	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM028	桦树	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM029	栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM030	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM031	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117	15	
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM036	栎	林木	保留木	/	26.5	/	0.3711		
YM037	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM038	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM039	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM041	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		
YM042	铁木	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM043	铁木	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM044	铁木	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM045	铁木	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM046	铁木	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM048	铁木	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM049	栎	林木	保留木	/	36.7	/	0.8084		
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM051	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM052	栎	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559		
YM053	栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	28.2	/	0.4318		
YM055	栎	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM056	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM057	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM058	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM060	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM061	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM062	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM063	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM064	栎	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056	16.5	
YM065	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM066	栎	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM067	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM068	铁木	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM069	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM070	木姜子	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM071	铁木	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM072	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM073	栎	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM075	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM076	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM077	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM078	檀树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM079	檀树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，全必新　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0004　　小班：3　　样地号：　3YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：16　　平均胸径：9.6　　平均树高：12　　样地蓄积：84.67

样地坐标				
中心桩	X:511420.424	Y:3462258.973		
西北角	X:511410.472	Y:3462268.995	东北角	X:511430.484	Y:3462268.933
西南角	X:511410.472	Y:3462248.979	东南角	X:511430.474	Y:3462248.913

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM002	栎	林木	保留木	/	41.1	/	1.0516		霸王木
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM005	桦树	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082	15.5	
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209	12.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM015	栎	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM018	檀树	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM019	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM021	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237	10.5	
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM026	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM027	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM031	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM036	檫树	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM039	栎	林木	保留木	/	35.0	/	0.7233		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195	9.5	
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM044	桦树	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM046	桦树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM048	软阔	林木	保留木	/	22.6	/	0.2573		
YM049	软阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0077		
YM050	化香	林木	保留木	/	8.0	/	0.0166		
YM051	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM052	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM053	檀树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM055	檀树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM056	檀树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，全必新　　调查时间：2025.11.19

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0004　　小班：3　　样地号：　3YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：410

平均树龄：26　　平均胸径：11.9　　平均树高：9　　样地蓄积：119.5

样地坐标				
中心桩	X:511259.210	Y:3462140.409		
西北角	X:511249.279	Y:3462150.460	东北角	X:511269.201	Y:3462150.457
西南角	X:511249.205	Y:3462130.451	东南角	X:511269.228	Y:3462130.440

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100	9.6	
YM002	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628	9.5	
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM004	栎	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615	9.8	
YM005	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM006	栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431	8.3	
YM007	栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM008	栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM009	栎	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM010	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM011	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM012	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM013	栎	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM015	栎	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		
YM016	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM017	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM018	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM019	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM020	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM021	栎	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		
YM022	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM023	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM024	栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM025	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM026	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM027	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM028	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM029	华山松	林木	保留木	/	17.7	/	0.1340	7.8	
YM030	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM031	黄连木	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		
YM032	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM033	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	杉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0489		
YM035	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM036	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM037	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM038	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM039	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM040	杉树	林木	保留木	/	11.0	/	0.0405		
YM041	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM042	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM043	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		
YM044	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM045	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM046	栎	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM047	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM048	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM049	杉树	林木	保留木	/	7.6	/	0.0148		
YM050	杉树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1304		
YM051	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM052	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM053	栎	林木	保留木	/	27.7	/	0.4134		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	杉树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0182		
YM055	栎	林木	保留木	/	28.2	/	0.4318		
YM056	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM057	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM058	栎	林木	保留木	/	28.8	/	0.4543		
YM059	杉树	林木	保留木	/	10.5	/	0.0357		
YM060	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM061	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM062	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM063	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM064	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM065	铁木	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM066	杉树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0159		
YM067	杉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0097		
YM068	栎	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平　　调查时间：2025.11.20

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0004　　小班：3　　样地号：　3YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：24　　平均胸径：14.3　　平均树高：14.4　　样地蓄积：348.59

样地坐标				
中心桩	X:511113.851	Y:3461968.889		
西北角	X:511103.884	Y:3461978.880	东北角	X:511123.878	Y:3461978.916
西南角	X:511103.883	Y:3461958.865	东南角	X:511123.855	Y:3461958.914

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	28.9	/	0.4581		
YM002	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM003	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM004	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM005	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM006	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060	18	
YM007	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM008	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM009	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		
YM010	软阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0088		
YM011	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM012	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060	8	
YM013	栎	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM015	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM016	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM017	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM018	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM019	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680	13.5	
YM020	栎	林木	保留木	/	41.3	/	1.0634		霸王木
YM021	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM022	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM023	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM024	栎	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		
YM025	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM026	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM027	软阔	林木	保留木	/	15.0	/	0.0905		
YM028	栎	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122		
YM029	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM030	栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM031	栎	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM032	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172	14	
YM033	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	24.4	/	0.3029		
YM035	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM036	栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM037	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM038	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM039	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM040	硬阔	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM041	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM042	化香	林木	保留木	/	18.2	/	0.1491		
YM043	化香	林木	保留木	/	15.1	/	0.0921		
YM044	化香	林木	保留木	/	15.7	/	0.1019		
YM045	化香	林木	保留木	/	10.5	/	0.0350		
YM046	化香	林木	保留木	/	5.7	/	0.0063		
YM047	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM048	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM049	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM050	软阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178		
YM051	木姜子	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM052	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100		
YM053	栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	28.5	/	0.4430		
YM055	栎	林木	保留木	/	37.7	/	0.8608		
YM056	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM057	栎	林木	保留木	/	24.0	/	0.2907		
YM058	栎	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		
YM059	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM060	栎	林木	保留木	/	28.0	/	0.4244		
YM061	栎	林木	保留木	/	18.4	/	0.1484	18.5	
YM062	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM063	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM064	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM065	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM066	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM067	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM068	栎	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM069	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM070	栎	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM071	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		
YM072	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM073	栎	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM075	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM076	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM077	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM078	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM079	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM080	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM081	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM082	栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM083	栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM084	栎	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM085	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM086	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM087	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM088	栎	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM089	栎	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		
YM090	栎	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM091	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM092	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM093	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM095	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM096	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM097	栎	林木	保留木	/	35.4	/	0.7429		
YM098	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM099	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM100	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM101	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM102	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM103	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM104	化香	林木	保留木	/	14.4	/	0.0814		
YM105	化香	林木	保留木	/	10.7	/	0.0369		
YM106	化香	林木	保留木	/	22.7	/	0.2602		
YM107	化香	林木	保留木	/	10.7	/	0.0369		
YM108	化香	林木	保留木	/	22.7	/	0.2602		
YM109	化香	林木	保留木	/	16.7	/	0.1196		
YM110	化香	林木	保留木	/	26.9	/	0.3953		
YM111	化香	林木	保留木	/	17.5	/	0.1349		
YM112	化香	林木	保留木	/	7.3	/	0.0128		
YM113	化香	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM114	化香	林木	保留木	/	11.1	/	0.0407		
YM115	化香	林木	保留木	/	11.5	/	0.0448		
YM116	化香	林木	保留木	/	11.9	/	0.0491		
YM117	化香	林木	保留木	/	21.7	/	0.2325		
YM118	化香	林木	保留木	/	13.0	/	0.0621		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员： 全必新，李晓晖　　调查时间：2025.11.17

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号 （ 三 位 数 ）， 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：宰家坪

林班：0004　　小班：3　　样地号：　3YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：29　　平均胸径：17.7　　平均树高：12　　样地蓄积：239.61

样地坐标				
中心桩	X:510955.222	Y:3461843.049		
西北角	X:510965.189	Y:3461853.082	东北角	X:510945.219	Y:3461853.104
西南角	X:510965.173	Y:3461833.087	东南角	X:510945.162	Y:3461833.062

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM002	栎	林木	保留木	/	32.6	/	0.6114		
YM003	栎	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106	9.3	
YM004	栎	林木	保留木	/	54.1	/	1.9615		霸王木
YM005	栎	林木	保留木	/	30.1	/	0.5053	12.3	
YM006	栎	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122	11.8	
YM007	栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM008	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM009	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM010	栎	林木	保留木	/	26.6	/	0.3745	12.5	
YM011	栎	林木	保留木	/	27.7	/	0.4134	12.4	
YM012	栎	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899		
YM013	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM015	杉树	林木	保留木	/	27.1	/	0.4460		
YM016	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM017	木姜子	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM018	软阔	林木	保留木	/	17.9	/	0.1429		
YM019	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM020	化香	林木	保留木	/	24.0	/	0.2987	13.8	
YM021	化香	林木	保留木	/	15.0	/	0.0905		
YM022	木姜子	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM023	樱桃	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM024	化香	林木	保留木	/	16.3	/	0.1123		
YM025	化香	林木	保留木	/	12.7	/	0.0584		
YM026	化香	林木	保留木	/	7.1	/	0.0118		
YM027	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM028	栎	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609		
YM029	栎	林木	保留木	/	28.7	/	0.4505		
YM030	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM031	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM032	栎	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM037	桦树	林木	保留木	/	19.3	/	0.1678		
YM038	化香	林木	保留木	/	29.2	/	0.4824		
YM039	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM040	栎	林木	保留木	/	33.6	/	0.6568		
YM041	栎	林木	保留木	/	32.7	/	0.6159		
YM042	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员全必新，易继平　　调查时间：2025.11.20

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：宰家坪

林班：0032　　小班：4　　样地号：　4YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：23　　平均胸径：15.5　　平均树高：14.6　　样地蓄积：234.00

样地坐标				
中心桩	X:512247.824	Y:3461947.076		
西北角	X:512237.813	Y:3461957.113	东北角	X:512257.820	Y:3461957.106
西南角	X:512237.844	Y:3461937.138	东南角	X:512257.820	Y:3461937.088

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM002	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM003	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM005	栎	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM006	栎	林木	保留木	/	33.0	/	0.6294		
YM007	栎	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915		
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM009	栎	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM010	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM011	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694	14.3	
YM012	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM013	栎	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	灯台树	林木	保留木	/	14.2	/	0.0784		
YM015	栎	林木	保留木	/	31.8	/	0.5763		
YM016	栎	林木	保留木	/	33.7	/	0.6615		
YM017	栎	林木	保留木	/	30.8	/	0.5340		
YM018	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM019	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838	12.3	
YM020	栎	林木	保留木	/	34.7	/	0.7088		
YM021	化香	林木	保留木	/	23.9	/	0.2956		
YM022	桦树	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM025	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526	16.3	
YM026	灯台树	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		
YM027	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452	10.8	
YM028	化香	林木	保留木	/	21.3	/	0.2219		
YM029	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM030	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM031	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM032	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM033	灯台树	林木	保留木	/	17.9	/	0.1429		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM035	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM038	栎	林木	保留木	/	37.4	/	0.8449		
YM039	栎	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313	20.1	
YM040	栎	林木	保留木	/	27.5	/	0.4062		
YM041	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343	11.4	
YM042	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM044	化香	林木	保留木	/	18.6	/	0.1576		
YM045	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823	15.3	
YM046	栎	林木	保留木	/	34.8	/	0.7136		
YM047	四照花	林木	保留木	/	6.6	/	0.0096		
YM048	四照花	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM049	四照花	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		
YM050	四照花	林木	保留木	/	6.0	/	0.0073		
YM051	四照花	林木	保留木	/	7.0	/	0.0114		
YM052	栎	林木	保留木	/	20.6	/	0.1982	19.4	
YM053	四照花	林木	保留木	/	7.3	/	0.0128		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	四照花	林木	保留木	/	10.9	/	0.0388		
YM055	灯台树	林木	保留木	/	6.4	/	0.0088		
YM056	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317	11.5	
YM057	栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234		
YM058	四照花	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，涂怡，刘石磊　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：宰家坪

林班：0032　　小班：4　　样地号：　4YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：20　　平均胸径：13.4　　平均树高：16.3　　样地蓄积：127.06

样地坐标				
中心桩	X:511977.920	Y:3462032.862		
西北角	X:511967.879	Y:3462042.873	东北角	X:511987.892	Y:3462042.846
西南角	X:511967.864	Y:3462022.900	东南角	X:511987.853	Y:3462022.847

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	桦树	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM002	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM003	栎	林木	保留木	/	32.4	/	0.6025		
YM004	灯台树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0105		
YM005	桦树	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM006	樱桃	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM007	桦树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM008	桦树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM009	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM010	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680	13	
YM011	铁木	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM012	铁木	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM013	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	桦树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208	18.1	
YM015	灯台树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0203		
YM016	灯台树	林木	保留木	/	14.1	/	0.0770		
YM017	桦树	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM018	桦树	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM019	桦树	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM020	桦树	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM021	桦树	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518	13.1	
YM022	灯台树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		
YM023	樱桃	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM024	灯台树	林木	保留木	/	5.3	/	0.0051		
YM025	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM026	灯台树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0333		
YM027	灯台树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM028	铁木	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM029	檫树	林木	保留木	/	27.7	/	0.4134		
YM030	樱桃	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM031	桦树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530	11.1	
YM032	桦树	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	铁木	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886	21.2	
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	29.2	/	0.4697		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM043	灯台树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0066		
YM044	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM045	栎	林木	保留木	/	25.5	/	0.3377		
YM046	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838	21.3	
YM048	樱桃	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：刘石磊，李晓晖，涂怡　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：宰家坪

林班：0032　　小班：4　　样地号：　4YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：25　　平均胸径：18.4　　平均树高：12.5　　样地蓄积：180.59

样地坐标				
中心桩	X:511694.510	Y:3462038.066		
西北角	X:511684.515	Y:3462048.037	东北角	X:511704.521	Y:3462048.060
西南角	X:511684.500	Y:3462028.052	东南角	X:511704.535	Y:3462028.054

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208		
YM002	桦树	林木	保留木	/	23.7	/	0.2818	14	
YM003	柳杉	林木	保留木	/	9.7	/	0.0288		
YM004	桦树	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM005	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789	14	
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM009	栎	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394		
YM010	木姜子	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM011	化香	林木	保留木	/	23.5	/	0.2835		
YM012	化香	林木	保留木	/	26.0	/	0.3637		
YM013	化香	林木	保留木	/	15.0	/	0.0905		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899	10	
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208		
YM016	化香	林木	保留木	/	20.0	/	0.1894		
YM017	木姜子	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM018	木姜子	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM019	木姜子	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065	11	
YM020	木姜子	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM021	木姜子	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM022	四照花	林木	保留木	/	10.4	/	0.0341		
YM023	四照花	林木	保留木	/	11.3	/	0.0427		
YM024	柳杉	林木	保留木	/	17.5	/	0.1409		
YM025	柳杉	林木	保留木	/	26.1	/	0.4044		
YM026	柳杉	林木	保留木	/	18.5	/	0.1633		
YM027	柳杉	林木	保留木	/	17.4	/	0.1387		
YM028	软阔	林木	保留木	/	28.8	/	0.4666		
YM029	灯台树	林木	保留木	/	8.5	/	0.0196		
YM030	柳杉	林木	保留木	/	24.1	/	0.3282		
YM031	柳杉	林木	保留木	/	34.2	/	0.8138		
YM032	化香	林木	保留木	/	19.9	/	0.1870	13.5	
YM033	化香	林木	保留木	/	26.8	/	0.3917		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	软阔	林木	保留木	/	30.3	/	0.5274		
YM035	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM036	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM037	栎	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：　李晓晖，全必新　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：宰家坪

林班：0032　　小班：4　　样地号：　4YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：16.2　　平均树高：9.9　　样地蓄积：281.30

样地坐标				
中心桩	X:511845.775	Y:3461860.029		
西北角	X:511835.733	Y:3461870.031	东北角	X:511855.733　Y:3461870.033
西南角	X:511835.787	Y:3461849.999	东南角	X:511855.774　Y:3461850.003

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	30.1	/	0.5053		
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135	8.9	
YM003	桦树	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764	9.3	
YM004	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868	9.5	
YM005	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746	10.6	
YM006	桦树	林木	保留木	/	28.6	/	0.4467		
YM007	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208	11.5	
YM008	栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM009	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM010	栎	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265	9.6	
YM011	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM012	栎	林木	保留木	/	26.6	/	0.3745		
YM013	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM015	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM017	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM018	栎	林木	保留木	/	20.6	/	0.1982		
YM019	木姜子	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM020	栎	林木	保留木	/	24.1	/	0.2938		
YM021	栎	林木	保留木	/	27.5	/	0.4062		
YM022	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM023	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM024	硬阔	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM025	硬阔	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM026	栎	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759		
YM027	栎	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM028	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM029	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM030	栎	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		
YM031	栎	林木	保留木	/	27.3	/	0.3990		
YM032	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM033	栎	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM035	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM036	栎	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122		
YM037	栎	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM038	杉树	林木	保留木	/	11.2	/	0.0425		
YM039	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		
YM040	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM041	杉树	林木	保留木	/	5.3	/	0.0055		
YM042	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM043	杉树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0523		
YM044	杉树	林木	保留木	/	15.5	/	0.1019	10.1	
YM045	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM046	杉树	林木	保留木	/	9.6	/	0.0280		
YM047	杉树	林木	保留木	/	12.8	/	0.0609	9.5	
YM048	栎	林木	保留木	/	16.9	/	0.1190		
YM049	杉树	林木	保留木	/	9.1	/	0.0242		
YM050	杉树	林木	保留木	/	15.4	/	0.1001		
YM051	杉树	林木	保留木	/	18.6	/	0.1657		
YM052	杉树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0053		
YM053	杉树	林木	保留木	/	36.1	/	0.9346		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM055	桦树	林木	保留木	/	26.3	/	0.3643		
YM056	杉树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0058		
YM057	杉树	林木	保留木	/	10.4	/	0.0348		
YM058	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM059	杉树	林木	保留木	/	18.6	/	0.1657		
YM060	杉树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0159		
YM061	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		
YM062	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM063	杉树	林木	保留木	/	8.8	/	0.0221		
YM064	杉树	林木	保留木	/	17.9	/	0.1496		
YM065	杉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0097		
YM066	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM067	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM068	杉树	林木	保留木	/	15.2	/	0.0967		
YM069	杉树	林木	保留木	/	10.4	/	0.0348		
YM070	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		
YM071	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM072	栎	林木	保留木	/	28.0	/	0.4244		
YM073	栎	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM075	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		
YM076	硬阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM077	化香	林木	保留木	/	19.3	/	0.1731		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员： 易继平，全必新，文新　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001;

4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）， 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：宰家坪

林班：0032　　小班：4　　样地号：　4YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：30　　平均胸径：18.1　　平均树高：14.5　　样地蓄积：103.21

样地坐标				
中心桩	X:511580.964	Y:3461635.670		
西北角	X:511570.899	Y:3461645.661	东北角	X:511590.887	Y:3461645.668
西南角	X:511570.898	Y:3461625.685	东南角	X:511590.908	Y:3461625.703

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	硬阔	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789	16.2	
YM002	栎	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM003	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342	12.5	
YM004	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185	13.6	
YM005	栎	林木	保留木	/	22.7	/	0.2531		
YM006	栎	林木	保留木	/	28.0	/	0.4244	14.6	
YM007	硬阔	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM008	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM009	栎	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443	15.1	
YM010	硬阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM011	硬阔	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM012	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185	15	
YM013	栎	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182	14.8	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	21.2	/	0.2131		
YM017	硬阔	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM018	栎	林木	保留木	/	30.9	/	0.5381		
YM019	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094		
YM020	硬阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM021	硬阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：易继平，文新，全必新　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：5　　样地号：　5YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：17.1　　平均树高：16.3　　样地蓄积：195.41

样地坐标					
	中心桩	X:512406.666	Y:3462197.687		
	西北角	X:512396.197	Y:3462207.233	东北角	X:512416.159	Y:3462208.273
	西南角	X:512397.235	Y:3462187.173	东南角	X:512417.177	Y:3462188.248

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	桦木	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947	18.5	
YM002	桦木	林木	保留木	/	27.4	/	0.4026	20.5	
YM003	樱桃	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089	5.5	
YM004	桦木	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060	14.5	
YM005	柳杉	林木	保留木	/	16.4	/	0.1185	15	
YM006	柳杉	林木	保留木	/	17.9	/	0.1496	14.5	
YM007	柳杉	林木	保留木	/	15.3	/	0.0984	14.5	
YM008	柳杉	林木	保留木	/	14.4	/	0.0836		
YM009	柳杉	林木	保留木	/	20.1	/	0.2035		
YM010	柳杉	林木	保留木	/	13.6	/	0.0717		
YM011	柳杉	林木	保留木	/	23.7	/	0.3141		
YM012	柳杉	林木	保留木	/	10.0	/	0.0313		
YM013	柳杉	林木	保留木	/	19.8	/	0.1955		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	柳杉	林木	保留木	/	40.8	/	1.2758	27.5	霸王木
YM015	柳杉	林木	保留木	/	14.4	/	0.0836		
YM016	枫香	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182		
YM017	软阔	林木	保留木	/	30.3	/	0.5274		
YM018	柳杉	林木	保留木	/	12.7	/	0.0596		
YM019	柳杉	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564		
YM020	桦木	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM021	柳杉	林木	保留木	/	15.0	/	0.0933		
YM022	软阔	林木	保留木	/	20.6	/	0.2041		
YM023	柳杉	林木	保留木	/	28.7	/	0.5177		
YM024	柳杉	林木	保留木	/	20.4	/	0.2116		
YM025	柳杉	林木	保留木	/	7.0	/	0.0118		
YM026	柳杉	林木	保留木	/	14.8	/	0.0900		
YM027	柳杉	林木	保留木	/	42.4	/	1.4061		霸王木
YM028	杉木	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM029	软阔	林木	保留木	/	8.0	/	0.0166		
YM030	柳杉	林木	保留木	/	25.3	/	0.3728		
YM031	柳杉	林木	保留木	/	14.1	/	0.0790		
YM032	柳杉	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564		
YM033	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	枫香	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM035	枫香	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM036	木姜子	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM037	硬阔	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM038	枫香	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，全必新，李晓晖　　调查时间：2025.11.12

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：5　　样地号：　5YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：20　　平均胸径：13　　平均树高：16　　样地蓄积：242.57

样地坐标				
中心桩	X:512402.233	Y:3461955.396		
西北角	X:512391.748	Y:3461964.895	东北角	X:512411.704	Y:3461965.912
西南角	X:512392.731	Y:3461944.903	东南角	X:512412.514	Y:3461946.128

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎类	林木	保留木	/	35.2	/	0.7330	19.2	
YM002	栎类	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM003	栎类	林木	保留木	/	31.0	/	0.5423		
YM004	栎类	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065		
YM005	栎类	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM006	桦木	林木	保留木	/	37.9	/	0.8715		
YM007	栎类	林木	保留木	/	24.2	/	0.2968		
YM008	化香	林木	保留木	/	24.3	/	0.3080		
YM009	木姜子	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM010	栎类	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM012	木姜子	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM013	桦木	林木	保留木	/	24.6	/	0.3091		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎类	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM015	化香	林木	保留木	/	12.3	/	0.0536		
YM016	栎类	林木	保留木	/	20.1	/	0.1862	16.5	
YM017	栎类	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM018	木姜子	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM019	木姜子	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM020	木姜子	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM021	化香	林木	保留木	/	17.2	/	0.1290		
YM022	栎类	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM023	软阔	林木	保留木	/	14.7	/	0.0859		
YM024	软阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046	12	
YM025	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM026	栎类	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815	16.5	
YM027	软阔	林木	保留木	/	7.7	/	0.0149		
YM028	栎类	林木	保留木	/	37.5	/	0.8502		
YM029	软阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0080		
YM030	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0057		
YM031	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0057		
YM032	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0057		
YM033	化香	林木	保留木	/	13.9	/	0.0742		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	化香	林木	保留木	/	16.1	/	0.1088		
YM035	软阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		
YM036	栎类	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM037	软阔	林木	保留木	/	8.6	/	0.0203		
YM038	栎类	林木	保留木	/	41.3	/	1.0634		霸王木
YM039	栎类	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM040	软阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0043		
YM041	软阔	林木	保留木	/	7.8	/	0.0154		
YM042	软阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM043	软阔	林木	保留木	/	11.1	/	0.0407		
YM044	软阔	林木	保留木	/	7.0	/	0.0114		
YM045	软阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0080		
YM046	软阔	林木	保留木	/	6.6	/	0.0096		
YM047	软阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		
YM048	桦木	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM049	软阔	林木	保留木	/	17.0	/	0.1252		
YM050	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM051	硬阔	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM052	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM053	软阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0184		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	软阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0184		
YM055	软阔	林木	保留木	/	22.1	/	0.2434		
YM056	软阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178		
YM057	软阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178		
YM058	栎类	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM059	栎类	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM060	栎类	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM061	栎类	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM062	软阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0123		
YM063	桦木	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM064	化香	林木	保留木	/	13.1	/	0.0634		
YM065	栎类	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM066	栎类	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM067	软阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM068	软阔	林木	保留木	/	7.0	/	0.0114		
YM069	软阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0073		
YM070	桦木	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM071	桦木	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM072	桦木	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM073	桦木	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	桦木	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM075	栎类	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM076	软阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0080		
YM077	栎类	林木	保留木	/	36.3	/	0.7879		
YM078	软阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM079	软阔	林木	保留木	/	9.6	/	0.0274		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，全必新，尚磊　　调查时间：2025.11.14

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：5　　样地号：　5YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：26　　平均胸径：14.5　　平均树高：13.9　　样地蓄积：202.35

样地坐标				
中心桩	X:512010.988	Y:3461732.196		
西北角	X:512000.425	Y:3461741.642	东北角	X:512020.466	Y:3461742.684
西南角	X:512001.504	Y:3461721.650	东南角	X:512021.506	Y:3461722.778

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎类	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764	10.5	
YM002	栎类	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM003	栎类	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM004	栎类	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM005	栎类	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667	14.5	
YM006	槭树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		
YM007	化香	林木	保留木	/	9.8	/	0.0290		
YM008	栎类	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM009	桦树	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM010	软阔	林木	保留木	/	12.8	/	0.0596	11	
YM011	化香	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM012	化香	林木	保留木	/	6.8	/	0.0105		
YM013	化香	林木	保留木	/	9.4	/	0.0259		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	桦树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM015	软阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0088		
YM016	软阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		
YM017	软阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0123		
YM018	栎类	林木	保留木	/	30.1	/	0.5053	17	
YM019	栎类	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM020	栎类	林木	保留木	/	29.8	/	0.4933		
YM021	栎类	林木	保留木	/	31.6	/	0.5677		
YM022	栎类	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM023	栎类	林木	保留木	/	30.4	/	0.5175		
YM024	栎类	林木	保留木	/	30.5	/	0.5216		
YM025	栎类	林木	保留木	/	29.3	/	0.4736	16.5	
YM026	栎类	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM027	枫香	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM028	枫香	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM029	枫香	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM030	栎类	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM031	软阔	林木	保留木	/	8.7	/	0.0209		
YM032	软阔	林木	保留木	/	9.3	/	0.0252		
YM033	软阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0100		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	软阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0046		
YM035	栎类	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM036	栎类	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423		
YM037	栎类	林木	保留木	/	25.7	/	0.3443		
YM038	栎类	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM039	枫香	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM040	山胡椒	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM041	黄连木	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM042	黄连木	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM043	黄连木	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM044	黄连木	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM045	檀树	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM046	桦树	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM047	樱桃	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM048	枫香	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM049	硬阔	林木	保留木	/	26.7	/	0.3780		
YM050	硬阔	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM051	软阔	林木	保留木	/	15.2	/	0.0937		
YM052	软阔	林木	保留木	/	13.4	/	0.0673		
YM053	软阔	林木	保留木	/	20.4	/	0.1991		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	桦树	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM055	软阔	林木	保留木	/	6.8	/	0.0105		
YM056	软阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0100		
YM057	木姜子	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM058	软阔	林木	保留木	/	12.3	/	0.0536		
YM059	栎类	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM060	栎类	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		
YM061	栎类	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM062	栎类	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM063	木姜子	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，尚磊，李晓晖　　调查时间：2025.11.13

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：5　　样地号：　5YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：23　　平均胸径：14.2　　平均树高：9.6　　样地蓄积：241.98

样地坐标				
中心桩	X:511802.667	Y:3461451.038		
西北角	X:511792.703	Y:3461461.073	东北角	X:511812.667	Y:3461461.050
西南角	X:511792.678	Y:3461441.025	东南角	X:511812.640	Y:3461441.074

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135	9.5	
YM002	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM003	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM004	栎	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM005	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680	8.6	
YM006	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM007	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283	8.3	
YM008	栎	林木	保留木	/	25.6	/	0.3410		
YM009	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746	9.8	
YM010	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701	13.1	
YM011	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM012	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM013	华山松	林木	保留木	/	5.1	/	0.0054		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM015	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM016	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM017	栎	林木	保留木	/	28.5	/	0.4430		
YM018	铁木	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM019	化香	林木	保留木	/	12.7	/	0.0584	8.4	
YM020	化香	林木	保留木	/	12.5	/	0.0560		
YM021	化香	林木	保留木	/	20.1	/	0.1918		
YM022	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM023	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM024	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208		
YM025	栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM026	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM027	化香	林木	保留木	/	17.9	/	0.1429		
YM028	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM029	栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234		
YM030	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM031	化香	林木	保留木	/	19.3	/	0.1731		
YM032	栎	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884		
YM033	化香	林木	保留木	/	14.5	/	0.0829		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	化香	林木	保留木	/	12.5	/	0.0560		
YM035	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM036	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM037	栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM038	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM039	化香	林木	保留木	/	10.1	/	0.0315		
YM040	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958	9.3	
YM041	栎	林木	保留木	/	22.5	/	0.2475		
YM042	栎	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964		
YM043	栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284	10.2	
YM044	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM045	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM046	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM047	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM048	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM049	栎	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM050	化香	林木	保留木	/	19.7	/	0.1823		
YM051	栎	林木	保留木	/	21.2	/	0.2131		
YM052	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM053	栎	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM055	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM056	栎	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		
YM057	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM058	木姜子	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM059	栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM060	栎	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609		
YM061	木姜子	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM062	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM063	栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM064	化香	林木	保留木	/	22.2	/	0.2461		
YM065	化香	林木	保留木	/	16.2	/	0.1106		
YM066	木姜子	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM067	化香	林木	保留木	/	21.2	/	0.2193		
YM068	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM069	化香	林木	保留木	/	21.2	/	0.2193		
YM070	化香	林木	保留木	/	16.8	/	0.1214		
YM071	栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM072	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM073	木姜子	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	化香	林木	保留木	/	17.3	/	0.1310		
YM075	木姜子	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM076	化香	林木	保留木	/	13.2	/	0.0647		
YM077	木姜子	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899		
YM078	漆树	林木	保留木	/	20.0	/	0.1894		
YM079	化香	林木	保留木	/	24.4	/	0.3112		
YM080	榉树	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM081	榉树	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM082	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM083	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM084	化香	林木	保留木	/	13.8	/	0.0728		
YM085	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM086	栎	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615		
YM087	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM088	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM089	化香	林木	保留木	/	21.3	/	0.2219		
YM090	栎	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559		
YM091	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM092	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM093	栎	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	木姜子	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM095	木姜子	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM096	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员： 全必新，周习智，易继平　　调查时间：2025.11.21

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001;

4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）, 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：5　　样地号：　5YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：19　　平均胸径：12　　平均树高：11.3　　样地蓄积：65.82

样地坐标				
中心桩	X:511662.790	Y:3461079.125		
西北角	X:511652.810	Y:3461089.158	东北角	X:511672.774	Y:3461089.136
西南角	X:511652.786	Y:3461069.173	东南角	X:511672.771	Y:3461069.168

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		
YM003	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM004	化香	林木	保留木	/	11.9	/	0.0491	11.7	
YM005	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400	11.6	
YM007	软阔	林木	保留木	/	32.1	/	0.6057		
YM008	软阔	林木	保留木	/	29.6	/	0.4985		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM013	硬阔	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM015	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM017	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM018	硬阔	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735	10.5	
YM019	樱桃	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM020	樱桃	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM021	铁木	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM026	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM027	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM028	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM029	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM030	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM031	软阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：周习智，全必新　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：6　　样地号：　6YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：14.9　　平均树高：14.9　　样地蓄积：312.91

样地坐标				
中心桩	X:511951.588	Y:3461518.933		
西北角	X:511941.595	Y:3461528.885	东北角	X:511961.572	Y:3461528.899
西南角	X:511941.567	Y:3461508.913	东南角	X:511961.510	Y:3461508.900

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM003	檀树	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM004	栎	林木	保留木	/	21.3	/	0.2157		
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.0	/	0.2081		
YM006	栎	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM007	硬阔	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM011	栎	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM012	栎	林木	保留木	/	20.1	/	0.1862		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM017	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634	14.9	
YM018	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340	15.5	
YM019	华山松	林木	保留木	/	8.5	/	0.0203		
YM020	栎	林木	保留木	/	33.7	/	0.6615		
YM021	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701	15.3	
YM022	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM023	栎	林木	保留木	/	28.5	/	0.4430		
YM024	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM025	栎	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM026	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM027	栎	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117	15.1	
YM028	木姜子	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM030	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM031	栎	林木	保留木	/	22.7	/	0.2531		
YM032	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM033	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM034	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM035	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM036	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM037	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM038	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM039	栎	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM040	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM041	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526	14.7	
YM042	栎	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM043	栎	林木	保留木	/	27.4	/	0.4026		
YM044	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM045	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342	14.2	
YM046	木姜子	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM047	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM048	栎	林木	保留木	/	32.2	/	0.5937		
YM049	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM050	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM051	栎	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394		
YM052	硬阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM053	硬阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM054	栎	林木	保留木	/	34.9	/	0.7184		
YM055	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM056	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM057	硬阔	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM058	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM059	栎	林木	保留木	/	35.8	/	0.7627		
YM060	杉树	林木	保留木	/	27.1	/	0.4460	19.1	
YM061	杉树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0296		
YM062	杉树	林木	保留木	/	7.5	/	0.0143		
YM063	杉树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0662		
YM064	杉树	林木	保留木	/	12.3	/	0.0547		
YM065	桦树	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759		
YM066	杉树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1304		
YM067	杉树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0662		
YM068	杉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0489		
YM069	木姜子	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM070	杉树	林木	保留木	/	26.9	/	0.4375		
YM071	杉树	林木	保留木	/	10.4	/	0.0348		
YM072	杉树	林木	保留木	/	13.0	/	0.0635		
YM073	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM074	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		
YM075	杉树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0105		
YM076	栎	林木	保留木	/	28.3	/	0.4355		
YM077	杉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0489		
YM078	栎	林木	保留木	/	29.8	/	0.4933		
YM079	杉树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0523	10.5	
YM080	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM081	栎	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394		
YM082	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM083	栎	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM084	杉树	林木	保留木	/	7.7	/	0.0154		
YM085	杉树	林木	保留木	/	13.0	/	0.0635		
YM086	杉树	林木	保留木	/	23.3	/	0.3004		
YM087	杉树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0109		
YM088	杉树	林木	保留木	/	8.0	/	0.0170		
YM089	杉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0489		
YM090	杉树	林木	保留木	/	10.5	/	0.0357		
YM091	栎	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM092	栎	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，周习智，易继平　　调查时间：2025.11.22

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：6　　样地号：　6YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：24　　平均胸径：14.8　　平均树高：11.1　　样地蓄积：242.38

样地坐标				
中心桩	X:511884.697	Y:3461251.423		
西北角	X:511874.756	Y:3461261.406	东北角	X:511894.722	Y:3461261.425
西南角	X:511874.744	Y:3461241.441	东南角	X:511894.729	Y:3461241.444

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884	10.6	
YM002	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM003	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590	11.7	
YM004	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM005	栎	林木	保留木	/	31.0	/	0.5423		
YM006	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM007	栎	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031		
YM008	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM009	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM010	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM011	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM012	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM013	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM015	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM016	栎	林木	保留木	/	23.9	/	0.2878	12.8	
YM017	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886	12.5	
YM018	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362	8.7	
YM019	栎	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057	7.1	
YM020	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793	11.3	
YM021	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227	11.7	
YM022	栎	林木	保留木	/	23.9	/	0.2878	12.8	
YM023	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325	7.3	
YM024	栎	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122	14.2	
YM025	栎	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915	12.5	
YM026	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM027	栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM028	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM029	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM031	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM032	栎	林木	保留木	/	24.1	/	0.2938		
YM033	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM036	硬阔	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM037	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM038	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM039	栎	林木	保留木	/	33.2	/	0.6385		
YM040	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM041	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM043	檫树	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM044	榕树	林木	保留木	/	30.5	/	0.5358		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958		
YM046	软阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0073		
YM047	灯台树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0324		
YM048	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM050	檫树	林木	保留木	/	29.4	/	0.4775		
YM051	檫树	林木	保留木	/	28.8	/	0.4543		
YM052	桦树	林木	保留木	/	29.5	/	0.4814		
YM053	灯台树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0077		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM055	栎	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM057	檫树	林木	保留木	/	38.6	/	0.9094		
YM058	栎	林木	保留木	/	23.3	/	0.2701		
YM059	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM060	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM061	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM062	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM063	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM064	硬阔	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM065	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM066	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM067	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM068	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM069	栎	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，黄勇，尚磊　　调查时间：2025.11.22

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：6　　样地号：　6YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：20　　平均胸径：12.6　　平均树高：10.2　　样地蓄积：81.05

样地坐标				
中心桩	X:511788.120	Y:3461029.187		
西北角	X:511778.056	Y:3461039.139	东北角	X:511798.083　Y:3461039.191
西南角	X:511778.077	Y:3461019.161	东南角	X:511798.052　Y:3461019.126

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300	9.4	
YM002	软阔	林木	保留木	/	12.9	/	0.0609	10.4	
YM003	栎	林木	保留木	/	40.6	/	1.0223		霸王木
YM004	桦树	林木	保留木	/	22.6	/	0.2503		
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM006	栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM007	栎	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM009	樱桃	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM010	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371	11.2	
YM012	枳椇子	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM013	木姜子	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM014	木姜子	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	木姜子	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM016	软阔	林木	保留木	/	10.4	/	0.0341	9.8	
YM017	软阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0080		
YM018	软阔	林木	保留木	/	12.6	/	0.0572		
YM019	软阔	林木	保留木	/	14.9	/	0.0890		
YM020	软阔	林木	保留木	/	12.0	/	0.0502		
YM021	软阔	林木	保留木	/	18.6	/	0.1576		
YM022	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0057		
YM023	软阔	林木	保留木	/	7.1	/	0.0118		
YM024	软阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0133		
YM025	软阔	林木	保留木	/	7.3	/	0.0128		
YM026	软阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		
YM027	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM028	桑树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0152		
YM029	硬阔	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM030	漆树	林木	保留木	/	22.2	/	0.2461		
YM031	漆树	林木	保留木	/	20.0	/	0.1894		
YM032	漆树	林木	保留木	/	13.4	/	0.0673		
YM033	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：　全必新，周习智　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：6　　样地号：　6YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：25　　平均胸径：13.9　　平均树高：10　　样地蓄积：117.86

样地坐标				
中心桩	X:512167.484	Y:3461279.936		
西北角	X:512157.496	Y:3461289.925	东北角	X:512177.471	Y:3461289.957
西南角	X:512157.485	Y:3461269.912	东南角	X:512177.467	Y:3461269.920

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM003	栎	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM005	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM006	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM009	栎	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM010	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM012	栎	林木	保留木	/	30.7	/	0.5298		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	漆树	林木	保留木	/	16.7	/	0.1196	9.2	
YM015	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334	9.5	
YM016	鹅耳栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215	7.9	
YM017	鹅耳栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694	9.5	
YM018	鹅耳栎	林木	保留木	/	23.2	/	0.2672	11.8	
YM019	鹅耳栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176	9.3	
YM020	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035	5.5	
YM021	鹅耳栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323	12.1	
YM022	漆树	林木	保留木	/	16.1	/	0.1088		
YM023	漆树	林木	保留木	/	13.0	/	0.0621		
YM024	樱桃	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM025	华山松	林木	保留木	/	19.8	/	0.1781		
YM026	漆树	林木	保留木	/	19.5	/	0.1777		
YM027	鹅耳栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM028	硬阔	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759		
YM029	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM030	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM031	鹅耳栎	林木	保留木	/	32.7	/	0.6159	12.6	
YM032	硬阔	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541	13.1	
YM033	华山松	林木	保留木	/	31.5	/	0.5698		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	木姜子	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM035	木姜子	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM037	木姜子	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM038	木姜子	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM039	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，黄勇，尚磊　　调查时间：2025.11.18

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：7　　样地号：　7YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：26　　平均胸径：14.5　　平均树高：22　　样地蓄积：189.60

样地坐标				
中心桩	X:512578.640	Y:3461847.959		
西北角	X:512568.147	Y:3461857.400	东北角	X:512588.071	Y:3461858.479
西南角	X:512569.213	Y:3461837.420	东南角	X:512589.141	Y:3461838.463

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	软阔	林木	保留木	/	26.0	/	0.3637		
YM002	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM003	化香	林木	保留木	/	20.8	/	0.2091		
YM004	樱桃	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM005	栎类	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM006	栎类	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM007	椴树	林木	保留木	/	16.0	/	0.1071		
YM008	栎类	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM009	栎类	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759	24.5	
YM010	桦木	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM011	栎类	林木	保留木	/	25.5	/	0.3377		
YM012	栎类	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM013	桦木	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM016	软阔	林木	保留木	/	17.9	/	0.1429		
YM017	软阔	林木	保留木	/	7.1	/	0.0118		
YM018	硬阔	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849		
YM019	栎类	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM020	栎类	林木	保留木	/	30.9	/	0.5381		
YM021	栎类	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153		
YM022	栎类	林木	保留木	/	22.6	/	0.2503		
YM023	栎类	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559		
YM024	硬阔	林木	保留木	/	19.5	/	0.1723		
YM025	软阔	林木	保留木	/	9.8	/	0.0290		
YM026	软阔	林木	保留木	/	5.4	/	0.0054		
YM027	栎类	林木	保留木	/	25.9	/	0.3509		
YM028	栎类	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM029	栎类	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM030	栎类	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM031	化香	林木	保留木	/	20.7	/	0.2066		
YM032	桦木	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM033	桦木	林木	保留木	/	25.2	/	0.3280	19.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎类	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM035	栎类	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM036	栎类	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM037	栎类	林木	保留木	/	25.0	/	0.3216		
YM038	木姜子	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM039	栎类	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM040	栎类	林木	保留木	/	21.2	/	0.2131		
YM041	栎类	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM042	木姜子	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM043	栎类	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM044	栎类	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM045	栎类	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM046	栎类	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM047	软阔	林木	保留木	/	8.5	/	0.0196		
YM048	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM049	栎类	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		
YM050	栎类	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM051	木姜子	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM052	栎类	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM053	软阔	林木	保留木	/	7.6	/	0.0144		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎类	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM055	栎类	林木	保留木	/	27.6	/	0.4098		
YM056	软阔	林木	保留木	/	8.5	/	0.0196		
YM057	硬阔	林木	保留木	/	20.1	/	0.1862		
YM058	硬阔	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM059	栎类	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM060	栎类	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM061	木姜子	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，全必新，尚磊　　调查时间：2025.11.14

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：7　　样地号：　7YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：18　　平均胸径：11.7　　平均树高：15.6　　样地蓄积：54.39

样地坐标				
中心桩	X:512344.405	Y:3461686.625		
西北角	X:512333.893	Y:3461696.069	东北角	X:512353.831	Y:3461697.135
西南角	X:512334.896	Y:3461676.097	东南角	X:512354.926	Y:3461677.131

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	椴木	林木	保留木	/	23.7	/	0.2896	18.5	
YM002	椴木	林木	保留木	/	20.3	/	0.1967		
YM003	软阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0060		
YM004	硬阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM005	硬阔	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM006	硬阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM007	硬阔	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM008	栎类	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM009	硬阔	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM010	栎类	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		
YM011	栎类	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM012	栎类	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443	14	
YM013	栎类	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM014	栎类	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	栎类	林木	保留木	/	26.6	/	0.3745		
YM016	栎类	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM017	栎类	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM018	栎类	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM019	栎类	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100	14.5	
YM020	栎类	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM021	木姜子	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM022	木姜子	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM023	木姜子	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM024	木姜子	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM025	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM026	栎类	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM027	软阔	林木	保留木	/	14.1	/	0.0770		
YM028	桦木	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM029	桦木	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM030	硬阔	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM031	硬阔	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM032	栎类	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，李晓晖，尚磊　　调查时间：2025.11.13

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：7　　样地号：　7YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：410

平均树龄：28　　平均胸径：14.7　　平均树高：19.3　　样地蓄积：337.93

样地坐标				
中心桩	X:512294.216	Y:3461569.321		
西北角	X:512283.672	Y:3461578.801	东北角	X:512303.715	Y:3461579.824
西南角	X:512284.784	Y:3461558.768	东南角	X:512304.696	Y:3461559.856

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	软阔	林木	保留木	/	16.0	/	0.0048	17.5	
YM002	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0043		
YM003	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM004	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM005	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM006	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM007	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM008	栎	林木	保留木	/	28.0	/	0.4244		
YM009	栎	林木	保留木	/	31.3	/	0.5549		
YM010	栎	林木	保留木	/	28.8	/	0.4543		
YM011	桦木	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM012	栎	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM013	栎	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609	17.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		
YM015	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM016	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM017	栎	林木	保留木	/	27.2	/	0.3955		
YM018	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM019	栎	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM020	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM021	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM022	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM023	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM024	软阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.3603		
YM025	樱桃	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM026	栎	林木	保留木	/	23.9	/	0.2878	19.5	
YM027	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM028	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM029	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM030	软阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0060		
YM031	硬阔	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM032	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM033	栎	林木	保留木	/	31.4	/	0.5592		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM035	栎	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884		
YM036	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM037	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM038	栎	林木	保留木	/	32.7	/	0.6159		
YM039	软阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0144		
YM040	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM041	栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM042	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM043	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094	24.5	
YM044	青冈栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM045	青冈栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM046	青冈栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM047	青冈栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM048	青冈栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM049	栎	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		
YM050	栎	林木	保留木	/	28.8	/	0.4543		
YM051	青冈栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM052	青冈栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM053	栎	林木	保留木	/	28.2	/	0.4318		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	软阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM055	栎	林木	保留木	/	25.1	/	0.3248		
YM056	栎	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		
YM057	栎	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM058	栎	林木	保留木	/	18.4	/	0.1484		
YM059	桦木	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM060	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM061	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208		
YM062	青冈栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM063	软阔	林木	保留木	/	11.5	/	0.0057		
YM064	软阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0154		
YM065	青冈栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM066	栎	林木	保留木	/	29.4	/	0.4775		
YM067	青冈栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM068	青冈栎	林木	保留木	/	25.9	/	0.3509		
YM069	硬阔	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM070	樱桃	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM071	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM072	栎	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815	18.5	
YM073	青冈栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM075	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM076	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM077	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM078	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM079	栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM080	栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM081	青冈栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM082	青冈栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM083	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM084	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM085	栎	林木	保留木	/	34.4	/	0.6944		
YM086	青冈栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM087	青冈栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM088	栎	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM089	樱桃	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM090	栎	林木	保留木	/	27.2	/	0.3955		
YM091	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM092	栎	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964		
YM093	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	软阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0073		
YM095	栎	林木	保留木	/	29.7	/	0.4893	18.5	
YM096	软阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0756		
YM097	青冈栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员： 全必新，李晓晖，尚磊　　调查时间：2025.11.15

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：7　　样地号：　7YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：26　　平均胸径：14.6　　平均树高：11.7　　样地蓄积：229.96

样地坐标				
中心桩	X:512276.493	Y:3461333.464		
西北角	X:512266.484	Y:3461323.434	东北角	X:512266.483	Y:3461343.471
西南角	X:512286.506	Y:3461323.463	东南角	X:512286.455	Y:3461343.432

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM002	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM003	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM004	樱桃	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM005	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM006	栎	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM007	栎	林木	保留木	/	22.7	/	0.2531		
YM008	鹅耳栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM009	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM010	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM011	鹅耳栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM012	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116	8.2	
YM013	鹅耳栎	林木	保留木	/	23.4	/	0.2730	13.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694	11.8	
YM015	樱桃	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078	5.7	
YM016	栎	林木	保留木	/	31.6	/	0.5677	13.4	
YM017	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM018	鹅耳栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615	12.7	
YM019	鹅耳栎	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371	10.7	
YM020	栎	林木	保留木	/	26.7	/	0.3780	13.1	
YM021	栎	林木	保留木	/	28.2	/	0.4318		
YM022	鹅耳栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM023	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM024	鹅耳栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM025	鹅耳栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM026	鹅耳栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM027	鹅耳栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM028	鹅耳栎	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM029	鹅耳栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM030	栎	林木	保留木	/	34.9	/	0.7184	16.3	
YM031	栎	林木	保留木	/	29.2	/	0.4697		
YM032	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM033	栎	林木	保留木	/	24.4	/	0.3029		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094		
YM035	椴树	林木	保留木	/	17.3	/	0.1310		
YM036	椴树	林木	保留木	/	32.2	/	0.6102		
YM037	木姜子	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM038	樱桃	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM039	樱桃	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM040	樱桃	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997		
YM041	鹅耳栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM042	鹅耳栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM043	硬阔	林木	保留木	/	48.6	/	1.5417		霸王木
YM044	木姜子	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM045	青冈栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM046	栎	林木	保留木	/	28.4	/	0.4392		
YM047	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM048	栎	林木	保留木	/	24.2	/	0.2968		
YM049	鹅耳栎	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM050	鹅耳栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM051	鹅耳栎	林木	保留木	/	27.6	/	0.4098		
YM052	鹅耳栎	林木	保留木	/	32.1	/	0.5894		
YM053	鹅耳栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM058	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，黄勇，尚磊　　调查时间：2025.11.18

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　黄粮河分场　　小地名：西赛国旅游区

林班：0032　　小班：7　　样地号：　7YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：27　　平均胸径：17.4　　平均树高：19.1　　样地蓄积：243.98

样地坐标				
中心桩	X:512165.290	Y:3461091.473		
西北角	X:512154.790	Y:3461100.946	东北角	X:512174.785	Y:3461101.977
西南角	X:512155.783	Y:3461080.987	东南角	X:512175.797	Y:3461082.062

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎类	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM002	栎类	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443	19.5	
YM003	青冈栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM004	栎类	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615		
YM005	栎类	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM006	栎类	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM007	栎类	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM008	栎类	林木	保留木	/	26.4	/	0.3677		
YM009	栎类	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM010	栎类	林木	保留木	/	23.4	/	0.2730		
YM011	栎类	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM012	栎类	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM013	栎类	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958	21.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎类	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM015	栎类	林木	保留木	/	12.9	/	0.0578		
YM016	栎类	林木	保留木	/	23.9	/	0.2878		
YM017	栎类	林木	保留木	/	35.3	/	0.7379		
YM018	栎类	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM019	栎类	林木	保留木	/	21.3	/	0.2157		
YM020	栎类	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM021	栎类	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM022	栎类	林木	保留木	/	16.9	/	0.1190		
YM023	栎类	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM024	栎类	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM025	栎类	林木	保留木	/	24.6	/	0.3091		
YM026	栎类	林木	保留木	/	28.5	/	0.4430		
YM027	栎类	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		
YM028	栎类	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM029	枫香	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394		
YM030	栎类	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		
YM031	栎类	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM032	栎类	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182		
YM033	栎类	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	硬阔	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM035	硬阔	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM036	硬阔	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM037	硬阔	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612	16.5	
YM038	硬阔	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM039	硬阔	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM040	硬阔	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM041	硬阔	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		
YM042	硬阔	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423		
YM043	硬阔	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM044	栎类	林木	保留木	/	26.5	/	0.3711		
YM045	硬阔	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM046	栎类	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM047	栎类	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM048	栎类	林木	保留木	/	27.1	/	0.3920		
YM049	青冈栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM050	硬阔	林木	保留木	/	27.8	/	0.4170		
YM051	硬阔	林木	保留木	/	19.3	/	0.1678		
YM052	硬阔	林木	保留木	/	28.4	/	0.4392		
YM053	硬阔	林木	保留木	/	26.0	/	0.3542		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM055	硬阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM056	栎类	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM057	栎类	林木	保留木	/	12.9	/	0.0578		
YM058	栎类	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM059	樱桃	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM060	硬阔	林木	保留木	/	23.3	/	0.2701		
YM061	栎类	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，尚磊，全必新　　调查时间：2025.11.15

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：张家湾

林班：0016　　小班：8　　样地号：8YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：620

平均树龄：26　　平均胸径：17.5　　平均树高：15.5　　样地蓄积：128.98

样地坐标

中心桩	X:512587.102	Y:3460259.974		
西北角	X:512577.081	Y:3460269.980	东北角	X:512597.125	Y:3460269.950
西南角	X:512577.131	Y:3460249.971	东南角	X:512597.082	Y:3460249.960

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	35.2	/	0.7330	16	
YM002	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM003	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM004	椴树	林木	保留木	/	29.0	/	0.4745	15	
YM005	椴树	林木	保留木	/	24.0	/	0.2987		
YM006	椴树	林木	保留木	/	24.4	/	0.3112		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM008	栎	林木	保留木	/	34.1	/	0.6802		
YM009	漆树	林木	保留木	/	22.2	/	0.2461	15	
YM010	樱桃	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899		
YM013	栎	林木	保留木	/	26.5	/	0.3711	16	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM015	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM017	栎	林木	保留木	/	29.0	/	0.4620		
YM018	栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM019	檫树	林木	保留木	/	32.7	/	0.6159		
YM020	栎	林木	保留木	/	20.1	/	0.1862		
YM021	樱桃	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM022	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM023	木姜子	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM024	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，尚磊，潘圣杰　　调查时间：2025.11.22

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：张家湾

林班：0016　　小班：8　　样地号：8YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：620

平均树龄：24　　平均胸径：16.0　　平均树高：10.14　　样地蓄积：68.05

样地坐标				
中心桩	X:512795.267	Y:3460146.368		
西北角	X:512785.275	Y:3460156.394	东北角	X:512805.332	Y:3460156.338
西南角	X:512785.311	Y:3460136.396	东南角	X:512805.268	Y:3460136.326

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	硬阔	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030	8.2	
YM002	山胡椒	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131	5.8	
YM003	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708	8.5	
YM004	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764	11.7	
YM005	硬阔	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308	6.4	
YM006	硬阔	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081	7.4	
YM007	硬阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107	8.1	
YM008	栎	林木	保留木	/	43.0	/	1.1667	14.5	霸王木
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111	6.2	
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559	13.3	
YM011	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067	7.7	
YM012	软阔	林木	保留木	/	13.5	/	0.0687	11.3	
YM013	桦树	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031	15.2	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	软阔	林木	保留木	/	25.6	/	0.3502	14.5	
YM015	软阔	林木	保留木	/	25.5	/	0.3468	13.4	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，黄勇，尚磊　　调查时间：2025.11.21

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：张家湾

林班：0016　　小班：8　　样地号：8YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：490

平均树龄：24　　平均胸径：15.9　　平均树高：14.4　　样地蓄积：120.78

样地坐标				
中心桩	X:512904.648	Y:3459999.406		
西北角	X:512894.629	Y:3460009.437	东北角	X:512914.689	Y:3460009.424
西南角	X:512894.617	Y:3459989.445	东南角	X:512914.645	Y:3459989.402

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	33.1	/	0.6339		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048	16.5	
YM003	硬阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM004	硬阔	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM005	硬阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM006	桦树	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065	16.1	
YM007	硬阔	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484	14.2	
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122		
YM009	硬阔	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM010	硬阔	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM011	桦树	林木	保留木	/	30.3	/	0.5134		
YM012	桦树	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM013	檀树	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	25.8	/	0.3475		
YM015	栎	林木	保留木	/	33.6	/	0.6568		
YM016	软阔	林木	保留木	/	7.2	/	0.0123		
YM017	软阔	林木	保留木	/	6.5	/	0.0092		
YM018	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM019	日本落叶松	林木	保留木	/	18.9	/	0.1583	15.8	
YM020	栎	林木	保留木	/	30.3	/	0.5134		
YM021	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM022	栎	林木	保留木	/	23.0	/	0.2615		
YM023	桦树	林木	保留木	/	25.3	/	0.3312		
YM024	软阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0048		
YM025	软阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178		
YM026	软阔	林木	保留木	/	12.9	/	0.0609		
YM027	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325	9.5	
YM028	栎	林木	保留木	/	19.5	/	0.1723		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平　　调查时间：2025.11.21

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：张家湾

林班：0016　　小班：8　　样地号：8YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：310

平均树龄：18　　平均胸径：16.1　　平均树高：13.8　　样地蓄积：187.00

样地坐标				
中心桩	X:513059.247	Y:3459855.421		
西北角	X:513049.230	Y:3459865.426	东北角	X:513069.217	Y:3459865.371
西南角	X:513049.223	Y:3459845.435	东南角	X:513069.253	Y:3459845.398

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	木姜子	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209	7.2	
YM002	木姜子	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM003	木姜子	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM004	木姜子	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244	7.4	
YM005	木姜子	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495	9.3	
YM006	硬阔	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394	13.5	
YM007	软阔	林木	保留木	/	7.8	/	0.0154		
YM008	木姜子	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM009	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM010	软阔	林木	保留木	/	6.6	/	0.0096		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222	9.2	
YM012	鹅耳栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		
YM013	杉树	林木	保留木	/	13.5	/	0.0703		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	杉树	林木	保留木	/	11.6	/	0.0467		
YM015	杉树	林木	保留木	/	36.1	/	0.9346		
YM016	鹅耳栎	林木	保留木	/	23.8	/	0.2848		
YM017	杉树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0523		
YM018	杉树	林木	保留木	/	31.1	/	0.6373	21.2	
YM019	杉树	林木	保留木	/	23.2	/	0.2970	19.5	
YM020	麻栎	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM021	杉树	林木	保留木	/	30.7	/	0.6164		
YM022	杉树	林木	保留木	/	26.7	/	0.4291	19.4	
YM023	杉树	林木	保留木	/	10.7	/	0.0375		
YM024	杉树	林木	保留木	/	32.9	/	0.7367		
YM025	杉树	林木	保留木	/	9.6	/	0.0280		
YM026	软阔	林木	保留木	/	5.3	/	0.0051		
YM027	杉树	林木	保留木	/	13.6	/	0.0717		
YM028	杉树	林木	保留木	/	22.9	/	0.2870	20.1	
YM029	杉树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0648		
YM030	杉树	林木	保留木	/	17.1	/	0.1324		
YM031	杉树	林木	保留木	/	9.6	/	0.0280		
YM032	杉树	林木	保留木	/	21.3	/	0.2372		
YM033	杉树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0081		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	杉树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0648		
YM035	杉树	林木	保留木	/	18.9	/	0.1728		
YM036	杉树	林木	保留木	/	19.4	/	0.1852		
YM037	杉树	林木	保留木	/	22.1	/	0.2614		
YM038	杉树	林木	保留木	/	26.2	/	0.4084		
YM039	杉树	林木	保留木	/	27.8	/	0.4766		
YM040	杉树	林木	保留木	/	23.2	/	0.2970		
YM041	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352	12.1	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平　　调查时间：2025.11.21

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：张家湾

林班：0016　　小班：8　　样地号：8YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：21　　平均胸径：14.5　　平均树高：14.2　　样地蓄积：164.01

样地坐标				
中心桩	X:512538.724	Y:3459861.365		
西北角	X:512528.702	Y:3459871.372	东北角	X:512548.719	Y:3459871.359
西南角	X:512528.662	Y:3459851.370	东南角	X:512548.716	Y:3459851.371

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323	13	
YM002	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153	15	
YM003	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886	14	
YM004	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815	14	
YM005	华山松	林木	保留木	/	23.2	/	0.2658		
YM006	山胡椒	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM007	山胡椒	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM008	栎	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838	14	
YM009	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM010	檫树	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		
YM011	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM012	樱桃	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM013	樱桃	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	樱桃	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM015	檫树	林木	保留木	/	27.2	/	0.3955		
YM016	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM017	栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM018	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM019	山胡椒	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM020	山胡椒	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM021	杉树	林木	保留木	/	19.4	/	0.1852	13	
YM022	杉树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0296		
YM023	檫树	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM026	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153	17	
YM027	化香	林木	保留木	/	17.2	/	0.1290	14	
YM028	木姜子	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM029	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM031	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM032	硬阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM033	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	化香	林木	保留木	/	19.2	/	0.1708		
YM035	四照花	林木	保留木	/	11.8	/	0.0480		
YM036	栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM037	栎	林木	保留木	/	37.1	/	0.8292		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM041	硬阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM042	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM043	华山松	林木	保留木	/	31.7	/	0.5788		
YM044	樱桃	林木	保留木	/	32.1	/	0.5894		
YM045	樱桃	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM046	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM047	栎	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		
YM048	樱桃	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM049	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM050	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，尚磊，潘圣杰　　调查时间：2025.11.21

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　犁耳坪分场　　小地名：花栗树坑

林班：0037　　小班：9　　样地号：9YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：15　　平均胸径：9.4　　平均树高：10.5　　样地蓄积：53.50

样地坐标				
中心桩	X:514254.825	Y:3460332.684		
西北角	X:514244.819	Y:3460342.680	东北角	X:514264.843	Y:3460342.745
西南角	X:514244.830	Y:3460322.738	东南角	X:514264.809	Y:3460322.711

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	檀树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094	4.7	
YM002	栎	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246	12.2	
YM003	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473	11.7	
YM004	栎	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362	12.4	
YM005	灯台树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0178	7.8	
YM006	拐枣	林木	保留木	/	24.3	/	0.2998	12.4	
YM007	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM008	拐枣	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM009	拐枣	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM010	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142	8.1	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	樱桃	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM015	栎	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM018	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM021	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM022	灯台树	林木	保留木	/	6.4	/	0.0088		
YM023	灯台树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0077		
YM024	栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM025	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM026	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM027	青冈栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM028	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM029	青冈栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM030	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM031	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM032	青冈栎	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541		
YM033	青冈栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769	9.6	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	青冈栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM035	檀树	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM037	青冈栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM038	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM039	檀树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM040	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM041	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM042	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM043	拐枣	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569	11.2	
YM044	拐枣	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM046	青冈栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM047	青冈栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680	12.1	
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM051	檀树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM052	拐枣	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048	12.1	
YM053	栎	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082	12.4	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，易继平　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001;
4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　犁耳坪分场　　小地名：花栗树坑

林班：0037　　小班：9　　样地号：9YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：15　　平均胸径：9.7　　平均树高：11.7　　样地蓄积：68.84

样地坐标				
中心桩	X:514210.264	Y:3460127.152		
西北角	X:514200.201	Y:3460137.156	东北角	X:514220.240	Y:3460137.160
西南角	X:514200.267	Y:3460117.198	东南角	X:514220.244	Y:3460117.159

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	软阔	林木	保留木	/	21.3	/	0.2219	12.6	
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291	10.2	
YM003	桦树	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838	13.8	
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM005	桦树	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM006	桦树	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362	12.8	
YM007	桦树	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135	11.6	
YM008	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM010	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM014	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM016	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM018	山胡椒	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM019	樱桃	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM020	樱桃	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM021	油桐树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0109		
YM022	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM023	桦树	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM026	朴树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM027	朴树	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM028	樱桃	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM029	灯台树	林木	保留木	/	12.6	/	0.0572		
YM030	灯台树	林木	保留木	/	5.9	/	0.0070		
YM031	朴树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM032	樱桃	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM033	桦树	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048	12.7	
YM034	樱桃	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111	8.4	
YM035	桦树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602	11.2	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	樱桃	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM037	桦树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602	12.1	
YM038	桦树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM039	硬阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM040	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM041	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM042	桦树	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM043	桦树	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM044	硬阔	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM045	硬阔	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM046	桦树	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964		
YM047	樱桃	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM048	硬阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM049	桦树	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM050	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM051	桦树	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM052	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM053	桦树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM054	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM055	桦树	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM056	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM057	桦树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM058	桦树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM059	桦树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM060	桦树	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM061	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM062	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM063	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM064	桦树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM065	栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM066	华山松	林木	保留木	/	10.0	/	0.0309		
YM067	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM068	华山松	林木	保留木	/	13.6	/	0.0683		
YM069	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM070	华山松	林木	保留木	/	14.6	/	0.0819		
YM071	桦树	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM072	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM073	桦树	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　犁耳坪分场　　小地名：花栗树坑

林班：0037　　小班：9　　样地号：9YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：18　　平均胸径：10.8　　平均树高：11.7　　样地蓄积：109.52

样地坐标

中心桩	X:514116.321	Y:3459970.651		
西北角	X:514106.312	Y:3459980.625	东北角	X:514126.302	Y:3459980.617
西南角	X:514106.352	Y:3459960.634	东南角	X:514126.339	Y:3459960.669

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530	10	
YM002	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM003	日本落叶松	林木	保留木	/	10.7	/	0.0368		
YM004	桦树	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654	12	
YM005	栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234	14	
YM006	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM007	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM008	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM009	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM010	樱桃	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM011	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM012	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM013	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM014	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM016	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM017	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM018	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM019	栎	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM020	硬阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM021	樱桃	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM022	樱桃	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM023	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM024	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM025	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM026	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM027	栎	林木	保留木	/	26.5	/	0.3711		
YM028	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM029	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM030	日本落叶松	林木	保留木	/	7.2	/	0.0132		
YM031	桦树	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM032	硬阔	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM033	硬阔	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM034	硬阔	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM035	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM037	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM038	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654	11	
YM039	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM040	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM041	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM042	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM043	软阔	林木	保留木	/	10.9	/	0.0388		
YM044	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM045	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM046	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM047	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM048	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM049	日本落叶松	林木	保留木	/	11.5	/	0.0443		
YM050	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM051	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM052	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM053	山胡椒	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM055	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM056	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708	11	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM057	栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM058	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM059	山胡椒	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM060	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM061	硬阔	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172	13	
YM062	樱桃	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM063	樱桃	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM064	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431	10.5	
YM065	日本落叶松	林木	保留木	/	12.0	/	0.0495	8.5	
YM066	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381	11.5	
YM067	日本落叶松	林木	保留木	/	8.7	/	0.0216	13	
YM068	栎	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM069	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM070	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153	15.5	
YM071	栎	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM072	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM073	山胡椒	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM074	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM075	日本落叶松	林木	保留木	/	17.9	/	0.1379		
YM076	硬阔	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410	9.5	
YM077	化香	林木	保留木	/	14.9	/	0.0890		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM078	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590	12.5	
YM079	樱桃	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM080	樱桃	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		
YM081	樱桃	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM082	硬阔	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM083	栎	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM084	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208	12.5	
YM085	栎	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441	12	
YM086	硬阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM087	日本落叶松	林木	保留木	/	8.4	/	0.0197		
YM088	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM089	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM090	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM091	李树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM092	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM093	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　犁耳坪分场　　小地名：花栗树坑

林班：0037　　小班：9　　样地号：9YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：35　　平均胸径：22.3　　平均树高：19.4　　样地蓄积：526.24

样地坐标				
中心桩	X:513931.934	Y:3459783.853		
西北角	X:513921.999	Y:3459793.864	东北角	X:513941.992　　Y:3459793.819
西南角	X:513921.961	Y:3459773.863	东南角	X:513941.968　　Y:3459773.852

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	柳杉	林木	保留木	/	35.2	/	0.8762	22	
YM002	柳杉	林木	保留木	/	11.6	/	0.0467	9	
YM003	柳杉	林木	保留木	/	33.8	/	0.7896	21	
YM004	柳杉	林木	保留木	/	34.7	/	0.8447	22	
YM005	柳杉	林木	保留木	/	29.2	/	0.5414	20.5	
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078	6	
YM007	柳杉	林木	保留木	/	7.2	/	0.0128		
YM008	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM009	柳杉	林木	保留木	/	34.4	/	0.8261		
YM010	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM011	柳杉	林木	保留木	/	30.3	/	0.5958	20	
YM012	柳杉	林木	保留木	/	41.1	/	1.2997	24.5	霸王木
YM013	柳杉	林木	保留木	/	24.4	/	0.3391	18	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	柳杉	林木	保留木	/	40.1	/	1.2211	24	霸王木
YM015	柳杉	林木	保留木	/	42.0	/	1.3729		霸王木
YM016	柳杉	林木	保留木	/	6.6	/	0.0101		
YM017	柳杉	林木	保留木	/	38.2	/	1.0795		
YM018	柳杉	林木	保留木	/	11.1	/	0.0415		
YM019	柳杉	林木	保留木	/	32.7	/	0.7253		
YM020	柳杉	林木	保留木	/	22.8	/	0.2838		
YM021	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM022	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM023	柳杉	林木	保留木	/	12.7	/	0.0596		
YM024	柳杉	林木	保留木	/	6.0	/	0.0078		
YM025	柳杉	林木	保留木	/	20.0	/	0.2008		
YM026	柳杉	林木	保留木	/	36.8	/	0.9816		
YM027	柳杉	林木	保留木	/	24.0	/	0.3247		
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM030	柳杉	林木	保留木	/	35.1	/	0.8698	21.5	
YM031	柳杉	林木	保留木	/	30.2	/	0.5907		
YM032	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM033	柳杉	林木	保留木	/	16.5	/	0.1204		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	山胡椒	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM035	柳杉	林木	保留木	/	53.9	/	2.5620	25	霸王木
YM036	柳杉	林木	保留木	/	50.6	/	2.1901		霸王木
YM037	樱桃	林木	保留木	/	11.7	/	0.0441		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM039	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM040	硬阔	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM041	栎	林木	保留木	/	42.2	/	1.1175		霸王木
YM042	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM043	青冈栎	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM044	青冈栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：　潘圣杰，黄勇　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）， 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：杨家老屋

林班：0018　　小班：10　　样地号：　10YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：18　　平均胸径：13.7　　平均树高：10.3　　样地蓄积：173.39

样地坐标				
中心桩	X:510155.205	Y:3459300.644		
西北角	X:510145.186	Y:3459310.645	东北角	X:510165.229	Y:3459310.607
西南角	X:510145.193	Y:3459290.597	东南角	X:510165.233	Y:3459290.664

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	山胡椒	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM002	桦树	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031	11.2	
YM003	桦树	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185	12.6	
YM004	山胡椒	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098	9.2	
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484	8.7	
YM006	樱桃	林木	保留木	/	44.3	/	1.2491	13.8	霸王木
YM007	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153	8.9	
YM008	杉树	林木	保留木	/	7.4	/	0.0138	7.1	
YM009	杉树	林木	保留木	/	16.6	/	0.1224	11.7	
YM010	杉树	林木	保留木	/	8.5	/	0.0201	7.8	
YM011	杉树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0105		
YM012	杉树	林木	保留木	/	15.7	/	0.1054	11.3	
YM013	杉树	林木	保留木	/	6.6	/	0.0101		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	杉树	林木	保留木	/	15.3	/	0.0984	11.4	
YM015	杉树	林木	保留木	/	27.6	/	0.4677		
YM016	杉树	林木	保留木	/	11.4	/	0.0446		
YM017	杉树	林木	保留木	/	12.6	/	0.0584		
YM018	杉树	林木	保留木	/	12.2	/	0.0535		
YM019	杉树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0114		
YM020	杉树	林木	保留木	/	16.0	/	0.1109		
YM021	樱桃	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM022	软阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0043		
YM023	杉树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0064		
YM024	杉树	林木	保留木	/	20.3	/	0.2089		
YM025	杉树	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564		
YM026	杉树	林木	保留木	/	11.2	/	0.0425		
YM027	杉树	林木	保留木	/	26.5	/	0.4207		
YM028	杉树	林木	保留木	/	25.6	/	0.3844		
YM029	杉树	林木	保留木	/	9.5	/	0.0272		
YM030	杉树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0339		
YM031	杉树	林木	保留木	/	11.2	/	0.0425		
YM032	杉树	林木	保留木	/	16.8	/	0.1263		
YM033	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	杉树	林木	保留木	/	14.8	/	0.0900		
YM035	杉树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0123		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM037	桦树	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM038	杉树	林木	保留木	/	10.8	/	0.0385		
YM039	桦树	林木	保留木	/	28.9	/	0.4581		
YM040	山胡椒	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM041	山胡椒	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM042	山胡椒	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM043	山胡椒	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM044	杉树	林木	保留木	/	8.3	/	0.0188		
YM045	杉树	林木	保留木	/	13.4	/	0.0689		
YM046	杉树	林木	保留木	/	26.4	/	0.4166		
YM047	杉树	林木	保留木	/	13.9	/	0.0761		
YM048	杉树	林木	保留木	/	18.0	/	0.1518		
YM049	杉树	林木	保留木	/	9.1	/	0.0242		
YM050	山胡椒	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM051	杉树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0330		
YM052	杉树	林木	保留木	/	12.0	/	0.0512		
YM053	杉树	林木	保留木	/	14.2	/	0.0805		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	杉树	林木	保留木	/	12.6	/	0.0584		
YM055	杉树	林木	保留木	/	11.4	/	0.0446		
YM056	杉树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0109		
YM057	杉树	林木	保留木	/	18.3	/	0.1587		
YM058	杉树	林木	保留木	/	23.8	/	0.3176		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：潘圣杰，尚磊，黄勇　　调查时间：2025.11.23

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：杨家老屋

林班：0018　　小班：10　　样地号：　10YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：310

平均树龄：14　　平均胸径：11.8　　平均树高：14　　样地蓄积：164.13

样地坐标				
中心桩	X:510306.198	Y:3459188.179		
西北角	X:510296.207	Y:3459198.153	东北角	X:510316.204	Y:3459198.132
西南角	X:510296.230	Y:3459178.168	东南角	X:510316.211	Y:3459178.174

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	杉树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0339		
YM002	硬阔	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM003	杉树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0571	9	
YM004	杉树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0662		
YM005	杉树	林木	保留木	/	12.7	/	0.0596		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750	12	
YM007	杉树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0662		
YM008	杉树	林木	保留木	/	15.5	/	0.1019		
YM009	杉树	林木	保留木	/	14.2	/	0.0805		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM011	杉树	林木	保留木	/	26.3	/	0.4125	17	
YM012	杉树	林木	保留木	/	8.3	/	0.0188		
YM013	杉树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0064		
YM014	杉树	林木	保留木	/	7.4	/	0.0138		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	杉树	林木	保留木	/	17.4	/	0.1387		
YM016	杉树	林木	保留木	/	29.4	/	0.5511		
YM017	杉树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0053		
YM018	栎	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM019	硬阔	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM020	杉树	林木	保留木	/	7.2	/	0.0128		
YM021	杉树	林木	保留木	/	14.2	/	0.0805		
YM022	杉树	林木	保留木	/	24.6	/	0.3464	15	
YM023	杉树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0207		
YM024	杉树	林木	保留木	/	12.8	/	0.0609		
YM025	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM026	杉树	林木	保留木	/	15.3	/	0.0984		
YM027	杉树	林木	保留木	/	8.7	/	0.0214		
YM028	杉树	林木	保留木	/	14.4	/	0.0836		
YM029	杉树	林木	保留木	/	19.5	/	0.1878		
YM030	檀树	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM031	杉树	林木	保留木	/	29.7	/	0.5658		
YM032	櫸木	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM033	杉树	林木	保留木	/	26.8	/	0.4333	17	
YM034	杉树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0207		
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	杉树	林木	保留木	/	27.2	/	0.4503		
YM037	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM039	檀树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM040	桦树	林木	保留木	/	32.7	/	0.6159		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM042	山胡椒	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM044	杉树	林木	保留木	/	18.0	/	0.1518	14	
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM046	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM047	灯台树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0324		
YM048	灯台树	林木	保留木	/	9.0	/	0.0230		
YM049	灯台树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0513		
YM050	灯台树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0259		
YM051	杉树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0064		
YM052	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		
YM053	杉树	林木	保留木	/	9.3	/	0.0257		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM055	杉树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0105		
YM056	杉树	林木	保留木	/	26.6	/	0.4249		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM058	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM060	杉树	林木	保留木	/	18.0	/	0.1518	14	
YM061	檀树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM062	杉树	林木	保留木	/	26.4	/	0.4166		
YM063	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM064	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM065	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM066	杉树	林木	保留木	/	18.4	/	0.1610		
YM067	杉树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0264		
YM068	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM069	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM070	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM071	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM072	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，尚磊，潘圣杰　　调查时间：2025.11.23

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：杨家老屋

林班：0018　　小班：10　　样地号：　10YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：15.4　　平均树高：12.6　　样地蓄积：58.45

样地坐标

中心桩	X:510226.615	Y:3458909.122		
西北角	X:510216.589	Y:3458919.098	东北角	X:510236.626	Y:3458919.146
西南角	X:510216.575	Y:3458899.146	东南角	X:510236.613	Y:3458899.121

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	柳杉	林木	保留木	/	14.0	/	0.0756		
YM002	软阔	林木	保留木	/	19.6	/	0.1800		
YM003	软阔	林木	保留木	/	13.3	/	0.0660	14.4	
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM005	核桃树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM006	君迁子	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030	12.3	
YM008	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM009	栎	林木	保留木	/	21.3	/	0.2157		
YM010	栎	林木	保留木	/	25.5	/	0.3377		
YM011	栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM012	日本落叶松	林木	保留木	/	11.0	/	0.0395	11.2	
YM013	日本落叶松	林木	保留木	/	23.7	/	0.2805		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	日本落叶松	林木	保留木	/	23.1	/	0.2629		
YM015	木姜子	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM016	硬阔	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM017	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM018	硬阔	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平，周习智　　调查时间：2025.11.23

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　三岔垭分场　　小地名：杨家老屋

林班：0018　　小班：10　　样地号：　10YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：610

平均树龄：21　　平均胸径：18.0　　平均树高：10.6　　样地蓄积：274.42

样地坐标				
中心桩	X:510151.932	Y:3458582.631		
西北角	X:510141.950	Y:3458592.613	东北角	X:510161.953	Y:3458592.646
西南角	X:510141.919	Y:3458572.618	东南角	X:510161.932	Y:3458572.603

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	日本落叶松	林木	保留木	/	17.0	/	0.1230	12.6	
YM002	日本落叶松	林木	保留木	/	30.0	/	0.5111		
YM003	日本落叶松	林木	保留木	/	19.4	/	0.1718	13.4	
YM004	日本落叶松	林木	保留木	/	23.6	/	0.2814		
YM005	日本落叶松	林木	保留木	/	22.2	/	0.2414		
YM006	日本落叶松	林木	保留木	/	30.1	/	0.5154		
YM007	柳杉	林木	保留木	/	28.5	/	0.5084	9.3	
YM008	日本落叶松	林木	保留木	/	28.1	/	0.4347		
YM009	柳杉	林木	保留木	/	20.4	/	0.2116	8.8	
YM010	日本落叶松	林木	保留木	/	16.5	/	0.1140	11.5	
YM011	柳杉	林木	保留木	/	16.8	/	0.1263		
YM012	柳杉	林木	保留木	/	28.1	/	0.4901		
YM013	柳杉	林木	保留木	/	11.0	/	0.0405		
YM014	柳杉	林木	保留木	/	8.8	/	0.0221		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	柳杉	林木	保留木	/	7.6	/	0.0148		
YM016	柳杉	林木	保留木	/	29.8	/	0.5707		
YM017	日本落叶松	林木	保留木	/	14.5	/	0.0820		
YM018	柳杉	林木	保留木	/	38.0	/	1.0652		
YM019	日本落叶松	林木	保留木	/	20.8	/	0.2049		
YM020	日本落叶松	林木	保留木	/	12.6	/	0.0573		
YM021	日本落叶松	林木	保留木	/	28.4	/	0.4463		
YM022	柳杉	林木	保留木	/	17.2	/	0.1345		
YM023	日本落叶松	林木	保留木	/	20.3	/	0.1927		
YM024	日本落叶松	林木	保留木	/	13.8	/	0.0723		
YM025	日本落叶松	林木	保留木	/	8.8	/	0.0228		
YM026	日本落叶松	林木	保留木	/	18.2	/	0.1462	12.1	
YM027	日本落叶松	林木	保留木	/	15.8	/	0.1021		
YM028	榉树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM029	榉树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM030	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641	8.3	
YM031	榉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM032	榉树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM033	华山松	林木	保留木	/	29.1	/	0.4683		
YM034	板栗	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM035	硬阔	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	硬阔	林木	保留木	/	31.1	/	0.5465		
YM037	硬阔	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM038	硬阔	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM039	华山松	林木	保留木	/	36.5	/	0.8182		
YM040	软阔	林木	保留木	/	7.9	/	0.0160		
YM041	硬阔	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM042	硬阔	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342	9.2	
YM043	桦树	林木	保留木	/	34.0	/	0.6755		
YM044	华山松	林木	保留木	/	21.7	/	0.2246		
YM045	榉树	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM046	榉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM047	硬阔	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM048	硬阔	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM049	硬阔	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		
YM050	木姜子	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM051	柳杉	林木	保留木	/	17.7	/	0.1452		
YM052	柳杉	林木	保留木	/	8.6	/	0.0207		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：全必新，易继平，周习智　　调查时间：2025.11.23

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：李家河

林班：0044　　小班：11　　样地号：11YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：18　　平均胸径：13.8　　平均树高：9.2　　样地蓄积：300.30

样地坐标				
中心桩	X:520955.337	Y:3461682.279		
西北角	X:520945.273	Y:3461692.322	东北角	X:520965.307	Y:3461692.311
西南角	X:520945.316	Y:3461672.256	东南角	X:520965.333	Y:3461672.312

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746	10.3	
YM002	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352	8.6	
YM003	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM004	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615	8.9	
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM006	栎	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM008	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM009	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014	9.8	
YM010	栎	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM011	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565	8.3	
YM012	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM013	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884	9.5	
YM015	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM016	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM017	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM018	栎	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM019	栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM020	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM021	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM022	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM023	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM024	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM025	栎	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM026	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM027	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM028	栎	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM029	栎	林木	保留木	/	24.2	/	0.2968		
YM030	杉树	林木	保留木	/	10.1	/	0.0321		
YM031	杉树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1304		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM033	杉树	林木	保留木	/	7.4	/	0.0138		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	化香	林木	保留木	/	18.6	/	0.1576		
YM035	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM036	栎	林木	保留木	/	23.8	/	0.2848		
YM037	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM038	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM039	杉树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0264		
YM040	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM041	栎	林木	保留木	/	37.0	/	0.8239		
YM042	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM043	杉树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0296		
YM044	栎	林木	保留木	/	42.0	/	1.1054		霸王木
YM045	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM046	杉树	林木	保留木	/	10.7	/	0.0375		
YM047	杉树	林木	保留木	/	7.6	/	0.0148		
YM048	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM049	杉树	林木	保留木	/	15.2	/	0.0967		
YM050	栎	林木	保留木	/	22.6	/	0.2503		
YM051	杉树	林木	保留木	/	12.0	/	0.0512		
YM052	马尾松	林木	保留木	/	48.4	/	1.6175		霸王木
YM053	马尾松	林木	保留木	/	40.7	/	1.0664		霸王木

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	杉树	林木	保留木	/	11.1	/	0.0415		
YM055	杉树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0264		
YM056	杉树	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564		
YM057	杉树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0081		
YM058	杉树	林木	保留木	/	21.5	/	0.2431		
YM059	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM060	杉树	林木	保留木	/	7.5	/	0.0143		
YM061	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM062	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM063	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM064	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM065	硬阔	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM066	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM067	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		
YM068	杉树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0182		
YM069	栎	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM070	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM071	栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM072	栎	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182		
YM073	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM075	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM076	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM077	杉树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0061		
YM078	杉树	林木	保留木	/	9.4	/	0.0264		
YM079	杉树	林木	保留木	/	13.2	/	0.0662		
YM080	杉树	林木	保留木	/	19.9	/	0.1982		
YM081	杉树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0089		
YM082	杉树	林木	保留木	/	7.5	/	0.0143		
YM083	杉树	林木	保留木	/	10.5	/	0.0357		
YM084	杉树	林木	保留木	/	21.0	/	0.2285		
YM085	杉树	林木	保留木	/	13.4	/	0.0689		
YM086	杉树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0571		
YM087	杉树	林木	保留木	/	13.0	/	0.0635		
YM088	杉树	林木	保留木	/	18.5	/	0.1633		
YM089	杉树	林木	保留木	/	13.8	/	0.0746		
YM090	硬阔	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM091	杉树	林木	保留木	/	18.5	/	0.1633		
YM092	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		
YM093	硬阔	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	杉树	林木	保留木	/	12.0	/	0.0512		
YM095	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM096	栎	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM097	杉树	林木	保留木	/	14.9	/	0.0916		
YM098	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM099	杉树	林木	保留木	/	15.0	/	0.0933		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，易继平　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：李家河

林班：0044　　小班：11　　样地号：11YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：20　　平均胸径：14.7　　平均树高：8.3　　样地蓄积：213.06

样地坐标				
中心桩	X:520924.168	Y:3461507.108		
西北角	X:520914.176	Y:3461517.110	东北角	X:520934.144	Y:3461517.117
西南角	X:520914.115	Y:3461497.088	东南角	X:520934.181	Y:3461497.102

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656	8.9	
YM002	栎	林木	保留木	/	27.5	/	0.4062		
YM003	栎	林木	保留木	/	25.6	/	0.3410		
YM004	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM005	栎	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284	8.8	
YM006	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM007	杉树	林木	保留木	/	15.8	/	0.1072	9.1	
YM008	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565	7.6	
YM009	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM010	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM011	栎	林木	保留木	/	18.4	/	0.1484	8.1	
YM012	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM013	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM015	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM016	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM017	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM018	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM019	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM020	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM021	栎	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM022	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM023	栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM024	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM025	栎	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030	7.5	
YM026	栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM027	栎	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		
YM028	杉树	林木	保留木	/	17.4	/	0.1387		
YM029	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM030	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM031	杉树	林木	保留木	/	30.0	/	0.5807		
YM032	杉树	林木	保留木	/	8.4	/	0.0195		
YM033	杉树	林木	保留木	/	14.1	/	0.0790		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM035	杉树	林木	保留木	/	16.7	/	0.1243		
YM036	华山松	林木	保留木	/	11.7	/	0.0463		
YM037	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM038	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM039	杉树	林木	保留木	/	14.2	/	0.0805		
YM040	杉树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0330		
YM041	杉树	林木	保留木	/	14.3	/	0.0821		
YM042	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM043	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM044	杉树	林木	保留木	/	9.5	/	0.0272		
YM045	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM046	栎	林木	保留木	/	28.4	/	0.4392		
YM047	杉树	林木	保留木	/	15.1	/	0.0950		
YM048	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM049	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM050	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM051	檀树	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM052	杉树	林木	保留木	/	13.6	/	0.0717		
YM053	杉树	林木	保留木	/	16.8	/	0.1263		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	铁木	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM055	铁木	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM056	杉树	林木	保留木	/	16.3	/	0.1165		
YM057	硬阔	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM058	杉树	林木	保留木	/	32.1	/	0.6915		
YM059	桦树	林木	保留木	/	16.6	/	0.1135		
YM060	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		
YM061	杉树	林木	保留木	/	23.2	/	0.2970		
YM062	栎	林木	保留木	/	10.3	/	0.0308		
YM063	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM064	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM065	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM066	栎	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		
YM067	杉树	林木	保留木	/	32.3	/	0.7026		
YM068	杉树	林木	保留木	/	28.2	/	0.4946		
YM069	杉树	林木	保留木	/	20.3	/	0.2089		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：李晓晖，易继平　　调查时间：2025.11.24

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号 （ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：李家河

林班：0044　　小班：11　　样地号：11YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：21　　平均胸径：15.2　　平均树高：13.5　　样地蓄积：231.09

样地坐标				
中心桩	X:520901.270	Y:3461326.887		
西北角	X:520891.238	Y:3461336.906	东北角	X:520911.259	Y:3461336.910
西南角	X:520891.254	Y:3461316.907	东南角	X:520911.260	Y:3461316.904

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM002	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM003	杉树	林木	保留木	/	39.6	/	1.1829		
YM004	栎	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM005	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM006	杉树	林木	保留木	/	44.7	/	1.6062		霸王木
YM007	杉树	林木	保留木	/	18.8	/	0.1704		
YM008	栎	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM009	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM010	杉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0097		
YM011	杉树	林木	保留木	/	15.4	/	0.1001		
YM012	杉树	林木	保留木	/	33.0	/	0.7425		
YM013	杉树	林木	保留木	/	26.1	/	0.4044	15	
YM014	杉树	林木	保留木	/	18.6	/	0.1657		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	杉树	林木	保留木	/	23.2	/	0.2970		
YM016	杉树	林木	保留木	/	16.2	/	0.1146		
YM017	杉树	林木	保留木	/	20.9	/	0.2256		
YM018	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		
YM019	杉树	林木	保留木	/	9.5	/	0.0272		
YM020	杉树	林木	保留木	/	14.7	/	0.0884		
YM021	杉树	林木	保留木	/	17.4	/	0.1387		
YM022	杉树	林木	保留木	/	23.1	/	0.2937		
YM023	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM024	杉树	林木	保留木	/	14.7	/	0.0884		
YM025	杉树	林木	保留木	/	9.7	/	0.0288		
YM026	栎	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM027	杉树	林木	保留木	/	19.1	/	0.1777		
YM028	杉树	林木	保留木	/	14.8	/	0.0900		
YM029	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505	12	
YM030	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM031	杉树	林木	保留木	/	22.4	/	0.2709		
YM032	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM033	樱桃	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM034	樱桃	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM035	栎	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849	14	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM037	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM038	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM039	杉树	林木	保留木	/	33.3	/	0.7600	16	
YM040	软阔	林木	保留木	/	8.8	/	0.0216		
YM041	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM042	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM043	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM044	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM045	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM046	杉树	林木	保留木	/	27.9	/	0.4811		
YM047	杉树	林木	保留木	/	22.9	/	0.2870	13	
YM048	杉树	林木	保留木	/	9.2	/	0.0249		
YM049	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM050	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100	11	
YM051	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM052	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.25

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：李家河

林班：0044　　小班：11　　样地号：11YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：19　　平均胸径：14　　平均树高：12.8　　样地蓄积：311.99

样地坐标				
中心桩	X:520872.777	Y:3461163.493		
西北角	X:520862.806	Y:3461173.476	东北角	X:520882.767　Y:3461173.516
西南角	X:520862.797	Y:3461153.492	东南角	X:520882.740　Y:3461153.470

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	杉树	林木	保留木	/	31.2	/	0.6426	17	
YM002	杉树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0114		
YM003	栎	林木	保留木	/	23.1	/	0.2644		
YM004	栎	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM005	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM006	栎	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM007	化香	林木	保留木	/	16.1	/	0.1088	11	
YM008	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM009	柳杉	林木	保留木	/	17.9	/	0.1496		
YM010	柳杉	林木	保留木	/	34.0	/	0.8017	18	
YM011	柳杉	林木	保留木	/	16.4	/	0.1185		
YM012	柳杉	林木	保留木	/	10.4	/	0.0348		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	软阔	林木	保留木	/	12.2	/	0.0525		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM016	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823		
YM017	柳杉	林木	保留木	/	10.8	/	0.0385		
YM018	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569	12	
YM019	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM020	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM021	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM022	硬阔	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM023	栎	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117	12	
YM024	樱桃	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM025	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM026	栎	林木	保留木	/	16.2	/	0.1065	11	
YM027	樱桃	林木	保留木	/	15.8	/	0.0997	11	
YM028	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM029	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM030	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM031	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM032	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM033	华山松	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227	11	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM035	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM036	柳杉	林木	保留木	/	8.6	/	0.0207		
YM037	软阔	林木	保留木	/	13.2	/	0.0647		
YM038	桦树	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM039	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM040	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM041	栎	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230		
YM042	华山松	林木	保留木	/	10.0	/	0.0309		
YM043	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM044	栎	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM045	栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM046	栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM047	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM048	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM049	杉树	林木	保留木	/	31.7	/	0.6695		
YM050	杉树	林木	保留木	/	35.2	/	0.8762		
YM051	栎	林木	保留木	/	15.7	/	0.0980		
YM052	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM053	杉树	林木	保留木	/	15.6	/	0.1036		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM055	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM056	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM057	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM058	栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM059	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM060	栎	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM061	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM062	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM063	栎	林木	保留木	/	16.0	/	0.1030		
YM064	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM065	杉树	林木	保留木	/	18.7	/	0.1680		
YM066	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM067	杉树	林木	保留木	/	25.4	/	0.3766		
YM068	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM069	华山松	林木	保留木	/	13.6	/	0.0683		
YM070	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM071	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM072	栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM073	栎	林木	保留木	/	22.7	/	0.2531		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	檀树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM075	山胡椒	林木	保留木	/	23.4	/	0.2730		
YM076	栎	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM077	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM078	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM079	杉树	林木	保留木	/	29.1	/	0.5366		
YM080	杉树	林木	保留木	/	13.7	/	0.0731		
YM081	檀树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM082	杉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0097		
YM083	栎	林木	保留木	/	42.1	/	1.1114		霸王木
YM084	樱桃	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM085	栎	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM086	栎	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM087	栎	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM088	杉树	林木	保留木	/	9.1	/	0.0242		
YM089	栎	林木	保留木	/	23.1	/	0.2644		
YM090	栎	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609		
YM091	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM092	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100		
YM093	栎	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM095	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM096	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM097	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM098	栎	林木	保留木	/	33.2	/	0.6385		
YM099	杉树	林木	保留木	/	28.2	/	0.4946		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.25

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0047　　小班：12　　样地号：12YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：620

平均树龄：23　　平均胸径：15.2　　平均树高：13.9　　样地蓄积：140.49

样地坐标					
	中心桩	X:520058.057	Y:3461092.417		
	西北角	X:520048.050	Y:3461102.408	东北角	X:520068.080	Y:3461102.426
	西南角	X:520048.031	Y:3461082.436	东南角	X:520068.054	Y:3461082.385

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM002	栎	林木	保留木	/	30.9	/	0.5381		
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM004	硬阔	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM005	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM006	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM007	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	11.5	/	0.0420		
YM009	栎	林木	保留木	/	32.1	/	0.5894		
YM010	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM011	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915		
YM012	杉树	林木	保留木	/	20.7	/	0.2199	12	
YM013	樱桃	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548	12.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	樱桃	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM016	化香	林木	保留木	/	23.2	/	0.2747		
YM017	杉树	林木	保留木	/	8.8	/	0.0221		
YM018	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM019	化香	林木	保留木	/	19.2	/	0.1708	18	
YM020	化香	林木	保留木	/	28.5	/	0.4549	20	
YM021	樱桃	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM022	化香	林木	保留木	/	22.4	/	0.2517		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899		
YM024	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM025	化香	林木	保留木	/	28.8	/	0.4666		
YM026	鹅耳枥	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM027	化香	林木	保留木	/	29.8	/	0.5067		
YM028	化香	林木	保留木	/	24.3	/	0.3080		
YM029	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM031	鹅耳枥	林木	保留木	/	26.7	/	0.3780		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		
YM033	硬阔	林木	保留木	/	9.3	/	0.0230	8	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868	11	
YM035	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246	13	
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431	11	
YM037	化香	林木	保留木	/	22.5	/	0.2545	17	
YM038	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060	16.5	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森渼林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0047　　小班：12　　样地号：12YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：16.2　　平均树高：15.6　　样地蓄积：236.61

样地坐标				
中心桩	X:520665.833	Y:3461015.002		
西北角	X:520655.847	Y:3461024.931	东北角	X:520675.844　Y:3461024.939
西南角	X:520655.825	Y:3461005.004	东南角	X:520675.838　Y:3461004.970

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	34.5	/	0.6992	18	
YM002	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM003	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM004	杉树	林木	保留木	/	18.6	/	0.1657		
YM005	杉树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0068		
YM006	杉树	林木	保留木	/	13.9	/	0.0761		
YM007	杉树	林木	保留木	/	32.8	/	0.7310	19	
YM008	山胡椒	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM009	樱桃	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM010	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM012	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.0	/	0.2081		
YM014	栓皮栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	栎	林木	保留木	/	34.3	/	0.6896	19	
YM016	杉树	林木	保留木	/	14.6	/	0.0868		
YM017	樱桃	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM018	樱桃	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM019	栎	林木	保留木	/	26.4	/	0.3677	15	
YM020	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM021	杉树	林木	保留木	/	27.4	/	0.4590	15	
YM022	栎	林木	保留木	/	32.1	/	0.5894		
YM023	鹅耳枥	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031		
YM024	鹅耳枥	林木	保留木	/	17.4	/	0.1284		
YM025	杉树	林木	保留木	/	23.6	/	0.3107		
YM026	鹅耳枥	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849	15	
YM027	山胡椒	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM028	鹅耳枥	林木	保留木	/	30.8	/	0.5340		
YM029	华山松	林木	保留木	/	6.4	/	0.0097		
YM030	杉树	林木	保留木	/	29.8	/	0.5707	16	
YM031	漆树	林木	保留木	/	25.2	/	0.3369		
YM032	杉树	林木	保留木	/	21.8	/	0.2522	14	
YM033	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM034	杉树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0571		
YM035	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014	10.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	鹅耳枥	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM037	鹅耳枥	林木	保留木	/	24.3	/	0.2998		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM039	化香	林木	保留木	/	34.7	/	0.7290	17	
YM040	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM041	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.4	/	0.2182		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM043	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM044	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM045	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.0	/	0.2081	13	
YM046	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM047	硬阔	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM048	杉树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0050		
YM049	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM050	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM051	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		
YM052	杉树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0339		
YM053	鹅耳枥	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0047　　小班：12　　样地号：12YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：23　　平均胸径：17　　平均树高：12.2　　样地蓄积：334.78

样地坐标				
中心桩	X:520568.100	Y:3460802.988		
西北角	X:520557.959	Y:3460812.964	东北角	X:520578.073	Y:3460812.921
西南角	X:520558.056	Y:3460792.935	东南角	X:520578.032	Y:3460792.979

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	53.0	/	1.8735	16.5	霸王木
YM002	栎	林木	保留木	/	68.0	/	3.2480	18.5	霸王木
YM003	杉树	林木	保留木	/	15.9	/	0.1091	13.2	
YM004	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038	5.7	
YM005	杉树	林木	保留木	/	5.3	/	0.0055	6.2	
YM006	杉树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0058	6.8	
YM007	杉树	林木	保留木	/	17.1	/	0.1324	13.3	
YM008	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		
YM009	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553	12.1	
YM010	栎	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964	12.4	
YM011	栎	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM012	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208	13.5	
YM013	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868	11.8	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	化香	林木	保留木	/	12.1	/	0.0513		
YM015	硬阔	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM016	杉树	林木	保留木	/	15.0	/	0.0933	10.7	
YM017	栎	林木	保留木	/	30.0	/	0.5013	12.2	
YM018	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628	10.8	
YM019	栎	林木	保留木	/	16.4	/	0.1100		
YM020	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM021	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM022	硬阔	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM023	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208	14.2	
YM024	栎	林木	保留木	/	15.2	/	0.0899	10.8	
YM025	栎	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849	14.2	
YM026	栎	林木	保留木	/	24.3	/	0.2998	13.5	
YM027	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815	13.2	
YM028	樱桃	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM029	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094	14.9	
YM030	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		
YM031	栎	林木	保留木	/	35.2	/	0.7330	15.8	
YM032	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343	8.7	
YM033	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM035	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM036	杉树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0068		
YM037	华山松	林木	保留木	/	7.9	/	0.0168		
YM038	化香	林木	保留木	/	43.7	/	1.2499		霸王木
YM039	杉树	林木	保留木	/	20.5	/	0.2144		
YM040	杉树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1304		
YM041	杉树	林木	保留木	/	23.2	/	0.2970		
YM042	杉树	林木	保留木	/	9.0	/	0.0235		
YM043	杉树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0123		
YM044	杉树	林木	保留木	/	28.0	/	0.4856		
YM045	杉树	林木	保留木	/	19.6	/	0.1904		
YM046	杉树	林木	保留木	/	13.7	/	0.0731		
YM047	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM048	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.5	/	0.1117		
YM049	杉树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0053		
YM050	杉树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0061		
YM051	枫香	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM052	杉树	林木	保留木	/	9.2	/	0.0249		
YM053	杉树	林木	保留木	/	15.4	/	0.1001		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM055	化香	林木	保留木	/	21.1	/	0.2168		
YM056	鹅耳枥	林木	保留木	/	24.7	/	0.3122		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：杨鹏程，唐培解，尚磊　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0047　　小班：12　　样地号：12YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：630

平均树龄：18　　平均胸径：13　　平均树高：12.9　　样地蓄积：312.55

样地坐标				
中心桩	X:520496.84	Y:3460587.984		
西北角	X:520486.854	Y:3460598.009	东北角	X:520506.828	Y:3460598.030
西南角	X:520486.803	Y:3460577.988	东南角	X:520506.861	Y:3460577.988

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035	6.1	
YM002	栎	林木	保留木	/	38.5	/	0.9039	12.4	
YM003	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM004	檀树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM005	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM006	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM007	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM008	檀树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM009	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM010	马尾松	林木	保留木	/	16.3	/	0.1086	9.1	
YM011	马尾松	林木	保留木	/	50.3	/	1.7730	24.5	霸王木
YM012	栎	林木	保留木	/	12.9	/	0.0578		
YM013	栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM015	栎	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964	12.3	
YM016	栎	林木	保留木	/	23.2	/	0.2672		
YM017	栎	林木	保留木	/	31.1	/	0.5465	19.7	
YM018	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM019	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM020	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM021	檀树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM022	栎	林木	保留木	/	14.7	/	0.0823	13.6	
YM023	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838	9.2	
YM024	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM025	马尾松	林木	保留木	/	11.6	/	0.0453	8.7	
YM026	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM027	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM028	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287	13.5	
YM029	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM030	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303	12.9	
YM031	檀树	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		
YM032	檀树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM033	栎	林木	保留木	/	8.5	/	0.0176		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM035	栎	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM036	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM037	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM038	栎	林木	保留木	/	12.7	/	0.0553		
YM039	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM040	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM041	栎	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM042	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM043	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		
YM044	檀树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM045	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM046	栎	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM047	栎	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM048	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM049	檀树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM050	檀树	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM051	檀树	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM052	马尾松	林木	保留木	/	24.2	/	0.2956		
YM053	马尾松	林木	保留木	/	7.1	/	0.0127		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	马尾松	林木	保留木	/	13.9	/	0.0722		
YM055	马尾松	林木	保留木	/	18.3	/	0.1458		
YM056	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM057	檀树	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM058	灯台树	林木	保留木	/	12.2	/	0.0525		
YM059	栎	林木	保留木	/	26.1	/	0.3575		
YM060	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM061	硬阔	林木	保留木	/	10.8	/	0.0352		
YM062	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM063	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM064	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM065	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM066	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM067	化香	林木	保留木	/	23.0	/	0.2688		
YM068	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM069	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM070	栎	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM071	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM072	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		
YM073	栎	林木	保留木	/	7.8	/	0.0136		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	11.2	/	0.0390		
YM075	栎	林木	保留木	/	23.7	/	0.2818		
YM076	栎	林木	保留木	/	26.3	/	0.3643		
YM077	栎	林木	保留木	/	26.0	/	0.3542		
YM078	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM079	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM080	檀树	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM081	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM082	栎	林木	保留木	/	11.4	/	0.0410		
YM083	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM084	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM085	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM086	鹅耳枥	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM087	栎	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM088	栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234		
YM089	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM090	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM091	栎	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM092	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM093	马尾松	林木	保留木	/	36.2	/	0.8019		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	鹅耳枥	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM095	马尾松	林木	保留木	/	41.1	/	1.0919		霸王木
YM096	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM097	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM098	檀树	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM099	檀树	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM100	栎	林木	保留木	/	7.2	/	0.0107		
YM101	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM102	檀树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM103	檀树	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM104	栎	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM105	栎	林木	保留木	/	15.1	/	0.0884		
YM106	檀树	林木	保留木	/	10.1	/	0.0291		
YM107	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM108	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，杨鹏程　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号 （ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0047　　小班：12　　样地号：12YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：410

平均树龄：30　　平均胸径：16.2　　平均树高：12.1　　样地蓄积：185.57

样地坐标				
中心桩	X:520757.072	Y:3460593.534		
西北角	X:520747.069	Y:3460603.585	东北角	X:520767.140	Y:3460603.591
西南角	X:520747.067	Y:3460583.596	东南角	X:520767.102	Y:3460583.555

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	42.3	/	1.1236		霸王木
YM002	栎	林木	保留木	/	29.0	/	0.4620		
YM003	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634		
YM004	栎	林木	保留木	/	24.6	/	0.3091		
YM005	栎	林木	保留木	/	32.4	/	0.6025		
YM006	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM007	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM008	硬阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060		
YM009	化香	林木	保留木	/	17.5	/	0.1349		
YM010	樱桃	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM011	化香	林木	保留木	/	16.5	/	0.1159	11.5	
YM012	栎	林木	保留木	/	8.4	/	0.0170		
YM013	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	栎	林木	保留木	/	13.0	/	0.0590		
YM015	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM016	栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM017	栎	林木	保留木	/	31.3	/	0.5549		
YM018	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM019	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342	13.5	
YM020	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM021	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM022	灯台树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0128		
YM023	灯台树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0118		
YM024	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM025	栎	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM026	栎	林木	保留木	/	25.1	/	0.3248		
YM027	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM028	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM029	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM030	栎	林木	保留木	/	19.3	/	0.1678		
YM031	栎	林木	保留木	/	22.0	/	0.2340		
YM032	栎	林木	保留木	/	24.5	/	0.3060		
YM033	栎	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265	11.5	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	12.5	/	0.0530		
YM035	杉树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0105		
YM036	杉树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0123		
YM037	栎	林木	保留木	/	13.3	/	0.0628		
YM038	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM039	栎	林木	保留木	/	14.4	/	0.0778		
YM040	栎	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		
YM041	栎	林木	保留木	/	18.2	/	0.1443		
YM042	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		
YM043	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153		
YM044	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM045	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM046	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM047	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM048	栎	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，唐培解，杨鹏程　　调查时间：2025.11.27

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0052　　小班：13　　样地号：13YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：20　　平均胸径：12.7　　平均树高：15.9　　样地蓄积：187.61

样地坐标				
中心桩	X:520393.721	Y:3460424.530		
西北角	X:520403.712	Y:3460414.489	东北角	X:520403.710　Y:3460434.508
西南角	X:520383.699	Y:3460414.445	东南角	X:520383.680　Y:3460434.476

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208	15.6	
YM002	檀树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM003	栎	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792	16.1	
YM004	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM005	檀树	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM006	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303	17.1	
YM007	檀树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM008	檀树	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM009	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM010	栎	林木	保留木	/	38.1	/	0.8822	18.3	
YM011	栎	林木	保留木	/	31.6	/	0.5677	18.1	
YM012	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM013	檀树	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM015	鹅耳枥	林木	保留木	/	26.2	/	0.3609	17.5	
YM016	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680	12.6	
YM017	檀树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM018	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462	12.2	
YM019	栎	林木	保留木	/	35.7	/	0.7577	16.5	
YM020	栎	林木	保留木	/	26.0	/	0.3542	17.3	
YM021	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM022	栎	林木	保留木	/	27.2	/	0.3955	18.4	
YM023	檀树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		
YM024	栎	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423	16.3	
YM025	栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM026	檀树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM027	桦树	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708	11.1	
YM028	桦树	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM029	桦树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM030	桦树	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM031	桦树	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM032	青冈栎	林木	保留木	/	12.2	/	0.0495		
YM033	檀树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0089		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		
YM035	栎	林木	保留木	/	24.2	/	0.2968		
YM036	栎	林木	保留木	/	19.9	/	0.1815		
YM037	檀树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM038	檀树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM039	檀树	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM040	檀树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM041	硬阔	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM042	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM043	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM044	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM045	栎	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM046	檀树	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM047	檀树	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM048	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM049	栎	林木	保留木	/	9.1	/	0.0215		
YM050	栎	林木	保留木	/	25.5	/	0.3377		
YM051	栎	林木	保留木	/	13.6	/	0.0667		
YM052	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM053	栎	林木	保留木	/	27.8	/	0.4170		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	檀树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM055	鹅耳枥	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM056	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM057	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM058	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM059	栎	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM060	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM061	檀树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM062	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334		
YM063	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM064	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421		
YM065	檀树	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM066	檀树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM067	硬阔	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM068	檀树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM069	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.2	/	0.0222		
YM070	桦树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM071	桦树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，杨鹏程　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0052　　小班：13　　样地号：13YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：22　　平均胸径：14.2　　平均树高：11.2　　样地蓄积：248.39

样地坐标				
中心桩	X:520324.605	Y:3460257.807		
西北角	X:520314.613	Y:3460267.828	东北角	X:520334.591	Y:3460267.823
西南角	X:520314.631	Y:3460247.796	东南角	X:520334.586	Y:3460247.801

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM002	化香	林木	保留木	/	21.8	/	0.2352		
YM003	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM004	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518	9.5	
YM005	栎	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM006	栎	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM007	栎	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM008	栎	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		
YM009	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM010	硬阔	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM011	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM012	栎	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM013	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.0	/	0.2081		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	鹅耳枥	林木	保留木	/	24.4	/	0.3029		
YM015	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM016	栎	林木	保留木	/	26.7	/	0.3780		
YM017	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM018	栎	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM019	栎	林木	保留木	/	35.6	/	0.7528		
YM020	栎	林木	保留木	/	17.3	/	0.1265		
YM021	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM022	栎	林木	保留木	/	6.7	/	0.0085		
YM023	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM024	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM025	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM026	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM027	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602		
YM028	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM029	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM030	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM031	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM032	栎	林木	保留木	/	29.6	/	0.4854		
YM033	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185		
YM035	栎	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048		
YM036	硬阔	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM037	栎	林木	保留木	/	23.7	/	0.2818		
YM038	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM039	栎	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM040	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM041	栎	林木	保留木	/	19.8	/	0.1792		
YM042	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM043	硬阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		
YM044	栎	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM045	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		
YM046	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505		
YM047	栎	林木	保留木	/	18.4	/	0.1484		
YM048	栎	林木	保留木	/	13.4	/	0.0641		
YM049	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM050	栎	林木	保留木	/	9.7	/	0.0259		
YM051	栎	林木	保留木	/	13.5	/	0.0654		
YM052	栎	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM053	栎	林木	保留木	/	13.7	/	0.0680		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	硬阔	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM055	硬阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM056	硬阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0164		
YM057	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM058	栎	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102		
YM059	软阔	林木	保留木	/	19.9	/	0.1870		
YM060	栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM061	栎	林木	保留木	/	14.5	/	0.0793		
YM062	栎	林木	保留木	/	12.4	/	0.0518		
YM063	栎	林木	保留木	/	17.1	/	0.1227		
YM064	栎	林木	保留木	/	25.4	/	0.3345		
YM065	栎	林木	保留木	/	6.6	/	0.0081		
YM066	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM067	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM068	灯台树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0066		
YM069	桦树	林木	保留木	/	31.2	/	0.5507		
YM070	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958	12.8	
YM071	栎	林木	保留木	/	26.9	/	0.3849		
YM072	栎	林木	保留木	/	43.3	/	1.1855		霸王木
YM073	硬阔	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	8.0	/	0.0147		
YM075	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526	11.5	
YM076	硬阔	林木	保留木	/	8.1	/	0.0153		
YM077	硬阔	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM078	栎	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM079	硬阔	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，唐培解，涂怡　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0052　　小班：13　　样地号：13YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：610

平均树龄：24　　平均胸径：16.7　　平均树高：12.8　　样地蓄积：151.3

样地坐标				
中心桩	X:520275.541	Y:3460116.505		
西北角	X:520265.513	Y:3460126.539	东北角	X:520285.496	Y:3460126.479
西南角	X:520265.562	Y:3460106.531	东南角	X:520285.526	Y:3460106.556

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	灯台树	林木	保留木	/	12.9	/	0.0609		
YM002	日本落叶松	林木	保留木	/	27.2	/	0.3959		
YM003	灯台树	林木	保留木	/	13.1	/	0.0634		
YM004	灯台树	林木	保留木	/	20.0	/	0.1894		
YM005	日本落叶松	林木	保留木	/	14.0	/	0.0735	14.1	
YM006	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM007	日本落叶松	林木	保留木	/	30.5	/	0.5261		
YM008	杉树	林木	保留木	/	16.2	/	0.1146		
YM009	杉树	林木	保留木	/	13.3	/	0.0675		
YM010	拐枣	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM011	拐枣	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		
YM012	日本落叶松	林木	保留木	/	20.8	/	0.2018		
YM013	杉树	林木	保留木	/	5.8	/	0.0071		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	日本落叶松	林木	保留木	/	23.7	/	0.2805		
YM015	日本落叶松	林木	保留木	/	16.3	/	0.1086		
YM016	日本落叶松	林木	保留木	/	26.9	/	0.3851		
YM017	杉树	林木	保留木	/	10.9	/	0.0395		
YM018	日本落叶松	林木	保留木	/	28.3	/	0.4370		
YM019	日本落叶松	林木	保留木	/	23.3	/	0.2687		
YM020	杉树	林木	保留木	/	8.6	/	0.0207		
YM021	灯台树	林木	保留木	/	19.7	/	0.1823		
YM022	日本落叶松	林木	保留木	/	21.6	/	0.2220		
YM023	灯台树	林木	保留木	/	6.7	/	0.0100		
YM024	灯台树	林木	保留木	/	15.3	/	0.0953		
YM025	软阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0138		
YM026	软阔	林木	保留木	/	12.3	/	0.0536		
YM027	日本落叶松	林木	保留木	/	10.3	/	0.0334	9.8	
YM028	日本落叶松	林木	保留木	/	25.4	/	0.3337		
YM029	日本落叶松	林木	保留木	/	18.1	/	0.1418		
YM030	日本落叶松	林木	保留木	/	17.9	/	0.1379		
YM031	日本落叶松	林木	保留木	/	32.8	/	0.6295		
YM032	杉树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0571		
YM033	日本落叶松	林木	保留木	/	12.4	/	0.0538		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	日本落叶松	林木	保留木	/	8.3	/	0.0191		
YM035	日本落叶松	林木	保留木	/	12.5	/	0.0549		
YM036	日本落叶松	林木	保留木	/	22.3	/	0.2406		
YM037	日本落叶松	林木	保留木	/	20.4	/	0.1921		
YM038	日本落叶松	林木	保留木	/	8.2	/	0.0185		
YM039	日本落叶松	林木	保留木	/	13.2	/	0.0632	14.5	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，唐培解，涂怡　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0052　　小班：13　　样地号：13YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：410

平均树龄：32　　平均胸径：16.5　　平均树高：10.8　　样地蓄积：275.20

样地坐标				
中心桩	X:520380.343	Y:3459978.084		
西北角	X:520370.331	Y:3459988.079	东北角	X:520390.341　Y:3459988.044
西南角	X:520370.379	Y:3459968.034	东南角	X:520390.327　Y:3459968.030

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	10.6	/	0.0334	7.2	
YM002	栎	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM003	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153	10.6	
YM004	栎	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507	7.1	
YM005	栎	林木	保留木	/	12.6	/	0.0541	9.4	
YM006	栎	林木	保留木	/	19.1	/	0.1634	11.8	
YM007	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM008	栎	林木	保留木	/	32.8	/	0.6204		
YM009	栎	林木	保留木	/	10.7	/	0.0343		
YM010	栎	林木	保留木	/	7.0	/	0.0098		
YM011	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM012	栎	林木	保留木	/	9.4	/	0.0237		
YM013	栎	林木	保留木	/	12.8	/	0.0565		
YM014	檀树	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	栎	林木	保留木	/	31.6	/	0.5677		
YM016	檀树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM017	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958		
YM018	栎	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM019	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM020	栎	林木	保留木	/	24.1	/	0.2938		
YM021	栎	林木	保留木	/	8.6	/	0.0182		
YM022	栎	林木	保留木	/	27.8	/	0.4170	12.7	
YM023	栎	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM024	栎	林木	保留木	/	22.3	/	0.2421	13.1	
YM025	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM026	栎	林木	保留木	/	20.2	/	0.1886		
YM027	栎	林木	保留木	/	22.8	/	0.2559		
YM028	栎	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM029	栎	林木	保留木	/	21.2	/	0.2131		
YM030	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM031	栎	林木	保留木	/	9.8	/	0.0267		
YM032	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM033	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202	9.3	
YM034	栎	林木	保留木	/	18.5	/	0.1505	13.2	
YM035	栎	林木	保留木	/	15.3	/	0.0915	12.4	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	栎	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721	12.1	
YM037	栎	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587	13.8	
YM038	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283	8.3	
YM039	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM040	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		
YM041	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094		
YM042	栎	林木	保留木	/	20.8	/	0.2031		
YM043	栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM044	栎	林木	保留木	/	20.3	/	0.1909		
YM045	栎	林木	保留木	/	26.0	/	0.3542		
YM046	栎	林木	保留木	/	8.9	/	0.0202		
YM047	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM048	栎	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM049	栎	林木	保留木	/	16.7	/	0.1153		
YM050	栎	林木	保留木	/	26.1	/	0.3575		
YM051	栎	林木	保留木	/	20.6	/	0.1982		
YM052	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM053	栎	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM054	栎	林木	保留木	/	29.1	/	0.4658		
YM055	栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM056	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM057	栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM058	栎	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958		
YM059	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM060	栎	林木	保留木	/	18.1	/	0.1423		
YM061	栎	林木	保留木	/	30.2	/	0.5094		
YM062	栎	林木	保留木	/	17.0	/	0.1208		
YM063	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM064	栎	林木	保留木	/	18.4	/	0.1484		
YM065	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694	10.3	
YM066	栎	林木	保留木	/	16.1	/	0.1048	10.9	
YM067	栎	林木	保留木	/	22.2	/	0.2394	12.1	
YM068	栎	林木	保留木	/	14.1	/	0.0735		
YM069	栎	林木	保留木	/	23.4	/	0.2730		
YM070	栎	林木	保留木	/	29.3	/	0.4736		
YM071	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM072	栎	林木	保留木	/	17.7	/	0.1342		
YM073	鹅耳栎	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：尚磊，杨鹏程　　调查时间：2025.11.25

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　马槽驿分场　　小地名：姜家沟

林班：0052　　小班：13　　样地号：13YD005　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　11　　优势树种：490

平均树龄：20　　平均胸径：13.1　　平均树高：12.1　　样地蓄积：221.03

样地坐标				
中心桩	X:520475.598	Y:3459851.629		
西北角	X:520465.588	Y:3459861.601	东北角	X:520485.595	Y:3459861.649
西南角	X:520465.576	Y:3459841.671	东南角	X:520485.575	Y:3459841.640

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	化香	林木	保留木	/	23.6	/	0.2865		
YM002	铁木	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM003	铁木	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM004	木姜子	林木	保留木	/	6.5	/	0.0078		
YM005	木姜子	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM006	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM007	枳椇子	林木	保留木	/	30.3	/	0.5134		
YM008	铁木	林木	保留木	/	6.2	/	0.0067		
YM009	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM010	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM011	栎	林木	保留木	/	13.1	/	0.0602	11.3	
YM012	铁木	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM013	铁木	林木	保留木	/	6.1	/	0.0063		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	铁木	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM015	木姜子	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM016	铁木	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM017	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM018	木姜子	林木	保留木	/	5.8	/	0.0054		
YM019	枳椇子	林木	保留木	/	27.4	/	0.4026		
YM020	栎	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM021	铁木	林木	保留木	/	9.5	/	0.0244		
YM022	铁木	林木	保留木	/	5.6	/	0.0048		
YM023	栎	林木	保留木	/	20.7	/	0.2006		
YM024	栎	林木	保留木	/	17.9	/	0.1382		
YM025	铁木	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM026	栎	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452	9.7	
YM027	木姜子	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM028	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM029	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM030	栎	林木	保留木	/	23.6	/	0.2789		
YM031	栎	林木	保留木	/	10.2	/	0.0300		
YM032	栎	林木	保留木	/	21.7	/	0.2260		
YM033	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	栎	林木	保留木	/	18.6	/	0.1526		
YM035	栎	林木	保留木	/	7.6	/	0.0126		
YM036	铁木	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM037	栎	林木	保留木	/	16.3	/	0.1082		
YM038	鹅耳枥	林木	保留木	/	12.3	/	0.0507		
YM039	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.7	/	0.0189		
YM040	栎	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM041	栎	林木	保留木	/	13.2	/	0.0615		
YM042	栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM043	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM044	栎	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM045	栎	林木	保留木	/	21.8	/	0.2287		
YM046	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM047	栎	林木	保留木	/	12.1	/	0.0484		
YM048	栎	林木	保留木	/	20.4	/	0.1933		
YM049	栎	林木	保留木	/	23.5	/	0.2759		
YM050	铁木	林木	保留木	/	6.9	/	0.0094		
YM051	铁木	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM052	栎	林木	保留木	/	14.6	/	0.0808		
YM053	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402	15.4	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM054	栎	林木	保留木	/	15.4	/	0.0931		
YM055	栎	林木	保留木	/	14.8	/	0.0838		
YM056	化香	林木	保留木	/	12.6	/	0.0572		
YM057	鹅耳枥	林木	保留木	/	10.5	/	0.0325		
YM058	栎	林木	保留木	/	7.3	/	0.0111		
YM059	栎	林木	保留木	/	23.7	/	0.2818		
YM060	栎	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM061	木姜子	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM062	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM063	樱桃	林木	保留木	/	5.0	/	0.0033		
YM064	栎	林木	保留木	/	19.3	/	0.1678		
YM065	栎	林木	保留木	/	24.8	/	0.3153		
YM066	栎	林木	保留木	/	17.8	/	0.1362		
YM067	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM068	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		
YM069	栎	林木	保留木	/	9.6	/	0.0252		
YM070	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM071	桦树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0158		
YM072	铁木	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM073	栎	林木	保留木	/	17.5	/	0.1303		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM074	栎	林木	保留木	/	22.6	/	0.2503		
YM075	栎	林木	保留木	/	18.7	/	0.1548		
YM076	栎	林木	保留木	/	21.6	/	0.2234		
YM077	木姜子	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM078	栎	林木	保留木	/	14.2	/	0.0750		
YM079	栎	林木	保留木	/	17.6	/	0.1323		
YM080	杉树	林木	保留木	/	20.7	/	0.2199		
YM081	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM082	檀树	林木	保留木	/	5.4	/	0.0043		
YM083	栎	林木	保留木	/	11.3	/	0.0400		
YM084	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.6	/	0.0964		
YM085	硬阔	林木	保留木	/	6.4	/	0.0074		
YM086	硬阔	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM087	硬阔	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM088	硬阔	林木	保留木	/	11.0	/	0.0371		
YM089	硬阔	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM090	鹅耳枥	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM091	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM092	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM093	栎	林木	保留木	/	12.0	/	0.0473		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM094	栎	林木	保留木	/	11.1	/	0.0381		
YM095	栎	林木	保留木	/	10.0	/	0.0283		
YM096	栎	林木	保留木	/	22.4	/	0.2448		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：全必新，涂怡　　调查时间：2025.11.25

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ）, 如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　清凉寺分场　　小地名：核桃树湾

林班：0062　　小班：14　　样地号：14YD001　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：310

平均树龄：40　　平均胸径：24.5　　平均树高：21　　样地蓄积：545.65

样地坐标				
中心桩	X:510731.048	Y:3453319.821		
西北角	X:510721.008	Y:3453329.816	东北角	X:510741.055	Y:3453329.861
西南角	X:510721.079	Y:3453309.858	东南角	X:510741.009	Y:3453309.872

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	华山松	林木	保留木	/	36.7	/	0.8292	21	
YM002	木姜子	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM003	木姜子	林木	保留木	/	14.0	/	0.0721		
YM004	木姜子	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM005	檀树	林木	保留木	/	5.7	/	0.0051		
YM006	檀树	林木	保留木	/	7.4	/	0.0116		
YM007	桦树	林木	保留木	/	10.9	/	0.0362		
YM008	桦树	林木	保留木	/	9.9	/	0.0275		
YM009	杉树	林木	保留木	/	15.9	/	0.1091		
YM010	硬阔	林木	保留木	/	11.8	/	0.0452		
YM011	硬阔	林木	保留木	/	20.5	/	0.1958	13	
YM012	杉树	林木	保留木	/	29.9	/	0.5757		
YM013	杉树	林木	保留木	/	45.7	/	1.6980		霸王木

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	杉树	林木	保留木	/	39.9	/	1.2057		
YM015	杉树	林木	保留木	/	41.4	/	1.3238	22	霸王木
YM016	杉树	林木	保留木	/	34.1	/	0.8077		
YM017	栎	林木	保留木	/	7.9	/	0.0142		
YM018	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM019	杉树	林木	保留木	/	41.8	/	1.3564	22	霸王木
YM020	杉树	林木	保留木	/	36.6	/	0.9680		
YM021	杉树	林木	保留木	/	45.5	/	1.6794		霸王木
YM022	杉树	林木	保留木	/	38.3	/	1.0867	21	
YM023	杉树	林木	保留木	/	32.9	/	0.7367		
YM024	杉树	林木	保留木	/	36.4	/	0.9546		
YM025	杉树	林木	保留木	/	32.7	/	0.7253	21	
YM026	软阔	林木	保留木	/	9.7	/	0.0282		
YM027	杉树	林木	保留木	/	30.1	/	0.5857		
YM028	杉树	林木	保留木	/	41.5	/	1.3319	23	霸王木
YM029	杉树	林木	保留木	/	44.8	/	1.6153	23	霸王木
YM030	软阔	林木	保留木	/	15.2	/	0.0937		
YM031	软阔	林木	保留木	/	25.2	/	0.3369		
YM032	杉树	林木	保留木	/	44.2	/	1.5614	23	霸王木
YM033	杉树	林木	保留木	/	6.9	/	0.0114		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	杉树	林木	保留木	/	8.2	/	0.0182		
YM035	杉树	林木	保留木	/	19.8	/	0.1955		
YM036	杉树	林木	保留木	/	6.5	/	0.0097		
YM037	杉树	林木	保留木	/	33.7	/	0.7836		
YM038	杉树	林木	保留木	/	26.0	/	0.4003		
YM039	杉树	林木	保留木	/	23.5	/	0.3072		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：易继平，李晓晖　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　清凉寺分场　　小地名：核桃树湾

林班：0062　　小班：14　　样地号：14YD002　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：25　　平均胸径：19.0　　平均树高：16.6　　样地蓄积：256.55

样地坐标				
中心桩	X:510643.073	Y:3453165.359		
西北角	X:510633.041	Y:3453175.373	东北角	X:510653.064	Y:3453175.395
西南角	X:510633.059	Y:3453155.404	东南角	X:510653.046	Y:3453155.392

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	杉树	林木	保留木	/	24.5	/	0.3427	18	
YM002	软阔	林木	保留木	/	25.5	/	0.3468		
YM003	椴树	林木	保留木	/	33.9	/	0.6898		
YM004	椴树	林木	保留木	/	39.0	/	0.9596		
YM005	椴树	林木	保留木	/	29.3	/	0.4864		
YM006	椴树	林木	保留木	/	40.2	/	1.0300		霸王木
YM007	软阔	林木	保留木	/	6.1	/	0.0077		
YM008	杉树	林木	保留木	/	17.2	/	0.1345	14	
YM009	杉树	林木	保留木	/	47.9	/	1.9102		霸王木
YM010	软阔	林木	保留木	/	11.9	/	0.0491		
YM011	软阔	林木	保留木	/	8.3	/	0.0184		
YM012	杉树	林木	保留木	/	14.3	/	0.0821		
YM013	杉树	林木	保留木	/	16.8	/	0.1263		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM014	杉树	林木	保留木	/	25.3	/	0.3728		
YM015	檀树	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM016	杉树	林木	保留木	/	34.6	/	0.8384	20	
YM017	软阔	林木	保留木	/	7.9	/	0.0160		
YM018	杉树	林木	保留木	/	7.2	/	0.0128		
YM019	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM020	软阔	林木	保留木	/	9.6	/	0.0274		
YM021	栎	林木	保留木	/	18.9	/	0.1590		
YM022	杉树	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564	14	
YM023	杉树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0109		
YM024	杉树	林木	保留木	/	8.3	/	0.0188		
YM025	杉树	林木	保留木	/	18.6	/	0.1657		
YM026	杉树	林木	保留木	/	26.9	/	0.4375		
YM027	杉树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0050		
YM028	软阔	林木	保留木	/	21.1	/	0.2168		
YM029	软阔	林木	保留木	/	20.9	/	0.2116		
YM030	杉树	林木	保留木	/	25.8	/	0.3923		
YM031	杉树	林木	保留木	/	16.8	/	0.1263		
YM032	杉树	林木	保留木	/	7.6	/	0.0148		
YM033	杉树	林木	保留木	/	28.7	/	0.5177	17	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM034	杉树	林木	保留木	/	15.4	/	0.1001		
YM035	栎	林木	保留木	/	15.9	/	0.1014		
YM036	软阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0073		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：易继平，李晓晖　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　清凉寺分场　　小地名：核桃树湾

林班：0062　　小班：14　　样地号：14YD003　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：22　　平均胸径：16.3　　平均树高：13.2　　样地蓄积：234.74

样地坐标				
中心桩	X:510564.630	Y:3453098.077		
西北角	X:510554.630	Y:3453108.065	东北角	X:510574.709	Y:3453108.075
西南角	X:510554.641	Y:3453088.038	东南角	X:510574.683	Y:3453088.033

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	24.4	/	0.3029	15	
YM002	杉树	林木	保留木	/	5.9	/	0.0074		
YM003	桦树	林木	保留木	/	22.9	/	0.2587	14	
YM004	杉树	林木	保留木	/	16.7	/	0.1243		
YM005	杉树	林木	保留木	/	9.7	/	0.0288		
YM006	杉树	林木	保留木	/	17.0	/	0.1304		
YM007	杉树	林木	保留木	/	7.5	/	0.0143		
YM008	杉树	林木	保留木	/	17.3	/	0.1366		
YM009	杉树	林木	保留木	/	18.2	/	0.1564		
YM010	杉树	林木	保留木	/	16.2	/	0.1146		
YM011	杉树	林木	保留木	/	33.0	/	0.7425		
YM012	杉树	林木	保留木	/	25.9	/	0.3963	18	
YM013	杉树	林木	保留木	/	13.4	/	0.0689		
YM014	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM015	杉树	林木	保留木	/	10.9	/	0.0395		
YM016	杉树	林木	保留木	/	6.0	/	0.0078		
YM017	鹅耳枥	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM018	桦树	林木	保留木	/	17.2	/	0.1246		
YM019	鹅耳枥	林木	保留木	/	21.9	/	0.2313		
YM020	杉树	林木	保留木	/	10.8	/	0.0385		
YM021	华山松	林木	保留木	/	39.2	/	0.9735		
YM022	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		
YM023	杉树	林木	保留木	/	26.5	/	0.4207		
YM024	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM025	杉树	林木	保留木	/	29.0	/	0.5319		
YM026	杉树	林木	保留木	/	18.7	/	0.1680		
YM027	杉树	林木	保留木	/	7.3	/	0.0133		
YM028	杉树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0523		
YM029	杉树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0339		
YM030	杉树	林木	保留木	/	34.6	/	0.8384		
YM031	杉树	林木	保留木	/	31.6	/	0.6641		
YM032	鹅耳枥	林木	保留木	/	8.8	/	0.0195		
YM033	杉树	林木	保留木	/	18.4	/	0.1610	13	
YM034	杉树	林木	保留木	/	11.8	/	0.0489	8	
YM035	杉树	林木	保留木	/	9.0	/	0.0235		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM036	杉树	林木	保留木	/	12.1	/	0.0523		
YM037	杉树	林木	保留木	/	8.9	/	0.0228		
YM038	杉树	林木	保留木	/	9.2	/	0.0249		
YM039	栎	林木	保留木	/	15.0	/	0.0868		
YM040	杉树	林木	保留木	/	5.1	/	0.0050		
YM041	杉树	林木	保留木	/	9.2	/	0.0249		
YM042	栎	林木	保留木	/	18.0	/	0.1402	12	
YM043	桦树	林木	保留木	/	29.0	/	0.4620		
YM044	桦树	林木	保留木	/	20.9	/	0.2056		
YM045	杉树	林木	保留木	/	21.9	/	0.2552		
YM046	杉树	林木	保留木	/	8.3	/	0.0188		
YM047	杉树	林木	保留木	/	21.6	/	0.2461		
YM048	桦树	林木	保留木	/	23.3	/	0.2701		
YM049	栎	林木	保留木	/	26.8	/	0.3815	16	
YM050	桦树	林木	保留木	/	14.9	/	0.0853		
YM051	杉树	林木	保留木	/	9.8	/	0.0296		
YM052	杉树	林木	保留木	/	14.0	/	0.0775	10	
YM053	杉树	林木	保留木	/	9.3	/	0.0257		

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（ 三 位 数 ），如YM001。

附件7：

宜昌林业碳票项目监测样地样木外业调查表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目　　单位：平方米、年、厘米、米、立方米

项目类型：鄂林碳票　　项目计入期覆盖日期：2020/01/01　　本核算期顺序号：　1　　本核算期覆盖日期：　2025/10/31

县(市区)：夷陵区　　乡（镇场）：樟村坪镇　　村（分场）：　清凉寺分场　　小地名：核桃树湾

林班：0062　　小班：14　　样地号：14YD004　　样地形状：正方形

样地规格：20*20　　样地面积：400　　起源：　21　　优势树种：630

平均树龄：20　　平均胸径：15.6　　平均树高：12.1　　样地蓄积：322.70

样地坐标				
中心桩	X:510437.089	Y:3452939.228		
西北角	X:510427.142	Y:3452949.205	东北角	X:510447.101	Y:3452949.184
西南角	X:510427.152	Y:3452929.251	东南角	X:510447.111	Y:3452929.247

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM001	栎	林木	保留木	/	18.8	/	0.1569		
YM002	杉树	林木	保留木	/	16.9	/	0.1283		
YM003	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM004	软阔	林木	保留木	/	18.6	/	0.1576		
YM005	杉树	林木	保留木	/	25.1	/	0.3651		
YM006	栎	林木	保留木	/	11.6	/	0.0431		
YM007	硬阔	林木	保留木	/	7.5	/	0.0121		
YM008	栎	林木	保留木	/	14.3	/	0.0764		
YM009	栎	林木	保留木	/	24.9	/	0.3185		
YM010	木姜子	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM011	木姜子	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM012	硬阔	林木	保留木	/	6.0	/	0.0060	6	

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM013	樱桃	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM014	樱桃	林木	保留木	/	7.1	/	0.0102	7	
YM015	软阔	林木	保留木	/	14.4	/	0.0814	13	
YM016	山胡椒	林木	保留木	/	5.3	/	0.0040		
YM017	杉树	林木	保留木	/	19.4	/	0.1852	15	
YM018	山胡椒	林木	保留木	/	6.3	/	0.0070		
YM019	硬阔	林木	保留木	/	9.0	/	0.0209		
YM020	山胡椒	林木	保留木	/	5.1	/	0.0035		
YM021	杉树	林木	保留木	/	10.6	/	0.0366	7.5	
YM022	栎	林木	保留木	/	19.2	/	0.1656		
YM023	樱桃	林木	保留木	/	5.9	/	0.0057		
YM024	栎	林木	保留木	/	13.8	/	0.0694		
YM025	山胡椒	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM026	杉树	林木	保留木	/	30.0	/	0.5807		
YM027	杉树	林木	保留木	/	9.3	/	0.0257		
YM028	杉树	林木	保留木	/	7.9	/	0.0165		
YM029	栎	林木	保留木	/	10.4	/	0.0317		
YM030	栎	林木	保留木	/	21.5	/	0.2208		
YM031	杉树	林木	保留木	/	8.5	/	0.0201		
YM032	杉树	林木	保留木	/	25.6	/	0.3844		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM033	栎	林木	保留木	/	19.7	/	0.1769	13.5	
YM034	杉树	林木	保留木	/	12.9	/	0.0622	11	
YM035	杉树	林木	保留木	/	19.0	/	0.1753	15.8	
YM036	杉树	林木	保留木	/	35.3	/	0.8825		
YM037	杉树	林木	保留木	/	12.5	/	0.0571		
YM038	杉树	林木	保留木	/	6.8	/	0.0109		
YM039	杉树	林木	保留木	/	22.7	/	0.2805	18	
YM040	杉树	林木	保留木	/	11.7	/	0.0478		
YM041	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM042	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.2	/	0.0038		
YM043	杉树	林木	保留木	/	14.7	/	0.0884		
YM044	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM045	栎	林木	保留木	/	21.1	/	0.2106		
YM046	栎	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM047	栎	林木	保留木	/	20.0	/	0.1838		
YM048	杉树	林木	保留木	/	11.5	/	0.0456		
YM049	杉树	林木	保留木	/	10.2	/	0.0330		
YM050	杉树	林木	保留木	/	41.1	/	1.2997		霸王木
YM051	杉树	林木	保留木	/	24.0	/	0.3247		
YM052	栎	林木	保留木	/	41.5	/	1.0753		霸王木

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM053	杉树	林木	保留木	/	6.1	/	0.0081		
YM054	栎	林木	保留木	/	19.6	/	0.1746		
YM055	栎	林木	保留木	/	24.0	/	0.2907		
YM056	杉树	林木	保留木	/	23.8	/	0.3176	14.5	
YM057	杉树	林木	保留木	/	6.2	/	0.0085		
YM058	杉树	林木	保留木	/	10.3	/	0.0339		
YM059	栎	林木	保留木	/	19.4	/	0.1701		
YM060	华山松	林木	保留木	/	32.4	/	0.6108		
YM061	杉树	林木	保留木	/	35.0	/	0.8635		
YM062	杉树	林木	保留木	/	26.1	/	0.4044		
YM063	栎	林木	保留木	/	13.9	/	0.0708		
YM064	栎	林木	保留木	/	16.8	/	0.1172		
YM065	鹅耳枥	林木	保留木	/	5.5	/	0.0045		
YM066	鹅耳枥	林木	保留木	/	15.5	/	0.0947		
YM067	栎	林木	保留木	/	27.0	/	0.3884		
YM068	杉树	林木	保留木	/	22.5	/	0.2740		
YM069	栎	林木	保留木	/	19.0	/	0.1612		
YM070	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM071	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM072	栎	林木	保留木	/	18.3	/	0.1464		

样木编号	树种	立木类型	检尺类型	胸径		材积		树高	备注
				前次监测	本次监测	前次监测	本次监测		
YM073	栎	林木	保留木	/	11.9	/	0.0462		
YM074	华山松	林木	保留木	/	10.2	/	0.0325		
YM075	栎	林木	保留木	/	22.1	/	0.2367		
YM076	栎	林木	保留木	/	7.7	/	0.0131		
YM077	华山松	林木	保留木	/	11.0	/	0.0395	12	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　调查人员：黄勇，潘圣杰　　调查时间：2025.11.26

注：1.立木类型分林木、散生木等；2.检尺类型分保留木、进界木、采伐木、枯死木等；3.样地号应按如下格式：项目小班号+YD+ 样地编号(三位数),如1YD001；4.样木编号应按如下格式YM+ 样 木 编 号（三 位 数），如YM001。

附件9：

宜昌林业碳票项目监测样地(样方)统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025年10月31日

单位：平方米、厘米、立方米、%、株

小班号	样地（方）号	中心桩坐标	优势树种(组)	样地(方)面积	样地(方)形状	平均胸径(样地)	平均地径(样方)	样地蓄积	灌木覆盖度(目测)	灌木株数(样方)	备注
1	1YD001	3462348.343,509033.622	620	400	正方形	12.1	/	191.38	0.10	/	
1	1YD002	3462222.793,508997.177	620	400	正方形	10.3	/	82.90	0.15	/	
1	1YD003	3462027.564,508975.870	630	400	正方形	13.3	/	198.85	0.20	/	
1	1YD004	3462079.350,509142.852	620	400	正方形	14.2	/	176.76	0.20	/	
1	1YD005	3461867.256,509180.217	620	400	正方形	12.2	/	126.00	0.10	/	
2	2YD001	3461335.598,509635.983	490	400	正方形	11.6	/	147.23	0.15	/	
2	2YD002	3461239.830,509364.184	490	400	正方形	14.0	/	204.76	0.10	/	
2	2YD003	3461149.650,509246.371	490	400	正方形	15.2	/	119.29	0.15	/	
2	2YD004	3460978.006,509163.999	620	400	正方形	15.5	/	120.02	0.20	/	
2	2YD005	3460838.504,509132.198	490	400	正方形	11.6	/	80.20	0.45	/	
3	3YD001	3462375.216,511533.325	490	400	正方形	12.1	/	169.43	0.35	/	

小班号	样地（方）号	中心桩坐标	优势树种（组）	样地(方)面积	样地(方)形状	平均胸径（样地）	平均地径（样方）	样地蓄积	灌木覆盖度（目测）	灌木株数（样方）	备注
3	3YD002	3462258.973, 511420.424	490	400	正方形	9.6	/	84.67	0.40	/	
3	3YD003	3462140.409, 511259.210	410	400	正方形	11.9	/	119.50	0.10	/	
3	3YD004	3461968.889, 511113.851	620	400	正方形	14.3	/	348.59	0.30	/	
3	3YD005	3461843.049, 510955.222	490	400	正方形	17.7	/	239.61	0.10	/	
4	4YD001	3461947.076, 512247.824,	620	400	正方形	15.5	/	234.00	0.25	/	
4	4YD002	3462032.862, 511977.920	620	400	正方形	13.4	/	127.06	0.30	/	
4	4YD003	3462038.066, 511694.510	630	400	正方形	18.4	/	180.59	0.10	/	
4	4YD004	3461860.029, 511845.775	630	400	正方形	16.2	/	281.30	0.10	/	
4	4YD005	3461635.670, 511580.964	490	400	正方形	18.1	/	103.21	0.10	/	
5	5YD001	3462197.687, 512406.666,	630	400	正方形	17.1	/	195.41	0.35	/	
5	5YD002	3461955.396, 512402.233	620	400	正方形	13.0	/	242.57	0.20	/	
5	5YD003	3461732.196, 512010.988	490	400	正方形	14.5	/	202.35	0.20	/	
5	5YD004	3461451.038, 511802.667	620	400	正方形	14.2	/	241.98	0.10	/	
5	5YD005	3461079.125, 511662.790	620	400	正方形	12.0	/	65.82	0.35	/	

小班号	样地（方）号	中心桩坐标	优势树种(组)	样地(方)面积	样地(方)形状	平均胸径(样地)	平均地径(样方)	样地蓄积	灌木覆盖度(目测)	灌木株数(样方)	备注
6	6YD001	3461518.933, 511951.588	630	400	正方形	14.9	/	312.91	0.15	/	
6	6YD002	3461251.423, 511884.697	620	400	正方形	14.8	/	242.38	0.10	/	
6	6YD003	3461029.187, 511788.120	620	400	正方形	12.6	/	81.05	0.20	/	
6	6YD004	3461279.936, 512167.484	490	400	正方形	13.9	/	117.87	0.40	/	
7	7YD001	3461847.959, 512578.640	490	400	正方形	14.5	/	189.60	0.30	/	
7	7YD002	3461686.625, 512344.405	620	400	正方形	11.7	/	54.39	0.40	/	
7	7YD003	3461569.321, 512294.216	410	400	正方形	14.7	/	337.93	0.20	/	
7	7YD004	3461333.464, 512276.493	490	400	正方形	14.6	/	229.96	0.10	/	
7	7YD005	3461091.473, 512165.290	490	400	正方形	17.4	/	243.98	0.20	/	
8	8YD001	3460259.974, 512587.102	620	400	正方形	17.5	/	128.98	0.25	/	
8	8YD002	3460146.368, 512795.267	620	400	正方形	16.0	/	68.05	0.30	/	
8	8YD003	3459999.406, 512904.648	490	400	正方形	15.9	/	120.78	0.30	/	
8	8YD004	3459855.421, 513059.247	310	400	正方形	16.1	/	187.00	0.30	/	
8	8YD005	3459861.365, 512538.724	630	400	正方形	14.5	/	164.01	0.20	/	

小班号	样地（方）号	中心桩坐标	优势树种(组)	样地(方)面积	样地(方)形状	平均胸径(样地)	平均地径(样方)	样地蓄积	灌木覆盖度(目测)	灌木株数(样方)	备注
9	9YD001	3460332.684,514254.825	490	400	正方形	9.4	/	53.50	0.15	/	
9	9YD002	3460120.646,514207.812	490	400	正方形	9.7	/	68.84	0.10	/	
9	9YD003	3459970.651,514116.321	490	400	正方形	10.8	/	109.52	0.20	/	
9	9YD004	3459783.853,513931.934	630	400	正方形	22.3	/	526.24	0.15	/	
10	10YD001	3459300.644,510155.205	630	400	正方形	13.7	/	173.39	0.10	/	
10	10YD002	3459188.179,510306.198	310	400	正方形	11.8	/	164.13	0.20	/	
10	10YD003	3458909.122,510226.615	630	400	正方形	15.4	/	58.45	0.40	/	
10	10YD004	3458582.631,510151.932	610	400	正方形	18.0	/	274.42	0.30	/	
11	11YD001	3461682.279,520955.337	630	400	正方形	13.8	/	300.30	0.40	/	
11	11YD002	3461507.108,520924.168	630	400	正方形	14.7	/	213.06	0.40	/	
11	11YD003	3461326.887,520901.270	630	400	正方形	15.2	/	231.09	0.15	/	
11	11YD004	3461163.493,520872.777	630	400	正方形	14.0	/	311.99	0.20	/	
12	12YD001	3461092.417,520058.057	620	400	正方形	15.2	/	140.49	0.25	/	
12	12YD002	3461015.002,520665.833	630	400	正方形	16.2	/	236.61	0.30	/	

小班号	样地（方）号	中心桩坐标	优势树种（组）	样地(方)面积	样地(方)形状	平均胸径（样地）	平均地径（样方）	样地蓄积	灌木覆盖度（目测）	灌木株数（样方）	备注
12	12YD003	3460802.988,520568.100	630	400	正方形	17.0	/	334.78	0.25	/	
12	12YD004	3460587.984 520496.84	630	400	正方形	13.0	/	312.55	0.20	/	
12	12YD005	3460593.534 520757.072	410	400	正方形	16.2	/	185.57	0.30	/	
13	13YD001	3460424.530,520393.721	490	400	正方形	12.7	/	187.61	0.30	/	
13	13YD002	3460257.807,520324.605	490	400	正方形	14.2	/	248.39	0.40	/	
13	13YD003	3460116.505,520275.541	610	400	正方形	16.7	/	151.30	0.30	/	
13	13YD004	3459978.084,520380.343	410	400	正方形	16.5	/	275.20	0.20	/	
13	13YD005	3459851.629,520475.598	490	400	正方形	13.1	/	221.03	0.60	/	
14	14YD001	3453319.821,510731.048,	310	400	正方形	24.5	/	545.65	0.20	/	
14	14YD002	3453165.359,510643.073	630	400	正方形	19.0	/	256.55	0.25	/	
14	14YD003	3453098.077,510564.630	630	400	正方形	16.3	/	234.74	0.15	/	
14	14YD004	3452939.228,510437.089	630	400	正方形	15.6	/	322.70	0.15	/	

业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场　　调查单位：湖北森淏林业科技有限公司　　统计时间：2025.12.04

附件10：

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD001	YM001	栎	林木	保留木	17.2	0.1246	
1	1YD001	YM002	栎	林木	保留木	15.6	0.0964	
1	1YD001	YM003	栎	林木	保留木	16.9	0.1190	
1	1YD001	YM004	青冈栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
1	1YD001	YM005	青冈栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
1	1YD001	YM006	栎	林木	保留木	15.3	0.0915	
1	1YD001	YM007	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
1	1YD001	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
1	1YD001	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	16.8	0.1172	
1	1YD001	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
1	1YD001	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	14.8	0.0838	
1	1YD001	YM012	硬阔	林木	保留木	13.0	0.0590	
1	1YD001	YM013	硬阔	林木	保留木	17.4	0.1284	
1	1YD001	YM014	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
1	1YD001	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	10.3	0.0308	
1	1YD001	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	12.2	0.0495	
1	1YD001	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	10.7	0.0343	
1	1YD001	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	13.5	0.0654	
1	1YD001	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	15.9	0.1014	
1	1YD001	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	19.1	0.1634	
1	1YD001	YM021	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
1	1YD001	YM022	檀树	林木	保留木	8.6	0.0182	
1	1YD001	YM023	檀树	林木	保留木	6.8	0.0089	
1	1YD001	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
1	1YD001	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
1	1YD001	YM026	栎	林木	保留木	24.2	0.2968	
1	1YD001	YM027	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
1	1YD001	YM028	檀树	林木	保留木	5.5	0.0045	
1	1YD001	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	22.1	0.2367	
1	1YD001	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	16.7	0.1153	
1	1YD001	YM031	青冈栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
1	1YD001	YM032	栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
1	1YD001	YM033	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
1	1YD001	YM034	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
1	1YD001	YM035	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
1	1YD001	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
1	1YD001	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	13.6	0.0667	
1	1YD001	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	9.3	0.0230	
1	1YD001	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	10.7	0.0343	
1	1YD001	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	11.6	0.0431	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD001	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	13.4	0.0641	
1	1YD001	YM042	檀树	林木	保留木	6	0.0060	
1	1YD001	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	17.8	0.1362	
1	1YD001	YM044	鹅耳枥	林木	保留木	8.7	0.0189	
1	1YD001	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	14.3	0.0764	
1	1YD001	YM046	鹅耳枥	林木	保留木	11.1	0.0381	
1	1YD001	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
1	1YD001	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	15.7	0.0980	
1	1YD001	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	8.6	0.0182	
1	1YD001	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
1	1YD001	YM051	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD001	YM052	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
1	1YD001	YM053	鹅耳枥	林木	保留木	8.5	0.0176	
1	1YD001	YM054	栎	林木	保留木	18	0.1402	
1	1YD001	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD001	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD001	YM057	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
1	1YD001	YM058	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
1	1YD001	YM059	青冈栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD001	YM060	青冈栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD001	YM061	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
1	1YD001	YM062	栎	林木	保留木	5.9	0.0057	
1	1YD001	YM063	灯台树	林木	保留木	6.7	0.0100	
1	1YD001	YM064	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
1	1YD001	YM065	栎	林木	保留木	17	0.1208	
1	1YD001	YM066	栎	林木	保留木	23.1	0.2644	
1	1YD001	YM067	栎	林木	保留木	14.6	0.0808	
1	1YD001	YM068	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
1	1YD001	YM069	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD001	YM070	鹅耳枥	林木	保留木	8.2	0.0158	
1	1YD001	YM071	鹅耳枥	林木	保留木	7.7	0.0131	
1	1YD001	YM072	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
1	1YD001	YM073	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
1	1YD001	YM074	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
1	1YD001	YM075	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
1	1YD001	YM076	灯台树	林木	保留木	6.1	0.0077	
1	1YD001	YM077	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
1	1YD001	YM078	栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
1	1YD001	YM079	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
1	1YD001	YM080	鹅耳枥	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD001	YM081	灯台树	林木	保留木	5.9	0.0070	
1	1YD001	YM082	鹅耳枥	林木	保留木	8.7	0.0189	
1	1YD001	YM083	鹅耳枥	林木	保留木	10.0	0.0283	
1	1YD001	YM084	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD001	YM085	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
1	1YD001	YM086	栎	林木	保留木	22.2	0.2394	
1	1YD001	YM087	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD001	YM088	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
1	1YD001	YM089	栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD001	YM090	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
1	1YD001	YM091	栎	林木	保留木	16.8	0.1172	
1	1YD001	YM092	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
1	1YD001	YM093	栎	林木	保留木	28.1	0.4281	
1	1YD001	YM094	栎	林木	保留木	22.8	0.2559	
1	1YD001	YM095	栎	林木	保留木	14.9	0.0853	
1	1YD001	YM096	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
1	1YD001	YM097	硬阔	林木	保留木	8.0	0.0147	
1	1YD001	YM098	硬阔	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD001	YM099	山胡椒	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD001	YM100	栎	林木	保留木	21.4	0.2182	
1	1YD001	YM101	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
1	1YD001	YM102	栎	林木	保留木	22.5	0.2475	
1	1YD001	YM103	栎	林木	保留木	17.2	0.1246	
1	1YD001	YM104	栎	林木	保留木	21.1	0.2106	
1	1YD001	YM105	栎	林木	保留木	23.0	0.2615	
1	1YD001	YM106	灯台树	林木	保留木	5.1	0.0046	
1	1YD001	YM107	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD002	YM001	桦树	林木	保留木	10.7	0.0343	
1	1YD002	YM002	硬阔	林木	保留木	5.3	0.004	
1	1YD002	YM003	硬阔	林木	保留木	5	0.0033	
1	1YD002	YM004	硬阔	林木	保留木	6.3	0.007	
1	1YD002	YM005	硬阔	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD002	YM006	桦树	林木	保留木	12.3	0.0507	
1	1YD002	YM007	青冈栎	林木	保留木	11.6	0.0431	
1	1YD002	YM008	青冈栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
1	1YD002	YM009	栎	林木	保留木	21.7	0.226	
1	1YD002	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	13.8	0.0694	
1	1YD002	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	10.7	0.0343	
1	1YD002	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	12.7	0.0553	
1	1YD002	YM013	灯台树	林木	保留木	8.8	0.0216	
1	1YD002	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	12	0.0473	
1	1YD002	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	11	0.0371	
1	1YD002	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	11.5	0.042	
1	1YD002	YM017	栎	林木	保留木	21.2	0.2131	
1	1YD002	YM018	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
1	1YD002	YM019	硬阔	林木	保留木	5	0.0033	
1	1YD002	YM020	灯台树	林木	保留木	7.8	0.0154	
1	1YD002	YM021	栎	林木	保留木	8.2	0.0158	
1	1YD002	YM022	鹅耳枥	林木	保留木	12.5	0.053	
1	1YD002	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	10.4	0.0317	
1	1YD002	YM024	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
1	1YD002	YM025	栎	林木	保留木	25.7	0.3443	
1	1YD002	YM026	桦树	林木	保留木	8.6	0.0182	
1	1YD002	YM027	桦树	林木	保留木	12.1	0.0484	
1	1YD002	YM028	灯台树	林木	保留木	10.8	0.0378	
1	1YD002	YM029	灯台树	林木	保留木	18.2	0.1491	
1	1YD002	YM030	灯台树	林木	保留木	11.7	0.0469	
1	1YD002	YM031	灯台树	林木	保留木	11.8	0.048	
1	1YD002	YM032	灯台树	林木	保留木	8.7	0.0209	
1	1YD002	YM033	灯台树	林木	保留木	20.6	0.2041	
1	1YD002	YM034	木姜子	林木	保留木	7	0.0098	
1	1YD002	YM035	木姜子	林木	保留木	14.3	0.0764	
1	1YD002	YM036	木姜子	林木	保留木	18.1	0.1423	
1	1YD002	YM037	木姜子	林木	保留木	10.3	0.0308	
1	1YD002	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	22.3	0.2421	
1	1YD002	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
1	1YD002	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	9.6	0.0252	
1	1YD002	YM041	桦树	林木	保留木	13.7	0.068	
1	1YD002	YM042	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD002	YM043	硬阔	林木	保留木	6.9	0.0094	
1	1YD002	YM044	硬阔	林木	保留木	5.3	0.004	
1	1YD002	YM045	硬阔	林木	保留木	6.3	0.007	
1	1YD002	YM046	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
1	1YD002	YM047	樱桃	林木	保留木	7.3	0.0111	
1	1YD002	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	11.4	0.041	
1	1YD002	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	7.3	0.0111	
1	1YD002	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	17.8	0.1362	
1	1YD002	YM051	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
1	1YD002	YM052	硬阔	林木	保留木	6.4	0.0074	
1	1YD002	YM053	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
1	1YD002	YM054	桦树	林木	保留木	7.1	0.0102	
1	1YD002	YM055	硬阔	林木	保留木	5	0.0033	
1	1YD002	YM056	桦树	林木	保留木	11.3	0.04	
1	1YD002	YM057	桦树	林木	保留木	9.8	0.0267	
1	1YD002	YM058	硬阔	林木	保留木	5.8	0.0054	
1	1YD002	YM059	桦树	林木	保留木	5.9	0.0057	
1	1YD002	YM060	桦树	林木	保留木	12.1	0.0484	
1	1YD002	YM061	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	
1	1YD002	YM062	鹅耳枥	林木	保留木	11.8	0.0452	
1	1YD002	YM063	鹅耳枥	林木	保留木	15.6	0.0964	
1	1YD002	YM064	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
1	1YD002	YM065	硬阔	林木	保留木	6	0.006	
1	1YD002	YM066	桦树	林木	保留木	9.5	0.0244	
1	1YD002	YM067	硬阔	林木	保留木	6.5	0.0078	
1	1YD002	YM068	硬阔	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD002	YM069	桦树	林木	保留木	8.5	0.0176	
1	1YD002	YM070	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD003	YM001	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
1	1YD003	YM002	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
1	1YD003	YM003	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
1	1YD003	YM004	青岗栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
1	1YD003	YM005	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
1	1YD003	YM006	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
1	1YD003	YM007	山胡椒	林木	保留木	5.6	0.0048	
1	1YD003	YM008	栎	林木	保留木	14.3	0.0764	
1	1YD003	YM009	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
1	1YD003	YM010	栎	林木	保留木	25.7	0.3443	
1	1YD003	YM011	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
1	1YD003	YM012	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
1	1YD003	YM013	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
1	1YD003	YM014	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
1	1YD003	YM015	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
1	1YD003	YM016	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
1	1YD003	YM017	栎	林木	保留木	15.2	0.0899	
1	1YD003	YM018	栎	林木	保留木	10	0.0283	
1	1YD003	YM019	栎	林木	保留木	24.9	0.3185	
1	1YD003	YM020	栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
1	1YD003	YM021	栎	林木	保留木	17	0.1208	
1	1YD003	YM022	鹅耳栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD003	YM023	锥栗	林木	保留木	28.1	0.4281	
1	1YD003	YM024	楞树	林木	保留木	8.0	0.0147	
1	1YD003	YM025	山胡椒	林木	保留木	6.9	0.0094	
1	1YD003	YM026	锥栗	林木	保留木	16.5	0.1117	
1	1YD003	YM027	锥栗	林木	保留木	14.7	0.0823	
1	1YD003	YM028	鹅耳栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
1	1YD003	YM029	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
1	1YD003	YM030	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
1	1YD003	YM031	鹅耳栎	林木	保留木	7	0.0098	
1	1YD003	YM032	鹅耳栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
1	1YD003	YM033	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
1	1YD003	YM034	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
1	1YD003	YM035	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
1	1YD003	YM036	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
1	1YD003	YM037	栎	林木	保留木	39.1	0.9370	
1	1YD003	YM038	栎	林木	保留木	16.2	0.1065	
1	1YD003	YM039	鹅耳栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
1	1YD003	YM040	栎	林木	保留木	15.3	0.0915	
1	1YD003	YM041	栎	林木	保留木	26.5	0.3711	
1	1YD003	YM042	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD003	YM043	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
1	1YD003	YM044	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
1	1YD003	YM045	栎	林木	保留木	20.1	0.1862	
1	1YD003	YM046	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
1	1YD003	YM047	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
1	1YD003	YM048	硬阔	林木	保留木	6.0	0.0060	
1	1YD003	YM049	硬阔	林木	保留木	5.7	0.0051	
1	1YD003	YM050	栎	林木	保留木	19.3	0.1678	
1	1YD003	YM051	栎	林木	保留木	16.5	0.1117	
1	1YD003	YM052	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
1	1YD003	YM053	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
1	1YD003	YM054	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
1	1YD003	YM055	鹅耳栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
1	1YD003	YM056	硬阔	林木	保留木	7.7	0.0131	
1	1YD003	YM057	鹅耳栎	林木	保留木	6.5	0.0078	
1	1YD003	YM058	鹅耳栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
1	1YD003	YM059	鹅耳栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
1	1YD003	YM060	栎	林木	保留木	25.7	0.3443	
1	1YD003	YM061	华山松	林木	保留木	8.4	0.0197	
1	1YD003	YM062	青岗栎	林木	保留木	15.8	0.0997	
1	1YD003	YM063	青岗栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
1	1YD003	YM064	青岗栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
1	1YD003	YM065	青岗栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
1	1YD003	YM066	黄连木	林木	保留木	6.8	0.0089	
1	1YD003	YM067	黄连木	林木	保留木	9.3	0.0230	
1	1YD003	YM068	黄连木	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD003	YM069	黄连木	林木	保留木	8.5	0.0176	
1	1YD003	YM070	黄连木	林木	保留木	7.2	0.0107	
1	1YD003	YM071	华山松	林木	保留木	7.6	0.0152	
1	1YD003	YM072	黄连木	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD003	YM073	檀树	林木	保留木	11.2	0.0390	
1	1YD003	YM074	栎	林木	保留木	5.9	0.0057	
1	1YD003	YM075	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
1	1YD003	YM076	华山松	林木	保留木	27.1	0.3923	
1	1YD003	YM077	华山松	林木	保留木	18.8	0.1562	
1	1YD003	YM078	华山松	林木	保留木	22.5	0.2461	
1	1YD003	YM079	华山松	林木	保留木	23.2	0.2658	
1	1YD003	YM080	栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
1	1YD003	YM081	青岗栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
1	1YD003	YM082	青岗栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
1	1YD003	YM083	黄连木	林木	保留木	7.9	0.0142	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD004	YM001	软阔	林木	保留木	25.3	0.3402	
1	1YD004	YM002	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
1	1YD004	YM003	山胡椒	林木	保留木	5.9	0.0057	
1	1YD004	YM004	山胡椒	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD004	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	9.5	0.0244	
1	1YD004	YM006	华山松	林木	保留木	10.5	0.0351	
1	1YD004	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
1	1YD004	YM008	硬阔	林木	保留木	5.4	0.0043	
1	1YD004	YM009	硬阔	林木	保留木	6.8	0.0089	
1	1YD004	YM010	硬阔	林木	保留木	6.6	0.0081	
1	1YD004	YM011	硬阔	林木	保留木	5.1	0.0035	
1	1YD004	YM012	硬阔	林木	保留木	5.3	0.0040	
1	1YD004	YM013	山胡椒	林木	保留木	5.2	0.0038	
1	1YD004	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	5.6	0.0048	
1	1YD004	YM015	山胡椒	林木	保留木	10.1	0.0291	
1	1YD004	YM016	山胡椒	林木	保留木	8.4	0.0170	
1	1YD004	YM017	山胡椒	林木	保留木	10.9	0.0362	
1	1YD004	YM018	山胡椒	林木	保留木	12.5	0.0530	
1	1YD004	YM019	山胡椒	林木	保留木	9.2	0.0222	
1	1YD004	YM020	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
1	1YD004	YM021	栎	林木	保留木	29.4	0.4775	
1	1YD004	YM022	鹅耳枥	林木	保留木	8	0.0147	
1	1YD004	YM023	樱桃	林木	保留木	24.9	0.3185	
1	1YD004	YM024	樱桃	林木	保留木	12.4	0.0518	
1	1YD004	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
1	1YD004	YM026	樱桃	林木	保留木	27.3	0.3990	
1	1YD004	YM027	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
1	1YD004	YM028	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
1	1YD004	YM029	硬阔	林木	保留木	18.6	0.1526	
1	1YD004	YM030	硬阔	林木	保留木	19.8	0.1792	
1	1YD004	YM031	硬阔	林木	保留木	20.2	0.1886	
1	1YD004	YM032	硬阔	林木	保留木	22.4	0.2448	
1	1YD004	YM033	樱桃	林木	保留木	7.6	0.0126	
1	1YD004	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	7.4	0.0116	
1	1YD004	YM035	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
1	1YD004	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	17.7	0.1342	
1	1YD004	YM037	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
1	1YD004	YM038	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
1	1YD004	YM039	栎	林木	保留木	32.6	0.6114	
1	1YD004	YM040	栎	林木	保留木	20.4	0.1933	
1	1YD004	YM041	栎	林木	保留木	44.7	1.2750	
1	1YD004	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	8.5	0.0176	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD004	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	19.1	0.1634	
1	1YD004	YM044	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
1	1YD004	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
1	1YD004	YM046	椴树	林木	保留木	25.5	0.3468	
1	1YD004	YM047	栎	林木	保留木	41.9	1.0993	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD005	YM001	软阔	林木	保留木	12	0.0502	
1	1YD005	YM002	木姜子	林木	保留木	7.2	0.0107	
1	1YD005	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	15.8	0.0997	
1	1YD005	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	7.3	0.0111	
1	1YD005	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	10.3	0.0308	
1	1YD005	YM006	枫树	林木	保留木	27.2	0.3955	
1	1YD005	YM007	栎	林木	保留木	9.5	0.0244	
1	1YD005	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	11.0	0.0371	
1	1YD005	YM009	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
1	1YD005	YM010	枫树	林木	保留木	15.1	0.0884	
1	1YD005	YM011	枫树	林木	保留木	22.9	0.2587	
1	1YD005	YM012	枫树	林木	保留木	14.9	0.0853	
1	1YD005	YM013	硬阔	林木	保留木	5.0	0.0033	
1	1YD005	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
1	1YD005	YM015	华山松	林木	保留木	27.1	0.3923	
1	1YD005	YM016	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
1	1YD005	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD005	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
1	1YD005	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
1	1YD005	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
1	1YD005	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
1	1YD005	YM022	硬阔	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD005	YM023	硬阔	林木	保留木	7.6	0.0126	
1	1YD005	YM024	硬阔	林木	保留木	30.1	0.5053	
1	1YD005	YM025	硬阔	林木	保留木	7.6	0.0126	
1	1YD005	YM026	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
1	1YD005	YM027	栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
1	1YD005	YM028	樱桃	林木	保留木	17.6	0.1323	
1	1YD005	YM029	硬阔	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD005	YM030	硬阔	林木	保留木	13.1	0.0602	
1	1YD005	YM031	硬阔	林木	保留木	13.0	0.0590	
1	1YD005	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	26.3	0.3643	
1	1YD005	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	18.7	0.1548	
1	1YD005	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	17.8	0.1362	
1	1YD005	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
1	1YD005	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD005	YM037	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD005	YM038	木姜子	林木	保留木	6.3	0.0070	
1	1YD005	YM039	软阔	林木	保留木	9.5	0.0267	
1	1YD005	YM040	软阔	林木	保留木	13.2	0.0647	
1	1YD005	YM041	软阔	林木	保留木	7.5	0.0138	
1	1YD005	YM042	软阔	林木	保留木	7.8	0.0154	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
1	1YD005	YM043	枫树	林木	保留木	17	0.1208	
1	1YD005	YM044	樱桃	林木	保留木	14.7	0.0823	
1	1YD005	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	9.4	0.0237	
1	1YD005	YM046	鹅耳枥	林木	保留木	10.9	0.0362	
1	1YD005	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	11.8	0.0452	
1	1YD005	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
1	1YD005	YM049	枫树	林木	保留木	13.7	0.0680	
1	1YD005	YM050	樱桃	林木	保留木	21.5	0.2208	
1	1YD005	YM051	鹅耳枥	林木	保留木	11.4	0.0410	
1	1YD005	YM052	枫树	林木	保留木	19.6	0.1746	
1	1YD005	YM053	硬阔	林木	保留木	6.5	0.0078	
1	1YD005	YM054	硬阔	林木	保留木	6.1	0.0063	
1	1YD005	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	22.1	0.2367	
1	1YD005	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	8.5	0.0176	
1	1YD005	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	7.0	0.0098	
1	1YD005	YM058	鹅耳枥	林木	保留木	21.1	0.2106	
1	1YD005	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	22.3	0.2421	
1	1YD005	YM060	软阔	林木	保留木	13.1	0.0634	
1	1YD005	YM061	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
1	1YD005	YM062	软阔	林木	保留木	13.0	0.0621	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD001	YM001	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
2	2YD001	YM002	檫树	林木	保留木	21.9	0.2313	
2	2YD001	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD001	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
2	2YD001	YM005	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
2	2YD001	YM006	栎	林木	保留木	23.5	0.2759	
2	2YD001	YM007	栎	林木	保留木	18.1	0.1423	
2	2YD001	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD001	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	8.9	0.0202	
2	2YD001	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	7.3	0.0111	
2	2YD001	YM011	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
2	2YD001	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
2	2YD001	YM013	栎	林木	保留木	22.9	0.2587	
2	2YD001	YM014	栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
2	2YD001	YM015	栎	林木	保留木	18.7	0.1548	
2	2YD001	YM016	栎	林木	保留木	29.2	0.4697	
2	2YD001	YM017	栎	林木	保留木	22.7	0.2531	
2	2YD001	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	8.7	0.0189	
2	2YD001	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	6.0	0.0060	
2	2YD001	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	7.7	0.0131	
2	2YD001	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
2	2YD001	YM022	栎	林木	保留木	30.7	0.5298	
2	2YD001	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	17.7	0.1342	
2	2YD001	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
2	2YD001	YM025	桦树	林木	保留木	20.5	0.1958	
2	2YD001	YM026	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
2	2YD001	YM027	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
2	2YD001	YM028	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
2	2YD001	YM029	桦树	林木	保留木	7.6	0.0126	
2	2YD001	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD001	YM031	鹅耳枥	林木	保留木	10.4	0.0317	
2	2YD001	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD001	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	11.2	0.0390	
2	2YD001	YM034	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	
2	2YD001	YM035	桦树	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD001	YM036	软阔	林木	保留木	14.8	0.0874	
2	2YD001	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
2	2YD001	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
2	2YD001	YM039	青冈栎	林木	保留木	21.3	0.2157	
2	2YD001	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
2	2YD001	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	5.9	0.0057	
2	2YD001	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	5.6	0.0048	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD001	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	16.3	0.1082	
2	2YD001	YM044	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
2	2YD001	YM045	栎	林木	保留木	5.9	0.0057	
2	2YD001	YM046	栎	林木	保留木	29.9	0.4973	
2	2YD001	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
2	2YD001	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
2	2YD001	YM049	栎	林木	保留木	25.4	0.3345	
2	2YD001	YM050	栎	林木	保留木	22.5	0.2475	
2	2YD001	YM051	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
2	2YD001	YM052	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD001	YM053	栎	林木	保留木	15.1	0.0884	
2	2YD001	YM054	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
2	2YD001	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	8.0	0.0147	
2	2YD001	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	9.9	0.0275	
2	2YD001	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
2	2YD001	YM058	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD001	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
2	2YD001	YM060	鹅耳枥	林木	保留木	15.9	0.1014	
2	2YD001	YM061	檀树	林木	保留木	6.7	0.0085	
2	2YD001	YM062	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
2	2YD001	YM063	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
2	2YD001	YM064	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD001	YM065	鹅耳枥	林木	保留木	7.2	0.0107	
2	2YD001	YM066	鹅耳枥	林木	保留木	12.8	0.0565	
2	2YD001	YM067	鹅耳枥	林木	保留木	10.8	0.0352	
2	2YD001	YM068	椴树	林木	保留木	15.1	0.0921	
2	2YD001	YM069	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
2	2YD001	YM070	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD001	YM071	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
2	2YD001	YM072	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
2	2YD001	YM073	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
2	2YD001	YM074	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森渼林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD002	YM001	鹅耳枥	林木	保留木	12.6	0.0541	
2	2YD002	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	10.0	0.0283	
2	2YD002	YM003	灯台树	林木	保留木	8.2	0.0178	
2	2YD002	YM004	软阔	林木	保留木	10.9	0.0388	
2	2YD002	YM005	硬阔	林木	保留木	8.3	0.0164	
2	2YD002	YM006	化香	林木	保留木	18.7	0.1598	
2	2YD002	YM007	硬阔	林木	保留木	32.3	0.5981	
2	2YD002	YM008	硬阔	林木	保留木	5.2	0.0038	
2	2YD002	YM009	硬阔	林木	保留木	14.6	0.0808	
2	2YD002	YM010	檀树	林木	保留木	12.2	0.0495	
2	2YD002	YM011	木姜子	林木	保留木	7.7	0.0131	
2	2YD002	YM012	硬阔	林木	保留木	22.3	0.2421	
2	2YD002	YM013	硬阔	林木	保留木	17.9	0.1382	
2	2YD002	YM014	硬阔	林木	保留木	28.9	0.4581	
2	2YD002	YM015	硬阔	林木	保留木	17.0	0.1208	
2	2YD002	YM016	木姜子	林木	保留木	9.0	0.0209	
2	2YD002	YM017	软阔	林木	保留木	10.0	0.0307	
2	2YD002	YM018	灯台树	林木	保留木	5.5	0.0057	
2	2YD002	YM019	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	
2	2YD002	YM020	硬阔	林木	保留木	17.3	0.1265	
2	2YD002	YM021	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
2	2YD002	YM022	木姜子	林木	保留木	5.2	0.0038	
2	2YD002	YM023	硬阔	林木	保留木	13.2	0.0615	
2	2YD002	YM024	硬阔	林木	保留木	11.7	0.0441	
2	2YD002	YM025	铁木	林木	保留木	5.6	0.0048	
2	2YD002	YM026	栎	林木	保留木	14.1	0.0735	
2	2YD002	YM027	栎	林木	保留木	26.9	0.3849	
2	2YD002	YM028	栎	林木	保留木	22.4	0.2448	
2	2YD002	YM029	栎	林木	保留木	14.9	0.0853	
2	2YD002	YM030	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
2	2YD002	YM031	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
2	2YD002	YM032	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
2	2YD002	YM033	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD002	YM034	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
2	2YD002	YM035	栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
2	2YD002	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	10.1	0.0291	
2	2YD002	YM037	硬阔	林木	保留木	31.0	0.5423	
2	2YD002	YM038	硬阔	林木	保留木	5.7	0.0051	
2	2YD002	YM039	硬阔	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD002	YM040	拐枣	林木	保留木	18.6	0.1526	
2	2YD002	YM041	拐枣	林木	保留木	20.0	0.1838	
2	2YD002	YM042	硬阔	林木	保留木	20.3	0.1909	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD002	YM043	栎	林木	保留木	24.3	0.2998	
2	2YD002	YM044	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
2	2YD002	YM045	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
2	2YD002	YM046	硬阔	林木	保留木	14.7	0.0823	
2	2YD002	YM047	栎	林木	保留木	22.5	0.2475	
2	2YD002	YM048	四照花	林木	保留木	7.8	0.0154	
2	2YD002	YM049	栎	林木	保留木	30.6	0.5257	
2	2YD002	YM050	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
2	2YD002	YM051	拐枣	林木	保留木	12.0	0.0473	
2	2YD002	YM052	鹅耳枥	林木	保留木	12.7	0.0553	
2	2YD002	YM053	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
2	2YD002	YM054	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD002	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD002	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD002	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
2	2YD002	YM058	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
2	2YD002	YM059	栎	林木	保留木	28.8	0.4543	
2	2YD002	YM060	硬阔	林木	保留木	13.6	0.0667	
2	2YD002	YM061	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD002	YM062	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
2	2YD002	YM063	桦树	林木	保留木	15.3	0.0915	
2	2YD002	YM064	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD002	YM065	栎	林木	保留木	20.5	0.1958	
2	2YD002	YM066	硬阔	林木	保留木	17.1	0.1227	
2	2YD002	YM067	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD002	YM068	桦树	林木	保留木	25.2	0.3280	
2	2YD002	YM069	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
2	2YD002	YM070	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD003	YM001	硬阔	林木	保留木	21.7	0.2260	
2	2YD003	YM002	硬阔	林木	保留木	17.3	0.1265	
2	2YD003	YM003	桦树	林木	保留木	13.1	0.0602	
2	2YD003	YM004	桦树	林木	保留木	15.5	0.0947	
2	2YD003	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	12.6	0.0541	
2	2YD003	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
2	2YD003	YM007	桦树	林木	保留木	12.7	0.0553	
2	2YD003	YM008	硬阔	林木	保留木	24.6	0.3091	
2	2YD003	YM009	栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
2	2YD003	YM010	灯台树	林木	保留木	14.0	0.0756	
2	2YD003	YM011	桦树	林木	保留木	13.3	0.0628	
2	2YD003	YM012	硬阔	林木	保留木	26.8	0.3815	
2	2YD003	YM013	桦树	林木	保留木	25.8	0.3475	
2	2YD003	YM014	灯台树	林木	保留木	10.6	0.0360	
2	2YD003	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	14.4	0.0778	
2	2YD003	YM016	硬阔	林木	保留木	5.3	0.0040	
2	2YD003	YM017	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
2	2YD003	YM018	栎	林木	保留木	25.8	0.3475	
2	2YD003	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
2	2YD003	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	8.8	0.0195	
2	2YD003	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	17.0	0.1208	
2	2YD003	YM022	栎	林木	保留木	19.5	0.1723	
2	2YD003	YM023	栎	林木	保留木	28.4	0.4392	
2	2YD003	YM024	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
2	2YD003	YM025	栎	林木	保留木	26.8	0.3815	
2	2YD003	YM026	灯台树	林木	保留木	16.9	0.1233	
2	2YD003	YM027	灯台树	林木	保留木	12.6	0.0572	
2	2YD003	YM028	硬阔	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD003	YM029	栎	林木	保留木	25.7	0.3443	
2	2YD003	YM030	灯台树	林木	保留木	10.8	0.0378	
2	2YD003	YM031	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
2	2YD003	YM032	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
2	2YD003	YM033	桦树	林木	保留木	12.3	0.0507	
2	2YD003	YM034	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
2	2YD003	YM035	软阔	林木	保留木	21.8	0.2352	
2	2YD003	YM036	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
2	2YD003	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	22.4	0.2448	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD004	YM001	栎	林木	保留木	23.9	0.2878	
2	2YD004	YM002	软阔	林木	保留木	10.7	0.0369	
2	2YD004	YM003	栎	林木	保留木	30.0	0.5013	
2	2YD004	YM004	栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
2	2YD004	YM005	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
2	2YD004	YM006	桦树	林木	保留木	16.7	0.1153	
2	2YD004	YM007	栎	林木	保留木	34.7	0.7088	
2	2YD004	YM008	樱桃	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD004	YM009	华山松	林木	保留木	6.9	0.0118	
2	2YD004	YM010	软阔	林木	保留木	19.9	0.1870	
2	2YD004	YM011	硬阔	林木	保留木	8.9	0.0202	
2	2YD004	YM012	桦树	林木	保留木	16.8	0.1172	
2	2YD004	YM013	软阔	林木	保留木	11.8	0.0480	
2	2YD004	YM014	灯台树	林木	保留木	14.7	0.0859	
2	2YD004	YM015	灯台树	林木	保留木	22.9	0.2659	
2	2YD004	YM016	硬阔	林木	保留木	5.9	0.0057	
2	2YD004	YM017	硬阔	林木	保留木	8.1	0.0153	
2	2YD004	YM018	软阔	林木	保留木	15.4	0.0970	
2	2YD004	YM019	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
2	2YD004	YM020	软阔	林木	保留木	18.7	0.1598	
2	2YD004	YM021	硬阔	林木	保留木	11.0	0.0371	
2	2YD004	YM022	软阔	林木	保留木	19.2	0.1708	
2	2YD004	YM023	软阔	林木	保留木	17.5	0.1349	
2	2YD004	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD004	YM025	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
2	2YD004	YM026	栎	林木	保留木	16.9	0.1190	
2	2YD004	YM027	硬阔	林木	保留木	5.4	0.0043	
2	2YD004	YM028	软阔	林木	保留木	18.8	0.1619	
2	2YD004	YM029	灯台树	林木	保留木	17.5	0.1349	
2	2YD004	YM030	灯台树	林木	保留木	17.1	0.1271	
2	2YD004	YM031	灯台树	林木	保留木	25.9	0.3603	
2	2YD004	YM032	灯台树	林木	保留木	25.4	0.3435	
2	2YD004	YM033	灯台树	林木	保留木	8.8	0.0216	
2	2YD004	YM034	灯台树	林木	保留木	12.3	0.0536	
2	2YD004	YM035	软阔	林木	保留木	13.2	0.0647	
2	2YD004	YM036	软阔	林木	保留木	14.4	0.0814	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD005	YM001	鹅耳枥	林木	保留木	17.9	0.1382	
2	2YD005	YM002	栎	林木	保留木	20.8	0.2031	
2	2YD005	YM003	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
2	2YD005	YM004	硬阔	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD005	YM005	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
2	2YD005	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	8.0	0.0147	
2	2YD005	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	15.7	0.0980	
2	2YD005	YM008	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
2	2YD005	YM009	樱桃	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD005	YM010	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
2	2YD005	YM011	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
2	2YD005	YM012	桦树	林木	保留木	16.2	0.1065	
2	2YD005	YM013	檀树	林木	保留木	6.2	0.0067	
2	2YD005	YM014	硬阔	林木	保留木	5.7	0.0051	
2	2YD005	YM015	硬阔	林木	保留木	11.6	0.0431	
2	2YD005	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	14.1	0.0735	
2	2YD005	YM017	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	
2	2YD005	YM018	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
2	2YD005	YM019	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD005	YM020	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
2	2YD005	YM021	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
2	2YD005	YM022	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
2	2YD005	YM023	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
2	2YD005	YM024	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD005	YM025	栎	林木	保留木	12.9	0.0578	
2	2YD005	YM026	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
2	2YD005	YM027	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
2	2YD005	YM028	栎	林木	保留木	18.0	0.1402	
2	2YD005	YM029	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
2	2YD005	YM030	栎	林木	保留木	16.9	0.1190	
2	2YD005	YM031	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
2	2YD005	YM032	栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
2	2YD005	YM033	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD005	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	10.1	0.0291	
2	2YD005	YM035	栎	林木	保留木	24.9	0.3185	
2	2YD005	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	16.1	0.1048	
2	2YD005	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
2	2YD005	YM038	栎	林木	保留木	17.8	0.1362	
2	2YD005	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
2	2YD005	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
2	2YD005	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD005	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	7.6	0.0126	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
2	2YD005	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	8.3	0.0164	
2	2YD005	YM044	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
2	2YD005	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
2	2YD005	YM046	檀树	林木	保留木	10.6	0.0334	
2	2YD005	YM047	檀树	林木	保留木	11.3	0.0400	
2	2YD005	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
2	2YD005	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
2	2YD005	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
2	2YD005	YM051	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD001	YM001	鹅耳枥	林木	保留木	10.1	0.0291	
3	3YD001	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
3	3YD001	YM003	化香	林木	保留木	18.8	0.1619	
3	3YD001	YM004	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
3	3YD001	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
3	3YD001	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	12.7	0.0553	
3	3YD001	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	8.2	0.0158	
3	3YD001	YM008	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
3	3YD001	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
3	3YD001	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	12.6	0.0541	
3	3YD001	YM011	铁木	林木	保留木	5.6	0.0048	
3	3YD001	YM012	铁木	林木	保留木	15.4	0.0931	
3	3YD001	YM013	铁木	林木	保留木	19.8	0.1792	
3	3YD001	YM014	铁木	林木	保留木	19.4	0.1701	
3	3YD001	YM015	桦树	林木	保留木	23.4	0.2730	
3	3YD001	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	8.3	0.0164	
3	3YD001	YM017	铁木	林木	保留木	8.1	0.0153	
3	3YD001	YM018	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
3	3YD001	YM019	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
3	3YD001	YM020	铁木	林木	保留木	7.4	0.0116	
3	3YD001	YM021	铁木	林木	保留木	24.3	0.2998	
3	3YD001	YM022	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
3	3YD001	YM023	铁木	林木	保留木	7.1	0.0102	
3	3YD001	YM024	铁木	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD001	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	10.7	0.0343	
3	3YD001	YM026	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
3	3YD001	YM027	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
3	3YD001	YM028	桦树	林木	保留木	19.1	0.1634	
3	3YD001	YM029	栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
3	3YD001	YM030	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
3	3YD001	YM031	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
3	3YD001	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD001	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
3	3YD001	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	16.5	0.1117	
3	3YD001	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD001	YM036	栎	林木	保留木	26.5	0.3711	
3	3YD001	YM037	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
3	3YD001	YM038	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD001	YM039	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
3	3YD001	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
3	3YD001	YM041	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
3	3YD001	YM042	铁木	林木	保留木	5.9	0.0057	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD001	YM043	铁木	林木	保留木	7.2	0.0107	
3	3YD001	YM044	铁木	林木	保留木	5.3	0.0040	
3	3YD001	YM045	铁木	林木	保留木	6.2	0.0067	
3	3YD001	YM046	铁木	林木	保留木	6.2	0.0067	
3	3YD001	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD001	YM048	铁木	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD001	YM049	栎	林木	保留木	36.7	0.8084	
3	3YD001	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	8.7	0.0189	
3	3YD001	YM051	鹅耳枥	林木	保留木	8.6	0.0182	
3	3YD001	YM052	栎	林木	保留木	22.8	0.2559	
3	3YD001	YM053	栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
3	3YD001	YM054	栎	林木	保留木	28.2	0.4318	
3	3YD001	YM055	栎	林木	保留木	20.9	0.2056	
3	3YD001	YM056	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
3	3YD001	YM057	栎	林木	保留木	9.0	0.0209	
3	3YD001	YM058	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
3	3YD001	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	6.0	0.0060	
3	3YD001	YM060	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD001	YM061	鹅耳枥	林木	保留木	8.2	0.0158	
3	3YD001	YM062	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
3	3YD001	YM063	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
3	3YD001	YM064	栎	林木	保留木	20.9	0.2056	
3	3YD001	YM065	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
3	3YD001	YM066	栎	林木	保留木	20.9	0.2056	
3	3YD001	YM067	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
3	3YD001	YM068	铁木	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD001	YM069	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
3	3YD001	YM070	木姜子	林木	保留木	6.8	0.0089	
3	3YD001	YM071	铁木	林木	保留木	6.5	0.0078	
3	3YD001	YM072	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
3	3YD001	YM073	栎	林木	保留木	26.9	0.3849	
3	3YD001	YM074	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
3	3YD001	YM075	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
3	3YD001	YM076	鹅耳枥	林木	保留木	9.7	0.0259	
3	3YD001	YM077	鹅耳枥	林木	保留木	14.9	0.0853	
3	3YD001	YM078	檀树	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD001	YM079	檀树	林木	保留木	5.5	0.0045	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD002	YM001	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
3	3YD002	YM002	栎	林木	保留木	41.1	1.0516	
3	3YD002	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
3	3YD002	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
3	3YD002	YM005	桦树	林木	保留木	16.3	0.1082	
3	3YD002	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
3	3YD002	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD002	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	6.7	0.0085	
3	3YD002	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
3	3YD002	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	7.5	0.0121	
3	3YD002	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	9.5	0.0244	
3	3YD002	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
3	3YD002	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	9.0	0.0209	
3	3YD002	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	10.2	0.0300	
3	3YD002	YM015	栎	林木	保留木	6.7	0.0085	
3	3YD002	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	8.0	0.0147	
3	3YD002	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
3	3YD002	YM018	檀树	林木	保留木	7.0	0.0098	
3	3YD002	YM019	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
3	3YD002	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	9.6	0.0252	
3	3YD002	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	7.3	0.0111	
3	3YD002	YM022	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
3	3YD002	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	11.6	0.0431	
3	3YD002	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	9.4	0.0237	
3	3YD002	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
3	3YD002	YM026	鹅耳枥	林木	保留木	7.2	0.0107	
3	3YD002	YM027	鹅耳枥	林木	保留木	5.6	0.0048	
3	3YD002	YM028	鹅耳枥	林木	保留木	10.0	0.0283	
3	3YD002	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	10.2	0.0300	
3	3YD002	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	7.2	0.0107	
3	3YD002	YM031	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
3	3YD002	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD002	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD002	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
3	3YD002	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD002	YM036	榛树	林木	保留木	25.0	0.3216	
3	3YD002	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD002	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	6.0	0.0060	
3	3YD002	YM039	栎	林木	保留木	35	0.7233	
3	3YD002	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	8.8	0.0195	
3	3YD002	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
3	3YD002	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD002	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
3	3YD002	YM044	桦树	林木	保留木	17.1	0.1227	
3	3YD002	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	11.0	0.0371	
3	3YD002	YM046	桦树	林木	保留木	11.8	0.0452	
3	3YD002	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	14.7	0.0823	
3	3YD002	YM048	软阔	林木	保留木	22.6	0.2573	
3	3YD002	YM049	软阔	林木	保留木	6.1	0.0077	
3	3YD002	YM050	化香	林木	保留木	8.0	0.0166	
3	3YD002	YM051	鹅耳枥	林木	保留木	8.1	0.0153	
3	3YD002	YM052	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
3	3YD002	YM053	檀树	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD002	YM054	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD002	YM055	檀树	林木	保留木	6.1	0.0063	
3	3YD002	YM056	檀树	林木	保留木	6.1	0.0063	
3	3YD002	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD003	YM001	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
3	3YD003	YM002	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
3	3YD003	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	12.2	0.0495	
3	3YD003	YM004	栎	林木	保留木	23	0.2615	
3	3YD003	YM005	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
3	3YD003	YM006	栎	林木	保留木	11.6	0.0431	
3	3YD003	YM007	栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
3	3YD003	YM008	栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
3	3YD003	YM009	栎	林木	保留木	11	0.0371	
3	3YD003	YM010	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
3	3YD003	YM011	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
3	3YD003	YM012	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
3	3YD003	YM013	栎	林木	保留木	15.8	0.0997	
3	3YD003	YM014	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
3	3YD003	YM015	栎	林木	保留木	19.8	0.1792	
3	3YD003	YM016	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
3	3YD003	YM017	栎	林木	保留木	10	0.0283	
3	3YD003	YM018	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
3	3YD003	YM019	栎	林木	保留木	13	0.0590	
3	3YD003	YM020	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
3	3YD003	YM021	栎	林木	保留木	15.8	0.0997	
3	3YD003	YM022	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
3	3YD003	YM023	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
3	3YD003	YM024	栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
3	3YD003	YM025	栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
3	3YD003	YM026	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
3	3YD003	YM027	栎	林木	保留木	8	0.0147	
3	3YD003	YM028	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
3	3YD003	YM029	华山松	林木	保留木	17.7	0.1340	
3	3YD003	YM030	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
3	3YD003	YM031	黄连木	林木	保留木	15.8	0.0997	
3	3YD003	YM032	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
3	3YD003	YM033	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
3	3YD003	YM034	杉树	林木	保留木	11.8	0.0489	
3	3YD003	YM035	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
3	3YD003	YM036	硬阔	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD003	YM037	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
3	3YD003	YM038	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
3	3YD003	YM039	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
3	3YD003	YM040	杉树	林木	保留木	11	0.0405	
3	3YD003	YM041	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
3	3YD003	YM042	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD003	YM043	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
3	3YD003	YM044	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
3	3YD003	YM045	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
3	3YD003	YM046	栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
3	3YD003	YM047	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
3	3YD003	YM048	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
3	3YD003	YM049	杉树	林木	保留木	7.6	0.0148	
3	3YD003	YM050	杉树	林木	保留木	17	0.1304	
3	3YD003	YM051	栎	林木	保留木	7	0.0098	
3	3YD003	YM052	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
3	3YD003	YM053	栎	林木	保留木	27.7	0.4134	
3	3YD003	YM054	杉树	林木	保留木	8.2	0.0182	
3	3YD003	YM055	栎	林木	保留木	28.2	0.4318	
3	3YD003	YM056	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
3	3YD003	YM057	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
3	3YD003	YM058	栎	林木	保留木	28.8	0.4543	
3	3YD003	YM059	杉树	林木	保留木	10.5	0.0357	
3	3YD003	YM060	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
3	3YD003	YM061	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD003	YM062	栎	林木	保留木	6	0.0060	
3	3YD003	YM063	栎	林木	保留木	6.5	0.0078	
3	3YD003	YM064	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
3	3YD003	YM065	铁木	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD003	YM066	杉树	林木	保留木	7.8	0.0159	
3	3YD003	YM067	杉树	林木	保留木	6.5	0.0097	
3	3YD003	YM068	栎	林木	保留木	16.2	0.1065	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD004	YM001	栎	林木	保留木	28.9	0.4581	
3	3YD004	YM002	栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
3	3YD004	YM003	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
3	3YD004	YM004	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD004	YM005	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
3	3YD004	YM006	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
3	3YD004	YM007	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
3	3YD004	YM008	栎	林木	保留木	22.0	0.2340	
3	3YD004	YM009	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
3	3YD004	YM010	软阔	林木	保留木	6.4	0.0088	
3	3YD004	YM011	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
3	3YD004	YM012	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
3	3YD004	YM013	栎	林木	保留木	16.5	0.1117	
3	3YD004	YM014	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
3	3YD004	YM015	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
3	3YD004	YM016	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
3	3YD004	YM017	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
3	3YD004	YM018	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
3	3YD004	YM019	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
3	3YD004	YM020	栎	林木	保留木	41.3	1.0634	
3	3YD004	YM021	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	
3	3YD004	YM022	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
3	3YD004	YM023	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
3	3YD004	YM024	栎	林木	保留木	18.7	0.1548	
3	3YD004	YM025	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
3	3YD004	YM026	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
3	3YD004	YM027	软阔	林木	保留木	15	0.0905	
3	3YD004	YM028	栎	林木	保留木	24.7	0.3122	
3	3YD004	YM029	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
3	3YD004	YM030	栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
3	3YD004	YM031	栎	林木	保留木	8.8	0.0195	
3	3YD004	YM032	栎	林木	保留木	16.8	0.1172	
3	3YD004	YM033	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
3	3YD004	YM034	栎	林木	保留木	24.4	0.3029	
3	3YD004	YM035	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
3	3YD004	YM036	栎	林木	保留木	22.1	0.2367	
3	3YD004	YM037	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
3	3YD004	YM038	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
3	3YD004	YM039	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
3	3YD004	YM040	硬阔	林木	保留木	14.5	0.0793	
3	3YD004	YM041	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
3	3YD004	YM042	化香	林木	保留木	18.2	0.1491	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD004	YM043	化香	林木	保留木	15.1	0.0921	
3	3YD004	YM044	化香	林木	保留木	15.7	0.1019	
3	3YD004	YM045	化香	林木	保留木	10.5	0.0350	
3	3YD004	YM046	化香	林木	保留木	5.7	0.0063	
3	3YD004	YM047	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
3	3YD004	YM048	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
3	3YD004	YM049	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
3	3YD004	YM050	软阔	林木	保留木	8.2	0.0178	
3	3YD004	YM051	木姜子	林木	保留木	8.1	0.0153	
3	3YD004	YM052	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
3	3YD004	YM053	栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
3	3YD004	YM054	栎	林木	保留木	28.5	0.4430	
3	3YD004	YM055	栎	林木	保留木	37.7	0.8608	
3	3YD004	YM056	栎	林木	保留木	6.5	0.0078	
3	3YD004	YM057	栎	林木	保留木	24.0	0.2907	
3	3YD004	YM058	栎	林木	保留木	25.8	0.3475	
3	3YD004	YM059	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
3	3YD004	YM060	栎	林木	保留木	28.0	0.4244	
3	3YD004	YM061	栎	林木	保留木	18.4	0.1484	
3	3YD004	YM062	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
3	3YD004	YM063	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
3	3YD004	YM064	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
3	3YD004	YM065	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
3	3YD004	YM066	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
3	3YD004	YM067	栎	林木	保留木	14.3	0.0764	
3	3YD004	YM068	栎	林木	保留木	11.2	0.0390	
3	3YD004	YM069	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
3	3YD004	YM070	栎	林木	保留木	16.0	0.1030	
3	3YD004	YM071	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
3	3YD004	YM072	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
3	3YD004	YM073	栎	林木	保留木	8.8	0.0195	
3	3YD004	YM074	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD004	YM075	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
3	3YD004	YM076	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
3	3YD004	YM077	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
3	3YD004	YM078	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
3	3YD004	YM079	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
3	3YD004	YM080	栎	林木	保留木	7.0	0.0098	
3	3YD004	YM081	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
3	3YD004	YM082	栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
3	3YD004	YM083	栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
3	3YD004	YM084	栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
3	3YD004	YM085	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
3	3YD004	YM086	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
3	3YD004	YM087	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
3	3YD004	YM088	栎	林木	保留木	19.0	0.1612	
3	3YD004	YM089	栎	林木	保留木	20.4	0.1933	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD004	YM090	栎	林木	保留木	16.0	0.1030	
3	3YD004	YM091	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
3	3YD004	YM092	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
3	3YD004	YM093	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
3	3YD004	YM094	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
3	3YD004	YM095	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
3	3YD004	YM096	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
3	3YD004	YM097	栎	林木	保留木	35.4	0.7429	
3	3YD004	YM098	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	
3	3YD004	YM099	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
3	3YD004	YM100	栎	林木	保留木	13	0.0590	
3	3YD004	YM101	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
3	3YD004	YM102	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
3	3YD004	YM103	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
3	3YD004	YM104	化香	林木	保留木	14.4	0.0814	
3	3YD004	YM105	化香	林木	保留木	10.7	0.0369	
3	3YD004	YM106	化香	林木	保留木	22.7	0.2602	
3	3YD004	YM107	化香	林木	保留木	10.7	0.0369	
3	3YD004	YM108	化香	林木	保留木	22.7	0.2602	
3	3YD004	YM109	化香	林木	保留木	16.7	0.1196	
3	3YD004	YM110	化香	林木	保留木	26.9	0.3953	
3	3YD004	YM111	化香	林木	保留木	17.5	0.1349	
3	3YD004	YM112	化香	林木	保留木	7.3	0.0128	
3	3YD004	YM113	化香	林木	保留木	5.6	0.0060	
3	3YD004	YM114	化香	林木	保留木	11.1	0.0407	
3	3YD004	YM115	化香	林木	保留木	11.5	0.0448	
3	3YD004	YM116	化香	林木	保留木	11.9	0.0491	
3	3YD004	YM117	化香	林木	保留木	21.7	0.2325	
3	3YD004	YM118	化香	林木	保留木	13	0.0621	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
3	3YD005	YM001	栎	林木	保留木	8.8	0.0195	
3	3YD005	YM002	栎	林木	保留木	32.6	0.6114	
3	3YD005	YM003	栎	林木	保留木	21.1	0.2106	
3	3YD005	YM004	栎	林木	保留木	54.1	1.9615	
3	3YD005	YM005	栎	林木	保留木	30.1	0.5053	
3	3YD005	YM006	栎	林木	保留木	24.7	0.3122	
3	3YD005	YM007	栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
3	3YD005	YM008	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
3	3YD005	YM009	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
3	3YD005	YM010	栎	林木	保留木	26.6	0.3745	
3	3YD005	YM011	栎	林木	保留木	27.7	0.4134	
3	3YD005	YM012	栎	林木	保留木	15.2	0.0899	
3	3YD005	YM013	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
3	3YD005	YM014	木姜子	林木	保留木	5	0.0033	
3	3YD005	YM015	杉树	林木	保留木	27.1	0.4460	
3	3YD005	YM016	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD005	YM017	木姜子	林木	保留木	6.7	0.0085	
3	3YD005	YM018	软阔	林木	保留木	17.9	0.1429	
3	3YD005	YM019	木姜子	林木	保留木	5	0.0033	
3	3YD005	YM020	化香	林木	保留木	24	0.2987	
3	3YD005	YM021	化香	林木	保留木	15	0.0905	
3	3YD005	YM022	木姜子	林木	保留木	5.4	0.0043	
3	3YD005	YM023	樱桃	林木	保留木	7	0.0098	
3	3YD005	YM024	化香	林木	保留木	16.3	0.1123	
3	3YD005	YM025	化香	林木	保留木	12.7	0.0584	
3	3YD005	YM026	化香	林木	保留木	7.1	0.0118	
3	3YD005	YM027	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
3	3YD005	YM028	栎	林木	保留木	26.2	0.3609	
3	3YD005	YM029	栎	林木	保留木	28.7	0.4505	
3	3YD005	YM030	栎	林木	保留木	22	0.2340	
3	3YD005	YM031	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
3	3YD005	YM032	栎	林木	保留木	25.3	0.3312	
3	3YD005	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	19.6	0.1746	
3	3YD005	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	10.1	0.0291	
3	3YD005	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
3	3YD005	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
3	3YD005	YM037	桦树	林木	保留木	19.3	0.1678	
3	3YD005	YM038	化香	林木	保留木	29.2	0.4824	
3	3YD005	YM039	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
3	3YD005	YM040	栎	林木	保留木	33.6	0.6568	
3	3YD005	YM041	栎	林木	保留木	32.7	0.6159	
3	3YD005	YM042	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD001	YM001	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
4	4YD001	YM002	栎	林木	保留木	8.0	0.0147	
4	4YD001	YM003	栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
4	4YD001	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	7.4	0.0116	
4	4YD001	YM005	栎	林木	保留木	11.2	0.0390	
4	4YD001	YM006	栎	林木	保留木	33.0	0.6294	
4	4YD001	YM007	栎	林木	保留木	15.3	0.0915	
4	4YD001	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
4	4YD001	YM009	栎	林木	保留木	25.3	0.3312	
4	4YD001	YM010	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
4	4YD001	YM011	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
4	4YD001	YM012	硬阔	林木	保留木	5.2	0.0038	
4	4YD001	YM013	栎	林木	保留木	26.2	0.3609	
4	4YD001	YM014	灯台树	林木	保留木	14.2	0.0784	
4	4YD001	YM015	栎	林木	保留木	31.8	0.5763	
4	4YD001	YM016	栎	林木	保留木	33.7	0.6615	
4	4YD001	YM017	栎	林木	保留木	30.8	0.5340	
4	4YD001	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	11.8	0.0452	
4	4YD001	YM019	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
4	4YD001	YM020	栎	林木	保留木	34.7	0.7088	
4	4YD001	YM021	化香	林木	保留木	23.9	0.2956	
4	4YD001	YM022	桦树	林木	保留木	26.8	0.3815	
4	4YD001	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
4	4YD001	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	11.3	0.0400	
4	4YD001	YM025	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
4	4YD001	YM026	灯台树	林木	保留木	7.4	0.0133	
4	4YD001	YM027	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
4	4YD001	YM028	化香	林木	保留木	21.3	0.2219	
4	4YD001	YM029	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
4	4YD001	YM030	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
4	4YD001	YM031	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
4	4YD001	YM032	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
4	4YD001	YM033	灯台树	林木	保留木	17.9	0.1429	
4	4YD001	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
4	4YD001	YM035	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
4	4YD001	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	7.4	0.0116	
4	4YD001	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
4	4YD001	YM038	栎	林木	保留木	37.4	0.8449	
4	4YD001	YM039	栎	林木	保留木	21.9	0.2313	
4	4YD001	YM040	栎	林木	保留木	27.5	0.4062	
4	4YD001	YM041	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
4	4YD001	YM042	栎	林木	保留木	20.5	0.1958	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD001	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
4	4YD001	YM044	化香	林木	保留木	18.6	0.1576	
4	4YD001	YM045	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
4	4YD001	YM046	栎	林木	保留木	34.8	0.7136	
4	4YD001	YM047	四照花	林木	保留木	6.6	0.0096	
4	4YD001	YM048	四照花	林木	保留木	5.2	0.0048	
4	4YD001	YM049	四照花	林木	保留木	7.4	0.0133	
4	4YD001	YM050	四照花	林木	保留木	6.0	0.0073	
4	4YD001	YM051	四照花	林木	保留木	7.0	0.0114	
4	4YD001	YM052	栎	林木	保留木	20.6	0.1982	
4	4YD001	YM053	四照花	林木	保留木	7.3	0.0128	
4	4YD001	YM054	四照花	林木	保留木	10.9	0.0388	
4	4YD001	YM055	灯台树	林木	保留木	6.4	0.0088	
4	4YD001	YM056	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
4	4YD001	YM057	栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
4	4YD001	YM058	四照花	林木	保留木	5.2	0.0048	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD002	YM001	桦树	林木	保留木	18.5	0.1505	
4	4YD002	YM002	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
4	4YD002	YM003	栎	林木	保留木	32.4	0.6025	
4	4YD002	YM004	灯台树	林木	保留木	6.8	0.0105	
4	4YD002	YM005	桦树	林木	保留木	10.0	0.0283	
4	4YD002	YM006	樱桃	林木	保留木	6.0	0.0060	
4	4YD002	YM007	桦树	林木	保留木	8.2	0.0158	
4	4YD002	YM008	桦树	林木	保留木	8.2	0.0158	
4	4YD002	YM009	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
4	4YD002	YM010	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
4	4YD002	YM011	铁木	林木	保留木	5.3	0.0040	
4	4YD002	YM012	铁木	林木	保留木	8.1	0.0153	
4	4YD002	YM013	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
4	4YD002	YM014	桦树	林木	保留木	17.0	0.1208	
4	4YD002	YM015	灯台树	林木	保留木	8.6	0.0203	
4	4YD002	YM016	灯台树	林木	保留木	14.1	0.0770	
4	4YD002	YM017	桦树	林木	保留木	14.1	0.0735	
4	4YD002	YM018	桦树	林木	保留木	17.9	0.1382	
4	4YD002	YM019	桦树	林木	保留木	19.2	0.1656	
4	4YD002	YM020	桦树	林木	保留木	8.4	0.0170	
4	4YD002	YM021	桦树	林木	保留木	12.4	0.0518	
4	4YD002	YM022	灯台树	林木	保留木	5.6	0.0060	
4	4YD002	YM023	樱桃	林木	保留木	9.2	0.0222	
4	4YD002	YM024	灯台树	林木	保留木	5.3	0.0051	
4	4YD002	YM025	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
4	4YD002	YM026	灯台树	林木	保留木	10.3	0.0333	
4	4YD002	YM027	灯台树	林木	保留木	5.1	0.0046	
4	4YD002	YM028	铁木	林木	保留木	6.1	0.0063	
4	4YD002	YM029	檫树	林木	保留木	27.7	0.4134	
4	4YD002	YM030	樱桃	林木	保留木	8.1	0.0153	
4	4YD002	YM031	桦树	林木	保留木	12.5	0.0530	
4	4YD002	YM032	桦树	林木	保留木	20.0	0.1838	
4	4YD002	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	9.3	0.0230	
4	4YD002	YM034	铁木	林木	保留木	6.5	0.0078	
4	4YD002	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	20.3	0.1909	
4	4YD002	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	25.2	0.3280	
4	4YD002	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	20.2	0.1886	
4	4YD002	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	15.5	0.0947	
4	4YD002	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	8.0	0.0147	
4	4YD002	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	29.2	0.4697	
4	4YD002	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	24.7	0.3122	
4	4YD002	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	11.4	0.0410	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD002	YM043	灯台树	林木	保留木	5.8	0.0066	
4	4YD002	YM044	鹅耳枥	林木	保留木	8.2	0.0158	
4	4YD002	YM045	栎	林木	保留木	25.5	0.3377	
4	4YD002	YM046	栎	林木	保留木	22.0	0.2340	
4	4YD002	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	20.0	0.1838	
4	4YD002	YM048	樱桃	林木	保留木	7.0	0.0098	
4	4YD002	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	7.6	0.0126	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD003	YM001	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
4	4YD003	YM002	桦树	林木	保留木	23.7	0.2818	
4	4YD003	YM003	柳杉	林木	保留木	9.7	0.0288	
4	4YD003	YM004	桦树	林木	保留木	20.2	0.1886	
4	4YD003	YM005	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
4	4YD003	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	14.2	0.0750	
4	4YD003	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	23.6	0.2789	
4	4YD003	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	17.2	0.1246	
4	4YD003	YM009	栎	林木	保留木	22.2	0.2394	
4	4YD003	YM010	木姜子	林木	保留木	7.5	0.0121	
4	4YD003	YM011	化香	林木	保留木	23.5	0.2835	
4	4YD003	YM012	化香	林木	保留木	26.0	0.3637	
4	4YD003	YM013	化香	林木	保留木	15.0	0.0905	
4	4YD003	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	15.2	0.0899	
4	4YD003	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	21.5	0.2208	
4	4YD003	YM016	化香	林木	保留木	20.0	0.1894	
4	4YD003	YM017	木姜子	林木	保留木	8.3	0.0164	
4	4YD003	YM018	木姜子	林木	保留木	12.4	0.0518	
4	4YD003	YM019	木姜子	林木	保留木	16.2	0.1065	
4	4YD003	YM020	木姜子	林木	保留木	12.2	0.0495	
4	4YD003	YM021	木姜子	林木	保留木	11.6	0.0431	
4	4YD003	YM022	四照花	林木	保留木	10.4	0.0341	
4	4YD003	YM023	四照花	林木	保留木	11.3	0.0427	
4	4YD003	YM024	柳杉	林木	保留木	17.5	0.1409	
4	4YD003	YM025	柳杉	林木	保留木	26.1	0.4044	
4	4YD003	YM026	柳杉	林木	保留木	18.5	0.1633	
4	4YD003	YM027	柳杉	林木	保留木	17.4	0.1387	
4	4YD003	YM028	软阔	林木	保留木	28.8	0.4666	
4	4YD003	YM029	灯台树	林木	保留木	8.5	0.0196	
4	4YD003	YM030	柳杉	林木	保留木	24.1	0.3282	
4	4YD003	YM031	柳杉	林木	保留木	34.2	0.8138	
4	4YD003	YM032	化香	林木	保留木	19.9	0.1870	
4	4YD003	YM033	化香	林木	保留木	26.8	0.3917	
4	4YD003	YM034	软阔	林木	保留木	30.3	0.5274	
4	4YD003	YM035	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
4	4YD003	YM036	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
4	4YD003	YM037	栎	林木	保留木	25.8	0.3475	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD004	YM001	栎	林木	保留木	30.1	0.5053	
4	4YD004	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	16.6	0.1135	
4	4YD004	YM003	桦树	林木	保留木	14.3	0.0764	
4	4YD004	YM004	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
4	4YD004	YM005	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
4	4YD004	YM006	桦树	林木	保留木	28.6	0.4467	
4	4YD004	YM007	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
4	4YD004	YM008	栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
4	4YD004	YM009	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
4	4YD004	YM010	栎	林木	保留木	17.3	0.1265	
4	4YD004	YM011	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
4	4YD004	YM012	栎	林木	保留木	26.6	0.3745	
4	4YD004	YM013	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
4	4YD004	YM014	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
4	4YD004	YM015	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
4	4YD004	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	16.5	0.1117	
4	4YD004	YM017	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
4	4YD004	YM018	栎	林木	保留木	20.6	0.1982	
4	4YD004	YM019	木姜子	林木	保留木	6.5	0.0078	
4	4YD004	YM020	栎	林木	保留木	24.1	0.2938	
4	4YD004	YM021	栎	林木	保留木	27.5	0.4062	
4	4YD004	YM022	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
4	4YD004	YM023	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
4	4YD004	YM024	硬阔	林木	保留木	6.6	0.0081	
4	4YD004	YM025	硬阔	林木	保留木	9.3	0.0230	
4	4YD004	YM026	栎	林木	保留木	23.5	0.2759	
4	4YD004	YM027	栎	林木	保留木	25.2	0.3280	
4	4YD004	YM028	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
4	4YD004	YM029	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
4	4YD004	YM030	栎	林木	保留木	21.9	0.2313	
4	4YD004	YM031	栎	林木	保留木	27.3	0.3990	
4	4YD004	YM032	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
4	4YD004	YM033	栎	林木	保留木	17.8	0.1362	
4	4YD004	YM034	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
4	4YD004	YM035	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
4	4YD004	YM036	栎	林木	保留木	24.7	0.3122	
4	4YD004	YM037	栎	林木	保留木	25.3	0.3312	
4	4YD004	YM038	杉树	林木	保留木	11.2	0.0425	
4	4YD004	YM039	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
4	4YD004	YM040	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
4	4YD004	YM041	杉树	林木	保留木	5.3	0.0055	
4	4YD004	YM042	栎	林木	保留木	17.1	0.1227	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD004	YM043	杉树	林木	保留木	12.1	0.0523	
4	4YD004	YM044	杉树	林木	保留木	15.5	0.1019	
4	4YD004	YM045	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
4	4YD004	YM046	杉树	林木	保留木	9.6	0.0280	
4	4YD004	YM047	杉树	林木	保留木	12.8	0.0609	
4	4YD004	YM048	栎	林木	保留木	16.9	0.1190	
4	4YD004	YM049	杉树	林木	保留木	9.1	0.0242	
4	4YD004	YM050	杉树	林木	保留木	15.4	0.1001	
4	4YD004	YM051	杉树	林木	保留木	18.6	0.1657	
4	4YD004	YM052	杉树	林木	保留木	5.2	0.0053	
4	4YD004	YM053	杉树	林木	保留木	36.1	0.9346	
4	4YD004	YM054	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
4	4YD004	YM055	桦树	林木	保留木	26.3	0.3643	
4	4YD004	YM056	杉树	林木	保留木	5.4	0.0058	
4	4YD004	YM057	杉树	林木	保留木	10.4	0.0348	
4	4YD004	YM058	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
4	4YD004	YM059	杉树	林木	保留木	18.6	0.1657	
4	4YD004	YM060	杉树	林木	保留木	7.8	0.0159	
4	4YD004	YM061	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
4	4YD004	YM062	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
4	4YD004	YM063	杉树	林木	保留木	8.8	0.0221	
4	4YD004	YM064	杉树	林木	保留木	17.9	0.1496	
4	4YD004	YM065	杉树	林木	保留木	6.5	0.0097	
4	4YD004	YM066	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
4	4YD004	YM067	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
4	4YD004	YM068	杉树	林木	保留木	15.2	0.0967	
4	4YD004	YM069	杉树	林木	保留木	10.4	0.0348	
4	4YD004	YM070	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
4	4YD004	YM071	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
4	4YD004	YM072	栎	林木	保留木	28.0	0.4244	
4	4YD004	YM073	栎	林木	保留木	22.9	0.2587	
4	4YD004	YM074	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
4	4YD004	YM075	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
4	4YD004	YM076	硬阔	林木	保留木	5.3	0.0040	
4	4YD004	YM077	化香	林木	保留木	19.3	0.1731	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
4	4YD005	YM001	硬阔	林木	保留木	23.6	0.2789	
4	4YD005	YM002	栎	林木	保留木	25.0	0.3216	
4	4YD005	YM003	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
4	4YD005	YM004	栎	林木	保留木	24.9	0.3185	
4	4YD005	YM005	栎	林木	保留木	22.7	0.2531	
4	4YD005	YM006	栎	林木	保留木	28.0	0.4244	
4	4YD005	YM007	硬阔	林木	保留木	10.9	0.0362	
4	4YD005	YM008	栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
4	4YD005	YM009	栎	林木	保留木	25.7	0.3443	
4	4YD005	YM010	硬阔	林木	保留木	5.1	0.0035	
4	4YD005	YM011	硬阔	林木	保留木	12.2	0.0495	
4	4YD005	YM012	栎	林木	保留木	24.9	0.3185	
4	4YD005	YM013	栎	林木	保留木	21.4	0.2182	
4	4YD005	YM014	硬阔	林木	保留木	11.1	0.0381	
4	4YD005	YM015	硬阔	林木	保留木	14.8	0.0838	
4	4YD005	YM016	硬阔	林木	保留木	21.2	0.2131	
4	4YD005	YM017	硬阔	林木	保留木	6.9	0.0094	
4	4YD005	YM018	栎	林木	保留木	30.9	0.5381	
4	4YD005	YM019	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
4	4YD005	YM020	硬阔	林木	保留木	7.2	0.0107	
4	4YD005	YM021	硬阔	林木	保留木	6.4	0.0074	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD001	YM001	桦木	林木	保留木	15.5	0.0947	
5	5YD001	YM002	桦木	林木	保留木	27.4	0.4026	
5	5YD001	YM003	樱桃	林木	保留木	6.8	0.0089	
5	5YD001	YM004	桦木	林木	保留木	24.5	0.3060	
5	5YD001	YM005	柳杉	林木	保留木	16.4	0.1185	
5	5YD001	YM006	柳杉	林木	保留木	17.9	0.1496	
5	5YD001	YM007	柳杉	林木	保留木	15.3	0.0984	
5	5YD001	YM008	柳杉	林木	保留木	14.4	0.0836	
5	5YD001	YM009	柳杉	林木	保留木	20.1	0.2035	
5	5YD001	YM010	柳杉	林木	保留木	13.6	0.0717	
5	5YD001	YM011	柳杉	林木	保留木	23.7	0.3141	
5	5YD001	YM012	柳杉	林木	保留木	10.0	0.0313	
5	5YD001	YM013	柳杉	林木	保留木	19.8	0.1955	
5	5YD001	YM014	柳杉	林木	保留木	40.8	1.2758	
5	5YD001	YM015	柳杉	林木	保留木	14.4	0.0836	
5	5YD001	YM016	枫香	林木	保留木	21.4	0.2182	
5	5YD001	YM017	软阔	林木	保留木	30.3	0.5274	
5	5YD001	YM018	柳杉	林木	保留木	12.7	0.0596	
5	5YD001	YM019	柳杉	林木	保留木	18.2	0.1564	
5	5YD001	YM020	桦木	林木	保留木	13.6	0.0667	
5	5YD001	YM021	柳杉	林木	保留木	15	0.0933	
5	5YD001	YM022	软阔	林木	保留木	20.6	0.2041	
5	5YD001	YM023	柳杉	林木	保留木	28.7	0.5177	
5	5YD001	YM024	柳杉	林木	保留木	20.4	0.2116	
5	5YD001	YM025	柳杉	林木	保留木	7	0.0118	
5	5YD001	YM026	柳杉	林木	保留木	14.8	0.0900	
5	5YD001	YM027	柳杉	林木	保留木	42.4	1.4061	
5	5YD001	YM028	杉木	林木	保留木	7.3	0.0133	
5	5YD001	YM029	软阔	林木	保留木	8	0.0166	
5	5YD001	YM030	柳杉	林木	保留木	25.3	0.3728	
5	5YD001	YM031	柳杉	林木	保留木	14.1	0.0790	
5	5YD001	YM032	柳杉	林木	保留木	18.2	0.1564	
5	5YD001	YM033	硬阔	林木	保留木	5.2	0.0038	
5	5YD001	YM034	枫香	林木	保留木	17.2	0.1246	
5	5YD001	YM035	枫香	林木	保留木	7.1	0.0102	
5	5YD001	YM036	木姜子	林木	保留木	6.8	0.0089	
5	5YD001	YM037	硬阔	林木	保留木	8.9	0.0202	
5	5YD001	YM038	枫香	林木	保留木	7.0	0.0098	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD002	YM001	栎类	林木	保留木	35.2	0.7330	
5	5YD002	YM002	栎类	林木	保留木	14.5	0.0793	
5	5YD002	YM003	栎类	林木	保留木	31	0.5423	
5	5YD002	YM004	栎类	林木	保留木	16.2	0.1065	
5	5YD002	YM005	栎类	林木	保留木	15.9	0.1014	
5	5YD002	YM006	桦树	林木	保留木	37.9	0.8715	
5	5YD002	YM007	栎类	林木	保留木	24.2	0.2968	
5	5YD002	YM008	化香	林木	保留木	24.3	0.3080	
5	5YD002	YM009	木姜子	林木	保留木	5.1	0.0035	
5	5YD002	YM010	栎类	林木	保留木	9.3	0.0230	
5	5YD002	YM011	木姜子	林木	保留木	5.9	0.0057	
5	5YD002	YM012	木姜子	林木	保留木	6.8	0.0089	
5	5YD002	YM013	桦木	林木	保留木	24.6	0.3091	
5	5YD002	YM014	栎类	林木	保留木	8.8	0.0195	
5	5YD002	YM015	化香	林木	保留木	12.3	0.0536	
5	5YD002	YM016	栎类	林木	保留木	20.1	0.1862	
5	5YD002	YM017	栎类	林木	保留木	9.4	0.0237	
5	5YD002	YM018	木姜子	林木	保留木	5.7	0.0051	
5	5YD002	YM019	木姜子	林木	保留木	5.4	0.0043	
5	5YD002	YM020	木姜子	林木	保留木	5.3	0.0040	
5	5YD002	YM021	化香	林木	保留木	17.2	0.1290	
5	5YD002	YM022	栎类	林木	保留木	9.9	0.0275	
5	5YD002	YM023	软阔	林木	保留木	14.7	0.0859	
5	5YD002	YM024	软阔	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD002	YM025	木姜子	林木	保留木	5.0	0.0033	
5	5YD002	YM026	栎类	林木	保留木	19.9	0.1815	
5	5YD002	YM027	软阔	林木	保留木	7.7	0.0149	
5	5YD002	YM028	栎类	林木	保留木	37.5	0.8502	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD002	YM029	软阔	林木	保留木	6.2	0.0080	
5	5YD002	YM030	软阔	林木	保留木	5.5	0.0057	
5	5YD002	YM031	软阔	林木	保留木	5.5	0.0057	
5	5YD002	YM032	软阔	林木	保留木	5.5	0.0057	
5	5YD002	YM033	化香	林木	保留木	13.9	0.0742	
5	5YD002	YM034	化香	林木	保留木	16.1	0.1088	
5	5YD002	YM035	软阔	林木	保留木	7.4	0.0133	
5	5YD002	YM036	栎类	林木	保留木	12.4	0.0518	
5	5YD002	YM037	软阔	林木	保留木	8.6	0.0203	
5	5YD002	YM038	栎类	林木	保留木	41.3	1.0634	
5	5YD002	YM039	栎类	林木	保留木	25.2	0.3280	
5	5YD002	YM040	软阔	林木	保留木	5.0	0.0043	
5	5YD002	YM041	软阔	林木	保留木	7.8	0.0154	
5	5YD002	YM042	软阔	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD002	YM043	软阔	林木	保留木	11.1	0.0407	
5	5YD002	YM044	软阔	林木	保留木	7.0	0.0114	
5	5YD002	YM045	软阔	林木	保留木	6.2	0.0080	
5	5YD002	YM046	软阔	林木	保留木	6.6	0.0096	
5	5YD002	YM047	软阔	林木	保留木	7.4	0.0133	
5	5YD002	YM048	桦木	林木	保留木	27.0	0.3884	
5	5YD002	YM049	软阔	林木	保留木	17	0.1252	
5	5YD002	YM050	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
5	5YD002	YM051	硬阔	林木	保留木	7.6	0.0126	
5	5YD002	YM052	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
5	5YD002	YM053	软阔	林木	保留木	8.3	0.0184	
5	5YD002	YM054	软阔	林木	保留木	8.3	0.0184	
5	5YD002	YM055	软阔	林木	保留木	222.1	0.2434	
5	5YD002	YM056	软阔	林木	保留木	8.2	0.0178	
5	5YD002	YM057	软阔	林木	保留木	8.2	0.0178	
5	5YD002	YM058	栎类	林木	保留木	7.6	0.0126	
5	5YD002	YM059	栎类	林木	保留木	14.1	0.0735	
5	5YD002	YM060	栎类	林木	保留木	11.7	0.0441	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD002	YM061	栎类	林木	保留木	11	0.0371	
5	5YD002	YM062	软阔	林木	保留木	7.2	0.0123	
5	5YD002	YM063	桦木	林木	保留木	21.8	0.2287	
5	5YD002	YM064	化香	林木	保留木	13.1	0.0634	
5	5YD002	YM065	栎类	林木	保留木	6.2	0.0067	
5	5YD002	YM066	栎类	林木	保留木	7.3	0.0111	
5	5YD002	YM067	软阔	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD002	YM068	软阔	林木	保留木	7.0	0.0114	
5	5YD002	YM069	软阔	林木	保留木	6.0	0.0073	
5	5YD002	YM070	桦木	林木	保留木	20.0	0.1838	
5	5YD002	YM071	桦木	林木	保留木	20.2	0.1886	
5	5YD002	YM072	桦木	林木	保留木	18.5	0.1505	
5	5YD002	YM073	桦木	林木	保留木	14.2	0.0750	
5	5YD002	YM074	桦木	林木	保留木	5.2	0.0038	
5	5YD002	YM075	栎类	林木	保留木	17.7	0.1342	
5	5YD002	YM076	软阔	林木	保留木	6.2	0.0080	
5	5YD002	YM077	栎类	林木	保留木	36.3	0.7879	
5	5YD002	YM078	软阔	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD002	YM079	软阔	林木	保留木	9.6	0.0274	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森渼林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD003	YM001	栎类	林木	保留木	14.3	0.0764	
5	5YD003	YM002	栎类	林木	保留木	13	0.0590	
5	5YD003	YM003	栎类	林木	保留木	19.2	0.1656	
5	5YD003	YM004	栎类	林木	保留木	10.7	0.0343	
5	5YD003	YM005	栎类	林木	保留木	13.6	0.0667	
5	5YD003	YM006	槭树	林木	保留木	5.6	0.0060	
5	5YD003	YM007	化香	林木	保留木	9.8	0.0290	
5	5YD003	YM008	栎类	林木	保留木	12.8	0.0565	
5	5YD003	YM009	桦树	林木	保留木	7.9	0.0142	
5	5YD003	YM010	软阔	林木	保留木	12.8	0.0596	
5	5YD003	YM011	化香	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD003	YM012	化香	林木	保留木	6.8	0.0105	
5	5YD003	YM013	化香	林木	保留木	9.4	0.0259	
5	5YD003	YM014	桦树	林木	保留木	7.3	0.0111	
5	5YD003	YM015	软阔	林木	保留木	6.4	0.0088	
5	5YD003	YM016	软阔	林木	保留木	5.6	0.0060	
5	5YD003	YM017	软阔	林木	保留木	7.2	0.0123	
5	5YD003	YM018	栎类	林木	保留木	30.1	0.5053	
5	5YD003	YM019	栎类	林木	保留木	27	0.3884	
5	5YD003	YM020	栎类	林木	保留木	29.8	0.4933	
5	5YD003	YM021	栎类	林木	保留木	31.6	0.5677	
5	5YD003	YM022	栎类	林木	保留木	22.4	0.2448	
5	5YD003	YM023	栎类	林木	保留木	30.4	0.5175	
5	5YD003	YM024	栎类	林木	保留木	30.5	0.5216	
5	5YD003	YM025	栎类	林木	保留木	29.3	0.4736	
5	5YD003	YM026	栎类	林木	保留木	11.7	0.0441	
5	5YD003	YM027	枫香	林木	保留木	17.7	0.1342	
5	5YD003	YM028	枫香	林木	保留木	17.3	0.1265	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD003	YM029	枫香	林木	保留木	11.5	0.0420	
5	5YD003	YM030	栎类	林木	保留木	25	0.3216	
5	5YD003	YM031	软阔	林木	保留木	8.7	0.0209	
5	5YD003	YM032	软阔	林木	保留木	9.3	0.0252	
5	5YD003	YM033	软阔	林木	保留木	6.7	0.0100	
5	5YD003	YM034	软阔	林木	保留木	5.1	0.0046	
5	5YD003	YM035	栎类	林木	保留木	21.1	0.2106	
5	5YD003	YM036	栎类	林木	保留木	18.1	0.1423	
5	5YD003	YM037	栎类	林木	保留木	25.7	0.3443	
5	5YD003	YM038	栎类	林木	保留木	7.9	0.0142	
5	5YD003	YM039	枫香	林木	保留木	21.1	0.2106	
5	5YD003	YM040	山胡椒	林木	保留木	6.0	0.0060	
5	5YD003	YM041	黄连木	林木	保留木	20.7	0.2006	
5	5YD003	YM042	黄连木	林木	保留木	14.1	0.0735	
5	5YD003	YM043	黄连木	林木	保留木	13.4	0.0641	
5	5YD003	YM044	黄连木	林木	保留木	6.8	0.0089	
5	5YD003	YM045	檀树	林木	保留木	6.0	0.0060	
5	5YD003	YM046	桦树	林木	保留木	14.1	0.0735	
5	5YD003	YM047	樱桃	林木	保留木	5.9	0.0057	
5	5YD003	YM048	枫香	林木	保留木	20.9	0.2056	
5	5YD003	YM049	硬阔	林木	保留木	26.7	0.3780	
5	5YD003	YM050	硬阔	林木	保留木	9.9	0.0275	
5	5YD003	YM051	软阔	林木	保留木	15.2	0.0937	
5	5YD003	YM052	软阔	林木	保留木	13.4	0.0673	
5	5YD003	YM053	软阔	林木	保留木	20.4	0.1991	
5	5YD003	YM054	桦树	林木	保留木	22.4	0.2448	
5	5YD003	YM055	软阔	林木	保留木	6.8	0.0105	
5	5YD003	YM056	软阔	林木	保留木	6.7	0.0100	
5	5YD003	YM057	木姜子	林木	保留木	7.5	0.0121	
5	5YD003	YM058	软阔	林木	保留木	12.3	0.0536	
5	5YD003	YM059	栎类	林木	保留木	13.3	0.0628	
5	5YD003	YM060	栎类	林木	保留木	13.7	0.0680	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD003	YM061	栎类	林木	保留木	8.2	0.0158	
5	5YD003	YM062	栎类	林木	保留木	20.3	0.1909	
5	5YD003	YM063	木姜子	林木	保留木	6.0	0.0060	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森渼林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD004	YM001	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
5	5YD004	YM002	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
5	5YD004	YM003	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
5	5YD004	YM004	栎	林木	保留木	8.4	0.0170	
5	5YD004	YM005	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
5	5YD004	YM006	栎	林木	保留木	6.5	0.0078	
5	5YD004	YM007	栎	林木	保留木	10	0.0283	
5	5YD004	YM008	栎	林木	保留木	25.6	0.3410	
5	5YD004	YM009	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
5	5YD004	YM010	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
5	5YD004	YM011	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
5	5YD004	YM012	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
5	5YD004	YM013	华山松	林木	保留木	5.1	0.0054	
5	5YD004	YM014	栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
5	5YD004	YM015	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
5	5YD004	YM016	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
5	5YD004	YM017	栎	林木	保留木	28.5	0.4430	
5	5YD004	YM018	铁木	林木	保留木	7.5	0.0121	
5	5YD004	YM019	化香	林木	保留木	12.7	0.0584	
5	5YD004	YM020	化香	林木	保留木	12.5	0.0560	
5	5YD004	YM021	化香	林木	保留木	20.1	0.1918	
5	5YD004	YM022	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
5	5YD004	YM023	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
5	5YD004	YM024	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
5	5YD004	YM025	栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
5	5YD004	YM026	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
5	5YD004	YM027	化香	林木	保留木	17.9	0.1429	
5	5YD004	YM028	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
5	5YD004	YM029	栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
5	5YD004	YM030	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
5	5YD004	YM031	化香	林木	保留木	19.3	0.1731	
5	5YD004	YM032	栎	林木	保留木	15.1	0.0884	
5	5YD004	YM033	化香	林木	保留木	14.5	0.0829	
5	5YD004	YM034	化香	林木	保留木	12.5	0.0560	
5	5YD004	YM035	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
5	5YD004	YM036	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
5	5YD004	YM037	栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
5	5YD004	YM038	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
5	5YD004	YM039	化香	林木	保留木	10.1	0.0315	
5	5YD004	YM040	栎	林木	保留木	20.5	0.1958	
5	5YD004	YM041	栎	林木	保留木	22.5	0.2475	
5	5YD004	YM042	栎	林木	保留木	15.6	0.0964	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD004	YM043	栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
5	5YD004	YM044	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
5	5YD004	YM045	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
5	5YD004	YM046	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
5	5YD004	YM047	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
5	5YD004	YM048	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
5	5YD004	YM049	栎	林木	保留木	11.0	0.0371	
5	5YD004	YM050	化香	林木	保留木	19.7	0.1823	
5	5YD004	YM051	栎	林木	保留木	21.2	0.2131	
5	5YD004	YM052	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
5	5YD004	YM053	栎	林木	保留木	23	0.2615	
5	5YD004	YM054	栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
5	5YD004	YM055	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
5	5YD004	YM056	栎	林木	保留木	15.8	0.0997	
5	5YD004	YM057	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
5	5YD004	YM058	木姜子	林木	保留木	5.9	0.0057	
5	5YD004	YM059	栎	林木	保留木	8.2	0.0158	
5	5YD004	YM060	栎	林木	保留木	26.2	0.3609	
5	5YD004	YM061	木姜子	林木	保留木	5.6	0.0048	
5	5YD004	YM062	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
5	5YD004	YM063	栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
5	5YD004	YM064	化香	林木	保留木	22.2	0.2461	
5	5YD004	YM065	化香	林木	保留木	16.2	0.1106	
5	5YD004	YM066	木姜子	林木	保留木	8	0.0147	
5	5YD004	YM067	化香	林木	保留木	21.2	0.2193	
5	5YD004	YM068	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
5	5YD004	YM069	化香	林木	保留木	21.2	0.2193	
5	5YD004	YM070	化香	林木	保留木	16.8	0.1214	
5	5YD004	YM071	栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
5	5YD004	YM072	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
5	5YD004	YM073	木姜子	林木	保留木	12.4	0.0518	
5	5YD004	YM074	化香	林木	保留木	17.3	0.1310	
5	5YD004	YM075	木姜子	林木	保留木	8.2	0.0158	
5	5YD004	YM076	化香	林木	保留木	13.2	0.0647	
5	5YD004	YM077	木姜子	林木	保留木	15.2	0.0899	
5	5YD004	YM078	漆树	林木	保留木	20.0	0.1894	
5	5YD004	YM079	化香	林木	保留木	24.4	0.3112	
5	5YD004	YM080	榉树	林木	保留木	9.2	0.0222	
5	5YD004	YM081	榉树	林木	保留木	7.2	0.0107	
5	5YD004	YM082	栎	林木	保留木	9.5	0.0244	
5	5YD004	YM083	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
5	5YD004	YM084	化香	林木	保留木	13.8	0.0728	
5	5YD004	YM085	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
5	5YD004	YM086	栎	林木	保留木	23.0	0.2615	
5	5YD004	YM087	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
5	5YD004	YM088	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
5	5YD004	YM089	化香	林木	保留木	21.3	0.2219	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
5	5YD004	YM090	栎	林木	保留木	22.8	0.2559	
5	5YD004	YM091	栎	林木	保留木	7.1	0.0102	
5	5YD004	YM092	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
5	5YD004	YM093	栎	林木	保留木	11.0	0.0371	
5	5YD004	YM094	木姜子	林木	保留木	13.0	0.0590	
5	5YD004	YM095	木姜子	林木	保留木	11.0	0.0371	
5	5YD004	YM096	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD001	YM001	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
6	6YD001	YM002	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
6	6YD001	YM003	檀树	林木	保留木	7.9	0.0142	
6	6YD001	YM004	栎	林木	保留木	21.3	0.2157	
6	6YD001	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	21.0	0.2081	
6	6YD001	YM006	栎	林木	保留木	16.5	0.1117	
6	6YD001	YM007	硬阔	林木	保留木	7.3	0.0111	
6	6YD001	YM008	硬阔	林木	保留木	6.4	0.0074	
6	6YD001	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
6	6YD001	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
6	6YD001	YM011	栎	林木	保留木	25.0	0.3216	
6	6YD001	YM012	栎	林木	保留木	20.1	0.1862	
6	6YD001	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	19.7	0.1769	
6	6YD001	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
6	6YD001	YM015	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
6	6YD001	YM016	硬阔	林木	保留木	7.4	0.0116	
6	6YD001	YM017	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
6	6YD001	YM018	栎	林木	保留木	22.0	0.2340	
6	6YD001	YM019	华山松	林木	保留木	8.5	0.0203	
6	6YD001	YM020	栎	林木	保留木	33.7	0.6615	
6	6YD001	YM021	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
6	6YD001	YM022	栎	林木	保留木	7.0	0.0098	
6	6YD001	YM023	栎	林木	保留木	28.5	0.4430	
6	6YD001	YM024	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
6	6YD001	YM025	栎	林木	保留木	8.4	0.0170	
6	6YD001	YM026	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
6	6YD001	YM027	栎	林木	保留木	16.5	0.1117	
6	6YD001	YM028	木姜子	林木	保留木	7.6	0.0126	
6	6YD001	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
6	6YD001	YM030	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
6	6YD001	YM031	栎	林木	保留木	22.7	0.2531	
6	6YD001	YM032	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
6	6YD001	YM033	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
6	6YD001	YM034	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
6	6YD001	YM035	栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
6	6YD001	YM036	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
6	6YD001	YM037	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
6	6YD001	YM038	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
6	6YD001	YM039	栎	林木	保留木	14.6	0.0808	
6	6YD001	YM040	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
6	6YD001	YM041	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
6	6YD001	YM042	栎	林木	保留木	25.2	0.3280	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD001	YM043	栎	林木	保留木	27.4	0.4026	
6	6YD001	YM044	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
6	6YD001	YM045	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
6	6YD001	YM046	木姜子	林木	保留木	6.3	0.0070	
6	6YD001	YM047	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
6	6YD001	YM048	栎	林木	保留木	32.2	0.5937	
6	6YD001	YM049	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
6	6YD001	YM050	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
6	6YD001	YM051	栎	林木	保留木	22.2	0.2394	
6	6YD001	YM052	硬阔	林木	保留木	6.0	0.0060	
6	6YD001	YM053	硬阔	林木	保留木	8.2	0.0158	
6	6YD001	YM054	栎	林木	保留木	34.9	0.7184	
6	6YD001	YM055	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
6	6YD001	YM056	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
6	6YD001	YM057	硬阔	林木	保留木	5.7	0.0051	
6	6YD001	YM058	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
6	6YD001	YM059	栎	林木	保留木	35.8	0.7627	
6	6YD001	YM060	杉树	林木	保留木	27.1	0.4460	
6	6YD001	YM061	杉树	林木	保留木	9.8	0.0296	
6	6YD001	YM062	杉树	林木	保留木	7.5	0.0143	
6	6YD001	YM063	杉树	林木	保留木	13.2	0.0662	
6	6YD001	YM064	杉树	林木	保留木	12.3	0.0547	
6	6YD001	YM065	桦树	林木	保留木	23.5	0.2759	
6	6YD001	YM066	杉树	林木	保留木	17.0	0.1304	
6	6YD001	YM067	杉树	林木	保留木	13.2	0.0662	
6	6YD001	YM068	杉树	林木	保留木	11.8	0.0489	
6	6YD001	YM069	木姜子	林木	保留木	5.2	0.0038	
6	6YD001	YM070	杉树	林木	保留木	26.9	0.4375	
6	6YD001	YM071	杉树	林木	保留木	10.4	0.0348	
6	6YD001	YM072	杉树	林木	保留木	13.0	0.0635	
6	6YD001	YM073	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
6	6YD001	YM074	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
6	6YD001	YM075	杉树	林木	保留木	6.7	0.0105	
6	6YD001	YM076	栎	林木	保留木	28.3	0.4355	
6	6YD001	YM077	杉树	林木	保留木	11.8	0.0489	
6	6YD001	YM078	栎	林木	保留木	29.8	0.4933	
6	6YD001	YM079	杉树	林木	保留木	12.1	0.0523	
6	6YD001	YM080	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
6	6YD001	YM081	栎	林木	保留木	22.2	0.2394	
6	6YD001	YM082	栎	林木	保留木	17.1	0.1227	
6	6YD001	YM083	栎	林木	保留木	8.4	0.0170	
6	6YD001	YM084	杉树	林木	保留木	7.7	0.0154	
6	6YD001	YM085	杉树	林木	保留木	13.0	0.0635	
6	6YD001	YM086	杉树	林木	保留木	23.3	0.3004	
6	6YD001	YM087	杉树	林木	保留木	6.8	0.0109	
6	6YD001	YM088	杉树	林木	保留木	8.0	0.0170	
6	6YD001	YM089	杉树	林木	保留木	11.8	0.0489	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD001	YM090	杉树	林木	保留木	10.5	0.0357	
6	6YD001	YM091	栎	林木	保留木	19.0	0.1612	
6	6YD001	YM092	栎	林木	保留木	20.4	0.1933	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD002	YM001	栎	林木	保留木	27	0.3884	
6	6YD002	YM002	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
6	6YD002	YM003	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
6	6YD002	YM004	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
6	6YD002	YM005	栎	林木	保留木	31	0.5423	
6	6YD002	YM006	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
6	6YD002	YM007	栎	林木	保留木	20.8	0.2031	
6	6YD002	YM008	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
6	6YD002	YM009	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
6	6YD002	YM010	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
6	6YD002	YM011	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
6	6YD002	YM012	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
6	6YD002	YM013	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
6	6YD002	YM014	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
6	6YD002	YM015	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
6	6YD002	YM016	栎	林木	保留木	23.9	0.2878	
6	6YD002	YM017	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
6	6YD002	YM018	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
6	6YD002	YM019	栎	林木	保留木	5.9	0.0057	
6	6YD002	YM020	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
6	6YD002	YM021	栎	林木	保留木	17.1	0.1227	
6	6YD002	YM022	栎	林木	保留木	23.9	0.2878	
6	6YD002	YM023	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
6	6YD002	YM024	栎	林木	保留木	24.7	0.3122	
6	6YD002	YM025	栎	林木	保留木	15.3	0.0915	
6	6YD002	YM026	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
6	6YD002	YM027	栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
6	6YD002	YM028	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
6	6YD002	YM029	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
6	6YD002	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
6	6YD002	YM031	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
6	6YD002	YM032	栎	林木	保留木	24.1	0.2938	
6	6YD002	YM033	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
6	6YD002	YM034	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
6	6YD002	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	8.0	0.0147	
6	6YD002	YM036	硬阔	林木	保留木	5.1	0.0035	
6	6YD002	YM037	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
6	6YD002	YM038	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
6	6YD002	YM039	栎	林木	保留木	33.2	0.6385	
6	6YD002	YM040	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
6	6YD002	YM041	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
6	6YD002	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	6	0.0060	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD002	YM043	檫树	林木	保留木	9.5	0.0244	
6	6YD002	YM044	榕树	林木	保留木	30.5	0.5358	
6	6YD002	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	20.5	0.1958	
6	6YD002	YM046	软阔	林木	保留木	6	0.0073	
6	6YD002	YM047	灯台树	林木	保留木	10.2	0.0324	
6	6YD002	YM048	硬阔	林木	保留木	5.0	0.0033	
6	6YD002	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
6	6YD002	YM050	檫树	林木	保留木	29.4	0.4775	
6	6YD002	YM051	檫树	林木	保留木	28.8	0.4543	
6	6YD002	YM052	桦树	林木	保留木	29.5	0.4814	
6	6YD002	YM053	灯台树	林木	保留木	6.1	0.0077	
6	6YD002	YM054	硬阔	林木	保留木	6.2	0.0067	
6	6YD002	YM055	栎	林木	保留木	25.2	0.3280	
6	6YD002	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	9.2	0.0222	
6	6YD002	YM057	檫树	林木	保留木	38.6	0.9094	
6	6YD002	YM058	栎	林木	保留木	23.3	0.2701	
6	6YD002	YM059	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
6	6YD002	YM060	鹅耳枥	林木	保留木	5.9	0.0057	
6	6YD002	YM061	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
6	6YD002	YM062	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
6	6YD002	YM063	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
6	6YD002	YM064	硬阔	林木	保留木	8.9	0.0202	
6	6YD002	YM065	鹅耳枥	林木	保留木	17.8	0.1362	
6	6YD002	YM066	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
6	6YD002	YM067	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
6	6YD002	YM068	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
6	6YD002	YM069	栎	林木	保留木	21.9	0.2313	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD003	YM001	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
6	6YD003	YM002	软阔	林木	保留木	12.9	0.0609	
6	6YD003	YM003	栎	林木	保留木	40.6	1.0223	
6	6YD003	YM004	桦树	林木	保留木	22.6	0.2503	
6	6YD003	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	9.2	0.0222	
6	6YD003	YM006	栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
6	6YD003	YM007	栎	林木	保留木	25.0	0.3216	
6	6YD003	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	7.6	0.0126	
6	6YD003	YM009	樱桃	林木	保留木	5.6	0.0048	
6	6YD003	YM010	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
6	6YD003	YM011	木姜子	林木	保留木	11.0	0.0371	
6	6YD003	YM012	枳椇子	林木	保留木	16.1	0.1048	
6	6YD003	YM013	木姜子	林木	保留木	11.1	0.0381	
6	6YD003	YM014	木姜子	林木	保留木	7.9	0.0142	
6	6YD003	YM015	木姜子	林木	保留木	17.8	0.1362	
6	6YD003	YM016	软阔	林木	保留木	10.4	0.0341	
6	6YD003	YM017	软阔	林木	保留木	6.2	0.0080	
6	6YD003	YM018	软阔	林木	保留木	12.6	0.0572	
6	6YD003	YM019	软阔	林木	保留木	14.9	0.0890	
6	6YD003	YM020	软阔	林木	保留木	12.0	0.0502	
6	6YD003	YM021	软阔	林木	保留木	18.6	0.1576	
6	6YD003	YM022	软阔	林木	保留木	5.5	0.0057	
6	6YD003	YM023	软阔	林木	保留木	7.1	0.0118	
6	6YD003	YM024	软阔	林木	保留木	7.4	0.0133	
6	6YD003	YM025	软阔	林木	保留木	7.3	0.0128	
6	6YD003	YM026	软阔	林木	保留木	5.6	0.0060	
6	6YD003	YM027	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
6	6YD003	YM028	桑树	林木	保留木	7.8	0.0152	
6	6YD003	YM029	硬阔	林木	保留木	7.3	0.0111	
6	6YD003	YM030	漆树	林木	保留木	22.2	0.2461	
6	6YD003	YM031	漆树	林木	保留木	20.0	0.1894	
6	6YD003	YM032	漆树	林木	保留木	13.4	0.0673	
6	6YD003	YM033	硬阔	林木	保留木	5.2	0.0038	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
6	6YD004	YM001	鹅耳枥	林木	保留木	7	0.0098	
6	6YD004	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
6	6YD004	YM003	栎	林木	保留木	25.3	0.3312	
6	6YD004	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	8.6	0.0182	
6	6YD004	YM005	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
6	6YD004	YM006	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
6	6YD004	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	25.3	0.3312	
6	6YD004	YM008	硬阔	林木	保留木	12.6	0.0541	
6	6YD004	YM009	栎	林木	保留木	20	0.1838	
6	6YD004	YM010	硬阔	林木	保留木	5	0.0033	
6	6YD004	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	5.6	0.0048	
6	6YD004	YM012	栎	林木	保留木	30.7	0.5298	
6	6YD004	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
6	6YD004	YM014	漆树	林木	保留木	16.7	0.1196	
6	6YD004	YM015	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
6	6YD004	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
6	6YD004	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	13.8	0.0694	
6	6YD004	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	23.2	0.2672	
6	6YD004	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	8.5	0.0176	
6	6YD004	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
6	6YD004	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	17.6	0.1323	
6	6YD004	YM022	漆树	林木	保留木	16.1	0.1088	
6	6YD004	YM023	漆树	林木	保留木	13	0.0621	
6	6YD004	YM024	樱桃	林木	保留木	5.0	0.0033	
6	6YD004	YM025	华山松	林木	保留木	19.8	0.1781	
6	6YD004	YM026	漆树	林木	保留木	19.5	0.1777	
6	6YD004	YM027	鹅耳枥	林木	保留木	9.1	0.0215	
6	6YD004	YM028	硬阔	林木	保留木	23.5	0.2759	
6	6YD004	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
6	6YD004	YM030	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
6	6YD004	YM031	鹅耳枥	林木	保留木	32.7	0.6159	
6	6YD004	YM032	硬阔	林木	保留木	12.6	0.0541	
6	6YD004	YM033	华山松	林木	保留木	31.5	0.5698	
6	6YD004	YM034	木姜子	林木	保留木	6.4	0.0074	
6	6YD004	YM035	木姜子	林木	保留木	11.9	0.0462	
6	6YD004	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	9.4	0.0237	
6	6YD004	YM037	木姜子	林木	保留木	5.8	0.0054	
6	6YD004	YM038	木姜子	林木	保留木	7.8	0.0136	
6	6YD004	YM039	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD001	YM001	软阔	林木	保留木	26	0.3637	
7	7YD001	YM002	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
7	7YD001	YM003	化香	林木	保留木	20.8	0.2091	
7	7YD001	YM004	樱桃	林木	保留木	20	0.1838	
7	7YD001	YM005	栎类	林木	保留木	22.1	0.2367	
7	7YD001	YM006	栎类	林木	保留木	16	0.1030	
7	7YD001	YM007	椴树	林木	保留木	16	0.1071	
7	7YD001	YM008	栎类	林木	保留木	18.3	0.1464	
7	7YD001	YM009	栎类	林木	保留木	23.5	0.2759	
7	7YD001	YM010	桦木	林木	保留木	13.1	0.0602	
7	7YD001	YM011	栎类	林木	保留木	25.5	0.3377	
7	7YD001	YM012	栎类	林木	保留木	11.3	0.0400	
7	7YD001	YM013	桦木	林木	保留木	6.2	0.0067	
7	7YD001	YM014	硬阔	林木	保留木	11.7	0.0441	
7	7YD001	YM015	硬阔	林木	保留木	14.1	0.0735	
7	7YD001	YM016	软阔	林木	保留木	17.9	0.1429	
7	7YD001	YM017	软阔	林木	保留木	7.1	0.0118	
7	7YD001	YM018	硬阔	林木	保留木	26.9	0.3849	
7	7YD001	YM019	栎类	林木	保留木	15.5	0.0947	
7	7YD001	YM020	栎类	林木	保留木	30.9	0.5381	
7	7YD001	YM021	栎类	林木	保留木	24.8	0.3153	
7	7YD001	YM022	栎类	林木	保留木	22.6	0.2503	
7	7YD001	YM023	栎类	林木	保留木	22.8	0.2559	
7	7YD001	YM024	硬阔	林木	保留木	19.5	0.1723	
7	7YD001	YM025	软阔	林木	保留木	9.8	0.0290	
7	7YD001	YM026	软阔	林木	保留木	5.4	0.0054	
7	7YD001	YM027	栎类	林木	保留木	25.9	0.3509	
7	7YD001	YM028	栎类	林木	保留木	19.4	0.1701	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD001	YM029	栎类	林木	保留木	17.9	0.1382	
7	7YD001	YM030	栎类	林木	保留木	6.4	0.0074	
7	7YD001	YM031	化香	林木	保留木	20.7	0.2066	
7	7YD001	YM032	桦木	林木	保留木	5.0	0.0033	
7	7YD001	YM033	桦木	林木	保留木	25.2	0.3280	
7	7YD001	YM034	栎类	林木	保留木	6.2	0.0067	
7	7YD001	YM035	栎类	林木	保留木	6.3	0.0070	
7	7YD001	YM036	栎类	林木	保留木	5.0	0.0033	
7	7YD001	YM037	栎类	林木	保留木	25.0	0.3216	
7	7YD001	YM038	木姜子	林木	保留木	5.7	0.0051	
7	7YD001	YM039	栎类	林木	保留木	18.9	0.1590	
7	7YD001	YM040	栎类	林木	保留木	21.2	0.2131	
7	7YD001	YM041	栎类	林木	保留木	6.7	0.0085	
7	7YD001	YM042	木姜子	林木	保留木	10.7	0.0343	
7	7YD001	YM043	栎类	林木	保留木	5.5	0.0045	
7	7YD001	YM044	栎类	林木	保留木	16.5	0.1117	
7	7YD001	YM045	栎类	林木	保留木	5.5	0.0045	
7	7YD001	YM046	栎类	林木	保留木	5.9	0.0057	
7	7YD001	YM047	软阔	林木	保留木	8.5	0.0196	
7	7YD001	YM048	木姜子	林木	保留木	5.0	0.0033	
7	7YD001	YM049	栎类	林木	保留木	19.8	0.1792	
7	7YD001	YM050	栎类	林木	保留木	6.8	0.0089	
7	7YD001	YM051	木姜子	林木	保留木	5.4	0.0043	
7	7YD001	YM052	栎类	林木	保留木	5.9	0.0057	
7	7YD001	YM053	软阔	林木	保留木	7.6	0.0144	
7	7YD001	YM054	栎类	林木	保留木	7.3	0.0111	
7	7YD001	YM055	栎类	林木	保留木	27.6	0.4098	
7	7YD001	YM056	软阔	林木	保留木	8.5	0.0196	
7	7YD001	YM057	硬阔	林木	保留木	20.1	0.1862	
7	7YD001	YM058	硬阔	林木	保留木	14.2	0.0750	
7	7YD001	YM059	栎类	林木	保留木	11.8	0.0452	
7	7YD001	YM060	栎类	林木	保留木	16.7	0.1153	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD001	YM061	木姜子	林木	保留木	5.1	0.0035	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森渼林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD002	YM001	椴木	林木	保留木	23.7	0.2896	
7	7YD002	YM002	椴木	林木	保留木	20.3	0.1967	
7	7YD002	YM003	软阔	林木	保留木	5.6	0.0060	
7	7YD002	YM004	硬阔	林木	保留木	6.2	0.0067	
7	7YD002	YM005	硬阔	林木	保留木	6.9	0.0094	
7	7YD002	YM006	硬阔	林木	保留木	8.3	0.0164	
7	7YD002	YM007	硬阔	林木	保留木	9.4	0.0237	
7	7YD002	YM008	栎类	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD002	YM009	硬阔	林木	保留木	8.5	0.0176	
7	7YD002	YM010	栎类	林木	保留木	19.9	0.1815	
7	7YD002	YM011	栎类	林木	保留木	18.8	0.1569	
7	7YD002	YM012	栎类	林木	保留木	18.2	0.1443	
7	7YD002	YM013	栎类	林木	保留木	10.3	0.0308	
7	7YD002	YM014	栎类	林木	保留木	7.2	0.0107	
7	7YD002	YM015	栎类	林木	保留木	26.6	0.3745	
7	7YD002	YM016	栎类	林木	保留木	7.4	0.0116	
7	7YD002	YM017	栎类	林木	保留木	10.1	0.0291	
7	7YD002	YM018	栎类	林木	保留木	10.6	0.0334	
7	7YD002	YM019	栎类	林木	保留木	16.4	0.1100	
7	7YD002	YM020	栎类	林木	保留木	8.6	0.0182	
7	7YD002	YM021	木姜子	林木	保留木	6.2	0.0067	
7	7YD002	YM022	木姜子	林木	保留木	7.5	0.0121	
7	7YD002	YM023	木姜子	林木	保留木	6.3	0.0070	
7	7YD002	YM024	木姜子	林木	保留木	7.4	0.0116	
7	7YD002	YM025	木姜子	林木	保留木	5.0	0.0033	
7	7YD002	YM026	栎类	林木	保留木	14.1	0.0735	
7	7YD002	YM027	软阔	林木	保留木	14.1	0.0770	
7	7YD002	YM028	桦木	林木	保留木	17.6	0.1323	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD002	YM029	桦木	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD002	YM030	硬阔	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD002	YM031	硬阔	林木	保留木	7.1	0.0102	
7	7YD002	YM032	栎类	林木	保留木	12.4	0.0518	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD003	YM001	软阔	林木	保留木	16	0.0048	
7	7YD003	YM002	软阔	林木	保留木	5.5	0.0043	
7	7YD003	YM003	栎	林木	保留木	14	0.0721	
7	7YD003	YM004	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
7	7YD003	YM005	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
7	7YD003	YM006	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD003	YM007	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
7	7YD003	YM008	栎	林木	保留木	28.0	0.4244	
7	7YD003	YM009	栎	林木	保留木	31.3	0.5549	
7	7YD003	YM010	栎	林木	保留木	28.8	0.4543	
7	7YD003	YM011	桦木	林木	保留木	11.6	0.0431	
7	7YD003	YM012	栎	林木	保留木	21.1	0.2106	
7	7YD003	YM013	栎	林木	保留木	26.2	0.3609	
7	7YD003	YM014	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
7	7YD003	YM015	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD003	YM016	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
7	7YD003	YM017	栎	林木	保留木	27.2	0.3955	
7	7YD003	YM018	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
7	7YD003	YM019	栎	林木	保留木	11	0.0371	
7	7YD003	YM020	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
7	7YD003	YM021	栎	林木	保留木	9	0.0209	
7	7YD003	YM022	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
7	7YD003	YM023	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
7	7YD003	YM024	软阔	林木	保留木	5.5	0.3603	
7	7YD003	YM025	樱桃	林木	保留木	5.2	0.0038	
7	7YD003	YM026	栎	林木	保留木	23.9	0.2878	
7	7YD003	YM027	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD003	YM028	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
7	7YD003	YM029	栎	林木	保留木	22.4	0.2448	
7	7YD003	YM030	软阔	林木	保留木	5.3	0.0060	
7	7YD003	YM031	硬阔	林木	保留木	14.4	0.0778	
7	7YD003	YM032	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
7	7YD003	YM033	栎	林木	保留木	31.4	0.5592	
7	7YD003	YM034	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
7	7YD003	YM035	栎	林木	保留木	15.1	0.0884	
7	7YD003	YM036	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
7	7YD003	YM037	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
7	7YD003	YM038	栎	林木	保留木	32.7	0.6159	
7	7YD003	YM039	软阔	林木	保留木	5.3	0.0144	
7	7YD003	YM040	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
7	7YD003	YM041	栎	林木	保留木	9.1	0.0215	
7	7YD003	YM042	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD003	YM043	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
7	7YD003	YM044	青冈栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
7	7YD003	YM045	青冈栎	林木	保留木	22.1	0.2367	
7	7YD003	YM046	青冈栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
7	7YD003	YM047	青冈栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
7	7YD003	YM048	青冈栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
7	7YD003	YM049	栎	林木	保留木	25.8	0.3475	
7	7YD003	YM050	栎	林木	保留木	28.8	0.4543	
7	7YD003	YM051	青冈栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
7	7YD003	YM052	青冈栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
7	7YD003	YM053	栎	林木	保留木	28.2	0.4318	
7	7YD003	YM054	软阔	林木	保留木	5.8	0.0054	
7	7YD003	YM055	栎	林木	保留木	25.1	0.3248	
7	7YD003	YM056	栎	林木	保留木	21.9	0.2313	
7	7YD003	YM057	栎	林木	保留木	8.8	0.0195	
7	7YD003	YM058	栎	林木	保留木	18.4	0.1484	
7	7YD003	YM059	桦木	林木	保留木	13.8	0.0694	
7	7YD003	YM060	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
7	7YD003	YM061	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
7	7YD003	YM062	青冈栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
7	7YD003	YM063	软阔	林木	保留木	11.5	0.0057	
7	7YD003	YM064	软阔	林木	保留木	5.9	0.0154	
7	7YD003	YM065	青冈栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
7	7YD003	YM066	栎	林木	保留木	29.4	0.4775	
7	7YD003	YM067	青冈栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
7	7YD003	YM068	青冈栎	林木	保留木	25.9	0.3509	
7	7YD003	YM069	硬阔	林木	保留木	14.0	0.0721	
7	7YD003	YM070	樱桃	林木	保留木	5.7	0.0051	
7	7YD003	YM071	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
7	7YD003	YM072	栎	林木	保留木	26.8	0.3815	
7	7YD003	YM073	青冈栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
7	7YD003	YM074	栎	林木	保留木	8.2	0.0158	
7	7YD003	YM075	栎	林木	保留木	14.3	0.0764	
7	7YD003	YM076	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
7	7YD003	YM077	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
7	7YD003	YM078	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
7	7YD003	YM079	栎	林木	保留木	22.1	0.2367	
7	7YD003	YM080	栎	林木	保留木	8.2	0.0158	
7	7YD003	YM081	青冈栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
7	7YD003	YM082	青冈栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
7	7YD003	YM083	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD003	YM084	栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
7	7YD003	YM085	栎	林木	保留木	34.4	0.6944	
7	7YD003	YM086	青冈栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
7	7YD003	YM087	青冈栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
7	7YD003	YM088	栎	林木	保留木	20.9	0.2056	
7	7YD003	YM089	樱桃	林木	保留木	11.3	0.0400	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD003	YM090	栎	林木	保留木	27.2	0.3955	
7	7YD003	YM091	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD003	YM092	栎	林木	保留木	15.6	0.0964	
7	7YD003	YM093	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
7	7YD003	YM094	软阔	林木	保留木	5.8	0.0073	
7	7YD003	YM095	栎	林木	保留木	29.7	0.4893	
7	7YD003	YM096	软阔	林木	保留木	6.1	0.0756	
7	7YD003	YM097	青冈栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD004	YM001	栎	林木	保留木	7.0	0.0098	
7	7YD004	YM002	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
7	7YD004	YM003	鹅耳栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
7	7YD004	YM004	樱桃	林木	保留木	9.6	0.0252	
7	7YD004	YM005	鹅耳栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
7	7YD004	YM006	栎	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD004	YM007	栎	林木	保留木	22.7	0.2531	
7	7YD004	YM008	鹅耳栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
7	7YD004	YM009	鹅耳栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
7	7YD004	YM010	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
7	7YD004	YM011	鹅耳栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
7	7YD004	YM012	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
7	7YD004	YM013	鹅耳栎	林木	保留木	23.4	0.2730	
7	7YD004	YM014	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
7	7YD004	YM015	樱桃	林木	保留木	6.5	0.0078	
7	7YD004	YM016	栎	林木	保留木	31.6	0.5677	
7	7YD004	YM017	鹅耳栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
7	7YD004	YM018	鹅耳栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
7	7YD004	YM019	鹅耳栎	林木	保留木	11.0	0.0371	
7	7YD004	YM020	栎	林木	保留木	26.7	0.3780	
7	7YD004	YM021	栎	林木	保留木	28.2	0.4318	
7	7YD004	YM022	鹅耳栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
7	7YD004	YM023	鹅耳栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
7	7YD004	YM024	鹅耳栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
7	7YD004	YM025	鹅耳栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
7	7YD004	YM026	鹅耳栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
7	7YD004	YM027	鹅耳栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
7	7YD004	YM028	鹅耳栎	林木	保留木	6.7	0.0085	
7	7YD004	YM029	鹅耳栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
7	7YD004	YM030	栎	林木	保留木	34.9	0.7184	
7	7YD004	YM031	栎	林木	保留木	29.2	0.4697	
7	7YD004	YM032	栎	林木	保留木	9.0	0.0209	
7	7YD004	YM033	栎	林木	保留木	24.4	0.3029	
7	7YD004	YM034	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
7	7YD004	YM035	椴树	林木	保留木	17.3	0.1310	
7	7YD004	YM036	椴树	林木	保留木	32.2	0.6102	
7	7YD004	YM037	木姜子	林木	保留木	7.3	0.0111	
7	7YD004	YM038	樱桃	林木	保留木	11.3	0.0400	
7	7YD004	YM039	樱桃	林木	保留木	16.1	0.1048	
7	7YD004	YM040	樱桃	林木	保留木	15.8	0.0997	
7	7YD004	YM041	鹅耳栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
7	7YD004	YM042	鹅耳栎	林木	保留木	8.2	0.0158	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD004	YM043	硬阔	林木	保留木	48.6	1.5417	
7	7YD004	YM044	木姜子	林木	保留木	6.4	0.0074	
7	7YD004	YM045	青冈栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
7	7YD004	YM046	栎	林木	保留木	28.4	0.4392	
7	7YD004	YM047	鹅耳栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
7	7YD004	YM048	栎	林木	保留木	24.2	0.2968	
7	7YD004	YM049	鹅耳栎	林木	保留木	9.3	0.0230	
7	7YD004	YM050	鹅耳栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
7	7YD004	YM051	鹅耳栎	林木	保留木	27.6	0.4098	
7	7YD004	YM052	鹅耳栎	林木	保留木	32.1	0.5894	
7	7YD004	YM053	鹅耳栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
7	7YD004	YM054	鹅耳栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
7	7YD004	YM055	鹅耳栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
7	7YD004	YM056	鹅耳栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
7	7YD004	YM057	鹅耳栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
7	7YD004	YM058	鹅耳栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD005	YM001	栎类	林木	保留木	15.5	0.0947	
7	7YD005	YM002	栎类	林木	保留木	18.2	0.1443	
7	7YD005	YM003	青冈栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
7	7YD005	YM004	栎类	林木	保留木	23	0.2615	
7	7YD005	YM005	栎类	林木	保留木	11.4	0.0410	
7	7YD005	YM006	栎类	林木	保留木	17.7	0.1342	
7	7YD005	YM007	栎类	林木	保留木	11.2	0.0390	
7	7YD005	YM008	栎类	林木	保留木	26.4	0.3677	
7	7YD005	YM009	栎类	林木	保留木	16.1	0.1048	
7	7YD005	YM010	栎类	林木	保留木	23.4	0.2730	
7	7YD005	YM011	栎类	林木	保留木	19.1	0.1634	
7	7YD005	YM012	栎类	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD005	YM013	栎类	林木	保留木	20.5	0.1958	
7	7YD005	YM014	栎类	林木	保留木	14.5	0.0793	
7	7YD005	YM015	栎类	林木	保留木	12.9	0.0578	
7	7YD005	YM016	栎类	林木	保留木	23.9	0.2878	
7	7YD005	YM017	栎类	林木	保留木	35.3	0.7379	
7	7YD005	YM018	栎类	林木	保留木	14.3	0.0764	
7	7YD005	YM019	栎类	林木	保留木	21.3	0.2157	
7	7YD005	YM020	栎类	林木	保留木	20.2	0.1886	
7	7YD005	YM021	栎类	林木	保留木	17.5	0.1303	
7	7YD005	YM022	栎类	林木	保留木	16.9	0.1190	
7	7YD005	YM023	栎类	林木	保留木	5.2	0.0038	
7	7YD005	YM024	栎类	林木	保留木	12.8	0.0565	
7	7YD005	YM025	栎类	林木	保留木	24.6	0.3091	
7	7YD005	YM026	栎类	林木	保留木	28.5	0.4430	
7	7YD005	YM027	栎类	林木	保留木	18	0.1402	
7	7YD005	YM028	栎类	林木	保留木	14.1	0.0735	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD005	YM029	枫树	林木	保留木	22.2	0.2394	
7	7YD005	YM030	栎类	林木	保留木	19.9	0.1815	
7	7YD005	YM031	栎类	林木	保留木	21.1	0.2106	
7	7YD005	YM032	栎类	林木	保留木	21.4	0.2182	
7	7YD005	YM033	栎类	林木	保留木	18.8	0.1569	
7	7YD005	YM034	硬阔	林木	保留木	11.5	0.0420	
7	7YD005	YM035	硬阔	林木	保留木	10	0.0283	
7	7YD005	YM036	硬阔	林木	保留木	11.6	0.0431	
7	7YD005	YM037	硬阔	林木	保留木	19.0	0.1612	
7	7YD005	YM038	硬阔	林木	保留木	13.5	0.0654	
7	7YD005	YM039	硬阔	林木	保留木	14.6	0.0808	
7	7YD005	YM040	硬阔	林木	保留木	11.2	0.0390	
7	7YD005	YM041	硬阔	林木	保留木	18.7	0.1548	
7	7YD005	YM042	硬阔	林木	保留木	18.1	0.1423	
7	7YD005	YM043	硬阔	林木	保留木	14.5	0.0793	
7	7YD005	YM044	栎类	林木	保留木	26.5	0.3711	
7	7YD005	YM045	硬阔	林木	保留木	10.8	0.0352	
7	7YD005	YM046	栎类	林木	保留木	14.3	0.0764	
7	7YD005	YM047	栎类	林木	保留木	22.0	0.2340	
7	7YD005	YM048	栎类	林木	保留木	27.1	0.3920	
7	7YD005	YM049	青冈栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
7	7YD005	YM050	硬阔	林木	保留木	27.8	0.4170	
7	7YD005	YM051	硬阔	林木	保留木	19.3	0.1678	
7	7YD005	YM052	硬阔	林木	保留木	28.4	0.4392	
7	7YD005	YM053	硬阔	林木	保留木	26	0.3542	
7	7YD005	YM054	硬阔	林木	保留木	18.5	0.1505	
7	7YD005	YM055	硬阔	林木	保留木	7.4	0.0116	
7	7YD005	YM056	栎类	林木	保留木	8	0.0147	
7	7YD005	YM057	栎类	林木	保留木	12.9	0.0578	
7	7YD005	YM058	栎类	林木	保留木	9.2	0.0222	
7	7YD005	YM059	樱桃	林木	保留木	6.5	0.0078	
7	7YD005	YM060	硬阔	林木	保留木	23.3	0.2701	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
7	7YD005	YM061	栎类	林木	保留木	12.6	0.0541	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森渼林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD001	YM001	栎	林木	保留木	35.2	0.7330	
8	8YD001	YM002	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
8	8YD001	YM003	硬阔	林木	保留木	5	0.0033	
8	8YD001	YM004	椴树	林木	保留木	29	0.4745	
8	8YD001	YM005	椴树	林木	保留木	24	0.2987	
8	8YD001	YM006	椴树	林木	保留木	24.4	0.3112	
8	8YD001	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	15.4	0.0931	
8	8YD001	YM008	栎	林木	保留木	34.1	0.6802	
8	8YD001	YM009	漆树	林木	保留木	22.2	0.2461	
8	8YD001	YM010	樱桃	林木	保留木	5.4	0.0043	
8	8YD001	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
8	8YD001	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	15.2	0.0899	
8	8YD001	YM013	栎	林木	保留木	26.5	0.3711	
8	8YD001	YM014	鹅耳枥	林木	保留木	22	0.2340	
8	8YD001	YM015	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
8	8YD001	YM016	硬阔	林木	保留木	7.8	0.0136	
8	8YD001	YM017	栎	林木	保留木	29	0.4620	
8	8YD001	YM018	栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
8	8YD001	YM019	檫树	林木	保留木	32.7	0.6159	
8	8YD001	YM020	栎	林木	保留木	20.1	0.1862	
8	8YD001	YM021	樱桃	林木	保留木	5	0.0033	
8	8YD001	YM022	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
8	8YD001	YM023	木姜子	林木	保留木	8	0.0147	
8	8YD001	YM024	栎	林木	保留木	22	0.2340	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD002	YM001	硬阔	林木	保留木	16.00	0.1030	
8	8YD002	YM002	山胡椒	林木	保留木	7.70	0.0131	
8	8YD002	YM003	栎	林木	保留木	13.90	0.0708	
8	8YD002	YM004	栎	林木	保留木	14.30	0.0764	
8	8YD002	YM005	硬阔	林木	保留木	10.30	0.0308	
8	8YD002	YM006	硬阔	林木	保留木	6.60	0.0081	
8	8YD002	YM007	硬阔	林木	保留木	7.20	0.0107	
8	8YD002	YM008	栎	林木	保留木	43.00	1.1667	
8	8YD002	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	7.30	0.0111	
8	8YD002	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	22.80	0.2559	
8	8YD002	YM011	栎	林木	保留木	6.20	0.0067	
8	8YD002	YM012	软阔	林木	保留木	13.50	0.0687	
8	8YD002	YM013	桦树	林木	保留木	20.80	0.2031	
8	8YD002	YM014	软阔	林木	保留木	25.60	0.3502	
8	8YD002	YM015	软阔	林木	保留木	25.50	0.3468	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD003	YM001	栎	林木	保留木	33.1	0.6339	
8	8YD003	YM002	硬阔	林木	保留木	16.1	0.1048	
8	8YD003	YM003	硬阔	林木	保留木	7.2	0.0107	
8	8YD003	YM004	硬阔	林木	保留木	7.1	0.0102	
8	8YD003	YM005	硬阔	林木	保留木	5.9	0.0057	
8	8YD003	YM006	桦树	林木	保留木	16.2	0.1065	
8	8YD003	YM007	硬阔	林木	保留木	12.1	0.0484	
8	8YD003	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	24.7	0.3122	
8	8YD003	YM009	硬阔	林木	保留木	8.8	0.0195	
8	8YD003	YM010	硬阔	林木	保留木	8.5	0.0176	
8	8YD003	YM011	桦树	林木	保留木	30.3	0.5134	
8	8YD003	YM012	桦树	林木	保留木	21.8	0.2287	
8	8YD003	YM013	檀树	林木	保留木	6.4	0.0074	
8	8YD003	YM014	栎	林木	保留木	25.8	0.3475	
8	8YD003	YM015	栎	林木	保留木	33.6	0.6568	
8	8YD003	YM016	软阔	林木	保留木	7.2	0.0123	
8	8YD003	YM017	软阔	林木	保留木	6.5	0.0092	
8	8YD003	YM018	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
8	8YD003	YM019	落叶松	林木	保留木	18.9	0.1583	
8	8YD003	YM020	栎	林木	保留木	30.3	0.5134	
8	8YD003	YM021	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
8	8YD003	YM022	栎	林木	保留木	23	0.2615	
8	8YD003	YM023	桦树	林木	保留木	25.3	0.3312	
8	8YD003	YM024	软阔	林木	保留木	5.2	0.0048	
8	8YD003	YM025	软阔	林木	保留木	8.2	0.0178	
8	8YD003	YM026	软阔	林木	保留木	12.9	0.0609	
8	8YD003	YM027	鹅耳枥	林木	保留木	10.5	0.0325	
8	8YD003	YM028	栎	林木	保留木	19.5	0.1723	
8	8YD003	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	19.7	0.1769	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD004	YM001	木姜子	林木	保留木	9	0.0209	
8	8YD004	YM002	木姜子	林木	保留木	5.4	0.0043	
8	8YD004	YM003	木姜子	林木	保留木	6.5	0.0078	
8	8YD004	YM004	木姜子	林木	保留木	9.5	0.0244	
8	8YD004	YM005	木姜子	林木	保留木	12.2	0.0495	
8	8YD004	YM006	硬阔	林木	保留木	22.2	0.2394	
8	8YD004	YM007	软阔	林木	保留木	7.8	0.0154	
8	8YD004	YM008	木姜子	林木	保留木	5.9	0.0057	
8	8YD004	YM009	木姜子	林木	保留木	5.0	0.0033	
8	8YD004	YM010	软阔	林木	保留木	6.6	0.0096	
8	8YD004	YM011	木姜子	林木	保留木	9.2	0.0222	
8	8YD004	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	13.7	0.0680	
8	8YD004	YM013	杉树	林木	保留木	13.5	0.0703	
8	8YD004	YM014	杉树	林木	保留木	11.6	0.0467	
8	8YD004	YM015	杉树	林木	保留木	36.1	0.9346	
8	8YD004	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	23.8	0.2848	
8	8YD004	YM017	杉树	林木	保留木	12.1	0.0523	
8	8YD004	YM018	杉树	林木	保留木	31.1	0.6373	
8	8YD004	YM019	杉树	林木	保留木	23.2	0.2970	
8	8YD004	YM020	麻栎	林木	保留木	16	0.1030	
8	8YD004	YM021	杉树	林木	保留木	30.7	0.6164	
8	8YD004	YM022	杉树	林木	保留木	26.7	0.4291	
8	8YD004	YM023	杉树	林木	保留木	10.7	0.0375	
8	8YD004	YM024	杉树	林木	保留木	32.9	0.7367	
8	8YD004	YM025	杉树	林木	保留木	9.6	0.0280	
8	8YD004	YM026	软阔	林木	保留木	5.3	0.0051	
8	8YD004	YM027	杉树	林木	保留木	13.6	0.0717	
8	8YD004	YM028	杉树	林木	保留木	22.9	0.2870	
8	8YD004	YM029	杉树	林木	保留木	13.1	0.0648	
8	8YD004	YM030	杉树	林木	保留木	17.1	0.1324	
8	8YD004	YM031	杉树	林木	保留木	9.6	0.0280	
8	8YD004	YM032	杉树	林木	保留木	21.3	0.2372	
8	8YD004	YM033	杉树	林木	保留木	6.1	0.0081	
8	8YD004	YM034	杉树	林木	保留木	13.1	0.0648	
8	8YD004	YM035	杉树	林木	保留木	18.9	0.1728	
8	8YD004	YM036	杉树	林木	保留木	19.4	0.1852	
8	8YD004	YM037	杉树	林木	保留木	22.1	0.2614	
8	8YD004	YM038	杉树	林木	保留木	26.2	0.4084	
8	8YD004	YM039	杉树	林木	保留木	27.8	0.4766	
8	8YD004	YM040	杉树	林木	保留木	23.2	0.2970	
8	8YD004	YM041	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD005	YM001	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
8	8YD005	YM002	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
8	8YD005	YM003	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
8	8YD005	YM004	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
8	8YD005	YM005	华山松	林木	保留木	23.2	0.2658	
8	8YD005	YM006	山胡椒	林木	保留木	8.2	0.0158	
8	8YD005	YM007	山胡椒	林木	保留木	6.1	0.0063	
8	8YD005	YM008	栎	林木	保留木	20.0	0.1838	
8	8YD005	YM009	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
8	8YD005	YM010	檫树	林木	保留木	18	0.1402	
8	8YD005	YM011	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
8	8YD005	YM012	樱桃	林木	保留木	17.4	0.1284	
8	8YD005	YM013	樱桃	林木	保留木	7.9	0.0142	
8	8YD005	YM014	樱桃	林木	保留木	5.3	0.0040	
8	8YD005	YM015	檫树	林木	保留木	27.2	0.3955	
8	8YD005	YM016	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
8	8YD005	YM017	栎	林木	保留木	11.6	0.0431	
8	8YD005	YM018	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
8	8YD005	YM019	山胡椒	林木	保留木	7.3	0.0111	
8	8YD005	YM020	山胡椒	林木	保留木	5.5	0.0045	
8	8YD005	YM021	杉树	林木	保留木	19.4	0.1852	
8	8YD005	YM022	杉树	林木	保留木	9.8	0.0296	
8	8YD005	YM023	檫树	林木	保留木	18.8	0.1569	
8	8YD005	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	11.0	0.0371	
8	8YD005	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
8	8YD005	YM026	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
8	8YD005	YM027	化香	林木	保留木	17.2	0.1290	
8	8YD005	YM028	木姜子	林木	保留木	5.3	0.0040	
8	8YD005	YM029	木姜子	林木	保留木	5	0.0033	
8	8YD005	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
8	8YD005	YM031	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
8	8YD005	YM032	硬阔	林木	保留木	7.5	0.0121	
8	8YD005	YM033	栎	林木	保留木	22.4	0.2448	
8	8YD005	YM034	化香	林木	保留木	19.2	0.1708	
8	8YD005	YM035	四照花	林木	保留木	11.8	0.0480	
8	8YD005	YM036	栎	林木	保留木	22.1	0.2367	
8	8YD005	YM037	栎	林木	保留木	37.1	0.8292	
8	8YD005	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	7.3	0.0111	
8	8YD005	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	9.6	0.0252	
8	8YD005	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	5.9	0.0057	
8	8YD005	YM041	硬阔	林木	保留木	5.9	0.0057	
8	8YD005	YM042	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
8	8YD005	YM043	华山松	林木	保留木	31.7	0.5788	
8	8YD005	YM044	樱桃	林木	保留木	32.1	0.5894	
8	8YD005	YM045	樱桃	林木	保留木	11.7	0.0441	
8	8YD005	YM046	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
8	8YD005	YM047	栎	林木	保留木	19.8	0.1792	
8	8YD005	YM048	樱桃	林木	保留木	7.8	0.0136	
8	8YD005	YM049	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
8	8YD005	YM050	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD001	YM001	檀树	林木	保留木	6.9	0.0094	
9	9YD001	YM002	栎	林木	保留木	17.2	0.1246	
9	9YD001	YM003	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
9	9YD001	YM004	栎	林木	保留木	17.8	0.1362	
9	9YD001	YM005	灯台树	林木	保留木	8.2	0.0178	
9	9YD001	YM006	拐枣	林木	保留木	24.3	0.2998	
9	9YD001	YM007	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
9	9YD001	YM008	拐枣	林木	保留木	5.3	0.0040	
9	9YD001	YM009	拐枣	林木	保留木	5.4	0.0043	
9	9YD001	YM010	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
9	9YD001	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	8.2	0.0158	
9	9YD001	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
9	9YD001	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
9	9YD001	YM014	樱桃	林木	保留木	6.5	0.0078	
9	9YD001	YM015	栎	林木	保留木	5.9	0.0057	
9	9YD001	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD001	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
9	9YD001	YM018	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
9	9YD001	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
9	9YD001	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	12.0	0.0473	
9	9YD001	YM021	鹅耳枥	林木	保留木	13.3	0.0628	
9	9YD001	YM022	灯台树	林木	保留木	6.4	0.0088	
9	9YD001	YM023	灯台树	林木	保留木	6.1	0.0077	
9	9YD001	YM024	栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
9	9YD001	YM025	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD001	YM026	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD001	YM027	青冈栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
9	9YD001	YM028	硬阔	林木	保留木	5.0	0.0033	
9	9YD001	YM029	青冈栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
9	9YD001	YM030	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
9	9YD001	YM031	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
9	9YD001	YM032	青冈栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
9	9YD001	YM033	青冈栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
9	9YD001	YM034	青冈栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
9	9YD001	YM035	檀树	林木	保留木	6.0	0.0060	
9	9YD001	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
9	9YD001	YM037	青冈栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
9	9YD001	YM038	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
9	9YD001	YM039	檀树	林木	保留木	5.7	0.0051	
9	9YD001	YM040	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
9	9YD001	YM041	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
9	9YD001	YM042	栎	林木	保留木	9.0	0.0209	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD001	YM043	拐枣	林木	保留木	18.8	0.1569	
9	9YD001	YM044	拐枣	林木	保留木	7.1	0.0102	
9	9YD001	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	7.2	0.0107	
9	9YD001	YM046	青冈栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
9	9YD001	YM047	青冈栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
9	9YD001	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	6.1	0.0063	
9	9YD001	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	13.7	0.0680	
9	9YD001	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
9	9YD001	YM051	檀树	林木	保留木	5.4	0.0043	
9	9YD001	YM052	拐枣	林木	保留木	16.1	0.1048	
9	9YD001	YM053	栎	林木	保留木	16.3	0.1082	
9	9YD001	YM054	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
9	9YD001	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD002	YM001	软阔	林木	保留木	21.3	0.2219	
9	9YD002	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	10.1	0.0291	
9	9YD002	YM003	桦树	林木	保留木	20.0	0.1838	
9	9YD002	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
9	9YD002	YM005	桦树	林木	保留木	6.2	0.0067	
9	9YD002	YM006	桦树	林木	保留木	17.8	0.1362	
9	9YD002	YM007	桦树	林木	保留木	16.6	0.1135	
9	9YD002	YM008	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
9	9YD002	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	6.0	0.0060	
9	9YD002	YM010	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
9	9YD002	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD002	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	5.6	0.0048	
9	9YD002	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
9	9YD002	YM014	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
9	9YD002	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
9	9YD002	YM016	鹅耳枥	林木	保留木	9.9	0.0275	
9	9YD002	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD002	YM018	山胡椒	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD002	YM019	樱桃	林木	保留木	8.1	0.0153	
9	9YD002	YM020	樱桃	林木	保留木	12.5	0.0530	
9	9YD002	YM021	油桐树	林木	保留木	6.9	0.0109	
9	9YD002	YM022	鹅耳枥	林木	保留木	6.3	0.0070	
9	9YD002	YM023	桦树	林木	保留木	14.1	0.0735	
9	9YD002	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
9	9YD002	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
9	9YD002	YM026	朴树	林木	保留木	10.3	0.0308	
9	9YD002	YM027	朴树	林木	保留木	8.1	0.0153	
9	9YD002	YM028	樱桃	林木	保留木	6.4	0.0074	
9	9YD002	YM029	灯台树	林木	保留木	12.6	0.0572	
9	9YD002	YM030	灯台树	林木	保留木	5.9	0.0070	
9	9YD002	YM031	朴树	林木	保留木	6.8	0.0089	
9	9YD002	YM032	樱桃	林木	保留木	7.0	0.0098	
9	9YD002	YM033	桦树	林木	保留木	16.1	0.1048	
9	9YD002	YM034	樱桃	林木	保留木	7.3	0.0111	
9	9YD002	YM035	桦树	林木	保留木	13.1	0.0602	
9	9YD002	YM036	樱桃	林木	保留木	9.9	0.0275	
9	9YD002	YM037	桦树	林木	保留木	13.1	0.0602	
9	9YD002	YM038	桦树	林木	保留木	9.4	0.0237	
9	9YD002	YM039	硬阔	林木	保留木	7.5	0.0121	
9	9YD002	YM040	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
9	9YD002	YM041	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
9	9YD002	YM042	桦树	林木	保留木	14.4	0.0778	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD002	YM043	桦树	林木	保留木	13.3	0.0628	
9	9YD002	YM044	硬阔	林木	保留木	6.8	0.0089	
9	9YD002	YM045	硬阔	林木	保留木	8.6	0.0182	
9	9YD002	YM046	桦树	林木	保留木	15.6	0.0964	
9	9YD002	YM047	樱桃	林木	保留木	7.7	0.0131	
9	9YD002	YM048	硬阔	林木	保留木	7.5	0.0121	
9	9YD002	YM049	桦树	林木	保留木	15.0	0.0868	
9	9YD002	YM050	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	
9	9YD002	YM051	桦树	林木	保留木	18.5	0.1505	
9	9YD002	YM052	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
9	9YD002	YM053	桦树	林木	保留木	13.2	0.0615	
9	9YD002	YM054	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
9	9YD002	YM055	桦树	林木	保留木	10.0	0.0283	
9	9YD002	YM056	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD002	YM057	桦树	林木	保留木	11.5	0.0420	
9	9YD002	YM058	桦树	林木	保留木	9.8	0.0267	
9	9YD002	YM059	桦树	林木	保留木	13.1	0.0602	
9	9YD002	YM060	桦树	林木	保留木	10.7	0.0343	
9	9YD002	YM061	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD002	YM062	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
9	9YD002	YM063	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
9	9YD002	YM064	桦树	林木	保留木	13.1	0.0602	
9	9YD002	YM065	栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
9	9YD002	YM066	华山松	林木	保留木	10.0	0.0309	
9	9YD002	YM067	鹅耳枥	林木	保留木	7.7	0.0131	
9	9YD002	YM068	华山松	林木	保留木	13.6	0.0683	
9	9YD002	YM069	鹅耳枥	林木	保留木	17.2	0.1246	
9	9YD002	YM070	华山松	林木	保留木	14.6	0.0819	
9	9YD002	YM071	桦树	林木	保留木	12.0	0.0473	
9	9YD002	YM072	鹅耳枥	林木	保留木	7.0	0.0098	
9	9YD002	YM073	桦树	林木	保留木	12.0	0.0473	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD003	YM001	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
9	9YD003	YM002	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
9	9YD003	YM003	日本落叶松	林木	保留木	10.7	0.0368	
9	9YD003	YM004	桦树	林木	保留木	13.5	0.0654	
9	9YD003	YM005	栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
9	9YD003	YM006	栎	林木	保留木	8.0	0.0147	
9	9YD003	YM007	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
9	9YD003	YM008	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
9	9YD003	YM009	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
9	9YD003	YM010	樱桃	林木	保留木	10.0	0.0283	
9	9YD003	YM011	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
9	9YD003	YM012	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
9	9YD003	YM013	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
9	9YD003	YM014	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
9	9YD003	YM015	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
9	9YD003	YM016	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
9	9YD003	YM017	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
9	9YD003	YM018	栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
9	9YD003	YM019	栎	林木	保留木	9.2	0.0222	
9	9YD003	YM020	硬阔	林木	保留木	6.2	0.0067	
9	9YD003	YM021	樱桃	林木	保留木	8.8	0.0195	
9	9YD003	YM022	樱桃	林木	保留木	6.2	0.0067	
9	9YD003	YM023	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
9	9YD003	YM024	栎	林木	保留木	9.5	0.0244	
9	9YD003	YM025	鹅耳枥	林木	保留木	10.3	0.0308	
9	9YD003	YM026	栎	林木	保留木	14.3	0.0764	
9	9YD003	YM027	栎	林木	保留木	26.5	0.3711	
9	9YD003	YM028	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
9	9YD003	YM029	栎	林木	保留木	7.1	0.0102	
9	9YD003	YM030	日本落叶松	林木	保留木	7.2	0.0132	
9	9YD003	YM031	桦树	林木	保留木	9.1	0.0215	
9	9YD003	YM032	硬阔	林木	保留木	12.1	0.0484	
9	9YD003	YM033	硬阔	林木	保留木	8.9	0.0202	
9	9YD003	YM034	硬阔	林木	保留木	10.8	0.0352	
9	9YD003	YM035	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
9	9YD003	YM036	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
9	9YD003	YM037	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
9	9YD003	YM038	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
9	9YD003	YM039	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
9	9YD003	YM040	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
9	9YD003	YM041	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
9	9YD003	YM042	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD003	YM043	软阔	林木	保留木	10.9	0.0388	
9	9YD003	YM044	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
9	9YD003	YM045	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD003	YM046	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
9	9YD003	YM047	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD003	YM048	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
9	9YD003	YM049	日本落叶松	林木	保留木	11.5	0.0443	
9	9YD003	YM050	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
9	9YD003	YM051	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
9	9YD003	YM052	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
9	9YD003	YM053	山胡椒	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD003	YM054	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD003	YM055	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
9	9YD003	YM056	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
9	9YD003	YM057	栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
9	9YD003	YM058	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
9	9YD003	YM059	山胡椒	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD003	YM060	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
9	9YD003	YM061	硬阔	林木	保留木	16.8	0.1172	
9	9YD003	YM062	樱桃	林木	保留木	14.0	0.0721	
9	9YD003	YM063	樱桃	林木	保留木	9.0	0.0209	
9	9YD003	YM064	鹅耳枥	林木	保留木	11.6	0.0431	
9	9YD003	YM065	日本落叶松	林木	保留木	12.0	0.0495	
9	9YD003	YM066	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
9	9YD003	YM067	日本落叶松	林木	保留木	8.7	0.0216	
9	9YD003	YM068	栎	林木	保留木	17.3	0.1265	
9	9YD003	YM069	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
9	9YD003	YM070	鹅耳枥	林木	保留木	16.7	0.1153	
9	9YD003	YM071	栎	林木	保留木	14.9	0.0853	
9	9YD003	YM072	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
9	9YD003	YM073	山胡椒	林木	保留木	7.6	0.0126	
9	9YD003	YM074	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
9	9YD003	YM075	日本落叶松	林木	保留木	17.9	0.1379	
9	9YD003	YM076	硬阔	林木	保留木	11.4	0.0410	
9	9YD003	YM077	化香	林木	保留木	14.9	0.0890	
9	9YD003	YM078	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
9	9YD003	YM079	樱桃	林木	保留木	14.0	0.0721	
9	9YD003	YM080	樱桃	林木	保留木	18.7	0.1548	
9	9YD003	YM081	樱桃	林木	保留木	10.8	0.0352	
9	9YD003	YM082	硬阔	林木	保留木	14.0	0.0721	
9	9YD003	YM083	栎	林木	保留木	16.6	0.1135	
9	9YD003	YM084	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
9	9YD003	YM085	栎	林木	保留木	11.7	0.0441	
9	9YD003	YM086	硬阔	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD003	YM087	日本落叶松	林木	保留木	8.4	0.0197	
9	9YD003	YM088	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
9	9YD003	YM089	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD003	YM090	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD003	YM091	李树	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD003	YM092	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
9	9YD003	YM093	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD004	YM001	柳杉	林木	保留木	35.2	0.8762	
9	9YD004	YM002	柳杉	林木	保留木	11.6	0.0467	
9	9YD004	YM003	柳杉	林木	保留木	33.8	0.7896	
9	9YD004	YM004	柳杉	林木	保留木	34.7	0.8447	
9	9YD004	YM005	柳杉	林木	保留木	29.2	0.5414	
9	9YD004	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	6.5	0.0078	
9	9YD004	YM007	柳杉	林木	保留木	7.2	0.0128	
9	9YD004	YM008	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
9	9YD004	YM009	柳杉	林木	保留木	34.4	0.8261	
9	9YD004	YM010	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
9	9YD004	YM011	柳杉	林木	保留木	30.3	0.5958	
9	9YD004	YM012	柳杉	林木	保留木	41.1	1.2997	
9	9YD004	YM013	柳杉	林木	保留木	24.4	0.3391	
9	9YD004	YM014	柳杉	林木	保留木	40.1	1.2211	
9	9YD004	YM015	柳杉	林木	保留木	42.0	1.3729	
9	9YD004	YM016	柳杉	林木	保留木	6.6	0.0101	
9	9YD004	YM017	柳杉	林木	保留木	38.2	1.0795	
9	9YD004	YM018	柳杉	林木	保留木	11.1	0.0415	
9	9YD004	YM019	柳杉	林木	保留木	32.7	0.7253	
9	9YD004	YM020	柳杉	林木	保留木	22.8	0.2838	
9	9YD004	YM021	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
9	9YD004	YM022	栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
9	9YD004	YM023	柳杉	林木	保留木	12.7	0.0596	
9	9YD004	YM024	柳杉	林木	保留木	6.0	0.0078	
9	9YD004	YM025	柳杉	林木	保留木	20.0	0.2008	
9	9YD004	YM026	柳杉	林木	保留木	36.8	0.9816	
9	9YD004	YM027	柳杉	林木	保留木	24.0	0.3247	
9	9YD004	YM028	鹅耳枥	林木	保留木	5.3	0.0040	
9	9YD004	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	7.0	0.0098	
9	9YD004	YM030	柳杉	林木	保留木	35.1	0.8698	
9	9YD004	YM031	柳杉	林木	保留木	30.2	0.5907	
9	9YD004	YM032	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
9	9YD004	YM033	柳杉	林木	保留木	16.5	0.1204	
9	9YD004	YM034	山胡椒	林木	保留木	5.8	0.0054	
9	9YD004	YM035	柳杉	林木	保留木	53.9	2.5620	
9	9YD004	YM036	柳杉	林木	保留木	50.6	2.1901	
9	9YD004	YM037	樱桃	林木	保留木	11.7	0.0441	
9	9YD004	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	14.8	0.0838	
9	9YD004	YM039	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
9	9YD004	YM040	硬阔	林木	保留木	12.4	0.0518	
9	9YD004	YM041	栎	林木	保留木	42.2	1.1175	
9	9YD004	YM042	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
9	9YD004	YM043	青冈栎	林木	保留木	14.9	0.0853	
9	9YD004	YM044	青冈栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD001	YM001	山胡椒	林木	保留木	6.1	0.0063	
10	10YD001	YM002	桦树	林木	保留木	20.8	0.2031	
10	10YD001	YM003	桦树	林木	保留木	24.9	0.3185	
10	10YD001	YM004	山胡椒	林木	保留木	7.0	0.0098	
10	10YD001	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	12.1	0.0484	
10	10YD001	YM006	樱桃	林木	保留木	44.3	1.2491	
10	10YD001	YM007	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
10	10YD001	YM008	杉树	林木	保留木	7.4	0.0138	
10	10YD001	YM009	杉树	林木	保留木	16.6	0.1224	
10	10YD001	YM010	杉树	林木	保留木	8.5	0.0201	
10	10YD001	YM011	杉树	林木	保留木	6.7	0.0105	
10	10YD001	YM012	杉树	林木	保留木	15.7	0.1054	
10	10YD001	YM013	杉树	林木	保留木	6.6	0.0101	
10	10YD001	YM014	杉树	林木	保留木	15.3	0.0984	
10	10YD001	YM015	杉树	林木	保留木	27.6	0.4677	
10	10YD001	YM016	杉树	林木	保留木	11.4	0.0446	
10	10YD001	YM017	杉树	林木	保留木	12.6	0.0584	
10	10YD001	YM018	杉树	林木	保留木	12.2	0.0535	
10	10YD001	YM019	杉树	林木	保留木	6.9	0.0114	
10	10YD001	YM020	杉树	林木	保留木	16.0	0.1109	
10	10YD001	YM021	樱桃	林木	保留木	5.0	0.0033	
10	10YD001	YM022	软阔	林木	保留木	5.0	0.0043	
10	10YD001	YM023	杉树	林木	保留木	5.6	0.0064	
10	10YD001	YM024	杉树	林木	保留木	20.3	0.2089	
10	10YD001	YM025	杉树	林木	保留木	18.2	0.1564	
10	10YD001	YM026	杉树	林木	保留木	11.2	0.0425	
10	10YD001	YM027	杉树	林木	保留木	26.5	0.4207	
10	10YD001	YM028	杉树	林木	保留木	25.6	0.3844	
10	10YD001	YM029	杉树	林木	保留木	9.5	0.0272	
10	10YD001	YM030	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
10	10YD001	YM031	杉树	林木	保留木	11.2	0.0425	
10	10YD001	YM032	杉树	林木	保留木	16.8	0.1263	
10	10YD001	YM033	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
10	10YD001	YM034	杉树	林木	保留木	14.8	0.0900	
10	10YD001	YM035	杉树	林木	保留木	7.1	0.0123	
10	10YD001	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	11.9	0.0462	
10	10YD001	YM037	桦树	林木	保留木	11.3	0.0400	
10	10YD001	YM038	杉树	林木	保留木	10.8	0.0385	
10	10YD001	YM039	桦树	林木	保留木	28.9	0.4581	
10	10YD001	YM040	山胡椒	林木	保留木	12.7	0.0553	
10	10YD001	YM041	山胡椒	林木	保留木	8.9	0.0202	
10	10YD001	YM042	山胡椒	林木	保留木	14.1	0.0735	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD001	YM043	山胡椒	林木	保留木	7.9	0.0142	
10	10YD001	YM044	杉树	林木	保留木	8.3	0.0188	
10	10YD001	YM045	杉树	林木	保留木	13.4	0.0689	
10	10YD001	YM046	杉树	林木	保留木	26.4	0.4166	
10	10YD001	YM047	杉树	林木	保留木	13.9	0.0761	
10	10YD001	YM048	杉树	林木	保留木	18.0	0.1518	
10	10YD001	YM049	杉树	林木	保留木	9.1	0.0242	
10	10YD001	YM050	山胡椒	林木	保留木	5.5	0.0045	
10	10YD001	YM051	杉树	林木	保留木	10.2	0.0330	
10	10YD001	YM052	杉树	林木	保留木	12.0	0.0512	
10	10YD001	YM053	杉树	林木	保留木	14.2	0.0805	
10	10YD001	YM054	杉树	林木	保留木	12.6	0.0584	
10	10YD001	YM055	杉树	林木	保留木	11.4	0.0446	
10	10YD001	YM056	杉树	林木	保留木	6.8	0.0109	
10	10YD001	YM057	杉树	林木	保留木	18.3	0.1587	
10	10YD001	YM058	杉树	林木	保留木	23.8	0.3176	
10	10YD001	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD002	YM001	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
10	10YD002	YM002	硬阔	林木	保留木	7.4	0.0116	
10	10YD002	YM003	杉树	林木	保留木	12.5	0.0571	
10	10YD002	YM004	杉树	林木	保留木	13.2	0.0662	
10	10YD002	YM005	杉树	林木	保留木	12.7	0.0596	
10	10YD002	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	14.2	0.0750	
10	10YD002	YM007	杉树	林木	保留木	13.2	0.0662	
10	10YD002	YM008	杉树	林木	保留木	15.5	0.1019	
10	10YD002	YM009	杉树	林木	保留木	14.2	0.0805	
10	10YD002	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
10	10YD002	YM011	杉树	林木	保留木	26.3	0.4125	
10	10YD002	YM012	杉树	林木	保留木	8.3	0.0188	
10	10YD002	YM013	杉树	林木	保留木	5.6	0.0064	
10	10YD002	YM014	杉树	林木	保留木	7.4	0.0138	
10	10YD002	YM015	杉树	林木	保留木	17.4	0.1387	
10	10YD002	YM016	杉树	林木	保留木	29.4	0.5511	
10	10YD002	YM017	杉树	林木	保留木	5.2	0.0053	
10	10YD002	YM018	栎	林木	保留木	5.0	0.0033	
10	10YD002	YM019	硬阔	林木	保留木	9.7	0.0259	
10	10YD002	YM020	杉树	林木	保留木	7.2	0.0128	
10	10YD002	YM021	杉树	林木	保留木	14.2	0.0805	
10	10YD002	YM022	杉树	林木	保留木	24.6	0.3464	
10	10YD002	YM023	杉树	林木	保留木	8.6	0.0207	
10	10YD002	YM024	杉树	林木	保留木	12.8	0.0609	
10	10YD002	YM025	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
10	10YD002	YM026	杉树	林木	保留木	15.3	0.0984	
10	10YD002	YM027	杉树	林木	保留木	8.7	0.0214	
10	10YD002	YM028	杉树	林木	保留木	14.4	0.0836	
10	10YD002	YM029	杉树	林木	保留木	19.5	0.1878	
10	10YD002	YM030	檀树	林木	保留木	9.0	0.0209	
10	10YD002	YM031	杉树	林木	保留木	29.7	0.5658	
10	10YD002	YM032	櫸木	林木	保留木	6.0	0.0060	
10	10YD002	YM033	杉树	林木	保留木	26.8	0.4333	
10	10YD002	YM034	杉树	林木	保留木	8.6	0.0207	
10	10YD002	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	8.3	0.0164	
10	10YD002	YM036	杉树	林木	保留木	27.2	0.4503	
10	10YD002	YM037	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
10	10YD002	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	5.4	0.0043	
10	10YD002	YM039	檀树	林木	保留木	6.5	0.0078	
10	10YD002	YM040	桦树	林木	保留木	32.7	0.6159	
10	10YD002	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	8.1	0.0153	
10	10YD002	YM042	山胡椒	林木	保留木	8.7	0.0189	

10	10YD002	YM001	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
10	10YD002	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
10	10YD002	YM044	杉树	林木	保留木	18.0	0.1518	
10	10YD002	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	7.9	0.0142	
10	10YD002	YM046	鹅耳枥	林木	保留木	7.2	0.0107	
10	10YD002	YM047	灯台树	林木	保留木	10.2	0.0324	
10	10YD002	YM048	灯台树	林木	保留木	9.0	0.0230	
10	10YD002	YM049	灯台树	林木	保留木	12.1	0.0513	
10	10YD002	YM050	灯台树	林木	保留木	9.4	0.0259	
10	10YD002	YM051	杉树	林木	保留木	5.6	0.0064	
10	10YD002	YM052	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
10	10YD002	YM053	杉树	林木	保留木	9.3	0.0257	
10	10YD002	YM054	硬阔	林木	保留木	6.8	0.0089	
10	10YD002	YM055	杉树	林木	保留木	6.7	0.0105	
10	10YD002	YM056	杉树	林木	保留木	26.6	0.4249	
10	10YD002	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	13.3	0.0628	
10	10YD002	YM058	鹅耳枥	林木	保留木	12.3	0.0507	
10	10YD002	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
10	10YD002	YM060	杉树	林木	保留木	18.0	0.1518	
10	10YD002	YM061	檀树	林木	保留木	6.7	0.0085	
10	10YD002	YM062	杉树	林木	保留木	26.4	0.4166	
10	10YD002	YM063	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
10	10YD002	YM064	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
10	10YD002	YM065	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
10	10YD002	YM066	杉树	林木	保留木	18.4	0.1610	
10	10YD002	YM067	杉树	林木	保留木	9.4	0.0264	
10	10YD002	YM068	鹅耳枥	林木	保留木	5.7	0.0051	
10	10YD002	YM069	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
10	10YD002	YM070	鹅耳枥	林木	保留木	6.7	0.0085	
10	10YD002	YM071	鹅耳枥	林木	保留木	7.6	0.0126	
10	10YD002	YM072	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD003	YM001	柳杉	林木	保留木	14.0	0.0756	
10	10YD003	YM002	软阔	林木	保留木	19.6	0.1800	
10	10YD003	YM003	软阔	林木	保留木	13.3	0.0660	
10	10YD003	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	27.0	0.3884	
10	10YD003	YM005	核桃树	林木	保留木	11.5	0.0420	
10	10YD003	YM006	君迁子	林木	保留木	21.9	0.2313	
10	10YD003	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	16.0	0.1030	
10	10YD003	YM008	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
10	10YD003	YM009	栎	林木	保留木	21.3	0.2157	
10	10YD003	YM010	栎	林木	保留木	25.5	0.3377	
10	10YD003	YM011	栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
10	10YD003	YM012	日本落叶松	林木	保留木	11.0	0.0395	
10	10YD003	YM013	日本落叶松	林木	保留木	23.7	0.2805	
10	10YD003	YM014	日本落叶松	林木	保留木	23.1	0.2629	
10	10YD003	YM015	木姜子	林木	保留木	12.0	0.0473	
10	10YD003	YM016	硬阔	林木	保留木	7.6	0.0126	
10	10YD003	YM017	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
10	10YD003	YM018	硬阔	林木	保留木	5.9	0.0057	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD004	YM001	日本落叶松	林木	保留木	17.0	0.1230	
10	10YD004	YM002	日本落叶松	林木	保留木	30.0	0.5111	
10	10YD004	YM003	日本落叶松	林木	保留木	19.4	0.1718	
10	10YD004	YM004	日本落叶松	林木	保留木	23.6	0.2814	
10	10YD004	YM005	日本落叶松	林木	保留木	22.2	0.2414	
10	10YD004	YM006	日本落叶松	林木	保留木	30.1	0.5154	
10	10YD004	YM007	柳杉	林木	保留木	28.5	0.5084	
10	10YD004	YM008	日本落叶松	林木	保留木	28.1	0.4347	
10	10YD004	YM009	柳杉	林木	保留木	20.4	0.2116	
10	10YD004	YM010	日本落叶松	林木	保留木	16.5	0.1140	
10	10YD004	YM011	柳杉	林木	保留木	16.8	0.1263	
10	10YD004	YM012	柳杉	林木	保留木	28.1	0.4901	
10	10YD004	YM013	柳杉	林木	保留木	11.0	0.0405	
10	10YD004	YM014	柳杉	林木	保留木	8.8	0.0221	
10	10YD004	YM015	柳杉	林木	保留木	7.6	0.0148	
10	10YD004	YM016	柳杉	林木	保留木	29.8	0.5707	
10	10YD004	YM017	日本落叶松	林木	保留木	14.5	0.0820	
10	10YD004	YM018	柳杉	林木	保留木	38.0	1.0652	
10	10YD004	YM019	日本落叶松	林木	保留木	20.8	0.2049	
10	10YD004	YM020	日本落叶松	林木	保留木	12.6	0.0573	
10	10YD004	YM021	日本落叶松	林木	保留木	28.4	0.4463	
10	10YD004	YM022	柳杉	林木	保留木	17.2	0.1345	
10	10YD004	YM023	日本落叶松	林木	保留木	20.3	0.1927	
10	10YD004	YM024	日本落叶松	林木	保留木	13.8	0.0723	
10	10YD004	YM025	日本落叶松	林木	保留木	8.8	0.0228	
10	10YD004	YM026	日本落叶松	林木	保留木	18.2	0.1462	
10	10YD004	YM027	日本落叶松	林木	保留木	15.8	0.1021	
10	10YD004	YM028	榉树	林木	保留木	5.0	0.0033	
10	10YD004	YM029	榉树	林木	保留木	6.1	0.0063	
10	10YD004	YM030	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
10	10YD004	YM031	榉树	林木	保留木	11.8	0.0452	
10	10YD004	YM032	榉树	林木	保留木	7.8	0.0136	
10	10YD004	YM033	华山松	林木	保留木	29.1	0.4683	
10	10YD004	YM034	板栗	林木	保留木	13.3	0.0628	
10	10YD004	YM035	硬阔	林木	保留木	8.8	0.0195	
10	10YD004	YM036	硬阔	林木	保留木	31.1	0.5465	
10	10YD004	YM037	硬阔	林木	保留木	7.9	0.0142	
10	10YD004	YM038	硬阔	林木	保留木	21.7	0.2260	
10	10YD004	YM039	华山松	林木	保留木	36.5	0.8182	
10	10YD004	YM040	软阔	林木	保留木	7.9	0.0160	
10	10YD004	YM041	硬阔	林木	保留木	19.7	0.1769	
10	10YD004	YM042	硬阔	林木	保留木	17.7	0.1342	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
10	10YD004	YM043	桦树	林木	保留木	34.0	0.6755	
10	10YD004	YM044	华山松	林木	保留木	21.7	0.2246	
10	10YD004	YM045	榉树	林木	保留木	7.5	0.0121	
10	10YD004	YM046	榉树	林木	保留木	6.5	0.0078	
10	10YD004	YM047	硬阔	林木	保留木	13.5	0.0654	
10	10YD004	YM048	硬阔	林木	保留木	9.8	0.0267	
10	10YD004	YM049	硬阔	林木	保留木	22.9	0.2587	
10	10YD004	YM050	木姜子	林木	保留木	9.1	0.0215	
10	10YD004	YM051	柳杉	林木	保留木	17.7	0.1452	
10	10YD004	YM052	柳杉	林木	保留木	8.6	0.0207	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD001	YM001	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
11	11YD001	YM002	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
11	11YD001	YM003	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD001	YM004	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
11	11YD001	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	6.9	0.0094	
11	11YD001	YM006	栎	林木	保留木	26.8	0.3815	
11	11YD001	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	6.8	0.0089	
11	11YD001	YM008	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
11	11YD001	YM009	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
11	11YD001	YM010	栎	林木	保留木	8.8	0.0195	
11	11YD001	YM011	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
11	11YD001	YM012	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
11	11YD001	YM013	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
11	11YD001	YM014	栎	林木	保留木	15.1	0.0884	
11	11YD001	YM015	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
11	11YD001	YM016	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
11	11YD001	YM017	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
11	11YD001	YM018	栎	林木	保留木	10.8	0.0352	
11	11YD001	YM019	栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
11	11YD001	YM020	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
11	11YD001	YM021	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
11	11YD001	YM022	栎	林木	保留木	16.8	0.1172	
11	11YD001	YM023	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
11	11YD001	YM024	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
11	11YD001	YM025	栎	林木	保留木	8.4	0.0170	
11	11YD001	YM026	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
11	11YD001	YM027	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
11	11YD001	YM028	栎	林木	保留木	7.4	0.0116	
11	11YD001	YM029	栎	林木	保留木	24.2	0.2968	
11	11YD001	YM030	杉树	林木	保留木	10.1	0.0321	
11	11YD001	YM031	杉树	林木	保留木	17.0	0.1304	
11	11YD001	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	14.9	0.0853	
11	11YD001	YM033	杉树	林木	保留木	7.4	0.0138	
11	11YD001	YM034	化香	林木	保留木	18.6	0.1576	
11	11YD001	YM035	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
11	11YD001	YM036	栎	林木	保留木	23.8	0.2848	
11	11YD001	YM037	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
11	11YD001	YM038	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
11	11YD001	YM039	杉树	林木	保留木	9.4	0.0264	
11	11YD001	YM040	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
11	11YD001	YM041	栎	林木	保留木	37.0	0.8239	
11	11YD001	YM042	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD001	YM043	杉树	林木	保留木	9.8	0.0296	
11	11YD001	YM044	栎	林木	保留木	42.0	1.1054	
11	11YD001	YM045	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
11	11YD001	YM046	杉树	林木	保留木	10.7	0.0375	
11	11YD001	YM047	杉树	林木	保留木	7.6	0.0148	
11	11YD001	YM048	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
11	11YD001	YM049	杉树	林木	保留木	15.2	0.0967	
11	11YD001	YM050	栎	林木	保留木	22.6	0.2503	
11	11YD001	YM051	杉树	林木	保留木	12.0	0.0512	
11	11YD001	YM052	马尾松	林木	保留木	48.4	1.6175	
11	11YD001	YM053	马尾松	林木	保留木	40.7	1.0664	
11	11YD001	YM054	杉树	林木	保留木	11.1	0.0415	
11	11YD001	YM055	杉树	林木	保留木	9.4	0.0264	
11	11YD001	YM056	杉树	林木	保留木	18.2	0.1564	
11	11YD001	YM057	杉树	林木	保留木	6.1	0.0081	
11	11YD001	YM058	杉树	林木	保留木	21.5	0.2431	
11	11YD001	YM059	鹅耳枥	林木	保留木	11.2	0.0390	
11	11YD001	YM060	杉树	林木	保留木	7.5	0.0143	
11	11YD001	YM061	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
11	11YD001	YM062	鹅耳枥	林木	保留木	9.7	0.0259	
11	11YD001	YM063	鹅耳枥	林木	保留木	7.4	0.0116	
11	11YD001	YM064	鹅耳枥	林木	保留木	8.1	0.0153	
11	11YD001	YM065	硬阔	林木	保留木	15.9	0.1014	
11	11YD001	YM066	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
11	11YD001	YM067	栎	林木	保留木	18.0	0.1402	
11	11YD001	YM068	杉树	林木	保留木	8.2	0.0182	
11	11YD001	YM069	栎	林木	保留木	8.2	0.0158	
11	11YD001	YM070	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
11	11YD001	YM071	栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
11	11YD001	YM072	栎	林木	保留木	21.4	0.2182	
11	11YD001	YM073	栎	林木	保留木	7.0	0.0098	
11	11YD001	YM074	栎	林木	保留木	6.6	0.0081	
11	11YD001	YM075	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
11	11YD001	YM076	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
11	11YD001	YM077	杉树	林木	保留木	5.5	0.0061	
11	11YD001	YM078	杉树	林木	保留木	9.4	0.0264	
11	11YD001	YM079	杉树	林木	保留木	13.2	0.0662	
11	11YD001	YM080	杉树	林木	保留木	19.9	0.1982	
11	11YD001	YM081	杉树	林木	保留木	6.3	0.0089	
11	11YD001	YM082	杉树	林木	保留木	7.5	0.0143	
11	11YD001	YM083	杉树	林木	保留木	10.5	0.0357	
11	11YD001	YM084	杉树	林木	保留木	21.0	0.2285	
11	11YD001	YM085	杉树	林木	保留木	13.4	0.0689	
11	11YD001	YM086	杉树	林木	保留木	12.5	0.0571	
11	11YD001	YM087	杉树	林木	保留木	13.0	0.0635	
11	11YD001	YM088	杉树	林木	保留木	18.5	0.1633	
11	11YD001	YM089	杉树	林木	保留木	13.8	0.0746	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD001	YM090	硬阔	林木	保留木	9.5	0.0244	
11	11YD001	YM091	杉树	林木	保留木	18.5	0.1633	
11	11YD001	YM092	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
11	11YD001	YM093	硬阔	林木	保留木	20.4	0.1933	
11	11YD001	YM094	杉树	林木	保留木	12.0	0.0512	
11	11YD001	YM095	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
11	11YD001	YM096	栎	林木	保留木	10.3	0.0308	
11	11YD001	YM097	杉树	林木	保留木	14.9	0.0916	
11	11YD001	YM098	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
11	11YD001	YM099	杉树	林木	保留木	15.0	0.0933	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD002	YM001	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
11	11YD002	YM002	栎	林木	保留木	27.5	0.4062	
11	11YD002	YM003	栎	林木	保留木	25.6	0.3410	
11	11YD002	YM004	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
11	11YD002	YM005	栎	林木	保留木	17.4	0.1284	
11	11YD002	YM006	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD002	YM007	杉树	林木	保留木	15.8	0.1072	
11	11YD002	YM008	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
11	11YD002	YM009	栎	林木	保留木	8.0	0.0147	
11	11YD002	YM010	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD002	YM011	栎	林木	保留木	18.4	0.1484	
11	11YD002	YM012	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
11	11YD002	YM013	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
11	11YD002	YM014	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD002	YM015	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
11	11YD002	YM016	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD002	YM017	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
11	11YD002	YM018	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
11	11YD002	YM019	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
11	11YD002	YM020	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
11	11YD002	YM021	栎	林木	保留木	20.0	0.1838	
11	11YD002	YM022	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
11	11YD002	YM023	栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
11	11YD002	YM024	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
11	11YD002	YM025	栎	林木	保留木	16.0	0.1030	
11	11YD002	YM026	栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
11	11YD002	YM027	栎	林木	保留木	22.9	0.2587	
11	11YD002	YM028	杉树	林木	保留木	17.4	0.1387	
11	11YD002	YM029	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
11	11YD002	YM030	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
11	11YD002	YM031	杉树	林木	保留木	30.0	0.5807	
11	11YD002	YM032	杉树	林木	保留木	8.4	0.0195	
11	11YD002	YM033	杉树	林木	保留木	14.1	0.0790	
11	11YD002	YM034	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
11	11YD002	YM035	杉树	林木	保留木	16.7	0.1243	
11	11YD002	YM036	华山松	林木	保留木	11.7	0.0463	
11	11YD002	YM037	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
11	11YD002	YM038	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
11	11YD002	YM039	杉树	林木	保留木	14.2	0.0805	
11	11YD002	YM040	杉树	林木	保留木	10.2	0.0330	
11	11YD002	YM041	杉树	林木	保留木	14.3	0.0821	
11	11YD002	YM042	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD002	YM043	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
11	11YD002	YM044	杉树	林木	保留木	9.5	0.0272	
11	11YD002	YM045	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
11	11YD002	YM046	栎	林木	保留木	28.4	0.4392	
11	11YD002	YM047	杉树	林木	保留木	15.1	0.0950	
11	11YD002	YM048	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	
11	11YD002	YM049	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
11	11YD002	YM050	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
11	11YD002	YM051	檀树	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD002	YM052	杉树	林木	保留木	13.6	0.0717	
11	11YD002	YM053	杉树	林木	保留木	16.8	0.1263	
11	11YD002	YM054	铁木	林木	保留木	5.9	0.0057	
11	11YD002	YM055	铁木	林木	保留木	6.1	0.0063	
11	11YD002	YM056	杉树	林木	保留木	16.3	0.1165	
11	11YD002	YM057	硬阔	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD002	YM058	杉树	林木	保留木	32.1	0.6915	
11	11YD002	YM059	桦树	林木	保留木	16.6	0.1135	
11	11YD002	YM060	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
11	11YD002	YM061	杉树	林木	保留木	23.2	0.2970	
11	11YD002	YM062	栎	林木	保留木	10.3	0.0308	
11	11YD002	YM063	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
11	11YD002	YM064	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
11	11YD002	YM065	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
11	11YD002	YM066	栎	林木	保留木	20.4	0.1933	
11	11YD002	YM067	杉树	林木	保留木	32.3	0.7026	
11	11YD002	YM068	杉树	林木	保留木	28.2	0.4946	
11	11YD002	YM069	杉树	林木	保留木	20.3	0.2089	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD003	YM001	栎	林木	保留木	5.1	0.0035	
11	11YD003	YM002	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
11	11YD003	YM003	杉树	林木	保留木	39.6	1.1829	
11	11YD003	YM004	栎	林木	保留木	11.2	0.0390	
11	11YD003	YM005	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
11	11YD003	YM006	杉树	林木	保留木	44.7	1.6062	
11	11YD003	YM007	杉树	林木	保留木	18.8	0.1704	
11	11YD003	YM008	栎	林木	保留木	6.8	0.0089	
11	11YD003	YM009	鹅耳枥	林木	保留木	7.1	0.0102	
11	11YD003	YM010	杉树	林木	保留木	6.5	0.0097	
11	11YD003	YM011	杉树	林木	保留木	15.4	0.1001	
11	11YD003	YM012	杉树	林木	保留木	33.0	0.7425	
11	11YD003	YM013	杉树	林木	保留木	26.1	0.4044	
11	11YD003	YM014	杉树	林木	保留木	18.6	0.1657	
11	11YD003	YM015	杉树	林木	保留木	23.2	0.2970	
11	11YD003	YM016	杉树	林木	保留木	16.2	0.1146	
11	11YD003	YM017	杉树	林木	保留木	20.9	0.2256	
11	11YD003	YM018	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
11	11YD003	YM019	杉树	林木	保留木	9.5	0.0272	
11	11YD003	YM020	杉树	林木	保留木	14.7	0.0884	
11	11YD003	YM021	杉树	林木	保留木	17.4	0.1387	
11	11YD003	YM022	杉树	林木	保留木	23.1	0.2937	
11	11YD003	YM023	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
11	11YD003	YM024	杉树	林木	保留木	14.7	0.0884	
11	11YD003	YM025	杉树	林木	保留木	9.7	0.0288	
11	11YD003	YM026	栎	林木	保留木	16.1	0.1048	
11	11YD003	YM027	杉树	林木	保留木	19.1	0.1777	
11	11YD003	YM028	杉树	林木	保留木	14.8	0.0900	
11	11YD003	YM029	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
11	11YD003	YM030	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
11	11YD003	YM031	杉树	林木	保留木	22.4	0.2709	
11	11YD003	YM032	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
11	11YD003	YM033	樱桃	林木	保留木	7.5	0.0121	
11	11YD003	YM034	樱桃	林木	保留木	8.1	0.0153	
11	11YD003	YM035	栎	林木	保留木	26.9	0.3849	
11	11YD003	YM036	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
11	11YD003	YM037	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
11	11YD003	YM038	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
11	11YD003	YM039	杉树	林木	保留木	33.3	0.7600	
11	11YD003	YM040	软阔	林木	保留木	8.8	0.0216	
11	11YD003	YM041	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
11	11YD003	YM042	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD003	YM043	栎	林木	保留木	6.5	0.0078	
11	11YD003	YM044	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
11	11YD003	YM045	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
11	11YD003	YM046	杉树	林木	保留木	27.9	0.4811	
11	11YD003	YM047	杉树	林木	保留木	22.9	0.2870	
11	11YD003	YM048	杉树	林木	保留木	9.2	0.0249	
11	11YD003	YM049	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
11	11YD003	YM050	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
11	11YD003	YM051	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
11	11YD003	YM052	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD004	YM001	杉树	林木	保留木	31.2	0.6426	
11	11YD004	YM002	杉树	林木	保留木	6.9	0.0114	
11	11YD004	YM003	栎	林木	保留木	23.1	0.2644	
11	11YD004	YM004	栎	林木	保留木	20.9	0.2056	
11	11YD004	YM005	栎	林木	保留木	14.5	0.0793	
11	11YD004	YM006	栎	林木	保留木	10.1	0.0291	
11	11YD004	YM007	化香	林木	保留木	16.1	0.1088	
11	11YD004	YM008	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
11	11YD004	YM009	柳杉	林木	保留木	17.9	0.1496	
11	11YD004	YM010	柳杉	林木	保留木	34.0	0.8017	
11	11YD004	YM011	柳杉	林木	保留木	16.4	0.1185	
11	11YD004	YM012	柳杉	林木	保留木	10.4	0.0348	
11	11YD004	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	9.8	0.0267	
11	11YD004	YM014	软阔	林木	保留木	12.2	0.0525	
11	11YD004	YM015	硬阔	林木	保留木	6.8	0.0089	
11	11YD004	YM016	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
11	11YD004	YM017	柳杉	林木	保留木	10.8	0.0385	
11	11YD004	YM018	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
11	11YD004	YM019	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD004	YM020	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
11	11YD004	YM021	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
11	11YD004	YM022	硬阔	林木	保留木	5.7	0.0051	
11	11YD004	YM023	栎	林木	保留木	16.5	0.1117	
11	11YD004	YM024	樱桃	林木	保留木	5.8	0.0054	
11	11YD004	YM025	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
11	11YD004	YM026	栎	林木	保留木	16.2	0.1065	
11	11YD004	YM027	樱桃	林木	保留木	15.8	0.0997	
11	11YD004	YM028	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
11	11YD004	YM029	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
11	11YD004	YM030	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	
11	11YD004	YM031	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
11	11YD004	YM032	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD004	YM033	华山松	林木	保留木	17.1	0.1227	
11	11YD004	YM034	栎	林木	保留木	14.9	0.0853	
11	11YD004	YM035	栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
11	11YD004	YM036	柳杉	林木	保留木	8.6	0.0207	
11	11YD004	YM037	软阔	林木	保留木	13.2	0.0647	
11	11YD004	YM038	桦树	林木	保留木	8.7	0.0189	
11	11YD004	YM039	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
11	11YD004	YM040	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
11	11YD004	YM041	栎	林木	保留木	9.3	0.0230	
11	11YD004	YM042	华山松	林木	保留木	10.0	0.0309	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD004	YM043	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
11	11YD004	YM044	栎	林木	保留木	14.1	0.0735	
11	11YD004	YM045	栎	林木	保留木	9.1	0.0215	
11	11YD004	YM046	栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
11	11YD004	YM047	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
11	11YD004	YM048	栎	林木	保留木	9.5	0.0244	
11	11YD004	YM049	杉树	林木	保留木	31.7	0.6695	
11	11YD004	YM050	杉树	林木	保留木	35.2	0.8762	
11	11YD004	YM051	栎	林木	保留木	15.7	0.0980	
11	11YD004	YM052	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
11	11YD004	YM053	杉树	林木	保留木	15.6	0.1036	
11	11YD004	YM054	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
11	11YD004	YM055	栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
11	11YD004	YM056	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
11	11YD004	YM057	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
11	11YD004	YM058	栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
11	11YD004	YM059	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
11	11YD004	YM060	栎	林木	保留木	6.7	0.0085	
11	11YD004	YM061	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
11	11YD004	YM062	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
11	11YD004	YM063	栎	林木	保留木	16.0	0.1030	
11	11YD004	YM064	栎	林木	保留木	6.2	0.0067	
11	11YD004	YM065	杉树	林木	保留木	18.7	0.1680	
11	11YD004	YM066	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
11	11YD004	YM067	杉树	林木	保留木	25.4	0.3766	
11	11YD004	YM068	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
11	11YD004	YM069	华山松	林木	保留木	13.6	0.0683	
11	11YD004	YM070	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
11	11YD004	YM071	栎	林木	保留木	7.1	0.0102	
11	11YD004	YM072	栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
11	11YD004	YM073	栎	林木	保留木	22.7	0.2531	
11	11YD004	YM074	檀树	林木	保留木	6.9	0.0094	
11	11YD004	YM075	山胡椒	林木	保留木	23.4	0.2730	
11	11YD004	YM076	栎	林木	保留木	6.1	0.0063	
11	11YD004	YM077	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
11	11YD004	YM078	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
11	11YD004	YM079	杉树	林木	保留木	29.1	0.5366	
11	11YD004	YM080	杉树	林木	保留木	13.7	0.0731	
11	11YD004	YM081	檀树	林木	保留木	5.8	0.0054	
11	11YD004	YM082	杉树	林木	保留木	6.5	0.0097	
11	11YD004	YM083	栎	林木	保留木	42.1	1.1114	
11	11YD004	YM084	樱桃	林木	保留木	5.3	0.0040	
11	11YD004	YM085	栎	林木	保留木	8.3	0.0164	
11	11YD004	YM086	栎	林木	保留木	20.0	0.1838	
11	11YD004	YM087	栎	林木	保留木	5.8	0.0054	
11	11YD004	YM088	杉树	林木	保留木	9.1	0.0242	
11	11YD004	YM089	栎	林木	保留木	23.1	0.2644	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
11	11YD004	YM090	栎	林木	保留木	26.2	0.3609	
11	11YD004	YM091	栎	林木	保留木	17.1	0.1227	
11	11YD004	YM092	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
11	11YD004	YM093	栎	林木	保留木	22.9	0.2587	
11	11YD004	YM094	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD004	YM095	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
11	11YD004	YM096	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
11	11YD004	YM097	栎	林木	保留木	13.4	0.0641	
11	11YD004	YM098	栎	林木	保留木	33.2	0.6385	
11	11YD004	YM099	杉树	林木	保留木	28.2	0.4946	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD001	YM001	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
12	12YD001	YM002	栎	林木	保留木	30.9	0.5381	
12	12YD001	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	10.0	0.0283	
12	12YD001	YM004	硬阔	林木	保留木	8.7	0.0189	
12	12YD001	YM005	鹅耳枥	林木	保留木	5.0	0.0033	
12	12YD001	YM006	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
12	12YD001	YM007	鹅耳枥	林木	保留木	6.4	0.0074	
12	12YD001	YM008	硬阔	林木	保留木	11.5	0.0420	
12	12YD001	YM009	栎	林木	保留木	32.1	0.5894	
12	12YD001	YM010	鹅耳枥	林木	保留木	6.6	0.0081	
12	12YD001	YM011	鹅耳枥	林木	保留木	15.3	0.0915	
12	12YD001	YM012	杉树	林木	保留木	20.7	0.2199	
12	12YD001	YM013	樱桃	林木	保留木	18.7	0.1548	
12	12YD001	YM014	樱桃	林木	保留木	9.9	0.0275	
12	12YD001	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	8.4	0.0170	
12	12YD001	YM016	化香	林木	保留木	23.2	0.2747	
12	12YD001	YM017	杉树	林木	保留木	8.8	0.0221	
12	12YD001	YM018	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
12	12YD001	YM019	化香	林木	保留木	19.2	0.1708	
12	12YD001	YM020	化香	林木	保留木	28.5	0.4549	
12	12YD001	YM021	樱桃	林木	保留木	7.0	0.0098	
12	12YD001	YM022	化香	林木	保留木	22.4	0.2517	
12	12YD001	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	15.2	0.0899	
12	12YD001	YM024	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	
12	12YD001	YM025	化香	林木	保留木	28.8	0.4666	
12	12YD001	YM026	鹅耳枥	林木	保留木	6.2	0.0067	
12	12YD001	YM027	化香	林木	保留木	29.8	0.5067	
12	12YD001	YM028	化香	林木	保留木	24.3	0.3080	
12	12YD001	YM029	鹅耳枥	林木	保留木	9.0	0.0209	
12	12YD001	YM030	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
12	12YD001	YM031	鹅耳枥	林木	保留木	26.7	0.3780	
12	12YD001	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	8.5	0.0176	
12	12YD001	YM033	硬阔	林木	保留木	9.3	0.0230	
12	12YD001	YM034	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
12	12YD001	YM035	鹅耳枥	林木	保留木	17.2	0.1246	
12	12YD001	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	11.6	0.0431	
12	12YD001	YM037	化香	林木	保留木	22.5	0.2545	
12	12YD001	YM038	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD002	YM001	栎	林木	保留木	34.5	0.6992	
12	12YD002	YM002	鹅耳枥	林木	保留木	10.7	0.0343	
12	12YD002	YM003	鹅耳枥	林木	保留木	17.0	0.1208	
12	12YD002	YM004	杉树	林木	保留木	18.6	0.1657	
12	12YD002	YM005	杉树	林木	保留木	5.7	0.0068	
12	12YD002	YM006	杉树	林木	保留木	13.9	0.0761	
12	12YD002	YM007	杉树	林木	保留木	32.8	0.7310	
12	12YD002	YM008	山胡椒	林木	保留木	5.5	0.0045	
12	12YD002	YM009	樱桃	林木	保留木	6.7	0.0085	
12	12YD002	YM010	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
12	12YD002	YM011	木姜子	林木	保留木	6.1	0.0063	
12	12YD002	YM012	鹅耳枥	林木	保留木	11.8	0.0452	
12	12YD002	YM013	鹅耳枥	林木	保留木	21.0	0.2081	
12	12YD002	YM014	栓皮栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
12	12YD002	YM015	栎	林木	保留木	34.3	0.6896	
12	12YD002	YM016	杉树	林木	保留木	14.6	0.0868	
12	12YD002	YM017	樱桃	林木	保留木	5.0	0.0033	
12	12YD002	YM018	樱桃	林木	保留木	5.6	0.0048	
12	12YD002	YM019	栎	林木	保留木	26.4	0.3677	
12	12YD002	YM020	鹅耳枥	林木	保留木	9.4	0.0237	
12	12YD002	YM021	杉树	林木	保留木	27.4	0.4590	
12	12YD002	YM022	栎	林木	保留木	32.1	0.5894	
12	12YD002	YM023	鹅耳枥	林木	保留木	20.8	0.2031	
12	12YD002	YM024	鹅耳枥	林木	保留木	17.4	0.1284	
12	12YD002	YM025	杉树	林木	保留木	23.6	0.3107	
12	12YD002	YM026	鹅耳枥	林木	保留木	26.9	0.3849	
12	12YD002	YM027	山胡椒	林木	保留木	12.8	0.0565	
12	12YD002	YM028	鹅耳枥	林木	保留木	30.8	0.5340	
12	12YD002	YM029	华山松	林木	保留木	6.4	0.0097	
12	12YD002	YM030	杉树	林木	保留木	29.8	0.5707	
12	12YD002	YM031	漆树	林木	保留木	25.2	0.3369	
12	12YD002	YM032	杉树	林木	保留木	21.8	0.2522	
12	12YD002	YM033	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
12	12YD002	YM034	杉树	林木	保留木	12.5	0.0571	
12	12YD002	YM035	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
12	12YD002	YM036	鹅耳枥	林木	保留木	11.0	0.0371	
12	12YD002	YM037	鹅耳枥	林木	保留木	24.3	0.2998	
12	12YD002	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	18.3	0.1464	
12	12YD002	YM039	化香	林木	保留木	34.7	0.7290	
12	12YD002	YM040	鹅耳枥	林木	保留木	8.8	0.0195	
12	12YD002	YM041	鹅耳枥	林木	保留木	21.4	0.2182	
12	12YD002	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	10.8	0.0352	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD002	YM043	鹅耳枥	林木	保留木	8.3	0.0164	
12	12YD002	YM044	鹅耳枥	林木	保留木	7.8	0.0136	
12	12YD002	YM045	鹅耳枥	林木	保留木	21.0	0.2081	
12	12YD002	YM046	鹅耳枥	林木	保留木	9.9	0.0275	
12	12YD002	YM047	硬阔	林木	保留木	6.5	0.0078	
12	12YD002	YM048	杉树	林木	保留木	5.1	0.0050	
12	12YD002	YM049	鹅耳枥	林木	保留木	9.6	0.0252	
12	12YD002	YM050	鹅耳枥	林木	保留木	10.5	0.0325	
12	12YD002	YM051	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
12	12YD002	YM052	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
12	12YD002	YM053	鹅耳枥	林木	保留木	14.1	0.0735	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD003	YM001	栎	林木	保留木	53.0	1.8735	
12	12YD003	YM002	栎	林木	保留木	68.0	3.2480	
12	12YD003	YM003	杉树	林木	保留木	15.9	0.1091	
12	12YD003	YM004	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	
12	12YD003	YM005	杉树	林木	保留木	5.3	0.0055	
12	12YD003	YM006	杉树	林木	保留木	5.4	0.0058	
12	12YD003	YM007	杉树	林木	保留木	17.1	0.1324	
12	12YD003	YM008	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
12	12YD003	YM009	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
12	12YD003	YM010	栎	林木	保留木	15.6	0.0964	
12	12YD003	YM011	栎	林木	保留木	16.1	0.1048	
12	12YD003	YM012	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
12	12YD003	YM013	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
12	12YD003	YM014	化香	林木	保留木	12.1	0.0513	
12	12YD003	YM015	硬阔	林木	保留木	11.3	0.0400	
12	12YD003	YM016	杉树	林木	保留木	15.0	0.0933	
12	12YD003	YM017	栎	林木	保留木	30.0	0.5013	
12	12YD003	YM018	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
12	12YD003	YM019	栎	林木	保留木	16.4	0.1100	
12	12YD003	YM020	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	
12	12YD003	YM021	硬阔	林木	保留木	5.6	0.0048	
12	12YD003	YM022	硬阔	林木	保留木	6.2	0.0067	
12	12YD003	YM023	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
12	12YD003	YM024	栎	林木	保留木	15.2	0.0899	
12	12YD003	YM025	栎	林木	保留木	26.9	0.3849	
12	12YD003	YM026	栎	林木	保留木	24.3	0.2998	
12	12YD003	YM027	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
12	12YD003	YM028	樱桃	林木	保留木	6.8	0.0089	
12	12YD003	YM029	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
12	12YD003	YM030	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
12	12YD003	YM031	栎	林木	保留木	35.2	0.7330	
12	12YD003	YM032	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
12	12YD003	YM033	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
12	12YD003	YM034	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
12	12YD003	YM035	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
12	12YD003	YM036	杉树	林木	保留木	5.7	0.0068	
12	12YD003	YM037	华山松	林木	保留木	7.9	0.0168	
12	12YD003	YM038	化香	林木	保留木	43.7	1.2499	
12	12YD003	YM039	杉树	林木	保留木	20.5	0.2144	
12	12YD003	YM040	杉树	林木	保留木	17.0	0.1304	
12	12YD003	YM041	杉树	林木	保留木	23.2	0.2970	
12	12YD003	YM042	杉树	林木	保留木	9.0	0.0235	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD003	YM043	杉树	林木	保留木	7.1	0.0123	
12	12YD003	YM044	杉树	林木	保留木	28.0	0.4856	
12	12YD003	YM045	杉树	林木	保留木	19.6	0.1904	
12	12YD003	YM046	杉树	林木	保留木	13.7	0.0731	
12	12YD003	YM047	鹅耳枥	林木	保留木	10.4	0.0317	
12	12YD003	YM048	鹅耳枥	林木	保留木	16.5	0.1117	
12	12YD003	YM049	杉树	林木	保留木	5.2	0.0053	
12	12YD003	YM050	杉树	林木	保留木	5.5	0.0061	
12	12YD003	YM051	枫香	林木	保留木	7.5	0.0121	
12	12YD003	YM052	杉树	林木	保留木	9.2	0.0249	
12	12YD003	YM053	杉树	林木	保留木	15.4	0.1001	
12	12YD003	YM054	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
12	12YD003	YM055	化香	林木	保留木	21.1	0.2168	
12	12YD003	YM056	鹅耳枥	林木	保留木	24.7	0.3122	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD004	YM001	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
12	12YD004	YM002	栎	林木	保留木	38.5	0.9039	
12	12YD004	YM003	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
12	12YD004	YM004	檀树	林木	保留木	6.8	0.0089	
12	12YD004	YM005	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM006	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM007	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
12	12YD004	YM008	檀树	林木	保留木	6.1	0.0063	
12	12YD004	YM009	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
12	12YD004	YM010	马尾松	林木	保留木	16.3	0.1086	
12	12YD004	YM011	马尾松	林木	保留木	50.3	1.7730	
12	12YD004	YM012	栎	林木	保留木	12.9	0.0578	
12	12YD004	YM013	栎	林木	保留木	5.3	0.0040	
12	12YD004	YM014	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
12	12YD004	YM015	栎	林木	保留木	15.6	0.0964	
12	12YD004	YM016	栎	林木	保留木	23.2	0.2672	
12	12YD004	YM017	栎	林木	保留木	31.1	0.5465	
12	12YD004	YM018	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
12	12YD004	YM019	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM020	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
12	12YD004	YM021	檀树	林木	保留木	6.5	0.0078	
12	12YD004	YM022	栎	林木	保留木	14.7	0.0823	
12	12YD004	YM023	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
12	12YD004	YM024	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
12	12YD004	YM025	马尾松	林木	保留木	11.6	0.0453	
12	12YD004	YM026	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
12	12YD004	YM027	栎	林木	保留木	9.7	0.0259	
12	12YD004	YM028	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
12	12YD004	YM029	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
12	12YD004	YM030	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
12	12YD004	YM031	檀树	林木	保留木	7.8	0.0136	
12	12YD004	YM032	檀树	林木	保留木	7.1	0.0102	
12	12YD004	YM033	栎	林木	保留木	8.5	0.0176	
12	12YD004	YM034	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
12	12YD004	YM035	栎	林木	保留木	17.2	0.1246	
12	12YD004	YM036	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
12	12YD004	YM037	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
12	12YD004	YM038	栎	林木	保留木	12.7	0.0553	
12	12YD004	YM039	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
12	12YD004	YM040	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
12	12YD004	YM041	栎	林木	保留木	14.1	0.0735	
12	12YD004	YM042	栎	林木	保留木	8.0	0.0147	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD004	YM043	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
12	12YD004	YM044	檀树	林木	保留木	6.1	0.0063	
12	12YD004	YM045	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
12	12YD004	YM046	栎	林木	保留木	11.2	0.0390	
12	12YD004	YM047	栎	林木	保留木	8.1	0.0153	
12	12YD004	YM048	栎	林木	保留木	13.5	0.0654	
12	12YD004	YM049	檀树	林木	保留木	6.7	0.0085	
12	12YD004	YM050	檀树	林木	保留木	8.4	0.0170	
12	12YD004	YM051	檀树	林木	保留木	7.6	0.0126	
12	12YD004	YM052	马尾松	林木	保留木	24.2	0.2956	
12	12YD004	YM053	马尾松	林木	保留木	7.1	0.0127	
12	12YD004	YM054	马尾松	林木	保留木	13.9	0.0722	
12	12YD004	YM055	马尾松	林木	保留木	18.3	0.1458	
12	12YD004	YM056	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
12	12YD004	YM057	檀树	林木	保留木	8.0	0.0147	
12	12YD004	YM058	灯台树	林木	保留木	12.2	0.0525	
12	12YD004	YM059	栎	林木	保留木	26.1	0.3575	
12	12YD004	YM060	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
12	12YD004	YM061	硬阔	林木	保留木	10.8	0.0352	
12	12YD004	YM062	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
12	12YD004	YM063	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
12	12YD004	YM064	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
12	12YD004	YM065	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
12	12YD004	YM066	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
12	12YD004	YM067	化香	林木	保留木	23.0	0.2688	
12	12YD004	YM068	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
12	12YD004	YM069	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
12	12YD004	YM070	栎	林木	保留木	5.6	0.0048	
12	12YD004	YM071	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
12	12YD004	YM072	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
12	12YD004	YM073	栎	林木	保留木	7.8	0.0136	
12	12YD004	YM074	栎	林木	保留木	11.2	0.0390	
12	12YD004	YM075	栎	林木	保留木	23.7	0.2818	
12	12YD004	YM076	栎	林木	保留木	26.3	0.3643	
12	12YD004	YM077	栎	林木	保留木	26.0	0.3542	
12	12YD004	YM078	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
12	12YD004	YM079	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM080	檀树	林木	保留木	6.2	0.0067	
12	12YD004	YM081	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
12	12YD004	YM082	栎	林木	保留木	11.4	0.0410	
12	12YD004	YM083	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
12	12YD004	YM084	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM085	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM086	鹅耳枥	林木	保留木	13.3	0.0628	
12	12YD004	YM087	栎	林木	保留木	6.0	0.0060	
12	12YD004	YM088	栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
12	12YD004	YM089	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD004	YM090	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
12	12YD004	YM091	栎	林木	保留木	17.3	0.1265	
12	12YD004	YM092	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
12	12YD004	YM093	马尾松	林木	保留木	36.2	0.8019	
12	12YD004	YM094	鹅耳枥	林木	保留木	16.3	0.1082	
12	12YD004	YM095	马尾松	林木	保留木	41.1	1.0919	
12	12YD004	YM096	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
12	12YD004	YM097	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
12	12YD004	YM098	檀树	林木	保留木	7.7	0.0131	
12	12YD004	YM099	檀树	林木	保留木	6.6	0.0081	
12	12YD004	YM100	栎	林木	保留木	7.2	0.0107	
12	12YD004	YM101	栎	林木	保留木	17.1	0.1227	
12	12YD004	YM102	檀树	林木	保留木	5.4	0.0043	
12	12YD004	YM103	檀树	林木	保留木	8.1	0.0153	
12	12YD004	YM104	栎	林木	保留木	16.3	0.1082	
12	12YD004	YM105	栎	林木	保留木	15.1	0.0884	
12	12YD004	YM106	檀树	林木	保留木	10.1	0.0291	
12	12YD004	YM107	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
12	12YD004	YM108	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD005	YM001	栎	林木	保留木	42.3	1.1236	
12	12YD005	YM002	栎	林木	保留木	29.0	0.4620	
12	12YD005	YM003	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
12	12YD005	YM004	栎	林木	保留木	24.6	0.3091	
12	12YD005	YM005	栎	林木	保留木	32.4	0.6025	
12	12YD005	YM006	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
12	12YD005	YM007	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
12	12YD005	YM008	硬阔	林木	保留木	6.0	0.0060	
12	12YD005	YM009	化香	林木	保留木	17.5	0.1349	
12	12YD005	YM010	樱桃	林木	保留木	7.1	0.0102	
12	12YD005	YM011	化香	林木	保留木	16.5	0.1159	
12	12YD005	YM012	栎	林木	保留木	8.4	0.0170	
12	12YD005	YM013	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
12	12YD005	YM014	栎	林木	保留木	13.0	0.0590	
12	12YD005	YM015	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
12	12YD005	YM016	栎	林木	保留木	9.1	0.0215	
12	12YD005	YM017	栎	林木	保留木	31.3	0.5549	
12	12YD005	YM018	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
12	12YD005	YM019	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
12	12YD005	YM020	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
12	12YD005	YM021	栎	林木	保留木	12.4	0.0518	
12	12YD005	YM022	灯台树	林木	保留木	7.3	0.0128	
12	12YD005	YM023	灯台树	林木	保留木	7.1	0.0118	
12	12YD005	YM024	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
12	12YD005	YM025	栎	林木	保留木	14.1	0.0735	
12	12YD005	YM026	栎	林木	保留木	25.1	0.3248	
12	12YD005	YM027	栎	林木	保留木	7.5	0.0121	
12	12YD005	YM028	栎	林木	保留木	10.9	0.0362	
12	12YD005	YM029	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
12	12YD005	YM030	栎	林木	保留木	19.3	0.1678	
12	12YD005	YM031	栎	林木	保留木	22.0	0.2340	
12	12YD005	YM032	栎	林木	保留木	24.5	0.3060	
12	12YD005	YM033	栎	林木	保留木	17.3	0.1265	
12	12YD005	YM034	栎	林木	保留木	12.5	0.0530	
12	12YD005	YM035	杉树	林木	保留木	6.7	0.0105	
12	12YD005	YM036	杉树	林木	保留木	7.1	0.0123	
12	12YD005	YM037	栎	林木	保留木	13.3	0.0628	
12	12YD005	YM038	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
12	12YD005	YM039	栎	林木	保留木	14.4	0.0778	
12	12YD005	YM040	栎	林木	保留木	21.9	0.2313	
12	12YD005	YM041	栎	林木	保留木	18.2	0.1443	
12	12YD005	YM042	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
12	12YD005	YM043	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
12	12YD005	YM044	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
12	12YD005	YM045	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
12	12YD005	YM046	栎	林木	保留木	8.0	0.0147	
12	12YD005	YM047	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
12	12YD005	YM048	栎	林木	保留木	9.5	0.0244	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD001	YM001	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
13	13YD001	YM002	檀树	林木	保留木	6.5	0.0078	
13	13YD001	YM003	栎	林木	保留木	19.8	0.1792	
13	13YD001	YM004	栎	林木	保留木	5.5	0.0045	
13	13YD001	YM005	檀树	林木	保留木	5.3	0.0040	
13	13YD001	YM006	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
13	13YD001	YM007	檀树	林木	保留木	6.7	0.0085	
13	13YD001	YM008	檀树	林木	保留木	6.3	0.0070	
13	13YD001	YM009	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD001	YM010	栎	林木	保留木	38.1	0.8822	
13	13YD001	YM011	栎	林木	保留木	31.6	0.5677	
13	13YD001	YM012	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
13	13YD001	YM013	檀树	林木	保留木	6.2	0.0067	
13	13YD001	YM014	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD001	YM015	鹅耳枥	林木	保留木	26.2	0.3609	
13	13YD001	YM016	栎	林木	保留木	13.7	0.0680	
13	13YD001	YM017	檀树	林木	保留木	5.4	0.0043	
13	13YD001	YM018	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
13	13YD001	YM019	栎	林木	保留木	35.7	0.7577	
13	13YD001	YM020	栎	林木	保留木	26.0	0.3542	
13	13YD001	YM021	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
13	13YD001	YM022	栎	林木	保留木	27.2	0.3955	
13	13YD001	YM023	檀树	林木	保留木	6.8	0.0089	
13	13YD001	YM024	栎	林木	保留木	18.1	0.1423	
13	13YD001	YM025	栎	林木	保留木	5.4	0.0043	
13	13YD001	YM026	檀树	林木	保留木	5.7	0.0051	
13	13YD001	YM027	桦树	林木	保留木	13.9	0.0708	
13	13YD001	YM028	桦树	林木	保留木	9.1	0.0215	
13	13YD001	YM029	桦树	林木	保留木	8.9	0.0202	
13	13YD001	YM030	桦树	林木	保留木	8.3	0.0164	
13	13YD001	YM031	桦树	林木	保留木	12.8	0.0565	
13	13YD001	YM032	青冈栎	林木	保留木	12.2	0.0495	
13	13YD001	YM033	檀树	林木	保留木	6.8	0.0089	
13	13YD001	YM034	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
13	13YD001	YM035	栎	林木	保留木	24.2	0.2968	
13	13YD001	YM036	栎	林木	保留木	19.9	0.1815	
13	13YD001	YM037	檀树	林木	保留木	5.5	0.0045	
13	13YD001	YM038	檀树	林木	保留木	5.4	0.0043	
13	13YD001	YM039	檀树	林木	保留木	6.6	0.0081	
13	13YD001	YM040	檀树	林木	保留木	12.1	0.0484	
13	13YD001	YM041	硬阔	林木	保留木	6.7	0.0085	
13	13YD001	YM042	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD001	YM043	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
13	13YD001	YM044	栎	林木	保留木	6.3	0.0070	
13	13YD001	YM045	栎	林木	保留木	5.2	0.0038	
13	13YD001	YM046	檀树	林木	保留木	5.0	0.0033	
13	13YD001	YM047	檀树	林木	保留木	5.5	0.0045	
13	13YD001	YM048	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
13	13YD001	YM049	栎	林木	保留木	9.1	0.0215	
13	13YD001	YM050	栎	林木	保留木	25.5	0.3377	
13	13YD001	YM051	栎	林木	保留木	13.6	0.0667	
13	13YD001	YM052	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD001	YM053	栎	林木	保留木	27.8	0.4170	
13	13YD001	YM054	檀树	林木	保留木	5.7	0.0051	
13	13YD001	YM055	鹅耳枥	林木	保留木	7.5	0.0121	
13	13YD001	YM056	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
13	13YD001	YM057	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
13	13YD001	YM058	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
13	13YD001	YM059	栎	林木	保留木	19.0	0.1612	
13	13YD001	YM060	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
13	13YD001	YM061	檀树	林木	保留木	7.1	0.0102	
13	13YD001	YM062	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
13	13YD001	YM063	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
13	13YD001	YM064	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
13	13YD001	YM065	檀树	林木	保留木	7.1	0.0102	
13	13YD001	YM066	檀树	林木	保留木	10.2	0.0300	
13	13YD001	YM067	硬阔	林木	保留木	14.0	0.0721	
13	13YD001	YM068	檀树	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD001	YM069	鹅耳枥	林木	保留木	9.2	0.0222	
13	13YD001	YM070	桦树	林木	保留木	8.6	0.0182	
13	13YD001	YM071	桦树	林木	保留木	9.8	0.0267	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD003	YM001	灯台树	林木	保留木	12.9	0.0609	
13	13YD003	YM002	日本落叶松	林木	保留木	27.2	0.3959	
13	13YD003	YM003	灯台树	林木	保留木	13.1	0.0634	
13	13YD003	YM004	灯台树	林木	保留木	20.0	0.1894	
13	13YD003	YM005	日本落叶松	林木	保留木	14.0	0.0735	
13	13YD003	YM006	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
13	13YD003	YM007	日本落叶松	林木	保留木	30.5	0.5261	
13	13YD003	YM008	杉树	林木	保留木	16.2	0.1146	
13	13YD003	YM009	杉树	林木	保留木	13.3	0.0675	
13	13YD003	YM010	拐枣	林木	保留木	8.9	0.0202	
13	13YD003	YM011	拐枣	林木	保留木	20.4	0.1933	
13	13YD003	YM012	日本落叶松	林木	保留木	20.8	0.2018	
13	13YD003	YM013	杉树	林木	保留木	5.8	0.0071	
13	13YD003	YM014	日本落叶松	林木	保留木	23.7	0.2805	
13	13YD003	YM015	日本落叶松	林木	保留木	16.3	0.1086	
13	13YD003	YM016	日本落叶松	林木	保留木	26.9	0.3851	
13	13YD003	YM017	杉树	林木	保留木	10.9	0.0395	
13	13YD003	YM018	日本落叶松	林木	保留木	28.3	0.4370	
13	13YD003	YM019	日本落叶松	林木	保留木	23.3	0.2687	
13	13YD003	YM020	杉树	林木	保留木	8.6	0.0207	
13	13YD003	YM021	灯台树	林木	保留木	19.7	0.1823	
13	13YD003	YM022	日本落叶松	林木	保留木	21.6	0.2220	
13	13YD003	YM023	灯台树	林木	保留木	6.7	0.0100	
13	13YD003	YM024	灯台树	林木	保留木	15.3	0.0953	
13	13YD003	YM025	软阔	林木	保留木	7.5	0.0138	
13	13YD003	YM026	软阔	林木	保留木	12.3	0.0536	
13	13YD003	YM027	日本落叶松	林木	保留木	10.3	0.0334	
13	13YD003	YM028	日本落叶松	林木	保留木	25.4	0.3337	
13	13YD003	YM029	日本落叶松	林木	保留木	18.1	0.1418	
13	13YD003	YM030	日本落叶松	林木	保留木	17.9	0.1379	
13	13YD003	YM031	日本落叶松	林木	保留木	32.8	0.6295	
13	13YD003	YM032	杉树	林木	保留木	12.5	0.0571	
13	13YD003	YM033	日本落叶松	林木	保留木	12.4	0.0538	
13	13YD003	YM034	日本落叶松	林木	保留木	8.3	0.0191	
13	13YD003	YM035	日本落叶松	林木	保留木	12.5	0.0549	
13	13YD003	YM036	日本落叶松	林木	保留木	22.3	0.2406	
13	13YD003	YM037	日本落叶松	林木	保留木	20.4	0.1921	
13	13YD003	YM038	日本落叶松	林木	保留木	8.2	0.0185	
13	13YD003	YM039	日本落叶松	林木	保留木	13.2	0.0632	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD004	YM001	栎	林木	保留木	10.6	0.0334	
13	13YD004	YM002	栎	林木	保留木	8.7	0.0189	
13	13YD004	YM003	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
13	13YD004	YM004	栎	林木	保留木	12.3	0.0507	
13	13YD004	YM005	栎	林木	保留木	12.6	0.0541	
13	13YD004	YM006	栎	林木	保留木	19.1	0.1634	
13	13YD004	YM007	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
13	13YD004	YM008	栎	林木	保留木	32.8	0.6204	
13	13YD004	YM009	栎	林木	保留木	10.7	0.0343	
13	13YD004	YM010	栎	林木	保留木	7.0	0.0098	
13	13YD004	YM011	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
13	13YD004	YM012	栎	林木	保留木	9.4	0.0237	
13	13YD004	YM013	栎	林木	保留木	12.8	0.0565	
13	13YD004	YM014	檀树	林木	保留木	5.6	0.0048	
13	13YD004	YM015	栎	林木	保留木	31.6	0.5677	
13	13YD004	YM016	檀树	林木	保留木	5.7	0.0051	
13	13YD004	YM017	栎	林木	保留木	20.5	0.1958	
13	13YD004	YM018	栎	林木	保留木	9.9	0.0275	
13	13YD004	YM019	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
13	13YD004	YM020	栎	林木	保留木	24.1	0.2938	
13	13YD004	YM021	栎	林木	保留木	8.6	0.0182	
13	13YD004	YM022	栎	林木	保留木	27.8	0.4170	
13	13YD004	YM023	栎	林木	保留木	14.6	0.0808	
13	13YD004	YM024	栎	林木	保留木	22.3	0.2421	
13	13YD004	YM025	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
13	13YD004	YM026	栎	林木	保留木	20.2	0.1886	
13	13YD004	YM027	栎	林木	保留木	22.8	0.2559	
13	13YD004	YM028	栎	林木	保留木	10.5	0.0325	
13	13YD004	YM029	栎	林木	保留木	21.2	0.2131	
13	13YD004	YM030	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
13	13YD004	YM031	栎	林木	保留木	9.8	0.0267	
13	13YD004	YM032	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
13	13YD004	YM033	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
13	13YD004	YM034	栎	林木	保留木	18.5	0.1505	
13	13YD004	YM035	栎	林木	保留木	15.3	0.0915	
13	13YD004	YM036	栎	林木	保留木	14.0	0.0721	
13	13YD004	YM037	栎	林木	保留木	22.9	0.2587	
13	13YD004	YM038	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
13	13YD004	YM039	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
13	13YD004	YM040	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
13	13YD004	YM041	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
13	13YD004	YM042	栎	林木	保留木	20.8	0.2031	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD004	YM043	栎	林木	保留木	11.6	0.0431	
13	13YD004	YM044	栎	林木	保留木	20.3	0.1909	
13	13YD004	YM045	栎	林木	保留木	26.0	0.3542	
13	13YD004	YM046	栎	林木	保留木	8.9	0.0202	
13	13YD004	YM047	栎	林木	保留木	9.0	0.0209	
13	13YD004	YM048	栎	林木	保留木	16.3	0.1082	
13	13YD004	YM049	栎	林木	保留木	16.7	0.1153	
13	13YD004	YM050	栎	林木	保留木	26.1	0.3575	
13	13YD004	YM051	栎	林木	保留木	20.6	0.1982	
13	13YD004	YM052	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
13	13YD004	YM053	栎	林木	保留木	19.0	0.1612	
13	13YD004	YM054	栎	林木	保留木	29.1	0.4658	
13	13YD004	YM055	栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
13	13YD004	YM056	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
13	13YD004	YM057	栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
13	13YD004	YM058	栎	林木	保留木	20.5	0.1958	
13	13YD004	YM059	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
13	13YD004	YM060	栎	林木	保留木	18.1	0.1423	
13	13YD004	YM061	栎	林木	保留木	30.2	0.5094	
13	13YD004	YM062	栎	林木	保留木	17.0	0.1208	
13	13YD004	YM063	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
13	13YD004	YM064	栎	林木	保留木	18.4	0.1484	
13	13YD004	YM065	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
13	13YD004	YM066	栎	林木	保留木	16.1	0.1048	
13	13YD004	YM067	栎	林木	保留木	22.2	0.2394	
13	13YD004	YM068	栎	林木	保留木	14.1	0.0735	
13	13YD004	YM069	栎	林木	保留木	23.4	0.2730	
13	13YD004	YM070	栎	林木	保留木	29.3	0.4736	
13	13YD004	YM071	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
13	13YD004	YM072	栎	林木	保留木	17.7	0.1342	
13	13YD004	YM073	鹅耳栎	林木	保留木	6.4	0.0074	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD005	YM001	化香	林木	保留木	23.6	0.2865	
13	13YD005	YM002	铁木	林木	保留木	6.3	0.0070	
13	13YD005	YM003	铁木	林木	保留木	6.4	0.0074	
13	13YD005	YM004	木姜子	林木	保留木	6.5	0.0078	
13	13YD005	YM005	木姜子	林木	保留木	7.3	0.0111	
13	13YD005	YM006	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD005	YM007	枳椇子	林木	保留木	30.3	0.5134	
13	13YD005	YM008	铁木	林木	保留木	6.2	0.0067	
13	13YD005	YM009	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD005	YM010	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
13	13YD005	YM011	栎	林木	保留木	13.1	0.0602	
13	13YD005	YM012	铁木	林木	保留木	5.3	0.0040	
13	13YD005	YM013	铁木	林木	保留木	6.1	0.0063	
13	13YD005	YM014	铁木	林木	保留木	7.7	0.0131	
13	13YD005	YM015	木姜子	林木	保留木	7.7	0.0131	
13	13YD005	YM016	铁木	林木	保留木	5.6	0.0048	
13	13YD005	YM017	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
13	13YD005	YM018	木姜子	林木	保留木	5.8	0.0054	
13	13YD005	YM019	枳椇子	林木	保留木	27.4	0.4026	
13	13YD005	YM020	栎	林木	保留木	5.7	0.0051	
13	13YD005	YM021	铁木	林木	保留木	9.5	0.0244	
13	13YD005	YM022	铁木	林木	保留木	5.6	0.0048	
13	13YD005	YM023	栎	林木	保留木	20.7	0.2006	
13	13YD005	YM024	栎	林木	保留木	17.9	0.1382	
13	13YD005	YM025	铁木	林木	保留木	5.7	0.0051	
13	13YD005	YM026	栎	林木	保留木	11.8	0.0452	
13	13YD005	YM027	木姜子	林木	保留木	7.5	0.0121	
13	13YD005	YM028	栎	林木	保留木	16.8	0.1172	
13	13YD005	YM029	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
13	13YD005	YM030	栎	林木	保留木	23.6	0.2789	
13	13YD005	YM031	栎	林木	保留木	10.2	0.0300	
13	13YD005	YM032	栎	林木	保留木	21.7	0.2260	
13	13YD005	YM033	栎	林木	保留木	18.0	0.1402	
13	13YD005	YM034	栎	林木	保留木	18.6	0.1526	
13	13YD005	YM035	栎	林木	保留木	7.6	0.0126	
13	13YD005	YM036	铁木	林木	保留木	5.4	0.0043	
13	13YD005	YM037	栎	林木	保留木	16.3	0.1082	
13	13YD005	YM038	鹅耳枥	林木	保留木	12.3	0.0507	
13	13YD005	YM039	鹅耳枥	林木	保留木	8.7	0.0189	
13	13YD005	YM040	栎	林木	保留木	17.8	0.1362	
13	13YD005	YM041	栎	林木	保留木	13.2	0.0615	
13	13YD005	YM042	栎	林木	保留木	22.1	0.2367	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD005	YM043	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
13	13YD005	YM044	栎	林木	保留木	6.9	0.0094	
13	13YD005	YM045	栎	林木	保留木	21.8	0.2287	
13	13YD005	YM046	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
13	13YD005	YM047	栎	林木	保留木	12.1	0.0484	
13	13YD005	YM048	栎	林木	保留木	20.4	0.1933	
13	13YD005	YM049	栎	林木	保留木	23.5	0.2759	
13	13YD005	YM050	铁木	林木	保留木	6.9	0.0094	
13	13YD005	YM051	铁木	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD005	YM052	栎	林木	保留木	14.6	0.0808	
13	13YD005	YM053	栎	林木	保留木	18.0	0.1402	
13	13YD005	YM054	栎	林木	保留木	15.4	0.0931	
13	13YD005	YM055	栎	林木	保留木	14.8	0.0838	
13	13YD005	YM056	化香	林木	保留木	12.6	0.0572	
13	13YD005	YM057	鹅耳枥	林木	保留木	10.5	0.0325	
13	13YD005	YM058	栎	林木	保留木	7.3	0.0111	
13	13YD005	YM059	栎	林木	保留木	23.7	0.2818	
13	13YD005	YM060	栎	林木	保留木	9.0	0.0209	
13	13YD005	YM061	木姜子	林木	保留木	5.0	0.0033	
13	13YD005	YM062	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
13	13YD005	YM063	樱桃	林木	保留木	5.0	0.0033	
13	13YD005	YM064	栎	林木	保留木	19.3	0.1678	
13	13YD005	YM065	栎	林木	保留木	24.8	0.3153	
13	13YD005	YM066	栎	林木	保留木	17.8	0.1362	
13	13YD005	YM067	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
13	13YD005	YM068	鹅耳枥	林木	保留木	19.6	0.1746	
13	13YD005	YM069	栎	林木	保留木	9.6	0.0252	
13	13YD005	YM070	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
13	13YD005	YM071	桦树	林木	保留木	8.2	0.0158	
13	13YD005	YM072	铁木	林木	保留木	5.2	0.0038	
13	13YD005	YM073	栎	林木	保留木	17.5	0.1303	
13	13YD005	YM074	栎	林木	保留木	22.6	0.2503	
13	13YD005	YM075	栎	林木	保留木	18.7	0.1548	
13	13YD005	YM076	栎	林木	保留木	21.6	0.2234	
13	13YD005	YM077	木姜子	林木	保留木	5.2	0.0038	
13	13YD005	YM078	栎	林木	保留木	14.2	0.0750	
13	13YD005	YM079	栎	林木	保留木	17.6	0.1323	
13	13YD005	YM080	杉树	林木	保留木	20.7	0.2199	
13	13YD005	YM081	鹅耳枥	林木	保留木	5.1	0.0035	
13	13YD005	YM082	檀树	林木	保留木	5.4	0.0043	
13	13YD005	YM083	栎	林木	保留木	11.3	0.0400	
13	13YD005	YM084	鹅耳枥	林木	保留木	15.6	0.0964	
13	13YD005	YM085	硬阔	林木	保留木	6.4	0.0074	
13	13YD005	YM086	硬阔	林木	保留木	5.5	0.0045	
13	13YD005	YM087	硬阔	林木	保留木	19.2	0.1656	
13	13YD005	YM088	硬阔	林木	保留木	11.0	0.0371	
13	13YD005	YM089	硬阔	林木	保留木	11.8	0.0452	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
13	13YD005	YM090	鹅耳枥	林木	保留木	19.0	0.1612	
13	13YD005	YM091	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
13	13YD005	YM092	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
13	13YD005	YM093	栎	林木	保留木	12.0	0.0473	
13	13YD005	YM094	栎	林木	保留木	11.1	0.0381	
13	13YD005	YM095	栎	林木	保留木	10.0	0.0283	
13	13YD005	YM096	栎	林木	保留木	22.4	0.2448	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD001	YM001	华山松	林木	保留木	36.7	0.8292	
14	14YD001	YM002	木姜子	林木	保留木	14.0	0.0721	
14	14YD001	YM003	木姜子	林木	保留木	14.0	0.0721	
14	14YD001	YM004	木姜子	林木	保留木	6.3	0.0070	
14	14YD001	YM005	檀树	林木	保留木	5.7	0.0051	
14	14YD001	YM006	檀树	林木	保留木	7.4	0.0116	
14	14YD001	YM007	桦树	林木	保留木	10.9	0.0362	
14	14YD001	YM008	桦树	林木	保留木	9.9	0.0275	
14	14YD001	YM009	杉树	林木	保留木	15.9	0.1091	
14	14YD001	YM010	硬阔	林木	保留木	11.8	0.0452	
14	14YD001	YM011	硬阔	林木	保留木	20.5	0.1958	
14	14YD001	YM012	杉树	林木	保留木	29.9	0.5757	
14	14YD001	YM013	杉树	林木	保留木	45.7	1.6980	
14	14YD001	YM014	杉树	林木	保留木	39.9	1.2057	
14	14YD001	YM015	杉树	林木	保留木	41.4	1.3238	
14	14YD001	YM016	杉树	林木	保留木	34.1	0.8077	
14	14YD001	YM017	栎	林木	保留木	7.9	0.0142	
14	14YD001	YM018	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
14	14YD001	YM019	杉树	林木	保留木	41.8	1.3564	
14	14YD001	YM020	杉树	林木	保留木	36.6	0.9680	
14	14YD001	YM021	杉树	林木	保留木	45.5	1.6794	
14	14YD001	YM022	杉树	林木	保留木	38.3	1.0867	
14	14YD001	YM023	杉树	林木	保留木	32.9	0.7367	
14	14YD001	YM024	杉树	林木	保留木	36.4	0.9546	
14	14YD001	YM025	杉树	林木	保留木	32.7	0.7253	
14	14YD001	YM026	软阔	林木	保留木	9.7	0.0282	
14	14YD001	YM027	杉树	林木	保留木	30.1	0.5857	
14	14YD001	YM028	杉树	林木	保留木	41.5	1.3319	
14	14YD001	YM029	杉树	林木	保留木	44.8	1.6153	
14	14YD001	YM030	软阔	林木	保留木	15.2	0.0937	
14	14YD001	YM031	软阔	林木	保留木	25.2	0.3369	
14	14YD001	YM032	杉树	林木	保留木	44.2	1.5614	
14	14YD001	YM033	杉树	林木	保留木	6.9	0.0114	
14	14YD001	YM034	杉树	林木	保留木	8.2	0.0182	
14	14YD001	YM035	杉树	林木	保留木	19.8	0.1955	
14	14YD001	YM036	杉树	林木	保留木	6.5	0.0097	
14	14YD001	YM037	杉树	林木	保留木	33.7	0.7836	
14	14YD001	YM038	杉树	林木	保留木	26.0	0.4003	
14	14YD001	YM039	杉树	林木	保留木	23.5	0.3072	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD002	YM001	杉树	林木	保留木	24.5	0.3427	
14	14YD002	YM002	软阔	林木	保留木	25.5	0.3468	
14	14YD002	YM003	椴树	林木	保留木	33.9	0.6898	
14	14YD002	YM004	椴树	林木	保留木	39.0	0.9596	
14	14YD002	YM005	椴树	林木	保留木	29.3	0.4864	
14	14YD002	YM006	椴树	林木	保留木	40.2	1.0300	
14	14YD002	YM007	软阔	林木	保留木	6.1	0.0077	
14	14YD002	YM008	杉树	林木	保留木	17.2	0.1345	
14	14YD002	YM009	杉树	林木	保留木	47.9	1.9102	
14	14YD002	YM010	软阔	林木	保留木	11.9	0.0491	
14	14YD002	YM011	软阔	林木	保留木	8.3	0.0184	
14	14YD002	YM012	杉树	林木	保留木	14.3	0.0821	
14	14YD002	YM013	杉树	林木	保留木	16.8	0.1263	
14	14YD002	YM014	杉树	林木	保留木	25.3	0.3728	
14	14YD002	YM015	檀树	林木	保留木	5.2	0.0038	
14	14YD002	YM016	杉树	林木	保留木	34.6	0.8384	
14	14YD002	YM017	软阔	林木	保留木	7.9	0.0160	
14	14YD002	YM018	杉树	林木	保留木	7.2	0.0128	
14	14YD002	YM019	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
14	14YD002	YM020	软阔	林木	保留木	9.6	0.0274	
14	14YD002	YM021	栎	林木	保留木	18.9	0.1590	
14	14YD002	YM022	杉树	林木	保留木	18.2	0.1564	
14	14YD002	YM023	杉树	林木	保留木	6.8	0.0109	
14	14YD002	YM024	杉树	林木	保留木	8.3	0.0188	
14	14YD002	YM025	杉树	林木	保留木	18.6	0.1657	
14	14YD002	YM026	杉树	林木	保留木	26.9	0.4375	
14	14YD002	YM027	杉树	林木	保留木	5.1	0.0050	
14	14YD002	YM028	软阔	林木	保留木	21.1	0.2168	
14	14YD002	YM029	软阔	林木	保留木	20.9	0.2116	
14	14YD002	YM030	杉树	林木	保留木	25.8	0.3923	
14	14YD002	YM031	杉树	林木	保留木	16.8	0.1263	
14	14YD002	YM032	杉树	林木	保留木	7.6	0.0148	
14	14YD002	YM033	杉树	林木	保留木	28.7	0.5177	
14	14YD002	YM034	杉树	林木	保留木	15.4	0.1001	
14	14YD002	YM035	栎	林木	保留木	15.9	0.1014	
14	14YD002	YM036	软阔	林木	保留木	6.0	0.0073	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD003	YM001	栎	林木	保留木	24.4	0.3029	
14	14YD003	YM002	杉树	林木	保留木	5.9	0.0074	
14	14YD003	YM003	桦树	林木	保留木	22.9	0.2587	
14	14YD003	YM004	杉树	林木	保留木	16.7	0.1243	
14	14YD003	YM005	杉树	林木	保留木	9.7	0.0288	
14	14YD003	YM006	杉树	林木	保留木	17.0	0.1304	
14	14YD003	YM007	杉树	林木	保留木	7.5	0.0143	
14	14YD003	YM008	杉树	林木	保留木	17.3	0.1366	
14	14YD003	YM009	杉树	林木	保留木	18.2	0.1564	
14	14YD003	YM010	杉树	林木	保留木	16.2	0.1146	
14	14YD003	YM011	杉树	林木	保留木	33.0	0.7425	
14	14YD003	YM012	杉树	林木	保留木	25.9	0.3963	
14	14YD003	YM013	杉树	林木	保留木	13.4	0.0689	
14	14YD003	YM014	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
14	14YD003	YM015	杉树	林木	保留木	10.9	0.0395	
14	14YD003	YM016	杉树	林木	保留木	6.0	0.0078	
14	14YD003	YM017	鹅耳枥	林木	保留木	9.0	0.0209	
14	14YD003	YM018	桦树	林木	保留木	17.2	0.1246	
14	14YD003	YM019	鹅耳枥	林木	保留木	21.9	0.2313	
14	14YD003	YM020	杉树	林木	保留木	10.8	0.0385	
14	14YD003	YM021	华山松	林木	保留木	39.2	0.9735	
14	14YD003	YM022	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
14	14YD003	YM023	杉树	林木	保留木	26.5	0.4207	
14	14YD003	YM024	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
14	14YD003	YM025	杉树	林木	保留木	29.0	0.5319	
14	14YD003	YM026	杉树	林木	保留木	18.7	0.1680	
14	14YD003	YM027	杉树	林木	保留木	7.3	0.0133	
14	14YD003	YM028	杉树	林木	保留木	12.1	0.0523	
14	14YD003	YM029	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
14	14YD003	YM030	杉树	林木	保留木	34.6	0.8384	
14	14YD003	YM031	杉树	林木	保留木	31.6	0.6641	
14	14YD003	YM032	鹅耳枥	林木	保留木	8.8	0.0195	
14	14YD003	YM033	杉树	林木	保留木	18.4	0.1610	
14	14YD003	YM034	杉树	林木	保留木	11.8	0.0489	
14	14YD003	YM035	杉树	林木	保留木	9.0	0.0235	
14	14YD003	YM036	杉树	林木	保留木	12.1	0.0523	
14	14YD003	YM037	杉树	林木	保留木	8.9	0.0228	
14	14YD003	YM038	杉树	林木	保留木	9.2	0.0249	
14	14YD003	YM039	栎	林木	保留木	15.0	0.0868	
14	14YD003	YM040	杉树	林木	保留木	5.1	0.0050	
14	14YD003	YM041	杉树	林木	保留木	9.2	0.0249	
14	14YD003	YM042	栎	林木	保留木	18.0	0.1402	

小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD003	YM043	桦树	林木	保留木	29.0	0.4620	
14	14YD003	YM044	桦树	林木	保留木	20.9	0.2056	
14	14YD003	YM045	杉树	林木	保留木	21.9	0.2552	
14	14YD003	YM046	杉树	林木	保留木	8.3	0.0188	
14	14YD003	YM047	杉树	林木	保留木	21.6	0.2461	
14	14YD003	YM048	桦树	林木	保留木	23.3	0.2701	
14	14YD003	YM049	栎	林木	保留木	26.8	0.3815	
14	14YD003	YM050	桦树	林木	保留木	14.9	0.0853	
14	14YD003	YM051	杉树	林木	保留木	9.8	0.0296	
14	14YD003	YM052	杉树	林木	保留木	14.0	0.0775	
14	14YD003	YM053	杉树	林木	保留木	9.3	0.0257	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

附件10

宜昌林业碳票项目监测样地样木统计表

项目名称：夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目

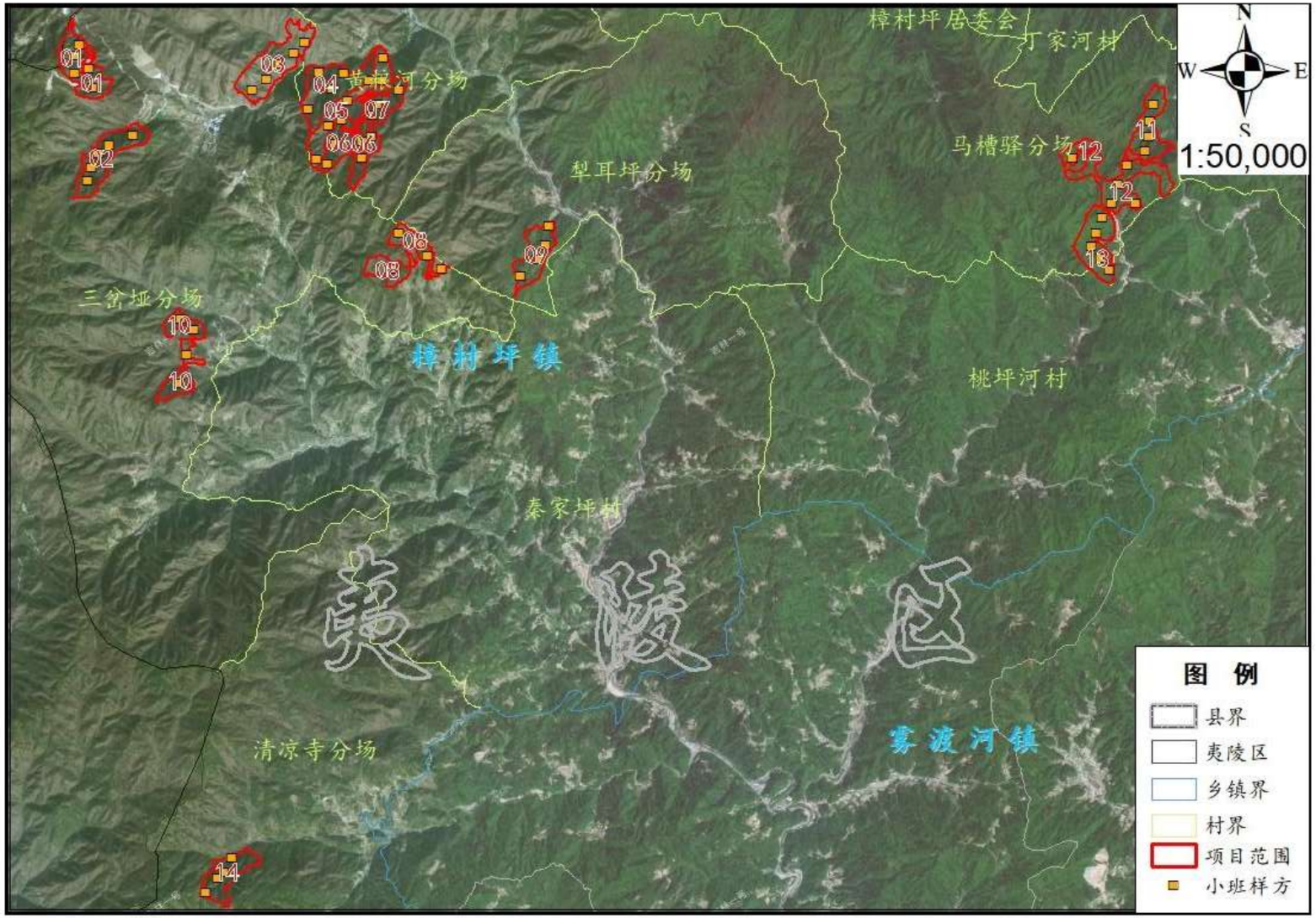
本核算期顺序号：　　1　　本核算期覆盖日期：2025/10/31

单位：厘米、立方米

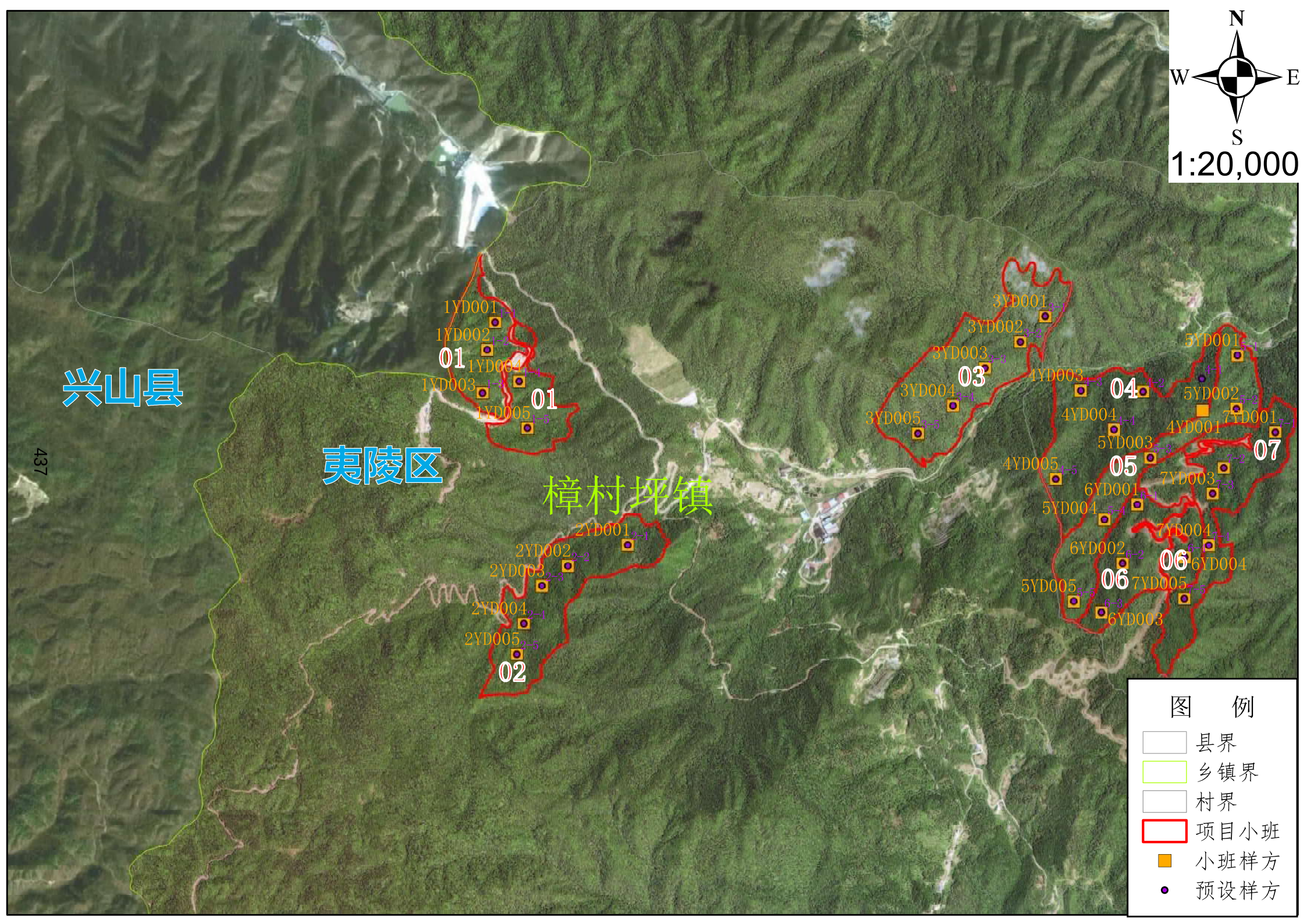
小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD004	YM001	栎	林木	保留木	18.8	0.1569	
14	14YD004	YM002	杉树	林木	保留木	16.9	0.1283	
14	14YD004	YM003	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
14	14YD004	YM004	软阔	林木	保留木	18.6	0.1576	
14	14YD004	YM005	杉树	林木	保留木	25.1	0.3651	
14	14YD004	YM006	栎	林木	保留木	11.6	0.0431	
14	14YD004	YM007	硬阔	林木	保留木	7.5	0.0121	
14	14YD004	YM008	栎	林木	保留木	14.3	0.0764	
14	14YD004	YM009	栎	林木	保留木	24.9	0.3185	
14	14YD004	YM010	木姜子	林木	保留木	5.9	0.0057	
14	14YD004	YM011	木姜子	林木	保留木	5.2	0.0038	
14	14YD004	YM012	硬阔	林木	保留木	6.0	0.0060	
14	14YD004	YM013	樱桃	林木	保留木	5.5	0.0045	
14	14YD004	YM014	樱桃	林木	保留木	7.1	0.0102	
14	14YD004	YM015	软阔	林木	保留木	14.4	0.0814	
14	14YD004	YM016	山胡椒	林木	保留木	5.3	0.0040	
14	14YD004	YM017	杉树	林木	保留木	19.4	0.1852	
14	14YD004	YM018	山胡椒	林木	保留木	6.3	0.0070	
14	14YD004	YM019	硬阔	林木	保留木	9.0	0.0209	
14	14YD004	YM020	山胡椒	林木	保留木	5.1	0.0035	
14	14YD004	YM021	杉树	林木	保留木	10.6	0.0366	
14	14YD004	YM022	栎	林木	保留木	19.2	0.1656	
14	14YD004	YM023	樱桃	林木	保留木	5.9	0.0057	
14	14YD004	YM024	栎	林木	保留木	13.8	0.0694	
14	14YD004	YM025	山胡椒	林木	保留木	5.2	0.0038	
14	14YD004	YM026	杉树	林木	保留木	30.0	0.5807	
14	14YD004	YM027	杉树	林木	保留木	9.3	0.0257	
14	14YD004	YM028	杉树	林木	保留木	7.9	0.0165	
14	14YD004	YM029	栎	林木	保留木	10.4	0.0317	
14	14YD004	YM030	栎	林木	保留木	21.5	0.2208	
14	14YD004	YM031	杉树	林木	保留木	8.5	0.0201	
14	14YD004	YM032	杉树	林木	保留木	25.6	0.3844	
14	14YD004	YM033	栎	林木	保留木	19.7	0.1769	
14	14YD004	YM034	杉树	林木	保留木	12.9	0.0622	
14	14YD004	YM035	杉树	林木	保留木	19.0	0.1753	
14	14YD004	YM036	杉树	林木	保留木	35.3	0.8825	
14	14YD004	YM037	杉树	林木	保留木	12.5	0.0571	
14	14YD004	YM038	杉树	林木	保留木	6.8	0.0109	
14	14YD004	YM039	杉树	林木	保留木	22.7	0.2805	
14	14YD004	YM040	杉树	林木	保留木	11.7	0.0478	
14	14YD004	YM041	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
14	14YD004	YM042	鹅耳枥	林木	保留木	5.2	0.0038	

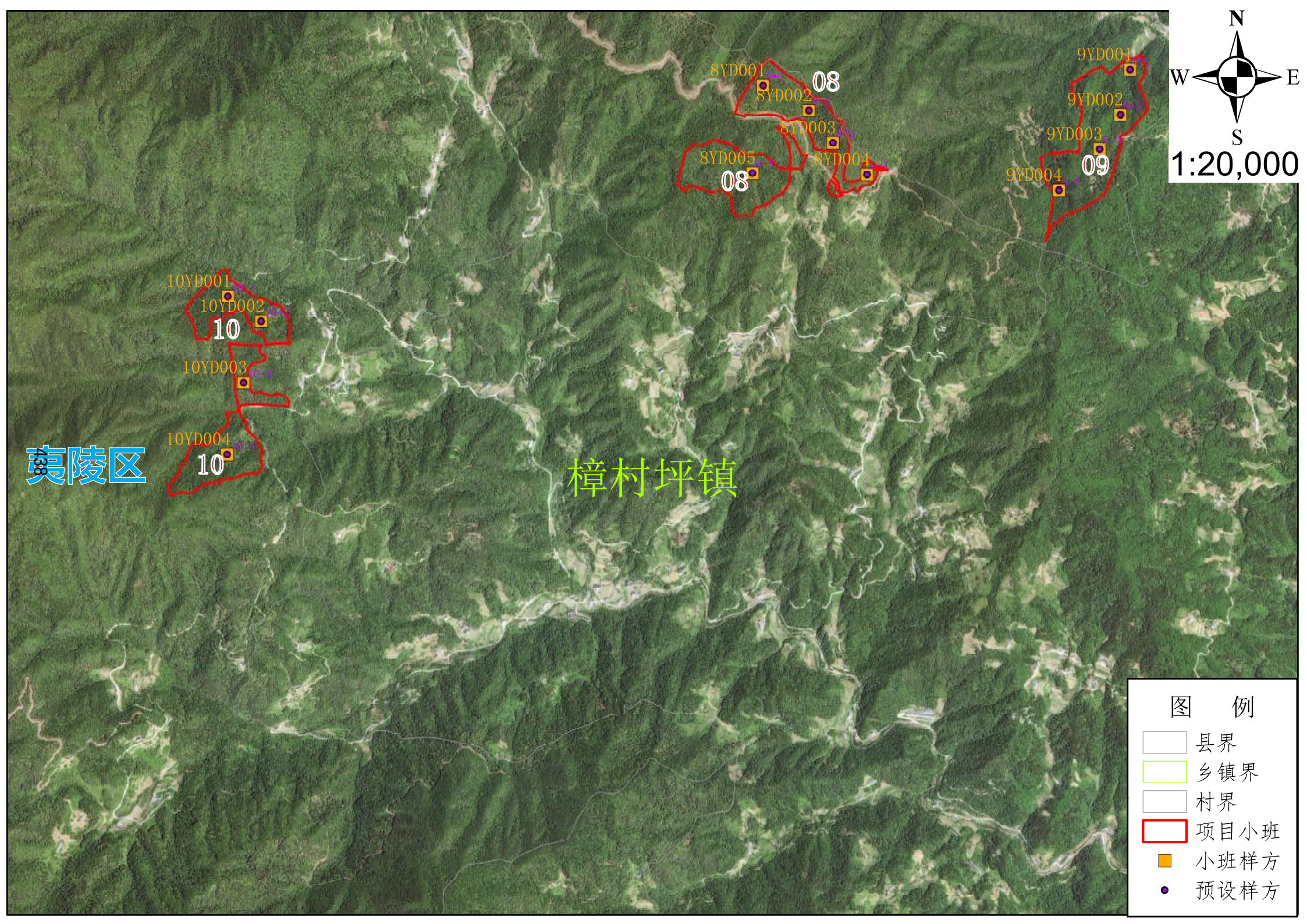
小班号	样地号	样木编	树种	立木类	检尺类	胸径	材积	备注
14	14YD004	YM043	杉树	林木	保留木	14.7	0.0884	
14	14YD004	YM044	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
14	14YD004	YM045	栎	林木	保留木	21.1	0.2106	
14	14YD004	YM046	栎	林木	保留木	15.5	0.0947	
14	14YD004	YM047	栎	林木	保留木	20.0	0.1838	
14	14YD004	YM048	杉树	林木	保留木	11.5	0.0456	
14	14YD004	YM049	杉树	林木	保留木	10.2	0.0330	
14	14YD004	YM050	杉树	林木	保留木	41.1	1.2997	
14	14YD004	YM051	杉树	林木	保留木	24.0	0.3247	
14	14YD004	YM052	栎	林木	保留木	41.5	1.0753	
14	14YD004	YM053	杉树	林木	保留木	6.1	0.0081	
14	14YD004	YM054	栎	林木	保留木	19.6	0.1746	
14	14YD004	YM055	栎	林木	保留木	24.0	0.2907	
14	14YD004	YM056	杉树	林木	保留木	23.8	0.3176	
14	14YD004	YM057	杉树	林木	保留木	6.2	0.0085	
14	14YD004	YM058	杉树	林木	保留木	10.3	0.0339	
14	14YD004	YM059	栎	林木	保留木	19.4	0.1701	
14	14YD004	YM060	华山松	林木	保留木	32.4	0.6108	
14	14YD004	YM061	杉树	林木	保留木	35.0	0.8635	
14	14YD004	YM062	杉树	林木	保留木	26.1	0.4044	
14	14YD004	YM063	栎	林木	保留木	13.9	0.0708	
14	14YD004	YM064	栎	林木	保留木	16.8	0.1172	
14	14YD004	YM065	鹅耳枥	林木	保留木	5.5	0.0045	
14	14YD004	YM066	鹅耳枥	林木	保留木	15.5	0.0947	
14	14YD004	YM067	栎	林木	保留木	27.0	0.3884	
14	14YD004	YM068	杉树	林木	保留木	22.5	0.2740	
14	14YD004	YM069	栎	林木	保留木	19.0	0.1612	
14	14YD004	YM070	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
14	14YD004	YM071	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
14	14YD004	YM072	栎	林木	保留木	18.3	0.1464	
14	14YD004	YM073	栎	林木	保留木	11.9	0.0462	
14	14YD004	YM074	华山松	林木	保留木	10.2	0.0325	
14	14YD004	YM075	栎	林木	保留木	22.1	0.2367	
14	14YD004	YM076	栎	林木	保留木	7.7	0.0131	
14	14YD004	YM077	华山松	林木	保留木	11.0	0.0395	
业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 调查单位：湖北森淏林业科技有限公司 统计时间：2025.12.9								

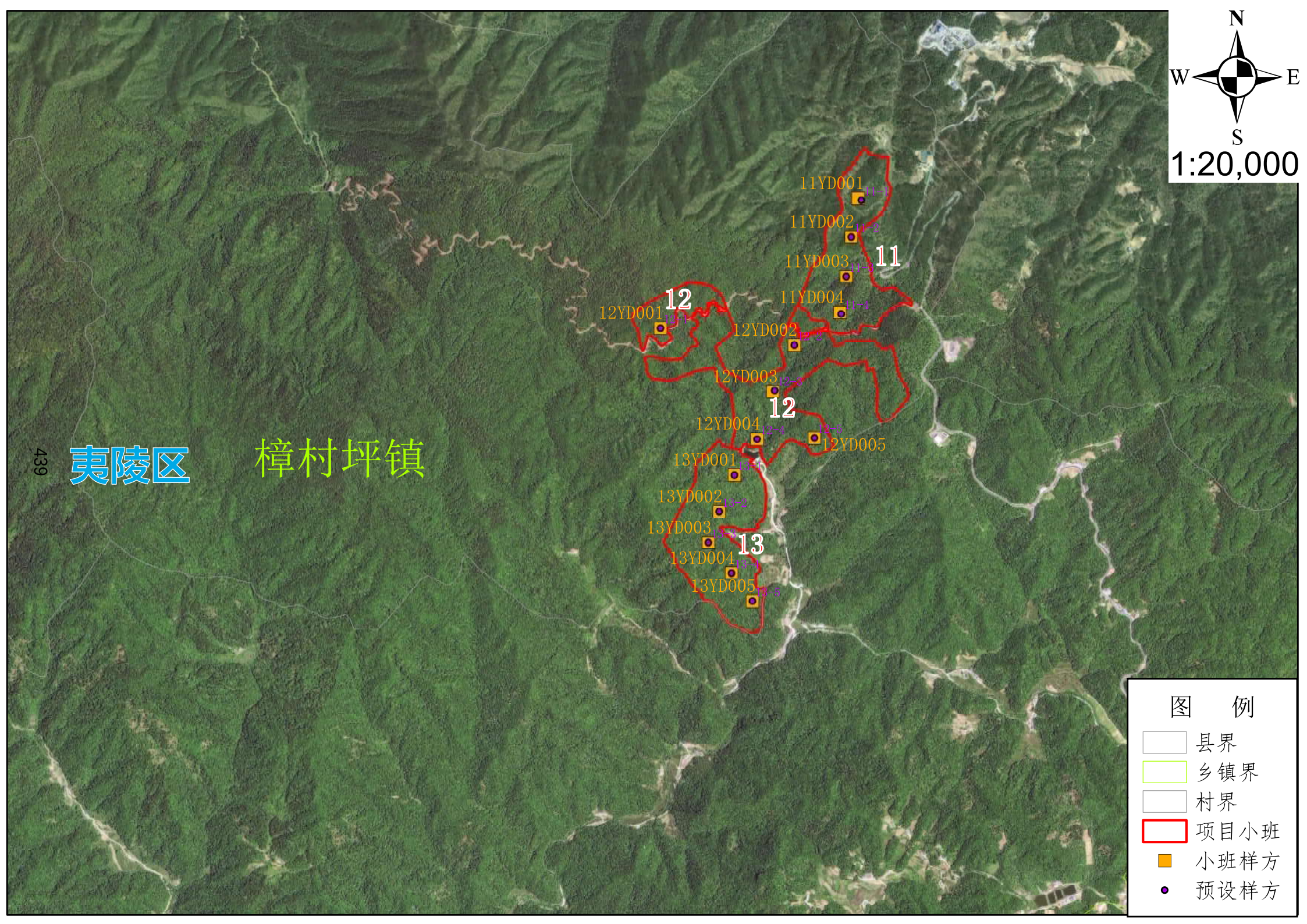
附 件 3:
项目小班分布图

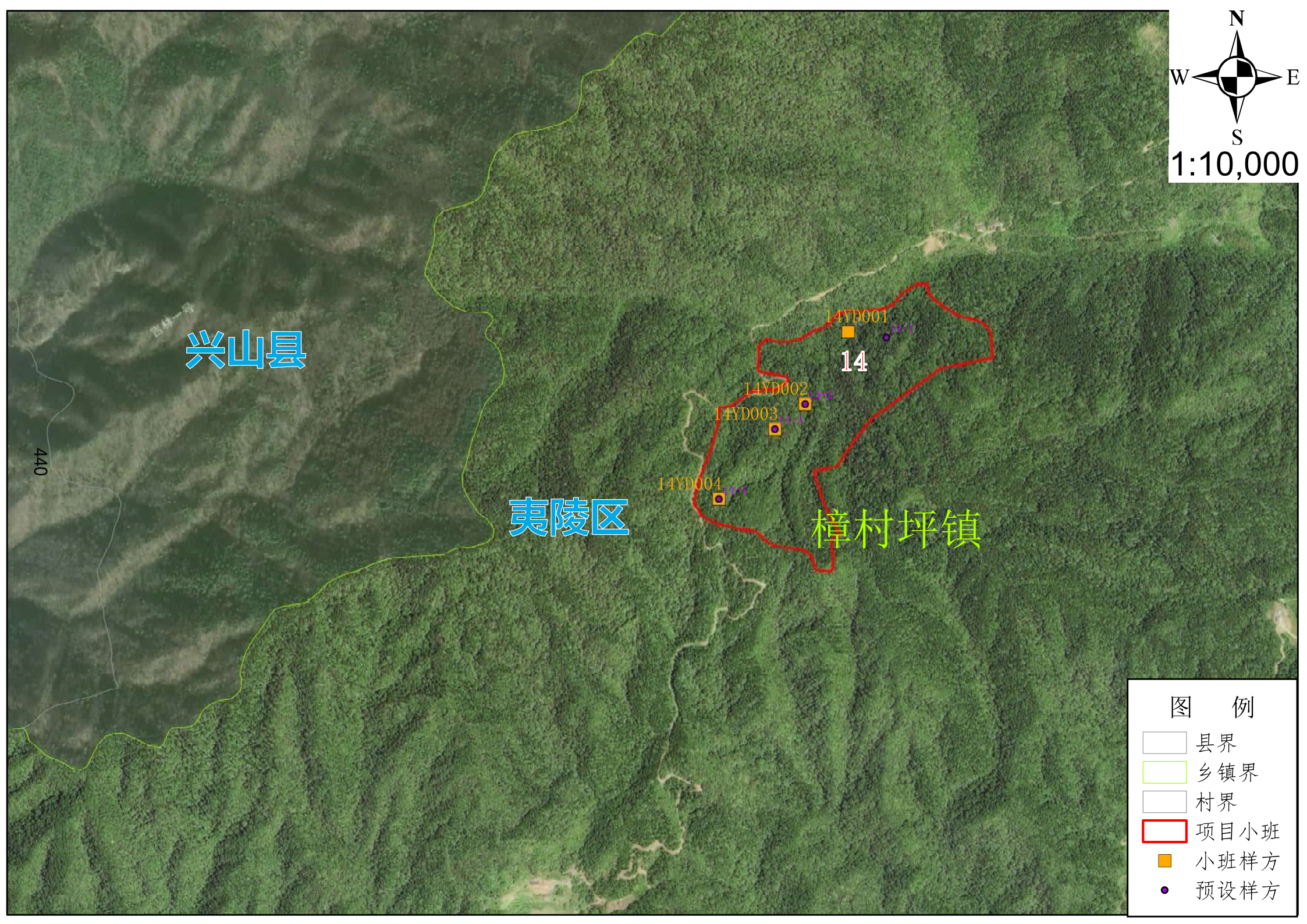

樟村坪居委会
丁家河村
黄根河分场
马槽驿分场
犁耳坪分场
三贫垭分场
樟村坪镇
桃坪河村
秦家坪村
夷陵区
雾渡河镇
清凉寺分场
N
W
E
S
1:50,000
图 例
县界
夷陵区
乡镇界
村界
项目范围
小班样方

附 件 4:
项目样地分布图


N
W
E
S
1:20,000
兴山县
夷陵区
樟村坪镇
437
01
02
03
04
05
06
07
1YD001
1YD002
1YD003
1YD004
1YD005
2YD001
2YD002
2YD003
2YD004
2YD005
3YD001
3YD002
3YD003
3YD004
3YD005
4YD001
4YD003
4YD004
4YD005
5YD001
5YD002
5YD003
5YD004
5YD005
6YD001
6YD002
6YD003
6YD004
7YD001
7YD003
7YD004
7YD005
图 例
县界
乡镇界
村界
项目小班
小班样方
预设样方


N
W
E
S
1:20,000
8YD001
8YD002
8YD003
8YD004
8YD005
08
08
9YD001
9YD002
9YD003
9YD004
09
10YD001
10YD002
10YD003
10YD004
10
10
麻陵区
樟村坪镇
图 例
县界
乡镇界
村界
项目小班
小班样方
预设样方


N
W
E
S
1:20,000
11YD001
11-1
11YD002
11-2
11YD003
11-3
11
11YD004
11-4
12
12YD001
12-1
12YD002
12-2
12YD003
12-3
12
12YD004
12-4
12-5
12YD005
13YD001
13-1
13YD002
13-2
13YD003
13-3
13
13YD004
13-4
13YD005
13-5
夷陵区
樟村坪镇
439
图 例
县界
乡镇界
村界
项目小班
小班样方
预设样方


N
W
E
S
1:10,000
兴山县
夷陵区
樟村坪镇
14YD001
14-1
14
14YD002
14-2
14YD003
14-3
14YD004
14-4
440
图 例
县界
乡镇界
村界
项目小班
小班样方
预设样方

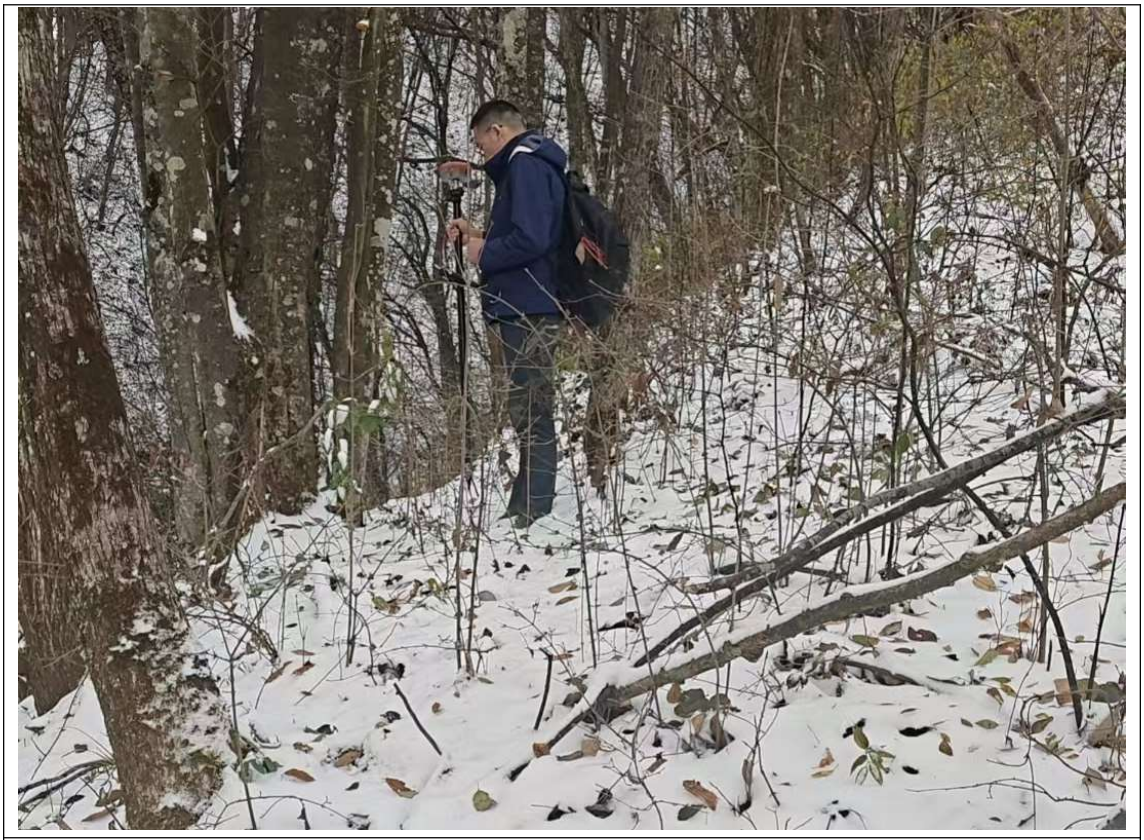
附 件 5:
现场监测调查图片

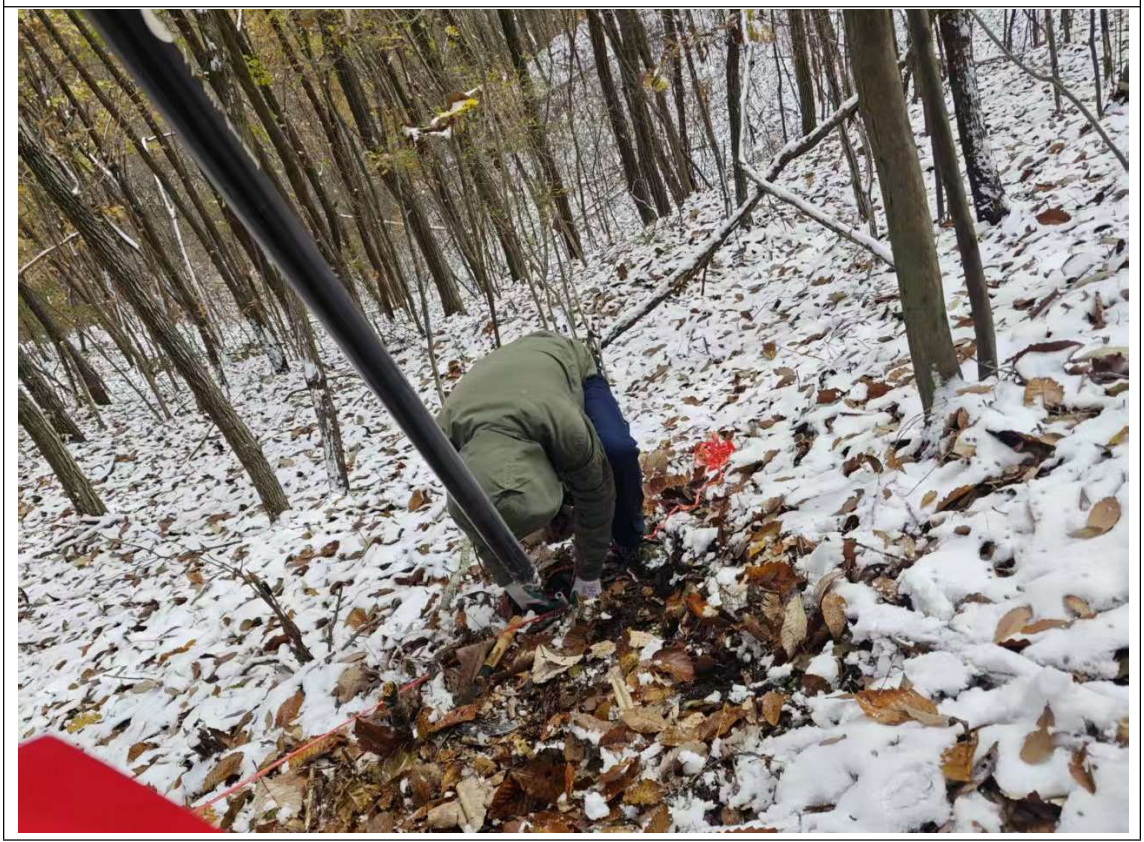
宜昌市夷陵区林业局碳票项目开发推进会

市林业科学研究所专家现场指导

监测单位样地监测技术交底

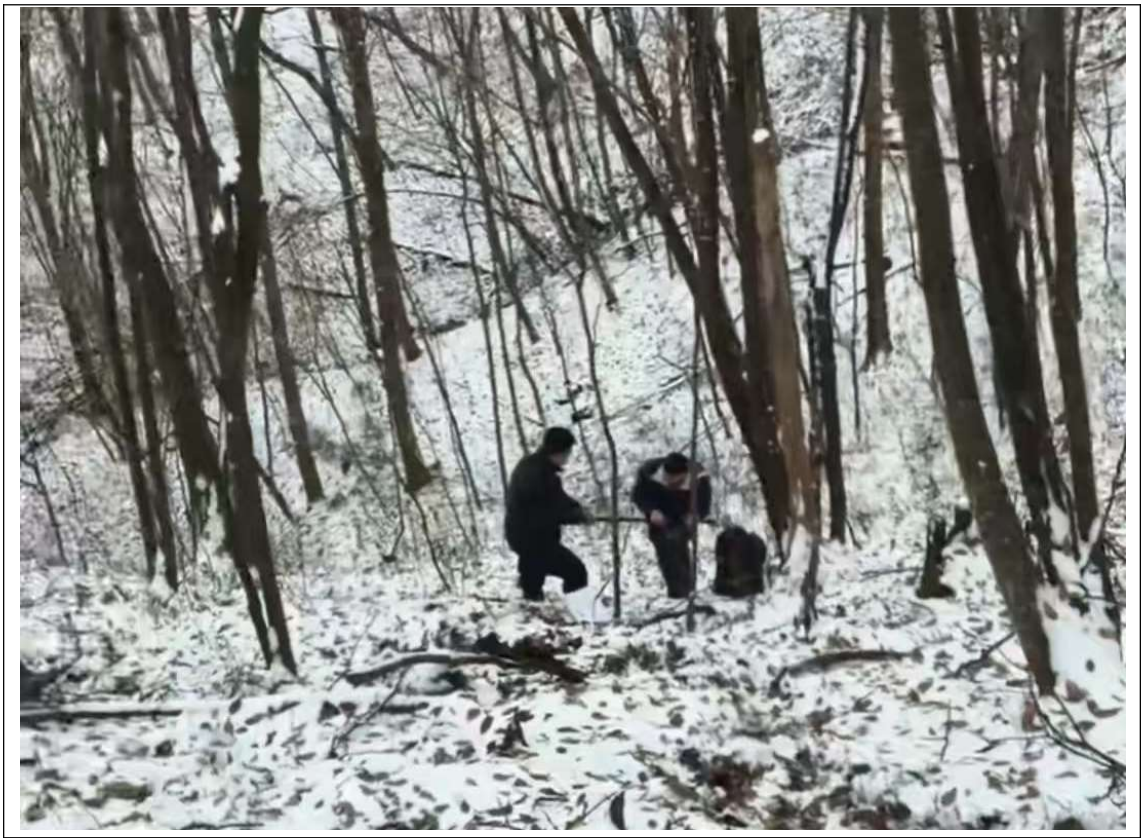
监测工作照片





监测工作照片

监测工作照片



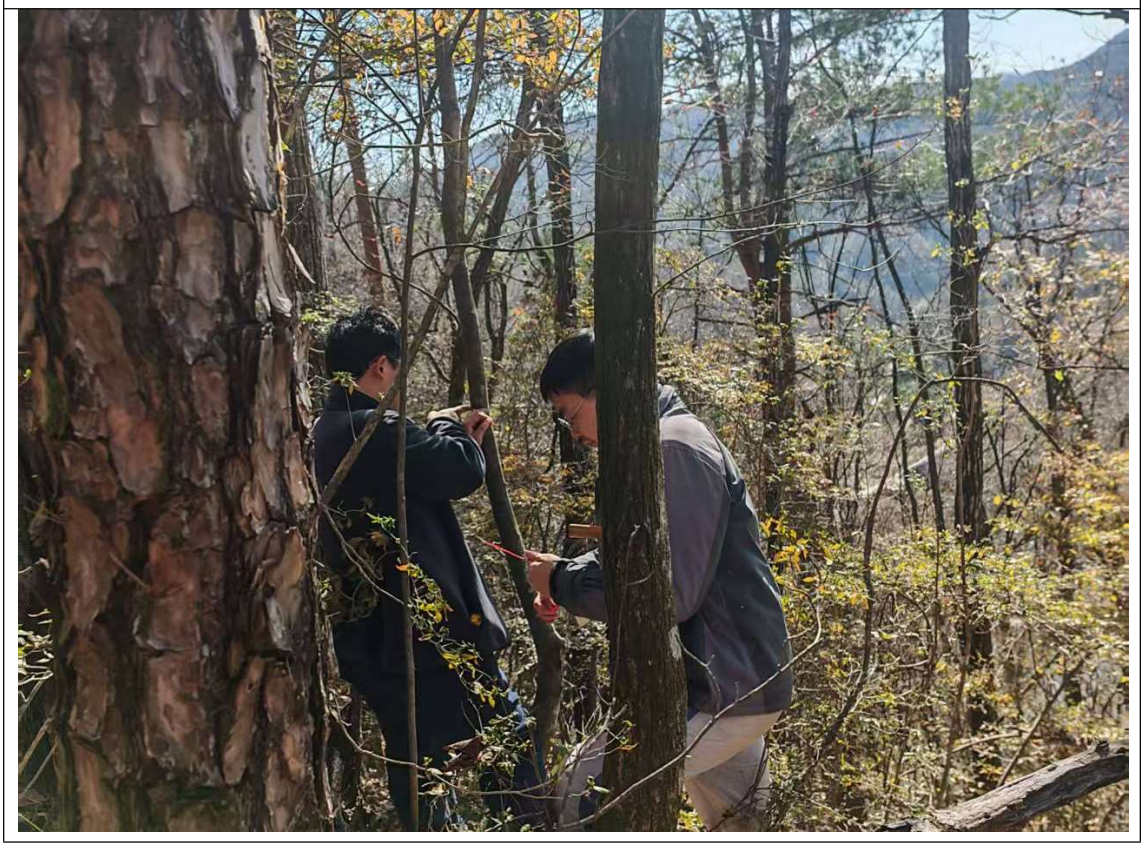
监测工作照片

监测工作照片

监测工作照片

监测工作照片

监测工作照片



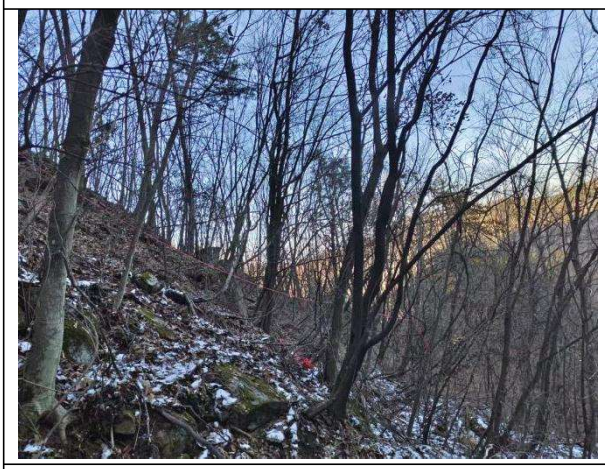
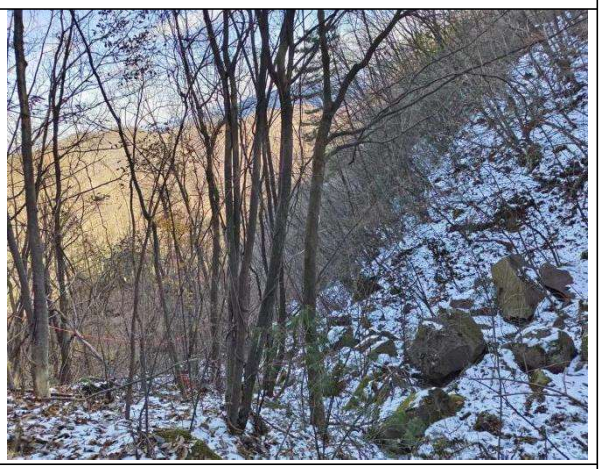
监测工作照片

监测工作照片

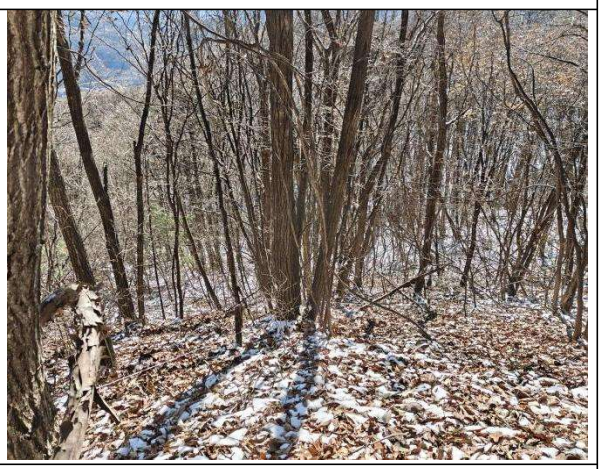
样地现场照片

样地号：1YD001	样地号：1YD001
样地号：1YD001	样地号：1YD001
样地号：1YD001	样地号：1YD001

样地现场照片

样地号：1YD002	样地号：1YD002
样地号：1YD002	样地号：1YD002
	
样地号：1YD002	样地号：1YD002

样地现场照片

样地号：1YD003	样地号：1YD003
	
样地号：1YD003	样地号：1YD003
样地号：1YD003	样地号：1YD003

样地现场照片

样地号：1YD004	样地号：1YD004
样地号：1YD004	样地号：1YD004
样地号：1YD004	样地号：1YD004

样地现场照片

样地号：1YD005	样地号：1YD005
样地号：1YD005	样地号：1YD005
样地号：1YD005	样地号：1YD005

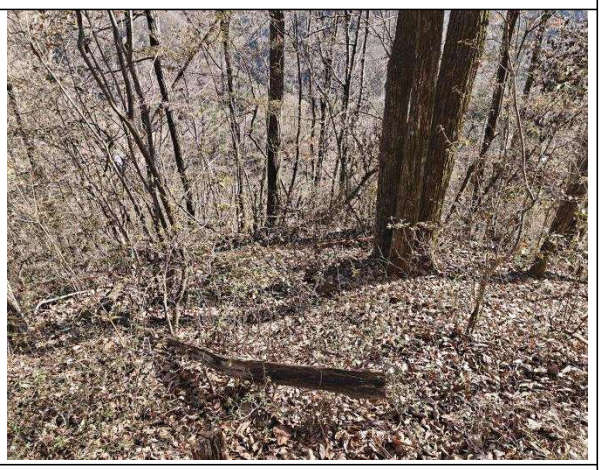
样地现场照片

样地号：2YD001	样地号：2YD001
样地号：2YD001	样地号：2YD001
样地号：2YD001	样地号：2YD001

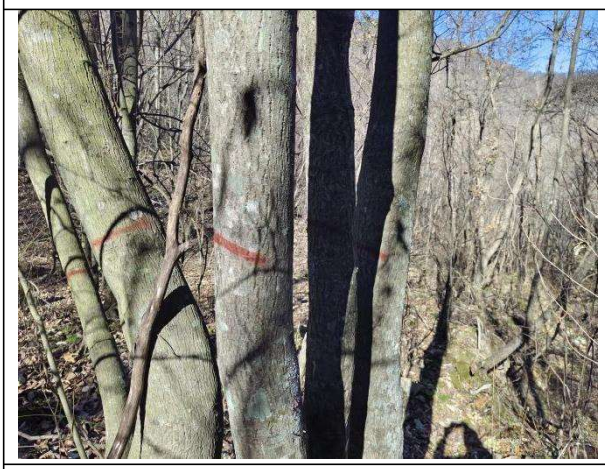
样地现场照片

样地号：2YD002	样地号：2YD002
样地号：2YD002	样地号：2YD002
样地号：2YD002	样地号：2YD002

样地现场照片

样地号：2YD003	样地号：2YD003
样地号：2YD003	样地号：2YD003
	
样地号：2YD003	样地号：2YD003

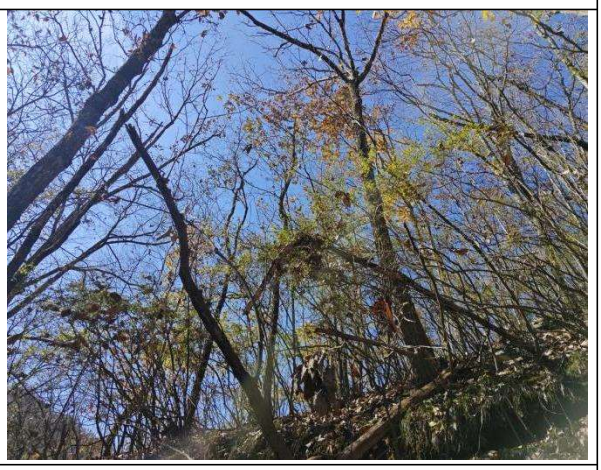
样地现场照片

样地号：2YD004	样地号：2YD004
	
样地号：2YD004	样地号：2YD004
样地号：2YD004	样地号：2YD004

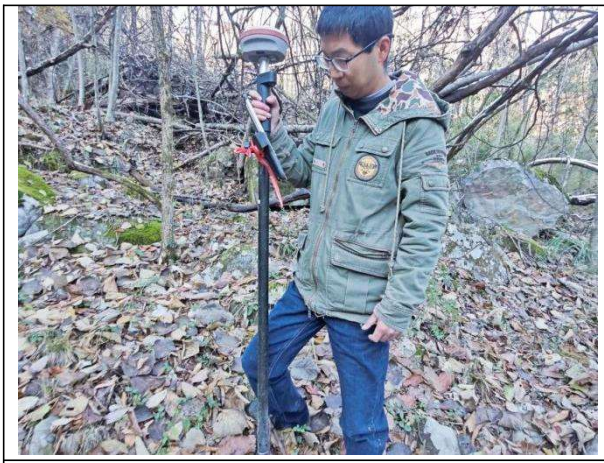
样地现场照片

样地号：2YD005	样地号：2YD005
样地号：2YD005	样地号：2YD005
样地号：2YD005	样地号：2YD005

样地现场照片

样地号：3YD001	样地号：3YD001
样地号：3YD001	样地号：3YD001
	
样地号：3YD001	样地号：3YD001

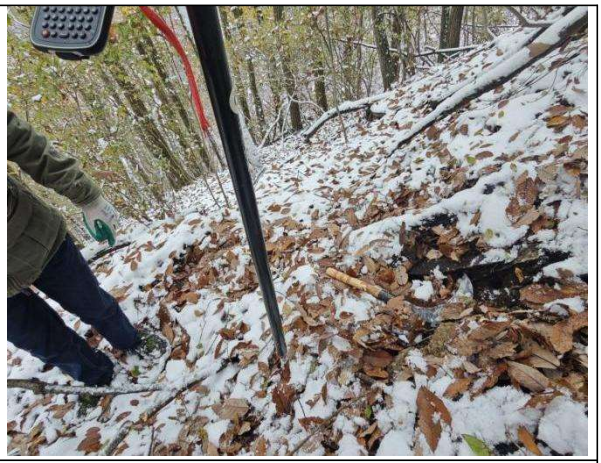
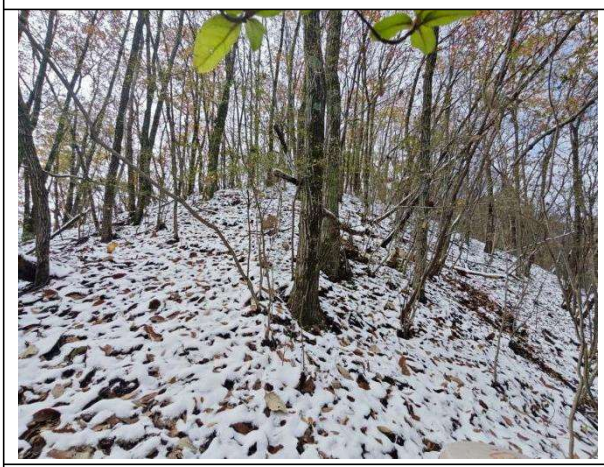
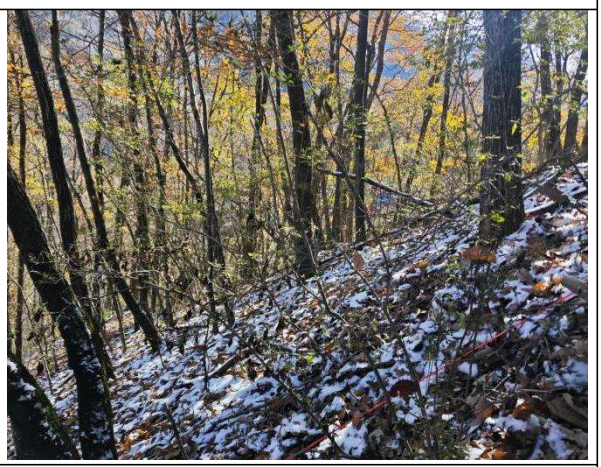
样地现场照片

	
样地号：3YD002	样地号：3YD002
样地号：3YD002	样地号：3YD002
样地号：3YD002	样地号：3YD002

样地现场照片

样地号：3YD003	样地号：3YD003
样地号：3YD003	样地号：3YD003
样地号：3YD003	样地号：3YD003

样地现场照片

	
样地号：3YD004	样地号：3YD004
	
样地号：3YD004	样地号：3YD004
	
样地号：3YD004	样地号：3YD004

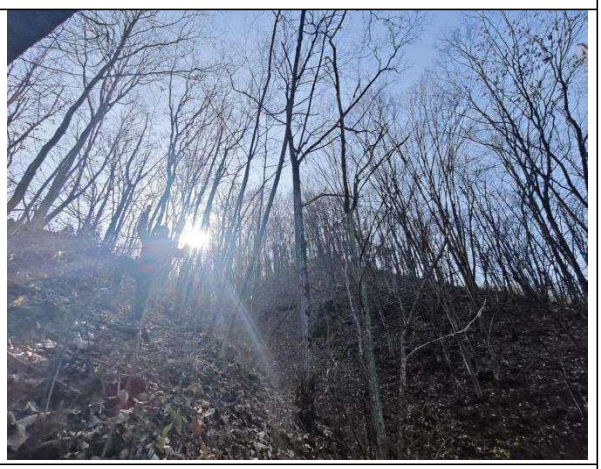
样地现场照片

样地号：3YD005	样地号：3YD005
样地号：3YD005	样地号：3YD005
样地号：3YD005	样地号：3YD005

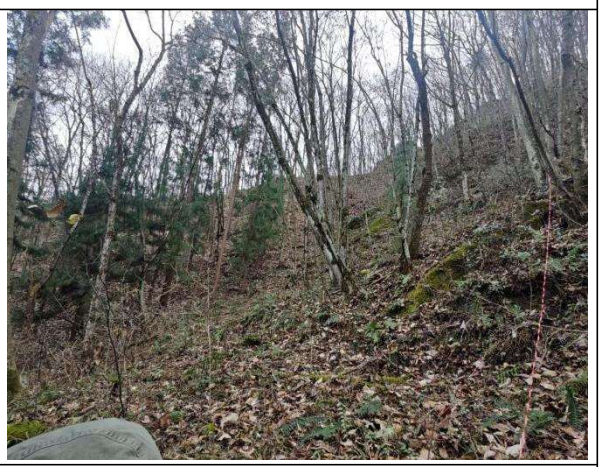
样地现场照片

样地号：4YD001	样地号：4YD001
样地号：4YD001	样地号：4YD001
样地号：4YD001	样地号：4YD001

样地现场照片

样地号：4YD002	样地号：4YD002
	
样地号：4YD002	样地号：4YD002
样地号：4YD002	样地号：4YD002

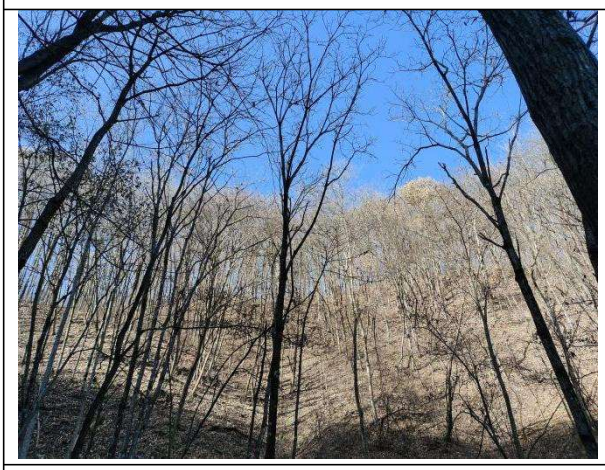
样地现场照片

样地号：4YD003	样地号：4YD003
样地号：4YD003	样地号：4YD003
	
样地号：4YD003	样地号：4YD003

样地现场照片

样地号：4YD004	样地号：4YD004
样地号：4YD004	样地号：4YD004
样地号：4YD004	样地号：4YD004

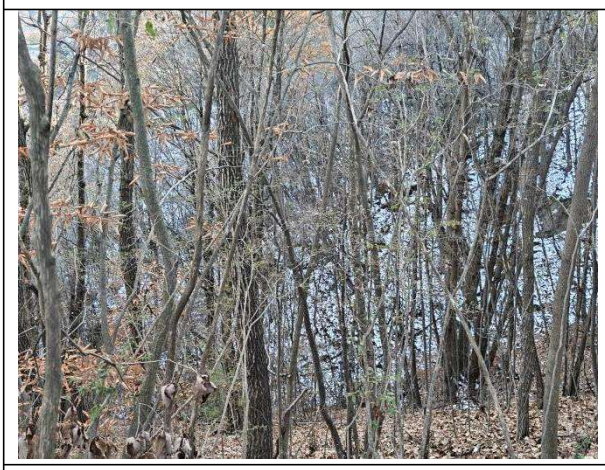
样地现场照片

样地号：4YD005	样地号：4YD005
样地号：4YD005	样地号：4YD005
	
样地号：4YD005	样地号：4YD005

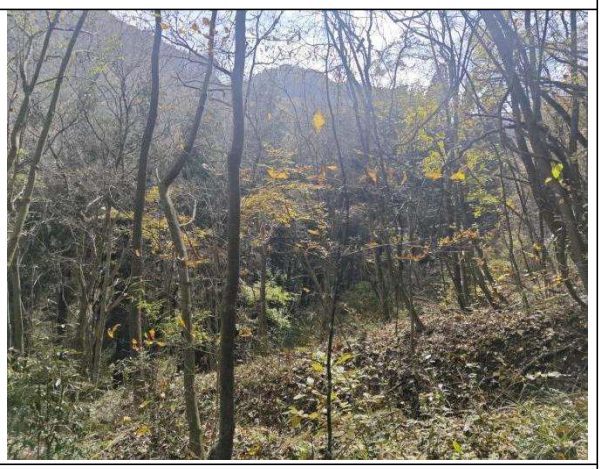
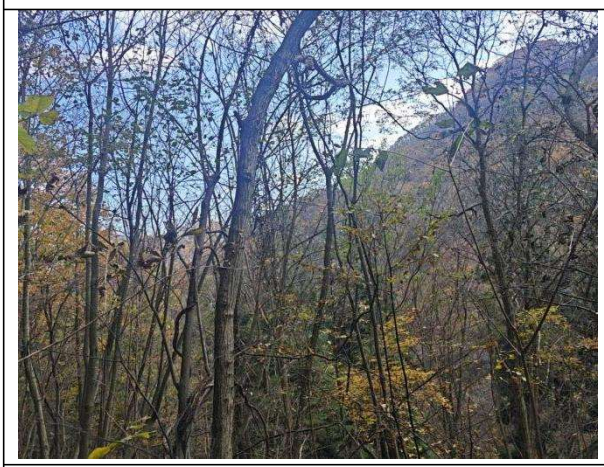
样地现场照片

样地号：5YD001	样地号：5YD001
样地号：5YD001	样地号：5YD001
样地号：5YD001	样地号：5YD001

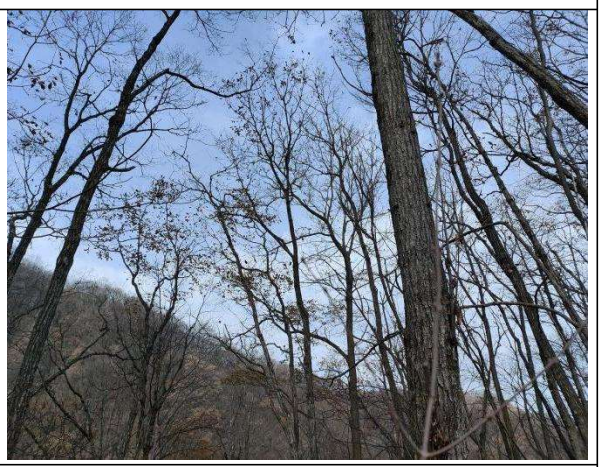
样地现场照片

样地号：5YD002	样地号：5YD002
样地号：5YD002	样地号：5YD002
	
样地号：5YD002	样地号：5YD002

样地现场照片

样地号：5YD003	样地号：5YD003
	
样地号：5YD003	样地号：5YD003
	
样地号：5YD003	样地号：5YD003

样地现场照片

样地号：5YD004	样地号：5YD004
样地号：5YD004	样地号：5YD004
	
样地号：5YD004	样地号：5YD004

样地现场照片

样地号：5YD005	样地号：5YD005
样地号：5YD005	样地号：5YD005
样地号：5YD005	样地号：5YD005

样地现场照片

样地号：6YD001	样地号：6YD001
样地号：6YD001	样地号：6YD001
样地号：6YD001	样地号：6YD001

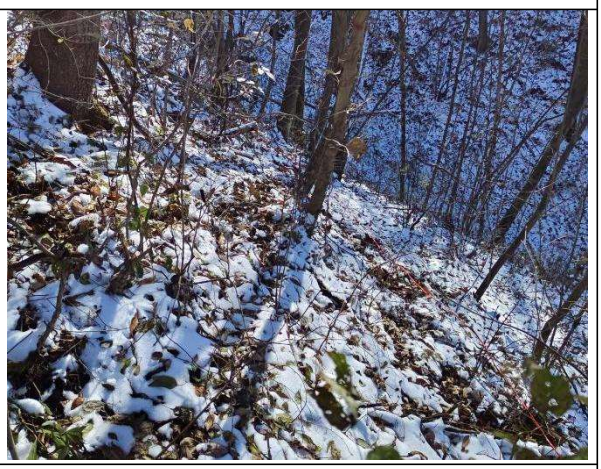
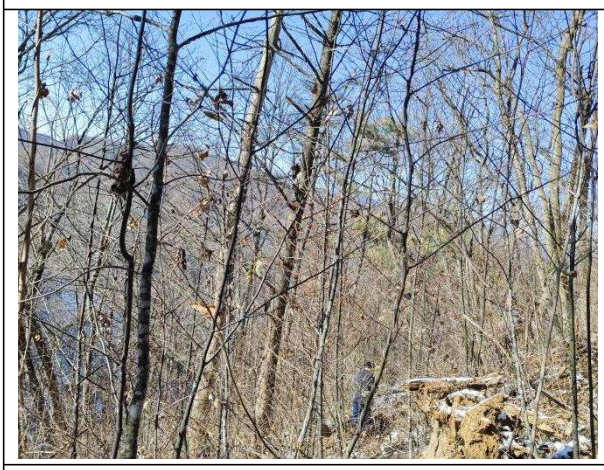
样地现场照片

样地号：6YD002	样地号：6YD002
样地号：6YD002	样地号：6YD002
样地号：6YD002	样地号：6YD002

样地现场照片

样地号：6YD003	样地号：6YD003
样地号：6YD003	样地号：6YD003
样地号：6YD003	样地号：6YD003

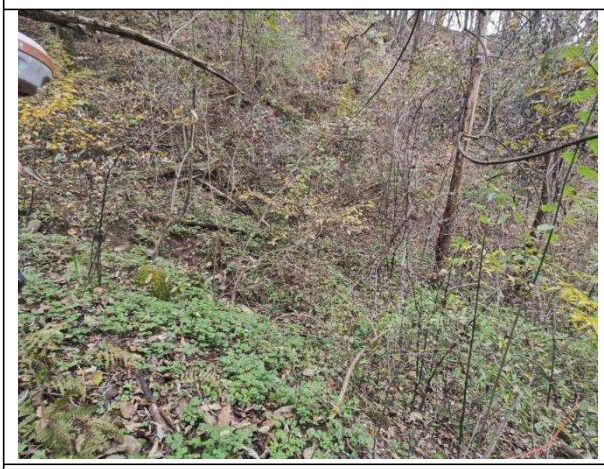
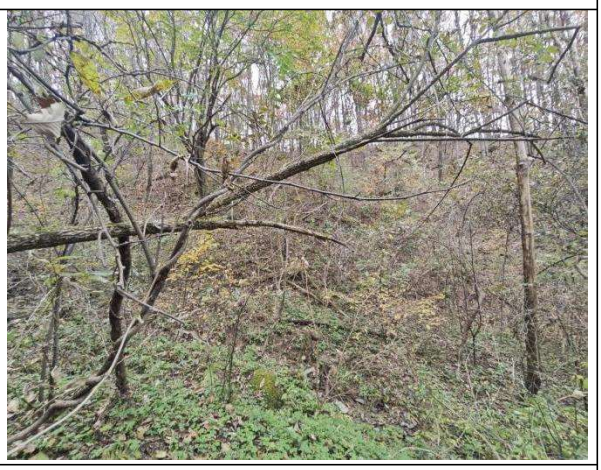
样地现场照片

样地号：6YD004	样地号：6YD004
	
样地号：6YD004	样地号：6YD004
	
样地号：6YD004	样地号：6YD004

样地现场照片

样地号：7YD001	样地号：7YD001
样地号：7YD001	样地号：7YD001
样地号：7YD001	样地号：7YD001

样地现场照片

样地号：7YD002	样地号：7YD002
	
样地号：7YD002	样地号：7YD002
	
样地号：7YD002	样地号：7YD002

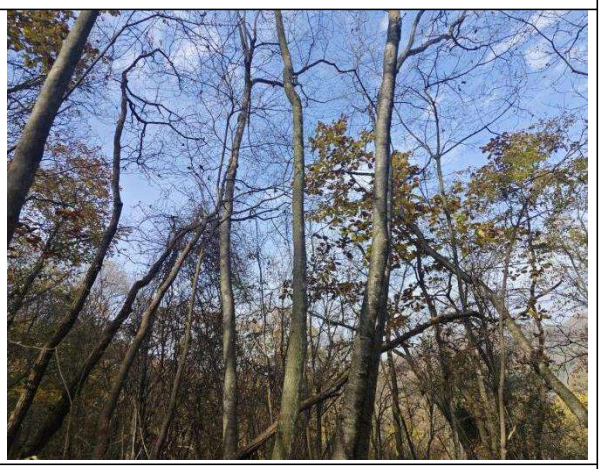
样地现场照片

样地号：7YD003	样地号：7YD003
样地号：7YD003	样地号：7YD003
样地号：7YD003	样地号：7YD003

样地现场照片

样地号：7YD004	样地号：7YD004
样地号：7YD004	样地号：7YD004
样地号：7YD004	样地号：7YD004

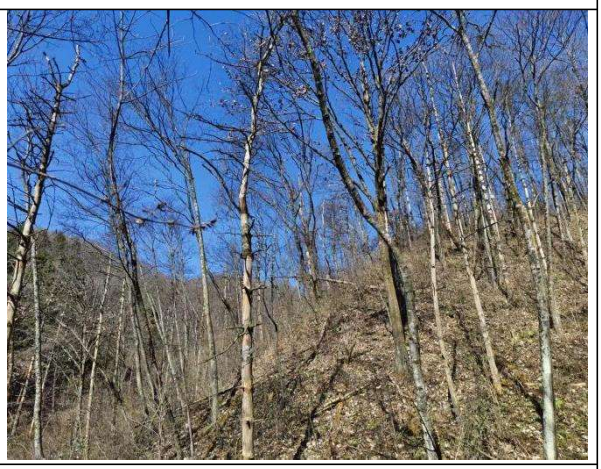
样地现场照片

样地号：7YD005	样地号：7YD005
	
样地号：7YD005	样地号：7YD005
样地号：7YD005	样地号：7YD005

样地现场照片

样地号：8YD001	样地号：8YD001
样地号：8YD001	样地号：8YD001
样地号：8YD001	样地号：8YD001

样地现场照片

样地号：8YD002	样地号：8YD002
	
样地号：8YD002	样地号：8YD002
样地号：8YD002	样地号：8YD002

样地现场照片

样地号：8YD003	样地号：8YD003
样地号：8YD003	样地号：8YD003
样地号：8YD003	样地号：8YD003

样地现场照片

样地号：8YD004	样地号：8YD004
样地号：8YD004	样地号：8YD004
样地号：8YD004	样地号：8YD004

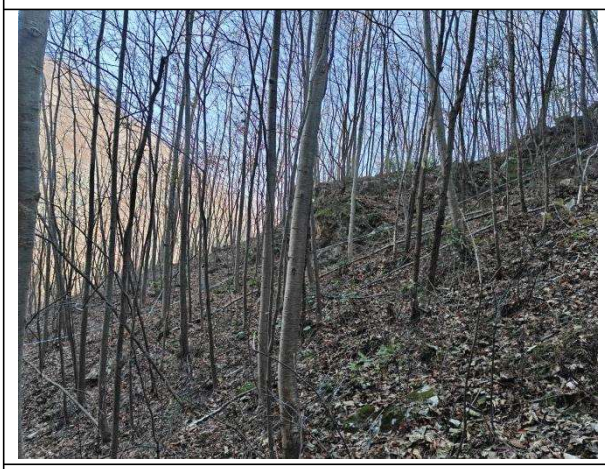
样地现场照片

样地号：8YD005	样地号：8YD005
样地号：8YD005	样地号：8YD005
样地号：8YD005	样地号：8YD005

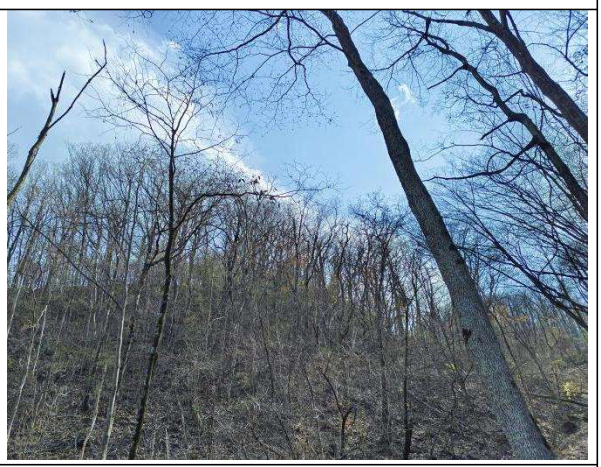
样地现场照片

样地号：9YD001	样地号：9YD001
样地号：9YD001	样地号：9YD001
样地号：9YD001	样地号：9YD001

样地现场照片

样地号：9YD002	样地号：9YD002
	
样地号：9YD002	样地号：9YD002
样地号：9YD002	样地号：9YD002

样地现场照片

样地号：9YD003	样地号：9YD003
样地号：9YD003	样地号：9YD003
	
样地号：9YD003	样地号：9YD003

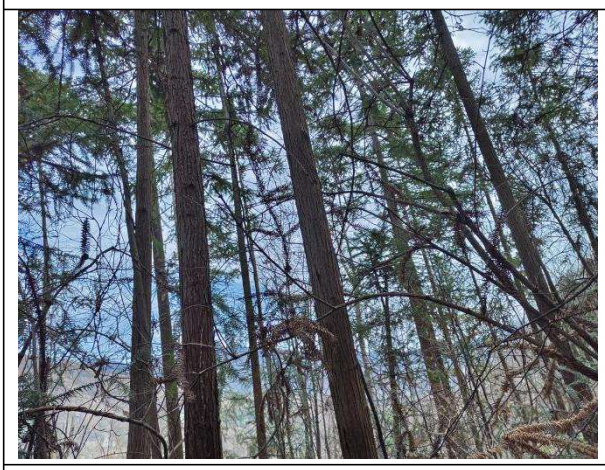
样地现场照片

样地号：9YD004	样地号：9YD004
样地号：9YD004	样地号：9YD004
样地号：9YD004	样地号：9YD004

样地现场照片

样地号：10YD001	样地号：10YD001
样地号：10YD001	样地号：10YD001
样地号：10YD001	样地号：10YD001

样地现场照片

样地号：10YD002	样地号：10YD002
样地号：10YD002	样地号：10YD002
	
样地号：10YD002	样地号：10YD002

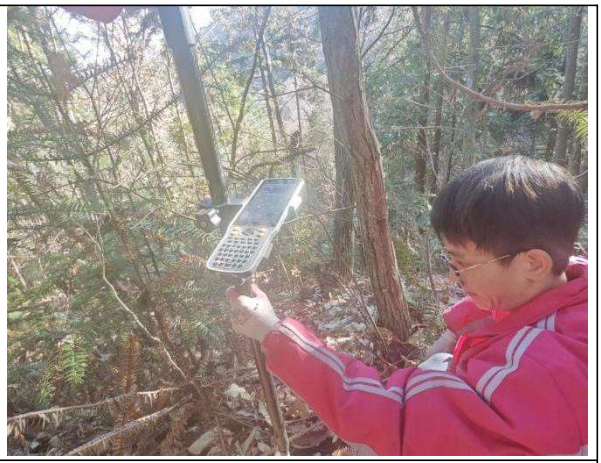
样地现场照片

样地号：10YD003	样地号：10YD003
样地号：10YD003	样地号：10YD003
样地号：10YD003	样地号：10YD003

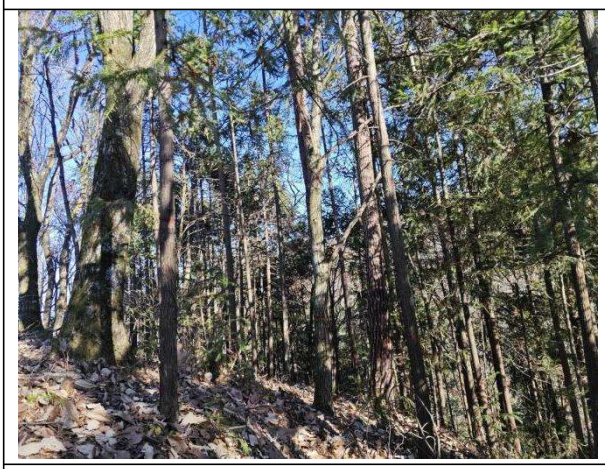
样地现场照片

样地号：10YD004	样地号：10YD004
样地号：10YD004	样地号：10YD004
样地号：10YD004	样地号：10YD004

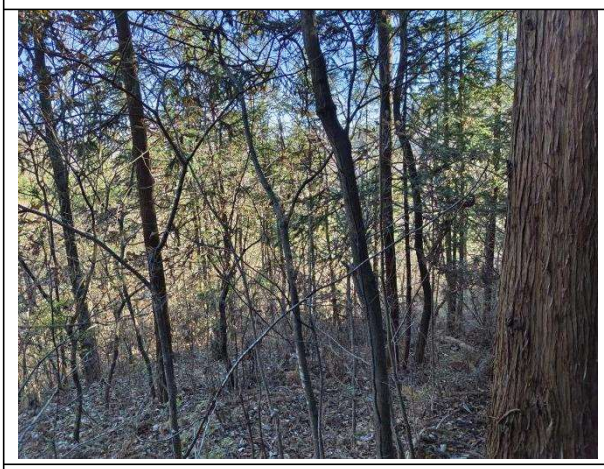
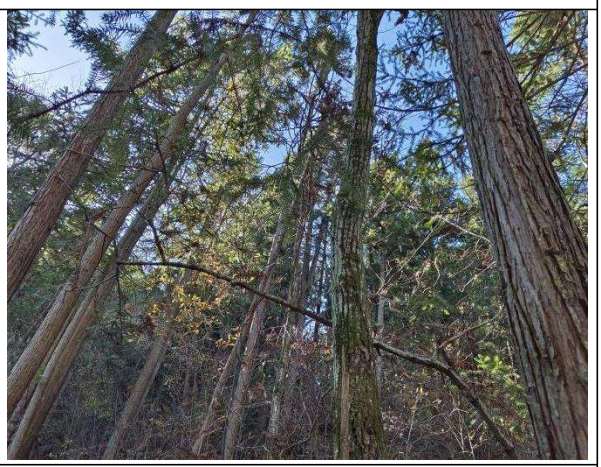
样地现场照片

	
样地号：11YD001	样地号：11YD001
样地号：11YD001	样地号：11YD001
样地号：11YD001	样地号：11YD001

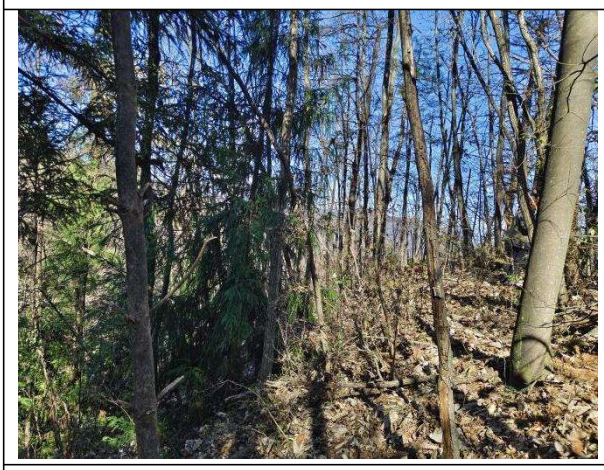
样地现场照片

样地号：11YD002	样地号：11YD002
	
样地号：11YD002	样地号：11YD002
样地号：11YD002	样地号：11YD002

样地现场照片

样地号：11YD003	样地号：11YD003
	
样地号：11YD003	样地号：11YD003
	
样地号：11YD003	样地号：11YD003

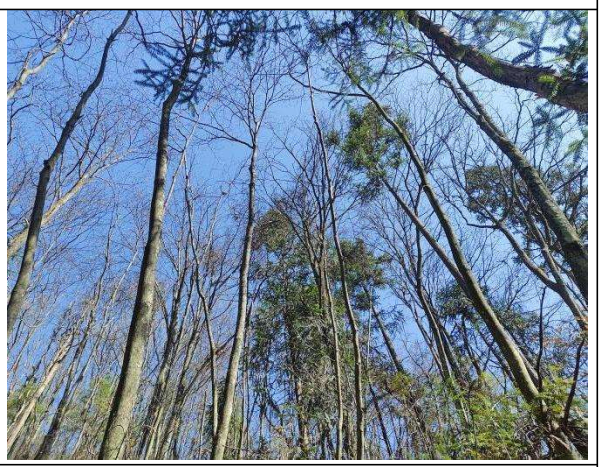
样地现场照片

样地号：11YD004	样地号：11YD004
样地号：11YD004	样地号：11YD004
	
样地号：11YD004	样地号：11YD004

样地现场照片

样地号：12YD001	样地号：12YD001
样地号：12YD001	样地号：12YD001
样地号：12YD001	样地号：12YD001

样地现场照片

样地号：12YD002	样地号：12YD002
样地号：12YD002	样地号：12YD002
	
样地号：12YD002	样地号：12YD002

样地现场照片

样地号：12YD003	样地号：12YD003
样地号：12YD003	样地号：12YD003
样地号：12YD003	样地号：12YD003

样地现场照片

样地号：12YD004	样地号：12YD004
样地号：12YD004	样地号：12YD004
样地号：12YD004	样地号：12YD004

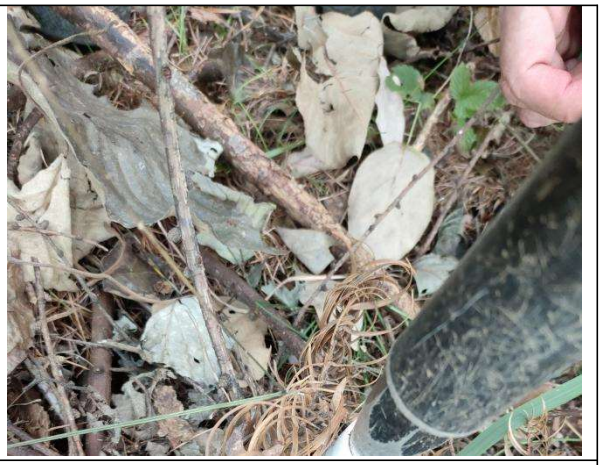
样地现场照片

样地号：12YD005	样地号：12YD005
样地号：12YD005	样地号：12YD005
样地号：12YD005	样地号：12YD005

样地现场照片

样地号：13YD001	样地号：13YD001
样地号：13YD001	样地号：13YD001
样地号：13YD001	样地号：13YD001

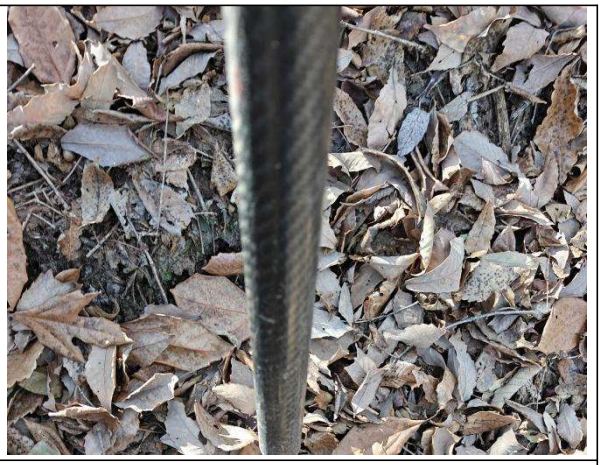
样地现场照片

	
样地号：13YD002	样地号：13YD002
样地号：13YD002	样地号：13YD002
样地号：13YD002	样地号：13YD002

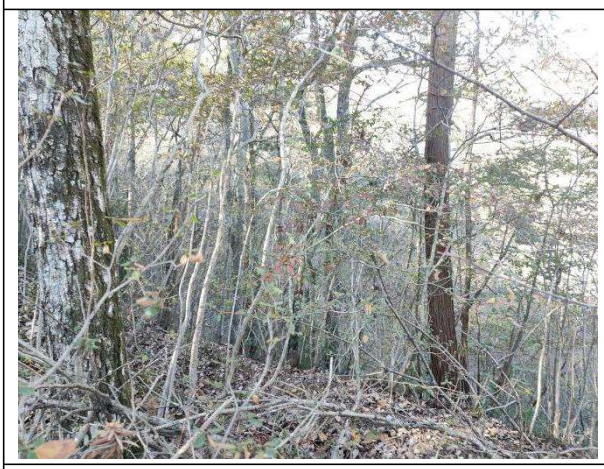
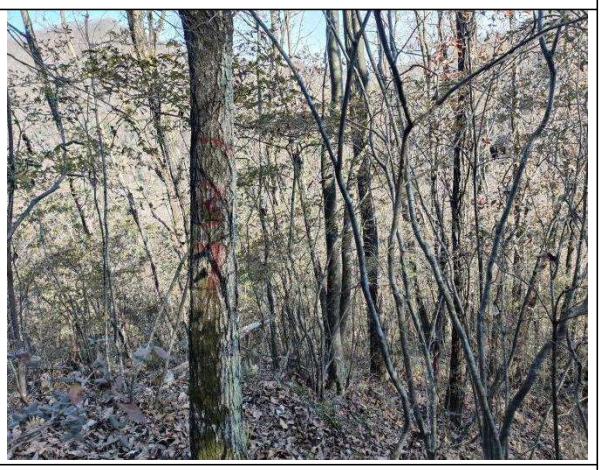
样地现场照片

样地号：13YD003	样地号：13YD003
样地号：13YD003	样地号：13YD003
样地号：13YD003	样地号：13YD003

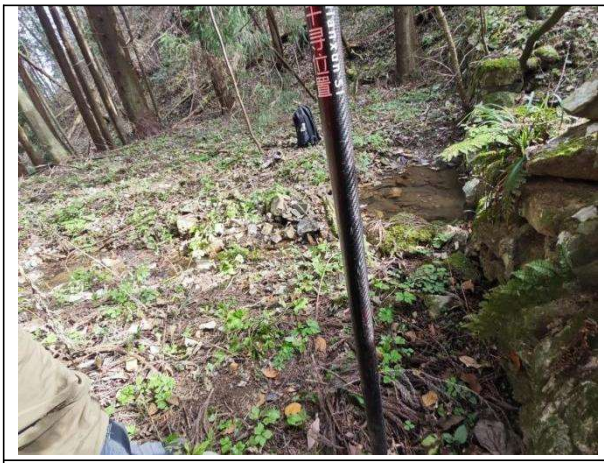
样地现场照片

	
样地号：13YD004	样地号：13YD004
样地号：13YD004	样地号：13YD004
样地号：13YD004	样地号：13YD004

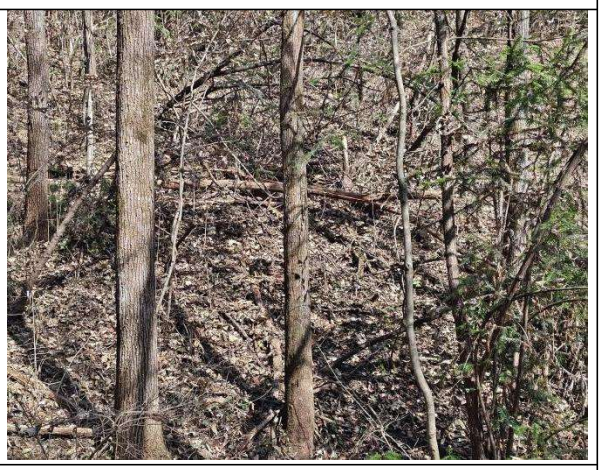
样地现场照片

样地号：13YD005	样地号：13YD005
	
样地号：13YD005	样地号：13YD005
	
样地号：13YD005	样地号：13YD005

样地现场照片

	
样地号：14YD001	样地号：14YD001
样地号：14YD001	样地号：14YD001
样地号：14YD001	样地号：14YD001

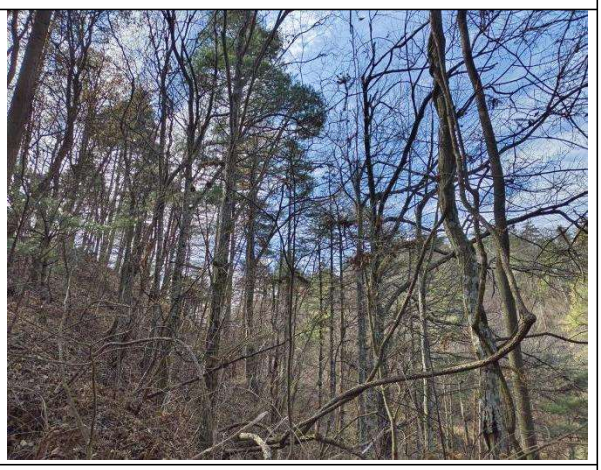
样地现场照片

样地号：14YD002	样地号：14YD002
样地号：14YD002	样地号：14YD002
	
样地号：14YD002	样地号：14YD002

样地现场照片

样地号：14YD003	样地号：14YD003
样地号：14YD003	样地号：14YD003
样地号：14YD003	样地号：14YD003

样地现场照片

样地号：14YD004	样地号：14YD004
样地号：14YD004	样地号：14YD004
	
样地号：14YD004	样地号：14YD004

湖北省林业厅

鄂林天办〔2013〕2号

关于2012年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局：

你局《关于报请审批夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目实施方案、作业设计的请示》（夷陵文〔2012〕123号）收悉。按照省林业厅、省财政厅联合审查意见，现批复如下。

宜昌市夷陵区林业局文件处理笺

顺序号：B12　　收文：　　2013年2月16日　　份数：

领导批示：

同意下达主题字样
抚育林作业设计组织实施。

刘业荣 2/2

传阅范围：请到各股室。 2.16

阅文者签名	阅文 月	阅文 日	阅文者签名	阅文 月	阅文 日

办理结果：已通知抚育单位。 2013年2月19日

装订线

湖北省林业厅

鄂林天办〔2013〕2号

关于2012年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局:

你局《关于报请审批夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目实施方案、作业设计的请示》(夷陵文〔2012〕123号)收悉。按照省林业厅、省财政厅联合审查意见,现批复如下:

1、原则同意《夷陵区樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目实施方案》和《夷陵区樟村坪林场2012年度森林抚育作业设计》中确定的建设内容、规模,即建设总规模为1万亩,建设地点为樟村坪林场。

2、工程总投资为118万元,其中:直接费用114万元,间接费用4万元。

3、要严格按照批复的作业设计组织施工。未经批准,不得擅自调整建设地点和内容。

4、要严格按照财政部《中央财政林业补贴资金管理办法》(财农〔2012〕505号)和《湖北省森林抚育补贴试点资

金管理暂行办法》（鄂财农发〔2011〕185号）要求，加强对工程资金的监督和管理，确保专款专用，严禁截留、挤占、串用、挪用工程资金。

5、要切实加强组织领导，确保完成年度天保工程建设任务。要按照天保工程目标、任务、资金、责任“四到县”，县级政府对工程实施负全责的要求，进一步加大对天保工程实施的领导力度，确保全年天保工程建设任务的圆满完成。

湖北省天然林保护工程领导小组

2013年1月30日

宜昌市夷陵区

樟村坪林场2012年度森林抚育项目实施方案

一、前言

为巩固一期天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成全区2012年森林抚育补贴试点项目建设任务。根据财政部《关于拨付2012年森林抚育补贴试点资金的通知》（财农〔2012〕95号），省财政厅《关于拨付2012年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》（鄂财农发〔2012〕167号）文件精神，按照省林业厅2012年天保工程国有中幼林抚育下达任务、投资计划安排及《关于编制森林抚育作业设计和财政专项资金实施方案的通知》（鄂林天办〔2012〕17号）规定要求，为指导项目有序规范实施，依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育检查验收管理办法》等国家、省级森林抚育补贴试点项目建设管理要求和有关技术标准，我区在组织项目管理人员、技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合区情和项目作业区实际，制定本实施方案。

二、指导思想、原则和任务目标

（一）指导思想

实施森林抚育补贴试点工作，培育优质高效森林资源，开展高效生态林业工程建设，以科学发展观为指导，以建设生态文明为基础，以贴近自

然、保护生态，推动森林可持续经营理论和大力发展高效低碳林业为出发点，以科技为支撑，以体制、机制、技术创新为手段，以提高森林抚育质量和森林经营水平为目标，本着“着眼长远、科学规划、分类经营、分区施策”的原则，通过强化领导、明确任务、落实责任、完善制度、规范作业、严格监管与严格奖罚等措施和手段，全面保证和提高各作业工序和各作业环节施工质量，确保保质保量完成试点工作任务，为全面开展森林经营工作夯实基础、积累经验、提供模式。

（二）基本原则

为确保试点工作顺利有序进行，圆满完成建设任务，实施本项森林抚育工作必须坚持以下原则和要求：

1、相对集中、连片规模。

为确保本次试点能达到“以点带面、示范推动”目的，本次选择试点地段、规划选定小班面积须达6.67公顷（100亩）以上，20公顷（300亩）以下规模，且作业区域要相对集中连片、能规模化实施、能规模化作业，且交通运输较为便利的区域实施。

2、解决就业、优先安排林业人员。

抚育作业施工生产尽量优先安排林业职工（含林农），特别是天保工程转产分流安置人员完成，有助于妥善解决天保一期一次性安置富余职工和林场境内林农就业、生活困难等问题。

3、依据法规、科学设计。

坚持以森林经营规划为基础，按照集约经营、稳步推进、加快发展、提高效益的思路，以推动森林可持续经营理论和大力发展高效低碳林业为出发点，认真贯彻执行《森林法》，遵循《森林抚育规程》、《生态公益林

建设技术规程》、《森林采伐作业规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育检查验收管理办法》等标准和规范，充分结合场情和林分实际，科学规划、科学编制项目《实施方案、作业设计》。

4、国有林示范、推广。

坚持以国有林区可持续经营试点单位为主的原则，逐步向森林经营队伍稳定、抚育任务重、改革意识强、管理基础好、技术力量比较雄厚、生产作业质量好的单位扩大。

5、质量安全、并重管理。

坚持森林抚育项目建设生产质量与安全生产管理并举，严抓重管的原则，全面落实生产承包责任制，层层签订试点生产任务和安全生产责任状，确保完成试点项目任务质量全面达标，不发生大小安全事故、切实提高试点工作效率。

6、依据现状、分区施策。

坚持着眼长远、统一规划、分区施策、严格控制出材的要求，科学确定抚育林分和作业方式。根据全场现有需要抚育的森林现状，按所处位置、林分类型、树种组成、龄级大小、林地类型、培育目的等条件不同，集中优先采用卫生伐，修枝、割灌除草和生长伐有机结合，也可单独作业的抚育方式，分别采取团状抚育、带状抚育方法实施森林抚育。

7、生态优先、良性持续发展。

实施森林抚育过程中要尽力保护作业区内外自然环境、避免珍稀野生动植物、地表植被和地表土壤等遭受破坏。施工生产中要坚持标准、按作业设计和集约化经营管理要求施工。同时，局部地段要降低和减缓作业施工幅度和强度，防止造成水土流失，避免因实施抚育作业对其原有的、良

好的自然生态环境造成破坏和影响，确保试点区域既能达到培育高效森林资源，同时达到生态效益和经济效益双赢的目的，实现抚育林分良性循环、稳定持续、健康发展。

（三）任务目标

1、任务落实。根据全省森林抚育试点工作要求，我区以专题办公会议形式，责令区林业局天保工程管理办公室、森林资源管理科、林业调查规划设计队、计财科、造林绿化科和樟村坪国有林场等相关部门和单位及时行动，积极编制工作方案，落实下达任务，规划建设地段。根据各试点场所（作业区）现有资源状况，在二类资源调查基础上，逐沟系、逐山头、逐作业区、逐小班踏查，按不同林分类型特点归类，确定抚育的方式方法后进行设计，并报上级主管部门批准后进行施工，建立监测对照区、作业对比区，为今后项目总结和推广奠定基础。

2012 年，我区森林抚育补贴试点项目总任务为 666.7 公顷（10000 亩），根据省财政厅、省林业厅下达计划任务安排意见，规划全部安排落实到我区樟村坪国有林场境内实施。涉及 1 个分场，规划为 1 个作业区 2 个施工生产点，设计为 37 个施工小班，具体安排如下：

（1）三岔垭分场三岔垭作业点：28 个小班 512.2 公顷（7682.5 亩）；

（2）三岔垭分场黑湾作业点：9 个小班 154.5 公顷（2317.5 亩）。

2、项目区林分现状。

（1）人工林现状。本次试点单位——樟村坪林场自 1956 年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，该场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达 2633.3 公顷（3.95 万亩），其中 1033.3 公顷（1.55

万亩）已先后进入中、近、成熟龄期属中近成熟林，1500 公顷（2.25 万亩）已进入中龄期属中龄林，100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。建场后，结合各项林业工程，该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，试点单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，无任何培育前途，无任何利用价值，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

3、项目建设目标。

试点区级组织——夷陵区林业局和试点单位——樟村坪林场要认真组织、狠抓落实、齐抓共管、精心安排、周密实施，确保顺利完成抚育试点工作任务，努力实现抚育试点工作目标：

（1）抓好项目实施，确保2013年4月30日前完成666.7公顷（10000亩）试点建设任务；

（2）抓好质量管理，确保试点任务施工质量全部合格、达标；

（3）抓好安全生产，确保实施过程中不发生1起安全责任事故；

（4）抓好全面管理，确保项目建设全面合格，争取市、省、国家级林业、财政部门森林抚育项目终期检查验收全面合格，力争创全省、全市森林抚育补贴试点项目样板工程、示范工程。

三、实施工作步骤

（一）启动准备阶段（2012年11月25日～12月5日）。

1、接受落实任务。2012年11月25日前，区级接受省级下达项目任务安排，落实试点实施单位，由区天保办负责报请局长专题办公会讨论通过后下发、传达学习、整理相关技术规程、法规和文件，拟定技术培训课件和文件汇编材料等。

2、成立组织机构。为加强项目建设管理和组织领导，确保顺利实施，根据国家、省级森林抚育补贴试点项目建设管理相关要求，于2012年11月30日前成立区级森林抚育补贴试点项目领导小组，项目实施单位组建樟村坪林场森林抚育补贴试点项目工作专班。

3、开展项目培训。2012年12月5日前，区林业局组织召开全区森林抚育补贴试点项目工作会议，制定项目工作方案，逐级上报市、省级部门审批。传达上级精神，学习森林抚育技术，讨论实施方案，细化工作措施，做好项目贯彻落实、方案编制和调查设计等各项前期准备工作。举办森林抚育补贴试点调查设计和施工生产技术培训班，有针对性地对试点单

位的森调和森林抚育技术人员进行集中培训，做到统一思想、统一标准、统一办法、统一作业、统一验收、统一管理。

（二）设计培训阶段（2012 年 12 月 6 日～30 日）。

1、方案、设计编制审批。2012 年 12 月 15 日前，根据国家财政部、国家林业局，湖北省财政厅、省林业厅 2012 年森林抚育补贴试点项目建设计划任务、实施管理相关文件精神和《项目作业设计》必须由具有丙级以上资质林调队承担的要求，由区林业局天保工程管理办公室、林政资源管理科、计财科、林业调查规划设计队、森林资源监测站和本次试点单位樟村坪林场等部门人员组建项目规划设计编制工作专班，确定专人共同协作、共同承担、共同完成《夷陵区 2012 年森林抚育项目实施方案、作业设计》编制工作。

按照科学规划、科学制定、精心设计、科学编制的原则，按照《实施方案、作业设计》符合项目实施要求、切合林场场情实际、操作切实可行的要求，及时深入实施作业区山头地块，落实好作业地段，开展外业现场各项调查和内业规划设计工作。《夷陵区 2012 年森林抚育补贴试点项目实施方案、施工作业设计》文本、表格和图纸等编制完成，形成初步成果，经区林业局组织人员会审后，于 2012 年 12 月 15 日前以夷陵区林业局正式文件、正式文本形式分别逐级上报宜昌市林业局、湖北省林业厅审批。

2、岗前培训学习。2012 年 12 月 30 日前开展项目建设、管理、施工人员培训学习。湖北省林业厅批复《夷陵区 2012 年森林抚育补贴试点项目实施方案、施工作业设计》后，由区林业局天保工程管理办公室牵头，及时按照省级批复、实施要求和指示意见，组织对抚育项目所有试点工作单位，所有试点工作管理人员、技术人员和施工作业人员，特别是跟班作

业管理员、现场技术管理员，作业一线直接管理员进行全员技术培训。严格做到未经培训人员一律不准参加项目管理、不准参加项目建设、不准上岗作业。

确保项目实施过程中，经过培训的所有人员能全面掌握项目管理要求，施工技术和操作方法，能确保全程督促后期抚育施工进度和管理生产作业质量，确保《实施方案、作业设计》能全部按要求落实。

（三）全面施工阶段（2013 年 1 月 1 日～4 月 15 日）。

1、组织实施。按照国家、省级森林抚育补贴试点项目建设管理、检查验收等各项相关要求和有关技术标准，在区级森林抚育补贴试点项目工作领导小组的全程领导、指导下，按照省级批复的《抚育项目实施方案、作业设计》要求，由樟村坪林场森林抚育工作专班及时组织人员依照方案、按照设计、按照要求、按照程序实施，并按要求规范填写《樟村坪林场 2012 年森林抚育补贴试点项目施工记录表》备查。

2、质量管理与项目监理。此期间，所有试点任务必须全部按时保质保量完成，施工过程中由区林业局组织专班加强项目实施管理，开展全程技术指导和督办检查，及时发现、及时解决存在的难点和问题。同时，由区林业局聘请的天保工程监理单位、区林业局林业工程监理单位开展施工质量跟踪检查，确保按设计标准和要求施工，确保施工质量合格、达标。在项目建设任务完成的同时，由项目设计施工监理组拟定形成《森林抚育项目实施监理报告》报请区森林抚育补贴试点项目工作领导小组审定，作为项目建设重要资料存档备查。

（四）整改落实阶段（2013 年 4 月 16 日～30 日）。

1、首次自查。项目施工地段外业作业生产全部完成后，随即由区林业局组织技术、监理和验收专班人员，对照《项目作业设计》逐作业区，逐山头地块,逐施工小班进行全面自查检查,分小班分门别类记录施工(任务完成、生产质量）情况。

2、返工整改。对作业质量不符合设计要求，林木采伐不符合设计规定，施工质量和进度不达标或没完成设计任务的小班地块，及时进行整改和二次返工，确保保质保量全面完成试点工作任务。

（五）竣工验收阶段（2013 年 5 月 1 日～20 日）。

1、区级自查。2013 年 5 月 1 日～5 日，樟村坪林场先开展自查验收。自查合格的，由区林业局、区财政局根据林场验收申请，及时组织区级森林抚育补贴试点项目工作领导小组等部门对施工单位完成数量、作业质量进行定量抽查检查，并向宜昌市林业局提交《区级抚育项目实施情况检查验收报告》。

2、市、省级核查。2013 年 5 月 6 日～20 日，宜昌市林业局根据夷陵区林业局抽查验收结果，向省林业厅提交全面验收申请报告，由林业厅、省财政厅联合组织进行省级检查验收。省级核查验收合格后，报请国家林业局开展最终核查验收。

（六）总结上报阶段（2013 年 5 月 21 日～6 月 20 日）。

1、试点单位上报。2013 年 5 月 23 日前，樟村坪林场向夷陵区林业局报送《夷陵区樟村坪林场 2012 年森林抚育补贴试点项目实施情况自查验收报告、工作总结》文本材料。

2、区市级审查。《夷陵区樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目自查验收报告、工作总结》经夷陵区林业局初审同意后，2013年5月26日前报送宜昌市林业局再次审查。

3、省级审查。《夷陵区樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目自查验收报告、工作总结》经宜昌市林业局审查合格后，2013年5月30日前由夷陵区林业局以正式文件形式将《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目实施情况自查验收报告、工作总结》上报湖北省林业厅审查。主要内容包括2012年度试点项目工作组织实施情况、职工就业安排情况，下达计划任务完成情况，总结不同立地条件、不同林种、不同林分类型、不同林龄森林抚育经营可行的有效模式，试点工作中积累的主要成功经验和做法，全面分析试点工作中存在的主要问题，并提出相应措施和政策建议。

4、国家级审查。《樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目自查验收报告、工作总结》在湖北省林业厅审查期间，对发现的各类问题和存在的不足，由省林业厅森林抚育项目管理部门（省天保中心）于2013年6月10日前通知夷陵区林业局监管督导樟村坪林场及时全面整改到位，全面完善到位。6月30日前，全面完成年度森林抚育项目所有全部工作，为迎接国家林业局森林抚育项目最终检查验收提供可靠完整数据和全面材料，作好充分准备、奠定坚实基础，确保樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目一次性顺利国家级核查验收。

5、2013年项目申报。与此同时，由夷陵区林业局以正式文件形式向湖北省林业厅上报《夷陵区2013年度森林抚育项目建设申报计划、资金请示报告》。向省级、国家级争取2013年度森林抚育补贴试点项目建设后续计划任务立项和建设资金扶持。

四、工作保障措施

（一）加强组织领导，确保项目有序落实

试点项目工作时间紧、任务重，为切实加强项目试点工作组织领导和建设管理，确保全区试点工作顺利高效开展和圆满完成，我区成立以区林业局长曾庆泉为组长的夷陵区森林抚育补贴试点项目工作领导小组。同时，明确夷陵区林业局为项目实施管理部门，区天保工程管理办公室为项目建设管理落实执行部门。其人员组成和分工如下：

组　长：曾庆泉　　区林业局局长，负责项目建设全面管理工作

副组长：刘长龙　　区林业局副局长，负责项目实施管理工作

何克洲　　区林业局副局长，负责项目采伐管理工作

黄登雄　　区林业局副局长，负责项目资金管理工作

成　员：

田开清　　区天保办主任，主持项目建设实施工作

林正保　　区天保办副主任，协助主持项目建设工作

王　辉　　区林业局林政资源科长，协助项目采伐管理工作

陈支雄　　区林业局计财科长，协助项目验收及资金运行管理工作

张启东　　区林业调查规划设计队长、森林资源监测站长，负责项目规划设计和实施监理工作

刘红高　　区林业局造林绿化科长，协助建设实施及技术指导工作

王明华　　樟村坪林场场长，负责项目建设生产管理工作

田开春　　樟村坪林场副场长，协助项目建设生产管理工作

领导小组下设办公室（设于区林业局天保工程管理办公室），田开清同志兼任办公室主任，主持项目实施工作；王明华同志任副主任，负责项目日常工作。

办公室主要负责试点项目的日常工作管理，及时传达上级有关精神，制定具体的管理办法和技术标准，组织编制和报请上级审批《项目实施方案和施工作业设计》，建设实施生产、监督施工进度和加强质量管理，组织质量检查和竣工验收，负责档案建设和管理，分阶段及时向区项目试点工作领导小组报告工作实施情况。

领导小组办公室下设5个专项工作督导组，分别负责试点施工过程中生产组织、技术、进度、质量、内业资料整理等试点工作事项的指导、监督、服务工作和及时处理重大问题。

第一组：实施技术指导组。

组　长：刘长龙，负责项目建设实施管理及技术指导工作；

田开清，负责生产技术管理、指导工作；

林正保，协助生产技术管理、指导工作；

刘红高，协助生产技术管理、指导工作；

第二组：林木采伐监管组。

组　长：何克洲，负责项目生产全程涉林采伐管理工作；

王　辉，协助项目生产全程涉林采伐管理工作；

周屈玲，协助项目全程涉林办证采伐管理工作；

第三组：财务资金管理组。

组　长：黄登雄，负责试点资金运行、使用管理工作；

陈支雄，协助试点资金运行、使用管理工作；

第四组：设计施工监理组

组　长：张启东，负责项目作业设计编制和施工监理工作；

赵晓玲，协助项目作业设计编制和施工监理工作；

第五组：施工生产作业组

组　长：王明华，负责组织人员实施，抚育现场管理，施工进度质量、安全生产管理工作；

田开春，协助组织人员实施，抚育作业区现场管理，施工进度质量、安全生产管理工作；

吴贤军、刘军，协助组织人员实施，协助抚育作业区现场管理，施工进度质量、安全生产管理，负责内业资料整理工作；

邓世界，负责项目项目采伐办证、采伐现场监管、采伐运输销售台账等工作；

李自成，负责项目建设资金划拨、建账、报账、费用、协助验收结算工作；

陶明新、贺德刚、李润林、冯陈林、吴贤军、刘军等，负责抚育施工现场技术管理、驻点跟班作业。全程抓好施工进度质量、安全生产管理和作业期间森林防火工作；

同时，试点单位成立以场长王明华为组长，相关科室负责人、实施分场负责人、施工技术员组成的樟村坪林场试点项目实施工作专班。

（二）健全规章制度，确保项目安全运行

樟村坪林场要以提高森林经营管理水平，发展培育高效森林资源工作为基础，通过抚育提高森林质量为前提，确保项目实施全程依法依规、安

全高效、照章有序运行为目的，结合本次试点项目要求，不断建立健全、制定完善和认真执行以下森林抚育补贴试点项目工作管理制度。

1、例会和统计上报制度。试点单位要指派专人负责，建立试点单位例会制度和施工进度统计制度。自试点工作实施阶段起，要每周召开1次工作情况碰头会，每半月召开1次实施情况例会，主要研究和重点解决存在的具体问题，每月15、30日统计工作进度并上报区林业局，及时汇报试点工作中存在的各种困难和问题。

2、质量跟踪制度。自外业规划调查阶段起直至项目实施全部结束，樟村坪林场要按生产人员和管理人员15：1的比例，向施工场所派驻相关技术人员和督导人员，实行专业技术人员全程跟班作业、驻点施工，对《施工作业设计》、生产作业的各阶段、各环节进行指导、加强督导，对施工中发现的问题要及时纠正和整改，及时解决施工进程中的各种问题，及时向区林业局反馈各类意见和信息。

3、资金使用监督和报账制度。项目补贴资金实行报账制管理，抚育生产各工序竣工后，区林业局要及时对樟村坪林场抚育生产工作任务量和资金使用情况开展定期检查或不定期监督抽查、全程管理，据实严格统计，形成报告上报区财政局审查。

4、奖惩制度。区林业局要将年度抚育项目实施各项管理工作任务按分工职责落实到局级相应部门（科室），分块负责、联合实施、齐抓共管。与此同时，樟村坪林场要将抚育项目各项生产任务、区林业局明确的各项要求，特别是现场管理工作责任层层落实到人。实行一级对一级负责，全面落实责任。发现责任未按要求落实、管理未按要求到位、资金未按要求使用、任务未按要求完成、制度未按要求执行、质量未按要求达标、工期

未按要求保证等情况时，定期通报批评，并追究相关人员责任；对责任落实到位、各项管理到位、资金使用得当，保质保量如期完工的部门和个人，定期通报表彰，并嘉奖有功人员。

5、责任状、合同制度。项目实施前，区林业局要与局内各分工责任部门（科室）、樟村坪林场分别签订《抚育项目实施责任状》，明确工作任务、工作要求、工作职责、工作目标等，确保项目建设顺利实施。

与此同时，试点单位——樟村坪林场要签订总场与分场、分场与施工班组抚育生产和安全生产双份合同，明确抚育任务（面积）、地点、范围、质量标准、竣工日期、工资费用标准、有关要求等，确保项目建设各项要求得到真正落实。

6、责任追究制度。对不按作业设计施工、不服从现场管理，破坏森林资源造成乱砍滥伐等涉林违法违规行为、或瞒报虚报漏报谎报任务、或造成责任事故的相关人员要追究相关单位和个人责任，情节严重的按相关规定严格处理。

7、限额采伐使用制度。森林抚育补贴试点任务实行采伐限额单独管理，由区林业局林政资源管理部门负责向省级申请计划指标，及时办理核发证书和加强采伐管理。樟村坪林场试点项目涉林采伐限额实行单独管理、单独下达、单独统计，抚育间伐木材产品达到商品材利用标准的，按相关规定程序由林场自行对外销售；达不到商品材标准的其它抚育剩余物，较粗较长的树干及枝丫作为袋料香菇用料进行二次综合利用，由林场或外聘技术员在项目作业区地段就近选定场地或在所在分场进行袋料香菇培育和生产，做到可用即用、物尽其用；较细较短的枝丫等不能作为袋料香菇、木耳等培植业用材的，集中收集后作人造炭原料或生活取暖用烧

柴进行废弃物二次利用。

（三）强化技术管理，确保项目全面达标

1、强化调查设计管理。

（1）全区成立由天保办、林政资源管理、森林资源监测、林业调查规划、财务管理、造林绿化等部门组成的森林抚育补贴试点项目调查设计工作领导小组，负责实施方案编制、调查设计任务落实、技术指导、业务管理、人员培训、质量验收、成果审核验收等工作。

（2）本着设计先行的原则，凡需抚育的林分，根据年度计划，由林场和林调队共同现场踏查确定地块，经设计领导小组办公室审批并下达委托调查设计通知书后，由林调队进行调查设计，于施工前完成。

（3）调查设计严格按照国家、行业标准进行，实行谁设计、谁负责、谁把关制度，依法对设计进行管理。设计部门要依据国家和省颁规程、标准设计最佳抚育方案。区级项目管理机构要加大对设计工作的指导和验收，保证设计的科学性、先进性、权威性、适用性和可行性。

（4）调查设计应根据地形、地势、立地条件、林相、树种、林龄、经营培育目的和要求，本着分类经营、便于作业和施工管理的原则，合理区划小班，并确定相应的最佳抚育措施。

（5）调查设计要做到区划合理、界限标志明显清晰、精度准确，设计成果内容详尽、图表完整、数字准确、资料规范。

（6）调查设计审批。设计部门自查合格后，由施工单位验收签字，区林业调查设计领导小组检查验收，合格的首先上报区林业局天保办、森林资源监测部门审核，其次到林政资源管理部门逐级履行木材采伐相关审批手续。未经天保办、造林绿化部门审批的设计，林政资源部门不得办理

采伐作业的相关审批手续。所有手续完备后上报区森林抚育补贴试点工作领导小组最后审批，作业设计审批合格后由财务部门依据天保办、造林部门出据的验收单支付调查设计费用。

2、强化生产过程管理。

（1）樟村坪林场根据计划和已审批的《施工作业设计》、《林木采伐许可证》，按照本次试点相关技术规程及时组织生产作业。生产施工前必须履行以下相关手续：

①作业动工前，涉及采伐限额的首先向区林业局森林资源部门申请抚育伐区拔交、签发《林木采伐作业证》、签订《采伐限额责任状》，并办理《林木采伐许可证》。

②全面落实承包经营责任制和作业小班公示制度。樟村坪林场要签订场与分场、分场与施工班组（个人）抚育生产和安全生产2份合同，明确抚育任务（面积）、地点、范围、质量标准、竣工日期、工资费用标准、具体要求等相关事宜，否则不得作业；所有作业小班在作业前必须进行公示，标明作业地点、采伐时间、采伐量和承包人、承包费用等，自觉接受社会群众的监督。

③抚育间伐伐区拔交后，樟村坪林场需向区林业局提交作业申请，经天保办、林政资源部门现场核查，签发《森林抚育作业通知单》（通知单必须按《林木采伐许可证》的规定写明作业地点、采伐方式、数量、树种、采伐期限等主要技术参数）后，方可进行生产作业。

（2）从事森林抚育的管理人员、作业人员必须经过岗前培训，实行持证上岗制度。要严格按设计组织生产，采伐时由专人管理、专人采伐，建立采伐木登记制度，严格控制采伐强度。作业时严格执行采伐限额，按

拔交证的采伐量进行采伐，决不允许超量采伐，不得错采和漏采，坚决杜绝号外、越界、超强度和改变作业方式现象的发生。

（3）森林抚育作业必须严格执行“拨一号、作业一号、净一号、验收一号、再申请拨交下一号”的原则，清林、验收必须严格标准、准确及时、跟上进度、做好记录。

（4）作业施工前，必须按不同林型、抚育方式分别建立森林抚育生产指挥样地（施工示范样板地），样地面积不得少于1亩，严格按样地标准组织生产作业，全面提高作业质量。

（5）严格抚育作业出材管理，实行施工现场检尺，统计汇总数量，外业帐目（原始收、销尺码单数据材料）必须有现场管理人员、技术员、检尺员共同签字方可生效，要长期保留。所有抚育伐下来的枝干材要统一管理、统一堆放，经区林业局相关部门验收后统一办理运输手续，统一外运和销售，防止伐大树、砍好材、锯良木、带好材下山和单纯取材等现象发生。

（6）樟村坪林场要合理安排作业进度，要按每个人每天作业0.5亩工作量为标准组织劳力，把劳力落实到位，要严格控制进度、确保质量。要按合同和《林木采伐许可证》规定的时间进行作业，按时完成森林抚育试点工作任务。

（7）根据不同森林类型、抚育措施、区域分布建立永久观测样地和对照区，作业前后要留有影像资料。要由专人负责，定期进行观测，及时收集整理森林抚育试点工作对森林生长、森林结构、森林健康、森林碳汇等影响的数据资料，建立长期的成效监测制度和监测体系。为今后规模化、标准化、常态化实施森林抚育奠定技术与理论基础。

3、强化采伐限额管理。樟村坪林场所需采伐限额须在区林业局林政资源管理部门指导下确定，严禁超限额采伐。所需采伐限额原则占用本单位年度采伐限额和木材生产计划指标。同时，区林业局在下达全区年度限额采伐计划时，要优先保证樟村坪林场试点所需的采伐限额；若所需采伐限额不足的，由林场和区林业局向市、省级林政资源管理部门提出申请，在省级预留指标中解决。试点采伐限额实行单独管理、单独下达、单独统计。试点涉及采伐林木的作业设计，须经市级资源管理部门审核后，由区级核发《林木采伐许可证》后实施。

4、强化补贴资金管理

（1）项目投资总额：2012 年，中央财政森林抚育试点每亩补贴标准为 120 元，补贴到我区森林抚育试点项目总投资额为 118 万元。

（2）资金使用安排：根据国家、省级森林抚育补贴资金使用要求，114 万元生产性直接补贴费用按项目报账制程序和要求，根据施工进度分次拨付，全部直接分配给樟村坪林场，用于森林抚育间伐、修枝、除草、割灌、采伐剩余物清理运输、简易作业道路修建等生产作业的劳务用工和购买机械设备、燃油等生产物资和工具。非生产性 4 万元间接补贴费用将用于项目野外规划调查、编制实施方案、作业设计、技术培训、检查验收、档案管理、成效监测等事项。

本抚育专项资金不准挪用、截留和串用，做到单独建账、单独核算、确立专户，确保专款专用，由区财政局确定专人、区林业局确定财务管理专班负责对计划执行和资金使用情况进行全程监督检查。

5、强化内业档案管理。森林抚育补贴试点工作档案是指在补贴试点工作建设过程中直接形成的、具有保存利用价值的各种形式和载体的原始

记录，是试点单位档案卷宗中不可分割、不可缺少的重要组成部分（包括文档、文件、图、表、卡、影像等书面材料和电子文档）。樟村坪林场在试点过程中，必须确定专人做好全程各项记录，并按档案管理制度和要求建立门类规范、内容齐全、内容完整（参与人员、原始记录、文书档案、财会档案、限额和采伐凭证、剩余物利用、采伐木材销售情况等）、保存完好的试点工作档案。

（四）强化过程管理，确保项目建设质量

项目实施过程中始终坚持全程质量管理，严格执行场级、局级、区级三级验收制度。做到每个环节、每道工序均能按照樟村坪林场全面自检，区林业局管理部门定量抽检，区森林抚育补贴试点工作领导小组组织区林业局、财政局人员定量复检程序操作，真正确保试点项目建设质量每每事项全面合格，道道工序全面达标。

1、作业期间，区林业局天保办、森林资源监测部门要加强产中的指导服务，林政资源管理部门要加大对限额管理的监管力度。区林业局天保办、造林绿化部门要对樟村坪林场派驻技术人员现场技术指导。樟村坪林场要对每个生产作业分场、班组派驻现场员跟班作业，及时发现和解决生产中出现的各类问题。

2、区林业局天保办、森林资源监测部门在作业过程指导检查中，对作业质量不合格的小班，应及时下发整改通知单，限期整改，并适时进行复检。复检后仍有不合格的小班，要对作业单位全面停产整顿。整改小班无法按时完成，将整改小班作为不合格小班处理。如发现作业质量不合格小班且无法进行整改的，须另行设计、另行施工，确保试点按质、按量完成任务。

3、森林抚育试点任务完成后，樟村坪林场及时组织开展自查，合格后向区林业局、财政部门提交自查报告，由区森林抚育补贴试点工作领导小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保试点工作顺利圆满完成。

4、区林业局林政资源管理部门要加强试点项目实施期间采伐办证、林木采伐、木材运输等林政管理，确保试点工作涉林采伐有序、安全、可控。充分利用现有森林资源核查手段，对试点过程进行全方位跟踪和监督，严厉打击破坏森林资源的现象。

5、区林业局天保办、森林资源监测部门要会同其他相关部门建立试点工作进展情况不定期抽查、阶段性监督检查制度，对试点工作适时组织阶段性评估、督导和验收，要及时总结推广典型经验和作法，全面提高试点工作质量，使全区试点工作保质保量圆满完成、达到试点工作预期效果、实现试点工作预期目标。

6、樟村坪林场要建立健全安全生产管理制度和安全生产责任制度，由专人负责。作业生产前，樟村坪林场必须和施工分场、施工分场和施工班组逐级签订《安全生产合同》，要在作业点内张贴安全生产知识、技术标准和有关规定。未经安全技术培训或没有签订安全生产合同书的生产者一律不得动工、已动工的必须停止作业，对所有人员必须进行强化培训合格后再动工。

二〇一二年十二月十日

宜昌市夷陵区樟村坪林场
2012年度森林抚育项目作业设计说明书

为巩固一期天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成全区2012年森林抚育补贴试点项目建设任务。根据财政部《关于拨付2012年森林抚育补贴试点资金的通知》（财农〔2012〕95号），省财政厅《关于拨付2012年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》（鄂财农发〔2012〕167号）文件精神，按照省林业厅2012年天保工程国有中幼林抚育下达任务、投资计划安排及《关于编制森林抚育作业设计和财政专项资金实施方案的通知》（鄂林天办〔2012〕17号）规定要求，省林业厅《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目实施方案》批复意见，为指导项目顺利实施和有序规范施工，依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林资源规划设计调查技术规程》、《森林采伐作业规程》、《森林抚育作业设计规定》等技术标准，我区在组织项目管理人员、技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合全区和项目作业区区情实际，特作本设计。

一、设计区概况

（一）夷陵区概况

夷陵区地处长江中、上游结合部，位于东经110°51′58″～111°39′30″，北纬30°32′33″～31°28′30″。东接远安、当阳、枝江，西邻秭归、兴山，南临宜昌、宜都、长阳，北接保康。长江葛洲坝水利枢纽工程和举世瞩目的三峡大坝均座落在夷陵区境内。

夷陵区地形地貌属大巴山系余脉，地势由东南向西北逐渐升高，相对高度相差大，形成了山地、丘陵、河谷等多种地貌。全区现有林业用地284.05公顷（426.07万亩），活立木总蓄积911.07万立方米，森林覆盖率73.59%。全区辖3乡8镇1个街道办事处，有51.9万人，2011年全区实现地区生产总值255亿元。

（二）项目实施区概况

2012年，我区森林抚育补贴试点总任务为666.7公顷（10000亩），根据省林业厅、财政厅下达计划任务安排意见，规划全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、基本情况

（1）、地理位置：樟村坪林场居东经111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖有马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路36公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路直达林场仅1.5小时。

（3）人员现状：全场现有职工87人（在职34人、退休53人）。其中林业工程师6人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1235人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷(10.8万亩),有林地面积6916.1公顷(10.37万亩)，有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、自然条件

（1）地形地貌：林场地质结构位于扬子准地平台上，为黄陵穹隆式背斜的东北，境内地形属结晶杂岩形成的浑圆二高山，最低海拔820米，高达1962.5米的主峰圈椅淌为境内和全区最高海拔，也是长江一级支流——黄柏河流域的发源地，境内主要溪流全部发源于此，流经黄柏河注入长江。全场整体地势保持着比较明显的夷平面地形形态，分3条支脉由西北向东南延伸，地势西北高、东南低，坡度一般在25°～35°之间，局部地区狭谷坡度大于45°。

（2）气候条件：林场属亚热带季风湿润气候，主要由季风环流所控制，年平均气温为12.6℃，无霜期205天左右，极端最低温−20℃、最高温度为37℃，昼夜日差温度达9～12℃，年降雨量1450～1900毫米，集中在6～8月，占全年降雨量的45%，年蒸发量为900～1000毫米，相对湿度为70～80%，常年云雾较多。

4、立地条件

林场地质结构、地形地貌位于大巴山系余脉的扬子准地平台上，为黄陵穹隆式背斜的东北，基底为黄陵杂岩，土壤母质基岩多以红色花岗岩为主，少量页岩、砂岩为辅。土壤类型主要以花岗岩发育而成的山地黄棕壤、黄壤为主，少有山地沼泽土、山地沉甸沼泽土、棕色石灰土，局部地区有

少量水积土分布，属沙质粘土，ph 值在 6.0～7.0 之间，略显酸性，土壤中极具腐殖质，自然养分含量较高，略显灰色和黑色，土层平均厚度为 50～110cm，土壤肥沃。

5、项目区（作业区）林分现状

（1）人工林现状。自 1956 年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达 2633.3 公顷（3.95 万亩），其中 1033.3 公顷（1.55 万亩）已先后进入中、近、成熟龄期属中近成熟林，1500 公顷（2.25 万亩）已进入中龄期属中龄林，100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。建场后，结合各项林业工程，该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，试点单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，无任何培育前途，无任何利用价值，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对

上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

二、指导思想、设计依据、基本原则和目标任务

（一）指导思想

实施森林抚育补贴试点工作，培育优质高效森林资源，开展高效生态林业工程建设，以科学发展观为指导，以建设生态文明为基础，以贴近自然、保护生态，推动森林可持续经营理论和大力发展高效低碳林业为出发点，以科技为支撑，以体制、机制、技术创新为手段，以提高森林抚育质量和森林经营水平为目标，本着“着眼长远、科学规划、分类经营、分区施策”的原则，通过强化领导、明确任务、落实责任、完善制度、规范作业、严格监管与严格奖罚等措施和手段，全面保证和提高各作业工序和各作业环节施工质量，确保保质保量完成试点工作任务，为全面开展森林经营工作夯实基础、积累经验、提供模式。

（二）设计依据

1、《中华人民共和国森林法》；

2、《全国林地保护利用规划纲要》；

3、《中共中央、国务院关于加快林业发展的决定》（中发〔2003〕9号）文；

4、《中共湖北省委、省人民政府关于加快林业发展的决定》（鄂发〔2004〕5号）文；

5、财政部　国家林业局《关于印发森林抚育补贴试点资金管理暂行办法的通知》（财农〔2010〕546号）文；

6、国家林业局《森林抚育补贴试点管理办法》（林造发〔2010〕20

号）文；

7、国家林业局《森林抚育检查验收管理办法》（林造发〔2012〕136号）文；

8、国家林业局《关于印发森林抚育作业设计规定的通知》（林造发〔2012〕191号）文；

9、国家林业局《关于森林抚育补贴试点省级实施方案编制框架意见的通知》（林规发〔2010〕27号）文；

10、财政部《关于拨付2012年森林抚育补贴试点资金的通知》（财农〔2012〕95号）文；

11、省财政厅《关于拨付2012年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》（鄂财农发〔2012〕167号）文；

12、省林业厅《关于编制森林抚育作业设计和财政专项资金实施方案的通知》（鄂林天办〔2012〕17号）文；

13、《湖北省生态公益林管理办法》；

14、《湖北省森林采伐管理办法》；

15、《湖北省天然林保护工程二期实施方案》；

16、《生态公益林建设技术规程》（GB/T18337.3—2001）；

17、《生态公益林建设导则》（GB/T 18337.1）；

18、《森林抚育规程》（GB/T15781—2009）；

19、《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424）；

20、《森林采伐作业规程》（LY/T1646—2005）；

21、《宜昌市夷陵区天然林保护工程二期实施方案》；

22、《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目实施方案》；

23、湖北省2009年森林资源一类清查成果数据；

24、湖北省2010年森林资源二类清查成果数据；

25、宜昌市夷陵区2012年生态公益林区划落界成果数据。

（三）基本原则

为确保试点工作顺利有序进行，圆满完成建设任务，实施本项森林抚育工作必须坚持以下原则和要求：

1、依据法规、科学设计原则。

坚持以森林经营规划为基础，按照集约经营、稳步推进、加快发展、提高效益的思路，以推动森林可持续经营理论和大力发展高效低碳林业为出发点，认真贯彻执行《森林法》，遵循《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林采伐作业规程》、《森林抚育补贴试点检查验收管理办法（试行）》等标准和规范，充分结合场情和林分实际，科学规划、科学编制抚育项目《实施方案、作业设计》。

2、突出重点、先急后缓原则。

根据全场现有亟待抚育的森林现状，先期对面积较大、需马上实施、需及时开展、作业难度较小、距离较近的人工中幼林和省级公益林林分实施抚育，后期逐步对近熟的、存在一定难度、距离较远的人工林和天然林实施森林抚育。

3、依据现状、分区施策原则。

坚持着眼长远、统一规划、分区施策、严格控制出材的原则，科学确定抚育林分和作业方式。根据全场现有需要抚育的森林现状，按所处位置、林分类型、树种组成、龄级大小、林地类型、培育目的等条件不同，集中

优先采用卫生伐，修枝、割灌除草和生长伐有机结合，也可单独作业的抚育方式，分别采取团状抚育、带状抚育方法实施森林抚育。

4、相对集中、连片规模原则。

为确保本次试点能达到“以点带面、示范推动”目的，本次选择试点地段、规划选定小班面积须达6.66公顷（100亩）以上，20公顷（300亩）以下规模，作业区域要相对集中连片、能规模化实施、能规模化作业、还有利于管理，且交通运输较为便利的区域实施。

5、生态优先、良性持续发展原则。

实施森林抚育过程中要尽力保护作业区内外及周边自然生态环境、避免珍稀野生动植物、地表植被和地表土壤等遭受破坏。施工生产中要坚持标准、按作业设计和集约化经营管理要求施工。同时，局部地段要降低和减缓作业施工幅度和强度，防止造成水土流失，避免因实施抚育作业对其原有的、良好的自然生态环境造成破坏和影响，确保试点区域既能达到培育高效森林资源，同时达到生态效益和经济效益双赢的目的，实现抚育林分良性循环、稳定持续、健康发展。

6、解决就业、优先安排林业人员原则。

抚育作业施工生产尽量优先安排和组织林业职工及周边林农，特别是一期天保工程转产分流安置人员完成，有助于妥善解决天保一期一次性安置富余职工和林场境内林农就业困难、生活艰难等问题。

7、严依设计、质量优先原则。

组建抚育试点项目专班加强施工管理，委派专班专人加强施工现场指导，全程驻点跟班作业，确保按规划设计技术要求和标准施工，既能按时

保质保量完成任务，又能防止发生安全生产、森林火灾和违规采伐事件，切实提高试点工作效率，达到试点工作目的。

（四）设计目的

通过实施森林抚育项目建设，对目前处于中幼龄林（部分接近近熟龄）阶段且尚需实施抚育的森林林分地段实施卫生伐、生长伐、砍灌割草、适度修枝等作业方式开展抚育生产，逐步达到优化国有林区林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益的目的。确保实现“保护天然林、发展生态林、建设高效林”的最终目标。

与此同时，通过实施森林抚育补贴试点项目培训国有林场森林经营管理队伍，不断提升从业专业人员业务素质和水平能力，锻炼和提高国有林场森林经营管理水平，着力提升国有林场森林经营管理效益。为壮大国有林场实力，推动和促进全区、全市乃至全省林业事业发展奠定坚实的技术实践基础、后备人才基础。

（五）目标任务

1、项目建设任务。

2012 年，我区森林抚育补贴试点总任务为 666.7 公顷（10000 亩），依照省财政厅、林业厅计划安排，全部安排在樟村坪林场境内实施。

2、项目建设目标。

试点区级组织（区林业局）和试点单位（樟村坪林场）要认真组织、狠抓落实、齐抓共管、精心安排、周密实施，确保顺利完成抚育试点工作任务，努力实现抚育试点工作目标：

（1）抓好项目实施，确保 2012 年 4 月 30 日前按时完成 666.7 公顷

（10000 亩）试点建设任务；

（2）抓好质量管理，确保试点任务施工质量全部合格、达标；

（3）抓好安全生产，确保实施过程中不发生 1 起安全责任事故；

（4）抓好全面管理，确保项目建设全面合格，争取市、省、国家级林业、财政部门森林抚育项目终期检查验收全面合格，力争创全省、全市森林抚育补贴试点项目样板工程、示范工程。

三、外业调查说明

（一）森林资源调查方法

为确保本次设计数据准确、设计科学、符合要求、切合实际，本次抚育试点外业调查阶段，在每个规划抚育小班中均设置了 2～3 个面积为 1 亩，边长 25.82 米、对角线长 36.52 米正方形标准样地，在样地中进行了每木检尺和林地植被等综合调查。经过内业汇总分析，对照森林抚育作业设计相关标准，分小班确定抚育方式、作业方法。

（二）作业区划分

按照国家林业局、湖北省森林抚育补贴试点项目实施工作要求，本次作业设计在充分搜集项目区总体概况、森林资源、林分现状、经营现状、所处位置等综合情况后，经过逐小班实地调查，结合国有林场当前及今后森林资源经营管理和建设发展实际需要，在力求全面规划、科学划分、合理安排、分期实施、确保到位、真正落实、提高效益的前提下，将本次森林抚育作业区安排在林场人工用材林、省级公益林地段的中幼林林分中实施，以林场现有分场为单位划分作业区。

经作业小班外业调查和内业数据汇总分析，本次设计区划的作业区部分位于天保工程限伐区外的人工商品林区、一般用材林区，部分位于省级

公益林保护区。作业区区划符合上级规定要求，符合林场当前森林经营规划，其试点地段布局选择合理，小班区划符合要求，抚育对象确定符合技术标准，抚育方式和作业方式符合实际、切实可行。不仅全面符合本次森林抚育补贴试点所规定和要求的技术规程，也可通过本次森林抚育分类施工作业，逐步达到优化国有林区林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高森林生态、经济和社会等综合效益的目，实现林场保护天然林、发展生态林、培育优质林、建设高效林的预期目标，可以按以下设计付诸实施。

（三）小班划分方法

根据《国家林业局森林抚育作业设计规定》、湖北省森林抚育补贴试点项目实施技术要求和标准，结合樟村坪林场森林资源整体现状、树种组成、树种年龄、林分龄组、郁闭度等因子指标的区别和不同，将本次666.7公顷（10000亩）试点森林抚育任务按现有分场为单位区划为1个作业区2个作业点37个施工小班。小班划分主要包括：

1、按作业地点分为：三岔垭、黑湾2个作业点。

（1）三岔垭作业点：分为宰金坪、三岔垭、水宝山、公路回头线上、高应龙屋旁、白米子尖、杨树湾、渣坝湖、乌家垭、分场周围、贺德炳屋旁、宰金石等地段28个小班512.2公顷（7682.5亩）。抚育对象以日本落叶松、杉木、华山松为主，以柳杉、栎木、桦木、檫木为辅，集中，采用卫生伐为主，生长伐和修枝整形割灌除草为辅的抚育方式，采取团状抚育、带状抚育、块状抚育方法实施森林抚育；

（2）黑湾作业点：分为崔德昌老屋旁、黑湾中段、黑湾末段、阳坡上、广和山下、黑湾公路上等地段9个小班154.5公顷（2317.5亩）。抚

育对象以日本落叶松为主，以栎木、桦木及零星杉木、柳杉为辅，分别采用修枝、割灌除草为主，部分零星采用卫生伐、生长伐为辅相结合抚育方式，采取团状抚育、带状抚育、块状抚育方法实施森林抚育。

2、按抚育方式分为：修枝割灌除草、卫生伐、生长伐3种方式。

（1）修枝割灌除草抚育15个小班266.3公顷（3994亩）；

（2）卫生伐抚育17个小班308.1公顷（4621.5亩）；

（3）生长伐抚育5个小班92.3公顷（1384.5亩）。

（四）抚育对象确定

根据森林抚育坚持去劣留优、去弱留强、去密留稀，去病留好、去小留大控制密度、控制强度、均匀分布、保护幼树的实施原则，抚育对象确定为以卫生伐抚育伐除有害林木，生长伐清理伐除被压生长不良木、下层瘦弱林木为主，人工适度修枝、砍灌割草为辅等方式，对不同森林地段实施分类施工作业。按照抚育施工后人工用材林单位面积培育留存木保留每亩68～122株，省级公益林（天然林）每亩138～185株标准确定以下抚育清理对象和抚育保留对象：

1、砍灌留树（中幼龄林修枝、割灌）。主要砍割林内影响培育木正常生长、林下植被综合盖度达45%以上块段内低矮、丛生、团生、簇生，与目的树种伴生的灌木、灌草和藤本植物，为培育木生长创造良好空间环境。同时，对幼龄林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下的枯死枝、病害枝、虫害枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝和砍割，适度割除树干根部萌发的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。其中8、11、18、24、25、26、29、30、31、32、33、34、35、36、37号小班共15个小班采用本抚育方式施工；

2、砍劣留优、伐害留好（用材林卫生伐）。主要抚育清理伐除林内分布密度较大、对林分卫生、林木生长发育影响程度较大地段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木、被压木等有害木，集中进行团状、块状或带状清理伐除并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的清理伐除木就地放置；同时，采用砍弱留强、砍小留大、去密留稀方法，将零星人工林块段内与初植造林树种萌生、拌生和共生的如杉木、桦木、栎木、栗木等以外的，密度较大的生长缓慢、树势弱小、影响培育林木生长的树木单株进行清理伐除，保留林内生长良好、树势强壮、生长正常的培育木，并进行适度修枝割灌。其中1、2、3、4、5、6、7、9、10、12、13、14、16、21、22、23、28号小班共17个小班采用本抚育方式施工；

3、砍劣留优（用材林生长伐）。主要抚育清理伐除人工用材林内劣等木、无培育前途的有害木、影响目的树种生长的杂灌木、生长不良的下层木、处于树冠层下的被压木等非目的树种，保留造林定植的培育树木；砍弱留强。主要抚育清理伐除林内的生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，保留生长良好，树势强壮的林木；砍小留大、去密留稀。主要抚育清理伐除林内的与初植造林树种萌生、拌生和共生的如杉木、桦木、栎木、栗木等以外的，密度较大的生长缓慢、树势弱小的树木单株，保留其生长良好、树势强壮的优良单株，保证每6平方米内有1株优良树木单株。其中15、17、19、20、27号共5个小班采用本抚育方式施工。

所有砍除、伐除林木，砍割杂灌木、灌草和藤本植物施工后所留存的蔸高、桩高及茬高均不得超过15cm。施工生产后，抚育作业现场丢弃留存的废弃物摆放高度均不得超过50cm以上。

以上3种抚育方式根据林分现场实际情况灵活掌握，把修枝割灌、卫生伐、生长伐3种相互有机结合起来联合施工。以修枝割灌为主小班的可以根据现场实际情况同时零星采用卫生伐施工，以卫生伐为主小班的可以根据现场实际情况同时零星采用修枝割灌施工，以生长伐为主小班的可以根据现场实际情况同时零星采用卫生伐和修枝割灌施工。即修枝割灌、生长伐与卫生伐既可以分开单独施工，又可以联合施工作业，不提倡采用单一的、绝对分开的方式作业。全部采取团状、带状、块状抚育方法施工。

4、抚育间伐材利用及剩余物清理

（1）抚育型间伐生产的可用木材达到规格材、商品材利用标准的，按现有市场用材标准造材、制材，转运至临时楞场集并后，按相关程序审批后由林场自行对外销售；造材时要依据当前各类木材市场行情、充分考虑木材市场需求，切不可盲目制材，更不能随心所欲按老式规矩、旧版模式、早期规格和原先搞法制材，必须做到科学制材、合理制材、物尽其用，实现制得好、销得出、价格好、效益高的产销目标，提高出材率和利用率，减少浪费降低抚育成本，提高采伐经营综合效益。

（2）灌草藤。杂草杂灌藤条顺定植苗行间空地呈带状平铺，不压幼苗、不靠幼苗。以抑制其周围灌草和藤本植物再次萌发和生长；

（3）灌木和枝丫。随山势地形，顺留存木行距中心线，依等高线呈水平条带形摆放，宽度不超过100～120cm，高度不超过50cm，以抑制其留存木行间内的灌木和灌草再次萌发和生长；

（4）修枝割灌产生的枝干材、枝丫材、小径材，小头直径达5厘米以上的棒、棍、枝、条、杆、材等剩余物清理、运出抚育林地以外，在临近公路边归楞集并成堆，进行二次综合利用，提高抚育林地经济效益。一

是较粗较长的树干及枝丫作为袋料香菇用料进行二次综合利用，由林场或外聘技术员在项目作业区地段就近选定场地，或在所在分场进行袋料香菇培育和生产，做到可用即用、物尽其用。二是较细较短的枝丫等不能作为袋料香菇、木耳等培植业用材的集中收集后作人造炭原料、烧柴进行废弃物二次利用；

经过采取以上抚育措施后，使施工后的林地内清洁、卫生、整齐。

四、抚育作业设计

（一）小班作业设计

根据本次抚育作业区林分类型及小班树种组成、平均年龄、平均树高、平均胸径、郁闭度、公顷株数、公顷蓄积等实际情况不同和设计技术规定，分别采用修枝割灌除草，卫生伐，生长伐抚育方式，采取团状抚育、带状抚育方法进行施工作业。同时，局部乔灌木较稀、对培育目的树种生长无影响块段，从保护生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取抚育等人工干预措施。其小班施工作业设计（详见附表）、本年度森林抚育补贴试点项目实施主要控制指标如下：

1、总作业面积。2012 年全区森林抚育总面积 666.7 公顷（10000 亩），规划设计为 1 个作业区 37 作业小班，最小小班面积为 13.9 公顷（208 亩），最大小班面积为 19.9 公顷（299 亩）。

2、总采伐强度。卫生伐株数强度控制在 5.7～15.8%以内，蓄积强度控制在 4.9～9.0%以内；生长伐株数强度控制在 15.4～16.2%以内，蓄积强度控制在 5.8～7.5%以内；

3、总消耗蓄积。本次共采伐消耗森林蓄积 3882.6m^3、出产商品材 2446m^3，清理抚育剩余物（主要为薪炭材类柴禾）213.6m^3；

4、总用工。本次抚育试点总用工量为37093个工日；

5、总投资。本次抚育试点总投资额为376.0775万元。

1号小班：面积15.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄16年，郁闭度0.75，小班蓄积1961.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积105.5m^3、产出规格材66.5m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.8m^3，用工1046个工日，投资10.6625万元；

2号小班：面积16.3公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄16年，郁闭度0.75，小班蓄积1827.4m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，

保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积105.1m³、产出规格材66.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.8m³，用工1100个工日，投资11.2025万元；

3号小班：面积15.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄16年，郁闭度0.75，小班蓄积1711.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积90.1m³、产出规格材56.7m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.0m³，用工1046个工日，投资10.6625万元；

4号小班：面积19.3公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄15年，郁闭度0.75，小班蓄积2214.9m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，

整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积179.2m³、产出规格材112.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）_9.9m³，用工1303个工日，投资13.2275万元；

5号小班：面积18.1公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄15年，郁闭度0.75，小班蓄积2113m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积187.3m³、产出规格材118m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.3m³，用工1222个工日，投资12.4175万元；

6号小班：面积15.8公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄15年，郁闭度0.75，小班蓄积1791m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，

清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积127.7m³、产出规格材80.5m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7m³，用工1067个工日，投资10.865万元；

7号小班：面积18.9公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄15年，郁闭度0.75，小班蓄积2040.3m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积142.6m³、产出规格材89.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.8m³，用工1276个工日，投资12.9575万元；

8号小班：面积17.9公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为6栎2松2杉，平均年龄22年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断

梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 537 个工日，投资 5.42 万元；

9 号小班：面积 17.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 21 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2292.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 130.7m^3、产出规格材 82.4m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.2m^3，用工 1161 个工日，投资 11.81 万元；

10 号小班：面积 19.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 21 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2731.5m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单

株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积148m³、产出规格材93.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.1m³，用工1296个工日，投资13.16万元；

11号小班：面积17.8公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为6栎2松2杉，平均年龄22年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工534个工日，投资5.39万元；

12号小班：面积18.6公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄21年，郁闭度0.85，小班蓄积3197.3m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖

度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积181.5m³、产出规格材114.4m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10m³，用工1256个工日，投资12.755万元；

13号小班：面积18.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄21年，郁闭度0.85，小班蓄积3057.1m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积164.7m³、产出规格材103.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.1m³，用工1249个工日，投资12.6875万元；

14号小班：面积19.9公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为8松2栎，平均年龄28年，郁闭度0.85，小班蓄积3871.6m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单

株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积252.7m³、产出规格材159.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）13.9m³，用工1343个工日，投资13.6325万元；

15号小班：面积18.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为5松3杉2栎，平均年龄26年，郁闭度0.85，小班蓄积3091.1m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度0.8以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度0.8以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为15.7%、蓄积采伐强度控制为7.5%，采伐蓄积229.6m³、产出规格材144.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）12.6m³，用工1665个工日，投资16.85万元；

16号小班：面积19.1公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为4松4杉2栎，平均年龄26年，郁闭度0.85，小班蓄积2786.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修

枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 249.3m³、产出规格材 157.1m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）13.7m³，用工 1289 个工日，投资 13.0925 万元；

17 号小班：面积 17.3 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 26 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2788.4m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 15.4%、蓄积采伐强度控制为 6.7%，采伐蓄积 184.9m³、产出规格材 116.5m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.2m³，用工 1557 个工日，投资 15.77 万元；

18 号小班：面积 18.9 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 6 栎 2 松 2 杉，平均年龄 22 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 567 个工日，投资 5.72 万元；

19 号小班：面积 18.4 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为

5 松 3 杉 2 栎，平均年龄 26 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3343.8m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 15.5%、蓄积采伐强度控制为 6.2%，采伐蓄积 205.7m³、产出规格材 129.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）11.3m³，用工 1656 个工日，投资 16.76 万元；

20 号小班：面积 18.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 松 3 杉 2 栎，平均年龄 26 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3383.8m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 16.2%、蓄积采伐强度控制为 6.4%，采伐蓄积 218m³、产出规格材 137.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）12m³，用工 1638 个工日，投资 16.58 万元；

21 号小班：面积 19.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 28 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3392.9m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢

木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 204.8m³、产出规格材 129m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）11.3m³，用工 1289 个工日，投资 13.0925 万元；

22 号小班：面积 19.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 28 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 4018.9m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 210.8m³、产出规格材 132.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）11.6m³，用工 1289 个工日，投资 13.0925 万元；

23 号小班：面积 18.9 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 28 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3976.7m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且

对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 227.1m^3、产出规格材 143.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）12.5m^3，用工 1276 个工日，投资 12.9575 万元；

24 号小班：面积 18.7 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 6 栎 2 松 2 杉，平均年龄 22 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 561 个工日，投资 5.66 万元；

25 号小班：面积 19.2 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 6 栎 2 松 2 杉，平均年龄 22 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、

断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 576 个工日，投资 5.81 万元；

26 号小班：面积 19.3 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 6 栎 2 松 2 杉，平均年龄 22 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 579 个工日，投资 5.84 万元；

27 号小班：面积 19.9 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 26 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3002.6m^3，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 15.5%、蓄积采伐强度控制为 5.8%，采伐蓄积 173.2m^3、产出规格材 109.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.5m^3，用工 1791 个工日，投资 18.11 万元；

28 号小班：面积 19.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 27 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3421.5m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 164m^3、产出规格材 103.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.0m^3，用工 1289 个工日，投资 13.0925 万元；

29 号小班：面积 17.9 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 17 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 537 个工日，投资 5.42 万元；

30 号小班：面积 16.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为

9 松 1 栎，平均年龄 17 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 495 个工日，投资 5.0 万元；

31 号小班：面积 14.6 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 17 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 438 个工日，投资 4.43 万元；

32 号小班：面积 18.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 18 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛

生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 543 个工日，投资 5.48 万元；

33 号小班：面积 19.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 20 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 573 个工日，投资 5.78 万元；

34 号小班：面积 13.9 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 19 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培

育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工417个工日，投资4.22万元；

35号小班：面积18.3公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄19年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工549个工日，投资5.54万元；

36号小班：面积17.3公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为9松1栎，平均年龄20年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工519个工日，投资5.24万元；

37 号小班：面积 18.8 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 9 松 1 栎，平均年龄 20 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 564 个工日，投资 5.69 万元；

（二）辅助工程设计

本次实施森林抚育的所有施工地段全部临近林场林区村公路边，相距大多在 150～1700 米范围之内，部分简易村级公路直达作业区林内。不仅交通较为便利，公路经过地段地势相对较为缓和平坦，而且部分林内尚存有 80、90 年代建设的森工采伐、营林生产作业通道和防火巡护林道，可为本次抚育施工作业提供作业通路、集材便路、临时楞场、装车运输场地，抚育生产出的可利用型规格材、商品材等间伐材采取随产随销，随销随运的方式销售、运输和转运清理，不需要长期固定楞场型集材场。从节约抚育投资成本，减少环境破坏，提高工作成效的角度考虑，不另行规划和新建运输道路和集材场地。

同时，本次抚育试点所有施工地段多数临近作业区分场办公房及周边农户居住区，相距里程均在 1～2 公里之内，行程约 30 分钟左右，其施工作业人员、技术管理人员、跟班作业人员可随参与施工的当地林民一同早

去晚回，就近歇息和居住。从节约抚育投资成本，减少环境破坏和资源浪费，提高工作成效的角度考虑，不规划另行新建临时工棚。

（三）成效监测设计

根据森林抚育试点后期成效监测、成效对比工作需要，在抚育试点区共设置 3 类 9 个面积为 1 亩的固定监测对照标准样地。主要分布如下：

1、修枝割灌抚育成效监测。47、49 号标准地：森林类型以天然起源林分为主，优势树种以栎桦类阔叶林木为主，少量松杉类针叶林木为辅，现为水土保持林、省级公益林保护区。65 号标准地：森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现为一般用材林，人工中幼龄商品林。本次采用适度修枝、砍灌割草为主，卫生伐清理伐除有害林木为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测抚育试点面积 57 公顷，间接辐射对照监测抚育试点面积 266.3 公顷。

主要以监测实施修枝割灌方式森林抚育，进行砍灌留树，清理伐除林内低矮的、丛生的、团生的、簇生的、与目的树种伴生的灌木、灌草和藤本植物等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

2、卫生伐抚育成效监测。7、23、29 号标准地：森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现为一般用材林，人工中龄商品林。本次采用卫生伐清理伐除有害林木为主，适度修枝、砍灌割草为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林

类型与之相同，标准样地直接对照监测抚育试点面积 56.4 公顷，间接辐射对照监测抚育试点面积 308.1 公顷。

主要以监测实施卫生伐方式森林抚育，进行砍劣留优、清理伐除林内的枯立木、病害木、虫害木、濒临木、断梢木、折枝木、翻蔸木、被压木等非目的树种；砍弱留强抚育清理伐除林内的生长缓慢、生长不良、树势弱小的萌生木、拌生木，保留生长良好、树势强壮优良单株等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

3、生长伐抚育成效监测。29、38、53 号标准地：森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木为主，少量栎桦阔叶林木为辅，现为一般用材林、天保工程限伐区。本次采用生长伐抚育间伐被压木、下层林木等方式进行抚育。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测抚育试点面积 56.8 公顷，间接辐射对照监测抚育试点面积 92.3 公顷。

主要以监测实施生长伐方式森林抚育，进行去劣留优、去弱留强、去密留稀，采取清理伐除非培育树种等施工作业后，对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

五、技术措施设计

（一）作业区林分主要特点

本次我区森林抚育作业区全部位于樟村坪林场境内，全部地处海拔1300～1850米的高山地段。其林分主要特点大致相同，其中400.4公顷为早期实施森林经营性采伐更新后，于1984～1998年之间人工营造的华山松、日本落叶松、杉木纯林，后期因资金匮乏，造林补植和抚育管理工作不到位，导致部分块段缺苗，造林苗木与自然萌生杂木杂灌伴生形成了针阔混交林。其中266.3公顷为天然起源型栎桦木、松杉木针阔混交林。

上述林分全部地处高寒地区，长期受风霜雨雪、冰冻雪灾、病虫等自然灾害危害和影响，加之后期因资金匮乏，抚育管理工作不到位，逐渐形成了林分质量差、林相不整齐、林地卫生差、整体不耐看的针叶、针阔混交林。部分地段林分看似林分结构相对合理，但自然萌生的杂灌型、藤灌型非培育木严重影响了培育目的树种的生长环境和空间，导致培育林木生长速度缓慢，生长质量较差，抗病虫害、抗自然灾害能力较弱，成材成林周期延长，林分综合经营利用效率低下，林地生产力水平低下，造成了该地段林地资源、林木资源的极大浪费。

（二）作业措施要求

1、全程专人现场管理，施工技术员全程跟班作业。

2、严格依照设计，加强施工现场指导，按技术要求施工。

3、施工必须上边到界，不留死角。

4、抓好安全生产和森林防火管理，确保施工人员和森林资源安全。

5、加强施工管理，确保按时保质保量完成任务。

6、抚育林木采伐必须坚持先办证，后采伐。严格持证采伐，不得先伐后办、边伐边办。

（三）作业后对生态环境影响及生态保护和林地管理措施

1、作业后对生态环境的影响。

为避免因实施森林抚育对作业区生态环境造成破坏和影响，生产过程中要尽力保护地表植被和土壤免遭破坏。特别是转运采伐木材、清理废弃物时尽量避免从1个地段、1条通道长期出入和作业。施工地段中局部陡峭和岩石裸露坡面要降低、减缓作业施工幅度和强度，防止因抚育生产破坏地表植被和土壤造成水土流失。对施工中形成的土面通道，轻度破坏的地表植被作业结束后尽快恢复原有状态，防止造成水土流失。实施森林抚育后，短期内因林木数量减少，其枝冠截留雨水、根系保土固水、地表土壤保墒能力会有所降低。

2、生态保护和林地管理措施。

为降低和减少作业后对抚育地段生态环境的影响，采取以下措施加强其生态保护和林地管理：

（1）抚育生产同时，在试点重点地段、每一个设计小班入口处分别设立森林抚育小班标示牌，在作业区重要公路旁新建1块大型森林抚育宣传牌，广而告之、广泛宣传森林抚育项目政策法规、作用好处、管理制度和办法，使境内及周边广大林农自觉参与抚育地段生态保护和林地管理工作中来；

（2）抚育工作结束后，及时在森林抚育试点区入口处设置警示标牌和围栏，时时提醒和告知村民百姓不要随意进出抚育试点区范围，避免因人为活动导致试点地段发生森林火灾或使生态环境受到破坏；

（3）抚育工作结束后10～15年内，必须长期加强对抚育地段的巡山护林管理，加大管护力度、加大巡查密度，禁止在林内放羊放牛放牧、割草砍柴、取土炸石等人为活动给生态环境造成二次破坏，促进抚育后的林

木快速生长，林分蓄积和资源总量迅速增加，尽快达到、恢复和超出抚育前的水平，实现生态效益和经济效益双赢的预期目标。

六、成本效益测算

（一）采用主要技术经济指标说明及依据，投资概算、资金来源与筹措、资金结算

1、本项目主要采用以下技术经济指标依据：

（1）《湖北省人民政府关于调整全省最低工资标准的通知》（鄂政发〔2010〕28号）文件，其关于夷陵区每小时最低10元工资标准计算。

（2）夷陵区人民政府关于《中华人民共和国劳动合同法》贯彻执行情况的报告，其中关于规范企业用工行为意见指出：鼓励企业采取灵活用工、灵活工时、灵活工资的方式稳定岗位，上调工资，使劳动者工资得到有效保障。

（3）项目所在地用工工资水平。林场地处素有夷陵小深圳之称、亚洲第一大磷矿区——樟村坪镇境内，因矿区物价水平和实际用工工资整体较高，致使林场生产用工工资水平须相应提高才能招到施工人员。

结合以上指标依据，参考试点项目所在地实际用工标准和现场难易程度确定的施工单价计算，最后确定的用工工日价为100元。用工标准为：生长伐类砍伐、打枝、造材施工每亩2.5个工日；卫生伐类采伐、造材、转运每亩1个工日；木材转运、集材、归楞、装车每亩1个工日；砍灌割草和修枝每亩2个工日；抚育剩余物清理每亩0.5个工日。

2、投资概算。

按照省林业厅、财政厅森林抚育补贴投资计划标准和上述经济指标和用工标准计算，完成全区2012年森林抚育补贴试点任务预计需投入

376.0775 万元建设资金。其中：

按资金投入分：中央财政森林抚育补贴试点投入 118 万元，占 31.4%；试点单位——樟村坪林场以劳务用工折抵、抚育间伐木材收益投入等方式自筹投入 258.0775 万元，占 68.6%。中央财政抚育补贴投入按资金用途分：用于间伐、修枝、除草、割灌、生产器械物资工具及劳保用品购置、采伐剩余物清理运输等，其中生产作业劳务用工的项目试点补贴直接费用为 114 万元，用于编制实施方案、作业设计、技术培训、检查验收、档案管理、成效监测等项目试点补贴间接费用补贴为 4 万元。

3、资金来源与筹措。

（1）根据省林业厅、财政厅下达的年度森林抚育资金计划安排，中央财政森林抚育补贴试点投入我区的 118 万元抚育建设资金将全部从 2012 年政府收支分类科目 2130205“森林培育”省级中央财政专项资金中列支；本专项资金不准挪用、截留和串用，实行单独建账，单独核算、确保专款专用，由区林业局、区财政局确定专人负责资金运行、使用情况全程监督检查。

（2）试点单位——樟村坪林场以劳务用工折抵、抚育间伐木材收益投入等方式自筹投入 258.0775 万元。

（3）抚育项目实施同时，试点区级财政、林业部门还可以积极主动争取省级财政、林业部门给予配套资金扶持，以解决抚育项目资金筹集困难、周转困难、试点单位自筹困难等问题。

4、资金结算。

项目作业设计通过审批后，报请省财政厅及时向夷陵区财政局、林业局全额拨付首次 118 万元补贴资金，区级（林业局）预留 4 万元间接费用

后，随即将首批40%用于项目启动生产的45.6万元直接生产费用足额划拨至试点单位——樟村坪林场，用于启动森林抚育试点实施工作。抚育生产全部完工后30天内，先由试点单位——樟村坪林场组织人员进行全面自查验收；合格后向区林业局、财政局提交自查报告，由区森林抚育补贴试点工作领导小组责成区林业局、财政局组织专班开展抽查；抽查合格的及时报请宜昌市林业局进行复查，市级复查合格的及时报请省林业厅核查，省级核查合格后，随即报请区财政局、林业局及时向试点单位——樟村坪林场全额拨付二期剩余60%用于项目结算的68.4万元补贴资金，用于森林抚育试点项目生产劳务费、材料费等费用结算。

支付到合同施工单位（含班组）的劳务费，按验收合格的实际数量，由承包施工人凭票办理结算；支付到林业职工个人（转产分流安置及内部职工）的劳务费，按验收合格实际数量，以劳务用工费用折抵方式、以工资发放表形式审核汇总后直接结算到个人工资银行账户。

（二）效益分析

1、经济效益。

实施本项目共需投入376.0775万元建设资金，每亩投入直接和间接费用376元。本次出产商品材可获收益97.84万元。本次实施抚育地段的666.7公顷（10000亩）森林成林成材后，10～15年内预计可为国有林场新增林木蓄积总量6.5万m^3（6.5m^3/亩），其新增蓄积预计可产出优质商品材4.1万m^3（出材4.1m^3/亩），折合产值4920万元（2020年预计平均价格1200元/m^3），每亩实际投入与现有及预期产出比高达1∶13.34，其经济效益十分显著。同时，现有及预期获取收益将为林场增强“造血”功能，增强发展后劲，加快发展步伐，为促进国有林场健康、稳定、

持续高效发展奠定坚实可靠的基础，带来源源不竭的动力。

2、社会效益。

实施本项目，可向国有林场在岗和待岗职工、境内林农提供3.8万个工作日，将为200多人提供近4个月短期就业岗位，提供300多万元劳务收入，能有效妥善解决国有林场林业职工、富余职工和境内林农的就业和生活困难等问题，带动林业职工和境内林农共同致富。为缓解林区社会就业压力、保持林区社会稳定、促进林区经济发展、加快林区小康建设步伐、构建平安和谐林区社会起到积极的推动作用。

3、生态效益。

本项目实施后，将使我区国有林场首批中幼龄森林生长速度加快，生长周期缩短，迅速成林成材，增加森林资源总量，增加有林地面积，提高森林覆盖率。能较好地发挥防风固沙、涵养水源、保持水土的环保作用，有效遏制因周边采矿形成的水土流失、环境恶化势头。对保护三峡坝库区源头良好自然生态环境，维护三峡地区生态平衡具有十分重要和深远的意义。为进一步巩固天保工程、退耕还林等国家重点林业工程建设成果，省级生态公益林补偿项目实施创造良好的有利条件。

七、保障措施

（一）加强组织领导，建立项目管理机构保障

1、成立区级项目领导小组。省级财政、林业管理部门下达2012年度森林抚育补贴试点建设任务和资金计划后，为切实加强项目试点工作组织领导和建设管理，确保全区试点工作不受时间紧、任务重的不利影响，顺利高效开展和圆满完成。试点区成立以局长曾庆泉为组长，副局长刘长龙、何克洲、黄登雄为副组长，天保工程、林政管理、财务管理、规划设计、

资源监测、造林绿化等相关科室负责人组成的区级森林抚育试点项目实施工作领导小组。分别将项目实施管理、技术管理、资金管理、采伐管理、资源管理、规划设计、现场管理、进度质量管理、安全生产管理等日常工作和实施工作分别指定专人负责抓落实。同时，明确夷陵区林业局天保工程管理办公室为项目实施管理部门，为项目建设管理落实执行部门。区级项目领导小组人员组成和分工如下：

组　长：曾庆泉　　区林业局局长，负责项目建设全面管理工作

副组长：刘长龙　　区林业局副局长，负责项目实施管理工作

何克洲　　区林业局副局长，负责项目采伐管理工作

黄登雄　　区林业局副局长，负责项目资金管理工作

成　员：

田开清　　区天保办主任，主持项目建设实施工作

林正保　　区天保办副主任，协助主持项目建设工作

王　辉　　区林业局林政资源科长，协助项目采伐管理工作

陈支雄　　区林业局计财科长，协助项目验收及资金管理工作

张启东　　区林业调查规划设计队长、森林资源监测站长，负责项目规划设计和实施监理工作

刘红高　　区林业局造林绿化科长，协助建设实施及技术指导工作

王明华　　樟村坪林场场长，负责项目建设生产管理工作

田开春　　樟村坪林场副场长，协助项目建设生产管理工作

领导小组下设办公室（设于区林业局天保工程管理办公室），田开清同志兼任办公室主任，主持项目实施工作；王明华同志任副主任，负责日常工作。

办公室主要负责试点项目的日常工作管理，及时传达上级有关精神，制定具体的管理办法和技术标准，组织编制和报请上级审批《项目实施方案和施工作业设计》，建设实施生产、监督施工进度和加强质量管理，组织质量检查和竣工验收，负责档案建设和管理，分阶段及时向区项目试点工作领导小组报告工作实施情况。

领导小组办公室下设5个专项工作督导组，分别负责试点施工过程中生产组织、技术、进度、质量、内业资料整理等试点工作事项的指导、监督、服务工作和及时处理重大问题。

第一组：实施技术指导组。

组　长：刘长龙，负责项目建设实施管理及技术指导工作；

田开清，负责生产技术管理、指导工作；

林正保，协助生产技术管理、指导工作；

刘红高，协助生产技术管理、指导工作；

第二组：林木采伐监管组。

组　长：何克洲，负责项目生产全程涉林采伐管理工作；

王　辉，协助项目生产全程涉林采伐管理工作；

周屈玲，协助项目全程涉林办证采伐管理工作；

第三组：财务资金管理组。

组　长：黄登雄，负责试点资金运行、使用管理工作；

陈支雄，协助试点资金运行、使用管理工作；

第四组：设计施工监理组。

组　长：张启东，负责项目作业设计编制和施工监理工作；

赵晓玲，协助项目作业设计编制和施工监理工作；

第五组：施工生产作业组。

组　长：王明华，负责组织人员实施，抚育现场管理，施工进度质量、安全生产管理工作；

田开春，协助组织人员实施，抚育作业区现场管理，施工进度质量、安全生产管理工作；

邓世界、吴贤军、刘军、陶明新、李自成、贺德刚、李润林、冯陈林等，分别负责采伐办证与监管、技术管理与跟班作业、资金划拨与验收结算、施工人员组织、现场进度质量与工期、安全生产与森林防火、项目内业档案资料整理等工作。

2、成立试点单位工作专班。区级抚育试点项目领导小组成立的同时，本次森林抚育试点单位——樟村坪林场成立以场长王明华为组长，副场长田开春为副组长，项目管理科室技术与生产负责人、实施分场负责人和施工技术人员组成的樟村坪林场试点项目实施工作专班。工作专班负责组织项目管理、作业技术及施工生产人员，按照《森林抚育实施方案》、《森林抚育作业设计》规定和要求安排好、落实好、监管好森林抚育作业区现场工作管理、技术管理，驻点跟班作业，全程抓好施工进度质量、安全生产管理和作业期间森林防火工作，确保抚育施工环节各项工作得到顺利、圆满落实，确保按时保质保量完成试点工作任务。主要分工和职责为：

总负责人：王明华，主持森林抚育施工生产期间全面管理工作；

成　员：

田开春，负责施工生产期间管理工作；

吴贤军，负责项目施工现场技术指导，项目施工各类情况统计上报、资料建档等工作。根据需要驻点跟班作业。协助全程抓好施工进度质量、

安全生产管理、作业期间森林防火和项目完工后自查检查验收、费用决算与结算工作；侧重用材林生长伐施工作业小班林木采伐、木材清理、转运集并及对外销售管理；

李自成，负责项目建设资金划拨、建账、报账、费用结算。协助检查验收及后勤保障等工作；

邓世界，负责项目项目采伐办证，采伐现场监管，采伐销售运输管理台账及森林防火管理工作；

陶明新，负责项目施工人员组织，施工现场作业管理、检查验收，费用决算工作；

刘　军，负责施工现场技术、质量、工期管理，跟班作业；侧重宰金坪片卫生伐作业小班林木采伐、木材清理、转运集并及对外销售管理，协助作业区施工资料建档。

李润林，负责施工现场质量、工期管理，跟班作业；侧重水宝山～乌家垭段卫生伐作业小班林木采伐、木材清理、转运集并及对外销售管理；

冯陈林，负责施工现场质量、工期管理，跟班作业；侧重杨树湾～三岔垭分场周围段卫生伐作业小班林木采伐、木材清理、转运集并及对外销售管理；

贺德刚，负责施工现场技术、质量、工期管理，跟班作业。侧重所有修枝割灌作业小班林木管理。

（二）强化制度管理，建立项目实施制度保障

樟村坪林场要以提高森林经营管理水平，发展培育高效森林资源工作为基础，通过抚育提高森林质量为前提，确保项目实施全程依法依规、安

全高效、照章有序运行为目的，结合本次试点项目要求，不断建立健全、制定完善和认真执行以下森林抚育补贴试点项目工作管理制度。

1、例会和统计上报制度。试点单位要指派专人负责，建立试点单位例会制度和施工进度统计制度。自试点工作实施阶段起，要每周召开1次工作情况碰头会，每半月召开1次实施情况例会，主要研究和重点解决存在的具体问题，每月15、30日统计工作进度并上报区林业局，及时汇报试点工作中存在的各种困难和问题。

2、质量跟踪制度。自外业规划调查阶段起直至项目实施全部结束，樟村坪林场要按生产人员和管理人员15：1的比例，向施工场所派驻相关技术人员和督导人员，实行专业技术人员全程跟班作业、驻点施工，对《施工作业设计》、生产作业的各阶段、各环节进行指导、加强督导，对施工中发现的问题要及时纠正和整改，及时解决施工进程中的各种问题，及时向区林业局反馈各类意见和信息。

3、资金使用监督和报账制度。项目补贴资金实行报账制管理，抚育生产各工序竣工后，区林业局要及时对樟村坪林场抚育生产工作任务量和资金使用情况开展定期检查或不定期监督抽查、全程管理，据实严格统计，形成报告上报区财政局审查。

4、奖惩制度。区林业局要将年度抚育项目实施各项管理工作任务按分工职责落实到局级相应部门（科室），分块负责、联合实施、齐抓共管。与此同时，樟村坪林场要将抚育项目各项生产任务、区林业局明确的各项要求，特别是现场管理工作责任层层落实到人。实行一级对一级负责，全面落实责任。发现责任未按要求落实、管理未按要求到位、资金未按要求使用、任务未按要求完成、制度未按要求执行、质量未按要求达标、工期

未按要求保证等情况时，定期通报批评，并追究相关人员责任；对责任落实到位、各项管理到位、资金使用得当，保质保量如期完工的部门和个人，定期通报表彰，并嘉奖有功人员。

5、责任状、合同制度。项目实施前，区林业局要与局内各分工责任部门（科室）、樟村坪林场分别签订《抚育项目实施责任状》，明确工作任务、工作要求、工作职责、工作目标等，确保项目建设顺利实施。

与此同时，试点单位——樟村坪林场要签订总场与分场、分场与施工班组抚育生产和安全生产双份合同，明确抚育任务（面积）、地点、范围、质量标准、竣工日期、工资费用标准、有关要求等，确保项目建设各项要求得到真正落实。

6、责任追究制度。对不按作业设计施工、不服从现场管理，破坏森林资源造成乱砍滥伐等涉林违法违规行为、或瞒报虚报漏报谎报任务、或造成责任事故的相关人员要追究相关单位和个人责任，情节严重的按相关规定严格处理。

7、限额采伐使用制度。森林抚育补贴试点任务实行采伐限额单独管理，由区林业局林政资源管理部门负责向省级申请计划指标，及时办理核发证书和加强采伐管理。樟村坪林场试点项目涉林采伐限额实行单独管理、单独下达、单独统计，抚育间伐木材产品达到商品材利用标准的，按相关规定程序由林场自行对外销售；达不到商品材标准的其它抚育剩余物，较粗较长的树干及枝丫作为袋料香菇用料进行二次综合利用，由林场或外聘技术员在项目作业区地段就近选定场地或在所在分场进行袋料香菇培育和生产，做到可用即用、物尽其用；较细较短的枝丫等不能作为袋料香菇、木耳等培植业用材的，集中收集后作人造炭原料或生活取暖用烧

柴进行废弃物二次利用。

8、防火、安全生产管理制度。施工期间尚属重点森林防火期，为此必须全程加强森林防火管理，所有人员要认真遵守《森林防火条例》等法规，严格执行林区“森林防火十不准”制度，林内严禁吸烟、烧烤、烧柴取暖等一切用火行为，积极做好各类预防措施，严防发生森林火灾事故。与此同时，必须把安全生产管理作为项目实施重要前提放在生产施工的首要位置，严格执行安全生产操作规程，时时严防陡坡滑倒、滚石伤人、弹枝伤人、伐桩伤人、树倒伤人、锯斧伤人、刀割伤人、蛇蜂伤人、漆树伤人和油锯器械伤人等安全事故发生。对管理不严、擅离职守造成责任事故的，严厉追究相应责任。

（三）强化技术管理，建立项目施工技术保障

1、强化调查设计管理。

（1）全区成立由天保办、林政资源管理、森林资源监测、林业调查规划、财务管理、造林绿化等部门组成的森林抚育补贴试点项目调查规划设计工作领导小组，负责实施方案编制、调查设计任务落实、技术指导、业务管理、人员培训、质量验收、成果审核验收等工作。

（2）本着设计先行的原则，凡需抚育的林分，根据年度计划，由区林业调查规划设计队、试点单位——樟村坪林场共同现场踏查确定地块，经设计工作领导小组审查批准并下达委托调查设计通知书后，由区林业局安排，以林调队为主组建专班进行规划作业设计，于施工前完成。

（3）调查设计严格按照国家、行业标准进行，实行谁设计、谁负责、谁把关制度，依法对设计进行管理。设计部门要依据国家和省颁规程、标

准设计最佳抚育方案。区级项目管理机构要加大对设计工作的指导和验收，保证设计的科学性、先进性、权威性、适用性和可行性。

（4）调查设计应根据地形、地势、立地条件、林相、树种、林龄、经营培育目的和要求，本着分类经营、便于作业和施工管理的原则，合理区划小班，并确定相应的最佳抚育措施。

（5）调查设计要做到区划合理、界限标志明显清晰、精度准确，设计成果内容详尽、图表完整、数字准确、资料规范。

（6）规划作业设计审批。设计小组自查合格后，由设计单位负责人验收签字，区林业调查规划设计领导小组检查验收，合格的首先上报区林业局天保办、森林资源监测部门审核，其次到林政资源管理部门逐级履行木材采伐相关审批手续。未经天保办、造林绿化部门审批的设计，林政资源部门不得办理采伐作业的相关审批手续。所有手续完备后上报区森林抚育补贴试点工作领导小组最后审批，作业设计审批合格后由财务部门依据天保办、造林部门出据的验收单支付调查设计费用。

2、强化生产过程管理。

（1）樟村坪林场根据计划和已审批的《项目作业设计》、《林木采伐许可证》，按照本次试点相关技术规程及时组织生产作业。生产施工前必须履行以下相关手续：

①作业动工前，涉及采伐限额的首先向区林业局森林资源部门申请抚育伐区拔交、签发《林木采伐作业证》、签订《采伐限额责任状》，并办理《林木采伐许可证》。

②全面落实承包经营责任制和作业小班公示制度。樟村坪林场要签订场与分场、分场与施工班组（个人）抚育生产和安全生产 2 份合同，明确

抚育任务（面积）、地点、范围、质量标准、竣工日期、工资费用标准、具体要求等相关事宜，否则不得作业；所有作业小班在作业前必须进行公示，标明作业地点、采伐时间、采伐量和承包人、承包费用等，自觉接受社会群众的监督。

③抚育间伐伐区拔交后，樟村坪林场需向区林业局提交作业申请，经天保办、林政资源部门现场核查，签发《森林抚育作业通知单》（通知单必须按《林木采伐许可证》的规定写明作业地点、采伐方式、数量、树种、采伐期限等主要技术参数）后，方可进行生产作业。

（2）从事森林抚育的管理人员、作业人员必须经过岗前培训，实行持证上岗制度。要严格按设计组织生产，采伐时由专人管理、专人采伐，建立采伐木登记制度，严格控制采伐强度。作业时严格执行采伐限额，按拔交证的采伐量进行采伐，决不允许超量采伐，不得错采和漏采，坚决杜绝号外、越界、超强度和改变作业方式现象的发生。

（3）森林抚育作业必须严格执行“拨一号、作业一号、净一号、验收一号、再申请拨交下一号”的原则，清林、验收必须严格标准、准确及时、跟上进度、做好记录。

（4）作业施工前，必须按不同林型、抚育方式分别建立森林抚育生产指挥样地（施工示范样板地），样地面积不得少于 1 亩，严格按样地标准组织生产作业，全面提高作业质量。

（5）严格抚育作业出材管理，实行施工现场检尺，统计汇总数量，外业帐目（原始收、销尺码单数据材料）必须有现场管理人员、技术人员、检尺人员共同签字方可生效，要长期保留。所有抚育伐下来的枝干材要统一管理、统一堆放，经区林业局相关部门验收后统一办理运输手续，统一

外运和销售，防止伐大树、砍好材、锯良木、带好材下山和单纯取材等现象发生。

（6）樟村坪林场要合理安排作业进度，要按每个人每天作业0.5亩工作量为标准组织劳力，把劳力落实到位，要严格控制进度、确保质量。要按合同和《林木采伐许可证》规定的时间进行作业，按时完成森林抚育试点工作任务。

（7）根据不同森林类型、抚育措施、区域分布建立永久观测样地和对照区，作业前后要留有影像资料。要由专人负责，定期进行观测，及时收集整理森林抚育试点工作对森林生长、森林结构、森林健康、森林碳汇等影响的数据资料，建立长期的成效监测制度和监测体系。为今后规模化、标准化、常态化实施森林抚育奠定技术与理论基础。

3、强化采伐限额管理。樟村坪林场所需采伐限额须在区林业局林政资源管理部门指导下确定，严禁超限额采伐。所需采伐限额原则占用本单位年度采伐限额和木材生产计划指标。同时，区林业局在下达全区年度限额采伐计划时，要优先保证樟村坪林场试点所需的采伐限额；若所需采伐限额不足的，由林场和区林业局向市、省级林政资源管理部门提出申请，在省级预留指标中解决。试点采伐限额实行单独管理、单独下达、单独统计。试点涉及采伐林木的作业设计，须经市级资源管理部门审核后，由区级核发《林木采伐许可证》后实施。

4、强化补贴资金管理

（1）项目投资总额：2012年，中央财政森林抚育试点每亩补贴标准为120元，补贴到我区森林抚育试点项目总投资额为118万元。

（2）资金使用安排：根据国家、省级森林抚育补贴资金使用要求，

114万元生产性直接补贴费用按项目报账制程序和要求，根据施工进度分次拨付，全部直接分配给樟村坪林场，用于森林抚育间伐、修枝、除草、割灌、采伐剩余物清理运输、简易作业道路修建等生产作业的劳务用工和购买机械设备、燃油等生产物资和工具。非生产性4万元间接补贴费用将用于项目野外规划调查、编制实施方案、作业设计、技术培训、检查验收、档案管理、成效监测等事项。

本抚育专项资金不准挪用、截留和串用，做到单独建账、单独核算、确立专户，确保专款专用，由区财政局确定专人、区林业局确定财务管理专班负责对计划执行和资金使用情况进行全程监督检查。

5、强化内业档案管理。森林抚育补贴试点工作档案是指在补贴试点工作建设过程中直接形成的、具有保存利用价值的各种形式和载体的原始记录，是试点单位档案卷宗中不可分割、不可缺少的重要组成部分（包括文档、文件、图、表、卡、影像等书面材料和电子文档）。樟村坪林场在试点过程中，必须确定专人做好全程各项记录，并按档案管理制度和要求建立门类规范、内容齐全、内容完整（参与人员、原始记录、文书档案、财会档案、限额和采伐凭证、剩余物利用、采伐木材销售情况等）、保存完好的试点工作档案。

（四）强化验收管理，建立项目施工质量保障

项目实施过程中始终坚持全程质量管理，严格执行场级、局级、区级三级验收制度。做到每个环节、每道工序均能按照樟村坪林场全面自检，区林业局管理部门定量抽检，区森林抚育补贴试点工作领导小组组织区林业局、财政局人员定量复检程序操作，真正确保试点项目建设质量每每事项全面合格，道道工序全面达标。

1、作业期间，区林业局天保办、森林资源监测部门要加强产中的指导服务，林政资源管理部门要加大对限额管理的监管力度。区林业局天保办、造林绿化部门要对樟村坪林场派驻技术人员现场技术指导。樟村坪林场要对每个生产作业分场、班组派驻现场员跟班作业，及时发现和解决生产中出现的各类问题。

2、区天保办、森林资源监测部门在作业过程指导检查中，对作业质量不合格小班，应及时下发整改通知单，限期整改，并适时进行复检。复检后仍有不合格小班，要对作业单位全面停产整顿。整改小班无法按时完成，将整改小班作为不合格小班处理。如发现作业质量不合格小班且无法进行整改的，须另行设计、另行施工，确保试点按质、按量完成任务。

3、森林抚育试点任务完成后，樟村坪林场及时组织开展自查，合格后向区林业局、财政部门提交自查报告，由区森林抚育补贴试点工作领导小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保试点工作顺利圆满完成。

4、区林业局林政资源管理部门要加强试点项目实施期间采伐办证、林木采伐、木材运输等林政管理，确保试点工作涉林采伐有序、安全、可控。充分利用现有森林资源核查手段，对试点过程进行全方位跟踪和监督，严厉打击破坏森林资源的现象。

5、区林业局天保办、森林资源监测部门要会同其他相关部门建立试点工作进展情况不定期抽查、阶段性监督检查制度，对试点工作适时组织阶段性评估、督导和验收，要及时总结推广典型经验和作法，全面提高试点工作质量，使全区试点工作保质保量圆满完成、达到试点工作预期效果、实现试点工作预期目标。

6、樟村坪林场要建立健全安全生产管理制度和安全生产责任制度，由专人负责。作业生产前，樟村坪林场必须和施工分场、施工分场和施工班组逐级签订《安全生产合同》，要在作业点内张贴安全生产知识、技术标准和有关规定。未经安全技术培训或没有签订安全生产合同书的生产者一律不得动工、已动工的必须停止作业，对所有人员必须进行强化培训合格后再动工。

二〇一二年十二月十日

宜昌市夷陵区（樟村坪林场）
2012年度森林抚育补贴试点项目实施情况自查报告

省天保中心：

在宜昌市林业局，夷陵区委、区政府的正确领导，大力支持、精心指导下，我区紧紧围绕2012年森林抚育试点项目建设目标和任务，积极行动、采取切实可行措施，及时组建工作专班、组织施工人员，努力克服时间紧迫、任务繁重、人员紧张等困难，严格按照省财政厅《关于拨付2012年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》（鄂财农发〔2012〕167号）文件精神和省林业厅下达2012年度森林抚育建设任务安排，省林业厅、财政厅《关于2012年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复》（鄂林天办〔2013〕2号）意见和要求，我区迅速开展了2012年度森林抚育项目建设工作，现已顺利圆满完成了下达任务。根据国家林业局《森林抚育检查验收办法》（林造发〔2012〕136号）相关规定，我区组织专班，对全区2012年度森林抚育补贴试点项目建设情况进行了全面自查工作，现将自查情况报告如下：

一、自查人员及时间

1、自查人员。

自查小组由区天保办、森林资源管理科、资源监测站，樟村坪林场等部门负责人及施工管理员、技术人员组成。

2、自查时间。

2013年5月2～5日，历时4天。

二、自查检查方法

1、首先检查内业“软件”。主要是检查《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目实施方案》、《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目施工作业设计》、《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目林木采伐设计》文本资料，实施过程记录、工作总结、情况汇报、统计报表等材料的收集、整理、保存及对应电子档案存储、建档、使用和保管情况。检查结果：各类档案资料按要求记录全面、收集齐全、集中完备、整理到位、摆放合理、保存完好、应用充分。

2、其次检查外业“硬件”。严格对照《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目实施方案》、《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目施工作业设计》、《夷陵区樟村坪林场2012年度森林抚育补贴试点项目林木采伐设计》文本材料，深入项目建设施工现场，逐分场、逐块段、逐小班进行作业面积、抚育生产等情况综合检查，依照作业设计施工图纸到实地现场对照，查看生产作业是否上边到界，采伐管理要求执行、抚育剩余物清理利用、宣传设施建设、集材场设置等项目建设和实施是否符合设计要求、是否符合设计标准、是否达到质量要求，是否全面完成任务。

三、自查检查结果

（一）项目概况

我区2012年度森林抚育补贴试点总任务为666.7公顷，根据省林业厅计划安排意见，全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、项目建设区基本情况

（1）、地理位置：樟村坪林场居东径111°4′～111°13′，北纬31°11′～

31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖有马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路36公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路直达林场仅1.5小时。

（3）人员现状：全场现有职工87人（在职34人、退休53人）。其中高级林业工程师2人、工程师4人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1235人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），有林地面积6916.1公顷（10.37万亩），有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、项目区（作业区）林分现状

（1）人工林现状。自1956年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达2633.3公顷（3.95万亩），其中1033.3公顷（1.55万亩）已先后进入中、近、成熟龄期属中近成熟林，1500公顷（2.25万亩）已进入中龄期属中龄林，

100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。建场后，结合各项林业工程，该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，试点单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，无任何培育前途，无任何利用价值，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

通过实施本次抚育管理，实施卫生伐、生长伐、砍灌割草、适度修枝等作业生产，使林场多年来灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生的森林现状得到了彻底改变，将为逐步优化全场林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益奠定基础。

（二）项目规划情况

2012 年，我区森林抚育补贴试点总任务为 666.7 公顷，根据省林业厅

项目计划安排意见，规划全部安排在樟村坪林场实施。按照突出重点、先易后难、逐步推进；依据现状、分区分策实施；相对集中、连片规模化；生态优先、良性持续发展；解决就业、优先安排林业人员等原则。根据湖北省森林抚育补贴试点项目实施技术要求和标准，结合我区国有森林资源整体现状、树种组成、林龄、龄组、郁闭度等不同，本次森林抚育试点任务实施情况为：

1、按实施单位分为：全部位于樟村坪林场三岔垭分场内，分为1个作业区（即三岔垭作业区），2个作业点（即三岔垭、黑湾作业点），37个作业小班。其中三岔垭作业点28个小班512.2公顷（7682.5亩），黑湾作业点9个小班154.5公顷（2317.5亩）；

2、按抚育方式分为：抚育间伐型抚育22个小班400.4公顷，修枝割灌砍草除藤型抚育15个小班266.3公顷。

3、按作业方式分为：采用修枝割灌除草抚育15个小班266.3公顷（3994亩），卫生伐抚育17个小班308.1公顷（4621.5亩），生长伐抚育5个小班92.3公顷（1384.5亩）；

4、按林分类型分：本次抚育试点地段111.8公顷为天然林与零星片状人工造林形成的针阔混交林，554.9公顷为人工中龄林和幼龄林纯林。

5、按优势树种分为：抚育对象以日本落叶松、华山松、杉木、柳杉等为主的林分有31个小班554.9公顷，以栎、桦、杂木等为主的阔叶林林分有6个小班111.8公顷。

6、按采伐数量分为：本次实际采伐作业面积400.4公顷，涉及22个作业小班，主要包括：宰金坪片11个小班192.9公顷；三岔垭片11个小班207.5公顷；规划采伐活立木蓄积3882.6m^3、出产规格材2446m^3。

（三）项目完成情况

根据省林业厅批复的《夷陵区2012年度森林抚育补贴试点项目实施方案、作业设计》安排，截止5月5日，已完成森林抚育面积666.7公顷，占计划的100%。其项目主要指标完成情况如下：

（一）总规划任务。2012年度我区规划森林抚育面积666.7公顷，实际完成666.7公顷。其中先期实施修枝割灌、砍草除藤型抚育的15个作业小班266.3公顷于4月中下旬前全部施工结束，占计划数的100%；随后采用卫生伐、生长伐等作业方式实施的22个作业小班400.4公顷抚育间伐型森林抚育受大雪封山、采伐手续办证较慢等因素影响开工较晚，到5月才全部施工结束，占计划数的100%。

（二）总投劳用工。2012年度我区森林抚育项目规划投入总用工37093个工日，实际投入37816个工日，占计划数的101.9%。

（三）总资金投入。2012年度我区森林抚育项目规划总投入376.0775万元，实际投入453.792万元，占计划数的120.7%。其中中央财政补贴投入114万元（目前已实际到帐40万元启动资金），试点单位以劳务用工折抵、抚育间伐木材收入返还投入及其他方式自筹96万元，其余由承建施工单位垫支施工，暂时拖欠未付。

（四）总间伐木材。2012年度我区森林抚育项目规划采伐蓄积3882.6m^3、出材量2446m^3，实际采伐蓄积3160m^3、产规格材1986m^3，分别占计划蓄积数的81.4%、出材量的81.2%。本次森林抚育项目林木采伐办证过程中，我场严格按林木采伐相关技术规程和上级森林抚育项目林木采伐管理要求，分别于2012年12月底、2013年3月底先后2次编制完成了《樟村坪林场2012年度森林抚育补贴试点项目林木采伐作业设计》

等办证申报材料，并及时逐级报请宜昌市林业局、省林业厅审批发证。采伐计划暂未下达前涉及无证采伐问题，严重影响了项目特别是卫生伐、生长伐小班实施和完工进度。抚育采伐计划下达后，我区及时组织项目建设施工单位，在区级林木采伐管理、资源监测部门监管下认真组织实施。

四、项目主要做法

（一）加强领导，组建工作机构。

为确保森林抚育项目顺利实施，切实加强项目建设实施工作领导和组织管理，我区先后成立了以局长曾庆泉为组长，副局长刘长龙、何克洲、黄登雄为副组长的区林业局森林抚育试点项目工作领导小组；试点实施单位成立了以场长王明华为组长的樟村坪林场森林抚育项目实施工作专班。

项目开工建设前，区林业局成立了以副局长刘长龙任组长，天保办主任田开清、财务科长陈支雄、林政科长王辉、资源监测站长张启东、林场场长王明华等为成员的森林抚育试点项目实施工作管理小组。分工负责试点项目组织实施、技术指导、采伐管理、现场管理、施工监理、检查验收、项目报帐、资金管理等各项事务。有效保证了项目建设任务落实、施工现场管理、预决算审定、集体验收审核等各建设环节的全面落实，为确保项目建设顺利实施奠定了坚实基础。同时，樟村坪林场组建的项目工作专班成员领导全程现场指导示范作业、现场处理复杂事项、现场解决各类问题、现场督办质量工期。

项目开工建设后，区林业局森林抚育试点项目工作领导小组、区林业局森林抚育试点项目实施工作管理小组、林场森林抚育项目实施工作专班先后组织召集森林抚育相关部门和人员召开了 6 次专题会议，就森林抚育项目人员分工、采伐办证、采伐管理、资金运行、招标建设、现场管理、

检查验收、材料上报、资料整理、困难问题等事宜进行讨论研究、周密策划和部署安排，为顺利施工生产奠定了坚实的基础。

项目施工作业过程中，区林业局曾庆泉局长，刘长龙、何克洲副局长等领导带领天保办、林政科、监测站、财务科等部门负责人、管理员、技术员，带着抚育项目上级精神、指导意见、实施要点、管理办法、奖励政策和亲切关怀等，先后多次深入施工作业现场检查指导项目生产施工、了解项目施工情况、检查生产作业质量、督办生产施工进度、及时解决困难问题、关心慰问建设人员，为确保项目规范有序、早日开工、平稳起步、稳步推进、顺利进行和圆满完成起到了关键性、决定性作用。

与此同时，樟村坪林场森林抚育项目工作专班多次召开会议，制定出台了《2012 年度森林抚育项目建设施工管理方案》，分别就专班分工、工作准备、责任划分、跟班管理、采伐管理、验收结算、工作奖惩等作出了详细的、明确的规定，为抚育工作顺利开展和规范管理奠定了基础。同时，进一步明确跟班作业人员专门负责每个小班的生产技术、林木采伐、抚育质量、工期管理、森林防火、安全管理和内外业建设资料记录收集整理等各项工作。要求在作业现场采取人管人、人盯人、人看人、人守人的最原始的、最有效的、最可行的办法进行全程现场监管，并认真做好各项详细施工记录，既要确保建设施工全程各类信息有据可查，还要确保不发生随意、故意、变相采伐保留木，为顺利圆满实现项目建设过程中不发生安全责任事故、不发生乱砍滥伐违规事件等目标奠定了坚实基础。

（二）早作准备，确保完成任务。

2012 年 11 月底，我区自接受到省林业厅、财政厅《关于拨付 2012 年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》（鄂财农发〔2012〕167 号）

下达建设任务以来，我区及时成立了项目工作领导小组和各类工作专班，严格按照项目实施相关要求，迅速组织全区、林场工程技术、林政管理、财务管理、工程监理、规划设计等人员，先后及时完成了《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目实施方案》、《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目施工作业设计》、《樟村坪林场2012年森林抚育补贴试点项目林木采伐作业设计》等项目实施文书材料编制和报请省林业厅审批工作。

森林抚育项目启动实施阶段，区林业局曾庆泉局长，刘长龙、何克洲副局长等先后多次亲自赴省林业厅、市林业局等上级部门办理项目设计审批、林木采伐手续、启动资金划拨等手续。2月初，森林抚育项目《实施方案、作业设计》已顺利通过省林业厅、财政厅审批，3月底，项目《林木采伐作业》已顺利通过市林业局审批，办理了《林木采伐许可证》，先后取得了省级、市级、区级开工建设审批，为项目顺利实施、早日开工创造了前提条件、奠定了坚实基础。

2013年春节前后，林场境内一直大雪封山，积雪较厚，所有森林抚育项目建设外业现场都是异常寒冷、冰封路滑的恶劣型气候环境、施工环境，不具备按期正常施工条件，施工生产作业工作一直无法开工。为确保项目及时开工，尽早完成建设任务，2月17日春节刚过，尽管林场还未正式上班、尽管林场依然大雪封山，但场长王明华还是带领林场项目建设工作专班人员亲自前往樟村坪、鸦鹊岭、雾渡河镇木材深加工企业、林木专业合作社和森林资源经营管理等相关单位，提前预备性联系了建设生产单位，洽谈了施工合同，商谈了具体实施细节等前期准备工作。

为确保项目有序、规范实施和建设管理，根据项目建设相关规定和上级有关要求，今年4月，项目建设管理单位——夷陵区林业局在先后征得

本级财政、发改、监察等部门同意，并报请区人民政府批准后，在区级纪工委的监督下召开了2012年度森林抚育项目建设招标工作会议，以公平、公正、公开方式，在投标的4家建设单位中评比选定了2家林业工程建设施工单位，将任务较重、难度较大的抚育地段交予有实力、有资质、有信誉、有经验的林业行业单位建设。成功和及时解决了林业人员、林场职工及林农村民拣不起、捺不活、干不了影响任务完成的难题。

同时，林场项目工作专班技术人员依照项目作业设计，提前在实施现场划定了施工区域、作好了范围标记，选定了抚育采伐清理树木（对象），采伐林木集材场地和废弃物存储场地等准备。后期保障人员提前妥善作好了生产人员食宿安排、接送车辆安排、生产物资工具等准备，为项目顺利开工和实施奠定了坚实的基础。

（三）扎实推进，精心组织实施。

根据省林业厅、市林业局关于森林抚育补贴试点项目实施方案及项目作业设计审批意见，及时组织区林业局项目管理、技术员及林场森林抚育项目管理、工程技术、跟班作业人员系统、全面地学习了《中华人民共和国森林法》、《国家林业局〈森林抚育补贴试点管理办法〉〈森林抚育检查验收管理办法〉〈森林抚育作业设计规定〉》、省财政厅《关于拨付2012年中央森林抚育补贴试点补助资金的通知》、省林业厅《关于编制森林抚育作业设计和财政专项资金实施方案的通知》、《湖北省生态公益林管理办法》、《湖北省森林采伐管理办法》、《森林抚育规程》、《森林采伐作业规程》、《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目实施方案》等项目政策法规和工作指导性文件。同时还加强了《夷陵区2012年森林抚育补贴试点项目作业设计、林木采伐作业设计》逐项、逐段、逐条、逐表、逐图的培训学习

工作。通过开展技术培训和系统学习，让所有参建人员充分了解实施森林抚育的目的、意义、方法和原则，熟悉掌握技术要领，原则，并到实地进行演练，真正做到理论与实践结合。

抚育工作开展前，林场对抚育任务公开发包。先由职工、护林员和境内林农进行抚育施工任务申报，林场综合考虑实施森林抚育任务与当前防火工作两不误、就近施工、劳力组织情况等多方面因素后，将抚育施工任务分块段（小班）面向职工发包，对职工承包抚育任务的面积、费用等情况在全场职工会上公布，并在林场宣传栏上张贴，接受广大职工的监督。对部分地形复杂、任务较重、困难较大的，场内职工和境内林农承担不了的施工地段（小班），按照场企结合、物尽其用的原则，区林业局以公开方式面向社会公开招标境内的鸦鹊岭华鑫木材制板厂、宜昌郑家坡林木专业合作社2家林业工程建设单位承包施工，组织生产作业。

项目实施期间，区林业局项目分管领导还责成樟村坪林场主管项目工程管理的一把手场长、分管项目工程实施的分管场长、负责项目施工的跟班作业人员等，亲自前往兴山县、远安县等森林抚育项目实施单位进行了现场参观考察和学习，及时将周边县森林抚育实施单位开展森林抚育补贴试点项目建设的成功的好经验、成功的好做法、成功的好措施、成功的好典型及时运用到我区森林抚育项目建设中来。

（四）严格要求，狠抓实施管理。

为确保项目保质保量全面完成，按照顺利开展、有序进行、分工落实、严格要求、稳步推进、全面完成的原则，我区狠抓了3项实施管理：

2012年12月初接受省级森林抚育下达任务以来，区林业局及试点国有林场先后召开了6次森林抚育项目工作专题办公会议，分别就项目作业

设计与审批、成立工作专班与分工、招标选定施工单位、施工现场管理人员安排与责任要求落实、合理安排施工地点、加快施工作业进度等事宜进行了专题研究、部署和安排。同时，试点单位还分人分片确立了跟班管理制、任务包干制、责任到人制，做到了项项管理有专人把关、现场施工有专人把守、全部过程有专人把握，有效确保了建设责任能全面落实，施工任务能全面完成。

为确保项目建设能按设计要求施工，能按设计标准执行，能遵守管理制度，能执行采伐规定，本着“建设 1 块、验收 1 块、合格 1 块”的原则和要求，将以往任务总承包模式改变为施工单位逐小班号分段、分片签订《施工合同》,明确规定已签订小班必须验收合格后方可签订下 1 小班《施工合同》，同时签订《安全生产协议》、《项目建设廉政协议》，有效规避了违规操作、质量事故、安全事故、管理渎职风险，实现了该管质量的可放心管，该控标准的可放心控，该严要求的可放心严，为确保项目建设质量建立了机制保障，奠定了坚实基础。

3 月 10 日正式动工以来，按照既定安排，试点单位 4 名森林抚育现场施工跟班作业人员带设计资料、皮尺工具、记录手册、记号油漆、照相机等施工管理物资和工具陪同生产人员一同上山，一同进林，驻点跟班开展生产作业，同时指导生产施工、现场把握施工质量、现场执行相关要求、现场解决施工问题，现场记录相关数据，现场管理施工进度。与此同时，场内林木采伐、林业工程、抚育生产管理负责人每 1～2 天亲临施工现场巡查 1 次，分次验收已完工的块段，及时解决发现的各类问题。场级领导（林场抚育项目正副组长）每 2～3 天定期、不定期亲临施工现场复查 1 次，现场督办项目实施制度、施工要求，对已完工的块段进行复查验收，

及时检查指导、纠正解决发现的各类问题。

实施施工生产期间，区林业局高度重视，多次委派项目管理相关科室负责人、技术管理员等经常深入项目作业区，亲临施工现场，检查质量、督办进度、指导生产和解决难题。同时，针对项目实施过程中出现的天气影响大、采伐办证难、资金缺口大、民工组织难、工期要求紧等困难和问题，区森林抚育项目工作领导小组先后4次召开专题会议，及时安排部署相关工作，商讨妥善解决办法，确保按时保质保量完成下达建设任务。受夷陵区森林抚育补贴试点项目工作领导小组的委托，夷陵区林业局刘长龙副局长先后带领区天保办、资源管理科、工程监理站等负责人和管理员，到试点单位对抚育项目建设实施情况进行了3次专题检查和督办。并结合林场抚育项目阶段性实施、完成情况和存在的投资标准过低、周转资金筹集困难、施工难度大、管理人员少、难组织施工人员等造成项目无法正常施工、进展缓慢等问题，就项目实施提出了高度重视，为顺利施工奠定基础；抓紧时间，加快施工进度；及时汇报，妥善解决存在的难题；突出重点，抓好样板示范地建设；抓好质量，确保上级验收合格；做好总结，为后续实施积累经验等指导性意见和要求。

（五）广泛宣传，确保扩大项目影响。

项目实施以来，我区以向领导汇报、开专题会议、设大型标牌等形式开展了森林抚育项目宣传工作。截止到2013年4月底，我区共向各级领导汇报抚育工作3次，召开抚育项目专题会议6次，制作大型宣传标志牌1块、小型标示牌10块。为加大我区森林抚育试点项目影响、争取上级领导和部门支持起到了积极的、有力的推动和促进作用。

五、存在主要困难

（一）开工晚、难度大、进度慢。试点单位地势海拔较高，气温较低、特别是易受冬春大雪封山，春季开春后适逢造林期人员紧张，造林结束后林木发青后林内视线不良和（花粉漆树）过敏物多等诸多自然不利因素影响，导致项目开工较晚、实施难度较大，进展较为缓慢。同时，本年度森林抚育属我区第3次纳入森林抚育补贴试点范围，在项目建设和实施管理方面虽然已有一定经验，但还有待进一步探索较成功、合理、有效、可靠、可行的施工技术和积累成功的建设经验。

（二）审批慢、办证难、影响大。在森林抚育《实施方案、作业设计》审批特别是涉及办理抚育林木采伐办证时，门槛较高、程序复杂、审批部门、审批环节和手续繁多，特别是上报审批的林木采伐计划手续审核较慢、下达较迟，时间较长，未批复前涉及无证采伐问题不能动工，不利于项目实施，造成项目一直无法正常施工，严重影响和拖延了工作进度。

（三）投资低、完成难、效果差。经测算，当前物价上涨幅度较大导致今年用工价大幅上涨，我区完成每亩森林抚育原预计近380元，现平均需实际投资费用550元以上，而本项目省级财政每亩仅补贴114元，其项目投资标准明显太低，差之甚远，难以确保项目顺利实施，难以可靠保证质量和工期，难以全面保证按时完成。由于试点单位樟村坪国有属所有经费自收自支型单位，且为省级贫困林场，无任何资金来源，项目实施自筹配套资金大部分以职工投工投劳方式才能解决，实际难以落实到位。为此，实际作业面积和抚育达不到理想效果。

六、后期打算

（一）抓好样地监测。

按照森林抚育后期成效监测工作要求，安排专人负责抓好宰金坪地段

卫生伐小班、三岔垭地段生长伐小班、黑湾地段修枝割灌小班的3个森林抚育对照样地调查测量、统计汇总、分析对比等森林抚育监测工作。为后续实施森林抚育提供科学依据，实践理论基础。

（二）抓好林地管理。

按照将抚育地段林分培育成抚育项目样板林、高效林优质林、标准林示范林的要求和思路，安排和明确专人负责抓好本次森林抚育作业区森林资源管护、生态环境保护和林地资源管理。在试点重点地段新建宣传牌、设置标牌和围栏，同时加强巡山护林管理，杜绝人为破坏。

七、建议

（一）补贴大幅上调。结合现今物价随时上涨、人工工价普遍上涨等综合因素，建议中央及省级财政、林业等部门适度增加、大幅追加森林抚育项目补贴资金投入，利于项目建设组织可用的劳务人员和生产劳力，利于项目及时开展，确保项目顺利实施，按时全面完成。避免基层因资金困难而搞省工序、减程序、少面积的不利于项目建设的事。

（二）放宽审批权限。森林抚育生产对森林资源现状基本没有破坏性影响，抚育后森林资源总量不仅不会减少，而是进一步增加，同时将为国有林区优化林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益起到积极地促进和推动作用。为此，建议各级林业主管部门按照省委、省政府进一步优化林业发展环境，方便基层，服务群众，提高办事效率等相关精神，对照湖北省林业厅《关于进一步下放森林资源管理类行政审批权限的通知》（鄂林资〔2012〕123号）文件意见，进一步放宽林业工程项目特别是森林抚育项目建设林木采伐办证审批权限，或于下达森林抚育计划任

务的同时，明确要求各级部门按审批的《森林抚育项目作业设计》规模、并用《森林抚育项目作业设计》替代《林木采伐作业设计》办理《林木采伐许可证》。避免国有林场在森林抚育林木采伐办证上消耗过多精力、浪费宝贵时间和花费大量资金，为其办事提供便利，为基层国有林场提高办事效率，真正有效促进国有林场发展。

（三）加强成果巩固。建议加大财政资金投入、出台长期性、连续性、稳固性的林业工程项目建设规划，开展相应建设工作，特别是森林资源保护、森林抚育等林业项目工程、森林防火等每年都应安排、都应落实相应的专项经费，不能有1年缺1年，不能多1年少1年。同时进一步关心、重视和及时解决国有林场职工生产、生活、工作、安居等社会保障问题，切实保障林业项目建设成果得以巩固。

（四）落实国家政策。建议贯彻落实中共中央、国务院《关于加快林业发展的决定》（中发〔2003〕9号），《湖北省委、省政府关于加快林业发展的决定》（鄂发〔2004〕5号）文件精神，深化国有林场改革，实行分类经营，将其界定为生态公益型林场，按公益事业单位管理，所需资金按行政隶属关系由宜昌市夷陵区人民政府承担，纳入地方财政预算，改革林场现行管理体制、解决人员编制及落实所有经费等问题。同时，将林场森林防火、道路交通、供电供水、信息通讯、住房保障等按相应相关政策纳入当地政府统一规划、统一布局、同步实施。

（五）制定配套政策。建议各级部门制定林业政策，特别是国有林场改革政策时充分结合国有林场实际现状，单独出台与国有林场改革发展、经济建设相互一致、同步、等同、配套的政策、措施和办法，促进国有林场稳定、持续、健康发展。

（六）加大补偿力度。建议增加国家重点公益林补偿计划，将其10.4万亩公益林全部纳入国家级公益林补偿范围。同时，按国内其它省市水平提高省级重点公益林补偿标准，使林场有可靠经济来源和保障。

（七）加大扶持力度。建议国家、省级各部门将国有林场纳入重点扶持对象和范围，给予优惠政策和待遇，从资金、政策、项目等方面进行大力扶持，将国债、公益林及其它各类建设项目优先安排在国有林场实施，为实现国有林场稳定、持续、健康发展打下坚实基础。

二〇一三年五月五日

湖北省林业厅

湖北省林业厅关于森林抚育补贴试点2012年度项目验收合格单位的通知

秭归县林业局：

你县（市、区）2012年度森林抚育补贴试点建设任务 10000亩已全面完成，经县级自查、省级抽查、国家核查，确定为合格单位。

特此通知。

湖北省林业厅

2013年11月29日

湖北省林业厅

鄂林天办〔2014〕3号

关于2013年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局:

你局《关于报请审批<夷陵区2013年度森林抚育补贴试点项目实施方案、作业设计>的请示》(夷林文〔2013〕80号)收悉。按照省林业厅、省财政厅联合审查意见,现批复如下:

1、原则同意《夷陵区樟村坪林场2013年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场2013年度森林抚育作业设计》中确定的建设内容、规模,即建设总规模为1万亩,建设地点为夷陵区樟村坪林场。

2、工程总投资为119万元,其中:直接费用114万元,间接费用5万元。

3、要严格按照批复的作业设计组织施工。未经批准,不得擅自调整建设地点和内容。

4、要严格按照财政部《中央财政林业补贴资金管理办法》(财农〔2012〕505号)和《湖北省森林抚育补贴试点资金管理暂行办法》(鄂财农发〔2011〕185号)文件要求,加

强对工程资金的监督和管理，确保专款专用，严禁截留、挤占、串用、挪用工程资金。

5、要切实加强组织领导，确保完成年度天保工程建设任务。要按照天保工程目标、任务、资金、责任“四到县”，县级政府对工程实施负全责的要求，进一步加大对天保工程实施的领导力度，确保全年天保工程建设任务的圆满完成。

2014年1月24日

宜昌市夷陵区
樟村坪林场2013年度森林抚育补贴项目实施方案

一、前言

为巩固一期天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成全区2013年森林抚育补贴项目建设任务。根据财政部《关于拨付2013年林业补贴资金的通知》（财农〔2013〕76号），省财政厅《关于拨付2013年中央财政森林抚育补贴补助资金的通知》（鄂财农发〔2013〕179号），省林业厅《关于下达2013年中央财政森林抚育补贴资金的通知》（鄂林计资函〔2013〕28号），湖北省林业厅《关于印发湖北省2013年森林抚育补贴资金项目实施方案的通知》（鄂林造〔2013〕297号），省天保中心《关于做好召开全省天保工程工作会议相关准备工作的通知》（鄂林天办〔2013〕17号）等文件精神和规定要求，安排下达夷陵区2013年度666.7公顷森林抚育任务和投资计划。为指导本项目有序规范实施，确保按时完成建设任务，依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育检查验收管理办法》等国家、省级森林抚育补贴项目建设管理要求和有关技术标准，我区在组织项目管理人员、技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合夷陵区情和项目作业区实际，制定本方案。

森林抚育补贴项目样板工程、示范工程。

（5）通过实施森林抚育，达到优化林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，增加森林蓄积量，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益。实现抚育区域每年新增林分蓄积0.6万m^3目标。

三、实施工作步骤

（一）启动准备阶段（2013年12月1日～12月20日）。

1、接受落实任务。

2013年12月10日前，区级接受省级下达项目任务安排，落实森林抚育补贴项目建设实施单位，由区天保办负责报请局长专题办公会讨论通过后下发、传达学习、整理相关技术规程、法规和文件，拟定技术培训课件和文件汇编材料等。

2、成立组织机构。

为加强项目建设管理和组织领导，确保顺利实施，根据国家、省级森林抚育补贴项目建设管理相关要求，于2013年12月16日前成立区级森林抚育补贴项目建设工作领导小组，项目实施单位组建樟村坪林场森林抚育补贴项目实施工作专班。

3、开展项目培训。

2013年12月18日前，区林业局组织召开全区森林抚育补贴项目工作会议，制定项目工作方案，逐级上报市、省级部门审批。传达上级精神，学习森林抚育技术，讨论实施方案，细化工作措施，做好项目贯彻落实、

方案编制和调查设计等各项前期准备工作。举办森林抚育补贴项目建设规划调查、作业设计和施工生产技术培训班，有针对性地对抚育项目建设、实施单位的森林调查、资源管理、资源培育和森林抚育技术人员进行集中培训，做到统一思想、统一标准、统一办法、统一作业、统一验收、统一管理。

（二）设计培训阶段（2013 年 12 月 22 日～2014 年 1 月 20 日）。

1、方案、设计编制审批。

2013 年 12 月 20 日前，根据国家财政部、国家林业局，湖北省财政厅、省林业厅 2013 年森林抚育补贴项目建设计划任务、实施管理相关文件精神和《项目作业设计》必须由具有丙级以上资质林调队承担的要求，由区林业局天保工程管理办公室、林政资源管理科、计财科、林业调查规划设计队、森林资源监测站和本次抚育项目建设单位樟村坪林场等部门人员组建项目规划设计编制工作专班，确定专人共同协作、共同承担、共同完成《夷陵区 2013 年森林抚育项目实施方案、作业设计》编制工作。

按照科学规划、科学制定、精心设计、科学编制的原则，按照《实施方案、作业设计》符合项目实施要求、切合林场场情实际、操作切实可行的要求，及时深入实施作业区山头地块，落实好作业地段，开展外业现场各项调查和内业规划设计工作。《夷陵区 2013 年森林抚育补贴项目实施方案、施工作业设计》文本、表格和图纸等编制完成，形成初步成果，经区林业局组织人员会审后，于 2013 年 12 月 19 日前以夷陵区林业局正式文件、正式文本形式分别逐级上报宜昌市林业局、湖北省林业厅审批。

2、岗前培训学习。

2013 年 12 月 30 日前开展项目建设、管理、施工人员培训学习。湖北省林业厅批复《夷陵区 2013 年森林抚育补贴项目实施方案、施工作业设计》后，由区林业局天保工程管理办公室牵头，及时按照省级批复、实施要求和指示意见，组织对森林抚育补贴项目所有抚育项目建设、实施工作单位和部门，所有抚育项目工作管理人员、技术人员和施工作业人员，特别是跟班作业管理员、现场技术管理员，作业一线直接管理员进行全员技术培训。严格做到未经培训人员一律不准参加项目管理、不准参加项目建设、不准上岗作业。

确保项目实施过程中，经过培训的所有人员能全面掌握项目管理要求，施工技术和操作方法，能确保全程督促后期抚育施工进度和管理生产作业质量，确保《实施方案、作业设计》能全部按要求落实。

（三）全面施工阶段（2014 年 1 月 25 日～4 月 25 日）。

1、组织实施。

按照国家、省级森林抚育补贴项目建设管理、检查验收等各项相关要求和有关技术标准，在区级森林抚育补贴项目建设工作领导小组的全程领导、指导下，按照省级批复的《抚育项目实施方案、作业设计》要求，由樟村坪林场森林抚育工作专班及时组织人员依照方案、按照设计、按照要求、按照程序实施，并按要求规范填写《樟村坪林场 2013 年森林抚育补贴项目施工记录表》备查。

2、质量管理与项目监理。

本阶段，所有抚育项目任务必须全部按时保质保量完成，施工过程中由区林业局组织专班加强项目实施管理，开展全程技术指导和督办检查，

全面提高抚育项目建设工作质量，使全区抚育项目建设工作保质保量圆满完成、达到抚育项目建设工作预期效果、实现抚育项目建设工作预期目标。

6、检查验收。

森林抚育项目任务完成后，樟村坪林场及时组织开展自查，合格后向区林业局、财政部门提交自查报告，由夷陵区森林抚育补贴项目建设工作领导小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保抚育项目建设工作顺利圆满完成。

2013 年 12 月 16 日

宜昌市夷陵区
樟村坪林场2013年度森林抚育补贴项目作业设计
说　明　书

为巩固一期天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成全区2013年森林抚育补贴项目建设任务。根据财政部《关于拨付2013年林业补贴资金的通知》（财农〔2013〕76号），省财政厅《关于拨付2013年中央财政森林抚育补贴补助资金的通知》（鄂财农发〔2013〕179号），省林业厅《关于下达2013年中央财政森林抚育补贴资金的通知》（鄂林计资函〔2013〕28号），湖北省林业厅《关于印发湖北省2013年森林抚育补贴资金项目实施方案的通知》（鄂林造〔2013〕297号），省天保中心《关于做好召开全省天保工程工作会议相关准备工作的通知》（鄂林天办〔2013〕17号）等文件精神和规定要求，安排下达夷陵区2013年度666.7公顷森林抚育任务和投资计划。为指导本项目顺利实施和有序规范施工，确保按时完成建设任务，按照省林业厅《关于夷陵区2013年森林抚育补贴项目实施方案》批复意见，依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育检查验收管理办法》等国家、省级森林抚育补贴项目建设管理要求和有关技术标准，我区在组织项目管理人员、工程技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合夷陵区情和项目作业区实际，特作本设计。

一、设计区概况

（一）夷陵区概况

夷陵区地处长江中、上游结合部，位于东经110°51′58″～111°39′30″，北纬30°32′33″～31°28′30″。东接远安、当阳、枝江，西邻秭归、兴山，南临宜昌、宜都、长阳，北接保康。长江葛洲坝水利枢纽工程和举世瞩目的三峡大坝均座落在夷陵区境内。

夷陵区地形地貌属大巴山系余脉，地势由东南向西北逐渐升高，相对高度相差大，形成了山地、丘陵、河谷等多种地貌。全区现有林业用地284.05公顷（426.07万亩），活立木总蓄积911.07万立方米，森林覆盖率73.59%。全区辖3乡8镇1个街道办事处，有51.9万人，2012年全区实现地区生产总值（GDP）335.09亿元。

（二）项目区概况

2013年,我区森林抚育补贴项目建设总任务为666.7公顷（10000亩），根据省林业厅、财政厅下达计划任务安排意见，规划全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、基本情况

（1）、地理位置：樟村坪林场居东经111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖有马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路36公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾

樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路直达林场仅1.5小时。

（3）人员现状：全场现有职工85人（在职29人、退休56人）。其中林业工程师6人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1232人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷(10.8万亩),有林地面积6916.1公顷(10.37万亩)，有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、自然条件

（1）地形地貌：林场地质结构位于扬子准地平台上，为黄陵穹隆式背斜的东北，境内地形属结晶杂岩形成的浑圆二高山，最低海拔820米，高达1962.5米的主峰圈椅淌为境内和全区最高海拔，也是长江一级支流——黄柏河流域的发源地，境内主要溪流全部发源于此，流经黄柏河注入长江。全场整体地势保持着比较明显的夷平面地形形态，分3条支脉由西北向东南延伸，地势西北高、东南低，坡度一般在25°～35°之间，局部地区狭谷坡度大于45°。

（2）气候条件：林场属亚热带季风湿润气候，主要由季风环流所控制，年平均气温为12.6℃，无霜期205天左右，极端最低温−20℃、最高温度为37℃，昼夜日差温度达9～12℃，年降雨量1450～1900毫米，集中在6～8月，占全年降雨量的45%，年蒸发量为900～1000毫米，相对

湿度为70～80%，常年云雾较多。

4、立地条件

林场地质结构、地形地貌位于大巴山系余脉的扬子准地平台上，为黄陵穹隆式背斜的东北，基底为黄陵杂岩，土壤母质基岩多以红色花岗岩为主，少量页岩、砂岩为辅。土壤类型主要以花岗岩发育而成的山地黄棕壤、黄壤为主，少有山地沼泽土、山地沉甸沼泽土、棕色石灰土，局部地区有少量水积土分布，属沙质粘土，ph值在6.0～7.0之间，略显酸性，土壤中极具腐殖质，自然养分含量较高，略显灰色和黑色，土层平均厚度为50～110cm，土壤肥沃。

5、项目区林分现状

（1）人工林现状。自1956年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达2633.3公顷（3.95万亩），其中1033.3公顷（1.55万亩）已先后进入中、近、成熟龄期属中近成熟林，1500公顷（2.25万亩）已进入中龄期属中龄林，100公顷（0.15万亩）为幼龄期属幼林，全场4个分场均有分布。

（2）天然林现状。建场后，结合各项林业工程，该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近4666.6公顷（7万亩）。

（3）中幼林现状。据2010年湖北省二清资料显示，截止2012年初，本次抚育补贴项目建设单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林

449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，无任何培育前途，无任何利用价值，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

二、指导思想、设计依据、基本原则和目标任务

（一）指导思想

实施森林抚育补贴项目建设工作，培育优质高效森林资源，开展高效生态林业工程建设，以科学发展观、中共十八大精神为指导，以建设“美丽中国”为指针，以建设生态文明为基础，以贴近自然、保护生态，推动森林可持续经营和大力发展高效低碳林业为出发点，以科技为支撑，以体制、机制、技术创新为手段，以提高森林抚育质量和森林经营水平为目标，本着“着眼长远、科学规划、分类经营、分区施策”的原则，通过强化领导、明确任务、落实责任、完善制度、规范作业、严格监管与严格奖罚等措施和手段，全面保证和提高各作业工序和各作业环节施工质量，确保保质保量完成抚育补贴项目建设工作任务，为全面开展森林经营工作夯实基础、积累经验、提供模式。

（二）设计依据

四、抚育作业设计

（一）作业设计概况

根据本次抚育作业区林分类型及小班树种组成、平均年龄、平均树高、平均胸径、郁闭度、公顷株数、公顷蓄积等实际情况不同和设计技术规定，分别采用修枝割灌除草，卫生伐，生长伐抚育方式，采取团状抚育、带状抚育方法进行施工作业。同时，局部乔灌木较稀、对培育目的树种生长无影响块段，从保护生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取抚育等人工干预措施。其小班施工作业设计（详见附表）、本年度森林抚育补贴项目实施主要控制指标如下：

1、总作业面积。

2013 年全区森林抚育总面积 666.7 公顷（10000 亩），规划设计为 1 个作业区 39 作业小班，最小小班面积为 11.3 公顷（169.5 亩），最大小班面积为 19.9 公顷（299 亩）。

2、总采伐强度。

卫生伐株数强度控制在 7.6～15.5%以内，蓄积强度控制在 2.9～5.2%以内；生长伐株数强度控制在 10.0～16.0%以内，蓄积强度控制在 4.2～5.6%以内。

3、总消耗蓄积。

本次共采伐消耗森林蓄积 3406m^3、出产商品材 2145.8m^3，清理抚育剩余物（主要为薪炭材类柴禾）187.3m^3。

4、总用工。

本次抚育总用工量为 41825 个工日。

5、总投资。

本次抚育总投资额为508.353万元。

（二）小班作业设计

1号小班：面积18.4公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为6栎4杉，平均年龄12年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工552个工日，投资6.674万元；

2号小班：面积18.9公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为7栎3杉，平均年龄12年，郁闭度0.8。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工567个工日，投资6.854万元；

3号小班：面积19.7公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为4

松 4 栎 2 杉，平均年龄 15 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3709.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 125.6m³、产出规格材 79.1m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.9m³，用工 1330 个工日，投资 16.157 万元；

4 号小班：面积 14.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 7 杉 3 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2173.6m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 72.3m³、产出规格材 45.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）4.0m³，用工 952 个工日，投资 11.621 万元；

5 号小班：面积 18.0 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 6 杉 3 栎 1 松，平均年龄 15 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2697.9m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 117.7m^3、产出规格材 74.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.5m^3，用工 1215 个工日，投资 14.78 万元；

6 号小班：面积 18.7 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 6 松 2 杉 2 栎，平均年龄 11 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 561 个工日，投资 6.782 万元；

7 号小班：面积 18.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 7

杉 2 栎 1 松，平均年龄 15 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3770.3m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 128.3m³、产出规格材 80.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.1m³，用工 1249 个工日，投资 15.185 万元；

8 号小班：面积 18.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3357.6m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 128.9m³、产出规格材 81.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.1m³，用工 1229 个工日，投资 14.942 万元；

9 号小班：面积 18.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 3 杉 3 栎，平均年龄 18 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2349.3m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 12.9%、蓄积采伐强度控制为 5.6%，采伐蓄积 131.0m³、产出规格材 82.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.2m³，用工 1665 个工日，投资 20.18 万元；

10 号小班：面积 18.8 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 7 杉 3 栎，平均年龄 15 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3375.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 139.0m³、产出规格材 87.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.6m³，用工 1269 个工日，投资 15.428 万元；

11 号小班：面积 18.6 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 6 杉 4 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3076.8m³。采用卫生

伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积150.2m^3、产出规格材94.6m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.3m^3，用工1256个工日，投资15.266万元；

12号小班：面积13.1公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为6松2杉2栎，平均年龄11年，郁闭度0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工393个工日，投资4.766万元；

13号小班：面积12.6公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为4松3杉3栎，平均年龄16年，郁闭度0.8，小班蓄积2052.7m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯

立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积89.3m^3、产出规格材56.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）4.9m^3，用工851个工日，投资10.406万元；

14号小班：面积19.1公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为7栎3杉，平均年龄12年，郁闭度0.8。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高1/3以下、中龄林树高1/2以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工573个工日，投资6.926万元；

15号小班：面积19.9公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为6杉2松2栎，平均年龄18年，郁闭度0.85，小班蓄积2329.4m^3，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度0.8以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行

生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 13.2%、蓄积采伐强度控制为 5.3%，采伐蓄积 123.3m³、产出规格材 77.7m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.8m³，用工 1791 个工日，投资 21.692 万元；

16 号小班：面积 14.7 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 8 栎 1 松 1 杉，平均年龄 10 年，郁闭度 0.8。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 441 个工日，投资 5.342 万元；

17 号小班：面积 13.3 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 杉 4 松 1 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2074.5m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖

度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积62.9m³、产出规格材39.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）3.5m³，用工898个工日，投资10.973万元；

18号小班：面积17.8公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为7杉2栎1松，平均年龄15年，郁闭度0.85，小班蓄积2481.8m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积72.8m³、产出规格材45.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）4.0m³，用工1202个工日，投资14.618万元；

19号小班：面积11.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为8杉1松1栎，平均年龄15年，郁闭度0.8，小班蓄积1609.7m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单

株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积52.7m³、产出规格材33.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）2.9m³，用工776个工日，投资9.515万元；

20号小班：面积14.5公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为7杉2栎1松，平均年龄18年，郁闭度0.8，小班蓄积1588.8m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度0.8以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度0.8以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为13.6%、蓄积采伐强度控制为5.5%，采伐蓄积87.8m³、产出规格材55.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）4.8m³，用工1305个工日，投资15.86万元；

21号小班：面积19.8公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为7杉2栎1松，平均年龄19年，郁闭度0.85，小班蓄积2045.1m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度0.8以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度0.8以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为11.3%、蓄积采伐强度控制为5.6%，采伐蓄积114.6m³、产出规格材72.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.3m³，用工1782个工日，投资21.584万元；

22 号小班：面积 19.4 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 松 4 杉 1 松，平均年龄 19 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2738.0m^3，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 10.0%、蓄积采伐强度控制为 4.2%，采伐蓄积 114.5m^3、产出规格材 72.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.3m^3，用工 1746 个工日，投资 21.152 万元；

23 号小班：面积 18.9 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 杉 4 松 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3669.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 125.7m^3、产出规格材 79.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.9m^3，用工 1276 个工日，投资 15.509 万元；

24 号小班：面积 16.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 杉 4 松 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3158.4m^3。采用

卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 132.9m^3、产出规格材 83.7m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.3m^3，用工 1094 个工日，投资 13.322 万元；

25 号小班：面积 19.8 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 杉 4 松 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2709.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 116.8m^3、产出规格材 73.6m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.4m^3，用工 1337 个工日，投资 16.238 万元；

26 号小班：面积 17.6 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为

6 杉 3 栎 1 松，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2370.8m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 102.9m³、产出规格材 64.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.7m³，用工 1188 个工日，投资 14.456 万元；

27 号小班：面积 18.1 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 6 杉 2 松 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 3595.8m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 131.7m³、产出规格材 83.0m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.2m³，用工 1222 个工日，投资 14.861 万元；

28 号小班：面积 16.3 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 杉 4 松 1 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 1923.0m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 95.0m³、产出规格材 59.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.2m³，用工 1100 个工日，投资 13.403 万元；

29 号小班：面积 19.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 松 4 杉 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3599.5m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 145.2m³、产出规格材 91.4m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪

炭材类柴禾）8.0m³，用工 1296 个工日，投资 15.752 万元；

30 号小班：面积 19.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 杉 4 松 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2938.6m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 132.2m³、产出规格材 83.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.3m³，用工 1316 个工日，投资 15.995 万元；

31 号小班：面积 19.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 栎 3 杉 3 松，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3819.3m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积

141.5m³、产出规格材 89.1m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.8m³，用工 1316 个工日，投资 15.995 万元；

32 号小班：面积 12.4 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 杉 3 栎 2 松，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 1735.2m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 77.5m³、产出规格材 48.8m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）4.3m³，用工 837 个工日，投资 10.244 万元；

33 号小班：面积 14.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 杉 3 栎 2 松，平均年龄 19 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 2015.5m³，采用生长伐为主、局部适度卫生伐、修枝割灌为辅相结合方式进行抚育间伐。具体措施为：对郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的块段进行生长伐；郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段进行适度修枝割灌或降低采伐强度，以利于小班生态环境保护、生物多样性保护；其株数采伐强度控制为 16.0%、蓄积采伐强度控制为 4.6%，采伐蓄积 93.7m³、产出规格材 59.0m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）5.2m³，用工 1278 个工日，投资 15.536 万元；

34 号小班：面积 18.6 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 4 栎 3 杉 3 松，平均年龄 16 年，郁闭度 0.8，小班蓄积 3557.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 150.2m³、产出规格材 94.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.3m³，用工 1256 个工日，投资 15.266 万元；

35 号小班：面积 16.1 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 7 栎 2 松 1 杉，平均年龄 12 年，郁闭度 0.85。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 483 个工日，投资 5.846 万元；

36 号小班：面积 17.2 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为

4 松 3 杉 3 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2500.7m³。采用卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 126.8m³、产出规格材 79.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.0m³，用工 1161 个工日，投资 14.132 万元；

37 号小班：面积 18.2 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 7 栎 2 松 1 杉，平均年龄 12 年，郁闭度 0.8。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 546 个工日，投资 6.602 万元；

38 号小班：面积 17.5 公顷，林种为一般用材林，抚育前树种组成为 5 松 3 杉 2 栎，平均年龄 16 年，郁闭度 0.85，小班蓄积 2388.3m³。采用

卫生伐抚育方式，将林内分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外集材归楞备售；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置；同时，根据林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度和对培育木生长影响程度等综合实际现状，适度进行修枝割灌，保留生长良好、树势强壮、生长正常的培育木。本班采伐有害木蓄积 123.0m^3、产出规格材 77.5m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.8m^3，用工 1181 个工日，投资 14.375 万元；

39 号小班：面积 11.3 公顷，林种为水土保持林，抚育前树种组成为 7 栎 2 松 1 杉，平均年龄 12 年，郁闭度 0.8。采用修枝割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 45%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌草和藤本植物；同时对幼林树高 1/3 以下、中龄林树高 1/2 以下枯死枝、病虫枝、濒死枝、瘦弱枝、断梢枝进行柯枝、打枝、剔枝，适度割萌除蘖。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 339 个工日，投资 4.118 万元；

（三）辅助工程设计

1、运输道路和集材场地。

本次实施森林抚育的所有施工地段全部临近林场林区村公路边，相距

大多在150～1700米范围之内，部分简易村级公路直达作业区林内。不仅交通较为便利，公路经过地段地势相对较为缓和平坦，而且部分林内尚存有80、90年代建设的森工采伐、营林生产作业通道和防火巡护林道，可为本次抚育施工作业提供作业通路、集材便路、临时楞场、装车运输场地，抚育生产出的可利用型规格材、商品材等间伐材采取随产随销，随销随运的方式销售、运输和转运清理，不需要长期固定楞场型集材场。从节约抚育投资成本，减少环境破坏，提高工作成效的角度考虑，不另行规划和新建运输道路和集材场地。

2、临时工棚。

本次抚育项目所有施工地段多数临近作业区分场办公房及周边农户居住区，相距里程均在1～2公里之内，行程约30分钟左右，其施工作业人员、技术管理人员、跟班作业人员可随参与施工的当地林民一同早去晚回，就近歇息和居住。从节约抚育投资成本，减少环境破坏和资源浪费，提高工作成效的角度考虑，不规划另行新建临时工棚。

（四）成效监测设计

根据森林抚育补贴项目后期成效监测、成效对比工作需要，在抚育建设作业区区共设置3类8个面积为1亩的固定监测对照标准样地。主要分布如下：

1、修枝割灌抚育成效监测。

选取1号小班2号标准地、16号小班32号标准地，森林类型以天然起源林分为主，优势树种以栎桦类阔叶林木为主，少量松杉类针叶林木为辅，现为水土保持林、省级公益林保护区。选取6号小班12号标准地、12号小班23号标准地，森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以

松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现为一般用材林，人工中幼龄商品林。本次采用适度修枝、砍灌割草为主，卫生伐清理伐除有害林木为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测抚育面积 64.9 公顷，间接辐射对照监测抚育面积 148.5 公顷。

主要以监测实施修枝割灌方式森林抚育，进行砍灌留树，清理伐除林内低矮的、丛生的、团生的、簇生的、与目的树种伴生的灌木、灌草和藤本植物等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

2、卫生伐抚育成效监测。

选取 10 号小班 20 号标准地、23 号小班 45 号标准地，森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现为一般用材林、天保工程限伐区。本次采用卫生伐清理伐除有害林木为主，适度修枝、砍灌割草为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测抚育面积 37.7 公顷，间接辐射对照监测抚育面积 411.9 公顷。

主要以监测实施卫生伐方式森林抚育，进行砍劣留优、清理伐除林内的枯立木、病害木、虫害木、濒临木、断梢木、折枝木、翻蔸木、被压木等非目的树种；砍弱留强抚育清理伐除林内的生长缓慢、生长不良、树势弱小的萌生木、拌生木，保留生长良好、树势强壮优良单株等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材

不得动工、已动工的必须停止作业，对所有人员必须进行强化培训合格后再动工。

5、过程监督

区林业局天保办、森林资源监测部门要会同其他相关部门建立抚育项目建设工作进展情况不定期抽查、阶段性监督检查制度，对工作适时组织阶段性评估、督导和验收，要及时总结推广典型经验和作法，全面提高抚育项目建设工作质量，使全区抚育项目建设工作保质保量圆满完成、达到抚育项目建设工作预期效果、实现抚育项目建设工作预期目标。

6、检查验收。

森林抚育项目任务完成后，樟村坪林场及时组织开展自查，合格后向区林业局、财政部门提交自查报告，由区森林抚育补贴项目建设工作领导小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保抚育项目建设工作顺利圆满完成。

2013 年 12 月 16 日

宜昌市夷陵区（樟村坪林场）
2013年森林抚育补贴项目实施情况自查报告

省天保中心：

在宜昌市林业局，夷陵区委、区政府的正确领导，大力支持、精心指导下，我区紧紧围绕2013年森林抚育项目建设目标和任务，积极行动、采取切实可行措施，及时组建工作专班、组织施工人员，努力克服时间紧迫、任务繁重、人员紧张等困难，严格按照省财政厅《关于拨付2013年中央财政森林抚育补贴资金的通知》（鄂财农发〔2013〕179号）文件精神和省林业厅下达2013年度森林抚育建设任务安排，省林业厅、财政厅《关于2013年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复》（鄂林天办〔2014〕3号）意见和要求，我区迅速开展了2013年度森林抚育项目建设工作，现已顺利圆满完成了下达任务。根据国家林业局《森林抚育检查验收办法》（林造发〔2012〕136号）相关规定，按照省林业厅《关于组织开展天保工程二期资金稽查和2013年度工程实施情况自查工作的通知》（鄂林天办〔2014〕4号）文件精神和要求，我区组织专班，对全区2013年度森林抚育补贴项目建设情况进行了全面自查工作，现将自查情况报告如下：

一、自查人员及时间

1、自查人员。

自查小组由区天保办、森林资源管理科、资源监测站，樟村坪林场等部门负责人及施工管理员、技术人员组成。

2、自查时间。

2014 年 4 月 18～22 日，历时 5 天。

二、自查检查方法

1、首先检查内业“软件”。主要是检查《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目实施方案》、《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目作业设计》、《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本及审批资料，实施过程记录、工作总结、情况汇报、统计报表等材料的收集、整理、保存及对应电子档案存储、建档、使用和保管情况。检查结果：各类档案资料按要求记录全面、收集齐全、集中完备、整理到位、摆放合理、保存完好、应用充分。

2、其次检查外业“硬件”。严格对照《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目实施方案》、《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目作业设计》、《夷陵区樟村坪林场 2013 年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本材料，深入项目建设施工现场，逐片区、逐块段、逐小班进行作业面积、抚育生产等情况综合检查，依照作业设计施工图纸到实地现场对照，查看生产作业是否上边到界，采伐管理要求执行、抚育剩余物清理利用、宣传设施建设、集材场设置等项目建设和实施是否符合设计要求、是否符合设计标准、是否达到质量要求，是否全面完成任务。

三、自查检查结果

（一）项目概况

我区 2013 年度森林抚育补贴项目总任务为 666.7 公顷，根据省林业厅计划安排意见，全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、项目建设区基本情况

（1）、地理位置：樟村坪林场居东径111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖有马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路38.68公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路直达林场仅1.5小时。

（3）人员现状：全场现有职工85人（在职29人、退休56人）。其中林业工程师6人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1231人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），有林地面积6916.1公顷（10.37万亩），有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、项目区（作业区）林分现状

（1）人工林现状。自1956年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达2633.3公顷（3.95万亩），其中1033.3公顷（1.55万亩）已先后进入中、近、成

熟龄期属中近成熟林，1500 公顷（2.25 万亩）已进入中龄期属中龄林，100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。建场后，结合各项林业工程，该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，无任何培育前途，无任何利用价值，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

通过实施本次抚育管理，实施卫生伐、生长伐、砍灌割草、适度修枝等作业生产，使林场多年来灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生的森林现状得到了彻底改变，将为逐步优化全场林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益奠定基础。

（二）项目规划情况

2013 年，我区森林抚育补贴总任务为 666.7 公顷，根据省林业厅项目计划安排意见，规划全部安排在樟村坪林场实施。按照突出重点、先易后难、逐步推进；依据现状、分区分策实施；相对集中、连片规模化；生态优先、良性持续发展；解决就业、优先安排林业人员等原则。依照湖北省森林抚育补贴项目实施技术要求和标准，结合我区国有森林资源整体现状、树种组成、林龄、龄组、郁闭度等不同，本次森林抚育任务实施情况为：

1、按实施单位分为：全部位于樟村坪林场清凉寺分场内，分为 1 个作业区（即清凉寺作业区），3 个作业点（即大树垭～沟坡，牛场～核桃园，鸡子冲～核桃园作业点），39 个作业小班。其中大树垭～沟坡作业点 22 个小班 376.1 公顷（5641 亩），牛场～核桃园作业点 13 个小班 226.4 公顷（3396 亩），鸡子冲～核桃园作业点 4 个小班 64.2 公顷（963 亩）。

2、按抚育方式分为：抚育间伐型抚育 30 个小班 518.2 公顷，修枝割灌砍草除藤型抚育 9 个小班 148.5 公顷。

3、按作业方式分为：采用修枝割灌除草抚育 9 个小班 148.5 公顷（2227.5 亩），卫生伐抚育 24 个小班 411.9 公顷（6178 亩），生长伐抚育 6 个小班 106.3 公顷（1594.5 亩）。

4、按林分类型分：本次抚育地段 148.5 公顷为天然林与零星片状人工造林形成的针阔混交林，518.2 公顷为人工中龄林和幼龄林纯林。

5、按优势树种分为：抚育对象以日本落叶松、华山松、杉木、柳杉等为主的林分有 30 个小班 518.2 公顷，以栎、桦、杂木等为主的阔叶林林分有 9 个小班 148.5 公顷。

6、按采伐数量分为：本次实际采伐作业面积 518.2 公顷，涉及 30 个

作业小班，主要包括：牛场片 14 个小班 245 公顷；沟坡片 16 个小班 273.2 公顷；规划采伐活立木蓄积 3406m³、出产规格材 2145.8m³。

（三）项目完成情况

根据省林业厅批复的《夷陵区 2013 年度森林抚育补贴项目实施方案、作业设计》安排，截止 4 月 13 日，已完成森林抚育面积 666.7 公顷，占计划的 100%。其项目主要指标完成情况如下：

（一）总规划任务。2013 年度我区规划森林抚育面积 666.7 公顷，实际完成 666.7 公顷。其中先期实施修枝割灌、砍草除藤型抚育的 9 个作业小班 148.5 公顷于 3 月底前全部施工结束，占计划数的 100%；随后采用卫生伐、生长伐等作业方式实施的 30 个作业小班 518.2 公顷抚育间伐型森林抚育受大雪封山、采伐手续办证较慢等因素影响开工较晚，到 4 月中旬才全部施工结束，占计划数的 100%。

（二）总投劳用工。2013 年度我区森林抚育项目规划投入总用工 41825 个工日，实际投入 41913 个工日，占计划数的 100.2%。

（三）总资金投入。2013 年度我区森林抚育项目规划总投入 508.353 万元，实际投入 508.353 万元，占计划数的 100%。

（四）总间伐木材。2013 年度我区森林抚育项目规划采伐蓄积 3406m³、出材量 2145.8m³，实际采伐蓄积 2986m³、产规格材 1865m³，分别占计划蓄积数的 87.7%、出材量的 86.9%。本次森林抚育项目林木采伐办证过程中，我场严格按林木采伐相关技术规程和上级森林抚育项目林木采伐管理要求，于 2014 年 1 月底前编制完成了《樟村坪林场 2013 年度森林抚育补贴项目林木采伐作业设计》等办证申报材料，并及时逐级报请区林业局、宜昌市林业局审批办理采伐手续。采伐计划暂未下达前涉及无证

纳入当地政府统一规划、统一布局、同步实施。

（五）制定配套政策。建议各级部门制定林业政策，特别是国有林场改革政策时充分结合国有林场实际现状，单独出台与国有林场改革发展、经济建设相互一致、同步、等同、配套的政策、措施和办法，促进国有林场稳定、持续、健康发展。

（六）加大补偿力度。建议增加国家重点公益林补偿计划，将其10.4万亩公益林全部纳入国家级公益林补偿范围。同时，按国内其它省市水平提高省级重点公益林补偿标准，使林场有可靠经济来源和保障。

（七）加大扶持力度。建议国家、省级各部门将国有林场纳入重点扶持对象和范围，给予优惠政策和待遇，从资金、政策、项目等方面进行大力扶持，将国债、公益林及其它各类建设项目优先安排在国有林场实施，为实现国有林场稳定、持续、健康发展打下坚实基础。

宜昌市夷陵区林业局

2014年4月26日

湖北省林业厅

省林业厅天保办关于森林抚育补贴资金项目2013年度项目验收合格单位的通知

秭归县（市、区）林业局：

根据《湖北省2013年森林抚育补贴资金项目实施方案》（鄂林造[2013]297号），你县（市、区）2013年度森林抚育补贴资金项目建设任务10000亩已全面完成，经县级自查、省级抽查、国家核查，确定为合格单位。

特此通知

湖北省林业厅天保办

2014年10月26日

湖北省林业厅

鄂林天办〔2015〕3号

关于2014年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局：

你局《关于报请审批<夷陵区2014年度森林抚育补贴试点项目实施方案、作业设计>的请示》（夷林文〔2014〕61号）收悉。按照省林业厅、省财政厅联合审查意见，现批复如下：

1、原则同意《夷陵区樟村坪林场2014年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场2014年度森林抚育作业设计》中确定的建设内容、规模，即建设总规模为1万亩，建设地点为夷陵区樟村坪林场。

2、工程总投资为120万元，其中：直接费用114万元，间接费用6万元。

3、要严格按照批复的作业设计组织施工。未经批准，不得擅自调整建设地点和内容。

4、要严格按照财政部《中央财政林业补贴资金管理办法》（财农〔2012〕505号）和《湖北省森林抚育补贴试点资

金管理暂行办法》（鄂财农发〔2011〕185号）文件要求，加强对工程资金的监督和管理，确保专款专用，严禁截留、挤占、串用、挪用工程资金。

5、要切实加强组织领导，确保完成年度天保工程建设任务。要按照天保工程目标、任务、资金、责任“四到县”，县级政府对工程实施负全责的要求，进一步加大对天保工程实施的领导力度，确保全年天保工程建设任务的圆满完成。

2015年1月28日

宜昌市夷陵区樟村坪林场
2014年度森林抚育补贴项目作业设计说明书

为巩固一期天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成全区2014年森林抚育补贴项目建设任务，着实推进二期天保工程建设。根据国家财政部、湖北省财政厅、湖北省林业厅森林抚育补贴项目相关文件精神和规定要求，安排下达夷陵区2014年度666.7公顷森林抚育任务和投资计划。为指导本项目顺利实施和有序规范施工，确保按时完成建设任务，按照省林业厅《关于夷陵区2014年森林抚育补贴项目实施方案》批复意见，依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育作业设计规定》和《森林抚育检查验收办法》等国家级、省级森林抚育补贴项目建设管理要求和有关技术标准，我区在组织项目建设管理人员、工程技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合夷陵区情和项目作业区实际，特作本设计。

一、设计目的、指导思想、设计依据、基本原则和目标任务

（一）设计目的

通过开展2014年度森林抚育补贴项目《作业设计》，为项目建设提供科学依据、提供规范指南、提供可靠保障，做到有章可循，有据可依。加强项目建设全程指导，按照设计内容、设计标准和设计要求进行规范化施工、标准化作业、程序化生产，实现建设过程规范有序、切实可行、可管

（一）作业设计概况

根据本次抚育作业区林分类型及小班树种组成、平均年龄、平均树高、平均胸径、郁闭度、公顷株数、公顷蓄积等实际情况不同和设计技术规定，分别采用修枝割灌除草，卫生伐，生长伐抚育方式，采取团状抚育、带状抚育方法进行施工作业。同时，局部乔灌木较稀、对培育目的树种生长无影响块段，从保护生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取抚育等人工干预措施。其小班施工作业设计（详见附表）、本年度森林抚育补贴项目实施主要控制指标如下：

1、总作业面积。

2014 年全区森林抚育总面积 666.7 公顷（10000 亩），规划设计为 1 个作业区 37 作业小班，最小小班面积为 10.5 公顷（157.5 亩），最大小班面积为 19.9 公顷（299 亩）。

2、总采伐强度。

卫生伐株数强度控制在 10.9～17.0%以内，蓄积强度控制在 5.4～8.4%以内；生长伐株数强度控制在 11.3～16.5%以内，蓄积强度控制在 4.5～9.0%以内。

3、总消耗蓄积。

本次共采伐消耗森林蓄积 2046.3m^3、出产商品材 1250.8m^3，清理抚育剩余物（主要为薪炭材类柴禾）173.9m^3。

4、总用工。

本次抚育总用工量为 35049 个工日。

5、总投资。

本次抚育总投资额为 164.431 万元。

（二）小班作业设计

1 号小班：面积 17.8 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 4 马尾松 3 杉 3 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2553.9m^3。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本班株数采伐强度控制为 11.3%、蓄积采伐强度控制为 5.1%，采伐蓄积 130.4m^3、产出规格材 82.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）11.1m^3，用工 1602 个工日，投资 7.185 万元；

2 号小班：面积 18.8 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 4 栎 3 马尾松 3 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1825.2m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 97.9m^3、产出规格材 61.7m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.3m^3，用工 1269 个工日，投资 5.826 万元；

3 号小班：面积 12.3 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育

前树种组成为 5 马尾松 3 栎 2 杉，郁闭度 0.85，小班蓄积 1543.4m³。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 14.3%、蓄积采伐强度控制为 5.9%，采伐蓄积 90.9m³、产出规格材 57.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.7m³，用工 1107 个工日，投资 5.178 万元；

4 号小班：面积 14.9 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 5 栎 5 落叶松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 447 个工日，投资 2.353 万元；

5 号小班：面积 19.3 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 落叶松 2 杉 2 栎，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适

度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 579 个工日，投资 2.881 万元；

6 号小班：面积 18.2 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 落叶松 3 栎 2 杉，郁闭度 0.70，小班蓄积 1597.3m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 114.7m^3、产出规格材 72.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.8m^3，用工 1229 个工日，投资 5.666 万元；

7 号小班：面积 18.9 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 杉 3 马尾松 2 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2863.9m^3。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 11.4%、蓄积采伐强度控制为 4.5%，采伐蓄积 127.4m^3、产出规格材 80.3m^3，

清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.8m³，用工 1701 个工日，投资 7.554 万元；

8 号小班：面积 16.9 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 杉 3 马尾松 2 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2317.3m³。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 13.7%、蓄积采伐强度控制为 5.1%，采伐蓄积 118.0m³、产出规格材 74.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.0m³，用工 1521 个工日，投资 6.834 万元；

9 号小班：面积 19.9 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 杉 3 马尾松 2 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2595.2m³。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 14.8%、蓄积采伐强度控制为 4.8%，采伐蓄积 124.3m³、产出规格材 78.3m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.6m³，用工 1791 个工日，投资 7.914 万元；

10 号小班：面积 19.8 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚

育前树种组成为5落叶松3栎2杉，郁闭度0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工594个工日，投资2.941万元；

11号小班：面积18.1公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为5栎3杉2马尾松，郁闭度0.85，小班蓄积1553.2m^3。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度0.8以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度0.8以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为14.3%、蓄积采伐强度控制为6.4%，采伐蓄积98.6m^3、产出规格材62.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.4m^3，用工1629个工日，投资7.266万元；

12号小班：面积19.4公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为6栎2马尾松2杉，郁闭度0.80，小班蓄积1838.7m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全

部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 114.9m^3、产出规格材 64.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.8m^3，用工 1310 个工日，投资 5.99 万元；

13 号小班：面积 18.9 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 马尾松 4 杉 1 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2022.5m^3。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 16.5%、蓄积采伐强度控制为 6.1%，采伐蓄积 122.7m^3、产出规格材 77.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）10.4m^3，用工 1701 个工日，投资 7.554 万元；

14 号小班：面积 13.3 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 5 栎 3 马尾松 2 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、

保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 399 个工日，投资 2.161 万元；

15 号小班：面积 19.1 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 落叶松 4 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 573 个工日，投资 2.857 万元；

16 号小班：面积 19.3 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 杉 3 栎，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 579 个工日，投资 2.881 万元；

17 号小班：面积 19.6 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 落叶松 2 栎 1 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达

80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 588 个工日，投资 2.917 万元；

18 号小班：面积 19.5 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 5 栎 4 落叶松 1 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 585 个工日，投资 2.905 万元；

19 号小班：面积 19.6 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 5 栎 3 马尾松 2 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班

用工 588 个工日，投资 2.917 万元；

20 号小班：面积 19.6 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 杉 3 栎，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 588 个工日，投资 2.917 万元；

21 号小班：面积 19.8 公顷，林种为一般用材林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 4 落叶松 3 杉 3 栎，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 594 个工日，投资 2.941 万元；

22 号小班：面积 19.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 4 栎 3 杉 3 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛

生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 582 个工日，投资 2.893 万元；

23 号小班：面积 18.7 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 5 栎 3 杉 2 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 561 个工日，投资 2.809 万元；

24 号小班：面积 19.2 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 8 栎 1 杉 1 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 576 个工日，投资 2.869 万元；

25 号小班：面积 19.1 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 8 栎 1 杉 1 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 573 个工日，投资 2.857 万元；

26 号小班：面积 13.3 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 9 栎 1 杉，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 399 个工日，投资 2.161 万元；

27 号小班：面积 17.4 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 栎 4 马尾松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1680.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全

部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 134.9m^3、产出规格材 85.0m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）11.5m^3，用工 1175 个工日，投资 5.45 万元；

28 号小班：面积 15.0 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 栎 4 马尾松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1251.0m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 86.1m^3、产出规格材 54.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）7.3m^3，用工 1013 个工日，投资 4.802 万元；

29 号小班：面积 16.6 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 栎 3 华山松 2 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1520.6m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林

分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 113.4m^3、产出规格材 63.5m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.6m^3，用工 1121 个工日，投资 5.234 万元；

30 号小班：面积 19.7 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 6 栋 2 杉 2 马尾松，郁闭度 0.80，小班蓄积 1798.2m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 150.4m^3、产出规格材 84.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）12.8m^3，用工 1330 个工日，投资 6.07 万元；

31 号小班：面积 19.7 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 栋 4 华山松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1655.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、

折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 109.4m³、产出规格材 68.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）9.3m³，用工 1330 个工日，投资 6.07 万元；

32 号小班：面积 18.3 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 9 栎 1 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 549 个工日，投资 2.761 万元；

33 号小班：面积 19.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 杉 1 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 582 个工日，投资 2.893 万元；

34 号小班：面积 19.7 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚

育前树种组成为 7 栎 2 杉 1 马尾松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达80%以上的块段，进行团状或带状抚育施工作业，砍割清理林内低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和藤本植物；同时适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 591 个工日，投资 2.929 万元；

35 号小班：面积 19.5 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 栎 3 马尾松 2 杉，郁闭度 0.85，小班蓄积 1585.4m^3。采用生长伐进行抚育间伐，具体措施为：对林分郁闭度 0.8 以上，有较为明显被压木、下层木的地段以伐除非目的树、非培育木，主要保留目标树、适度保留辅助树的方式进行生长伐，并将伐除木转移至林外；对郁闭度 0.8 以下，被压木不明显、对林木生长无较大影响的局部块段降低采伐强度，以利于小班生态环境和生物多样性保护。本小班株数采伐强度控制为 14.4%、蓄积采伐强度控制为 9.0%，采伐蓄积 142.7m^3、产出规格材 89.9m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）12.1m^3，用工 1755 个工日，投资 7.77 万元；

36 号小班：面积 18.2 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 马尾松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1605.2m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全

部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积96.8m^3、产出规格材54.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）8.2m^3，用工1229个工日，投资5.666万元；

37号小班：面积10.5公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为6栎2马尾松2杉，郁闭度0.80，小班蓄积921.9m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等为主的非目的树、干扰树、有害木全部集中采取团状或带状清理伐除施工并转移至林外；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积72.8m^3、产出规格材40.8m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）6.2m^3，用工709个工日，投资3.586万元；

（三）辅助工程设计

1、运输道路和集材场地。

本次实施森林抚育施工地段部分临近林场林区村公路边，相距约150～500米，部分简易村级公路可以直达作业区林内；部分小班与抚育施工地段较远，与最近的可达公路相距约1000米以上，不通公路也没有作业道和集材道。

本次抚育交通较为便利的仅有2、7、9、11号小班，公路经过地段地势相对较为缓和平坦，部分林内尚存有80、90年代建设的森工采伐、营林生产作业通道和防火巡护林道，可为本次抚育施工作业提供作业通路、集材便路、临时楞场、装车运输场地，抚育生产出的可利用型规格材、商品材等间伐材采取随产随销，随销随运的方式销售、运输和转运清理，不需要长期固定楞场型集材场。从节约抚育投资成本，减少环境破坏，提高工作成效的角度考虑，不另行规划和新建运输道路和集材场地。

除上述4个小班外，其余小班均不通公路、没有作业道和集材道，交通不便，抚育期间面临施工人员来去行走不便、器械搬运不便、作业生产不便、木材转运不便和集材不便。同时因没有临时楞场和装车运输场地，抚育生产出的可利用型规格材、商品材等间伐材不能随产随销，随销随运的方式销售、运输和转运清理，为此，在节约抚育投资成本，减少环境破坏的前提下，需要新建3.5公里作业道、5.5公里集材道和650平方米临时集材场。

2、临时工棚。

本次抚育项目所有施工地段部分临近作业区所在分场办公房及周边农户居住区，相距里程均在1～2公里之内，行程约30分钟左右，其施工作业人员、技术管理人员、跟班作业人员可随参与施工的当地林民一同早去晚回，就近歇息和居住。从节约抚育投资成本，减少环境破坏和资源浪费，提高工作成效的角度考虑，不规划在作业点区域新建多处临时工棚，采取就近租用当地百姓房舍作为工棚。

（四）成效监测设计

根据森林抚育补贴项目后期成效监测、成效对比工作需要，在抚育建

设作业区区共设置割灌除草、卫生伐、生长伐3类8个面积为1亩的固定监测对照标准样地。主要分布如下：

1、割灌除草抚育成效监测。

选取14号小班39号标准地、26号小班74号标准地，森林类型以天然起源林分为主，优势树种以栎桦类阔叶林木为主，少量松杉类针叶林木为辅，现为水土保持林、省级公益林保护区。同时选取5号小班14号标准地、18号小班50号标准地，森林类型以人工起源林分为主，优势树种以松、杉类针叶林木为主，少量栎类阔叶林木为辅，现为一般用材林，人工中幼龄商品林。本次采用割灌除草为主，适度卫生伐清理伐除有害林木为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测割灌除草抚育面积65.4公顷，间接辐射对照监测割灌除草抚育面积350.9公顷。

主要以监测实施割灌除草方式森林抚育，进行砍灌留树，清理伐除林内低矮的、丛生的、团生的、簇生的、与目的树种伴生的灌木、灌草和藤本植物等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

2、卫生伐抚育成效监测。

选取6号小班15号标准地、27号小班76号标准地，森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现为一般用材林、天保工程限伐区。本次采用卫生伐清理伐除有害林木为主，适度割灌除草为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类

型与之相同，标准样地直接对照监测卫生伐抚育面积35.6公顷，间接辐射对照监测卫生伐抚育面积173.5公顷。

主要以监测实施卫生伐方式森林抚育，进行砍劣留优、清理伐除林内的枯立木、病害木、虫害木、濒临木、断梢木、折枝木、翻蔸木、被压木等非目的树种；砍弱留强抚育清理伐除林内的生长缓慢、生长不良、树势弱小的萌生木、拌生木，保留生长良好、树势强壮优良单株等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

3、生长伐抚育成效监测。

选取11号小班30号标准地、13号小班36号标准地，森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木为主，少量栎桦阔叶林木为辅，现为一般用材林、人工中龄商品林。本次采用生长伐抚育间伐被压木、下层林木等方式进行抚育。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测生长伐抚育面积37公顷，间接辐射对照监测生长伐抚育面积142.3公顷。

主要以监测实施生长伐方式森林抚育，进行去劣留优、去弱留强、去密留稀，采取清理伐除非培育树种等施工作业后，对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

五、技术措施设计

小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保抚育项目建设工作顺利圆满完成。

2014 年 11 月 20 日

宜昌市夷陵区

2014年度森林抚育补贴项目实施情况自查报告

市林业局：

在夷陵区委、区政府的正确领导，大力支持、精心指导下，我区紧紧围绕2014年森林抚育项目建设目标和任务，积极行动、采取切实可行措施，及时组建工作专班、组织施工人员，努力克服时间紧迫、任务繁重、人员紧张等困难，严格按照省财政厅、省林业厅《关于拨付2014年中央财政林木良种培育补贴等资金的通知》（鄂财农发〔2014〕111号）精神、省林业厅2014年度森林抚育建设任务安排、省林业厅《关于2014年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复》（鄂林天办〔2015〕3号）意见和要求，我区迅速开展了2014年度森林抚育项目建设工作，现已顺利圆满完成了下达任务。根据国家林业局《森林抚育检查验收办法》（林造发〔2014〕140号）相关规定，按照省林业厅《关于开展2014年度森林抚育补贴项目自查工作的通知》（鄂林造〔2015〕61号）文件精神和要求，我区及时组织专班，对我区2014年度森林抚育补贴项目建设情况进行了全面自查工作，现将自查情况报告如下：

一、自查人员及时间

1、自查人员

自查小组由区林业局分管领导，区天保办、森林资源管理科、资源监测站，樟村坪林场等单位负责人及施工管理员、技术人员组成。

2、自查时间

2015 年 6 月 17～24 日，历时 8 天。

二、自查检查方法

1、内业“软件” 检查

主要是检查《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目实施方案》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目作业设计》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本及审批资料，实施过程记录、工作总结、情况汇报、统计报表等材料的收集、整理、保存及对应电子档案存储、建档、使用和保管情况。

2、外业“硬件” 检查

严格对照《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目实施方案》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目作业设计》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本材料，深入项目建设施工现场，逐片区、逐块段、逐小班进行作业面积、抚育生产等情况综合检查，依照作业设计施工图纸到实地现场对照，查看生产作业是否上边到界，采伐管理要求执行、抚育剩余物清理利用、宣传设施建设、集材场设置等项目建设和实施是否符合设计要求、是否符合设计标准、是否达到质量要求，是否全面完成任务。

三、自查检查结果

（一）项目概况

我区 2014 年度森林抚育补贴项目总任务为 666.7 公顷，根据省林业厅计划安排意见，全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、项目建设区基本情况

（1）地理位置：樟村坪林场居东径111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路38.68公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路到达林场仅需一个半小时。

（3）人员现状：全场现有职工87人（在职31人、退休56人）。其中高级工程师3人、林业工程师4人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1235人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），有林地面积6916.1公顷（10.37万亩），有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、作业区林分现状

（1）人工林现状。自1956年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达2633.3公顷（3.95万亩），其中1033.3公顷（1.55万亩）已先后进入中、近、成

熟龄期属中近成熟林，1500 公顷（2.25 万亩）已进入中龄期属中龄林，100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

通过实施本次抚育管理，实施卫生伐、生长伐、砍灌割草、适度砍杂等作业生产，使林场多年来灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生的森林现状得到了彻底改变，将为逐步优化全场林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益奠定基础。

（二）项目设计情况

我区 2014 年度森林抚育补贴总任务为 666.7 公顷，全部安排在樟村

坪林场实施。按照突出重点、先易后难、逐步推进；依据现状、分区分策实施；相对集中、连片规模化；生态优先、良性持续发展；解决就业、优先安排林业人员等原则。依照湖北省森林抚育补贴项目实施技术要求和标准，结合我区国有森林资源整体现状、树种组成、林龄、龄组、郁闭度等不同，本次森林抚育任务设计为：

1、作业面积

森林抚育总面积666.7公顷（10000亩），1个作业区，2个施工生产点（生产作业点），37个施工小班，最小小班面积为10.5公顷（157.5亩），最大小班面积为19.9公顷（298.5亩）。

2、采伐强度

卫生伐株数强度控制在10.9～17.0%之内，蓄积强度控制在5.4～8.4%之内；生长伐株数强度控制在11.3～16.5%之内，蓄积强度控制在4.5～9.0%之内。

3、蓄积消耗

采伐消耗森林蓄积2046.3m^3、出产商品材1250.8m^3，清理抚育剩余物（主要为薪炭材类柴禾）173.9m^3。

4、用工量

抚育用工量为35049个工日。

5、投资额

抚育总投资额为164.431万元。

6、抚育类型

（1）按实施单位分为：全部位于樟村坪林场马槽驿分场内，分为1个作业区（即马槽驿作业区），2个作业点（即黄土包～狮子垭、郭家淌～

石板垭作业点），37 个作业小班。其中黄土包～狮子垭作业点 13 个小班 233.2 公顷（3498 亩），郭家淌～石板垭作业点 24 个小班 433.5 公顷（6502 亩）。

（2）按抚育方式分为：抚育间伐型抚育 18 个小班 315.8 公顷（4736.5），割灌砍草除藤型抚育 19 个小班 350.9 公顷（5263.5 亩）。

（3）按作业方式分为：采用割灌除草抚育 19 个小班 350.9 公顷（5264 亩），卫生伐抚育 10 个小班 173.5 公顷（2602 亩），生长伐抚育 8 个小班 142.3 公顷（2134 亩）。

（4）按林分起源分：本次抚育地段 244.8 公顷（3672 亩）为天然林与零星片状人工造林形成的针阔混交林，421.9 公顷（6328 亩）为人工林与零星片状天然形成的针阔混交林和针叶混交林。

（5）按优势树种分为：抚育对象以日本马尾松、落叶松、华山松、杉木、柳杉等为主的林分有 24 个小班 438.5 公顷（6577 亩），以栎、桦、杂木等为主的林分有 13 个小班 228.2 公顷（3423 亩）。

（6）按采伐数量分为：本次实际采伐作业面积 315.8 公顷（4737 亩），涉及 18 个作业小班，主要包括：马槽驿片 10 个小班 179.2 公顷（2688 亩）；石板垭片 8 个小班 136.6 公顷（2049 亩）；设计采伐活立木蓄积 2046.3m^3、出产规格材 1250.8m^3。

（三）项目完成情况

根据省林业厅批复的《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2014 年度森林抚育补贴项目实施方案、作业设计》安排，截止到目前，已完成森林抚育面积 666.7 公顷，占计划的 100%；各类档案资料按要求记录全面、收集齐全、集中完备、整理到位、摆放合理、保存完好、应用充分。其项目主要指标

完成情况如下：

1、施工任务

2014 年度我区设计森林抚育面积 666.7 公顷，实际完成 666.7 公顷。其中先期实施割灌除草抚育的 19 个作业小班 350.9 公顷于 4 月底前全部施工结束，占计划数的 100%；随后采用卫生伐、生长伐等作业方式实施的 18 个作业小班 315.8 公顷抚育间伐型森林抚育受采伐手续办证审批较慢因素影响，开工较晚，到 6 月下旬才全部施工结束，占计划数的 100%。

2、投劳用工

实际投入 35318 个工日，占计划数的 100.8%。

3、资金投入

实际投入 173.351 万元，占计划数的 105.4%。

4、间伐木材

实际采伐蓄积 1655m^3、产规格材 1009.6m^3，分别占计划蓄积数的 80.8%、出材量的 80.7%。

5、采伐强度

生长伐株数平均采伐强度为 13.8%，蓄积平均采伐强度 5.7%；卫生伐株数平均采伐强度为 12.5%，蓄积平均采伐强度 7.0%。

四、主要做法

（一）加强领导，组建工作机构

为确保森林抚育项目顺利实施，切实加强项目建设实施工作领导和组织管理，我区先后成立了以局长为组长，分管局长为副组长的区林业局森林抚育项目工作领导小组；项目实施单位成立了以场长李有东为组长的樟村坪林场森林抚育项目实施工作专班。

目建设的现象发生。

（二）放宽审批权限

森林抚育生产对森林资源现状基本没有破坏性影响，抚育后森林资源总量不仅不会减少，而是进一步增加，同时将为国有林区优化林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益起到积极地促进和推动作用。为此，建议上级林业主管部门依照湖北省林业厅《关于进一步下放森林资源管理类行政审批权限的通知》（鄂林资〔2012〕123 号）意见，进一步放宽林业工程项目特别是森林抚育项目建设林木采伐办证审批权限，或于下达森林抚育计划任务的同时，明确要求各级部门按审批的《森林抚育项目作业设计》规模、并用《森林抚育项目作业设计》替代《林木采伐作业设计》办理《林木采伐许可证》。避免国有林场在森林抚育林木采伐办证上消耗过多精力、浪费宝贵时间，为基层国有林场提高办事效率，真正有效促进国有林场发展。

（三）加大扶持力度

建议国家、省级各部门将国有林场纳入重点扶持对象和范围，给予优惠政策和待遇，从资金、政策、项目等方面进行大力扶持，将国债、公益林及其它各类建设项目优先安排在国有林场实施，为实现国有林场稳定、持续、健康发展打下坚实基础。

宜昌市夷陵区林业局

2015 年 6 月 28 日

湖 北 省 林 业 厅

省林业厅天保办关于2014年度森林抚育补贴资金项目验收合格的通知

夷陵区林业局：

根据《湖北省 2014 年森林抚育补贴资金项目实施方案》，你区2014年森林抚育补贴资金项目建设任务10000亩，经县级自查、省复核查、国家抽查已全面完成，确定为合格单位。

特此通知。

湖北省天然林保护工程管理中心

2015年11月25日

湖北省林业厅

鄂林天办〔2015〕21号

关于2015年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局：

你局《关于报请审批<夷陵区2015年度森林抚育补贴项目实施方案、作业设计>的请示》（夷林文〔2015〕48号）收悉。按照省林业厅、省财政厅联合审查意见，现批复如下：

1、原则同意《夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育实施方案》和《夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育作业设计》中确定的建设内容、规模，即建设总规模为1万亩，建设地点为夷陵区樟村坪林场。

2、工程总投资为120万元，其中：直接费用114万元，间接费用6万元。

3、要严格按照批复的作业设计组织施工。未经批准，不得擅自调整建设地点和内容。

4、要严格按照财政部《中央财政林业补贴资金管理办法》（财农〔2012〕505号）和《湖北省森林抚育补贴试点资金管理暂行办法》（鄂财农发〔2011〕185号）文件要求，加

强对工程资金的监督和管理，确保专款专用，严禁截留、挤占、串用、挪用工程资金。

5、要切实加强组织领导，确保完成年度天保工程建设任务。要按照天保工程目标、任务、资金、责任“四到县”，县级政府对工程实施负全责的要求，进一步加大对天保工程实施的领导力度，确保全年天保工程建设任务的圆满完成。

湖北省天然林保护工程管理中心

2015 年 12 月 15 日

宜昌市夷陵区樟村坪林场
2015年度森林抚育补贴项目作业设计说明书

为巩固天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，缩短森林培育周期，促进林木生长发育，培育优质森林资源，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，保质保量全面完成全区2015年森林抚育补贴项目建设任务，着实推进二期天保工程建设。根据财政部、国家林业局《中央财政林业补助资金管理办法》（财农〔2014〕9号），国家林业局《森林抚育作业设计规定、森林抚育检查验收办法》（林造发〔2014〕140号），《森林抚育规程》（GB/T15781—2015），省财政厅《关于拨付2015年中央和省级财政林业补助资金的通知》（鄂财农发〔2015〕108号），省林业厅《关于印发2015年森林抚育补贴资金项目实施方案的通知》（鄂林造〔2015〕173号），省天保中心《关于编制2015年度天保工程财政专项资金实施方案和森林抚育作业设计的通知》（鄂林天办〔2015〕13号）等文件精神和要求，安排下达夷陵区2015年度森林抚育建设任务和投资计划。为指导本项目顺利实施和有序规范施工，确保按时完成建设任务，按照省林业厅《关于夷陵区2015年森林抚育补贴项目实施方案》批复意见，依照《森林抚育规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》、《森林抚育作业设计规定、森林抚育检查验收办法》、《生态公益林建设技术规程》等国家、省级森林抚育补贴项目建设管理要求和有关技术标准，我区在组织项目管理人员、工程技术人员开展外业调查、内业规划的基础上，结合夷陵区情和项目作业区实际，特作本设计。

一、设计目的、指导思想、设计依据、基本原则和目标任务

（一）设计目的

通过开展2015年度森林抚育补贴项目《作业设计》，为项目建设提供科学依据、提供规范指南、提供可靠保障，做到有章可循，有据可依。加强项目建设全程指导，按照设计内容、设计标准和设计要求进行规范化施工、标准化作业、程序化生产，实现建设过程规范有序、切实可行、可管可控，确保建设质量全面合格、建设工期全面达标、各项制度全面执行、各项措施全面落实，各项任务全面完成的最终目的。

通过实施森林抚育项目建设，对目前处于中幼龄林（部分接近近熟龄）阶段且尚需实施抚育的森林林分地段实施卫生伐和割灌除草等作业方式开展抚育生产，逐步达到优化国有林区林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，培育优质森林资源，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益，探索森林经营技术模式。为全面推进森林经营奠定基础，为全面提高天保工程建设成效，促进林业事业全面发展，确保实现“保护天然林、发展生态林、建设高效林、培育优质林”的最终目标。

与此同时，通过实施森林抚育补贴项目建设，培训国有林场森林经营管理队伍，不断提升从业专业人员业务素质和水平能力，锻炼和提高国有林场森林经营管理水平，着力提升国有林场森林经营管理效益。为壮大国有林场综合实力，推动和促进全区、全市乃至全省林业事业发展进步奠定坚实的技术理论基础、建设实践基础和后备人才基础。

（二）指导思想

实施森林抚育补贴项目建设工作，培育优质高效森林资源，开展高效

四、抚育作业设计

（一）作业设计概况

根据本次抚育作业区林分类型及小班树种组成、平均年龄、平均树高、平均胸径、郁闭度、公顷株数、公顷蓄积等实际情况不同和设计技术规定，分别采用割灌除草、卫生伐抚育方式，采取团状抚育、带状抚育方法进行施工作业。同时，对小班内局部乔灌木较稀、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护生态、保护生物多样性、保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种的角度考虑，尽量不采取抚育等人工干预措施。其小班施工作业设计（详见附表）、本年度森林抚育补贴项目实施主要控制指标如下：

1、总作业面积。

2015 年全区森林抚育总面积 666.7 公顷（10000 亩），规划设计为 1 个作业区 36 作业小班，最小小班面积为 11 公顷（165 亩），最大小班面积为 19.9 公顷（298.5 亩）。

2、总采伐强度。

卫生伐株数强度控制在 10.4～15.7%以内，蓄积强度控制在 0.1～0.6%以内。

3、总消耗蓄积。

本次共采伐消耗森林蓄积 169.1m^3、出产商品材 103.5m^3，清理抚育剩余物（主要为薪炭材类柴禾）14.4m^3。

4、总用工。

本次抚育总用工量为 23602 个工日。

5、总投资。

本次抚育总投资额为 122.158 万元。

（二）小班作业设计

1 号小班：面积 19.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 8 落叶松 2 栎，郁闭度 0.75。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 582 个工日，投资 2.893 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

2 号小班：面积 19.8 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 栎 4 落叶松，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露

的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 594 个工日，投资 2.941 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

3 号小班：面积 19.9 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 落叶松，郁闭度 0.85，小班蓄积 3198.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 10.8m^3、产出规格材 6.8m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.9m^3，用工 746 个工日，投资 3.834 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

4 号小班：面积 19.1 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 落叶松 4 栎，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育

施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 573 个工日，投资 2.857 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

5 号小班：面积 19.6 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 栎 4 落叶松，郁闭度 0.75。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 588 个工日，投资 2.917 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化

情况见设计表 2。

6 号小班：面积 19.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 落叶松 2 华山松 1 栋，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 582 个工日，投资 2.893 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

7 号小班：面积 19.6 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 落叶松 2 华山松 1 栋，郁闭度 0.70。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较

浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 588 个工日，投资 2.917 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

8 号小班：面积 19.7 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 落叶松 1 华山松，郁闭度 0.75。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 591 个工日，投资 2.929 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

9 号小班：面积 19.1 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 华山松 1 落叶松，郁闭度 0.75。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖

度达80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边1米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工573个工日，投资2.857万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表2。

10号小班：面积19.4公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为6栎3华山松1落叶松，郁闭度0.80，小班蓄积2794.3m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积4.9m^3、产出规格材2.7m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.4m^3，用工728个工日，投资3.762万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和

辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

11 号小班：面积 16.6 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 栎 2 华山松，郁闭度 0.80，小班蓄积 2259.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.5m^3、产出规格材 3.7m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.6m^3，用工 623 个工日，投资 3.342 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

12 号小班：面积 19.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 华山松 1 落叶松，郁闭度 0.80，小班蓄积 2556.7m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐

除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 9.0m³、产出规格材 5.0m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.8m³，用工 731 个工日，投资 3.774 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

13 号小班：面积 19.1 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 栋 1 华山松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 2481.0m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 7.3m³、产出规格材 4.1m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.6m³，用工 716 个工日，投资 3.714 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

14 号小班：面积 18.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 7 栋 2 落叶松 1 华山松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边 1 米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌

草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工 555 个工日，投资 2.785 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

15 号小班：面积 18.9 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 落叶松 1 华山松 1 栎，郁闭度 0.80，小班蓄积 3061.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 17.9m^3、产出规格材 11.3m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）1.5m^3，用工 709 个工日，投资 3.686 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

16 号小班：面积 19.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 落叶松 2 柳杉 1 栎，郁闭度 0.80，小班蓄积 2837.0m^3。

采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 9.5m^3、产出规格材 6.0m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.8m^3，用工 731 个工日，投资 3.774 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

17 号小班：面积 19.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 落叶松 3 栎 2 华山松，郁闭度 0.80，小班蓄积 3168.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 7.7m^3、产出规格材 4.9m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.7m^3，用工 731 个工日，投资 3.774 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和

辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

18 号小班：面积 18.2 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 6 落叶松 2 华山松 2 栎，郁闭度 0.80，小班蓄积 3243.6m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 9.4m^3、产出规格材 5.9m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.8m^3，用工 683 个工日，投资 3.582 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

19 号小班：面积 19.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 华山松 3 落叶松 2 栎，郁闭度 0.80，小班蓄积 3334.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐

除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.2m³、产出规格材 3.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 728 个工日，投资 3.762 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

20 号小班：面积 11 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 华山松 1 落叶松 1 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 1943.9m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 5.4m³、产出规格材 3.4m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 413 个工日，投资 2.502 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

21 号小班：面积 19.3 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 华山松 1 杉 1 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 1977.4m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大

的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.2m³、产出规格材 3.9m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 724 个工日，投资 3.746 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

22 号小班：面积 17.5 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 华山松 1 杉 1 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 1411.3m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 4.2m³、产出规格材 2.6m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.4m³，用工 656 个工日，投资 3.474 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

23 号小班：面积 19.6 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 6 华山松 2 落叶松 1 栎 1 檫木，郁闭度 0.80，小班蓄积 2354.1m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫

危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 5.4m^3、产出规格材 3.4m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m^3，用工 735 个工日，投资 3.79 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

24 号小班：面积 18.4 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 栎 2 华山松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1540.2m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 2.0m^3、产出规格材 1.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.2m^3，用工 690 个工日，投资 3.61 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

25 号小班：面积 19.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 栎 2 华山松，郁闭度 0.80，小班蓄积 1597.1m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 3.8m^3、产出规格材 2.2m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.3m^3，用工 731 个工日，投资 3.774 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

26 号小班：面积 19.8 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 华山松 3 栎 2 杉，郁闭度 0.85，小班蓄积 2409.6m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.3m^3、产出规格材 4.0m^3，清理抚

育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 743 个工日，投资 3.822 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

27 号小班：面积 19.6 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 6 华山松 2 杉 2 栎，郁闭度 0.85，小班蓄积 2387.1m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.7m³、产出规格材 4.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.6m³，用工 735 个工日，投资 3.79 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

28 号小班：面积 19.8 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 6 栎 3 华山松 1 杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 1964.1m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响

程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 3.6m³、产出规格材 2.0m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.4m³，用工 743 个工日，投资 3.822 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

29 号小班：面积 15.6 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 5 华山松 3 落叶松 2 栎，郁闭度 0.80，小班蓄积 1644.9m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 5.9m³、产出规格材 3.7m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 585 个工日，投资 3.19 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

30 号小班：面积 12.8 公顷，林种为水土保持林，林龄为幼龄林，抚育前树种组成为 6 栎 3 落叶松 1 华山松，郁闭度 0.80。采用割灌除草抚育方式，对林内灌草、枝藤分布密度，总体盖度，整体厚度等林下植被综合盖度达 80%以上，严重影响幼苗幼树等培育木正常生长的块段，进行团状

或带状抚育施工作业，大部分块段只砍割清理林内目的树种幼苗幼树周边1米左右范围低矮、丛生、团生、簇生的影响培育木正常生长的灌木、灌草和缠绕互生藤本植物，适度割除树干根部萌发、分蘖、萌蘖的瘦弱苗，保留主干强壮萌发苗，同时对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系较浅或裸露的幼苗和幼树进行培埂扩穴促进正常生长。对局部乔灌木较稀疏、对培育目的树种生长无影响的块段，从保护林分生态、保护生物多样性角度考虑，施工作业时保留天然更新目的树种幼苗幼树和珍稀物种，尽量不采取人工干预措施或维持现状。本小班用工384个工日，投资2.101万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表2。

31号小班：面积17.6公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为6栎3华山松1落叶松，郁闭度0.80，小班蓄积1606.2m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积5.5m^3、产出规格材3.1m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m^3，用工660个工日，投资3.49万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表2。

32 号小班：面积 16.5 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 栎 1 马尾松 1 柳杉，郁闭度 0.85，小班蓄积 1554.8m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 3.3m^3、产出规格材 1.9m^3，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.3m^3，用工 619 个工日，投资 3.326 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

33 号小班：面积 19.4 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 落叶松 1 栎 1 华山松，郁闭度 0.80，小班蓄积 2025.7m^3。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 4.7m^3、产出规格材 2.9m^3，清理抚

育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.4m³，用工 728 个工日，投资 3.762 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

34 号小班：面积 18.4 公顷，林种为一般用材林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 落叶松 1 栎 1 华山松，郁闭度 0.80，小班蓄积 2351.5m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积 6.4m³、产出规格材 4.1m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.5m³，用工 690 个工日，投资 3.61 万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表 2。

35 号小班：面积 19 公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 落叶松 1 华山松 1 柳杉，郁闭度 0.80，小班蓄积 2584.8m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响

程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积3.4m³、产出规格材2.2m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.3m³，用工713个工日，投资3.702万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表2。

36号小班：面积18.7公顷，林种为水土保持林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为8落叶松1华山松1栎，郁闭度0.80，小班蓄积2312.8m³。采用卫生伐抚育方式，将林内遭受风折雪压、干旱雷击、病虫危害等自然灾害后分布密度较大、对林分卫生影响程度较大块段的以枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等非目的树、干扰树、有害木为主的V级木、IV级木，全部集中采取团状或带状清理伐除施工，将量大的伐除木转移至林外、量小的就地放置；少量零星分布且对林分卫生影响程度较小块段的枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木，生长缓慢、生长不良、树势弱小等无培育前途的树木单株，清理伐除后就地放置。本班采伐有害木蓄积7.1m³、产出规格材4.5m³，清理抚育剩余物（主要为采伐木枝梢类薪炭材类柴禾）0.6m³，用工701个工日，投资3.654万元；抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株数、目的树种和辅助树种株数比例等变化情况见设计表2。

（三）辅助工程设计

1、运输道路和集材场地。

本次实施森林抚育施工地段部分临近林场林区公路边，相距约150～500米，部分简易村级公路可以直达建设作业区林内；部分小班与抚育施

工地段较远，与最近的可达公路相距约1000米以上，虽不通公路但有上世纪70～90年代森林工采伐时期留下的作业道和集材道，至今仍可使用。

本次抚育地段交通较为便利，公路经过地段地势相对较为缓和平坦，部分林内尚存有70、90年代建设的森工采伐、营林生产作业通道和防火巡护林道，可为本次抚育施工作业提供作业通路、集材便路、临时楞场、装车运输场地，抚育生产出的可利用型规格材、商品材等间伐材采取随产随销，随销随运的方式销售、运输和转运清理，不需要长期固定楞场型集材场。从节约抚育投资成本，减少环境破坏，提高工作成效的角度考虑，不另行规划和新建运输道路和集材场地。

2、临时工棚。

本次抚育项目所有施工地段部分临近作业区所在分场办公房及周边农户居住区，相距里程均在1～2公里之内，行程约30分钟左右，其施工作业人员、技术管理人员、跟班作业人员可随参与施工的当地林民一同早去晚回，就近歇息和居住。从节约抚育投资成本，减少环境破坏和资源浪费，提高工作成效的角度考虑，不规划在作业点区域新建多处临时工棚，采取就近租用当地百姓房舍作为工棚。

（四）成效监测设计

根据森林抚育补贴项目后期成效监测、成效对比工作需要，在抚育建设作业区区共设置割灌除草、卫生伐2类4个面积为1亩的固定监测对照标准样地。主要分布如下：

1、割灌除草抚育成效监测。

选取2号小班5号标准地，森林类型以天然起源林分为主，优势树种以栎桦类阔叶混交林木为主，少量松杉类针叶林木为辅，现为水土保持林、

省级生态公益林保护区。同时选取6号小班16号标准地，森林类型以人工起源林分为主，优势树种以松、杉类针叶林木为主，少量栎类阔叶林木为辅，现为水土保持林、省级生态公益林保护区。本次采用割灌除草为主，适度卫生伐清理伐除有害林木为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测割灌除草抚育面积39.2公顷，间接辐射对照监测割灌除草抚育面积147.8公顷。

主要以监测实施割灌除草方式森林抚育，进行砍灌留树，清理伐除林内低矮的、丛生的、团生的、簇生的、与目的树种伴生的灌木、灌草和藤本植物等施工作业后，监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高，水土保持效果是否增强等为主要监测目的。

2、卫生伐抚育成效监测。

选取15号小班44号标准地、35号小班101号标准地，森林类型以人工造林起源林分为主，优势树种以松杉类针叶林木木为主，少量栎桦类阔叶林为辅，现分别为水土保持林、一般用材林，全部为天保工程限伐区。本次采用卫生伐清理伐除有害林木为主，适度割灌除草为辅抚育方式作业施工。对应的监测森林类型与之相同，标准样地直接对照监测卫生伐抚育面积37.9公顷，间接辐射对照监测卫生伐抚育面积441.8公顷。

主要以监测实施卫生伐方式森林抚育，进行砍劣留优、清理伐除林内的枯立木、病害木、虫害木、濒临木、断梢木、折枝木、翻蔸木、被压木等非目的树种；砍弱留强抚育清理伐除林内的生长缓慢、生长不良、树势弱小的萌生木、拌生木，保留生长良好、树势强壮优良单株等施工作业后，

监测对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高，水土保持效果是否增强等为主要监测目的。

主要以监测实施生长伐方式森林抚育，进行去劣留优、去弱留强、去密留稀，采取清理伐除非培育树种等施工作业后，对比林分生长速度是否加快，生长质量是否提高，抗击病虫害、抗击自然灾害的能力是否增强，整体林相是否改观，林分结构是否合理，成材成林周期是否加快，林分综合经营利用效率是否提高，林地生产力是否提高等为主要监测目的。

不得动工、已动工的必须停止作业，对所有人员必须进行强化培训合格后再动工。

5、过程监督

区林业局天保办、森林资源监测部门要会同其他相关部门建立抚育项目建设工作进展情况不定期抽查、阶段性监督检查制度，对工作适时组织阶段性评估、督导和验收，要及时总结推广典型经验和作法，全面提高抚育项目建设工作质量，使全区抚育项目建设工作保质保量圆满完成、达到抚育项目建设工作预期效果、实现抚育项目建设工作预期目标。

6、检查验收。

森林抚育项目任务完成后，樟村坪林场及时组织开展自查，合格后向区林业局、财政部门提交自查报告，由区森林抚育补贴项目建设工作领导小组组织区林业局、财政局人员开展抽查。对抽查中存在的问题，逐级落实整改措施，确保抚育项目建设工作顺利圆满完成。

2015 年 10 月 31 日

宜昌市夷陵区
2015年度森林抚育补贴项目建设情况自查报告

省天保中心，市林业局：

在夷陵区委区政府、森林公园管理处的正确领导，市林业局的大力支持和精心指导下，我区紧紧围绕2015年森林抚育项目建设目标和任务，积极行动、采取切实可行措施，及时组建工作专班、组织施工人员，努力克服时间紧迫、任务繁重、办证复杂、人员紧张、连续阴雨等困难，严格按照省财政厅《关于拨付2015年中央和省级财政林业补助资金的通知》（鄂财农发〔2015〕108号），省林业厅《关于印发2015年森林抚育补贴资金项目实施方案的通知》（鄂林造〔2015〕173号）精神和建设任务安排，省林业厅《关于2015年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复》（鄂林天办〔2015〕21号）意见和要求，我区迅速开展了2015年度森林抚育项目建设工作，现已顺利圆满完成了下达任务。根据国家林业局《森林抚育检查验收办法》（林造发〔2014〕140号）相关规定，我区及时组织专班，对我区2015年度森林抚育补贴项目建设情况进行了全面自查工作，现将自查情况报告如下：

一、自查人员及时间

1、自查人员

自查小组由区林业局天保工作分管领导，区天保办、森林资源管理科、资源监测站，樟村坪林场等单位负责人及施工管理员、技术人员组成。

2、自查时间

2016年6月28～30日，历时3天。

二、自查检查方法

1、内业“软件” 检查

主要是检查《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目实施方案》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目作业设计》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本及审批资料，建设合同签订、实施过程记录、工作总结、情况汇报、统计报表等材料的收集、整理、保存及对应电子档案存储、建档、使用和保管情况。

2、外业“硬件” 检查

严格对照《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目实施方案》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目作业设计》、《宜昌市夷陵区樟村坪林场2015年度森林抚育补贴项目林木采伐设计》文本材料，深入项目建设施工现场，逐片区、逐块段、逐小班进行作业面积、抚育生产等情况综合检查，依照作业设计施工图纸到实地现场对照，查看生产作业是否上边到界，采伐管理要求执行、抚育剩余物清理利用、宣传设施建设、集材场设置等项目建设和实施是否符合设计要求、是否符合设计标准、是否达到质量要求，是否全面完成任务。

三、自查检查结果

（一）项目概况

我区2015年度森林抚育补贴项目总任务为666.7公顷，根据省林业厅计划安排意见，全部安排在我区樟村坪林场境内实施，其权属全部为国有，全部位于我区西北部山区。

1、项目建设区基本情况

（1）地理位置：樟村坪林场居东径111°4′～111°13′，北纬31°11′～31°18′，四周分别与兴山县坟淌坪林场、雾渡河镇、樟村坪镇接壤。始建于1956年6月，位于我区西北部山区樟村坪镇境内，是全区唯一的国有林场。全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），68个经营林班，辖马槽驿、犁耳坪、三岔垭、清凉寺4个分场。

（2）交通现状：全场现有林区公路38.68公里，与当地政府所在地——樟村坪镇相距15公里，距宜昌市中心城区110公里。县级雾殷公路、雾樟公路分别东面和西面纵贯林场南北，殷樟公路横贯东西，水泥路面直达城区。从宜昌城区出发，经宜巴高速公路到达林场仅需一个半小时。

（3）人员现状：全场现有职工86人（在职31人、退休55人）。其中高级工程师3人、林业工程师4人。境内现辖有1个农业村、毗邻2个乡镇7个农业村，共有常住村民（林农）370户1220人。

2、森林资源

全场现有总面积7192公顷（10.8万亩），有林地面积6916.1公顷（10.37万亩），有5294.3公顷（7.9万亩）已纳入省级生态公益林补偿管护范围，活立木蓄积75.4万立方米，森林覆盖率达95.8%。其植被属北亚热带“秦巴山地”落叶阔叶林和针叶林带，已知植物有82科392种；全场境内野生动物资源较为丰富，现已发现的野生动物有16目53科320多种。

3、作业区林分现状

（1）人工林现状。自1956年建场以来，经几代林业工人的不懈努力，林场已先后累计营造以杉木、日本落叶松、柳杉、华山松、油松、巴山松、欧洲云杉、欧洲白蜡、银杏、茶叶和核桃等树种为主的人工林达2633.3公顷（3.95万亩），其中1033.3公顷（1.55万亩）已先后进入中、近、成

熟龄期属中近成熟林，1500 公顷（2.25 万亩）已进入中龄期属中龄林，100 公顷（0.15 万亩）为幼龄期属幼林，全场 4 个分场均有分布。

（2）天然林现状。该场以封山育林、飞播造林等措施有效管理和保护了以栎桦类、松杉类、枹栗榉槭类及三尖杉、珙桐、水杉、红豆杉、银鹊、银杏、鹅掌楸、香果树、莲香树、野鸭春、黄柏、云锦杜鹃、楠木、杜仲、厚朴、华榛、山毛榉、水青树、紫茎等重点保护树木为主的天然林近 4666.6 公顷（7 万亩）。

（3）中幼林现状。据 2010 年湖北省二清资料显示，截止 2012 年初，单位——樟村坪林场含人工林在内现有幼龄林 449.1 公顷（6736.5 亩），中龄林 4822.2 公顷（72333 亩），近熟林 1123 公顷（16845 亩）。

多年来，林场因资金匮乏而疏于对上述林分的抚育管理（减少抚育年限和次数，降低抚育强度），致使林内的灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生，严重影响了目的树种培育木的正常生长发育，若任其发展，不仅不会自然成林成材，还将使该地段林地及资源形成极大浪费，在一定程度上影响林场经济建设与发展。为此，对上述中幼林林分实施森林抚育管理、加强后续培育管理迫在眉睫、十分必要、势在必行、刻不容缓。

通过实施本次抚育管理，实施卫生伐、生长伐、砍灌割草、适度砍杂等作业生产，使林场多年来灌木型杂灌树、藤灌木、杂灌草丛生的森林现状得到了彻底改变，将为逐步优化全场林分结构、改善林地卫生条件、改善林木生长环境、促进林木生长发育、提高林分整体质量，提高林地生产力，提高森林生态、经济和社会等综合效益奠定基础。

（二）项目设计情况

我区2015年度森林抚育补贴总任务为666.7公顷，全部安排在樟村坪林场实施。按照依据法规、科学设计；突出重点、先急后缓；注重实际、分区施策；集中连片、示范推动；生态优先、持续发展；解决困难、民生优先；加强管理、质量优先等原则。依照湖北省森林抚育补贴项目实施技术要求和标准，结合我区国有森林资源整体现状、树种组成、林龄、龄组、郁闭度等不同，本次森林抚育任务设计为：

1、作业面积

森林抚育总面积666.7公顷（10000亩），1个作业区，3个施工生产点（生产作业点），36个施工小班。其中最小小班面积11公顷（165亩），最大小班面积19.9公顷（299亩）。

2、采伐强度

卫生伐株数强度控制在10.1～16.3%以内，蓄积强度控制在0.1～0.6%以内。

3、蓄积消耗

采伐消耗森林蓄积169.1m^3、出产商品材103.5m^3。

4、用工量

抚育用工量为23602个工日。

5、投资额

抚育总投资额为122.158万元。

6、抚育类型

（1）按实施单位分为：全部位于樟村坪林场犁耳坪、三岔垭分场内，分为1个作业区（即樟村坪林场作业区），3个作业点（即犁耳坪分场郑家包～中槽、三岔垭分场中槽～猴爪子树垭、三岔垭分场黑湾～广和山作

业点），37 个作业小班。其中郑家包～中槽作业点 2 个小班 38.6 公顷（579 亩），三岔垭分场中槽～猴爪子树垭作业点 29 个小班 536.1 公顷（8041 亩），三岔垭分场黑湾～广和山作业点 5 个小班 92 公顷（1380 亩）。

（2）按抚育方式分为：抚育间伐型抚育 26 个小班 479.7 公顷（7195 亩），割灌除草型抚育 10 个小班 187 公顷（2805 亩）。

（3）按作业方式分为：采用割灌除草抚育方式 10 个小班 187 公顷（2805 亩），卫生伐抚育方式 26 个小班 479.7 公顷（7195 亩）。

（4）按林分起源分：本次抚育地段 275.9 公顷（4138.5 亩）为天然林与零星片状人工造林形成的针阔混交林，390.8 公顷（5861.5 亩）为人工林与零星片状天然形成的针阔混交林和针叶混交林。

（5）按优势树种分为：抚育对象以日本落叶松、马尾松、华山松、杉木、柳杉等为主的林分有 21 个小班 390.8 公顷（5861.5 亩），以栎、桦、栗、枹、杂木等为主的林分有 15 个小班 275.9 公顷（4138.5 亩）。

（6）按采伐数量分为：本次实际采伐作业面积 479.7 公顷（7195 亩），涉及 26 个作业小班，主要包括：犁耳坪分场 2 个小班 38.6 公顷（579 亩）；三岔垭分场 24 个小班 441.1 公顷（6616.5 亩）；设计采伐活立木蓄积 169.1m^3、出产规格材 103.5m^3。

（三）项目完成情况

根据省林业厅批复的《宜昌市夷陵区樟村坪林场 2015 年度森林抚育补贴项目实施方案、作业设计》安排，截止到目前，已完成森林抚育面积 666.7 公顷，占计划的 100%；建设审批手续齐全，各类档案资料按要求记录全面、收集齐全、集中完备、整理到位、摆放合理、保存完好、应用充分。其项目主要指标完成情况如下：

1、施工任务

2015 年度我区设计森林抚育面积 666.7 公顷，实际完成 666.7 公顷。其中先期实施割灌除草抚育的 10 个小班 187 公顷（2805 亩）于 4 月底前全部施工结束，占计划数的 100%；随后采用卫生伐作业方式实施的 26 个小班 479.7 公顷（7195 亩）抚育间伐型森林抚育受采伐手续办证审批较慢因素影响，开工较晚，到 6 月底才全部施工结束，占计划数的 100%。

2、投劳用工

实际投入 23766 个工日，占计划数的 100.6%。

3、资金投入

实际投入 126.15 万元，占计划数的 103.26%。

4、间伐木材

实际采伐蓄积 132.6m^3、产规格材 72.1m^3，分别占计划蓄积数的 78.4%、出材量的 69.6%。

5、采伐强度

卫生伐株数平均采伐强度为 9.6%，蓄积平均采伐强度 0.3%。

四、主要做法

（一）加强领导，组建工作机构

为确保森林抚育项目顺利实施，切实加强项目建设实施工作领导和组织管理，我区先后成立了以区林业局长为组长，公园管理处领导、分管局长为副组长的区林业局森林抚育项目工作领导小组；项目实施单位成立了以场长李有东为组长的樟村坪林场森林抚育项目实施工作专班。

项目开工建设前，区林业局成立了以分管局长任组长，天保办主任、财务科长、林政科长、资源监测站长、林场场长等为成员的森林抚育项目

建议国家、省级各部门将国有林场纳入重点扶持对象和范围，给予优惠政策和待遇，从资金、政策、项目等方面进行大力扶持，将国债、公益林及其它各类建设项目优先安排在国有林场实施，为实现国有林场稳定、持续、健康发展打下坚实基础。

宜昌市夷陵区林业局

2016 年 6 月 30 日

宜昌市夷陵区樟村坪林场
2015年度森林抚育补贴项目建设验收证明

樟村坪林场:

根据你场《关于2015年度森林抚育补贴项目建设验收的请示》，区林业局组织造林科、监察科、天保办、监测站等科室，依照《夷陵区2015年度森林抚育补贴项目作业设计》，对你场2015年度森林抚育补贴项目建设进行了检查验收，现确认验收合格面积2100亩，需整改的7900亩应尽早完成。

验收人员签字：

宜昌市夷陵区林业局

2017年1月18日

宜昌市林业局

宜林天函〔2017〕11号

宜昌市林业局关于
2016年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复

夷陵区林业局：

你局上报的《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》收悉。经专家评审，现批复如下：

1.原则同意《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》中确定的建设内容、规模，即建设总规模1万亩，建设地点为樟村坪林场。

2.工程总投资为451万元，中央投资119万元（其中直接费用114万元，间接费用5万元），地方自筹332万元。

请你们严格按照批复的作业设计组织施工，未经批准，不得擅自调整建设地点和内容。加强项目管理，督促项目尽早开工，确保建设任务如期完成。严格按照财政部《林业改革发展资金管理办法》（财农[2016]196号）等文件要求，加强对工程资金的监

督和管理，确保专款专用，严禁截留、挤占、串用、挪用工程资金。

宜昌市林业局

2017年2月6日

宜昌市林业局办公室　　2017年2月6日印

宜昌市夷陵区樟村坪林场2016年度森林抚育作业设计说明书

前　　言

为保证夷陵区森林抚育工作质量，按时完成森林抚育工作任务，以此带动当地森林抚育质量和提高森林的经营水平，根据鄂财农发[2015]136号《省财政厅关于提前下达2016年中央财政林业专项转移支付资金的通知》、省林业厅《省财政厅关于提前下达2016年中央财政林业专项转移支付资金的通知》和国家、省、市关于森林抚育工作的相关规定和要求，受夷陵区樟村坪林场委托，宜昌森淏林业科技有限公司承担了夷陵区樟村坪林场2016年度森林抚育作业设计工作。我公司高度重视，迅速组织工作专班，调派专业技术人员赴樟村坪林场，收集资料，了解熟悉该场基本情况，并针对该场2016年度森林抚育工作开展了外业实地调查，和场方一起拟定了本次抚育对象，按不同林分类型特点区划抚育小班，依据森林抚育技术规程要求和专家的意见，结合该场实际，确定了本次抚育的方式方法，制定本次森林抚育作业设计。

本次作业设计成果包括作业设计说明书、作业设计表、作

3.4 小班调查

以区划小班为单位，根据作业小班森林资源分布和生长发育状况，设置面积为0.06—0.10公顷的标准地1-3个，对标准地林木进行每木检尺，调查保留木和采伐株数。填写标准地每木检尺调查表，小班标准地每木调查汇总表，计算树种组成和蓄积、平均年龄、平均胸径、平均树高、郁闭度、采伐株数和蓄积。同时对调查小班立地特征、林分状况、林下植被种类和盖度在实地进行调查和填写。根据标准地调查资料，计算保留株数、采伐株数、用工量、工程量和投资费用。

4 抚育作业设计

4.1 作业设计概况

樟村坪林场2016年森林抚育任务量为1万亩，共区划为1个作业区8个作业林班37个作业小班（详见表5森林抚育作业设计一览表）。

根据调查，自然生长的林分郁闭度达到0.7以上，林木间即开始对光、空间等产生比较激烈的竞争，林场根据历年森林抚育工作安排，2016年度拟对犁耳坪分场内022、023、026、032、033、034、036、037等8个林班计666.7公顷中幼林，采取卫生伐+割灌除草相结合的抚育方式进行森林抚育，抚育林

班以原林班界限为准，依次按顺序编号为Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ、Ⅴ、Ⅵ、Ⅶ、Ⅷ等 8 个林班，依照各林班内林分状况，结合原小班界限重新区划小班，实地区划作业小班 37 个，最小小班面积 12.00 公顷，最大小班面积 19.99 公顷，平均小班面积 18.02 公顷，作业方式为全面作业。经过实地外业调查（每木检尺和分级）和测算，本次抚育确定Ⅳ级木、Ⅴ级木为应采伐木，Ⅴ级木为濒死木、枯死木不计材积，Ⅳ级木累计采伐量为 103.5 立方米，按天然林 56.3%、人工林 66%的规定出材，理论出材量为 61.7 立方米；抚育株树强度控制在 10～40%之间，蓄积强度控制在 1～10%之间；抚育总用工量 40002 个，总投资 451.00 万元。

4.2 作业技术措施设计

4.2.1 作业管理技术措施

一是严格依照《项目作业设计》施工；二是所有抚育采伐小班先标记、后采伐；三是抚育技术员全程跟班作业、指导；四是优先选用有森林抚育经验的熟练带班人和工人，或对所有施工人员先培训、后上岗作业；五是局部情况复杂地段不能按《项目作业设计》施工的，须经技术指导组集体会商后，按会商意见施工作业。

4.2.2 林木伐留技术措施

在确定抚育强度时主要采用定性结合定量的方法。将林分内林木按生长势分为5级，即：Ⅰ级林——又称优势木，林木的直径最大，树高最高，树冠处于主林冠层以上，占用空间最大，受光最多，几乎不受挤压；Ⅱ级木——直径、树高仅次于优势木，树冠处于主林冠层的平均高度，侧方多少会受到挤压；Ⅲ级木——直径、树高均为中等大小，树冠能伸到主林冠层，但侧方受挤压；Ⅳ级木——树干纤细，树冠窄小且偏冠，处于主林冠层以下或只有树梢能达到主林冠层，对光照、营养需求严重不足；Ⅴ级木——处于主林冠层之下，主干大部分断裂或生长衰弱，接近死亡或已经死亡。本次抚育确定Ⅳ级木、Ⅴ级木为应采伐木，Ⅴ级木为濒死木、枯死木不计材积。

4.2.3 卫生伐技术措施

卫生伐主要是伐除林分内受害木干扰木，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，按林木分级，以伐除Ⅴ级木为主、Ⅳ级木为辅，去劣留优，保留林分内目的树种和优质伴生林木，调整林分结构。

卫生伐施工过程中要严格按《作业设计》要求控制密度和

强度，抚育作业后，林分郁闭度不得低于 0.7，林分平均胸径不得低于作业前林分平均胸径。采伐清理的受害木和干扰树等伐除木，局部数量较大、临近公路较容易下山且能二次利用的转移至林外，局部少量零星分布且对林分卫生影响程度较小、距公路相对较远转移困难、利用价值不大地段的伐除木清理伐除后就地放置。

4.2.4 割灌除草技术措施

割灌除草主要是清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。一般情况下，只割除目的树种幼苗周边 1 米左右范围的灌木杂草，仅对目的树种幼苗幼树形成严重覆盖、全部遮光的地段进行带状或块状全面割除，对陡坡、急坡地段及雨水、地表水冲刷后根系部分裸露的苗木和幼树进行轻度割灌除草的同时，还要对保留木进行培根抚育，作业时，注重保护珍稀濒危树木，以及有生长潜力的幼树、幼苗；割除清理的杂物就地堆腐或横向等距水平平铺堆腐。

4.2.5 抚育方式结合措施

本次抚育林分综合情况较为复杂，采用绝对单一的抚育措施难于满足、达到和实现抚育目的，为此采用卫生伐与割灌除草相互结合、相互配套的综合抚育措施和抚育方式来解决，即卫生伐+割灌除草。具体作业时，两种措施同时实施。

4.3 辅助工程设计

本次森林抚育作业区内有一条公路横穿，交通较为便利。作业区内小班相对集中，在施工过程中可采取随采随运，因此不设计楞场和集材场；劳力都位于作业区附近，距离作业区里程均在 3 公里之内，从节约成本、保护环境角度出发，不规划在作业区域新建临时工棚；根据需要，配备适量的施工器具。

4.4 小班作业设计

Ⅰ林班 1 号小班：面积 19.26 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 松 3 硬，郁闭度 0.83。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1156 个，投资 13.0217 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅰ林班 2 号小班：面积 19.94 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 松 3 硬，郁闭度 0.83。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、

雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1196 个，投资 13.4814 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅰ林班 3 号小班：面积 19.88 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1193 个，投资 13.4409 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅱ林班 1 号小班：面积 18.36 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰

树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1102 个，投资 12.4132 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅱ林班 2 号小班：面积 18.68 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1121 个，投资 12.6295 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅱ林班 3 号小班：面积 13.16 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 790 个，投资 8.8975

万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅱ林班 4 号小班：面积 19.65 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1179 个，投资 13.2854 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅱ林班 5 号小班：面积 19.55 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1173 个，投资 13.2177 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况

详见附表。

Ⅱ林班 6 号小班：面积 19.73 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 杉，郁闭度 0.86。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1184 个，投资 13.3394 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅲ林班 1 号小班：面积 12.96 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 778 个，投资 8.7623 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅲ林班 2 号小班：面积 18.31 公顷，林种为防护林，林龄

为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1099 个，投资 12.3794 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 1 号小班：面积 18.56 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1114 个，投资 12.5484 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 2 号小班：面积 19.97 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷

击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1198 个，投资 13.5017 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 3 号小班：面积 19.93 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1196 个，投资 13.4747 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 4 号小班：面积 19.88 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰

树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1193 个，投资 13.4409 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 5 号小班：面积 19.85 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1191 个，投资 13.4206 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 6 号小班：面积 15.80 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 948 个，投资

10.6824 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅳ林班 7 号小班：面积 16.04 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 962 个，投资 10.8446 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅴ林班 1 号小班：面积 19.86 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1192 个，投资 13.4273 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况

详见附表。

Ⅴ林班 2 号小班：面积 19.66 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1180 个，投资 13.2921 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅴ林班 3 号小班：面积 17.12 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 8 杉 2 硬，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1027 个，投资 11.5748 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅴ林班 4 号小班：面积 19.53 公顷，林种为防护林，林龄

为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1172 个，投资 13.2042 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅴ林班 5 号小班：面积 14.70 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 882 个，投资 9.9387 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅴ林班 6 号小班：面积 19.09 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷

击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1145 个，投资 12.9068 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅵ林班 1 号小班：面积 17.71 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 7 杉 3 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1063 个，投资 11.9737 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅵ林班 2 号小班：面积 19.77 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 9 松 1 硬，郁闭度 0.70。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干

扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1186 个，投资 13.3665 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅵ林班 3 号小班：面积 12.00 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 720 个，投资 8.1132 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅵ林班 4 号小班：面积 19.67 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1180 个，投资

13.2989 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅵ林班 5 号小班：面积 19.99 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1199 个，投资 13.5152 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅶ林班 1 号小班：面积 19.71 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1183 个，投资 13.3259 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况

详见附表。

Ⅶ林班 2 号小班：面积 16.61 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 杉，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 997 个，投资 11.2300 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅶ林班 3 号小班：面积 19.97 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1198 个，投资 13.5017 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅶ林班 4 号小班：面积 19.30 公顷，林种为防护林，林龄

为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.90。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 1158 个，投资 13.0487 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅶ林班 5 号小班：面积 16.39 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.80。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工 983 个，投资 11.0813 万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅷ林班 1 号小班：面积 16.16 公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为 10 硬，郁闭度 0.85。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷

击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工970个，投资10.9258万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅷ林班2号小班：面积16.73公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为9松1硬，郁闭度0.85。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰树予以伐除，同时清除林分内的刺灌、藤蔓及杂草，以保证目的树种良好的生长环境。本小班抚育用工1004个，投资11.3111万元，抚育后林分郁闭度、平均胸径、公顷株树、目的树种和辅助树种株数比例、间伐强度以及出材量等具体情况详见附表。

Ⅷ林班3号小班：面积13.22公顷，林种为防护林，林龄为中龄林，抚育前树种组成为10硬，郁闭度0.85。采用卫生伐+割灌除草的综合抚育方式，对林分内因风折雪压、干旱、雷击、病虫危害等自然灾害形成的枯萎木、枯立木、病害木、虫害木、濒死木、断梢木、折枝木、翻蔸木等所有受害木和干扰

夷陵区樟村坪林场
2016年度森林抚育补贴项目建设实施方案

为巩固天保工程建设成果，优化国有林区林分结构，改善林木生长环境，促进林木生长发育，培育优质森林资源，提升森林质量和林地生产力，提高森林生态、林业经济和社会发展等综合效益，按时保质保量全面完成2016年度森林抚育补贴项目建设任务，全面推进二期天保工程建设。根据国家财政部、国家林业局，省财政厅、省林业厅森林抚育补贴项目文件精神和市林业局关于《2016年度天保工程国有中幼林抚育作业设计的批复》（宜林天函〔2017〕11号）要求，同意我区樟村坪林场实施2016年度森林抚育补贴项目。结合咨询区财政局财政资金评审中心意见，依照《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育项目作业设计》和项目作业区实际，制定本方案。

一、建设任务

2016年度我区森林抚育补贴项目建设总任务为666.7公顷（10000亩），全部安排在樟村坪林场犁耳坪分场，包括1个作业区、2个生产作业点、共37个小班。项目建设内容依照《宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》执行。

二、建设资金

依照项目作业设计，本次森林抚育共需投资451万元，实际投入资400万元，资金来源于中央财政补贴和地方配套。中央财政补贴投入119万元，地方配套资金通过逐级申请由区财政局、区林业局统筹配套安排281万元。其中直接费用374万元（包括施工人员劳务工资、人身意外伤

害保险费、施工机械设备购置费、燃油购置费、劳保用品购置费、后勤保障、宣传标牌费、税金等），间接费用26万元（包括编制项目设计费、资料装订费、招标代理费、建设单位管理费、项目监理费等）。

三、施工及监理单位确定

本项目建设施工单位和监理单位根据区政府办公室《关于印发〈2017～2018年夷陵区政府采购目录及采购限额标准〉的通知》文件精神，在区公共资源交易中心由具有政府采购代理资质的社会代理机构进行招标。

四、项目管理

项目实施过程中始终坚持全程质量管理，做到每个环节、每道工序均能按照设计要求施工，真正确保抚育项目建设质量每每事项全面合格，道道工序全面达标。

1、质量监管。

依照《森林抚育规程》、《生态公益林建设技术规程》、《森林抚育补贴试点管理办法》和《森林抚育检查验收办法》等国家、省级森林抚育补贴项目建设管理要求和有关技术标准，由招标确定的、具备资质的林业工程建设监理单位开展全程施工质量监管，确保按设计标准和要求施工，确保施工质量合格、达标。

2、安全管理

作业生产前，林场与施工方签订《安全生产合同》，建立健全安全生产管理制度和安全生产责任制度，由专人负责监管。施工方必须为每一位施工人员购买人身意外伤害保险，安全生产监管人员要加强施工人员保险

核查，对发现没有购买人身意外伤害保险施工人员必须停止作业，必须在购买保险后再参加施工。

六、项目验收

森林抚育项目施工生产完成后，建设施工单位提交书面验收申请，与项目监理单位出具的《夷陵区2016年度森林抚育补贴项目建设监理报告》一起由樟村坪林场报请夷陵区林业局、区财政局组织人员检查验收。

七、时间安排

1、前期准备阶段（2017年6月25日前）

为加强项目建设管理和组织领导，确保顺利实施，根据国家、省级森林抚育补贴项目建设管理相关要求，成立林场森林抚育补贴项目实施工作专班，全程配合项目监理单位开展项目建设施工管理和后勤保障。

2、招标阶段（2017年7月31日前）

根据区政府办公室《关于印发〈2017～2018年夷陵区政府采购目录及采购限额标准〉的通知》文件精神，完成施工单位、项目监理单位的招标工作和合同签订。

3、全面施工阶段（2017年10月30日前）

按照国家、省级森林抚育补贴项目建设管理相关要求和有关技术标准，在区林业局的全程领导、指导下，由中标施工单位依照《森林抚育补贴项目作业设计》施工。

本阶段，所有抚育项目任务必须全部按时保质保量完成，施工过程中由项目监理单位开展全程技术指导和督办检查，及时发现、及时解决存在的问题。

4、申请验收阶段（2017年11月10日前）

建设施工完成后，建设施工单位、项目监理单位和樟村坪林场一起报请夷陵区林业局、区财政局组织人员开展验收。

5、施工费用结算阶段（2017 年 12 月 10 日前）

根据上级部门出具的《2016 年度森林抚育森林抚育补贴项目验收合格证》，建设费用 30 日内结算至施工单位。

2017 年 6 月 14 日

宜昌金禾环境工程有限公司
关于开展2016年度森林抚育项目施工验收的
申　　请

夷陵区樟村坪林场：

根据《夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》、《2016年度森林抚育补贴项目投标文件》及双方签订的采购合同相关要求和承诺，我公司于2017年11月4日开展项目施工工作，截止到目前已经全面完成项目施工任务，并开展了自查验收工作。

现特申请报请上级主管部门开展项目施工验收工作。

宜昌金禾环境工程有限公司

2017年12月17日

夷陵区2016年度森林抚育补贴项目
自 查 报 告

夷陵区樟村坪林场:

在业主单位、上级主管部门正确领导，大力支持、精心指导下，我公司紧紧围绕2016年森林抚育项目建设目标和任务，积极行动、采取切实可行措施，及时组建项目部、组织施工人员，努力克服时间紧迫、任务繁重、人员紧张等困难，严格按照《夷陵区 2016 年度森林抚育作业设计》的要求，开展森林抚育项目建设施工，现已顺利圆满完成施工任务。根据双方签订合同要求，我公司组织2016年度森林抚育补贴项目项目部人员对项目施工情况进行了全面自查工作，现将自查情况报告如下:

一、自查人员及时间

1、自查人员

自查小组由项目经理、技术员、安全员、材料员、施工员组成。

2、自查时间

2017年12月12～17日，历时6天。

二、自查检查方法

严格对照《夷陵区2016年度森林抚育补贴项目作业设计》，深

入项目建设施工现场，逐片区、逐块段、逐小班进行作业面积等情况综合检查，依照作业设计施工图纸到实地现场对照，查看生产作业是否上边到界，采伐管理要求执行、抚育剩余物清理利用、宣传设施建设等项目建设和实施是否符合设计要求、是否符合设计标准、是否达到质量要求，是否全面完成任务。

三、自查检查结果

根据《夷陵区 2016 年度森林抚育补贴项目作业设计》，截止到目前，已完成森林抚育面积 10000 亩，安装 2 块大型项目建设宣传牌，布设 37 块项目建设小班牌，各类资料按要求记录全面、收集齐全、集中完备、保存完好、应用充分。

宜昌金禾环境工程有限公司

2017 年 12 月 17 日

综合评定为优良

现场质量为优

宜昌市夷陵区

2016年度森林抚育补贴项目监理报告

建设单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场

施工单位：宜昌金禾环境工程有限公司

监理单位：荆门市造林绿化工程监理有限公司

编制人：

审批人：

荆门市造林绿化工程监理有限公司

2017年12月

受建设单位宜昌市夷陵区林业局、宜昌市夷陵区樟村坪林场委托，我公司对宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目实施建设监理。本项目于2017年11月3日开工，2017年12月21日竣工验收，根据《项目监理合同》约定要求，我公司成立项目监理部，委派专业人员进驻项目建设现场，对项目建设任务、质量、进度、投资实施等开展全程监督、管理、控制，进行《抚育项目建设合同》管理和安全生产、文明施工监督。积极监理、督办项目建设、施工双方认真实施和完成夷陵区2016年度森林抚育补贴项目下达建设任务，严格执行宜昌市林业局、宜昌市夷陵区林业局关于夷陵区2016年度森林抚育补贴项目相关批复。

一、项目概况

（一）夷陵区概况

夷陵区地处长江中、上游结合部，位于东经110°51′58″～111°39′30″，北纬30°32′33″～31°28′30″。东接远安、当阳、枝江，西邻秭归、兴山，南临宜昌、宜都、长阳，北接保康。长江葛洲坝水利枢纽工程和举世瞩目的三峡大坝均座落在夷陵区境内。

夷陵区属县级体制市辖区，隶属宜昌市管辖，现有总面积3424平方公里，设11个乡镇、1个街道办事处、1个省级经济开发区、1个试验区。全区总人口54.65万人，是宜昌市面积最大、人口最多的县级区。2016年全区地区生产总值将突破（GDP）540亿元，同比增长28.6%；规模工业产值突破1135亿元，同比增长41.8%；规模工业增加值达335亿元，同比增长24.8%，其工业经济总量居宜昌市首位；全社会固定资产投资达455亿元，地方财政总收入达56亿元；综合实力连续五年在全省位居前列，2016年跃居全省Ⅰ类县市区第二位。

夷陵区地形地貌属大巴山系余脉，地势由东南向西北逐渐升高，相对高度相差大，形成了山地、丘陵、河谷等多种地貌。全区现有林业用地284.05万公顷（426.07万亩），森林面积23.04万公顷、有林地面积19.38万公顷，活立木总蓄积911.2万立方米，森林蓄积893.73万立方米，森林覆盖率达68.72%。

（二）项目区概况

2016年度，夷陵区森林抚育补贴项目建设总任务为1万亩，根据省林业厅、财政厅下达计划任务安排意见，规划全部安排在樟村坪林场境内实施，项目区权属全部为国有，全部位于夷陵区西北部山区。

二、监理概况

本监理公司于2017年10月，承接宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目建设监理工作，本项目于2017年11月3日开工建设，2017年12月21日全部建设完毕，工期历日49天。

监理过程中，监理工作主要是围绕任务控制、质量控制、进度控制、合同管理、信息管理、组织协调等方面进行。

（一）任务控制

项目建设任务控制是建设单位、施工单位是否认真落实省级10000亩森林抚育补贴项目下达任务、项目建设是否合格、能否按期接受上级检查验收的重要前提和关键，也是本次项目监理的首要工作任务。

监理过程中监理人员依照《项目作业设计》，手持装有项目作业设计软件图纸的平板电脑、GPS、皮尺等专业设备和仪器，深入项目建设施工现场全面检查核实施工是否上边到界，作业生产是否到点到边，确保10000亩建设面积区域范围全部完成建设施工作业生产。对检查中发现的

部分施工没有上边到界、到点到边的随时做好标记，及时提醒和要求施工单位及时返工整改，返工完成后随时再次现场检查核实。

（二）质量控制

对施工单位及施工人员控制。项目质量控制是本次履行监理合同核心内容，施工单位进场后，我们首先对施工单位企业资质以及营业范围入手开始进行审查，同时重点审查其管理人员上岗资质及作业人员，对其上岗执业资格予以确认。

对施工质量控制。项目监理过程中，监理工程师对抚育区域及质量保证资料均符合要求的抚育项目上应用。对于规格检查和检验结果不合格的区域，要求施工单位立即更改。

施工方法，技术措施的质量控制。在控制承包单位的施工方法和技术措施方面，我们采取预防措施。在承包单位准备项目施工前，我们要求承包单位必须提前上报经公司技术负责人审批的施工组织设计或施工技术措施；对其提交的施工组织设计或施工技术措施审查其是否具有针对性、可操作性和对现场施工的指导性，并根据设计文件，规范以及现场实际开发部提出相应的审查意见。在监理过程中，我们对现场施工单位各项技术措施及质量保证措施的落实情况进行检查。

（二）进度控制

项目进度的快慢直接关系到项目建设能否按期竣工问题。我公司监理人员结合现场实际情况，对施工单位编制的施工进度计划进行提前审查，经与业主协商并征得同意，对施工单位不合理的工序安排提出意见，要求其合理调整，使进度计划满足实际项目建设需要，把许多存在的项目建设问题放在事前进行考虑解决。

（三）合同管理

现场监理过程中，受业主委托，项目监理部根据施工现场相关合同的约定对项目工期、质量进行监督、管理；认真检查施工合同的履行情况，实行科学管理。

（四）信息管理

项目监理部通过建立信息交流网络，及时准确的在组织内部以及与业主、施工单位及时进行信息、掌握现场施工质量、进度动态同时与外部环境进行信息交流。

（五）安全管理

树立“安全第一”的思想，坚持“预防为主”主方针、牢牢抓住“以人为本”的指导思想，审查专项安全施工方案，按安全文明施工标准检查施工。

（六）组织协调

组织协调在监理过程中是一项很重要的工作，随时都有可能出现一些预想不到的事情发生，需要几方协商解决，为确保工期，参建各方多次召开工地会议，专题讨论施工过程中出现的问题，通过各方的分析、协商调解。使出现问题得以解决。

建设单位驻场代表与驻场监理人员协同工作，共同处理施工过程中遇到的问题，严把安全关、质量关为业主负责，确保项目按质按量完成。

三、项目建设综合评定

截止2017年12月21日，夷陵区2016年度森林抚育补贴项目10000亩建设施工生产任务已全部完成。

对于各区域抚育质量，我监理部要求同施工单位进入施工区域进行现场勘察，对施工区域是否残留枯死木、断枝木杂草灌木等问题均进行严

格审查。在施工区域，严格按照设计要求，再次对施工区域是否存在枯死木、残枝木、杂草灌木问题进行二次审查。

在检查过程中，对于不合格区域，下发情况通报，使检查均符合设计要求及规范规定，该施工质量经施工方、建设方、监理单位检查评定为“合格”，观感质量评定为“好”。

四、监理工作总结

受建设单位宜昌市夷陵区樟村坪林场信任和委托，荆门市造林绿化工程监理有限公司于2017年11月2日进驻宜昌市夷陵区2016年度森林抚育补贴项目建设施工现场。

项目监理人员进入施工现场后，严格履行《湖北省造林绿化工程监理管理办法》，认真执行有关技术标准，规范和各项法规为原则，以“守法、诚信、公正、科学”为行业标准开展监理工作。始终牢记“安全重于泰山，质理高于一切，进度就是效益”的现场管理宗旨，认真、细致做好质量、进度、信息与合同的控制与管理工作。监理工程师严格执行《湖北省造林绿化工程监理管理办法》赋予监理工程师的权利，以精干的业务知识，实事求是的敬业精神，一丝不苟的科学态度和公正廉洁的工作作风从严依法监理，使监理工作真正体现出它的科学性、公正性。努力做好业主的参谋和代理人。

回顾该项目的现场监理工作，在上级主管部门的正确领导和建设单位的大力支持、施工单位的认真负责，严格把关 “守法、诚信、公正、科学”的职业准则下，使得本项目能够保质保量的按期完成。

荆门市造林绿化工程监理有限公司

2017年12月21日

樟村坪林场2016年度森林抚育验收合格证明

樟村坪林场2016年度森林抚育涉及1个分场8个林班37个小班，设计面积10000亩，全部为卫生伐抚育方式。

经区林业局组织验收，其结果为合格。

验收人：

宜昌市夷陵区林业局

2018年4月19日

鄂林碳票项目承诺书

本单位现公开承诺：2026 年 1 月 14 日我场申请宜昌市夷陵区林业局向宜昌市林业和园林局转报提交的“夷陵樟村坪林场鄂林碳票项目”，夷陵区樟村坪林场是该项目唯一业主单位、管理人和所有权人，本项目未在其他碳汇机制中重复申报。本次报送的所有项目材料、证件证照及各项资料等全部真实有效，本单位对该项目及提交材料的真实性、完整性、合法性和有效性负完全法律责任，若有不实，本单位自愿接受相应处罚。

特此承诺。

承诺人：

2026 年 1 月 14 日

《夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告》专家评审意见

2026年1月16日，宜昌市林业和园林局、宜昌市生态环境局组织召开《夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告》（以下简称《报告》）评审会，会议邀请5名专家组成专家组（名单附后）。与会专家经审阅《报告》，听取《报告》编制单位的汇报及夷陵区林业局、宜昌市林业科学研究所的初审核查意见，经质询和讨论，形成如下意见：

一、《报告》核算边界明确，基础资料详实，符合《宜昌市林业碳票管理办法》相关规定。

二、《报告》核算碳库选择合理，小班划分、样地调查准确，方法符合《宜昌林业碳票计量监测方法 林地》的要求。

三、建议按以下意见修改：

1.补充小班划分、样地偏移和霸王木扣除相关基础数据及说明；

2.进一步完善文本及附件资料。

专家组一致同意《报告》通过评审，建议修改完善后，按程序上报。

专家组组长：

2026年1月16日

专家评审意见表

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告		
编制单位	项目指导单位：宜昌市夷陵区林业局 项目业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 监测核算机构：湖北森渼林业科技有限公司		
专家姓名	职务/职称	单　位	电　话
刘平	高级工程师	宜昌市森林资源监测站	13986078115

审查意见：

该报告对项目边界清晰，边地合理，核算方法符合《宜昌森林碳汇减排量核算方法》对地力要求；样地设置，调查数据，图表附件齐全，真实有效。建议从以下方面进一步完善：

1. 明确项目类型，梳理时间逻辑，确保调查核算数据有效可追溯。

2. 规范性引用文件中《湖北省森林资源规划设计调查操作细则》（2009）建议改为《湖北省第五次森林资源普查操作细则》（2018）

3. 项目小班记录，建议增加二类小班25个到实际记录为14个完整分析调查内容，确保调查方法，数据分析科学有效。

4. 碳汇未扣除，建议从界定村庄，样地所涉林权，扣除非碳等方面对章节内容进行补充完善。

5. 案例性论证，建议根据方法学范式论证参数，增加可实重生态功能区论证。

专家签字：刘平

日期：2026.1.16.

专家评审意见表

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告		
编制单位	项目指导单位：宜昌市夷陵区林业局 项目业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 监测核算机构：湖北森渼林业科技有限公司		
专家姓名	职务/职称	单　位	电　话
马[illegible]军	正高级工程师	林业局	13980823058

审查意见：

1. 项目概况进一步补充完善；
2. 小班信息和影响未进一步说明；
3. 小班划分建议修改为碳层划分；
4. 附涉及小班土地权属证明附件备齐；
5. 增加碳票运用的相关建议。

专家签字：马[illegible]军

日期：2026年3月16日

专家评审意见表

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告		
编制单位	项目指导单位：宜昌市夷陵区林业局 项目业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 监测核算机构：湖北森淏林业科技有限公司		
专家姓名	职务/职称	单　位	电　话
赵润锋	科长	市林业和园林局	18071317785

审查意见：

1. 重新梳理时间线，
2. 文件要规范性表述，
3. 偏移因子参数先依据。

专家签字：赵润锋

日期：2026.1.16

专家评审意见表

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告		
编制单位	项目指导单位：宜昌市夷陵区林业局 项目业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 监测核算机构：湖北森淏林业科技有限公司		
专家姓名	职务/职称	单　位	电　话
沈永平	高工	宜昌市林业和园林局	13997650165

审查意见：

1. 要做补充"前言"部分，说明项目原由、时间进程等；
2. 完善文字，校对数据。

专家签字：沈永平

日期：2026.1.16

专家评审意见表

项目名称	夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告		
编制单位	项目指导单位：宜昌市夷陵区林业局 项目业主单位：宜昌市夷陵区樟村坪林场 监测核算机构：湖北森渼林业科技有限公司		
专家姓名	职务/职称	单　位	电　话
汤蓉	环境工程师	宜昌市生态环境局	15897525719

审查意见：

该报告结构完整、内容详实，项目边界清晰、权属明确，监测设计科学，数据溯源可查，核算逻辑严谨，结果可信，符合省市相关技术规范，整体满足林业碳票核算报告的技术要求。

建议：1. 补充主要优势树种生物量扩展因子、根冠比等关键参数的具体来源说明依据，细化参数选取与项目林分实际情况的匹配性分析，进一步提升核算参数的说服力。

2. 完善附件支撑材料：补充第三次森林资源数据库中与项目小班对应的原始调查数据复印件等附件材料。

专家签字：汤蓉

日期：2026年1月16日

《夷陵樟村坪林场鄂林碳票碳减排量核算报告》评审专家签到表

姓名	单位	职位/职称	联系电话
刘平	宜昌市森林资源监测站	高级工程师	13986767815
马绪举	秭归县林业局	高级工程师	13981823058
汤喜	宜昌市生态环境局	环境工程师	15897525719
赵明辉	市规划和自然资源局	科长	18771327785
张永平	市规划和自然资源局	主管	13597650165