

《宜昌林业碳票计量监测方法 绿地 (征求意见稿)》编制说明

为做好“双碳”战略（碳达峰、碳中和）的宜昌实践，以绿地为载体，不断规范以增加碳汇为主要目的的绿地建设和管养活动，探索基于市场机制的生态产品价值实现路径，明确全市绿地建设和管养等林业碳票项目的计量与监测、碳减排量核算报告编制等工作，确保林业碳票项目所产生的碳减排量达到可测量、可报告、可核查的要求，推动宜昌绿地新建和改建的林业碳票项目的交易，特编制《宜昌林业碳票计量监测方法 绿地》（以下简称“计量监测方法”），有关情况说明如下：

一、编制背景及意义

本计量监测方法以中国温室气体自愿减排交易机制相关方法学为基础，结合宜昌市实际，明确了林业碳票项目开发利用的适用范围和条件、基准线情景识别与额外性论证、项目监测方法、项目碳减排量计算方法等，以期有序推进林业碳票项目开发，推动林业碳票为载体的生态产品价值实现。

二、编制过程

2024年10月，宜昌市林业和园林局组织成立计量监测方法编制工作组，对计量监测方法的科学性、合理性、可操作性开展全方位评估。2024年11月-2025年9月，工作组多次组织开展林业碳票碳减排量计量监测方法座谈讨论，广泛听取

系统内专家意见，形成计量监测方法初稿。经进一步修改完善，形成计量监测方法征求意见稿。

三、主要内容

本计量监测方法包括 8 章和附录，明确了适用范围与条件、规范性引用文件、术语和定义、基准线情景识别与额外性论证、项目监测方法、项目碳减排量计算方法、数据质量管理以及宜昌林业碳票碳减排量核算报告模板等。

第 1 章“引言”，说明了宜昌林业碳票碳减排量计量监测在宜昌市林业碳汇项目开发利用上的重要意义，以及计量监测方法的编制背景和原则。

第 2 章“适用范围与条件”，明确了本计量监测方法适用于绿地生态系统固碳增汇活动所产生的碳汇量的核算，以及对可以采用本计量监测方法的项目活动要求。

第 3 章“规范性引用文件”，列出了本计量监测方法中引用的国家标准、行业标准和相关文件。

第 4 章“术语和定义”，规定了 12 个主要术语，主要参考森林生态系统碳储量计量指南（LY/T 2988-2018）、造林项目碳汇计量监测指南（LY/T 2253）、城市绿地分类标准（CJJ/T85）等。

第 5 章“基准线情景识别与额外性论证”，明确了宜昌林业碳票项目的基准线情景识别以及额外性免于论证的具体情况。

第 6 章“项目监测方法”，描述了碳库和碳排放源的选择、

项目边界的确定、项目计入期，规定了碳层划分、抽样与样地的设置方法、样地调查、绿地养护管理调查。

第 7 章“项目碳减排量计算方法”，规定了碳储量计算公式、碳储量变化量计算公式、碳排放量计算公式、基准线碳汇量计算以及林业碳票碳减排量的计算方法，明确了主要参数的数据监测与获取要求。

第 8 章“数据质量管理”，说明了本计量监测方法的监测要求、监测频率以及项目审定与核查的相关内容。

附录 A 提供了绿地常见树种含碳率。

附录 B 提供了绿地常见树种生物量模型。

附录 C 提供了碳排放单位常用化石燃料相关参数推荐值。

附录 D 提供了碳层数据调查表。

附录 E 提供了碳排放调查表。

附录 F 提供了“宜昌林业碳票碳减排量核算报告”模板。