

# 宜昌市水利和湖泊局行政许可决定

宜水许可〔2025〕45号

## 关于中央绿心中轴线生态治理项目 (宋家河流域综合整治修复工程)涉河建设 方案有关事宜的批复

宜昌城发投资集团有限公司:

贵单位《关于审查批复〈中央绿心中轴线生态治理项目(宋家河流域综合整治修复工程)防洪评价〉的请示》及相关防洪评价报告收悉。经委托我局宜昌市水利水电工程质量与安全监督站组织技术审查,并出具专家意见。经研究,现就涉河建设方案批复如下:

一、宋家河流域综合整治修复工程为宜昌市中央绿心生态示范工程重要组成部分,是新一轮城市生态建设的要点。同意你单位在宋家河流域实施综合整治修复工程,分为河道整治工程、生态系统修复工程和防汛通道工程。河道整治工程设计长度3.612km(宋家河河道桩号2+568-6+180),洪水影

响评价对象为涉河建筑物（拆除重建漫水桥 6 座。机耕桥 5 座、人行桥 1 座，新建生态堰 4 座）和岸坡护砌（设计长度 3.612km），评价范围为宋家河 2+562—6+250，评价长度 3.688km。宋家河河段保护对象防洪标准为 20 年一遇。

二、同意《报告》中河道整治修复工程方案，具体如下：

### 1.岸坡护砌工程

岸坡护砌河段总长 3.612km，岸坡护砌 6.124km，其中半浆砌石挡墙 560m，格宾石笼护脚 4.032km，自然石挡墙 1.532km。具体内容及坐标如下表：

岸坡治理统计表

序号	起点桩号	终点桩号	长度	左岸设计方案	右岸设计方案
1	S2+568	S3+500	932	格宾石笼挡墙护脚 +草皮护坡	自然石挡墙 +草皮护坡
2	S3+500	S4+200	700	格宾石笼挡墙护脚+草皮护坡	
3	S4+200	S4+500	300	自然石挡墙+草皮护坡	
4	S4+500	S5+100	600	格宾石笼挡墙护脚+草皮护坡 (左岸局部未采取工程措施)	
5	S5+100	S5+500	400	格宾石笼挡墙护脚+草皮护坡	
6	S5+500	S5+900	400	格宾石笼挡墙护脚+草皮护坡	
7	S5+900	S6+180	280	半浆砌石挡墙护脚+草皮护坡	
合计			3612	/	

## 2.生态堰工程

在桩号 2+650、2+750、3+000、3+718 处新建 4 座生态堰，生态堰采用 C20 砼基础，基础宽度 2.5m，基础埋置深度 1.5m（齿墙埋深 2.0m）；坝体采用景石砌筑，坝体两端新建块石挡墙保护边坡，坝后采用干砌块石防冲。新建生态堰情况统计如下：

生态堰统计表

生态堰编号	桩号	坝顶高程 (m)	河床高程 (m)	坝宽 (m)	坝长 (m)	坝高 (即露出河床高度, m)	埋深 (m)
1#	S2+650	92.11	91.51	2.50	12.30	0.60	1.50
2#	S2+750	92.51	91.91	2.50	12.30	0.60	1.50
3#	S3+000	95.31	94.51	2.50	14.30	0.80	1.50
4#	S3+718	102.48	101.98	2.50	9.00	0.50	1.50

## 3.机耕桥、人行桥

本次项目桥梁内容包括 5 座机耕桥与 1 座人行桥，6 座桥均位于中央绿心中轴线生态治理项目中，机耕桥分别坐落于宋家河河道里程桩号 3+414、3+580、3+926、4+778、6+086，人行桥桩号为 4+507。具体内容如下表：

桥号	桥名	桥型	桥长 (m)	桥宽 (m)	桥高 (m)	桥面高程 (m)	桥底高程 (m)
1	机耕桥	梁桥	14.30	2.50	0.80	95.31	94.51
2	机耕桥	梁桥	12.30	2.50	0.60	92.51	91.91
3	机耕桥	梁桥	12.30	2.50	0.60	92.11	91.51
4	人行桥	梁桥	9.00	2.50	0.50	102.48	101.98
5	机耕桥	梁桥	14.30	2.50	0.80	95.31	94.51

机耕桥、人行桥基本信息表

序号	桥梁名称	河道桩号	涉及河流	桥面宽度 (m)	桥跨 (孔-m)	桥长 (m)	桥下净宽 (m)	上部构造型式	桥面最低高程 (m)	桥底最低高程 (m)	备注
1	1#机耕桥	S3+414	宋家河	5	1×19	25	16.2	预制简支梁结构	102.7	99.47	重建
2	2#机耕桥	S3+574		5	1×19	25	16.2		104.70	101.02	
3	3#机耕桥	S3+926		5	1×16	22	13.2		107.42	103.98	
4	人行桥	S4+507		3.6	1×13	19	10.2		114.10	111.08	
5	4#机耕桥	S4+778		5	1×13	19	10.2		119.68	116.41	
6	5#机耕桥	S6+086		5	1×19	25	16.2		143.02	139.34	

#### 4.漫水桥

漫水桥设计跨长 10—13.5m。桥面宽 5.0m，栏杆采用  $\Phi 200$  混凝土墩。漫水桥基础及桥身采用 C25 混凝土，桥下设置箱涵过流。桥面采用 10cm 厚 C40 混凝土铺装。具体内容及如下图：

漫水桥统计表

编号	桩号	跨度 (m)	孔数-孔宽×孔高 (m)	桥面宽度 (m)	桥面高程 (m)	河床高程 (m)
1#漫水桥	S2+820	13.5	3-3.5×2.0	5	95.10	92.50
2#漫水桥	S5+112	12	3-3.0×1.5	5	123.50	121.40
3#漫水桥	S5+200	10	2-3.0×1.5	5	125.10	123.00
4#漫水桥	S5+308	10	2-3.0×1.5	5	125.50	123.40
5#漫水桥	S5+557	10	2-3.0×1.5	5	129.10	127.00
6#漫水桥	S5+874	10	2-3.0×1.5	5	136.40	134.30

三、你单位应充分重视施工安全及河道保护工作，河道管理范围内除批复的建（构）筑物外，不得建设其它永久性建（构）筑物；不得在河道管理范围内设置施工办公（生活）区，施工期间及时清运弃土弃渣，严禁向河道内倾倒渣土和排放污水。工程完工后应及时拆除并清理临时施工设施，恢复河道原有形态。

四、夷陵区水利和湖泊局、宜昌高新区公共服务局负责本项目的涉河监管。建设单位及监管单位需明确责任人，保证项目按批复意见实施。

五、本许可仅代表对本项目洪水影响评价类审批的许

可，不作为其他许可的前提和依据；本许可非岸线批复许可，本项目所在地防洪工程和其它涉河建设项目的批准不受本许可影响。

六、本许可决定有效期为两年，自签发之日起计算。期满后若该工程未开工建设，或者未取得有关部门审批、核准，本许可决定自行失效；需延期有效期的，建设单位应在有效期届满三十日前提出延续申请。工程建设过程中涉河建设方案有较大变更（参见宜昌市地方标准《涉河建设项目管理技术规范》（DB4205/T056-2018）第 5.3 款所规定情况）的，应按规定重新报批。



抄送:夷陵区水利和湖泊局、宜昌高新区公共服务局

宜昌市水利和湖泊局办公室

2025年11月7日印发