

庐山市南康堤提质升级整治工程（一期）

水土保持方案质量评价专家汇总表

评价内容	专家 1	专家 2	专家 3	专家 4	专家 5	平均分
评审专家						
一、现场考察 (2分)	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6
二、评审汇报 (2分)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
三、报告书 (96分)	66.5	63	63	59	63	60.9
评价总得分	70	66	66	62	66	64
评价结论	优良“合格”	不合格”	专家组	2.1 合格		评价时间 2020.10.23

备注:

- 1、总得分 85 分以上（含 85 分）为优秀，75 分（含 75 分）~85 分为良好，60 分（含 60 分）~75 分为合格，60 分以下为不合格（不通过）。
- 2、本表由审查专家组填写，随专家打分表，项目评审专家意见表一起交质量评价部门。

《庐山市南康堤提质升级整治工程（一期）水土保持方案报告书》技术审查意见

2022 年 10 月 23 日，庐山市水利局主持召开《庐山市南康堤提质升级整治工程（一期）水土保持方案报告书》（简称方案）审查会。参加单位有建设单位庐山市南康堤提质升级整治工程项目部，主设单位及方案编制单位中铁水利水电规划设计集团有限公司的代表和特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。

南康堤位于鄱阳湖北岸的庐山市城南，自黄泥岭起，至磨盘岭止，是鄱阳湖区二期防洪工程的 15 座重点圩堤之一。圩堤桩号范围为 0+000~3+692 及鄱湖 0+000~鄱湖 1+370，堤线全长 5.062km（含鄱阳 0+000~鄱湖 1+370），为保护南康镇（原星子镇）县城的圩堤。

庐山市南康堤提质升级整治工程包括南康堤防洪治涝提升工程及冰玉涧河道整治工程两个部分。南康堤防洪治涝提升工程整治范围为南康堤南 0+000~南 3+692、鄱湖 0+000~鄱湖 1+370；冰玉涧河道整治工程长度为 960m。主要建设内容如下：（1）防洪治涝提升工程。防洪能力提升共计 2.31km，其中鄱阳湖大道防洪墙段 1.37km（桩号鄱湖 0+000~鄱湖 1+370）、湖滨路防浪板段 0.3km（南 3+392~南 3+692）、南康堤岸坡加固整治 0.49km（南 0+900~南 1+390），岸坡修复 0.15km，拆除重建南门交通闸 1 座；现有排涝设施改造电排站 1 座、自排闸 2 座，新建流泗电排站 1 座。（2）管理提升工程。新建防洪亭 3 座、里程碑 10 块、告示牌 2 块。（3）信息化建设工程。建成“监视全面化、控制自动化、管理标准化、决策智能化、应用移动化”的“鄱阳湖圩堤数字化

信息管理工程”。(4) 冰玉涧河道整治工程。结合城市规划对冰玉涧城区段进行拓宽及边坡改造，长 0.96km。

项目占地面积 4.20hm²。其中永久占地 4.10hm²，临时占地 0.1hm²。土石方开挖 6.27 万 m³（含表土剥离 0.24 万 m³），土石方填筑 4.37 万 m³（含表土回填 0.24 万 m³），外购土方 0.20 万 m³，弃方 2.10 万 m³。项目所需土料、石料直接外购；工程弃方运至马家冲附近政府指定堆渣点进行堆放并统一调配。工程总投资 19839.40 万元，其中土建投资 12158.82 万元。项目总工期 22 个月，于 2021 年 9 月初开工，计划于 2023 年 6 月底完工。

项目区属亚热带季风气候，年平均气温为 17.7℃，年平均降水量为 1410.8 mm。土壤类型主要为红壤和水稻土。本项目建设区涉及省级水土流失重点防治区，土壤侵蚀类型以轻度水力侵蚀为主，项目区侵蚀模数背景值 606t/km²·a。

与会专家和代表察看了项目现场，建设单位介绍了项目进展情况，方案编制单位对方案主要内容进行了汇报，经过认真讨论和审议，提出评审意见如下：

一、方案编制符合有关技术规范规定和要求，设计水平年为 2023 年合理。方案确定的项目水土流失防治标准等级为南方红壤区一级标准，六项防治目标为：水土流失治理度达到 98%、土壤流失控制比达到 1.0、渣土防护率达到 99%、表土保护率达到 92%、林草植被恢复率 98%、林草覆盖率 27%。方案对主体项目评价较全面，方案水土流失防治责任范围面积 4.20hm²；水土流失预测方法基本正确，经预测项目建设扰动地表面积 4.20hm²，项目建设可能造成水土流失总量为 260t，其中新增水土流失总量 215t。方案确定的水土保持总投资 487.97 万元（含主体已列 359.83 万元，新增投资 128.14 万元）。

二、方案报批时，需补充完善以下内容：

1、复核防治责任范围；

2、完善项目基本情况，补充工程等级、防洪标准、土地利用类型、表土厚度分布图或表，完善施工组织方法及拆迁安置情况；

3、复核土石方工程量，完善土石方平衡评价；

4、复核扰动后土壤侵蚀模数，土壤侵蚀强度计算及水土流失量预测；

5、完善水土保持措施和典型设计，复核水土保持措施工程量及实施进度安排；

6、复核部分工程单价分析、独立费用及分年度投资，完善水土保持效益分析；

7、完善附件附图。

同意方案通过技术审查，经修改完善后报庐山市水利局审批。

专家签名：刘佐明 廖迎春
张利超 李根
王玲

2022年10月23日

