

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称: 三坳水库应急改造工程

建设单位: 深圳市龙华区水污染治理中心

建设地点: 龙华区观澜街道

2024 年 12 月 3 日

生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	三坳水库应急改造工程			行业类别	水务工程
建设单位	深圳市龙华区水污染治理中心			项目性质	改建
水土保持方案审批部门、文号及时间	深圳市龙华区水务局， 深龙水许函〔2023〕29号，2023年8月24日				
工程概算总投资(万元)	1770.18	其中水土保持投资(万元)	170.13	所占比例	9.61%
工程实际总投资(万元)	1536.34	其中水土保持投资(万元)	103.91	所占比例	6.76%
工程建设时间	2023年6月-2023年12月				
水土保持方案编制单位	珠江水利委员会珠江水利科学研究院				
主体工程设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司				
水土保持施工单位	中建三局水利水电开发有限公司				
水土保持监理单位	深圳市华建工程项目管理有限公司				
水土保持监测单位	/				
水土保持设施验收报告编制单位	深圳世源工程技术有限公司				
水土保持设施运营管理单位	深圳市龙华区水污染治理中心				

一、验收意见

(一) 引言简述

2024 年 12 月 3 日，深圳市龙华区水污染治理中心在项目现场主持召开了三坳水库应急改造工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位、主体工程设计单位、监理单位、施工单位、水土保持方案编制单位、水土保持设施验收报告编制单位等单位的代表及专家共 7 人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，听取了项目建设单位、主体工程设计单位、监理单位、施工单位、水土保持设施验收报告编制单位等单位关于水土保持工作情况的汇报，查阅了有关技术资料，经质询和讨论，形成验收意见。

(二) 工程概况

三坳水库应急改造工程（以下简称“该项目”）位于深圳市龙华区观澜街道黎光社区黎光新工业区附近的现状三坳水库沿线。该项目用地面积 3.32hm^2 。该项目主要建设内容为库岸规整及 2# 副坝处理工程、防洪达标工程、巡库路改造工程三个部分。该项目建设于 2023 年 6 月开工，于 2023 年 12 月完工，项目建设总工期为 7 个月。该项目建设总投资为 1536.34 万元。

(三) 防治责任范围

该项目批复的水土保持方案确定的水土流失防治责任范围 3.01 公顷；实际项目建设期间的水土流失防治责任范围 3.32 公

顷；项目运行期的水土流失防治责任范围 2.20 公顷；该项目建设期间的各项水土流失防治措施布设到位，水土流失防治责任范围控制适当、合理。

（四）水土保持设施建设情况

该项目建设过程中，建设单位基本落实了项目建设期间的各项水土流失防治措施，实施了永久性截排水与林草植被、施工围挡与洗车池、临时性排水沉沙与拦挡覆盖等水土流失防治措施。实际完成表土剥离 5750m³、排水沟 239m、截水沟 413m、框格梁植草护坡 4658m²、撒播草籽 7713m²、施工围挡 200m、洗车设施 1 座、临时排水沟 320m、土质沉沙池 2 座与三级沉沙池 1 座、编织袋挡墙 50m、临时覆盖 11000m²。该项目建设实施了水土保持方案确定的水土流失防治措施，实施的各项水土流失防治措施布局总体合理，较好地防治流失的水土，水土流失防治效果总体一般。

（五）水土保持投资完成情况

批复的水土保持方案确定的水土保持投资为 170.13 万元，该项目建设实际完成水土保持投资为 103.91 万元，实际完成的水土保持投资以竣工决算为准，该项目建设的水土保持投资总体到位，较好地控制和减少了项目建设中的水土流失。

（六）工程质量及防治效益

该项目建设实施的各项水土保持工程措施外观整齐，林草植

被生长状况一般，工程质量达到了设计标准，各项水土流失防治指标均达到了水保方案确定的目标值。其中，水土流失总治理度为 99.70%，土壤流失控制比为 1.0，渣土防护率为 99%，表土保护率 95%，林草植被恢复率为 99.19%，林草覆盖率为 37.05%；各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（七）综合结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，基本完成了该项目建设期间的水土流失防治任务；建成的水土保持设施总体质量合格，各项水土流失防治指标均达到了水保方案确定的目标值，较好地控制和减少了项目建设中的水土流失；落实了运行期间的管理维护责任，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（八）存在问题及处理意见

建设单位应继续加强水土保持设施的管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

二、验收组成员名单

	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
组 长	付毅	深圳市龙华区水污染治理中心	项目负责人	付毅
特邀专家	汪 珂	深圳市欣隆生态咨询有限公司	高工	汪 珂
组 员	汪 珂	深圳市水务规划设计院股份有限公司	项目负责人	汪 珂
	全 辉	深圳市华建工程项目管理有限公司	总监	全 辉
	董国强	中建三局水利水电开发有限公司	项目经理	董国强
	杨林	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	工程师	杨林
	李 川	深圳世源工程技术有限公司	项目负责人	李 川

三、参加验收会议代表名单

姓 名	单 位	职务/职称	签 名	备 注
付毅	深圳市龙华区水污染治理中心	项目负责人	付毅	建设单位、水土保持设施运营使用单位
潘琦	深圳市欣隆生态咨询有限公司	高工	潘琦	特邀专家
杨村	珠江水利委员会珠江水利科学研究院	工程师	杨村	水土保持方案编制单位
江正	深圳市水务规划设计院股份有限公司	总工	江正	主体工程设计单位
全克军	深圳市华建工程项目管理有限公司	总监	全克军	监理单位
董国强	中建三局水利水电开发有限公司	项目经理	董国强	施工单位
李川	深圳世源工程技术有限公司	项目负责人	李川	水土保持设施验收报告编制单位