

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程
项 目 编 号 江发改农经[2012]467号
建 设 地 点 江门市恩平市
验 收 单 位 恩平市水利工程建设服务中心

2025 年 10 月 13 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程	行业类别	水利工程
主管部门 (或主要投资方)	恩平市水利工程建设服务中心	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	江门市水务局、江水保(2012)12号、2012年4月25日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2016年10月~2020年7月		
水土保持方案编制单位	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司 (原名:江门市水利水电勘测设计院有限公司)		
水土保持初步设计单位	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司 (原名:江门市水利水电勘测设计院有限公司)		
水土保持监测单位	江门市昊立生态环境科技有限公司		
水土保持施工单位	广东省水利水电第三工程局有限公司、广东省源天工程有限公司、茂名市鉴江流域水利水电建筑安装工程有限公司、广东金松建设工程有限公司、广东省化州市水电建筑安装工程公司		
水土保持监理单位	广东粤源工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	广东翎航工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等有关规定，恩平市水利工程建设服务中心于2025年10月13日在恩平市主持开展了恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持设施验收会议。参加验收会议的有建设单位、水土保持监测单位、水土保持方案编制单位、水土保持设施验收报告编制单位以及主体设计、监理、施工单位的代表共11人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位委托江门市昊立生态环境科技有限公司开展编制完成了《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持监测总结报告》并委托广东翎航工程咨询有限公司编制完成了《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持设施验收报告》，以上报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况、水土保持设施验收报告编制单位关于验收成果的汇报，以及水土保持监测、方案编制、主体设计、工程监理、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

（一）项目概况

恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程位于恩平市中部，渠线沿途经过大田镇、大槐镇、恩城街道、横陂镇、东成镇、圣堂镇、君堂镇、良西镇等8个镇街。本工程改造渠道总长95.93千米，其中江南干渠62.73千米，江北干渠23千米，横陂支渠10.20千米。改造渠系建筑物319座，其中渡槽9座，倒虹吸4座，排洪闸28座，渠首闸5

座，支渠进水闸 11 座，节制闸 6 座，分水、联合节制闸 5 座，底涵 29 座，溢流堰、跌水 14 座，交通桥、人行桥 97 座，干斗分水闸 111 座。改造管理站 17 处，将原管理站内建筑物拆除重建。

项目水土流失防治责任范围面积为 193.45 公顷。项目施工实际土石方挖方总量 83.89 万立方米，填方总量 65.60 万立方米，无借方，弃方总量 18.29 万立方米，弃方外运至江南干渠草坑管养房隔离空地堆放。

工程于 2016 年 10 月开工，2020 年 7 月完工，总工期 46 个月。工程估算总投资 23410.86 万元，其中土建投资 22133.17 万元，资金来源为恩平市财政局。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2012 年 4 月 25 日，江门市水务局以《关于恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持方案的批复》（江水保〔2012〕12 号）批复了该项目的水土保持方案。

批复方案建设期水土流失防治责任范围为 230.74 公顷，其中项目建设区 215.13 公顷，直接影响区 15.61 公顷。水土流失防治标准等级执行南方红壤区建设生产类项目二级标准。经核定，项目运行期水土流失防治责任范围为 193.45 公顷。原批复水土保持总投资为 478.40 万元，本项目实际完成水土保持总投资 239.60 万元。

工程后期无水土保持设计或审批的重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2015 年 6 月，江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（原名：江门市水利水电勘测设计院有限公司）完成了《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程初步设计》；2015 年 7 月 3 日，建设单位取得江门市水务局《关于恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程初步设计报

告的批复》（江水农[2015]33号）；2019年4月，江门市科禹水利规划设计咨询有限公司完成《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程施工图设计》。建设单位未单独开展本项目的水土保持设计，由施工单位一并进行考虑。

（四）水土保持监测情况

2016年10月，建设单位委托江门市昊立生态环境科技有限公司对恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程项目进行水土保持监测工作。2016年10月~2020年12月，监测人员深入项目现场进行实地调查监测，编制了项目的水土保持监测实施方案，2016年第四季度至2020年第四季度共17期水土保持监测报告和2017~2020年水土保持年度报告。根据现场调查，综合前期监测资料，认真分析主体工程施工和监理等资料，于2021年2月完成《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持监测总结报告》根据监测报告，项目区扰动土地整治率99%，水土流失治理度99%，土壤流失控制比1.0，拦渣率99%，林草植被恢复率97%，林草覆盖率29%。本工程水土保持监测总结三色评价得分为90分，三色评价结论为“绿”色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025年4月，广东翎航工程咨询有限公司开展恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持设施验收报告编制工作，编制单位成立了验收评估小组。评估小组通过多次现场核查，收集并查阅设计、施工、监理和监测等相关资料，抽查了水土保持设施及关键分部工程，核实了各项措施的工程量和质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状、水土保持措施的功能和效果进行了评估。2025年10月，编制完成了《恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持设施验收报告》。建设单位基本落实了水土保持方案确定的防治措

施，项目区扰动土地整治率 99%，水土流失治理度 99%，土壤流失控制比 1.0，拦渣率 99%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 29%。

验收报告主要结论：项目基本完成了水土保持方案和设计要求的
水土保持工程相关内容以及生产建设项目水土保持技术标准中所要求的
水土流失防治任务；完成的各项工程安全可靠，工程质量总体合格；
水土保持后续管理、维护责任落实；水土保持设施达到了国家水土
保持法律法规及技术标准规定的验收条件，项目水土保持设施具备
验收条件，可以进行竣工验收。

（六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，与主体工程一起组织开展了水土保持设计；基本落实了水土保持方案及批复文件的有关要求，开展了水土保持监测工作，完成了水土流失治理任务；建成的水土保持设施质量总体合格，各项水土流失防治指标达到或超过了水土保持方案确定的目标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；建设期间将水土保持监理工作纳入了主体工程监理工作中；运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收的条件，同意恩平市锦江灌区续建配套与节水改造工程水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

建设及运行管理单位应做好水土保持设施的后续管护，对水土保持工程措施出现的局部损坏区域进行修复、加固；对植物措施进行抚育、管理和维护，避免后续人为损毁，确保其正常运行和发挥效益。

2025 年 10 月 13 日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	梁登科	恩平市水利工程建设服务中心	高级工程师		建设单位
	陈炳光	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（原名：江门市水利水电勘测设计院有限公司）	高级工程师		设计单位
	刘兵兵	广东省水利水电第三工程局有限公司	高级工程师		施工单位
	唐武兴	广东省源天工程有限公司	项目经理		施工单位
✓	黄国业	茂名市鉴江流域水利水电建筑安装工程有限公司	项目经理		施工单位
	梁远骥	广东金松建设工程有限公司	高级工程师		施工单位
✓	苏双韶	广东省化州市水电建筑安装工程公司	项目经理		施工单位
	邹劲松	广东粤源工程咨询有限公司	高级工程师		监理单位
	朱洛飞	江门市科禹水利规划设计咨询有限公司（原名：江门市水利水电勘测设计院有限公司）	高级工程师		水土保持方案编制单位
	杨小明	江门市昊立生态环境科技有限公司	项目负责人		监测单位
	杜逢春	广东翎航工程咨询有限公司	工程师		验收报告编制单位