

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称 六枝特区旧院水库工程

项 目 编 号 黔水保[2009]96 号

建 设 地 点 贵州省六盘水市六枝特区新场乡旧院村

验 收 单 位 六枝特区水利投资有限责任公司

2019 年 11 月 19 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	六枝特区旧院水库工程	行业类别	水利水电
主管部门 (或主要投资方)	六枝特区水利投资有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	2009 年 11 月 9 日，贵州省水利厅以（黔水保函[2009]96 号）文件《关于六枝特区旧院水库工程水土保持方案报告书的复函》批复		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	贵州省水利厅水土保持处，黔水保备 2019 年度第 49 号，2019 年 11 月 18 日		
项目建设起止时间	2011 年 7 月开工，2013 年 10 月竣工		
水土保持方案编制单位	贵阳市水利水电勘测设计研究院		
水土保持监测单位	贵州省水土保持技术咨询研究中心		
水土保持施工单位	四川正川水电工程有限公司		
水土保持监理单位	贵州华水建设项目的管理有限公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	贵州蓝茂勘测设计有限公司		

二、验收意见

根据《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）的规定，六枝特区水利投资有限责任公司于2019年6月15日在贵州省六盘水市六枝特区新场乡旧院水库现场主持召开了六枝特区旧院水库工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位六枝特区水利投资有限责任公司、评估单位贵州蓝茂勘测设计有限公司以及监测和监理项目部的代表、特邀专家共9人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，我单位对水土保持设施进行了自查初验，提出自行验收的要求。贵州蓝茂勘测设计有限公司对该项目水土保持设施进行了技术评估，提交了评估报告，监测和监理项目部提供监测和监理总结报告。上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组及与会代表实地查勘了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作情况的汇报以及评估等单位的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

六枝特区旧院水库建设项目大坝枢纽及临时工程位于六枝特区新场乡旧院村，距六枝特区 36km，距省会贵阳市 210km，坝址位于六枝特区新场乡与堕却乡交界的三岔河二级支流旧院小河上，处于珠江流域与长江流域分水岭东侧。

旧院水库是一座具有灌溉和城镇供水的综合性水库，等别为 III 等、中型水利工程，永久性主要建筑物级别为 3 级，次要永久性建筑物为 4 级；水库设计洪水标准为 100 年一遇，校核洪水标准为 1000 年一遇，最大坝高为 41.5m。解决 41500 亩农田灌溉用水，并向六枝特区中心城区提供 3.4 万 t/d 生活和生产用水。

该项目工程建设由水库枢纽工程区、城区供水工程区、施工生产生活区、施工公路区、弃渣场区、料场区、水库淹没区 7 大部分组成。根据项目现场实际建设情况，本项目总占地 84.79hm²。实际开挖土石方 32.75 万 m³，回填 20.92 万 m³，弃方 11.83 万 m³。项目总投资 33407 万元，其中土建投资 15027 万元，该工程于 2011 年 7 月开工建设，2013 年 10 月完工，总工期 28 个月。

（二）水土保持措施完成情况

根据现场勘查及查阅工程竣工资料，实际实施的水土保持工程措施主要有：浆砌石挡墙 357m，边坡喷砼 0.24hm²，排水沟 1480m，沉沙池 6 座。实际实施的水土保持植物措施主要有：种植乔木 37700 株，种草 7.57hm²，自然恢复绿化 0.29hm²。

（三）水土保持监测情况

2012 年 2 月，六枝特区水利投资有限责任公司委托贵州省水土保持技术咨询研究中心承担本项目的水土保持监测工作。监测单位成立了六枝特区旧院水库工程监测小组，开展水土保持监测工作。监测项目小组成员多次到项目区对水土保持措施的落实情况进行调查，测量了实施工程措施和植物措施工程量；同时在水库枢纽工程区、弃渣

场区、料场区等区域进行了沟蚀调查和样地（标准地）调查，获取项目建设区林草植被分布情况和水土流失强度及分布情况等地理信息，并对收集到的监测数据进行全面分析、汇总、计算。

2018 年 12 月，监测小组通过汇总调查情况及收集资料，统计分析建设期末的相关数据，编制完成并提交《六枝特区旧院水库工程水土保持监测总结报告》。

（四）验收报告编制情况和主要结论

根据《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）的规定，受六枝特区水利投资有限责任公司委托，我公司（贵州蓝茂勘测设计有限公司）于2018年12月承担了本项目水土保持设施验收的技术评估工作，公司专门成立了六枝特区旧院水库工程水土保持设施验收技术评估组，评估组于2018年12月3日赴项目现场，检查水土保持措施完善情况，复核了水土保持监测数据，对尚未完善地方提出了补充意见；对水土保持措施实施情况进行全面的检查和分析，确定项目建设造成的水土流失基本得到治理，特请示建设单位开展水土保持验收工作。

根据验收报告，本项目实际的水土流失防治责任范围 87.61hm²。在工程建设过程中，建设单位基本落实了方案措施要求，完成的水土保持工程措施量有：工程措施：浆砌石挡墙 357m，边坡喷砼 0.24hm²，排水沟 1480m，沉沙池 6 座。植物措施：种植乔木 37700 株，种草 7.57hm²，自然恢复绿化 0.29hm²，合计绿化面积 7.86hm²。实际完成的水土保持总投资 684.25 万元，比《方案（报批稿）》减少 208.46 万元。该工程水土保持措施设计及布局总体合理，工程质量基本达到

了设计标准，各项水土流失防治指标基本达到方案目标值，其中：项目建设区扰动土地整治率为 99.42%，水土流失总治理度为 99.26%，土壤流失控制比为 1.11，拦渣率为 96.61%，林草植被恢复率为 99.24%，林草覆盖率为 75.43%，各项指标均已达到防治标准,保护和改善了项目区的生态环境。

（五）验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案，实施了方案确定的各项防治措施，基本完成建设期水土流失防治任务，建成的水土保持设施质量总体合格且达到了水土保持方案确定的目标值，具备正常运行条件；工程运行期间的水土保持设施管理维护责任基本落实，符合水土保持设施竣工验收的条件，同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

（六）后续管护要求

对已建水土保持措施要加强后期管护，确保其正常运行并持续发挥效益。

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	庞明科	六枝特区水利投资 有限责任公司	副总经理	庞明科	建设单位
成 员	徐丰	省水土保持监测站	高工	徐丰	特邀专家
	杜迪	省水土保持监测站	高工	杜迪	特邀专家
	张正林	六枝特区水务局	主任/工程师	张正林	特邀专家
	李斌	贵州蓝茂勘测设计 有限公司	工程师	李斌	验收报告编制单位
	杨世凡	贵州省水土保持技术咨询 研究中心	工程师	杨世凡	监测单位
	雷晓涛	贵州华水建设项目管理 有限公司	助工	雷晓涛	监理单位
	蔡地波	贵州春晓博浩勘察设计有 限公司（原贵州森堡生态 实业有限公司）	助工	蔡地波	作业设计编制单位
	田宇	四川正川水电工程 有限公司	工程师	田宇	施工单位