

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 福建省德化县彭村水库工程

项 目 编 号 闽发改网农业（2013）74号

建 设 地 点 泉州市德化县

验 收 单 位 泉州彭村水库投资开发有限公司



2018 年 12 月 27 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	福建省德化县彭村水库工程	行业类别	水利枢纽工程
主管部门 (或主要投资方)	泉州彭村水库投资开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	福建省水利厅 闽水水保〔2013〕31号 2013年3月1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	福建省发展和改革委员会 福建省水利厅 闽发改网农业〔2013〕74号 2013年11月7日		
项目建设起止时间	工程于2014年4月开工，2018年1月完工		
水土保持方案编制单位	福建省水利水电勘测设计研究院		
水土保持初步设计单位	福建省水利水电工程勘测设计研究院		
水土保持监测单位	云南今禹生态工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	福建省水利水电工程局有限公司		
水土保持监理单位	福建省江海工程管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	云南今禹生态工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》(水利部第16号令)、《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)、《开发建设项目水土保持设施验收技术规程》(GB/T 22490-2008)的有关规定,2018年12月27日,泉州彭村水库投资开发有限公司组织开展福建省德化县彭村水库工程水土保持设施验收工作。参加验收的有泉州彭村水库投资开发有限公司(建设单位)、泉州彭村水库工程建设指挥部、泉州市彭村水库管理处、云南今禹生态工程咨询有限公司(水土保持监测单位)、福建省水利水电工程局有限公司、福建省水利水电工程局有限公司(施工单位)、福建省江海工程管理有限公司(监理单位)、福建省水利水电勘测设计研究院(方案编制单位)等单位的代表共14人。会议成立了验收组(名单附后)。

验收组成员及代表察看了工程现场,查阅资料,听取参建单位关于水土保持工作落实情况、水土保持监测单位关于水土保持监测情况的汇报。经讨论和认真研究,形成验收意见如下:

(一)项目概况

福建省德化县彭村水库工程位于德化县城关上游国宝乡和盖德乡境内,距离德化县城约8km,坝址位于林地溪与国宝溪汇合口下游约2.5km的浚溪干流上,控制流域面积144.5km²。为中型水库,工程等别为III等,正常蓄水位642.00m,校核洪水位643.93m,水库总库容(校核水位以下库容)7843万m³,电站总装机容量7.4MW。

本工程总用地面积 302.64hm²，其中永久占地面积 295.11hm²，临时占地面积 7.53hm²，主体工程（坝区、引水系统、电站管理区）用地面积 8.22hm²、水库淹没区用地面积 282.73hm²、永久道路工程占地面积 4.16hm²，为永久占地。石料场占地面积 6.40hm²（其中 4.88hm²在用地红线内），弃渣场占地面积 2.00hm²，施工场地占地面积 1.79hm²，临时道路工程占地面积 2.22hm²，均为临时占地，在用地红线外。工程总库容 7843 万 m³，电站总装机容量 7.4MW。工程于 2014 年 4 月开工建设，2018 年 1 月完工。总投资达 15.9 亿元。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2013 年 3 月福建省水利厅以闽水水保（2013）31 号文对《福建省德化县彭村水库工程水土保持方案报告书》予以批复。批复的水土流失防治责任范围 358.84hm²，经核定，实际防治责任范围 345.94hm²。与批复的水土流失防治责任范围相比，水土流失防治责任范围面积减少 12.90hm²。变化的原因主要是施工生活区临时租用民房，部分施工生产区临时占用主体工程区，减少扰动地表。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位将水土保持方案设计的水土保持措施连同主体工程一起委托设计单位进行初步设计，单独成章。水土保持初步设计和施工图设计主要根据主体工程的初步设计和施工图设计进行设计实施。

（四）水土保持监测情况

建设单位于 2015 年 12 月委托云南今禹生态工程咨询有限公司开展水土保持监测，监测单位指定专业技术人员开展查阅资料、巡查、检查、调查等监测工程。根据国家和行业有关水土保持监测技术规范，对项目进行实地调查、监测，并通过查阅相关资料现场复核、核对和施工、监理工作总结报告，并与建设单位核实相关建设内容，对六项指标及水土流失量、水土保持设施等进行实际调查，结合建设单位提供的资料，编制形成了本项目水土保持监测实施方案 1 份，监测季度报告 12 份、年度报告 3 份及监测总结报告 1 份。监测结果显示本工程水土流失治理效果好，六项指标都达到了预期目标和一级防治标准的要求。建设单位认真落实“三同时”制度，落实水土保持措施，水土流失防治效果明显，林草生长基本良好，能起到较好的防治作用，初步达到预期效果。

（五）验收报告编制情况和主要结论

云南今禹生态工程咨询有限公司 2018 年 12 月出具了《福建省德化县彭村水库工程水土保持设施验收报告》。

报告的结论：项目区水土流失得到有效控制，生态环境明显改善扰动土地整治率达到 99.74%。水土流失总治理度达到 99.73%，土壤流失控制比达 1.03，拦渣率达 96.85%，项目区林草植被恢复率达 99.10%，林草覆盖率达 27.72%。本工程的水土流失防治效果好，六项指标达到了预期目标和一级防治标准的要求。项目水土保持设施具备验收条件，同意该项目水土保持设施通过竣工验收。

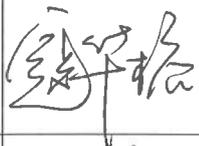
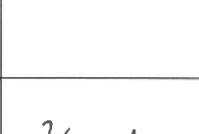
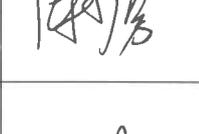
（六）验收结论

经验收组充分讨论认为在工程建设过程中，建设单位能够按照水土保持方案落实土地整治、截排水沟、植草护坡、景观绿化、挡渣墙和临时防护工程等措施。工程水土保持措施设计及布局合理，工程质量达到了设计标准，水土流失防治指标均达到了《福建省德化县彭村水库工程水土保持方案报告书》批复的目标值，各项水土保持设施运行正常，发挥了良好的水土保持功能，符合验收报备要求。同意该项目水土保持设施通过竣工验收。

（七）后续管护要求

相关单位应建立健全相关规章制度，确保运行期间的管理维护责任落实。加强对水土保持植物措施的抚育管护，保障植被成活率，提高水土保持效益。

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	寇华榕	泉州彭村水库投资开发有限公司	总经理		建设单位
成员	陈能伯	泉州彭村水库工程建设指挥部	副指挥长		建设单位
	张金飏	泉州彭村水库工程建设指挥部	总工		
	曾志忠	泉州彭村水库投资开发有限公司	高级工程师		
	林鸣耀	泉州彭村水库投资开发有限公司	工程部		
	林德祥	泉州彭村水库投资开发有限公司	工程部		
	康文棋	云南今禹生态工程咨询有限公司	部门副经理		验收报告编制单位
	陈少勇	云南今禹生态工程咨询有限公司	技术员		监测单位
	陈明照	福建省江海工程管理有限公司	副总监		监理单位

	骆坦波	福建省江海工程管理有限公司	工程师	骆坦波	
	沈秀萍	福建省水利水电工程勘测设计研究院	项目负责人	沈秀萍	水土保持方案
	何华	福建省水利水电工程勘测设计研究院	工程师	何华	编制单位
	王宾	福建省水利水电工程局有限公司	工程师	王宾	施工单位
	陈一雄	泉州市彭村水库管理处	副主任	陈一雄	运管单位

