

生产建设项目水土保持设 施 验收鉴定书

项目名称：周宁电站生态泄流隧道工程

项目编号：周发改审批〔2021〕43号

建设地点：福建省宁德市周宁县龙亭至三湾村

验收单位：华电宁德电力开发有限公司



2025年9月9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	周宁电站生态泄流隧道工程	行业类别	水利
主管部门 (或主要投资方)	华电宁德电力开发有限公司	项目性质	新建
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	周宁县水利局，2023 年 3 月 2 日 周水审批〔2023〕6 号		
水土保持方案初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2022 年 7 月 20 日-2023 年 10 月		
水土保持方案编制单位	福建同鑫源工程服务有限公司		
水土保持方案初步设计单位	深圳市水务规划设计院股份有限公司		
水土保持监测单位	华电宁德电力开发有限公司		
水土保持施工单位	中交天津航道局有限公司		
水土保持监理单位	福建润闽工程顾问有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	/		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》第 27 条及《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)的要求,华电宁德电力开发有限公司于 2023 年 10 月 10 日在周宁县主持召开周宁电站生态机组建设(生态流量下泄部分)工程 EPC 总承包项目水土保持设施自主验收会议。参加会议的有设计单位深圳市水务规划设计院股份有限公司,施工单位中交天津航道局有限公司,监理单位福建润闽工程顾问有限公司,本项目由建设单位自行监测,本次水保设施验收邀请了福建省水利水电科学研究院高工为特邀专家及各参建单位专家代表共 人,会议成立了验收组(名单附后)。

验收组及与会人员观看了项目现场影像资料,查阅了相关技术资料,听取了建设、监理、监测、验收报告编制等单位的汇报,经质询、讨论,形成验收意见如下:

1、项目概况

福建省周宁电站为穆阳溪梯级水电站第二级,位于福建省宁德市周宁县龙亭至三湾村,本工程利用现有周宁电站水库、大坝,新建右岸生态放水系统和厂房,生态放水系统按现有引水系统同级别设计,即 3 级建筑物设计;厂房主要建筑物级别为 5 级,考虑到厂房距大坝近,因此提高 1 级,按 4 级建筑物设计。

(a) 建筑物级别:生态放水系统主要建筑物为 3 级,厂房建筑物为 4 级,其边坡级别为 5 级。

(b) 建筑物合理使用年限:生态放水系统合理使用年限为 50 年,厂房建筑物合理使用年限为 30 年。

(c) 抗震标准:工程区地震基本烈度为 VI 度,各建筑物不进行抗震计算,按 6 度抗震设防。

项目施工中标金额为:人民币 1976.2073 万元。

2、水土保持方案批复情况(含变更)

2022 年 10 月 8 日,建设单位取得周宁县水利局《周宁县水利局关于周宁水电站生态泄流隧道工程水土保持方案准予水行政许可决定书》(周水审批〔2023〕6 号)。方案批复的水土流失防治责任范围 4.58hm²,本次验收范围 4.58hm²。



3、水土保持方案初步设计或施工图设计情况

2021 年 6 月 25 日周宁县发展和改革局以（周发改审批（2021）43 号）《周宁县发展和改革局关于周宁水电站生态泄流隧道工程核准的批复》进行了核准与批复。

4、水土保持监测情况

2022 年 7 月，工程开工后建设单位自行开展了水土保持监测工作。监测报告主要结论为：本项目根据批复的水土保持方案实施了相应的水土保持措施，水土流失基本得到控制，水土保持方案确定的水土流失防治目标已实现。其中，工程水土流失总治理度 98.41%，土壤流失控制比 1.09；渣土防护率 97.85%，表土保护率 100%，林草植被恢复率 98.18%，林草覆盖率 12%，达到水土保持方案确定的水土流失防治目标，项目水土保持设施具备验收条件。

5、验收报告编制情况和主要结论

根据水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见(水保(2019)160 号文)相关规定中关于简化验收报备的要求，实行承诺制或备案制管理的项目，只需要提交水土保持设施验收鉴定书。验收主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案报告，开展了水土保持后续设计、监理、监测工作，依法足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持设施质量总体合格；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

6、验收结论

验收组认为：周宁水电站生态泄流隧道工程建设过程中，依法落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标值达到水土保持方案确定的目标值，依法足额缴纳了水土保持补偿费。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。

7、后续管护要求

水土保持设施验收后，由华电宁德电力开发有限公司负责项目区内的水土保持设施的管护工作，确保水土保持设施正常运行。



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	张栋林	华电宁德电力开发有限公司	副总经理	张栋林	建设单位
成员	范圣建	华电宁德电力开发有限公司	生技部主任	范圣建	建设单位
	黄昌生	华电宁德电力开发有限公司	工程部主任	黄昌生	建设单位
	缪云	华电宁德电力开发有限公司	生技部专工	缪云	建设单位
	刘强	福建省水利水电科学研究院	高工	刘强	特邀专家
	江俏扬	华电宁德电力开发有限公司	技术员	江俏扬	监测单位
	连立山	福建润闽工程顾问有限公司	高工	连立山	监理单位
	张辉	福建润闽工程顾问有限公司	监理	张辉	监理单位
	王瑞利	中交天津航道局有限公司	项目经理	王瑞利	总承包单位
	黄阿油	深圳市水务规划设计院股份有限公司		黄阿油	主体设计单位

