

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程

项 目 编 号 川发改能源[2012]507 号

建 设 地 点 成都市双流区

验 收 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

2022 年 10 月 14 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	成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程	行业 类别	输变电 工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川省电力公司成都供电公司	项目 性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	成都市双流县水务局、2011 年 8 月 29 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	国网四川省电力公司 川电基建[2013]180 号、2013 年 4 月		
项目建设起止时间	2013 年 6 月~2014 年 8 月		
水土保持方案编制单位	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	国网四川省电力公司成都供电公司		
水土保持施工单位	蜀电集团四川电力建设分公司		
水土保持监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》、《水利部关于加强事中事后管理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）、《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）及《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后管理规范生产建设项目水土保持设施自主验收通知》（川水函〔2018〕887号）的要求，工程投运前需完成水土保持设施竣工验收工作，受疫情影响，国网四川省电力公司成都供电公司采取简易程序组织各参建单位完成了“成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程”水土保持设施验收竣工验收会议，参加验收的单位有建设单位、监理单位、施工单位、验收报告编制单位等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，建设单位对成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程水土保持设施进行了自查初验。四川电力设计咨询有限责任公司对成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程水土保持设施进行了技术验收，提交了验收报告。

验收组成员与参会代表查阅了过程现场照片及技术资料，就工程建设过程中的水土保持问题及水土保持设施验收情况与建设单位及验收报告编制单位沟通，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1、成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程位于成都市双流区内，属新建工程，工程由华阳变、万安变、苏码头变保护改造工

程、华阳~经开南 π 入华阳东 110kV 线路工程、华阳~苏码头 π 入华阳东 110kV 线路工程和系统通信工程 4 部分组成。

保护改造工程建设内容为更换华阳 110kV 变电站、万安 110kV 变电站、苏码头 110kV 变电站 3 个变电站系统继电保护设备，不涉及土建工程；

华阳~经开南 π 入华阳东 110kV 线路工程路径全长 $2 \times 0.983\text{km}$ ，线路沿已建电缆隧道敷设，不涉及土建。

华阳~苏码头 π 入华阳东 110kV 线路工程路径全长 $2 \times 10.582\text{km}$ ，线路沿已建电缆隧道敷设，不涉及土建。

线路的系统通信工程沿线路路径敷设一根通信光缆，无需新建电缆沟或铁塔，不涉及土建工程。

工程于 2013 年 6 月开工，2014 年 8 月完工。

2、本项目位于双流区境内，项目建设方案发生变化，全部采用电缆隧道走线，不涉及土建工程，不新增扰动土地面积及土石方工程量。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2011 年 8 月 29 日，成都市双流县水务局对工程水土保持方案报告表进行了审批，批复的本工程水保方案中水土流失防治责任范围为 1.94hm^2 ，其中项目建设区 0.89hm^2 ，直接影响区 1.05hm^2 。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持设计纳入主体工程一并设计。

（四）水土保持监测情况

由于本项目建设不涉及土建，工程建设过程中未开展专项水土保持监测工作。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 5 月，建设单位委托四川电力设计咨询有限责任公司开展工程的水土保持验收报告编制工作。接受委托后，四川电力设计咨询有限责任公司成立了项目验收工作组，到现场进行勘察，于 2022 年 9 月底编制完成了《成都华阳东 220kV 变电站配套 110kV 工程水土保持设施验收报告》。

工程实施的水保措施有：土地整治 390m²；撒播草籽 80m²、植树植草 310m²；防雨布覆盖 645m²。工程质量合格，建成后水土流失已得到有效控制。

通过经济财务评估，工程实际完成水土保持投资 8.55 万元，其中，措施费 0 万元，独立费用 8.10 万元，水土保持补偿费 0.45 万元。

由于本工程实际施工过程中不涉及土建，方案设定的 6 项水土流失防治指标完成情况不作对比计算。

综上所述，本工程建设相关手续资料齐备，工程建设期间管理制度健全，符合水土保持的要求。目前，本工程具备正常运行条件，且能持续、安全、有效运转，符合交付使用要求，由于工程施工过程中不涉及土建工程，未产生水土流失，达到生产建设项目水土保持设施验收条件，可以组织竣工验收。

（六）验收结论

验收组认为：工程施工过程中不涉及土建工程，未产生水土流

失，开工前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。

（七）后续管护要求

本项目未实施水土保持措施，相关内容不作要求。

三、项目区照片



华阳东 220kV 变电站（运行名应龙变）



电缆出线站内区域



华阳——苏码头 π 入华阳东 110kV 线路工程电缆走向



华阳——经开南 π 入华阳东 110kV 线路工程电缆走向

四、验收组成员签字表（成都华阳东 220 千伏变电站 110 千伏配套工程）

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
组长	吴 韬	国网四川省电力公司成都供电公司	高 工	吴韬	建设单位
成员	罗 锋	国网四川省电力公司成都供电公司	工程师	罗锋	
	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高级工程师	凌文州	特邀专家
	邓 川	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师	邓川	验收报告编制单位
	杨建霞	四川电力设计咨询有限责任公司	高级工程师	杨建霞	
	袁海涛	蜀电集团四川电力建设分公司	项目经理	袁海涛	施工单位
	袁德兴	四川东祥工程项目管理有限责任公司	总监	袁德兴	监理单位