

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都成华丛树 110kV 输变电工程

项 目 编 号 成发改核准函[2019]7 号

建 设 地 点 成都市成华区

验 收 单 位 国网四川省电力公司成都供电公司

2023 年 3 月 20 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	成都成华丛树 110kV 输变电工程	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	成都市水务局，成水务审批[2016]水保 71 号，2016 年 8 月 3 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 川电建设[2020]220 号、2020 年 9 月 18 日		
项目建设起止时间	2020 年 11 月~2022 年 12 月		
水土保持方案编制单位	成都市水利电力勘测设计院		
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	四川宏业电力集团有限公司锦隆鑫分公司		
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、《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）的要求，工程投运前需完成水土保持设施竣工验收工作，国网四川省电力公司成都供电公司组织各参建单位完成了“成都成华丛树 110kV 输变电工程”水土保持设施竣工验收会议，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，建设单位对成都成华丛树 110kV 输变电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成华丛树 110kV 输变电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、成都成华丛树 110kV 输变电工程位于成都市成华区境内，属新建工程，工程由丛树 110kV 变电站新建工程、十陵 220kV 变电站丛树 110kV 间隔扩建工程、十陵-丛树 110kV 电缆线路工程、系统通信工程 4 部分组成。

丛树 110kV 变电站站址位于成都市成华区龙潭寺威灵村六组，站址紧邻丛森路，本变电站综合楼布置形式参照国家电网四川省通用设计实施方案 SC-110-A2-6”方案，采用全户内布置型式，变电站的所有设备均布置在变电站综合楼内；变电站设配电装置楼一栋，

四周为 4.0m 宽的环形通道，进站大门位于西南角，事故油池、化粪池、消防小室等附属物布置于道路南侧；进站路直接与城市道路丛森路相连；综合楼单层建筑，其内部主变室与 10kV 开关室向背而设，10kV 开关室布置在主变室的北侧，在主变室的东侧为 110kV 户内 GIS 室，在 10kV 开关室的西侧为 10kV 电容器室，东侧二次设备室及辅助房间，10kV 消弧线圈装置与 10kV 开关室同设一个房间内，布置在 10kV 开关室的西端；110kV GIS 室、主变压器室，层高为 8.00m；10kV 配电装置室、10kV 电容器室、二次设备室及辅助房间层高为 4.5m。

十陵 220kV 变电站 110kV 丛树间隔扩建工程：本期在十陵 220kV 变电站扩建 110kV 间隔 2 个，十陵 220kV 变电站采用全户内布置，本期扩建利用前期预留间隔位置，不涉及土建工程。

十陵-丛树 110kV 线路工程：线路自十陵 220kV 变电站 110kV 侧出线间隔起，止于丛树 110kV 变电站，新建双回电缆路径长度约 2.007km，全部利用市政电缆隧道和电缆沟敷设，本期建设不涉及土建工程。

工程于 2020 年 11 月开工，2022 年 12 月完工，2022 年 12 月水保措施完工。

2、工程总占地面积 0.4331hm²，均为永久占地，位于成华区境内。

3、工程建设总挖方 4429m³，总填方 4922m³，外购砂石 493m³。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2016 年 8 月 3 日，成都市水务局对工程水土保持方案报告表进行了审批，批复的水保方案中水土流失防治责任范围为 0.44hm²。

（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

工程建设过程中未开展专项水土保持监测工作，建设单位自行对工程建设过程中的水土流失情况开展巡查监测，监测结论为：工程建设中落实了水土保持方案确定的防治体系及任务，完成的措施基本与方案一致，有效控制和减少了工程建设中的水土流失，水土保持设施完好率较高，发挥了水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2021 年 7 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，多次到现场进行勘察，于 2023 年 3 月编制完成了《成都成华丛树 110kV 输变电工程水土保持设施验收报告》。

工程实施的水保措施有：站外排水沟 105m、站区排水管道 250m、表土剥离及覆土 197m³、土地整治 381m²；栽植灌木 2664 株、撒播种草 381m²；密目网遮盖 800m²。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 34.26 万元，其中：工程措施费 20.60 万元，植物措施费 2.17 万元，临时措施费 0.52 万元，独立费用 10.09 万元，水土保持补偿费 0.88 万元。

经生态效益评估，该项目水土保持防治效果明显，项目建设区域内工程扰动土地整治率 100%，水土流失总治理度达到 99%，土壤流失控制比达到 1.7，拦渣率达到 100%，林草植被恢复率达到 100%，林草覆盖率达到 8.8%，本工程水土保持措施建设较好，本工程变电站为户内变电站，站内场地均做硬化处理，占地区域可绿化面积较少，属对林草植被有限制的项目，林草覆盖度仅为 8.8%，除此之外各区其他 5 项水土流失防治指标均达到并超过防治目标要求。

综上所述，本工程建设相关手续资料齐备，水土保持措施落实

完善，水土保持投资满足区域水土保持防治要求，防治效果明显，满足水土保持相关法律法规要求。水土保持生态环境建设工程符合国家水土保持法律法规、规程规范、技术标准和水土保持方案的相关规定和要求，各项工程安全可靠、质量合格，效益显著，水土保持生态环境建设设施的管理维护责任明确，工程总体质量达到了设计标准，符合验收条件，可以进行竣工验收。

（六）验收结论

验收组认为：本项目实施过程中落实了批准的水土保持方案及相关文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案设计的目标值，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

加强水土保持设施管护，确保正常运行和发挥效益。

三、水土保持补偿费缴纳凭证

W

页码, 1/1(W)

中国工商银行

网上银行电子回单

电子回单号码: 0038-8099-0527-1100

打印日期: 2021年3月1日

付款人	户 名	国网四川省电力公司成都供电公司	收款人	户 名	待报解预算收入-待结算财政款项
	账 号	4402071309100022347		账 号	4402268011*****
	开户银行	工行成都芷泉长寿路支行		开户银行	四川成都分行业务处理中心
金 额		¥8,800.00元	金额（大写）		人民币 捌仟捌佰元整
摘 要		代理国库税收收缴	业务（产品）种类		转账
用 途					
交易流水号		88551248	时间戳	2021-02-26-09.24.45.151246	
		备注:			
		验证码: E/iNy16G/h0Tx0SB5EHSvtmys94=			
记账网点	02680	记账柜员	00038	记账日期	2021年02月26日

重要提示:

1. 如果您是收款方, 请到工行网站www. icbc. com. cn电子回单验证处进行回单验证。2. 本回单不作为收款方发货依据, 并请勿重复记账。3. 您可以选择发送邮件, 将此电子回单发送给指定的接收人。

https://corporbank.icbc.com.cn/ebankc/adonis/accountManage/detail/electricbillbodynew.jsp?dse_session... 2021/3/1