

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都龙泉二 110kV 输变电工程

项 目 编 号 成发改核准[2022]22 号

建 设 地 点 成都市龙泉驿区

验 收 单 位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

2025 年 9 月 16 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	成都龙泉二 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天府新区供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	成都市龙泉驿区行政审批局， 龙行审〔2022〕水保表 39 号，2022 年 12 月 12 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〔2023〕70 号、2023 年 3 月 10 日		
项目建设起止时间	2023 年 9 月 19 日~2025 年 9 月 11 日		
水土保持方案编制单位	成都市水利电力勘测设计研究院有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	国网四川电力送变电建设有限公司		
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。2025年9月16日，国网四川省电力公司天府新区供电公司组织各参建单位召开了“成都龙泉二 110kV 输变电工程”水土保持设施竣工验收会议，参加验收会议的单位有方案编制单位、设计单位、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，建设单位对成都龙泉二 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龙泉二 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、成都龙泉二 110kV 输变电工程位于成都市龙泉驿区境内，属新建工程，工程由成都龙泉二 110kV 变电站新建工程、红砂 220kV 变电站龙泉二 110kV 间隔改造工程、柏合 220kV 变电站龙泉二 110kV 间隔改造工程、红砂—柏合 π 入龙泉二 110kV 线路工程 4 部分组成。

龙泉二 110kV 变电站新建工程：站址位于成都市龙泉驿区，百工堰路和公园路交叉口，本变电站采用全户内布置型式，站区道路围绕配电装置楼四周布置，形成 4.0m 宽环形消防通道，并满足设备运输及吊装要求。变电站大门布置在站址北侧，进站道路长 15m，

宽 4m，与站址北侧的规划道路相接，变电站大门布置在站区西北角；站区北侧靠围墙场地由西到东依次布置辅助用房、化粪池、消防水泵房及水池、事故油池等。

红砂 220kV 变电站龙泉二 110kV 间隔改造工程：本期在红砂 220kV 变电站内更换龙泉二 110kV 出线间隔导线，升级改造 110kV 线路保护 1 套，本期工程只对间隔设备进行校核，不涉及土建工程。

柏合 220kV 变电站龙泉二 110kV 间隔改造工程：本期在柏合 220kV 变电站内更换龙泉二 110kV 出线间隔导线，升级改造 110kV 线路保护 1 套，本期工程只对间隔设备进行校核，不涉及土建工程。

红砂—柏合 π 入龙泉二 110kV 线路工程：本期建设 110kV 龙泉二至开 π 点的双回 110kV 电缆线路，路径长度约 $2\times 3\text{km}$ ，电缆通道利用市政已建通道，不涉及土石方工程。

工程于 2023 年 9 月 18 日开工，2025 年 9 月 11 日完工，水保措施同步完工。

2、工程总占地面积 0.59hm^2 ，其中永久占地 0.57hm^2 、临时占地 0.02hm^2 ，位于龙泉驿区境内。

3、工程建设总挖方 0.64万 m^3 ，总填方 0.52万 m^3 ，外购砂石 0.19万 m^3 ，余方 0.31万 m^3 ，全部外运综合利用。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2024 年 3 月 27 日，本工程取得成都市龙泉驿区行政审批局出具的《生产建设项目水土保持承诺书》（龙行审〔2022〕水保表 39 号），许可的水保方案中水土流失防治责任范围为 0.59hm^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

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

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

2023 年 4 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 2025 年 9 月编制完成了《成都龙泉二 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：站内雨水管 200m、站外排水管 225m、透水铺装 1082m²、截水沟 100m、表土剥离 600m³、覆土 600m³、土地整治 0.16hm²；撒播种草 0.16hm²；防雨布遮盖 4500m²。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 97.01 万元，其中：工程措施 73.11 万元，植物措施 1.91 万元，临时措施 6.33 万元，独立费用 14.89 万元，水土保持补偿费 0.767 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水土流失治理度达到 99.2%、土壤流失控制比为 1.1、渣土防护率达到 97.4%、表土保护率达到 96.8%、林草植被恢复率达到 99.9%、林草覆盖度达到 27.1%，本工程水土保持措施建设较好，6 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有关规定和要求，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、验收组成员签字表

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	周笑言	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高 工	周笑言	建设单位
成员	宋思语	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师	宋思语	
	李 怡	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高 工	李怡	
	徐 昱	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师	徐昱	
	凌文州	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	正 高	凌文州	特邀专家
	尹武君	四川电力设计咨询有 限责任公司	高 工	尹武君	水土保持设施验收 技术服务单位
	卿毅鑫	国网四川电力送变电 建设有限公司	项目经理	卿毅鑫	施工单位
	徐 祥	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	工程师	徐祥	监理单位
	卢 敏	四川锦能电力设计有 限公司	工程师	卢敏	设计单位
	周玉霞	成都市水利电力勘测 设计研究院有限公司	高 工	周玉霞	水土保持方案编 制单位

四、水土保持补偿费缴纳凭证

W

页码, 1/2(W)

中国工商银行 网上银行电子回单

电子回单号码: 0059-5711-9554-1100

付款人	户名	国网四川省电力公司天府新区供电公司	收款人	户名	待报解预算收入-待结算财政款项	
	账号	4402938009100038584		账号	4402268011*****	
	开户银行	工行成都双流华阳支行		开户银行	中国工商银行	
金额		¥7,670.00元	金额(大写)		人民币 柒仟陆佰柒拾元整	
摘要		代理国库税收收缴	业务(产品)种类		银税业务	
用途		代理国库税收收缴				
交易流水号		04021272	时间戳		2023-04-17-10.08.36.244657	
		备注: 27204021 person:351016230400526635				
		验证码: AgJvLACHgCp10ZKJ4fNT8HLdN2M=				
记账网点		09380	记账柜员	00038	记账日期	2023年04月17日

打印日期: 2023年4月17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。

五、项目区照片



变电站全貌



变电站截水沟



站外空地绿化 1



站外空地绿化 2



站区全貌

六、其他附件

生产建设项目水土保持承诺书

编号：龙行审【2022】水保表 39 号

项目名称	成都龙泉二 110kV 输变电工程
立项文号	成发改核准[2022]22 号
建设地点	成都市龙泉驿区龙泉街道 经度： 104°17'12.91" 纬度： 30°34'8.53"
建设单位	名称：国网四川省电力公司天府新区供电公司
	统一社会信用代码：915101000833423712
	地址（注册的通讯地址）：四川省成都市天府新区华阳大道三段 11 号
	电子信箱：419257148@qq.com
	法人代表： 李建立 联系电话：028-68367949
	授权经办人姓名：张劲 联系电话：13648084745 证件类型及号码：510104198708192878
生产建设单位	1.所填写的信息真实、完整、准确，所提交的水土保持方案符合相关技术标准和管理规定的要求。 2.严格执行水土保持法律法规，做到水土保持设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。 3.水土保持方案发生重大变更的，按规定办理变更手续。 4.严格按照提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治生产建设过程中的水土流失。

承 诺	5.开工前一次性全额缴纳水土保持补偿费。 6.项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。 7.配合水土保持监督管理部门的监督检查。 8.愿意承担不实承诺或者违反承诺的法律责任和失信责任。 9.其他需要承诺的事项： 法定代表（签字）： 建设单位（盖章）：国网四川省电力公司天府新区供电公司 时间：2022年 12 月 12 日
回 执	1.上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，予以接受。 2.区水务局将对你单位所作承诺履行情况进行监督检查，发现作出不实承诺或不履行承诺的，将责令限期整改，对拒不整改的依照有关规定进行责任追究或者处罚，并纳入诚信记录，实施信用惩戒。 成都市龙泉驿区行政审批局（盖章）： 行政审批专用章 时间：2022年 12 月 12 日

备注：1. 本表除回执部分外，均由生产建设单位填写。

2. 本表“生产建设单位承诺”和“回执”不可分割，分割无效。

3. 本表需双面打印，一式3份，生产建设单位、区行政审批局、区水务局各执1份。