

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都江安河 220kV 输变电工程

项 目 编 号 川发改能源[2019]560 号

建 设 地 点 成都市双流区

验 收 单 位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

2022 年 11 月 3 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	成都江安河 220kV 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	双流区行政审批局、成双审批[2020]水保 76 号、2020 年 6 月 24 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]165 号、2020 年 7 月 9 日		
项目建设起止时间	2020 年 11 月~2022 年 5 月		
水土保持方案编制单位	成都浚川工程设计咨询有限公司		
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天府新区供电公司		
水土保持施工单位	四川天府天新能源工程有限公司		
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、《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天府新区供电公司采取视频会议形式组织各参建单位完成了“成都江安河 220kV 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，建设单位对成都江安河 220kV 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江安河 220kV 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、成都江安河 220kV 输变电工程位于成都市双流区内，属新建工程，工程由江安河 220kV 变电站新建工程、广都~核桃村 π 入

江安河 220kV 线路工程、核桃村 220kV 变电站保护改造工程和广都 500kV 变电站保护改造工程 4 部分组成。

江安河 220kV 变电站新建工程：江安河 220kV 变电站站址位于成都市双流区九江街道石牛村 3、6 组，运行名为明珠 220kV 变电站，建设规模为：主变容量 $2 \times 240\text{MVA}$ ，220kV 出线 4 回，110kV 出线 15 回，电容补偿 $2 \times (8+8) \text{MVar}$ ；

广都~核桃村 π 入江安河 220kV 线路工程：线路将 220kV 都核一、二线“ π ”入 220kV 江安河变电站，形成核桃村至江安河 220kV 电缆线路及广都至江安河 220kV 电缆线路，电缆在 28#塔附近“ π ”接后，由新建电缆塔下地沿东南方向接入江安河 220kV 变电站，线路全长 $4 \times 1.151\text{km}$ ，采用电缆铺设，利用电缆沟走线，电缆沟由政府进行建设，不涉及土建工程。

核桃村 220kV 变电站保护改造工程：对 220kV 出线间隔的保护装置进行改造，并完善电气二次线，不涉及土建。

广都 500kV 变电站保护改造工程：对 220kV 出线间隔的保护装置进行改造，并完善电气二次线，不涉及土建。

工程于 2020 年 11 月开工，2022 年 5 月完工，2022 年 5 月水保措施完工。

2、项目总占地面积 1.10hm^2 ，其中永久占地 0.72hm^2 ，临时用地 0.38hm^2 ，均位于成都市双流区境内。

3、工程建设总挖方 0.35万 m^3 ，总填方 0.56万 m^3 ，借方 0.31万 m^3 ，采用外购方式获得，余方 0.10万 m^3 ，余方主要为站区场平

前剥离的表土，由园林公司回铺到变电站周边园林苗木地里进行综合利用。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 6 月 24 日，双流区水务局以成双审批[2020]水保 76 号文件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 1.10hm²。

（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 1 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 2022 年 10 月编制完成了《成都江安河 220kV 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：排水沟 357m、排水管 518m、表土剥离 1121m³、表土回覆 95m³、土地整治 0.024hm²；撒播种草 0.024hm²；临时排水沟 266m，临时沉砂池 2 口，编制土袋拦挡 90m³，密目网、

防雨布遮盖 2000m²。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 62.92 万元，其中，工程措施费 36.50 万元，植物措施费 0.01 万元，临时措施费 5.63 万元，独立费用 15.85 万元，水土保持补偿费 1.43 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 99.9%，土壤流失控制比达到 1.7，渣土防护率达到 99.4%，表土防护率达到 99.9%，林草植被恢复率 99.9%，林草覆盖率达到 2.2%，除林草覆盖率受变电站执行“两型一化”影响不能达到目标要求外，其他 5 项防治指标均达到水土保持方案确定的防治目标。

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、项目区照片



变电站大门



站内情况 1



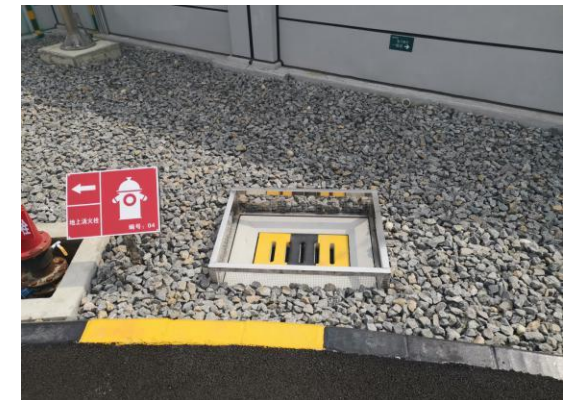
站内情况 2



站内情况 3



站内雨水井



站内雨水口



站外排水沟及绿化情况 1



站外排水沟及绿化情况 2



站外排水沟及绿化情况 3



站外排水沟及绿化情况 4

四、补偿费缴纳凭证

川财 0102

四川省政府非税收入一般缴款书(回单) 1 51

0735533166

验证码:89327562

填制日期:2020年6月29日 单位名称:成都市双流区水务局 单位编码:011346051

付款人	全称	国网四川省电力公司双流供电局	收款人	全称	成都市双流区财政局资金专户
账号	4402938009100038584	账号	10034928561001000100002	开户银行	邮储银行双流支行
金额(大写)	壹仟零壹拾壹万肆仟叁佰零拾元零角零分				
项目编码	项目 名称	计费单位	计费数量	计费标准	金 额
45034	水土保持补偿费	元/m ²	11000	1.3	¥1430000
	成双水批 2020 76号				
单位主管			银行盖章		银行打印
会计	复核	记账			

注:限30日内交款有效。

此联付款人开户银行盖章后给付款人的回单

川财 0102

四川省政府非税收入一般缴款书(收据) 4 51

0735533166

验证码:89327562

填制日期:2020年6月29日 单位名称:成都市双流区水务局 单位编码:011346051

付款人	全称	国网四川省电力公司双流供电局	收款人	全称	成都市双流区财政局资金专户
账号	4402938009100038584	账号	10034928561001000100002	开户银行	邮储银行双流支行
金额(大写)	壹仟零壹拾壹万肆仟叁佰零拾元零角零分				
项目编码	项目 名称	计费单位	计费数量	计费标准	金 额
45034	水土保持补偿费	元/m ²	11000	1.3	¥1430000
	成双水批 2020 76号				
执收单位盖章:			经办人盖章:		

注:限30日内交款有效。

此联执收单位付给缴款人的收据

川财 0102

四川省政府非税收入一般缴款书(借方凭证) 2 51

0735533166

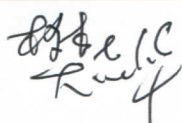
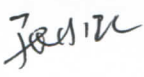
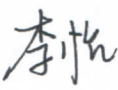
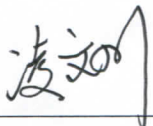
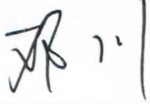
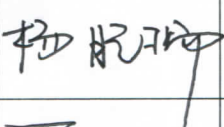
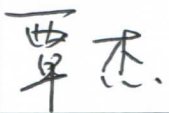
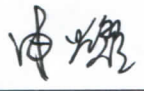
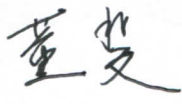
验证码:89327562

填制日期:2020年6月29日 单位名称:成都市双流区水务局 单位编码:011346051

付款人	全称	国网四川省电力公司双流供电局	收款人	全称	成都市双流区财政局资金专户
账号	4402938009100038584	账号	10034928561001000100002	开户银行	邮储银行双流支行
金额(大写)	壹仟零壹拾壹万肆仟叁佰零拾元零角零分				
项目编码	项目 名称	计费单位	计费数量	计费标准	金 额
45034	水土保持补偿费	元/m ²	11000	1.3	¥1430000
	成双水批 2020 76号				
此款支付给收款人			科目:(借)		
			对方科目:(贷)		

此联付款人开户银行作借方凭证

五、验收组成员签字表（成都江安河 220kV 输变电工程）

分工	姓名	单 位	职务/职称	签字	备注
组长	樊志华	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	副主任		建设单位
成员	张小瑄	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		建设单位
	张 敏	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		
	伍飞飞	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	高工		
	李 怡	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	工程师		
	凌文州	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	教高		特邀专家
	邓 川	四川电力设计咨询有限责任公司	工程师		验收报告 编制单位
	杨晓瑞	四川电力设计咨询有限责任公司	高工		
	覃 杰	成都浚川工程设计咨询有限公司	高工		方案编 制单位
	申 耀	成都城电电力工程设计有限公司	工程师		设计单位
	董 斐	成都城电电力工程设计有限公司	高工		
	何 锐	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师		监理单位
	赵鹏鹏	四川天府天新能源工程有限公司	项目经理		施工单位