

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都双流白家 110kV 输变电工程

项 目 编 号 成发改核准[2019]13 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 6 月 1 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	成都双流白家 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	双流区行政审批局、成双审批[2020]水保 58 号、2020 年 5 月 18 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[2019]268 号、2019 年 12 月 17 日		
项目建设起止时间	2020 年 11 月~2021 年 12 月		
水土保持方案编制单位	四川嘉源生态发展有限责任公司		
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	四川蜀电集团有限公司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“成都双流白家 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，建设单位对成都双流白家 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双流白家 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、成都双流白家 110kV 输变电工程位于成都市双流区内，属新建工程，工程由白家 110kV 变电站新建工程、铜牌~邻港  $\pi$  入白

家 110kV 线路工程、铜牌 220kV 变电站 110kV 保护改造工程、邻港 110kV 保护改造工程和系统通信工程 5 部分组成。

白家 110kV 变电站新建工程：白家 110kV 变电站站址位于成都市双流区西航港街道成百路社区，川大路以南，运行名为桂花堰 110kV 变电站，建设规模为：主变容量  $2 \times 63\text{MVA}$ ，110kV 出线 2 回，10kV 出线 26 回，电容补偿  $2 \times (6+6)$  MVar；

铜牌~邻港  $\pi$  入白家 110kV 线路工程：线路将铜牌~邻港 110kV 电缆线路“ $\pi$ ”入 110kV 白家变电站，形成铜牌至白家 110kV 电缆线路及邻港至白家 110kV 电缆线路，电缆在白家站附近“ $\pi$ ”接后，向东南方向接入白家变电站，其中铜牌至白家 110kV 电缆线路长 85m，邻港至白家 110kV 电缆线路长 90m，线路均采用电缆铺设，利用电缆沟走线，电缆沟由政府进行建设，不涉及土建工程。

铜牌 220kV 变电站 110kV 保护改造工程：更换原铜牌-邻港 110kV 线路保护装置，新配置 1 套光纤电流差动保护至白家变电站，不涉及土建。

邻港 110kV 保护改造工程：更换原铜牌-邻港 110kV 线路保护装置，新配置 1 套光纤电流差动保护至白家变电站，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 2020 年 11 月开工，2021 年 12 月完工，2021 年 12 月水保措施完工。

2、项目总占地面积  $0.36\text{hm}^2$ ，均为永久占地，位于成都市双流

区境内。

3、工程建设总挖方 0.19 万 m<sup>3</sup>，总填方 0.27 万 m<sup>3</sup>，借方 0.08 万 m<sup>3</sup>，采用外购方式获得，无弃土弃渣产生。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2020 年 5 月 18 日，双流区水务局以成双审批[2020]水保 58 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 0.38hm<sup>2</sup>。

#### （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 5 月编制完成了《成都双流白家 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：排水管 271m、土地整治 0.01hm<sup>2</sup>；撒播种草 0.01hm<sup>2</sup>；临时排水沟 90m，临时沉砂池 1 口，编制土袋拦

挡 12m<sup>3</sup>，密目网遮盖 1160m<sup>2</sup>。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 22.83 万元，其中，工程措施 9.50 万元，植物措施 0.01 万元，独立费用 10.71 万元，水土保持补偿费 0.494 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 1.0，渣土防护率达到 99.3%，林草植被恢复率 99.9%，林草覆盖率达到 2.8%，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及表土保护率根据实际情况不做计算外，其他 4 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



进站道路



站内现状



施工临时场地现状



站外区域硬化现状





站外绿化区域情况



变电站全景



裸露区域临时覆盖



施工过程中临时覆盖

## 四、补偿费缴纳凭证



### 中国建设银行单位客户专用回单

N O.

转账日期: 2021年06月28日

凭证字号:30012021062803991862

纳税人全称及纳税人识别号: 国网四川省电力公司成都市双流供电分公司 91510122075363965C		
付款人全称: 国网四川省电力公司成都市双流供电分公司	咨询(投诉)电话: 12366	
付款人账号: 51001527908051521162	征收机关名称(委托方): 国家税务总局成都市双流区税务局	
付款人开户银行: 建行双流分行	收款国库(银行)名称: 国家金库双流支库	
小写(合计)金额: ¥10,010.00	缴款书交易流水号: 20210628094241312000009586596594	
大写(合计)金额: 人民币壹万零壹拾元整	税票号码: 351016210600411337	
<b>税(费)种名称</b>	<b>所属时期</b>	<b>实缴金额</b>
水土保持补偿费收入	20210628 20210628	10010.00



此回单以客户真实交易为依据, 可通过建行网站(www.ccb.com)校验真伪。电子回单可重复打印, 请勿重复记账。

生产建设项目水土保持行政许可水土保持补偿费信息表  
填表时间: 2021年4月29日 编号: (2021) 22号

项目名称	成都双流协和110kV输变电工程	建设地点	成都市双流区公共街道、协和街道
生产建设单位(个人)	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(身份证号码)	915101000833423712
法人代表姓名及电话	刘洋	经办人姓名及电话	张劲/13648084745
审批部门	成都市双流区行政审批局	批复文号及时间	成双审批(2020)水保57号
征占地面积(hm <sup>2</sup> )	0.39	征收标准(元/m <sup>2</sup> )	1.3
批复补偿费金额(万元)	0.507	分成比例(央:省:市:县)	1:0:0:9
是否免征	否	免征依据	
征收机关	国家税务总局双流区税务局	是否涉及开采期缴费	否

填表人: 总松梅 审核人: 刘洋 批准: [Signature]

填表说明: 此表一式三份, 一份由水利部门或其他负责水土保持行政审批部门留存, 一份由缴费人留存, 一份由负责征收的税务征收机关留存(也可以用电子方式交换)。

生产建设项目水土保持行政许可水土保持补偿费信息表  
填表时间: 2021年4月29日 编号: (2021) 21号

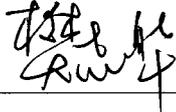
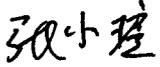
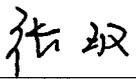
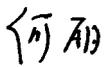
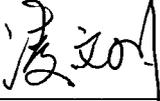
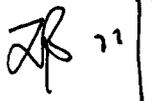
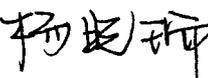
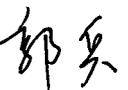
项目名称	成都双流白家110kV输变电工程	建设地点	成都市双流区西航港街道成白路社区
生产建设单位(个人)	国网四川省电力公司天府新区供电公司	统一社会信用代码(身份证号码)	915101000833423712
法人代表姓名及电话	刘洋	经办人姓名及电话	张劲/13648084745
审批部门	成都市双流区行政审批局	批复文号及时间	成双审批(2020)水保58号
征占地面积(hm <sup>2</sup> )	0.38	征收标准(元/m <sup>2</sup> )	1.3
批复补偿费金额(万元)	0.494	分成比例(央:省:市:县)	1:0:0:9
是否免征	否	免征依据	
征收机关	国家税务总局双流区税务局	是否涉及开采期缴费	否

填表人: 总松梅 审核人: 刘洋 批准: [Signature]

填表说明: 此表一式三份, 一份由水利部门或其他负责水土保持行政审批部门留存, 一份由缴费人留存, 一份由负责征收的税务征收机关留存(也可以用电子方式交换)。

说明:本工程与成都双流协和 110kV 输变电工程一起缴纳的水土保持补偿费

### 五、验收组成员签字表（成都双流白家 110kV 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		
	何 丽	国网四川省电力公司 天府新区供电公司	中级工		
	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		
	董 斐	成都城电电力工程设计有限公司	高工		设计单位
	郭 兵	四川东祥工程项目管理有限责任公司	高工		监理单位
	巫英刚	四川蜀电集团有限公司 四川电力建设分公司	项目经理		施工单位