

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程

项目编号 成发改核准〔2021〕16号

建设地点 成都市青羊区、金牛区、锦江区

验收单位 国网四川省电力公司成都供电公司

2025年11月27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	成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程	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〔2022〕水保 13 号、2022 年 6 月 14 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〔2022〕144 号、2022 年 5 月 23 日		
项目建设起止时间	2023 年 8 月开工，2025 年 10 月建成		
水土保持方案编制单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
水土保持初步设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
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		
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，2025年11月27日，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“成都后子门220kV变电站110kV配套工程”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国网四川省电力公司成都供电公司、监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司、施工单位四川宏业电力集团有限公司、验收报告编制单位四川电力设计咨询有限责任公司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，建设单位对成都后子门220kV变电站110kV配套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后子门220kV变电站110kV配套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

成都后子门220kV变电站110kV配套工程后子门220kV变电站

110kV 配套保护改造工程、后子门-和平街 110kV 线路工程、后子门-吉祥街 110kV 线路工程、后子门-荔枝巷 110kV 线路工程、后子门-西一环 110kV 线路工程、后子门-正府街 110kV 线路工程、后子门 220kV 变电站 110kV 配套电缆通道工程由 7 个单项工程组成；

其中后子门 220kV 变电站 110kV 配套保护改造工程：本工程建设内容为 10kV 西一环变、正府街变、和平街变、荔枝巷变、吉祥街变各更换 1 套 110kV 线路保护，因二绕组配置不满足要求，西一环站更换观正西线（184）间隔 110kV 电流互感器 3 只，不涉及土建内容；

后子门-和平街 110kV 线路工程：本工程起自后子门 220kV 变电站，止于和平街 110kV 变电站，利用已建的电缆排管和电缆沟新建电缆线路单回路路径 2.295km，不涉及土建内容；

后子门-吉祥街 110kV 线路工程：本工程起自后子门 220kV 变电站，止于吉祥街 110kV 变电站，新建电缆线路单回路路径 2.875km，不涉及土建内容；

后子门-荔枝巷 110kV 线路工程：本工程起自后子门 220kV 变电站，止于荔枝巷 110kV 变电站，新建电缆线路单回路路径 1.373km，电缆采用隧道方式敷设，不涉及土建内容；

后子门-西一环 110kV 线路工程：本工程从 220kV 后子门变电站相应 GIS 间隔新建一回电缆至西一环变电站相应户外进线间隔（利用西正线间隔），新建电缆线路 5.250km，其中新建顶管 0.900km，新建电缆排管 0.050km，利用已建电缆通道 4.300km；

后子门-正府街 110kV 线路工程：本工程起自后子门 220kV 变电站，止于正府街 110kV 变电站。新建电缆线路 3.374km，途经成都市青羊区，利用已建电缆隧道 3.374km（含后子门站内、正府街站内），

电缆隧道为已建，不涉及土建；

后子门 220kV 变电站 110kV 配套电缆通道工程：本工程在原有电力排管边新增 4Φ200 排管 162m，新建电力通道总长 943m。

工程实际工期：实际于 2023 年 8 月开工，2025 年 10 月建成，总工期 27 个月；2025 年 10 月水保措施完工。

项目总占地面积 0.14hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.00hm<sup>2</sup>，临时占地 0.14hm<sup>2</sup>，占地类型为交通运输用地。本工程在实际建设过程中，挖方总量为 0.27 万 m<sup>3</sup>，填方 0.01 万 m<sup>3</sup>，余方 0.26 万 m<sup>3</sup>，余方运至成都中欧班列集结中心基础设施项目施工场地进行回填综合利用，本工程未单独设置取土场。

#### （二）水土保持方案批复情况（含变更）

2015 年 11 月 30 日，本工程取得了成都市水务局对本项目水土保持方案的审批意见：《成都后子门 220 千伏变电站 110 千伏配套工程水土保持方案报告表审批意见》（成水务审批〔2015〕124 号）；后来本工程主体设计发生变化国网四川省电力公司成都供电公司在基于 2016 年可研批复的基础上重新启动开展可研工作；2022 年 6 月 14 日，成都市水务局对本工程水土保持方案报告表（重编版）进行了审批，编号：成水务审批〔2022〕水保 13 号；原《成都后子门 220 千伏变电站 110 千伏配套工程水土保持方案报告表审批意见》（成水务审批〔2015〕124 号）废止。批复的本工程水保方案中水土流失防治责任范围为 0.14hm<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

2023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，深入现场进行勘察，于2025年11月编制完成了《成都后子门220kV变电站110kV配套工程水土保持设施验收报告》。

工程实施的水保措施有：集水坑19个、密目网遮盖1400m<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，工程实际完成的水土保持总投资为11.503万元，其中，工程措施1.90万元，临时措施1.60万元，独立费用7.79万元，水土保持补偿费0.217万元。

经生态效益评估，该项目水土保持防治效果明显，项目建设区域内水土流失治理度为99%；土壤流失控制比为1.67；渣土防护率为97%；考虑本工程为城区项目的特殊性，原地表为交通运输用地，无表土资源，工程后期进行地表硬化恢复，不涉及林草植被，因此，表土保护率、林草植被恢复率、林草覆盖率不作要求，其他3项防治标准均能达到水保方案设计的水土流失防治目标值。

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



施工项目部



工作竖井施工



电缆通道（已恢复）1（青羊区多子巷）



电缆通道（已恢复）2（青羊区多子巷）



10号工作井（青羊区多子巷）



电缆通道（已恢复）3（青羊区长顺中街）



密目网遮盖（青羊区长顺上街）



密目网遮盖（青羊区长顺上街）



密目网遮盖（青羊区多子巷）

四、水土保持补偿费缴纳凭证及成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程水土保持方案报告表审批意见

2016 年 6 月 16 日，国网四川省电力公司成都供电公司按成水务审批(2015)124 号缴纳了本项目水保方案批复的水土保持补偿费 0.10 万元，2022 年 7 月 14 日，建设单位按成水务审批(2022)水保 13 号补充缴纳了本项目水保方案批复的水土保持补偿费 0.117 万元，本项目共计缴纳水土保持补偿费 0.217 万元。

**缴 款 书**

2016 年 6 月 16 日 填制 00039445

国网四川省电力公司成都供电公司

缴款单位	全 称	国网四川省电力公司成都供电公司	收 款 单 号	00039445
	帐 号	1602022101560702	财政机关	财政部
	开户银行	中国工商银行成都市正泉支行营业部	预算级次	中央级
预算科目名称(填写全称)			收款国库	国家金库成都市中心支库
缴款期限	款 项	目	年 月	全 额
	1000176	水土保持补偿费	2016 06	¥100.00
合 计		2016 年 6 月 16 日		
金额人民币 (大写)		零 亿 零 千 零 百 零 拾 零 元 零 角 零 分		
缴款单位公章		上列款项已收妥并划转 收款单位帐户		
复核员		国库(银行)盖章		
填制人		记帐员 出纳员		
		年 月 日		

第一联：国库收款凭证  
第二联：国库收款凭证  
第三联：国库收款凭证  
第四联：国库收款凭证  
第五联：国库收款凭证  
第六联：国库收款凭证  
第七联：国库收款凭证  
第八联：国库收款凭证  
第九联：国库收款凭证  
第十联：国库收款凭证

2016 年 6 月 16 日缴纳水土保持补偿费 100 元

# 缴 款 书

2016 年 6 月

R 填制

00039446

缴款单位	全 称 国网四川省电力公司成都供电公司	收款单位	财政机关 成都市财政局
	帐 号 160202210156070 2		预算级次 市级
	开户银行 中国工商银行成都市芷泉支行		收款国库 国家金库成都市中心支库
预算科目名称 (填写全称)		年 月	金 额
款	项	度 份	备注:
1030176	水土保持补偿费	2016 06 16	¥900.00 办件号 5101002015 11200089
合 计			
2016 年 6 月 30 日 金额人民币 (大写) 九 百 零 拾 零 元 零 角 零 分			
缴款单位公章		上列款项已收妥并划转 收款单位帐户	
复核员		国库 (银行) 盖章	
填制人		记帐员 出纳员	
		年 月 日	

第一联 国库收款单据



2016 年 6 月 16 日缴纳水土保持补偿费 900 元

成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程（补缴水土保持补偿费）凭证

bank.icbc.com.cn/?dse\_sessionId=BCJFVGICRDDEHJQALBAFLFRHJATJDBYFQGOJRT - 中国工...

**中国工商银行** 网上银行电子回单

号码: 0051-9266-4974-1100 打印日期: 2022年7月19日

户名	中国电力财务有限公司华中分公司	收款人	户名	国网四川省电力公司成都供电公司	
账号	4402205019100158867		账号	4402071309100022347	
开户银行	成都芷泉支行营业室		开户银行	工行成都芷泉长寿路支行	
金额	¥47,320.00元		金额(大写)	人民币 肆万柒仟叁佰贰拾元整	
摘要	资金池成员支付		业务(产品)种类	资金池	
用途					
易流水号	00000000	时间戳	2022-07-15-00.50.32.363814		
 备注: 业务种类: 联动支付 附言: 多级联动支付					
					验证码: SQWmpZ4I9h53t6ec+DbuPkQYmR4=
账网点	02050	记账柜员	00001	记账日期	2022年07月14日

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  
 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。

【打印回单】 【发到邮箱】 【关闭窗口】

金融城、黄忠大道、成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程（补缴水土保持补偿费）、航空科创（土建）、空港工业区（土建）工程水土保持补偿费缴费凭证，共计 47320 元。

序号	征收项目	征收品目	税款种类	税款属性	税款状态	实缴金额	税款	所属期起	所属期止	凭证状态
1	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	正税	一般申报	已入库	14170.00	14170.00	2022-07-13	2022-07-13	详情
2	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	正税	一般申报	已入库	9360.00	9360.00	2022-07-13	2022-07-13	详情
3	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	正税	一般申报	已入库	12090.00	12090.00	2022-07-13	2022-07-13	详情
4	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	正税	一般申报	已入库	1170.00	1170.00	2022-07-13	2022-07-13	详情
5	水土保持补偿费收入	水土保持补偿费收入	正税	一般申报	已入库	10530.00	10530.00	2022-07-13	2022-07-13	详情

其中第 4 项为成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程补缴的水土保持费金额 1170 元，1~5 项全部金额共计 47320 元

# 成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程 水土保持方案报告表（重编本）审批意见

收件编号：510100-20220608-016386

成水务审批〔2022〕水保13号

成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程（建设单位：国网四川省电力公司成都供电公司，项目编码：成发改核准〔2021〕16号、2106-510100-04-01-481470）位于锦江区、青羊区、金牛区境内，其中后子门-和平街 110kV 线路工程起于 220kV 后子门变电站，止于 110kV 和平街变电站，电缆路径长度约 2.7 千米；后子门-吉祥街 110kV 线路工程起于 220kV 后子门变电站，止于 110kV 吉祥街变电站，电缆路径长度约 3 千米；后子门-荔枝巷 110kV 线路工程起于 220kV 后子门变电站，止于 110kV 荔枝巷变电站，电缆路径长度约 1.92 千米；后子门-西一环 110kV 线路工程起于 220kV 后子门变电站，止于 110kV 西一环变电站，电缆路径长度约 5.2 千米；后子门-正府街 110kV 线路工程起于 220kV 后子门变电站，止于 110kV 正府街变电站，电缆路径长度约 3.91 千米。项目建设内容包括新建电力通道 946 米，改建排管 215 米。本工程占地 0.14 公顷，均为临时占地。项目建设土石方开挖 0.27 万立方米，回填 0.01 万立方米，余方 0.26 万立方米。工程总投资 9232 万元，其中土建投资 2181 万元，计划 2022 年 8 月开工，2023 年 7 月完工。

《成都后子门 220kV 变电站 110kV 配套工程水土保持方案报告表（重编本）》编制依据充分，内容较全面，对主体工程水土保持评价较全面，评价结论基本可信，水土流失分析与预测范围、方法基本可行，水土流失防治界定基本合理，防治分区及分区防治措施可行，同意本工程水土保持方案报告表。

本工程水土流失防治责任范围 0.14 公顷，依据《四川省发展和改革委员会四川省财政厅四川省水利厅关于制定水土保持补偿费收费标准的通知》（川发改价格〔2014〕1041号）和《四川省发展和改革委员会四川省财政厅关于制定水土保持补偿费收费标准的通知》（川发改价格〔2017〕347号）相关规定，本项目征收水土保持补偿费 0.217 万元。2016 年 11 月，我局印发《成都后子门 220 千伏变电站 110 千伏配套工程水土保持方案报告表审批意见》（成水务审批〔2015〕水保 124 号），建设单位已按照原审批意见缴纳水土保持补偿费 0.1 万元（征占用地面积 0.05 公顷，按每平方米 2 元一次性计征），本次计征收水土保持补偿费 0.117 万元（新增征占用地面积 0.09 公顷，按每平方米 1.3 元一次性计征），请你单位于工程开工前足额缴纳。

《成都后子门 220 千伏变电站 110 千伏配套工程水土保持方案报告表审批意见》（成水务审批〔2015〕水保 124 号）废止。



# 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：2022年6月13日

编号：2022-13

报备项目名称	成都后子门220kV变电站110kV配套工程	建设地点	成都市锦江区、青羊区、金牛区
报备申请单位	国网四川省电力公司成都供电公司	统一社会信用代码 (身份证号码)	915101040724385627
法人代表 姓名及电话	陈强	经办人 姓名及电话	李彤 17711353055
审批部门	成都市水务局	批复文号及时间	成水务审批〔2022〕水保13号 2022年6月14日
征占地面积 (hm <sup>2</sup> )	0.09	征收标准 (元/m <sup>2</sup> )	5104.3
批复补偿费金额 (万元)	0.117	分成比例 (央：省：市：县)	1:0:9:0
是否免征	否	免征依据	
征收机关	国家税务总局锦江区税务局	是否涉及 开采区缴费	否



填表人：周梦思

审核人：郭江