

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 成都天府新区华阳三110kV输变电工程

项 目 编 号 2110-510164-04-01-703170

建 设 地 点 四川天府新区华阳街道

验 收 单 位 国网四川省电力公司天府新区供电公司

2025 年 12 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	成都天府新区 华阳三110kV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	四川天府新区行政审批局、 川天审批水保〔2023〕105号、2023年11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〔2023〕308号，2023年10月12日		
项目建设起止时间	2024年9月~2025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	成都城电电力工程设计有限公司		
水土保持监测单位	\		
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	核工业二七0研究所		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）、《水利部关于加强事中事后监管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）、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持监督管理办法的通知》（办水保〔2019〕172 号）等水土保持法律法规要求，国网四川省电力公司天府新区供电公司于 2025 年 12 月 16 日在成都市主持召开了成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持设施自主验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司天府新区供电公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位四川天府天新能源工程有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制单位四川嘉源生态发展有限责任公司，验收报告编制单位核工业二七〇研究所等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后），验收工作组组织审查了成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持设施自主验收相关材料。

验收会议前，建设单位对水土保持设施进行了自查初验，核工业二七〇研究所提供了水土保持设施验收技术服务工作。会议上，验收组成员观看了工程现场影像，查阅了技术资料。听取了建设单位关于水土保持工作情况，水土保持设施验收报告编制单位关于水土保持设施建设情况的汇报，以及水土保持方案编制、工程监理和施工单位的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程建设内容包括：（1）华阳三 110kV 变电站新建工程；（2）长顺 220kV 变电站保护完善工程；（3）麓湖 110kV 变电站保护完善工程；（4）长顺-麓湖  $\pi$  入华阳三 110kV 线路工程。

华阳三 110kV 变电站新建工程：本工程永久占地  $0.55\text{hm}^2$ ，其中围墙内占地面积  $0.4109\text{hm}^2$ ，站外排水沟占地  $0.0735\text{hm}^2$ ，进站道路占地面积  $0.1020\text{hm}^2$ ，施工场地临时占地  $0.19\text{hm}^2$ 。

长顺 220kV 变电站保护完善工程：长顺 220kV 变电站更换 1 套 110kV 线路保护，不涉及土建。

麓湖 110kV 变电站保护完善工程：麓湖变电站更换 1 套 110kV 线路保护、1 套 110kV 备自投，不涉及土建。

长顺-麓湖  $\pi$  入华阳三 110kV 线路工程：长顺-麓湖  $\pi$  入华阳三 110kV 变电站新建电缆线路  $2 \times 2.25\text{km}$ ，沿剑南大道已建成隧道、剑南大道至华阳三变电站已建排管双回敷设，不涉及土建。

项目实际总占地  $0.84\text{hm}^2$ ，永久占地面积  $0.65\text{hm}^2$ ，临时占地面积  $0.19\text{hm}^2$ 。项目实际于 2024 年 9 月开工，2025 年 12 月完工，总工期为 15 个月。本工程在实际建设过程中，土石方总开挖量  $0.74$  万  $\text{m}^3$ ，填方  $0.74$  万  $\text{m}^3$ ，无余方。本工程总投资为 8993 万元。

## （二）水土保持方案批复情况

2023 年 11 月，四川天府新区行政审批局以川天审批水保〔2023〕105 号）文对《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》进行了批复。

批复主要内容为：水土流失防治责任范围总面积为  $0.98\text{hm}^2$ ，具体水土保持防治措施为：

### 1、变电站工程区

工程措施：排水沟 275m，雨水管道 441m。

植物措施：撒播草籽 1000m<sup>2</sup>。

临时措施：密目网遮盖 1200m<sup>2</sup>，防雨布遮盖 1300m<sup>2</sup>。

## 2、进站道路区

工程措施：排水沟 460m。

植物措施：撒播草籽 0.02hm<sup>2</sup>。

临时措施：车辆冲洗站 1 座，三级沉淀池 1 座，防雨布遮盖 200m<sup>2</sup>。

## 3、施工场地区

工程措施：土地整治 0.20hm<sup>2</sup>。

植物措施：撒播草籽 0.20hm<sup>2</sup>。

临时措施：土质排水沟 205m，沉沙凼 1 口，防雨布遮盖 400m<sup>2</sup>。

根据现场调查及参照《生产建设项目水土保持方案管理办法》（水利部令第 53 号）相关内容分析，本工程不涉及重大变动。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

建设单位为了保障水土保持措施的有效实施，严格按照批复后的水土保持方案报告及批复文件开展水土保持工作，主体工程初步设计和施工图设计过程中参考了水保方案设计的排洪导流设施、基础开挖与处理、场地整治、点片状植被、沉沙、排水、覆盖等水土保持措施，纳入主体工程设计以满足水土保持要求。

2023 年 8 月，成都城电电力工程设计有限公司编制完成《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程初步设计》。

2023 年 10 月，国网四川省电力公司以《关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程初步设计的批复》（川电建设〔2023〕308 号）对本项目初步设计进行了批复。

#### （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，施工期间建设单位联合施工单位和验收报告编制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，调试期间验收调查单位对后期迹地恢复情况进行巡查和调查监测。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，“绿黄红”三色评价结论为“绿色”。

#### （五）水土保持设施验收情况和主要结论

2024 年 1 月，建设单位委托核工业二七 0 研究所开展本项目水土保持设施验收技术服务工作，验收报告主要结论：在工程建设过程中，项目水土保持审批手续齐全，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成防护体系，有效控制了项目区水土流失。

水土流失防治责任范围总面积为  $0.84\text{hm}^2$ ，具体水土保持防治措施为：

##### 1、变电站工程区

工程措施：排水沟 275m，雨水管道 441m，土地整治  $0.07\text{hm}^2$ 。

植物措施：撒播草籽  $1000\text{m}^2$ 。

临时措施：密目网遮盖  $1000\text{m}^2$ ，防雨布遮盖  $1100\text{m}^2$ 。

##### 2、进站道路区

工程措施：排水沟 232m。

植物措施：撒播草籽  $0.02\text{hm}^2$ 。

临时措施：车辆冲洗站 1 座，三级沉淀池 1 座，防雨布遮盖  $200\text{m}^2$ 。

### 3、施工场地区

工程措施：土地整治 0.19hm<sup>2</sup>。

植物措施：撒播草籽 0.19hm<sup>2</sup>。

临时措施：土质排水沟 200m，沉沙凼 1 口，防雨布遮盖 380m<sup>2</sup>。

通过各项水土保持措施的实施，使得项目区内水土流失防治六项指标分别为：水土流失治理度达 99%，土壤流失控制比达 1.73，渣土防护率达 96%、林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率为 44%，五项防治指标均超过水保方案设计的水土流失防治目标值。本工程场平由政府负责，无表土资源，表土保护率不做要求。

#### （六）验收结论

验收组认为，建设单位依法编制了水土保持方案，水土保持方案批复的总占地面积为 0.98hm<sup>2</sup>，水土保持补偿费为 1.274 万元，本工程实际总占地面积为 0.84hm<sup>2</sup>，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于 2023 年 12 月 21 日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用 1.274 万元。实施了水土保持方案确定的防治措施，落实了水土保持方案及批复文件的水保措施要求，完成了水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案设计和水保批复确定的防治目标值，较好的控制和减少了工程建设中的水土流失；开展了监理工作，水土保持设施的管理维护责任已得到落实，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强现有水土保持设施的管护工作，确保水土保持设施长期稳定地发挥效益。

### 三、验收组成员签字表（成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程）

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		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		
	李 怡	国网四川省电力公司天府新区供电公司	高工		
	徐 昱	国网四川省电力公司天府新区供电公司	工程师		特邀专家 (CSZ-ST103)
	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		
	代 侨	核工业二七〇研究所	工程师		水土保持设施 验收报告编制 单位
	罗 雄	核工业二七〇研究所	工程师		
	刘 欢	四川天府天新能源工程有限公司	工程师		施工单位
	陈 志	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师		监理单位
	肖 亮	成都城电电力工程设计有限公司	高工		设计单位
	李兴隆	四川嘉源生态发展有限责任公司	高工		水土保持方案 编制单位

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程  
水土保持设施自主验收专家意见表

项目名称	成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程	建设单位	国网四川省电力公司 天府新区供电公司
<p>经现场查看成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持设施现场，并全面认真查阅成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持设施自主验收材料，意见如下：</p> <p>1、成都郫都犀浦二 110kV 输变电工程建设内容为：成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程建设内容包括：（1）华阳三 110kV 变电站新建工程：本工程永久占地 0.55hm<sup>2</sup>，其中围墙内占地面积 0.4109hm<sup>2</sup>，站外排水沟占地 0.0735hm<sup>2</sup>，进站道路占地面积 0.1020hm<sup>2</sup>，施工场地临时占地 0.19hm<sup>2</sup>；（2）长顺 220kV 变电站保护完善工程：长顺 220kV 变电站更换 1 套 110kV 线路保护，不涉及土建；（3）麓湖 110kV 变电站保护完善工程：麓湖变电站更换 1 套 110kV 线路保护、1 套 110kV 备自投，不涉及土建；（4）长顺-麓湖 π 入华阳三 110kV 线路工程：长顺-麓湖 π 入华阳三 110kV 变电站新建电缆线路 2×2.25km，沿剑南大道已建成隧道、剑南大道至华阳三变电站已建排管双回敷设，不涉及土建。</p> <p>在工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成防护体系，有效控制了项目区水土流失。项目实际总占地 0.84hm<sup>2</sup>，永久占地面积 0.65hm<sup>2</sup>，临时占地面积 0.19hm<sup>2</sup>。项目实际于 2024 年 9 月开工，2025 年 12 月完工，总工期为 15 个月。本工程在实际建设过程中，土石方总开挖量 0.74 万 m<sup>3</sup>，填方 0.74 万 m<sup>3</sup>，无余方。</p> <p>具体水土保持防治措施为：</p> <p>（1）、变电站工程区</p> <p>工程措施：排水沟 275m，雨水管道 441m，土地整治 0.07hm<sup>2</sup>。植物措施：撒播草籽 1000m<sup>2</sup>。临时措施：密目网遮盖 1000m<sup>2</sup>，防雨布遮</p>			

盖 1100m<sup>2</sup>。

## (2)、进站道路区

工程措施：排水沟 232m。植物措施：撒播草籽 0.02hm<sup>2</sup>。临时措施：车辆冲洗站 1 座，三级沉淀池 1 座，防雨布遮盖 200m<sup>2</sup>。

## (3)、施工场地区

工程措施：土地整治 0.19hm<sup>2</sup>。植物措施：撒播草籽 0.19hm<sup>2</sup>。临时措施：土质排水沟 200m，沉沙凼 1 口，防雨布遮盖 380m<sup>2</sup>。

2、通过查阅施工报告、监理报告、水土保持设施验收报告及其他相关资料，本工程验收资料齐备，监理单位在水土保持设施落实过程中，完成了单位工程质量评定，并在施工结束后完成监理总结。水土保持设施验收报告内容真实，不存在弄虚作假的情况，报告编制符合水土保持设施自主验收规程等相关法律法规要求，附件、图件齐全。

3、项目依法依规履行了水土保持方案编报审批程序。2023 年 7 月，建设单位委托四川嘉源生态发展有限责任公司承担《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》的编制工作。2023 年 10 月，四川嘉源生态发展有限责任公司编制完成了《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》。2023 年 11 月，四川天府新区行政审批局以川天审批水保〔2023〕105 号）文对《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》进行了批复。本工程主体初步设计和施工图设计均由成都城电电力工程设计有限公司进行设计，初步设计与施工图设计阶段均将水土保持工程列入专项设计，使水土保持后续设计在主体设计中得到落实。建设单位将水土保持工程一并纳入主体设计、施工、监理。在落实水土保持方案过程中，坚持因地制宜，因害设防，根据水土保持措施设计方案，结合工程实际，合理布局水土保持措施，要求施工单位落实到实际施工中，采取以工程措施和植物措

施为主，临时防护措施为辅的治理方式，对工程建设造成的人为新增水土流失进行有效的防护和控制，尽可能减少了水土流失危害和对生态环境的破坏。通过对监理单位各防治分区中已实施的水土保持工程措施竣工总结报告、质量验收评定等资料的核查。本项目实施的水土保持工程措施主要包括降水蓄渗、防洪排导、土地整治、植被建设工程、临时防护工程 5 类单位工程，降水蓄渗、排洪导流设施、场地整治、点片状植被、沉沙、排水、覆盖 7 类分部工程。本次抽查了 24 个单元工程，抽查率 100%，经施工单位自评，建设单位和监理单位认定，合格率为 98%，水土保持措施总体质量评定为合格。通过各项水土保持措施的实施，使得项目区内水土流失防治六项指标分别为：水土流失治理度达 99%，土壤流失控制比达 1.73，渣土防护率达 96%、林草植被恢复率为 97%，林草覆盖率为 44%，五项防治指标均超过水保方案设计的水土流失防治目标值。本工程场平由政府负责，无表土资源，表土保护率不做要求。

水土保持方案批复的总占地面积为  $0.98\text{hm}^2$ ，水土保持补偿费为 1.274 万元，本工程实际总占地面积为  $0.84\text{hm}^2$ ，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于 2023 年 12 月 21 日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用 1.274 万元。根据建设与运行管理实际情况，工程水土保持设施运行管理由国网四川省电力公司天府新区供电公司负责。在工程基建完工后，项目运行期间对其进行维护及管养。建设单位各管理部门建立了管理维护制度，从目前运行情况看，水土保持设施管理维护责任已落实，可以保证水土保持设施的正常运行。

综上所述，成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程符合水土保持设施验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

签名：

联系电话：13541343419

2025 年 12 月 16 日

四、重要水土保持单位工程及线路工程验收照片

	
主体工程区排水沟	主体工程区雨水管道
	<div data-bbox="863 779 1452 1214"><p>工程水印</p><p>2025-12-08 星期一 09:37</p><p>施工区域: 请输入施工区域</p><p>施工内容: 请输入施工内容</p><p>施工责任人: 请输入施工责任人</p><p>天气: 阴 7°C</p><p>地点: 四川省成都市双流区 华阳街道·成都天府新区 华阳通济桥二手家具家电市场</p><p>经纬度: 30.504209°N, 104.034961°E</p><p>施工单位: 请输入施工单位</p></div> 
主体工程区土地整治	主体工程区播撒草籽
	
主体工程区密目网覆盖	主体工程区站内播撒草籽绿化

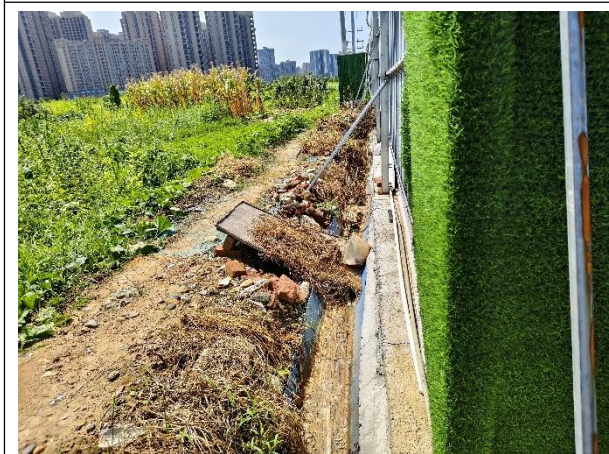


进站道路区排水沟（永临结合）



进站道路区播撒草籽绿化

进站道路区防雨布遮盖、车辆冲洗站、三级沉淀池



施工场地区土质排水沟

施工场地区沉沙函

## 五、项目立项（核准、初设批复）文件

# 四川天府新区行政审批局

川天审批经核准〔2023〕3号

## 四川天府新区行政审批局 关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电 工程项目核准的批复

国网四川省电力公司天府新区供电公司：

你单位报送的《关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程项目核准的请示》（天府电发展〔2023〕29号）收悉。为顺利推进项目建设，经研究，同意出具成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程核准批复文件。具体项目核准事项如下：

### 一、项目名称

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程

项目代码：2110-510164-04-01-703170。

### 二、项目业主

国网四川省电力公司天府新区供电公司。

### 三、项目建设地点

四川天府新区华阳街道。

### 四、项目建设内容及规模

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程包括 4 个单项工程：

#### (一) 华阳三 110kV 变电站新建工程

主变最终规模  $3 \times 63\text{MVA}$ ，本期规模  $2 \times 63\text{MVA}$ ；110kV 出线最终 4 回（其中 1 回至长顺站，1 回至麓湖站，预留 2 回），本期 2 回（其中 1 回至长顺站，1 回至麓湖站）；10kV 出线最终 39 回，本期 26 回；10kV 无功补偿电容器组暂按最终  $3 \times 2 \times 5\text{Mvar}$ ，本期  $2 \times 2 \times 5\text{Mvar}$  配置。

#### (二) 长顺 220kV 变电站保护完善工程

长顺变更换 1 套 110kV 线路保护。

#### (三) 麓湖 110kV 变电站保护完善工程

麓湖变更换 1 套 110kV 线路保护、1 套 110kV 备自投。

#### (四) 长顺—麓湖 $\pi$ 入华阳三 110kV 线路工程

新建电缆线路  $2 \times 2.29\text{km}$ ，按双回敷设，电缆截面采用  $800\text{mm}^2$ 。

### 五、项目总投资

该项目投资估算为 9147 万元，资金来源由国网四川省电力公司天府新区供电公司按国家有关规定筹集。其中工程资本金 20%，由国网四川省电力公司天府新区供电公司自筹，其余 80% 资金通过银行贷款解决。

### 六、节能意见

请严格按照《固定资产投资项目节能审查办法》（国家发展改革委第 44 号）、四川省发展改革委《关于印发〈四川省固定资产投资项目节能审查实施办法〉的通知》（川发改委〔2017〕

170号)有关规定和相关节能标准、规范推动项目建设,采用节能技术、工艺和设备,加强节能管理,不断提高项目能效水平。

### 七、招标投标工作

根据成都市发展和改革委员会《关于实施企业投资项目核准备案承诺制后招标投标活动有关事项的通知》(成发改招投标〔2017〕732号),请项目建设单位(业主)按照招标投标相关法律法规和政策规定,以及提交的《企业投资项目招标事项承诺表》中承诺事项,开展项目招标投标活动。

### 八、其他事项

本核准文件有效期限为2年,自发布之日起计算。在核准文件有效期内项目未开工建设,需要延期开工建设的,项目业主应在核准文件有效期届满30日前向我局申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未申请延期的,或虽提出延期申请但未获批准的,本核准文件自动失效。开工建设只能延期一次,期限最长不得超过1年。国家对项目延期开工建设另有规定的,依照其规定。

如果项目的业主、建设地点、总投资、建设规模、建设内容等出现较大变更的,项目业主须及时向我局提出变更申请或重新核准申请。

请你单位接此批复后,依法办理环境保护、城市建设、资源利用、防震减灾、安全生产、消防、融资、施工许可等相关手续,严格按照招标投标法有关规定做好招标投标工作,严格按照自然资源

主管部门关于耕地占补的有关审核意见和要求依法履行耕地占补义务。



**信息公开属性：主动公开**

抄送：审计局、财政金融局、发展和经济运行局、生态环境和城管局、四川天府新区投资评审中心

四川天府新区行政审批局

2023年7月13日印发

普通事项

# 国网四川省电力公司文件

川电建设〔2023〕308号

## 国网四川省电力公司关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程初步设计的批复

国网四川省电力公司天府新区供电公司：

《国网四川省电力公司天府新区供电公司关于呈批成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程初步设计的请示》（天府电建设〔2023〕15 号）收悉。经研究，原则同意上述工程初步设计。现批复如下：

### 一、建设规模及主要技术方案内容

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程包括 4 个单项工程：华阳三 110kV 变电站新建工程、长顺 220kV 变电站保护完善工程、麓湖 110kV 变电站保护完善工程、长顺—麓湖  $\pi$  入华阳三 110kV 线路工程。

本工程按最终规模一次征地，全站总用地面积约  $0.5519\text{hm}^2$ ，其中围墙内占地面积  $0.4109\text{hm}^2$ 。

站区建筑物按最终规模建设，建有配电装置室、消防泵房、警卫室等建筑物，全站总建筑面积约  $1788\text{m}^2$ ，其中配电装置室建筑面积约  $1644\text{m}^2$ 。

#### 1. 华阳三 110kV 变电站新建工程

(1) 远期规模：63MVA 主变压器 3 台；110kV 出线 4 回；10kV 出线 39 回；每台主变 10kV 侧装设 2 组 5Mvar 并联电容器；10kV 消弧线圈容量最终  $3 \times 1000\text{kVA}$ 。

(2) 本期规模：63MVA 主变压器 2 台；110kV 出线 2 回，分别至长顺 220kV 变电站 1 回、麓湖 110kV 变电站 1 回；10kV 出线 26 回；每台主变 10kV 侧装设 2 组 5Mvar 并联电容器；10kV 消弧线圈容量  $2 \times 1000\text{kVA}$ 。

#### 2. 长顺 220kV 变电站保护完善工程

长顺变原长顺—麓湖线路的 1 套线路保护更换，新配置 1 套光纤电流差动保护至华阳三变。

#### 3. 麓湖 110kV 变电站保护完善工程

麓湖变原长顺—麓湖线路的 1 套线路保护更换，新配置 1 套光纤电流差动保护至华阳三变。更换 1 套 110kV 备自投。

#### 4. 长顺—麓湖 $\pi$ 入华阳三 110kV 线路工程

新建电缆线路路径长 2.25km，按双回敷设，电缆采用 YJLW02 64/110 1 $\times$ 800 电缆。

## 二、概算投资

1.批复本工程动态总投资8993万元，控制在核准的动态总投资9147万元以内。工程概算汇总表见附件，工程技术方案及概算投资详见评审意见。

2.在工程建设过程中，工程建设单位要切实加强工程建设管理，有效控制工程造价，严格按照初步设计批复开展工程建设。重大设计变更和签证费用应严格按《国家电网公司输变电工程设计变更与现场签证管理办法》（2017年版）规定报批。本工程应在竣工后60日内按《国家电网有限公司输变电工程结算管理办法》（2019年版）完成竣工结算。

附件：成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程概算汇总表



（此件不公开发布，发至收文单位本部。未经公司许可，严禁以任何方式对外传播和发布，任何媒体或其他主体不得公布、转载，违者追究法律责任。）

附件

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程概算汇总表

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	建设规模	静态投资	其中：场地征用及清理费	动态投资
一	变电工程		7127	8	7249
1	华阳三 110kV 变电站新建工程	主变 63MVA2 台，110kV 出线 2 回，10kV 出线 26 回	7029	8	7149
2	长顺 220kV 变电站保护完善工程		32		33
3	麓湖 110kV 变电站保护完善工程		66		67
二	输电线路工程		1715	1	1744
1	长顺—麓湖 π 入华阳三 110kV 线路工程	双回路 2.25km	1715	1	1744
	合计		8842	9	8993
	其中：可抵扣固定资产增值税额		810		

---

抄送：国网四川省电力公司经济技术研究院。

---

国网四川省电力公司办公室

2023 年 10 月 12 日印发

---

## 六、水土保持方案批复文件

## 四川天府新区行政审批局

川天审批水保〔2023〕105号

## 四川天府新区行政审批局

## 关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表的批复

国网四川省电力公司天府新区供电公司：

你公司关于成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表及申请等相关资料收悉。根据《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持方案管理办法》等规定，经研究，批复如下：

## 一、项目概况

成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程（项目代码：2110-510164-04-01-703170）位于四川天府新区华阳街道。本项目主要包括华阳三 110kV 变电站新建工程、长顺 220kV 变电站保护完善工程、麓湖 110kV 变电站保护完善工程、长顺-麓湖 $\pi$ 入华阳三 110kV 线路工程。项目总占地面积 0.98hm<sup>2</sup>，其中永久占地 0.55hm<sup>2</sup>，临时占地 0.43hm<sup>2</sup>。工程土石方开挖总量 0.76 万 m<sup>3</sup>，回填 0.76 万 m<sup>3</sup>，无借方，无弃方。项目总投资 9147 万元，其中土建投资 3184 万元。项目计划于 2023 年 12 月开工，于 2024 年 12 月竣工。

## 二、审查结论

《成都天府新区华阳三 110kV 输变电工程水土保持方案报告表》编制目的明确，依据充分，水土保持方案设计水平年为 2025 年可行；项目及项目区概况介绍基本清楚；水土流失防治责任范围界定清楚；水土流失防治分区划分基本可行，水土流失防治措施体系基本可行；水土保持监测目的明确，监测内容较全面；水土保持投资概算合理，效益分析基本可信。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  $0.98\text{hm}^2$ ，按照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）的规定，本项目应征收水土保持补偿费 1.274 万元（征占地面积  $0.98\text{hm}^2$ ，按每平方米 1.3 元一次性征收）。请你单位于项目开工前足额缴纳。

## 三、注意事项

本批复自下达之日起三年内有效。若项目的地点、规模发生变化时，应及时补充或修改水土保持方案，并报我局批准；若本方案实施过程中水土保持措施作出重大变更时，应重新编制方案并报我局批准后方可实施。

此复。

附件：专家意见

四川天府新区行政审批局

2023年11月14日



七、水土保持补偿费缴纳凭证

中央非税收入统一票据 (电子)

票据代码: 00010223  
收款人统一社会信用代码: 915101000833423712  
收款人: 国网四川省电力公司天府新区供电公司

票据号码: 5101097720  
校验码: 2286d4  
开票日期: 2023 年 12 月 21 日

项目编码

项目名称

单位

数量

税率

金额 (元)

备注

30176

水土保持补偿费收入

1

12,740.00

¥12,740.00

电子税票号码:  
351018231200000415  
正税 主管税务所 (科、分局): 国家税务总局四川天府新区税务局华阳税务所

金额合计 (大写) 人民币壹万贰仟柒佰肆拾元整

(小写) ¥12,740.00

其他信息

成都市天府新区华阳三 110KV 输变电工程

收款单位 (章)

国家税务总局四川天府新区税务局第一税务所

复核人:

收款人: 唐伟

征收专用章