

国网四川超高压公司输检中心 500kV雅
蜀一二线温升改造- 雅安（技改）
水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 国网四川超高压公司输检中心 500kV雅蜀一二线温升
改造雅安（技改）

验收类型 竣工验收

建设地点 四川省雅安市芦山县、天全县

验收单位 国网四川省电力公司超高压分公司

2026 年 3 月 12 日

一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	国网四川超高压公司输检中心500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）	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超高压分公司	项目 性质	技改
水土保持方案批复机 关、文号及时间	雅安市水利局 雅水许可决〔2025〕22号、2025年8月11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 川电设备〔2025〕10号、2025年1月20日		
项目建设起止时间	2025年8月~2026年2月		
水土保持方案编制单位	核工业二七〇研究所		
水土保持设计单位	四川电力设计咨询有限责任公司		
监测单位	\		
监理单位	四川东祥工程项目管理有限责任公司		
施工单位	成蜀电力集团有限公司		
验收报告编制单位	核工业二七〇研究所		

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超高压分公司于2026年3月12日在成都市主持召开了国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）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超高压分公司，设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，施工单位成蜀电力集团有限公司、监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制单位及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国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）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

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）位于四川省雅安市芦山县、天全县境内。项目组成包括：（1）新建 1 基双回路悬垂塔。（2）沿线 16 档线路对地安全距离不足的区域采取边峰开方。施工期间，本工程共设置机械化施工道路 120m（宽度 5m），人抬道路 11.72km（宽 1m）。

项目实际总占地 2.562hm²，永久占地面积 0.04hm²，临时占地面积 2.522hm²。项目实际于 2025 年 8 月开工，2026 年 3 月完工，总工期为 8 个月。工程在实际建设过程中，土石方开挖总量为 7102m³（自然方，下同，其中表土剥离 2423m³），回填总量为 7010m³（含表土回覆 2423m³），无借方，新建塔基余方 92m³在塔基占地内摊平堆放。本工程实际动态总投资为 453 万元，水土保持投资 61.611 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2025 年 8 月 11 日，雅安市水利局以《国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）水土保持行政许可承诺书》（雅水许可决〔2025〕22 号）批复了工程水土保持方案。

批复主要内容为：水土流失防治责任范围总面积为 2.84hm²，具体水土保持防治措施为：

1.塔基及其施工临时占地区：

工程措施：土地整治 0.21hm²；表土剥离 0.012 万 m³；表土回覆 0.012 万 m³；

植物措施：撒播草籽 0.21hm²；撒播灌木籽 0.17hm²；

临时措施：防雨布覆盖 210m²；土袋拦挡 13m³；

2.边峰开方及施工临时占地区

工程措施：土地整治 1.29hm²；表土剥离 0.258 万 m³；表土回

覆 0.258 万 m³;

植物措施：撒播草籽 1.29hm²；撒播灌木籽 1.29hm²；

临时措施：防雨布覆盖 3500m²；土袋拦挡 76m³。

3.施工便道临时占地区：

工程措施：土地整治 1.34hm²；表土剥离 0.012 万 m³；表土回覆 0.012 万 m³；

植物措施：撒播草籽 1.30hm²；撒播灌木籽 1.30hm²；

临时措施：防雨布覆盖 360m²；土袋拦挡 17m³。

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，工程总占地面积及土石方量减少，措施体系未发生重大调整，不涉及重大变动。

（三）水土保持设计情况

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场地整治、点片状植被、拦挡、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。

2025 年 1 月，四川电力设计咨询有限责任公司编制完成了《国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造初步设计》。

2025 年 1 月，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造初步设计及概算的批复》（川电设备〔2025〕10 号）批复了工程初步设计。

（四）水土保持监理情况

2025 年 8 月，监理单位进场，向建设单位了解工程实施现状，

收集工程设计资料。根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持建管的意见》（水保〔2019〕160号）要求及结合本工程水土保持项目组成与施工技术专业特点，成立监理项目部，并由工程监理兼职开展水土保持监理工作。本项目监理单位基本落实了监理工作人员的具体职责，质量、进度、投资等控制方法和措施基本真实有效，确保了相关控制能落实到位；整体来看，监理工作基本满足规程、规范要求。2026年2月，监理单位在对以往成果进行整编、总结分析的基础上，编制完成《国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）监理总结报告》。监理总结报告主要结论为：本项目水土保持工作程序规范、措施落实到位、施工质量合格、防治成效显著，建设单位、施工单位均依法履行水土保持相关责任。有效保障工程水土保持措施顺利实施及防治目标达成，经监理核查确认，本项目水土保持设施已按方案要求建成，符合生产建设项目水土保持验收合格条件。

（五）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”。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2025年8月，建设单位委托核工业二七〇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 2.562hm²，具体水土保持防治措施为：

1.塔基及其施工临时占地区

工程措施：表土剥离 112m³，表土回覆 112m³，土地整治 0.204hm²；

植物措施：撒播草籽 20.4kg，撒播草籽 0.204hm²，撒播灌木籽 13.1kg，撒播灌木籽 0.164hm²；

临时措施：防雨布覆盖 186m²，彩条布隔离 200m²，土袋拦挡 15m³。

2.边峰开方及施工临时占地区

工程措施：表土剥离 2165m³，表土回覆 2165m³，土地整治 1.126hm²；

植物措施：撒播草籽 112.6kg，撒播草籽 1.126hm²，撒播灌木籽 90.08kg，撒播灌木籽 1.126hm²；

临时措施：防雨布覆盖 3150m²，彩条布隔离 1300m²，土袋拦挡 87m³。

3.施工便道临时占地区

工程措施：表土剥离 146m³，表土回覆 146m³，土地整治 1.232hm²；

植物措施：撒播草籽 123.2kg，撒播草籽 1.232hm²，撒播灌木籽 98.56kg，撒播灌木籽 1.232hm²；

临时措施：防雨布覆盖 400m²，彩条布隔离 400m²，土袋拦挡

18m³。

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 97.69%，土壤流失控制比为 1.11，渣土防护率 97.09%，表土保护率 97.44%，林草植被恢复率 97.84%，林草覆盖率 82.59%，六项防治指标均超过水保方案设计的水土流失防治目标值。

（七）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 2.84hm²，水土保持补偿费为 3.692 万元，本工程实际总占地面积为 2.562hm²，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于 2025 年 12 月 9 日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用 3.692 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。

（八）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

(国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安(技改))

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	陈彪	国网四川省电力公司 超高压分公司	业主项目 部副经理	陈彪	验收主持单位和 生产建设单位
成员	田忠仁	国网四川省电力公司 超高压分公司	业主项目 部副经理	田忠仁	
	蒋伟	核工业二七〇研究所	高工	蒋伟	验收报告 编制单位
	王天华	核工业二七〇研究所	工程师	王天华	
	胡凡	核工业二七〇研究所	工程师	胡凡	水土保持方案编 制单位
	李阔	四川东祥工程项目管 理有限责任公司	总监	李阔	监理单位
	王江涛	四川电力设计咨询有 限责任公司	设总	王江涛	水土保持 设计单位
	任晓军	成蜀电力集团有限公 司	施工项目 部经理	任晓军	施工单位
	杨建霞	四川电力设计咨询有 限责任公司	高工	杨建霞	特邀专家 (CSZ-ST047)

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）水土保持设施自主验收

专家意见表

项目名称	国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）	建设单位	国网四川省电力公司超高压分公司
<p>经现场查看国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）水土保持设施现场，并全面认真查阅国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）水土保持设施自主验收材料，意见如下：</p> <p>1、国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）位于四川省雅安市芦山县、天全县境内。项目组成包括：（1）新建 1 基双回路悬垂塔。（2）沿线 20 档线路对地安全距离不足的区域采取边峰开方。施工期间，本工程共设置机械化施工道路 120m（宽度 5m），人抬道路 14720m（宽 1m）。项目实际总占地 2.562hm²，永久占地面积 0.04hm²，临时占地面积 2.522hm²。项目实际于 2025 年 8 月开工，2026 年 3 月完工，总工期为 8 个月。本工程在实际建设过程中，土石方开挖总量为 7102m³（自然方，下同，其中表土剥离 2423m³），回填总量为 7010m³（含表土回覆 2423m³），无借方，新建塔基余方 92m³在塔基占地内摊平堆放。本工程实际动态总投资为 453 万元，水土保持投资 61.611 万元。</p> <p>水土流失防治责任范围总面积为 2.562hm²，具体水土保持防治措施为：</p> <p>（1）塔基及其施工临时占地区</p> <p>工程措施：表土剥离 112m³，表土回覆 112m³，土地整治 0.204hm²；植物措施：撒播草籽 20.4kg，撒播草籽 0.204hm²，撒播灌木籽 13.1kg，</p>			

撒播灌木籽 0.164hm²;

临时措施: 防雨布覆盖 186m², 彩条布隔离 200m², 土袋拦挡 15m³。

(2) 边峰开方及施工临时占地区

工程措施: 表土剥离 2165m³, 表土回覆 2165m³, 土地整治 1.126hm²;

植物措施: 撒播草籽 112.6kg, 撒播草籽 1.126hm², 撒播灌木籽 90.08kg, 撒播灌木籽 112.6hm²;

临时措施: 防雨布覆盖 4150m², 彩条布隔离 1300m², 土袋拦挡 87m³。

(3) 施工便道临时占地区

工程措施: 表土剥离 146m³, 表土回覆 146m³, 土地整治 1.232hm²;

植物措施: 撒播草籽 123.2kg, 撒播草籽 1.232hm², 撒播灌木籽 98.56kg, 撒播灌木籽 1.232hm²;

临时措施: 防雨布覆盖 400m², 彩条布隔离 400m², 土袋拦挡 18m³。

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。2025年6月,核工业二七〇研究所编制完成了《国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安水土保持方案报告表》。2025年8月11日,雅安市水利局以《国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造-雅安水土保持行政许可承诺书》(雅水许可决〔2025〕22号)批复了工程水土保持方案。本工程主体初步设计和施工图设计均由四川电力设计咨询有限责任公司进行设计,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土地整治工程、植被建设工程、临时防护工程 3 类单位工程，场地整治、点片状植被、拦挡、覆盖 4 类分部工程。本次抽查了 131 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 100%，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 97.69%，土壤流失控制比为 1.11，渣土防护率 97.09%，表土保护率 97.44%，林草植被恢复率 97.84%，林草覆盖率 82.59%，六项防治指标均超过水保方案设计的水土流失防治目标值。水土保持方案批复的总占地面积为 2.84hm²，水土保持补偿费为 3.692 万元，本工程实际总占地面积为 2.562hm²，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于 2025 年 12 月 9 日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用 3.692 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超高压分公司输电检修中心负责。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，国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-

雅安（技改）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：杨建霞

联系电话：13980553365

2026年3月12日

四、重要水土保持单位工程及线路工程验收照片



塑料布铺垫 (2025.8)



土袋拦挡、密目网覆盖 (2025.8)



防雨布覆盖 (2025.8)



土袋拦挡 (2025.10)



撒播草籽、撒播灌木籽 (2025.12)

五、附件

1.项目初设文件

普通事项

国网四川省电力公司文件

川电设备〔2025〕10号

国网四川省电力公司关于国网四川超高压公司 输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造 初步设计及概算的批复

国网四川省电力公司超高压分公司：

按照国网四川省电力公司技改项目初步设计评审计划的安排，公司设备管理部组织四川超高压公司、四川经研院、设计单位等对国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造项目初步设计进行了审查。结合《国网四川省电力公司经济技术研究院关于报送国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造初步设计评审意见的报告》（经研评审〔2025〕11号），经研究，原则同意以上项目初步设计及概算，现将评审意见批复如下。

一、项目规模及主要技术方案

— 1 —

1.建设规模

新建双回路悬垂塔2基。因对地距离不足，开方8580m³。

2.主要技术方案

本工程改造利用原线路路径，改造分为3个部分。对地安全距离不足的区段：温升后雅蜀一线4-5号、7-8号、9-10号、23-24号、34-35号、44-45号、50-51号、53-54号、56-57号、57-58号、60-61号、65-66号、67-68号、69-70号、70-71号、71-72号、75-76号、85-86号、91-92号、93-94号、115-116号、118-119号、135-136号、146-147号、166-167号、177-178号、184-185号档及雅蜀二线64-65号、65-66号、66-67号、68-69号、71-72号共32档线路对地安全距离不满足规范要求。需在23-24号档中新建1基双回路悬垂塔，并对其余31档线路。对地安全距离不足的区域进行开方处理，共计8580m³。

对电力线路安全距离不足的区段：雅蜀一线88-89号档跨越220kV小临线，温升后交叉跨越安全距离不满足规范要求，在88-89号档中新建1基双回路悬垂塔，并拆除原88号双回路悬垂塔，导线、地线利旧；雅蜀一线159-160号档跨越10kV配电线路，温升后交叉跨越安全距离不满足规范要求，需迁改10kV线路0.2km。

对树木安全距离不足的区段：对温升后对导线树木安全距离不足的区段进行林木砍伐，共计35档。

项目建设具体技术方案详见评审意见。

二、投资概算

国网四川经研院对国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造项目初设概算完成了评审，并出具了评审意见，现批准国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造概算含税金额为907万元，不含税金额为833万元。

三、其他

1.在项目建设过程中，你单位应严格控制项目投资，不得突破批准概算。设计变更、变更设计和签证费用按照《国网四川省电力公司关于印发电网生产技改大修精益化管理实施细则的通知》（川电设备〔2020〕64号）中相应规定报批。项目应在竣工后30日（限上项目为45日）内完成竣工结算。

2.项目最终竣工结算的编审以施工、物资、其他服务采购合同和经审批的变更签证费用为基础。

附件：国网四川省电力公司经济技术研究院关于报送国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造初步设计评审意见的报告（经研评审〔2025〕11号）

国网四川省电力公司

2025年1月20日

（此件不公开发布，发至收文单位本部及所属二级单位机关。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
普通事项

国网四川省电力公司经济技术研究院文件

经研评审〔2025〕11号

签发人：何尔文

国网四川省电力公司经济技术研究院关于报送 国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造初步设计 评审意见的报告

国网四川省电力公司：

受国网四川省电力公司设备管理部委托，国网四川经研院于2024年11月26日召开了国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造初步设计评审会议。参加会议的部门和单位有：国网四川省电力公司设备管理部，国网四川超高压公司，相关设计单位。

会议听取了设计单位对项目初步设计的介绍，并进行了深入讨论，提出了相关修改意见。设计单位根据评审会议有关要求对

— 4 —

2025-01-23

国网四川省电力公司

初步设计报告进行了修改补充，并于2024年12月31日提交了收口文件。国网四川经研院已复核收口文件，现将上述项目初步设计评审意见上报（见附件）。

特此报告。

附件：国网四川超高压公司输检中心500kV雅蜀一二线温升改造初步设计评审意见

国网四川省电力公司经济技术研究院

2024年12月31日

（联系人：李宇，联系电话：028-68132244，18682566868）

附表 1

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造工程总概算表

金额单位:万元

序号	工程或费用名称	含税金额	占工程总投资的比例(%)
一	建筑工程费		
二	安装工程费	593	65.38
三	拆除工程费	9	0.99
四	设备购置费		
五	其中:编制基准期价差	19	2.09
	小计	602	66.37
六	其他费用	305	33.63
七	基本预备费		
八	特殊项目		
九	工程投资合计	907	100.00
	其中:可抵扣增值税金额	74	
十	工程不含税投资	833	

附表 2

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造工程其他费用概算表

金额单位:元

序号	工程或费用项目名称	编制依据及计算说明	合价
(一)	建设场地租用及清理费		999614
1	土地征用费		930904
1.1	塔基地补偿费	5.96 万元/亩×1.31 亩	78076
1.2	林木补偿		843000
1.2.1	零星林木	130 元/棵×5400 棵(松树、青冈树)+110 元/棵×900 棵(杂树)+70 元/笼×600 笼(竹)	843000
1.3	青苗、经济作物补偿	2340 元/亩×4.2 亩	9828
2	施工场地租用费		30000
2.1	材料站	3 万元/处×1 处	30000
3	迁移补偿费		30000
3.1.1	10kV 线路改迁	15 万元/km×0.2km	30000
7	水土保持补偿费	1.3 元/m ² ×6700 m ²	8710
(二)	项目管理费		443331
1	管理费	(建筑工程费+安装工程费+拆除工程费)×3.53%	212630
2	招标费	(建筑工程费+安装工程费+拆除工程费)×0.40%	24094

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造工程其他费用概算表

金额单位:元

序号	工程或费用项目名称	编制依据及计算说明	合价
3	工程监理费	(建筑工程费+安装工程费+拆除工程费)×3.43%	206607
(三)	项目技术服务费		1318288
1	前期工作费		359638
1.1	可行性研究费	(建筑工程费+安装工程费)×2.1%×协议占比88%	109638
1.2	环境影响评价费	办基建〔2015〕100号	150000
1.3	水土保持方案编审费	办基建〔2015〕100号	100000
2	工程勘察设计费		533787
2.1	勘察费		197754
2.2	设计费		336033
2.2.1	基本设计费		284774
2.2.2	施工图预算编制费	基本设计费×10%	28477
2.2.3	竣工图文件编制费	基本设计费×8%	22782
4	施工过程造价咨询及竣工结算审核费	(建筑工程费+安装工程费+拆除工程费)×0.38%	22889
6	工程检测费		394115
6.1	工程质量检测费	(建筑工程费+安装工程费)×0.15%	8899
6.2	环境监测及环境保护验收费	国家电网电定〔2023〕10号	134200

国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造工程其他费用概算表

金额单位:元

序号	工程或费用项目名称	编制依据及计算说明	合价
6.3	水土保持监测及验收费	国家电网电定〔2023〕10号	247600
6.4	桩基检测费	8根×350元/根×1.22(低应变)	3416
8	拆除物返库运输费	71.44t×40km×1.5元/t.km+71.44t×50元/t	7858
(四)	其他		288000
1	停电损失费	220kV小临线停电6小时	288000
	小计:		3049233

2.项目备案文件

四川省固定资产投资项目备案表

附件2

备案号：川投资备【2506-511800-07-02-162265】JXQB-0028号

项目单位信息	* 项目单位名称	国网四川省电力公司超高压分公司			
	统一社会信用代码	91510000675760294C			
	项目单位类型	有限责任公司（分公司）	注册资本	2000（万元）	
	* 法人代表（责任人）	李敬雄	项目联系人	陈彪	
	固定电话	13699009816	移动电话	18200596468	
	项目基本信息	* 项目名称	国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）		
项目类型		技术改造（经信）			
建设性质		其他	所属国标行业	电力供应(2017)	
* 建设地点详情		四川省雅安市芦山县、荣经县			
拟开工时间		2025年06月	拟建成时间	2025年07月	
* 主要建设内容及规模		本项目利用新技术，对500kV雅蜀一二线进行改造，提高导线在高温下对通道树竹距离，形成年产高效的生产能力，产品具有抗高温安全运行的特点，本项目预计年新增产500万元，税收50.45万元。			
* 项目投资及资金来源		项目总投资	500（万元）	项目资本金	（万元）
		使用外汇	0（万美元）	企业自筹	（万元）
		国内贷款	（万元）	其他投资	（万元）
声明和承诺		符合产业政策声明：	<input checked="" type="checkbox"/> 我已仔细阅读政策文件		
	<input checked="" type="checkbox"/> 不属于禁止投资建设或者实行核准、审批管理的项目				
	<input type="checkbox"/> 属于《产业结构调整指导目录》的鼓励类项目				
	<input checked="" type="checkbox"/> 属于未列入《产业结构调整指导目录》的允许类项目				
项目备案守信承诺：	<input type="checkbox"/> 属于《西部地区鼓励类产业目录》的项目				
	√本人受项目申请单位委托，办理投资项目备案手续。本人及项目申请单位承诺所填报的投资项目信息真实、准确、完整，无隐瞒、虚假和重大遗漏之处，对项目信息内容及提交资料的真实性、准确性、完整性和合法性负责。				
备注					
备案机	国网四川省电力公司超高压分公司填报的国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）（项目代码：2506-511800-07-02-162265）备案信息已收到。根据《企业投资项目核准和备案管理条例》及相关规定，已完成备案。				

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。

2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。

3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。

第1页/共2页制表

四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

关 确 认 信 息	<p>若上述备案事项发生重大变化，或者放弃项目建设，请你单位及时通过投资项目在线审批监管平台向备案机关申请办理相应的备案变更、延期、撤销手续。</p> <p style="text-align: right;">备案机关：成都市经济和信息化局</p> <p>更新日期：2025年06月05日</p>
-----------------------	---

查询日期：2025年06月06日

提示：

1.企业投资项目备案实行在线告知制度。 本备案表根据备案者基于其声明和承诺提供的项目信息自动生成，仅表明项目单位已依法办理项目备案、履行了项目信息告知义务，不是备案机关作出的行政许可，不构成备案机关对备案事项内容的实质性判断或保证。请项目单位按照项目建设有关规定，在项目开工建设前依法办理用地、节能、环评、安全、消防、施工许可等相关手续，各审批事项管理部门按照职能分工，对备案项目依法独立进行审查。

2.企业投资项目备案信息实时更新可查。 本备案表中的项目信息为打印日期时的状态，若经由备案者申报变更、延期或撤销，项目信息将发生变动。项目单位、有关部门、社会公众可扫描本备案表二维码或登陆投资项目在线审批监管平台（查询网址：<http://sc.tzxm.gov.cn>）使用项目代码查询验证项目最新状态及变更记录。

3.牢牢守住项目审批安全红线有关要求。 请项目单位落实安全生产主体责任，按照《建设项目安全设施“三同时”监督管理办法》有关要求，在项目可行性研究时编制安全预评价报告或安全综合分析报告；在项目初步设计时编制安全设施设计，依法须进行建设项目安全设施设计审查的，应报安全生产监督管理部门审批；项目竣工后，应依法依规经安全设施验收合格后，方可投入生产和使用。

4.严格遵守项目备案事中事后监管规定。 请项目单位按照事中事后监管的有关规定，依法继续履行项目信息告知义务，通过投资项目在线审批监管平台及时如实报送项目开工、建设进度、竣工、放弃建设等实施信息。



（扫描二维码，查看项目状态）

填写说明：1. 请用“√”勾选“□”相应内容。
 2. 表中“*”标注事项为构成备案项目信息变更的重要事项。
 3. 表格中栏目不够填写时或有需要说明的情况，可在备注中说明。
 第 2 页/共 2 页制表




四川省发展和改革委员会
四川省经济和信息化厅

3.水土保持方案批复文件

水土保持行政许可承诺书

编号: (水保行政许可[2025]22号)

项目名称	国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安（技改）
建设地点	本工程位于雅安市天全县、芦山县，起点坐标为 30°02'04.0045"N，102°51'37.2021"E，终点坐标为 30°16'31.8203"N，103°03'18.9967"E。
区域评估情况	开发区名称：无
	水土保持区域评估报告审批机关、文号及时间：无
水土保持方案公开情况	公示网站： https://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2025-06/23/20250623181907524397522_1.html
	起止时间：2025年6月3日至2025年6月16日
	公众意见接收和处理情况：无
生产建设单位	名称：国网四川省电力公司超高压分公司
	统一社会信用代码：91510000675760294C
	地址：成都市高新区新光路66号 电子邮箱：1178134892@qq.com
	法定代表人：李敬雄 联系电话：13908070937
	授权经办人姓名：陈彪 联系电话：18200596468 证件类型及号码：身份证 511321199508141278

<p>生产建设单位承诺内容</p>	<p>1. 已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。</p> <p>2. 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法律法规、技术标准的要求。</p> <p>3. 严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。</p> <p>4. 依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。</p> <p>5. 积极配合水土保持监督检查。</p> <p>6. 愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。</p> <p>7. 其他需要承诺的事项：</p> <p>法人代表（签字）：</p> <p>生产建设单位（盖章）：</p> <p>2025年7月2日</p>
<p>审批部门许可决定</p>	<p>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，准予许可。</p> <p>本项目土石方挖、填总量为 1.55 万 m³，其中挖方 0.78 万 m³，填方 0.77 万 m³，无借方，余方 0.01 万 m³，余方在塔基地范围内摊平。征占地面积 2.84hm²，根据四川省发展和改革委员会和四川省财政厅《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），按照征占地面积 1.3 元/平方米计征，应缴纳水土保持补偿费 3.692 万元。</p> <p>依据《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160号），本项目水土保持方案实行承诺制管理。</p> <p>水行政主管部门或者 其他审批部门（盖章）：</p> <p>2025年8月11日</p>

备注：1. 本表除编号、许可决定部分外，均由生产建设单位填写。
2. 本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。
3. 本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。
4. 本表一式 3 份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执 1 份。

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：2025年8月11日

编号：雅水许可决〔2025〕22号

项目名称	国网四川超高压公司输检中心 500kV 雅蜀一二线温升改造-雅安(技改)	建设地点	雅安市天全县、芦山县
生产建设单位(个人)	国网四川省电力公司超高压分公司	统一社会信用代码(身份证号码)	91510000675760294C
法人代表姓名及电话	李敬雄 13908070937	经办人姓名及电话	陈彪 18200596468
审批部门	雅安市水利局	批复文号及时间	雅水许可决〔2025〕22号 2025.8.11
征占用地面积(m ²)	28400	征收标准(元/m ²)	1.3
批复补偿费金额(元)	36920	分成比例(中央:市级)	1:9
是否免征	否	免征依据	/
征收机关	雨城区税务局	是否涉及开采期缴费	否
备注			

填表人：廖武丹

审核人：陈强

批准：何少建

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）。

4.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: 00010225
 收款人统一社会信用代码: 91510000675760294C
 收款人: 国网四川省电力公司超高压分公司

票据号码: 5118019062
 校验码: da9639
 开票日期: 2025年12月9日

项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1.0	36,920.00	36,920.00	电子税务号码: 351188251200012017 正 税 主管税务所(特、分 局): 国家税务总局天全 县税务局思经税务分局
金额合计(大写) 人民币叁万陆仟玖佰贰拾元整					(小写) ¥ 36,920.00	
其他						

国家税务总局天全县税务局
 复核人: _____ 收款人: 电子税务局

