

雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站
110kV线路新建工程水土保持设施
验收鉴定书

项目名称 雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程
验收类型 整体验收
建设地点 四川省雅安市名山区
验收单位 国网四川雅安电力(集团)股份有限公司

2026年4月16日

一、水土保持设施验收基本情况表

项目名称	雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV线路新建工程	行业 类别	输变电 工程
主管部门 (或主要投资方)	国网四川雅安电力(集团)股份有限 公司	项目 性质	新建
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〔2024〕30号, 2024年6月27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〔2024〕163号, 2024年5月10日		
项目建设起止时间	2024年11月~2026年4月		
水土保持方案编制单位	黄河水利委员会黄河水利科学研究院		
水土保持设计单位	成都城电电力工程设计有限公司		
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	雅安科元电力建设有限公司		
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，国网四川雅安电力(集团)股份有限公司于2026年4月16日在雅安市主持召开了雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建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雅安电力(集团)股份有限公司，设计单位成都城电电力工程设计有限公司，施工单位雅安科元电力建设有限公司，监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司，方案编制单位黄河水利委员会黄河水利科学研究院，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雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建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评估服务工作，编制了水土保持设施验收报告。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

雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程位于四川省雅安市名山区境内，建设规模为（1）蒙山220kV变电站二次完善工程：本次新建线路接入备用间隔（1Y、2Y），不涉及土建部分内容。（2）双墙110kV变电站二次完善工程：本次利用原站内至永兴110kV变电站110kV出线间隔，不涉及土建部分。（3）永兴-双墙 π 入蒙山110kV线路工程：本工程线路起于在建蒙山220kV变电站110kV间隔，止于在建双墙110kV变电站站外开 π 点。蒙山变电站~新建N84号 π 接塔线路路径全长 $2\times 25.987\text{km}$ ，新建N84号 π 接塔~双墙N37#塔路径长0.051km，新建N84号 π 接塔~双墙N39#塔~双墙站构架路径长0.081km。本工程共新建铁塔84基，其中直线塔43基，耐张塔41基。本工程拆除双墙站外N37~N38段导、地线及N37~N39~双墙构架段导、地线，共计0.16km。将草坝~双墙110kV线路新建N37~N38与本次新建 π 接线路交叉段由架空改为电缆，改建单回电缆线路路径长度0.1km。本工程共配套设置牵张场7处，每处400m²，占地面积为0.28hm²；新建汽运道路总长度6.09km，平均宽度约3.3m，占地面积为2.01hm²；新建人抬道路总长度3.50km，平均宽度1m，面积0.35hm²；施工道路总占地面积2.36hm²。

项目实际总占地4.47hm²，永久占地面积0.765hm²，临时占地面积3.705hm²。项目实际于2024年11月开工，2026年4月完工，总工期为18个月。本工程在实际建设过程中，土石方开挖总量为8992m³（其中表土剥离1491m³，自然方），回填总量为8992m³（含表土回覆1491m³，自然方），无借方，无余方。本工程实际动态总投资为4418.50万元，水土保持投资124.468万元。

（二）水土保持方案批复情况

2024年6月27日，雅安市水利局以《雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程水土保持行政许可承诺书》（雅水许可决〔2024〕30号）批复了工程水土保持方案。批复主要内容为：工程线路经过的车岭镇属于雅安名山市级水土流失重点治理区，水土流失防治标准执行西南紫色土区一级标准；其他区域不属于国家级、省级及雅安市级水土流失重点预防区和重点治理区，水土流失防治标准执行西南紫色土区二级标准。方案确定的水土流失治理度为95%、土壤流失控制比为1.0、渣土防护率为89%、表土保护率为88%、林草植被恢复率为95%、林草覆盖率为10%。水土流失防治责任范围总面积为4.87hm²。具体水土保持防治措施为：

1.塔基及其施工临时占地区

（1）工程措施：表土剥离量1512m³，回覆表土1512m³，土地整治1.76hm²，浆砌石堡坎1000m³，排水沟400m；（2）植物措施：撒播草籽0.15hm²(12.0kg)；（3）临时措施：土袋拦挡、拆除599.76m³，遮雨布苫盖14029m²，土质排水沟765m，彩条布铺垫9252m²，彩条旗限界3825m。

2.牵张场区

（1）工程措施：土地整治0.20hm²；（2）临时措施：彩条旗限界400m，彩条布隔离2000m²。

3.跨越施工场地区

（1）工程措施：土地整治0.04hm²；（2）植物措施：撒播草籽0.01hm²(0.8kg)；（3）临时措施：彩条旗限界160m。

4.施工道路区

(1)工程措施：土地整治 2.61hm²；(2)植物措施：撒播草籽 0.35hm²(28.0kg)；(3)临时措施：彩条旗限界 13400m。

5.电缆工程区

(1)工程措施：剥离表土量 82m³,回覆表土 82m³，土地整治 0.10hm²；(2)植物措施：撒播草籽 0.10hm²(8.08kg)；(3)临时措施：土袋拦挡、拆除 23.4m³，遮雨布苫盖 600m²。

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，本工程新建铁塔数量减少，工程总占地面积及土石方量减少，取消了跨越施工场地区，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水土保持绿化工程、防洪排导工程、边坡防护工程、临时防护工程等水土保持措施，纳入主体工程设计以满足水土保持要求。

2024 年 5 月，成都城电电力工程设计有限公司编制完成了《雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站 110kV 线路新建工程初步设计》。

2024 年 5 月 10 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站 110kV 线路新建工程初步设计的批复》（川电建设〔2024〕163 号）批复了工程初步设计。

（四）水土保持监理情况

2024 年 11 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4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《雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程监理总结报告》。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

2024年11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 4.47hm^2 ，具体水土保持防治措施为：

1.塔基及其施工临时占地区

(1) 工程措施：排水沟 49m ，堡坎 236m^3 ，表土剥离 1451m^3 ，表土回覆 1451m^3 ，土地整治 1.77hm^2 ；(2) 植物措施：撒播草籽 0.13hm^2 (10.4kg)；(3) 临时措施：土质排水沟 630m ，遮雨布苫盖 13490m^2 ，彩条布铺垫 8900m^2 ，彩条旗限界 3540m ，土袋拦挡、拆除 550m^3 。

2.牵张场区

(1) 工程措施：土地整治 0.28hm^2 ；(2) 植物措施：实际完成撒播草籽 0.04hm^2 (3.2kg)；(3) 临时措施：实际完成彩条旗限界 560m ；彩条布铺垫 2800m^2 。

3.施工道路区

(1) 工程措施：土地整治 2.36hm^2 ；(2) 植物措施：撒播草籽 0.3hm^2 (24kg)；(3) 临时措施：彩条旗限界 12180m 。

4.电缆工程区

(1) 工程措施：表土剥离 40m^3 ，表土回覆 40m^3 ，土地整治 0.045hm^2 ；(2) 植物措施：撒播草籽 0.045hm^2 (3.6kg)；(3) 临时措施：遮雨布苫盖 600m^2 ，土袋拦挡、拆除 25m^3 。

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 97.65% ，土壤流失控制比 1.03 ，渣土防护率 94.53% ，表土保护率 90.36% 、林草植被恢复率 95.15% ，

林草覆盖率 10.96%，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 4.87hm²，水土保持补偿费为 6.331 万元，本工程实际总占地面积为 4.47hm²，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于 2024 年 8 月 7 日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用 6.331 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 (雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程)

分 工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	辛 健	国网四川雅安电力(集团)股份有限公司	高 工		验收主持单位和生产建设单位
	史鹏举	核工业二七〇研究所	高 工		验收报告 编制单位
	李 毅	核工业二七〇研究所	工程师		
	张 林	四川东祥工程项目管理有限责任公司	总监代表		监理单位
	董飞飞	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	高 工		水土保持方案编制单位
	李浩东	成都城电电力工程设计有限公司	设 总		水土保持设计单位
	魏成龙	雅安科元电力建设有限公司	高 工		施工单位
	杨建霞	四川电力设计咨询有限责任公司	高 工		特邀专家 (CSZ-ST047)

雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建 工程水土保持设施自主验收专家意见表

项目名称	雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山 变电站 110kV 线路新建工程	建设单位	国网四川雅安电力 (集团)股份有限公司
<p>经现场查看雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站110kV线路新建工程水土保持设施现场，并全面认真查阅雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站110kV线路新建工程水土保持设施自主验收材料，意见如下：</p> <p>1、雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站110kV线路新建工程位于四川省雅安市名山区境内，建设规模为（1）蒙山220kV变电站二次完善工程：本次新建线路接入备用间隔（1Y、2Y），不涉及土建部分内容。（2）双墙110kV变电站二次完善工程：本次利用原站内至永兴110kV变电站110kV出线间隔，不涉及土建部分。（3）永兴-双墙π入蒙山110kV线路工程：本工程线路起于在建蒙山220kV变电站110kV间隔，止于在建双墙110kV变电站站外开π点。蒙山变电站~新建N84号π接塔线路路径全长$2 \times 25.987\text{km}$，新建N84号π接塔~双墙N37#塔路径长0.051km，新建N84号π接塔~双墙N39#塔~双墙站构架路径长0.081km。本工程共新建铁塔84基，其中直线塔43基，耐张塔41基。本工程拆除双墙站外N37~N38段导、地线及N37~N39~双墙构架段导、地线，共计0.16km。将草坝~双墙110kV线路新建N37~N38与本次新建π接线路交叉段由架空改为电缆，改建单回电缆线路路径长度0.1km。本工程共配套设置牵张场7处，每处400m^2，占地面积为0.28hm^2；新建汽运道路总长度6.09km，平均宽度约3.3m，占地面积为2.01hm^2；新建人抬道路总长度3.50km，平均宽度1m，面积0.35hm^2；施工道路总占地面积2.36hm^2。</p>			

项目实际总占地 4.47hm²，永久占地面积 0.765hm²，临时占地面积 3.705hm²。项目实际于 2024 年 11 月开工，2026 年 4 月完工，总工期为 18 个月。本工程在实际建设过程中，土石方开挖总量为 8992m³（其中表土剥离 1491m³，自然方），回填总量为 8992m³（含表土回覆 1491m³，自然方），无借方，无余方。本工程实际动态总投资为 4418.50 万元，水土保持投资 124.468 万元。具体水土保持防治措施为：

塔基及其施工临时占地区

工程措施：排水沟 49m，堡坎 236m³，表土剥离 1451m³，表土回覆 1451m³，土地整治 1.77hm²；植物措施：撒播草籽 0.13hm²（10.4kg）；临时措施：土质排水沟 620m，遮雨布苫盖 13490m²，彩条布铺垫 8900m²，彩条旗限界 3540m，土袋拦挡、拆除 550m³。

牵张场区

工程措施：土地整治 0.28hm²；植物措施：实际完成撒播草籽 0.04hm²（3.2kg）；临时措施：实际完成彩条旗限界 560m；彩条布铺垫 2800m²。

施工道路区

工程措施：土地整治 2.36hm²；植物措施：撒播草籽 0.3hm²（24kg）；临时措施：彩条旗限界 12180m。

电缆工程区

工程措施：表土剥离 40m³，表土回覆 40m³，土地整治 0.045hm²；植物措施：撒播草籽 0.045hm²（3.6kg）；临时措施：遮雨布苫盖 600m²，土袋拦挡、拆除 25m³。

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。2024年5月，黄河水利委员会黄河水利科学研究院编制完成了《雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程水土保持方案报告表》。2024年6月27日，雅安市水利局以《雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程水土保持行政许可承诺书》（雅水许可决〔2024〕30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成都城电电力工程设计有限公司进行设计，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4类单位工程、4类分部工程。本次现场抽查了742个单元工程，抽查率93%，经施工单位自评，建设单位和监理单位认定，合格率96%，水土保持工程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97.65%，土壤流失控制比达1.03，渣土防护率达94.53%，表土保护率90.36%、林草植被恢复率为95.15%，林草覆盖率为10.96%，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4.87hm²，本工程实际总占地面积为

4.47hm²，实际扰动面积控制在批复面积内，建设单位于2024年8月7日已按水土保持方案批复足额缴纳水土保持补偿费用6.331万元。

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雅安电力(集团)股份有限公司负责。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，雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建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：13980553365

2026年4月16日

四、重要水土保持单位工程及线路工程验收照片

施工期重要水土保持单位工程现场照片

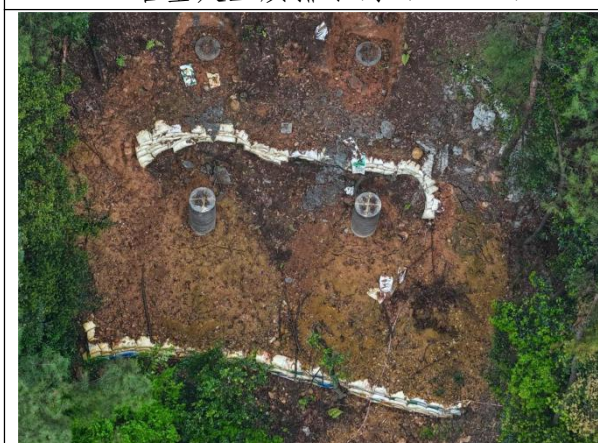
	
<p>防雨布苫盖 (2025.11)</p>	<p>N55 塔基处彩条布铺垫 (2025.4)</p>
	
<p>N20 塔基处防雨布苫盖 (2025.4)</p>	<p>彩旗条限界 (2024.12)</p>
	
<p>编织袋装土填筑 (2025.1)</p>	<p>播撒草籽 (2025.8)</p>



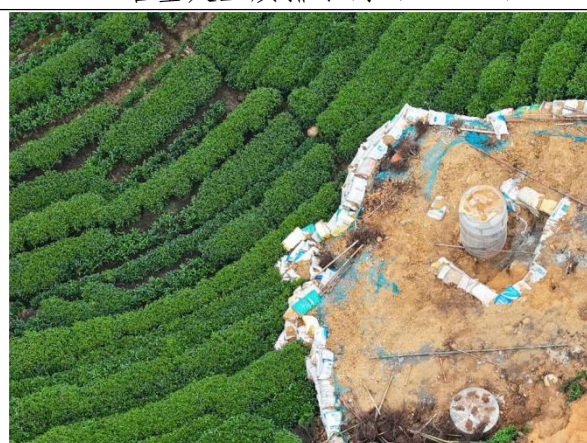
N47 塔基处土质排水沟 (2025.4)



N19 塔基处土质排水沟 (2025.4)



N30 塔基处编织袋装土填筑 (2025.3)



N31 塔基处编织袋装土填筑 (2025.3)



N75 塔基土地整治 (2025.7)



施工道路土地整治 (2025.11)



N67 塔基处堡坎 (2026.2)



N57 塔基处堡坎及排水沟 (2026.2)

项目线路工程验收照片



N1 塔基



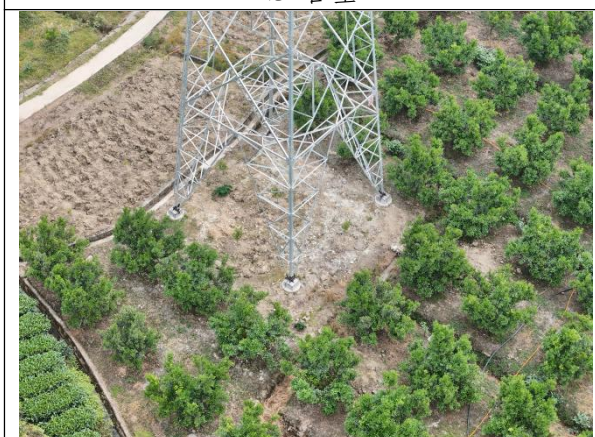
N2 塔基



N3 塔基



N4 塔基



N5 塔基



N6 塔基



N7 塔基



N8 塔基



N9 塔基



N10 塔基



N11 塔基



N12 塔基



N13 塔基



N14 塔基



N15 塔基



N16 塔基



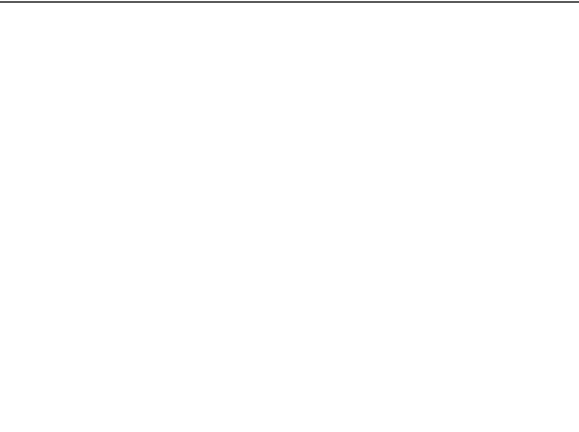
N17 塔基



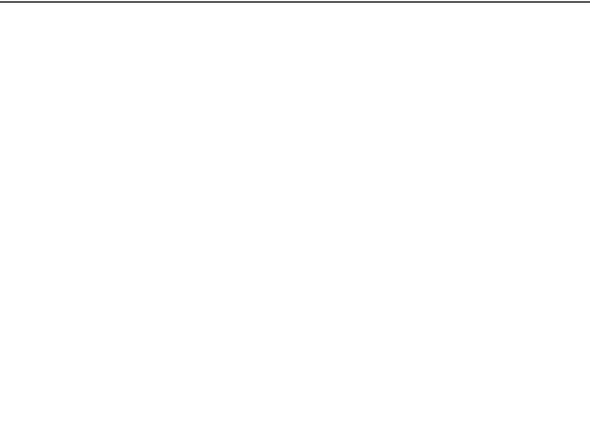
N18 塔基



N19 塔基



N20 塔基





N21 塔基



N22 塔基



N23 塔基



N24 塔基



N25 塔基



N26 塔基



N27 塔基



N28 塔基



N29 塔基



N30 塔基



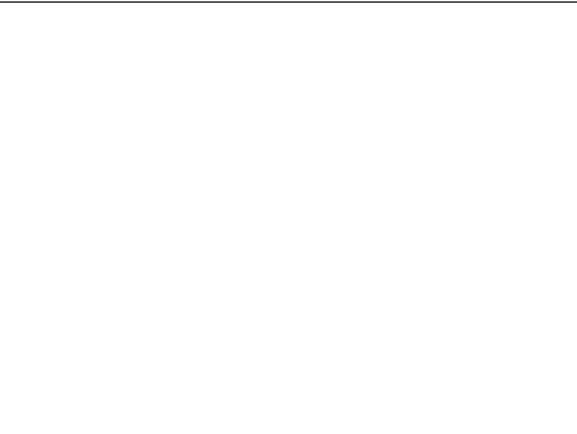
N32 塔基



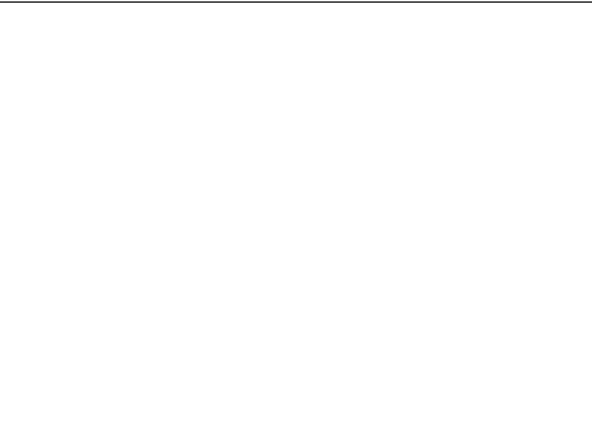
N33 塔基



N34 塔基



N35 塔基





N36 塔基



N37 塔基



N38 塔基



N39 塔基



N40 塔基



N41 塔基



N42 塔基



N43 塔基



N44 塔基



N45 塔基



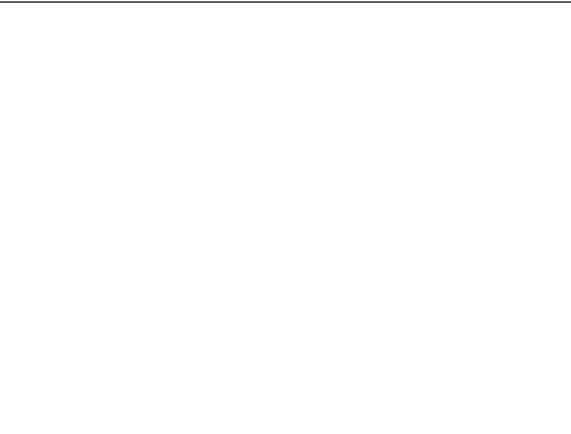
N46 塔基



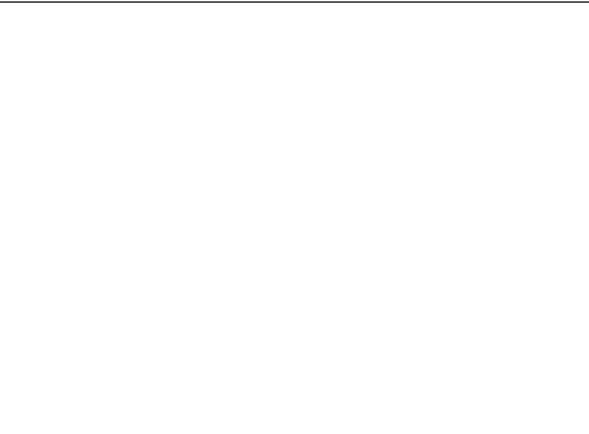
N47 塔基



N49 塔基



N50 塔基





N51 塔基



N52 塔基



N53 塔基



N54 塔基



N55 塔基



N56 塔基



N57 塔基



N58 塔基



N59 塔基



N60 塔基



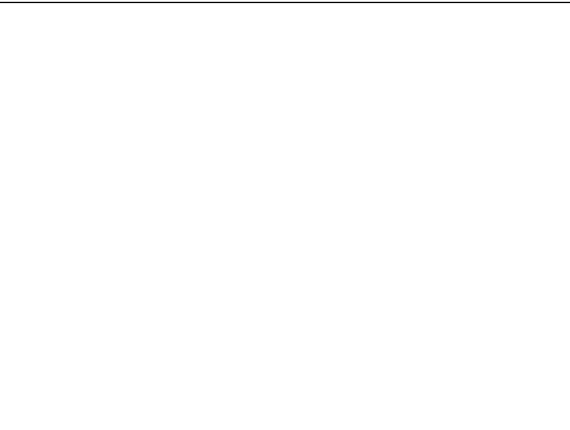
N61 塔基



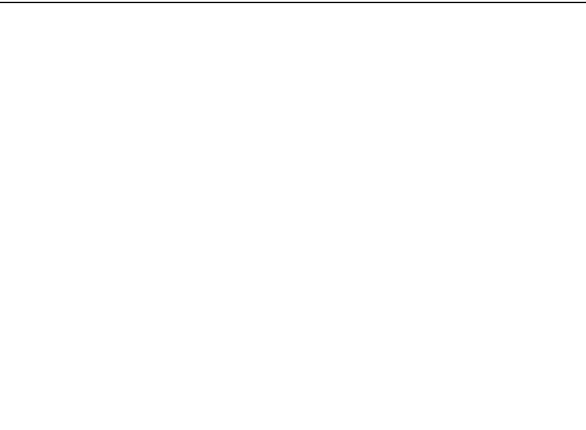
N62 塔基



N63 塔基



N64 塔基





N65 塔基



N66 塔基



N67 塔基



N68 塔基



N69 塔基



N70 塔基



N69 塔基



N70 塔基

N71 塔基



N72 塔基



N73 塔基



N74 塔基



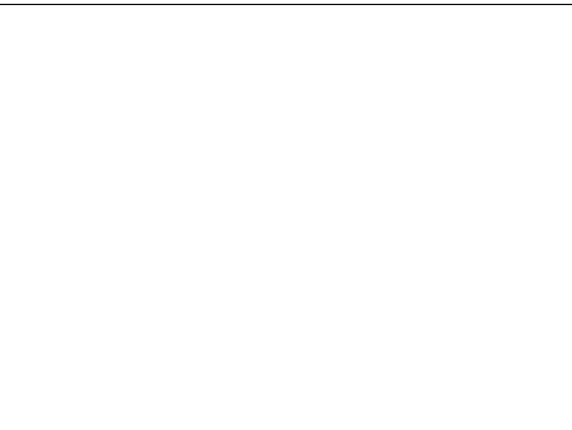
N75 塔基



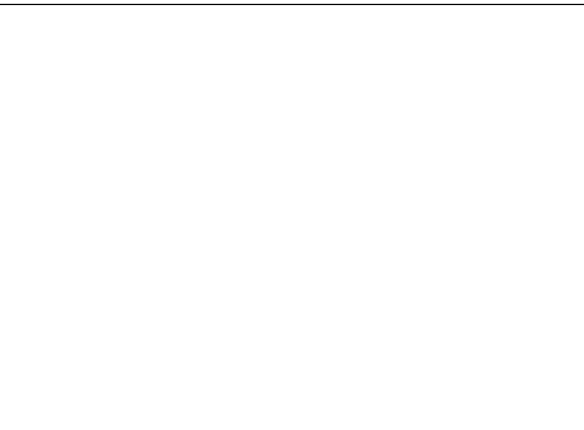
N76 塔基



N77 塔基



N78 塔基





N79 塔基



N80 塔基



N81 塔基



N82 塔基



N6 ~ N7 牵张场



N19 ~ N20 牵张场



N38 ~ N39 牵张场



N40 ~ N41 牵张场



N53 ~ N54 塔基附近牵张场



N70 ~ N71 塔基附近牵张场



N1 塔基施工道路恢复



N10 ~ N11 塔基施工道路恢复



N7 塔基施工道路恢复

N43 塔基施工道路恢复

五、项目立项（核准、初设批复）文件

雅安市发展和改革委员会

雅发改审批〔2023〕53号

雅安市发展和改革委员会 关于雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程核准的批复

国网四川雅安电力（集团）股份有限公司：

你公司《关于核准雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV 线路新建工程的请示》（雅电集团〔2023〕35号）及相关文件收悉。经研究，现就雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV 线路新建工程核准有关事项批复如下。

一、为满足雅安东部片区负荷发展需求，促进当地经济社会

发展，同意建设雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程（项目代码：2310-511800-04-01-879714）。

二、项目建设地点：雅安市名山区。

三、项目主要建设内容：新建 110kV 线路 2×25.5 km，改建电缆线路 0.10km；完善蒙山 220kV 变电站、双墙 110kV 变电站二次配套工程。

四、项目总投资 4919 万元，资金来源为企业自筹和银行贷款，其中自筹资金 20%，国网四川雅安电力（集团）股份有限公司负责项目建设及经营管理。

五、项目可行性研究报告已取得国网四川省电力公司批复（川电发展〔2023〕253 号），项目不涉及新增用地，各项工程建设条件已落实。

六、项目单位应及时通过投资项目在线审批监管平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息；严格按照《建设工程质量管理条例》（国务院令第 279 号）、《电力建设工程施工安全监督管理办法》（国家发展和改革委员会令第 28 号）和《电力建设工程施工安全管理导则》（NB/T10096-2018）等有关法律法规规定，落实《电力项目安全管理和质量管控事项告知书》要求，切实履行安全生产主体责任，有效防范安全生产和质量事故的发生。

七、请名山区发展改革局加强项目建设过程中的安全监管，强化协调服务工作，确保项目顺利实施；请项目单位根据本核准

文件办理相关开工手续，同时精心组织施工，严控工程质量，落实环保水保、地质灾害防治措施，加强电力基建项目中松木包装材料使用管控，确保施工安全并按规定验收。

八、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未开工建设项目的，项目单位应在核准文件有效期届满前的30个工作日之前向我委申请延期。项目在核准文件有效期内未开工建设也未按规定申请延期的，或虽提出延期申请但未获批准的，本核准文件自动失效。

- 附件：1.审批部门招标事项核准意见
2.电力项目安全管理和质量管控事项告知书

雅安市发展和改革委员会
2023年11月23日



... 雅安市发展和改革委员会... 抄送：名山区发展和改革局。

抄送：名山区发展和改革局。

雅安市发展和改革委员会办公室

2023年11月23日印发

附件1

审批部门招标事项核准意见

项目名称：雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站110kV线路新建工程

招标事项	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用招标方式	招标估算金额 (万元)
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标		
勘察							不招标	37.67
设计	全部招标			委托招标	公开招标			138.04
施工	全部招标			委托招标	公开招标			2154.7
与工程建设有关的重要设备和材料	全部招标			委托招标	公开招标			1678.3
监理							不招标	33.64
其他								
备注	该项目勘察、监理未达到公开招标规模，由采购人依法自主选择采购方式，涉及政府采购的，按照政府采购法律法规规定执行。							
<p>1、招标范围：设计、施工、与工程建设有关的重要设备和材料。同一项目中可以合并进行的设计、施工以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，合同估算价合计达到必须招标规模标准的必须招标。</p> <p>2、招标方式：公开招标。招标人应当在全国公共资源交易平台（四川省）上发布招标公告，也可同时在其他媒介发布。</p> <p>3、招标组织形式：委托招标。招标代理机构确定方式请严格按照四川省发展和改革委员会等九部门《关于规范招标代理服务行为 完善招标代理机构比选机制的通知》（川发改法规〔2023〕395号）文件和四川省政府政务服务和公共资源交易服务中心相关规定执行。</p> <p>4、评标标准应在招标文件中详细规定，除此之外不得另行制定任何标准和细则。</p> <p>5、评标专家的确定按《四川省人民政府办公厅关于印发四川省评标专家和综合评标专家库管理办法的通知》（川办发〔2021〕54号）的规定执行。</p> <p>6、招标人应该按《评标委员会和评标方法暂行规定》第四十八条的规定确定中标人。</p> <p>7、招标文件、评标报告、承包合同等应按招投标事中事后监管规定履行相应手续。</p> <p>8、中标候选人须在全国公共资源交易平台（四川省）上公示至少3个工作日。</p> <p>9、招标人应严格按照《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国招标投标法实施条例》《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》《四川省人民政府办公厅关于持续优化营商环境规范招标投标主体行为的实施意见》（川办规〔2022〕8号）、雅安市发展和改革委员会等部门《关于优化营商环境进一步规范工程建设项目招标投标活动的实施意见》（雅发改法规〔2022〕12号）等规定和本核准要求开展招标投标活动。</p>								

雅安市发展和改革委员会

2023年11月23日



附件

电力项目安全管理和质量管控事项告知书

国网四川雅安电力（集团）股份有限公司：

为了进一步加强电力项目的安全管理，有效防范安全生产和质量事故，现就你单位雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站110kV线路新建工程项目施工安全和质量管控应重点注意的事项告知如下。

一、严格按照《安全生产法》（中华人民共和国主席令 第88号）、《电力安全生产监督管理办法》（国家发展和改革委员会令 第21号）、《电力建设工程施工安全监督管理办法》（国家发展和改革委员会令 第28号）和《电力建设工程施工安全管理导则》（NB/T 10096-2018）等有关法律、法规和标准的规定和要求，切实落实企业安全生产主体责任。

二、应当按要求设置项目安全生产管理机构，配备安全生产管理人员。

三、应当开展安全生产教育培训。

四、应当严格落实安全生产投入。

五、应当按要求建立工程分包管控制度和措施，禁止施工单位转包或违法分包工程。

六、应当组织开展安全风险管控和隐患排查治理工作。

七、应当严格落实应急管理及事故处置措施，及时如实报告生产安全事故。

八、严格按照《建设工程质量管理条例》（国务院令 第279

号)和《国家能源局关于进一步明确电力建设工程质量监督机构业务工作的通知》(国能函安全(2020)39号)等有关文件的规定和要求,开工前必须办理工程质量监督注册手续,并做好工程质量管控各项工作。

若发生违反上述事项的行为,有关部门将依照相关法律、法规和政策规定进行处罚,并将处罚信息纳入被处罚单位的信用记录。

告知人:雅安市发展和改革委员会

被告知单位(项目法定代表人):



(Handwritten signature)

年 月 日

普通事项

国网四川省电力公司文件

川电建设〔2024〕163号

国网四川省电力公司关于雅安名山永兴至 双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路 新建工程初步设计的批复

国网四川雅安电力（集团）股份有限公司（国网四川省电力公司雅安供电公司）：

《国网四川雅安电力（集团）股份有限公司关于呈批雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程初步设计的请示》（雅电集建设〔2024〕10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

雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程包括 3 个单项工程：蒙山 220kV 变电站二次完善工程、双墙 110kV

变电站二次完善工程、永兴—双墙 π 入蒙山 110kV 线路工程。

1.蒙山 220kV 变电站二次完善工程

将双墙变侧与永兴变侧匹配的 110kV 线路保护测控装置拆除利旧至蒙山变。

2.双墙 110kV 变电站二次完善工程

将蒙山变侧 1 套 110kV 线路保护测控装置安装在双墙变，与蒙山变侧线路保护型号保持匹配。

3.永兴—双墙 π 入蒙山 110kV 线路工程

新建线路路径长约 26.2km。其中，架空同塔双回单边挂线路径长约 0.2km，同塔双回路路径长 26km，导线采用 $2 \times \text{JL3/G1A-240/30}$ 钢芯高导电率铝绞线。

改建电缆线路单回路路径长 0.1km，电缆采用 YJLW03 64/110 1 \times 630 电缆。

二、概算投资

1.批复本工程动态总投资 4796 万元，控制在核准的动态总投资 4919 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》及省公司相关规定报批。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》完成竣工结算。

附件：雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程概算汇总表



（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

— 4 —

雅安名山永兴至双墙 π 入蒙山变电站 110kV 线路新建工程概算汇总表

金额单位：万元

序号	工程或费用名称	建设规模	静态投资			动态投资
			静态投资	其中：场地征用及清理费	单位投资（元/kVA、万元/km）	
一	变电工程		34			34
1	蒙山 220kV 变电站二次完善工程		21			21
2	双墙 110kV 变电站二次完善工程		13			13
二	输电线路工程		4687	423		4762
1	永兴-双墙 π 入蒙山 110kV 线路工程		4687	423		4762
1.1	架空部分	单回路 0.2km，双回路 26km	4535	421	173	4608
1.2	电缆部分	单回路 0.1km	152	2	1520	154
	合 计		4721	423		4796
	其中：可抵扣固定资产增值税		385			

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




2024年5月11日印发

六、水土保持方案批复文件

水土保持行政许可承诺书

编号: (雅水保许承[2024]第)

项目名称	雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站 110kV 线路新建工程
建设地点	工程位于四川省雅安市名山区。工程包括蒙山 220kV 变电站二次完善工程、双墙 110kV 变电站二次完善工程和新建永兴-双墙π入蒙山 110kV 线路工程 2×26.0km。线路起始点坐标为 103° 18' 20.76" ， 30° 9' 58.18" ； 103° 10' 9.35" ， 30° 0' 39.51" 。
区域	开发区名称：无
评估情况	水土保持区域评估报告审批机关、文号及时间： /
水土保持方案公开情况	公示网站： http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2024-05/28/20240528172231791518397_1.html 起止时间：2024 年 5 月 28 日至 2024 年 6 月 11 日 公众意见接收和处理情况：无
生产建设单位	名称：国网四川雅安电力（集团）股份有限公司 统一社会信用代码： 915118002109008160 地址：雅安市雨城区张家山路 71 号 电子信箱：296213093@qq.com 法人代表：牟昊 联系电话：13980762999 授权经办人姓名：王国旭 联系电话：13908169018 证件类型及号码：身份证 510104197311014139

<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>2024年6月27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 18728m³，其中挖方 9364m³，填方 9364m³，无借方、无弃方。征占地面积 48700m²，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 63310 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>2024年6月27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。

七、水土保持补偿费缴纳凭证

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：2024年6月27日

编号：雅水许可决〔2024〕30号

项目名称	雅安名山永兴至双墙π入蒙山变电站 110kV 线路新建工程	建设地点	四川省雅安市名山区
生产建设单位(个人)	国网四川雅安电力(集团)股份有限公司	统一社会信用代码(身份证号码)	915118002109008160
法人代表姓名及电话	牟昊 13980762999	经办人姓名及电话	王国旭 13908169018
审批部门	雅安市水利局	批复文号及时间	雅水许可决〔2024〕30号 2024.6.27
征占用地面积(m ²)	48700	征收标准(元/m ²)	1.3
批复补偿费金额(元)	63310	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：黄忠胜

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）。

中央非税收入统一票据（电子）



票据代码：00010224
付款人统一社会信用代码：915118002109008160
付款人：国网四川雅安电力（集团）股份有限公司

票据号码：5118011260
校验码：e5b05e
开票日期：2024年8月7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	63,310.00	63,310.00	电子发票号码： 351188240800000009 正 税 主管税务所（科、分 局）：国家税务总局雅安 市雨城区税务局青江税 务分局
金额合计（大写） 人民币陆万叁仟叁佰壹拾元整					（小写）¥ 63,310.00	
其他						



收款单位（盖章）：国家税务总局雅安雨城区税务局

复核人：

收款人：电子税务局