

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站 220kV 线路工程

项目编号：2207-510000-04-01-893681

建设地点：四川省达州市宣汉县

验收单位：国网四川省电力公司达州供电公司

2025年4月9日

中华人民共和国水利部制

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站220kV线路工程	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	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	宣汉县行政审批局 编号：宣审批水保〔2022〕27号，2022年10月		
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〕78号，2023年3月		
项目建设起止时间	2023年12月~2024年4月		
水土保持方案编制单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川南充电力设计有限公司		
水土保持监测单位	四川省西点电力设计有限公司		
水土保持施工单位	四川惠特电力投资建设有限公司		
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	北京林森生态环境技术有限公司		

二、验收意见

根据《国务院关于取消一批行政许可事项的决定》(国发〔2017〕46号)和《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),国网四川省电力公司达州供电公司于2025年4月9日主持召开了达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220kV线路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设管理单位国网四川省电力公司达州供电公司,水保方案编制单位四川省西点电力设计有限公司,水土保持监测单位四川省西点电力设计有限公司,设计单位四川南充电力设计有限公司,施工单位四川惠特电力投资建设有限公司,监理单位四川东祥工程项目管理有限责任公司,验收报告编制单位北京林森生态环境技术有限公司等单位代表及特邀专家,会议成立了验收组。

会上,验收组查阅了技术资料,听取了国网四川省电力公司达州供电公司、北京林森生态环境技术有限公司关于水土保持设施实施、水土保持设施验收报告的汇报,经质询、讨论,形成了达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220kV线路工程水土保持设施验收意见。

(一) 项目概况

达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220kV线路工程位于四川省达州市宣汉县。项目由玛瑙500kV变电站220kV间隔完善工程、复兴220kV变电站220kV间隔保护改造工程、盖家坪220kV变电

站 220kV 间隔改造工程和复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程（架空线路长 2.063km，新建塔基 7 基）四部分组成。工程于 2023 年 12 月开工建设，2024 年 4 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 10 月 24 日，宣汉县行政审批局以（编号：宣审批水保〔2022〕27 号）出具本工程水土保持行政许可承诺书，对本工程水土保持方案报告表准予行政许可。

（三）水土保持设计情况

2023 年 3 月 14 日，国网四川省电力公司以《关于达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站 220kV 线路工程初步设计的批复》（川电建设〔2023〕78 号）批复了本工程初步设计（含水土保持部分），施工图设计进一步细化和优化了各项水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2024 年 1 月，建设单位国网四川省电力公司达州供电公司委托四川省西点电力设计有限公司开展了本工程水土保持监测工作，主要监测实际发生的永久和临时占地、扰动地表植被面积；监测实际造成的水土流失面积、分布、土壤流失量及变化情况；监测实际采取水土保持工程、植物和临时措施的位置、数量，以及实施水土保持措施前后的防治效果对比情况；监测水土流失对主体工程、周边重要设施等造成的影响及危害等。监测结论为：项目建设区域内水土流失治理度达到 98.4%，土壤流失控制比达到 1.0，渣土防护率达

到98.6%，表土保护率达到96.6%，林草植被恢复率达到98.2%，林草覆盖率达到87.9%，六项防治标准均达到水保方案设计的水土流失防治目标值。根据《水利部办公厅关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕161号），监测评价标准为“生产建设项目水土保持监测三色评价采用评分法，满分为100分。得分80分以上的为‘绿’色，60分以上80分一下的为‘黄’色，60分一下的为‘红色’。”经我单位依据对本工程的监测情况及现场踏勘，水土流失防治情况三色评价平均得分为90分，三色评价结果为“绿色”，具有良好的生态效益。

（五）验收情况和主要结论

工程实际水土流失防治责任范围为 0.38hm²。

工程土石方总挖方 1100m³，填方 1015m³，余土 85m³，余土在塔基占地范围内摊平处置，不设置弃渣场。

在工程建设过程中，建设单位落实了各项水土流失防治措施，主要完成水土保持工程量有工程措施：表土剥离 285m³，覆土 285m³，复耕 0.03hm²，土地整治 0.34hm²；植物措施：撒播草籽 0.34hm²；临时措施：土袋 10m³，密目网 1150m²，塑料布 600m²。

工程于 2023 年 12 月正式开工，2024 年 4 月竣工，总工期 5 个月。

工程实际完成投资 1535 万元，其中土建投资 189 万元。

本工程完成水土保持总投资 22.917 万元。

工程水土保持设施建设在各参建单位的共同努力下，完成了水

水土保持方案确定的水土流失防治任务，包含 1 个单位工程，3 个分部工程，39 个单元工程全部合格，合格率 100%。水土保持工程质量总体综合评定为合格，同意各单位工程通过验收。

建设单位编报了水土保持方案，各项手续齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理等资料齐全；水土保持设施后续管理维护责任落实；水土保持工程质量总体合格，达到了水土保持方案及批复的要求，水土保持设施自验结论为合格。

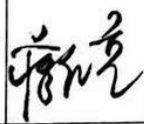

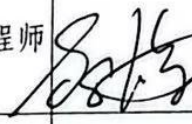
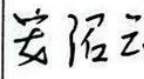



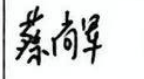

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中，依法依规履行了水土保持方案编报审批程序，落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，已依法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

运行期间应加强植被补植、养护等水土保持管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表（达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站 220kV 线路工程）

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	蒋红亮	国网四川省电力公司达州供电公司	高级工程师		建设单位
成员	贺前	国网四川省电力公司达州供电公司	高级工程师		建设单位
	李焰	北京林森生态环境技术有限公司	高级工程师		验收报告编制单位
	安绍云	四川省西点电力设计有限公司	工程师		水土保持监测单位
	李小秀	四川省西点电力设计有限公司	高级工程师		水土保持方案编制单位
	张少强	四川南充电力设计有限公司	设 总		设计单位
	吴建华	四川惠特电力投资建设有限公司	项目经理		施工单位
	蔡尚军	四川东祥工程项目管理有限责任公司	总 监		监理单位
	郝翠晔	中铁二院工程集团有限责任公司	高级工程师		特邀专家

四川省发展和改革委员会文件

川发改能源〔2022〕562号

四川省发展和改革委员会 关于达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站 220千伏线路工程项目核准的批复

国网四川省电力公司：

报来《关于呈批核准达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220千伏线路工程的请示》(川电发展〔2022〕157号)收悉。经研究，现将达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220千伏线路工程(项目代码：2207-510000-04-01-893681)核准事项批复如下：

一、为提高达州北部电网供电能力和供电可靠性，同意建设达州复兴至盖家坪 π 入玛瑙变电站220千伏线路工程。国网四川省电力公司负责工程的建设、经营管理、资本金筹措及贷

款偿还。

二、项目建设地点为达州市。

三、项目建设主要内容：

(一)宣汉(玛瑙)500千伏变电站220千伏间隔完善工程；

(二)复兴220千伏变电站220千伏间隔保护改造工程；

(三)盖家坪220千伏变电站220千伏间隔改造工程；

(四)新建复兴—盖家坪 π 入玛瑙220千伏线路长约0.8公里+2 \times 2公里，其中0.8公里按2个单回架设、导线截面采用400平方毫米，2 \times 2公里按同塔双回架设、导线截面采用2 \times 630平方毫米；

(五)配套建设二次系统及通信工程。

四、工程动态总投资2123万元，其中项目资本金425万元，占动态总投资的20%，由国网四川省电力公司出资，其余资金通过银行贷款解决。

五、项目招标事项核准意见见附件。项目业主单位应严格按照《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》等规定和本核准内容进行招标投标活动。

六、核准项目的相关文件：用地预审与选址意见书(用字第511700202200010号)，社会稳定风险意见(达市政法函

(2022) 10号)。

七、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。

八、本工程规划设计符合《110kV~750kV 架空输电线路设计规范》(GB50545-2010) 等相关规范关于消防的要求，在工程建设中要进一步严格落实符合条件的消防配置及措施并按规定验收。

九、项目单位要严格按照《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、法规和标准的规定落实《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。

十、请达州市发展改革委加强协调服务工作，保障工程建设环境，配合我委完成事中事后监管工作；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，严控工程质量落实安全生产、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，委托国家能源局认可的质量监督机构开展建设质量监督检查。

十一、如需对本核准文件所规定的有关内容进行调整，请按照《企业投资项目核准和备案管理办法》的有关规定，及时

以书面形式向我委提出调整申请，我委将根据项目具体情况：
出具书面确认意见或者重新办理核准手续。

十二、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，应在核准文件有效期
届满30日前申请延期。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。

附件：审批部门招标核准意见

四川省发展和改革委员会

2022年9月28日



附件

审批部门招标核准意见

建设工程名称：达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站220千伏线路工程(项目代码：2207-510000-04-01-893681)

	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)	备注
	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	全部招标			委托招标	公开招标				
设计	全部招标			委托招标	公开招标				
施工	全部招标			委托招标	公开招标				
监理							不招标		
设备	全部招标			委托招标	公开招标				
重要材料	全部招标			委托招标	公开招标				

审批部门核准意见说明

1. 招标范围：勘察设计、施工、监理、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勘察、施工、设计、监理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。

2. 招标方式：公开招标。招标公告应当在指定媒介发布，招标人自愿的，也可同时在其他媒介发布。

3. 招标组织形式：委托招标。招标代理机构按规定进行比选。招标过程中报送各项备案材料由招标代理机构负责。

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。评标专家的确定按《四川省评标专家和综合评标专家库管理办法》(川办发〔2021〕54号)的规定执行。

四川发展和改革委员会(盖章)

2022年9月13日



信息公开选项：主动公开

抄送：生态环境厅、自然资源厅、四川能源监管办、四川省应急管理厅、省统计局、达州市发展改革委。

四川省发展和改革委员会办公室

2022年9月28日印发



北

水土保持行政许可承诺书

编号：(宣宁批水保[2022]27号)

项目名称	达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站220kV线路工程
建设地点	达州复兴至盖家坪π入玛瑙变电站220kV线路工程位于达州市宣汉县境内，其中玛瑙500kV变电站位于达州市宣汉县普光镇玛瑙村；复兴220kV变电站位于达州市通川区复兴镇；盖家坪220kV变电站位于达州万源市太平镇河西开发区盖家坪；复兴-盖家坪π入玛瑙220kV线路工程全长2.8km，全线位于宣汉县普光镇境内。
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、文号和日期：无
水土保持方案公开情况	公示网站：国家电网-国网四川省电力公司 http://www.sc.sgcc.com.cn/html/main/col2749/2022-09/27/20220927194056045950493_1.html
	起止时间：2022年9月27日-2021年10月13日
	公众意见接受和处理情况：无
生产建设单位	名称：国网四川省电力公司达州供电公司
	统一社会信用代码：915117005582012584
	地址：达州市通川区西外金龙大道296号 电子邮箱：348024303@qq.com
	法人代表：江泰廷 联系电话：0818-2271001
	授权经办人姓名：王大刚 联系电话：15892415858 证件类型及号码：身份证/51302119880801743X

1.已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。

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。

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。

4.依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费。

5.积极配合水土保持监督检查。

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。

7.其它需承诺的事项：

法人代表（签字）：
 生产建设单位（盖章）：

2022年10月20日

审批部门许可决定

上述承诺以及提交的水土保持方案报告表，材料完整，格式符合规定要求，准予许可。

行政审批局签字（盖章）：
 2022年10月24日

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。

中央非税收入电子票据



票据代码: 00010223
交款人统一社会信用代码: 915117005582012584
交款人: 国网四川省电力公司达州供电公司

票据号码: 5117010227
校验码: 2c2ca0
开票日期: 2023年8月15日

项目编号	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	5,070.00	¥5,070.00	电子发票号码: 351178230800007037 正税 主管税务所(科、分局): 国家税务总局重 汉县税务局雷光税务分 局

金额合计(大写) 人民币伍仟零柒拾元整 (小写) ¥5,070.00

达州复兴至益家坪π入玛瑙变电站 220KV 线路工程

其他信息

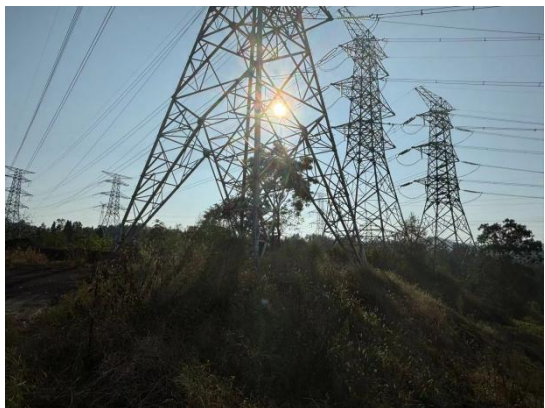
收款单位(章): 国家税务总局宣汉县税务局第一税务分局



复核人:

收款人: 李凤仙

塔基区、塔基施工临时占地区照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N1 现场照片



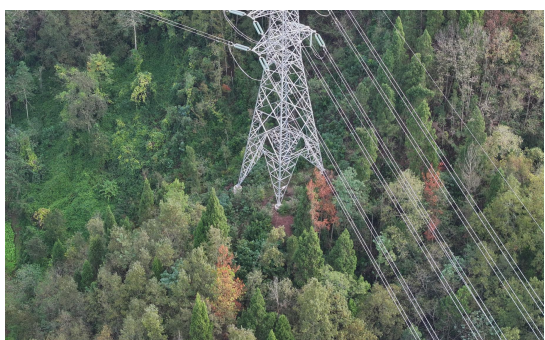
复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N1 汽运道路现场照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N2 现场照片



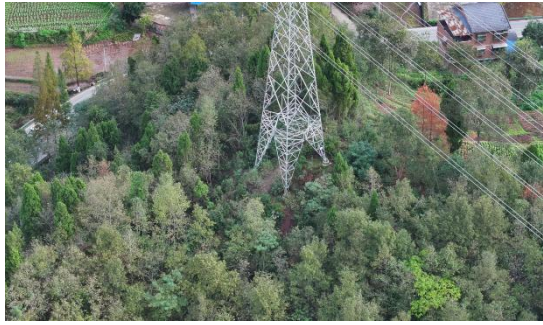
复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N2~N3 跨越施工临时占地



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N3 现场照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N3~N4 跨越施工临时占地



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N4 现场照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N5 现场照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N6 现场照片



复兴至盖家坪 π 入玛瑙 220kV 线路工程 N7 现场照片