

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称： 达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程

项 目 编 号： 2402-511781-04-01-294561

建 设 地 点： 四川省达州市万源市

验 收 单 位： 国网四川省电力公司达州供电公司

2026 年 6 月 30 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	达州万源盖家坪至官渡 110kV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	万源市行政审批局 编号：万行审农水保承诺〔2025〕2号，2025年4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达州供电公司 川电建设〔2025〕114号，2025年3月		
项目建设起止时间	2025年9月～2026年6月		
水土保持方案编制单位	核工业二七〇研究所		
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	核工业二七〇研究所		
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《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设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）等法规和相关文件要求，国网四川省电力公司达州供电公司于2026年6月30日在达州市主持召开了达州万源盖家坪至官渡110kV线路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达州供电公司，水保方案编制单位和水保监测单位核工业二七〇研究所，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。

验收会议前，验收组部分成员查看了现场。验收会上，建设单位介绍了工程建设及水土保持工作情况，各技术服务单位进行了相关汇报，经质询、讨论，形成了达州万源盖家坪至官渡110kV线路工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

达州万源盖家坪至官渡110kV线路工程位于四川省达州市万

源市官渡镇、太平镇。项目由官渡 110kV 变电站间隔完善工程、盖家坪 220kV 变电站间隔扩建工程、盖家坪—官渡 110kV 线路工程（架空线路长 8.232km，新建塔基 25 基）、官渡—太和 110kV 线路增容工程（架空线路长 0.698km，新建塔基 4 基，电缆线路长 0.07km）和盖家坪—太和 110kV 线路增容工程（更换导线长 0.30km，不涉及新建铁塔）五部分组成。工程于 2025 年 9 月开工建设，2026 年 6 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2025 年 4 月 24 日，万源市行政审批局以（编号：万行审农水保承诺〔2025〕2 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。批复的水土流失防治责任范围为 2.33hm²。

（三）水土保持设计情况

2025 年 3 月 10 日，国网四川省电力公司以《国网四川省电力公司关于达州万源盖家坪至官渡 110 千伏线路工程初步设计的批复》（川电建设〔2025〕114 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 7 月，建设单位国网四川省电力公司达州供电公司委托核工业二七〇研究所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97.85%，土壤流失控制比达到1.0，渣土防护率达到98.83%，表土保护率达到98.88%，林草植被恢复率达到97.47%，林草覆盖率达到82.80%，六项防治指标均达到水保方案确定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）要求，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分以下的为‘黄’色，60分以下的为‘红色’。”经监测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94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 1.86hm²，与批复的水保方案相较减少了 0.47hm²，主要变化原因为线路工程实际新建铁塔总量减少（由批复方案的 33 基减少到实际施工的 29 基），扰动面积减少。

工程土石方总挖方 0.333 万 m³，填方 0.186 万 m³，余土 0.147 万 m³，余土在塔基占地范围内摊平处理，不设置弃渣场。与批复的水保方案相较，实际土石方开挖量较方案减少 0.187 万 m³，回填

量较方案减少 0.214 万 m^3 ，余方较方案增加 0.027 万 m^3 ，主要变化原因为线路铁塔数量减少，相应土石方挖填量减少；线路采取人力施工，没有修筑施工汽运道路，导致土石方挖填量减少。

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：碎石铺设 400m^2 ，浆砌石排水沟 210m，表土剥离 620m^3 ，覆土 620m^3 ，土地整治 1.79hm^2 ；植物措施：撒播草籽 0.17hm^2 ，撒播灌草籽 1.41hm^2 ；临时措施：密目网遮盖 500m^2 ，土袋拦挡 150m，防雨布遮盖 2800m^2 ，彩条布铺垫 6000m^2 。

工程于 2025 年 9 月正式开工，2026 年 6 月竣工，总工期 10 个月。

工程实际完成投资 2062 万元，其中土建投资 410 万元。

本工程实际完成水土保持总投资 59.32 万元，与批复的水保方案相较，水土保持设施投资减少了 36.09 万元，主要变化原因为线路没有新建施工汽运道路，相应表土剥离、覆土、钢板铺设工程量减少，投资减少；且水土保持设施实际完成投资中未使用基本预备费。。

本工程征占地面积为 1.86hm^2 （20 公顷以下），挖填土石方总量为 0.519 万 m^3 （20 万立方米以下），故本工程的水土保持监理由主体工程监理单位（四川东祥工程项目管理有限责任公司）一并进行监理。工程水土保持设施建设在各参建单位的共同努力下，完成了水土保持方案确定的水土流失防治任务，包含 6 个单位工程，7 个分部工程，195 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；水土保持防治效果明显，六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；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。

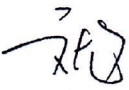
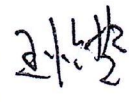
（六）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案报告表，依法按时足额缴纳了水土保持补偿费，依法履行了水土保持法定程序；基本按照水土保持方案报告表落实了相应的水土保持措施，措施体系基本完整，措施布局基本合理，发挥了水土保持防治的功能；水土保持方案确定的防治任务基本完成，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持设施验收的标准和条件，同意该工程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（达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程）

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签字	备注
组长	冉麒麟	国网四川省电力公司达州供电公司	工程师		建设单位
成员	文龙	国网四川省电力公司达州供电公司	高 工		建设单位
	余文洁	北京林淼生态环境技术有限公司	工程师		验收报告编制单位
	史鹏举	核工业二七〇研究所	高 工		水土保持监测单位
	李 媛	核工业二七〇研究所	高 工		水土保持方案编制单位
	苗森	四川南充电力设计有限公司	高 工		设计单位
	王怡斐	四川惠特电力投资建设有限公司	工程师		施工单位
	王清华	四川东祥工程项目管理有限责任公司	工程师		监理单位
	赵英天	四川省水利规划研究院	教 高		特邀专家

水保新闻

更多>>

关于开展第十二届中国水土保持学会科学技术奖2020年水日水周主题宣传画

四川省水土保持学会召开第六届三次理事会

四川新闻网：广安：夯实水土保持 助推产业发展

白玉县切实贯彻全省水土保持工作视频会议

四川省2018年全省水土保持工作会议召开

达州市出台水土保持目标责任制考核办法

四川省水土保持学会推荐会员荣获科学技术奖及2016年水土保持宣传教育工作座谈会在贵阳召开

水利部组织专家赴遂宁市安居区开展坡耕地水土

专家公示区

EXPERT PUBLICITY

留言建议

GUEST BOOK

当前位置： 首页 > 表彰奖励 > 四川省水利厅技术审查专家库名单—水土保持专家

四川省水利厅技术审查专家库名单—水土保持专家

作者： 发布日期：2020-09-11 来源：

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-ST001	马东涛	水土保持	研究员	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
CSZ-ST002	马胜荣	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST003	王友平	水土保持	高工	巴州区水务局
CSZ-ST004	王志勇	水土保持	高工	南部县水务局
CSZ-ST090	赵芹	水土保持	高工	四川省水土保持生态环境监测总站
CSZ-ST091	赵英天	水土保持	高工	四川省电力设计院
CSZ-ST092	赵忠	水土保持	高工	四川省资阳水土保持生态环境监测分站

万源市发展和改革局文件

万发改行审〔2024〕57号

万源市发展和改革局 关于达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路 工程核准的批复

国网四川省电力公司达州供电公司：

你公司《关于请求核准达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程的函》（达电发展函〔2024〕4号）收悉。我局组织万源市交通运输局、四川省水电集团万源市龙源电力有限责任公司、国网四川省电力公司万源市供电分公司专家及相关部门和核准报告编制单位于2024年1月30日召开评审会，专家组审查了由四川南充电力设计有限公司达州分公司编制的《达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程项目申请报告》，形成了评审意见，经修改后原则予以通过。经我局研究，同意该项目核准申请，并就有关事项核准如下：

一、项目名称：达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程。

二、项目代码：2402-511781-04-01-294561。

三、项目业主：国网四川省电力公司达州供电公司。

四、主要建设内容及规模：

（一）官渡 110kV 变电站间隔完善工程

完善 2 个 110kV 出线间隔。

（二）盖家坪 220kV 变电站间隔扩建工程

扩建 1 个 110kV 出线间隔，完善 1 个 110kV 出线间隔。

（三）盖家坪—官渡 110kV 线路工程

新建架空线路 8.5km，按单回架设，导线截面采用 $1 \times 400\text{mm}^2$ 。

（四）官渡—太和 110kV 线路增容工程

新建架空线路 0.75km，增容架空线路 0.25km，均按单回架设，导线截面均采用 $1 \times 400\text{mm}^2$ 。新建电缆线路 0.07km，按单回敷设，电缆截面采用 $1 \times 400\text{mm}^2$ 。新建电缆沟 0.07km。

（五）盖家坪—太和 110kV 线路增容工程

增容架空线路 0.3km，按单回架设，导线截面采用 $1 \times 400\text{mm}^2$ 。

五、建设地点：万源市。

六、投资估算及资金来源

（一）投资估算：2170 万元。

（二）资金来源：企业自筹 20%，银行贷款 80%。

七、建设工期：2025 年 3 月-2026 年 3 月，工期 12 个月。

八、项目招投标：项目招标事项核准意见详见附表。请严格按照《招投标法》、《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》等规定和本核准要求进行招标投标活动。

九、项目调整有关事项：如需对本项目核准的有关事项进行调整，请按照《四川省企业投资项目核准和管理办法》，及时以书面形式向我局提出申请，我局将根据具体情况出具书面确认意见或重新办理项目核准批复手续。未经我局许可，不得违规变更建设内容。

附件：审批部门招投标核准意见



附件

审批部门招标核准意见

项目名称：达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程

	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									
设 计									
施 工	√			√	√				
监 理									
重要设备和材料 (含安装)	√			√	√				

审批部门核准意见说明：

1.招标范围：本项目施工、重要设备及材料（含安装）招标。

2.招标方式：公开招标。招标公告应至少在指定媒介发布，招标人自愿的，也可同时其他媒体发布。

3.招标组织形式：委托招标。招标代理机构的确定按有关规定执行。

4.评标专家的确定按《四川省评标专家库管理办法》（川办发〔2003〕13 号）及有关规定执行。

5.招标代理机构应按《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》第十三条规定逐项提供审核材料。

6.招标人或招标代理机构应严格按照《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》等规定和本核准要求进行招标投标活动。招标人应通知有关行政监督部门对开标、评标、定标进行监督。

万源市发展和改革委员会（盖章）

2024 年 2 月 23 日

信息公开选项：主动公开

抄送：市统计局，市审计局。

万源市发展和改革委员会办公室

2024 年 2 月 23 日印发

普通事项

国网四川省电力公司文件

川电建设〔2025〕114号

国网四川省电力公司关于达州万源盖家坪至官渡 110千伏线路工程初步设计的批复

国网四川省电力公司达州供电公司：

《国网四川省电力公司达州供电公司关于呈批达州万源盖家坪至官渡110kV线路工程初步设计的请示》（达电建设〔2025〕4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

达州万源盖家坪至官渡110kV线路工程包括5个单项工程：官渡110kV变电站间隔完善工程、盖家坪220kV变电站间隔扩建工程、盖家坪—官渡110kV线路工程、官渡—太和110kV线路增容工程、盖家坪—太和110kV线路增容工程。

本工程不新征地。

1.官渡110kV变电站间隔完善工程

本期将原至太和线路改接至盖家坪间隔，更换该间隔内设备连接线及电流互感器 3 只；将原至盖家坪线路改接至太和间隔，更换该间隔内设备连接线；更换 110kV 主母线，更换分段间隔内导线及电流互感器 3 只。

2. 盖家坪220kV 变电站间隔扩建工程

本期扩建 110kV 出线间隔 1 个，至官渡站；完善 110kV 出线间隔 1 个，至太和站，完善内容为更换该间隔内设备连接线及电流互感器 3 只。

3. 盖家坪—官渡110kV 线路工程

新建架空线路路径长 8.3km，按单回路架设，导线采用 JL3/G1A-400/35 钢芯高导电率铝绞线。

4. 官渡—太和110kV 线路增容工程

新建线路路径长 1.07km。其中新建架空线路路径长 0.75km，增容架空线路路径长 0.25km，导线均采用 JL3/G1A-400/35 钢芯高导电率铝绞线；新建单回电缆线路路径长 0.07km，电缆采用 YJLW03 64/110 1×400 电缆。

拆除盖家坪—官渡 110kV 线路 36 号小号侧—官渡变段导线及 36 号杆塔，拆除线路长度约 0.63km，拆除杆塔 1 基；拆除官渡—太和 110kV 线路官渡变—3 号大号侧段部分杆塔及全部导线、25 号—太和变段导线，拆除导线总长度约 0.9km、地线总长度 0.65km，拆除杆塔 2 基。

5. 盖家坪—太和110kV 线路增容工程

增容架空线路路径长 0.3km，导线采用 JL3/G1A-400/35 钢芯高导电率铝绞线。

拆除原盖家坪—太和 110kV 线路全部导线，拆除总长度约

0.30km。

二、概算投资

1.批复本工程动态总投资2083万元，控制在核准的动态总投资2170万元以内。

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：达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程概算汇总表



（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

达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程概算汇总表

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		316	5		320
1	官渡 110kV 变电站间隔完善工程		79	2		80
2	盖家坪 220kV 变电站间隔扩建工程	扩建 110kV 出线间隔 1 回	237	3		240
二	输电线路工程		1737	139		1763
1	盖家坪—官渡 110kV 线路工程	单回路 8.3km	1293	117	156	1312
2	官渡—太和 110kV 线路增容工程		407	19		413
2.1	架空部分	单回路 1km	312	19	312	317
2.2	电缆部分	单回路 0.07km	95		1357	96
3	盖家坪—太和 110kV 线路增容工程	单回路 0.3km	37	3	123	38
	合计		2053	144		2083
	其中：可抵扣固定资产增值税额		165			

抄送：国网四川省电力公司经济技术研究院。

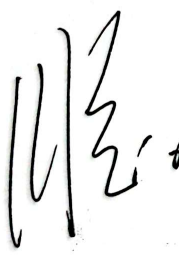
国网四川省电力公司办公室

2025 年 3 月 10 日印发

水土保持行政许可承诺书

编号:乃行单农水保承诺[2025]2号

项目名称	达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程	
建设地点	官渡110kV变电站位于万源市官渡镇，站址中心坐标为：东经108°3'14.503"，北纬32°7'30.331"；盖家坪220kV变电站位于万源市太平镇，站址中心坐标为：东经108°1'41.124"，北纬32°4'28.666"；盖家坪—官渡110kV线路工程线路途经万源市太平镇、官渡镇，线路起点坐标为：东经108°1'38.783"，北纬32°4'27.993"，终点坐标为：东经108°3'13.379"，北纬32°7'31.092"；官渡—太和110kV线路增容工程线路途经万源市太平镇、官渡镇，线路起点坐标为：东经108°1'38.783"，北纬32°4'27.993"，终点坐标为：东经108°3'13.379"，北纬32°7'31.092"；盖家坪—太和110kV线路增容工程线路位于达州市万源市太平镇境内，线路起点坐标为：东经108°1'42.512"，北纬32°4'26.721"，终点坐标为：东经108°1'44.882"，北纬32°4'32.394"。	
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、文号和时间：无	
水土保持方案公开情况	公示网站：https://www.yanshou100.com/item_detail.html?id=411307 起止时间：2025 年 3 月 7 日至 2025 年 3 月 20 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：四川省达州市通川区金龙大道 296 号 电子信箱：348024303@qq.com 法人代表：肖磊 联系电话：13795687838 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	

生产建设单位承诺内容	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.其他需承诺的事项：无 法人代表（签字）： 生产建设单位（盖章）： 2015年4月24日
审批部门许可决定	 审批部门（盖章）： 2015年4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，另附页编写。

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。

中央非税收入统一票据（电子）



票据代码：00010225
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：5117023467
校验码：58788a
开票日期：2025年5月23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	30,290.00	30,290.00	电子税票号码： 351178250500020001 正 税 主管税务所（科、分 局）：国家税务总局万源 市税务局税源管理一股
金额合计（大写） 人民币叁万零贰佰玖拾元整				（小写）¥ 30,290.00		
达州万源盖家坪至官渡 110kV 线路工程 其 他 信 息						

收款单位（章）： 国家税务总局万源市税务局 复核人： 收款人：电子税务局