雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV线路工程生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项 目 名 称：雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV线路工程

验 收 类 型：竣工验收

建 设 地 点：雅安市宝兴县

验 收 单 位：国网四川雅安电力（集团）股份有限公司

2026年10月25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	雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV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	宝兴县水利局，2024年，宝水保〔2024〕1号		
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	国网四川雅安电力(集团)股份有限公司，雅电集建设〔2024〕28号，2024年12月		
项目建设起止时间	2025年10月~2026年9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			
监测单位	\		
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		
验收报告编制单位	成都市坤河环保科技有限公司		

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）、《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）和《生产建设项目水土保持设施验收技术规程》（GB/T 22490-2025）等相关要求，国网四川雅安电力（集团）股份有限公司于2026年10月25日在雅安市主持召开了雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV线路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位成都市坤河环保科技有限公司，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，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，主体工程设计单位成都城电电力工程设计有限公司等单位的代表及特邀专家成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，水土保持设施验收报告编制单位提交了《雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV线路工程水土保持设施验收报告》，为本次水保验收提供了重要的技术依据。

验收组与会议部分代表开展现场踏勘，查看了工程建设影像，查阅了技术资料，听取了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，以及方案编制、监理、施工、设计等单位的补充说明，经充分讨论、质询，最终形成验收意见如下：

（一）项目概况

本项目建设地点均位于雅安市宝兴县境内，其中白玉沟35kV变电站位于雅安市宝兴县蜂桶寨乡，攀超35kV变电站位于雅安市宝兴县硗碛乡，蜂攀线π接白玉沟35kV线路工程起于原35kV蜂攀线57#改接点，止于35kV白玉沟变电站构架，蚂蜂二线改接攀超变35kV线路工程起于110kV蚂蜂二线硗碛乡附近断点处，止于已建35kV攀超变电站。

1.白玉沟35kV变电站35kV间隔扩建工程

本期在白玉沟35kV变电站现有围墙内扩建35kV出线间隔1个至攀超站；将白玉沟站原蜂攀沟支线间隔改接至蜂桶寨110kV变电站；新增1#主变高压侧断路器1台。

2.蜂攀线π接白玉沟35kV线路工程

新建35kV架空线路2×0.1km，按单回架设。其中蜂桶寨侧0.1km，攀超侧0.1km，导线截面采用1×120mm。本工程新建单回路铁塔2基，均为原线路通道。拆除导线0.1km，曲折系数1.1，重新紧线2档，原线路3根ADSS利旧且重新紧线。拆除水泥双杆1基。

3.蚂蜂二线改接攀超变35kV线路工程

新建35kV线路约4.76km，其中架空线路长约4.7km，按单回架设，导线截面采用1×240mm^2；电缆路径长约0.06km，按单回敷设，电缆截面采用300mm^2。

工程实际施工扰动面积为0.55hm^2。其中其中永久占地0.07hm^2，

临时占地0.48hm²与方案阶段相同。工程土石方总挖方0.27万m³（含表土剥离0.17万m³），填方0.27万m³（含表土回覆0.17万m³），无余方。工程于2025年10开工建设，2026年9月完工，总投资为799.47万元，其中土建投资约76万元。资金来源为企业自筹。

（二）水土保持方案批复情况

2024 年 4 月 7 日，雅安市宝兴县水利局下达了《水土保持行政许可承诺书》（宝水保〔2024〕1 号），批复了工程水土保持方案，批复水土流失防治责任范围 0.55hm²，应缴纳水土保持补偿费 0.715 万元。

对照水利部令第 53 号相关要求，经核实，本项目不涉及水土保持方案和措施的重大变更。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2024 年 12 月，成都城电电力工程设计有限公司编制了《雅安宝兴蜂桶寨至攀超 35kV 线路工程初步设计》，2024 年 12 月 10 日初设文件取得了“国网四川雅安电力(集团)股份有限公司关于雅安宝兴蜂桶寨至攀超 35kV 线路工程初步设计的批雅电集建设〔2024〕28 号”。本项目未单独开展专项水土保持设计，水土保持相关设计纳入了主体工程一并设计。

（四）水土保持监理情况

建设单位委托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开展了水土保持监理工作，监理工作内容明确，职责清晰，质量进度、投资等控制方法和措施基本有效。监理单位按照监理合同完成了主体及水土保持等全部监理工作任务，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；水土保持监理的工作内容、工作程序、工作方式、过程资料及成果资料均符合规程规范的要求，质量检验和质量评定资料齐全，工程资料已经按有关规定整理归档。其监理成果可作为本项目水土保持设施竣工验收的依据。

（五）水土保持监测情况

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监管的意见》（水保〔2019〕160 号）和《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）等规定，本项目编制水土保持方案报告表，可不开展水土保持监测工作。建设单位在工程施工期间督促施工单位加强了水土保持施工管理，经现场查勘，扰动地表均已完成整治，水土保持现状良好。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2026 年 10 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监测、监理等相关资料，在核实水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2026 年 10 月编制完成《雅安宝兴蜂桶寨至攀超 35kV 线路工程水土保持设施验收报告》。主要结论如下：

雅安宝兴蜂桶寨至攀超 35kV 线路工程实际验收范围包括：变电站工程、线路工程共 0.55hm^2，共计完成水土保持措施：碎石地坪 60m^3，表土剥离 0.15 万 m^3，表土回覆 0.15 万 m^3，土地整治 0.5hm^2；植物措施包括栽植灌木 730 株，撒播草籽 0.5hm^2；临时措施包括密

目网苫盖5000m²，防雨布遮盖1490m²，临时排水沟80m。水土保持措施效果达到预期符合验收条件。

项目实际完成水土保持设施实际完成投资为20.13万元,其中:工程措施1.19万元，临时措施5.72万元，植物措施0.09万元，水土保持补偿费0.715万元，建设管理费0.22万元，科研勘测设计费3.0万元。

水土保持工程项目划分为单位工程、分部工程及单元工程3级，划分结果为2个单位工程、6个分部工程和82个单元工程。验收报告编制工作组重点查阅了建设单位、施工单位、监理单位对降水蓄渗工程、防洪排导工程、土地整治工程等水土保持工程措施部分的初验和质量评定，其评定结果为：土建单位工程及分部工程合格率100%。

雅安市宝兴县水利局下达了《水土保持行政许可承诺书》（宝水保〔2024〕1号），2024年5月，建设单位已按水保方案批复的0.715万元足额缴纳水土保持补偿费。

项目建设区域内水土流失治理度达到99%（目标值97%），土壤流失控制比达到1.0（目标值1.00），渣土防护率100%（目标值90%），表土保护率98%（目标值92%），林草植被恢复率98%（目标值97%），林草覆盖率89%（目标值25%），各项指标均达到了水土保持方案确定的目标要求。

（七）验收结论

综上所述，验收组认为：建设单位依法编报了本项目水土保持方案，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序合法完

备。本项目实施过程中落实了水土保持方案、水土保持设计及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案及水土保持设计确定的目标值，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

（八）后续管护要求

运行期间应加强植被养护、排水沟巡查等水土保持管护工作，确保其正常运行和发挥效益。

三、雅安宝兴蜂桶寨至攀超35kV线路工程验收组成员签字表

分工	姓名	单　位	职务/职称	签 字	备注
组长		国网四川雅安电力（集团）股份有限公司			建设单位
成员		中铁二院工程集团有限责任公司	高　工		省级水保技术评审专家库 CSZ-ST052
		雅安科元电力建设有限公司			施工单位
		四川东祥工程项目管理有限责任公司			监理单位
		成都城电电力工程设计有限公司			设计单位
		黄河水利委员会黄河水利科学研究院			水土保持方案编制单位
		成都市坤河环保科技有限公司			水土保持设施验收报告编制单位