

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 宜宾豆坝 220kV 输变电工程(含 110kV 配套工程)

项 目 编 号 川发改能源〔2008〕953 号

川发改能源〔2008〕991 号

建 设 地 点 宜宾市叙州区、屏山县、翠屏区、高县

验 收 单 位 国网四川省电力公司建设分公司

国网四川省电力公司宜宾供电公司

2024 年 11 月 15 日

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 宜宾豆坝220kV输变电工程(含110kV配套工程)

项 目 编 号 川发改能源(2008)953号

川发改能源(2008)991号

建 设 地 点 宜宾市叙州区、屏山县、翠屏区、高县

验 收 单 位 国网四川省电力公司建设分公司

国网四川省电力公司宜宾供电公司



2024年11月15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	宜宾豆坝220kV输变电工程 (含110kV配套工程)	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建设分公司、国网四川省电力公司宜宾供电公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅、川水函(2008)803号、2008年8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	《关于宜宾豆坝220千伏输变电工程初步设计的批复》四川省电力公司、川电基建(2009)252号、2009.9; 《关于宜宾豆坝220kV变电站110kV配套送出线路新建工程初步设计的批复》四川省电力公司、川电基建(2011)701号、2012.2;		
项目建设起止时间	2011年8月-2012年11月、2014年3月-2015年12月		
水土保持方案编制单位	四川省电力设计院		
水土保持初步设计单位	宜宾四维电力设计有限公司		
水土保持监测单位	四川西晨生态环保有限公司		
水土保持施工单位	重庆市送变电工程有限公司、四川蜀能电力有限公司、宜宾远能电业集团有限责任公司		
水土保持监理单位	国网四川电力建设工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规、水利部令第53号及《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）、《四川省水利厅转发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》（川水函〔2018〕887号）和《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）等有关文件规定，建设单位国网四川省电力公司建设分公司、国网四川省电力公司宜宾供电公司于2024年11月15日在成都主持召开了宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位国网四川省电力公司建设分公司、国网四川省电力公司宜宾供电公司，设计单位宜宾四维电力设计有限公司（现已更名为乐山城电电力工程设计有限公司宜宾四维分公司），施工单位重庆市送变电工程有限公司、四川蜀能电力有限公司、宜宾远能电业集团有限责任公司，水土保持监测单位四川西晨生态环保有限公司，监理单位四川电力工程建设监理有限责任公司宜宾监理处（现已更名为国网四川电力建设工程咨询有限公司），水土保持设施验收报告编制单位中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司和方案编制单位四川省电力设计院有限公司等单位代表及特邀专家，会议成立了验收组。

会前，建设单位对宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）水土保持设施验收报告进行了技术评审，部分代表对工程水土保持设

施进行了现场检查。会上，验收组查阅了技术资料，听取了中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司、四川省电力设计院有限公司、四川西晨生态环保有限公司、国网四川电力建设工程咨询有限公司、重庆市送变电工程有限公司、四川蜀能电力有限公司、宜宾远能电业集团有限责任公司等关于水土保持设施实施、监理、监测、水土保持设施验收报告、水土保持监测总结报告和技术评审情况的汇报，经质询、讨论，形成了宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）位于宜宾市叙州区、屏山县、翠屏区、高县。建设内容共有10个组成部分：①新建豆坝220kV变电站工程（豆坝220kV变电站建成后运行名为丰收220kV变电站）、②叙府220kV变电站扩建220kV出线间隔工程扩建工程、③叙府220kV变电站至豆坝220kV线路新建工程、④110kV豆云线、豆普西线双回线路工程、⑤110kV豆新线单回线路工程、⑥110kV豆铁线单回线路工程、⑦110kV豆天线、豆普东线双回线路、⑧改接220kV龚山线、山豆线进入豆坝220kV变电站220kV线路新建工程（包括龚山线、山豆线改接I段和山豆线改接进豆坝站改接II段）⑨宜宾城南220kV变电站至攸岩220kV变电站220kV线路“π”接进屏山220kV变电站线路⑩屏山220kV变电站扩建220kV出线间隔工程。其中：①新建豆坝220kV变电站工程、②叙府220kV变电站扩建220kV出线间隔工程扩建工程、③叙府220kV变电站至豆坝220kV线路新建工程、④110kV豆云线、豆普西

线双回线路工程、⑤110kV豆新线单回线路工程、⑥110kV豆铁线单回线路工程、⑦110kV豆天线、豆普东线双回线路和⑧改接220kV龚山线、山豆线进入豆坝220kV变电站220kV线路新建工程（山豆线改接进豆坝站改接Ⅱ段）已于2011年8月～2012年12月完成建设。⑧改接220kV龚山线、山豆线进入豆坝220kV变电站220kV线路新建工程（龚山线、山豆线改接Ⅰ段）、⑨城南至孜岩220千伏线路 π 接进屏山变线路新建工程、⑩屏山220kV变电站扩建220kV出线间隔工程土建工程已基本完工，但因规划调整等原因，部分安装工程和挂线工程等无法完建，本验收按照目前建设现状验收。变电站和线路工程在施工过程中，施工单位按水土保持方案要求，实施了相应的水土保持工程措施、植物措施和临时措施，目前无水土流失隐患，水保设施运行良好。

本工程实际建设工期为2011年8月—2012年11月，2014年3月—2015年12月，总工期36个月。

（二）水土保持方案批复情况

2008年8月21日，四川省水利厅以《四川省水利厅关于宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）水土保持方案报告书的批复》（川水函〔2008〕803号）批复了工程水土保持方案，批复的水土流失防治责任范围包括项目建设区占地面积 9.08hm^2 和直接影响区面积 15.40hm^2 ，水土流失防治责任范围总面积为 24.48hm^2 。

（三）水土保持设计情况

2008年4月，宜宾四维电力设计有限公司编制完成了《宜宾豆坝220kV输变电工程可行性研究报告》和《宜宾豆坝220kV新建变电站

110kV配套送出线路改接工程可行性研究阶段报告》。2008年6月，宜宾四维电力设计有限公司编制完成了《宜宾豆坝220kV输变电工程初步设计报告》和《宜宾豆坝220kV新建变电站110kV配套送出线路改接工程初步设计报告》（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

四川西晨生态环保有限公司开展了本项目水土保持监测工作，编制了《宜宾豆坝 220kV 输变电工程（含 110kV 配套工程）水土保持监测总结报告》，监测结论为：扰动土地整治率为 99.17%，水土流失总治理度 98.79%，土壤流失控制比为 1.11，拦渣率为 98.81%，林草植被恢复率 98.95%，林草覆盖率为 55.01%。六项防治指标均达到水保方案设计的水土流失防治目标值。水土保持监测三色评价总得分 92.55，三色评价结论为绿色，监测结果表明本工程已完成水土保持方案确定的防治任务，水土保持设施的完好率较高，可发挥其水土保持效益。

（五）验收报告编制情况和主要结论

1. 验收报告编制情况

中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司开展了水土保持设施验收工作，编制完成了《宜宾豆坝220kV输变电工程（含110kV配套工程）水土保持设施验收报告》。

2. 验收报告主要结论

建设单位依法编报了水土保持方案，水土保持各项手续较齐全；水土保持工作制度完善，水土保持工程设计、施工、监理、监测等资

料较齐全；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。

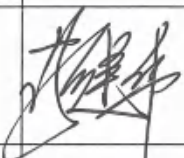
（六）验收结论

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，开展了水土保持监测、监理工作，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

运行期间应加强雨季前后对工程类护坡、排导设施的检查，做好植被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

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	彭健伟	国网四川省电力公司建设分公司	专责		建设单位
成员	王海星	四川水利职业技术学院	正高	王海星	特邀专家
	惠义平	国网四川省电力公司建设分公司	高工	惠义平	建设单位
	刘红志		教高	刘红志	
	黄翠		专责	黄翠	
	施寻	国网四川省电力公司宜宾供电公司	专责	施寻	
	刘敏	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	高工	刘敏	验收单位
	岳桐葭	中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司	工程师	岳桐葭	
	刘庆广	乐山城电电力工程设计有限公司宜宾四维分公司	高工	刘庆广	设计单位
	李志强	国网四川电力建设工程咨询有限公司	工程师	李志强	监理单位
	黄洪锋	重庆市送变电工程有限公司	高工	黄洪锋	施工单位

	何林	四川蜀能电力有限公司	工程师	何林	施工单位
	吴皓波	宜宾远能电业集团有限 责任公司	高工	吴皓波	施工单位
	李坤	四川西晨生态环保 有限公司	助理工程师	李坤	监测单位
	刘祺	四川省电力设计院	助理工程师	刘祺	水保方案 编制单位

宜宾豆坝 220kV 输变电工程(含 110kV 配套工程)

水土保持设施自主验收

专家意见表

项目 名称	宜宾豆坝 220kV 输变电工程 (含 110kV 配套工程)	建设 单位	国网四川省电力公司建 设分公司、国网四川省 电力公司宜宾供电公司
经现场查勘宜宾豆坝 220kV 输变电工程(含 110kV 配套工程)水土保持设施现场，并全面认真查阅宜宾豆坝 220kV 输变电工程(含 110kV 配套工程)水土保持设施自主验收资料（验收报告、监测、监理报告及其他有关资料），意见如下： 1.该工程分为山地区、丘陵区 2 个一级分区。山地区又分为：塔基区、塔基施工临时占地区、牵张场区、施工临时道路区、居民拆迁及安置区、铁塔拆除区、跨越施工临时占地区 7 个二级分区；丘陵区又分为新建豆坝 220kV 变电站区、间隔扩建区、塔基区、塔基施工临时占地区、牵张场区、施工临时道路区、居民拆迁及安置区、铁塔拆除区、跨越施工临时占地区 9 个二级分区；共有 16 个二级分区。新建豆坝 220kV 变电站区又划分为围墙占地区、进站道路区、其它用地区 3 个三级分区。 各防治分区已基本按照水土保持方案要求落实了相应			

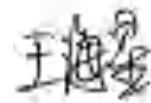
水保措施，从现场情况来看，各防治措施实施效果较好，挡护、截排水沟等工程措施保存运行正常，大部分场地绿化恢复较好。水土保持落实后，水土流失防治效果明显，现场不存在严重水土流失危害隐患。

2.该工程水土保持监测工作由四川西晨生态环保有限公司开展，监测单位编写了监测实施方案、监测季度报告，完成了水土保持监测总结报告，监测程序完整，符合规范要求；该工程水土保持监理由四川电力工程建设监理有限责任公司宜宾监理处开展，监理单位组织施工单位开展了水土保持设施单位工程和分部工程质量评定工作，并在建设单位组织下进行了验收，单位工程及分部工作全部合格，在施工期，监理单位编写了监理规划、监理实施细则、监理月报，竣工后完成了水土保持监理总结报告，监理资料齐全，程序完整，符合规范要求；该工程水土保持设施验收报告由中国电力工程顾问集团西南电力设计院有限公司编制，验收报告编制单位对该项目水土保持设施完成情况进行现场调查和分析，仔细核实了各项水土保持措施的数量和质量，对照水土保持标准规范、规程确定的验收标准和条件，重点针对项目建设区的工程措施、植物措施等措施进行重点核查，验收报告编制单位根据调查、核查结果完成了该项目水土保持设施验收报告，该报告内容完整，报告资料基本与现场符合，满足验收条件。

3.建设单位依法编报了水土保持方案并获批准，水土保持后续设计纳入主体一并开展，按相关要求足额缴纳了水土保持补偿费，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，建成的水土保持设施达到了水土保持法律法规及技术规范、标准的要求，总体质量评定为合格，外观质量评定为合格，各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能，完成了方案确定的各项防治任务，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，完成了水土流失预防和治理任务，后期运行管护措施已落实，符合水土保持设施验收的条件。

综上，该项目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：



2024 年 11 月 15 日

（切勿写成对资料的评审意见，用定性的语言描述，意见明确。）