

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程
项 目 编 号 川发改能源 [2015] 957 号
建 设 地 点 四川省达州市渠县、达川区、大竹县、达州经开区
验 收 单 位 四川省水电投资经营集团渠县电力有限责任公司



2020 年 6 月 23 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	渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程	行业类别	输变电工程
主管部门 (或主要投资方)	四川省水电投资经营集团渠县电力有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	达州市水务局 达市水审函 [2016] 26 号 2016 年 6 月 31 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	四川省水电投资经营集团有限公司 川水电投发 [2017] 151 号 2017 年 6 月 7 日 川水电投发 [2017] 327 号 2017 年 11 月 6 日		
项目建设起止时间	2017 年 8 月 10 日至 2019 年 12 月 20 日		
水土保持方案编制单位	成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司		
水土保持初步设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计院有限公司		
水土保持监测单位	/		
水土保持施工单位	中国能源建设集团广东火电工程有限公司		
水土保持监理单位	四川亿联建设工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川益瑞优工程设计有限公司		

二、验收意见

根据水土保持法律法规和《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》，四川省水电投资经营集团渠县电力有限责任公司于2020年6月23日在四川省达州市渠县主持召开了渠县土溪至斌郎110kv输变电新建工程水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有特邀四川省水利厅技术审查专家库水土保持专家、水土保持方案编制单位成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司、水土保持初步设计单位中国能源建设集团广东省电力设计院有限公司、水土保持监理单位四川亿联建设工程项目管理有限公司、施工单位中国能源建设集团广东火电工程有限公司、验收报告编制单位四川益瑞优工程设计有限公司的代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前，四川益瑞优工程设计有限公司提交了《渠县土溪至斌郎110kv输变电新建工程水土保持设施验收报告》，四川亿联建设工程项目管理有限公司提交了渠县土溪至斌郎110kv输变电新建工程监理资料（水土保持部分），以上专业报告为此次验收工作提供了重要的技术支撑依据。

验收组观看了工程影像，查阅了相关技术资料，听取了水土保持方案编制单位关于水土保持方案编制情况的汇报，设计单位关于水土保持部分后续设计情况的汇报，施工单位关于水土保持施工总结报告，验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告，水土保持监理单位关于水土保持监理工作的汇报，经质询、讨论后，形成

验收意见如下：

（一）项目概况

渠县土溪至斌郎110kV输变电新建工程位于四川省达州市渠县李馥镇、东安镇、三汇镇，达川区双庙镇、渡市镇、金坪镇、百节镇、石板街道、斌郎街道，大竹县和达州经开区境内。建设内容包括渠县土溪110kV开关站新建工程、达州斌郎110kV土溪间隔扩建工程、渠县土溪至斌郎110kV线路新建工程、渠县南阳庆丰至三汇石佛110kV线路 π 接入土溪站新建工程。渠县土溪110kV开关站新建工程，站址位于李馥镇真武村五组，占地面积1.12 hm²；达州斌郎110kV土溪间隔扩建工程，原站内扩建，无需征地；渠县土溪至斌郎110kV线路新建工程从110kV土溪开关站110kV进出线构架起，至已建110kV斌郎站110kV进出线构架止，路径长75.122 km，线路共计杆塔226基（其中自建186基，利用110kV乌斌线单边挂线40基）；渠县南阳庆丰至三汇石佛110kV线路 π 接入土溪站新建工程从新建110kV土溪开关站起，至现有110kV渠县南阳庆丰至三汇石佛线路解口点（原18#塔大号侧14m处新立分歧塔作为解口点）止，新建双回路线路，路径长度0.667km。

项目征占地面积 4.75hm²，其中永久占地 2.27hm²，临时占地 2.48hm²。

工程于2017年8月10日开工建设，2019年12月20日建设完工，总投资14689.00万元，其土建投资为3368.00万元，占工程投资的22.93%，建设资金为中央预算内投资2888.80万元，银行贷款

11800.20 万元。

（二）水土保持方案批复情况

2016 年 5 月，受四川省水电投资经营集团渠县电力有限责任公司委托，成都新川大水土保持生态环境建设规划设计研究有限责任公司承担了《渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程水土保持方案报告书》的编制任务，并于 2016 年 6 月完成了《渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程水土保持方案报告书》（报批稿），2016 年 3 月 31 日取得了《达州市水务局关于渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程水土保持方案批复》（达市水审函 [2016] 26 号）。渠县水务局批复本工程水土流失防治责任范围面积 4.75hm²。经核定，建设期水土流失防治责任范围面积为 4.75 hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

主体初步设计单位四川省兴能水利电力设计有限公司在《2016 年农网改造升级项目渠县土溪 110kv 开关站新建工程初步设计》和《2016 年农网改造升级项目渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程配套线路工程初步设计》中，对该项目的水土保持工程措施、植物措施以及临时措施分别进行了较为完整的设计，并于 2017 年 6 月 7 日和 2017 年 11 月 6 日，分别取得了《四川省水电投资经营集团有限公司关于渠县土溪 110kv 开关站新建工程初步设计的批复》（川水电投发 [2017] 151）号、《四川省水电投资经营集团有限公司关于 2016 年农网改造升级项目渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程配套线路工程初步设计的批复》（川水电投发 [2017] 327）号。

(四) 水土保持监测情况

本项目在工程建设期间未做专门的水土保持监测工作，但在工程建设过程中，工程建设单位、监理单位以及本工程施工单位等相关部门，结合安全文明施工、环境保护工程等，经常对工程施工现场管理和后期迹地的恢复工作进行巡视、检查，发现问题及时处理，基本保证了主体工程中具有水土保持功能的措施与主体工程建设进度紧密结合，同步实施，使工程建设中的水土流失减至最小程度。

本工程未开展专项的水土保持监测工作，相关定量监测资料及过程监测成果缺乏。根据现场调查，相关资料分析，本项目水土流失防治责任范围面积为 4.75hm^2 ，建设扰动土地面积 4.75hm^2 。本项目构建筑物占压和硬化面积 0.40hm^2 ，水土流失面积 4.35hm^2 ，实施水土流失治理达标面积为 4.32hm^2 ，综合计算，项目水土流失防治责任范围内扰动土地整治率 99%、水土流失总治理度达 99%、土壤流失控制比 0.9、拦渣率 96%、林草植被恢复率 99%、林草植被覆盖率 46%。各项指标均达到了批复水保方案确定的防治目标值。

(五) 验收报告编制情况和主要结论

1、验收报告编制情况

2020 年 5 月，建设单位委托四川益瑞优工程设计有限公司编制《渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程水土保持设施验收报告》。该公司接受委托后，制定了验收报告编制方案，确定了技术工作路线和水土保持设施验收步骤。2020 年 5~6 月，多次派人深入工程现场听取了建设单位对工程建设情况和水土保持工作情况

的介绍，查阅了工程相关资料，对工程现场进行了实地调查、量测，统计了各项水土保持措施数量，检查核对了工程质量，对水土流失防治责任范围内的水土流失现状及水土保持措施的防治效果进行了实地查看和调查评估，在此基础上，编写完成了《渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程水土保持设施验收报告》。

2、主要结论

本项目依法编报了水土保持方案，工程实施的各项水土保持防治措施，质量合格，水土流失防治指标达到了水保方案确定的防治目标值，较好地控制和减少了项目建设过程中的水土流失；项目开展了水土保持监理和水土保持监测；水土保持补偿费已依法足额缴纳；运行期间管理维护责任落实，符合水土保持设施竣工验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（六）验收结论

通过查阅相关验收资料和实地查看，验收组认为：渠县土溪至斌郎 110kv 输变电新建工程在建设过程中，认真贯彻落实水土保持法律法规，落实水土保持方案，对防治责任范围内的水土流失进行了较为全面的治理，基本完成了水土保持方案及水土保持后续设计确定的防治任务，各项水土流失防治指标达到水土保持方案确定的防治目标；水土保持设施运行正常，水土保持设施运行期管护责任已经落实，可以保证水土保持功能的有效发挥；该工程已达到生产建设项目水土保持设施竣工验收条件，同意通过验收。

（七）后续管护要求

1、加强水土保持设施运行期的管理，在运行期间，要对水土保

持设施运行情况进行不定期巡查，汛前要对工程区的排水系统进行检查，清淤排障，确保水系畅通，若发现有水土流失情况要及时采取防护措施，确保水土保持效益长期发挥；

2、加强水土保持植物措施的养护管理工作，对个别地段的塔基防治区域有少量地表裸露现象，希及时进行补栽补植，尽快恢复植被；

3、水土保持设施验收后，继续与当地水行政主管部门配合，搞好水土保持设施运行期的管理和预防监督保护工作，巩固水土保持建设成果，进一步健全水土保持工程管理制度，使水土保持工作规范化、制度化、长期化。

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	杨 驰	四川省水电投资经营集团 渠县电力有限责任公司	副总经理		建设单位
成 员	邓远平	四川水利厅技术审查专家 库水土保持专家	高级工程师		特邀专家
	杨潘君	四川益瑞优工程设计有限 公司	工程师		验收报告 编制单位
	杨元祯	四川亿联建设工程项目管 理有限公司	总监代表		监理单位
	范中海	成都新川大水土保持生态 环境建设规划设计研究有 限责任公司	工程师		水土保持 方案编制
	李源泉	中国能源建设集团广东省 电力设计院有限公司	设计代表		设计单位
	朱海宝	中国能源建设集团广东火 电工程有限公司	施工负责人		施工单位