

编号：2018——044

电网建设项目竣工环境保护验收意见

项 目 名 称 丹巴 500 千伏输变电工程

建 设 单 位 四川电力设计咨询有限责任公司

建 设 地 点 四川省甘孜州丹巴县、康定市

验收主持单位 国网四川省电力公司

2018 年 11 月 7 日

丹巴 500 千伏输变电工程 竣工环境保护验收意见

2018 年 11 月 7 日，国网四川省电力公司在成都组织召开了丹巴 500 千伏输变电工程竣工环境保护验收会。参加会议的有：国网四川省电力公司科技信通部、建设部、检修公司、电力科学研究院、经济技术研究院，建管及设计单位四川电力设计咨询有限责任公司，环保验收调查单位国电环境保护研究院等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

会议听取了建设单位关于工程环境保护实施情况的汇报，验收调查单位关于工程竣工环保验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评情况的汇报，并审阅了相关资料。经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点及规模

工程建设地点在四川省甘孜藏族自治州丹巴县、康定市。建设内容包括：1.丹巴 500kV 变电站新建工程。新建主变 $2 \times 1000\text{MVA}$ ，500kV 出线 2 回，220kV 出线 6 回，低压并联电抗器 $2 \times 3 \times 60\text{MVar}$ 。2.丹巴 ~ 康定 500kV 线路工程。线路全长 112.799km，其中 10mm、15mm 轻中冰区采用同塔双回架设，长度 $2 \times 101.604\text{km}$ ；10mm 冰区分支塔至冰区分界塔采用单回路架设段，长度 1.049km；15mm 冰区分支塔至冰区分界塔采用单回路架设段，长度 0.861km；20mm 重冰区采用两个单回路架设，长度 9.285km。3.康定 500kV 变电站丹巴间隔扩建工程。本期扩建 2 回 500kV 出线，至丹巴 500kV 变电站。

（二）验收范围

本次验收范围与工程建设规模一致。

二、 工程环保审批及变动情况

2010 年 8 月,四川省环境保护厅以《关于丹巴 500kV 输变电工程、石棉 500kV 输变电扩建工程(调整)环境影响报告书的批复》(川环审批[2010]446 号文)对工程环评报告进行了批复。

本工程不涉及重大变动。

三、 环境保护设施及措施落实情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实,建设的环保设施及采取的环保措施主要有:

1.声环境保护措施:施工期限制夜间施工。

2.电磁环境保护措施:适当抬升导线对地高度、选择合理的导线型号和截面积。

3.水及固废环境保护措施:变电站内建有化粪池和地埋式污水处理设施,污水经处理后用于站内绿化,污水不外排;本期丹巴变电站修建事故油池收集变压器事故废油;变电站内均设有垃圾收集装置。

四、 验收监测结果

本工程各测点电场强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的电场强度不大于公众曝露控制限值 4000V/m 的要求;各测点磁感应强度均能满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)规定的磁感应强度不大于公众曝露控制限值 100 μ T 的要求。

本工程厂界昼夜间等效连续 A 声级能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求;环境保护目标处昼夜间等效连续 A 声级均能满足《声环境质量标准》(GB 3096-2008)中 2 类标准要求。

五、 验收调查结果

本工程穿越了墨尔多山省级自然保护区得到相应主管部门同意，并采取了有效的生态保护措施，工程征占地区域生态恢复状况良好；线路跨越河流处未在水中立塔，变电站排水采用雨污分流系统：站内地面雨水由雨水井集中后排入站外排水渠，污水经化粪池、埋地式污水处理装置处理后用作站内绿化，对水环境无影响；固体废弃物得到妥善处置，对环境无影响；事故油池满足设计要求，确保了事故状态下变压器油不外泄；已制定环境风险应急预案，环境风险控制措施可行。

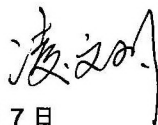
六、验收结论

本工程环境保护手续齐全，落实了“三同时”管理制度，在设计、施工和运行初期，执行了环境影响报告书及其批复文件要求，采取的污染防治措施、生态保护及恢复措施有效，产生的环境影响满足相关环保限值要求，符合工程竣工环保验收条件，同意本工程通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

运维单位应进一步加强工程运行期各项环保设施的管护，确保环境各项指标达标。

验收组组长：



2018年11月7日

**丹巴 500kV 输变电工程竣工环境保护验收会
验收组成员签字表**

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	凌文洲	中国电力工程顾问集团 西南电力设计院有限公司	教高	凌文洲	特邀专家
成员	李世平	国网四川省电力公司 科技信通部	高工	李世平	建设单位
	侯国彦	国网四川省电力公司 科技信通部	高工	侯国彦	
	田 川	国网四川省电力公司 建设部	高工	田川	
	王方强	国网四川省电力公司 电力科学研究院	高工	王方强	
	王 鸿	国网四川省电力公司 检修公司	工程师	王鸿	运行单位
	李 睿	国网四川省电力公司 经济技术研究院	高工	李睿	技术审评 单位
	毛有赞	四川电力设计咨询有限 责任公司	高工	毛有赞	建管单位
	郝天明	国电环境保护研究院 有限公司	高工	郝天明	验收调查 单位
	李世娟	国电环境保护研究院 有限公司	高工	李世娟	