

110kV 刚察 ~ 布哈河 “ π ” 接泉吉 330kV 变电站工程竣工环境保护验收意见

国网青海省电力公司海北供电公司于 2019 年 05 月 17 日在西宁主持召开 110kV 刚察 ~ 布哈河 “ π ” 接泉吉 330kV 变电站工程竣工环境保护验收会。参加会议的有中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司（调查单位）、青海迪康工程监理有限责任公司（监理单位）、西宁宁光工程咨询有限公司（设计单位）、青海省海北宏达电力有限责任公司（施工单位）、武汉中电工程检测有限公司（监测单位）等单位代表及 3 名专家，会议成立验收组（名单附后）。

会议听取了建管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境保护验收调查情况的汇报，技术审评单位关于报告审评和现场检查情况的汇报，并审阅了相关资料，结合现场检查情况。经讨论，形成验收意见如下：

一、工程基本情况

新建 110kV 刚察 ~ 布哈河线路 π 接泉吉 330kV 变电站工程：本工程新建线路在 “ π ” 接点处采用单回路铁塔，其余段均采用双回路铁塔。泉吉 ~ 刚察 110kV I 回线路新建线路 4.4km（单回路 0.4km，双回路 4km，本期南侧挂线，运行名称 110kV 圣刚 I 回，与 110kV 圣刚 II 回同塔挂线）；泉吉 ~ 布哈河 110kV I 回线路新建线路 5.4km（单回路 0.4km，双回路 5km，本期南侧挂线运行名称 110kV 圣布 I 回，与 110kV 圣

布Ⅱ回同塔挂线)。架空线路塔基共 35 基。

本工程实际总投资 979 万元，其中环保投资为 19.5 万元，环境保护投资占总投资的 1.99%。

二、工程变动情况

本工程不涉及重大变动。

三、环境保护设施落实情况

本工程已按照环境影响报告表及其批复文件提出的要求，建成和落实了相关环境保护设施，落实了污染防治和生态保护措施。

四、验收监测结果

根据中国电力工程顾问集团中南电力设计院有限公司编制的《110kV 刚察~布哈河“π”接泉吉 330kV 变电站工程竣工环境保护验收调查表》，验收监测结果如下：

(一) 生态环境

工程施工建设落实了生态恢复措施，未发现施工弃土弃渣随意弃置，施工场地和临时占地破坏生态平衡的现象，未对工程区及周边环境造成明显影响。

(二) 电磁环境

根据验收监测，线路断面监测工频电场为 28.1 ~ 866.1V/m；工频磁场为 0.06 ~ 1.14 μ T。工频电场和工频磁场均满足《电磁控制限值》(GB8702-2014)中 10kV/m 和 100 μ T 的限值要求。

(三) 声环境

根据验收监测，线路中心线下昼间监测值为 38.7dB(A)，

夜间为 37.2 dB(A) 均满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1 类标准。

(四) 水环境

输电线路运行期间不产生污水，不会对当地的水体产生影响。

(五) 固体废弃物环境

输电线路运行期间不产生固体废物。

五、验收结论

综上所述，110kV 刚察～布哈河“π”接泉吉 330kV 变电站工程在设计、施工和运行期落实了环境影响报告表及批复中提出的各项环保要求，采取了有效的污染防治措施和生态保护措施，线路沿线环境监测数据满足相关标准及限值要求，符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）的有关规定，该工程具备环保验收的条件。验收组同意该工程通过竣工环境保护验收。

2019 年 05 月 17 日

110kV 刚察-布哈河 π 接泉吉 330kV 变电站工程、圣湖 330kV 变电站
110kV 间隔扩建工程

竣工环保验收会验收组名单

	姓 名	单 位	签 名
组 长	马玉龙	海北供电公司	马玉龙
	张吉峰	..	张吉峰
	李文安	青海环科院有限公司	李文安
	周明碧	中科院水利部成都山地研究所	周明碧
	杜军	青海智信监理公司	杜军
	李庆恩	青海电力设备检修有限公司	李庆恩
	李 凡	陕西靖州核与辐射控制技术有限	李 凡
	黄 华	海北供电公司	黄 华
	杨绍军	青海长源电力有限公司	杨绍军
	杨邵东	青海电力设计院	杨邵东