

# 秦皇岛新区 110kV 输变电工程

## 竣工环境保护验收调查表技术评审意见

2021 年 5 月 13 日，国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，组织召开了“秦皇岛新区 110kV 输变电工程”项目竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位、设计单位、施工单位、环评报告编制单位、验收监测报告编制单位等单位代表和专家共计 10 人，验收组检查了本项目环境保护执行情况，验收会采用视频会议形式组织召开，验收组审查了竣工环境保护验收调查报告，经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### (一) 建设地点、主要建设内容

建设地点：秦皇岛市北戴河新区、昌黎县

主要建设内容：①新区 110kV 变电站终期规划建设 3×50MVA 主变，本期建设 2×50MVA 主变，分别占用 1#、2#主变位置，每台主变低压侧装设 2 组 4Mvar 无功补偿电容器。主变压器电压分别为 110kV/35kV/10kV，其中 110kV 规划出线 3 回，本期出线 2 回；35kV 规划出线 12 回，本期出线 8 回；10kV 规划出线 24 回，本期出线 16 回。②新建黄金海岸—新区 110kV 线路（仙区线），线路路径全长 3km；③新建龙家店—新区 110kV 线路（龙区线），线路路径全长 9.7km。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

国网冀北电力有限公司秦皇岛供电公司于 2018 年 6 月 20 日获得《秦皇岛新区 110kV 输变电工程》初步设计批复，2018 年 7 月 25 日获得工程

核准批复，2018年8月15日获得环境影响报告表批复。项目于2018年12月31日开工建设，2020年4月27日竣工、环境保护设施同步调试运行。实际总投资5845万元，其中环保投资120万元，占总投资的2.05%。

## 二、工程变更情况

与原环评阶段工程建设内容相比，变电站建设内容与环评方案一致；线路工程实际建设路径及长度与环评一致；与环评阶段相比本项目减少环境敏感目标4处，新增环评未计列环境敏感目标1处（非因线路摆动或站址变化新增），与环评保持一致1处。对照《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环境保护部，环办辐射[2016]84号）可知，本工程不涉及重大变动。

## 三、环境保护措施落实情况

本项目在设计、施工过程中已全部落实了环评报告表和环评批复提出的各项环境保护措施。

## 四、验收监测结果

本项目变电站站界、线路沿线及环境敏感目标工频电磁场监测值满足《电磁环境控制限值》(GB8702-2014)中工频电场强度4000V/m、工频磁感应强度100 $\mu$ T的验收标准限值要求。

变电站昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求。

环境敏感目标昌黎高速交警队3层办公楼昼夜噪声满足《声环境质量标准》中4a类标准要求，海岸葡萄庄园小区西侧商住楼昼夜噪声满足《声环境质量标准》中1类标准要求。

## 五、验收结论

通过现场调查与监测，秦皇岛新区 110kV 输变电工程在施工和调试期均按环境保护报告表及其批复文件采取了有效的污染防治措施和生态保护措施，各项环境影响满足相应的标准要求，建议本工程通过竣工环境保护验收。

验收组：

2021 年 5 月 13 日

董利伟 张月良 经利宇  
柯光 康建刚 赵玉明  
苏国军 朱进