

## 托电园区500kV输变电工程竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求，内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古超高压供电局于2021年5月23日组织召开了托电园区500kV输变电工程竣工环境保护验收会。验收工作组由工程建设单位（内蒙古电力(集团)有限责任公司内蒙古超高压供电局）、施工单位（江苏省苏中建设集团股份有限公司、中国能源建设集团天津电力建设有限公司、内蒙古送变电有限责任公司）、验收调查单位（北京百灵天地环保科技股份有限公司）及技术专家组成，名单附后。

与会人员听取了建设单位工程建设情况、验收调查单位对该项目竣工环境保护验收调查情况的介绍，并审阅了有关材料。依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范，经认真讨论、审议，形成验收意见如下：

### 一、工程验收基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

##### （1）新建渡口 500kV 变电站（原名称“托县工业园区 500kV 变电站”）

渡口 500kV 变电站位于内蒙古自治区呼和浩特市托克托工业园区内。本期新建主变规模  $2 \times 1200\text{MVA}$ ，500kV 出线间隔新建 2 回（1 回至宁格尔变，1 回至永圣域变）；220kV 出线间隔 6 回；低压电容器 2 组（ $3 \times 60\text{Mvar}$ ）；低压电抗器 1 组（ $1 \times 60\text{Mvar}$ ）；2 座  $93\text{m}^3$  事故油池；1 套埋地式污水处理装置（ $1\text{t/h}$ ）。

##### （2）永圣域至宁格尔 II 回 500kV 线路破口接入托克托工业园 500kV 输电线路工程

本工程将现有永圣域~宁格尔 II 回 500kV 线路（运行时简称“500kV 永宁 II 线”）开断接入新建渡口 500kV 变电站，形成托克托工业园区 500kV 变~永圣域变 I 回 500kV 线路和托克托工业园区 500kV 变~宁格尔变 I 回 500kV 线路。

本线路起自渡口 500kV 变电站，止于永圣域~宁格尔 II 回 500kV 线路破口处，新建线路长度为 16.901km，其中，永圣域侧线路长度约 8.488km，宁格尔侧线路长度约 8.413km，线路单回路架设，共建设铁塔 43 基。

#### （二）建设过程及环评审批情况

2014年12月，国电环境保护研究院编制完成了《托电园区500kV输变电工程环境影响报告书》，2015年4月15日，内蒙古自治区环境保护厅以内环审[2015]32号文对该工程环评报告书进行了批复。

工程于2018年12月开工建设，2020年11月23日主体工程完工，2021年5月19日变电站带电调试。

### （三）投资情况

本工程静态总投资27957万元，其中环保投资333万元，占工程总投资的1.19%。

## 二、工程变动情况

根据《输变电建设项目重大变动清单（试行）》（环办辐射[2016]84号），本项目不存在重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

渡口500kV变电站站内设置有2座事故油池，容积均为93m<sup>3</sup>；本期新建1座地理式污水处理设施（1t/h）；变电站产生的生活垃圾由垃圾桶收集，由环卫部门统一收集、处置。

500kV输电线路设置有安全警示牌和防鸟刺。

根据验收调查报告的调查结论，结合现场检查，本项目环境保护设施建设及运行管理基本符合环评和环评批复要求。

## 四、环境保护设施调试效果

本项目污染物达标排放情况如下：

### 1.电磁

变电站四周厂界、输电线路电磁环境监测结果满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中工频电场4000V/m、工频磁感应强度100μT公众曝露控制限值要求。

### 2.噪声

变电站四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准要求。线路噪声监测点满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中1类标准要求。

## 五、工程建设对环境的影响

工程建设工频电磁场及噪声未对周围环境产生不利影响，采取生态恢复措施后对生态环境影响较小。

## 六、验收结论

通过对托电园区 500kV 输变电工程环保设施的验收监测和验收调查，该项目环保设施建设规范，环保措施落实到位，运行时对周围环境的影响符合国家有关标准要求，同意该项目通过竣工环境保护验收。

## 七、要求

- 1、对生态恢复较差的塔基继续采取植被恢复措施。
- 2、加强变电站、输电线路的生态环境保护管理工作，确保对周围环境影响在国家标准限值内。

内蒙古电力(集团)有限责任公司

内蒙古超高压供电局

2020年5月23日



## 托电园区 500kV 输变电工程建设项目

### 竣工环境保护验收工作组签到表

呼和浩特市 2021 年 05 月 23 日

序号	姓名	单位	职务/ 职称	签名
1	殷文香	内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	高工	殷文香
2	潘超	国电环境保护研究院有限公司	高工	潘超
3	崔绍波	内蒙古环科园	高工	崔绍波
4	康旭	内蒙古超高压供电局	项目经理	康旭
5	葛皓	内蒙古超高压供电局	项目经理	葛皓
6	王艳军	内蒙古超高压供电局	高工	王艳军
7	曹佳莲	北京百灵天地环保科技股份有限公司	工程师	曹佳莲
8	李超	北京百灵天地环保科技股份有限公司	工程师	李超
9	康传叶	江苏省苏中建设集团股份有限公司	项目经理	康传叶
10	陆盈	内蒙古送变电有限责任公司	项目经理	陆盈
11	张永刚	中国能源建设集团天津电力建设有限公司	项目经理	张永刚
12				
13				
14				
15				
16				