

# 中旗巴音110千伏变1号主变扩建输变电工程

## 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）有限责任公司乌兰察布电业局于2019年11月10日在呼和浩特组织召开了《中旗巴音110千伏变1号主变扩建输变电工程》（即盐海变~巴音变110千伏输变电工程）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）有限责任公司乌兰察布电业局）、验收调查单位（中圣环境科技发展有限公司）、验收监测单位（北京森馥科技股份有限公司）及环保技术专家组成，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）巴音 110kV 变电站 1 号主变扩建工程

巴音 110kV 变电站位于乌兰察布市察哈尔右翼中旗巴音乡境内。评价范围内没有居民等环境保护目标。

巴音 110kV 变电站一期工程已建设 1 台 50MVA 主变压器（2#主变），110kV 出线 1 回。本期扩建 1 台 50MVA 主变压器（1#主变），新建 110kV 出线 1 回。扩建工程在站内预留位置建设，无新征用地。

##### （2）盐海 220kV 变电站巴音间隔扩建工程

盐海 220kV 变电站站址位于内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼中旗境内。新建一回 110kV 出线，扩建工程在原有围墙内预留场地进行，不需新征用地。

##### （3）盐海~巴音 110kV 线路工程（110kV 盐巴线）

本工程线路位于内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼中旗巴音乡境内。110kV 线路长约 38.8km，新建杆塔 132 基。

#### （二）建设过程及环保审批情况

《盐海变~巴音变 110 千伏输变电工程环境影响报告表》由包头市汇众环保科技有限公司于 2016 年 10 月编制完成，2016 年 11 月 13 日内蒙古自治区环境保护厅以内环表[2016]197 号文对该项目给予批复。

该工程于 2018 年 5 月开工建设，2019 年 1 月投入试运行。

### （三）投资情况

项目实际总投资 3930 万元，其中环保投资 44.95 万元，环保投资占总投资比例 1.14%。

## 二、工程变动情况

本项目工程名称由环评阶段的“盐海变~巴音变 110 千伏输变电工程”变更为“中旗巴音 110kV 变 1 号主变扩建输变电工程”，与项目核准文件一致。

本工程建设过程未发生工程变动。

## 三、环境保护设施建设情况

巴音变已建容积为 35m<sup>3</sup>的事故油池，设生活污水化粪池；盐海变本期仅扩建间隔，不新建其他设施。输电线路设警示标志、驱鸟器。

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

## 四、验收监测结果

### （1）电磁

#### ①变电站

变电站厂界四周的工频电场、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求。

#### ②110kV 输电线路

110kV 盐巴线沿线的工频电场、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求。

#### ③环境敏感目标

本工程环境敏感目标的工频电场、工频磁感应强度均满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）要求。

## **(2) 噪声**

### **①变电站**

变电站厂界四周噪声排放均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准要求(即昼间: 60dB(A), 夜间: 50dB(A))。

### **②110kV 输电线路**

110kV 盐巴线线路及监测点噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 1类标准要求(即昼间: 55dB(A), 夜间: 45dB(A))。

## **五、验收结论**

通过对《中旗巴音 110 千伏变 1 号主变扩建输变电工程》中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, 运行时对周围环境的影响符合国家有关标准要求, 同意该项目通过环境保护竣工验收。

## **六、要求**

(1) 进一步加强变电站周边及线路塔基生态恢复工作。

(2) 加强变电站、输电线路日常运行、维护, 确保对周围环境影响在国家标准限值内。

### 竣工环境保护验收参会人员名单

项目名称：中旗巴音 110 千伏变 1 号主变扩建输变电工程

序号	姓名	身份证号	单位名称	电话	职务/职称
1	年俊香	150104197110260520	内蒙古电力集团蒙东分公司	18686058209	
2	王雅东	15010219581125451X	内蒙古电力集团蒙东分公司	13789616536	
3	董明才		内蒙古电力集团蒙东分公司	150224906102	
4	董敏	1422230199209130010	乌兰布统供电公司	15940750285	
5	冯翠华	370103196906215714	中核环境检测发展(北京)有限公司	13034926507	
6	韩慧敏	15262419609200316	中核环境检测发展(北京)有限公司	18947192803	
7	马亚飞	610112198105180521	中核环境检测发展(北京)有限公司	15829788068	
8	吴耀宇	211322198112084773	北京森泰检测股份有限公司	13501083920	
9					
10					

验收日期：2019.11.10