

前旗天皮山220千伏变3、4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9月11日在呼和浩特组织召开了《前旗天皮山220千伏变3、4主变扩建输变电工程》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）天皮山 220kV 变电站 3 号、4 号主变扩建工程

天皮山 220kV 变电站位于乌兰察布市察哈尔右翼前旗乌拉哈乌拉乡米家村西南，察哈尔右翼前旗工业园区东 3km 处。评价范围内没有居民等环境保护目标。

天皮山 220kV 变电站一期工程已建 2×240MW 主变压器（1、2 号），220kV 出线 2 回，110kV 出线 2 回，一期工程于 2019 年 9 月 9 日完成竣工环保自主验收。

本期扩建 2×240MW 主变压器，220kV 出线 1 回，110kV 出线 6 回。扩建工程在站内预留位置建设，无新征用地。

（2）黄旗海 220kV 变电站天皮山间隔扩建工程

黄旗海 220kV 变电站站址位于内蒙古自治区乌兰察布市东南 30km 的察哈尔右翼前旗乌拉哈乌拉乡。该变电站已于 2017 年 1 月 5 日通过自治区环保厅组织的竣工环保验收（内环核验[2016]109 号）。

本期工程为该变电站扩建 1 回 220kV 出线，布置在站区西侧，新建间隔占用 220kV 进出线南起第 2 间隔。扩建工程在原有围墙内预留场地进行，不需新征用地。

（3）黄旗海~天皮山 220kV 线路工程（220kV 黄天线）

本工程线路位于内蒙古自治区乌兰察布市察哈尔右翼前旗乌拉哈乌拉乡境内。新建单回路架空线路，220kV 线路长约 9.3km，新建杆塔 28 基。

（二）建设过程及环保审批情况

《前旗天皮山 220 千伏变电站 3 号 4 号主变扩建工程环境影响报告表》由包头市汇众环保科技有限公司于 2017 年 10 月编制完成，2016 年 10 月 27 日内蒙古自治区环境保护厅以内环表[2017]104 号文对该项目给予批复。

该工程于 2018 年 5 月开工建设，2018 年 11 月投入试运行。

（三）投资情况

项目实际总投资 7487 万元，其中环保投资 54.11 万元，环保投资占总投资比例 0.72%。

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

天皮山 220kV 变电站一期工程已建容积为 60m³ 的事故油池；设置埋地式一体化生化处理设施，最终由环卫专业人员定期清淘，不外排；黄旗海 220kV 变电站本期仅扩建间隔，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。

②220kV 输电线路

220kV 黄天线沿线及监测点的工频电场、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))。

②220kV 输电线路

220kV 黄天线路及监测点噪声均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 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《前旗天皮山 220kV 变 3、4 号主变扩建输变电工程》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, 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围、塔基周边生态恢复工作。

(2) 加强变电站及线路日常运行、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：前旗天皮山 220 千伏变 3、4 主变扩建输电变电工程

序号	姓名	身份证号	单位名称	电话	职务/职称
1	毕台文香	150104197110260530	包头市环境检测有限公司	18686658249	
2	陈静	150102195411254517	内蒙古环境检测中心	13789616536	
3	高伟		内蒙古环境检测有限公司	15024906102	
4	高伟	1402230199209130010	乌兰布统景区	159407570365	
5	高伟	370103196906215514	内蒙古环境检测有限公司	15034926507	
6	韩慧敏	152624199009200316	"	18947192803	
7	马女士	610112198105180521	"	15829788068	
8	吴耀宇	211322198112084773	江苏康泰科技股份有限公司	13501082920	
9					
10					

验收日期：2019. 9. 11