

御道口牧场 200MW 光伏+牧光互补平价上网试点 项目 220kV 升压站及送出线路工程 竣工环境保护验收意见

2022 年 1 月 23 日，承德围口光伏发电有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，在承德市组织召开了御道口牧场 200MW 光伏+牧光互补平价上网试点项目 220kV 升压站及送出线路工程竣工环境保护验收会，参加会议的有建设单位、环评报告编制单位、验收监测报告编制单位等代表和专家，验收组检查了本项目环境保护执行情况，并审查了竣工环境保护验收调查报告表，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：220kV 升压站（220kV 纳日河升压站）位于河北省承德市围场县御道口牧场管理区黄土山（村）南 2.5km 处，线路位于河北省承德市围场县御道口牧场管理区境内。

主要建设内容：220kV 升压站（220kV 纳日河升压站）：本期新建 2×100MVA 主变，配置 2 套容量为 31Mvar 的水冷 SVG 装置；桃山湖 220kV 升压站：扩建 1 个 220kV 间隔内的设备基础及支架。御道口牧场 200MW 光伏升压站~桃山湖升压站 220kV 线路工程：线路路径长度 25.831km，采用单回路架设。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于 2021 年 7 月 6 日通过承德市行政审批局审批。本项目于 2021 年 7 月 20 日开工建设，2021 年 12 月 16 日竣工投运。实际总投资 10339 万元，环保投资 280 万元，环保投资占总投资比例 2.71%。

二、工程变更情况

经现场勘查，本项目建设内容与环评文件及批复基本一致。

三、环境保护措施落实情况

（一）设计阶段、施工阶段环保措施落实情况

本工程在设计、施工过程中已全部落实了环评报告表及环评批复提出的各项环境保护措施。

段瑞龙

李洋

李洋 边锋

李洋

李素素
韩飞

现场调查结果表明，临时占地均已得到恢复，土石方得到妥善处置。

(二)运行期环保措施落实情况

1.升压站内采用低噪声变压器；升压站工作人员从承德围口光伏发电有限公司御道口牧场 200MW 光伏+牧光互补平价上网试点项目人员（约 4 人）中调剂，污水处理站采用 MBR 工艺，为地埋式一体化污水处理系统。经净化处理后达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）表 1 城市绿化及道路清扫水质标准，用于绿化或道路浇洒，不外排，废水及生活污水处理措施依托项目主体工程，不在本次调查范围内。

2.新建 48m³事故油池和一间 20m³危废暂存间，满足使用要求，工程投运至今未发现有事故油和废旧蓄电池，如果以后运行过程中有事故油和废旧蓄电池产生，变压器产生的事故油交由有危险废物处理资质的单位处理；废旧蓄电池临近更换时，委托厂家回收处置。本项目升压站产生的生活垃圾须收集后送到集中点，由环卫部门统一处置，升压站生活垃圾处理措施依托项目主体工程，不在本次调查范围内。

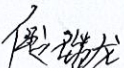
四、验收监测结果

本工程升压站围墙四周及线路工频电场强度及工频磁感应强度监测值均符合《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的 4kV/m、100 μ T 的控制限值要求。

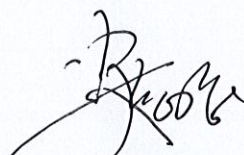
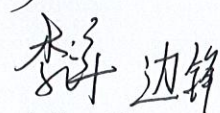
本工程升压站厂界昼、夜间噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求。线路及敏感点昼、夜间噪声监测值符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）相应功能区标准要求。

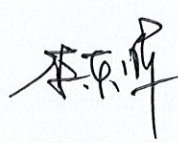
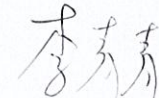
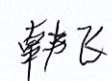
五、验收结论

御道口牧场 200MW 光伏+牧光互补平价上网试点项目 220kV 升压站及送出线路工程在设计、施工和运行期间落实了环评文件及批复相关要求，具备了竣工环境保护验收条件，可以通过竣工环境保护验收。

验收组长（签字）：

2022 年 1 月 23 日

御道口牧场 200MW 光伏+牧光互补平价上网试点项目 220kV 升压站及送出线路工程
竣工环境保护验收收组人员信息表

序号	成员	参会单位	姓名	单位名称	职务/职称	身份证号码	电话	签名
1	组长	建设单位	段瑞龙	围场满族蒙古族自治县	站长	130228198304167738	15512493006	段瑞龙
2		技术专家	李东峰	承德市环境工程评价中心	高工	130104197401211338	13824444585	李东峰
3		技术专家	李斌	承德市环境工程评价中心	高工	130802196309131010	13703141370	李斌
4		技术专家	李斌	承德市环科院	正高	130802198203220823	13603141566	李斌
5	成员	建设单位	韩飞	河北林祥新能源科技有限公司	顾问经理	320121198611261125	18952021575	韩飞
6		环评单位	边锋	河北圣诺环境生物材料工程有限公司	工程师	130104198711220112	17730565090	边锋
7		验收单位	李斌	承德市东峻环境监测有限公司	工程师	2702041989101013916	13103146020	李斌