

张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电300兆瓦200千伏升压站工程）

竣工环境保护验收组名单

序号	参会单位	姓名	单位名称	职务/职称	电话	签名	备注
1	建设单位	赵大字	张北禾润能源有限公司	工程部主任	18043188279		组长
2	设计单位	于恺	河北鲲鹏电力工程咨询有限公司	总设计师	13331395015		组员
3		史征	张家口环境科学研究院	正高工	18632355999		
4	/	罗道明	大唐国际发电股份有限公司 张家口发电分公司	高工	13730306072		专家
5		常虹	河北辐和环境科技有限公司	高工	18931861060		
6	施工单位	张少峰	中国电建集团河北工程有限公司	工程部部长	15081818736		组员
7	环评单位	赵立燕	内蒙古元捷环保科技有限公司	项目经理	15949439380		组员
8	验收单位	范泽	张家口风霖韶宸环保科技有限公司	项目经理	18231313434		组员
9	监测单位	王芳	张家口博浩威特环境检测技术有限公司	项目经理	13293312616		组员

# 张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电 300 兆瓦 220 千伏 升压站工程）竣工环境保护验收意见

2022 年 12 月 7 日，张北禾润能源有限公司按照《建设项目环境保护管理条例》要求，组织召开了“张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电 300 兆瓦 220 千伏升压站工程）竣工环境保护验收”视频会议，参加会议的有河北鲲能电力工程咨询有限公司、中国电建集团河北工程有限公司、内蒙古元捷环保科技有限公司、张家口风霖韶宸环保科技有限公司、张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司等代表和专家共计 9 人（详见附表）。验收组听取了建设单位与调查单位对项目的介绍，并审查了竣工环境保护验收调查表，经认真讨论，形成验收意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、主要建设内容

建设地点：张家口市张北县小二台镇小南营村西南 600 米

主要建设内容：新建 1 座 220kV 升压站，主变容量 2×150MVA，主变户外布置，电压等级 220kV/35kV；220kV 配电装置采用户外布置方式，35kV 配电装置采用户内布置方式。

升压站围墙内占地面积为 12635m<sup>2</sup>，站内设 1 座有容容积为 50m<sup>3</sup>的主变事故油池。

### 2、建设过程及环保审批情况

张北禾润能源有限公司委托内蒙古元捷环保科技有限公司编制了《张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风力发电 300 兆瓦 200 千伏升压站工程）建设项目环境影响报告表》，报告表于 2022 年 6 月 6 日取得了张家口市行政审批局批复，批复文号“张行审立字[2022]286 号”；

验收组（签字）：

常虹 冯玉刚 宋平 赵立燕  
于悦 薛 在大厚 张少峰 王芳

本项目于 2022 年 6 月 15 日开工建设，并于 2022 年 11 月 15 日建成且投入试运行，环境保护设施同步调试运行。

本项目实际总投资 4300 万元，环保投资 60 万元，环保投资占总投资比例为 1.40%。

## 二、工程变更情况

经现场踏勘，本项目建设内容与环评文件基本一致。

## 三、环境保护措施落实情况

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

## 四、验收监测结果

监测表明：升压站四周的工频电场强度和工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中规定的 4kV/m、100  $\mu$ T 的公众曝露控制限值要求。

升压站四周厂界噪声昼间、夜间监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1 类标准要求（昼间 55dB（A）、夜间 45dB（A））。

## 五、验收结论

企业在建设过程中落实了环评文件及批复提出的各项环境保护措施，升压站工频电场强度、工频磁感应强度、噪声均符合相应标准限值要求，具备竣工环境保护验收条件。

## 六、后续要求

继续加强企业环境保护监督管理，树立良好的企业环境保护形象，加强升压站周围群众的电力保护和环境保护的宣传教育。

验收组（签字）：

常虹 孙悦 孙建江 赵立慧  
孙悦 危泽 孙建江 张少峰  
王芳