

张北华绿瑞能源开发有限公司
《张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风
力发电项目配套 110kV 升压站工程》
竣工环境保护验收意见

2020 年 12 月 4 日，张北华绿瑞能源开发有限公司（以下简称公司）根据《建设项目环境保护管理条例》，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、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目竣工验收；验收组由建设单位、监测单位、环保设备设计施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成（名单附后）。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目进展情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、项目建设基本情况

本项目位于河北省张家口市张北县大河镇米家沟村西北约 250 米处。占地面积约 9600m²，110kV 升压站内建设 2 台 75MVA 主变压器，30 立方米事故油池及相关线路和配套设施。

2018 年 6 月 21 日取得张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目配套 110kV 升压站工程核准的批复，张行审立字[2018]272 号。

2018 年委托河北圣洁环境生物科技工程有限公司编制了《张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目配套 110kV 升压站工程环境影响报告表》，并于 2018 年 5 月 28 日取得了张家口行政审批局批复，文号：张行审立字[2018]224 号。

项目实际总投资 4800 万元，其中环保投资 50 万元。

二、变动情况

经现场调查和与建设单位核实，增加危废间，项目其他建设内容与环评报告内容基本一致。

三、环境保护设施建设情况

1、噪声

电气设备运行产生的噪声，变压器风扇、配电装置等辅助设备的噪声，其运行噪声很小，采用设备置于室内，围墙隔声、距离衰减等措施。

2、固体废物

宋 杰 杨 强

1 高 敏

王 强 赵海新

李 强

白晓慧 洪华煜

本项目主变下的废油经事故应急池后，暂存危废暂存间内，交由有资质单位处置；废蓄电池暂存危废间后，交由有资质的单位处置。

3、电磁环境：升压站围墙外工频电场、磁感应强度，分别符合 4kV/m、100 μ T 的评价标准。

四、环保设施监测结果

核工业航测遥感中心进行了项目竣工验收噪声及工频电场、磁感应强度检测并出具检测报告（编号：HP2020112001）。监测期间满足验收监测技术规范要求。

1、噪声

经检测，监测点噪声昼间噪声监测值为 44.6~46.7dB(A)之间，夜间噪声现状值在 33.9~37.1dB(A)之间，厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348 - 2008）1 类标准。

2、工频电场强度、工频磁感应强度

经检测，工频电场强度在 5.184~129.5V/m 之间，工频磁感应强度在 0.0289~0.1817 μ T 之间，分别符合 4kV/m、100 μ T 的评价标准。

五、总量控制

该项目不涉及四项污染物总量控制指标要求。

六、验收结论

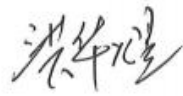
项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目满足环评及批复要求，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善环保运营管理制度。
- 2、根据相关环保政策要求，加强固废的规范化建设。

八、验收组人员信息

见该项目验收组签字表。

验收组组长： 

2020 年 12 月 4 日

白晓慧



高奎文₂

王树永

李树平

史

赵海新 杨记亮 赵广超

张家口张北风光热储输多能互补集成优化示范工程项目 150MW 风力发电项目配套 110kV 升压站工程

竣工环境保护验收人员名单

2020 年 12 月 4 日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签字
1	洪华煜	张北华绿瑞能源开发有限公司	总经理	13905937999	洪华煜
2	史征	张家口市环境科学研究院	正高工	18632355999	史征
3	王树永	河北省张家口生态环境监测中心	高工	18803334333	王树永
4	李靖洁	张家口市环境监测站	正高工	13932320366	李靖洁
5	杨江龙	上海电力设计院有限公司	经理	18117590557	杨江龙
6	高全文	四川省华鑫市南方送变电有限公司	经理	15930989902	高全文
7	赵启超	张北华绿瑞能源开发有限公司	主管	18031305211	赵启超
8	白晓慧	河北森诺环保科技有限公司	工程师	15132181505	白晓慧
9	赵海新	核工业航测遥感中心	工程师	13785035055	赵海新