

张北峡能巨人能源有限公司

张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目

竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 8 日，张北峡能巨人能源有限公司根据《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阶段性竣工验收（该项目收尾验收）；验收组由建设单位、环评单位、监测单位、环保设施设计、施工单位、验收报告编制单位和专业技术专家组成。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

项目位于河北省张家口市张北县大河镇水官坊村西南 700 米处，厂址中心坐标为东经 114°16'45.45"，北纬 41°04'46.77"。

项目建设规模为 35 万千瓦，共装设 56 台单机容量为 6.25MW 的风力发电机组，箱变按一机一变配置，每台箱变布置于风机塔架旁，共有 56 台容量为 7100KVA 箱变。新建 220KV 升压站一座，建设 2 台容量为 180MVA 主变，办公楼以及配套的环保治理设施。

2022 年 12 月，委托张家口众杰科技有限公司编制《张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目建设项目环境影响报告表》，于 2023 年 1 月 16 日取得张家口市行政审批局出具的审批意见（张行审立字[2023]34 号）。

2024 年 4 月 8 日，张北峡能巨人能源有限公司取得“张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目阶段性竣工环境保护验收意见”，张家口市行政审批局于 2024 年 4 月 24 日出具了关于“张北峡能巨人能源有限公司张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目竣工环境保护验收的回执”，备案编号为 2024Y-099 号。

项目本阶段于 2024 年 9 月开始建设，于 2025 年 3 月建设完成。

项目投资情况：项目实际投资为 297500 万元，本阶段环保投资 100 万元。

郭家成 辛云 张利军 杭晓晨 徐剑 王州水 王剑

本次验收范围：办公楼和食堂产生的废气、废水、固废以及配套的环保治理设施，为该项目的收尾工程验收。

二、项目变更情况

经现场调查和与建设单位核实，项目无重大变更情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

(1) 食堂油烟

项目食堂油烟经油烟净化器处理后排放。

2、废水

食堂废水经隔油池后，与生活污水经化粪池处理后排入一体化处理装置，处理后用于站内绿化。

3、噪声

项目选用低噪声设备、采取设备基础减振、厂房隔声、加强设备维护等措施降低噪声对周围环境的影响。

4、固体废物

(1) 一般固废

生活垃圾集中收集后交由环卫部门处置。

(2) 危险废物

废润滑油、废油桶、废铅酸蓄电池、含油抹布、废变压器油集中收集后暂存于危废间内，定期交由有资质单位处置。

四、环保设施监测结果

2025年3月24日至2025年3月25日，委托河北俊采环境检测技术有限公司对项目废气、废水以及厂界噪声进行了竣工验收检测并出具检测报告（报告编号：HBJC 检字（2025）第432号）。

1、废气

①食堂油烟

经检测，油烟排放浓度满足河北省地方标准《餐饮业大气污染物排放标准》（DB13/5808-2023）表1小型规模标准（见验收检测报告）。

2、废水

辛 12 张 12 郭 2 辛 云

项目食堂废水经隔油池处理后与生活污水一起经自建污水处理设施处理后回用于升压站内绿化，所排水水质须满足《城市污水再生利用城市杂用水水质》(GB/T18920-2020)表1中绿化和道路清扫标准要求（见验收检测报告）。

3、噪声

经检测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）1类标准（见验收检测报告）。

五、总量控制

本项目不涉及四项污染物总量控制指标。

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、加强环境保护管理，做到污染物稳定达标排放并做好治理设施的运营档案管理；
- 2、完善项目固废的规范管理及档案标准化建设。

八、验收人员信息

见该项目竣工环境保护验收组人员信息名单。

验收组组长：

2025年4月8日

辛同
郭家成

王树永
杨明成

吴道华
徐刚
辛云

张北峡能巨人能源有限公司

张家口张北县 100 万千瓦风电项目（一号区域 35 万千瓦）项目（收尾工程）

竣工环境保护验收工作组名单

会议职务	姓 名	单 位	职务/职称	签 字
验收组长	张利军	张北峡能巨人能源有限公司	项目经理	张利军
环境影响报告书 (表) 编制单位	郭家成	张家口众杰科技有限公司	总经理	郭家成
验收监测机构	辛 月	河北俊采环境检测技术有限公司	项目负责	辛月
专业技术专家	罗道明	大唐国际张家口发电厂	高 工	罗道明
	王树永	河北省张家口生态环境监测中心	高 工	王树永
	徐 剑	河北省张家口生态环境监测中心	高 工	徐剑
验收报告编制单位	杭晓晨	张北峡能巨人能源有限公司	项目负责	杭晓晨
环保设施设计、施工单位	辛 云	河南润环境科技有限公司	经 理	辛云