

张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风电部分）

竣工环境保护验收意见

张北禾润能源有限公司根据《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竣工验收，验收组由建设单位、环评单位、监测单位、施工单位和专业技术专家组成验收组。

2022年12月31日，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、工程建设基本情况

张北禾润能源有限公司张北县“互联网+智慧能源”示范项目位于张家口市张北县二泉井乡、小二台镇区域，项目总占地面积831081平方米，其中工程永久占地面积77981平方米，临时占地面积753100平方米。

建设500MW光伏电站、300MW风电场，同时利用互联网手段，建设智慧调度控制的能效管理平台，构建张北“互联网+”智慧型能源示范基地

张北禾润能源有限公司2018年12月13日张家口市行政审批局批复了《张北县“互联网+智慧能源”示范项目》环境影响报告表，张行审立字[2018]959号；2020年08月10日张家口市行政审批局批复了《张北县“互联网+智慧能源”示范项目》环境影响报告表，张行审立字[2020]846号。2022年4月8日张家口市行政审批局批复了《张北县“互联网+智慧能源”示范项目》环境影响报告表，张行审立字[2022]182。

项目实际总投资226511.14万元，其中环境保护投资总概算403万元，占投资总概算的0.18%。

二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目与原环评项目对比，基本一致，不存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

废气主要为食堂油烟，食堂油烟经油烟净化装置处理后达标排放，所以本工程运营期不会对大气环境产生明显影响。

（二）废水

废水主要为升压站管理人员产生的生活污水。污水经地理式污水处理站处理达标后回用于绿化抑尘，不外排。

（三）噪声

项目的噪声主要来自风机及逆变器的噪声。采用基础减震、植物吸收及距离

张文彬 于皓 刘锦 邢廷吉 梁晓波 张少峰
赵大宁 张瑞峰

衰减等措施。

(四) 固废

本项目固体废物主要为生产固废和生活固废。

场地设固定垃圾箱用于集中生活垃圾，定期送至张北县环卫部门指定的垃圾填埋场进行卫生填埋；危险废物存放于危险废物暂存间定期交有资质单位进行处理。

(五) 总量控制要求

项目工程无污染物总量控制要求。

四、环保设施监测结果

辽宁鹏宇环境监测有限公司进行了监测并出具监测报告。主要结论有：

该企业食堂油烟排放满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)表2小型标准限值要求。

厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)1类区噪声标准要求。

五、工程建设对环境的影响

项目投产后，运营期对环境的影响表现为废气、生活污水、生活垃圾、生产固废，经规范化处置后不会对周边环境产生不利影响。

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，该项目可以通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

- 1、完善工业废物规范化管理；
- 2、加强环保设施运行维护，确保设施稳定运行，污染物达标排放；
- 3、加强企业管理，建立和健全各项环保规章制度。

八、验收人员信息

见项目竣工环境保护验收组名单。

张北禾润能源有限公司

2022年12月31日

张亚唯 于皓 刘锦 梁晓文 张尚哲 邢廷吉
赵大军 张少峰 关瑞峰

张北禾润能源有限公司张北县“互联网+智慧能源”示范项目（风电部分）竣工环境保护验收工作组名单

验收工作组	姓名	职务	单位	签字
建设单位	赵大宇	经理	张北禾润能源有限公司	赵大宇
专业技术专家	张海燕	高工	张家口环境科学院	张海燕
	何延青	教授	河北建筑工程学院	何延青
	刘锦	高工	河北省张家口生态环境监测中心	刘锦
环评单位	关瑞峰	经理	张家口昊峰环保科技有限公司	关瑞峰
施工单位	张少峰	经理	中国电建集团河北工程公司	张少峰
设计单位	于恺	经理	山东电力建设第三工程有限公司	于恺
监测单位	张文唯	经理	辽宁鹏宇环境监测有限公司	张文唯
验收单位	梁晓毅	经理	张家口博德环保科技有限公司	梁晓毅