

河北华电康保风电有限公司

《华电康保十棚风电场一期 50MW 工程》竣工环境保护验收意见

2021 年 11 月 28 日，河北华电康保风电有限公司（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、施工单位、监理单位、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康保县东部区域，场址中心地理位置坐标为东经 $114^{\circ}52'37.83''$ ，北纬 $41^{\circ}58'23.45''$ 。实际建设内容：风电场装机容量 50MW，安装 20 台单机容量为 2500kW 的风力发电机组，风轮直径为 141m，轮毂高度为 90m，每台风机就近布置一台箱式升压变压器，风机发电经箱式变升压后送往卧虎石风电场北升压站（达布沟升压站），最终接入电网。

建设单位于 2018 年取得张家口市发展改革委员会关于本项目核准的批复，张发改能源核字[2016]40 号。

2018 年，委托河北尚诺环境科技有限公司编制了《华电康保十棚风电场一期 50MW 工程环境影响报告表》，并于 2018 年 3 月 2 日取得了张家口市行政审批局批复，文号：张行审立字[2018]45 号。

项目实际总投资为 38079.76 万元，其中环保投资 209.31 万元。

二、变动情况

经现场调查和与建设单位核实，集电线路由架空调整为地理，并及时进行生态恢复，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、废水

本项目依托卧虎石风电场工程劳动定员，无新增生活污水及其他废水产生。

2、噪声

本项目运营期主要噪声源为发动机、齿轮箱发出的机械噪声和旋转叶片切割空气所产生的空气动力噪声，选用低噪声设备，合理布置，通过距离衰减降噪。

3、固体废物

项目产生的固体废物主要是废矿物油、废旧铅蓄电池、滤芯、危废包装物。废矿物油、废旧铅蓄电池、滤芯、危废包装物均依托卧虎石北升压变电站危废间暂存，交由有资质的单位处置。

孙伟 杨晓伟 倪国伟 叶晓斌 张瑞 陈冲
王海平 李晓东 申彦杰 马佳平
刘心友 马佳平

四、环保设施监测结果

1、噪声

2021年11月7日-8日，张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司进行了项目竣工验收检测并出具检测报告（编号：BTYS2021130）。监测期间满足验收监测技术规范要求。

经检测，风电场场界昼间噪声监测值为48.8-52.7dB（A），夜间噪声值为41.1-44.9dB（A），敏感点昼间噪声监测值为49.9-52.2dB（A），夜间噪声值为40.3-42.1dB（A），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；敏感点声环境均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）1类标准。

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，进一步加强项目的生态环境设施维护。
- 2、根据相关环保政策要求，加强固废的规范化管理。

八、验收组人员信息

见该项目验收组签字表。

验收组组长：倪国林

2021年11月28日

倪国林 刘晓斌 张培
王树永 申彦杰
王海英 马佳平
李晓东 2
高晓东

华电康保十棚风电场一期 50MW 工程竣工环境保护验收人员名单

2021 年 11 月 28 日

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签字
1	组长	倪国栋	中国华电集团有限公司河北公司	安全环保部副主任 倪国栋
2		王树永	河北省张家口生态环境监测中心	高工 王树永
3	专家	罗道明	大唐国际张家口发电厂	高工 罗道明
4		李巍	河北盛华化工有限公司	高工 李巍
5		刘喜山	河北华电康保风电有限公司	副总经理 刘喜山
6		申彦杰	中国华电集团有限公司河北公司	安全环保部专责 申彦杰
7		孙金友	河北华电康保风电有限公司	安全环保部主任 孙金友
8		曹双丽	河北华电康保风电有限公司	安全环保部专责 曹双丽
9	其他成员	马志强	河北华电康保风电有限公司	工程建设部主任助理 马志强
10		张帅	河北华电康保风电有限公司	工程建设部主任 张帅
11		孙轲	山东电力建设第三工程有限公司	施工单位负责人 孙轲
12		叶晓斌	张家口博浩威特环境检测技术服务有限公司	技术人员 叶晓斌
13		耿培	河北环京工程咨询有限公司	技术人员 耿培
14		马佳平	河北正润环境科技有限公司	环保监理单位负责人 马佳平