

张北县两面井天润 100MW 风电项目竣工环境保护验收意见

2022 年 3 月 11 日,张北县天润风电有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,严格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/指南、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求,对张北县两面井天润 100MW 风电项目进行竣工环境保护自主验收,并成立验收组,验收组由建设单位(张北县天润风电有限公司)、验收报告编制单位(北京环科生态环境保护科技有限公司)、环评单位(河北星之光环境科技有限公司)、检测单位(河北旋盈环境检测服务有限公司)、设计单位(河北鲲能电力工程咨询有限公司)、施工单位(国基建设集团有限公司)、监理单位(新疆润风工程管理服务服务有限公司)以及特邀 3 位技术专家组成(名单附后)。验收组核对了本项目主体工程及配套环境保护设施的建设和运行情况,听取了验收报告编制单位的汇报,经认真研究讨论形成如下验收意见:

一、工程建设基本情况

(一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于张家口市张北县西部约 50km 处,两面井乡境内。本工程总装机容量为 100MW,实际建设内容包括 40 台 2.5MW 风电机组,新建 1 座 220kV 升压站。风力发电机组采用一机一变的单元接线,单机通过箱式变压器就地升压至 35kV,采用直埋低压电缆接至新建的升压变电站;经升压变压器升压至 220kV 后,采用输电线路送入张北县大西湾村附近的 220kV 变电站。

(二)建设过程及环保审批情况

2016 年 10 月,河北星之光环境科技有限公司编制完成了《张北县两面井天润 100MW 风电项目环境影响报告表》,2016 年 11 月 15 日,张家口市环境保护局以“张环表[2016]56 号”对该项目环境影响评价报告表予以批复。2019 年 8 月,本项目开工建设,2021 年 9 月,本项目竣工调试。在此过程中,风电机组、升压站和各项环保设施运行正常。

本项目试运行以来无环境投诉、违法或处罚记录。

(三)投资情况

本项目总投资 87050 万元,环保投资 897.4 万元,约占工程总投资的 1.03%。

(四) 验收范围

本次环保验收针对张北县两面井天润 100MW 风电项目涉及的环保设施,不含电磁辐射部分。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》(环办[2015]52号),本项目变动不属于重大变动,可纳入竣工环境保护验收范围。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废气

本项目风电场升压站为无人值守式,未设食堂,因此不涉及废气的排放。

(二) 废水

本项目风电场升压站为无人值守式,不会产生废水,因此不涉及废水的排放。

(三) 噪声

建设单位在建设过程中,选用低噪音的风力发电机组,采用减轻、吸收设备产生的噪声和震动的海绵保温层。基本落实了环评审批意见中要求的降噪措施,在一定程度上降低了对周围环境的影响。

(四) 固体废物

本项目风电场升压站为无人值守式,不会产生固体废物,因此不涉及固废的排放。

四、环境保护设施调试效果

本项目不涉及废水、废气、固废的产生和排放问题,验收期间对升压站厂界噪声和距离最近的环境保护目标处的声环境质量进行了监测。监测结果表明,本项目升压站厂界噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中1类标准限值的要求,距离最近的环境保护目标能够达到《声环境质量标准》(GB3096-2008)中1类标准要求。

五、验收结论

本项目执行了环保“三同时”制度;已经按照现阶段标准及要求落实完成各项环境保护设施;各项污染物排放均满足验收标准。因此,张北县两面井天润100MW风电项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

1、加强生产和环保设施日常运行维护、管理，严格执行各项环境管理制度，确保污染物长期稳定达标排放。

2、继续完善风电机组周围的植被恢复，加强风电机组的水土保持措施。防止场内土壤侵蚀和水土流失。

七、验收人员信息

验收组成员信息详见附表。



附表:

张北县两面井天润100MW风电项目
竣工环境保护验收组人员信息一览表

姓名	单位	备注	职务 /职称	签字
张玉强	张北县天润风电有限公司	建设单位	经理	张玉强
方皓	北京市生态环境保护科学研究院	技术专家	副研究员	方皓
李安定	生态环境部环境发展中心	技术专家	正高	李安定
张燕	中材地质工程勘察研究院有限公司	技术专家	高工	张燕
刘青	河北星之光环境科技有限公司	环评单位	经理	刘青
崔世强	河北旋盈环境检测服务有限公司	检测单位	经理	崔世强
刘辉	河北鲲能电力工程咨询有限公司	设计单位	工程师	刘辉
张国华	国基建设集团有限公司	施工单位	经理	张国华
田波	新疆润风工程管理服务有限公司	监理单位	总监	田波
王英	北京环科生态环境保护科技有限公司	编制单位	工程师	王英