

肇源大兴风电场新建工程竣工 环境保护验收意见

2021年2月27日，肇源新龙顺德风力发电有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等国家有关法律法规、对照《肇源大兴风电场新建工程环境影响报告表》和审批部门审批决定要求对本项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于黑龙江省肇源县大兴乡南侧约一公里，建设性质为新建，安装1台单机容量为1500kW的风电机组和24台单机容量为2000kW的风电机组，总装机容量为49.5MW，采用一机一变的形式，配备25台35kV的箱式变压器。配套建设1座220kV升压站、1座处理能力10吨/日的地埋式生活污水站、1座12m³的防渗集油池、1座250m³污水储池、35KV配电装置室、220kV室外配电装置、综合楼、食堂、泵房。新建集电线路20.6km，风电场以3回架空光缆接入自建220kV升压站，同时新建1回10.738km长的220kV架空输电线路、16.823km长的场内道路，0.143km长的进站道路。风电机组轮毂高90m。项目占地全部为草地，永久占地102357m²，临时占地141325m²。

（二）建设过程及环保批复情况

2015年8月，由哈尔滨铁路局环境保护公司（国环评证乙字第1712号）编写完成了《肇源大兴风电场新建工程环境影响报告表》；2016年1月8日，黑龙江省环境保护厅对该项目予以批复，批复文号为，黑环审[2016]5号。项目于2020年5月开工建设，2020年12月投入试运行。

张新, 邵旭 1/10/20

（三）投资情况

本项目实际建设总投资为 44789.69 万元，实际环保投资 216 万元，占总投资 0.5%。

（四）验收范围

肇源大兴风电场新建工程及相关集电线路、办公设施、附属工程、环保工程等。

二、工程变更情况

本项目无变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水，项目新建 1 座处理能力 10 吨 / 日，“采用生物接触氧化法一级处理”工艺的埋地式生活污水站。污水经污水收集管网收集至化粪池沉淀，经埋地式生活污水处理系统处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）后，冬季储存于 250m³ 防渗污水储池，夏季回用于绿化。

（二）废气

本项目运营期无废气产生。

（三）噪声

噪声设备采用减振基础措施等。

（四）固体废物

变压器或风机等设备下设置防渗集油收集池，变压器等设备定期更换的变压器油，属于危险废物，更换时由厂家专业人员更换，由厂家统一回收。

10/10 张群 赵宇 孙悦

（五）生态恢复

项目已对施工场地进行平整，增加绿植覆盖率，改善该区域的整体景观及生态环境质量，全部完成生态恢复。

（六）其他

风机光影长度为 234.3 米，项目 300 米内无新建居民区等环境敏感点。在风机和风机叶片上已采取了涂警告色、警示色等驱鸟措施。

四、污染物排放情况

（一）废水

本项目废水主要为生活污水，项目新建 1 座处理能力 10 吨 / 日，“采用生物接触氧化法一级处理”工艺的埋地式生活污水站。污水经污水收集管网收集至化粪池沉淀，经埋地式生活污水处理系统处理达到《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）后，冬季储存于 250m³ 防渗污水储池，夏季回用于绿化。

（二）废气

本项目运营期无废气产生。

（三）噪声

验收期间，昼间噪声监测值在 46.6-43.1dB (A) 之间，夜间在 42.7-45.7dB (A) 之间；监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类功能区标准限值要求。

（四）土壤

验收期间，土壤各项指标监测结果满足《土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准》（GB 15618—2018）二类用地筛选值要求。

（五）固体废物

变压器或风机等设备下设置防渗集油收集池，变压器等设备定期更换的变压器油，属于危险废物，更换时由厂家专业人员更换，由厂家统一回收。对外环境影响较小。

（六）生态恢复

项目已对施工场地进行平整，增加绿植覆盖率，改善该区域的整体景观及生态环境质量，全部完成生态恢复。

五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，并结合项目验收监测报告的结论和现场检查情况，该项目执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，按照环境影响评价文件及批复要求配套建设了相应的噪声、固体废物污染防治设施及生态恢复措施。按照验收监测要求，验收期间噪声、固体废物及生态环境恢复情况，均满足建设项目竣工环境保护验收监测要求。同意通过建设项目竣工环境保护设施验收。

六、后续要求

- 1、加强项目运营期的环境管理，确保各种环境保护污染治理设施运行正常，减少对周边生态环境的影响。
- 2、项目运营期加大对地表植被等生态破坏的恢复力度。保护好项目区域内的生态环境。
- 3、加强环境风险防范。完善环境风险应急预案，防止污染事故发生。
- 4、充分利用建筑物周围空地，加强绿化建设，使绿化覆盖率提高，同时尽量采取其他措施美化环境。

张新东

5、提高风电场工作人员的环境意识，尽量少破坏地表地貌的植被。

七、验收人员信息

见附表

单位名称：肇源新龙顺德风力发电有限公司



1/11/2021 10:10:10

附表:

肇源大兴风电场新建工程竣工环保验收人员信息表

序号	姓名	单位	职务/职称	联系电话
1	张新	大庆水务集团	高工	13039805857
2	连平	黑龙江省生态环境监测中心	高工	18745910032
3	张明	黑龙江省生态环境监测中心	高工	15836703393
4	张亚秋	大庆市环境检测有限公司	经理	13945612444
5	张林	肇源新龙顺德风电有限公司	经理	15666341239
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				