

浉河区董家河 51MW 风电项目 110kV 升压站工程

竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 11 日，信阳润电新能源有限公司根据《浉河区董家河 51MW 风电项目 110kV 升压站工程竣工环境保护验收调查报告表》，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、此项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

浉河区董家河 51MW 风电项目 110kV 升压站工程位于信阳市鸡公山管理区李家寨镇新街村，由信阳润电新能源有限公司投资建设；主要新建 1 座 110kV 升压站，主变容量 1×51MVA，110kV 出线 1 回，户外布置。此项目环境影响报告表由河南可人科技有限公司于 2020 年 4 月编制完成，并于 2020 年 4 月 21 日通过信阳市环境保护局审批，批复文号：信环审（2020）21 号。项目于 2020 年 6 月开始建设，并于 2022 年 8 月 20 日竣工，2022 年 8 月 26 日开始试生产调试，运行正常后，委托河南中卓检测技术研究院有限公司于 2022 年 9 月 21 日进行了现场监测。

二、工程变更情况

本项目调试运行过程主要建设内容、工程组成、主要设备、环保措施落实情况、周围环境情况、平面布置均与环评及批复基本相符，仅环保投资增加了环境管理费用，不属于《关于印发〈输变电建设项目重大变动清单（试行）〉的通知》（环办辐射(2016)84 号）中界定重大变动的内容，因此本项目不涉及重大变动。

三、环境保护措施建设情况

（1）电磁

升压站运行过程中，做好设备的检修，确保设备在良好状态下运行；升压站内各电气设备良好的接地状态；选用带有金属罩壳的电气设备，配电装置 GIS 设备采用封闭式母线，对裸露电气设备采取设置安全遮拦或金属栅网等屏蔽措施。

（2）噪声

本项目选用低噪声设备，采取隔声、减震等措施降噪，同时安排专人定期对主变压器进行维护。

（3）废水

升压站废水主要为值班人员生活污水，经地埋式一体化污水处理装置处理后用于站区绿化，不随意排放。

（4）固体废物

项目蓄电池约 10 年更换一次，更换时产生的废旧蓄电池属于危险废物。更换时由生产厂家回收处理。目前，项目运行以来没有产生废旧电池；生活垃圾统一收集，定期交由环卫部门清运。

（5）环境风险

设置 1 个 30m³ 事故油池，升压站内主变压器下方均设置储油坑并铺设卵石层，并通过事故排油管与总事故油池相连。

四、验收监测结果

（1）电磁环境

根据监测结果可知，升压站各厂界监测点的工频电场强度为 4.68~44.79V/m，工频磁感应强度为 0.0141~0.0603 μ T，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众暴露控制限值的要求，即工频电场强度为 4000V/m、工频磁感应强度为 100 μ T。

距地面 1.5m 处升压站断面工频电场强度范围为 2.10~37.44V/m，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众暴露控制限值的要求，即工频电场强度为 4000V/m。工频电场强度变化规律为随离厂界的距离增大，工频电场逐渐减小。

工频磁感应强度变化规律与工频电场强度基本一致，距地面 1.5m 处升压站断面工频磁感应强度范围为 0.0183~0.0510 μ T，满足《电磁环境控制限值》（GB8702-2014）中公众暴露控制限值的要求，即工频磁感应强度为 100 μ T。

（2）噪声

根据监测结果可知，升压站厂界噪声监测值昼间为 49.8~52.6dB(A)，夜间为 41.0~44.2dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 1 类标准限值的要求，即昼间 55dB(A)，夜间 45dB(A)。环境敏感点处噪声监测值昼间为 48.6~52.3dB(A)，夜间为 41.4~42.9dB(A)，均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 1 类标准限值的要求，即昼间 55dB(A)，夜间 45dB(A)。

五、验收结论

企业已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了环境保护设施,并与主体工程同时投入使用;污染物排放及电磁环境符合国家和地方相关标准、环境影响报告表及其审批部门审批决定;建设项目的性质、规模、地点、采用的防治污染措施不涉及重大变动;建设单位在建设过程中不存在违反国家和地方环境保护法律法规的行为;验收调查报告的基础资料数据合理,验收结论明确。浉河区董家河 51MW 风电项目 110kV 升压站工程不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情况。

综上,验收工作组一致认为该项目竣工环境保护验收合格。

六、验收人员信息(见下表)



信阳润电新能源有限公司

2022年10月11日

浉河区董家河 51M 风电项目 110kV 升压站工程
竣工环境保护验收工作组名单

时间：2022 年 10 月 11 日

分工	姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	签名	
验收负责人	李 强	信阳润电新能源有限公司	经理	18535038796	李强	
验收组成员	调查单位	张育婵	河南普清环保科技有限公司	高工	15137188218	张育婵
	监测单位	邢自远	河南中卓检测技术研究院有限公司	工程师	15981863298	邢自远
	施工单位	方 伟	河南云轩建筑工程有限公司	经理	18603976360	方伟
	专 家	贺松伦	河南省无线电监测站	高工	13526815212	贺松伦
丁朋果		中国大唐集团科学技术研究院有限公司 中南电力试验研究院	高工	13837150224	丁朋果	