

淅河区董家河风电项目 110 千伏线路送出工程

竣工环境保护验收意见

信阳润电新能源有限公司于 2022 年 10 月 11 日组织了淅河区董家河风电项目 110 千伏线路送出工程竣工环境保护验收，并成立了验收组，验收组成员有项目建设单位、验收调查单位、验收检测单位等单位的代表及特邀专家。验收组认真审阅核实了有关材料，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(1) 主要建设内容

本项目工程内容包括：新建 1 回 110kV 输电线路，起于董家河 110kV 升压站，T 接于 110kV 鸡公山风电场--凤凰变线路，线路路径全长 12.9km，其中地理电缆 0.1km，单回路架设 12.8km，共建杆塔 13 基。

(2) 建设过程及环保审批情况

2019 年 10 月，核工业二三〇研究所编制完成了《淅河区董家河风电项目 110 千伏线路送出工程环境影响报告表》；

2020 年 10 月 17 日，信阳市生态环境局以“信环审[2020]73 号”文对本工程的环境影响报告表予以批复。

2020 年 11 月，本工程开工建设；2022 年 6 月建成竣工，2022 年 8 月 26 日带电调试后投入运行。

(3) 投资情况

本项目工程实际总投资为 608 万元，其中环保投资为 9 万元，环保投资占总投资比例为 1.48%。

二、工程变动情况

经调查核实，本工程输电线路实际建设内容与规模和环评及批复文件一致，工程的建设地点、建设形式等指标，均未发生变更。对照《输变电建设项目重大变动清单（试行）》，本项目未发生重大变动。

三、环境保护执行情况

本工程各项环保措施均已按环境影响报告及其批复要求与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

信阳润电新能源有限公司由河南普清环保科技有限公司协助，依据有关规定和技术要求，核对了项目环评报告及其批复文件提出的有关环保措施的落实情况，对工程生态环境影响和各类污染影响进行了监测与调查，编制完成该项目竣工环境保护验收调查表。

四、验收结果

(1) 生态环境影响

工程建设落实了必要的生态恢复和水土保持措施，现场调查未发现有明显的水土流失现象，工程建设对区域生态环境未产生明显不利影响。

(2) 工频电磁环境影响

根据电磁环境影响检测结果，本工程输电线路断面工频电场强度范围为 27.12V/m~281.50V/m，最大值出现在中相导线投影衰减断面 5m 处，为 281.50V/m，工频电场强度随着与导线距离的增加呈现递减趋势。

本工程输电线路断面工频磁感应强度变化规律与工频电场强度基本一致，工频磁感应强度范围为 0.0615 μ T~0.2616 μ T，最大值出现在中相导线投影处，为 0.2616 μ T，工频磁感应强度随着与导线距离的增加呈现递减趋势。

本项目环境敏感点及输电线路的工频电场强度和工频磁感应强度均满足《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 。

(3) 声环境影响

由于本工程线路两侧 30m 范围内无声环境敏感点，且输电线路运行产生的可听噪声很小，对周围声环境影响很小。为了解周围声环境概况，本次调查选取距输电线路及升压站较近的环境敏感点新街村（线路南侧约 115m）进行了监测。根据监测结果，环境敏感点的昼间噪声监测值为 51.2dB（A）~52.3dB（A），夜间噪声监测值为 41.7dB（A）~42.9dB（A），满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 1 类标准限值要求，即昼间 55dB（A），夜间 45dB（A）。

(4) 水环境影响

本工程输电线路运行期间，不产生污水，不会对当地的水体产生影响。

(5) 固体废物

本工程输电线路施工人员的生活垃圾、少量弃土及建筑废料等统一收集，清运至环卫部门指定位置，不随意丢弃。

线路运行期间不产生固体废弃物，因此不存在固体废弃物对环境的影响。

(6) 社会影响

本工程验收调查范围内未发现文物古迹、人文遗迹及其他需要特别保护的社会人文景观。

(7) 环境风险

本工程自运行以来，未发生过环境风险事故。

五、验收结论

泌河区董家河风电项目 110 千伏线路送出工程在建设和投入试运行以来，建设单位和施工单位较好落实了环境影响评价制度和环境保护“三同时”制度，设计、施工和试运行期均按照环评报告及其批复文件提出的要求，采取了有效的污染防治措施和生态保护措施，环保设施能够正常运行，各项环境影响因子满足相关标准要求。

经审核该项目验收调查表符合相关技术规范要求。项目满足建设项目竣工环境保护验收的要求，验收组同意其通过竣工环境保护验收。



浉河区董家河风电项目 110 千伏线路送出工程
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	