

泗县汉风新能源科技有限公司汉风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程竣工环境保护自主验收意见

2020 年 12 月 26 日，泗县汉风新能源科技有限公司根据《汉风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程竣工环境保护验收调查表》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、《汉风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程环境影响评价报告表》和环评批复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

1、建设地点、规模、主要建设内容

新建 110KV 架空输电线路，线路全长约 21.84km，按单回路架空架设，导线采用 JL/G1A-300/25 型钢芯铝绞线，地线两根均采用 48 芯 OPGW 光缆，全线采用杆塔 67 基，其中直线塔 47 基，耐张塔 20 基（含 110kV 刘屏线升高改造 1 基直线和 1 基耐张，改造长度约 0.6km）

2、建设过程及环保审批情况

2019 年 11 月，建设单位委托安徽志远环境工程有限公司编制《汉风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程环境影响报告表》，2020 年 1 月，宿州市生态环境局以宿环建函【2020】6 号文件予以批复。

3、投资情况

建设项目实际总投资 3506.6 万元，其中实际环保投资 70.29 万元。

4、验收范围

本次验收为阶段性验收，验收范围包括汉风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程及配套环保设施。

二、工程变动情况

全线塔基由 75 基调整为 67 基，线路长度由 22.6km 调整为 21.84km。从工程建设规模、线路路径、环境敏感目标等多个方面，对照环保部办公厅 2016 年 8 月 9 日《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)的重大变动清单，本项目不属于重大变更。

三、环境保护设施落实情况

(一) 噪声

变电站扩建间隔噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准(昼间 60dB(A), 夜间 50dB(A)) ; 线路沿线环境保护目标处的声环境满足《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准要求。

(二) 电磁环境

变电站扩建间隔、线路沿线环境保护目标监测点、线路衰减断面工频电场强度、工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)规定的 4000V/m 和 100 μ T 的限值要求。

(三) 水、固废

线路工程运行期间不产生废水, 固废, 不会对线路周边水环境造成影响。

四、环保设施监测结果

1. 废水、固废

线路工程运行期间不产生废水, 固废。

2. 噪声

从监测结果可以看出, 线路衰减断面昼间噪声监测值为 50.0dB(A)~53.1dB(A), 夜间噪声监测值为 39.6dB(A)~41.9dB(A); 从表 7-9 监测结果可以看出对扩建出线间隔处的昼间噪声监测值为 57.9dB(A)~59.2dB(A)、夜间噪声监测值为 48.3dB(A)~49.1dB(A); 各测点处均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2类标准的要求。

项目周围环境保护目标测点处的昼间噪声监测值为 51.3dB(A)~53.7dB(A), 夜间噪声监测值为 40.2dB(A)~41dB(A), 均符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2类标准的要求。

3. 工频电磁场

线路沿线环境保护目标处工频电场强度为 0.94V/m~1.02V/m, 工频磁感应强度分别为 0.0081 μ T~0.0194 μ T; 扩建间隔工频电场为 100.60V/m, 工频磁感应强度分别为 0.0961 μ T; 输出线路工频电场、工频磁场衰减断面工频电场强度为 8.96V/m~356.08V/m, 工频磁感应强度为 0.0143nT~0.1083nT; 工频电场强度、工频磁感应强度满足《电磁环境控制限值》(GB 8702-2014)规定的 4000V/m 和 100 μ T 的限值要求。

本项目线路监测断面工频电场强度、工频磁场强度均能满足 4000 V/m 和 100 μ T 的限值要求。工频电场强度、工频磁场强度最大值基本出现在距起点 0m 处, 后随距离的增加、工频电场强度和工频磁场强度逐渐减小。

五、验收结论

泗县汉风新能源科技有限公司风泗县草庙风电场项目 110 千伏送出工程执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完善，基本按照环评及批复的要求落实了污染防治措施，符合验收条件，验收期间，排放的噪声、工频电磁场能够达标排放。因此，本项目验收合格。

六、后续要求

(1) 加强环境设施管理，严格按照要求落实各项治理措施，实现各项污染物稳定达标排放。

(2) 建立严格的管理制度，落实岗位责任制，加强生产中的现场管理，加强生产和设备维护，减少和防止生产过程中的事故性排放。



泗县汉风新能源科技有限公司

2021年1月13日

泗县汉风新能源科技有限公司汉风泗县草庙风电场项目 110

千伏送出工程验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	魏冲	泗县汉风新能源科技有限公司	总工程师	1574515451
成员	刘维	湖南加力电力监理公司	总监代表	18075925558
	雷冲	华东电力工程设计上海有限公司	土建工程师	1590605832
	杜冲	国网阜阳供电公司	员工	13013090898
	陈洋	省特种设备检验所	工程师	1801858136
	傅振鸣	安徽省分公司滁州技术所	主任	1385604036
	曹莹	安徽工程和环保检测有限公司	技术员	15755364182
	樊有鑫	安徽志远环境工程有限公司	技术员	18856622705