

# 泗县汉风新能源科技有限公司汉风泗县草庙 49.5MW 风电项目 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 49.5MW 风电项目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 49.5MW 风电项目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

本项目安装 17 台轮毂高度 130m 风力发电机组，其中 16 台单机容量 3.0MW、1 台单机容量 1.5MW，总装机容量 49.5MW，配套建设 1 座 110kV 升压站，17 台风机以 3 回 35kV 地埋集电线路接入 110kV 升压站，通过 1 回 110kV 线路送至系统变电站，年上网电量 11128 万 KWh。

### 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 49.5MW 风电项目（重新报批）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】7 号文件予以批复。

### 3、投资情况

建设项目实际总投资 40012 万元，其中实际环保投资 295.95 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 49.5MW 风电项目及配套环保设施。

## 二、工程变动情况

### （1）集电线路变化：

环评价段集电线路均为直埋铺设，集电线路总长度 37.7km。验收阶段第一组集电单元有部分电缆铺设经过 S303 省道，此路段采用直埋施工难度大，且对周边居民影响较大，因此采用架空线路经过 S303 省道，架空线路约 1.07km，集电线路总长度为 37.7km。总永久占地面积减少，环境影响角度考虑此路段架空优于环评阶段。

### （2）事故油池变动

环评阶段升压站内事故油池为 80m<sup>3</sup>，实际建设事故油池容积为 35m<sup>3</sup>。环评设计阶

段考虑到升压站内后期可能会新增一台 50MVA 主变，设置 80m<sup>3</sup> 事故油池。实际升压站内主变仅为 1 台 50MVA，含油量为 16.6t，变压器油密度为 0.895t/m<sup>3</sup>，经计算，事故油池容积为 18.55m<sup>3</sup>，即可满足要求。本升压站内事故油池为 35 m<sup>3</sup>，满足规范要求。

### （3）贮水池容积变动

环评阶段升压站内需建设 40m<sup>3</sup> 贮水池，用于储存污水处理站处理后废水，用于站内绿化。实际升压站内员工人数由 12 人减少至 5 人，实际建设 10m<sup>3</sup> 贮水池，已满足日常生活废水储存需求，后期升压站将采取无人值守模式，无生活废水产生，贮水池满足现有需求。

根据《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》，以上变更内容不属于重大变更。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

根据调查，升压站内新建一座地埋式一体化污水处理设备，采用“调节+厌氧池+好氧池+膜反应系统+消毒”工艺，处理规模 20m<sup>3</sup>/d，生活污水处理后排入厂区内贮水池内，合理利用，不外排。

### （二）噪声

项目设备噪声经隔声、基础减振和距离衰减后，升压站噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，达标排放。项目噪声对周围声环境影响较小。

### （三）固体废物

生活垃圾集中由环卫部门清运处理。废油由资质单位处理，废铅酸蓄电池由厂家回收，目前尚未产生废油及废铅酸电池。

## 四、环保设施监测结果

### 1. 废水

监测结果表明，项目生活污水经化粪池及地埋式一体化体化污水处理设施处理后，其 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮、达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2005）旱作标准同时执行《城市污水再生利用绿地灌溉水质》（GB/T25499-2010）中标准。这部分污水合理利用不外排。

### 3. 噪声

监测结果可以看出，升压站及小葛庄的昼间噪声监测值为 50.8-58.1dB(A)、夜间噪声监测值为 41.0-47.7dB(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。

#### 4.工频电磁场

升压站工频电场强度为 0.65V/m~36.09V/m，工频磁场感应强度分别为 0.0078 $\mu$ T~0.0097 $\mu$ T；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 $\mu$ T 的限值要求。

#### 5.固废

生活垃圾集中由环卫部门清运处理。废油、废铅酸蓄电池由厂家回收，目前尚未产生废油及废铅酸电池。

#### 五、验收结论

泗县汉风新能源科技有限公司汉风泗县草庙 49.5MW 风电项目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，排放的废气、废水、噪声、固废能够达标排放。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 49.5MW 风电项

目验收组名单

	姓名	单位	职务/职称	联系方式
组长	张永印	泗县汉风新能源科技 <sup>有限</sup> 公司	总管理	15014515451
成员	刘旭	湖南加力电力监理公司	总监代表	18075925558
	曹中	华东电力工程设计(上海)有限公司	建造师	15090685832
	孔甲	合肥皖能电站	员工	13013090844
	陈洋	省辐射环境监督站	工程师	18010858136
	徐伟明	安徽省分行杆测试材料公司	主任	1285604034
	曹董	安徽 <sup>省</sup> 和 <sup>安</sup> 查测有限公司	技术员	15755364182
	樊丙鑫	安徽志远环境工程有限公司	技术员	18856622705