

江西钩刀咀风电场项目竣工环境保护验收意见

2020年12月17日，江西龙源风力发电有限公司根据《江西钩刀咀风电场项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》严格依照程序

验收的有江西龙源风力发电有限公司（建设单位）、江西西南融汇环境技术有限公司（验收报告编制单位）等单位代表和会议邀请的3位专家共6人，会议成立了验收组（名单附后）。会议期间验收组成员和与会代表现场检查了工程环保设施的建设、运行情况，听取了建设单位关于项目环保执行情况的报告和项目竣工环境保护验收监测报告的汇报，审阅并核实了有关资料。

竣工环境保护验收工作。接受委托后，验收报告编制单位进行了现场调查，根据江西禾合检测技术有限公司出具的检测报告，编制完成了《江西钩刀咀风电场项目竣工环境保护验收监测报告表》。

二、工程变动情况

本项目的性质、规模、地点、生产工艺和污染防治措施等均未涉及重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

项目施工期废水主要为施工废水和施工人员产生的生活污水。经调查，施工废水经沉淀池进行处理，回用于项目首层至顶层场地道路洒水抑尘，不外排。施工人员生活污水经设置旱厕收集后进入沉淀池，用于施工场区内林木浇灌。运营期废水主要为职工生活污水，生活污水经隔油池和化粪池处理后排入埋地式污水处理设施进行处理，处理达标后排入附近水沟。

(二) 废气

施工期的环境空气污染主要来自施工期现场、未完工地、堆场、进出施工现场的运输车辆等敞开源的粉尘污染和动力机械、运输车辆排放的燃油尾气。经调查，施工过程中通过开挖时加强遮挡、施工场地及过往车道洒水抑尘、运输散装物料加盖棚布、选用符合相关环保标准要求的施工机械进行作业等措施减少施工期活动对环境空气的影响。

运营期废气主要为食堂油烟，食堂油烟经油烟机抽排至屋顶高空排放。

(三) 噪声

施工期噪声有机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声，其中影响最大的是施工机械噪声。经调查，本项目施工期按要求采用了低噪声的施工机械，在噪声敏感区域禁止夜间施工，并加强管理，设置车辆减缓行驶以及禁止鸣笛标识牌，无施工期噪声扰民投诉事件。

运营期噪声主要为风机噪声，机群噪声等，通过选用低噪声的机械设备等措施减少噪声影响。

(四) 固体废物

项目施工期土石方弃土、建筑垃圾能回收利用的将进行回收利用，不能利用的由施工方向当地的环卫部门申报，送至弃土场或指定的专门处置场处置，生活垃圾经已配置的垃圾桶统一收集后，交由环卫部门清运处置；废变压器油抹布、手套等暂存开压站内危废暂存间，交由有资质的单位回收处置。

(五) 生态环境

项目属于工业类破坏包括：材料堆放地、临时施工驻地、弃土场、道路、风机电器、

风机平台周边均已绿化；3、线缆埋设区即道路边缘均已播撒草籽绿化，道路两侧已栽种小树苗等；4、升压站厂区已适当绿化；5、施工生活区已改建为升压站前大门硬化平地并绿化；6、2个冲灰场已进行了土地平整，设置了围挡挡墙，已播撒草籽、种植了树苗进行绿化，但排水沟尚需完善。

根据现场勘察情况，项目施工结束后临时占地已进行了绿化等生态恢复。

(六) 环境管理和环保制度

公司安排人员对相关的环保档案进行收集并分类归档，编制了环境保护管理规章制度、环境风险应急预案。环境影响报告表及环评批复等文件齐全。

四、生态环保设施调试效果及项目对环境的影响

以下来源于《验收调查表》，验收调查期间环保设施运行正常，验收监测期间，日负荷为该项目设计产能的75%以上。

(一) 生态保护措施及效果

通过水土保持、绿化工程等生态恢复措施及环境管理，项目建设的生态环境影响基本得到了控制。

(二) 废水

本项目生活污水经隔油池和化粪池处理后排入地理式污水处理站进行处埋，处理达标后排入附近水沟，进入黄陂河支流小布河。验收监测期间，废水排放口 pH、COD_{Cr}、BOD₅、氨氮、SS、总磷、总氮等监测值均满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中一级标准。

(三) 废气

本项目在运行期间大气污染物主要为食堂油烟，食堂油烟经油烟机抽排至楼顶排放，处理后的油烟满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)小型排放标准。

(四) 噪声

本项目正常运行期间，项目厂界四周监测结果均可达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)1类标准限值要求。

(五) 固体废物

营运期固体废物包括生活垃圾、废油脂和废油抹布等。生活垃圾由环卫部门统一清运；废油脂和废油抹布暂存至升压站固废暂存间，交由有资质的单位回收处置；现场调试期间，因风机运行时间较短，尚未产生废变压器油等危险废物，企业承诺，如有危险废物产生，一定交有资质单位处理。

(六) 总量控制

根据计算结果，本项目 COD_{Cr}、NH₃-N 总量控制分别为 0.07t/a，0.01t/a，

附件:

江西吉野河风电场项目竣工环境保护验收会验收组

姓名	单位	职称/职务	联系电话	身份证号码	签字
张利军	江西吉野河风电场有限公司	项目经理	17890391485	62210119730322031X	张利军
王德军	江西龙源风能有限公司	项目经理	102 80000	21007321992082531	王德军