

河南明阳智慧能源有限公司信阳新能源产业园风机扇叶生产项目竣工环境保护验收意见

2021 年 8 月 22 日，河南明阳智慧能源有限公司根据《河南明阳智慧能源有限公司信阳新能源产业园风机扇叶生产项目竣工环境保护验收监测报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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/指南，本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

河南明阳智慧能源有限公司位于信阳市高新区工五路以北、工二十二路以西、规划北环路以南，建设单位投资 80000 万元在厂区建设河南明阳智慧能源有限公司信阳新能源产业园风机扇叶生产项目（即为本项目），项目在现有厂房内建设，建设内容为风机扇叶生产线、废气环保设施、固废暂存间以及危废暂存间等设施。

（二）建设过程及环保审批情况

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境保护分类管理名录》的有关要求，建设方委托河南汇能阜力科技有限公司编制该项目的环境影响评价报告书，信阳生态环境局 2019 年 12 月 30 日以信环审[2019]107 号文进行了审批。

（三）投资情况

项目实际投资 80000 万元，实际环保投资 760 万元。

（四）验收范围

河南明阳智慧能源有限公司信阳新能源产业园风机扇叶生产项目，生产设备及环保配套污染物治理设施。

二、工程变动情况

根据现场勘查情况对比环评内容，本项目建设的地点、性质、工程内容和环保设施

与环评内容基本一致，建设过程中根据实际情况进行了以下变更：

1、实际建设中，对成型车间增加一套中央集气+袋式除尘器处理粉尘使得粉尘废气无组织排放改为有组织排放减少了粉尘排放量。

本项目不涉及建设项目的规模扩大、建设地点重新选址、生产工艺变化导致新增污染物或污染物排放量增加、环保措施变动导致不利环境影响加重等情况。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目废水主要是职工生活废水。

主要治理措施：项目废水采用化粪池+隔油处理(食堂餐饮废水先经隔油处理)处理达到达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后接入城市污水管网。

（二）废气

本项目生产过程中产生有机废气和粉尘，修型、打孔、打磨粉尘经过中央集尘系统+袋式除尘设施设备处理后通过 20m 高排气筒排放（两套）。叶片生产过程有机废气采取集气罩+活性炭在线吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过 20m 高排气筒排放，辊涂房有机废气通过厂房密闭集气罩+活性炭在线吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过 20m 高排气筒排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为真空泵、行车、圈车翻转器、风机以及交通运输设备产生的机械噪声。

主要治理措施为：设置减振基础、厂房隔声、距离衰减。

（四）固废

本项目产生的固废主要有一般固废和危险固废。项目边角料和除尘器灰尘外售综合利用；废活性炭、废催化剂、废漆桶、废树脂/胶桶、废毛辊毡、废抹布、废润滑油、废液压油等暂存危废暂存间，委托有资质的单位处置。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效果

（1）废气设施处理

本项目主要污染源为打磨粉尘、叶片生产有机废气及漆房有机废气。

项目颗粒物经中央集尘系统收集后由袋式布袋除尘器处理经 20m 高排气筒排放(两套)，叶片生产有机废气通过集气罩+活性炭在线吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过排气筒（20m）排放，漆房有机废气通过密闭厂房+集气罩+活性炭在线吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过排气筒（20m）排放。

本项目废气处理设施处理效果能够满足环评及批复要求。

（2）废水处理设施

项目废水主要为员工生活用水。建设项目投入运营后生活污水排放量为 39514m³/a。化粪池+隔油处理(食堂餐饮废水先经隔油处理)处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准后接入城市污水管网最后进入信阳市第三污水处理厂处理达标排放。

（3）噪声治理设施

本项目噪声源主要为真空泵、行车、圈车翻转器、风机以及交通运输设备产生的机械噪声。经现场勘察，设备布置在车间内且布置较为合理，产噪设备均加装有减振垫进行基础的隔振，企业定期对设备进行检查保养，保持设备处于良好的运行状态。

（4）固废治理设施

项目产生的固废主要有一般固废和危险固废。一般固废为边角料和除尘器灰尘外售综合利用；废活性炭、废催化剂、废漆桶、废树脂/胶桶、废毛辊毡、废抹布、废润滑油、废液压油等暂存危废暂存间，委托有资质的单位处置。

（二）污染物排放情况

（1）废水

项目废水为员工生活污水，生活污水依托厂区现有化粪池（食堂废水经过隔油池）处理后经过污水管网进入信阳市第三污水处理厂达标排放。由上监测结果可知，SS 排

放浓度均值为 67mg/L、COD 排放浓度均值为 119mg/L、BOD₅ 排放浓度均值为 25.8mg/L、动植物油排放浓度均值为 0.33mg/L；满足《污水综合排放标准》（GB8978—1996）表 4 三级标准（COD：500mg/L、BOD₅：300mg/L、SS：400mg/L、动植物油类：100mg/L）和信阳市第三污水处理厂收水指标要求。

（2）废气

项目验收监测期间，验收期间项目颗粒物进口浓度均值为 78.3mg/m³，排放速率均值 1.11kg/h，出口排放浓度均值 6.3mg/m³，排放速率均值 0.02kg/h，颗粒物处理效率为 98.2%，颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准(有组织颗粒物 120mg/m³、排放速率 5.9kg/h)。有组织废气非甲烷总烃进口浓度在均值 70.2mg/m³，进口速率均值 2.99kg/h；出口排放浓度均值 7.3mg/m³，排放速率均值 0.413kg/h，处理效率为 86.2%；有组织废气二甲苯进口浓度均值 3.76mg/m³，进口速率均值 0.16kg/h，出口排放浓度均值 0.336mg/m³，排放速率均值 0.014kg/h，处理效率为 91.3%。二甲苯、非甲烷总烃有组织排放浓度及去除率满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（[豫环攻坚办[2017]162 号]）中附件 1 中“表面涂装行业”排放建议值（二甲苯建议排放浓度 20mg/m³、非甲烷总烃建议排放浓度 60mg/m³ 建议去除效率 70%）。

本项目废气处理设施处理效果能够满足环评及批复要求。

（3）噪声

项目南厂界、西厂界、北厂界昼间噪声测定值为 54~56dB(A)，夜间噪声测定值为 41~42dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求；项目东厂界昼间噪声测定值为 54~55dB(A)，夜间噪声测定值为 41~44dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准要求；项目周边敏感点昼间噪声测定值为 50~51dB(A)，夜间噪声测定值为 39~40dB(A)满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准要求。

（4）固废

项目产生的一般固废外售综合利用，产生的危险废物暂存危废暂存间委托有资质单

位进行处理。

五、工程建设对环境的影响

项目生活污水经厂区化粪池处理后，进入市政管网排入信阳市第三污水处理厂进一步处理。项目生产过程中产生的颗粒物经中央集尘系统收集后由袋式布袋除尘器处理，经 20m 高排气筒排放，有机废气通过集气罩+活性炭在线吸附脱附+催化燃烧装置处理后通过排气筒排放，固废得到妥善处置，不产生二次污染。根据监测结果，项目废气、废水、噪声可达标排放，项目位于工业区，对周边环境影响很小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，在现场踏勘和认真研究监测报告的基础上，验收组认为该项目基本落实了环评报告及批复要求，环保措施做到了“三同时”并稳定运行。监测期间污染物能够达标排放，公司环境管理较为规范，原则同意通过验收。

后续要求：

1. 项目投入运行后，要做好各项环保措施的运行维护，确保废气、废水、噪声持续稳定达标排放。
2. 严格落实环境管理制度上的各项要求，定期组织人员培训，确保制度与落实的统一。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。

河南明阳智慧能源有限公司

2021 年 8 月 22 日

河南明阳智慧能源有限公司信阳新能源产业园风机扇叶生产项目

竣工环境保护验收验收组名单

[illegible]