

无锡德麦机械有限公司“通用设备的生产项目”

竣工环境保护验收意见

我公司委托江苏环科检测有限公司于2020年11月13日、2020年11月14日对我公司“通用设备的生产项目”进行了竣工环境保护验收检测，根据验收监测报告和我公司提供的其他资料，我公司出具了如下验收意见：

一、工程建设基本情况

无锡德麦机械有限公司成立于2014年05月20日，位于无锡市惠山区堰桥街道金长路，租用无锡市顺顺纺织厂空余厂房设立本项目，项目建成后全厂产品及规模为：年产面包搅拌机50台、吐司切片机1000台、电烤炉50台、醒发箱30台。

无锡德麦机械有限公司于2019年9月委托苏州市宏宇环境科技股份有限公司编制《通用设备的生产项目环境影响报告表》，该报告表于2019年12月4日通过无锡市行政审批局的审批（锡行审环许[2019]5072号）。验收项目于2019年12月开工，2020年8月竣工。验收项目总投资100万元，其中环保投资0.5万元，环保投资占总投资额的0.5%。

二、工程变动情况

本项目存在以下变动：增加1台锯床、1台焊接机器人。生产设备锯床产生污染物为噪声和一般固废废金属，一般固体废弃物废金属由物资部门回收利用，不会对环境产生影响；因本次厂界噪声验收监测结果达标，且远离环境敏感保护目标，因此不会对周围环境产生不利影响。

焊接机器人为辅助生产设备，不改变生产规模，所用焊条用量不变，此设备产生焊接烟尘废气，因焊条用量不变，产生的焊接烟尘废气产生量不变，另外，对焊接烟尘废气采取的污染防治措施不变，仍为移动式焊烟净化器处理焊接烟尘废气，因此，污染物排放量不变，对环境不会产生不利影响。

对照《关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知》（环办环评函〔2020〕688号）中关于污染影响类建设项目重大变动清单，项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施与环评、批复要求均一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

厂区排水系统已按“雨污分流”的要求建设。本项目无生产废水产生及排放，只有员工生活污水经化粪池预处理后接管无锡惠山水处理有限公司集中处置。

2、废气

本项目生产过程中废气主要为激光切割产生的切割粉尘、焊接工艺产生的焊接烟尘。建设项目共有 1 台激光切割机，4 台电焊机、1 台焊接机器人。切割粉尘经配套滤筒除尘器净化处理后，无组织排放在车间内；焊接烟尘经移动式焊烟净化器收集净化处理后，无组织排放在车间内；未完全捕集的废气在车间内无组织排放。

3、噪声

项目主要噪声源是激光切割机、折弯机、剪板机、铣床、风机、台钻、空压机、焊机等运转设备。通过选用低噪声设备、合理布局、厂房隔声、设备减振等途径进行噪声污染防治和控制。

4、固体废物

本项目固废主要有职工生活产生的生活垃圾、生产过程产生的废金属、废滤筒。废金属、废滤筒外卖给废品回收单位；生活垃圾由环卫部门清运。固废零排放。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，企业生产正常，生产负荷达到 75% 以上，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

生活污水排放口中 pH 值、化学需氧量、悬浮物日均浓度值均符合 GB 8978-1996《污水综合排放标准》表 4 中三级标准；氨氮、总磷和总氮均浓度值均符合 GB/T 31962-2015《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 标准。

3、废气

无组织监测因子颗粒物符合《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015) 表 3 厂界大气污染物监控点浓度限值。

4、噪声

厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 表 1 中 3

类标准。

5、固体废物

本项目固废主要有职工生活产生的生活垃圾、生产过程产生的废金属、废滤筒。废金属、废滤筒外卖给废品回收单位；生活垃圾由环卫部门清运。固废零排放。

6、总量控制结论

本项目各类污染物年排放总量均满足环评报告表及批复要求。

7、其他

该项目车间外 50 米范围内无环境敏感目标，今后在此范围内不建设新的环境敏感目标。

五、验收结论

1、项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及其批复要求，对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条各项要求，本项目不存在不能通过验收的情形，达到《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定要求，通过建设项目竣工环境保护验收。

无锡德麦机械有限公司

二〇二〇年十一月二十三日