

第二部分 项目竣工环境保护验收意见

泉州市裕盛智创机械有限公司年产鞋机40台、机械配件4000套项目竣工环境保护验收报告

建设单位：泉州市裕盛智创机械有限公司

编制单位：泉州市裕盛智创机械有限公司

2024年5月

泉州市裕盛智创机械有限公司年产鞋机40台、机械配件4000套项目竣工环境保护验收意见

2024年5月25日，泉州市裕盛智创机械有限公司根据《泉州市裕盛智创机械有限公司年产鞋机40台、机械配件4000套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审批表和审批决定等要求对本项目进行验收，形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

泉州市裕盛智创机械有限公司位于泉州台商投资区管委会东园镇溪庄村杏纬二路、杏园路交界处联东U谷·科技创新谷21幢101号，项目主要鞋机、机械配件的生产加工，项目总建筑面积1569.69m²。设计生产能力为年产鞋机40台、机械配件4000套，实际生产能力为年产鞋机40台、机械配件4000套，现有员工人数8人，均不住宿，年工作300天，日工作时间8小时。

（二）建设过程及环保审批情况

2023年7月委托益琨（泉州）环保技术开发有限公司编制了《泉州市裕盛智创机械有限公司年产鞋机40台、机械配件4000套项目环境影响报告表》，并于2023年8月2日通过了泉州台商投资区管理委员会行政审批服务局的环评审批（泉台管环审〔2023〕表26号）。

泉州市裕盛智创机械有限公司于2023年10月17日完成固定污染源排污登记工作，登记编号：91350521MA8RCU433U001X。项目2023年8月7日开工、2023年9月28日竣工。2023年9月29日至10月10日进行调试。项目从开工至生产调试过程中，无环境投诉、违法、受处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资100万元，其中环保投资2.5万元，环保投资约占总投资的2.5%。

（四）验收范围

年产鞋机 40 台、机械配件 4000 套项目的性质、规模、地点、生产工艺设备及其配套的污染防治设施。

二、工程变动情况

对照项目环评建设内容和实际建设内容，项目主要建设内容、污染物的产生情况和环境保护设施的建立，基本与环评报告所述内容保持一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目无生产废水外排，外排废水为员工生活污水，生活污水经化粪池预处理后经市政污水管网排入城东污水处理厂。

（二）废气

项目主要大气污染源为焊接烟尘，焊接烟尘通过移动式焊烟净化器收集。

（三）噪声

项目噪声为各类生产机械设备噪声。项目通过选用性能良好、低噪声设备进行降噪；加强设备的使用和日常维护管理，维持设备处于良好的运转状态，对不合要求的生产设备及时更换；将相对高噪声设备尽量集中在厂房较低位置，采用基础减振、封闭设置，厂房、操作间设置隔声门窗，以减少噪声向外传递；合理安排工作时间，禁止夜间生产加工；经墙体隔声和距离衰减。采取以上措施减少对周围声环境的影响。

（四）固体废物

项目生活垃圾集中收集后，由环卫部门统一清运处理；项目固体废物主要是一般工业固废、危险固体废物和职工生活垃圾。一般工业固废主要为净化器收集尘、边角料、焊渣和次品收集，集中收集后由相关单位回收利用；验收监测期间，危险废物暂存于危废间，并委托有资质单位定期处置。

四、环境保护设施调试效果

（1）废水

根据监测结果表明，验收监测期间，项目外排废水两日浓度均值或范围分别为 pH：6.6~6.8 和 6.5~6.9、COD_{Cr}：146mg/L 和 130mg/L、BOD₅：46.4mg/L 和 42.9mg/L、SS：90mg/L 和 89mg/L、NH₃-N：5.25mg/L 和 5.78mg/L，其水质可达

《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准(其中NH₃-N指标参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中B级标准),水处理措施符合环评及审批部门的要求。

(2) 废气

根据监测结果可知,验收监测期间本项目厂界无组织废气颗粒物两天最大值分别为0.280mg/m³和0.283mg/m³,符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织标准排放要求(颗粒物1.0mg/m³)。

(3) 厂界噪声

项目通过生产设备减振、厂房隔声等措施来治理噪声,根据厂界噪声监测结果,项目昼间厂界噪声监测值在53~58dB(A)之间,项目昼间厂界噪声可达《工业企业厂界噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间≤65dB(A)),降噪效果满足要求。项目夜间不生产,夜间厂界噪声不予监测。

(4) 固体废物

项目固体废物主要是一般工业固废、危险固体废物和职工生活垃圾。一般工业固废主要为净化器收集尘、边角料、焊渣和次品收集,集中收集后由相关单位回收利用;危险废物暂存于危废间,委托有资质单位定期处置;生活垃圾集中收集后由环卫部门统一清运处理。项目固体废物综合处理及有效利用率达100%,不会对周围环境造成二次污染。

五、工程建设对环境的影响

项目的环评及其批复未要求对项目周边地表水、地下水、海水、环境空气、声环境、土壤、辐射环境质量及敏感点环境噪声进行检测。项目验收监测期间各污染物均能达标排放,各种固废得到妥善处置,因此项目建设对周边环境的影响不大。

六、验收结论

根据验收监测报告及现场踏看结果,泉州市裕盛智创机械有限公司基本落实环保“三同时”制度以及环评批复中提出的各项污染防治措施,各类污染物达标排放,符合环评批复要求。项目不涉及《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条规定的不合格情形,符合竣工环保验收条件,同意通过竣工环保验收。

七、后续要求

- 1、加强环保设施的日常维护与管理，确保各项污染物稳定达标排放。
- 2、制订环境监测计划，做好日常自行监测工作。

八、验收人员信息

验收工作组名单附后。

泉州市裕盛智创机械有限公司

2024年5月25日

