

# 湖北富盈机械设备有限公司智能化钻尾螺丝成型机生产项目分期 竣工环境保护验收意见

2024年6月4日，湖北富盈机械设备有限公司根据《湖北富盈机械设备有限公司智能化钻尾螺丝成型机生产项目分期竣工环境保护验收监测报告表》（以下简称《验收报告表》）并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定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

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目实际位于湖北省麻城市经济开发区西陵二路，主要建设一栋1F生产车间、一栋3F综合楼、喷漆房及其他配套设施，目前年产数控智能钻尾螺丝机300台。由于市场原因不锈钢高速钻尾螺丝、高碳钢钻尾螺丝生产线未建设，目前不生产不锈钢高速钻尾螺丝、高碳钢钻尾螺丝。

### （二）建设过程及环保审批情况

项目建设单位于2020年4月委托黄冈优泰环保科技有限公司对该项目进行环境影响评价，2020年6月19日黄冈市生态环境局麻城市分局以麻环审[2020]40号文对本项目环境影响报告表进行了批复。

### （三）投资情况

项目实际总投资9000万元，其中环保投资80万元，占总投资额的0.89%。

### （四）验收范围

本次验收内容为一栋1F生产车间、一栋3F综合楼、喷漆房及其他配套设施，年产数控智能钻尾螺丝机300台。

## 二、工程变动情况

项目变动的具体情况如下：

序号	名称	环评情况	实际验收情况	备注
1	项目性质	新建	新建	不变
2	项目规模	年产数控智能钻尾螺丝机300台， 不锈钢高速钻尾螺丝4000吨，高 碳钢钻尾螺丝4000吨	年产数控智能钻尾螺丝机300台	实际项目分期竣工，不锈 钢高速钻尾螺丝、高碳钢 钻尾螺丝生产线未建设， 无不锈钢高速钻尾螺丝和

				高碳钢钻尾螺丝
3	项目地点	湖北省麻城市经济开发区西陵二路	湖北省麻城市经济开发区西陵二路	不变
4	生产工艺	<p>数控智能高速钻尾螺丝机生产工艺：外购原材料--车、铣、镗、火花、磨机加工--淬火--退火（部分产品外发电镀）--机械组装调试--电气组装调试--喷漆处理--成品调试--包装出货；</p> <p>碳钢，不锈钢钻尾螺丝生产工艺：原材料--打头--钻尾--搓牙--割尾--淬火--退火--去油--水洗--酸洗--水洗--去氢烘干--外发电镀--检验--包装；</p> <p>数控智能高速钻尾螺丝机喷漆工艺：喷漆--晾干。</p>	<p>数控智能高速钻尾螺丝机生产工艺：外购零部件--部分零部件火花、磨机加工--机械组装调试--电气组装调试--喷漆处理--成品调试--包装出货；</p> <p>数控智能高速钻尾螺丝机喷漆工艺：喷漆--烘干。</p>	<p>实际项目分期竣工，不锈钢高速钻尾螺丝、高碳钢钻尾螺丝生产线未建设，无相关生产工艺；数控智能高速钻尾螺丝机生产工艺简化，零部件外购，减少了污染物产生量；喷漆工艺中晾干变为烘干，不增加污染物种类，经监测数据计算，不增加污染物排放量</p>
5	污染防治措施	<p><b>废气：</b>①钻尾废气（非甲烷总烃）通过设置静电除烟机对其净化后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；②喷漆烘干产生的废气（漆雾、非甲烷总烃）负压收集经过滤纤维棉+活性炭吸附处理后经 15m 高排气筒（DA002）排放；③酸洗废气利用集气罩采取顶吸收集方式收集废气，收集后通过碱液喷淋处理后经 1 根 15m 高排气筒（DA003）排放；④食堂油烟经净化效率不低于 75%的油烟净化器处理后引至屋顶排放。</p> <p><b>废水：</b>雨水经过截排水沟收集后排入雨水管网；食堂废水和地面清洗废水经隔油池处理后汇同办公生活污水经化粪池处理；去油后水洗、碱液喷淋废水、淬火冷却废水排入污水处理设施 1 处理达标后汇同办公生活污水达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级排放标准和麻城经济开发区污水处理厂接管标准后排入麻城经济开发区污水处理厂后续处理，尾水排入举水河；酸洗后水洗工序废水经污水处理设施 2 处理后回用于酸洗后水洗工序；废去油工序槽液危废交由有资质单位处理。其中碱液喷淋装置中碱液循环</p>	<p><b>废气：</b>①磨机粉尘经布袋布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒（DA001）排放；②喷漆烘干产生的废气（漆雾、非甲烷总烃）负压收集经过滤纤维棉+活性炭吸附处理后经 15m 高排气筒（DA002）排放。</p> <p><b>废水：</b>雨水经过截排水沟收集后排入雨水管网；办公生活废水经化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂后续处理。</p> <p><b>噪声：</b>采取隔声、减振、消声等措施降低生产过程中的噪声。</p> <p><b>固废：</b>①生活垃圾：交由环卫部门统一清运。②一般工业固体废物：除尘器收尘、不合格产品、废油漆桶集中收集后外售，漆渣交由一般工业固废处置单位处置（油漆是水性漆）。③危险废物：油渣、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油交由有资质单位处理；含油废手套及抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理。</p> <p><b>风险措施：</b>重点防渗区：危废暂存间、隔油池、化粪池、油漆存放处、喷漆房。一般防渗区：一般固废暂存间。</p>	<p>实际项目分期竣工，不锈钢高速钻尾螺丝、高碳钢钻尾螺丝生产线未建设，无相关表面处理工艺，无钻尾废气和酸洗废气，磨机废气从无组织排放变为有组织排放；厂区无食堂，无食堂油烟及油烟净化器。无生产废水产生，无生产废水处理设施；厂区无食堂，无食堂废水及隔油池。无废酸洗槽液、废去油工序槽液、污水处理站污泥、废包装材料、废冷敏油；根据国家危险废物名录（2021 年版），废油漆桶、漆渣不属于危险废物，按一般工业固体废物来处置（油漆是水性漆）。无污水处理站、表面处理生产线、淬火冷却循环水池、碱液喷淋循环水池</p>

	<p>使用，每年更换一次；淬火冷却水循环使用，每年更换一次。污水处理设施 1 处理工艺为：隔油+混凝沉淀+中和+砂滤，处理规模 6m<sup>3</sup>/d；污水处理设施 2 处理工艺为：中和+混凝沉淀+砂滤，5m<sup>3</sup>/d。</p> <p><b>噪声：</b>采取隔声、减振、消声等措施降低生产过程中的噪声。</p> <p><b>固废：</b>①生活垃圾：交由环卫部门统一清运。②一般工业固体废物：钢材边角料、不合格产品集中收集后由钢材原料供应商回收利用。③危险废物：废酸洗槽液、废去油工序槽液、污水处理站污泥、废包装材料、废冷镭油及油渣、漆渣、废油漆桶、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油交由有资质单位处理；含油废手套及抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理。</p> <p><b>风险措施：</b>重点防渗区：污水处理站、危废暂存间、表面处理生产线区域、隔油池、化粪池、油漆存放处、喷漆房。一般防渗区：淬火冷却循环水池、碱液喷淋循环水池、一般固废暂存间。</p>		
--	--	--	--

根据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十四条“建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环评文件”，以及关于印发《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）。按照法律法规要求，结合项目的问题，湖北富盈机械设备有限公司智能化钻尾螺丝成型机生产项目不属于重大变动项目。

### 三、环境保护设施建设情况

#### （一）废气

项目运营期废气主要为机加工磨机粉尘和喷漆烘干废气。

项目磨机粉尘经布袋布袋除尘器处理后通过 15m 高排气筒 DA001 排放；喷漆烘干废气负压收集经过滤纤维棉+活性炭吸附处理后经 15m 高排气筒 DA002 排放。

#### （二）废水

项目运营期废水主要为办公生活废水。

项目办公生活废水经化粪池处理后排入麻城经济开发区污水处理厂后续处理。

### （三）噪声

项目运营期噪声主要为生产设备产生的机械噪声，通过采用低噪声设备，隔声、减振等降噪措施降低噪声对环境的影响。

### （四）固体废物

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物（除尘器收尘、不合格产品、废油漆桶、漆渣）和危险废物（油渣、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油、含油废手套及抹布）。

项目生活垃圾交由环卫部门统一清运。一般工业固体废物中除尘器收尘、不合格产品、废油漆桶集中收集后外售；漆渣交由一般固废处置单位处置。危险废物中油渣、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理；含油废手套及抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理。

## 四、污染物达标排放情况

### （1）废气

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界无组织废气监测点位中颗粒物、非甲烷总烃无组织排放浓度均达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中无组织排放浓度限值；厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》

（GB37822-2019）附录A中相关标准。项目喷漆烘干废气排气筒中的颗粒物、非甲烷总烃以及磨机废气排气筒中的颗粒物排放浓度和速率均达到《大气污染物综合排放标准》

（GB16297-1996）表2中相关排放标准。

### （2）废水

监测结果表明：验收监测期间，项目废水排口中污染物监测指标均达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准要求以及麻城经济开发区污水处理厂接管标准要求。

### （3）噪声

监测结果表明：验收监测期间，项目厂界四侧的昼间噪声、夜间噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中3类标准，操家里居民点的昼间噪声、夜间噪声均达到《声环境质量标准》（GB 3096-2008）中2类标准。

### （4）固体废物

项目运营期固体废物主要是生活垃圾、一般工业固体废物（除尘器收尘、不合格产品、废油漆桶、漆渣）和危险废物（油渣、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油、含油废手套及抹布）。

项目生活垃圾交由环卫部门统一清运。一般工业固体废物中除尘器收尘、不合格产品、废油漆桶集中收集后外售；漆渣交由一般固废处置单位处置。危险废物中油渣、废过滤纤维棉、废活性炭、废机油暂存于危险废物暂存间，定期交由有资质单位处理；含油废手套及抹布混入生活垃圾交由环卫部门处理。

## 五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，项目废气、废水、噪声均达到验收执行标准，固体废物都能得到合理处置，均不会对环境造成明显的不利影响。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续基本齐全，基本落实了环评及批复中规定的环保措施和要求，《验收报告表》显示验收监测期间生产运行及环保设施正常，主要污染物达标排放。验收组认为可以通过项目分期竣工环境保护验收工作。

## 七、后续完善建议和要求

### （一）建设单位

- 1、加强废气处理系统的运行和维护管理，确保废气达标排放。
- 2、规范危废暂存间的建设，做好危废的收集、申报、暂存、转移、处理处置等环保工作。
- 3、建立健全环境污染防治责任制度，完善环保设施标识标牌设置，加强环保设施日常维护。

### （二）验收报告表

- 1、核实项目实际规模、环保设施等建设内容以及明确本次验收内容，充实变更情况及性质说明，进一步明确与环评及批复相符性。
- 2、明确危险废物暂存间位置、完善项目危险废物收集、申报、暂存、转移、处理处置等环节的环境保护要求，补充项目危废处置支撑材料。
- 3、明确项目在运营调试期是否涉及污染纠纷、投诉等及解决情况。进一步核实卫生防护距离内是否有居民点、学校、医院等敏感点，完善卫生防护距离包络线图。

## 八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单详见签到表。

湖北富盈机械设备有限公司

2024年6月4日