

温州重齐机械设备有限公司年产1250套零部件智能化技  
改项目竣工环境保护自行验收意见



2024年3月20日，温州重齐机械设备有限公司年产1250套零部件智能化技改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》，按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）、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环保验收，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

温州重齐机械设备有限公司位于浙江省温州瓯江口产业集聚区灵昆街道雁升路1199号3栋2楼部分车间，主要从事通用零部件制造。本项目租用浙江楠江科技有限公司的3#厂房2楼部分车间，总租用面积1300m<sup>2</sup>。企业生产规模为年产1250套零部件，主要工艺为切割、车床、焊接、精车、钳工、研磨、除油、逆流漂洗、晾干、喷漆、喷漆后晾干、包装等。企业已完成全国排污许可登记，登记编号为913303035681729808001X。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2023年6月委托浙江华阳生态环境科技有限公司编制《温州重齐机械设备有限公司年产1250套零部件智能化技改项目环境影响报告表》，并于2023年7月5日通过温州市生态环境局审批（温环建[2023]038号）。

### （三）投资情况

企业于 2023 年 8 月开始筹备，2023 年 10 月竣工，总投资 470 万元，其中环保投资 51 万元，占总投资额的 10.9%。项目主要生产设施和环保设施运行正常，具备了环境保护竣工验收监测的条件。

### （四）验收范围

温州重齐机械设备有限公司年产 1250 套零部件智能化技改项目

## 二、工程变更情况

经现场核查，项目实际建设情况与环境影响报告表变化如下：根据现场踏勘，根据现场踏勘，切割机未设置，普通车床较环评减少 1 台，数控车床较环评减少 1 台，铣床较环评增加 1 台（备用），喷漆台实际仅 1 台（水性漆、溶剂型油漆共用）。环评中要求涂装废气（水性漆涂装线）收集经水帘除雾+水喷淋处理后引高排放，涂装废气（溶剂型油漆涂装线）经密闭微负压喷漆房+集气+水帘除雾+水喷淋+除湿雾+二级活性炭吸附处理后引高排放，实际项目喷水性漆及油性漆时共用一套喷漆台，故仅设一套废气治理设施（设备自带水帘+气旋水喷淋+活性炭吸附）处理后引高排放。除上述变化外，项目性质、规模、建设地点、生产工艺等均未有发生变化，不存在重大变化，满足验收条件。

## 三、环境保护设施落实情况

### （一）废水

生活污水经化粪池预处理后排入排污管网，最终进入瓯江口新区西片污水处理厂处理达《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》(DB33/2169-2018)及《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中的一级 A 标准

后排入瓯江。喷漆废水、除油、逆流漂洗废水收集经厂区污水处理站（隔油+絮凝沉淀）处理达标后排入排污管网，最终进入瓯江口新区西片污水处理厂处理达《城镇污水处理厂主要水污染物排放标准》（DB33/2169-2018）及《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级A标准后排入瓯江。

## （二）废气

调漆废气、喷漆、晾干废气、洗枪废气收集经设备自带水帘+气旋水喷淋+活性炭吸附处理后引至25m高排气筒排放。

焊接烟尘收集经移动式焊烟净化器处理后在车间内呈无组织形式排放。

## （三）噪声

选用低噪声、低振动设备；车间合理布局，生产设备远离门窗，减小噪声影响；加强设备的维护，确保设备处于良好的运转状态。

## （四）固体废弃物

焊渣、其他废弃包装材料收集后外售综合利用；含油边角料、漆渣、废活性炭、喷枪清洗废液、污泥（含研磨底渣）、废切削液包装桶、废弃包装材料（沾染有毒或感染性）收集在危废暂存间内暂存，并委托温州市环境发展有限公司处理。

# 四、环境保护设施调试效果

## （一）污染物达标排放情况

### 1、废气

监测期间（1月5日-6日），涂装工序废气处理设施有组织排放的颗粒物、非甲烷总烃、VOCs、乙酸酯类、苯系物的排放浓度及臭气浓度均符合《工

业涂装工序大气污染物排放标准》(DB332146-2018)中表1的大气污染物排放限值。项目厂界无组织测得的总悬浮颗粒物浓度各监测值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值,非甲烷总烃浓度及臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》(DB33/2146-2018)表6中企业边界大气污染物浓度限值;厂区内非甲烷总烃浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)厂区内大气污染物无组织特别排放限值。

## 2、废水

监测期间(1月5日-6日),生产废水排放口中的化学需氧量、悬浮物、石油类、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂排放浓度及其日均值及pH值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4的三级标准限值,氨氮、总磷排放浓度及其日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相关标准限值要求,总氮排放浓度及其日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)相关限值;生活污水排放口中的化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量排放浓度及其日均值及pH值范围均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4的三级标准限值,氨氮、总磷排放浓度及其日均值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)中相关标准限值要求,总氮排放浓度及其日均值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)相关限值。

## 3、噪声

监测期间(1月5日-6日),项目厂界东南侧(01点)、厂界东北侧(02

点) 环境噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 2 类标准的昼间标准。

#### 4、固废

项目固废主要为焊渣、含油边角料、漆渣、废活性炭、喷枪清洗废液、污泥(含研磨底渣)、废弃包装材料(沾染有毒或感染性)、废切削液包装桶、其他废弃包装材料。焊渣、其他废弃包装材料收集后外售综合利用;含油边角料、漆渣、废活性炭、喷枪清洗废液、污泥(含研磨底渣)、废切削液包装桶、废弃包装材料(沾染有毒或感染性)收集在危废暂存间内暂存,并委托温州市环境发展有限公司处理。

#### 5、总量

该项目主要污染物的年排放量化学需氧量 0.0248 吨、氨氮 0.00124 吨、总氮 0.00744 吨,环评总量控制化学需氧量一年排放总量为 0.030 吨,氨氮年排放总量为 0.002 吨,总氮年排放总量为 0.0101 吨,符合总量控制要求。VOCs 年排放量为 0.013 吨;环评总量控制 VOCs 一年排放总量为 0.013 吨,符合总量控制要求。

### 五、验收结论

根据本次建设项目竣工环境保护验收监测结果可知:温州重齐机械设备有限公司年产 1250 套零部件智能化技改项目已基本落实了建设项目环境影响报告表的情况,有较齐全的环保管理制度。在正常生产的情况下,各项污染物均能达标排放,并满足总量控制的要求,该项目基本符合建设项目环境保护设施竣工验收条件。

## 六、后续要求

- ①加强生产设备的运行与维护，防止出现因设备不正常运行产生的高噪声现象；
- ②建议对危险废物暂存间设置防渗措施，并分类贮存；进一步加强危险废物的管理，健全危废管理台帐记录。每年及时更新危废委托处置协议，明确处置去向。
- ③加强废气收集，减少废气无组织逸散；加强废气、废水环保设施运行管理，定期检查、维护、监测，确保污染物长期稳定达标排放。
- ④尽快编制突发环境事件应急预案，重视稀释剂、油漆、危险废物等的生产、暂存、产生过程中的环境风险，落实各项环境风险防范措施，积极开展应急演练，杜绝环境风险事故发生。

## 七、验收人员信息

验收人员信息见“项目竣工环境保护签到表”。

验收组成员签名：

张贵平 李斌 周子皓

温州重齐机械设备有限公司

2024年3月20日



# 验收会议签到表



|      |                               |
|------|-------------------------------|
| 验收项目 | 温州重齐机械设备有限公司年产1250套零部件智能化技改项目 |
| 会议日期 | 2024年3月20日                    |
| 地点   | 会议室                           |

## 参会人员签名

| 序号 | 姓名  | 职务   | 工作单位         | 联系电话        |
|----|-----|------|--------------|-------------|
| 1  | 李阳  | 经理   | 温州重齐机械设备有限公司 | 13968801136 |
| 2  | 周斌  | 主管   | 温州重齐机械设备有限公司 | 13867725244 |
| 3  | 张发宝 | 业务经理 | 浙江嘉晟环境控制有限公司 | 15888213180 |
| 4  |     |      |              |             |
| 5  |     |      |              |             |
| 6  |     |      |              |             |
| 7  |     |      |              |             |
| 8  |     |      |              |             |
| 9  |     |      |              |             |
| 10 |     |      |              |             |
| 11 |     |      |              |             |
| 12 |     |      |              |             |