

**芜湖清耀精密机械有限公司**  
**太阳能滤波器、5G 通信滤波器及汽摩配件加工项目**  
**阶段性竣工环境保护验收意见**

2023年9月9日，依据国家有关环保法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批批复等要求，芜湖清耀精密机械有限公司在本公司组织召开了“太阳能滤波器、5G通信滤波器及汽摩配件加工项目”竣工环境保护验收监测报告表技术审查会议，参加会议的有芜湖清耀精密机械有限公司(建设单位、验收监测报告表编制单位),安徽尚德谱检测技术有限责任公司(监测单位),会议邀请2位行业专家组成验收监测报告表技术审查组。与会代表听取了验收监测报告表编制单位关于项目建设、调试情况和验收监测报告表主要内容的汇报，审查了相关资料，现场检查了环保设施运行工况，形成审查意见如下：

**一、项目基本情况**

**(一) 建设地点、规模、主要建设内容**

建设地点：安徽省芜湖市湾沚区安徽新芜经济开发区科创一路8号；

建设性质：新建；

建设规模：项目实际总投资3000万元，年产太阳能滤波器7.5万套、5G通信滤波器1500万套、汽摩配件25万只；

建设内容：租赁芜湖诺贝斯医疗器械有限公司厂房3000平方米进行生产。利用熔化炉、压铸机、抛丸机等生产设施，项目配套建设给排水、供电等公用辅助工程和建设危废暂存库、一般固废库以及相应废气废水、噪声等环保治理设施等。

**(二) 建设审批情况**

芜湖清耀精密机械有限公司于2022年12月委托安徽和一环境科技有限公司编制《芜湖清耀精密机械有限公司太阳能滤波器、5G通信滤波器及汽摩配件加工项目环境影响报告表》，并于2023年5月12日取得芜湖市湾沚区生态环境分局环评审批批复（环行审[2023]43号）。

2023年8月芜湖清耀精密机械有限公司委托安徽尚德谱检测技术有限责任公司对“太阳能滤波器、5G通信滤波器及汽摩配件加工项目”进行阶段性竣工环境保护验收监测。接受委托后，安徽尚德谱检测技术有限责任公司于2023年9月1



日至9月7日组织技术人员进行了该项目竣工环境保护验收的监测工作，芜湖清耀精密机械有限公司根据现场调查和监测结果于2023年9月编制了本验收监测报告表。

### （三）投资情况

本项目实际总投资3000万元，其中环保投资30万元，环保投资占总投资比例1%。

### （四）验收范围：本次验收为阶段性验收。

## 二、项目变动情况

本项目基本按照环境影响报告表和环评批复的要求进行建设，并落实了各项污染治理措施，根据企业自身发展情况，目前实际建设和环评要求的建设情况有所变动，不属于重大变动。

## 三、环保设施建设情况

### （一）废气

本项目天然气燃烧废气、熔化废气采用“集气罩+耐高温布袋除尘”（17000m<sup>3</sup>/h风量）处理达标经1根15m高的排气筒排放；

本项目压铸废气采用“集气罩+静电式油雾净化器+两级活性炭”（10000m<sup>3</sup>/h风量）处理达标经1根15m高的排气筒排放；

本项目一台吊钩式抛丸机生产过程中产生的粉尘采用“集气罩+布袋除尘器（设备自带）（5000m<sup>3</sup>/h风量）”处理达标经1根15m高的排气筒排放；

本项目一台履带式抛丸机和一台抛丸机生产过程中产生的粉尘采用“集气罩+布袋除尘器（设备自带）（5000m<sup>3</sup>/h风量）”处理达标经1根15m高的排气筒排放。

### （二）废水

本项目用水主要为生活用水、循环冷却用水、切削液调配用水、压铸脱模用水、过砂用水、抛光用水和清洗剂配置用水。

生活污水经厂区化粪池处理后废水排入市政污水管网，进入湾沚区污水处理厂进一步处理，最终排入赵家河。项目循环冷却用水、切削液调配用水、压铸脱模用水、过砂用水、抛光用水和清洗剂配置用水，循环使用，不外排。

### （三）噪声

本项目主要噪声源为各生产设备噪声，噪声值在 70-90dB（A）之间。噪声



源均在车间内，设备噪声主要采用减震垫以及通过厂房隔声的方法处理。

#### （四）固体废物

本项目产生的固废有铝灰渣、不合格品、废边角料、除尘器收集的抛丸粉尘、湿式除尘沉渣、废包装材料、生活垃圾、脱模废液、废切削液、废液压油、废包装桶、除尘器收集的铝粉尘、沉渣、废润滑油、废活性炭。

铝灰渣、脱模废液、废切削液、废液压油、废包装桶、除尘器收集的铝粉尘、沉渣、废润滑油、废活性炭等危险废物集中收集后暂存危险废物暂存间，定期委托有资质单位进行安全处置；其中不合格品、废边角料、除尘器收集的抛丸粉尘、湿式除尘沉渣、废包装材料收集后外售处理；生活垃圾由环卫工人及时清理，定期清运。

#### （五）其他环保设施

配置一定数量的消防器材，便于发生火灾时及时灭火。

### 四、环境保护设施调试效果

2023年9月1日-9月2日，安徽尚德谱检测技术有限责任公司进行了现场验收监测，验收期间监测结果如下：

#### 4.1 废气监测结果

监测结果表明，验收监测期间，熔化、压铸及天然气燃烧产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物有组织排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1中大气污染物排放限值；压铸产生的非甲烷总烃有组织排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级排放标准限值。

监测结果表明，验收监测期间，厂区内颗粒物、非甲烷总烃无组织排放满足《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）附录A中无组织排放限值，厂界颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫、氮氧化物无组织排放满足《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要求。

#### 4.2 噪声监测结果

验收监测期间，各厂界噪声监测点昼夜间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准要求。

#### 4.3 废水监测结果



监测结果表明，验收监测期间项目废水总排口 pH 值、五日生化需氧量、化学需氧量、悬浮物、氨氮监测结果满足湾沚区污水处理厂纳管水质标准要求。

#### 五、本项目建设对环境的影响

根据验收监测和检查结果，该项目废气、废水、噪声均达到相应的排放标准，固废妥善处置，满足要求。

#### 六、验收结论

按《建设项目环境保护管理条例》中所规定要求：本项目建设前期环境保护审查、审批手续完备，技术资料与环境保护档案资料基本齐全；环境保护设施已按环评及批复的要求落实，环境保护设施经负荷试车检测合格，具备环境保护设施正常运转的条件。验收组成员认为芜湖清耀精密机械有限公司太阳能滤波器、5G 通信滤波器及汽摩配件加工项目竣工环境保护验收合格。

#### 七、公司承诺

- 1、定期对废气治理设施进行维护和保养，确保大气污染物长期稳定达标排放；
- 2、运营期间企业应进一步加强厂区及生产车间的环保管理。加强职工环保培训，提高全员环保意识。

附：1. 参会人员签到表；

2. 建设项目竣工环境保护验收监测报告表。



芜湖清耀精密机械有限公司

2023年9月29日

2023年9月29日