

## 苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件 1000 万件、充电桩金属件 1000 万套技改项目竣工环境保护验收意见

2025 年 4 月 22 日,根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求,苏州东山精密制造股份有限公司(建设单位)组织相关单位和技术专家组成验收组(名单附后),对苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件 1000 万件、充电桩金属件 1000 万套技改项目进行竣工环境保护验收。

验收组听取了项目建设情况、验收监测情况的汇报,查阅了环境影响报告表、环评审批意见、验收监测报告表等文件,现场核查了项目情况、各类污染治理设施建设和运行情况,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)及建设项目环境保护验收的相关规定,形成验收意见如下:

### 一、项目基本情况

#### (一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:苏州市吴中区东山工业园凤凰山路 8 号

项目性质:改扩建

建设规模及建设内容:年产汽车零部件(机柜)1000 万件、充电桩金属件 1000 万套

项目新增员工 200 人;每天二班,每班 12 小时,年工作 330 天,年运行 7920 小时。

#### (二) 建设过程及环保审批情况

苏州东山精密制造股份有限公司成立于 1998 年 10 月,2023 年 5 月建设单位委托中升太环境技术(江苏)有限公司编制《苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件 1000 万件、充电桩金属件 1000 万套技改项目环境影响报告表》,2023 年 6 月 6 日取得苏州市生态环境局的审批意见(苏环建[2023]06 第 0065 号)。2024 年 7 月 11 日已办理固定污染源排污变更(回执编号 91320500703719732P002X),有效期自 2024 年 7 月 11 日至 2029 年 7 月 10 日。

本项目 2023 年 7 月开工建设,2024 年 11 月竣工并开始调试。2024 年 12 月-2025 年 3 月苏州顺泽检测技术有限公司对该项目进行了环保设施竣工验收监测[检测报告编号苏顺测字(2024)第(E11155)号],2025 年 4 月建设单位完成竣工环境保护验收监测报告表的编制。

#### (三) 投资情况

本项目总投资 7000 万,其中环保投资 500 万,占总投资比例为 7.1%。

#### （四）验收范围

本次验收范围为苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件 1000 万件、充电桩金属件 1000 万套技改项目及其污染防治设施，项目主要设备详见验收监测报告表。

#### 二、工程变动情况

对照环评，项目实际建设中有如下变动：

1、根据生产实际配套，项目生产设备数量及型号略变化，不涉及污染物的增加。

2、因安全原因，将铝件对应的 2 台拉丝机废气治理措施由原环评防爆型滤筒除尘器调整为防爆型水喷淋装置。

3、环评以新带老中提出：现有 2 个喷粉房分别经“旋风除尘+滤筒过滤除尘器”处理后，与扩建项目新增的 2 个喷粉房废气处理后一并经 15 米 P1 排气筒排放；因现有两个喷粉房建设较早，新建的 2 个喷粉房可以满足设计产能要求，实际上取消现有 2 个喷粉房，对应废气治理设施不再建设。

4、环评以新带老中提出：现有 2 个烘房产生的有机废气与项目新增的 2 个烘房产生的有机废气一并收集至“二级活性炭装置”处理后通过 15 米 P2 排气筒排放；因现有的 2 个烘房建设较早、设备较旧，实际建设采用 1 台新增同等规格烘房替代原有 2 个烘房，即烘房总数量减少 1 个。

5、因区域污水收集及处理调整，项目生活污水由原环评接入城南污水处理厂处理改排至太湖新城污水处理厂集中处理，污水厂尾水排入京杭运河不变。

6、危废仓库实际建筑面积 40 平方，危废种类及实际产生量略变化。

根据验收监测报告表项目变动结论，对照《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）和《关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》（苏环办[2021]122 号），项目无重大变动。

#### 三、环境保护设施建设情况

##### 1、废水

本项目废水主要来源于清洗废水、纯水制备弃水、固废炉废气处理设施喷淋水和生活污水。其中生产及公辅废水经厂内提标改造后的废水处理站（设计处理能力 72t/d）处理后全部回用，不外排；生活污水直接接管至太湖新城污水处理厂集中处理。

##### 2、废气

本项目废气主要来源于拉丝废气、焊接废气、抛丸废气、静电喷涂废气以及固化有机废气。

(1) 项目2个喷粉房喷塑过程中产生的静电喷塑粉尘经喷粉房分别配套的“旋风除尘器+滤筒除尘器”处理后，合并通过15米高P1排气筒排放。

(2) 项目3个烘房产生的固化废气经新增的1套“水喷淋+干式过滤+一级活性炭吸附装置”处理后，通过15米高P2排气筒有排放。

(3) 2台用于铁件拉丝的干式拉丝机产生的粉尘经1套滤筒除尘器处理，另2台用于铝件拉丝的干式拉丝机产生的粉尘经1套水喷淋塔处理，最后合并15米P3排气筒排放。

(4) 抛丸废气经设备自带的滤筒除尘器处理后通过15米P3排气筒排放。

(5) 焊接烟尘经移动式烟尘净化器处理后无组织排放。

### 3、噪声

本项目噪声源主要是折弯机、冲床、压力机、研磨机、剪板机、平整机、压铆机、激光切割机、砂光机、钻床、抛丸机、各种焊接设备、表面处理线、空压机、废气治理配套风机以及污水处理系统等，主要通过选用低噪声设备和隔声、减振等措施降噪。

### 4、固体废物

本项目产生的一般工业固废（金属废料、废焊丝、除尘器收尘、废钢丸、废塑粉、焊烟除尘灰、废滤芯）收集后外售苏州瑞宇环保服务有限公司，危险废物（沾有有害物质的废物(含废擦拭布、废滤材、废滤膜)、脱脂废液、表调废液、磷化废液、陶化废液、废活性炭、废液压油、废原料桶、废水处理污泥、蒸发残液、蒸发固盐）委托苏州市吴中区固体废弃物处理有限公司处置处置，生活垃圾委托苏州市吴中区东山镇环境卫生管理所清运处置。

一般固废暂存区面积350平方米；危废暂存间面积约40平方米，地面铺设环氧地坪，设置导流沟、收集池、防泄漏托盘和视频监控探头，标识标牌较规范。

### 5、其他环境保护措施

2024年11月26日突发环境事件应急预案修编备案(编号320506-2024-239-L)，地下事故应急池容量266立方。

## 四、环保设施监测结果

2024年12月9日-10日、2025年3月4日-5日和7日，苏州顺泽检测技术有限公司对苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件1000万件、充电桩金属件1000万套技改项目进行环境保护验收监测，监测期间各项环保治理设施正常运行，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

### 1、废水

本项目污水处理站预处理后的回用水质符合《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T19923-2024) 表 1 工艺与产品用水限值；厂排口生活污水污染物排放浓度符合太湖新城污水处理厂的接管标准。

## 2、废气

本项目 P1 排气筒颗粒物和 P3 排气筒非甲烷总烃的排放浓度及速率符合江苏省《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 1 标准；P3 排气筒颗粒物的排放浓度及速率符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准。

厂界无组织废气非甲烷总烃、颗粒物的监控浓度符合江苏省《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 3 标准；厂区内车间外无组织废气非甲烷总烃的监控浓度符合江苏省《表面涂装(汽车零部件)大气污染物排放标准》(DB32/3966-2021)表 2 标准。

## 3、噪声

本项目昼夜间厂界环境噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准；邱家浜居民点噪声监测值符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)2 类标准。

## 4、总量控制结论

本项目有组织废气颗粒物、非甲烷总烃年排放量符合环评批复总量控制要求。

## 五、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号)中相关规定和要求,验收组认为苏州东山精密制造股份有限公司年产汽车零部件 1000 万件、充电桩金属件 1000 万套技改项目污染防治设施竣工环境保护验收合格。

## 六、建议及要求

1、验收监测报告表内容按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生环部公告[2018]9 号)进行修改完善。

2、完善环保管理制度及日常管理台账,定期维护环保设施,确保符合环保相关法律法规要求。

3、加强环境管理,落实风险防范措施,防止污染事故发生。

## 七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州东山精密制造股份有限公司

2025 年 4 月 22 日

