

苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件 350 万件、金属制品 150 万件项目（一期）竣工环境保护验收意见

2021 年 3 月 29 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，苏州丰亿精密五金科技有限公司（建设单位）组织相关单位和专家组成验收组（名单附后），对苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件 350 万件、金属制品 150 万件项目（一期）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：吴江经济技术开发区庞金路1155号

项目性质：新建

建设规模及建设内容：环评设计年产精密五金件350万件、金属制品150万件，一期实际年产精密五金件126万件、金属制品54万件。

本项目职工30人，年工作275天，一班制，每班工作8小时，年运行时间2200小时。

(二)建设过程及环保审批情况

2019年4月建设单位委托福州闽涵环保工程有限公司编制了《苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件350万件、金属制品150万件项目环境影响报告表》，并于2019年6月25日取得苏州市吴江区环境保护局审批意见（吴环建[2019]164号）。

本项目主体工程与环保设施于2020年11月开工建设，并于2020年12月建成进行生产调试，2021年3月委托苏州康恒检测技术有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测[检测报告编号：康检字第（2102054）]，建设单位于2021年3月完成验收监测报告表编制。

项目从开始建设到投入试生产期间，未发生投诉情况和违法处罚情况。

(三)投资情况

项目总投资500万元，其中环保投资45万元，占总投资的9%。

(四)验收范围

本次验收范围为苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件350万件、金属制品150万件项目（一期）及其污染防治设施。本项目主要设备有数控冲床（带折弯功能）2台、数控压铆机2台、自动化前处理流水线1条、全自动喷粉流水线2条（3个喷房）、柜式喷粉房1个、烘箱1个、全自动丝印线1条、纯水制备装置1套、粉末回收装置3套、干式过滤器1个、光氧催化+活性炭吸附装置1套、废水处理装置1套。

二、工程变动情况

根据验收监测报告表项目变动情况章节结论，对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目无生产废水产生及排放，生活污水经化粪池收集后由环卫部门定期清运至吴江市桃源镇铜罗东方污水处理有限公司处理。

2、废气

本项目废气主要为天然气燃烧废气、金属粉尘、静电喷涂粉尘废气、静电喷涂烘干有机废气、酒精挥发废气、油墨烘干有机废气等。主要污染因子为颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs。

（1）静电喷涂烘干有机废气及天然气燃烧废气

本项目烘干工段使用天然气为燃料进行加热，喷粉后工件进入烘道进行烘干固化，产生的废气（有机废气和天然气燃烧废气）经收集后进入光氧催化+活性炭吸附装置处理，再通过一根15米高排气筒排放。

（2）金属粉尘

本项目部分工件需人工用砂纸磨平修复表面毛刺等，会产生少量金属粉尘，项目在每个修复台设置吸风口，将吸风收集后进入中效静电袋式过滤器处理后在车间无组织排放。未收集的金属粉尘因质量较大，沉降较快，及时清扫收集定期外售。

（3）静电喷涂粉尘废气

本项目喷粉过程中产生的粉尘经喷粉房自带粉末回收装置处理后，少量未处理废气通过排气筒有组织排放。

（4）酒精挥发废气

本项目在丝印工序中需使用抹布蘸取酒精对网版进行擦拭，酒精挥发产生废气经集气罩收集后进入光氧催化+活性炭吸附装置处理，再由15米高排气筒（1#）排放。

（5）油墨烘干有机废气

本项目油墨烘干工序会产生少量有机废气经集气罩收集后进入光氧催化+活性炭吸附装置处理，再由15米高排气筒（1#）排放。

3、噪声

本项目噪声源主要为各类机械设备运行时产生的机械噪声，主要采取选用低噪声设备、合理布局设备、隔声、减震、厂区内绿化等措施降噪。

4、固体废物

本项目固体废物主要有一般固废（废边角料、金属沉降粉尘、金属收集粉尘、收集塑粉、废滤筒）、危险废物（脱脂废液、表调槽渣、硅烷化槽渣、废水处理污泥、废水处理过滤材料、废离子交换树脂、废抹布、废活性炭、废原料桶、废UV灯管）和生活垃圾。

一般固废委托苏州传华环保科技有限公司处理，危废废物委托苏州巨联环保有限公司处置，生活垃圾委托苏州市吴江区江陵街道综合执法局清运处理。

本项目危废暂存间面积约40平方米，地面铺设环氧地坪，设置防泄漏托盘和监控探头，标识标牌较规范。

5、其他环境保护措施

（1）固定污染源排污登记编号：91320509MA1WKL549D001X。

（2）以生产车间边界为起算点设置100m卫生防护距离，该范围内无居民等环境敏感点。

四、环保设施监测结果

2021年3月8日-9日，苏州康恒检测技术有限公司对苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件350万件、金属制品150万件项目（一期）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，生产工况大于75%以上，符合监测技术规范要求。验收监测期间：

1、废水

本项目生活污水排口PH范围及化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4三级标准要求，氨氮、总磷排放浓度均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表1A等级标准要求。

本项目生产回用水PH、化学需氧量、悬浮物、石油类监测浓度符合《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T19923-2005）表1洗涤用水要求及厂家回用水要求。

2、废气

本项目有组织废气颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度符合江苏省《工业炉

窑大气污染物排放标准》（DB32/3728—2019）表1标准，挥发性有机物排放浓度符合《天津市工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2014）表2标准。

本项目厂界无组织废气挥发性有机物监控浓度符合《天津市工业企业挥发性有机物排放标准》（DB12/524-2014）表5标准，颗粒物监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准。厂区内无组织废气非甲烷总烃监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019中表A.1特别排放限值。

3、噪声

本项目昼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3类标准限值要求。

4、总量控制结论

本项目废水、废气污染物排放总量符合环评推荐总量控制要求。

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，验收组认为苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件350万件、金属制品150万件项目（一期）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，及时开展危险废物转移处置，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。建议后期尽快进行环境应急预案的编制。

七、验收组成员

验收组成员名单见会议签到表。

苏州丰亿精密五金科技有限公司

2021年3月29日

苏州丰亿精密五金科技有限公司年产精密五金件 350 万件、金属制品
150 万件项目（一期）竣工环境保护验收会签到表

身份	姓名	单位	职务/职称	电话
组长	朱喜强	苏州丰亿精密五金科技有限公司	总经理	17805206000
专家	王立平	苏州环境科学学会	主任	13912092290
	顾海江	苏州市环境科学学会	教授	1862168581
	王平	苏州市环境科学学会	高工	1391494665
成员	王立平	苏州知行环境咨询有限公司	经理	18362536333
	冯志孝	苏州丰亿精密五金科技有限公司	营运总监	13405091707
	杨进峰	苏州新理念环保科技有限公司	总工	18912741949
	朱惠瑜	苏州丰亿精密五金科技有限公司	课长	18013607112