

浙江潘腾装饰工程有限公司

年产 100 件铜门、铜制品项目竣工环境保护验收意见

2023 年 6 月 28 日，浙江潘腾装饰工程有限公司根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（国务院令 第 682 号）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告 2018 年第 9 号等相关规定，在该公司自主召开“浙江潘腾装饰工程有限公司年产 100 件铜门、铜制品项目竣工环境保护验收会”。

建设单位浙江潘腾装饰工程有限公司组织成立了验收工作组，验收工作组由建设单位浙江潘腾装饰工程有限公司、湖州宝丽环境技术有限公司等单位的代表组成（名单附后）。与会人员听取了相关单位关于环境、验收监测和环境保护措施落实情况的介绍，查阅了验收监测报告等相关材料，进行了现场勘察，经认真讨论，形成如下意见：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

浙江潘腾装饰工程有限公司成立于 2021 年，根据市场需求，公司租用浙江蒙力减震器有限公司空闲厂房 3500m²，选址于浙江省湖州市德清县雷甸镇新利村，投资 800 万元，生产 100 件铜门、铜制品。

（二）建设过程及环保审批情况

本建设项目于 2022 年 3 月委托湖州宝丽环境技术有限公司编制完成了《浙江潘腾装饰工程有限公司年产 100 件铜门、铜制品项目环境影响报告表》（简称本项目），同年 4 月通过湖州市生态环境局德清分局审批，审批文号为湖德环建[2022]29 号。本项目于 2022 年 5 月开工建设，2022 年 6 月竣工，2022 年 7 月正式投入试生产运行，2023 年 6 月 27 日企业申领全国排污许可证，许可证管理类别为登记管理（编号：91330521MA2JKXQX2A001X）。

建设单位委托浙江安联检测技术服务有限公司于 2023 年 6 月 5 日~6 日对该项目及其配套的环保设施进行了验收监测，并出具了相关检测报告。验收监测期间，项目运行负荷达 75%以上，符合项目竣工环境保护验收监测的工况要求。

（三）投资情况

项目实际总投资 800 万元，其中环保投资 93 万元，占总投资的 11.6%。

（四）验收范围

本次验收范围仅包括：企业截至验收期间已完成的年产 100 件铜门、铜制品项目的辅助及公用工程、储运工程、环保工程。

二、工程变动情况

经与原环评文件进行对照，本项目的变动情况体现在设备数量、工艺流程、环保设施（废气处理装置）方面。①设备数量方面：本项目剪板机、开槽机、激光焊机均增加 1 台，新增 3 台锯角切割机，但原辅料用量不增加，故不新增产污，不影响产能及工艺的变化。新增 1 台压型机和 1 台冲床，均不属于产污设备；因雕刻工序不实施，雕刻机减少 1 台。②工艺流程方面：实际雕刻工序不实施，其余生产工艺与原环评工艺基本一致。③环保设施（废气处理装置）方面：原环评要求烘房燃烧废气通过管道收集后尾气直接经一根 15m 高排气筒（DA002）排放烘房燃气废气。实际在运营过程中，通过与油漆废气同一根 15m 高排气筒（DA001）排放，主要是从设备铺排性及经济性考虑。

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），以上均不属于重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

（1）生活污水

经化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准后纳管至德清县威德水质净化有限公司集中处理，达标排放。

（2）生产废水

本项目生产废水包括除油清洗废水、表面处理废水（发黑、抗氧化、发黑及抗氧化清洗）及喷淋废水。根据企业提供，生产废水年产生量为 180t，经自建污水处理系统处理后浓水回用至喷淋，清水达到《城市污水再生利用 工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中“工艺与产品用水标准”后回用至除油清洗及表面处理工序，不对外排放。

（二）废气

（1）金属粉尘

加强车间密闭，自然沉降。

(2) 焊接烟气

采用移动式焊接烟气净化器（生产车间）进行收集、净化处理，于车间内无组织排放。

(3) 胶合废气

加强车间通风。

(4) 油漆废气

油漆房密闭收集，经引风机收集后通过1套“水洗塔+干式除雾器（过滤棉）+三级活性炭吸附”（生产车间）进行净化处理，烘干房密闭收集，经引风机收集后通过该“水洗塔+干式除雾器（过滤棉）+三级活性炭吸附”（生产车间）进行净化处理，尾气通过一根15m高的排气筒（DA001）高空排放。

(5) 烘房燃气废气

通过与油漆废气同一根15m高排气筒（DA001）排放。

(三) 噪声

本项目主要噪声源是车间内设备运行及车间外风机运行时产生的设备噪声，具体降噪措施如下：

(1) 企业已合理布置设备位置；

(2) 车间已安装隔声门窗；

(3) 车间外的风机设置减声罩；

(4) 平时加强生产管理和设备维护保养；加强工人的生产操作管理，减少或降低人为噪声的产生。

(四) 固体废物

1、生活垃圾：本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。

2、一般工业固体废物：金属边角料及金属屑、废焊料由厂家回收；废包装袋、焊渣、废百洁布出售给废旧物资回收单位。

3、危险废物：本项目涉及的危险废物主要有漆渣、废过滤棉、废活性炭、废机油、废包装桶、废膜及污泥，经分类收集后，暂存在危废暂存间，委托德清纳海环境科技有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

浙江潘腾装饰工程有限公司委托浙江安联检测技术服务有限公司对该建设项目进行竣工环境保护验收监测。对其废气、废水、噪声和固废治理项目进行了验收监测。验收监测期间，项目运行负荷达 75%以上。

（一）污染物排放情况

（1）废水

本项目验收监测期间，生活污水经化粪池预处理后，其中的污染因子 pH、化学需氧量、氨氮、总磷、五日生化需氧量、悬浮物均能够达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准的要求。

（2）废气

项目验收监测期间，颗粒物、非甲烷总烃、臭气浓度的有组织排放浓度均能达到《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 1 中的排放限值要求，二氧化硫、氮氧化物有组织排放浓度均能达到《关于印发<湖州市工业炉窑大气污染深度治理实施方案>的通知》（湖治气办[2021]20 号）中的限值要求。

颗粒物的无组织排放能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织排放监控浓度限值，非甲烷总烃、臭气浓度厂界无组织排放浓度执行《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB 33/2146-2018）表 6 中的排放限值要求。非甲烷总烃厂区内无组织排放能够达到《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A.1 中的特别排放限值。

（3）噪声

项目验收监测期间，各侧厂界昼间噪声排放均能够达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

（4）固体废物治理措施

本项目生活垃圾收集后由环卫部门统一清运处理。金属边角料及金属屑、废焊料由厂家回收；废包装袋、焊渣、废百洁布出售给废旧物资回收单位；漆渣、废过滤棉、废活性炭、废机油、废包装桶、废膜及污泥委托德清纳海环境科技有限公司处置。采取上述处理处置措施，本项目产生的固体可达到相应的卫生和环保要求。

（5）污染物排放总量

本项目纳入总量控制指标的污染物为 COD_{Cr}、氨氮、颗粒物、挥发性有机物

(VOCs)、SO₂和NO_x，根据项目的生产情况和验收监测结果可知，排放总量均在原环评审批的总量控制指标范围内。

五、工程建设对环境的影响

本项目预计营运期废水、废气、噪声均能做到达标排放，对周围环境影响不大，且污染物排放总量符合控制要求。

六、存在的问题、整改要求及建议

- (1) 建议企业在废气排气筒采样孔处设置标识标牌。
- (2) 加强生产管理，完善企业环保管理制度。

七、验收结论

对照国家有关法律法规及《国务院关于修改<建设项目环境保护管理条例>的决定》(国务院令第682号)、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4号)、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》生态环境部公告2018年第9号等相关规定，项目按照《浙江潘腾装饰工程有限公司年产100件铜门、铜制品项目环境影响报告表》和湖州市生态环境局德清分局关于浙江潘腾装饰工程有限公司年产100件铜门、铜制品项目环境影响报告表的审查意见(湖德环建〔2022〕70号)，项目基本落实了环境影响报告表及审查意见中环境保护措施要求。经浙江安联检测技术有限公司验收监测，主要污染物排放指标达标，项目对周围环境影响不大，验收工作组同意“浙江潘腾装饰工程有限公司年产100件铜门、铜制品项目”通过竣工环境保护自主验收。

八、后续要求和建议

- (一) 建设单位在运行过程中应加强环境保护工作，严格执行各类管理制度和操作规程，进一步优化完善废气收集设施并提高废气处理效率。
- (二) 积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。
- (三) 按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息。
- (四) 做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

九、验收人员信息

验收组	姓名	单位	联系方式
验收负责人	朱海燕	浙江潘腾装饰工程有限公司	13735576482
验收参加人员	曾晓	湖州蓝丽环境技术有限公司	13305827170
	李杏东	湖州蓝丽环境技术有限公司	13305722098
	张康宁	湖州宝丽环境技术有限公司	17769670539

