

扩建染色、上胶工艺生产工序项目

竣工环境保护验收意见

2024年3月23日，梅州市泰源工艺品有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律规定、建设项目竣工环境保护验收技术规范等相关规定，自主组织梅州市泰源工艺品有限公司扩建染色、上胶工艺生产工序项目竣工环境保护验收会，验收工作组由梅州市泰源工艺品有限公司（建设单位）、广东汇嘉源工程管理咨询有限公司（验收报告编制单位）和专业技术专家组成验收组。验收组查阅了验收报告和相关资料，经认真讨论后提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

梅州市泰源工艺品有限公司位于梅州高新区畚江园区广州大道，扩建染色、上胶工艺生产工序项目属于扩建项目。项目总占地面积16634m²，项目实际总投资580万元，其中实际环保投资40万元，环保投资占总投资比例6.7%。建设内容主要为在原建设项目圣诞工艺品加工项目基础上，扩建染色、上胶工艺生产工序，项目建成后年产2000箱圣诞工艺品。

（二）建设过程及环保审批情况

建设单位于2014年进行了扩建，新增染色、上胶工艺生产工序，该扩建项目于2014年12月填写了环境影响登记表，2014年12月30日广东梅州高新技术产业园区管理委员会以梅高管环审〔2014〕13号《关于梅州市泰源工艺品有限公司扩建染色、上胶工艺生产工序项目环境影响登记表的审批意见》对该项目环境影响登记表进行了审批意见，同意项目建设，要求该项目按规定程序进行竣工环境保护验收。于2020年4月7日取得固定污染源排污登记回执（登记编号：91441400797784518G001W）。

（三）验收范围

经现场调查，项目目前环评批复的设备已经全部投产，故本次竣工环境保护自主验收为整体验收，自主验收范围包括：项目生产过程中产生的废气、废水、噪声、固体废物的污染防治设施。

（四）投资情况

本项目实际总投资580万元，其中环保投资40万元。

二、工程变动情况

本项目原生产工艺需要使用色墨、铁皮为原材料，采用晾晒工艺。现工艺为使用原材料水性漆，不再使用色墨、铁皮，晾晒工艺变更为采用烘干箱进行烘干。验收项目生产工艺流程由晾晒变更为自动烘干烤箱进行烘干，烘干废气由管道收集后经喷淋塔+UV 光解装置处理后高空排放，废气由无组织排放变更为有组织排放，污染物排放量减少。水性漆属于低 VOCs 含量涂料，对比登记表中的色墨，使用过程中产生的污染物排量较小，使用水性漆污染物排放量减少。以上调整不改变产品品种，也不增加污染，故不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

（1）生活污水：本项目办公生活污水经三级化粪池处理后排入广州（梅州）产业转移工业园水质净化厂及湿地公园进一步处理，生活污水排入园区污水管网执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T3 1962-2015）B 级标准的较严者。

（2）生产废水：原料胶水需加水稀释到一定程度后才能满足生产使用，胶水用水重复使用，其损耗主要表现为自然挥发，生产过程产生的废水通过地面导流沟自流至废水静置池，静置后的水采用潜水泵抽至胶水桶存放，当天废水当天收集，胶水桶装满后搬至上胶生产线旁放置，静置后的水使用水勺舀水回用于生产，不外排。

（二）废气

本项目生产过程废气主要为焊接废气、上胶废气、洒金葱粉产生的粉尘、烘干废气、喷漆废气以及喷粉废气。

项目在焊接工序中产生的焊接废气，污染物主要为烟尘（颗粒物），采取加强车间通风，植树绿化措施，以无组织排放形式进行排放，厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准无组织排放浓度监控限值要求，对周围大气环境产生影响较小。

根据客户需求的不同，半成品需先在上胶设备进行点胶，使半成品上沾有胶水，上胶会产生一定量的有机废气，污染物主要为 TVOCs，采取加强车间通风，厂区植树绿化等措施，减少有机废气无组织排放。厂界 TVOCs 执行《家具制造

行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值,对周围大气环境产生影响较小。

根据客户需求的不同,对沾有胶水的半成品根据不同颜色撒上金葱粉,洒金葱粉时会产生一定量的粉尘(颗粒物),采取加强车间通风,植树绿化措施,以无组织排放形式进行排放,厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准无组织排放浓度监控限值要求,对周围大气环境产生影响较小。

项目烘干废气主要污染物为 TVOCs、二氧化硫、氮氧化物和烟尘,烘干废气由管道收集后经喷淋塔+UV 光解装置处理后通过 15 米排气筒高空达标排放,TVOCs 排放浓度满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表 1 挥发性有机物排放限值,颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB44/765-2019)表 2 要求,对周围大气环境影响较小。

喷涂(水性漆)工序中,在车间进行产品喷涂,采取加强车间通风,厂区植树绿化等措施,减少喷漆废气无组织排放。厂界 TVOCs 执行《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》(DB 44/814-2010)表 2 无组织排放监控点浓度限值,对周围大气环境产生影响较小。

本项目喷粉工序在喷粉柜中进行,喷粉工序产生的颗粒物由管道收集后经布袋除尘器处理后通过 15 米排气筒高空达标排放,颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准,厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)第二时段二级标准无组织排放浓度监控限值要求,对周围大气环境产生影响较小。

(三) 噪声

本项目噪声源主要为空压机、自动烘干烤箱、往复喷粉机等设备运行时产生的噪声,其噪声声压级约 50dB(A)~85dB(A)。项目噪声经过墙体隔声、合理布局、植树绿化等措施,并经过距离衰减后,正常生产时各厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准限值要求。

(四) 固体废物

本项目产生的固体废弃物主要为废铁线及废包装物、胶水桶以及水性漆桶等原料空桶、生活垃圾。

一般工业固废：废铁线及废包装物收集后出售给废品收购站；胶水桶以及水性漆桶等原料空桶收集后交由原厂家回收利用。

生活垃圾：本项目员工生活垃圾由垃圾桶收集暂存，定期交由环卫部门清理运走。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，项目生活污水排放浓度满足《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准与《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准的较严者的要求。

2、废气

验收监测期间，项目烘干废气中的 TVOCs 排放浓度满足《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表标 1 挥发性有机物排放限值，颗粒物、氮氧化物、二氧化硫排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（DB44/765-2019）表 2 要求；喷粉废气中的颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准。厂界颗粒物排放浓度满足《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准无组织排放浓度监控限值，TVOCs 排放浓度满足《家具制造行业挥发性有机化合物排放标准》（DB44/814-2010）表 2 无组织排放监控点浓度限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，项目厂界四周噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准：昼间 65dB（A），夜间 55dB（A）。

4、固体废物

本项目产生的废铁线及废包装物收集后出售给废品收购站；生产废水经导流沟流至废水静置池静置处理，导流沟、静置池会定期进行清理，会产生一定量的沉淀渣，根据原辅材料使用情况，沉淀渣不属于危险废物，属于一般固废，收集后交由环卫部门处置；胶水桶以及水性漆桶等原料空桶收集后交由原厂家回收利用；生活垃圾统一收集后交由环卫部门清理运走。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，本项目排放的污染物排放达标，对周边环境影响不大。

六、验收结论

梅州市泰源工艺品有限公司扩建染色、上胶工艺生产工序项目在实施过程中，按照项目环境影响登记表及其审批意见要求落实了相关环保措施，建立了相应的环保管理制度，污染物排放达到国家相关排放标准，执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，落实了环境影响登记表及其审批意见要求，已具备项目竣工环境保护验收条件。经验收组一致讨论，同意通过梅州市泰源工艺品有限公司扩建染色、上胶工艺生产工序项目竣工环境保护验收。

七、后续要求及建议

(1) 完善环保管理制度，定期维护废水、废气处理设施，保证环保设施稳定运行；

(2) 加强对危险废物的管理，完善危废间的防渗漏，防雨淋，防流失措施；

(3) 制定环境突发事件应急预案，建立环境应急体系，配备应急设备和物资，提高应对环境突发事件的能力。

(4) 定期开展突发环境事件应急演练并加强员工环保培训，降低突发环境事件的风险；

(5) 加强对车间环境卫生的管理，保持车间环境干净整洁。

梅州市泰源工艺品有限公司

2024年3月23日

扩建染色、上胶工艺生产工序项目
竣工环境保护验收评审会议签到表

序号	姓名	工作单位	职务/ 职称	签名	联系电话
1	陈军生	梅州市环境信息中心	高工	陈军生	18128151813
2	房剑红	梅州市环境技术中心	高工	房剑红	1912819068
3	温丙奎	嘉应学院	讲师	温丙奎	13421033730
4	熊毫	梅州市泰源工艺品有限公司		熊毫	13823822008
5	常志玲	广东汇嘉源工程管理咨询有限公司		常志玲	13631261582
6					
7					
8					
9					
10					
11					