

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市泰昌包装材料有限公司年产 6500 m²柔性印版生产线新建项目环境影响报告表》的批复

中（西）环建表〔2023〕0010号

中山市泰昌包装材料有限公司（统一社会信用代码：914420000961585302）：

报来的《中山市泰昌包装材料有限公司年产 6500 m²柔性印版生产线新建项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）等材料收悉。经审核，批复如下：

一、中山市泰昌包装材料有限公司年产 6500 m²柔性印版生产线新建项目（投资项目统一代码：2308-442000-04-01-551509）（以下简称“该项目”）选址位于中山市西区沙朗社区金兆街 1 号九栋 901-1 单元（东经 113° 17' 23.054'', 北纬 22° 43' 57.631''）。项目总投资 243 万元，其中环保投资 40 万元，用地面积 2000 平方米，建筑面积 2000 平方米。项目主要从事柔性印版产品的生产，年生产柔性印版 6500 平方米（其中水洗版 4000 平方米、树脂版 2500 平方米）。

二、根据《中华人民共和国环境保护法》等环保相关法律法规、《报告表》的评价结论、中山市环境保护技术中心的技术评估报告，在全面落实《报告表》提出的各项环境污染防治和风险防范措施，并确保各类污染物稳定达标排放且

符合总量控制要求的前提下，项目按照《报告表》中所列性质、规模、地点、采取的生产工艺和防治污染、防止生态破坏的措施进行建设，从环境保护角度可行。项目运营中还应重点做好以下工作：

(一) 严格落实大气污染防治措施。该项目各工序产生的废气应有效收集处理，各排气筒高度不低于《报告表》建议值。

1、胶片打印、水洗版曝光工序产生污染物：非甲烷总烃、总 VOCs、臭气浓度；树脂版清洗、电烘干及废洗版液蒸馏回收工序产生污染物：非甲烷总烃、苯系物（三甲苯）、总 VOCs、臭气浓度。胶片打印、水洗版曝光工序废气通过车间密闭收集，树脂版清洗、电烘干及废洗版液蒸馏回收工序废气通过设备管道+树脂版清洗机工件进出口集气罩收集。上述工序废气和污染物经二级活性炭吸附处理后有组织排放。苯系物（三甲苯）、非甲烷总烃执行《印刷工业大气污染物排放标准》(GB 41616-2022) 表 1 大气污染物排放限值；总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表 2 排气筒 VOCs 排放限值中平版印刷(不含以金属、陶瓷、玻璃为承印物的平版印刷) 限值要求；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 2 中排气筒标准值。

2、胶片撒粉防粘工序产生污染物：颗粒物。该工序废气由围蔽式作业台收集经滤芯除尘处理后无组织排放。

3、树脂版雕刻工序产生污染物：颗粒物、非甲烷总烃、

臭气浓度。上述工序废气由设备管道收集经滤芯除尘处理后无组织排放。

4、水洗版除粘工序、树脂版曝光及除粘工序、水洗版树脂回收工序产生污染物：非甲烷总烃、臭气浓度。上述工序废气无组织排放。

5、项目涉及 VOC 原料使用及储存采取相应的无组织控制措施，项目厂区内无组织排放的非甲烷总烃执行广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022) 中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

6、采取相应无组织控制措施，厂区内无组织排放的颗粒物、非甲烷总烃执行广东省《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001) 第二时段无组织排放监控浓度限值标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 排放限值要求，总 VOCs 执行广东省《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010) 表 3 无组织排放监控点浓度限值。

(二) 严格落实水污染防治措施。树脂版洗版液回收机间接冷却水循环使用，不外排。水洗版清洗除粘生产线产生的生产废水(27 吨/年)委托有处理能力的废水处理机构处理。生活污水(504 吨/年)经三级化粪池预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)(第二时段) 三级标准后排入市政管网。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。选用低噪声设备，采取有效的减振、隔声、消音等降噪措施，确保厂界噪声满

足相应类别要求。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类标准。

(四) 严格落实固体废物分类处理处置要求。

该项目生产过程中产生的固体废物主要有：1、生活垃圾；2、一般工业固体废物：一般性包装废物、废 PET 衬板及废 PP 膜、不含感光树脂的废 PET 打印胶片、废滤芯。3、危险废物：饱和活性炭、废机油及废机油桶、含油废抹布及废手套、废水性感光树脂包装桶、废洗版液包装桶、废墨水包装桶、废未感光树脂版、自动刷洗废槽液、废 UV 灯管、含水性感光树脂废 PET 打印胶片、蒸馏残渣（废洗版液及废树脂）。

生活垃圾交由环卫部门清运；一般工业固废统一收集后交由具备一般工业固废处理能力的单位转移处理；危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位转移处理，其收集和贮存应符合国家《危险废物贮存污染控制标准》。

(五) 制订并落实有效的环境风险防范措施，建立健全环境事故应急体系。严格控制危险废物最大暂存量，加强污染防治设施的管理和维护，设置足够容积的废水事故应急池，有效防范污染事故发生。

(六) 合理划分防渗区域，并采取严格的防渗措施，防止污染土壤、地下水环境。

(七) 须在满足环境质量要求和实行总量控制的前提下排放污染物。根据《报告表》所列情况，该项目新增挥发性有机物排放总量 0.0940 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

四、《报告表》经批准后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你司应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。《报告表》自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，《报告表》应当报原审批部门重新审核。

五、本批复作出后，新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准适用于该项目的，则该项目应在适用范围内执行相关排放标准。

六、该项目中防治污染的设施须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。该项目应按有关规定纳入排污许可管理。项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

中山市生态环境局
2023年10月19日