

中山市生态环境局关于《中山市凯宝悦印刷器材有限公司年产烫金板 3000 套、移印胶头 360 个、丝印网版 1200 个、印刷 UV 油墨 500kg 项目环境影响报告表》的批复

中（坦）环建表（2024）0041 号

中山市凯宝悦印刷器材有限公司（2408-442000-16-05-610155）：

报来的《中山市凯宝悦印刷器材有限公司年产烫金板 3000 套、移印胶头 360 个、丝印网版 1200 个、印刷 UV 油墨 500kg 项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、依据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关法律法规、《报告表》评价结论，同意《报告表》所列中山市凯宝悦印刷器材有限公司年产烫金板 3000 套、移印胶头 360 个、丝印网版 1200 个、印刷 UV 油墨 500kg 项目（以下称“该项目”）的性质、规模、生产工艺、地点（中山市坦洲镇兴腾路 33 号 12 栋 401 号，中心位于东经 113° 27' 55.440"，北纬 22° 17' 40.668"）及采用的防治污染、防止生态破坏的措施。

二、根据《报告表》所列情况，该项目用地面积 976 平方米，建筑面积 976 平方米，主要从事烫金板、移印胶头、丝印网版、

印刷 UV 油墨的生产，年生产烫金板 3000 套、移印胶头 360 个、丝印网版 1200 个、印刷 UV 油墨 500kg（其中 2.4kg 自用，其余外售）。

该项目生产工艺为：

烫金版：模具铝板→雕刻、修边→成型→人工裁剪→成品。

移印胶头：搅拌混合→抽真空→灌模→常温固化→拆膜修剪→成品。

印刷 UV 油墨：调色搅拌→封盖→成品。

丝印网版：丝网、网框→拉网绷网→手工刷胶、晾干→烘干→清洗→烘干→手工刷胶→烘干→晒版→洗版→烘干→成品。

菲林胶片：打印→显影定影→成品。

丝印测试及烘干：自产丝印网版→丝印→UV 烘干→擦拭网版→测试完成。

该项目丝印网版测试后使用抹布沾乙醇擦拭清洗。

三、根据《报告表》所列情况，该项目营运期全厂共产生生活污水 270 吨/年、丝印网版清洗和洗版产生废水 24 吨/年。

废水的处理处置须符合环境影响报告表提出的控制要求。禁止私设暗管或者采取其他规避监管的方式排放水污染物。

生活污水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)第二时段三级标准排入坦洲镇污水处理厂处理。

丝印网版清洗和洗版产生废水委托给有处理能力的废水处理机构处理。

四、根据《报告表》所列情况，该项目生产过程中产生烫金板硅胶成型、移印胶头搅拌混合、抽真空、灌模固化工序废气（非甲烷总烃、臭气浓度）、丝网刷胶、晾干及烘干、刷感光胶、烘干及晒版、调墨、CNC雕刻工序、擦洗工序废气（非甲烷总烃、TVOC、臭气浓度）、菲林胶片显影定影工序废气（非甲烷总烃、TVOC、氨、臭气浓度）、丝印测试及烘干工序废气（非甲烷总烃、总VOCs、臭气浓度）、模具修边工序废气（颗粒物）。

废气的无组织排放须从严控制，可实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放。

烫金板硅胶成型、移印胶头搅拌混合、抽真空、灌模固化工序废气由集气罩收集经二级活性炭吸附处理后有组织排放。非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）表5新建企业“轮胎企业及其他制品企业炼胶、硫化装置”排放限值，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2有组织排放限值。

丝网刷胶、晾干及烘干、刷感光胶、烘干及晒版、调墨、擦洗工序废气由密闭负压车间收集，菲林胶片显影定影工序废气、CNC雕刻工序废气由管道收集，丝印测试及烘干工序废气由集气罩收集，以上废气一起经二级活性炭吸附处理后有组织排放。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)表1挥发性有机物排放限值、《印刷工业大气污染物排放标准》(GB41616-2022)表1大气污染物排放限值、《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)表2大气污染物特别排放限值较严者,TVOC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)表1挥发性有机物排放限值、《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)表2大气污染物特别排放限值较严者,总VOCs执行广东省地方标准《印刷行业挥发性有机化合物排放标准》(DB44/815-2010)表2第II时段排气筒VOCs排放限值,氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表2有组织排放限值。

模具修边工序废气由集气罩收集经滤芯除尘处理后无组织排放。

项目涉及VOC原料使用及储存需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)表3厂区内VOCs无组织排放限值与《涂料、油墨及胶粘剂工业大气污染物排放标准》(GB37824-2019)表B.1厂区内VOCs无组织排放限值较严者。

项目厂界无组织排放的非甲烷总烃执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2001)表6现有和新建企业厂界无组织浓度排放限值与广东省地方标准《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较严者,总

VOCs 执行广东省地方标准《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, 臭气浓度、氨执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中表 1 二级新改扩建排放限值要求, 颗粒物执行《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。

五、该项目需使用减噪设备、选取低噪设备、合理安排作业时间并加强设备维护管理、合理布局等措施确保营运期厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准。

六、根据《报告表》所列情况, 该项目生产过程中产生除尘器收集铝粉尘、废滤芯、硅胶边角料等一般工业固体废物和废切削液、含切削液金属碎屑、废切削液包装物、废包装物(硅胶 A 包装物、硅胶 B 包装物、硅油包装物、粘网胶包装物、感光胶包装物、显影液包装物、定影液包装物、乙醇包装物、废油墨罐)、沾有油墨抹布、饱和活性炭、显影定影废液、废菲林胶片、废网版、废机油及其包装物、废感光胶等危险废物。一般工业固体废物交有一般工业固体处理能力的单位处置。危险废物交具有相关危险废物经营许可证的单位处理。

你对固体废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《广东省固体废物污染环境防治条例》相关规定, 其中对危险废物的管理须符合《中华人民共和国固体废物污染环

境防治法》中危险废物污染环境防治的特别规定及《国家危险废物名录》的管理要求。

危险废物贮存设施的建设和运行管理须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)及生态环境部《关于发布〈一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准〉(GB 18599-2020)等相关规定。

一般工业固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)相关规定。

含铝废物需按照《回收铝》(GB/T 13586-2021)的相关要求进行暂存及处置。

七、你司必须在满足环境质量和实行总量控制的前提下排放污染物，全厂总量控制指标为：挥发性有机物排放量为0.0043吨/年。

八、须按《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案网上简化备案指引》、《突发环境事件应急预案备案行业名录(指导性意见)》的通知(粤环〔2018〕44号)、《中山市企业事业单位突发环境事件应急预案管理办法》(修订版)(中环〔2022〕98号)》要求制定突发环境事件应急预案，并按相关要求建立突发环境事件应急体系，落实有效的事故风险防范和应急措施。

九、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

十、本批复作出后，有新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准的，则按其适用范围执行新颁布实施或新修订实施的污染物排放标准。

十一、该项目须按环境影响报告表及本批复所确定的选址、生产原辅材料、设备、工艺、规模进行建设及生产，并落实各项环境保护措施，违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

十二、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。该项目须经竣工环境保护验收，须按照排污许可制度要求申领排污许可证并按证排污。违反上述规定属违法行为，建设单位须承担由此产生的法律责任。

中山市生态环境局

2024年10月28日