

# 中山市生态环境局

---

## 中山市生态环境局关于《中山苏特宝新材料有限公司年产阻燃剂 4500 吨、改性塑料粒 5000 吨搬迁扩建项目环境影响报告表》的批复

中（民）环建表〔2025〕0011 号

中山苏特宝新材料有限公司（统一社会信用代码：91442000MA51PJXPXN）：

报来的《中山苏特宝新材料有限公司年产阻燃剂 4500 吨、改性塑料粒 5000 吨搬迁扩建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、中山苏特宝新材料有限公司年产阻燃剂 4500 吨、改性塑料粒 5000 吨搬迁扩建项目（投资项目统一代码：2502-442000-04-01-217664）（以下简称“该项目”）选址位于中山市民众街道锦标村城南工业园锦安路 16 号 A 卡（东经：113° 28′ 48.792″，北纬：22° 36′ 46.123″）。

二、根据《报告表》所列情况，中山苏特宝新材料有限公司现有项目位于中山市民众街道沙仔工业区结新路 8 号之一，由于生产发展需要，项目拟整体搬迁至中山市民众街道锦标村城南工业园锦安路 16 号 A 卡，搬迁扩建后项目用地面积 6700 平方米，建筑面积 3330 平方米，搬迁扩建后主要从事阻燃剂和改性塑料粒

生产，年产阻燃剂 4500 吨（其中改性聚磷酸铵 600 吨、聚烯烃 V-0 级阻燃剂 1500 吨、聚烯烃 V-0 级高效阻燃剂 1200 吨、聚烯烃 V-2 级阻燃剂 600 吨、磷酸盐阻燃剂 600 吨）、改性塑料粒 5000 吨，另生产的聚烯烃 V-0 级高效阻燃剂 2500 吨为中间体，用于改性塑料粒生产。

项目生产工艺流程：

（1）改性聚磷酸铵生产工艺流程：

聚酯酸铵→投料→磨粉→筛分→（硅油）搅拌混合→包装→检测→成品。

（2）聚烯烃 V-0 阻燃剂生产工艺流程：

聚酯酸铵、成炭剂、硅酸盐→投料→搅拌混合→包装→检测→成品。

（3）聚烯烃 V-0 高效阻燃剂生产工艺流程：

磷酸哌嗪盐→投料→高温捏合→磨粉→筛分→无水磷酸哌嗪盐→（三聚氰胺聚磷酸盐、滑石粉）投料→搅拌混合→包装→检测→成品。

（4）聚烯烃 V-2 级阻燃剂生产工艺流程：

三聚氰胺、次磷酸铝→投料→搅拌混合→包装→检测→成品。

（5）磷酸盐阻燃剂生产工艺流程：

二乙基次磷酸铝、硫酸钡、氧化锌、季戊四醇硬脂酸酯→投料→混料→干粉造粒→筛分→包装→检测→成品。

（6）改性塑料粒生产工艺流程：

PP、PE 塑料、聚烯烃 V-0 级阻燃剂、抗氧剂 1010、抗氧剂 168、季戊四醇硬脂酸酯、聚四氟乙烯→投料→混料→挤出成型→冷却→切粒→筛分→检测→包装→成品。

(7) 改性塑料粒检测生产工艺流程：

改性塑料粒→注塑→（送客户）/（检测→破碎回用）。

禁止采用《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的生产设备及工艺，禁止生产《产业结构调整指导目录》及《广东省优化开发区产业发展指导目录》所列的属限制类或淘汰类的产品。

三、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。项目营运期中还应重点做好以下工作：

（一）严格落实水污染防治措施。根据“清污分流、雨污分流、分类收集”的原则建设废水收集处理系统。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，且废水的处理处置须符合《报告表》提出的控制要求，必须做好废水的收集、处理、转移等管理和记录工作。

根据《报告表》所列情况，该项目产生生活污水 540 吨/年，企业落实厂区雨污分流，项目生活污水经三级化粪池预处理后，通过市政管网排入中山市民众街道生活污水处理厂处理。生活污

水排放执行广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)第二时段三级标准。该项目产生挤出冷却废水 19.2 吨/年，集中收集后委托给有处理能力的废水处理机构处理。该项目设备冷却用水循环使用不外排。

(二) 严格落实大气污染防治措施，废气无组织排放须从严控制，可以实现有效收集有组织排放的废气须以有组织方式排放，排气筒高度不低于《报告表》建议值。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

有组织废气中，项目产生投料、高温捏合、混料、磨粉、筛分、包装工序废气（主要污染物为颗粒物、臭气浓度），挤出成型、注塑工序废气（主要污染物为非甲烷总烃、臭气浓度）。投料、高温捏合、混料、磨粉、筛分、包装工序产生的颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单中的表 5 大气污染物特别排放限值及广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）中表 2 工艺废气大气污染物排放限值（第二时段二级标准）较严值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。挤出成型、注塑工序产生的非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单表 4 大气污染物排放限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值。

无组织排放废气中，项目厂界无组织颗粒物执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值和广东省地方标准《大气污染物排

放限值》（DB44/27-2001）中表 2 无组织排放监控浓度限值（第二时段）较严值；非甲烷总烃执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及 2024 年修改单中表 9 企业边界大气污染物浓度限值；臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级新扩改建标准值。项目厂区内无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 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

（三）严格落实噪声污染防治措施。该项目在营运期声环境影响主要来自生产过程设备及辅助设备，项目拟采取以下措施：选用隔声门窗，废气治理风机、冷却水塔等设置在室外，安装减振和隔音罩进行隔音，选用低噪声设备，加强设备维护，设备采取墙体隔声、消声、减震措施，合理布局车间等措施。该项目噪声污染防治措施须符合《中华人民共和国噪声污染防治法》的规定及《报告表》提出的要求。项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，夜间不生产。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。生活垃圾交由环卫部门清运。废原料包装袋、废塑料等一般工业固废交由具有一般工业固废处理能力的单位处理。废机油、废机油桶、废抹布、废滤筒、滤筒回收粉尘、地面降尘、废饱和活性炭等危险废物分类收集后交具有相关危险废物经营许可证的单位处理。危险废物由专人负责收集、贮存及运输，对危险废物容器和包装物以及收集、贮存的区域设置危险废物识别标志。

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》（2025 年版）的管理要求。

对固体废物贮存设施的建设和运行管理须符合环境保护部《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》中相关规定，危险废物贮存等应符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）中有关规定要求。

（五）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，建立健全环境事故应急体系，落实各项环境风险防范措施。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。做好危废仓、化学品仓库、废水暂存间的防渗漏措施并设置围堰，车间门口设置缓坡、厂区设置消防废水等截流措施；配备应急物资，加强隐患排查等。

（六）地下水、土壤污染途径为废水暂存区、危废仓、化学品暂存区等场所泄漏垂直下渗和废气沉降等。项目要按照《报告表》提出要求做好厂区地面全面硬底化处理，生产车间、废水暂存区、危废仓、化学品暂存区及厂区其他地面按照不同区域和等级的防渗要求进行防腐防渗防泄漏处理，加强废气治理设施运维，确保达标排放。

（七）须在满足环境质量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，该项目生产过程大气污染物挥发性有机物不得大于 6.4425 吨/年。

四、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

五、若《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。

六、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。

七、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

2025 年 4 月 10 日