

# 中山市生态环境局

## 中山市生态环境局关于《中山市柏斯曼科技实业有限公司口腔护理产品年产 200 万台和宠物用品 10 万台新建项目》的批复

中（民）环建表（2025）0042 号

中山市柏斯曼科技实业有限公司（统一社会信用代码：91442000MAEM8FGE3L）：

一、报来的《中山市柏斯曼科技实业有限公司口腔护理产品年产 200 万台和宠物用品 10 万台新建项目》（以下简称“《报告表》”）收悉。经审核，批复如下：

二、中山市柏斯曼科技实业有限公司口腔护理产品年产 200 万台和宠物用品 10 万台新建项目（投资项目统一代码：2507-442000-04-01-924605）（以下简称“该项目”）选址位于中山市民众街道锦标行政村锦安路 20 号 4 栋一、二、三、四、五楼。（东经：113° 28' 41.305"，北纬：22° 36' 51.237"）。

三、根据《报告表》所列情况，该项目总投资 2000 万元，环保投资 50 万元，用地面积 4393 平方米，建筑面积 13348 平方米。项目主要从事口腔护理产品、宠物用品、模具生产，年产口腔护理产品 200 万台（电动牙刷 150 万支、洗牙器 50 万台）、

宠物用品 10 万台、自用模具 47.5 吨。全年工作时间为 300 天，该项目项目生产工艺流程：

1、口腔护理产品-电动牙刷生产工艺流程：

注塑成型件→印刷→油墨烘干→锡焊→点胶→胶粘剂烘干→组装→热压组装→塑焊→上机油→植毛→测试→（维修）→包装出货→外售。

2、口腔护理产品-洗牙器生产工艺流程：

PCB 板→烧录→组装→锡焊→点胶→胶粘剂烘干→塑焊→打标/打码→测试→（维修）→消毒→包装出货→外售。

3、注塑成型件生产工艺流程：

ABS、PC、PPE、PP→拌料→烤料→注塑成型→去边角→检验→（破碎→返回拌料工序/回收）→自用。

4、五金冲压件、电动牙刷配件：

不锈钢、铜、铁、铝→冲压→机加工→①装配→自用；②（注塑成型件）装配→电动牙刷配件→自用。

5、宠物用品-宠物智能喂食器生产工艺流程：

原材料→组装→测试→包装出货。

6、模具生产工艺流程：

钢材→机加工→（氩弧焊）→打磨/研磨→检测→模具。

7、刀具维修工艺流程：

刀具→刀具维修→维修后的刀具。

8、马达生产工艺流程：

【(定子)→清洗→晾干→绕线压线→马达点胶;(转子)→清洗→晾干→组装→加胶】→组装→熔锡→测试→打标/贴标→成品。

#### 9、印刷设备、印版清洗生产工艺流程:

印刷设备/印版→擦拭→干净的设备/印版。

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,确保水污染物达标排放。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，该项目新增生活污水 7200 吨/年，企业需落实厂区雨污分流，生活污水经三级化粪池预处理后经市政管网排入中山市民众街道生活污水处理厂（三期）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。间接冷却水循环使用，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格控制，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，确保废气达标排放。废气排放口或车间排风口须远离居民区等环境敏感区。

该项目有组织排放废气中，产生印刷、油墨烘干、擦拭、注塑成型、消毒、清洗、晾干工序废气（主要污染物为非甲烷总烃、TVOC、总 VOCs、苯乙烯、丙烯腈、1, 3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷、臭气浓度）。非甲烷总烃执行《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及《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中表 4 大气污染物排放限值及广东省地方标准《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中较严者，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，总 VOCs 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 排气筒 VOCs 排放限值

-丝网印刷，苯乙烯、丙烯腈、1，3-丁二烯、甲苯、乙苯、酚类、氯苯类、二氯甲烷《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中表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。

该项目无组织排放废气中，厂界无组织非甲烷总烃、颗粒物、氨执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其2024年修改单中表9企业边界大气污染物浓度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的较严值，锡及其化合物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）表2工艺废气大气污染物排放限值（第二时段）无组织排放监控浓度限值，甲苯执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）及其修改单中表9企业边界大气污染物排放限值，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，丙烯腈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4企业边界VOCs无组织排放限值，苯乙烯、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1恶臭污染物厂界标准值。厂区内无组织废气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设备，项目选取先进低噪声设备，生产设备安装减振垫进行减震降噪处理，室外环保设备及通风设备采取隔声、消声、减振等综合处理，合理安排作业时间，加强设备的维护与生产管理，墙体隔声，夜间不生产等。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。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准限值要求。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。该项目生活垃圾交由环卫部门清运；一般废包装物、塑胶边角料、金属边角料、废模具等一般工业固废交由有处理能力的一般固废处理单位处理；废机油、废机油包装物、含油废抹布和手套、废乳化液、废乳化液包装物、废化学品包装物、废活性炭、废印版、研磨废液、含乳化液的金属碎屑、含胶粘剂的刷子、废火花油包装物、废火花油、清洗废液、含油墨的废抹布等危险废物，集中收集后交由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》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。厂区地面全面硬底化处理,厂区做好分区防渗,加强废气无组织排放管控,做好废气治理措施运维等,配备应急物资,加强隐患排查等。

(六)你司要按照《报告表》提出要求做好厂区地面全面硬底化处理,加强源头控制,防止和降低污染物“跑、冒、滴、漏”,做好分区防渗,加强厂区环境管理。危险废物存放间按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)的要求,做好防渗、防流失工作。产生的危险废物的收集、贮存、运输等过程严格按照危险废物管理规定管理,交有相关资质的单位处置。所有一般固废均应按照规定交由有资质的专业单位回收处置,确保达标排放,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,该项目生产过程大气污染物

挥发性有机物排放量不得大于 0.7501 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 10 月 21 日