中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《中山市马金机械设备制造有限公司生产五金制品新建项目环境影响报告表》的批复

中（三）环建表[2025]0021号

中山市马金机械设备制造有限公司（统一社会信用代码：
91442000MABXXKWB5D）：

报来的《中山市马金机械设备制造有限公司生产五金制品新建项目环境影响报告表》（以下称《报告表》）收悉。经审核，批复如下：

一、中山市马金机械设备制造有限公司生产五金制品新建项目（项目代码：2501-442000-16-05-782258）（以下称“该项目”）选址位于中山市三乡镇前陇社区联发路10号G区（北纬：22°21'11.601"，东经：113°27'45.849"），用地面积为1350平方米，建筑面积为1350平方米。项目主要从事五金制品的生产，年生产五金制品50万件。

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。项目运营期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。

项目喷粉废气（颗粒物）喷粉柜收集后经滤芯除尘器处理后有组织排放，颗粒物执行广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级排放。

项目固化和天然气燃烧废气（颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、非甲烷总烃、TVOC和臭气浓度）固化线顶部排气口直连管道收集+进出口集气罩收集后经二级活性炭处理后有组织排放，颗粒物、二氧化硫和氮氧化物执行《工业炉窑大气污染综合治理方案》（环大气〔2019〕56号）中的重点区域排放限值，烟气黑度执行《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表2二级排放标准，非甲烷总烃和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，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表2排气筒恶臭污染物排放限值。

项目陶化废气（氨和臭气浓度）以无组织形式排放。

厂界无组织排放颗粒物、非甲烷总烃、二氧化硫和氮氧化物执行广东省地方标准《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，氨和臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 恶臭污染物厂界标准值。

项目采取的无组织控制措施符合标准要求，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，厂区内颗粒物满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996) 表 3 中无组织排放标准。

(二) 严格落实水污染防治措施。项目生活污水(180 吨/年)经三级化粪池预处理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三乡镇污水处理有限公司作深度处理；清洗废水(540 吨/年)收集后委托有废水处理能力的机构处理。

(三) 严格落实噪声污染防治措施。项目拟选用低噪声设备，厂区门窗设施均选用隔声性能好的优质产品，采取必要的隔声、减震措施，合理布局，经标准厂房和围墙隔音等措施。项目厂界可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(四) 严格落实固体废物分类处理处置要求。该项目运营期产生的除油除锈废液及槽渣、碱性除油废液及槽渣、陶化废液及槽渣、废机油及废机油包装物、含机油废抹布、废活性炭

等危险废物交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理；一般原料包装物（环氧树脂粉末）、一般原料包装物（洗净的二合一除油除锈剂包装桶、洗净的碱性除油剂包装桶和洗净的陶化剂包装桶，清洗母液均回用于除油除锈池、碱性除油池和陶化池）、含树脂粉废滤芯、沉降粉尘等一般固体废物交由有一般工业固废处理能力的单位处理；产生的生活垃圾交由环卫部门清运。

（五）制定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，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）项目挥发性有机物的排放量为0.0494吨/年，氮氧化物的排放量为0.092吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程概算并予以落实。

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。

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。该项目须经竣工环境保护验收，并按有关规定纳入排污许可管理。

中山市生态环境局

2025年4月23日