

中山市生态环境局

中山市生态环境局关于《人工智能的数字断路器总部项目环境影响报告表》的批复

中（民）环建表〔2024〕0052号

广东卓瑞微智能电子有限公司（统一社会信用代码：91442000MAD1JHPK4N）：

报来的《人工智能的数字断路器总部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、人工智能的数字断路器总部项目（投资项目统一代码：2404-442000-04-01-869370）（以下简称“该项目”）选址位于中山市民众街道接源村（彩讯科技园东南侧100米）（东经：113°27'49.106"，北纬：22°36'37.789"）。

二、根据《报告表》所列情况，该项目用地面积12734.41平方米，建筑面积45915.68平方米，总投资为25000万元，环保投资为50万元，主要从事电力电子元器件等制造、销售，年产数字断路器1000万只。

项目生产工艺流程：

（1）除油清洗工艺：

外壳→超声波除油→水洗→晾干→装配

(2) 生产工艺:

组件→焊接→铆接→穿钉→绕线→(除油清洗后的外壳)→装配→激光标刻→检测→包装→成品。

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。

项目施工期中还应重点做好以下工作:

(一)施工期废气主要来源于施工扬尘、施工机械排放尾气。项目施工扬尘通过采取洒水降尘、物料覆盖、车辆进出冲洗、加强设备和车辆的维护保养等措施降低扬尘废气的影响。

(二)施工废水主要来源暴雨地表径流、施工废水和施工人员生活污水。施工废水及暴雨地表径流经隔油沉淀池沉淀处理后回用于场地洒水降尘,不外排;生活污水委托有废水处理能力的公司转移处理。

(三)项目施工期采用低噪声设备及施工工艺,加强设备维护,合理安排施工时间及布局,设置施工围挡等措施减少施工噪

声对周围环境的影响，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

（四）项目施工期固体废物主要为生活垃圾、建筑垃圾及弃土方等，建筑垃圾和弃土及时运至市政指定消纳场所处理；生活垃圾交由环卫部门处理，废机油、隔油渣交给有相关危废经营许可证的单位收运和处置。

（五）项目施工期采用加强施工管理，合理安排施工时间；施工场地边界设置临时截排水和缓流泥沙阻隔带等措施，施工完毕后，地面及时硬化处理或进行绿化等措施减少生态影响。

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 630 吨/年，生活污水经三级化粪池预处理后，近期委托有废水处理能力的公司转移处理；远期待项目区域污水管网完善后，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。

该项目产生生产废水（清洗废水）77.76 吨/年，委托给有处理能力的废水处理机构转移处理。

(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。

该项目生产废气无组织排放。厂界无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) 第二时段无组织排放监控浓度限值。

(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等机械设备噪声。该项目选取先进低噪声设备，车间产噪设备进行合理安装、进行必要的减震和减噪处理，高噪声设备远离敏感点布设，加强设备的维护与生产管理，墙体隔声，合理布局，不设室外声源，夜间不生产等措施。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。项目东面厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 4类标准，其余厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准，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。一般材料废包装物、不合格品、废过滤棉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。废机油及其包装物、除油废液、废除油剂包装桶、沾有机油等废抹布及手套、除油沉渣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。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。危险废物暂存间、生产废水暂存区等场所应做好防风、防雨、防晒、防渗漏处理，四周设置防漫流措施；雨水排放口设置闸门，厂房进出口均设置缓坡、消防沙袋等，配套事故应急收集和储存设施等；加强风险隐患排查，配置足够的应急物资。

（六）地下水、土壤污染途径为危废暂存点等场所泄漏垂直下渗等。该拟采取的措施：厂区地面全面硬底化处理，危险废物暂存间、生产废水暂存区等区域做好防腐防渗防泄漏措施，做好废气措施运维，确保达标排放，可有效防止地下水和土壤受到污染。

(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。

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

2024年11月1日