

# 中山市生态环境局

---

## 中山市生态环境局关于《广东兆力电机集团股份有限公司年产 8000 万台电机改扩建项目环境影响报告表》的批复

中（阜）环建表〔2025〕0027 号

广东兆力电机集团股份有限公司（统一社会信用代码：91442000MA4WGC4K2Y）：

报来的《广东兆力电机集团股份有限公司年产 8000 万台电机改扩建项目环境影响报告表（以下简称《报告表》）》等资料已收悉。经审核，批复如下：

一、广东兆力电机集团股份有限公司现有项目位于中山市阜沙镇阜居街 10 号，用地面积 26800 平方米，建筑面积 60000 平方米。现有项目主要进行罩极电机的生产，年产罩极电机 6400 万台。

广东兆力电机集团股份有限公司年产 8000 万台电机改扩建项目（项目代码：2508-442000-04-01-341403，以下简称“项目”）拟进行在原厂址进行改扩建，主要改扩建内容包括：（1）改扩建后项目不新增用地面积，新增一栋 3 层高建筑物（自编号 C 栋）作为员工活动中心，建筑面积增加 1050 平方米；更改 A 栋 3 楼、4 楼使用功能，由办公室改为组装、测试、包装车间、仓库。（2）改扩建后依托现有项目主要生产线增设产品种类，主要生产为罩极电机、直流电机、电容电机、伺服电机、步进电机、直线电机

等。改扩建后全厂生产电机 8000 万台/年，并新增部分设备和原辅材料。(3) 改扩建后现有项目磨端面工序由干式打磨技改为湿式打磨。(4) 拆除现有废气治理设施，重新建设 4 套+二级活性炭吸附装置，配套四个排气筒。

改扩建后项目位于中山市阜沙镇阜居街 10 号（中心坐标：东经  $113^{\circ}21'55.745''$ ，北纬  $22^{\circ}38'24.482''$ ），用地面积 26800 平方米，建筑面积 61050 平方米，主要进行电机的生产，全厂年产电机 8000 万台。

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。该项目运营中还应重点做好以下工作：

(一) 严格落实水污染防治措施。该改扩建项目不新增生活污水，全厂生活污水 (8460 吨/年) 经预处理后达到广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001) 第二时段三级标准后排入中山市阜沙镇污水处理有限公司处理；震光工序废水经自建污水处理系统处理后循环使用，定期更换，更换的废水 (12 吨/年) 委托给有处理能力的废水处理机构处理。

(二) 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。

有组织排放废气中，焊锡、浸锡工序废气（G1、G2、G3、G4）中的TVOC、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）中表1挥发性有机物排放限值，颗粒物、锡及其化合物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级标准，臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2标准值要求。

无组织排放废气中，项目厂界无组织排放的非甲烷总烃、颗粒物、锡及其化合物执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值，硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1中恶臭污染物新扩改建项目厂界二级标准值；厂区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）中表3厂区内的VOCs无组织排放限值要求。

（三）严格落实噪声污染防治措施。选取先进低噪声设备，室外设备安装减振措施和隔声罩，做好设备减振、厂房消声和隔声措施，合理安排作业时间，加强设备的维护与生产管理，合理布局，确保厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类标准，敏感点声环境质量满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）2类标准。

（四）严格落实固体废物分类处理处置要求。废弃包装桶（厌氧胶、松香粉、切削液、亮光剂）、废机油及其包装物、废液压油

及其包装物、废防锈油、废防锈油包装物、废切削液、废含油抹布/手提/海绵、饱和活性炭、污泥、含油金属碎屑、震光工序沉渣、废 MBR 膜等危险废物，交由具有相关危险废物经营许可证的单位处理；不含油金属边角料、一般废弃包装物、废磨石等一般固废交由有一般工业固废处理能力的单位处理；生活垃圾交由环卫部门清运。

（五）制订并落实有效的环境风险防范措施和应急预案，加强应急培训和应急演练，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；设置足够容积的事故废水应急设施，切实防范环境污染事故发生，确保环境安全。

（六）通过做好分区防渗、厂区地面硬底化处理、加强废气治理设施的维护等措施，防止污染土壤、地下水环境。

（七）该项目必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，该项目挥发性有机物排放量不得大于 0.402 吨/年，搬迁扩建后全厂挥发性有机物排放量不得大于 0.438 吨/年。

三、项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。

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；《报告表》自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，《报告表》应

当报原审批部门重新审核。

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。该项目应按有关规定纳入排污许可管理；项目建成运行后，应按规定程序实施竣工环境保护验收。

中山市生态环境局

2025年9月29日