

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°21'55.745"，北纬 22°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 80 00 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 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