

广州市生态环境局关于超大型一体化压铸模具试制与生产中心及复合材料制品产能建设项目环境影响报告表的批复

广州型腔精密制造有限公司（91440101MA59JLR824）：

你公司报批的《超大型一体化压铸模具试制与生产中心及复合材料制品产能建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及相关资料收悉。经研究，批复如下：

一、广州型腔精密制造有限公司超大型一体化压铸模具试制与生产中心及复合材料制品产能建设项目拟选址于广东省广州市番禺区石楼镇化龙镇 HL17G-02 龙丰路西侧地块（五期）地块二建设，主要建设内容为从事超大型一体化精密压铸件、一体化压铸件及碳纤维复合材料制品生产，计划年产超大型一体化精密压铸件 36 套、一体化压铸件 10 万件、碳纤维复合材料制品 10000 套。项目拟建 1 栋 3 层厂房、1 栋 17 层办公楼及 1 栋 13 层宿舍，总占地面积 34520.22m²，总建筑面积为 100095.1m²，使用主要设备有：冷却塔 9 台、马元涡旋式变频空压机 3 台、冷库 1 个、热压台 9 台、冷压台 4 台、电热炉 7 台、不锈钢加热台 1 个、喷砂机 1 台、抛光机 1 台、喷枪 6 台、烤箱 6 台、脱芯机 2 台、拆 opp

机 1 台、研磨机 4 台、无心磨机 1 台、雕刻机 12 台、熔炼炉 1 台、保温炉 1 台、烤包器 10 台、模温机 10 台、水温机 1 台、水冷机 1 台、模冷机 1 台、纯水机 1 台、压铸机 1 台、喷涂机器人 2 台、取件机器人 1 台、横梁式给汤机 1 台、升降式冷却水槽 1 台、等离子切割设备 1 台、手持式等离子切割机 1 台、打码机 1 台、一体化车身 CNC 加工设备 4 台、螺柱焊机 2 台、产品清洗线 1 台等；此外还有数控机床等模具五金加工设备一批，光谱仪等测试设备一批。本项目设员工 800 人，均在厂区内食宿。

《报告表》评价结论认为，在全面落实《报告表》提出的各项生态环境保护措施和环境风险防范措施的前提下，该项目建设 and 运行过程中产生的不良环境影响能够得到有效控制，从环境保护角度，项目建设可行。经审查，我局同意《报告表》的评价结论。

二、在项目建设和运营过程中，应认真落实《报告表》提出的各项环境保护对策措施，重点做好以下工作：

（一）脱模废气、压铸烟尘、预热、烘烤、脱芯、脱 OPP、压合成型废气、喷涂废气、洗枪废气分别收集后经一套“水喷淋+干式过滤器+二级活性炭吸附装置”处理，再汇合天然气燃烧废气经设置于厂房楼顶排气筒排放；油烟废气经过静电油烟净化器处理后经不低于 15 米高排气筒排放，项目设置大气排放口 2 个。机加工粉尘、打磨粉尘、抛光粉尘、雕刻粉尘、切割粉尘、喷砂粉尘、熔炼烟尘经布袋除尘器处理后无组织排放；危废间和铝灰间

废气经干式过滤器+活性炭吸附装置处理后无组织排放，CNC 加工废气和电加工废气在车间内无组织排放。按照广东省《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）、《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）等无组织排放控制要求落实相关措施；加强项目边界无组织排放废气的监控，确保项目边界无组织排放监控点的废气达到相应标准限值的要求，监测超标时应加强对无组织排放废气进行收集、净化处理。

脱模、预热、烘烤、脱芯、脱 OPP、压合成型、喷涂、洗枪工序产生的有机废气有组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015，含 2024 年修改单)表 5 大气污染物特别排放限值和广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表 1 的较严值，臭气浓度有组织排放执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准；熔炼、压铸、天然气燃烧、喷涂产生的颗粒物等执行广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001)第二时段排放限值及《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1-燃气炉排放限值的较严值，二氧化硫和氮氧化物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表 1-燃气炉排放限值及《广东省生态环境厅广东省发展和改革委员会广东省工业和信息化厅广东省财政厅关于贯彻落实〈工业炉窑大气污染综合治理方案〉的实施意见》（粤环函〔2019〕1112 号）中重点区域原则上按照二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于 200、300 毫克/立方米的较严值。油烟废气

排放执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）表2的大型规模排放标准。

颗粒物无组织排放执行《铸造工业大气污染物排放标准》表A.1颗粒物的无组织排放限值，在厂界执行《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段二级无组织排放监控浓度限值；厂区内VOCs排放执行《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；企业边界非甲烷总烃无组织排放执行《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015，含2024年修改单）中表9的标准。

（二）项目直接冷却废水、清洗废水、地面清洁废水等生产废水经自建污水处理设施处理（调节+气浮+混凝沉淀+A2/O+二沉池）至达标后，员工生活污水经隔油隔渣池及三级化粪池预处理后，连同间接冷却废水、制备纯水产生的浓水、纯水设备反冲洗水等清净水一同送城镇污水处理厂进一步处理。项目设置废水排放口1个，水污染物排放执行广东省《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准。生活污水排放量不超过10800吨/年，生产废水排放量不超过400.94吨/年，清净水排放量不超过3812.4吨/年。

（三）合理布局生产厂区，选用低噪声的工艺设备，做好建筑隔声，各噪声源须设置减振、降噪处理措施，防止振动、噪声污染扰民。项目噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区限值，即：昼间 $\leq 65\text{dB}(\text{A})$ ，夜

间 $\leq 55\text{dB}(\text{A})$ 。

(四) 各类固体废物实行分类收集、处置；固体废物的贮存、堆放应按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2023)、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)要求进行管理。喷淋废液、脱模废液作为危险废物委托有资质的单位处置，不得混入其他废污水中排放。

(五) 加强环境风险防范和应急工作。建立健全环境事故应急体系，落实各项环境风险防范与应急措施，确保生态环境安全。

(六) 加强运营期环境保护管理，确保各项污染物稳定达标排放，并按规定做好污染物排放的自行监测及信息公开工作。

(七) 该项目建成后新增污染物排放总量控制指标如下：挥发性有机物 0.3926 吨/年，氮氧化物 4.7932 吨/年。该项目应实施挥发性有机物两倍替代，氮氧化物等量替代；需挥发性有机物替代指标 0.7852 吨/年，氮氧化物替代指标 4.7932 吨/年，具体待项目建成后再根据实际排放及污染物总量控制要求予以核定。

(八) 项目建设应符合法律、法规等要求，如涉及规划、水务、消防等其他部门许可事项的，须依法办理相关手续。

三、根据《建设项目环境保护管理条例》有关规定，建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目竣工后，你公司应当按照国家和地方规定的标准和程序，对配套建设的环境保护设施进行验收，经验收合格后方可投入使用。

四、如不服上述行政许可决定，可以在收到文书之日起60日内向广州市人民政府行政复议机构（地址：广州市越秀区小北路183号金和大厦2楼市政府行政复议办公室窗口，电话：020-83555988）申请行政复议；或者在收到文书之日起6个月内直接向广州铁路运输法院提起行政诉讼。申请行政复议或提起行政诉讼的，不停止本决定的执行。

广州市生态环境局

2025年12月3日

公开方式：主动公开

抄送：广州市生态环境局番禺分局监管三科、执法三科；广州市生态环境局番禺第三环保所、番禺技术中心；广州颐景环保科技有限公司。