

佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目竣工环境保护验收意见

2025年11月16日，佛山市南海区兴尔顺五金制品厂根据佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目竣工环境保护验收监测报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目位于佛山市南海区狮山镇颜峰工业区70号车间一，地理位置坐标为：东经113度4分2.36秒，北纬23度8分50.59秒。本项目占地面积2000m²，总投资100万元，其中环保投资10万元，主要从事电柜电子五金配件的生产，年产电柜电子五金配件200吨。

（二）建设过程及环保审批情况

佛山市南海区兴尔顺五金制品厂于2024年8月委托佛山市景美环境科技有限公司编制完成《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目环境影响报告表》，并于2024年10月24日取得佛山市生态环境局关于《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目环境影响报告表》审批意见的函，审批文号为：佛环南狮审〔2024〕125号。

项目获批后于 2025 年 6 月 2 日开工建设,于 2025 年 7 月 25 日竣工,调试起止时间为 2025 年 8 月 6 日至 2025 年 9 月 30 日。该项目于 2025 年 8 月 6 日取得排污许可证,证书编号为 92440605MADQWE285M001U,有效期为 2025 年 8 月 6 日至 2030 年 8 月 5 日。

项目在建设和调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(三) 投资情况

佛山市南海区兴尔顺五金制品厂建设项目实际总投资 100 万元,其中环保投资 10 万元。

(四) 验收范围

本次验收范围为热室压铸机 2 台、攻牙机 1 台、打砂机 1 台、铣床 1 台、磨床 1 台、钻床 1 台、空压机 1 台及配套的环境保护措施。

二、工程变动情况

项目实际建设内容与环评阶段相比较,变动情况如下:

(1) 项目熔融、压铸烟尘废气治理设施由环评阶段的“水喷淋装置”改为“脉冲布袋除尘”,“脉冲布袋除尘”对烟尘的处理效率优于“水喷淋装置”,结合《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688 号),此变化不属于重大变动。

(2) 项目平面布置图发生变化:本项目实际建设平面布置图中的危废暂存间、一般固废区和废气排放口的位置有所调整,但未导致环境防护距离范围变化且新增敏感点,结合《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单(试行)>的通知》(环办环评函[2020]688 号),此变化不属于

重大变动。

(3) 项目熔融、压铸烟尘废气治理设施由环评阶段的“水喷淋装置”改为“脉冲布袋除尘”，因此，项目实际建设中无废气处理设施喷淋废水、喷淋沉渣产生，取而代之产生的是布袋除尘装置收集的粉尘，布袋除尘装置收集的粉尘交由有危险废物经营许可证的单位处置。结合《关于印发<污染影响类建设项目重大变动清单（试行）>的通知》（环办环评函[2020]688号），此变化不属于重大变动。

综合上述分析，本项目发生的变动均不属于重大变动，直接纳入竣工环境保护验收管理即可。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目冷却水循环使用，不外排，只需定期补充损耗水量；生活污水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，由市政污水管网排入城西污水处理厂集中处理，尾水排入机场涌，最终汇入雅瑶水道。

（二）废气

本项目产生的废气主要为熔融、压铸烟尘和机加工粉尘。

①熔融、压铸烟尘

项目熔融、压铸烟尘经集气罩收集后引至一套“脉冲布袋除尘”处理达标后通过 15m 排气筒 FQ-108778-1 排放。

②机加工粉尘

无组织排放，已落实加强车间通风。

（三）噪声

本项目噪声主要来自热室压铸机、攻牙机、打砂机、铣床、磨床、钻床、空压机等机械设备运行时产生的噪声，项目生产设备均位于生产车间内。本项目采取的噪声防治措施有：选用低噪声设备，在高噪声设备安装基础减振器，合理布局厂房和安装隔声性能良好的门窗，合理安排生产时间，加强设备管理和维护等。

（四）固体废物

本项目废包装材料、沉降的金属粉尘、锌合金锭熔炉炉渣收集后交由资源回收单位回收处理；废润滑油、废润滑油包装桶、布袋除尘装置收集的粉尘收集后皆暂存于危险废物暂存间规范贮存，定期交由有危险废物经营许可证的单位处置；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。

本项目已按要求设置危废暂存间、一般工业固废暂存区，危险废物在厂内暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的要求，一般工业固废在厂内暂存符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及《广东省固体废物污染环境防治条例》的要求。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施

本项目组建了针对环境污染事故的应急救援小组，由项目主管领导任总指挥，规定了潜在危险品储存管理及风险防范和事故应急措施，项目基本具备了处理环境风险事故的能力，各项设施和设备均按照相关要求基本

落实。

2.排污口规范化

本项目设有废气排放口、危险废物暂存间、一般工业固废暂存区，均已根据国家标准《环境保护图形标志—排放口（源）》和国家环保总局《排污口规范化整治要求（试行）》的技术要求，按照“便于计量监测、便于日常现场监督检查”的原则和规范化要求，设置了相应的环境保护图形标志牌。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

1.废水

项目冷却水循环使用，不外排，只需定期补充损耗水量；生活污水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，由市政污水管网排入城西污水处理厂集中处理，尾水排入机场涌，最终汇入雅瑶水道。根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目生活污水排放口排放的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮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。

2.废气

根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目有组织排放

的颗粒物符合《铸造工业大气污染物排放标标准》（GB39726-2020）表 1 中金属熔炼（化）电弧炉、感应电炉、精炼炉等其它熔炼（化）炉、保温炉排放标准限值。厂界无组织排放的颗粒物达到《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。厂区内无组织排放的颗粒物达到《铸造工业大气污染物排放标标准》（GB39726-2020）表 A.1 厂区内颗粒物无组织排放限值。

3.噪声

根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求。

4.固体废物

项目废包装材料、沉降的金属粉尘、锌合金锭熔炉炉渣收集后交由资源回收单位回收处理；废润滑油、废润滑油包装桶、布袋除尘装置收集的粉尘收集后皆暂存于危险废物暂存间规范贮存，定期交由有危险废物经营许可证的单位处置；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。项目各种固体废物处置均符合环保要求。

五、工程建设对环境的影响

1.废气

根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目废气均可达标排放。因此，项目废气对周围环境影响不大。

2.废水

项目冷却水循环使用，不外排，只需定期补充损耗水量；生活污水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，由市政污水管网排入城西污水处理厂集中处理，尾水排入机场涌，最终汇入雅瑶水道。根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目生活污水排放口排放的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮均可达标排放。因此，项目废水对周围环境基本无影响。

3.噪声

根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示：项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准，对周边环境影响不大。

4.固体废物

项目废包装材料、沉降的金属粉尘、锌合金锭熔炉炉渣收集后交由资源回收单位回收处理；废润滑油、废润滑油包装桶、布袋除尘装置收集的粉尘收集后皆暂存于危险废物暂存间规范贮存，定期交由有危险废物经营许可证的单位处置；生活垃圾交由环卫部门统一收集清运。项目各种固体废物处置均符合环保要求，因此，本项目运营期间固体废物对周边环境影响不大。

综上，项目在正常生产过程中不会对周边环境质量造成明显不良影响。

六、验收结论

建设项目执行了环境影响评价制度，环评报告及环评批复手续齐全，依照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收要求，验收及监测期间各工序正常运行，工况稳定，项目废气、废水、噪声、固体废物等的防治措施均按要求建设完成，根据广东中英检测技术有限公司出具的《佛山市南海区兴尔顺五金制品厂验收检测报告》（报告编号：ZYT25088141）显示，项目各项污染物排放指标均合格，该项目达到验收标准，可以通过验收。

七、后续要求

建设单位应在项目运行过程中加强环境保护管理工作，严格执行各类管理制度和操作规程，定期对各项环境保护设施进行检查、维护和更新，确保污染物能稳定达标排放。建设单位亦应积极配合各级环保部门做好该项目的日常环境保护监管工作，对该项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。

八、验收人员信息

姓名	单位	职位	身份证号码	电话

佛山市南海区兴尔顺五金制品厂

2025年11月16日

