

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间新建项目

(一期) 竣工环境保护验收意见

根据国家有关法律法规及《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》(国务院令 第 682 号)、《建设项目竣工环境保护验收技术规范》、关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告(生态环境部公告 2018 年第 9 号)、《佛山市生态环境局关于进一步做好建设项目竣工环境保护验收工作的通知》(佛环函(2021) 214 号)、项目环境影响评价报告和原环评部门审批文件等要求,广东顺德环境科学研究院有限公司编制了《佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间新建项目(一期)竣工环境保护验收监测报告》(以下简称《验收监测报告》)。

2026 年 7 月 23 日,由建设单位、编制单位代表组成的验收组对本项目进行验收,验收组审阅了《验收监测报告》,并对项目现场及项目环保设施进行了现场检查,经充分讨论,验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(1) 建设项目地点、规模、主要建设内容

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间位于佛山市顺德区伦教常教北海工业区兴业路北 2 号之三,所在地中心地理坐标为北纬 22 度 53 分 23.102 秒,东经 113 度 12 分 21.911 秒。项目主要经营范围为塑料脚轮的生产。

(2) 建设过程及环保审批情况

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间 2025 年 3 月 27 日取得《佛山市生态环境局关于佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间新建项目建设项目环境影响报告表的批复》(佛环 0303 环审(2025) 6 号)。项目审批设备规模见表 1。项目占地面积为 1100

平方米，建筑面积为 1100 平方米。项目从业人数 20 人，年工作 300 天，每天生产 24 小时，项目不设员工宿舍和食堂。

表 1 项目设备清单

序号	设备名称	单位	环评审批数量	一期验收数量	待建数量
1	180t 注塑机	台	2	2	0
2	200t 注塑机	台	2	2	0
3	400t 注塑机	台	3	2	1
4	1000t 注塑机	台	1	1	0
5	干燥机	台	8	7	1
6	混料机	台	2	1	1
7	破碎机	台	2	3	0
8	装配机	台	2	0	2
9	铆钉机	台	4	0	4
10	冷却塔	台	1	1	0
11	空压机	台	1	0	1

（3）项目实际情况

项目获批后开始建设，于 2026 年 5 月建设完成，于 2025 年 6 月 6 日进行固定污染源排污登记，登记编号为：91440606MA4UH17A3C002Y。一期工程于 2026 年 5 月 10 日至 2026 年 8 月 10 日进行生产调试。项目占地面积为 1100 平方米，建筑面积为 1100 平方米。项目从业人数 16 人，年工作 300 天，每天生产 24 小时，项目不设员工宿舍和食堂。

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司委托广东凯恩德环境技术有限公司于 2026 年 5 月 13 日至 2026 年 5 月 14 日对佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间进行废气、噪声等现场监测。

（4）投资情况

项目实际总投资 160 万元，环保投资约 10 万元，环境保护投资占总投资比例的 6%，其中：大气治理工程 5.0 万元、噪声防治工程

1.0 万元、固体废物治理 3.0 万元。

(5) 验收范围

建设单位采取分期建设，本次针对企业已建的设备规模进行验收，实际建设规模为“注塑机 7 台、干燥机 7 台、混料机 1 台、破碎机 3 台、冷却塔 1 台”，减少的设备待日后投入运营后另行验收。根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等规定，试生产监测期间，测定生产工况规模占实际建设规模的 78.5%，因此本次针对佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间新建项目（一期）实际规模进行验收，主要生产设备见表 1。

二、工程变动情况

项目（一期）变动内容包括：

增加破碎机1台，破碎机为辅助设备，不会增大生产规模，不新增污染物排放种类和排放量，不属于重大变动。

项目（一期）其他实际建设内容与环评报批内容一致。

根据《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），这些变动不新增污染物排放种类和排放量，未在厂址附近（包含平面布置）调整，不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

1、废水治理措施：

项目（一期）不设员工宿舍和饭堂，生活污水主要为员工日常生活污水，污染物主要为 COD_{Cr}、BOD₅、SS、NH₃-N 等。生活污水经园区三级化粪池处理后排入伦敦污水处理厂。

项目（一期）间接冷却水循环使用，定期排水作为清净下水通过雨水管网排放。

2、废气治理措施：

项目（一期）注塑废气经半密闭集气罩收集后通过“活性炭吸附装置”处理后引入 15m 高排气筒 FQ-20534 排放。破碎粉尘无组织排放。

3、噪声治理措施：

项目（一期）选用了同类设备中较低噪的型号，做好了设备基础减振、厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物治理措施：

项目（一期）员工生活垃圾送交环卫部门集中处理；一般固废分类收集后储存在一般工业固体废物暂存点，一般工业固体废物贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，交回收商回收处理。

项目（一期）产生的危险废物为废机油、废机油桶、含油废抹布、废活性炭等，危险废物收集暂存于危废间并委托东莞市新东欣环保投资有限公司定期处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求。

四、环境保护设施调试效果及落实情况

项目（一期）已按照环评要求落实相关环保设施，在环保设施调试正常运行的情况下进行了相关污染物的监测。

1、地表水环境影响

项目（一期）运营期间产生的生活污水经园区三级化粪池处理后排入伦敦污水处理厂处理，项目租用建成工业厂房部分区域，生活污水与其他企业一起由园区统一处理排放，未进行监测。

2、大气环境影响

项目（一期）注塑废气经半密闭集气罩收集后通过“活性炭吸附装置”处理后引入 15m 高排气筒 FQ-20534 排放。破碎粉尘无组织排放。

根据验收监测报告，经检测：

1）项目（一期）废气排放口（FQ-20534）中的非甲烷总烃可达到《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015，含 2024 年修改单)中表 4 中的排放标准限值和广东省《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的较严值；臭气浓度可达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 2 恶臭污染物排放标准值；氯化氢可达到广东省《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001)表 2 第二时段二级标准。

2）项目（一期）厂界监控点臭气浓度厂界浓度达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值；颗粒物和氯化氢厂界浓度达到广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段无组织排放监控点浓度限值。

3）项目（一期）厂区内有机废气无组织排放监控点浓度达到了《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB 44/2367-2022）表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值。

3、噪声环境影响

项目（一期）选用了同类设备中较低噪的型号，做好了设备基础减振、厂房隔声等降噪措施。

根据验收监测报告，项目厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准的要求，没有对周围环境造成明显影响。

4、固体废物环境影响

项目（一期）员工生活垃圾送交环卫部门集中处理；一般固废分类收集后储存在一般工业固体废物暂存点，一般工业固体废物贮存过程应满足防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求，交回收商回收处理。

项目产生的危险废物为废机油、废机油桶、含油废抹布、废活性炭等，危险废物收集暂存于危废间定期交由东莞市新东欣环保投资有限公司回收处置；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）相关要求。

通过以上处理，固体废物没有对周围环境造成明显影响。

5、总量达标情况

本项目废气污染物总量控制指标为：VOCs 1.258 t/a，其中有组织排放量为 0.606 t/a，无组织排放量为 0.652 t/a。

本次验收，VOCs 有组织年排放量为 0.041 t/a，折算为环评申报产能满负荷生产时有组织年排放量为 0.061 t/a，符合总量指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据环评及其批复，未要求本项目进行环境质量监测。本项目在已建成厂房内实施，无需进行厂房建设，对生态环境影响不大。根据验收监测结果及现场调查情况，项目营运期污染物达标排放，未对周边水环境、大气环境、声环境造成明显影响。

六、验收结论和后续要求

根据项目（一期）验收监测和现场调查结果，项目（一期）建设过程基本落实了环评报告书及其批复提出的各项环保措施，执行了环

境保护“三同时”制度，各污染物验收监测结果达标。

综上所述，本项目（一期）符合建设项目竣工环境保护验收要求，验收组一致同意项目（一期）通过竣工环保验收。

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司注塑车间新建项目（一期）验收工作组成员名单

姓名	工作单位	职务/职称	联系电话	在验收工作组身份	身份证号	签名
一、 二、 三、	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	法人		建设单位		
	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	主管		建设单位		
	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	主管		建设单位		
	广东顺德环境科学研究院有限公司	工程师		编制单位		

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司

2026 年 7 月 23 日