

# 佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司改建项目

## 竣工环境保护验收意见

2024年11月20日，佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司根据《佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司改建项目竣工环境保护验收监测报告（以下简称《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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下。

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、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位于佛山市顺德区伦教常教北海工业区建业路北3号之四，中心位置地理坐标为北纬22°53'24.834"，东经113°12'24.258"。改建前后，企业经营范围不变，主要从事五金配件的生产经营，计划年产五金配件1800吨（其中小件五金配件1200吨，汽车五金配件600吨）。项目占地面积为1600平方米，经营面积为3000平方米。验收期间从业人员为45人，年工作300天，每天工作时间为8小时。厂区内不设员工宿舍和食堂。

#### 2、建设过程及环保审批情况

项目于2023年8月委托广东顺德环境科学研究院有限公司编制《佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司改建项目环境影响补充报告》，对项目改建前后变化情况、环境保护“三同时”执行情况进行分析说明，并于2023年9月26日通过了专家评审。2023年11月14日，企业变更排污许可证后报生态环境主管部门予以确认，排污许可证编号为91440606MA4UH17A3C001W。

建设单位对技改工程进行整体验收，于2024年4月开始改建工程施工。2024年7月1日，项目改建工程建设完成并在厂区门口进行竣工公示。2024年8月1日，项目开始调试，并在厂区门口进行调试公示，调试时间为2024年8月1日~2024年12月15日。项目，已落实环境影响补充报告及国家排污许可证要求的环境保护措施。企业于2024年8月编制监测方案，并委托中山大学惠州研究院检测中心对项目的废气、废水和厂界噪声进行了现场监测，中山大学惠州研究院检测中心于2024年9月13日~9月14日对项目有组织废气、处理前和处理后生产废水、噪声进行检测。

### 3、验收范围

本次进行整体验收，验收内容包括开式压力机1台、开式固定台压力机2台、开式固定台压力机1台、冲床开式可倾压力机1台、压力机2台、冲床1台、冲床1台、冲床1台、冲床4台、冲床1台、固定台冲床1台、自动焊接机2台、交流弧焊机1台、安川机器人焊接系统1台、送料器1台、送料器1台、送料器1台、送料器1台、送料器1台、磨床1台、摇臂钻1台、铣床1台、锯床1台、NC 数控机1台、步行式电动推垛机1台、波盘钢珠点油机1台、混合式步进电机1台、空压机1台、干燥机1台、微电脑多功能电解测厚仪1台、手动洛氏硬度仪1台、程式盐雾试验箱1台、精密平面磨床1台、牛角轮自动组装机1台、吊机1台、压力机1台、三合一伺服整平送料器1台、简易葫双起重机1台、1.0T非标起重机1台、2.8 T非标起重机1台、A3钢板工作台3台、铸铁工作台1台、摇臂钻1台、铣床1台、火花机1台、纯水制备装置1台、陶化清洗线1条、钝化清洗条1个、喷粉线1条等。

### 4、投资情况

项目实际总投资700万元，环保投资约65万元，环境保护投资占总投资比例的9.3%，其中：自建废水处理设施40万元、废气治理设施20万元、噪声防治工程2万元、固体废物治理3万元。

## 二、工程变动情况

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]668号），项目的实际建设情况分析如下：

（1）与环评相比，项目废水处理设施工艺由“破乳+混凝沉淀+气浮+水解酸化+接触氧化+MBR”改为“混凝沉淀+气浮+厌氧+水解酸化+接触氧化+MBR”，根据验收监测结果可知，修改后的废水处理工艺可以达标排放，不会导致污染物排放量增加，故不属于重大变动。

（2）与环评相比，项目增加1台自动焊接机，实际原辅材料使用量不增加，不会导致污染物排放种类和排放量增加，对环境的影响不大，因此不属于重大变动。

除此之外，项目其他实际建设内容与环评报批内容基本一致。

## 三、环境保护设施建设情况

### 1、废水

本项目外排污水主要为生活污水、清洗废水和纯水制备产生的浓水。生活污

水经三级化粪池处理后排入伦教污水处理厂，尾水排至李家沙水道。项目清洗废水经厂区自建废水处理设施处理后排入良仁涌；纯水制备产生的浓水回用于生产。

## 2、废气

本项目废气污染物主要为焊接烟尘、喷粉固化及天然气燃烧废气、喷粉粉尘等以及污水处理站的恶臭等。

项目焊接烟尘经收集后通过15m排气筒FQ-13987排放。固化废气和天然气燃烧废气经收集后通过“两级活性炭吸附”处理后通过15m高排气筒（FQ-13986）排放。喷粉粉尘经收集通过旋风滤芯除尘装置处理后无组织排放，下料过程会产生粉尘在车间无组织排放

## 3、噪声

项目的噪声主要为生产设备产生的机械噪声。项目选用了同类设备中较低噪的型号，安装时做了减震处理，采用了墙体隔声，加强了设备保养，规范了员工的操作规程，没有在休息时间进行高噪声生产作业。

## 4、固体废物

项目的固体废物主要为生产过程产生的金属粉尘、废包装袋、废边角料和员工产生的生活垃圾。喷粉粉尘收集后回用于生产，金属粉尘、废包装袋、废边角料等定期外卖给回收商；生活垃圾集中堆放，并由环卫部门及时清运。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废包装桶和废活性炭，皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由珠海市东江环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记。

## 四、环境保护设施调试效果

本项目已按照环评补充报告及排污许可证要求落实了相关环保设施，在项目环保设施调试正常运行的情况下进行了监测，监测结果表明，各污染物均能达标排放。

## 五、工程建设对环境的影响

### 1、地表水环境影响

项目员工生活污水经三级化粪池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排入伦教污水处理厂。经监测,清洗废水经厂区自建废水处理设施处理达到广东省地方标准《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表2珠三角相应排放限值后排入良仁涌;纯水制备产生的浓水回用于生产,未对周围环境造成明显影响。

## 2、大气环境影响

经监测,排气筒FQ-13986的烟气黑度达到了《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表2其他炉窑二级排放标准限值;NMHC、TVOC达到了广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》(DB44/2367-2022)表1中TVOC、NMHC的排放限值;颗粒物、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>达到了《关于印发<工业炉窑大气污染综合治理方案>的通知》(环大气〔2019〕56号)中规定排放限值要求,颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放限值分别不高于30、200、300毫克/立方米;臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表1二级新扩改建恶臭污染物厂界标准值。

总悬浮颗粒物、二氧化硫、氮氧化物厂界无组织排放浓度达到了广东省地方标准《大气污染物排放限值》(DB44/27-2001)中第二时段无组织排放监控浓度限值;臭气浓度达到了《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表1恶臭污染物厂界标准值的二级新扩改建标准。

厂区内挥发性有机物无组织排放监控点1h平均浓度达到了广东省地方标准《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无组织特别排放限值;厂区内颗粒物无组织排放浓度达到了《工业炉窑大气污染物排放标准》(GB9078-1996)表3无组织排放烟尘最高允许浓度。

综上所述,项目废气污染物均可达标排放,没有对周围环境产生明显影响。

## 3、噪声环境影响

经监测,项目厂界噪声值均能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准限值。

## 4、固体废物环境影响

项目的固体废物主要为生产过程产生的金属粉尘、废包装袋、废边角料和员工产生的生活垃圾。喷粉粉尘收集后回用于生产,金属粉尘、废包装袋、废边角料等定期外卖给回收商;生活垃圾集中堆放,并由环卫部门及时清运。

项目产生的危险废物主要为废机油、含油废抹布、废包装桶和废活性炭等,

皆于危险废物贮存仓内规范贮存，定期交由珠海市东江环保科技有限公司收集处理；危险废物贮存场所地面已进行硬底化，贮存场所满足防风、防雨、防渗漏要求，已设专岗进行危险废物管理和转移记录。

## 六、验收结论

根据项目验收监测和现场调查结果，项目建设过程落实了环评补充报告及排污许可证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、污染物排放总量满足控制要求。

综上所述，本项目符合建设项目竣工环境保护验收的要求，验收组一致同意项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续环境管理

- 1、做好各项环保设施运行及维护，确保污染物稳定达标排放。
- 2、完善各项运行台账、记录等。
- 3、后续建设工程应及时进行竣工环境保护验收。



# 佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司改建项目

## 竣工环境保护验收会签到表

姓名	工作单位	职务或职称	联系电话	在验收工作组身份	身份证号	签名
李书志	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	总经理	138 27761270	组长	440624197802141022	李书志
蒋卓桂	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	经理	13415468311	组员	45088198706151014	蒋卓桂
聂国桂	佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司	经理	13474433703	组员	420111198009294367	聂国桂
杨伟斌	广东顺德环境科学研究院有限公司	助理工程师	13726661157	组员	440825199606002155	杨伟斌

佛山市顺德区施毅得五金实业有限公司



2024年11月20日

