

# 广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目

## 竣工环境保护验收意见

根据《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）、环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告[2018]第 9 号）、《广东省环境保护厅关于转发环境保护部<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的函》（粤环函[2017]1945 号）、《广州市环境保护局关于建设单位自主开展建设项目环境保护设施验收的工作指引》（穗环〔2018〕30 号）等国家和地方相关法律法规，以及项目环境影响评价报告和审批部门批复文件的要求，广州市鑫龙五金压铸制品有限公司组织编制了《广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目（下称“本项目”）竣工环境保护验收监测报告》（以下简称《验收监测报告》）。

2025 年 4 月 11 日，由建设单位、监测单位等单位的代表，以及二位技术评审专家（名单附后），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》，并对本项目生产场所及环保设施进行了现场检查，经充分讨论，形成验收意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目位于广州市花都区秀全街金钟大道 13-4 号（113° 09′ 41.328″ E、23° 25′ 13.368″ N），租用一栋单层建筑作为生产车间，总占地面积 406m<sup>2</sup>，建筑面积 406m<sup>2</sup>，主要从事拉链头、拉片的生产，年产拉链头 500 吨、拉片 200 吨。本项目员工 10 人，均不在厂区内食宿，年工作 290 天，实行 3 班制，每班工作 8 小时。本项目生产设备包括：压铸机（自带电熔炉）8 台、自动装配机 5 台、空压机 2 台、冷却塔 1 台。

#### （二）建设过程及环保审批情况

广州市鑫龙五金压铸制品有限公司于 2024 年 12 月委托广州瑞华环保科技有限公司承担本项目的环评报告表的编制工作，编制完成项目的环境影响报告表，于 2025 年 1 月 24 日取得《广州市生态环境局关于广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目环境影响报告表的批复》穗环管影（花）[2025] 16 号。

本项目 2025 年 1 月 24 日开工建设，2025 年 1 月 25 日竣工，2025 年 1 月 26 日-2025 年 3 月 10 日进行调试。

建设单位于 2025 年 3 月 10~11 日委托深圳市鸿瑞检测技术有限公司对本项目进行了验收监测，并出具了《验收监测数据报告》[报告编号：20250317E01-02 号]。

杨笑 李燕仲 王林何超 熊强<sup>1</sup>

### （三）投资情况

本项目总投资 100 万元，其中环保投资 10 万元，所占比例为 10%。

### （四）验收范围

验收范围为《广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目环境影响报告表》及其批复的内容，即对本项目进行整体验收。

## 二、工程变动情况

本项目工程内容与环评报告及其批复基本一致，工程内容未出现重大变动。

## 三、环境保护设施落实情况

本项目基本落实了环评报告及其批复中的相关要求。

### （一）废水

运营期产生的生活污水经三级化粪池预处理，汇同冷却废水一并排入市政污水管网，执行《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B 级标准中较严者，之后经市政污水管网引入新华污水处理厂深度处理。

### （二）废气

运营期间主要的大气污染物为熔化烟尘、压铸烟尘、压铸脱模废气和生产异味。

熔化烟尘、压铸烟尘、压铸脱模废气和生产异味经集气罩收集至同一套“静电除油器+喷淋塔”处理达标后由一根 15m 高排气筒（FQ-8653-1）排放。

### （三）固体废物

运营期产生的固体废物主要来源于生活垃圾、一般固体废弃物（废包装材料、边角料、废炉渣）和危险废物（废抹布手套、废空桶、废机油、喷淋废水、喷淋塔沉渣、静电除油器废油、静电除油器废极板、废模具）。

生活垃圾收集后由环卫部门统一清运，堆放点定期消毒、灭蝇、灭虫，避免对工作人员造成影响。

一般固体废弃物主要包括废包装材料、边角料、废炉渣。废包装材料、边角料、废炉渣定期交由一般工业固废处置单位处置。

废抹布手套、废空桶、废机油、喷淋废水、喷淋塔沉渣、静电除油器废油、静电除油器废极板、废模具属于危险废物，各危险废物分类收集放在指定危废暂存点，落实防风防雨防晒防渗漏措施，做好警示标识，定期检查盛装容器是否受损，然后定期交由东莞市新东欣环保投资有限公司回收处理，运输转移时装载危险废物的车辆做好防渗、防漏的措施，按《危险废物转移联单管理办法》做好申报转移记录。

杨笑 卢燕坤 王林何志雄 陈计

#### （四）噪声

采用低噪声设备，并采取了减震、隔噪措施。

#### 四、环境保护设施调试效果

2025年3月10日-2025年3月11日深圳市鸿瑞检测技术有限公司对本项目进行了竣工环保验收监测，验收监测期间，生产设施和环保设施运行正常，生产负荷达到了75%以上。验收监测结果表明：

##### （一）废水

生活污水经三级化粪池预处理后汇同冷却废水，满足《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）B级标准中较严者，经市政污水管网引入新华污水处理厂深度处理，尾水排入天马河。

##### （二）废气

熔化烟尘、压铸烟尘、压铸脱模废气和生产异味经集气罩+四周围挡收集后，通过一套“静电除油器+喷淋塔”进行处理，处理达标后由一根15m高的排气筒（FQ-8653-1）排放。

熔化烟尘（颗粒物）、压铸烟尘（颗粒物）有组织排放达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）表1“金属熔炼（化）中电弧炉、感应电炉、精炼炉等其它熔炼（化）炉；保温炉”、“浇注中浇注区”的大气污染物排放限值的较严者；厂区内无组织排放达到《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）表A.1厂区内颗粒物无组织排放限值。

压铸脱模废气（TVOC、非甲烷总烃）有组织排放达到《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）表1挥发性有机物排放限值；厂区内NMHC无组织排放达到《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。

生产异味（臭气浓度）达到《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表1新改扩建二级标准和表2中15m高排气筒标准限值。

##### （三）噪声

边界噪声满足工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

##### （四）总量控制

本项目生活废水排放量为80t/a，排入新华污水处理厂，COD和氨氮申请总量控制指标分别为0.0032t/a、0.0004t/a。根据相关规定，本项目所需COD和氨氮总量指

杨笑 卢燕仲 王林何志伟 熊斌

标须实行 2 倍削减替代，即所需的可替代指标为：COD 0.0064 吨/年、氨氮 0.0008 吨/年，此可由花东污水处理厂 2015 年主要污染物的削减量作为本项目总量指标来源。

废水总量：根据相关规定，排入污水处理厂的生活污水排放总量按污水处理厂出水浓度进行申请，故本项目污水总量符合环评报告表及其批复要求。

本项目需申请的废气总量控制指标为有机废气（非甲烷总烃），非甲烷总烃排放量为 0.0007t/a，其中有组织排放量为 0.00017t/a，无组织排放量为 0.00056t/a。根据相关规定，非甲烷总烃总量指标须实行 2 倍削减替代，即项目非甲烷总烃所需的可替代指标为 0.0014 吨/年。由于本项目不属于 12 个重点行业，且 VOCs 排放量未达到 300 公斤/年，故无需申请对应总量指标。

废气总量：根据相关规定，由于本项目不属于 12 个重点行业，且 VOCs 排放量未达到 300 公斤/年，故无需申请废气对应总量指标。

## 五、工程建设对环境的影响

根据深圳市鸿瑞检测技术有限公司出具的验收监测报告表明，废水、废气、噪声达标排放。本项目固废得到有效处置。本项目对环境的影响较小。

## 六、验收结论

本项目按照环评报告及其批复，其性质、规模、地点、采用的防治污染和防止生态破坏的措施没有发生重大变动，基本落实了环评文件及环评批复中环保措施的要求，符合环保“三同时”政策。竣工验收监测结果表明，主要污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求和建议

（一）积极配合各级环保部门做好本项目的日常环境保护监管工作，对本项目污染防治有新要求的，应按新要求执行。



（二）按国家、省、市关于信息公开的法律法规及文件要求，对主要污染物进行监测并公开环境信息，定期向附近居民通报情况。

（三）做好环境保护相关台账管理工作，进一步完善环境风险防范措施、应急设施和应急预案，确保环境安全。

广州市鑫龙五金压铸制品有限公司  
验收工作组

2025年4月11日

广州市鑫龙五金压铸制品有限公司建设项目  
竣工环境保护验收工作组成员名单

时间：2025 年 4 月 11 日

序号	姓名	单位名称	职务/职称	联系方式	身份证 号码	在验收组 身份	签名
1	卢燕仲	广州市鑫龙五金压铸制品有限公司	法人代表	13668989648	441229197403171014	建设单位	卢燕仲
2	杨 笑	广州市鑫龙五金压铸制品有限公司	管理	18002277779	130626198809020826	建设单位	杨笑
3	熊 洲	深圳市鸿瑞检测技术有限公司	技术员	13226615461	430102199711194016	监测单位	熊洲
4	王 林	广东省生态环境监测中心	高工	13302281638	441421197312075510	专家	王林
5	何光俊	广州怀信环境技术有限公司	高工	18102817680	440223196911170014	专家	何光俊