

汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目
竣工环境保护验收其他需要说明的事项

建设单位：广东华劲金属型材有限公司

2025年11月



目录

1、 污染物治理设施设计、施工过程简介	1
(一) 废气	1
(二) 废水	1
(三) 噪声	1
(四) 固体废物	1
2、 验收过程简况	1
2.1 建设项目建设过程	1
2.2 生产调试过程	2
2.3 验收工作过程	2
3、 其他环境保护措施的实施情况	2
3.1 监测计划	2
3.2 排污口、环保标识牌规范化	3
3.3 风险防范措施	3
3.4 环境保护设施日常运行维护制度	3
4、 整改工作情况	3

1、污染物治理设施设计、施工过程简介

汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目位于广东省肇庆市肇庆新区肇庆工业园（永安工业园）永安大道20号，建设单位为广东华劲金属型材有限公司（以下简称“华劲公司”）地理坐标为：112°42'24.48"E，23°11'40.47"N，总投资1000万元，环保投资35万元，生产规模为铝合金锭0.61万t/a、铝合金液1.828万t/a，项目不新增用地，利用现有生产车间及公用配套工程。年工作330天，三班制，每班8小时。

（一）废气

本项目熔铸废气依托现有废气处理设施处理后经排气筒（DA001）高空排放；铝灰渣处理废气依托现有废气处理设施处理后经排气筒（DA002）高空排放；油烟废气依托现有废气治理设施处理后高空排放。

（二）废水

本项目生活污水经三级化粪池、隔油隔渣池预处理后排入肇庆工业园区（永安）污水处理厂进一步处理。

（三）噪声

本项目通过选用低噪设备、减振、消声和加强设备维护等措施，降低噪声对周边环境的影响。

（四）固体废物

项目铝灰、废气处理装置收集的粉尘、废矿物油及废矿物油桶、废含油抹布交由有资质单位处置有限公司处置；生活垃圾由环卫部门定期清理处置。

2、验收过程简况

2.1 建设项目建设过程

广东华劲金属型材有限公司（简称“公司”）于2025年7月编制了《汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目》，并于2025年7月取得肇庆市生态环境局《肇庆市生态环境局关于《汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（肇环鼎建〔2025〕15号）。

2025年9月项目主体工程与配套的环保治理设施基本建成；2025年9月重新申领了国家排污许可证，随后，进行生产调试；2025年10月27日至28日广东万纳测试技术有限公司对项目进行了验收监测，并出具了验收监测报告（编号：VN2510231001）。

对照《汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目环境影响报告表》及其审批

意见（肇环鼎建〔2025〕15号）相关内容，项目实际建设内容跟环评文件一致。

2.2 生产调试过程

项目建设完成后，进入生产调试阶段。调试前，公司积极响应环保政策和要求完善各项手续，自行建立环保管理制度等，确保项目调试过程不会对周边环境造成明显不良影响。

2.3 验收工作过程

调试期间，公司一直严格执行环保治理工作和完善各项环保手续，污染物排放稳定达标，经自查核实后认为基本符合竣工环保验收的条件，随后就开始启动项目的竣工环境保护验收工作。公司委托广东万纳测试技术有限公司于2025年10月27日-10月28日对项目进行了现场验收监测对项目进行了现场验收监测采样，并对本项目建设概况、生产工艺与污染物治理工艺、污染物排放监测结果等进行了调查、分析、评价，并编制有验收监测报告。据验收监测报告结果显示，项目废气、噪声污染物排放达标，固废处置方式合理，各方面环保治理措施执行良好。

2025年11月27日，在公司会议室组织召开了“汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目”竣工环境保护验收会。会议邀请了3名技术专家、验收检测单位等数名代表，与我公司代表组成验收组，对项目展开环境保护设施验收审查和评价。验收会上专家及其他验收组成员主要依据《汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目环境影响报告表》并于同年取得肇庆市生态环境局鼎湖分局的批复意见《关于汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目环境影响报告表的审批意见》（肇环鼎建〔2025〕15号）。对项目建设现场进行了勘察，并对验收监测报告等相关资料进行审阅，未提出现场整改意见。

公司综合考虑各验收组成员意见，结合项目建设现场情况以及验收监测报告的内容，提出了《汽车零部件铸造用铝合金智能制造技术改造项目竣工环境保护验收意见》，意见中验收结论为：本项目根据国家有关环境保护法律、法规的要求进行了环境影响评价，履行了建设项目环境影响审批手续和“三同时”制度，项目主要建设内容和主要污染物的治理措施基本符合环评及其批复文件要求，主要污染物能够实现达标排放，验收组同意项目通过竣工环境保护验收。

3、其他环境保护措施的实施情况

3.1 监测计划

公司计划每年开展1次污染物排放监测，掌握项目产生的废水、废气和噪声排放情况。

3.2 排污口、环保标识牌规范化

公司依据国家标准《环境保护图形标志——排放口（源）》的技术要求，设置了主要环保治理设施等环境保护图形标志牌。

3.3 风险防范措施

项目制定了《广东华劲金属型材有限公司突发环境事件应急预案》，并报肇庆市生态环境局备案，项目配置了专职的环保技术人员负责环保设施的运行和维护及巡查相关工作，遵守环境管理相关规章制度，现场按应急预案要求落实相关防范措施。现场按应急预案要求落实相关防范措施，并按照应急预案要求加强职工对风险意识和事故自救能力的教育和培训，严格规范风险物质、风险源的管理，定期组织至少一年一次的应急演练。

3.4 环境保护设施日常运行维护制度

序号	周期安排	维护项目
1	每个生产日	1、定期对生产设备进行检查维护； 2、废气治理设施是否正常运行

4、整改工作情况

验收工作组在验收会议过程中并没有提出项目需要进行整改的内容。