

广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）

及时效生产线改扩建项目竣工环境保护验收意见

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）、《广东省环境保护厅关于建设项目竣工环境保护验收的函》（粤环函〔2017〕1945号）等相关要求，2026年3月29日，广东鸿图科技股份有限公司（以下简称“鸿图公司”）在肇庆市高要区召开广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目（以下简称“扩建项目”）竣工环境保护验收会。会议邀请了3位技术专家、监测单位广东万纳测试技术有限公司和编制单位肇庆市环科所环境科技有限公司代表与鸿图公司代表组成验收组，验收组查阅了《广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目环境影响报告表》及其审批意见（肇环高建〔2020〕80号）、《广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目竣工环境保护验收监测报告表》等材料，并察看了现场，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

扩建项目位于广东省肇庆（高要）汽车零部件产业园内，中心地理位置坐标为N23°4'10.7"，E112°45'22.0"。扩建项目利用现有数控车间增加铝合金固溶（水淬+风淬）、时效生产线和浸渗生产线，对变速箱壳体、离合器壳体、电控机械变速器等进行浸渗，汽车关键结构件进行热处理。扩建项目与原审批项目产品方案一致，生产规模为年产20000吨汽车件产品，主要有变速箱壳体、离合器壳体、电控机械变速器等汽车关键零部件。扩建项目年工作天数330天，实行两班制，每班12小时。

（二）环保审批情况及建设过程

鸿图公司于2020年6月委托肇庆市环科所环境科技有限公司编制了《广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目环境影响报告表》，并于2020年8月取得《肇庆市生态环境局关于广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目环境影响报告表的审批意见》（肇环高建〔2020〕80号）。扩建项目于2024年5月开工建设，于2025年8月基本建成，鸿图公司已于2025年9月28日重新申领了国家排污许可证（证书编号：91441200725995439Y003Q）。

（三）投资情况

验收组：

罗健 陈辉
陈文 梁卓慧 尹雄 叶时 陈安

扩建项目投资 566 万元，其中环保投资 30 万元，环保投资占比 5.36%。

（四）验收范围

本次验收的范围为《广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金固溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目环境影响报告表》及审批意见（肇环高建〔2020〕80 号）内容，批复规模为水淬+风淬 20000 吨汽车件产品，本次验收规模为水淬+风淬 8000 吨汽车件产品。

二、工程变动情况

扩建项目在建设过程发生了部分变动，具体变动内容主要有：

（一）扩建项目中的浸渗线从一期用地的数控车间搬至压铸数控联合车间，变动后扩建项目总占地面积不变。

（二）扩建项目生产废水由原“处理后回用”调整为经厂区污水处理设施处理后与生活污水一并经厂区综合污水排放口排入高要区金利镇第二污水处理厂。

（三）扩建项目对废水处理工艺进行了优化调整，简化了原有流程，取消了 MBR 及次氯酸钠消毒工序，并对气浮单元实施了系统性技术升级。

（四）扩建项目调整了废水、废气和噪声执行标准，其中热处理（固溶、时效炉）燃烧废气 SO₂、NO_x、颗粒物执行《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中的金属熔炼（化）—燃气炉的相关排放限值及《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）重点区域标准限值要求的较严值；厂区内 VOCs 无组织排放限值执行《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）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值（6mg/m³，20mg/m³）；全厂综合外排废水经自建废水处理设施处理达到广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及金利镇第二污水处理厂进水水质要求的较严值后排入高要区金利镇第二污水处理厂处理；厂界的北侧、东北侧、东南侧噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，厂界的西面执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4 类标准。

上述变动情况均已在《广东鸿图科技股份有限公司改建项目环境影响报告表》（批文号：肇环高建〔2026〕18 号）进行说明，变动手续已合规化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

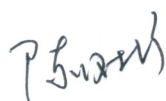
生产废水经污水处理设施处理工艺“隔油+混凝沉淀+气浮+A/O 生化”处理后与经三级化粪池预处理后的生活污水一并经园区污水管网排入高要区金利镇第

验收组



陈云锋

-2-



梁卓慧



陈云锋

二污水处理厂处理。

(二) 废气

铝合金固溶（水淬+风淬）、时效生产线产生的燃烧废气经 15m 高的排气筒（DA001）排放。

(三) 噪声

扩建项目通过选用低噪声设备、合理布局、加强设备保养及厂区绿化建设等措施降低噪声对周边环境的影响。

(四) 固体废物

扩建项目产生的原料包装桶、含油废抹布、含矿物油废物、自建污水处理污泥分类收集后定期交由具有相关废物类别的危险废物经营许可证的单位处置；员工生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理。

(五) 环境风险防范

鸿图公司金利分厂现场已按现有预案相关要求落实环境风险防范工作。

四、环境保护设施调试效果

鸿图公司委托广东万纳测试技术有限公司于 2026 年 1 月 14 日至 15 日对扩建项目排放的废水、废气、噪声等情况进行了验收监测，并出具了监测报告（编号：VN2601091011、VN2601091012），扩建项目验收期间工况稳定，环保设施运行正常。

(一) 废气

扩建项目固溶及时效炉燃烧废气排放口污染物 SO₂、NO_x、颗粒物排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中的金属熔炼（化）—燃气炉的相关排放限值及《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）重点区域标准限值要求的较严值要求。

厂界无组织废气总 VOC 排放浓度符合广东省地方标准《表面涂装（汽车制造业）挥发性有机化合物排放标准》（DB44/816-2010）无组织排放监控浓度限值要求；非甲烷总烃排放浓度符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）第二时段中无组织排放监控浓度限值要求；颗粒物符合广东省地方标准《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001）无组织排放监控浓度限值要求；臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的表 1 恶臭污染物厂界标准值要求。

厂区内非甲烷总烃无组织排放浓度符合广东省地方标准《固定污染源挥发性有机物综合排放标准》（DB44/2367-2022）中表 3 厂区内 VOCs 无组织排放限值

验收组

李翔 陈立峰 梁卓慧 林如佳 陈海

要求。

（二）废水

扩建项目生产废水排放口各污染物排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及金利镇第二污水处理厂进水水质要求的较严值要求；全厂综合废水排放口各污染物排放浓度均符合广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB44/26-2001）第二时段三级标准及金利镇第二污水处理厂进水水质要求的较严值要求。

（三）噪声

鸿图公司北侧、东北侧、东南侧厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求，西侧厂界噪声符合执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）4类标准要求。

（四）固体废物

经检查，扩建项目的固体废物收集、贮存及处置方式合理妥当。

（五）污染物排放总量

根据验收监测报告核算，扩建项目废气和废水污染物排放总量未超出环评建议及其批复和排污许可证许可总量的要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测结果可知，扩建项目主要污染物均能做到达标排放。建设及调试期间未收到周边投诉，对周边环境均未造成明显不良影响。

六、验收结论

扩建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，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。

七、后续工作

- 1.加强环保设施营运管理，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2.按照企业自主验收的相关要求，认真做好竣工环保验收的后续工作。

广东鸿图科技股份有限公司

2026年3月29日

验收组：

梁卓慧 林如佳 陈峰 陈峰
梁卓慧 林如佳 陈峰 陈峰

附件：广东鸿图科技股份有限公司燃气式铝合金属溶（水淬+风淬）及时效生产线改扩建项目竣工环境保护验收

收组成员名单



姓名	工作单位	职称/职务	联系方式	备注	签名
罗金祺	广东鸿图科技股份有限公司	总经理	13827539800	建设单位代表	
陈汉彬	广东鸿图科技股份有限公司	主任	13929899090	建设单位代表	
冯丹枫	广东省环保集团有限公司	高级工程师	18026299895	技术专家	
林少雄	肇庆市环境技术中心	高级工程师	13450173288	技术专家	
陈纪安	广州市朗清环保科技有限公司	高级工程师	18928812766	技术专家	
陈家锋	肇庆市环科所环境科技有限公司	高级工程师	13450170991	验收报告编制单位代表	
梁卓慧	广东万纳测试技术有限公司	经理	18688588310	验收监测单位代表	