



台州淮龙精密铸造有限公司年产 9000 吨铁铸件生产线技改项目竣工环境保护验收意见

2025 年 12 月 27 日，台州淮龙精密铸造有限公司根据《台州淮龙精密铸造有限公司年产 9000 吨铁铸件生产线技改项目竣工环境保护验收监测报告表》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、环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，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

建设地点：浙江省台州市三门县浦坝港镇洞港工业区

建设规模：年产 9000 吨铁铸件；

主要建设内容：实际建成主要内容与批复要求的基本一致。

（二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 12 月委托浙江深澜环境工程有限公司编制完成了《台州淮龙精密铸造有限公司年产 9000 吨铁铸件生产线技改项目建设项目环境影响报告表》2021 年 12 月 27 日取得台州市生态环境局三门分局（台环建（三）【2021】79 号）审批。2024 年 9 月 2 日进行排污许可变更，于 2025 年 10 月 11 日重新取得排污许可证简化管理，编号为 91331022092320027A001U。

目前，项目建成部分主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成竣工验收监测工作。

（三）投资情况

企业总投资 810 万元，其中环保投资 184 万元，占总投资额的 22.7%。

（四）验收范围

本次验收内容：年产 9000 吨铁铸件。

二、工程变动情况

根据现场调查，项目基本按照环评及批复的要求建成，与环评比较，回火和机



CS 扫描全能王
3 亿人都在用的扫描 App

加工工艺暂未实施，上浆自动流水线较环评少1台，氩弧焊机较环评少1台，覆膜砂制芯机较环评少19台，自动造型较环评少1台，砂处理线较环评少1条，项目1#车间因打磨与抛丸工序的调整，抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理高空排放，4#车间增设打磨区，打磨废气、抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理高空排放，变动为一般排放口，排放口污染物一致，污染因子和排放总量不增加，参照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》文件，项目主要项目性质、生产工艺等与环评基本一致，产能基本符合环评要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

根据现场调查，项目生活废水经厂区化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准（其中氨氮和总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）后纳入污水管网进三门县洞港污水处理厂处理，最终处理达到《台州市城镇污水处理厂出水指标及标准限值表(试行)》中地表水准IV类标准后排放。

（二）废气

根据现场调查，项目废气主要为项目排放的废气主要有熔化废气、制芯废气、混砂造型、型砂回收废气、抛丸废气、浇铸废气、隧道窑烘干燃煤烟气。熔化废气在中频炉上方设置集气罩，废气经收集后经现有沉降室+布袋除尘装置处理后通过15m高排气筒（DA001、DA002、DA003）高空排放；2#车间造型废气集气罩收集后与浇注制芯废气一同经布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附处理后15m高空排放（DA004）；3#车间造型废气、砂处理废气集气罩收集后与浇注制芯废气一同经布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附处理后15m高空排放（DA005）；2#、3#车间抛丸废气、打磨废气经布袋除尘处理后15m高空排放（DA006、DA007）；1#车间抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理15m高空排放（DA008）；4#车间打磨废气、抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理15m高空排放（DA009）；焙烧废气经收集通过布袋除尘处理后通过15米排气筒高空排放（DA010）。



（三）噪声

项目车间合理布局，生产设备远离门窗，设备处于良好的运转状态，采用了相应的减震降噪措施，无高噪声现象。

（四）固废

本项目的固体废弃物主要为沉渣、熔化炉渣、集尘灰、废钢丸、废砂、一般包装材料、金属边角料、废布袋、经规范化处理后的含油金属屑、废砂轮、蜡料废渣、废活性炭、危化品包装材料、废液压油、废润滑油、废油桶、废乳化液、废 UV 灯管、废脱模剂、生活垃圾等。

沉渣、熔化炉渣、集尘灰、废钢丸、废砂、一般包装材料、金属边角料、废布袋、经规范化处理后的含油金属屑、废砂轮经收集后出售给相关企业综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；蜡料废渣、废活性炭、危化品包装材料、废液压油、废润滑油、废油桶、废乳化液、废UV灯管、废脱模剂等委托台州市德长环保有限公司处置。企业在综合楼侧面设置专门的规范危险废物暂存场所（约12m²）。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表：

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

不涉及

2.废气治理设施

根据现场调查，熔化废气在中频炉上方设置集气罩，废气经收集后经现有沉降室+布袋除尘装置处理后通过 15m高排气筒（DA001、DA002、DA003）高空排放；2#车间造型废气集气罩收集后与浇注制芯废气一同经布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附处理后15m高空排放（DA004）；3#车间造型废气、砂处理废气集气罩收集后与浇注制芯废气一同经布袋除尘+光催化氧化+活性炭吸附处理后15m高空排放（DA005）；2#、3#车间抛丸废气、打磨废气经布袋除尘处理后15m高空排放（DA006、DA007）；1#车间抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理15m高空排放（DA008）；4#车间打磨废气、抛丸废气集气罩收集后通过布袋除尘处理15m高空排放（DA009）；



焙烧废气经收集通过布袋除尘处理后通过15米排气筒高空排放（DA010）。熔化废气2的处理效率约94.5%，熔化废气3的处理效率约94.4%，焙烧废气的颗粒物处理效率约94.4%，非甲烷总烃处理效率约83.4%；造型制芯废气1颗粒物处理效率约78.7%，非甲烷总烃处理效率82.9%；造型制芯废气2颗粒物效率约79.3%，非甲烷总烃处理效率约83.7%。

3.厂界噪声治理设施

本项目进行了合理布局，采取必要的降噪减噪措施，噪声治理措施符合环评要求。

4.固体废物治理设施

项目按要求设置了1间专用的危废暂存间。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，项目生产废水 pH 值、悬浮物、化学需氧量、动植物油类、石油类和五日生化需氧量排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准的要求，氨氮、总磷浓度符合浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）标准限值。

2、废气

（1）无组织废气监测结果评价

在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，风速小于 1.0m/s 为静风状态，则在厂界布设 4 个废气无组织监测点、1 个厂区内 VOCs 监控点，均视为监控点。从监测结果看，厂界的颗粒物、甲醛、苯酚、二氧化硫测定浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）的限值要求；非甲烷总烃测值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）；氨、臭气浓度测值符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）限值要求。

厂区内颗粒物无组织排放监控点浓度应符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中附录 A 表 A.1 中的无组织排放限值，非甲烷总烃无组织排放限值从严执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中的特别排放限值。

（2）有组织废气监测结果评价



在生产处于目前工况、废气处理设施正常运行的情况下：

监测期间，台州淮龙精密铸造有限公司熔化、浇注、制芯、造型砂处理、抛丸、打磨、抛丸和焙烧的废气处理废气颗粒物测定值符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB39726-2020）中相关限值要求；浇注、制芯废气的非甲烷总烃、臭气浓度的测定值符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中相关限制要求；浇注、制芯废气的氨和焙烧废气的臭气浓度测定值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中相关限制要求；浇注、制芯废气的甲醛、苯酚、二氧化硫和焙烧废气的非甲烷总烃浓度测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中相关限制要求。

3、噪声

监测期间，项目厂界昼间夜间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中的3类功能区标准。

4、固废

项目产生的固体废物主要为一般废包装材料、废包装桶、边角料、漆渣、废品、废油、废过滤材料、废活性炭、生活垃圾等。

一般废包装材料、边角料、废品经收集后出售给相关企业综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；废包装桶、漆渣、废油、废过滤材料、废活性炭等委托台州市德长环保有限公司处置。

企业在厂区综合楼侧面设置专门的规范危险废物暂存场所（约12m²）。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求。

5、污染物排放总量

企业颗粒物、VOCs（以非甲烷总烃计）年排放量，均符合项目环评批复中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

企业已基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

六、验收结论

台州淮龙精密铸造有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、

台州淮龙精密铸造有限公司



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

废气、噪声、固废建设了相应的环保设施。该项目产生的废气、废水、噪声排放达到国家相应排放标准，污染物排放量控制在环评及批复污染物总量控制目标内。综上，验收工作组认为台州淮龙精密铸造有限公司年产9000吨铁铸件生产线技改项目符合项目竣工环境保护验收条件，建议通过环境保护验收。

七、后续要求

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告、附件附图；细化重大变化情况说明；核实“以新代老”措施的落实情况。

2、加强废气厂区内各类废气的收集处理，规范设置废气采样口，完善危废堆场，规范各类标识标牌；加强噪声管理，做好隔声降噪措施，减少对周边环境影响。

3、加强环境风险防范；制订环境安全风险排查制度，建议按照《浙江省应急管理厅浙江省生态环境厅关于加强工业企业环保设施安全生产工作的指导意见》要求规范环保设施安全排查和整改，定期开展环境风险排查。

4、按照排污许可证的要求落实自行监测；按照信息公开的要求主动公开企业相关环境信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州淮龙精密铸造有限公司年产9000吨铁铸件生产线技改项目竣工环境保护验收人员签到单”。

验收工作组签字：

何伟 张强
王玲玲
台州淮龙精密铸造有限公司
2025年12月27号





台州准龙精密铸造有限公司年产 9000 吨铁铸件生产线技改项目
竣工环境保护验收人员签到表

2025 年 12 月 7 日

	姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
验收人员	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137
	徐进	台州准龙精密铸造有限公司	13905863833	330623196708030137