

台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)竣工环境保护验收意见

2026 年 5 月 22 日，台州名亚机电股份有限公司根据《台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)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指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

台州名亚机电股份有限公司位于浙江省台州市温岭市石塘镇上马工业区盛阳路东侧北沙路北侧，主要从事电机壳的生产加工。

企业主要建设了燃气炉、燃气式保温炉、压铸机、加工中心、数控车床、钻床、超声波清洗机、喷砂机、抛丸机、除尘打磨一体机等生产设备。因喷砂机、抛丸机、除尘打磨一体机设备部分暂未建设，未建设的设备后续建设，项目分阶段实施。企业生产工艺均与环评及批复一致，配套的环保设施与环评一致，未建设部分机加工产能外协，先行项目具备年产 300 万套电机壳的能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 6 月委托浙江佳盛生态环境科技有限公司编制了《台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目环境影响报告表》，台州市生态环境局温岭分局于 2023 年 7 月 7 日以台环建（温）[2023]70 号文对该项目进行批复。企业于 2024 年 5 月 9 日首次申领了排污许可证，于 2025 年 11 月 6 日重新申请排污许可证，证书编号为 91331081799636797D001R。

(三) 投资情况

项目总投资约 2700 万元，环保投资约 120 万元，占总投资的 4.4%。

(四) 验收范围

验收范围：台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)主体工程及其配套环保设施。因因喷砂机、抛丸机、除尘打磨一体机设备部分暂未建设，项目分阶段实施，未建设设备的产能暂时委外，将在后续建设，并另行验收。

二、工程变动情况

项目建设性质、建设地点、生产工艺及环境保护措施均与环评一致，先行项目喷砂机、抛丸机、打磨部分外协。

生产规模：项目分阶段设施，未建设部分的喷砂/抛丸/打磨产能暂时外协加工。项目整体生产规模与环评一致。

生产工艺及生产设备：先行项目 1 台喷砂机和 1 台抛丸机暂未建设，除尘打磨一体机余 1 个工位未建设，其它设备。项目分阶段实施，部分未建设的工序产能外协加工，未建设的设备后续建设，并另行验收。项目以上变化不属于重大变动。

对照生态环境部关于印发《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〕688号），项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

项目主要为清洗废水、除尘废水和员工生活污水。生产废水经配套建设的废水处理设施（隔油调节+混凝沉淀+气浮+沉淀）预处理后同经化粪池预处理的生活污水（其中食堂废水先经隔渣、隔油处理），一起排入市政污水管网，最终进入温岭市上马污水处理厂处理。

（二）废气

项目产生的废气主要有燃气炉废气（含熔铝、扒渣烟尘，燃气炉天然气燃烧废气）、保温炉燃气废气、压铸废气、打磨粉尘、抛丸/喷砂粉尘、食堂油烟。燃气炉废气（含熔铝、扒渣烟尘，燃气炉天然气燃烧废气）经旋风除尘+高温布袋除尘处理后通过 18m 高排气筒（DA001）排放。保温炉燃气废气尾气管道收集后通过 17m 高排气筒（DA002）排放。压铸废气收集后经静电除油器处理后通过 18m 高排气筒（DA003）排放。打磨废气收集后经水膜除尘装置收集处理后通过 17m 高排气筒（DA004）排放。抛丸/喷砂经设备自带的布袋除尘装置收集处理后通过 17m 高排气筒（DA005、DA010）排放。食堂油烟经集气罩收集后由油烟净化器处理后通过食堂烟道排放。

（三）噪声

企业加强设备的日常维护，避免因设备不正常运转产生的高噪声现象；对于一些位于车间外的风机等设备，设置了隔声罩，底部增加减振垫，进出口安装橡胶软接头，风机送回风管安装消声器；并定期对设备进行润滑，合理规划，尽可能将高噪声设备布置于远离厂界处，减少噪声对外环境的影响。企业生产时关闭门窗。

（四）固废

项目一般固废废金属边角料、废砂带、废钢丸、废钢砂、收集的金属粉尘、废普通布袋收集后出售给相关企业综合利用，经规范化处理后的含油金属屑经静置分离后作为一般固废出售给相关企业综合利用，企业已配套设置 1 处一般固废堆场，堆场面积为 60m²。本项目产生的危险废物为铝渣、废脱模液、废乳化液、废润滑油、废液压油、废矿物油桶、危险物质废包装桶、燃气炉废气集尘灰、废高温布袋、污水站污泥、废油。目前企业已配套设置 2 间危废堆场，危废堆场总占地面积为 40m²，堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危险废物委托浙江双久恒新材料科技有限公司、台州聚橙环保科技有限公司、台州泓岛环保科技有限公司、温岭绿佳生态环境有限公司安全处置或转运。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，基本符合环保竣工验收的要求。

（五）其他环境保护设施

1、环境风险防范设施

企业在厂区设置了消防栓，已配备足够的防火灭火器材。厂原辅料储存区、生产装置区、废水处理设施、固体废物堆存区的防渗措施满足相关要求。企业已按要求配备相应的应急物资与设备、建设了应急池，并定期进行环境事故应急演练。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

监测期间，项目生产废水标排口两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类的平均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2025）中的标准，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准。

监测期间，项目化粪池出口、废水总排放口两天化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、石油类、动植物油的平均排放浓度和 pH 值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准，其中氨氮、总磷符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2025）中的标准，总氮符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）中的 B 级标准。

2、废气

(1) 有组织废气

监测期间，项目 DA001 燃气炉废气旋风除尘+高温布袋除尘设施排气筒颗粒物的平均排放浓度、氮氧化物和二氧化硫的基准排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020），烟气黑度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的二级标准。

监测期间，项目 DA002 保温炉燃气废气排气筒颗粒物的平均排放浓度、氮氧化物和二氧化硫的基准排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020），烟气黑度均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中的二级标准。

监测期间，项目 DA003 压铸废气 17 套静电除油器排气筒总出口颗粒物、非甲烷总烃的平均排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）。

监测期间，项目 DA004 打磨废气自带的水膜除尘装置排气筒颗粒物的平均排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）。

监测期间，项目 DA005 抛丸/喷砂粉尘废气自带的脉冲布袋除尘设施排气筒颗粒物的平均排放浓度均符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726—2020）。

(2) 无组织废气

在企业厂界上风向设置 1 个无组织废气排放参照点，下风向设置 3 个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，非甲烷总烃的小时浓度值最高为 $0.90\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物的小时浓度值最高为 $297\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，氮氧化物的小时浓度值最高为 $0.071\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫的小时浓度值最高为 $0.027\text{mg}/\text{m}^3$ ，臭气浓度最高为 16，氨的小时浓度值最高为 $0.06\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃、总悬浮颗粒物、氮氧化物、二氧化硫的浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值，氨的最大浓度、臭气浓度最大值均符合《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（二级新改扩建）。

在熔化压铸车间门口设置 1 个厂区内挥发性有机物监测点和无组织烟尘监测点。监测期间，非甲烷总烃小时浓度值最高为 $0.57\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物的小时浓度值最高为 $0.261\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃的厂区内组织浓度均值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）表 A1 中的特别排放限值，总悬浮颗粒物的厂区内无组织浓度符合《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）中无组织排放限值。

3、噪声

监测期间，厂界四周各测点两天昼间、夜间噪声测得值、夜间噪声最大值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）。

4、固废

项目产生的固废主要为铝渣、废脱模液、废金属边角料、废乳化液、经规范化处理后的含油金属屑、废润滑油、废液压油、废矿物油桶、危险物质废包装桶、废砂带、废钢丸、废钢砂、燃气炉废气集尘灰、收集的金属粉尘、废高温布袋、废普通布袋、废油、污水站污泥。项目铸余和敲浇口产生的边角料回用于熔化工序，因此不作为固废管理。一般固废废金属边角料、废砂带、废钢丸、废钢砂、收集的金属粉尘、废普通布袋收集后出售给相关企业综合利用，经规范化处理后的含油金属屑经静置分离后作为一般固废出售给相关企业综合利用，企业已配套设置1处一般固废堆场，堆场面积为60m²。本项目产生的危险废物为铝渣、废脱模液、废乳化液、废润滑油、废液压油、废矿物油桶、危险物质废包装桶、燃气炉废气集尘灰、废高温布袋、污水站污泥、废油。目前企业已配套设置2间危废堆场，危废堆场总占地面积为40m²，堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，同时各堆场门口张贴危废标识和危废周知卡，堆场内设有危废台账；危险废物委托浙江双久恒新材料科技有限公司、台州聚橙环保科技有限公司、台州泓岛环保科技有限公司、温岭绿佳生态环境有限公司安全处置或转运。生活垃圾收集后由环卫部门统一清运。各类固废均得到妥善收集和处置，基本符合环保竣工验收的要求。

企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，项目产生的一般固废贮存和处置符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020），危险废物的贮存和处置符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）。

5、总量控制

废水总量控制：经污水厂处理后，该项目年废水外排量、废水污染物外排环境总量化学需氧量、氨氮均符合环评及批复总量控制指标。

废气总量控制：本项目实施后外排环境总量VOCs、烟粉尘、氮氧化物、二氧化硫均符合先行项目总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按照环评的要求落实了各项环保设施，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的要求以内。

六、验收结论

台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)环保手续完备,较好的执行了“三同时”的要求,废水、废气、噪声、固废等相应配套的主要环保治理设施均已按照环评的要求建成,建立了较完善环保管理制度,废水、废气、噪声的监测结果均能达到相应标准,总量符合先行项目总量控制要求,固废均已妥善储存并委托处置。验收工作组认为台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)符合环保设施竣工验收条件,同意通过验收。

七、后续要求

对监测单位的要求:

监测单位须按照《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容。

对建设单位的要求:

1、进一步做好厂区雨污分流工作;加强各类废气、废水收集,确保该稳定达标排放;同步落实废气、废水治理设施运行台账记录。

2、进一步规范危废仓库管理要求,完善相关防护措施,做好危废管理及台账记录,严格执行危险废物转移联单制度,杜绝二次污染;


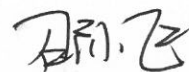
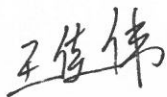
3、加强车间管理,完善厂容厂貌;做好设备的维护和隔声、减震措施,确保厂界噪声达标;

4、完善长效的环保管理机制,做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)”竣工环境保护验收验收组名单。

验收工作组(签名):



台州名亚机电股份有限公司

2026 年 5 月 22 日

台州名亚机电股份有限公司年产 300 万套电机壳技改项目(先行)竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	台州名亚机电股份有限公司	15868671999	总经理	331081198706093033	江伟	验收组长
2	台州市生态环境监测中心	13586105136	高工	332602198006258999	王喜平	专家
3	台州环境科学中心	13186988888	主任	3326271989011236	李永成	专家
4	浙江碧云天环境科技有限公司	15825473545	环评工程师	33102319810829427	陈飞	专家
5	浙江绿安检测技术有限公司	15057100042	工程师	331082199208252331	蒋海舟	检测
6	浙江佳盛生态环境科技有限公司	18768116118		331081199204063019	赵超群	环评
7	台州绿美环保科技有限公司	18958586399		331081199908283714	叶洪迪	工程
8	台州市强源环保有限公司	13566489900		331004199201291611	王佳伟	工程
9	浙江绿安检测技术有限公司	13700592853		330683199212232059	蒋海舟	检测
10						
11						
12						

2026年 5月 22日