

三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油 油机启动阀项目竣工环境保护验收意见

2025 年 7 月 18 日浙江省三门县环航船舶配件有限公司根据《三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目环境影响报告表》。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、本项目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：浙江省三门县海游街道上坑村

建设规模：年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目

主要建设内容：三门县环航船舶配件有限公司投资 500 万元，用于购买加工中心、数控车床、数控切割机等设备，总用地面积为 3712m²，实施年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2020 年 12 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目环境影响报告表》，并于 2020 年 12 月 29 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀技改项目环境影响报告表的批复》【台环建（三）[2020]86 号】。企业于 2024 年 10 月 17 日完成了固定污染源排污登记（登记编号：91331022770716240Y001Z）。

项目主要生产设备均已投产，此次验收为整体验收。目前，项目主体工程和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了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 500 万元，其中环保投资 26 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目主体工程及配套环境保护处理设施。

二、工程变动情况

三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目实际建设过程中的变动情况与环评基本一致，均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

根据现场调查生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县城市污水处理厂集中处理。

（二）废气

根据现场调查，抛丸粉尘经设备自带袋式除尘设备处理后，由 15m 高的排气筒高空达标排放；喷涂废气经光氧活性炭一体机处理后，由 15m 高的排气筒高空达标排放。

（三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

1、企业选用低噪声设备；2、将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响；3、设置减振降噪措施。

（四）固废

本项目的固体废弃物主要为废润滑油、废切削液、废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废边角料、集尘灰、废钢丸、生活垃圾。废边角料、集尘灰、废钢丸收集后外

项目主要生产设备均已投产，此次验收为整体验收。目前，项目主体工程和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了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 500 万元，其中环保投资 26 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目主体工程及配套环境保护处理设施。

二、工程变动情况

三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目实际建设过程中的变动情况与环评基本一致，均不属于重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

根据现场调查生活污水经化粪池预处理后纳管排放至三门县城市污水处理厂集中处理。

（二）废气

根据现场调查，抛丸粉尘经设备自带袋式除尘设备处理后，由 15m 高的排气筒高空达标排放；喷涂废气经光氧活性炭一体机处理后，由 15m 高的排气筒高空达标排放。

（三）噪声

项目作业过程中产生的噪声主要是设备运行过程中产生的噪声。为减少噪声对环境的影响，企业采取以下措施：

1、企业选用低噪声设备；2、将生产设备布置在车间内部，以减少噪声对周边环境的影响；3、设置减振降噪措施。

（四）固废

本项目的固体废弃物主要为废润滑油、废切削液、废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废边角料、集尘灰、废钢丸、生活垃圾。废边角料、集尘灰、废钢丸收集后外

售综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；废润滑油、废切削液、废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉委托台州市德长环保有限公司处置。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告：

（一）环保设施处理效率

1.废气治理设施

测期间，喷漆废气非甲烷总烃的平均处理效率为 89.3%；甲苯的处理效率为 98.1%；乙酸乙酯的处理效率为 95.4%；乙酸丁酯的处理效率为 94.8%。

2.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。

3.固体废物治理设施

项目按要求设置了 1 间危废暂存间。

（二）污染物排放情况

1、废水

（1）废水排放口达标情况

监测期间，该项目废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量和石油类和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准，氨氮和总磷浓度测值均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）中的标准。

根据浙江省生态环境厅发布的浙江省重点排污单位监督性监测数据（污水处理厂），从监测结果看三门县城市污水处理厂出水各主要指标均能达到台州市城镇污水处理厂地表水准Ⅳ类标准并留有一定余量。

（2）主要污染物排放总量情况

三门县环航船舶配件有限公司化学需氧量、氨氮年排放量均符合环评及批复中的总量要求。

2、废气

(1) 无组织废气监测结果评价

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、非甲烷总烃、苯系物（以甲苯计）、臭气浓度测定浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 6 无组织排放限值；厂区内非甲烷总烃测定浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）中的特别排放限值。

(2) 有组织废气验收结论

监测期间，三门县环航船舶配件有限公司抛丸废气处理设施排放口的颗粒物测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准排放限值要求；喷涂废气处理设施排放口的非甲烷总烃、苯系物（以甲苯计）、乙酸乙酯、乙酸丁酯、臭气浓度均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中的表 1 大气污染物排放限值要求。

(3) 主要污染物排放总量情况

本项目的颗粒物、VOCs 的外排环境总量均符合环评及批复中总量控制值要求。

3、噪声

监测期间，三门县环航船舶配件有限公司厂界四周昼间各测点的噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废

据环评和现场调查，全厂产生固废主要有：废润滑油、废切削液、废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉、废边角料、集尘灰、废钢丸、生活垃圾等。废边角料、集尘灰、废钢丸收集后外售综合利用；生活垃圾收集后由环卫部门定期清运；废润滑油、废切削液、废包装桶、漆渣、废活性炭、废过滤棉委托台州市德长环保有限公司处置。企业在厂区西侧设置专门的规范危险废物暂存场所。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》（GB 18597-2023）要求。

5、污染物排放总量

企业废水化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、VOCs 年排放量、颗粒物年排放量均符合项目环评中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本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

三门县环航船舶配件有限公司在项目建设的同时，针对生产过程中产生的废水、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，验收工作组认为三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目符合建设项目竣工环保设施验收条件，建议通过验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《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，核实设备建设情况和危废的产生情况，补充重大变化的说明情况，完善相关附图附件。

2、进一步完善各类废气的收集处理（喷漆房须密闭设置）；进一步完善危险废物堆场（规范废铁屑的收集和堆放）。

3、建立长效的环保管理制度，加强环境风险防范管理，制定环境安全风险自查制度，按着企业信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“三门县环航船舶配件有限公司年产 300 台船用鼓风机、150 套柴油机启动阀项目竣工环境保护验收人员签到单”。

何伟 姜生 杨国红 三门县环航船舶配件有限公司
邵文翔 张行 111
第 5 页



三门县环航船舶配件有限公司年产300台船用鼓风机150套柴油机启动

项目竣工环境保护验收人员签到表

2025年7月18日

姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	三门县环航船舶配件有限公司	13906550455	332626196607262819
王小明	台州市生态环境局	1385701867	331022498105061818
陈晓明	台州市生态环境局	18958081368	330221197608090011
李小明	台州市生态环境局	13877679391	330625197310100016
王小明	台州三飞检测科技有限公司	15888670923	331022200111080974
验收人员			