

三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目
竣工环境保护验收意见



2025 年 04 月 13 日，三门昌华机械设备维护有限公司根据《三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位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沿海工业城雁汀路 48-50 号；

建设规模：年维保 0.8 万套爬架机位；

主要建设内容：三门昌华机械设备维护有限公司成立于 2022 年 12 月，主要从事金属制品修理。企业投资 390 万元，租用台州市奥兰特塑业有限公司位于三门县浦坝港镇沿海工业城雁汀路 48-50 号的闲置空厂房，并购置网片冲洗机、焊机等生产设备，形成年维保 0.8 万套爬架机位的生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2023 年 8 月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制了《三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目环境影响报告表》，并于 2023 年 08 月 16 日取得台州市生态环境局三门分局的《关于三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目环境影响报告表的批复》【台环建（三）（2023）44 号】。企业于 2023 年 11 月 15 日完成了固定污染源排污登记（登记编号：91331022MA7J5MQ77W001X）。

目前，项目主体工程 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了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 390 万元，其中环保投资 70 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年维保 0.8 万套爬架机位。

二、工程变动情况

对照环办环评函〔2020〕688 号文“污染影响类建设项目重大变动清单（试行）”，三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目实际建设过程中的变动情况均不属

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,清洗废水经隔渣+三级沉淀池沉淀达到《城市污水再生利用 工业用水水质》(GB/T 19923-2005)中洗涤用水后循环使用,定期补充,不外排;生活污水经隔油池、化粪池预处理后纳入园区管网,经沿海工业城污水处理厂处理达标后外排。

(二) 废气

根据现场调查,喷塑粉尘经收集后采用二级回收系统(一级旋风回收、二级滤筒除尘)处理后通过 15m 高排气筒高空排放;天然气燃烧废气与喷塑固化废气一并经集气罩收集后经风冷系统冷却后引至“活性炭吸附”设施处理,最终通过 15m 高排气筒高空排放;涂装废气收集后通过“除湿+UV 光催化氧化+活性炭”处理后通过 15m 高排气筒高空排放。

(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合理布置生产设备;②定期对设备进行润滑,避免因设备不正常运转产生高噪声现象;③废气处理设施引风机进出口装橡胶软接头;④生产期间关闭车间门窗;⑤夜间不进行生产。

(四) 固废

项目实际产生的固废有干式机加工边角料、废螺帽、集尘灰、一般废包装材料、焊渣、沉渣、废油刷、漆渣、涂料废包装桶、废机油桶、废过滤棉、废灯管(不含汞)、废活性炭、废机油、含油抹布以及职工生活垃圾等。

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

本项目无工艺废水排放,仅排放生活污水。

2.废气治理设施

监测期间,喷塑废气处理设施颗粒物的处理效率为 96.8%-97.2%;涂装废气处理设施非甲烷总烃的处理效率为 67.4%-70.2%;喷塑固化、燃气废气处理设施非甲烷总烃的处理效率为 70.7%。

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，三门昌华机械设备维护有限公司废水总排口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类和动植物油类浓度测值均符合《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。

2、废气

（1）无组织废气监测结论

监测期间，三门昌华机械设备维护有限公司厂界的非甲烷总烃测定值均符合《工业涂装工序大气污染物综合排放标准》（DB33/2146-2018）中表 4 厂界大气污染物排放限值要求，同时符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中企业边界大气污染物浓度限值要求；臭气浓度（无量纲）测定值均符合《工业涂装工序大气污染物综合排放标准》（DB33/2146-2018）中表 4 厂界大气污染物排放限值要求；颗粒物测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中企业边界大气污染物浓度限值要求。厂区内非甲烷总烃的小时均值浓度测定值均符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中无组织特别排放限值要求。

（2）有组织废气监测结论

监测期间，三门昌华机械设备维护有限公司喷塑废气处理设施排放口的颗粒物浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 相关排放限值要求。喷塑固化、燃气废气处理设施排放口的非甲烷总烃浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 相关排放限值要求；颗粒物、氮氧化物、二氧化硫测定值均符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）二级标准，同时符合生态环境部发布的《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）中重点区域污染物排放相关限值要求。涂装废气处理设施排放口的臭气浓度、非甲烷总烃浓度测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表 1 相关排放限值要求。

3、噪声

监测期间，三门昌华机械设备维护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 类昼间标准。

4、固废

项目实际产生的固废有干式机加工边角料、废螺帽、集尘灰、一般废包装材料、焊渣、沉渣、废油刷、漆渣、涂料废包装桶、废机油桶、废过滤棉、废灯管（不含汞）、废活性炭、废机油、含油抹布以及职工生活垃圾等。干式机加工边角料、废螺帽、集尘灰、一般废包装材料、焊渣、沉渣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；漆渣、涂料废包装桶、废机油桶、废过滤棉、废灯管（不含汞）、废活性炭、废油刷、废机油、含油抹布委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存。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》（GB18597-2023）要求。

5、污染物排放总量

企业化学需氧量年排放量、氨氮年排放量、VOCs 年排放量、烟粉尘年排放量、氮氧化物年排放量、二氧化硫年排放量，均符合项目环评及批复中的总量控制要求。

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及批复的要求以内。

六、验收结论

三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，主要环保治理设施均已按照要求建成，建立了相应的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目基本符合环境保护验收条件，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,核实危废种类和产生量,补充完善相关附图附件;

2、加强废气和废气处理设施运行管理,确保长期稳定达标排放,进一步规范危废堆场;完善厂区清污分流、雨污分流工作;规范一般固废的堆放;

3、按照浙应急基础【2022】143号文件的要求规范环保设施的设计,制定环境风险排查制度;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“三门昌华机械设备维护有限公司年维保 0.8 万套爬架机位项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

验收工作组(签字):

邵 耀斌 袁建豪 叶 明
颜加宝 刘艳华 郑文翔



三门昌华机械设备维护有限公司

三门昌华机械设备维护有限公司年维保0.8万套爬架机位项目 竣工环境保护验收人员签到表

年 月 日

姓名	单位	电话	身份证号码
验收负责人	三门昌华机械设备维护有限公司	13705867166	332602196312210035
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	13857018605	336221198105051898
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	18958081368	330722191608090011
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	13857699391	332621797310100016
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	18005762266	332602197708067450
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	13326017315	412721197612290828
李永刚	浙江昌华机械设备维护有限公司	1588670923	33102220011080974

验收人员