

宁波东泰电器有限公司新增柴油清洗和超声波清洗技改项目竣工环境保护验收意见

2023年12月16日，宁波东泰电器有限公司根据《宁波东泰电器有限公司新增柴油清洗和超声波清洗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、本项目环境影响报告表和审批部门审查意见等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目总投资170万元，位于浙江省宁波市北仑区大碶街道普陀山路28号，利用已建厂房（建筑面积14875.1m²），实施“新增柴油清洗和超声波清洗技改项目”，项目建成后，仅新增柴油清洗和超声波清洗工艺，生产规模不变，仍为年产90万套五金冲件，主要生产设备为新增1台柴油清洗机和10台超声波清洗机。

（二）建设过程及环保审批情况

2020年7月，宁波东泰电器有限公司委托浙江甬绿环保科技有限公司编制了《新增柴油清洗和超声波清洗技改项目环境影响报告表》，2022年8月1日，宁波市生态环境局北仑分局以“仑环建（2022）80号”文对本项目予以批复。

本项目2023年2月开工建设，2023年7月工程整体竣工，同月投入调试运行，其配套的环保设施运行基本正常，项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

企业已完成排污许可登记变更，登记编号：91330206610130267C001W。

（三）投资情况

本项目实际总投资200万元，环保投资15万元，占项目总投资额的7.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为宁波东泰电器有限公司新增柴油清洗和超声波清洗技改项目的主体工程及配套环保设施，为整体验收。

二、工程变动情况

经现场核查，本项目建设内容、规模、工艺与本项目环境影响报告表及批复

意见基本一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目生产废气主要为柴油挥发废气，该废气经收集后通过“高压静电除油+活性炭吸附”处理于一根 15m 高排气筒排放。

排放口设置说明：本项目设置 1 个生产废气排放口，并设置了采样监测孔。

（二）废水

本项目废水主要为超声波清洗废水，生产废水经厂区污水处理站处理达标后排入市政污水管网，污水站处理工艺主要为隔油及混凝沉淀，处理能力：1t/d。

本项目未新增员工，故未新增生活污水。

排放口设置说明：本项目设置 1 个生产废水排放口。

（三）噪声

本项目噪声主要为各类设备在运行时产生的噪声。采取的措施：1）选购低噪声环保型设备；2）合理布置车间布局，高噪声设备尽量远离厂界布置，墙体采用隔音棉等隔声降噪材料；3）加强设备维护保养，避免非正常运行噪声。

（四）固体废物

本项目产生的固体废物主要为废柴油、废油、废活性炭、污泥、废油桶和废包装桶，以上固废均为危险废物，经分类收集，贮存于危废仓库内，定期委托宁波北仑沃隆环境科技有限公司收运处置。

本项目设置一个 10m² 危险废物仓库，危废仓库做好了防腐、防渗、防雨措施，并设有明显的警示标识。

（五）其他环境保护设施

无。

四、环境保护设施调试效果

宁波普洛赛斯检测技术有限公司于 2023 年 7 月 24 日~7 月 25 日对宁波东泰电器有限公司进行了现场采样监测，监测验收期间生产工况稳定，各类污染物检测结果如下：

1、废气

（1）验收监测期间，本项目柴油挥发废气排气筒中的非甲烷总烃排放浓度与排放速率最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源大气污染物二级排放标准。



(2) 验收监测期间，本项目厂区内无组织废气中的非甲烷总烃排放浓度最大值符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 表 A.1 特别排放限值。

(3) 验收监测期间，本项目厂界无组织废气中非甲烷总烃排放浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中新污染源大气污染物无组织排放监控浓度限值。

2、废水

(1) 验收监测期间，本项目生产废水中的 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量、石油类排放浓度最大日均值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值要求，氨氮、总磷的排放浓度最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》(DB33/887-2013)标准限值要求，总氮的排放浓度最大日均值符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) B 级标准；

(2) 验收监测期间，本项目生活污水排放口中的 pH 值范围、化学需氧量、悬浮物、动植物油类、五日生化需氧量的排放浓度最大日均值符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值要求，氨氮、总磷的排放浓度最大日均值符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放标准限值》(DB33/887-2013)标准限值要求。

3、厂界噪声

验收监测期间，本项目厂界四周的昼间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4、污染物排放总量

经核算，本项目 COD_{Cr}、氨氮、VOCs (以非甲烷总烃计) 排放总量符合环评及批复中的总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

项目已按环保要求落实了环境保护措施，工程建设对环境影响在可控范围内。

六、验收结论

对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目不存在其所规定的验收不合格情形，项目环评手续齐备，主体工程和配套环保工程建设完备，建设内容



与环境影响报告表、环评批复内容基本一致，不存在重大变动，已基本落实了环评批复中各项环保要求。根据竣工验收监测报告，项目废水、废气、噪声等各项主要污染物的监测结果均能达标排放。项目总体符合竣工验收条件，验收工作组同意通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

1、自觉遵守环保法律法规，完善内部环保管理制度，强化从事环保工作人员业务培训，重点加强对污染防治设施的日常维护和管理，定期更换活性炭，确保污染物长期稳定达标排放。

2、认真执行危险废物转移联单制度，确保所有危险废物均得到妥善处置，完善环保标志标识牌及台账管理。

3、按照规范要求对项目验收材料进行公开、公示。

八、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单信息详见附件。

宁波东泰电器有限公司

2023年11月18日



宁波东泰电器有限公司新增柴油清洗和超声波清洗技改项目

竣工环保验收监测报告验收签到单

单位名称	姓名	职务	电话
宁波东泰电器有限公司	耳亮	财务	13857811871
宁波东泰机械有限公司	陈立	生产	13484253155
宁波东泰机械有限公司	陈立	生产	15958850048
宁波市机电工程研究院	陈立	生产	1805815
浙江海洋工程职业学院	郑能	技术	18312462832
宁波东泰机械有限公司	陈立	生产	15957457126
宁波市港外环保护科技有限公司	王加忠	技术员	1596217920