

台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目(水气声部分)环境保护设施

竣工验收意见

2020 年 6 月 9 日,台州亚尚机械有限公司根据《台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环境保护设施竣工验收监测报告》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和审批部门审批决定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

台州亚尚机械有限公司位于台州市路桥区新桥镇机新路 588 号,成立于 2018 年 9 月,主要从事机械化农业及园艺机具、电机、减速机、风机、电焊机、空气压缩机、真空泵、水泵、汽车配件、摩托车配件、普通机械配件制造、销售。为了满足市场需求,台州亚尚机械有限公司投资 1260 万元,利用现有厂房(原吉奥汽车厂房,产权已归台州亚尚机械有限公司所有,编号:浙(2019)台州路桥不动产权第 0001677 号),购置摇线机、车床、钻床、铣床、液压机、真空浸漆机、水帘喷漆台等生产设备,实施年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目。

(二)建设过程及环保审批情况

2019 年 2 月,企业委托煤科集团杭州环保研究院有限公司编制了《台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环境影响报告表》,2019 年 3 月,台州市环境保护局路桥分局以“台路环备 2019-002 号”对该项目环境影响报告书进行备案受理。现由台州普洛赛斯检测科技有限公司完成本项目环境保护设施竣工验收监测工作并编制验收监测报告。

(三)投资情况

台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目项目总投资 1260 万元，其中环保投资 28 万元。

#### (四) 验收范围

本次验收范围为台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环境保护设施。

### 二、工程变动情况

根据台州普洛赛斯检测科技有限公司出具的项目竣工环境保护验收监测报告：企业本次申请验收的项目，在建设和生产过程中与环评报告表中要求基本一致，未发生重大改变。

本项目不存在重大变更。

### 三、环境保护设施建设情况

#### (一) 废水

本次项目产生的废水主要为生活污水和水帘柜废水槽液，生活污水经化粪池处理后纳入市政管网，最终经台州市路桥中科成污水净化有限公司处理达标后外排；水帘柜废水槽液委托台州市德长环保有限公司处置。

#### (二) 废气

本项目产生的废气主要为浸漆、烘干废气和喷漆、晾干废气；真空浸漆机经过上方集气罩收集；水帘喷漆台设置上送风、下吸风系统；机壳晾干均在晾干房中进行，对晾干房工件进出口和喷漆房进行整体吸风换气收集的喷漆废气、浸漆废气通过一套“过滤网+光氧催化+活性炭吸附”（设计风量为 12000m<sup>3</sup>/h）装置处理后 15 米高的排气筒排放。

#### (三) 噪声

项目噪声主要来自各个设备运行产生的噪声。企业在生产过程中采取降噪隔声措施，生产设备选用低噪声设备，企业夜间禁止高噪声设备作业，加强设备的维护，确保设备处于良好运转状态。

#### 四、污染物排放情况

1、废水：本次监测结果表明该企业生活化粪池出口中的化学需氧量 272mg/L、动植物油 7.17mg/L、石油类 0.98mg/L 排放日均值浓度及 pH 值均符合《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级排放标准；其中氨氮 17.8mg/L、总磷 3.86mg/L 日均值排放浓度均符合浙江省地方标准《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013) 相关要求。

废气：本项目中本项目中喷漆晾干废气和浸漆、烘干废气中的颗粒物的排放浓度 5.3mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃排放浓度 18.6mg/m<sup>3</sup>、TVOCs 排放浓度 12mg/m<sup>3</sup> 均符合《工业涂装大气污染物排放标准》(db33/2146-2018) 中表 1 大气污染物排放限值要求；厂界无组织非甲烷总烃最大浓度为 0.78mg/L 以及臭气浓度均符合《工业涂装大气污染物排放标准》(db33/2146-2018) 表 6 限值要求标准；颗粒物最大浓度为 0.382mg/L 符合《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级标准。

3、噪声：本项目本次监测结果表明该企业厂界环境噪声监测结果昼间在 62.3~63.5 之间符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准。

5、总量控制：根据核算可知，本项目废水排放总量 409 吨/年以及 COD0.012 吨/年、NH<sub>3</sub>-N0.0006 吨/年 VOC0.13 吨/年等主要污染物排放量均符合总量控制要求（废水量 946.1 吨/年、化学需氧量 0.028 吨/年、氨氮 0.001 吨/年、VOCs0.15 吨/年）。

#### 五、工程建设对环境的影响

本项目生活污水经化粪池预处理后纳管排放，对周边水体影响不明显。项目喷漆浸漆烘干等产生有机废气经处理设施处理后能达标排放，对周边环境将不会造成影响。厂界环境噪声控制在标准限值要求之内。

## 六、验收结论

台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环保手续完备，较好的执行了“三同时”的要求，废气、废水、噪声的监测结果均能达到相应标准，总量符合环评要求。验收工作组认为该项目基本符合环保设施竣工验收条件，建议通过验收。

## 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内容，核实原辅材料，核实固废种类及完善附图附件等。

2、进一步做好污水零直排工作，加强厂区雨污分流；加强废气收集及处理设施的日常管理，强化环保设施的运行和维护，定期开展检查，完善各项台帐记录，确保废气等污染物长期稳定达标排放，杜绝事故性排放。

3、加强高噪声设备的维护，进一步做好高噪设备的隔声、减震措施，确保厂界噪声达标。

4、完善长效的环保管理机制，确保各类污染物长期稳定达标排放；做好相关环保操作规程、管理制度上墙工作，完善相关标签、标识；完善风险防范措施，确保环境安全。

## 八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收人员信息见附件“台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目环保设施竣工环境保护验收工作组签到表”。

台州亚尚机械有限公司

2020年6月9日

台州亚尚机械有限公司年产三相异步电动机 15090 台、单相异步电动机 2000 台新建项目（水  
 气声部分）竣工环境保护设施自行验收验收组名单

日期 2020 年 6 月 9 日

组别	单位	职务/职称	身份证号码	签名	联系电话
组长	台州亚尚机械有限公司	总经理	362427198804172888	刘永明	15267676377
组员	中煤科工集团杭州研究院有限公司		331004199109257111	陈建福	15068440975
组员	浙江绿城环境科技股份有限公司	总工程师	330221198003202020	叶文林	13866671591
组员	浙江理工大学 研究院	高工	330402198701004621	李查	1396682017
组员	台州普信蓝光电照明科技股份有限公司	技术员	33108219890213441	蔡林松	15757565136
组员	台州市普信蓝光电照明科技股份有限公司		3302050901002658	叶文林	15605886223
组员	台州普信蓝光电照明科技股份有限公司	总工程师	3302031970121609	陈建福	15267676377
组员					