

台州晟世机械有限公司年产1万台冲头润滑机生产项目（废气、废水）竣工环境保护验收意见

2018年06月08日，台州晟世机械有限公司根据《台州晟世机械有限公司年产1万台冲头润滑机生产项目竣工环境保护验收监测报告表（废水、废气专篇）》[WZKR 验字（2018）第041号]，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书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

台州晟世机械有限公司位于三门县海润街道工业大道35-37号地块，企业总投资600万元，租赁三门县宇达长途客运有限公司闲置厂房进行生产，租赁厂房面积1500m²，项目建成后形成年产1万台冲头润滑机的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

台州晟世机械有限公司于2017年07月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制《台州晟世机械有限公司年产1万台冲头润滑机生产项目建设环境影响报告表》，并于2017年06月取得三门县环境保护局的《台州市建设项目环保事项承若备案受理书》（三门备[2017]013号）。本项目于2017年7月开工，2018年1月竣工，同月开始调试。

（三）投资情况

项目实际总投资600万元，环保投资40万。

（四）验收范围

本次验收的范围：已建成的年产1万台冲头润滑机生产项目（废气、废水）主体工程和对应的配套设施。

二、工程变动情况

根据项目验收监测报告：

该项目熔化废气、压铸废气经集气罩收集后由环评要求单独除尘设施处理变更为经同一套废气旋风滤网除尘+布袋除尘+低温等离子设施处理高空排放，但监

测结果达标；该项目主体设备、性质、产能、地点、采用的生产工艺、辅助设备等均与环评基本一致。

三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告：

（一）废水

本项目用水为生产过程使用的冷却水和职工生活用水。项目冷却水循环使用、适时添加不外排，故项目排放的废水仅为生活污水。生活污水经化粪池预处理达到纳管标准后接入市政污水管网，最后经三门县城市污水处理厂处理。

（二）废气

该项目生产废气主要来源于熔化工序和压铸成型工序。

项目熔化和压铸产生的废气经集气罩收集后汇入一根管道内，通过 1 套旋风滤网除尘+布袋除尘+低温等离子设施处理 15m 高排气筒排放，该设施设计处理风量约为 5000m³/h。

四、环境保护设施调试效果

根据项目验收监测报告表明：

（一）环保设施处理效率

1. 废气治理设施：该废气处理装置对颗粒物处理效率为 79.0%，非甲烷总烃的去除率为 92.5%。

（二）污染物排放情况

1. 废水

废水排放口出水废水中两周期的 pH、悬浮物、氨氮、总磷、化学需氧量、五日生化需氧量、动植物油类排放浓度均符合三门县城市污水处理厂进水水质要求。

2. 废气

有组织排放：该公司熔化、压铸废气处理设施排放口颗粒物、非甲烷总烃排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准限值。

无组织排放：在厂界布设 4 个废气无组织排放测点，4 个测点均视为监控点，从两天的监测结果看，非甲烷总烃、TSP 的浓度最高值及东、南、西、北厂界最

高值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中新污染源二级标准限值。

3. 污染物排放总量

本项目废水排放量约 140 吨/年，排放浓度以《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)中一级 A 标准计算，化学需氧量的外排量为 0.007 吨/年；氨氮的外排量为 0.0007 吨/年。该公司废水年排放量、化学需氧量、氨氮的外排量均在项目环评中污染物总量控制目标内（废水排放量为 156 吨/年，化学需氧量外排量为 0.008 吨/年，氨氮外排量为 0.001 吨/年）。

本项目有组织废气年排放废气 2.00×10^7 标立方米，年排放废气非甲烷总烃 0.166 吨，其中 VOCs 的排放总量均在总量控制目标内（VOCs 0.168t/a）。

五、工程建设对环境的影响

1、项目环评及批复中没有提出对环境敏感保护目标的监测要求；符合环评中提出的大气防护距离控制要求。

2、项目废水经收集后经厂区化粪池处理后纳管排放，各类无组织废气厂界浓度均能达标。

六、验收结论

台州晟世机械有限公司年产 1 万台冲头润滑机生产项目（废气、废水）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环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废水、废气的监测结果基本达标，总量符合环评及批复要求，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目（废气、废水）符合项目竣工环境保护设施验收条件，同意通过验收。

七、后续要求：

对监测单位的要求：

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，完善附图附件等。

对建设单位的要求：

1、进一步加强熔化、压铸等废气的收集，提高收集率，完善各项台帐记录；编制自行监测方案，定期开展自行监测，确保各类废气稳定达标排放。

2、加强车间管理，进一步加强厂区雨污、清污分流工作，完善现场标识标

牌等。

3、加强环境风险防范管理，有效控制风险事故造成的环境污染，配备必要的应急物资，定期开展应急演练，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州晟世机械有限公司年产1万台冲头润滑机生产项目（废气、废水）竣工环境保护验收会验收工作组人员信息”。

A red circular stamp from Taizhou Shengshi Machinery Co., Ltd. (台州晟世机械有限公司) is centered. It contains three handwritten signatures in black ink. A date stamp '2018.06.08' is visible at the bottom of the stamp.

台州晟世机械有限公司

2018年06月08日

台州晟世机械有限公司年产1万台冲头润滑机生产项目
竣工环境保护设施（废气、废水部分）验收工作组人员信息

序号	单位	电话	职称/职务	签名	备注
1	台州市晟世机械有限公司	13073831015		张明	验收组长
2	台州市晟世机械有限公司	13088611163		张昌平	专家
3	台州市晟世机械有限公司	13857676771		张辉	专家
4	台州市晟世机械有限公司	13857685197	副总	张辉	专家
5	台州市晟世机械有限公司	13905861242		张辉	
6	温州市康瑞梅田有限公司	18955963331		陈磊	
7	台州市晟世机械有限公司	13676695923		张明	
8					
9					
10					
11					