

台州鑫源电机制造有限公司新建年产50万套定转子项目
(废气、废水)竣工环境保护验收意见

2018年10月12日,台州鑫源电机制造有限公司根据《台州鑫源电机制造有限公司新建年产50万套定转子项目(废气、废水)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(废气、废水)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

建设地点:项目位于三门县沿海工业城。生产规模和主要建设内容:共设2幢生产厂房,1幢综合楼,总占地面积共14103m²。并购冲床、液压机、空压机、熔炉、压铸机等生产设备,形成年产50万套定转子的生产能力。

(二)建设过程及环保审批情况

企业于2018年2月委托浙江泰诚环境科技有限公司编制《台州鑫源电机制造有限公司年产50万套定转子环境影响报告表》。2018年3月2日取得三门县环境保护局的《关于台州鑫源电机制造有限公司年产50万套定转子环境影响报告表的批复》(三环建[2018]38号)。

(三)投资情况

项目实际总投资4000万元,其中环保投资20万元。

(四)验收范围

本次验收范围为台州鑫源电机制造有限公司年产50万套定转子项目(废气、废水)主体工程及配套设施。

二、工程变更情况

根据项目验收监测报告:

(1)项目环评要求燃气熔炉氮氧化物通过不低于15米高排气筒排放、脱模废气加强车间通风,实际该项目燃气熔炉氮氧化物、脱模废气经收集后与熔铝炉废气一起处理通过15米高排气筒排放。

(2) 部分设备较环评有变化。

项目其他实装设备、原辅材料消耗、生产工艺及产能等均与环评基本一致。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告：

(一) 废水

本项目废水主要为生活污水，生活污水经化粪池处理后纳管排放。

(二) 废气

本项目主要废气主要为熔铝工序产生的废气、燃气熔炉氮氧化物、脱模废气。

燃气熔炉氮氧化物、脱模废气、熔铝废气经收集后通过沉降室+布袋除尘处理后由 15 米高排气筒排放。

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

根据验收监测报告，2018 年 7 月 30 日-31 日监测期间，本项目废气治理设施对主要污染物烟尘去除率约为 80.9%。

(二) 污染物达标排放情况

1、废水

监测期间该公司总排放口出水中 pH 范围分别为 7.84-8.10，7.92-8.06，悬浮物的浓度均值分别为 57mg/L、57mg/L，氨氮的浓度均值分别为 8.01mg/L、8.12mg/L，总磷的浓度均值分别为 2.19mg/L、2.20mg/L，化学需氧量的浓度均值分别为 121mg/L、123mg/L，五日生化需氧量的浓度均值分别为 27.4mg/L、26.2mg/L，石油类的浓度均值分别为 0.66mg/L、0.77mg/L。该废水排放口出水的 pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、石油类排放浓度均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准。氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）要求。

2、废气

(1) 有组织废气污染源排放情况

监测期间，该公司废气排放口烟尘的排放浓度分别为 2.08mg/m³、2.16mg/m³，排放速率分别为 0.0235kg/h、0.0246kg/h；非甲烷总烃的排放浓度分别为

1.03mg/m³、0.99mg/m³，排放速率分别为0.0116kg/h、0.0112kg/h；氮氧化物的排放浓度均<1mg/m³，排放速率分别为5.64×10⁻³kg/h、5.69×10⁻³kg/h。该项目监测的排放口烟尘的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996），非甲烷总烃和氮氧化物的排放浓度、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。

（2）厂界废气无组织排放情况

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，厂界非甲烷总烃、总悬浮颗粒物浓度最高值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准。

3、总量控制要求

根据验收监测报告，项目实施后烟尘排放量为0.0289t/a，非甲烷总烃排放量为0.014t/a，氮氧化物排放量为0.007t/a；化学需氧量的外排量为0.107t/a；氨氮的外排量为0.014t/a。均符合环评批复总量控制指标

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、项目废水经化粪池预处理后纳管排放；各类无组织废气厂界浓度均符合相应标准限值。

六、验收结论

台州鑫源电机制造有限公司新建年产50万套定转子项目（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基本按照环评及批复的要求建成，建立了环保管理制度，废水、废气的监测结果基本达标，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目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格式、内容，完善附图附件等。

对建设单位的要求：



1、进一步加强各类废气收集处理工作，提高收集率，建立各项台帐记录；制定自行监测方案，定期开展自行监测，定期维护各类环保处理设施，确保各类污染物稳定达标排放。

2、加强现场管理，加强厂区雨污分流工作，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“台州鑫源电机制造有限公司新建年产 50 万套定转子项目（废气、废水）竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

张以坚
张辉



张辉 柯剑锋

张以坚

台州鑫源电机制造有限公司年产 50 万套定转子生产项目（废水、废气）

竣工环境保护验收会验收工作组人员签到表

序号	单位	身份证号码	联系电话	职务/职称	签名	备注
1	台州鑫源电机制造有限公司	33100419820907002	13768607993		李永顺	组长
2	台州市生态环境局	33262319720490074	13968609991		黄卫华	专家
3	台州市环境科学研究所	33100219810205488	13851685997		王亚明	专家
4	台州市环境科学研究所	330031980807001	13817676771		张强	专家
5	台州三飞检测科技有限公司	33102219901104318	8858678012		柯金峰	成员
6	浙江泽润环保科技有限公司	330682198711147819	18258565741		白爱萍	成员
7						成员
8						成员
9						成员
10						成员
11						成员

2018 年 10 月 12 日

