

台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套电机定转子及2万套捻线机铝配件生产项目（先行）竣工环境保护验收意见

2019年01月04日，台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）根据《台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套电机定转子及2万套捻线机铝配件生产项目（先行）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、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（先行）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：三门县浦坝港镇洞港工业集聚区，厂区总用地面积5267.37平方米。购置冲床、压铸机等设备形成年产50万套定转子及2万套捻线机铝配件生产能力。

（二）建设过程及环保审批情况

台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）于2016年9月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制了《台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套定转子及2万套捻线机铝配件生产项目环境影响报告表》，并于2016年9月21日取得三门县环境保护局的《关于台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套定转子及2万套捻线机铝配件生产项目环境影响报告表的批复》（三环建[2016]45号）。

（三）投资情况

项目实际总投资1300万元，其中环保投资29万元。

（四）验收范围

本次验收范围为台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套电机定转子生产项目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：

项目建设内容与原环评内容基本一致，主要变更内容为：（1）本项目为先

行项目，部分生产设备种类及数量较环评发生变化，电机定转子生产中“冲压”工序变更为“冲床加工”和“压机加工”。

(2) 项目环评要求“压铸废气和熔化烟尘一同经集气罩收集，经“布袋除尘+活性炭吸附”装置处理后通过不低于15米高的排气筒排放，生物质燃烧废气经收集后并入布袋除尘器处理，最终与熔化烟尘、压铸废气同一根排气筒15m高空排放”调整为“将熔化烟尘、压铸废气和生物质燃烧废气经收集后，经“布袋除尘+低温等离子”处理后通过15米高排气筒高空排放”，废活性炭不再产生。

(3) 项目生活污水由环评要求“经企业自建的污水处理设施处理达《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)一级标准后排入洞港”调整为“经化粪池预处理后，委托环卫部门定期清运”。

企业针对设备变化情况委托环评单位编制了环评补充说明。

三、环境保护设施落实情况

根据项目验收监测报告：

(一) 废水

本项目排放的废水仅为生活污水。生活污水经化粪池处理后定期清运。

(二) 废气

本项目排放的废气主要为熔化废气、压铸废气和生物质燃烧废气。

本项目废气经集气罩收集后通过预处理装置处理后，再经过脉冲布袋除尘和低温等离子处理于15m高排气筒排放。

(三) 噪声防治

项目噪声源主要为来自机械设备运行噪声。企业通过以下措施降噪：合理布置厂区平面布置，加强机械设备的检修和日常维护，使各设备均处于正常良好的状态运行，生产时禁闭车间门窗。

(四) 固体废弃物处置

该项目固体废物主要为金属边角料、布袋除尘器集尘灰及生活垃圾。该公司厂区建有一般固废堆场。金属边角料收集后外售，布袋除尘器集尘灰及生活垃圾经收集后委托当地环卫部门清运。

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26日-27日监测期间，本项目废气治理设施对主要污染物非甲烷总烃处理率为72.9%，72.6%。颗粒物去除率为68.1%，67.1%。

（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7.18-7.36，7.21-7.38，悬浮物的浓度均值分别为108mg/L、114mg/L，氨氮的浓度均值分别为8.07mg/L、8.09mg/L，总磷的浓度均值分别为1.00mg/L、0.986mg/L，化学需氧量的浓度均值分别为91mg/L、87mg/L，五日生化需氧量的浓度均值分别为18.5mg/L、18.5mg/L，石油类的浓度均值分别为1.07mg/L、1.08mg/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。

（1）有组织废气污染源排放情况

监测期间，该公司废气排放口颗粒物的排放浓度均 $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为0.097kg/h、0.098kg/h；非甲烷总烃的排放浓度分别为 $2.42\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $2.29\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为0.023kg/h、0.023kg/h；二氧化硫的排放浓度均 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为0.014kg/h、0.015kg/h，氮氧化物的排放浓度均 $<3\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率分别为0.014kg/h、0.015kg/h。该项目监测的排放口烟尘和二氧化硫的排放浓度符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中非金属加热炉要求，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

本项目废气年排放量为 $1.17 \times 10^7 \text{m}^3/\text{a}$ ，烟尘排放量为0.116t/a，非甲烷总烃

排放量为0.028t/a，二氧化硫排放量为0.017t/a，氮氧化物排放量为0.017t/a。符合环评批复总量控制指标：烟尘0.212t/a，VOCs0.423t/a，二氧化硫0.02t/a，氮氧化物0.04t/a。

4、噪声

监测期间，项目厂界测点噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类标准。

5、固废

该项目固体废物主要为金属边角料、布袋除尘器集尘灰及生活垃圾。该公司厂区建有一般固废堆场。金属边角料收集后外售，布袋除尘器集尘灰及生活垃圾经收集后委托当地环卫部门清运。

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、项目废水经化粪池处理后定期清运。各类有组织、无组织废气厂界浓度均符合相应标准限值，厂界噪声测值符合相应标准限值，固废处置基本符合相应标准。

六、验收结论

台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产50万套电机定转子及2万套捻线机铝配件生产项目竣工环境保护验收监测报告表（先行）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、噪声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，同意通过先行验收。

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、进一步加强完善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、进一步加强厂区雨污分流工作，完善现场标识、标牌等；进一步完善生活污水清运台账记录。

3、进一步落实厂区降噪减震措施，确保厂界噪声稳定达标排放；完善一般固废堆场管理，建立收集管理台帐。

4、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，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产 50 万套电机定转子及 2 万套捻线机铝配件生产项目竣工环境保护验收监测报告表（先行，水、气专篇）竣工环境保护验收会验收工作组签到表”。

台州市顶泰空调制造厂（普通合伙）

2019 年 01 月 04 日

邵景华 俞其斌 戴云松
陈华 姚在才
陈华



台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）年产 50 万套电机定转子及 2 万套捻线机铝配件生产项目（先行）

竣工环境保护验收工作组人员签到表

序号	单位	身份证号码	联系电话	职称/职务	签名	备注
1	台州市顶泰空调器制造厂（普通合伙）	331004198104282225	13575817971		戴云建	组长
2	台州市环境工程	330226198207124957	13665793033	高工	俞云建	专家
3	浙江泰隆环保科技有限公司	332602197502154479	15857602079	高工	邵孝付	专家
4	台州市环境工程环保科技有限公司	3310021981080518	15857685197		邵孝付	专家
5	台州三友检测科技有限公司	331022198512023233	15257616340		陈东波	成员
6	台州双鼎环保设备有限公司	331022198202242430	13750668405		戚淑 -	成员
7	台州市环境工程环保科技有限公司	331022198708071915	13676605923		邵孝付	成员
8						成员
9						成员
10						成员
11						成员

2019 年 01 月 04 日