

浙江万立汽配有限公司年产万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫项目竣工环境保护验收意见

2019 年 11 月 1 日，浙江万立汽配有限公司根据《浙江万立汽配有限公司年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫项目竣工环境保护验收监测报告书》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、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，经认真讨论，形成验收意见如下：

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：三门县海游街道繁华路 1 号；

建设规模：年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫；

主要建设内容：扩建项目位于三门县海游街道繁华路 1 号，企业拟投资 2061.41 万元，在现有厂区内新增产品空调压缩机壳体及橡胶减震垫的生产，新增产品的主要生产工艺为铝压铸、橡胶制品炼胶及硫化、金属表面喷漆，项目新增的生产规模为年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及 50 万套橡胶减震垫，技改项目实施后企业形成年产 280 万套工程机械配件、80 万套铝压铸空调压缩机壳体及 50 万套橡胶减震垫的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

浙江万立汽配有限公司是一家专业电梯滚轮等工程机械配件的生产企业，企业位于三门县海游街道繁华路 1 号，企业总用地面积 26997m²。企业于 2004 年 8 月取得三门县环境保护局的环评批复三环保[2004]54 号《关于浙江万立汽配有限公司年产 50 万套汽车空调电磁离合器建设项目环境影响报告表的批复》，生产规模为年产 50 万套汽车空调电磁离合器，该项目于 2013 年通过环保设施竣工验收，验收批复为三门县环境保护局三环验[2013]08 号《关于浙江万立汽配有限公司年产 50 万套汽车空调电磁离合器建设项目竣工环境保护验收的复

函》，由于市场原因，目前未生产。2013 年 1 月取得三门县环境保护局的环评批复三环建[2013]3 号《关于浙江万立汽配有限公司年增 280 万套工程机械配件生产线技改项目环境影响报告表的批复》，生产规模为年产 280 万套工程机械配件，该项目于 2013 年通过环保设施竣工验收，验收批复为三门县环境保护局三环验[2013]09 号《关于浙江万立汽配有限公司年增 280 万套工程机械配件生产线技改项目竣工环境保护验收的复函》，目前该项目正常生产。

2019 年 1 月，浙江万立汽配有限公司委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《浙江万立汽配有限公司年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及 50 万套橡胶减震垫项目环境影响报告书》；2019 年 4 月 29 日，取得了台州市生态环境局三门分局的许可文件《关于浙江万立汽配有限公司年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及 50 万套橡胶减震垫项目环境影响报告书的批复》（三环建[2019]10 号）。

目前，项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托台州三飞检测科技有限公司完成了竣工验收监测工作。

（三）投资情况

总投资为 2000 万元，其中环保投资 130 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫项目。

二、工程变动情况

项目炼胶废气处理设施处理工艺由低温等离子+活性炭吸附变更为 UV 光氧催化+活性炭吸附、喷漆废气处理设施处理工艺由初效过滤+活性炭吸附变更为 UV 光氧催化+活性炭吸附，其他主要的工程组成与环评基本一致，无重大变化。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

本项目废水主要为职工生活污水、清洗废水、食堂废水和冷却水。

企业的生活污水与厨房废水（经隔油池预处理后）一起经厂区化粪池处理后排入城市管网；清洗废水经隔油+二级絮凝反应沉淀处理后纳入市政污水管网；冷却水经冷却塔冷却后循环使用，蒸发损耗的水定期添加，循环一段时间后作为清下水排放。

（二）废气

本项目产生的废气主要为配料粉尘、开炼废气、密炼废气、粘合废气、硫化废气、铝熔化废气、压铸废气、抛丸粉尘、喷漆废气和注塑废气及食堂油烟废气。配料粉尘、开炼废气、密炼废气和粘合废气经管道抽取收集后，通过布袋除尘+UV 光氧催化设备+活性炭吸附装置处理后，由一根 15m 排气筒排放；硫化废气经管道抽取收集后，通过低温等离子+活性炭吸附装置处理后，由一根 15m 排气筒排放；铝熔化废气经管道抽取收集后，经沉降室+布袋除尘装置处理后，由一根 15m 排气筒排放；抛丸粉尘经抛丸设备自带的布袋除尘设备处理后（4 套），废气汇入一根 15m 排气筒排放；喷漆废气经管道抽取收集后，经初效过滤器+UV 光氧催化设备+活性炭吸附装置处理后，由一根 15m 排气筒排放；注塑废气由设置移动式集气罩，收集后由 1 根 15m 排气筒排放；食堂油烟废气收集后经 1 套油烟净化装置处理后于 1 根 8m 排气筒排放；压铸废气产生量小，且压铸设备难以安装收集装置，因此，压铸废气以无组织排放。

（三）噪声

本项目噪声主要为生产过程中各类机械设备运行时产生的噪声。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）固废

项目固体废物包括橡胶边角料、铝边角料、金属边角料、废乳化液、漆渣、塑料边角料、熔化炉渣、除尘灰渣、废过滤材料、废活性炭、污泥、化学品废包装袋、废包装桶、其他废包装材料和员工生活垃圾。本项目建有规范的各类固废堆场，危险废物委托有资质单位处置。

（五）其他环保设施：

1.环境风险防范设施

本项目环评及批复均要求项目编制突发环境事故应急预案，已编制应急预案。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1、废水

本项目对废水的处理效率没有明确的要求。

2、废气

本项目对废气的处理效率没有明确的要求。

（二）污染物排放情况

1、废水

监测期间，厂区废水总排放口中的pH值、化学需氧量、悬浮物、五日生化需氧量和石油类浓度测值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表2新建企业水污染物间接排放限值。

2、废气

监测期间，项目抛丸废气处理设施排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级排放标准（15m）。

注塑废气排放口的非甲烷总烃浓度单次测值均《合成树脂工业污染物排放标准》（GB31572-2015）大气污染物特别排放限值。

喷漆废气处理设施排放口的非甲烷总烃、二甲苯和乙酸丁酯浓度单次测定值均符合《工业涂装工序大气污染物排放标准》（DB33/2146-2018）中表2大气污染物特别排放限值。

炼胶废气处理设施排放口的颗粒物和非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表5新建企业大气污染物排放限值；二硫化碳、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中的二级标准（15m）。

硫化废气处理设施排放口的非甲烷总烃浓度单次测定值均符合《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB 27632-2011）中表5新建企业大

气污染物排放限值；二硫化碳、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的二级标准(15m)。

熔炉废气处理设施排放口的颗粒物浓度单次测定值均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级排放标准(15m)。

监测期间，由于风速小于 1.0m/s，则在厂界布设 4 个监测点，均视为监控点。厂界各测点的颗粒物最大测定浓度分别为 0.40mg/m³、0.38mg/m³，非甲烷总烃最大测定浓度分别为 0.450mg/m³、0.438mg/m³，二甲苯最大测定浓度分别为 4.29×10⁻³mg/m³、5.05×10⁻³mg/m³ 均符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 中的无组织排放监控浓度限值；二硫化碳、恶臭浓度单次测定值均符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中的二级标准。

3、噪声

监测期间，本项目厂界四周噪声各测点测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 3 类标准。

4、固废

企业设置了规范的一般固废堆场和危险固废堆场。废乳化液、漆渣等委托台州德长环保有限公司处置。一般工业固废收集后出售给物质公司综合利用。生活垃圾由环卫部门统一处理。

项目危险固废贮存符合 GB 18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。一般固废符合 GB 18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》及其标准修改单（环境保护部公告 2013 年第 36 号）要求。

5、污染物排放总量

项目实施后废水排放总量为 7460t/a，污染物 COD_{Cr} 0.224t/a、氨氮 0.011t/a、VOCs 年排放量为 0.254t，颗粒物年排放量为 0.607t，均未超出环评批复污染物排放总量指标。

五、工程建设对环境的影响

本项目已基本按照环评的要求落实了各项环保设施，验收监测结果均符合相关标准，对周边环境的影响控制在环评及批复的要求以内。

六、验收结论

浙江万立汽配有限公司年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫项目手续完备，基本落实了“三同时”的相关要求，废水、废气、噪声监测结果达标，固废得到妥善处置，验收资料基本齐全。验收组建议项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求：

1、监测单位须按照《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，完善相关附图附件。

2、企业须严格按照三门县橡胶行业整治提升的要求进一步完善各类废气收集，加强废气处理设施的维护管理，提高废气处理效率，确保废气达标排放；

3、进一步完善危险废物堆场，严格执行台账制度，完善固废堆场和各类标识标排，妥善处置各类固废。

4、定期开展检查和自行监测，保障各项环保设施正常运行，杜绝事故性排放。

5、企业须在北侧商住用地开发竣工验收前，调整厂区平面布置，确保符合防护距离要求。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“浙江万立汽配有限公司年产 80 万套铝压铸空调压缩机壳体及年产 50 万套橡胶减震垫项目竣工环境保护设施验收人员签到单”。

何建
项健强 袁建东 张静
浙江万立汽配有限公司
2019年11月1日

浙江万立汽配有限公司年产80万套铝压铸空调压缩机壳体及年产50万套橡胶减震垫项目

环境保护设施竣工验收人员名单

2019年11月1日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	浙江万立汽配有限公司	18605865207	33262619780323166X
	台州市环境保护局技术中心	18758616866	330826198005121256
	台州市生态环境局	13817699391	332625197731010006
	台州市绿色技术创新研究院	13857676771	331003198008010019
	浙江省工业设计研究院有限公司	13735570979	340826198602091416
	台州双鼎环境设备有限公司	13750668405	331022198202242430
	台州万立汽配有限公司	13858607631	331022198610022218
验收人员			