

台州市兴新机械制造有限公司年产 13000 吨汽摩配件技改项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022 年 10 月 26 日，台州市兴新机械制造有限公司根据《台州市兴新机械制造有限公司年产 13000 吨汽摩配件技改项目（阶段性）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/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进行验收，经认真讨论，认为一般固废堆场等需要进一步整改。在完成现场整改后，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：三门县浦坝港镇沿海工业城；

建设规模：年产 10000 吨铁制汽摩配件；

主要建设内容：台州市兴新机械制造有限公司成立于 2005 年 1 月，主要从事机械配件铸造、汽车配件、摩托车配件制造。位于浙江省台州市三门县浦坝港镇沿海工业城，占地面积 30773 平方米，项目总投资 3000 万元。项目主要购置中频感应电炉、射芯机、浇铸机械传动线、抛丸机、数控车床等设备汽摩配件的企业。建成年产 10000 吨汽摩配件技改项目。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于 2019 年 5 月委托浙江东天虹环保工程有限公司编制完成了《台州市兴新机械制造有限公司年产 13000 吨汽摩配件技改项

目建设项目环境影响报告表》，并于 2019 年 6 月 5 日取得台州市生态环境局三门分局《关于台州市兴新机械制造有限公司年产 13000 吨汽摩配件技改项目环境影响报告表的批复》（三环建【2019】63 号）。项目现有职工 180 人，日生产两班制 16 小时，年工作 330 天，企业废气委托石家庄沁朗环保设备有限公司设计并建设的处理设施处理，目前项目主体工程和环保设施已同步建成并正常运行，目前企业具备年产 10000 吨铁制汽摩配件的生产能力。并已委托台州三飞检测科技有限公司完成竣工验收监测工作。

（三）投资情况

项目拟投资 4545.55 万元，实际投资为 3000 万元，其中环保投资 150 万元。

（四）验收范围

本次验收内容为：年产 10000 吨铁制汽摩配件技改项目。

二、工程变动情况

企业相较于环评减少了 3 台浇铸机械传动线，1 条覆膜砂再生系统，5 台高频淬火机。环评要求造型制芯废气和砂处理废气经集气罩收集后经“袋式除尘+低温等离子”处理后通过一根 15m 排气筒排放，实际为造型制芯废气经布袋除尘+低温等离子+活性炭吸附处理后同经沉降+等离子光氧机处理后的浇铸废气通过一根 15m 排气筒排放，射芯废气经沉降+等离子光氧机处理后通过一根 15m 排气筒排放；砂处理废气经布袋除尘器处理后通过一根 15m 排气筒排放。现阶段铝制汽摩配件产品相关工艺未建设，未实施生产，原辅料消耗减少，实际建成内容与环评要求建成内容基本一致。参照《污染影响类建设项

目重大变动清单（试行）》文件，项目主要项目性质、规模、地点、生产工艺、环境保护措施等与环评基本一致，产能基本符合环评要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（一）废水

项目废水主要为职工生活污水。生活污水经收集后经过厂区内化粪池，纳管至三门沿海污水处理厂。

（二）废气

项目产生的废气主要为混砂、熔化、浇铸、造型制芯、落砂、废砂处理、抛丸过程产生的废气。造型制芯废气经布袋除尘+低温等离子+活性炭吸附处理后同经沉降+等离子光氧机处理后的浇铸废气通过一根 15m 排气筒排放，根据石家庄沁朗环保设备有限公司提供的废气设计方案，该废气处理设施设计的风量分别为 96000m³/h 和 40000m³/h；射芯废气经沉降+等离子光氧机处理后通过一根排气筒排放；砂处理废气经布袋除尘器处理后通过一根 15m 排气筒排放，根据废气设计方案，该废气处理设施设计的风量为 60000m³/h；铁熔化废气分别经布袋除尘器处理后通过两根 15m 排气筒排放，根据废气设计方案，该废气处理设施设计的风量为 42000m³/h；铝熔化及铝压铸废气因项目未实施，配套生产设备及环保设施未建设。落砂废气经布袋除尘后通过一根 15m 排气筒排放，根据废气设计方案，该废气处理设施设计的风量为 30000m³/h；浇铸废气沉降+低温等离子+活性炭吸附处理后通过一根 15m 排气筒排放，根据废气设计方案，该废气处理设施设计的风量为 30000m³/h。抛丸废气处理情况与环评一致，

根据废气设计方案，该废气处理设施设计的风量为 5000m³/h。

（三）噪声

项目主要噪声源来自各生产设备，企业选用低噪动力设备，合理布局高噪声设备，同时采取了减震、隔声措施，定期维护生产设备，以减少噪声对周边环境的影响。

（四）固废

项目主要产生的固废为：炉渣、集尘灰、地面沉降粉尘、加工边角料、包装废物、废乳化液、废矿物油和员工生活垃圾。其中危险固废废包装桶、废液压油、废活性炭、废乳化液委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存；一般固废外售其他企业综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

污染物排放情况

1、废水

该项目废水排放口的 pH 值、悬浮物、化学需氧量和动植物油类排放浓度测值均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级标准的要求，其中氨氮、总磷排放浓度均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）的要求。

2、废气

监测期间平均风速小于 1.0m/s，在项目厂界四周共布设 4 个废气无组织监测点，本次评价将厂界四周废气无组织监测点均视作为监控点。从监测结果看，该项目厂界各测点的颗粒物、甲醛和酚类化合物的浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2

新污染源大气污染物排放限值中无组织排放监控浓度限值，氨的浓度符合《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 中表 1 二级新扩改建标准限值，敏感点氨的浓度符合《环境影响评价技术导则-大气环境》（HJ2.2-2018）附录 D 中的污染物空气质量浓度参考限值。

监测期间，该项目熔炉废气、清砂、浇铸、抛丸、造型制芯浇铸、射芯、落砂废气排放口的颗粒物、甲醛、酚类化合物的浓度和排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级排放标准的限值要求；射芯、造型制芯废气排放口氨的浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中的二级标准规定限值要求。

3、噪声

监测期间，该项目的厂界四周各测点昼、夜间噪声测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的 3 类标准。敏感点昼、夜间噪声符合《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准。

4、固废

该项目建有 1 间危险固废堆场，密闭单间设置导流沟，门口上锁并贴标志牌。该公司对危险废物贮存设施的选址、设计、运行等基本符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求。企业设置规范的一般固废堆场。一般固废符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）。其中危险固废废包装桶、废液压油、废活性炭、废乳化液委托台州市正通再生资源回收有限公司收集贮存；一般固废炉渣、熔化炉集尘灰、沉降粉尘、废砂集尘灰、废包装袋等收集后出售给物资公司综合利用；生活垃圾由环卫部门统一处理。

5、污染物排放总量

根据现场监测和调查，台州市兴新机械制造股份有限公司企业生活污水排放量约为 4039 吨/年，化学需氧量年排放量 0.202 吨，氨氮年排放量 0.020 吨，均符合环评批复中对废水排放量、COD_{Cr} 和氨氮的总量要求（本项目总量控制指标为废水 4712 吨/年、外排环境量 COD 控制在 0.236 吨/年、氨氮控制在 0.024 吨/年）。阶段性无组织颗粒物年排放量 0.005 吨，则本项目阶段性外排环境量颗粒物为 2.275 吨，符合阶段性生产的总量要求（颗粒物 2.873 吨/年）。

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的要求以内。

六、验收结论

台州市兴新机械制造股份有限公司年产 10000 吨铁制汽摩配件生产项目手续完备，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的要求建成，建立了相应的环保管理制度，废水、废气、噪声的监测结果达标，固废按规范进行处置，总量符合控制要求，验收报告表编制内容较全面，数据可信，结论明确，验收资料基本齐全。验收工作组认为该项目（阶段性）基本符合环境保护验收条件，同意通过验收。

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、企业进一步完善车间生产废气收集，提高废气处理效率，确

保废气达标排放，控制恶臭气体排放，减轻对周边环境的影响；做好高噪声设备的运行维护，确保噪声稳定达标排放；进一步完善各类固废堆场建设，做好台账、记录和各类标识标牌，按规范转移危险固废。

3、企业须加强厂区管理，合理分区堆放，杜绝露天堆放、跑冒滴漏等现象发生。加强各项环保设施的运行和维护，定期开展检查和自行监测，杜绝事故性排放；加强环境风险排查，确保环境安全。

八、验收人员信息

验收人员信息详见“台州市兴新机械制造股份有限公司年产13000吨汽摩配件技改项目(阶段性)竣工环境保护验收人员签到单”。

台州市兴新机械制造股份有限公司

2022年10月26日



应明永 孙威力

王玲玲

台州市兴新机械制造股份有限公司年产 13000 吨汽摩配件技改项目（阶段性）竣工环境保护

护设施验收人员签到单

2022 年 10 月 26 日

姓名	单位	联系电话	身份证号码
验收负责人	台州市兴新机械制造有限公司	13357680578	332201197310132857
	台州市生态环境局	15057055761	331004198002080910
	台州市生态环境局	13306712889	330104196502191631
	台州市生态环境局	13566879887	332601196310130017
	台州市生态环境局	15757561660	331022199009150029
验收人员	浙江众达环保科技有限公司	13605761218	332626197812235237

