

徐州分寸机械设备有限公司柴油机、电动车配件铸造、加工项目 (废水、废气、噪声部分) 竣工环境保护验收意见

2020年4月9日,徐州分寸机械设备有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》,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、建设项目环境影响报告表和审批意见等要求,组织本项目竣工环保验收。验收组有徐州分寸机械设备有限公司(建设单位)、江苏迈斯特环境检测有限公司(验收监测单位)以及3位环保专家(名单附后)。

与会人员根据《徐州分寸机械设备有限公司柴油机、电动车配件铸造、加工项目竣工环境保护验收监测报告(废气、废水、噪声部分)》,对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》等文件,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、本项目环境影响报告表和审批意见等要求,对本项目(废气、废水、噪声部分)进行验收,与会人员现场核查了项目建设试运营期间环保工作落实情况,查阅了建设项目环境保护验收资料,听取了建设单位及监测单位对环保设施建设、运行、监测等情况的介绍,经认真质询和讨论,形成以下验收意见。

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于徐州市贾汪区紫庄镇彭庄村,项目实际总投资1000万元,租赁徐州市贾汪彭达铸造厂的已建成厂房并新建部分车间,总占地3628.50平方米,包括铸造车间、加工车间、办公室、仓库,项目全部建成后具备年产柴油机配件30万件、电动车配件150万件的生产能力。本项目定员20人,年工作300天,每天2班,每班8小时。

2017年本项目获得贾汪区发改委的立项审批(批准文号:贾发改经济备[2017]95号)。2018年4月徐州分寸机械设备有限公司委托江苏久力环境工程有限公司编制《徐州分寸机械设备有限公司柴油机、电动车配件铸造、加工项目环境影响评价报告表》,并于同年6月4日取得徐州市贾汪区环境保护局对该项目的环境影响评价批复(批准文号:贾环项[2018]67号)。

建设项目于 2018 年 10 月开工建设，购置设备，装配生产线，于 2019 年 11 月试投产。徐州分寸机械设备有限公司 2019 年 11 月对本项目进行建设项目竣工环保验收。

2019 年 11 月委托江苏迈斯特环境检测有限公司对项目现场进行检测。江苏迈斯特环境检测有限公司接受委托后于 2020 年 01 月 09 日~2020 年 01 月 10 日到项目现场进行取样并带回实验室分析并编制完成了检测报告。

2、投资情况

建设项目投资 1000 万元，其中环保投资 34.5 万元，占总投资额的 3.45%。

3、验收范围

本次验收范围为徐州分寸机械设备有限公司油机、电动车配件铸造、加工项目配套的废气、废水、噪声污染防治设施达标情况及排污口规范化等。

二、工程变动情况

1、原环评中本项目生活污水经地理式污水处理设施处理后回用于农田灌溉。实际建设过程中生活污水经化粪池处理后回用于农田灌溉。

2、原环评报告中，熔炼工序产生的废气经布袋除尘器处理后，通过一根 15 米高排气筒达标排放，浇铸废气经布袋除尘器处理后通过另一根 15 米高排气筒达标排放，实际建设过程中熔炼废气与浇铸废气一同通过布袋除尘器处理，经一根 15 米高排气筒排放。

3、原环评报告中，混砂、落砂工序产生的粉尘经一个布袋除尘器处理后，通过一根 15 米高排气筒排放，实际建设过程中，混砂序产生的粉尘经一个布袋除尘器处理后，通过一根 15 米高排气筒排放；落砂序产生的粉尘经另一个布袋除尘器处理后，通过另一根 15 米高排气筒排放；

综上所述，本项目污染物排放种类及排放总量均没有发生变化，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）规定及要求，本项目无重大变动。

三、污染防治措施落实情况

1、废气

（1）环评批复要求：本项目生产过程产生的废气主要为混砂、落砂、砂处理粉尘、熔炼烟尘、浇铸烟尘、抛丸清砂粉尘和打磨粉尘。其中混砂、落砂、砂处理工序的主要污染物为石英粉尘，经布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒(3#)排放;抛丸清砂工序的主

要污染物为颗粒物，经布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒(4#)排放；浇铸烟尘主要污染物为烟尘，经布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒(2#)排放。混砂、落砂、抛丸清砂粉尘、浇铸烟尘经处理后须达到《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 中 2 级标准。熔炼烟尘的主要污染物为颗粒物，经吸尘器收集至布袋除尘器除尘后经 15 米排气筒(1#)排放，经处理后须达到《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 相关要求。

(2) 现场检查情况：本项目生产过程产生的废气主要为混砂、落砂、砂处理粉尘、熔炼烟尘、浇铸烟尘、抛丸清砂粉尘和打磨粉尘。熔炼浇铸烟尘主要污染物为烟尘，经脉冲布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒排放(1#)。落砂工序的主要污染物为石英粉尘，混砂经脉冲布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒排放(2#)；抛丸清砂工序的主要污染物为颗粒物，经脉冲布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒排放(3#)；混砂废气经脉冲布袋除尘器除尘后通过 15 米排气筒排放(4#)。

(3) 验收监测结果：经现场监测，混砂、落砂、抛丸清砂粉尘、熔炼浇铸烟尘排放达《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 相关要求。

厂界无组织废气颗粒物排放浓度值均符合《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 无组织排放监控浓度限值要求。

2、废水

(1) 环评批复要求：本项目主要废水为职工生活污水，经地埋式污水处理设备处理后达到《农田水质灌溉标准》(GB5084-2005)中旱作要求后用于周边农田灌溉。项目汛期及非灌溉期处理后的生活污水暂存于污水暂存池，不外排；生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排。

(2) 现场检查情况：经现场查看，本项目主要废水为职工生活污水，经化粪池处理后达到《农田水质灌溉标准》(GB5084-2005)中旱作要求后用于周边农田灌溉。项目汛期及非灌溉期处理后的生活污水暂存于污水暂存池，不外排；生产废水经沉淀池处理后回用于生产，不外排。

(3) 验收监测结果：经现场监测，生活污水经化粪池处理后各因子均到《农田水质灌溉标准》(GB5084-2005)中旱作要求。

3、噪声

(1) 环评批复要求：项目噪声主要为履带式抛丸清砂机、手持式角磨机、造型机等设备的运行噪声，经采取基础减震、建筑隔声等措施后，厂界四周噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 2 类标准中昼间标准要求。敏感点彭庄村须满足《声环境质量标准(CB3096-2008)中 2 类标准要求。

(2) 现场检查情况：经现场查看，项目噪声主要为铣床、车床、锯床、钻床等生产设备运行时产生的噪声，采取了选用低噪声设备、合理布局、减振、厂房隔声等降噪措施。

(3) 验收监测结果：验收监测期间，项目厂界两日昼间噪声测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

4、其他环保要求

(1) 环评批复要求：本项目卫生防护距离以铸造车间的各边界为中心，形成半径 50m 的包络线。该卫生防护距离范围内不得有居民、学校、医院等环境敏感点。

现场检查情况：经现场查看，本项目卫生防护距离以铸造车间的各边界为中心，形成半径 50m 的包络线。该卫生防护距离范围无居民、学校、医院等环境敏感点。

(2) 环评批复要求：做好生产区和危废暂存间的地面硬化、防渗措施，重点污染防治区地面加强防渗处理，使其符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求。加强环境风险管理，落实《报告表》中提出的风险防范措施，加强事故防范机制，制定和完善突发环境事故应急预案。

现场检查情况：本项目危废暂存间的已做好地面硬化、防渗处理，满足《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)相关要求。

四、污染物排放总量

根据验收监测期间监测结果核算，本项目颗粒物污染物排放总量可以满足环评要求。

五、工程建设对环境的影响

监测结果表明，熔炼浇铸、混砂、抛丸、落砂工序产生的颗粒物排放浓度及排放速率均满足《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 相关要求。厂界

无组织废气颗粒物排放浓度值均符合《铸造行业大气污染物排放限值》(T/CFA030802-2-2017)表 1 无组织排放监控浓度限值要求。

本项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后满足《农田水质灌溉标准》(GB5084-2005)中旱作要求后用于周边农田灌溉。厂界噪声监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 2 类标准要求。

本项目对周围环境影响较小。

六、验收结论

徐州分寸机械设备有限公司柴油机、电动车配件铸造、加工项目竣工环境保护验收的程序、资料基本符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求。验收监测结果表明，本项目废气、噪声均能达标排放。项目无生产废水产生，生活污水经化粪池处理后，回用于农田灌溉。

同意徐州分寸机械设备有限公司柴油机、电动车配件铸造、加工项目（废气、废水、噪声部分）竣工环境保护验收通过。

七、要求

(1) 强化营运期生产管理和环境管理，进一步完善各项环保管理制度及操作规程，确保各项环保设施正常运行及各项污染物达标排放。

(2) 加强环境风险设施场所的环境风险管控、废气污染治理设施的运行管理，确保废气污染治理效果及污染物稳定达标排放。

徐州分寸机械设备有限公司（盖章）

2020 年 4 月 9 日