

江苏米多机械有限公司输送机械制造项目

竣工环境保护验收意见

2019年6月7日，江苏米多机械有限公司根据《江苏米多机械有限公司输送机械制造项目竣工环境保护验收监测报告》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和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，江苏米多机械有限公司组织成立验收工作组，工作组包括该项目的设计单位、施工单位、验收监测单位及专家（名单附后），验收工作组针对本项目验收工作提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

1、基本概况

江苏米多机械有限公司投资300万元，租赁位于溧阳市戴埠镇西顶路1号江苏同德科技园有限公司现有厂房约2068m²，并购置等离子切割机、焊机、剪板机等设备建设输送设备加工生产线，建设输送机械制造项目，项目建成后全厂形成年产输送设备100台的生产能力。

2018年7月，江苏米多机械有限公司委托苏州科太环境技术有限公司编制了《输送机械制造项目环境影响报告表》，并于2018年8月1日取得常州市环境保护局审批意见，常溧环审[2018]111号。

本项目员工人数20人，采取单班制生产，每班8小时，每年工作300天，年工作时间为2400小时，不设食堂、浴室、宿舍等生活设施。

2、本次验收内容

江苏米多机械有限公司输送机械制造项目。本项目实际建设产品方案、公辅工程情况详见表1、表2。

表 1 本项目产品方案一览表

序号	工程名称	产品名称	设计生产能力	实际生产能力	年运行小时数 (h)
1	输送机械制造项目	输送设备	100 台	100 台	2400

表 2 公辅工程主要建设内容表

类别	环评内容	实际内容	
贮运工程	原料区	位于生产车间北侧、室内仓库, 仓储条件为常温、防潮, 约 100m ²	与环评一致
	成品区	位于生产车间东侧、室内仓库、仓储条件为常温、防潮, 约 300m ²	与环评一致
公用工程	给水系统	新鲜水 300m ³ /a, 全部为生活用水 300m ³ /a	新鲜水 218m ³ /a, 全部为生活用水 218m ³ /a
	排水系统	240m ³ /a 生活污水	174.4m ³ /a 生活污水
	供电系统	5 万度/年	与环评一致
环保工程	废气	调漆、喷涂、晾干废气经收集后通过 1 套“玻璃丝绵过滤+光催化氧化+活性炭吸附”系统处理后经 15 米高排气筒 1#排放, 焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放, 未捕集的废气无组织排放。	与环评一致
	废水	厂区实行雨污分流、清污分流。本项目废水主要为生活污水。生活污水接管至溧阳市第二污水处理厂集中处理。	与环评一致
	噪声	隔声、减振、消声	与环评一致
	一般固废堆场	位于生产车间南侧, 室内, 30m ²	位于喷漆房西侧, 20m ²
	危险固废堆场	根据《危险废物贮存污染控制标准》要求建设, 采取防渗、防腐等措施, 及时清运, 零排放, 10m ²	位于喷漆房西侧, 20m ²

（二）建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由苏州科太环境技术有限公司负责编制，并于2018年8月13日取得了常州市环境保护局批复（常溧环审[2018]111号）。建设内容为年产输送设备100台。项目于2018年8月起开工建设，于2019年1月建成后，工程进行调试。截止2019年5月企业启动验收，实际建成项目主体工程及环保治理设施，均已投入运行，具备了项目竣工验收监测条件。2019年5月，江苏米多机械有限公司委托常州苏测环境检测有限公司对该项目进行环保设施竣工验收监测，常州苏测环境检测有限公司专业人员在实地踏勘后出具了《江苏米多机械有限公司输送机械制造项目环保设施竣工验收监测方案》。

2019年5月11日至5月12日，常州苏测环境检测有限公司对该项目进行了现场验收监测。经对验收监测结果统计分析，结合现场环保管理检查，在资料调研及环保管理检查的基础上，常州苏测环境检测有限公司编制了《江苏米多机械有限公司输送机械制造项目环保设施竣工验收监测报告》。

截至目前本项目工程建设内容已全部建设完成，且调试期间工况稳定。

（三）投资情况

本项目实际总投资300万元人民币，其中环保投资约为27万元人民币，占总投资的9%。

（四）验收范围

江苏米多机械有限公司年产输送设备100台项目。

二、工程变动情况

表 3 本次调整主要内容一览表

项目	重大变动标准	对照分析	变化情况
性质	主要产品品种发生变化(变少的除外)	产品品种与原环评及批复一致	无变化
规模	生产能力增加 30%以上	产品生产能力与原环评及批复一致	无变化
	新增生产装置, 导致新增污染因子或污染物排放量增加, 原有生产装置规模增加 30%及以上, 导致新增污染因子或污染物排放量增加	实际建成后生产设备规格、数量与原环评及批复有所变化(详见表 4)	未新增污染因子且未增加污染物排放量
地点	项目重新选址	项目建设选址与原环评及批复一致	无变化
	在原厂址内调整(包括总平面布置或生产装置发生变化)导致不利环境影响显著增加	项目总平面布置、生产装置布置与原环评及批复一致	无变化
	防护距离边界发生变化并新增敏感点	防护距离边界未发生变化, 且无新增敏感点	无变化
生产工艺	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加	产品生产工艺与原环评及批复一致	无变化
环境保护措施	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整, 导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加; 其他可能导致环境影响或环境风险增加的环保措施变动	(1) 废气: 污染防治措施与环评及批复一致。 (2) 废水: 污染防治措施与环评及批复一致。 (3) 噪声: 污染防治措施与原环评及批复一致。 (4) 固废: 污染防治措施与原环评及批复一致。	未新增污染因子且未增加污染物排放量、范围或强度

表 4 主要生产设备与原环评对比情况

序号	环评/批复内容			实际数量
	主要生产设施名称	型号/规格	数量(台、套)	(台、套)
1	等离子切割机	LGK-63IGBF	2	1
2	焊机	BX1-400T	6	9(6用3备)
3	打磨机	/	5	5
4	剪板机	QC12Y-12*3200	1	1
5	卷板机	6*2500	1	2
6	冲床	/	1	1
7	玻璃丝绵过滤+光催化氧化+活性炭吸附装置	/	1	1
8	移动式焊接烟尘净化器	/	1	2
9	喷漆房	10m*10m*3m	1	1
10	有动力的一体化污水处理设施	3m ³ /d	1	0
11	折弯机	/	0	2
12	摇臂钻床	/	0	2
13	台式钻床	/	0	2

备注：企业一台等离子切割机能满足生产要求，增加的卷板机和折弯机是辅助设备不影响产能，根据客户对产品规格的要求不同，增加两台摇臂钻床和两台台式钻床对产品进行钻孔，不影响产能，增加 3 台焊机作为备用，增加 1 台移动式焊烟净化器，加强废气的收集处置。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区实行雨污分流、清污分流。本项目废水主要为生活污水。生活污水接管至溧阳市第二污水处理厂集中处理。

(二) 废气

调漆、喷涂、晾干废气经收集后通过1套“玻璃丝绵过滤+光催化氧化+活性炭吸附”系统处理后经15米高排气筒1#排放，焊接烟尘经移动式焊烟净化器处理后无组织排放，未捕集的废气无组织排放。

(三) 噪声

本项目噪声通过厂房隔声、设备采取隔声、减振措施、合理布置产噪设备等措施来降噪。

(四) 固体废物

本项目危废仓库位于车间西侧，占地面积约为15m²，地面已刷环氧地坪，设置导流沟及集液槽，均已按照规范做好防扬散、防流失、防渗漏等措施并安装环保标识牌。本项目固废产生及处置情况见表5。

表5 本项目固废产生及处置情况

固废名称	产生工序	属性	废物类别及代码	环评分析产生量(吨/年)	实际产生量(吨/年)	治理措施	
						环评/批复	实际建设
边角料	下料	一般固废	86	1	1	外卖综合处理	与环评一致
金属屑	精加工		86	0.2	0.2		
焊渣	焊接		99	0.05	0.05		
收尘灰	废气处理		99	0.00245	0.00245		
生活垃圾	生活		99	3	3		
废漆桶	调漆	危险废物	HW49 900-041-49	0.15	0.13	有资质单位处置	委托宜兴市凌霞固废处理有限公司处
喷枪清洗废液	喷漆		HW12 900-252-12	0.2	0.06		

废活性炭	废气处理		HW49 900-041-49	2.6	2.2		置
废玻璃过滤 棉(含漆渣)	喷漆废气 处理		HW49 900-041-49	1.62	1.5		

四、环境保护设施调试效果

(一) 污染物达标排放情况

常州苏测环境检测有限公司编制的《江苏米多机械有限公司输送机制造项目环保设施竣工验收监测报告》表明：

1. 废水

经监测，本项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放浓度及 pH 值均符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准。

2. 废气

(1) 有组织废气

经监测，本项目 1#排气筒中非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放限值，非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯排放速率均符合此标准二级标准。

(2) 无组织废气

本项目无组织废气非甲烷总烃、颗粒物、二甲苯周界外浓度最大值均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值。

3. 厂界噪声

经监测，本项目东、南、西、北厂界昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

4. 固体废物

一般固废：边角料、金属屑外卖综合处理，焊渣、收尘灰综合处理，生活垃圾环卫清运。

危险废物：废漆桶、喷枪清洗废液、废活性炭、废玻璃过滤棉（含漆渣）委托宜兴市凌霞固废处理有限公司处置。

5. 污染物排放总量

表 6 污染物排放总量

污染物		环评及批复量 (t/a)	实际核算量 (t/a)	依据
废水	废水量	240	174.4	环评及 批复
	化学需氧量	0.084	0.037	
	悬浮物	0.072	0.017	
	氨氮	0.006	1.27×10^{-3}	
	总磷	0.0007	2.67×10^{-4}	
	总氮	0.0084	1.56×10^{-3}	
废气	VOCs (非甲烷总烃)	0.1499	0.133	
	颗粒物	0.07	0.035	
	二甲苯	0.0176	0.015	
固废	一般固废	零排放		
	危险固废	零排放		
备注	二甲苯、颗粒物浓度部分未检出，以浓度检出限的计算总量；依据批复要求无需申请总量			
结论	经核算，废水排放量及化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮排放量均符合环评及批复要求；符合环评及批复要求；废气中颗粒物、二甲苯、非甲烷总烃排放量均符合环评及批复要求；固废零排放，符合环评及批复要求。			

(二) 环保设施去除效率

1. 废水治理设施

本项目废水主要为员工生活污水，生活污水接管至溧阳市第二污水处理厂集中处理，不作效率监测。

2. 废气治理设施

本项目喷漆房废气进口不具备采样条件，故无法计算去除效率。

3. 厂界噪声治理设施

该项目通过车间隔声，选用低噪声设备，合理布局，降低噪声排放。

4.固体废物治理设施

本项目边角料、金属屑外卖综合处理，焊渣、收尘灰综合处理，生活垃圾环卫清运，废漆桶、喷枪清洗废液、废活性炭、废玻璃过滤棉（含漆渣）委托宜兴市凌霞固废处理有限公司处置。固废实现零排放。

五、工程建设对环境的影响

根据常州苏测环境检测有限公司编制的《江苏米多机械有限公司输送机械制造项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目生活污水排放浓度能达到环评及批复要求。

本项目废气排放浓度能够达到环评中要求的污染物排放标准,实现达标排放。

本项目噪声通过对噪声源采取隔声、减振措施后,对厂界噪声影响值较小,东、南、西厂界昼间噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准。本项目位于溧阳市戴埠镇西顶路1号,以生产车间各边界外扩50m、喷漆房边界外扩100m范围为卫生防护距离,在企业卫生防护距离之内无居民、学校、医院等环境敏感目标。项目建成后,防护距离范围内不得新建居民、学校、医院等环境敏感目标。

本项目边角料、金属屑外卖综合处理,焊渣、收尘灰综合处理,生活垃圾环卫清运,废漆桶、喷枪清洗废液、废活性炭、废玻璃过滤棉(含漆渣)委托宜兴市凌霞固废处理有限公司处置。不会对环境造成二次污染。

六、验收结论

根据《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》、监测相关技术规范及环保法规，经验收工作组踏勘现场、查阅验收材料的基础上，验收组认为：本项目在实施过程中基本落实了环境影响评价文件及批复的要求，配套建设了相应的环境保护设施，落实了相应的环境保护措施，监测数据表明各污染物能达标排放，符合总量控制要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强管理，做好各类污染防治设施管理台账，设专人管理，确保其正常运行，各类污染物能稳定达标排放。

内容	姓名	单位	职务/职称	电话	签名
组长	宋卓燕	江苏米多机械有限公司		13815092272	宋卓燕
副组长	周伟	江苏森林环境科技股份有限公司		13861055955	周伟
	许学刚	江苏森林环境科技股份有限公司		1377075070	许学刚
	孙磊	森林环境科技股份有限公司		1377524691	孙磊
	陈修平	常州武进环境科技股份有限公司		13915887830	陈修平
	陈修平	江苏米多机械有限公司		13861732208	陈修平
	黄修平	常州中天益环境科技股份有限公司		13961483583	黄修平
与会人员					

江苏米多机械有限公司

2019.6.7