

常州朱美拉模具技术有限公司饲料机械配件制造项目竣工 环境保护验收意见

2018年12月8日，常州朱美拉模具技术有限公司根据《饲料机械配件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，常州朱美拉模具技术有限公司因所需设备均自主采购，因此无设计单位和施工单位，验收工作组包括建设单位、验收监测单位及3位专家（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

常州朱美拉模具技术有限公司位于溧阳市天目湖镇工业园区建业路7号，根据市场及自身发展要求，拟投资2300万元建设饲料机械配件制造项目，项目建成后形成年产饲料机械配件3000台套。

2017年7月，常州朱美拉模具技术有限公司委托苏州科太环境技术有限公司编制了《饲料机械配件制造项目环境影响报告表》，并取得溧阳市环境保护局对该项目的审批意见，溧环表复[2017]84号，2017年8月22日。

2、本次验收内容

常州朱美拉模具技术有限公司年产3000台套饲料机械配件制造项目。

本项目实际建设产品方案及环保工程情况详见表1、表2。

表1 本项目实施后产品方案一览表

单位名称	项目名称	环评设计能力 (台套/年)	实际建设能力 (台套/年)	年运行时间 (小时)
常州朱美拉模具技术有限公司	饲料机械配件制造项目	3000	3000	2400

表2 环保工程主要建设内容表

类别	环评内容	实际内容
环保工程	废水处理	<p>厂区实行“清污分流、雨污分流”，工业废水与生活污水一起达标接管进区域污水管网，经溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理。</p> <p>车间场地不需要用水冲洗，不产生清洗废水；员工生活污水经化粪池处理后接管进污水管网，经溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理；项目水洗磨光机中废水循环使用不外排</p>
	废气处理	<p>项目生产过程中切削液与发热的钻头发生汽化反应产生的废气非甲烷总烃与沾有切削液的废金属屑在甩干机甩干过程中产生的少量废气非甲烷总烃无组织排放。</p> <p>与环评一致</p>
	噪声处理	<p>选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减振、隔音、消音等措施降噪。</p> <p>与环评一致</p>
	固废处理	<p>一般固废： 废金属屑、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾环卫清运。</p> <p>危险废物： 废机油委托有资质单位处置。</p> <p>本项目不再产生废机油，其他与环评一致</p>

(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 2017 年 8 月 22 日取得溧阳市环境保护局对该项目的批复意见（溧环表复[2017]84 号）。建设内容为年产 3000 台套饲料机械配件制造项目。项目于 2018 年 1 月起开工建设，调试时间为 2018 年 9 月。截止 2018 年 12 月企业启动验收，实际年产 3000 台套饲料机械配件制造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。2018 年 11 月，常州朱美拉模具技术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《常州朱美拉模具技术有限公司饲料机械配件制造项目环保设施竣工验收监测方案》。

2018 年 11 月 5 日至 11 月 6 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《常州朱美拉模具技术有限公司饲料机械配件制造项目竣工环境保护设施验收监测报告》。

截至目前本项目年产 3000 台套饲料机械配件制造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 2000 万元人民币，其中环保投资约为 40 万元人民币，占总投资的 2%。

(四) 验收范围

常州朱美拉模具技术有限公司年产 3000 台套饲料机械配件制造项目。

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（对比情况见表 4）	未新增污染物
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	<p>（1）废气：环评中实行“清污分流、雨污分流”，工业废水与生活污水一起达标接管进区域污水管网，经溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理；企业实际车间场地不需要用水冲洗，不产生清洗废水；员工生活污水经化粪池处理后接管进污水管网，经溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理；项目水洗磨光机中废水循环使用不外排。</p> <p>（2）废水：污染防治措施与原环评及批复一致。</p> <p>（3）噪声：污染防治措施与原环评及批复一致。</p> <p>（4）固废：本项目不再产生废机油，其他污染防治措施与原环评及批复一致。</p>	未新增污染物

表 4 主要生产设施与原环评对比情况

序号	环评/批复内容			实际数量（台、套）
	主要生产设施名称	型号/规格	数量（台、套）	
生产	8 轴数控枪钻	MLT-SK4H800I	3	2
	数控环模枪钻	MLT-SK4H1400	8	9
	环模立车	MLT-M1506	2	2
	复合磨床	MLT-T125	1	1
	法兰钻孔钻	/	1	2
	环模外钻	/	2	5
	数控车床	/	2	0
	普通车床	/	5	3
	倒角机	/	0	5
	甩干机	/	1	1
	水洗磨光机	/	0	1
检验	硬度计	/	1	1
	探伤仪	/	1	1

备注：8 轴数控枪钻和数控环模枪钻总数变动前后一致，两者功能大同小异，不影响产能；

法兰钻孔钻、环模外钻、水洗磨光机、倒角钻是辅助设备，不影响产能；数控车床和普通车

床为粗加工设备，设备比环评预估量减少，企业实际产能也能达到要求。

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

厂区实行“清污分流、雨污分流”，员工生活污水经化粪池处理后接管进污水管网，经溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂集中处理；项目水洗磨光机中废水循环使用不外排。

(二) 废气

项目生产过程中切削液与发热的钻头发生汽化反应产生的废气非甲烷总烃与沾有切削液的废金属屑在甩干机甩干过程中产生的少量废气非甲烷总烃无组织排放。

(三) 噪声

选用低噪声设备，对高噪声设备采取有效的减振、隔音、消音等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目不再产生危险废物。本项目固废产生及处置情况见表 5。

表 5 固废产生及处置情况

固废名称	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
废金属屑	一般固废	/	90	90	外售综合利用	与环评一致
不合格品		/	8	8		
废包装材料		/	0.1	0.1		
生活垃圾		/	3	3	环卫清运	
废机油	危险废物	HW08 900-218-08	0.2	0	委托有资质单位处理	无废机油产生

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《常州朱美拉模具技术有限公司饲料机械配件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、石油类排放浓度及 pH 值均符合溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂接管标准。

2. 废气

经监测，本项目无组织废气非甲烷总烃物周界外最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放浓度限值。

3. 厂界噪声

经监测，该企业东、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)中3类标准限值。

4. 固体废物

废金属屑、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾环卫清运。

5. 污染物排放总量

根据验收监测报告，污染物排放总量表见下表：

表5 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	705	600	
	化学需氧量	0.213	5.58×10^{-2}	
	悬浮物	0.234	1.20×10^{-2}	
	氨氮	0.012	4.39×10^{-3}	
	总磷	0.001	6.87×10^{-4}	
	总氮	0.017	9.36×10^{-3}	
	石油类	0.003	1.20×10^{-4}	
固废	一般固废	零排放	环评及批复	
	危险固废	零排放		
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、石油类排放量均符合环评全场总量要求；固废零排放，符合环评及批复要求。			

该项目较好地执行了“三同时”制度，建立了环境管理组织体系和环境管理制度。验收监测期间，各类环保治理设施运行正常，生产负荷达到规定要求。

（二）环保设施去除效率

1.废水治理设施

根据环评及批复中相关要求，本项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类排放浓度及 pH 值均符合溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂接管标准。

2.废气治理设施

本项目无有组织废气产生，故不计算去除效率。

3.厂界噪声治理设施

根据监测结果本项目噪声治理设施的降噪效果良好。

4.固体废物治理设施

废金属屑、不合格品、废包装材料外售综合利用，生活垃圾环卫清运。固体废物 100%处置，符合该项目环评批复要求。

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《常州朱美拉模具技术有限公司饲料机械配件制造项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目污水接管口中化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类排放浓度及 pH 值均符合溧阳水务集团有限公司第二污水处理厂接管标准。

本项目无组织废气非甲烷总烃物周界外最大排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中无组织排放浓度限值。

本项目各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)中 3 类标准限值。

本项目废金属屑、不合格品、废包装材料外售综合利用,生活垃圾环卫清运,不会对周围环境产生二次影响。

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审批意见的要求，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与风险防范措施，监测数据表明各污染物能达标排放，各污染物排放总量符合环评及其批复要求，同意本项目通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

企业应加强一般固废堆放区域的管理。