

溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目竣工 环境保护验收意见

2018年12月8日，溧阳市科达环保机械制造有限公司根据《除尘设备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，溧阳市科达环保机械制造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

溧阳市科达环保机械制造有限公司位于溧阳市埭头镇工业集中区周家路8号，主要从事除尘设备的生产与销售。溧阳市科达环保机械制造有限公司拟投资200万元，建于江苏省溧阳市埭头镇工业集中区，占地面积10000平方米，新建除尘设备制造项目，设计年加工除尘设备30套的生产规模。

2005年12月25日溧阳市环保局同意溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目立项，于2006年1月16日委托常州市环境保护研究所编制了《溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目环境影响报告表》，并于2006年1月17日取得了溧阳市环保局审批意见。

2、本次验收内容

溧阳市科达环保机械制造有限公司30套除尘设备制造项目。

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(套)	实际建设能力(套)	年运行时间(小时)
溧阳市科达环保机械制造有限公司	除尘设备制造项目	30	30	2000

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	生活污水经化粪池自然降解后外运作农田肥料	生活污水经化粪池处理后接管进埭头镇水处理有限公司
	废气处理	项目切割、焊接工序产生的粉尘通过厂房通风呈无组织排放	与环评一致
	噪声处理	在高噪声设备上安装隔声减震设施,并采取对机械设备进行合理布局、合理安排工作时段等措施降噪	与环评一致
	固废处理	生活垃圾由环卫部门清运,边角料收集后外售综合利用	与环评一致

(二) 建设过程及环保审批情况

本项目环境影响报告表由常州市环境保护研究所负责编制，并于2006年1月17日取得溧阳市环保局审批意见。建设内容为30套除尘设备制造项目。项目于2008年7月起开工建设，调试时间为2018年8月。截止2018年12月企业启动验收，实际30套除尘设备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10月，溧阳市科达环保机械制造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《溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目环保设施竣工验收监测方案》。

2018年10月24日至10月25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《溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备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30套除尘设备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200万元人民币，其中环保投资约为5万元人民币，占总投资的2.5%。

(四) 验收范围

溧阳市科达环保机械制造有限公司30套除尘设备制造项目。

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：切割、焊接工序产生的粉尘通过厂房通风呈无组织排放。</p> <p>（2）废水：原环评中生活污水经化粪池自然降解后外运作农田肥料，企业实际将生活污水经化粪池处理后接管进埭头镇水处理有限公司。</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：污染防治措施与原环评及批复一致。</p>	未新增污染物

表 4 主要生产设备与原环评对比情况

原环评中内容			实际建设内容	
序号	设备名称	数量 (台套)	设备名称	数量 (台套)
1	等离子切割机	1	激光金属切割机	2(一用一备)
2	钻床	2	冲床	1
3	卷板机	2	折弯机	4(三用一备)
4	/	/	风管机	2
5	/	/	剪板机	1
6	电焊机	8	气保焊	5
7	/	/	行车	6
8	空压机	1	/	/
备注	企业将激光金属切割机代替原来的等离子切割机，产污更少；折弯机、风管机、剪板机、冲床、行车都是辅助设备，不影响产能；气保焊代替原来的电焊机，不影响产能。			

三、环境保护设施建设情况

(一) 废水

本项目不产生工艺废水，产生的污水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池处理后接管进埭头镇污水处理有限公司。

(二) 废气

本项目切割、焊接工序产生的粉尘通过厂房通风呈无组织排放。

(三) 噪声

在高噪声设备上安装隔声减震设施，并采取对机械设备进行合理布局、合理安排工作时段等措施降噪。

(四) 固体废物

本项目无危险废物产生，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	治理措施		年产量 (吨/年)	
			环评/批复	实际处置	环评/批复	实际产量
边角料	一般固废	/	收集后出售	与环评一致	3	3
生活垃圾		/	环卫部门统一收集处理	与环评一致	3	3

(五) 其他环境保护设施

本项目厂区占地面积 10000m²,绿化面积 4000m², 绿化率 40%。

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《溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目环保设施竣工验收监测报告》表明：

1. 废水

经监测，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《溧阳市埭头污水处理有限公司接管标准》标准；pH值无评价标准。

2. 废气

经监测，本项目无组织废气颗粒物周界外浓度最高值符合《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标准。

3. 厂界噪声

经监测，该企业东、南、西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类区标准。

4. 固体废物

本项目生产过程中产生边角料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。

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	950	835.2	环评与批复
	化学需氧量	0.38	3.73×10^{-2}	
固废	一般固废	零排放	零排放	
结论		经核算，废水排放量及化学需氧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。		

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，本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《溧阳市埭头污水处理有限公司接管标准》标准；pH 值无评价标准。

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

本项目生产过程中产生边角料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。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《溧阳市科达环保机械制造有限公司除尘设备制造项目环保设施竣工验收监测报告》:

本项目废水接管口中化学需氧量、悬浮物排放浓度均符合《溧阳市埭头污水处理有限公司接管标准》标准；pH 值无评价标准。

本项目无组织废气颗粒物周界外浓度最高值符合《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标准。

本项目东、南、西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 类区标准。

本项目生产过程中产生边角料收集后外售综合利用，生活垃圾由环卫部门清运。

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

企业应加强各污染防治措施的运行维护，设专人管理。