



161012050618

建设项目环保设施竣工

验收监测表

(2017)苏测(验)字第(0201)号

项目名称:常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波
清洗设备生产项目

委托单位:常州市璀璨自动化设备有限公司

常州苏测环境检测有限公司

2017年2月

承担单位：常州苏测环境检测有限公司

法人：蒋国洲

项目负责人：李游

报告编写：李游

一 审：杨晶

二 审：张键

签 发：何志勤

现场监测负责人：李游

参加人员：黄刚、杨叶超等

常州苏测环境检测有限公司（负责单位）

电话：0519—89883298

传真：0519—89883298

邮编：213125

地址：常州市新北区汉江路 128 号 8 号楼 5 楼

表一

建设项目名称	常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目				
建设单位名称	常州市璀璨自动化设备有限公司				
建设项目主管部门	常州市钟楼区环境保护局				
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 其他 <input checked="" type="checkbox"/> (划√)				
主要产品名称	超声波清洗设备				
设计生产能力	60 台/年				
实际生产能力	60 台/年				
环评时间	2016 年 8 月 28 日	开工日期	/		
投入生产时间	已投产	现场监测时间	2017.2.7-2017.2.8		
环评报告表审批部门	常州市钟楼区环境保护局	环评表编制单位	江苏久力环境工程有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	0.5 万元	比例	1.0%
实际总投资	50 万元	实际环保投资	0.5 万元	比例	1.0%
验收监测依据	<p>1、《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第 253 号令);</p> <p>2、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》(国家环保总局第 13 号令,2001 年 12 月);</p> <p>3、《关于转发国家环保总局〈关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知〉通知》(江苏省环境保护局,苏环控[2000]48 号);</p> <p>4、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局,苏环管[97]122 号);</p> <p>5、《常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境影响报告表》(江苏久力环境工程有限公司,2016 年 8 月 28 日);</p> <p>6、《常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境影响报告表的批复》(常州市钟楼区环境保护局,常钟环(管)准字[2016]第 11003 号,2016 年 11 月 3 日);</p> <p>7、《常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境保护竣工验收监测方案》(常州苏测环境检测有限公司,2017 年 2 月 5 日)。</p>				

续表一

验收监测 标准标号、 级别	1.污水: 该厂区实行“雨污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水排入市政污水管网，最终进常州市江边污水处理厂集中处理。		
	2.废气 本项目无废气产生。		
	3.噪声 该项目东、南、西、北厂界昼间噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。		
	监测对象	类别	昼间
厂界噪声	3 类	65dB(A)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB12348-2008 表 1 中 3 类标准

表二

主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

一、建设项目概况

常州市瑾铎自动化设备有限公司是一家集专业研发、生产、销售、服务四位于一体，致力于超声波清洗机的高科技企业。

常州市瑾铎自动化设备有限公司投资 50 万元租用钱满华和李璞的厂房，建设超声波清洗设备生产线项目，目前已形成年产超声波清洗设备 60 台的生产能力。

常州市瑾铎自动化设备有限公司于 2016 年 8 月 28 日委托江苏久力环境工程有限公司编制完成了《常州市瑾铎自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境影响报告表》，于 2016 年 11 月 3 日获得常州市钟楼区环境保护局批复意见，常钟环(管)准字[2016]第 11003 号。

本项目现有员工 7 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 300 天。厂区内无食堂、宿舍、浴室，未设置卫生防护距离。

项目产品规模及主要建设内容见表 2-1。

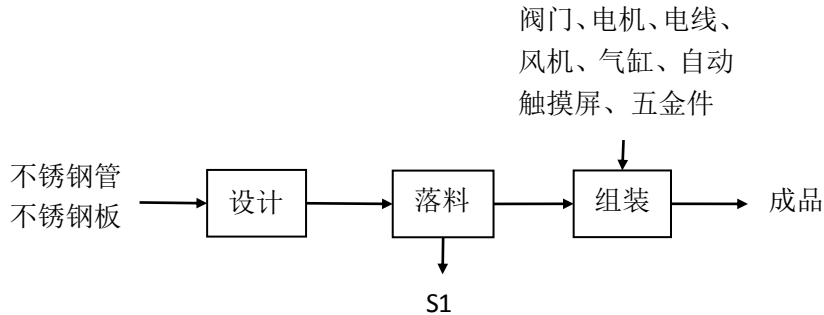
表 2-1 产品规模及主要建设内容

类别	环评/批复内容	实际内容	
建设项目	超声波清洗设备 60 台/年	一致	
生产设备	小钻床 3 台	一致	
	剪板机 2 台	一致	
	切割机 1 台	2（1 用 1 备）	
环保工程	废水处理	该厂区实行“雨污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水排入市政污水管网，最终进常州市江边污水处理厂集中处理。	一致
	废气处理	本项目无废气产生。	一致
	噪声处理	噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，采用消声、减振、厂房隔声等措施降噪。	一致
	固废处理	金属边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。	一致

续表二

二、生产工艺流程及产污环节

1、超声波清洗设备生产工艺流程图：



说明：验收期间该生产工艺流程与环评及批复一致。

2、工艺简述

(1) 设计：根据工艺要求设计不锈钢板和不锈钢管的落料尺寸；

(2) 落料：用剪板机和切割机分别对不锈钢管和不锈钢板进行落料，此工序产生金属边角料 S1；

(3) 组装：将落料好的不锈钢管和不锈钢板与阀门、电机、电线、风机、气缸、自动触摸屏组装，最后成成品。

注：本项目部分产品组装过程中需要用到外购的风机、气缸和自动触摸屏。

三、主要产污环节

生产过程及配套公用工程中主要产污环节如下：

(1) 废水：该厂区实行“雨污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水排入市政污水管网，最终进常州市江边污水处理厂集中处理。

(2) 废气：本项目无废气产生。

(3) 噪声：本项目噪声源主要来自车间生产设备运行时产生的噪声，采用消声、减振、厂房隔声等措施降噪。

(4) 固体废物：金属边角料外售综合利用；生活垃圾环卫清运。

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程：

根据该项目现场勘察情况，其污染物产生、防治措施、排放情况及本次验收监测内容具体见下表 3-1、监测分析方法见表 3-2。

表 3-1 项目主要污染物产生、防治、排放及验收监测情况一览表

污染类别	污染源	污染因子	防治措施	排放情况	验收监测情况
废水	生活污水	化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	/	进入市政污水管网，最终排入常州市江边污水处理厂集中处理	本次未做监测
噪声	噪声源主要来自生产设备运行时产生		采取消声、减振、厂房隔声等措施	间断排放	东、西、南、北厂界各设 1 个监测点，昼间监测 1 次，连续监测 2 天
固废	金属边角料		外售综合处理	零排放	环境管理检查
	生活垃圾		环卫部门收集处理		

表 3-2 监测分析方法

类别	项目名称	分析方法
噪声	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)

表四、废气监测结果（此页无正文）

废气来源	监测时间	监测项目	监测点位	监测结果				执行标准 (mg/m ³)	参照标准 (mg/m ³)	备注
				1	2	3	最大值			

表五、废水监测结果（此页无正文）

监测点位	监测项目	监测日期	监测结果 (mg/L)				执行标准 标准值 (mg/L)	参照标准 标准值 (mg/L)	备注
			1	2	3	均值或范 围			

表六、噪声及工况监测结果

噪声监测点位布设(示意图)监测结果	厂界环境噪声监测点位示意图:								
	注: ▲厂界环境噪声监测点, 共 4 个。								
厂界环境噪声监测结果表 dB(A)									
监测时间	监测点位	监测值		标准值		超标值			
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间		
2月7日	1#(东厂界)	55.8	/	65	/	0	/		
	2#(南厂界)	57.6	/			0	/		
	3#(西厂界)	57.3	/			0	/		
	4#(北厂界)	56.9	/			0	/		
2月8日	1#(东厂界)	55.7	/			65	/	0	/
	2#(南厂界)	56.1	/					0	/
	3#(西厂界)	56.5	/					0	/
	4#(北厂界)	57.2	/					0	/
备注	2月7日, 天气阴, 风速<5m/s; 2月8日, 天气阴, 风速<5m/s。								
监测工况及必要的原材料监测结果	常州市耀铎自动化设备有限公司在2017年2月7日、8日监测期间产能均达到设计生产能力的75%, 符合验收监测要求, 具体见产能情况说明。								

表七、环保检查结果

固体废物综合利用处理:

金属边角料（0.5 吨/年）外售综合利用；生活垃圾（2.1 吨/年）环卫清运。

绿化、生态恢复措施及恢复情况:

依托租用原有钱满华和李璞的厂房绿化。

环保管理制度及人员责任分工:

无。

排污口规范化情况:

废水排放口安放环保标识。

监测手段及人员配置:

无。

应急计划:

无。

存在的问题:

无。

其它:

无。

表八、验收监测结论及建议

一、验收监测结论:

1、项目概况

常州市璀璨自动化设备有限公司是一家集专业研发、生产、销售、服务四位于一体，致力于超声波清洗机的高科技企业。

常州市璀璨自动化设备有限公司投资 50 万元租用钱满华和李璞的厂房，建设超声波清洗设备生产线项目，目前已形成年产超声波清洗设备 60 台的生产能力。

常州市璀璨自动化设备有限公司于 2016 年 8 月 28 日委托江苏久力环境工程有限公司编制完成了《常州市璀璨自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境影响报告表》，于 2016 年 11 月 3 日获得常州市钟楼区环境保护局批复意见，常钟环(管)准字[2016]第 11003 号。

本项目现有员工 7 人，采用一班制（8 小时）生产，年工作 300 天。厂区内无食堂、宿舍、浴室，未设置卫生防护距离。

2017 年 2 月 7 日，噪声监测时，天气阴，风速<5m/s;

2017 年 2 月 8 日，噪声监测时，天气阴，风速<5m/s。

常州市璀璨自动化设备有限公司在 2017 年 2 月 7 日、8 日监测期间产能均达到设计生产能力的 75%，符合验收监测要求，具体见产能情况说明。

2、废水：该厂区实行“雨污分流”制，雨水经厂内雨水管网收集后排入市政雨水管网；废水主要为生活污水，无生产废水。生活污水排入市政污水管网，最终进常州市江边污水处理厂集中处理。

3、废气：本项目无废气产生。

4、噪声：经监测，2 月 7 日、8 日该企业东、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 类标准限值规定。

5、固体废物：本项目产生金属边角料（0.5 吨/年）外售综合利用；生活垃圾（2.1 吨/年）环卫清运。

续表八

7、**结论:**本项目建设地址未发生变化;厂区平面图布置未发生变化;项目产能与环评一致;生产工艺未发生重大变化;环保“三同时”措施已落实到位,污染防治措施符合环评及批复要求;经监测,各类污染物均达标排放。综上,本项目满足建设项目竣工环境保护验收条件,可以申请项目验收。

二、建议

无。

三、附件

1、《常州市瑾铎自动化设备有限公司新建超声波清洗设备项目环境影响报告表的批复》(常州市钟楼区环境保护局,常钟环(管)准字[2016]第11003号,2016年11月3日);

2、污水处理协议;

3、生产情况说明;

4、验收报告表编制人员资质证书;

5、厂方提供的相关资料。