

昆山腾璇金属制品有限公司建设项目
竣工环境保护验收监测报告表

(USTS201906008)号

建设单位： 昆山腾璇金属制品有限公司

编制单位： 昆山腾璇金属制品有限公司

2019年06月

建设单位法人代表：周礼平

编制单位法人代表：周礼平

项目负责人： (签字)

报告编写人： (签字)

建设单位：昆山腾璇金属制品有限公司
(盖章)

电话：15800762158

传真：

邮编：215300

地址：昆山市陆家镇星浦路21号3号房

编制单位：昆山腾璇金属制品有限公司
(盖章)

电话：15800762158

传真：

邮编：215300

地址：昆山市陆家镇星浦路21号3号房

目 录

表一 项目概况、验收监测依据及标准.....	4
表二 生产工艺及污染物产出流程.....	7
表三 污染物排放及治理措施.....	11
表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	14
表五 验收监测质量保证及质量控制.....	17
表六 验收监测内容.....	19
表七 验收监测结果.....	20
表八 验收监测结论.....	22
附图及附件.....	23

表一 项目概况、验收监测依据及标准

建设项目名称	昆山腾璇金属制品有限公司建设项目				
建设单位名称	昆山腾璇金属制品有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	昆山市陆家镇星浦路 21 号 3 号房				
主要产品名称	金属制品、金属展示道具				
设计生产能力	金属制品 16 万件、金属展示道具 2 万套				
实际生产能力	金属制品 16 万件、金属展示道具 2 万套				
建设项目环评时间	2018 年 7 月	开工建设时间	2018 年 8 月		
调试时间	2018 年 9 月	验收现场监测时间	2018.11.19-2018.11.20		
环评报告表审批部门	昆山市环境保护局	环评报告表编制单位	苏州合巨环保技术有限公司		
环保设施设计单位	昆山宝万赣机电工程公司	环保设施施工单位	昆山宝万赣机电工程公司		
投资总概算	100 万元	环保投资总概算	3 万元	比例	3%
实际总概算	100 万元	环保投资	3 万元	比例	3%
验收监测依据	<p>一、验收依据的法律、法规、规章</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修订并施行);</p> <p>(3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2008 年 6 月 1 日起施行, 2017 年 6 月 27 日第二次修正);</p>				

<p>验收监测依据</p>	<p>(4) 《《中华人民共和国大气污染防治法》(2018年10月26日修订并施行)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018年12月29日修订并施行)；</p> <p>(6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2005年4月1日起施行，2016年11月7日第三次修正)；</p> <p>(7) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令第682号，2017年10月)；</p> <p>(8) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护厅，苏环控[97]122号，1997年9月)；</p> <p>(9) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256号，2015年10月)。</p>
<p>验收监测依据</p>	<p>二、验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(环境保护部，国环规环评[2017]4号，2017年11月)；</p> <p>(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》(生态环境部，2018年第9号，2018年5月)；</p> <p>(3) 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》(江苏省环境保护厅，苏环办[2018]34号，2018年1月)；</p> <p>三、验收依据的有关项目文件及资料</p> <p>(1) 《昆山腾璇金属制品有限公司新建项目环境影响报告表》(苏州合环保技术有限公司，2018年7月)；</p> <p>(2) 《关于对昆山腾璇金属制品有限公司新建项目环境影响报告表的审批意见》(昆山市环境保护局，昆环建[2018]0638号，2018年8月8日)；</p> <p>(3) 昆山腾璇金属制品有限公司提供的其他有关资料</p>

验收监测评价 标准、标号、级 别、限值	<p>(1) 废气污染物排放标准</p> <p>本项目生产过程中产生的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放标准,具体标准限值见下表:</p> <p style="text-align: center;">表 1-1 废气排放标准限值一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th colspan="2">无组织排放监控浓度限值</th> </tr> <tr> <th>监控点</th> <th>浓度 (mg/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2</td> <td style="text-align: center;">颗粒物</td> <td style="text-align: center;">周界外浓度最高点</td> <td style="text-align: center;">1.0</td> </tr> </tbody> </table>	执行标准	污染物	无组织排放监控浓度限值		监控点	浓度 (mg/m ³)	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	
	执行标准			污染物	无组织排放监控浓度限值							
		监控点	浓度 (mg/m ³)									
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2	颗粒物	周界外浓度最高点	1.0									
<p>(2) 噪声排放标准</p> <p>本项目厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准,具体标准限值见下表:</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 噪声排放标准限值一览表</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">执行标准</th> <th rowspan="2">类别</th> <th rowspan="2">单位</th> <th colspan="2">标准限值</th> </tr> <tr> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)</td> <td style="text-align: center;">3类</td> <td style="text-align: center;">dB (A)</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> </tbody> </table>	执行标准	类别	单位	标准限值		昼间	夜间	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	3类	dB (A)	65	55
执行标准				类别	单位	标准限值						
	昼间	夜间										
《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)	3类	dB (A)	65	55								
<p>(3) 固体废物排放标准</p> <p>一般工业固体废物暂存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及《关于发布一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)等3项国家污染物控制标准修改单的公告》(环境保护部2013年第36号公告)中的相关规定。</p>												

表二 生产工艺及污染物产出流程

2.1 工程内容及规模

2.1.1 项目由来

本项目为新设，投资 100 万元，租用位于昆山市陆家镇星浦路 21 号 3 号房昆山市陆家精细电化厂的厂房从事金属制品、金属展示道具的生产、加工。本项目投产后，年生产、加工金属制品 16 万件、金属展示道具 2 万套。

昆山腾璇金属制品有限公司于 2018 年 7 月委托苏州合巨环保技术有限公司编制了《昆山腾璇金属制品有限公司建设项目环境影响报告表》，于 2018 年 8 月 8 日取得了昆山市环境保护局《关于对昆山腾璇金属制品有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》（审批文号：昆环建[2018]0638 号），同意本项目建设运行。本项目开工建设时间为 2018 年 8 月，竣工调试时间为 2018 年 9 月。2019 年，昆山腾璇金属制品有限公司委托中新苏州工业园区清城环境发展有限公司对该项目进行现场验收监测，中新苏州工业园区清城环境发展有限公司在接受委托之后，于 2018 年 11 月 19 日-20 日进行了现场验收监测，根据监测分析结果和现场检查情况编制该项目验收监测报告表。

2.1.2 项目基本情况

项目名称：昆山腾璇金属制品有限公司新建项目

建设单位：昆山腾璇金属制品有限公司

项目性质：新建项目

总投资和环保投资情况：总投资 100 万元，其中环保投资为 3 万元，环保投资占总投资比例 3%。

建设地点：昆山市陆家镇星浦路 21 号 3 号房

项目定员：员工共 15 人

工作制度：一班制，每班 10 小时，年工作 300 天，年工作 3000 小时

2.1.3 项目地理位置及平面布置

2.1.3.1 地理位置

本项目位于昆山市陆家镇星浦路 21 号 3 号房，项目利用现有标准厂房，不进行厂房建设。项目基地东界外依次为工业空地、严浦路等；南界外依次为恒和祥模具、宏伟模锻等；西界外依次为道路、丰业滑导机电设备等；北界外依次

为星浦路、工业空地等,本地理位置附图一、项目周边环境概况图附图二。

2.1.3.2 平面布置

本项目建筑面积为 1759m², 租赁厂房进行生产, 厂区平面布局图见附图三。

2.1.4 项目主体工程、公用及辅助工程

项目主体工程及产品方案见表 2-1, 公用及辅助工程情况见表 2-2。

表 2-1 建设项目主体工程及产品 (含副产品) 方案

序号	工程名称 (车间、生产装置或生产线)	产品名称及规格	设计能力	年运行时数
1	生产车间	金属制品	16 万件/年	3000 小时/年
		金属展示道具	2 万套/年	

表 2-2 公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力	实际项目	备注	
主体工程	生产车间	1759m ²	1756.2m ²	--	
贮运工程	原料区	约 200m ²	约 200m ²	依托生产车间	
	成品区	约 200m ²	约 200m ²	依托生产车间	
公用工程	给水	自来水	450t/a	450t/a	用于职工的生活用水
	排水	生活污水	360t/a	360t/a	接入市政污水管网
		雨水	--		
	供电	用电量约 50 万千瓦时/年	用电量约 50 万千瓦时/年		由区域统一供电
	办公室	15m ²	15m ²		依托生产车间
	门卫	与出租方共用			/
环保工程	废水	厂区雨、污分流, 清污分流。污水收集	生活废水 360t/a		接入市政污水管网排入昆山市陆家污水处理厂处理
		通风装置	若干		定制
	废气	焊接烟尘过滤装置	效率约 90%		1 套
		噪声治理	降噪效果达 30dB (A) 以上		设备减震、厂房隔声等措施, 可达标排放。
	固废	一般工业固废暂存场所	约 10m ²		一般工业固废外售综合利用, 零排放。
生活垃圾桶		若干个		生活垃圾由环卫部门清运	

2.1.5 主要原辅材料及生产设备

表 2-3 主要原辅材料用量

类别	名称	重要组份、规格、指标	年用量	来源及运输	包装方式	储存方式
原料	钢管	--	200t	外购, 车运	--	车间内专门区域储存
原料	铁线	--	300t	外购, 车运	--	车间内专门区域储存
原料	钢板	--	300t	外购, 车运	--	车间内专门区域储存
辅料	二氧化碳※	--	200kg	外购, 车运	钢瓶	即用即购, 零储存
辅料	焊丝	无铅合金	3t	外购, 车运	--	车间内专门区域储存
辅料	各种零配件	--	若干	外购, 车运	--	车间内专门区域储存

注: ※为项目新增辅料, 用于气保焊机保护气体。

表 2-4 建设项目主要设备一览

类型	设备名称	环评数量 (台/套)	项目数量 (台/套)	变化量 (台/套)	备注
生产设备	铁线调直机	6	3	-3	减少
	割管机	2	2	0	环评一致
	折边机	4	2	-2	减少
	剪板机	2	2	0	--
	台钻	4	4	0	--
	铣床	1	1	0	维修模板用, 不参与生产, 不使用切削液或油。维修时只产生噪声及少量金属边角料及碎屑。
	冲床	4	2	-2	减少
	折弯机	3	1	-2	配套相应的焊接保护用气罐
	气保焊机	8	7	-1	
	排焊机	7	3	-4	
	脚踏焊机	5	5	0	
	对焊机	2	1	-1	
辅助设备	螺杆空压机及配套储气罐	1	1	0	--
	各种辅助设备及用具	若干	若干	-	--

注:项目涉及的主要设备跟环评数量比, 都略有减少, 不涉及重大变更。

表 2-5 水及能源消耗量

名称	消耗量	名称	消耗量
水 (吨/年)	450	燃油 (吨/年)	—
电 (千瓦时/年)	50 万	燃气 (标立方米/年)	—
燃煤 (吨/年)	—	其他	—

2.2 主要工艺流程及产污环节

废水（工业废水□、生活废水☑）排水量及排放去向

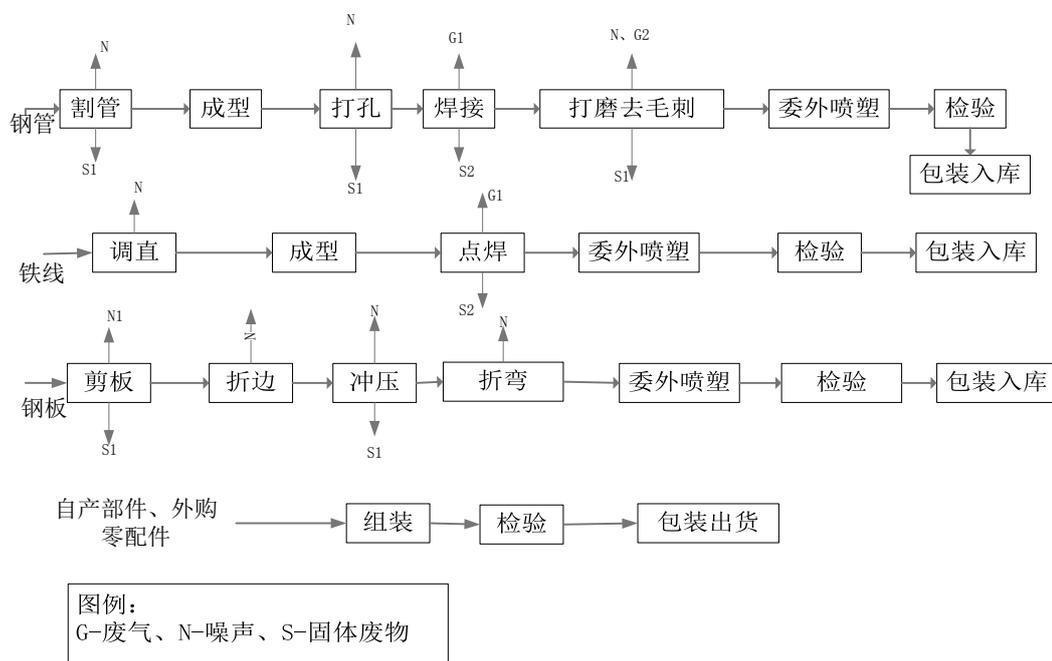


图 2-1 本项目工艺流程图

建设项目厂区实行雨污分流。建设项目无工艺废水产生；项目员工生活废水量为 360m³/a，经市政污水管网排入昆山市陆家污水处理厂集中处理，达标尾水排入夏驾河。

工艺流程说明：

- (1) 割管：使用割管机将钢管割开，作业产生金属边角料及碎屑（S1）及噪声（N）。
- (2) 打孔：使用台钻进行打孔，作业产生金属边角料及碎屑（S1）及噪声（N）。
- (3) 剪板：使用剪板机将钢板剪开，作业产生金属边角料及碎屑（S1）及噪声（N）。
- (4) 冲压：使用冲床进行冲压作业，作业产生金属边角料及碎屑（S1）及噪声（N）。
- (5) 焊接、点焊：焊接、点焊作业过程中产生少量焊接烟尘（G1，主要为金属颗粒物）及焊渣（S2）。
- (6) 打磨去毛刺：采用手工打磨去毛刺，作业产生少量金属碎屑（S1）、金属颗粒物（G2）及噪声（N）。
- (7) 调直、折边、折弯：工序作业过程中产生噪声。

表三 污染物排放及治理措施

3.1 废水

(1) 本项目无工艺废水产生及排放。

(2) 本项目废水主要为员工日常生活产生的生活污水，本项目员工 15 人，主要为职工的饮用、洗手以及卫生间用水，无食堂、浴室。生活废水 360t/a，经市政污水管网排入昆山市陆家污水处理厂处理达标后排入夏驾河。

本项目水量平衡图见图 3-1

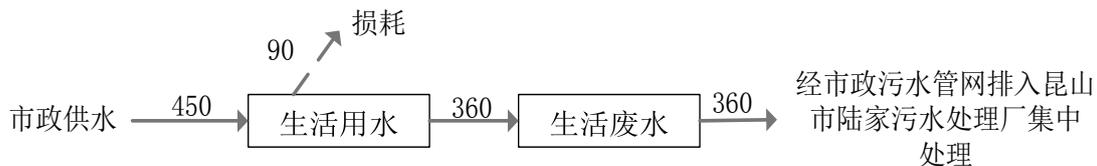


图 3-1 本项目水量平衡图 单位：m³/a

3.2 废气

3.2.1 生产废气产生种类

本项目废气主要来自焊接、点焊工序产生的焊接烟尘（主要为金属颗粒物）。打磨去毛刺工序产生的金属颗粒物。

3.2.2 废气处理方案：

焊接、点焊工序产生的少量焊接烟尘（主要为金属颗粒物），经过滤装置处理后通过烟管排至车间外无组织排放，装置图如图 3-2 所示。



图 3-2 本项目金属颗粒物过滤处理装置图

3.3 噪声

本项目噪声主要为铁丝调直机、割管机、折边机、剪板机、台钻、铣床、冲床、折弯机及空压机等设备运行时产生的噪声。项目针对不同噪声源的特点，结合实际情况制定不同的降噪措施。首先采用先进的低噪声设备，合理规划其在厂区位置，同时按照工业设备安装的有关规范，安装基础减震设施，利用厂房隔声等措施降低噪声的产生和传播。

3.4 固体废弃物

本项目产生的副产物包括：金属边角料及碎屑、焊渣、焊接烟尘过滤装置过滤产生的废弃棉/纸纤维、一般废包装材料，以及员工生活产生生活垃圾。

本项目产生的固体废物名称、类别、属性和数量等情况汇总见表 3-5。

表 3-5 固体废物产生、处置及排放一览表

序号	固废名称	属性	产生工序	主要成分	估算产生量 (t/a)	项目产生量 (t/a)
1	金属边角料及碎屑	一般工业固废	割管、打孔、剪板、冲压、打磨去毛刺等工序及铣模板	金属	1.2	1.2
2	焊渣	一般工业固废	焊接、点焊	金属	0.3	0.3
3	废弃过滤	一般工业	焊接、点焊	棉/纸纤	0.075	0.075

	棉/纸纤维	固废		维、金属颗粒物		
4	一般废包装材料	一般工业固废	生产过程中	纸、塑料等	1.5	1.5
5	生活垃圾	生活垃圾	员工生活	固/液	2.25	2.25

金属边角料及碎屑、焊渣、废弃过滤棉/纸纤维及一般废包装材料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门统一收集，进行焚烧或填埋处理。

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

4.1 环境影响评价报告的主要结论

施工期环境影响简要分析:

本项目利用已建成的厂房进行相关生产,不需进行土木建筑施工,设备安装会对|周围环境产生一定的噪声影响,但历时短、影响小,因此在项目建设期间对周围环境不造成较大影响。

营运期环境影响分析:

4.1.1 环境空气影响分析

本项目废气主要来自焊接、点焊工序产生的少量焊接烟尘(主要为金属颗粒物),

本项目厂界范围内无超标点,即在本项目厂界处,污染物浓度不仅满足无组织排放厂界浓度要求,同时已达到其质量标准要求,无需设置大气环境防护距离。

由于项目废气为无组织排放源,需设置卫生防护距离卫生防护距离设置为50米(从生产车间所在的3号房边界算起),据调查,本项目卫生防护距离范围内无敏感点,可满足卫生防护距离要求

4.1.2 地表水影响分析

本项目运营过程中产生的废水为生活废水。项目员工15人,厂内不设职工宿舍,外购午餐,故产生的生活废水主要来自卫生间、洗手间和日常清扫,排水约360 m³/a,废水中所含主要污染物为COD、SS、氨氮、TP、总氮,纳入市政污水管网,接入昆山市陆家污水处理厂。

4.1.3 噪声影响分析

本项目噪声源主要为铁线调直机、割管机、折边机、剪板机、台钻、铣床、冲床、折弯机及空压机等设备运行时产生的噪声,项目厂界噪声排放低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)3类标准,对项目地及周围声环境不会产生影响。

4.1.4 固体废弃物影响分析

本项目所产生的固废包括金属边角料及碎屑、焊渣、废弃过滤棉/纸纤维、一般废包装材料和生活垃圾。

本项目固体废物产生及利用处置见表 4-5。

表 4-1 固体废物利用处置方式

序号	固废名称	属性	环评产生量 (t/a)	项目产生量 (t/a)	利用处置方式	委托利用处置 单位
1	金属边角料及碎屑	一般工业 固废	1.2	1.2	外售综合利 用	一般工业固废 处置公司, 合同 见附件
2	焊渣		0.3	0.3		
3	废弃过滤棉/ 纸纤维		0.075	0.075		
4	一般废包装材 料		1.5	1.5		
5	生活垃圾	生活垃圾	2.25	2.25	环卫部门清 运	昆山陆家环卫 处, 合同见附件

(1) 固体废物的分类收集

一般工业固体废物、生活垃圾的混放会对环境产生影响。本项目严格固体废物分类收集。一般工业固体废物、生活垃圾不得混放。

(2) 固体废物的堆放、贮存场所

一般工业固废的堆放暂存场所按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单要求建设。

(3) 固体废物综合利用、处理、处置的环境影响分析

金属边角料及碎屑、焊渣、废弃过滤棉/纸纤维及一般废包装材料外售综合利用, 符合固体废物资源化原则。对环境的影响较小。生活垃圾由环卫部门统一收集。

经上述处理后, 本项目的固体废弃物能够实现资源化、无害化和减量化, 对周围环境不产生影响, 也不会造成二次污染。

4.2 审批意见落实情况

2018 年 2 月, 我公司委托苏州合环保技术有限公司编制了《昆山腾璇金属制品有限公司新建项目环境影响报告表》, 于 2018 年 8 月 8 日取得了昆山市环境保护局文件《关于对昆山腾璇金属制品有限公司建设项目环境影响报告表的审批意见》(昆环建[2018]0638 号)。

综上所述, 通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目的环境影响分析, 本项目符合当地的规划与发展要求, 建设单位严格执行建设项目“三同时”制度,

严格落实本报告表提出的全部治理措施后，能够实现达标排放，对项目所在地区环境质量的影晌不显著。从环境保护角度分析本项目具有环境可行性。

审批意见落实情况详见下表 4-1。

表 4-1 环评审批意见及落实情况

序号	审批意见内容	落实情况
1	厂区实行雨污分流，生活废水必须与市政污水管网接管。	本项目厂区雨污分流，生活污水和市政污水管网接管。
2	废气颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准。	验收监测期间，本项目无组织废气中颗粒物监控点最大值浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中表 2 标准。
3	噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。	本项目验收监测期间，厂界各监测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。
4	妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。	本项目固体废弃物主要为员工日常生活产生的生活垃圾；机加工、焊接、检验过程中产生的金属边角料、次品及焊渣；粉体涂装过程滤筒除尘产生的废滤筒。生活垃圾由环卫部门统一清运；金属边角料、次品及焊渣外售处理；废滤筒由生产厂商回收利用。

4.3 建设项目变动情况

本项目仅部分设备减少，铁线调直机、折边机、冲床、折弯机、气保焊机、排焊机、对焊机均较环评减少。实际生产中仅使用 200kg CO₂ (钢瓶贮存)，除此以外，其他整体项目的主、辅工程规模及技术指标、工艺、原料与环评一致。对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(江苏省环境保护厅，苏环办[2015]256 号，2015 年 10 月)，本项目不存在重大变动。

表五 验收监测质量保证及质量控制

5.1 监测分析方法

5.1.1 废气监测分析方法

本项目废气监测分析方法见下表 5-1。

表 5-1 废气监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	校准情况
废气	颗粒物	环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	0.001mg/m ³	十万分之一天平 XS205da	E-1-047	已校准

5.1.2 噪声监测分析方法

本项目噪声监测分析方法见下表 5-2。

表 5-2 噪声监测分析方法一览表

类别	检测项目	检测依据	方法检出限	检测仪器	仪器编号	校准情况
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	-	噪声声级计 AWA5680 型	E-1-325	已校准

5.2 质量控制措施

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证参考国家有关技术规范中质量控制与质量保证章节内的要求进行，监测全过程受相关公司《质量手册》及有关程序文件控制。

5.2.1 监测点位布设、因子、频次

按规范要求合理设置监测点位、确定监测因子与频次，以保证监测数据具有科学性和代表性。

5.2.2 验收监测人员资质管理

参加竣工验收监测采样和测试的人员，项目负责人、报告编制人经考核合格并持证上岗。

5.2.3 监测数据和报告制度

监测数据和报告执行三级审核制度。

5.2.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交

叉干扰;被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围,即仪器量程的 30~70%之间。烟尘采样器在进入现场前应对采样器流量计、流速计等进行校核。烟气监测(分析)仪器在测试前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行校核(标定),在测试时应保证其采样流量的准确。

5.2.5 噪声监测过程中的质量保证和质量控制

测量仪器和校准仪器定期检验合格,并在有效期内使用;声级计在测试前后用标准声源进行校准,测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB(A),若大于 0.5dB(A)测试数据无效。

表 5-3 检测仪器

	仪器名称	仪器型号	仪器编号
检测 仪器	十万分之一分析天平	XS 205	51003
	恒温恒湿箱	HWS	54601
	多功能声级计(二级)	AWA5680	61106
	二级声校准仪	AWA6221B	61201

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6-1 废气监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期
无组织 废气	厂界上风向	○1	颗粒物	1 次/天, 连续监测 2 天
	厂界下风向	○2		
	厂界下风向	○3		
	厂界下风向	○4		

6.2 噪声监测内容

表 6-2 噪声监测内容表

类别	监测点位	编号	监测因子	监测频次及周期
厂界噪声	厂界东侧	N1	厂界噪声 (连续等效 A 声级)	连续监测 2 天, 每天昼间监测 1 次
	厂界南侧	N2		
	厂界西侧	N3		
	厂界北侧	N4		

本项目验收监测布点图见图 6-1。



图 6-1 验收监测布点图

6.3 废水监测内容

本项目不产生工业废水, 仅有生活污水。租赁厂房区域与同厂区其他公司员工共用卫生间, 生活污水不具备采样条件, 无法对生活污水的水质开展监测, 特此说明。

表七 验收监测结果

7.1 验收监测结果

7.1.1 废气验收监测结果

表 7-1 无组织废气监测结果表

检测点位	检测项目	检测日期	1 (mg/m ³)	2 (mg/m ³)	3 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	
G1 上风向	颗粒物	2018-11-19	0.167	0.133	0.150	0.267	
G2 下风向			0.217	0.183	0.200		
G3 下风向			0.183	0.217	0.267		
G4 下风向			0.167	0.200	0.167		
检测点位	检测项目	检测日期	4 (mg/m ³)	5 (mg/m ³)	6 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)	
G1 上风向	颗粒物	2018-11-20	0.150	0.117	0.133	0.267	
G2 下风向			0.217	0.183	0.200		
G3 下风向			0.250	0.217	0.267		
G4 下风向			0.167	0.233	0.183		
气象参数	频次	1	2	3	4	5	6
	风向	西北风	西北风	西北风	东南风	东南风	东南风
	风速 (m/s)	1.7	2.5	4.4	2.2	2.3	4.4

下图分别为 2018 年 11 月 19 日和 2018 年 11 月 20 日大气监测点

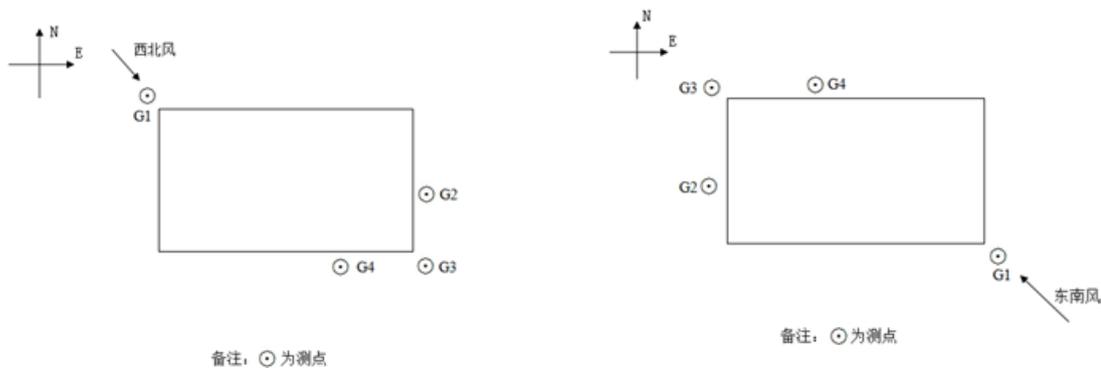
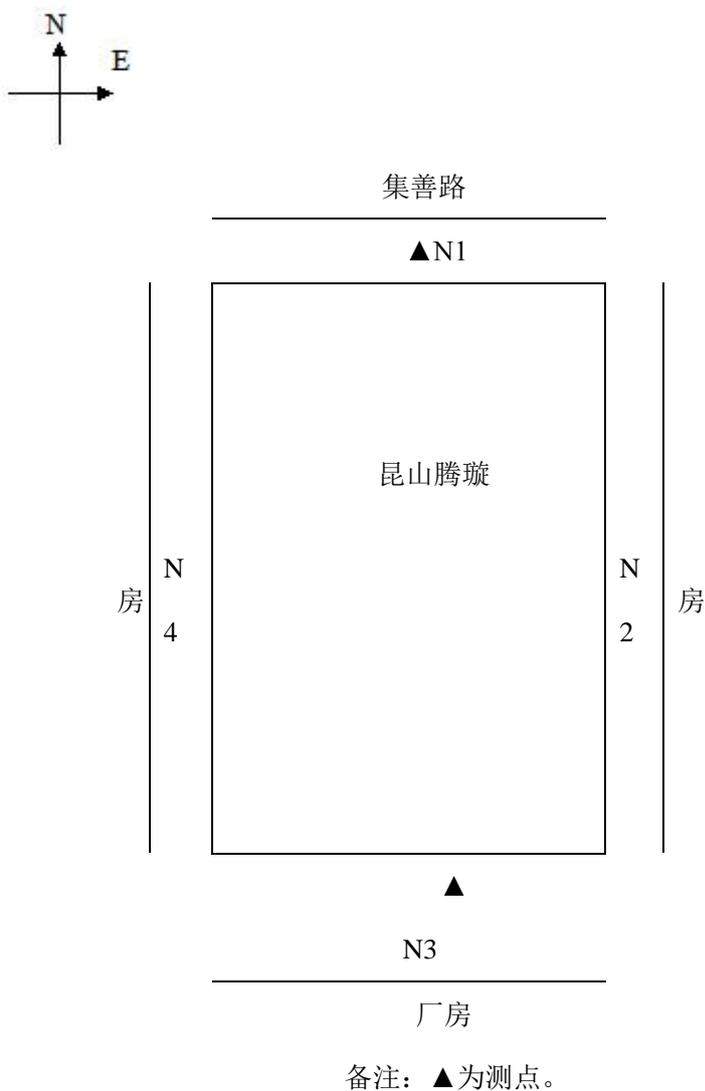


表 7-2 噪声监测结果表

检测时间点位		N1 dB(A)	N2 dB(A)	N3 dB(A)	N4 dB(A)
11 月 19 日	昼间	55.4	60.4	61.2	64.0
11 月 20 日	昼间	60.1	58.3	57.9	59.4
气象参数		2018 年 11 月 19 日, 昼间, 晴, 风速: 2.5m/s; 2018 年 11 月 20 日, 昼间, 晴, 风速: 2.4m/s。			
检测工况		/			

检测点位示意图



表八 验收监测结论

8.1 工程基本情况和环保执行情况

“昆山腾璇金属制品有限公司新建项目”建设地点位于昆山市陆家星浦路 21 号 3 号房，房租租赁面积为 1759 m²。项目实际总投资 100 万，实际环保投资 3 万元，环保投资占总投资比例 3%。本项目环境影响报告表及批复等环境保护审批手续齐全。项目排放的废气、废水、噪声及固体废物所配套的环保设施、措施已基本按照项目环境影响报告表及批复的要求落实到位。

8.2 验收监测结果

(1) 废气

验收监测期间，本项目无组织废气下风向三个监测点位颗粒物排放厂界监控点浓度最大值符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1992）无组织排放标准。本项目无需设大气环境防护距离。以生产车间所在的 3 号房边界为起点设置 50 米卫生防护距离，目前卫生防护距离内无环境敏感点，符合要求。

(2) 废水

本项目运营过程中产生的废水为生活废水，租赁厂房区域与同厂区其他公司员工共用卫生间，生活污水不具备采样条件，无法对生活污水的水质开展监测。

(3) 噪声

验收监测期间，本项目厂界外 1 米东、南、西、北侧各噪声监测点昼间噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准限值要求。

(4) 固废

本项目所产生的固废包括一般工业固废和生活垃圾。固体废弃物都按照相应环保要求处理处置，能够实现资源化、无害化和减量化，固体废物零排放。对周围环境不产生影响，也不会造成二次污染。

(5) 卫生防护距离

本目前期的环评报告表结论未设置卫生防护距离，本项目地周围 50 米范围内无居民区等环境敏感目标。

附图及附件

附图 1—建设项目地理位置图

附图 2— 建设项目周边环境图

附图 3—建设项目平面布局图

附件 1—营业执照

附件 2—厂房租赁合同

附件 3—建设项目环境影响报告表的审批意见

附件 4—一般工业固废回收合同

附件 5--生活垃圾清运合同

附件 6—建设项目生活污水排水许可证

附件 7—中新苏州工业园区清城环境发展有限公司资质

附件 8—验收监测期间监测工况说明

附件 9—验收检测报告