

昆山佳莱聚精密五金制造有限公司加工五金零配件
5000 万件项目竣工环境保护验收监测报告表

(2018)国森（验）字第（3657）号

建设单位：昆山佳莱聚精密五金制造有限公司

编制单位：江苏国森检测技术有限公司

二〇一八年十一月

建设单位法人代表：周根林

编制单位法人代表：张小天

项目负责人：李伟

填表人：李伟

建设单位：昆山佳莱聚精密五金制造有限公司 编制单位：江苏国森检测技术有限公司

电话：13712602809

电话：0512-50133268

传真：/

传真：0512-50133028

邮编：215321

邮编：215300

地址：昆山市张浦镇塘桥路 111 号

地址：昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161012050508

名称: 江苏国森检测技术有限公司

地址: 昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房 (215300)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任, 由江苏国森检测技术有限公司承担。

许可使用标志  161012050508

发证日期: 2016年8月17日

有效期至: 2022年8月16日

发证机关: 

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



李 伟 同 志 于 2016 年 7 月 18 日
至 2016 年 7 月 22 日 参 加 中 国 环
境 监 测 总 站 2016 年 第 62 期
建 设 项 目 竣 工 环 境 保 护 验 收 监 测
人 员 培 训, 学 习 期 满, 经 考 核,
成 绩 合 格, 特 发 此 证。

单位: 江苏国森检测技术有限公司

(验监) 证字第 201662176 号


2016年9月19日

用于本项目验收资质证书

报告说明

- 1.报告无本公司检测专用章无效。
- 2.报告未经审核、批准无效。
- 3.对现场不可复制的监测，仅对监测所代表的时间和空间负责。
- 4.本报告未经书面授权不得部分复制。
- 5.验收委托方如对报告有异议，须在报告之日起十五日内(特殊样品除外)向本公司提出，逾期不予受理。

表一

建设项目名称	昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目				
建设单位名称	昆山佳莱聚精密五金制造有限公司				
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建				
建设地点	昆山市张浦镇塘桥路 111 号				
主要产品名称	五金零配件				
设计生产能力	年加工五金零配件 5000 万件				
实际生产能力	年加工五金零配件 5000 万件				
建设项目环评时间	2018.06.25	开工建设时间	2018.07		
调试	2018.08	验收现场监测时间	2018.09.29、2018.10.10		
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	苏州新视野环境工程有限公 司		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	--		
投资总概算(万元)	500	环保投资总概算(万元)	5	比例%	1
实际总投资(万元)	400	实际环保投资(万元)	5	比例%	1.25
验收监测依据	<p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月);</p> <p>(2)中华人民共和国环境影响评价法(中华人民共和国主席令(第四十八号))(2016 年 7 月 2 日);</p> <p>(3)《排污许可管理办法(试行)》部令第 48 号;</p> <p>(4)《建设项目环境保护管理条例》,(2017 年 07 月 16 日中华人民共和国国务院令第 682 号);</p> <p>(5)《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,苏环控[97]122 号,1997 年 9 月);</p> <p>(6)《江苏省“两减六治三提升”专项行动方案》2017 年 2 月;</p> <p>(7)《江苏省挥发性有机物污染防治管理办法》(省政府令第 119 号);</p> <p>(8)《太湖水污染防治条例(修订)》(2018 年 01 月 24 日);</p>				

续表一

验收监测依据	<p>(9)《江苏省大气污染防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议修正);</p> <p>(10)《江苏省固体废物污染环境防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正);</p> <p>(11)《江苏省环境噪声污染防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第二次修正);</p> <p>(12)《江苏省长江水污染防治条例》(2018年3月28日江苏省第十三届人民代表大会常务委员会第二次会议第三次修正);</p> <p>(13)《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》苏环办(2018)34号;</p> <p>(14)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》(江苏省环境保护厅,苏环监[2006]2号,2006年8月);</p> <p>(15)《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号);</p> <p>(16)关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告(生态环境部公告2018年第9号);</p> <p>(17)《关于发布<建设项目竣工环境保护验收暂行办法>的公告》(国环规环评[2017]4号);</p> <p>(18)《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件5000万件项目环境影响报告表》(苏州新视野环境工程有限公司,2018年06月5日);</p> <p>(19)昆山市环境保护局对《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件5000万件项目环境影响报告表》批复昆环建[2018]0499号(2018年6月25日通过);</p> <p>(20) 昆山佳莱聚精密五金制造有限公司提供的其它相关资料。</p>
--------	---

续表一

验收监测 评价标准、 标号、级 别、限值	<p>废气排放标准：</p> <p>本项目无废气产生。</p> <p>废水排放标准：</p> <p>本项目无生产废水，生活污水排入市政管网前执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1B 等级标准，具体数值见表 1-2。</p> <p style="text-align: center;">表 1-2 污水排放标准 （单位：mg/L，pH 无量纲）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">污染物 分类</th> <th style="text-align: center;">pH 值</th> <th style="text-align: center;">COD</th> <th style="text-align: center;">SS</th> <th style="text-align: center;">氨氮</th> <th style="text-align: center;">总磷</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">生活污水</td> <td style="text-align: center;">6.5~9.5</td> <td style="text-align: center;">500</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">8</td> </tr> </tbody> </table>						污染物 分类	pH 值	COD	SS	氨氮	总磷	生活污水	6.5~9.5	500	400	45	8
	污染物 分类	pH 值	COD	SS	氨氮	总磷												
	生活污水	6.5~9.5	500	400	45	8												
	<p>噪声排放标准：</p> <p>项目所在地噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，见表 1-3。</p> <p style="text-align: center;">表 1-3 噪声排放标准 Leq dB (A)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">时段</th> <th style="text-align: center;">类别</th> <th style="text-align: center;">昼间</th> <th style="text-align: center;">夜间</th> <th style="text-align: center;">标准来源</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">营运期</td> <td style="text-align: center;">3 类标准</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td style="text-align: center;">55</td> <td style="text-align: center;">GB12348-2008 中 3 类</td> </tr> </tbody> </table>						时段	类别	昼间	夜间	标准来源	营运期	3 类标准	65	55	GB12348-2008 中 3 类		
时段	类别	昼间	夜间	标准来源														
营运期	3 类标准	65	55	GB12348-2008 中 3 类														
<p>固废控制标准：</p> <p>本项目固体废物主要为金属边角料和生活垃圾，固体废物执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《江苏省固体废物污染环境防治条例》。一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修订）、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（公告 2013 年第 36 号）。</p>																		
污染物总 量指标	<p>本项目生活污水接管考核量为：水量≤1080t/a；COD≤0.432t/a、SS≤0.27t/a、NH₃-N≤0.0324t/a、TP≤0.00432t/a。</p>																	

表二

工程建设内容:

本项目为昆山佳莱聚精密五金制造有限公司新建项目，位于位于昆山市张浦镇塘桥路 111 号，项目厂区中心经纬度为：120.9614° E，31.2824° N，项目地理位置图详见附图 1。本项目在满足生产工艺流程的前提下，考虑运输、安全、卫生等要求，结合项目用地的周边关系，按各种设施不同功能进行分区和组合，力求平面布置紧凑合理，节省用地，有利生产，方便管理，本项目平面布置详见附图 2。项目地厂区东侧为昶泓合成材料；南面靠近小河；西侧为德泰新材料科技和工业用地；北面临近塘桥路，路北为吉得精密五金和赫迈斯测控科技，本项目无废气产生，不设置大气环境保护距离，项目周边环境关系见附图 3。

2018 年 6 月 5 日，昆山佳莱聚精密五金制造有限公司委托苏州新视野环境工程有限公司编写了《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目环境影响报告表》，并于 2018 年 6 月 25 日通过昆山市环境保护局审批（审批号为昆环建[2018]0499 号）。建设项目内容为：本项目实际总投资 400 万元，租赁昆山市源昌精密五金有限公司厂房进行生产，租赁面积为 1108.8 平方米，年加工五金零配件 5000 万件。昆山佳莱聚精密五金制造有限公司现有员工约 18 人，年生产 300 天，现为一班制工作，夜间不生产，每天工作 8 小时，年运营时间 2400 小时。厂区不提供食宿。

本项目于 2018 年 7 月开工建设，2018 年 8 月建设完成并进行调试。2018 年 9 月昆山佳莱聚精密五金制造有限公司委托江苏国森检测技术有限公司进行建设项目竣工环境保护验收监测工作。江苏国森检测技术有限公司接受委托后，组织了有关专业技术人员进行了现场踏勘，听取了项目有关情况介绍，调研、核实了生产内容和工艺资料，按照建设项目相关要求组织实施本项目相关环保验收监测工作。

江苏国森检测技术有限公司于 2018 年 09 月 29 日、10 月 10 日对昆山佳莱聚精密五金制造有限公司新建项目进行了竣工环境保护验收监测，**验收范围为：昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目。**根据《国务院关于修改〈建设项目竣工环境保护管理条例〉的决定》(国务院令 第 682 号)、生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类〉的公告》(公告 2018 年第 9 号)以及验收监测数据，江苏国森检测技术有限公司于 2018 年 11 月完成了《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目竣工环境保护验收监测报告表》的编制工作。

续表二

表 2-1 主要产品及产品方案对照表

序号	工程名称	产品名称及规格	生产能力(年)			年运行小时数
			设计	实际	变化量	
1	生产车间	五金零配件	5000 万件	5000 万件	0 万件	2400h

表 2-2 项目主要设备规格、数量对照表

名称	规模型号	数量(台)			备注
		设计	实际	变化量	
冲床	80T/110T/130T/200T	8	7	-1	1 台待建
送料机	MT-200/CL-200/MT-300	8	5	-3	3 台待建
空压机	SA22A	1	1	0	--

表 2-3 验收项目公辅工程对照表

类别	建设名称		设计能力	实际能力	备注
主体工程	厂房		建筑面积 1108.8 平方米	建筑面积 1108.8 平方米	钢混结构
公用工程	给水		1350t/a	约 600t/a	由市政自来水管网直接供给
	排水		1080t/a	约 480t/a	依托现有雨污分流排水体制
	供电		12 万 kWh/a	12 万 kWh/a	市政电网
环保工程	废水	生活污水	经污水管网排放至张浦污水处理厂处理	经污水管网排放至张浦污水处理厂处理	--
	噪声		采取减振、消声等措施,并通过厂房隔声、距离衰减	采取减振、消声等措施,并通过厂房隔声、距离衰减	--
	固废	生活垃圾	垃圾收集桶若干	垃圾收集桶若干	环卫部门统一收集处理
		金属边角料	一般工业固废堆场	一般工业固废堆场约 10m ²	满足《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

续表二

原辅材料消耗:

表 2-4 主要原辅料消耗表

名称	组分/规格	设计	实际建设	变化量	包装储存方式	最大储存量	来源及运输
钢材	钢	3000 吨/年	3000 吨/年	0 吨/年	堆放	--	外购, 汽车

水平衡:

本项目水平衡图如下:

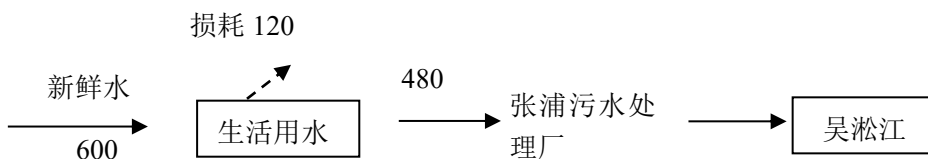


图 2-1 本项目水平衡图 (t/a)

续表二

主要工艺流程及产污环节:

工艺流程简述(图示):

本项目五金零配件生产工艺流程如下:

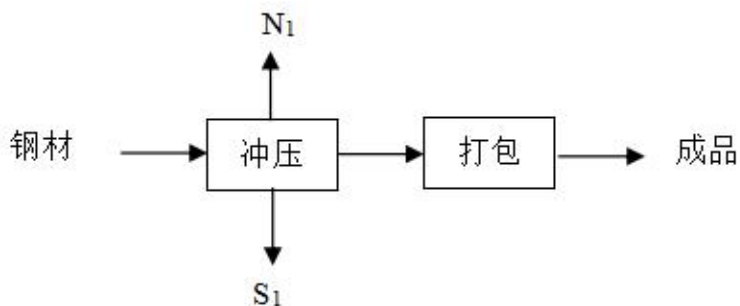


图 2-1 项目五金零配件生产工艺流程图

注: 验收监测期间, 本项目生产工艺与环评一致, 无变化。

工艺流程说明:

本项目主要是将原材料钢材经冲床冲压成所需要的零配件, 然后人工打包即得成品。在此过程中产生的污染物主要为噪声 N1、金属边角料 S1。

表三

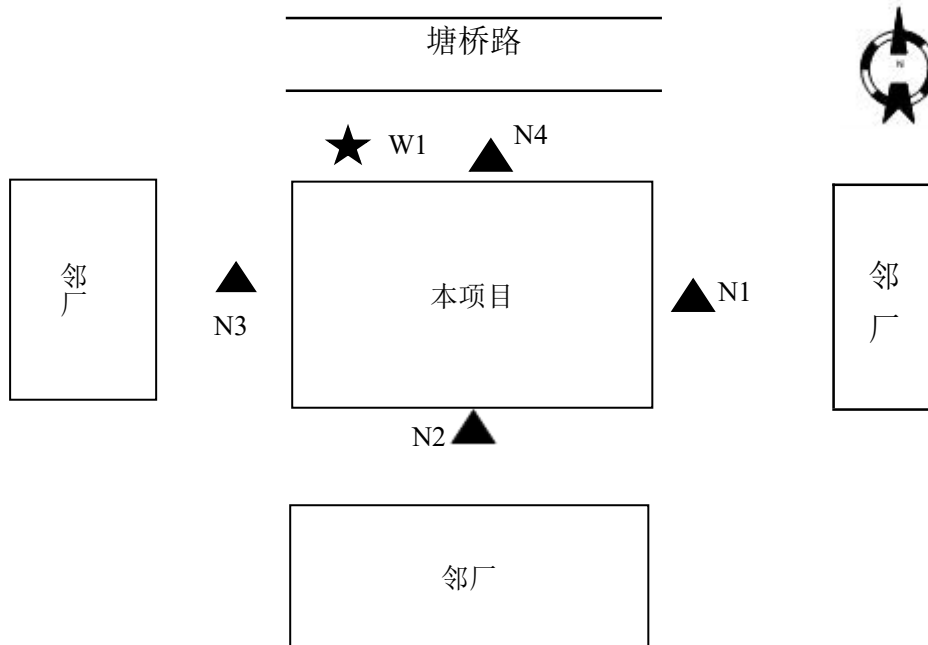
主要污染源、污染物处理和排放：

表 3-1 污染物产生、处理及排放一览表

内容 类型	排放源 (编号)	污染物名称	设计防治措施	实际防治措施
水污染物	生活污水	COD SS NH ₃ -N TP	经市政污水管网排入张浦污水处理厂处理后排入吴淞江	经市政污水管网排入张浦污水处理厂处理后排入吴淞江
大气污染物	本项目无废气产生			
固体 废物	一般工业固废	金属边角料	外售综合利用	外售综合利用
	职工生活 垃圾	生活垃圾	委托当地环卫部门定期清 运	委托张浦镇环境卫生所定 期清运
噪声	冲床和空压 机运转产生的噪 声	噪声	采取减振、消声等措 施，并通过厂房隔声、距 离衰减	采取减振、消声等措施，并 通过厂房隔声、距离衰减

续表三

本项目废气、噪声、废水监测点位示意图见图 3-1。



图例:

- ▲ 噪声监测点位
- ★ 废水监测点位

注: 此图为监测点位示意简图, 不代表准确的项目平面位置图。

图 3-1 项目监测点位示意图 (2018 年 09 月 29 日、2018 年 10 月 10 日)

续表三

本项目属于九个行业以外的其他工业类项目，对照《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）中其他工业类建设项目重大变动清单分析如下表：

表 2-5 本项目对照情况表

序号	重大变动清单	本项目对照情况
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	项目未变化
2	生产能力增加 30%及以上	本项目 1 台冲床待建，3 台送料机待建，企业通过合理安排设备使用和工作时间，现有设备基本可以满足设计产能。
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上	仓储设施未变化
4	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。	项目不涉及
5	项目重新选址	项目不涉及
6	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	项目不涉及
7	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	项目不涉及
8	厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大	项目不涉及
9	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	项目不涉及
10	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大的环保措施变动。	项目不涉及

由表 3-1 可知，根据江苏省环保厅关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（苏环办（2015）256号）中关于其他工业类建设项目重大变动清单，昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目无重大变动，符合验收要求。

表四

《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目环境影响报告表》(苏州新视野环境工程有限公司, 2018 年 6 月 5 日) 主要结论:

1: 项目概况

项目名称: 昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目

建设单位: 昆山佳莱聚精密五金制造有限公司

建设性质: 新建

建设地点: 昆山市张浦镇塘桥路 111 号(地理位置图见附图 1)

建设规模、内容: 本项目总投资 500 万元, 其中环保投资 5 万元, 占总投资的 1%。租赁昆山市源昌精密五金有限公司厂房进行生产, 租赁面积为 1108.8 平方米, 并购置相关设备。

职工人数、工作制度: 本项目职工为 30 人, 年生产 300 天, 二班制工作, 每天工作 8 小时, 年运营时间 4800 小时。厂区不提供食宿。

2、项目建设与地方规划相容

本项目位于昆山市张浦镇塘桥路 111 号, 厂房性质为工业用途。随着区域规划的调整, 根据《昆山市张浦镇总体规划(2010-2030)》, 该区域远期规划用途为居住用地, 但土地用途根据规划调整的具体实施尚有一个过程, 该土地虽与区域规划有差异, 但企业的各项手续合法规范, 张浦镇人民政府同意该项目在该地址建设, 同时企业承诺无条件服从昆山市张浦镇的规划管理, 如政府下达搬迁通知将无条件服从政府的搬迁要求。且项目周边无风景名胜区、自然保护区、文物保护单位、饮用水源地等环境敏感保护目标。项目选址合理。

3、项目建设与国家与地方产业政策相符

对照苏州市生态红线图, 本项目的建设符合《江苏生态红线区域保护规划》的要求; 本项目为金属结构制造项目, 未被列入《产业结构调整指导目录(2011 年本)》(2013 年修正)中限制和淘汰类项目, 不属于《江苏省工业和信息产业结构调整限制、淘汰目录和能耗限额》(2015 年本, 苏政办发(2015)118 号)中限制、淘汰类项目, 不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》及关于修改《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)》部分条目的通知(苏经信产业[2013]183 号)中规定的限制类和淘汰类项目, 不属于《苏州市产业发展导向目录(2007 年本)》中所列禁止、限制和淘汰类项目, 亦不属于其它相关法律法规要求淘汰和限制的产业, 根据《促进产业结构调整暂行规定》(国发(2005)40 号), 本项目属于允许类项目, 因此, 本项目符合国家和地方产业政策。

4、污染物达标排放, 区域环境功能不会下降。

续表四

(1) 废气

本项目无废气产生。

(2) 废水

本项目无生产废水产生及排放。

本项目排放生活污水 1080t/a，生活污水经管网排放至张浦污水处理厂集中处理，处理达《太湖地区城镇污水处理厂及重点工业行业主要水污染物排放限值》(DB32/T1072-2007)表 2 标准(其中未规定的其他指标执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准，尾水排入吴淞江，对地表水环境影响较小。

(3) 噪声

本项目噪声主要为冲床和空压机等设备运行时产生的噪声，噪声值范围在 70-85dB(A)之间，经采取隔声、消声措施，噪声源经厂房建筑物衰减后，项目厂界外噪声值能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准，噪声不会对当地环境产生明显影响。

(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。所有固体废物都按照相应环保要求处理处置，固体废物零排放。

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。

5、总量控制

水污染物总量控制因子为：COD、NH₃-N，考核因子：SS、TP。

本项目生活污水污染物纳入张浦污水处理厂总量额度内，本项目接管考核量为：水量≤1080t/a；COD≤0.432t/a、SS≤0.27t/a、NH₃-N≤0.0324t/a、TP≤0.00432t/a。

综上所述，通过对项目所在地区的环境现状评价以及项目产生的环境影响分析，认为本项目在认真执行设计方案及环评中提出的污染防治措施后，产生的污染物对环境的影响很小，从环境保护的角度分析，昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目的建设是可行的。

续表四

7、“三本账”汇总表

表 4-1 本项目建成后全厂污染物“三本帐”汇总表

类别	污染物名称	产生量 t/a	削减量 t/a	进入环境量 t/a	
废气	--	--	--	--	
废水	污水量	1080	0	1080	
	COD	0.432	0	0.432	
	SS	0.27	0	0.27	
	氨氮	0.0324	0	0.0324	
	TP	0.00432	0	0.00432	
固废	一般工业 固废	生活垃圾	4.5	4.5	0
		金属边角料	10	10	0

8、“三同时”验收一览表

表4-2 污染治理投资和“三同时”验收一览表

类别	污染源	污染物	治理措施(设施数量、规模、处理能力等)	处理效果	环保投资(万元)	完成时间
废水	生活污水	COD、SS、氨氮、TP	接管排至张浦污水处理厂	达污水处理厂接管标准要求		与主体工程同时设计同时施工, 本项目建成时同时投入运行
噪声	生产设备	合理布局、减振垫、厂房隔声、距离衰减		达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准		
固废	一般工业固废	金属边角料	外售综合利用	“零”排放		
		生活垃圾	委托环卫部门定期清运			
绿化			/			
风险防范及应急预案			/			
事故应急措施			/			
排污口规范化设置			清污分流, 设置废水排污口标志			
总量平衡具体方案			生活污水污染物排放量在张浦污水处理厂已批总量内平衡			

续表四

昆山市环境保护局对《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目环境影响报告表》的批复昆环建[2018]0499 号（2018 年 6 月 25 日通过）的审批决定：

昆山佳莱聚精密五金制造有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在张浦镇塘桥路 111 号，投资 500 万元，年加工五金零配件 5000 万件环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、噪声执行《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类声功能区标准，白天≤65 分贝，夜间≤55 分贝。

四、妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。

五、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

六、该项目经验收合格后方可投产。

表五

验收监测质量保证及质量控制:

本项目废水、噪声监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

检测类别	检测项目	检测依据
废水	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008

项目验收监测单位为江苏国森检测技术有限公司。参加本次竣工验收监测包括现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均持证上岗。

水质监测分析过程中的质量保证和质量控制:

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》(第四版)的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，附质量控制统计表。

表 5-2 废水质量控制统计表

类别	污染物	平行样		加标回收		质控样		全程序空白	
		个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)	个数	合格率 (%)
生活污水	化学需氧量	2	100	--	--	--	--	2	100
	悬浮物	--	--	--	--	--	--	--	--
	氨氮	2	100	2	100	--	--	2	100
	总磷	2	100	--	--	--	--	2	100
	pH 值	2	100	--	--	--	--	--	--

续表五

噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制：

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，若大于 0.5dB 测试数据无效。附噪声仪器校验表。

表 5-4 噪声质量控制统计表

日期	测量前校准值 Leq[dB(A)]	测量后校准值 Leq[dB(A)]	偏差 Leq[dB(A)]	是否合格
2018.09.29	93.8	94.0	0.2	合格
2018.10.10	93.8	94.0	0.2	合格

表六

验收监测内容:

根据《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目环境影响报告表》(苏州新视野环境工程有限公司, 2018 年 06 月 5 日); 昆山市环境保护局对《昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目环境影响报告表》批复昆环建[2018]0499 号(2018 年 6 月 25 日通过)、项目环评报告和现场勘查、资料查阅结果, 确定本次验收监测内容, 详见表 6-1。

表 6-1 验收监测项目和频次

监测内容	布点位置	测点编号	频 次	监测项目
废水	生活污水排口	W1	2 天×1 点×4 次	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、pH 值
噪声	厂界四周外 1 米	N1-N4	2 天×4 点×1 次(昼间)	噪声

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间(2018年09月29日、2018年10月10日),该公司正常生产,监测期间生产情况见表7-1。

表 7-1 监测期间项目生产负荷

监测日期	产品	设计生产量 (/年)	实际生产量 (/天)	生产负荷 (%)
2018.09.29	五金零配件	5000 万件	12.5 万件	75
2018.10.10	五金零配件	5000 万件	13 万件	78

项目设计规模为年生产 5000 万件,验收监测期间满足生产负荷 75%以上的验收监测条件。

续表七

验收监测结果:

废水:

本项目无生产工艺废水, 本项目厂区执行雨污分流, 主要废水为职工生活污水, 生活污水经管网排放至张浦污水处理厂集中处理, 尾水排入吴淞江, 雨水排入雨水管网。2018年9月29日和10月10日, 江苏国森检测技术有限公司对项目生活污水进行监测, 具体监测结果见表7-2。验收监测期间雨水排口无明显流动水。

表7-2 废水监测结果 单位 mg/L, pH 无量纲

监测点位	采样日期	采样次数	pH 值	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷
废水排口	2018.09.29	第一次	7.45	336	10	7.92	1.38
		第二次	7.41	317	9	7.56	1.42
		第三次	7.46	329	9	8.06	1.36
		第四次	7.43	336	10	7.74	1.42
		日均值/范围	7.41~7.46	330	10	7.82	1.40
	2018.10.10	第一次	7.64	296	10	4.74	1.30
		第二次	7.59	307	9	4.86	1.34
		第三次	7.62	319	8	5.00	1.35
		第四次	7.57	315	9	5.10	1.34
		日均值/范围	7.57~7.64	309	9	4.90	1.33
标准限值			6.5~9.5	500	400	45	8
达标情况			达标	达标	达标	达标	达标

本次监测生活污水排口结果表明: PH 值的范围为 7.41~7.64, 悬浮物最大日均值浓度为 10mg/L, 化学需氧量最大日均值浓度为 330mg/L, 氨氮最大日均值浓度为 7.82mg/L, 总磷最大日均值浓度为 1.40mg/L, 均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1B 等级标准限制要求。

续表七

噪声:

2018年9月29日和10月10日,江苏国森检测技术有限公司对项目厂界噪声进行监测,具体监测结果见表7-3。

表 7-3 噪声监测结果

噪声测点	日期	(等效声级 dB (A))		结果评价
		昼间	限值	
N1	2018.09.29	57.1	65	达标
N2		59.2	65	达标
N3		58.4	65	达标
N4		60.4	65	达标
N1	2018.10.10	58.3	65	达标
N2		60.1	65	达标
N3		57.9	6	达标
N4		59.5	65	达标

以上验收监测结果表明:验收监测期间,企业夜间不生产,本项目东、南、西、北厂界昼间环境噪声监测值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准的限值要求。

固体废物:

2018年9月29日和10月10日,江苏国森检测技术有限公司对项目固体废物进行监测,具体监测结果见表7-4。

表 7-4 固体废物产生情况及处置措施

序号	固体废物名称	产生工序	废物类别	废物代码	环评量	实际产生量	利用处置方式
1	金属边角料	冲压	一般工业固废	--	10t/a	10t/a	委托吴江区振黎废金属回收有限公司处理
2	生活垃圾	生活垃圾	生活垃圾	--	4.5t/a	3.0t/a	委托张浦镇环境卫生所定期清运

续表七

表 7-5 废水污染物排放总量(接管量)及指标

类别	污染物	排放浓度日均值(mg/L)	年排放量(t/a)	本项目批复(环评)指标(t/a)	达标情况
废水	废水量	--	480	1080	达标
	COD	320	0.154	0.432	达标
	SS	10	0.0048	0.27	达标
	氨氮	6.36	0.0031	0.0324	达标
	总磷	1.36	0.00065	0.00432	达标

注：废水排放量由企业提供，详见附件工况单。

表八、

验收监测结论:

2018年9月29日、10月10日验收监测期间,该项目正常生产,生产负荷大于设计生产能力的75%,满足竣工验收监测工况条件的要求。

监测结果表明:

验收监测期间,本项目无废气产生,故本次验收未进行废气监测。

验收监测期间,本项目无生产工艺废水,本项目厂区执行雨污分流,主要废水为职工生活污水,生活污水经管网排放至张浦污水处理厂集中处理,尾水排入吴淞江,雨水排入雨水管网。验收监测期间雨水排口无明显流动水。监测生活污水排口结果表明pH值的范围、悬浮物、化学需氧量、氨氮、总磷最大日均值浓度均满足《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1B等级标准限制要求。

验收监测期间,企业夜间不生产,本项目厂界各监测点昼间噪声排放均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准昼间限值要求。

验收监测期间,本项目固体废物均妥善处理。

建议:

- (1) 进一步做好绿化工作,美化环境。
- (2) 积极开展企业环保宣传工作,严格按照环保部门要求进行安全生产。
- (3) 企业合理安排工作时间,进一步加强生产设施的隔声降噪,减轻噪声对周边的影响。
- (4) 认真做好对固体废弃物的转移工作,暂存区域须采取防扬散、防流失、防渗漏或者其他防止污染环境的措施;不得擅自倾倒、堆放、丢弃、遗撒固体废物,以免造成二次污染。

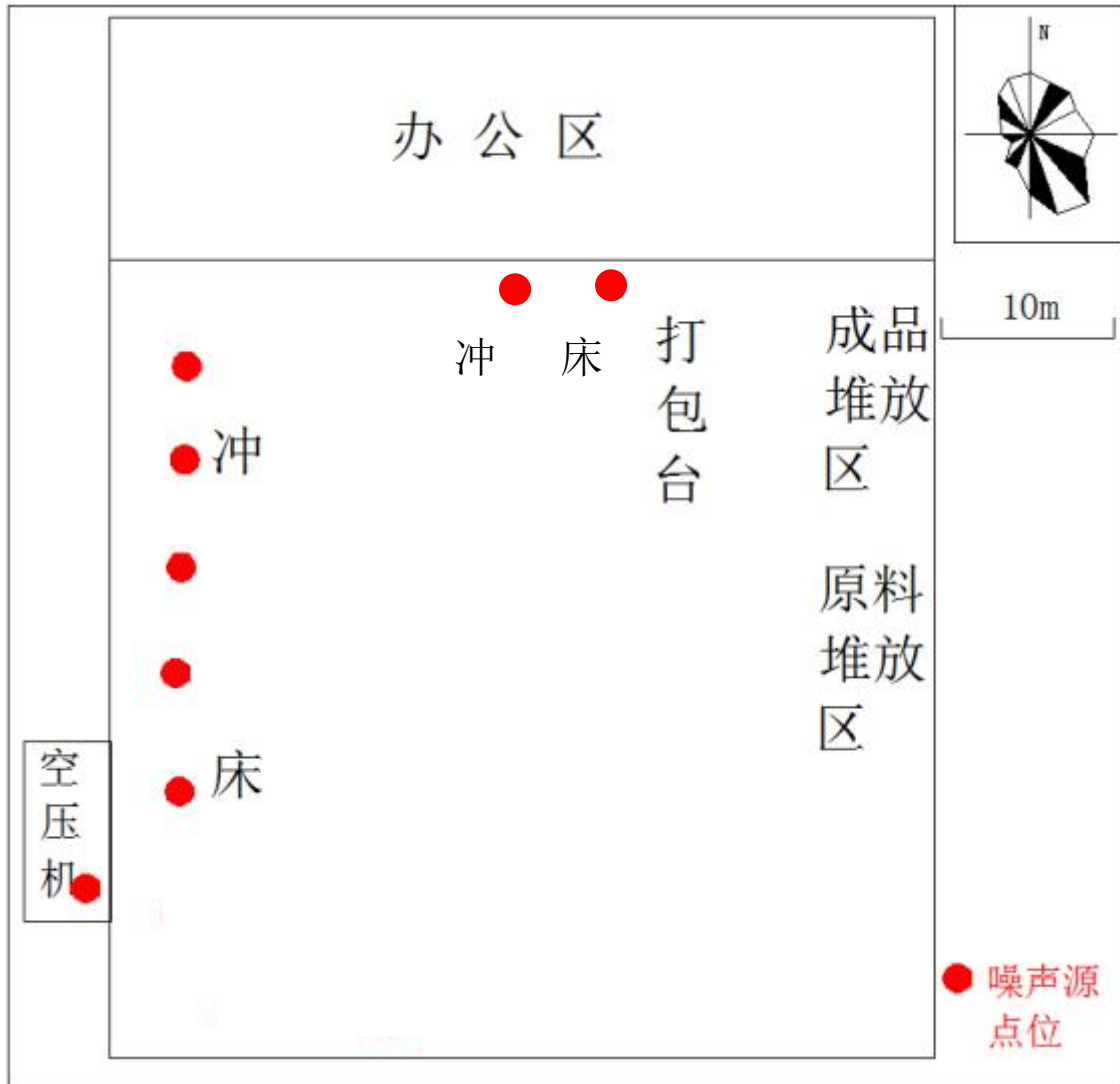
本验收监测报告只代表监测期间的工艺流程、设备、工况和结果,监测结论不代表验收结论。



附图 1 本项目平面布置图



附图 2 项目平面概况图



附图3 项目平面布置图

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏国森检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件 5000 万件项目				项目代码	2018-320561-33-03-527228		建设地点	昆山市张浦镇塘桥路 111 号			
	行业类别（分类管理名录）	二十二、金属制品业 67 金属制品加工制造				建设性质	新建		项目厂区中心经度/纬度	120.9614° E, 31.2824° N			
	设计生产能力	年加工五金零配件 5000 万件				实际生产能力	年加工五金零配件 5000 万件		环评单位	苏州新视野环境工程有限公司			
	环评文件审批机关	昆山市环境保护局				审批文号	昆环建[2018]0499 号		环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2018-07				竣工日期	2018-08		排污许可证申领时间	--			
	环保设施设计单位	--				环保设施施工单位	--		本工程排污许可证编号	--			
	验收单位	昆山市新众想精密塑胶科技有限公司				环保设施监测单位	江苏国森检测技术有限公司		验收监测时工况	--			
	投资总概算（万元）	500				环保投资总概算（万元）	5		所占比例（%）	1			
	实际总投资（万元）	400				实际环保投资（万元）	5		所占比例（%）	1.25			
	废水治理（万元）	--	废气治理（万元）	--	噪声治理（万元）	--	固体废物治理（万元）	--	绿化及生态（万元）	--	其它（万元）	--	--
新增废水处理设施能力（t/d）	--				新增废气处理设施能力（Nm ³ /h）	--		年平均工作时（h/a）	2400				
运营单位	昆山佳莱聚精密五金制造有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）	91320583MA1W44GH1X		验收时间	2018-11				
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）
	废水						480	1080					
	化学需氧量						0.154	0.432					
	氨氮						0.0031	0.0324					
	石油类												
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物												
工业固体废物													
与项目有关的其它特征污染物	SS						0.0048	0.27					
	TP						0.00065	0.00432					

注：1、排放增减量：(+)表示增加，(-)表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11)，(9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升。

张浦镇环卫所 2018 年度有偿服务协议（企业）

甲方：海味佳实业发展有限公司（以下简称甲方）

乙方：昆山市张浦镇环境卫生管理所（以下简称乙方）

一、为进一步巩固张浦镇“国家卫生镇”创建成果，提高卫生长效管理水平，给广大市民创造一个优美、整洁的环境，根据《关于印发（昆山市环境卫生有偿服务收费管理暂行办法）的通知》（昆价费字[2006]第 30 号）文件以及张浦镇政府规定，凡在我镇范围内所有机关企事业单位产生的生活垃圾和粪便清运均属环卫所扎口管理，其他单位和个人一律不得擅自装运。

二、收费范围：镇范围内所有机关单位、企业、个体工商户、房地产和常住人口、暂住人口、在建工程建设单位等。

三、收费标准：按昆价费字（2006）30 号文件标准收取。

四、行政处罚：对未办理垃圾、粪便处理手续，隐瞒不报的或未及时付清服务费的将上报张浦镇综合执法局进行行政处罚。

五、双方责任：

1、乙方责任：

（1）乙方为甲方提供生活垃圾、粪便清运处理等有偿服务。

（2）服务标准：按照环境卫生管理服务岗位标准。

2、甲方责任：

（1）做好配合工作，需将垃圾按性质明确分类堆放。如甲方对垃圾分类情况不明的，请主动联系乙方收费员到现场指导。

（2）妥善安置好垃圾堆放场所（垃圾桶、箱、垃圾房），便于乙方车辆顺利行驶作业。

六、其它：

1、未尽事宜、双方协商解决。

2、双方特别约定：如甲方不按时足额支付清运垃圾服务费用，乙方有权随时采取垃圾停运措施，所产生的一切后果由甲方自行承担。

3、甲方应配合乙方做好服务记录工作，有情况及时拨打电话：57456921、57441376。

七、付款方式：（1）银行托收 （2） 转账 （3）现金

八、付款期限：由甲方先支付服务费用，后由乙方履行装运垃圾服务义务。双方签约后，甲方应在一个月内一次性将本年度有偿服务费支付给乙方。如甲方在一个月内未支付的，由此造成的垃圾停运等情况由甲方承担，与乙方无关。

九、如甲方因搬迁、关闭等原因不再需要服务的，甲方应及时向乙方提出书面申请，乙方在收到申请后按实退还甲方相应的服务费，并于十五个工作日内退还。

十、垃圾清运项目仅指生活垃圾，不含建筑（装潢）垃圾和工业垃圾。甲方不得将不符合环保规定的废弃物及工业危险废物私自收集混入生活垃圾。

十一、合同有效期: 2018年3月1日至2018年12月31日。

十二、本合同一式三份, 甲方一份、乙方二份。

十三、委托服务项目内容:

序号	服务项目	单位	数量	单价(元)	月计金额	设施座落位置	服务次数
1	有垃圾桶(箱)垃圾清运	只	次		200		2次/月
2	生活垃圾特多的	吨/车					
3	环境卫生管理费	人					
4	化粪池粪便清运处理	座					
5	门面生活、生产垃圾清运处理	吨/车					
6	装潢垃圾代运处理	户(平方米)					
7	以后桶增加再另外计费						
8							
合同总金额				肆仟伍佰元			
付款约定	每月应收金额	拾万仟佰拾元角					
	每季度应收金额	拾万仟佰拾元角					
	每半年应收金额	拾万仟佰拾元角					
	每年应收金额	拾万陆仟玖佰柒拾元角					

甲方(公章)

乙方: 昆山市张浦镇环卫所(公章)

代表人: 蔡山堂

代表人: 符锦

地址:

地址: 张浦镇宝觉街

电话: 13671796409

电话: 57456921, 57441376

账号:

账号: 7066500441120100287789

全称:

全称: 昆山市张浦镇财政和资产管理局(非税收入专户)

开户行:

开户行: 昆山市农村商业银行张浦支行

签订日期: 2018年3月1日

城镇污水排入排水管网许可证

昆山市源昌精密五金有限公司（生活污水）
3号、4号、5号房排水项目

根据《城镇排水与污水处理条例》（中华人民共和国国务院令第六41号）以及《城镇污水排入排水管网许可管理办法》（中华人民共和国住房和城乡建设部令第21号）的规定，经审查，准予在许可范围内（详见副本）向城镇排水设施排放污水。

特发此证。

有效期：自 2018 年 06 月 07 日
至 2023 年 06 月 06 日

许可证编号：苏 (EM) 字第 F2018060703 号

发证单位（章）

2018 年 06 月 07 日

编号 320583000201802110471



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91320583MA1W44GH1X (1/1)

名称 昆山佳莱聚精密五金制造有限公司
类型 有限责任公司
住所 昆山市张浦镇塘桥路111号
法定代表人 周根林
注册资本 500万元整
成立日期 2018年02月11日
营业期限 2018年02月11日至*****
经营范围 五金制品、机械零配件、模具、治具、夹具、检具、自动化设备及配件的制造及销售；货物及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关



请于每年1月1日至6月30日履行年报公示义务

2018年 02月 11日

昆山市环境保护局

昆环建[2018]0499号

关于对~~昆山佳莱聚精密五金制造有限公司年加工五金零配件5000万件~~项目建设项目环境影响报告表的审批意见

昆山佳莱聚精密五金制造有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在张浦镇塘桥路111号，投资500万元，年加工五金零配件5000万件环境影响报告表作出以下审批意见：

一、同意你单位按申报内容建设，未经环保行政主管部门同意，不得擅自延伸污染作业，不得有生产废水外排。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、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。

四、妥善处理固体废弃物，不得造成二次污染。

六、必须按该项目的环境影响报告表所提各项环保措施，在设计、施工过程中按照环境保护设施“三同时”的要求落实。

七、该项目经验收合格后方可投产。

昆山市环境保护局

二〇一八年六月二十五日

主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄送：张浦镇人民政府

昆山市环境保护局

二〇一八年六月二十五日印发

昆 集 用 (2006) 第 23006114068 号

土地使用权人	昆山市精密五金有限公司			
土地所有权人	昆山市张浦镇人民政府			
座 落	昆山市张浦镇南环路南侧			
地 址	1140101720	图 号	空 白	
地类(用途)	工业	取得价格	空 白	
使用权类型	流转	终止日期	至2053.08.11止	
使用权面积	9401.0 M ²	其 中	独用面积	9401.00 M ²
			分摊面积	空 白

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。



昆 集 用 (2006) 第 23006114068 号

已 未 理 注 册 登 记 手 续

本宗地... 抵押权人... 抵押面积... 抵押期... 自... 止

本宗地... 抵押期... 自... 止

本宗地... 抵押期... 自... 止

本宗地... 抵押期... 自... 止

登 记 机 关 证 书 监 制 机 关



本证书只限在张浦镇南环路南侧1140101720号土地上使用

说 明

昆山市环境保护局：

我镇昆山佳莱聚精密五金制造有限公司注册地址为昆山市张浦镇塘桥路 111 号，公司租赁位于昆山市张浦镇塘桥路 111 号，该厂房规划用途为工业。但随着区域规划调整，该区域规划用途已调整为非工业用地，但土地用途根据规划调整的具体实施有一个过程，考虑到昆山佳莱聚精密五金制造有限公司的实际情况，避免厂房由于闲置而浪费土地资源，同时昆山佳莱聚精密五金制造有限公司承诺严格按照环保部门的要求进行生产，因此同意昆山佳莱聚精密五金制造有限公司于昆山市张浦镇塘桥路 111 号进行生产。

特此说明！

昆山市张浦镇人民政府

2018 年 5 月 16 日

建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位（盖章）



联系人：

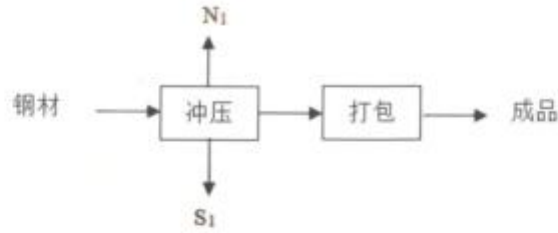
周彬林

电话：

13712602809

主要产品名称		设计生产能力(/年)	
五金零件		5000万件	
生产班制及员工数		本项目1班制，8小时/班、年工作300天，年运行时间2400时，项目员工18人。	
有组织废气日排放时间	1h/天	废水平均排放量	约1.6吨/天
开工时间	2018-07	投入试运行日期	2018-08
环保设计单位	-	环保施工单位	-
实际总投资	400万元	环保投资	5万元
日期	产品名称	监测期间产能 (/天)	负荷%
2018.09.29.	五金零件	12.5万件	75
2018.10.10	五金零件	13.3万件	78

本项目五金零配件生产工艺流程如下：



项目五金零配件生产工艺流程图

注：验收监测期间，本项目生产工艺与环评一致，无变化。

项目主要设备规格、数量对照表

名称	规模型号	数量（台）			备注
		设计	实际	变化量	
冲床	80T/110T/130T/200T	8	7	-1	1台待建
送料机	MT-200/CL-200/MT-300	8	5	-3	3台待建
空压机	SA22A	1	1	0	--

验收项目公辅工程对照表

类别	建设名称	设计能力	实际能力	备注	
主体工程	厂房	建筑面积 1108.8 平方米	建筑面积 1108.8 平方米	钢混结构	
公用工程	给水	1350t/a	约 600t/a	由市政自来水管网直接供给	
	排水	1080t/a	约 480t/a	依托现有雨污分流排水体制	
	供电	12 万 kWh/a	12 万 kWh/a	市政电网	
环保工程	废水	生活污水	经污水管网排放至张浦污水处理厂处理	经污水管网排放至张浦污水处理厂处理	--
		噪声	采取减振、消声等措施，并通过厂房隔声、距离衰减	采取减振、消声等措施，并通过厂房隔声、距离衰减	--
	固废	生活垃圾	垃圾收集桶若干	垃圾收集桶若干	环卫部门统一收集处理
	金属边角料	一般工业固废堆场	一般工业固废堆场约 10m ²	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2003）及其修改单要求	



一般固废处理证明

昆山佳莱聚精密五金制造有限公司的生产过程中产生的金属废
料，由吴江区振黎废金属回收有限公司收购处理！
特此证明！

甲方：



乙方：



2018年7月28日