

昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、 机械自动化设备及配件的加工项目 竣工环境保护验收监测报告表

(2017)国森（验）字第（0425）号

建设单位：昆山优妮特精密模具有限公司

编制单位：江苏国森检测技术有限公司

二〇一八年九月

建设单位法人代表：刘建

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：昆山优妮特精密模具有限公司

电话：0512-57773661

传真：0512-57773662

邮编：215300

地址：昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房

编制单位：江苏国森检测技术有限公司

电话：0512-50133268

传真：0512-50133028

邮编：215300

地址：昆山市巴城镇石牌德昌路 399 号 4 号房



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	昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目				
建设单位名称	昆山优妮特精密模具有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房				
主要产品名称	五金模具产品、机械自动化设备及配件				
设计生产能力	年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件				
实际生产能力	年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件				
建设项目环评时间	2016.11	开工建设时间	2017.01		
调试时间	2017.01	验收现场监测时间	2017.06.14-2017.06.15		
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	江苏宏宇环境科技有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算(万元)	50	环保投资总概算(万元)	5	比例%	10
实际总投资(万元)	300	实际环保投资(万元)	5	比例%	1.67
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)《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>(10)《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>(11)《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>(12)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>(13)《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>(14)《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表》(江苏宏宇环境科技有限公司，2016年11月)；</p> <p>(15) 昆山市环境保护局对《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表》批复昆环建[2017]0031号(2017年1月4日通过)；</p> <p>(16)昆山优妮特精密模具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	1、废水													
	本项目厂区实行雨污分流。建设项目无工艺废水产生，项目员工生活经市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂集中处理，达标尾水排入太仓塘。由于企业不具备监测条件，所以本次验收未监测废水水质。													
	2、废气													
	表 1-1 废气排放标准限值表													
	<table><tr><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">污染物指标</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><tr><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)</td><td>非甲烷总烃</td><td>周界外浓</td><td>4.0</td></tr><tr><td>颗粒物</td><td>度最高点</td><td>1.0</td></tr></table>	执行标准	污染物指标	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)	非甲烷总烃	周界外浓	4.0	颗粒物	度最高点	1.0
	执行标准			污染物指标	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)	非甲烷总烃	周界外浓	4.0										
		颗粒物	度最高点	1.0										
	3、噪声													
表 1-2 噪声排放标准限值表														
<table><tr><th rowspan="2">厂界名</th><th rowspan="2">执行标准</th><th rowspan="2">级别</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><tr><td>厂界外 1 米</td><td>《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-2008)</td><td>3</td><td>dB(A)</td><td>65</td><td>55</td></tr></table>	厂界名	执行标准	级别	单位	标准限值		昼间	夜间	厂界外 1 米	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-2008)	3	dB(A)	65	55
厂界名					执行标准	级别	单位	标准限值						
	昼间	夜间												
厂界外 1 米	《工业企业厂界环境噪声排放 标准》(GB12348-2008)	3	dB(A)	65	55									
4、固废														
一般固废贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及修改单(公告 2013 年第 36 号)；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单(公告 2013 年第 36 号)。														
污染物总量指标	本项目无总量控制指标。													

表二

工程建设内容:

昆山优妮特精密模具有限公司位于昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房,租用昆山长江电气成套有限公司 3 号厂房从事五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工、销售;机械自动化设备的上门维修;机电产品的销售;货物及技术的进出口业务。

2016 年 11 月,企业委托江苏宏宇环境科技有限公司编写了《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表》,并于 2017 年 1 月 4 日通过昆山市环境保护局审批(审批文号为昆环建[2017]0031 号)。项目建设内容为:投资 300 万元,年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件。本项目员工约 15 人,一班制,夜间不生产,每班 10 小时,年工作 300 天,年生产 3000 小时。

项目于 2017 年 1 月开工建设,2017 年 1 月建成投产。2017 年 6 月昆山优妮特精密模具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、核对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 2017 年 6 月 14 日、15 日对昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目进行了竣工环境保护验收监测,验收范围为:年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件。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 9 月完成了《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目竣工环境保护验收监测报告表》的编制工作。

表 2-1 主要产品及产品方案表

序号	工程名称	产品名称及规格	设计能力	实际建设能力	变化情况	年运行时数
1	生产车间	五金模具产品	5000 套/年	5000 套/年	无变化	3000 小时
		机械自动化设备及配件	1 万件/年	1 万件/年	无变化	

续表二

表 2-2 项目主要设备规格、数量一览表

序号	设备名称	型号	数量(台/套)		变化数量	备注
			环评	实际		
1	数控车床	--	2	2	0	--
2	铣床	--	5	3	减少 2 台	--
3	平面磨床	--	5	5	0	--
4	台钻	--	2	1	减少 1 台	--
5	电火花	--	2	2	0	--
6	加工中心	--	5	5	0	--
7	空压机	--	1	1	0	--
8	各种组装、检验设备	--	若干	若干	0	--
9	各种辅助设备	--	若干	若干	0	--

表 2-3 验收项目公辅工程一览表

类别	建设名称		环评设计能力	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间		1223.88m ²	约 600m ²	/
贮运工程	原料区		100m ²	约 60m ²	依托生产车间
	成品区		100m ²	约 60m ²	依托生产车间
公用工程	给水	自来水	450t/a, DN200	约 225t/a, DN200	用于职工的生活用水
	排水	生活废水	360t/a	约 180t/a	接入市政污水管网
		雨水	--	--	接入市政雨水管网
	供电		用电量 15 万千瓦时/年	用电量约 10 万千瓦时/年	由区域统一供电
	办公室		80m ²	约 80m ²	依托生产车间
	门卫		50m ² （与出租方共用）	约 50m ² （与出租方共用）	/
	配电房				/
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	生活废水约 180t/a	接入市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂处理
	废气	通风装置	--	--	定制
	厂房噪声治理		降噪效果达 30dB(A)以上	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	固废堆场	一般工业固废堆场 15m ²	一般工业固废堆场约 2m ²	废金属边角料和碎屑及一般废包装材料杂物委托昆山市亮宇物资回收利用有限公司处理
			危险固废堆场 5m ²	危险固废堆场约 2.5m ²	废切削液委托江苏永葆环保科技有限公司处置
			生活垃圾堆场 5m ²	生活垃圾桶若干个	委托昆山市玉山镇环卫所清运处理

续表二

原辅材料消耗及水平衡：

表 2-4 主要原辅材料消耗表

序号	名称	重要组份、规格、指标	环评年消耗量	实际年消耗量	变化数量	来源及运输	包装方式	储存方式
1	模具钢	--	6 吨	6 吨	0	外购，车运	袋装	车间内专门区域储存
2	切削液	--	150kg	150kg	0	外购，车运	桶装	
3	各种零部件	--	若干	若干	0	外购，车运	--	
4	包装物	--	若干	若干	0	外购，车运	--	

本项目水平衡见图 2-1。

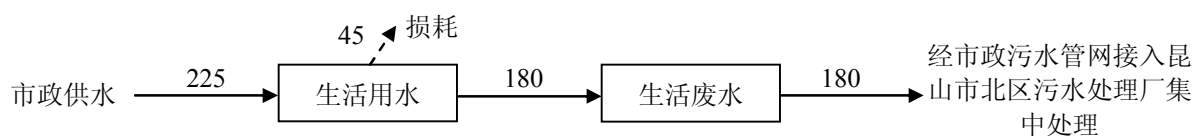


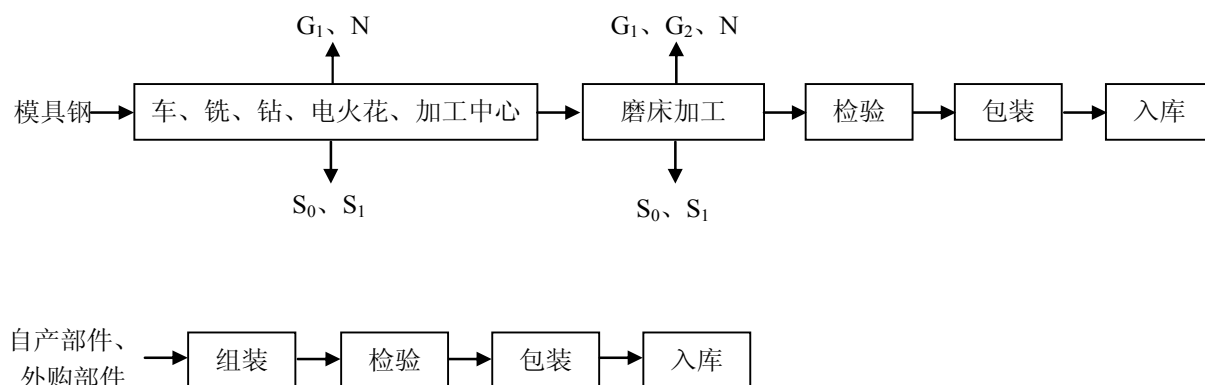
图 2-1 本项目水平衡图 单位：t/a

本项目总用水约为 225 t/a，主要为职工生活用水，由市政给水管网供应。

本项目依托租用厂房（昆山长江电气成套有限公司）之污水管网，采用雨、污分流，清、污分流制。员工生活废水约 180 t/a 接入市政污水管网，排入昆山市北区污水处理厂集中处理达标后排放，尾水排入太仓塘。

续表二

主要工艺流程及产污环节：



图例：

G—废气、N—噪声、S—固体废物

注：项目实际生产工艺流程和环评一致，未发生变化。

图 2-2 生产工艺流程图

工艺流程说明：

车、铣、钻、电火花、加工中心：机加工工序作业过程中产生少量金属边角料和碎屑（ S_1 ）、废切削液（ S_0 ）、使用切削液过程中产生的少量有机废气（ G_1 ，以非甲烷总烃计）及噪声（ N ）。

磨床加工：对工件表面进行粗糙度处理，工序作业过程中产生少量金属颗粒物（ G_2 ）、金属碎屑（ S_1 ）、废切削液（ S_0 ）、使用切削液过程中产生的少量有机废气（ G_1 ，以非甲烷总烃计）及噪声（ N ）。

续表二

项目变动情况:

本项目实际建设与环评相比, 发生如下变化:

(1) 磨床加工产生的颗粒物处理排放方式变化: 环评中磨床产生的颗粒物直接以无组织形式排放, 实际 5 台磨床配置 1 套布袋除尘器处理后, 以无组织形式排放。

(2) 设备数量变化: 铣床减少 2 台, 台钻减少 1 台。

其它无变化。

本项目属于九个行业以外的其他工业类项目, 根据实际建设情况, 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)	项目产品品种未变化
2	生产能力增加 30%及以上	项目生产能力未变化
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	项目不涉及
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。	生产装置数量有所减少, 未新增污染因子或污染物排放量。
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 2-5 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, 昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目无重大变动, 符合验收要求。

表三

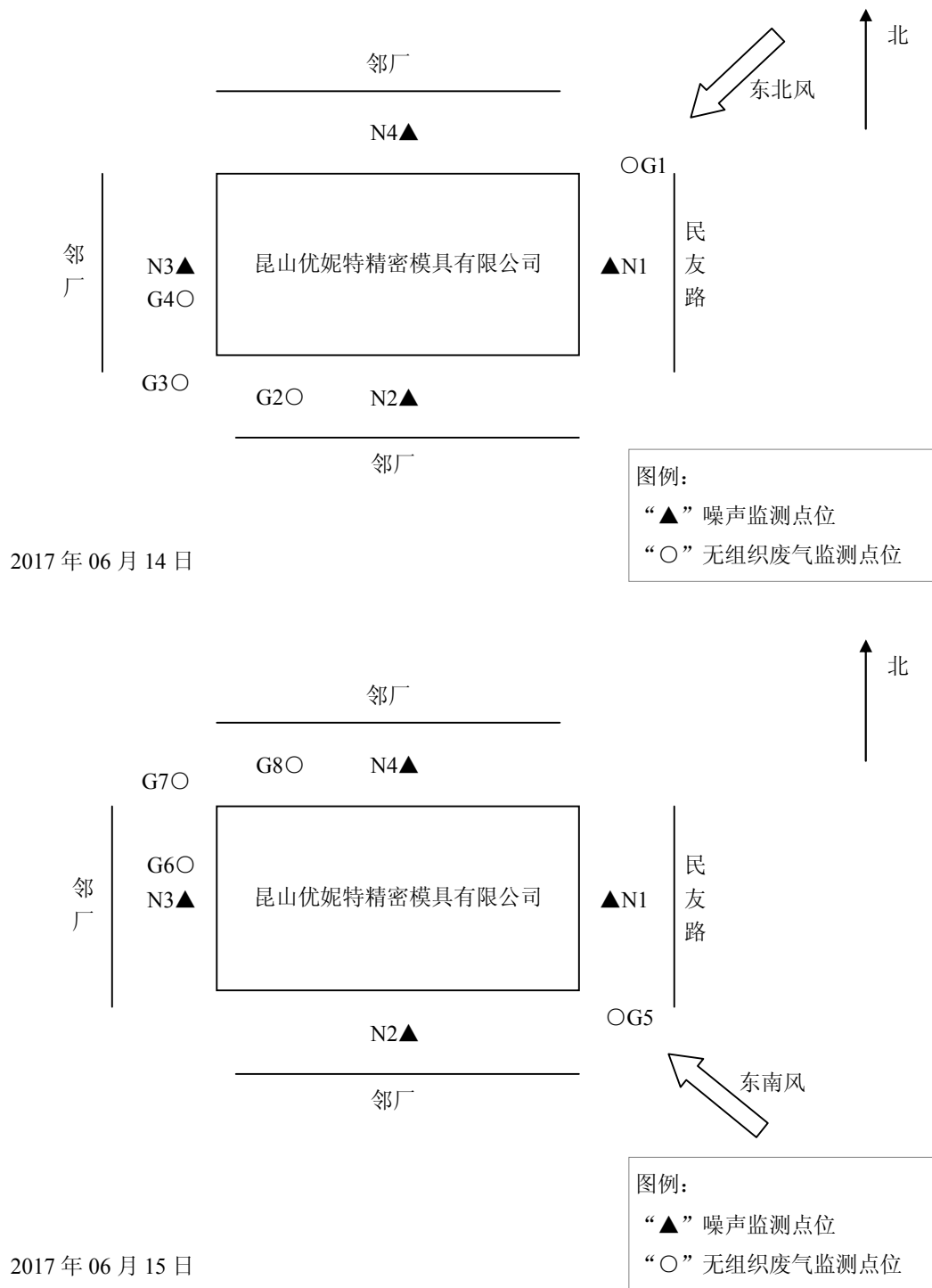
主要污染源、污染物处理和排放：

表 3-1 污染防治措施

内容 类型	排放源（编号）	污染物名称	环评防治措施	实际防治措施
大气污染物	机加工工序使用切削液过程中产生的有机废气	非甲烷总烃	通过加强车间通风无组织排放	通过加强车间通风无组织排放
	磨床加工	颗粒物	通过排气管抽至车间外无组织排放	经配置布袋除尘器处理后无组织排放
水污染物	生活废水	COD	接入市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂处理，达标尾水排入太仓塘。	接入市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂处理，达标尾水排入太仓塘。
		SS		
		氨氮		
		TP		
		总氮		
固体废物	危险废物	废切削液（HW09）	委托专业有资质单位处理	委托江苏永葆环保科技有限公司处置
	一般工业固废	废金属边角料和碎屑	外售处理	委托昆山市亮宇物资回收利用有限公司处理
		一般废包装材料		
	员工生活	生活垃圾	环卫部门清运	委托昆山市玉山镇环卫所清运处理
噪声	数控车床、铣床、平面磨床、台钻、电火花、加工中心及空压机等设备	噪声	合理进行厂平面布局，按照规范加装减震垫，同时经厂房隔声，距离衰减	合理进行厂平面布局，按照规范加装减震垫，同时经厂房隔声，距离衰减

续表三

本项目废气、噪声监测点位示意图见图 3-1。



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（2017 年 06 月 14 日、15 日）

表四

建设项目环境影响报告表主要结论:**1、工程概况**

本项目位于昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房,投资 50 万元,租用昆山长江电气成套有限公司 3 号厂房从事五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工、销售;机械自动化设备的上门维修;机电产品的销售;货物及技术的进出口业务。年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件。

2、项目建设与地方规划相容性

本项目位于昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房,项目租用昆山市高新区现有标准厂房,不进行厂房建设。项目用地属于工业用地,符合昆山市用地规划的要求。根据《江苏省太湖水污染防治条例》(2012 年修订稿)、《太湖流域管理条例》[国务院令第 604 号(2011 年 11 月 1 日实施)],本项目位于太湖流域三级保护区范围内,但不属于其三级保护区禁止及限制行为,符合太湖水域相关条例规定。根据《江苏省生态红线区域保护规划》,本项目不在生态红线区一级及二级管控区范围内,符合规划要求。

3、项目产品、生产工艺与产业政策相容性

经查实,本项目产品、设备不属于国家发展和改革委员会《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 修正)》及《国家发展改革委关于修改<产业结构调整指导目录(2011 年本)>有关条款的规定》(发展改革委令 2013 第 21 号)鼓励类、限制类和淘汰类;不属于《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录(2012 年本)(2013 修订)》(苏政办 39 发[2013]9 号)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)鼓励类、限制类和淘汰类所规定的内容;也不属于《苏州市产业发展导向目录(2007 年本)》鼓励类、限制类、禁止类和淘汰类之列,为允许类。故该项目符合国家及地方的产业政策。此外,本项目不属于国家《限制用地项目目录(2012 年本)》、《禁止用地项目目录(2012 年本)》(国土资发[2012]98 号文附件)、《江苏限制、禁止用地项目目录(2013 年本)》。因此,属于允许用地项目类。

因此,项目符合国家和地方的产业政策规定,与产业政策相容。

续表四

4、项目周边环境现状

本项目拟建于昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房。项目周边环境状况：项目基地东界外依次为民友路、中悬精密机械、水秀路等；南界外依次为鼎创义利达机械制造、河道、厂房等；西界外依次为佳佳荣泰危险品储运公司、江南模具、玉城路等；北界外依次为长江电气、庙东路、劲冈电子等。

5、环境现状基本符合功能区划

(1) 大气环境质量现状

据监测值表明，监测指标除 PM₁₀ 超标外，其它常规因子 SO₂、NO₂ 均满足《环境空气质量标准》（GB3095—2012）二级标准。G3 点 PM₁₀ 超标原因为项目周边在建的房地产开发项目较多，待项目周边在建项目建成后，区域大气环境质量会好转。

(2) 地表水环境质量现状

据监测值表明，纳污水体太仓塘氨氮、总磷有超标，其他各项监测指标在各监测断面均达标，太仓塘已经不能满足功能规划要求。待区域各污水处理厂及污水收集管网建成，生活废水经污水厂集中处理后，区域水体将有所改善。

(3) 声环境现状

根据监测结果，各测点昼间噪声监测值均≤65dB（昼间），说明评价区域内声环境现状可达《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准，声环境质量较好。

6、项目各种污染物达标排放及对周围的影响

(1) 废气

本项目废气主要来自建设项目机加工工序使用切削液过程中产生的少量有机废气（以非甲烷总烃计）、磨床加工工序产生的少量金属颗粒物。

机加工工序使用切削液过程中产生的少量有机废气（以非甲烷总烃计），通过加强车间通风无组织排除；磨床加工工序过程中产生的少量金属颗粒物，通过排气管抽至车间外无组织排放。均可达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值要求，预计本项目正常运行对周围大气环境影响很小。

本项目无需设大气防护距离。以生产车间边界为起点设置 100 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。

续表四

(2) 废水

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，故生活废水主要来自卫生间、洗手间和日常清扫，排水约 360m³/a，废水中所含主要污染物为 COD、SS、氨氮、TP，纳入市政污水管网，接入昆山市北区污水处理厂并经其处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准和《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 城镇污水处理厂 I、II 类标准后排入太仓塘。预计对太仓塘影响很小。

(3) 噪声

本项目各噪声源设备均设置在厂房内或室内，项目在选购设备时尽量选用低噪声设备，并按照工业设备安装的有关规范，合理布置设备，对高噪声设备采取减震、隔声和消声等措施，以降低设备噪声对周围环境的影响。

经采取以上措施后，本项目生产过程各设备噪声排放均在允许范围内。项目厂界噪声可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）3 类标准。

(4) 固废

本项目所产生的固废包括一般工业固废、危险废物和生活垃圾。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。

续表四

7、建设项目三本帐

项目污染物产生、削减、排放“三本帐”见下表 4-1。

表 4-1 项目污染物排放“三本帐” (单位: t/a)

类别	污染物名称	本项目			全厂排 口总排 放量	外环境 排放量
		产生量	削减量 (处置量)	排放量		
废气	有组织排放	—	--	--	--	--
	无组织排放	非甲烷总烃	0.0015	--	0.0015	+0.0015
		颗粒物	0.06	--	0.06	+0.06
生活废水(接管)	水量	360	0	360	360	360
	COD	0.144	0	0.144	0.144	0.018
	SS	0.108	0	0.108	0.108	0.0036
	氨氮	0.0108	0	0.0108	0.0108	0.0018
	TP	0.00108	0	0.00108	0.00108	0.00018
固废	一般工业固废	0.9	0.9	0	0	0
	危险废物	0.15	0.15	0	0	0
	生活垃圾	2.25	2.25	0	0	0

8、项目污染物总量控制方案

本项目废水污染物总量控制因子为: COD、氨氮; 考核因子: TP、SS。废气污染物因子为非甲烷总烃和颗粒物, 为无组织排放, 不申请总量指标。

总量控制方案见表 4-2:

表 4-2 建设项目污染物排放总量指标 (单位: t/a)

种类	污染物名称	排入污水厂的接管量 (t/a)	外环境排放量 (t/a)
生活废水	废水量	360	360
	COD	0.144	0.018
	SS	0.108	0.0036
	氨氮	0.0108	0.0018
	TP	0.00108	0.00018

总量平衡途径:

本项目产生的生活废水排入昆山市北区污水处理厂的量控制 $\leq 360\text{t/a}$, 水污染物接管控制及考核总量为 $\text{COD} \leq 0.144\text{t/a}$ 、 $\text{SS} \leq 0.108\text{t/a}$ 、 $\text{氨氮} \leq 0.0108\text{t/a}$ 、 $\text{TP} \leq 0.00108\text{t/a}$, 总量指标在昆山市北区污水处理厂已批总量内平衡。

续表四

9、项目采用的设备与选用的工艺符合清洁生产

项目采用国内成熟工艺，自动化程度高。原辅材料及能源利用率高。生产过程管理严格，末端治理有效，污染物能够达到排放要求，本项目清洁水平较高。

10、“三同时”要求

表 4-3 建设项目环保设施“三同时”验收一览表

项目名称	昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目				
类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间
废水	生活废水	COD、SS、氨氮、TP	纳入市政污水管网	达昆山市北区污水处理厂接管标准	与主体工程同步
废气	机加工工序使用切削液过程中产生的有机废气	非甲烷总烃（无组织）	通过加强车间通风排除	达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放监控浓度限值	与主体工程同步
	磨床加工	金属颗粒物（无组织）	通过排气管抽至车间外排放		
噪声	生产设备、辅助设备	噪声	合理进行厂平面布局，按照规范加装减震垫，采取隔振、隔声等降噪措施，同时经车间墙体屏蔽、距离衰减，人员严格管理	厂界达标排放	与主体工程同步
固废	一般工业固废	废金属边角料和碎屑	外售综合利用	零排放	与主体工程同步
		一般废包装材料杂物	外售综合利用		
	危险废物	废切削液（HW09）	委托专业有资质单位处理		
	生活垃圾	生活垃圾	环卫部门清运		
绿化	—	—	—	依托现有	—
排污口设置	废水、废气、噪声排放口和固体废物存放地设标志牌；废水排放口安装自动计量装置，预留采样口。			满足江苏省排污口设置及规范化整治管理办法	与主体工程同步
“以新带老”措施	—				—
总量平衡具体方案	本项目产生的生活废水排入昆山市北区污水处理厂的量控制 $\leq 360\text{t/a}$ ，水污染物接管控制及考核总量为 $\text{COD} \leq 0.144\text{t/a}$ 、 $\text{SS} \leq 0.108\text{t/a}$ 、 $\text{氨氮} \leq 0.0108\text{t/a}$ 、 $\text{TP} \leq 0.00108\text{t/a}$ ，总量指标在昆山市北区污水处理厂已批总量内平衡。				—
大气环境防护距离	—				—
卫生防护距离	100m（从生产车间算起）				—

续表四

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，认为本项目完成本评价所提出的全部治理措施后，在营运期对周围环境的影响可控制在允许范围内，具有环境可行性。

11、建议和要求

(1) 本次环评表的评价结论是以昆山优妮特精密模具有限公司所申报的原辅材料种类及用量、生产产品种类及产量、生产工艺及污染防治对策为基础的，如果该公司扩大生产规模，或者原材料种类及用量、生产工艺及污染防治对策等有所变化时，应由建设单位按环境保护法规的要求另行申报。

(2) 加强管理，强化企业职工自身的环保意识。

(3) 加强生产设施和污染防治设施运行保养检修，确保污染物达标排放。

续表四

审批部门审批决定：

本项目于 2017 年 1 月 4 日取得昆山市环境保护局《关于对昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表的审批意见》（昆环建[2017]0031 号），其批复如下：

昆山优妮特精密模具有限公司：

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定，对你公司在玉山镇民友路 148 号 3 号房，投资 50 万元，年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件项目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。

二、生活废水必须与市政污水管网接管。

三、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297—1996)。

四、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。

五、固体废弃物必须妥善处置或利用，不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理，并执行危险废物转移联单制度。

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、该项目经我局验收合格后方可投产。

表五

验收监测质量保证及质量控制：

本项目废气、噪声监测分析方法见表 5-1。

表 5-1 监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法来源
无组织废气	非甲烷总烃	气相色谱法	HJ/T 38-1999 固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 气相色谱法
	颗粒物	重量法	GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法
噪声	工业企业厂界环境噪声	--	GB12348-2008 工业企业厂界环境噪声排放标准

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人员、实验室分析人员、项目负责人及报告编制人员，均持证上岗。

气体监测分析过程中的质量保证和质量控制：

- (1) 尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。
- (2) 被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%~70%之间）。
- (3) 采样器在进入现场前应对采样器流量计等进行了校核。

表 5-2 气体质量控制情况统计表

污染物类别	污染物	平行		加标回收		标样		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(%)
无组织废气	非甲烷总烃	4	100	--	--	2	100	--	--
	颗粒物	--	--	--	--	--	--	--	--

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 5-3 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
2017.06.14	94.0	94.0	0	合格
2017.06.15	94.0	94.0	0	合格

表六

验收监测内容:

根据《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表》(江苏宏宇环境科技有限公司, 2016 年 11 月)、昆山市环境保护局对《昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表》批复昆环建[2017]0031 号(2017 年 1 月 4 日通过)和现场勘查、资料查阅结果, 确定本次验收监测内容如下, 详见表 6-1。

表 6-1 验收监测项目和频次

监测内容	监测点位	测点编号	监测频次	监测项目
无组织废气	上风向设 1 个参照点位、 下风向设 3 个监控位	G1-G4 (2017 年 6 月 14 日) G5-G8 (2017 年 6 月 15 日)	2 天×4 点×4 次	非甲烷总烃、 颗粒物
噪声	东、南、西、北厂界外 1 米	N1-N4	2 天×4 点×1 次 (昼)	厂界噪声

表七

验收监测期间生产工况记录:

验收监测期间(2017年6月14日、15日),该公司正常生产,生产设备均正常开启,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 (%)
2017.06.14	五金模具产品	5000 套	15 套	90
	机械自动化设备及配件	1 万件	30 件	90
2017.06.15	五金模具产品	5000 套	15 套	90
	机械自动化设备及配件	1 万件	30 件	90

项目设计规模为年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 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:

1、废水

本项目厂区实行雨污分流。建设项目无工艺废水产生,项目员工生活经市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂集中处理,达标尾水排入太仓塘。由于本项目与其它企业共用一个生活污水排口,无独立排口,故本次验收监测未监测废水水质。验收监测期间,雨水排口无明显流动水,所以本次验收未监测雨水水质。

2、废气

2017年6月14日、15日,江苏国森检测技术有限公司对项目无组织废气进行监测,具体监测结果见表7-2、7-3。

表 7-2 监测期间气象参数一览表

日期	天气状况	气温 (°C)	相对湿度 (%)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2017.06.14	晴	24.8-27.8	60.2-62.1	100.7-100.9	2.5-2.7	东北风
2017.06.15	晴	24.7-27.1	60.2-65.2	100.6-100.9	2.5-2.7	东南风

表 7-3 无组织废气监测结果

监测日期	监测点位	非甲烷总烃 (mg/Nm ³)				颗粒物 (mg/Nm ³)			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
2017.06.14	上风向 G1	1.54	1.51	1.54	1.50	0.123	0.098	0.098	0.122
	下风向 G2	1.75	1.71	1.70	1.77	0.172	0.147	0.219	0.170
	下风向 G3	1.86	1.83	1.87	1.86	0.246	0.294	0.171	0.292
	下风向 G4	1.79	1.74	1.72	1.80	0.222	0.196	0.171	0.170
2017.06.15	上风向 G5	1.54	1.56	1.53	1.57	0.097	0.049	0.074	0.074
	下风向 G6	1.83	1.80	1.79	1.84	0.170	0.147	0.221	0.172
	下风向 G7	1.90	1.85	1.88	1.83	0.122	0.196	0.172	0.245
	下风向 G8	1.84	1.84	1.81	1.84	0.147	0.147	0.246	0.172
最大浓度值		1.90				0.294			
评价标准		4.0				1.0			
评价结果		达标				达标			

以上监测结果表明:验收监测期间,本项目生产过程中产生的无组织非甲烷总烃监控点最大排放浓度为 1.90mg/Nm³、无组织颗粒物监控点最大排放浓度为 0.294mg/Nm³,满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放监控点浓度限值。

续表七

3、噪声

2017年06月14日、15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7-4。

表 7-4 噪声监测结果

监测日期	噪声测点	等效声级 dB (A)		结果评价
		昼间	限值	
2017.06.14	N1	58.3	65	达标
	N2	56.4	65	达标
	N3	54.1	65	达标
	N4	54.6	65	达标
2017.06.15	N1	57.9	65	达标
	N2	55.3	65	达标
	N3	54.1	65	达标
	N4	54.3	65	达标

以上验收监测结果表明：验收监测期间，本项目夜间不生产，该公司东、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类声功能区标准的限值要求。

4、固废

2017年06月14日、15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7-5。

表 7-5 固体废物产生情况及处置措施

序号	废物名称	产生工序	属性	主要成分	废物类别及代码	年产生量 (t)	采取处理方式
1	废切削液	机加工	危险废物	烃/水混合物	HW09 900-006-09	1.0	委托江苏永葆环保科技有限公司处置
2	废金属边角料和碎屑	机加工	一般工业固废	金属	/	0.3	委托昆山市亮宇物资回收利用有限公司处理
3	一般废包装材料杂物	生产过程中	一般工业固废	纸、塑料等	/	0.6	
4	生活垃圾	日常生活	生活垃圾	/	/	2.25	委托昆山市玉山镇环卫所清运处理

5、污染物排放总量核算

本项目无总量控制指标。

表八

验收监测结论:

2017年6月14日、15日验收监测期间,该项目正常生产,生产设备正常开启,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:

本项目厂区实行雨污分流。建设项目无工艺废水产生,项目员工生活经市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂集中处理,达标尾水排入太仓塘。由于本项目与其它企业共用一个生活污水排口,无独立排口,故本次验收监测未监测废水水质。验收监测期间,雨水排口无明显流动水,所以本次验收未监测雨水水质。

验收监测期间,本项目生产过程中产生的无组织非甲烷总烃、颗粒物监控点最大排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控点浓度限值。

验收监测期间,本项目夜间不生产,验收监测期间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》(GB12348-2008)3类声功能区标准的限值要求。

验收监测期间,固体废物均妥善处理,零排放。

本项目以生产车间所在的3号厂房为边界,设置100米卫生防护距离,目前在该距离范围内无环境敏感目标。

续表八

昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目已按环境影响报告表及其审批部门审批决定要求建成了各项环境保护设施，环境保护设施与主体工程同时投产使用；

根据监测结果，公司污染物排放符合国家和地方相关标准，符合环境影响报告表及其审批部门审批决定，符合重点污染物排放总量控制指标要求的；

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），项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施均未发生重大变动；

项目建设过程中未造成重大环境污染，未造成重大生态破坏；

项目未分期建设、分期投产，本次验收为整体验收；

项目没有因违反国家和地方环境保护法律法规受到处罚；

验收报告的基础资料数据属实，内容基本无重大缺项、遗漏；

项目无其他环境保护法律法规规章等规定不得通过环境保护验收的情形。

综上所述，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》：昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目不属于验收不合格的九项情形之列，该项目符合验收条件。

建议：

（1）积极开展企业环保宣传工作，提高员工的环保意识。

（2）要切实加强清洁生产，注意厂区环境整洁。

（3）认真做好对固体废弃物的转移工作，危险废弃物暂存区域应采取防扬散、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。

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）：

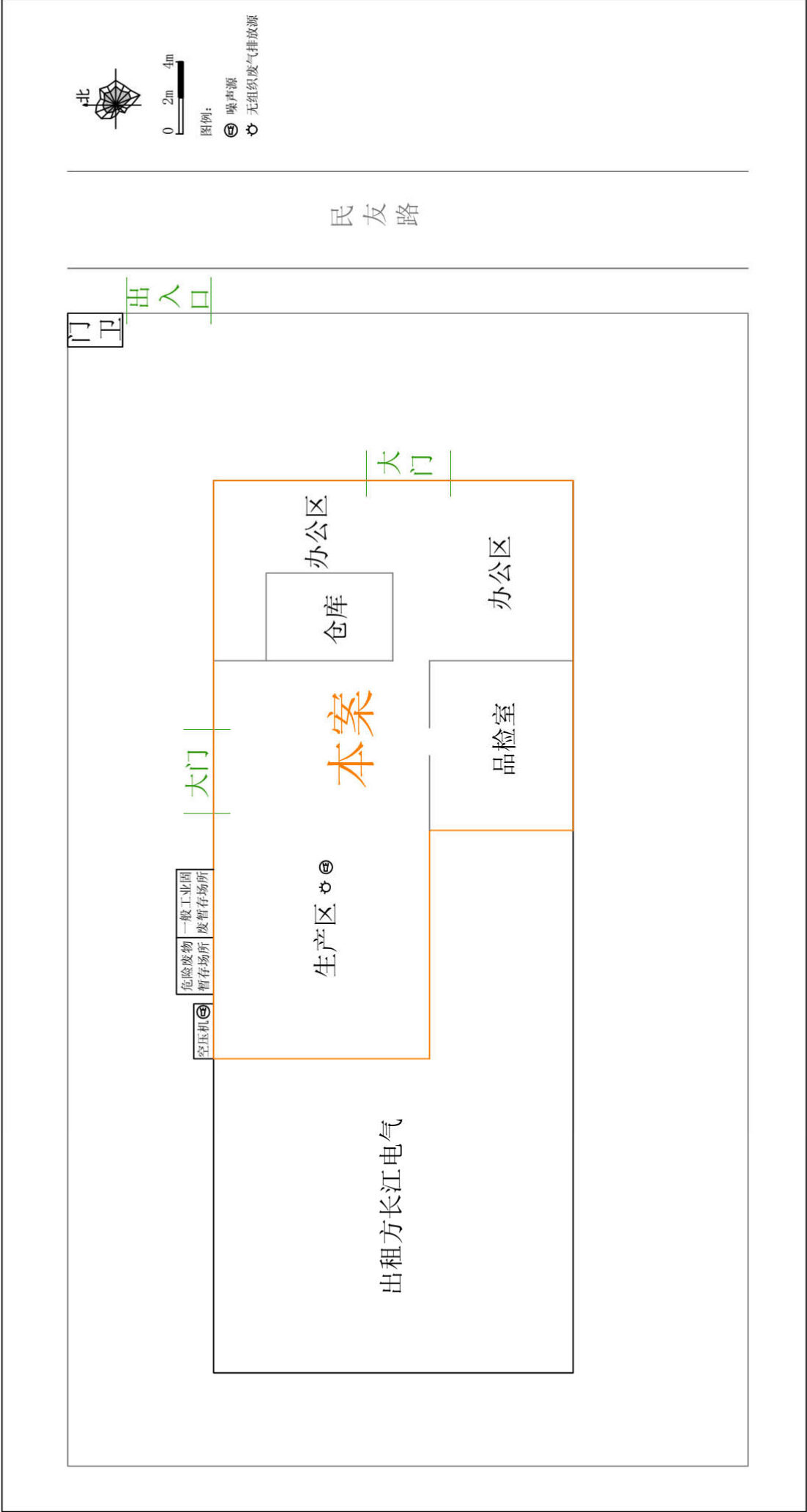
项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目					项目代码				建设地点	昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房			
	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°56'12"/31°25'35"		
	设计生产能力	年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件					实际生产能力	年加工五金模具产品 5000 套、机械自动化设备及配件 1 万件			环评单位		江苏宏宇环境科技有限公司		
	环评文件审批机关	昆山市环境保护局					审批文号	昆环建[2017]0031 号			环评文件类型		环境影响报告表		
	开工日期	2017-01					竣工日期	2017-01			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	昆山优妮特精密模具有限公司					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		正常		
	投资总概算(万元)	50					环保投资总概算（万元）	5			所占比例（%）		10		
	实际总投资(万元)	300					实际环保投资（万元）	5			所占比例（%）		1.67		
	废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	2.2	噪声治理（万元）	1.8	固体废物治理（万元）	1.0	绿化及生态（万元）		0	其它（万元）		0	
新增废水处理设施能力（t/d）						新增废气处理设施能力（Nm³/h）				年平均工作时（h/a）		3000			
运营单位		昆山优妮特精密模具有限公司					运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		913205837965421977			验收时间		2018 年 9 月	
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														
	化学需氧量														
	氨氮														
	石油类														
	废气														
	二氧化硫														
	烟尘														
	工业粉尘														
	氮氧化物														
	挥发性有机物														
	工业固体废物														
	的与污染其它项目特征关	TP													
	SS														

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。



附图1 项目地理位置图



附图3 项目平面布置图



一般固体废物暂存场所



危险废物暂存场所

昆山市环境保护局

昆环建[2017]0031号

关于对昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目环境影响报告表的审批意见

昆山优妮特精密模具有限公司:

根据我国环保法律、法规和有关政策的规定,对你公司在玉山镇民友路148号3号房,投资50万元,年加工五金模具产品5000套、机械自动化设备及配件1万件项目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。
- 二、生活废水必须与市政污水管网接管。
- 三、废气排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。
- 四、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。
- 五、固体废弃物必须妥善处置或利用,不得排放。危险废物必须委托具备危险废物处理经营许可证的单位进行处理,并执行危险废物转移联单制度。
- 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、该项目经我局验收合格后方可投产。

昆山市环境保护局

二〇一七年一月四日



||

主题词：建设项目 环境保护 审批意见

抄 送：昆山高新区管委会

昆山市环境保护局

二〇一七年一月四日印发

编号 320583000201601130607



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 913205837965421977 (1/1)

名称 昆山优妮特精密模具有限公司
类型 有限责任公司
住所 玉山镇城北民营二区民营东路148号
法定代表人 刘建
注册资本 50万元整
成立日期 2007年01月19日
营业期限 2007年01月19日至2027年01月18日
经营范围 五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工、销售；
机械自动化设备的上门维修；机电产品的销售；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



2016年 01月 13日

城镇污水排入排水管网许可证

昆山长江电气成套有限公司
2#、3#房

(生活污水)

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 2016 年 08 月 31 日
至 2021 年 08 月 30 日

许可证编号: 苏 (EN) 字第 F2016083120 号



发证单位(章) 日
16 年

房屋租赁合同

甲方：昆山长江电气成套有限公司

乙方：昆山优妮特精密模具有限公司

身份证：

乙方向甲方租厂房昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房如下生产场地：

- (1) 东面下层一楼办公室，每一年租金 38000 元整。
- (2) 靠办公室一楼第 1 车间，每一年租金 45000 元整。
- (3) 靠一楼第 1 车间从 2-5 的四间一半，每一年租金 75000 元整。

以上租金（不含税金及租房所得税）共计人民币大写：壹拾伍万捌仟元整。

付款方式：先付款后使用，一年一付，2017 年至 2021 年租金提前 1 个月付，限每年的 5 月 18 日前付当年的租金。

注：第五年租期满时，顺利搬出厂房后，再退还 10000 元整押金，无利息。

- 一、在乙方租房期间，不得做违反法律的事情，对防盗、消防防火及电瓶车冲电用电等、人员劳动合同保险安全防护、生产、超环评环保，如有发生一切后果与甲方无关，乙方一律全面自负，政府规划房屋受不可抗力情况，造成双方损失，双方都不负责任；
- 二、租期从 2016 年 6 月 18 日起至 2021 年 6 月 17 日止（5 年），卫生垃圾费（除危氟垃圾之外），如由甲方代处理每年另付 1200 元整，并押金 10000 元整（壹万）做本协议违约金。乙方在同等条件下有优先续租权（乙方如果想续租的话必须提前一个月向甲方说明并签协议），水，电费由乙方自付，甲方代收，乙方用电容量按限量 150KW 以内，如原有配电路不满足使用时，甲方同意乙方从配电房中接电材料费用乙方自负。
注：电费定于每度 1.25 元未税价，如电力部门电价有上、下浮在 5% 分之内含 5% 双方定价还是每度 1.25 元未税价计算，如电价上、下浮、超或低 5% 的范围须按实际计算。
- 三、在房屋租期乙方如果要装修等问题时必须经过甲方同意后才能施工，室外改装造成影响规划时，甲方不负责任，乙方自负（包括规划改装费用），厂区公共使用范围之内，双方都无权围堵。到期时，原来属于甲方已装修的部分，乙方不得拆除；如乙方后装修部分同意拆除，但不能破坏房屋结构，一旦损坏须灰复交房样状同时要清理现场垃圾。
- 四、如到期在 7 天之内，发生甲方无法联系到乙方时，乙方做自动弃权续租之外，甲方不须通过任何法律部门解决，有权打开房门处理场内一切设备，材料、办公用品等，乙方无权追求甲方违法法律行为之外，所造成一切经济损失后果与甲方无关，乙方全部自负一切责任。



五、违约条件除以上条款之外，乙方不得私自转让，不得拖欠租金、水电费。如期满后场内卫生垃圾须清理干净后，再退还押金 10000 元，不计利息。在租期内，甲方若要用此出租地必须提前 30 天通知乙方（除政府规范之外），并同意给乙方 3 个月之内找其它场地（除政府规范限时间之外），除乙方可以拆除的装修物之外，在甲方场地上属乙方留下来装修物按拆价补偿。

六、如确实需转让，须经甲方同意。先注销原合同、由对方与甲方签订新租房合同。本合同一式贰份，甲乙双方各执一份，经双方签字后生效。如双方有争议，争取友好协商，无法协商，以昆山当地法院为诉讼地点。

甲方：昆山长江电气成套有限公司

签字（盖章）：

张丽东



乙方：

签字（盖章）：

昆山长江电气成套有限公司
2016.7.12

日期：



昆 房权证玉山 字第 101243691 号

房屋所有权人		昆山长江电气成套有限公司		
共有情况				
房屋坐落		昆山市玉山镇民友路148号3号房		
登记时间		2015-11-24		
房屋性质				
规划用途		生产用房		
房屋 状 况	总层数	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其 他
	1	1223.88		
		以下空白		
土地 状 况	地 号	土地使用权取得方式		土地使用年限
		集体 流转		2051-7-23 至 止

危险废弃物处置合同

危险废物经营许可证号: JSCZ041200D006-2

编号: YB18-171

甲方: 昆山优妮特精密模具有限公司

(以下简称甲方)

地址: 昆山市玉山镇民友路 148 号

联系人: 刘总

电话: 18511635566

乙方: 江苏永葆环保科技有限公司

(以下简称乙方)

地址: 常州武进区横山桥镇工业区

联系人: 李好

电话: 18862398609

依据《中华人民共和国合同法》和相关环保法律法规要求,就甲方委托乙方处理甲方在生产经营活动过程中所产生的危险废物的处置事宜,经甲乙双方协商一致,签署合同如下:

一、法律的遵守

甲乙双方在履行本合同期间,均必须遵守国家 and 地方政府颁布的关于危险废物处理的法律法规以及相关的技术规范和其他相关政策规章,双方均应对危险废物的收集、储存、运输、处置采取必要的安全保障措施。

二、双方的权利和义务

1、甲方委托乙方处理以下危险废弃物: (附件一)

序号	危废名称	危废类别	代码	数量(吨)
1	废乳化液(液体)	HW09	900-006-09	1

2、甲方有向乙方提供危险废物具体明细、种类、主要成份组成、以及乙方在储运、处置等环节中注意的安全技术要点等资料及操作防护要求和措施的义务,共同协作,做好甲方的危险废物的安全有效处置。

3、乙方有对双方合同内约定处置的甲方危险废物的产生情况、储存情况、包装情况等进行监督了解的权利,并有权对甲方不符合储存、运输要求的危险废物及并未列入本合同条款内的其他危险废弃物拒绝接纳的权利,以免在运输、贮存、处置等环节中产生其他环境污染安全等方面的事故。

2.3.1 甲方有义务将现场的危废分类、分质、分开存放及贮存,不得混合包装,保证危废成分相对单一;如转移过程中被发现混合包装的,乙方有权对照处置标准加收处理成本或按拒收、退货处理。

2.3.2 甲方产生的非油类危废中不得含油成分,不得掺杂生产、生活垃圾等杂质,一经发现乙方有权按拒收、退货处理或加收相应处理成本。

4、甲方生产过程中所产生的本合同项下的废物,必须全部交由乙方处置,否则乙方有权提前解除合同。

三、双方的责任范围

1、甲方在申报年度转移申请时,必须告之乙方申报的详细品名及数量。

2、乙方在将甲方的危险废物从甲方临时贮存地移出,至处置完毕这一期间内,负有依法安全处置所接纳的甲方的危险废物的责任。

3、甲方有义务将甲方所产生的危险废物安全、顺利地装运到乙方的运输车辆上,以确保在包装、转运过

程中不产生洒落、泄漏等环境安全等方面意外的情况。用于危废转移的包装容器均返回产废单位重复使用，如在使用过程中发生破损的均由产废单位负责处置。

四、危险废物委托处置流程

- 1、甲方应在转移危险废物前3个工作日，电话或邮件通知乙方有待处理的危险废物的清单（包括各类危险废物名称、数量、包装等相关资料）及物料的安全处置相关资料，并保证实际到场废物与甲方来样各项质量参数相符。否则，对于因废物所含危险物质参数有较大偏差（偏差值超过10%的范围），乙方应及时通知甲方。在此条件下，乙方有权要求甲方在五个工作日内对该批次危废的处置费用进行调整，或要求退回该批次偏差较大的危废，由此产生的相关费用均由甲方承担。如出现废物所含成份超出乙方处置范围的情况，乙方有权拒绝处置。
- 2、乙方负责危险废物的运输，在甲方的工厂对危险废物进行称重，并保存记录（磅单）。如果没有过磅单的，双方均在乙方提供的《出车登记表》签字确认，该记录作为财务结算凭证。
- 3、乙方接到甲方通知后3个工作日内，及时安排车辆到甲方储存危险废物的场所收集危险废物，并运至乙方的处理场所，进行安全、有效、合理的处置。

五、处理费用及支付方法

- 1、危险废物处理价格：乙方为甲方提供处置危险废物的服务，甲方向乙方支付处理费。（附件）
- 2、结算方法：合同签订后，乙方先向甲方开具合同金额的17个点增值税发票，甲方收到发票后的30天内付清处置费。
- 3、如有逾期付款情况发生，由甲方每日承担5%逾期滞纳金，乙方并有权终止合同，由此造成的一切费用及后果由甲方承担。

六、合同的有效期限解除及终止

- 1、本合同自双方签字盖章起生效，有效期自2018年01月01日至2018年12月31日。
- 2、自动终止：如在本合同有效期内，乙方的危险废弃物经营许可证有效期届满且未获展延核准、或公司被环保主管部门责令停产、或公司危险废弃物经营许可证为主管机关依法撤销者，本协议自动终止，甲方无权要求乙方承担任何责任。

七、附项

本合同如有未尽事宜，或执行中双方遇有疑义的事宜，双方友好协商解决，也可双方协商后另增附加条款，并签字盖章后生效。附加条款与本合同具同等效力。

八、本合同一式二份，甲方、乙方各执一份。

甲方（章）：昆山优妮精密模具有限公司

签名：2017

日期：2017

乙方（章）：江苏永葆环保科技有限公司

签名：2017

日期：2017



附件一

江苏永葆环保科技有限公司

地址：常州武进区横山桥镇工业区

电话：0519-86393009 传真：0519-86390093

报价单位（盖章）：江苏永葆环保科技有限公司

产废单位（盖章）：昆山优妮特精密模具有限公司

根据贵公司的危险废物名称，处理费报价如下：

序号	项目名称	危废编号	数量(吨)	包年总价(元)
1	废乳化液(液体)	HW09	1	14000

注：含一次运费，超出次数运输费用 2000 元/次；

含 17%增值税价；

以上报价为包年价，实际处置总量不足 1T 以 1T 计算；

报价有效期自 2018 年 01 月 01 日至 2018 年 12 月 31 日。

江苏永葆环保科技有限公司

李好 18862398609

2017 年 12 月 27 日

编号 320483000201709080251



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 9132040073009220XK (1/2)

名称 江苏永葆环保科技有限公司
类型 有限责任公司
住所 常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧
法定代表人 王桂玉

注册资本 4040.4万元整
成立日期 2001年07月27日

营业期限 2001年07月27日至***

经营范围 危险化学品经营(限《危险化学品经营许可证》核定范围); 危险废物经营(按《危险废物经营许可证》核定范围); 净水材料制造, 化工原料及产品(除危险品及易制毒化学品)销售; 光伏发电; 环保技术服务。(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)

此证仅用于: 昆山优妮特精密模具有限公司
复印无效
有效期至: 2018年12月31日止
危险转移



登记机关



2017年 09月 08日

危险废物经营许可证

(副本)

编号 JSCZ0412OOD006-2
名称 江苏永葆环保科技有限公司
法定代表人 王桂玉
注册地址 常州市武进区牛塘镇人民西路 105 号
经营设施地址 武进区横山桥镇工业区
核准经营 处置、利用废硫酸、废盐酸 (HW34) 120000 吨/年, 含铝污泥 (HW17) 45000 吨/年, 处置油/水、烃/水混合物或乳化液 (HW09) 15000 吨/年, 预处理废矿物油 (HW08) 5000 吨/年, 合计 185000 吨/年 #

有效期自 2017 年 7 月至 2021 年 4 月
证用于 2021 年 12 月 31 日止
危险废物转移 复印无效
常州永葆环保科技有限公司

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位取得危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。除发证机关外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人和住所的, 应当自工商变更登记之日起 15 个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 改变危险废物经营方式、增加危险废物类别, 新、改、扩建原有危险废物经营设施的、经营危险废物超过批准经营规模 20% 以上的, 危险废物经营单位应当重新申请领取危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营许可证有效期届满, 危险废物经营单位继续从事危险废物经营活动的, 应当于危险废物经营许可证有效期届满前 30 个工作日向原发证机关申请换证。
7. 危险废物经营单位终止从事危险废物经营活动的, 应当对经营设施、场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处理, 并在 20 个工作日内向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须执行国家和省厅危险废物联单或网上报告制度。





320509201709140003

危险废物转移联单

一、危险产生单位填写

产生单位	昆山优妮特精密模具有限公司	单位盖章	电话	57773661	
通讯地址	民友路148号		邮编	215300	
运输单位	常州顺邦运输有限公司		电话	13813586469	
通讯地址	江苏省常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧		邮编	213119	
接受单位	江苏永葆环保科技股份有限公司		电话	0519-89889572	
通讯地址	常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧		邮编	213117	
废物名称	废乳化液	废物类别	HW09	八位码	900-006-09
拟转移量	1.0000	转移量	1.0000	签收量	1.0000
废物特性		形态		包装方式	桶
外运目的:	中转储存 ☐	利用 ☐	处理 ☐	处置 ☐	
主要危险成分	废乳化液				
危险特性与禁忌	无				
应急措施	无				
应急设备	无				
发运人	运达地	常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧	转移时间	2017-09-15	

二、废物运输单位填写

运输者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。

第一承运人	李忠	运输时间	2017-09-15		
车(船)型	汽车	牌号	苏DEX500	道路运输证号	常320412313594
运输起点	民友路148号	经由地	常州市武进区横山桥镇朝阳路西侧 运输人签字		
第二承运人		运输时间			
车(船)型		牌号		道路运输证号	
运输起点		经由地	运输终点	运输人签字	

三、废物接受单位填写

接受者须知:你必须核对以上栏目事项,当与实际情况不符时,有权拒绝接受。

经营许可证号	JSCZ041200D006-1	接收人	杨付	接收日期	2017-09-15
废物处置方式	利用 ☐ 贮存 ☒	焚烧 ☐	安全填埋 ☐	其他 ☒	
单位负责人签字	张	单位盖章		日期	9.15

中华人民共和国 道路运输经营许可证

(副本)

第 320412313594 号
苏交运管许可 字 28

证件有效期至 年 月 日
发证机关 年 月 日

危险转移
有效期至 2018 年 12 月 31 日止
复印无效



业户名称: 苏州工业园区...
地址: 苏州工业园区...
经济性质: 道路普通货物运输, 货物专用运输
经营范围: (罐式), 经营性道路危险货物运输 (第1项, 8类, 9类, 危险废物) (剧毒化学物品除外)

一般工业固废回收处理合同

甲方：昆山优妮特精密模具有限公司

乙方：昆山市亮宇物资回收利用有限公司

经甲、乙双方友好协商，就甲方委托乙方处理乙方生产过程中产生的一般工业固废事宜，达成如下一致：

一、回收处理内容：一般工业固废。

二、价格：每次现场确认，书面报价。

三、计重和付款方式：每次过磅由甲方管理部人员陪同过磅，过磅后按照报价价格核算后现金支付。

四、乙方必须遵守甲方以下规定：

1、乙方人员、车辆进出甲方时必须做到人、车整洁。

2、乙方每次回收处理后，现场卫生必须打扫干净。

3、乙方无条件遵守甲方的各项规章制度，如有违反，甲方有权终止本协议。

五、协议期限：自 2017 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日。

六、本协议期限内如遇到不可抗力以致本协议不能履行时，甲、乙双方互不承担任何责任。

七、其他未尽事宜，由双方友好协商解决。

甲方：昆山优妮特精密模具有限公司 乙方：昆山市亮宇物资回收利用有限公司

2016 年 12 月 20 日



2016 年 12 月 20 日



玉山镇环卫所有偿服务费 协 议 书

昆山优妮特精密模具有限公司单位：

为了不断提高城市的环境卫生水平和市民的生活环境质量，改善城市生态环境，切实规范环卫服务收费，根据《江苏省城市市容和环境卫生管理条例》《省政府办公厅转发省物价局等部门关于实行城市生活垃圾处理收费制度，促进垃圾处理产业化意见的通知》（苏政办发<2003>13 号）以及（昆价费字<2006>第 30 号）《昆山市环境卫生有偿服务收费管理暂行办法》的规定，对凡在玉山镇范围内的机关、团体、企事业单位、驻昆单位、个体工商户、住宅区等单位，统一由玉山镇环卫所提供垃圾收集、运输服务的收费行为。我们将本着“优质、高效、快速、全方位”搞好全镇环境卫生服务，创造一个优美、整洁、舒适的生活、工作新环境。

协议期限 2018 年 9 月 14 日 至 2018 年 12 月 31 日 止。

为此将你单位有关服务收费项目、标准金额签订如下协议：

名称	单位	数量	标准	金额	备注
卫生保洁费	人		1.5 元/人.月		按在职职工人数计算
生活垃圾	桶	1	400 元/只.月	600	
住宅装璜垃圾	平方米		2 元/平方米		按建筑面积向物业管理征收
住宅生活垃圾	户		4 元/月		
个体店面	间		30 元/间.月		
化粪池	只		300 元/车.月		每月抽 1 车，不包括清理
其它			260 元/只		
合计				600 元	

合计人民币（大写）陆佰元整

环卫所负责人签字：

单位盖章：

地址：北门路-进发路

电话：57777002

传真：55270711

企业负责人签字：

单位盖章：

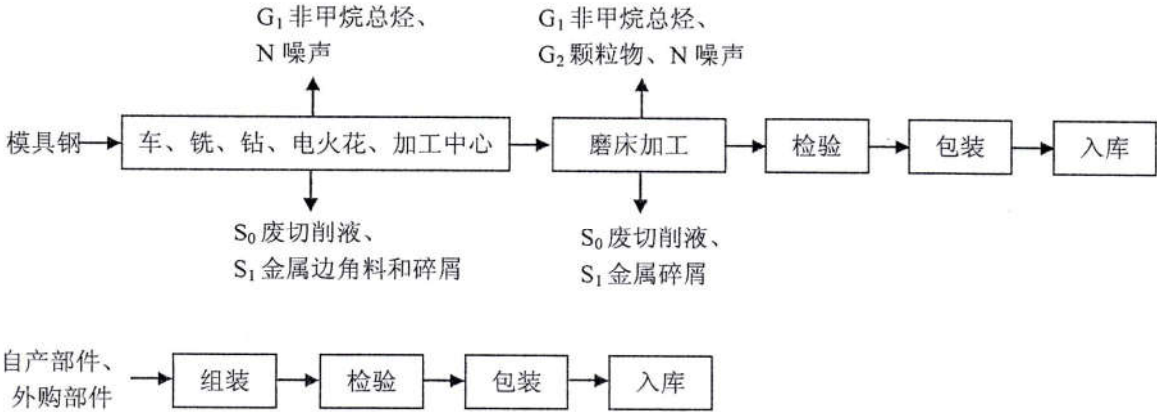
地址：

电话：

传真：

玉山镇环卫所

生产工艺流程图：



主要原辅材料消耗表

序号	名称	环评年消耗量	实际年消耗量	变化数量
1	模具钢	6 吨	6 吨	0
2	切削液	150kg	150kg	0
3	各种零部件	若干	若干	0
4	包装物	若干	若干	0

主要设备一览表

序号	设备名称	型号	数量（台/套）		变化数量
			环评	实际	
1	数控车床	--	2	2	0
2	铣床	--	5	3	减少 2 台
3	平面磨床	--	5	5	0
4	台钻	--	2	1	减少 1 台
5	电火花	--	2	2	0
6	加工中心	--	5	5	0
7	空压机	--	1	1	0
8	各种组装、检验设备	--	若干	若干	0
9	各种辅助设备	--	若干	若干	0

昆山优妮特精密模具有限公司



公用及辅助工程

类别	建设名称		环评设计能力	实际建设情况	备注
主体工程	生产车间		1223.88m ²	约 600m ²	/
贮运工程	原料区		100m ²	约 60m ²	依托生产车间
	成品区		100m ²	约 60m ²	依托生产车间
公用工程	给水	自来水	450t/a, DN200	约 225t/a, DN200	用于职工的生活用水
	排水	生活废水	360t/a	约 180t/a	接入市政污水管网
		雨水	--	--	接入市政雨水管网
	供电		用电量 15 万千瓦时/年	用电量约 10 万千瓦时/年	由区域统一供电
	办公室		80m ²	约 80m ²	依托生产车间
	门卫		50m ² （与出租方共用）	约 50m ² （与出租方共用）	/
	配电房				/
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	生活废水约 180t/a	接入市政污水管网排入昆山市北区污水处理厂处理
	废气	通风装置	--	--	定制
	厂房噪声治理		降噪效果达 30dB(A)以上	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	固废堆场	一般工业固废堆场 15m ²	一般工业固废堆场约 2m ²	废金属边角料和碎屑及一般废包装材料杂物委托昆山市亮宇物资回收利用有限公司处理
			危险固废堆场 5m ²	危险固废堆场约 2.5m ²	废切削液委托江苏永葆环保科技有限公司处置
			生活垃圾堆场 5m ²	生活垃圾桶若干个	委托昆山市玉山镇环卫所清运处理

昆山优妮特精密模具有限公司



建设项目环保设施竣工验收监测工况表

受检单位: 昆山优妮特精密模具有限公司

联系人: 刘建

电话: 1511635566

主要产品名称		年设计生产能力	
五金模具产品		5000套/年	
机械自动化设备及配件		1万件/年	
年生产天数	300 天	日工作小时	10 小时
日期	产品名称	产量	折算年负荷 (%)
2017.6.14	五金模具产品	15套	90
	机械自动化设备及配件	30件	90
2017.6.15	五金模具产品	15套	90
	机械自动化设备及配件	30件	90

企业核对: 刘建

现场监测:



承诺书

致江苏国森检测技术有限公司：

我昆山优妮特精密模具有限公司（以下简称我公司）郑重承诺，在昆山优妮特精密模具有限公司五金模具产品、机械自动化设备及配件的加工项目建设项目竣工环境保护验收工作中，提供给江苏国森检测技术有限公司的所有材料均真实、有效。如因无效、虚假材料导致的一切后果由我公司承担！

特此承诺！

承诺单位：昆山优妮特精密模具有限公司

2017年6月2日





检 测 报 告

GST1706082425 I

样 品 类 别:

废气、噪声

检 测 类 别:

验收检测

委 托 单 位:

昆山优妮特精密模具有限公司

江苏国森检测技术有限公司

Jiangsu Guosen Detection Technology Co., Ltd

江苏国森检测技术有限公司
检 测 报 告

受检单位	昆山优妮特精密模具有限公司		
单位地址	昆山市玉山镇民友路 148 号 3 号房		
联 系 人	刘建	联系电话	13511635566
采样人员	崔乐、邹祥、李一凡、吴昊		
采样日期	2017.06.14-2017.06.15	分析日期	2017.06.14-2017.06.16
检测目的	为昆山优妮特精密模具有限公司环境保护竣工验收报告提供检测数据		
检测内容	废气：非甲烷总烃、颗粒物 噪声：等效连续 A 声级		
检测依据	详见附表（1）		
主要检测仪器	详见附表（2）		
检测结果	详见表（1）～（2）		
备注	/		
<div>编制 <u>陈思文</u></div> <div>审核 <u>邱</u></div> <div>签发 <u>马强</u></div> <div>检测单位（盖章）：</div> <div>签发日期：<u>2017.6.23</u></div>			

江苏国森检测技术有限公司

检 测 报 告

表 (1) 无组织废气检测结果

采样日期	采样频次	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2017.06.14	第 1 次	27.8	100.7	60.2	2.5	东北风
	第 2 次	26.5	100.8	61.1	2.7	
	第 3 次	25.1	100.8	61.3	2.6	
	第 4 次	24.8	100.9	62.1	2.7	
2017.06.15	第 1 次	24.7	100.9	65.2	2.6	东南风
	第 2 次	26.5	100.7	63.1	2.7	
	第 3 次	27.1	100.6	60.2	2.6	
	第 4 次	26.3	100.7	62.7	2.5	
2017.06.14	测点位置	颗粒物 (mg/Nm ³)				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	
	○1 上风向	0.123	0.098	0.098	0.122	
	○2 下风向	0.172	0.147	0.219	0.170	
	○3 下风向	0.246	0.294	0.171	0.292	
	○4 下风向	0.222	0.196	0.171	0.170	
2017.06.15	○5 上风向	0.097	0.049	0.074	0.074	
	○6 下风向	0.170	0.147	0.221	0.172	
	○7 下风向	0.122	0.196	0.172	0.245	
	○8 下风向	0.147	0.147	0.246	0.172	
备 注		监测点位见下图一				

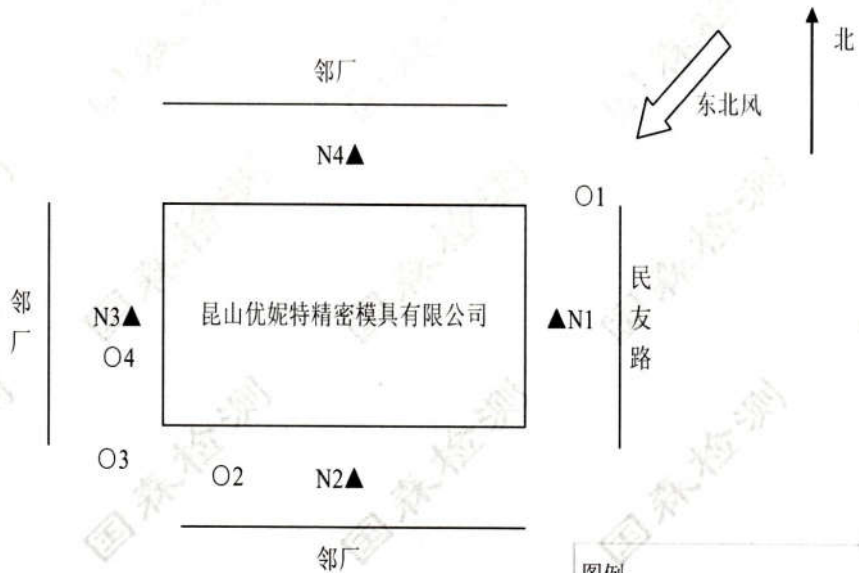
续表 (1) 无组织废气检测结果

采样日期	气温 (℃)	气压 (kPa)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	风向
2017.06.14	27.8	100.7	60.2	2.5	东北风
2017.06.15	24.7	100.9	65.2	2.6	东南风
2017.06.14	测点位置	非甲烷总烃 (mg/Nm ³)			
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次
	○1 上风向	1.54	1.51	1.54	1.50
	○2 下风向	1.75	1.71	1.70	1.77
	○3 下风向	1.86	1.83	1.87	1.86
2017.06.15	○4 下风向	1.79	1.74	1.72	1.80
	○5 上风向	1.54	1.56	1.53	1.57
	○6 下风向	1.83	1.80	1.79	1.84
	○7 下风向	1.90	1.85	1.88	1.83
	○8 下风向	1.84	1.84	1.81	1.84
备 注		监测点位见下图。检测结果由标况下采样体积计算所得			

检测 报告

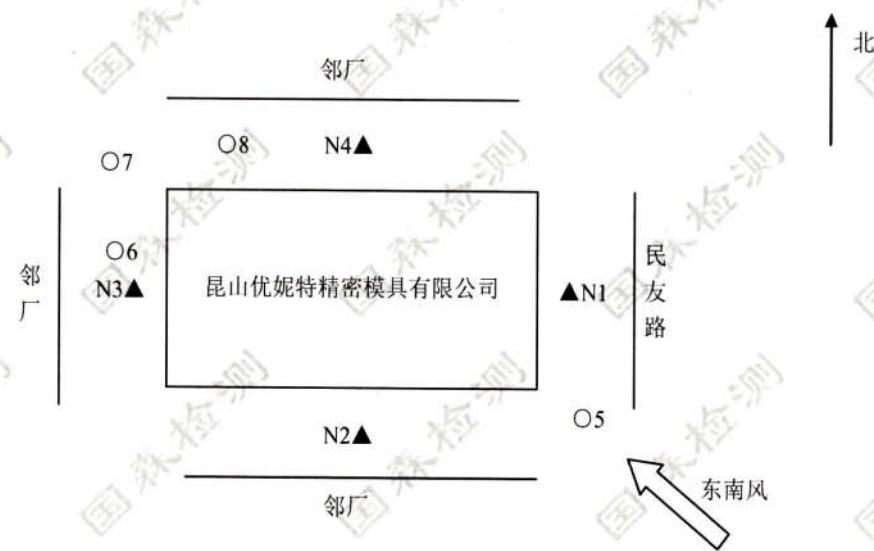
检测日期	测点编号	测点位置	检测时段		等效连续声级 dB (A)		测点风速(m/s)	
			昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间
2017年6月14日	N1	东厂界外1米	13:00~13:30	/	58.3	/	3.1	/
	N2	南厂界外1米			56.4	/	3.3	/
	N3	西厂界外1米			54.1	/	3.2	/
	N4	北厂界外1米			54.6	/	3.1	/
2017年6月15日	N1	东厂界外1米	08:41~08:59	/	57.9	/	2.3	/
	N2	南厂界外1米			55.3	/	2.2	/
	N3	西厂界外1米			54.1	/	2.4	/
	N4	北厂界外1米			54.3	/	2.2	/
天气情况	晴							
备注	1、测量值包含环境噪声背景值；2、测点详见噪声测点见下图							

江苏国森检测技术有限公司
检 测 报 告



2017年06月14日

图例:
“▲” 噪声监测点位
“○” 无组织废气监测点位



2017年06月15日

图例:
“▲” 噪声监测点位
“○” 无组织废气监测点位

江苏国森检测技术有限公司

检 测 报 告

附表 (1) 检测依据表

检测类别	检测项目	检测依据
空气和废气	非甲烷总烃	固定污染源排气中非甲烷总烃的测定 HJ/T 38-1999
	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 GB/T 15432-1995
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

表 (2) 主要检测仪器设备表

设备名称	规格型号	设备编号	检/校有效期
智能综合采样器	ADS-2062E	GS-07-064	2018.02.26
智能综合采样器	ADS-2062E	GS-07-065	2018.02.26
智能综合采样器	ADS-2062E	GS-07-066	2018.02.26
智能综合采样器	ADS-2062E	GS-07-067	2018.02.26
声校准器	AWA6221B 型	GS-07-107	2018.02.13
多功能声级计	AWA6228 型	GS-07-058	2017.11.08
万分之一天平	AUY220	GS-07-013	2018.02.23
气相色谱仪	GC9790 II	GS-07-001	2018.02.23

报告结束

声 明

- 1、报告无我单位“检测专用章”、“骑缝章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖我单位“检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、部分复印无效。
- 6、本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样检测仅对来样负责；检测报告中的第三方信息由委托方提供并对其真实性负责。
- 7、除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再做留样。
- 8、除客户特别申明并支付档案管理费，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。
- 9、对检测报告若有异议，可在收到报告之日起一十五日内，向我单位提出，逾期不予受理。
- 10、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律责任及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

地 址：江苏省昆山市巴城镇石牌德昌路
399 号 4 号房

邮政编码：215300

电 话：0512-50133268

传 真：0512-50133028

电子邮件：jsgsjc@126.com

