

# 昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目 竣工环境保护验收监测报告表

建设单位： 昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司

编制单位： 昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司

二〇二一年八月

# 目录

表一 验收监测基本信息 .....	2
表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图） .....	5
表三 主要污染源、污染物处理和排放流程.....	11
表四 建设项目环评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.....	15
表六 验收监测内容 .....	18
表七 验收监测结果 .....	20
表八 环境管理检查 .....	27
表九 验收监测结论及建议.....	29
附件：	
1、项目地理位置图	
2、建设项目周边概况图	
3、建设项目平面布置图	
4、建设项目环保审批意见	
5、城镇排水许可证	
6、危废处理协议	
7、一般固废处理协议	
8、验收监测工况表	
9、验收监测数据报告	

表一 验收监测基本信息

建设项目名称	昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目				
建设单位名称	昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司				
建设项目性质	新建 改扩建 搬迁√（划√）				
建设地点	昆山市玉山镇晨淞路 168 号 3 号房				
主要产品名称	仪器设备外壳	非标机箱	查讯机金属外壳	包装机壳	
设计生产能力	2500 套/年	1000 套/年	200 套/年	1000 套/年	
实际生产能力	2500 套/年	1000 套/年	200 套/年	1000 套/年	
环评时间	2016 年 5 月	开工建设时间	2017 年 1 月	建成时间	2017 年 6 月
调试时间	2020 年 1~12 月		验收现场监测时间	2021 年 8 月 9~10 日	
环评报告表 审批部门	苏州市昆山生态环境局		环评报告表 编制单位	南通天虹环境科学研究所有限公司	
投资总概算	50 万元	环保投资总概算	5 万元	比例	10%
实际总投资	50 万元	环保投资总概算	10 万元	比例	20%
验收监测依据	<p><b>建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度</b></p> <p>(1)《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日)</p> <p>(2)《中华人民共和国环境影响评价法》(2018 年 12 月 29 日修正)</p> <p>(3)《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日)</p> <p>(4)《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正)</p> <p>(5)《中华人民共和国噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日修正)</p> <p>(6)《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日实行)</p> <p>(7)《建设项目环境保护管理条例》(国务院第 682 号令, 2019 年 8 月 26 日修正)</p> <p>(8)《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国家环境保护部, 2017 年 11 月 20 日)</p> <p><b>建设项目竣工环境保护验收技术规范</b></p> <p>(1)《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 5 月 15 日)</p> <p>(2)《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函〔2020〕688 号)</p> <p>(3)《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>(4)《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理检查工作的通知》(中国环境监测总站, 总站验字〔2005〕188 号文)</p> <p><b>建设项目环境影响报告表及其审批部门审批决定</b></p> <p>(1)《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表》(南通天虹环境科学研究所有限公司, 2016 年 5 月)</p> <p>(2)《关于对昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表的审批意见》(苏州市昆山生态环境局, 昆环建〔2016〕2575 号)</p> <p><b>其他相关文件</b></p> <p>(1)《验收监测委托书》(2021 年 8 月)</p> <p>(2)昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司提供的其他资料</p>				

验收监测标准  
标号、级别、  
限值

## 1.1 废水执行标准

表 1.1 废水污染物排放执行标准

类别	项目	标准限值	依据
		排放浓度 mg/L	
废水	pH 值	6.5~9.5（无量纲）	《污水排入城市下水道水质标准》 （GB/T31962-2015）表 1B 级标准
	化学需氧量	500	
	悬浮物	400	
	氨氮	45	
	总磷	8	
	总氮	70	

## 1.2 废气执行标准

表 1.2 大气污染物排放标准限值

类别	项 目	标 准 限 值				依 据
		排放 浓度 mg/m <sup>3</sup>	排放 速率 kg/h	排气 筒高 度 m	周界外最 高浓度 mg/m <sup>3</sup>	
废气	颗粒物	120	3.5	15	1.0	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及无组织排放标准
		20	1	15	/	江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准
	VOC <sub>s</sub>	50	1.5	15	2.0	天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准
厂房 外废 气	非甲烷 总烃	6.0mg/m <sup>3</sup> （监控点平均浓度值）				《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 特别排放限值
		20mg/m <sup>3</sup> （监控点任意一次浓度值）				

### 1.3 厂界环境噪声执行标准

表 1.3 厂界噪声排放限值

类别	噪声标准 dB (A)		依 据
	昼间	夜间	
3 类	65	55	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 表 1 中 3 类标准

### 1.4 固体废物验收执行标准

表 1.4 本次验收执行标准

类别		执行标准
固体废物	一般废物	《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》 (GB18599-2001);《江苏省固体废物污染环境防治条例》
	危险废物	《危险废物贮存污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改公告(环境保护部公告 2013 年第 36 号);《江苏省固体废物污染环境防治条例》;《危险废物收集、贮存、运输技术规范》(HJ2025-2012)

验收监测标准  
标号、级别、  
限值

### 1.5 总量控制指标

表 1.5 总量控制指标

废水污染物名称	废水量	化学需氧量	悬浮物
全厂总量控制指标 (吨/年)	720	0.0288	0.0072
废水污染物名称	氨氮	总磷	/
全厂总量控制指标 (吨/年)	0.00144	0.000144	/
废气污染物名称	VOCs		颗粒物
全厂总量控制指标 (吨/年)	0.00665		0.000067

表二 主要生产工艺及污染物产出流程（附示意图）

## 2.1 工程建设内容

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司成立于 2013 年 1 月，早期选址于昆山市巴城镇欧美工业园内，是一家专门从事各类仪器设备外壳、非标机箱、查询机金属外壳、包装机壳的设计、制造、加工、销售；非标金属机柜、五金冲压件、五金模具销售的企业。

因公司发展需要，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司投资 50 万元搬迁至昆山市玉山镇晨淞路 168 号 3 号厂房从事生产经营活动，租赁厂房建筑面积为 1900m<sup>2</sup>，搬迁后经营范围、产能均不变，搬迁后年生产各类仪器设备外壳 2500 套、非标机箱 1000 套、查询机金属外壳 200 套、包装机壳 1000 套。

昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司于 2016 年 5 月委托南通天虹环境科学研究所有限公司编制完成《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表》，并于同年取得苏州市昆山生态环境局审批意见（昆环建〔2016〕2575 号）。本项目于 2017 年 1 月开工建设，2017 年 6 月建成并投入调试。2021 年 8 月 9~10 日委托苏州康恒检测技术有限公司进行验收监测（报告编号：KH-H2107151）。

本项目员工 30 人，年生产 300 天，一班制，每班工作 8 小时，年工作 2400 小时，单位不设置食堂、浴室和宿舍。

项目位于昆山市玉山镇晨淞路 168 号 3 号房，建设项目地理位置图见附件 1、周边概况图见附件 2、建设项目平面布置图见附件 3。

本项目产品方案见表 2.1-1，能源消耗情况见表 2.1-2，原辅料情况见表 2.1-3，生产主要设备见表 2.1-4，公辅工程见表 2.1-5。

表 2.1-1 项目产品方案表

序号	产品名称	实际能力（套/年）	年运行时数
1	仪器设备外壳	2500	2400 小时
2	非标机箱	1000	
3	查询机金属外壳	200	
4	包装机壳	1000	

表 2.1-2 能源消耗情况表

名称	环评消耗量	调试期间消耗量 (2020 年 1~12 月)
水	960 吨/年	1000 吨
电	18 万千瓦时/年	20 万千瓦时
燃煤	/	/
燃油	/	/
燃气	/	/
其它	/	/

表 2.1-3 原辅材料明细汇总表

原辅料名称	主要成分、规格、指标	环评年用量	调试期间消耗量 (2020 年 1~12 月)
冷轧钢板	/	210 吨	210 吨
水性涂料	/	0.7 吨	0.7 吨
粉性涂料	/	1.5 吨	1.5 吨
焊丝	/	0.5 吨	0.5 吨

表 2.1-4 生产主要设备表

类型	设备名称	环评数量	实际数量	变化数量
生产设备	数控冲床	1 台	1 台	0 台
	AMADA 折弯机	1 台	1 台	0 台
	数控剪板机	1 台	1 台	0 台
	激光金属切割机	1 台	1 台	0 台
	可倾式压力机	3 台	3 台	0 台
	烘箱	2 台	2 台	0 台
	氩弧焊机	7 台	5 台	-2 台
	CO <sub>2</sub> 保护焊机	3 台	3 台	0 台
	台式攻丝机	2 台	2 台	0 台
	台式钻床	2 台	2 台	0 台
	粉体喷涂线	1 条	1 条	0 条
	水性喷涂线	1 条	1 条	0 条
	角磨机	0 台	6 台	+6 台

表 2.1-5 公辅情况表

类别	工程名称		设计能力	实际建设情况
贮运工程	原材料、产品（一般性物品，非危险化学品）		依托生产车间	已建成
公用工程	给水		960t/a	市政管网供水
	排水（生活污水）		720t/a	由市政污水管网排入吴淞江污水处理厂
	供电		18 万度/年	由区域供电所供电
	绿化		/	依托厂房租赁方现有
环保工程	生活污水		排入吴淞江污水处理厂	已建成
	废气	水性喷涂和烘干废气(颗粒物、VOCs)	经水洗塔+活性炭吸附装置处理后通过 15m 高排气筒排放	已建成
		去毛刺	加强车间通风	已建成
		粉体喷涂粉尘	经粉尘回收装置处理后回用	已建成
		焊接烟尘	加强车间通风	已建成
	噪声		厂房隔声、消声、减振	减震隔声，合理布局
	一般固废暂存处		5m <sup>2</sup>	5m <sup>2</sup>
	危险废物暂存处		密闭桶收集	5m <sup>2</sup>

2.2 水源及水平衡图

本项目无生产废水产生及外排，仅有员工生活污水，生活污水经市政污水管网收集后排入吴淞江污水处理厂。水帘幕用水、水洗塔喷淋用水循环使用，定期更换。根据环评及实际情况分析，全厂水平衡图见图 2.2：

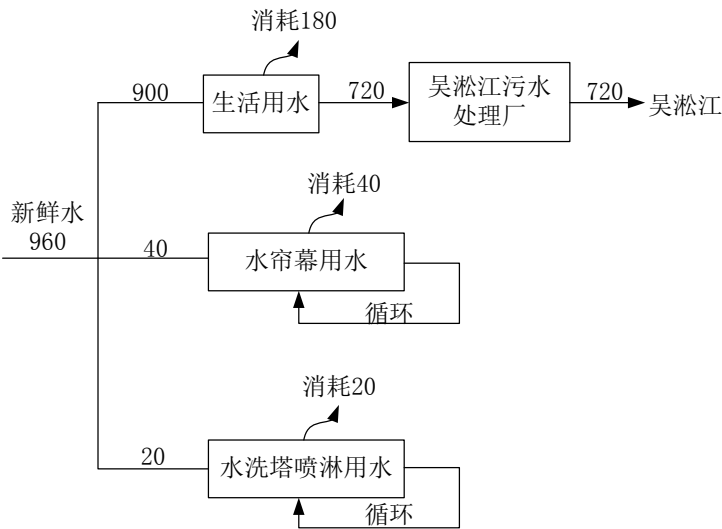


图 2.2 全厂水平衡图 单位：吨/年



## 2.3 主要生产工艺及污染物产出环节流程

项目生产工艺流程图如下。

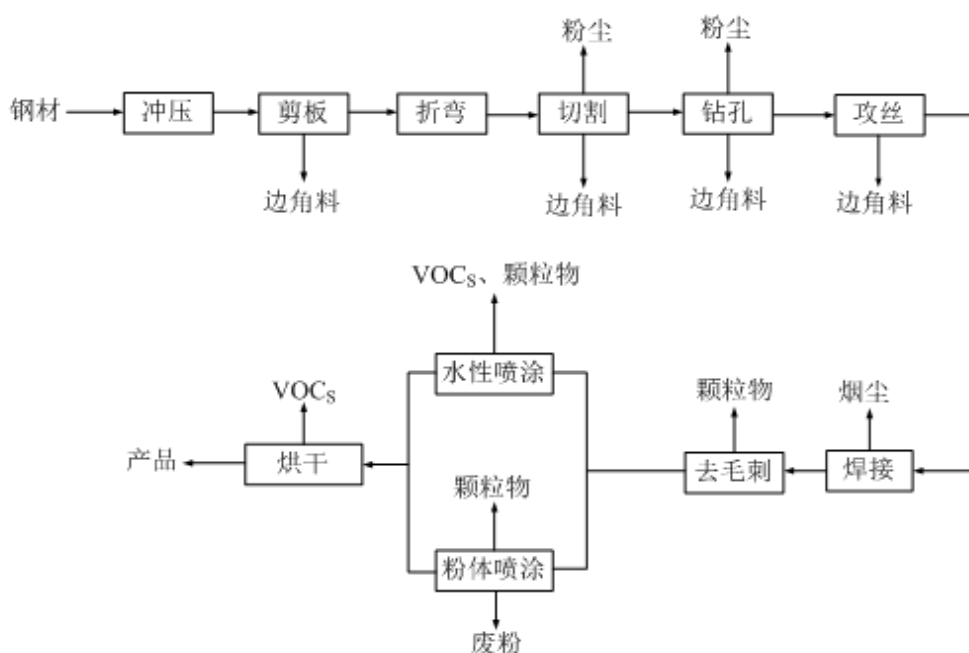


图2.3 项目生产工艺流程图

### 【工艺说明】

冲压：外购的钢材通过冲床冲压成型。此过程产生噪声。

剪板：利用剪板机对板材进行裁剪，剪板产生少量边角料及噪声。

折弯：利用折弯机将其折弯，产生噪声。

切割：利用激光切割机将其切割，产生少量粉尘、边角料。

钻孔：利用钻孔机对其打孔，产生少量粉尘、边角料。

攻丝：利用攻丝机对其进行攻丝，产生少量边角料。

焊接：将零部件焊接在一起，此工序产生少量焊接烟尘。

去毛刺：是指工人利用修边刀去除焊缝边缘的刺状物的过程，该过程产生极少量粉尘。

粉末喷涂：采用静电喷涂，是以接地的被涂物为阳极，涂料雾化器为阴极，接上负高压电，在两极间形成高压静电场的作用下沿着电力线方向吸向被涂物，放电后粘附在被涂物上，在被涂物的背面靠静电环抱作用也能涂上涂料。静电涂装所得涂膜外观与涂装过程中的涂料雾化程度有关，在喷涂场合，涂料雾化得越细，涂膜的光滑度和鲜艳性越好，喷涂效率越高。在一般的静电涂料场合，涂料的雾化除了机械反作用外，还有静电雾化，即涂料粒子在静电场中带电后受同性相斥的作用变成更细的带电的涂料粒子。另外，降低涂料粘度、增大压缩空气量，会使雾化效果变好。静电涂装涂料利用效率一般在90%以上，膜厚50-70μ m。喷涂过程产生颗粒物和废粉。

粉体喷涂完成后需要进行高温固化处理，固化在水性喷粉线中的固化炉（电加热）中进行，

固化温度160-200℃，固化过程中有少量的VOC<sub>S</sub>产生。

水性喷涂：本项目采用水帘幕喷涂方式，可以将喷枪散逸的水性涂料漆雾进行捕集，逸散漆雾由水帘柜捕捉后，经过滤器过滤后带有漆雾的水循环使用。同时，喷涂时产生的喷涂废气（VOC<sub>S</sub>、颗粒物）由喷涂房顶部的抽风机收集后引入废气处理系统处理后经15m高排气筒外排。

烘干：烘干工序采用电加热，此段工序有废气（VOC<sub>S</sub>）产生，集气后和喷涂废气一起引入“水洗塔+活性炭”吸附装置处理。

## 2.4项目变动情况环境影响分析

表 2.4 项目变动情况一览表

类别	环办环评函（2020）688 号文重大变动清单	本项目变化情况
性质	1、建设项目开发、使用功能发生变化的	无
规模	2、生产、处置或储存能力增大 30% 及以上的	企业减少 2 台氩弧焊机，新增 6 台角磨机，用于去毛刺使用
	3、生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的	无
	4、位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的（细颗粒物不达标区，相应污染物为二氧化硫、氮氧化物、可吸入颗粒物、挥发性有机物；臭氧不达标区，相应污染物为氮氧化物、挥发性有机物；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子）；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10% 及以上的	无
地点	5、重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的	无
生产工艺	6、新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： （1）新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； （2）位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； （3）废水第一类污染物排放量增加的； （4）其他污染物排放量增加 10% 及以上的 7、物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的	无
环境保护措施	8、废气、废水污染防治措施变化，导致第 6 条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加 10% 及以上的 9、新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的 10、新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低 10% 及以上的 11、噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导	无

	<p>致不利环境影响加重的</p> <p>12、固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的(自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外);固体废物自行处置方式变化,导致不利环境影响加重的</p> <p>13、事故废水暂存能力或拦截设施变化,导致环境风险防范能力弱化或降低的</p>	
结论	<p>氩弧焊机减少,减小了污染物排放量;新增 6 台角磨机,用于产品去毛刺,角磨房密闭,不会对周边环境造成不利影响。对照《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》的通知(环办环评函〔2020〕688 号)文件,以上变动不属于重大变动,纳入验收范围</p>	

### 表三 主要污染源、污染物处理和排放流程

#### 3.1 废水

表 3.1 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/ 排放源	主要污染物	排放 规律	处理设施	
			环评要求	实际建设
生活污水	pH 值、COD、SS、 氨氮、总磷、总氮	间歇	接入市政污水管网 排入吴淞江污水处理厂	与环评一致
水帘幕用水	/	/	循环使用，定期更换	与环评一致
水洗塔喷淋 用水	/	/	循环使用，定期更换	与环评一致

#### 3.2 废气

表 3.2 主要污染物的产生、处理和排放情况

生产设施/ 排放源	主要污染物	排放 规律	处理设施	
			环评要求	实际建设
水性喷 涂废气	VOCs、颗粒物	间歇	喷涂废气经水帘幕 +阻漆网过滤后，和烘干 废气一起经“水洗塔+活 性炭”处理后通过 15m 高排气筒达标排放	与环评一致
烘干废气	VOCs	间歇		
粉末喷 涂废气	颗粒物	间歇	经废粉回收装置处 理后回用	与环评一致

废气处理工艺流程如下：

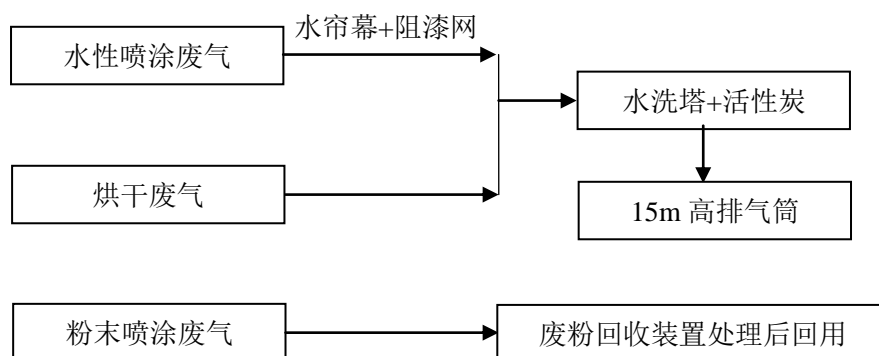


图 3.2 废气治理工艺流程图

本项目排气筒及其处理设施图片如下：



3.3 厂界环境噪声

本项目主要声源为各种生产设备等，噪声源采取了隔声、减振等措施。本次验收监测在厂界设置了 4 个噪声监测点位（Z1～Z4）。

3.4 固体废弃物

表 3.4 固（液）体废物种类以及去向表

固废名称	废物类别 (2016 年名录)	废物类别 (2021 年名录)	环评预估量 (吨/年)	调试期间产生量 (吨) (2020 年 1~12 月)	处理方式
漆渣及水幕 废液	HW12 (900-252-12)	HW12 (900-252-12)	2.5	2.5	委托江苏爱科 固体废物处理 有限公司处理
水洗塔废液	HW12 (264-012-12)	HW12 (900-252-12)	3	3	
废阻漆网	HW49 (900-041-49)	HW49 (900-041-49)	0.06	0.06	
废活性炭	HW49 (900-039-49)	HW49 (900-039-49)	0.4	0.4	
不合格品	/	/	0.2	0.2	外售
废原料包装 桶	/	/	0.1	0.1	
废粉	/	/	0.36	0.4	
金属边角料	/	/	0.2	0.2	

生活垃圾	/	/	4.5	5	委托昆山铭意环保科技有限公司处理
------	---	---	-----	---	------------------

企业已建设单独的危废仓库，面积 5 平方米，地面已环氧处理，具备防风、防雨、防渗、防漏措施。危险废物分类存放，液态危险废物采用桶收集，下方设置防渗漏托盘，已张贴环保标识牌。

危险固体废弃物和一般固体废弃物分开贮存，危险固体废弃物设有危险固体废弃物标志牌。

企业一般固体废弃物采用织袋收集后外售。生活垃圾储存于垃圾桶内，委托昆山铭意环保科技有限公司处理。

厂内危险废物的收集和贮存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）和《江苏省固体废物污染环境防治条例》的有关要求。

一般固体废弃物贮存场所设置符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》。

危险废物贮存场所照片如下：



危废贮存场所

## 表四 建设项目环评报告表主要结论及审批部门审批决定

### 4.1 建设项目环评报告表主要结论

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，昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目的建设是可行的。

### 4.2 审批部门审批决定

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、喷漆工段使用水性涂料，废气经水喷淋+活性炭处理后通过 15 米高的排气筒，水性喷涂及其烘干工序、粉体喷涂烘干工序产生的  $\text{VOC}_s$  排放标准参照天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准，颗粒物执行《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  $\leq 65$  分贝，夜间  $\leq 55$  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、必须按该项目的环评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

### 5.1 监测分析方法

表 5.1 监测分析方法

类型	监测因子	分析方法	标准编号
废气	颗粒物 (有组织)	固定污染源废气 低浓度颗粒物测定 重量法	HJ 836-2017
	颗粒物 (无组织)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995
	VOC <sub>s</sub> (有组织)	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相 吸附-热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 734-2014
	VOC <sub>s</sub> (无组织)	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样- 热脱附/气相色谱-质谱法	HJ 644-2013
	非甲烷总烃 (无组织)	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直 接进样-气相色谱法	HJ 604-2017
噪声	Leq dB(A)	工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348-2008

### 5.2 监测仪器

表 5.2 监测使用仪器

序号	仪器编号	仪器名称	型号
1	SZKHJC-097-01	综合采样器	MH1205
2	SZKHJC-097-02	综合采样器	MH1205
3	SZKHJC-097-03	综合采样器	MH1205
4	SZKHJC-062-03	空盒气压表	DYM3
5	SZKHJC-014-12	TES 温湿度计	TES-1360A
6	SZKHJC-084-03	三杯风速仪	FB-8
7	SZKHJC-088-04	负压便携采气筒	ZY009
8	SZKHJC-079-04	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
9	SZKHJC-089-01	污染源 VOC <sub>s</sub> 采样器	MH3050
10	SZKHJC-079-02	大流量烟尘(气)测试仪	YQ3000-D
11	SZKHJC-089-02	污染源 VOC <sub>s</sub> 采样器	MH3050
12	SZKHJC-081-02	多功能声级计	AWA5688
13	SZKHJC-082-02	声校准器	AWA6022A
14	SZKHJC-092-01	恒温恒湿称重系统	AX836
15	SZKHJC-007-01	电子天平	AUW220D
16	SZKHJC-095-01	气质联用仪	安捷伦 6890+5973
17	SZKHJC-075-01	气相色谱仪(非甲烷总烃)	GC-2014



## 5.3 监测单位资质



# 检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 161012050170

名称: 苏州国环环境检测有限公司

地址: 苏州高新区滨河路永和街7号 (215011)

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, 由苏州国环环境检测有限公司承担。

许可使用标志



161012050170

发证日期: 2016年3月8日

有效期至: 2022年3月7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。

## 5.4 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

表 5.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

类别	项目	样品数	平行样			加标样			标样		现场平行			空白		
			平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样(个)	合格率(%)	平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	空白样(个)	检查率(%)	合格率(%)
废气	颗粒物	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	100
	VOC <sub>s</sub>	30	6	20	100	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	100
	非甲烷总烃	12	2	16.7	100	/	/	/	/	/	/	/	/	2	16.7	100

## 5.5 噪声监测分析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；测量前在测量现场进行声学校准，测量后进行校准验证，其前、后示值偏差小于 0.5dB(A)测量结果有效。

表 5.5 噪声校准表（单位：dB(A)）

校准日期	使用前校准值	使用后校准值	偏差
2021 年 8 月 9 日	93.8	93.7	0.1
2021 年 8 月 10 日	93.7	93.8	0.1

表六 验收监测内容

6.1 废气监测内容

表 6.1 废气监测内容及频次

监测点位	监测因子	监测频次
水性喷涂排气筒进、出口	VOC <sub>S</sub> 、颗粒物	监测 2 天，每天监测 3 次
厂界外无组织废气○G1~○G3（下风向）	VOC <sub>S</sub> 、颗粒物	监测 2 天，每天监测 3 次
厂区内无组织监控点（2 个点）	非甲烷总烃	监测 2 天，每天监测 3 次

无组织废气在厂界外下风向设 3 个监控点，具体布设情况见图 6.1-1。

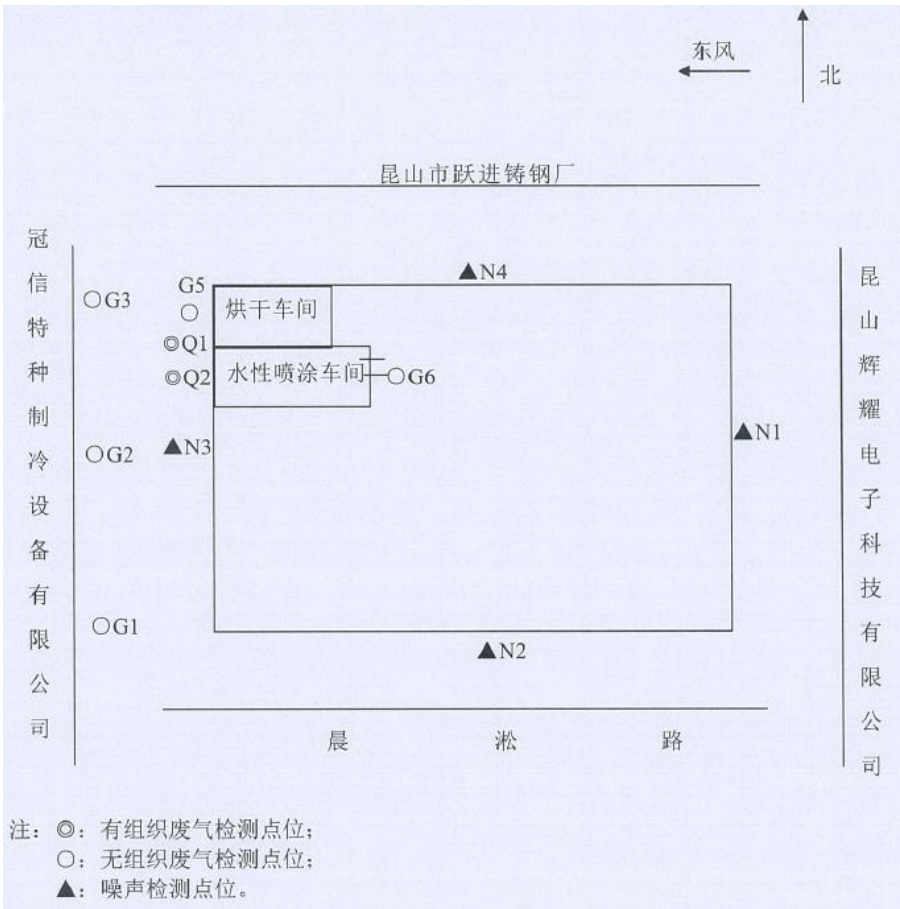
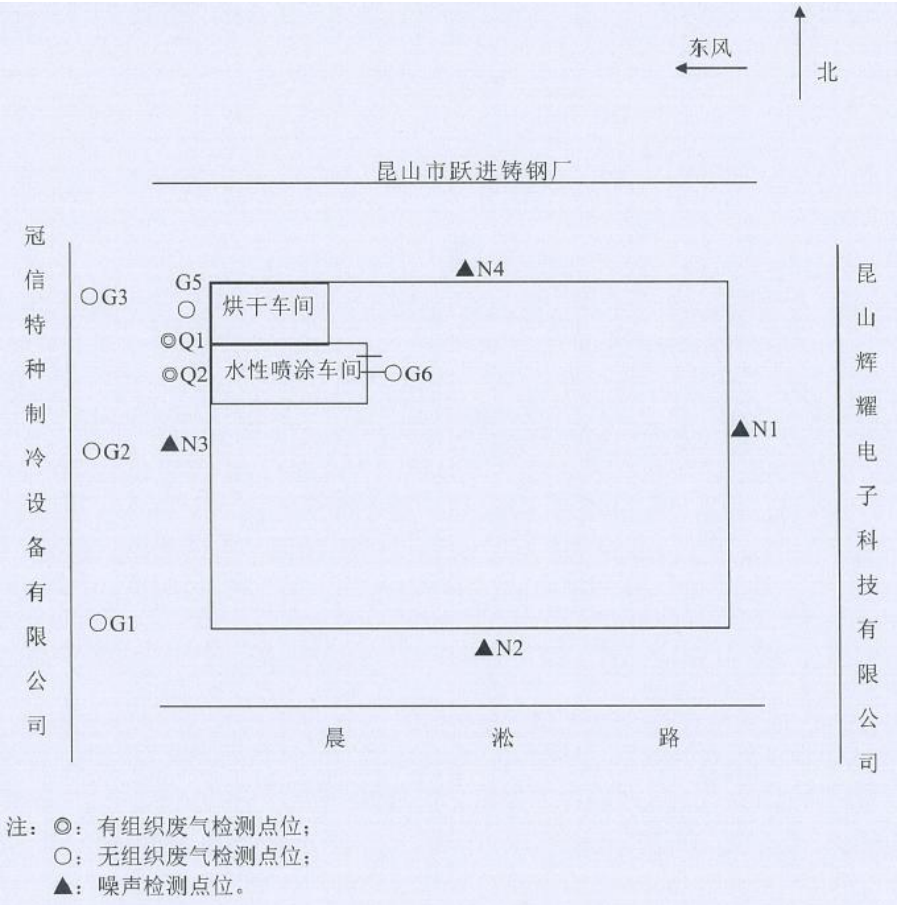


图 6.1-1 2021 年 8 月 9~10 日无组织废气监测点位示意图（G1~G3）

厂房外无组织监测按规范在厂房周边设 2 个监控点，具体布设情况见图 6.2-2。



6.3 噪声监测内容

表 6.3 厂界噪声监测内容及频次

监测点位编号	监测点位	监测项目	监测频次	监测方法
▲Z1	东厂界外 1 米	等效 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，每天 昼、夜间各监测 1 次	《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 (GB12348-2008)
▲Z2	南厂界外 1 米			
▲Z3	西厂界外 1 米			
▲Z4	北厂界外 1 米			

## 表七 验收监测结果

### 7.1 验收监测期间生产工况

2021 年 8 月 9~10 日对昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目进行了废水、废气、厂界环境噪声、固体废物方面的验收监测，监测期间生产正常、环保设施正常运行，其中表 7.1 为监测当天生产情况：

表 7.1 验收监测期间产品工况记录表

序号	产品名称	监测期间产量（套）			
		2021 年 8 月 9 日		2021 年 8 月 10 日	
		产量	负荷	产量	负荷
1	仪器设备外壳	8	96%	8	96%
2	非标机箱	3	90%	3	90%
3	查讯机金属外壳	平均 1.5 天生产 1 套，验收期间，正常生产			
4	包装机壳	3	90%	3	90%

## 7.2 验收监测结果

### 7.2.1 废气监测结果

表 7.2.1-1 有组织废气监测结果表

项目		单位	2021 年 8 月 9 日			2021 年 8 月 10 日		
			1	2	3	1	2	3
排气筒名称		/	水性喷涂及烘干废气排气筒进口◎P1-1					
排气筒高度		m	15					
烟道面积		m <sup>2</sup>	0.2827					
烟气流速均值		m/s	12.3			12.4		
标干风量均值		m <sup>3</sup> /h	10561			10873		
VO Cs	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.941	0.851	1.38	0.845	0.639	0.710
	排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	1.06			0.730		
	排放速率	kg/h	0.011			7.95×10 <sup>-3</sup>		
	排放浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	/					
	排放速率限值	kg/h	/					
	引用标准		/					
	评价结果		/			/		
颗 粒 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3
	排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	1.27			1.27		
	排放速率	kg/h	0.014			1.38×10 <sup>-3</sup>		
	排放浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	/					
	排放速率限值	kg/h	/					
	引用标准		/					
	评价结果		/			/		

续表 7.2.1-1 有组织废气监测结果表

项目		单位	2021 年 8 月 9 日			2021 年 8 月 10 日		
			1	2	3	1	2	3
排气筒名称		/	水性喷涂及烘干废气排气筒出口◎P1-2					
排气筒高度		m	15					
烟道面积		m <sup>2</sup>	0.2827					
烟气流速均值		m/s	10.5			10.4		
标干风量均值		m <sup>3</sup> /h	9200			9173		
VO Cs	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	0.421	0.676	0.436	0.425	0.175	0.365
	排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	0.511			0.322		
	排放速率	kg/h	4.70×10 <sup>-3</sup>			2.95×10 <sup>-3</sup>		
	去除效率	%	57.3			62.9		
	排放浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	50					
	排放速率限值	kg/h	1.5					
	引用标准		天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014） 表 2 表面涂装标准					
	评价结果		达标			达标		
颗 粒 物	排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	排放浓度均值	mg/m <sup>3</sup>	ND			ND		
	排放速率	kg/h	--			--		
	去除效率	%	100			100		
	排放浓度限值	mg/m <sup>3</sup>	120					
	排放速率限值	kg/h	3.5					
	引用标准		《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准					
	评价结果		达标			达标		
备注		“ND” 表示未检出，低浓度颗粒物的方法检出限为 1.0mg/m <sup>3</sup>						

表 7.2.1-2 无组织废气监测结果

监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果（mg/m <sup>3</sup> ）			最大值 （mg/m <sup>3</sup> ）	标准 限值 （mg/m <sup>3</sup> ）	评价 结论
			1	2	3			
下风向OG1	VOC <sub>s</sub>	2021 年 8 月 9 日	1.98× 10 <sup>-2</sup>	3.10× 10 <sup>-3</sup>	7.57× 10 <sup>-2</sup>	7.57×10 <sup>-2</sup>	2.0	达标
下风向OG2			3.43× 10 <sup>-2</sup>	2.83× 10 <sup>-2</sup>	1.73× 10 <sup>-2</sup>			
下风向OG3			3.09× 10 <sup>-2</sup>	2.40× 10 <sup>-2</sup>	2.72× 10 <sup>-2</sup>			
下风向OG1	颗粒物		0.114	0.132	0.122	0.253	1.0	达标
下风向OG2			0.171	0.236	0.253			
下风向OG3			0.189	0.199	0.225			
气象参数	频次		1		2		3	
	风向（方向）		东		东		东	
	风速（m/s）		2.3		2.3		2.4	
监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果（mg/m <sup>3</sup> ）			最大值 （mg/m <sup>3</sup> ）	标准 限值 （mg/m <sup>3</sup> ）	评价 结论
			1	2	3			
下风向OG1	VOC <sub>s</sub>	2021 年 8 月 10 日	0.14	0.064	7.36× 10 <sup>-2</sup>	0.14	2.0	达标
下风向OG2			3.96× 10 <sup>-2</sup>	4.48× 10 <sup>-2</sup>	1.01× 10 <sup>-2</sup>			
下风向OG3			5.52× 10 <sup>-2</sup>	5.22× 10 <sup>-2</sup>	5.87× 10 <sup>-2</sup>			
下风向OG1	颗粒物		0.151	0.142	0.169	0.227	1.0	达标
下风向OG2			0.227	0.208	0.197			
下风向OG3			0.170	0.161	0.207			
气象参数	频次		1		2		3	
	风向（方向）		东		东		东	
	风速（m/s）		2.3		2.3		2.4	



续表 7.2.1-2 无组织废气监测结果

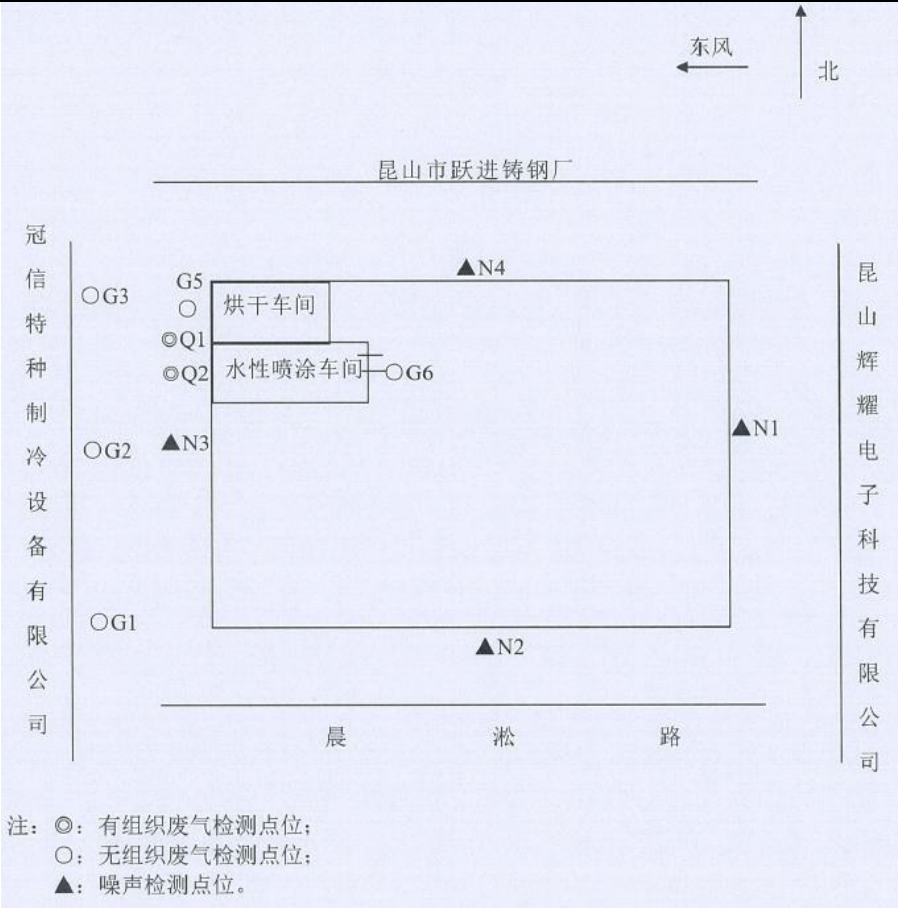
监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			均值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准 限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价 结论
			1	2	3			
厂房外 OG4	非甲烷 总烃	2021 年 8 月 9 日	1.08	1.11	1.05	1.08	6	达标
厂房外 OG5			0.91	0.68	0.68	0.76		
厂房外 OG4		2021 年 8 月 10 日	0.70	0.92	0.36	0.66	6	达标
厂房外 OG5			0.42	0.51	0.41	0.45		
监测 点位	监测 项目	监测 日期	监测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			最大值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准 限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价 结论
			1	2	3			
厂房外 OG4	非甲烷 总烃	2021 年 8 月 9 日	1.08	1.11	1.05	1.11	20	达标
厂房外 OG5			0.91	0.68	0.68	0.91		
厂房外 OG4		2021 年 8 月 10 日	0.70	0.92	0.36	0.92	20	达标
厂房外 OG5			0.42	0.51	0.41	0.51		

7.2.2 噪声监测结果

表 7.2.2 厂界噪声监测结果

监测时间		点位	Z1 dB(A)	Z2 dB(A)	Z3 dB(A)	Z4 dB(A)	标准 dB(A)	评价
2021 年 8 月 9 日	昼间		56.5	55.4	58.2	56.3	65 (3 类)	达标
	夜间		46.7	45.6	48.4	46.2	55 (3 类)	达标
2021 年 8 月 10 日	昼间		57.0	56.0	58.7	56.5	65 (3 类)	达标
	夜间		46.4	46.0	48.0	46.2	55 (3 类)	达标
气象参数		2021 年 8 月 9 日, 昼间, 晴, 风力: 2.2~2.3m/s, 夜间, 晴, 风力: 2.3~2.4m/s 2021 年 8 月 10 日, 昼间, 晴, 风力: 2.2~2.3m/s, 夜间, 晴, 风力: 2.3~2.5m/s						
监测工况		验收监测期间, 生产工况正常						

监测点位示意图



### 7.2.3 总量核算结果

表 7.2.3 污染物排放总量核算表

排气筒名称	颗粒物		VOC <sub>s</sub>	
	排放速率 (kg/h)	排放总量 (t/a)	排放速率 (kg/h)	排放总量 (t/a)
P1 排气筒 (1500 小时)	0	0	$3.82 \times 10^{-3}$	$5.73 \times 10^{-3}$
实测排放总量 (吨/年) (全厂)	/	0	/	$5.73 \times 10^{-3}$
总量控制指标 (吨/年) (全厂)	/	0.000067	/	0.00665
评价结果	/	达标	/	达标
备注	<p>1、废气污染物总量 = <math>\sum_{k=1}^n (\text{排放速率}_k \times \text{年运行时间}_k \times 10^{-3})</math>。</p> <p>2、颗粒物排放浓度未检出，排放速率按 0 计算</p> <p>3、排气筒日运行 5 小时，年运行 300 天，年运行 1500 小时</p>			

## 表八 环境管理检查

### 8.1 环境管理检查

表 8.1 环境管理检查表

序号	检查内容	检查情况
1	项目从立项到试生产各阶段,环境保护法律、法规、规章制度的执行情况	昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司于2016年5月委托南通天虹环境科学研究所有限公司编制完成《昆山市厚德鑫精密钣金制造有限公司搬迁项目环境影响报告表》,并于同年取得苏州市昆山生态环境局审批意见(昆环建(2016)2575号)
2	环境保护审批手续及环境保护档案资料是否齐全	建设项目环评报告表及批复等环境保护审批手续基本齐全,环境保护档案资料基本齐备
3	环境保护组织机构及规章管理制度是否健全	企业设有专人负责日常环境管理,规章制度需完善
4	环境保护设施建成及运行记录	环境保护设施已建成,需进一步完善运行、维护记录等
5	环境保护措施落实情况及实施效果	环境保护措施落实情况基本符合要求,废水、废气、噪声排放符合相关标准要求
6	“以新带老”环境保护要求的落实	不涉及
7	环境风险防范措施、应急监测计划的制定	企业未制定突发环境事件应急预案
8	排污口规范化、污染源在线监测仪的安装、测试情况检查	本项目已按规范设置废水、废气排污口,未安装环保标识牌
9	工业固体废物、危险废物的处理处置和回收利用情况及相关协议	本项目产生的漆渣及水幕废液、水洗塔废液、废阻漆网、废活性炭委托江苏爱科固体废物处理有限公司处理;不合格品、废原料包装桶、废粉、金属边角料外售;生活垃圾委托昆山铭意环保科技有限公司处理
10	生态恢复、绿化及植被恢复、搬迁或移民工程落实情况	不涉及
11	环境敏感目标保护措施落实情况	不涉及
12	废水循环利用(中水回用)情况	本项目喷淋废水和水帘幕废水循环使用
13	项目立项、建设、调试、验收监测过程中有无环境投诉、违法或处罚记录	无
14	环境影响评价文件中提出的环境监测计划落实情况	本项目已按相关规范开展自行监测,定期委托第三方进行监测

## 8.2 批复执行情况检查

表 8.2 批复执行情况检查表

批复号	序号	批复要求	落实情况
昆环建〔2016〕2575 号	1	同意你单位按申报内容建设。	本项目年生产各类仪器设备外壳 2500 套、非标机箱 1000 套、通讯机金属外壳 200 套、包装机壳 1000 套。
	2	生活废水必须与市政污水管网接管。	本项目生活污水经市政污水管网排入吴淞江污水处理厂处理。
	3	喷漆工段使用水性涂料,废气经水喷淋+活性炭处理后通过 15 米高的排气筒,水性喷涂及其烘干工序、粉体喷涂烘干工序产生的 VOCS 排放标准参照天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 表面涂装标准,颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)。	<p>本项目废气处理设施已按环评及批复要求建成,经监测,排气筒出口中 VOC<sub>s</sub> 排放浓度及排放速率均符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 表面涂装标准,颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 二级标准及江苏地标《大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表 1 标准。</p> <p>厂界无组织废气中,VOC<sub>s</sub> 排放浓度符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 表面涂装标准,颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 无组织排放标准。</p> <p>厂房外无组织废气中,非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB37822-2019)附录 A 特别排放限值。</p>
	4	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。	本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类标准。
	5	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。	本项目产生的漆渣及水幕废液、水洗塔废液、废阻漆网、废活性炭委托江苏爱科固体废物处理有限公司处理;不合格品、废原料包装桶、废粉、金属边角料外售;生活垃圾委托昆山铭意环保科技有限公司处理。
	6	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。	/
	7	该项目经我局验收合格后方可投产。	/

## 表九 验收监测结论及建议

### 9.1 验收监测结论

#### 9.1.1 废水监测结论

本项目生活污水经市政污水管网排入吴淞江污水处理厂处理。

因生活污水与其他企业混合排放，不具备监测条件，本次验收不进行监测。

#### 9.1.2 废气监测结论

本项目排气筒出口中  $\text{VOC}_s$  排放浓度及排放速率均符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准，颗粒物排放浓度及排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准及江苏地标《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表 1 标准。

厂界无组织废气中， $\text{VOC}_s$  排放浓度符合天津市地方标准《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 表面涂装标准，颗粒物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放标准。

厂房外无组织废气中，非甲烷总烃排放浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）附录 A 特别排放限值。

#### 9.1.3 噪声监测结论

本项目昼夜间厂界环境噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准。

#### 9.1.4 固废情况

本项目产生的漆渣及水幕废液、水洗塔废液、废阻漆网、废活性炭委托江苏爱科固体废物处理有限公司处理；不合格品、废原料包装桶、废粉、金属边角料外售；生活垃圾委托昆山铭意环保科技有限公司处理。

#### 9.1.5 总量核算情况

本项目大气污染物中，颗粒物、 $\text{VOC}_s$  排放总量均符合环评总量控制要求。

## 9.2 建议

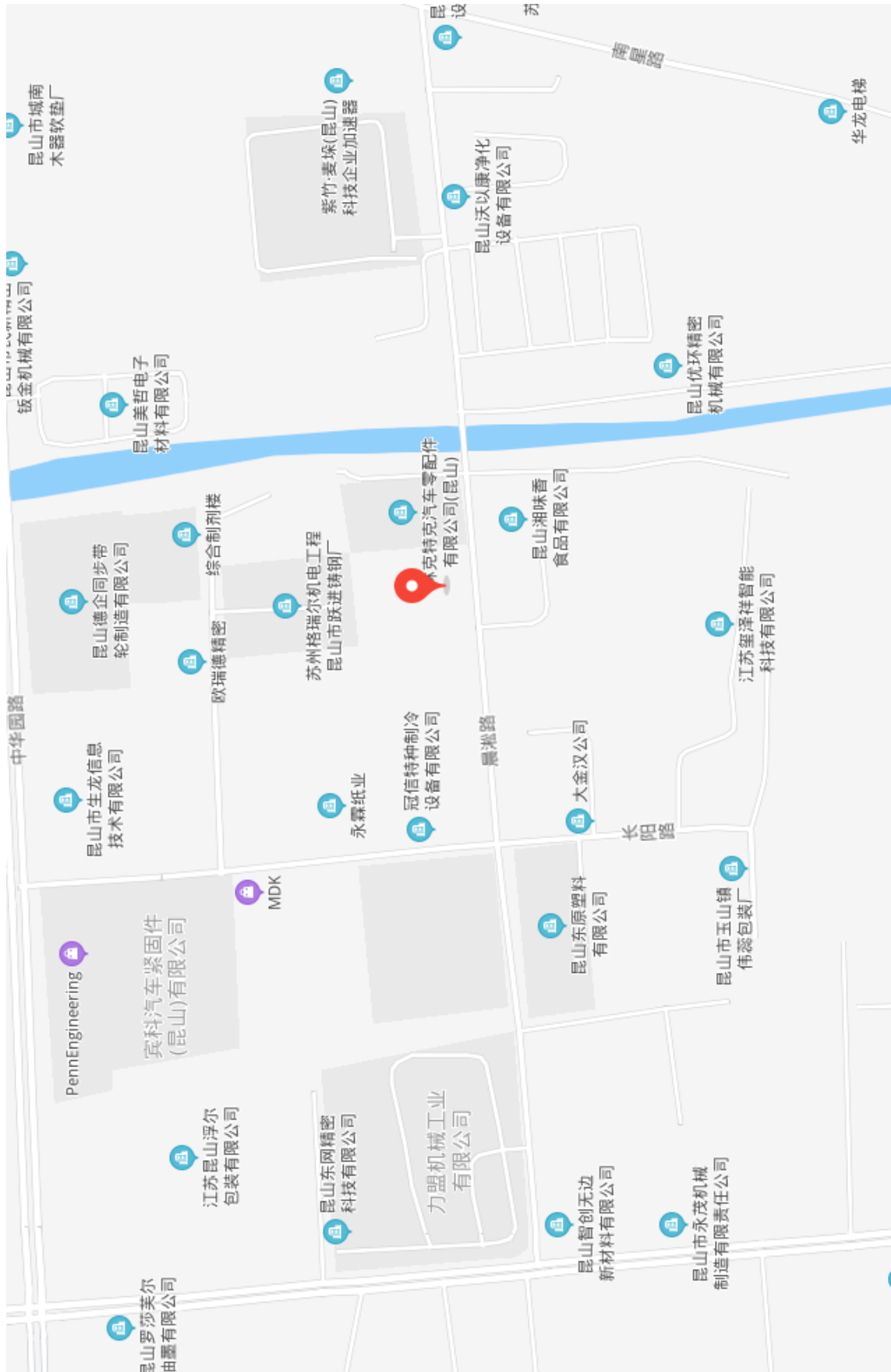
1、建议该公司加强环保从业人员的培训，做到持证上岗，进一步完善健全环境管理规章制度，在保证污染物稳定达标排放的基础上，进一步加强对生产全过程的环保管理及监督，最大减轻项目对环境带来的影响；

2、该公司应具备一定的废水、废气、噪声监测能力（或委托有资质的单位定期进行监测），以及及时掌握污染物的排放情况；

3、建议公司增强全员环保意识，加强环保知识培训，扩大厂区绿化，建设环保文明的企业；

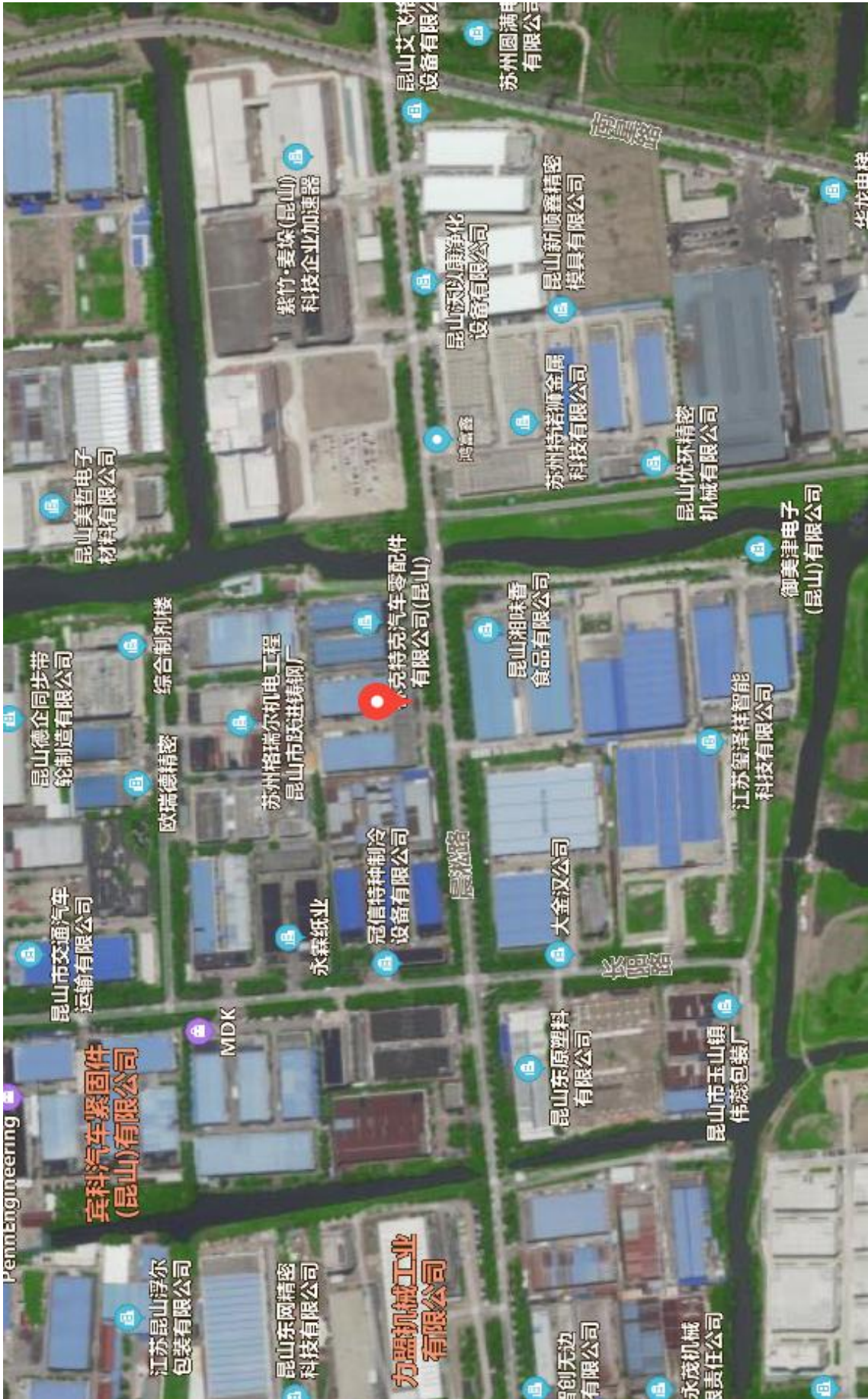
4、当项目生产工艺、生产产品及产量有变化时，请及时按建设项目环保管理的有关要求报告相关环境行政主管部门。

附件 1、项目地理位置图

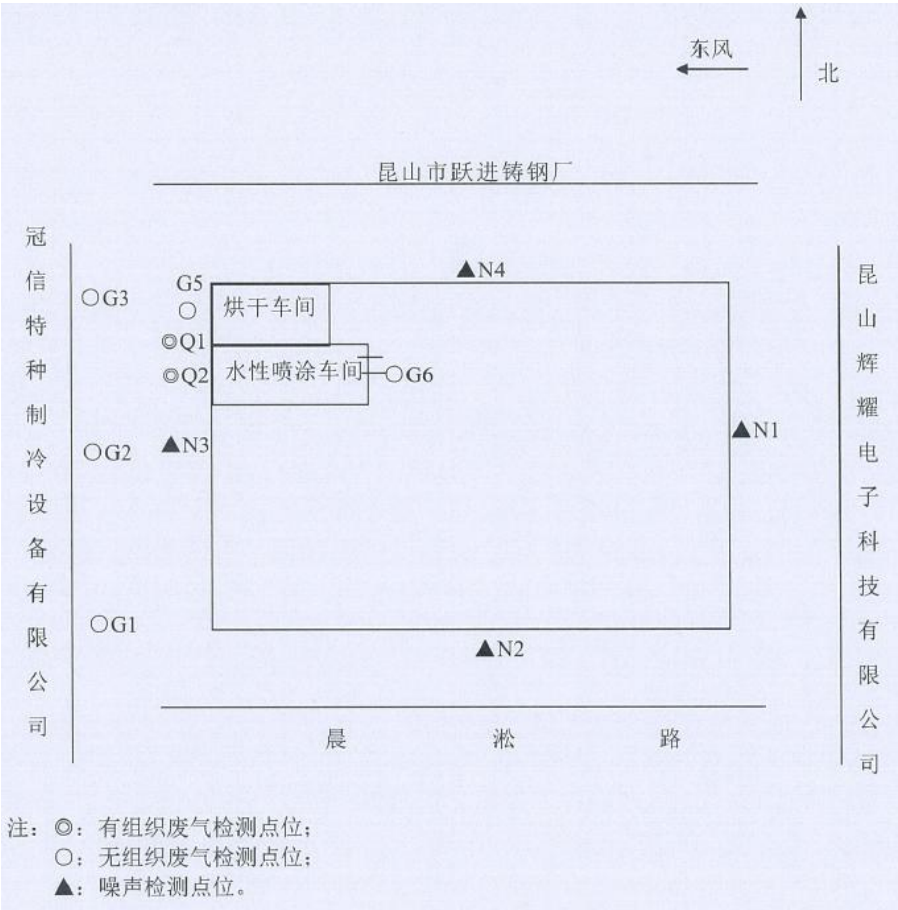




附件 2、建设项目周边概况图

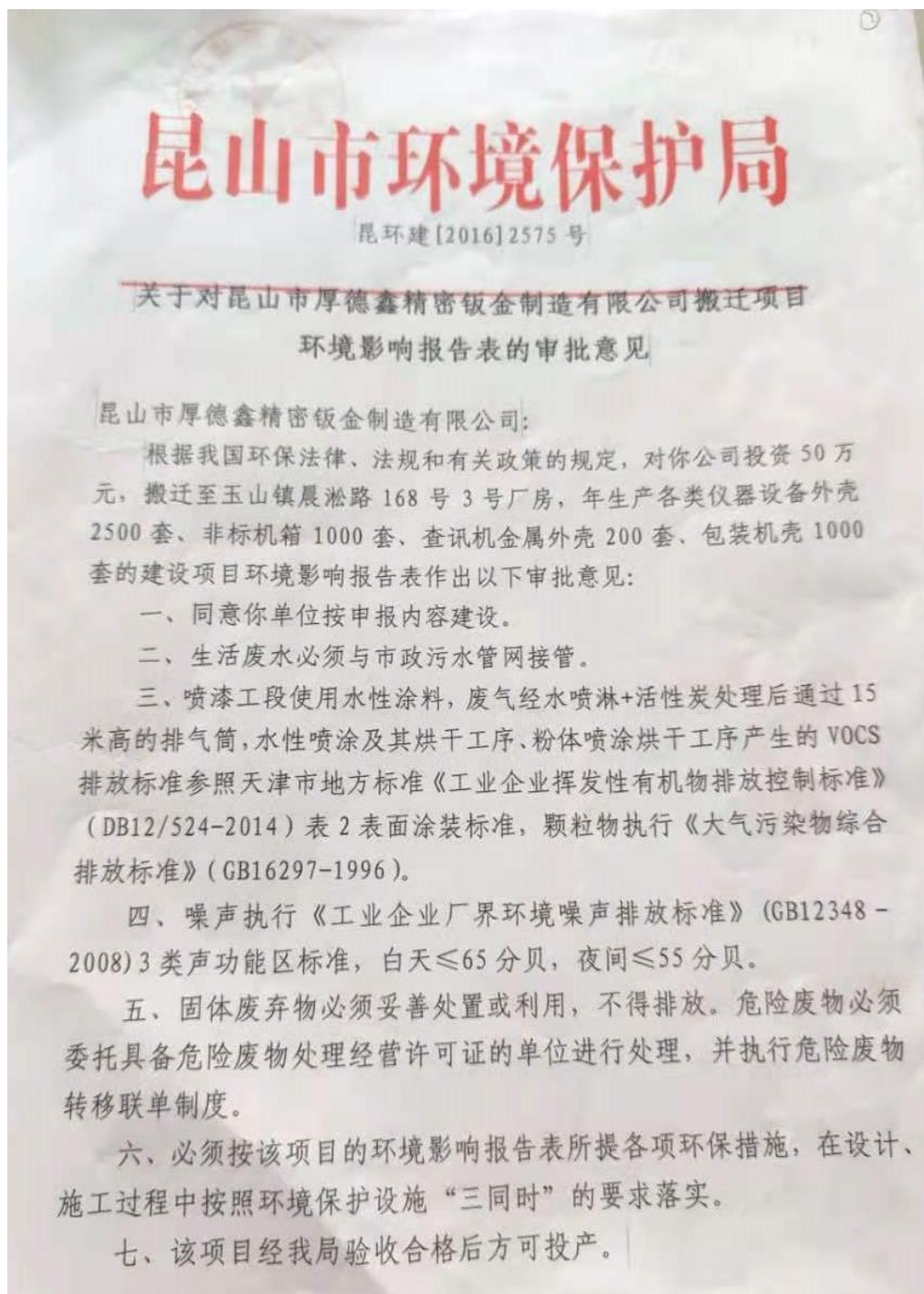


附件 3、建设项目平面布置图





附件 4、建设项目环保审批意见



附件 5、城镇排水许可证

城镇污水排入排水管网许可证

苏州万鼎针纺织品有限公司  
1号, 2号, 3号房

(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641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 2021 年 03 月 10 日

至 2026 年 03 月 10 日

许可证编号: 苏 (EM) 字第 F2021031005 号

发证单位 (章) 2021 年 03 月

中华人民共和国住房和城乡建设部监制 江苏省住房和城乡建设厅印制

附件 6、危废处理协议

江苏爱科固体废物处理有限公司

危险废物委托处置合同

签约地点：江苏省泰兴市

签约时间：2021 年 7 月 13 日





## 危险废物委托处置合同

甲方：昆山市厚德精密钣金制造有限公司

法定代表人：

联系电话：

乙方：江苏爱科固体废物处理有限公司

法定代表人：杨波

联系电话：

为加强危险废物、固体废物污染防治，进一步改善环境质量，保障环境安全、人民健康。根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《江苏省实施〈中华人民共和国固体废物污染环境防治法〉办法》中的法律规定：产生危险废物的单位，必须按照国家有关规定对废物进行安全处置，禁止擅自倾倒、堆放或擅自将危险废物提供或委托给无危险废物经营许可证的单位从事收集、贮存、处置的经营活动。省内各地市也相继出台《危险废物转移联单管理办法》及《危险废物经营许可证管理办法》等环保法规。经甲乙双方友好协商，就甲方委托乙方安全无害化处置等事宜达成一致，签订以下协议条款：

### 一、合作内容

1. 甲方作为危险废物的产生单位，特别委托乙方进行危险废物的处置。乙方作为专业的危险废物的处置单位，必须依据国家有关法律法规和相关技术规范进行安全处置。乙方根据甲方提供的危险废物资料（种类、数量（或含量）、说明、性质、包装物类型）提出相应处置价格，经甲方确认后作为合同必备附件。

2. 甲方在生产过程中所产生的非合同所列的其他危险废弃物乙方有权不予以接受处理。甲方在表单填报时填写的信息与实际情况不符的，乙方有权退回已接收的废弃物，并要求甲方承担因此产生的包装、运输、装卸及其他相关费用。

3. 甲方负责危险废弃物的包装。固体危废使用太空袋包装，液体危废使用桶分类包装，包装物材质应当适合废弃物的包装。各种废弃物应严格按不同品种分别包装，不得将任何不同品种的废弃物进行混合包装。袋装、桶装工业废物应按照工业废物包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。如废弃物在到达乙方前因包装不善而在运输过程中造成乙方或第三方的损失，由甲方承担一切赔偿责任。

4. 即便甲方固废属于乙方焚烧 17 种类别内，乙方也有权根据焚烧炉性能和实际情况进行选择接受和焚烧。

## 二、处置费用及结算方式:

1、处置费用: 双方确认的价格表中单价\*网上双方最终确认申报转移的量;

2、结算方式: 每批次结算壹次, 每次签订合同后危废装车前甲方应先支付乙方本批次的危险废物处置费, 金额为: 双方确认的价格表中单价\*网上申报转移的量; (支付方式: 支票、转账。以到乙方财务账为准方可装车), 最终开票结算价以甲乙双方转移联单最终确认的数量为准, 实行多退少补, 票款双方均在 24 小时内结清 (节假日顺延)。甲方收到乙方出具的有效票据后 (含增值税专用发票), 7 日内以支票或银行转账形式付清实际确认量后处置费用与已汇给乙方处置费用的差额款项。逾期未支付, 则每日按照欠款额的 0.3% 支付违约金, 直至欠款付清之日止。

3、最终结算量: 每次结算数量按乙方实际称重数量为准。如乙方实际称重数量超出甲方申报数量 20kg 以上, 需经甲乙双方进一步确认, 重新修正网上申报量的量进行结算, 实行多退少补, 否则乙方有权拒绝接收。

价格表

序号	废物名称	处置价格 (元/吨)	数量 (吨)	形态	危废代码
1	漆渣及水幕废液	5000	2.5		900-252-12
2	水洗塔废液	5000	3		264-012-12
3	废阻漆网	5000	0.06		900-041-49
4	废活性炭	5000	0.4		900-039-49

## 三、责任义务

### (一) 甲方责任

1、合同签订前甲方负责危险废物取样并提供给乙方进行化验, 在甲方装车转移前三天应通知乙方人员到现场进行见证取样和封样。如最终转移至乙方工厂的危险废物化验值与最初样品化验误差 20% 以上, 乙方有权退回已接收的废弃物, 并要求甲方承担因此产生的包装、运输、装卸及其他相关费用。

2、甲方负责危险废物的运输工作, 如因甲方原因造成的泄漏、污染事故责任由甲方承担。

3、甲方负责分类、收集并暂时贮存本单位产生的危险废物, 收集和暂时贮存。

4、甲方负责无泄漏包装 (要求符合国家环保部标准) 并作好标识, 如因标识不清、包装破损所造成的后果及环境污染由甲方负责。

- 5、甲方根据生产需要指定具体运输处理时间，并提前一周告知乙方。
- 6、如甲方委托乙方负责危险废物的运输工作，应提供废弃物的装车工具（如：叉车等），保证厂区内车辆运行通畅，不影响乙方车辆使用率，否则，如导致废弃物堆积或处理延期等，乙方不承担任何责任。

（二）乙方责任

- 1、乙方进入甲方厂区应严格遵守甲方的有关规章制度。
- 2、乙方严格按照国家有关环保标准对甲方产生的固体废物进行无害处置，如因处置不当所造成的污染责任事故由乙方负责。
- 3、乙方负责协助甲方按照《危险废物转移联单管理办法》文件及国家相关法规，并协助甲方办理废物转移审批工作。
- 4、若在合同有效期内，乙方因不可抗力（如地震、台风、资质更新等）导致无法正常托运，乙方不承担任何责任。

四、本合同一式二份，甲乙双方签字加盖公章后生效，各执一份。

本合同有效期为自 2021 年 7 月 13 日至 2022 年 7 月 12 日。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

邮箱：

江苏爱科固体废物处理有限公司

开户行及账号：泰兴农商行燕头支行

3210250061010000029550

地址：

地址：泰兴市经济开发区过船西路9号

委托人（签字）：

委托人（签字）

联系电话：

联系电话：

日期：

日期：



附件 7、一般固废处理协议

# 企业生活垃圾清运 协议书

厚德鑫精密钣金 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,昆山铭意环保科技有限公司提供垃圾收集、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。

协议期限为2021年1月1日至2021年12月31日止。

为此将你单位有关收费项目,标准金额签订如下协议:

名 称	单位	数量	标准 (元/年)	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	/	400元/只/月	7000	
工业垃圾	桶	/	1000元/只/月	/	
住宅装潢垃圾	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	/	
其 他					
合 计				¥ 7000	

合计人民币(大写) 柒仟零佰元 拾 零 元

备注:每年10月30日前结清

负责人签字:

单位盖章:

电话: 13773194555

企业负责人签字:

单位盖章:

电话:

2021 年 月

附件 8、验收监测工况表

建设项目竣工环保验收监测工况表

主要产品名称		设计生产能力	实际生产能力
1、各类仪器设备外壳		2500 套/年	2500 套/年
2、非标机箱		1000 套/年	1000 套/年
3、通讯机金属外壳		200 套/年	200 套/年
4、包装机壳		1000 套/年	1000 套/年
全年生产天数	300	年生产时间 (h)	2400
日期	产品名称	产量	负荷
2021 年 8 月 9 日	1、各类仪器设备外壳	8 套	96%
	2、非标机箱	3 套	90%
	3、通讯机金属外壳	平均 1.5 天生产 1 套，验收期间正常生产	
	4、包装机壳	3 套	90%
2021 年 8 月 10 日	1、各类仪器设备外壳	8 套	96%
	2、非标机箱	3 套	90%
	3、通讯机金属外壳	平均 1.5 天生产 1 套，验收期间正常生产	
	4、包装机壳	3 套	90%
备注	P1 排气筒年运行 1500 小时		

企业负责人签字:

单位盖章:

电话:

