

昆山今明客电子材料有限公司
橡塑制品生产项目
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：昆山今明客电子材料有限公司

编制单位：昆山今明客电子材料有限公司

二〇二三年四月

建设单位法人代表：邓小红

编制单位法人代表：邓小红

项目负责人：



填表人：



建设单位：昆山今明客电子材料有限公司

电话：13812955618

传真：/

邮编：2153002

地址：昆山市周市镇康家路9号2号房



声 明

- 1、报告无本公司报告专用章和骑缝章无效。
- 2、报告未经同意不得用于广告宣传。
- 3、报告涂改无效，部分复制无效。
- 4、验收监测仅对当时工况及环境状况有效。
- 5、如对验收报告有异议，应于收到验收报告之日起十五日内向本单位提出，逾期不予受理。

目录

表一 项目概况、验收监测依据及标准	1
1.1 验收依据的法律、法规、规章	1
1.2 验收技术规范	2
1.3 验收依据的有关项目文件及资料	2
1.4 水污染物排放标准	3
1.5 大气污染物排放标准	3
1.6 噪声排放标准	4
1.7 固废控制标准	4
1.8 总量控制指标	5
表二 生产工艺及污染物产出流程	6
2.1 工程内容及规模	6
2.1.1 项目由来	6
2.1.2 项目基本情况	7
2.1.3 项目地理位置及平面布置	7
2.1.4 项目主体工程、公用及辅助工程	7
2.1.5 能源消耗、主要原辅材料及生产设备	8
2.2 主要工艺流程及产物环节	9
表三 污染物排放及治理措施	13
3.1 污染治理设施	13
3.1.1 废气	13
3.1.2 废水	14
3.1.3 噪声	14
3.1.4 固废	14
3.2 其他环保设施	15
3.3 环评设施投资及“三同时”落实情况	15
表四 建设项目变动环境影响分析	17
4.1 建设项目变动影响分析	17
表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定	19
5.1 环境影响评价报告主要结论	19
5.1.1 规划及规划环境影响评价符合性分析	19
5.1.2 与“三线一单”相符性分析	19
5.1.3 与产业政策相符性	25
5.1.4 与《太湖流域管理条例》的符合性分析	25
5.1.5 与《江苏省太湖水污染防治条例》的符合性分析	26
5.1.6 与《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022版本）相符性分析	27
5.1.7 与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（苏环办〔2014〕128号）相符性	28
5.1.8 与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析	28
5.1.9 结论	28
5.2 审批意见落实情况	29
表六 验收监测质量保证及质量控制	32
6.1 监测分析方法	32

6.2 人员能力	32
6.3 质量控制表	32
表七 验收监测内容	34
7.1 检测内容	34
表八 验收监测结果及工况记录	35
8.1 验收监测期间工况	35
8.2 验收监测结果	36
8.2.1 废水验收监测结果	36
8.2.2 废气监测结果	36
8.2.3 噪声监测结果	40
表九 验收监测结论	42
9.1 工程基本情况和环保执行情况	42
9.2 验收监测结果	42
9.2.1 废水	42
9.2.2 废气	42
9.2.3 噪声	42
9.2.4 固体废物	42
9.3 建议	43
附图及附件	44

表一 项目概况、验收监测依据及标准

建设项目名称	昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目				
建设单位名称	昆山今明客电子材料有限公司				
建设单位性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	昆山市周市镇康家路9号2号房				
主要产品名称	硅胶滚轮、硅胶片、聚氨酯滚轮				
设计生产能力	年产硅胶滚轮8万件、硅胶片2万件、聚氨酯滚轮2万件				
实际生产能力	年产硅胶滚轮8万件、硅胶片2万件、聚氨酯滚轮2万件				
建设项目环评时间	2022年11月	开工建设时间	2022年12月		
调试时间	2023年1月	验收现场监测时间	2023.02.16~2023.02.17		
环评报告表审批部门	苏州市生态环境局	环评报告表编制单位	苏州优环生态环境科技有限公司		
环保设施设计单位	苏州劳叶尔工贸有限公司	环保设施施工单位	苏州劳叶尔工贸有限公司		
投资总概算	100万元	环保投资总概算	20万	比例	20%
验收监测依据	<p>1.1 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》（2003年9月 1日起施行，2018年12月29日第二次修正）；</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>(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》（1997年 3月1日起施行，2018年12月2 日修正）；</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，2020 年04月29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) 《国家危险废物名录》（2021）；</p> <p>(9) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省</p>				

	<p>环境保护厅，苏环控[97]122 号，1997 年 9 月）；</p> <p>1.2 验收技术规范</p> <p>(1) 昆山建邦环境投资有限公司北区污染污水处理厂接管标准；</p> <p>(2) 《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）；</p> <p>(3) 《橡胶制品工业污染物排放标准》（GB27632-2011）；</p> <p>(4) 《江苏省大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）；</p> <p>(5) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；</p> <p>(6) 《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（GB18599-2001/XG1-2013）；</p> <p>(7) 《危险废物贮存污染控制标准》（2021）；</p> <p>(8) 《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>(9) 《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>(10) 《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>1.3 验收依据的有关项目文件及资料</p> <p>(1) 《昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响报告表》（苏州优环生态环境科技有限公司，2022 年 11 月）；</p> <p>(2) 《关于对昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响报告表的批复》（苏州生态环境局，苏环建[2022]83第0828号，2022年 12 月 11 日）；</p> <p>(3) 昆山今明客电子材料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

1.4 水污染物排放标准

项目水污染物执行昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂接管标准。

昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂尾水排放标准执行《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》（DB32/1072-2018）表2排放限值，未规定的其他水污染物执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级A标准。

项目废水接管标准以及昆山北区污水处理厂尾水排放标准详见表1-1。

表 1-1 水污染物排放标准单位：mg/L

类别	项目	浓度限值	标准来源
生活废水接管标准	pH	6~9(无量纲)	昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂接管标准
	COD	350	
	SS	200	
	氨氮	30	
	总氮	40	
	总磷	3	

1.5 大气污染物排放标准

本项目硅胶成型、固化、灌模等硅胶加工过程中产生的非甲烷总烃排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5和表6排放限值；

本项目机加工环节产生的非甲烷总烃、颗粒物排放执行江苏省地方标准《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3排放限值，具体见下表；

表 1-2 大气污染物排放标准

工 艺	污 染 物	执 行 标 准	有 组 织		无 组 织 排 放 浓 度 限 值 (mg/m ³)
			排 放 浓 度 限 值 (mg/m ³)	基 准 排 气 量 (m ³ /t 胶)	
硅 胶 加 工	非甲烷 总烃	《橡胶制品工业 污染物排放标 准》(GB27632- 2011)表 5、表 6 标准	10	2000	4.0
工 艺	污 染 物	执 行 标 准	最 高 允 许 排 放 浓 度 (mg/m ³)	最 高 允 许 排 放 速 率 (kg/h)	无 组 织 排 放 浓 度 限 值 (mg/m ³)
机 加 工	非甲烷 总烃	《大气污染物综 合排放标准》 (DB32/4041- 2021)表 3	/	/	4.0
	颗粒物		/	/	0.5

本项目非甲烷总烃污染物涉及多种排放标准，应当从严执行，从严后具体如下。

本项目硅胶加、机加工产生的无组织非甲烷总烃排放：从严执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6标准要求。

项目厂区内监控点非甲烷总烃排放执行《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2厂区内非甲烷总烃无组织排放限值，详见下表。

表 1-3 厂区内非甲烷总烃无组织排放限值单位：mg/m³

污染物项目	浓度	限值含义	无组织排放监控位置
非甲烷总烃	6	监控点处 1h 平均浓度值	在厂房外设置监控点
	20	监控点处任意一次浓度值	

1.6 噪声排放标准

项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准，详见表1-4。

表 1-4 噪声排放标准单位：dB (A)

时 段		类 别	排 放 限 值	标 准 来 源
营 运 期	昼 间	3 类	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)
	夜 间		55	

1.7 固废控制标准

本项目固体废物主要为一般工业固废、危险废物、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》。

一般固废贮存管理参《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）提出管理要求。

危险废物管理执行《危险废物收集、贮存、运输技术规范》（HJ2025-2012）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单。

生活垃圾执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020修订）第四章-生活垃圾的相关规定。

1.8 总量控制指标

根据《昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响报告表》及批复要求，本项目各项污染物排放总量控制标准如下：

表1-4 废水污染物排放总量控制指标一览表

污染物	废水量	化学需氧量	悬浮物	氨氮	总磷	总氮
环评总量 (t/a)	240	0.096	0.048	0.0072	0.001	0.0084
备注	①数据来源：根据本项目环评报告表P22中“总量控制指标”及批复中数据。 ②本项目为新建项目，故废水污染物排放总量核算考核为本项目全厂环评接管考核量。					

表1-5 废气污染物排放总量控制指标一览表

污染物	非甲烷总烃	颗粒物
环评总量 (t/a)	0.005	0.004
备注	①数据来源：根据本项目环评报告表P22中“总量控制指标”数据。 ②本项目为新建项目，故废气污染物排放总量核算考核为本项目全厂环评排放考核量。	

固体废物均得到有效处置，可实现零排放。

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

昆山今明客电子材料有限公司成立于2018年4月，位于苏州昆山周市镇康家路9号，主要经营范围：五金工具、金属轮、橡塑制品、机电设备的加工及销售；电子材料、无尘材料、办公用品、包装材料、防静电用品的销售；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）。

企业拟投资100万元，租用昆山市双龙机械制造有限公司现有已建厂房进行硅胶滚轮、硅胶片、聚氨酯滚轮的生产，租赁厂房面积650平方米。项目建成后，预计年加工硅胶滚轮万件、硅胶片2万件、聚氨酯滚轮2万件。

本项目立项及环评审批过程：

昆山今明客电子材料有限公司于2022年06月09日取得了周市镇人民政府的备案文件（昆周投备案[2022]65号）；于2022年11月委托苏州优环生态环境科技有限公司编制了《昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响报告表》；并于2022年22月11日，取得苏州市生态环境局的批复文件《关于对昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响报告表的批复》（苏环建[2022]83第0828号）。

本项目主体工程与环保设施于2023年1月开工建设，2023年2月竣工建成，并于2023年2月进行生产调试。本项目为新建项目，暂未申领排污许可证。

验收工作的开展：

2023年03月昆山今明客电子材料有限公司对建成运行的“昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目”委托苏州华实环境技术有限公司进行验收监测。

本项目验收工作于2023年02月正式启动，经研读相关资料后，相关技术人员进行了现场踏勘，经调查建设项目环保手续履行情况、项目建成情况以及环境保护设施建设情况后，确定本次验收范围与内容为“昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目”，所涉及的所有废水、废气、噪声和固体废物等污染物排放达标情况、环保设施处理效果以及总量控制污染物的排放总量情况。

根据建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求和国家、地方环保要求，相关技术人员编制完成了验收监测方案。依据验收监测方案，委托苏州华实环境技术有限公司，组织专业技术人员于2023年02月16日~2023年02月17日进行了现场监测和环境管理检查，根据监测分析结果和现场检查情况编制完成本项目验收监测报告表。

2.1.2 项目基本情况

项目名称：昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目

建设单位：昆山今明客电子材料有限公司

建设地点：昆山市周市镇康家路9 号2 号房

项目性质：新建

行业类别和代码：C【2919】其他橡胶制品制造

项目定员：本项目现有职工人数10人

工作制度：本项目实行单班制，8 小时/班，年工作 300 天，年工作 2400 小时

总投资额：本项目环评设计总投资 100万元，其中环保投资 20 万元，占比 20%；

2.1.3 项目地理位置及平面布置

2.1.3.1 地理位置

本项目位于昆山市周市镇康家路9 号2 号房，项目地理位置图见附图 1。

本项目厂房在哈德科技园内，项目西侧为康家路、北侧为晟友电子、东侧为工业厂房、南侧为昆山富磊高分子材料有限公司。项目周边500 米范围内无居民等环境敏感点

2.1.3.1 平面布置

项目租用空置厂房进行生产。厂房出口位于车间南侧及西侧，办公区位于厂区南侧，北侧为生产车间。

2.1.4 项目主体工程、公用及辅助工程

本项目产品方案及规模见表 2-1，公用及辅助工程情况见表 2-2。

表2-1 主体产品方案及规模一览表

主体工程	产品名称	生产能力（万件/年）		年运行时数
		环评设计	实际建设	
生产车间	硅胶滚轮	8	8	2400h
	硅胶片	2	2	
	聚氨酯滚轮	2	2	

表 2-2 项目公用及辅助工程

类别	建设名称	设计能力		备注
		环评设计	实际建设情况	
主体工程	生产厂房	600m ²	600m ²	-
辅助工程	办公区	50m ²	50m ²	-
贮运工	运输	-	-	汽车运输

程	贮存		50m²	50m²	-
公用工程	给水		增新鲜水用量 302t/a	增新鲜水用量 302t/a	来自当地自来水管网
	排水		生活废水 240t/a	生活废水 240t/a	接入市政污水管网
	供电		年新增用电量 20 万度	年新增用电量 20 万度	来自当地电网
	绿化		依托租赁厂区现有绿化	依托租赁厂区现有绿化	依托现有绿化
环保工程	废水	生活污水	化粪池	化粪池	依托租赁厂房
	废气	非甲烷总烃（成型、固化）	活性炭吸附装置+15m 高排气筒	活性炭吸附装置+15m 高排气筒	达标排放
		颗粒物（磨床）	自带袋式除尘器处理后车间内无组织排放	自带袋式除尘器处理后车间内无组织排放	无组织达标排放
		非甲烷总烃（机加工）	加强车间通风	加强车间通风	
	固废	生活垃圾	垃圾桶若干	垃圾桶若干	环卫部门统一清运
		一般固废	一般固废堆场 2m²	一般固废堆场 2m²	满足《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）要求
		危险废物	危废仓库 3m²	危废仓库 3m²	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求
	噪声	设备噪声	减振、隔声、距离衰减	减振、隔声、距离衰减	厂界达标

2.1.5 能源消耗、主要原辅材料及生产设备

表2-3 全厂能源消耗一览表

名称	消耗量	名称	消耗量
水（吨/年）	302	燃油（吨/年）	/
电（千瓦时/年）	20万	燃气（标立方米/年）	/
燃煤（吨/年）	/	其它	/

表2-4 主要原辅料一览表

序号	名称	规格成分	年耗量（t）	实际建设消耗量（t）	包装方式	来源及运输
1	铝管、铝棒	铝	5	4.8	散装	外购汽运
2	钢管、铁棒	不锈钢、铁	5	5.4	散装	外购汽运
3	硅胶A	有机聚硅氧烷混	5	5.2	20kg/桶装	外购汽运

		合物				
4	硅胶B	有机聚硅氧烷混合物	5	5.2	20kg/桶装	外购汽运
5	色浆	颜料、分散剂、消泡剂、水等	0.01	0.01	5kg/桶	外购汽运
6	五金、塑料配件	/	3	2.8	散装	外购汽运
7	金刚砂	/	0.02	0.03	散装	外购汽运
8	切削液	/	0.2	0.3	5kg/桶	外购汽运
9	聚氨酯成品配件	聚氨酯	2万件	1.8万件	散装	外购汽运

表2-5 主要原辅材料理化性质

名称	理化性质	火灾爆炸	毒理毒性
硅胶A、B	二液型有机硅橡胶，无味膏状透明液体。闪火点：至少200℃（开杯）；至少94℃（闭杯）。比重：-（25℃）。不溶于水。不具有爆炸及燃烧的危险。	不燃	无数据资料
色浆	主要成分：硅橡胶42%；硅油8%；颜料50%。为黑色液体胶状物质，无明显气味；主要用于硅胶染色，分解产物二氧化硅，比重:1.2-1.4	不燃	无数据资料
切削液	环烷酸钠4.5%，棉油酸6.0%，三乙醇胺10.0%，椰油酸、醇酰胺2.5%，极压添加剂3.0%，防霉添加剂0.2%，二甲基硅油0.1%，去离子水余量。本品由多种极压添加剂、油性剂、防锈剂、精制矿油和助剂等配制而成，具有优越的渗透性、极压性、清洗性和防锈性。适用于金属的钻孔、攻丝、拉削及切、磨等加工。	不燃	无数据资料

表2-6 项目主要设备一览表

序号	设备名称	规格型号	环评申报设备数量	实际建设情况	变化量
1	车床	CSJ-45	5台	2台	-3台
2	铣床	/	1台	0	-1台
3	磨床	/	2台	1台	-1台
4	灌胶机	PS20-A-B-C-PM	2台	1台	-1台
5	真空脱泡机	2X-15	1台	2台	+1台
6	电烤箱	FT-881/FT-881-3	2台	3台	+1台
7	空压机	QTS-750X4	1台	1台	/
8	喷砂机	/	1台	0台	-1台
9	台钻	/	1台	0台	-1台
10	切割机	/	2台	1台	-1台

2.2 主要工艺流程及产物环节

本项目产品为硅胶滚轮、硅胶片材以及聚氨酯滚轮。具体工艺流程见图2-1、2-2。

（1）硅胶滚轮、聚氨酯滚轮生产工艺流程：

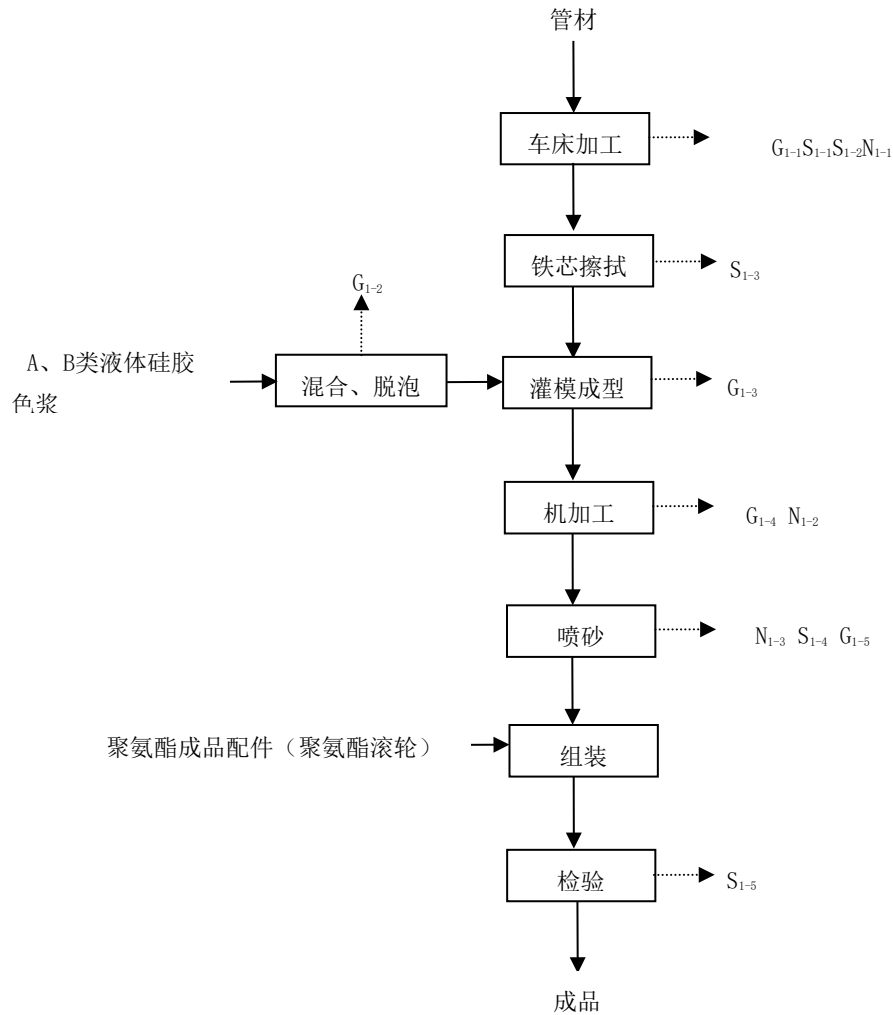


图2-1硅胶滚轮、聚氨酯滚轮生产工艺流程图

【工艺流程简介】

①车床加工：将外购的管材（铝管、钢管等）放置于车床工作台上，对管材进行切削加工。该过程有金属边角料 S_{1-1} 以及废切削液 S_{1-2} 产生。同时，切削液使用过程中挥发产生废气 G_{1-1} ，车床加工过程产生噪声 N_{1-1} ；

②铁芯擦拭：使用抹布对机加工后的铁芯进行清洁，清洁过程不使用清洗剂。该过程有废抹布 S_{1-3} 产生；

③混合、脱泡：将液体硅胶按比例（硅胶A：硅胶B：色浆=1000:1000:1）混合后，再经真空脱泡机进行脱泡处理。整个过程在真空密闭条件下进行，在设备开启过程中有少量废气 G_{1-2} 挥发；

④灌模成型：将脱泡后的双组份液体硅胶或单组分液体硅胶灌入已固定好的铁芯的模具中，静置30分钟，使硅胶固定在管材上。再将固定好的产品送入电烤箱进

一步加热固化。固化温度120℃，固化时间：15min。固化后的硅胶与管材结合为一个整体。该工艺过程中硅胶组分挥发产生废气G₁₋₃；

⑤机加工：通过铣床、磨床等对固化成型的产品进行修整，去除产品上方的瑕疵、毛刺等。该过程有粉尘废气G₁₋₄以及噪声N₁₋₂产生；

⑥喷砂：通过喷砂机对机加工的后的组件表面进行处理。喷砂过程有噪声N₁₋₃、粉尘废气G₁₋₅以及废砂S₁₋₄产生；

⑦组装：将机加工后的各组件通过人工进行组装成型（聚氨酯滚轮采用聚氨酯成品配件组装）；

⑧检验：对机加工后的产品进行人工检验，该过程有次品S₁₋₅产生。

检验合格即为成品。

（2）硅胶片材

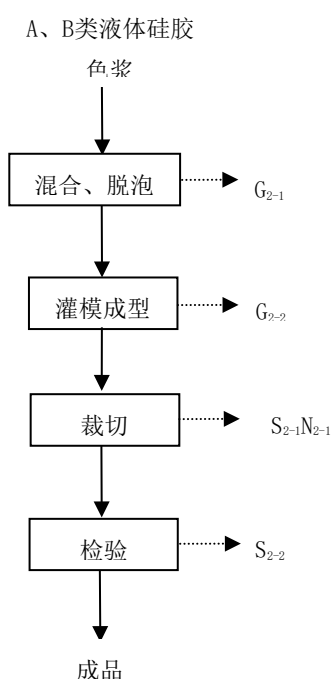


图2-2硅胶片材生产工艺流程图

【工艺流程简介】

①混合、脱泡：将液体硅胶按比例混合后，再经真空脱泡机进行脱泡处理。整个过程在真空密闭条件下进行，在设备开启过程中有少量废气G₂₋₁挥发；

②灌模成型：将脱泡后的双组份液体硅胶或单组分液体硅胶灌入模具中，静置30分钟，使硅胶初步固化。再将固定好的产品送入电烤箱进一步加热固化，固化温度120℃，固化时间：15min。该工艺过程中硅胶组分挥发产生废气G₂₋₂；

③裁切：通过切割设备将灌模成型后的片材切割成设计规格的大小，该过程有边角料S₂₋₁以及噪声N₂₋₁产生；

⑥检验：对裁切后的产品进行人工检验，该过程有次品S₂₋₂产生。

检验合格即为成品。

表 2-7 项目产污环节一览表

污染源			产污工序	主要污染物	直接去向
废气	无组织	G ₁₋₁	车床加工（切削液挥发）	非甲烷总烃	大气环境
		G _{1-2u}	混合、脱泡	非甲烷总烃	大气环境
		G _{1-3u}	灌模成型	非甲烷总烃	大气环境
		G ₁₋₄	磨床加工	颗粒物	大气环境
		G ₁₋₅	喷砂	颗粒物	大气环境
		G _{2-1u}	混合、脱泡	非甲烷总烃	大气环境
		G _{2-2u}	灌模成型	非甲烷总烃	大气环境
	有组织	G ₁₋₂	混合、脱泡	非甲烷总烃	活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒排放
		G ₁₋₃	灌模成型		
		G ₂₋₁	混合、脱泡		
		G ₂₋₂	灌模成型		
废水	/		员工生活	COD、SS、TP、TN、NH ₃ -N	接入市政污水管网
噪声	Ni		设备运转噪声		周围声环境
固废	/		员工生活	生活垃圾	委托环卫部门清运
	S ₁₋₁		车床加工	边角料	收集外售
	S ₁₋₂		车床加工	废切削液	委托资质单位处理
	S ₁₋₃		铁芯擦拭	废抹布	委托资质单位处理
	S ₁₋₄		喷砂	废砂	委托换位部门清运
	S ₁₋₅ 、S ₂₋₂		检验	不合格品	收集外售
	S ₂₋₁		裁切	边角料	收集外售
	/		废气处理	废活性炭	委托资质单位处理

表三 污染物排放及治理措施

3.1 污染物治理设施

3.1.1 废气

(1) 废气源强

建设项目生产过程产生的废气主要为硅胶加工过程产生的有机废气以及机加工过程产生的粉尘废气及有机废气，有机废气以非甲烷总烃计。

① 硅胶加工--非甲烷总烃

本项目硅胶成型、固化过程产生的非甲烷总烃废气；该过程产生的有机废气经设备上方安装的集气罩收集，废气进入活性炭吸附装置处理，尾气由1根15m高排气筒排放。

②机加工--非甲烷总烃

本项目机加工过程中切削液挥发产生少量挥发性有机物以非甲烷总烃计，产生后经加强车间通风后无组织排放。

③磨床加工—颗粒物

本项目利用机加工设备对工件进行磨削加工过程中产生少量金属颗粒物，该部分废气产生后经设备自带除尘设施处理后车间内无组织排放。

④喷砂—颗粒物

喷砂在密闭的喷砂机内进行，将砂料弹射至工件表面发生冲击摩擦，该过程有喷砂粉尘产生（以颗粒物计），来源于工件表面的氧化皮、石英石破损。产生的粉尘通过管道直接收集至自带的布袋除尘器处理

废气产生及治理情况见下表：

表3-1 废气产生及治理排放情况

产污类别	污染源	污染因子	环评要求		设计建设情况	
			治理措施	排放去向	治理措施	排放去向
有组织废气	硅胶加工	非甲烷总烃	活性炭吸附装置	15m高排气筒	活性炭吸附装置	15m高排气筒
无组织废气	机加工	非甲烷总烃	/	车间内无组织排放	/	车间内无组织排放
	磨床加工	颗粒物	除尘器	车间内无组织排放	除尘器	车间内无组织排放
	喷砂	颗粒物	除尘器	车间内无组织排放	除尘器	车间内无组织排放



附图3-1 废气收集及处理设施

3.1.2 废水

本项目无生产废水产生及排放，项目废水主要为员工生活污水。

本项目切削按1:10比例配水使用，主要用于生产设备的冷却及润滑。配比用水约90%挥发或随工件损耗，剩余进入废切削液作为危废委托处置。

表3-2 废水产生及排放情况一览表

产污类别	污染因子	环评要求		实际建设情况	
		治理设施	排放去向	治理设施	排放去向
生活污水	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	化粪池	昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂	化粪池	昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂

3.1.3 噪声

本项目噪声主要为车床、铣床等设备运行过程中产生的机械噪声。项目设备均在车间室内，通过选用低噪声设备、合理布局，以及采用隔声减振、距离衰减等措施，使项目产生的噪声源强削减，以减轻噪声对周围环境的影响。

3.1.4 固废

本项目产生的固废废物主要为生活垃圾、边角料、不合格品、废砂、废活性炭、废切削液、废抹布。

其中边角料、不合格品以及废砂为一般固废，边角料、不合格品定期收集外卖，废砂与生活垃圾一起定期委托环卫部门清运。

废活性炭、废切削液、废抹布为危险废物，定期委托资质单位处理。

本项目设置1个2m²一般固废暂存区以及1个3m²的危废仓库。危废仓库规范设置，落实防腐防渗措施。

固废产生、处置情况见下表。

表3-3 工业固体废物的产生量以及去向

种类	产生工序	主要成分	属性	形态	废物类别	废物代码	环评预计产生量(t/a)	实际产生量(t/a)	环评设计处置情况	实际处置情况
生活垃圾	员工生活	纸张等	/	固	99	-	3	4	环卫部门	环卫部门
边角料	机加工	铁、铝	一般固废	固	69	-	4	4.5	收购商	收购商
不合格品	检验	铁、铝等	一般固废	固	69	-	2	2	收购商	收购商
废砂	废气处理	金刚砂	一般固废	固	69	-	0.01	0.01	环卫部门	环卫部门
废活性炭	废气处理	活性炭、有机物	危险废物	固	HW49	900-039-49	0.216	0.3	资质单位	资质单位
废切削液	机加工	切削液	危险废物	液	HW09	900-006-09	0.2	0.1	资质单位	资质单位
废抹布	清洁	抹布、废油	危险废物	固	HW49	900-041-49	0.1	0.01	资质单位	资质单位

3.2 其他环保设施

本项目在日常营运宜贯彻落实各项环保理念、知识及相关环境应急应对方式、方法，项目在后期营运中应不断落实相关环境应急设施。

3.3 环评设施投资及“三同时”落实情况

本项目环评设计总投资100万元，其中环保投资20万元，占比20%，项目实际总投资100万元，环保投资20万元，占比20%。环保设施由苏州劳叶尔工贸有限公司设计、施工建设。本项目主体工程与环保设施于2023年1月开工建设，2023年2月竣工建成，并于2023年3月进行生产调试。污染治理投资和“三同时”验收情况见下表：

表3-4 污染治理投资和“三同时”验收一览表

项目名称		昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目				
类别	污染源	污染物	治理措施（设施梳数量、规模、处理能力）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成时间	环保投资
废水	生活污水	pH、COD、SS、NH ₃ -N、TP、TN	依托厂区现有化粪池	达昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂处理	与主体项目同时设计、同时施工、同时投入使用	2
废气	有组织	非甲烷总烃	活性炭吸附+15m高排气筒	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5		10
	无组织	非甲烷总烃	无组织排放	《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6		2
		颗粒物	除尘器处理后无组织排放	《大气污染物综合排放标准》（DB32/4041-2021）表3		2
固废	一般固废	生活垃圾、废砂、边角料、不合格品	一般固废3m ²	零排放		2
	危险废物	废活性炭、废切削液、废抹布	危废仓库2m ²			2

表四 建设项目变动环境影响分析

4.1 建设项目变动影响分析

项目对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号），见下表：

表4-1 项目变动情况一览表

序号	《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）	项目对照情况	变动情况分析
1	主要产品品种发生变化（变少的除外）	本公司产品品种与环评设计情况一致	无变动
2	生产能力增加 30%及以上	本公司生产能力与环评设计基本一致	无变动
3	配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险的物品）总储存容量增加 30%及以上	仓库总储量容量未增加 30%及以上	项目不增加产能，危废仓库建设不新增污染因子和污染物排放量，固体废物收集后均得到有效处置，固废实现零排放。故危废仓库建设面积增加不属于重大变动。
4	新增生产装置，导致新增污染因子或污染排放量增加；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	本项目实际建设生产装置较环评审批量总体减少，未增加主要生产设备，设备变化不会新增污染因子或增加污染物排放量	无变动
5	项目重新选址	项目地址与环评一致	无变动
6	防护距离边界发生变化并新增了敏感点	/	无变动
7	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	本项目不涉及环境敏感区的穿越工程	无变动
8	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	实际生产装置类型、主要原辅材料类型、生产工艺均未发生变化，生产过程中不涉及各类燃料	无变动
9	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	项目污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放方式等均与环评保持一致。	无变动

备注：经核实，本项目未发生重大变动。

结论：建设项目在实际建设过程中生产设备建设规模总体减少，未增加主要生产设备，项目性质、地点、生产工艺及环境保护措施等均与环评设计一致。结合《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函（2020）688 号）文判断，本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施均未发生重大变动，项目未发生重大变动。

表五 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环境影响评价报告主要结论

5.1.1 规划及规划环境影响评价符合性分析

根据《昆山市城市总体规划（2017-2035年）》中的有关用地规划要求，本项目地块规划用地性质是工业用地；

本项目符合总体规划用地规划要求。

根据《昆山市B14规划编制单元控制性详细规划》，本项目地块规划用地性质是一类工业用地，本项目符合控制性详细规划用地规划要求。

5.1.2 与“三线一单”相符性分析

① 与生态保护红线的相符性

a.与《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发〔2018〕74号)相符性分析

根据《江苏省国家级生态保护红线规划》(苏政发〔2018〕74号)，昆山市共设置5个国家级生态保护红线，其中距离本项目最近的国家级生态红线区域为傀儡湖饮用水水源保护区，约11.8km。本项目不在《江苏省国家级生态保护红线规划》中生态保护红线范围内，项目建设不违背《江苏省国家级生态保护红线规划》的要求。本项目附近江苏省国家级生态保护红线规划见表5-1。

表5-1 本项目附近江苏省国家级生态保护红线规划表

生态保护红线名称	类型	地理位置	区域面积/km ²	与项目位置关系
傀儡湖饮用水水源保护区	饮用水水源保护区	一级保护区：以阳澄湖引水箱涵和野尤泾进水口为中心，半径500米范围内的水域及陆域；傀儡湖、野尤泾整个水域及其背水坡堤脚外100米之间的区域；阳澄湖—傀儡湖引水箱涵两侧纵深100米的区域。二级保护区：傀儡湖沿岸纵深1000米的区域；野尤泾沿岸纵深500米的区域；上述范围内已划为一级保护区的除外	22.3	位于本项目西侧，距离项目地约为11.8km，不在该生态保护红线范围内

本项目不在傀儡湖饮用水水源保护区划定的管控区范围内，故项目建设可行。

b. 与《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）相符性分析

根据《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发

〔2020〕1号），距离本项目最近的为北侧4.3km杨林塘，属于水源水质保护区，本项目不在其红线范围内，符合《省政府关于印发江苏省生态空间管控区域规划的通知》（苏政发〔2020〕1号）中的规定。

表5-2 项目所在地附近江苏省生态空间管控区域表

红线区域名称	主导生态功能（类型）	范围		面积（平方公里）			与项目位置关系
		国家级生态保护红线范围	生态空间管控区域范围	国家级生态保护红线面积	生态空间管控区域面积	总面积	
杨林塘	水源水质保护区	-	杨林塘及其两岸各100米范围	--	2.67	2.67	位于本项目北，距离项目地约4.3km，不在该生态保护红线范围内

因此，项目与江苏省生态红线区域保护规划相符。

② 与《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》(苏环办字〔2020〕313号)的相符性

苏州市环境管控单元分为优先保护单元、重点管控单元和一般管控单元。本项目位于昆山市周市镇康家路9号2号房，对照《苏州市“三线一单”生态环境分区管控实施方案》(苏环办字〔2020〕313号)中附件2，本项目属于重点管控单元-青阳路工业园，具体见下表。

表5-3 与《苏州市重点管控单元生态环境准入清单》相符性分析

管控类别	管控要求	本项目
空间布局约束	<p>（1）禁止引进列入《产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录》、《江苏省工业和信息产业结构调整、限制、淘汰目录及能耗限额》淘汰类的产业；禁止引进列入《外商投资产业指导目录》禁止类的产业。</p> <p>（2）禁止引进不符合园区产业准入要求的项目。</p> <p>（3）严格执行《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，禁止引进不符合《条例》要求的项目。</p> <p>（4）严格执行《阳澄湖水源水质保护条例》相关管控要求。</p> <p>（5）严格执行《中华人民共和国长江保护法》。</p> <p>（6）禁止引进列入上级生态环境负面清单的项目。</p>	<p>（1）本项目为橡胶和塑料制品项目，不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）限制类，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的通知》（苏政办发〔2015〕118号）中限制类、淘汰类项目，不属于《江苏省工业和信息产业结构调整目录（2012年本）》及其修改条目（苏经信产业[2013]183号）中淘汰类、限制类项目，不属于《苏州市产业发展导向目录（2007年本）》中限制类、禁止类、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。</p> <p>（2）本项目符合《江苏省太湖水污染防治条例》的分级保护要求，不属于禁止引进的项目；本项目严格执行《太湖流域管理条例》。</p> <p>（3）本项目不属于《阳澄湖水源水质保护条例》范围内项目。</p>

污染物排放管控	<p>(1) 园区内企业污染物排放应满足相关国家、地方污染物排放标准要求。</p> <p>(2) 严格实施污染物总量控制制度, 根据区域环境质量改善目标, 采取有效措施减少主要污染物排放总量, 确保区域环境质量持续改善。</p>	<p>(1) 本项目符合相关国家、地方污染物排放标准要求。</p> <p>(2) 本项目污染物总量排放少, 且采取了有效措施来减少主要污染物排放总量。</p>
环境风险防控	<p>涉及环境风险源的企业应严格按照国家标准和规范编制事故应急预案, 并与区域环境风险应急预案实现联动, 配备应急救援人员和必要的应急救援器材、设备, 并定期开展事故应急演练。</p>	<p>本项目要建立以周市镇突发环境事件应急处置机构为核心, 与地方政府和企事业单位应急处置机构联动的应急回应体系, 加强应急物资装备储备, 编制突发环境事件应急预案, 定期开展演练。本项目合理布局车间、车间厂房高噪音设备, 采取隔声、减震等措施, 严格控制噪声。</p>
资源开发效率要求	<p>禁止销售使用燃料为“Ⅲ类”(严格), 具体包括: 1、煤炭及其制品(包括原煤、散煤、煤矸石、煤泥、煤粉、水煤浆、型煤、焦炭、兰炭等); 2、石油焦、油页岩、原油、重油、渣油、煤焦油; 3、非专用锅炉或未配置高效除尘设施的专用锅炉燃用的生物质成型燃料; 4、国家规定的其它高污染燃料。</p>	<p>本项目所使用的能源主要为水、电能, 不涉及高污染燃料的使用。</p>

③ 与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)的相符性

根据《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号), 建立完善并落实“1+4+13+N”生态环境分区管控体系, 即全省“1”个总体管控要求, 长江流域、太湖流域、淮河流域、沿海地区等“4”个重点区域(流域)管控要求, “13”个设区市管控要求, 以及全省“N”个(4365个)环境管控单元的生态环境准入清单, 着重加强省级及以上产业园区、市县级及以下产业园区环境管理, 严格落实生态环境准入清单要求。本项目位于昆山市周市镇康家路9号2号房, 符合长江流域、太湖流域空间布局约束、污染物排放管控、环境风险防控、资源利用效率要求, 因此本工程的建设与《江苏省“三线一单”生态环境分区管控方案》(苏政发〔2020〕49号)相符。

④ 环境质量底线

根据《2021年度昆山市环境状况公报》, 全市环境空气质量优良天数比率为81.6%, 空气质量指数(AQI)平均为74, 空气质量指数级别平均为二级, 环境空气中首要污染物为臭氧(O₃)、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)和细颗粒物(PM_{2.5})。城市环境空气中二氧化硫(SO₂)、二氧化氮(NO₂)、可吸入颗粒物(PM₁₀)、细颗粒物(PM_{2.5})平均浓度分别为8微克/立方米、36微克/立方米、52微克/立方米和27微克/立方米, 均达到国家

二级标准。一氧化碳（CO）和臭氧（O₃）评价值分别为1.1毫克/立方米和173微克/立方米。与2020年相比，PM_{2.5}浓度和CO评价值分别下降10.0%和15.4%；PM₁₀浓度、NO₂浓度和O₃评价值分别上升6.1%、9.1%和5.5%；SO₂浓度持平。臭氧（O₃）日最大8小时滑动平均第90百分位浓度为173微克/立方米，超标0.08倍。因此，判定为非达标区。根据大气环境质量达标规划，通过进一步控制二氧化硫排放量，减少氮氧化物的排放量，控制扬尘污染，机动车尾气污染防治等措施，大气环境质量状况可以得到进一步改善。

本项目所在区域地表水环境中，2021年，全市集中式饮用水水源地水质均能达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，达标率为100%，水源地水质保持稳定；全市7条主要河流的水质状况在优~轻度污染之间，庙泾河、七浦塘、张家港3条河流水质为优，急水港桥、吴淞江2条河流为良好，杨林塘、娄江河2条河流为轻度污染。与上年相比，杨林塘、娄江河、急水港3条河流水质有不同程度下降，其余4条河流水质保持稳定；全市3个主要湖泊中，阳澄东湖（昆山境内）水质符合Ⅳ类水标准（总氮Ⅳ类），综合营养状态指数为52.3，轻度富营养；傀儡湖水质符合Ⅲ类水标准（总氮Ⅳ类），综合营养状态指数为49.5，中营养；淀山湖（昆山境内）水质符合Ⅴ类水标准（总氮Ⅴ类）综合营养状态指数为56.1，轻度富营养。我市境内10个国省考断面（吴淞江赵屯、急水港急水港桥（十四五）、千灯浦千灯浦口、朱厓港朱厓港口、张家港巴城湖口、娄江正仪铁路桥、浏河振东渡口、杨林塘青阳北路桥、淀山湖淀山湖中、道褐浦新开泾桥）水质达标率为100%，优Ⅲ比例为90%（其中河流断面优Ⅲ比例保持100%），均达到年度目标要求。

昆山市集中式饮用水水源地水质均能达到水域功能要求的《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类水标准，昆山市7条主要河流的水质状况在优~良好之间，昆山市3个主要湖泊中，阳澄东湖（昆山境内）水质符合Ⅲ类水标准（总氮Ⅳ类），傀儡湖水质符合Ⅲ类水标准（总氮Ⅲ类），淀山湖（昆山境内）水质符合Ⅴ类水标准（总氮Ⅴ类），昆山市境内8个国省考断面（吴淞江石浦、急水港急水港大桥、千灯浦千灯浦口、朱厓港朱厓港口、张家港巴城湖入口、娄江正仪铁路桥、浏河塘振东渡口、杨林塘青阳北路桥）对照2020年水质目标均达标，优Ⅲ比例为100%；

声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3类区标准要求。本项目无生产废水排放，废气、固废均得到合理处置，噪声对周边影响较小，不会降低项目所在地的环境功能质量。符合环境质量底线。

⑤ 资源利用上线

本项目利用现有已建厂房进行建设，不新增土地。拟新购置设备主要包括各类机加工设备、电烤箱等，资源消耗主要体现在水、电等利用上。区域环保基础设施较完善，项目用水来源为市政自来水，当地自来水厂供水能够满足本项目新鲜水使用要求，用电由市供电公司电网接入。

本项目年用水量302吨，折算为标准煤量约为0.061吨（折标系数参考《综合能耗计算通则》GB/T2589-2020，水的折标系数为1.896tce/万t）；本项目用电20万千瓦时/年，折算为标准煤量为24.58吨(折标系数参考《综合能耗计算通则》GB/T2589-2020，电的折标系数为1.229tce/万kw·h)，则本项目总能耗折算为标准煤为24.641吨，由于本项目用水用电在供应能力范围内，不会突破区域资源利用上线。

⑥ 环境准入负面清单

本项目主要为橡胶和塑料制品项目加工，根据《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）、《昆山市产业发展负面清单（试行）》，环境准入负面清单见下表。

表5-4 本项目与国家及地方产业政策等环境准入负面清单相符性分析

序号	内容	相符性分析
1	产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）	未被列入《产业结构调整指导目录（2019年本）》（2021修订版）中限制类项目，为允许类，符合该文件的要求
2	《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》	未被列入《江苏省工业和信息产业结构调整指导目录（2012年本）》中限制和淘汰类项目，为允许类，符合该文件的要求
3	《限制用地项目目录》（2012年本）、《禁止用地项目目录》（2012年本）	不在《限制用地项目目录》（2012年本）、《禁止用地项目目录》（2012年本）中
4	《江苏省限制用地项目目录》（2013年本）、《江苏省禁止用地项目目录》（2013年本）	不在《江苏省限制用地项目目录》（2013年本）、《江苏省禁止用地项目目录》（2013年本）中
5	国家发改委发布的《市场准入负面清单（2022年版）》	经查《市场准入负面清单》，本项目不在其禁止准入类和限制准入类中，符合该文件的要求
6	《昆山市产业发展负面清单（试	经查《昆山市产业发展负面清单（试行）》，

	行)》	本项目不在其禁止准入类中
7	《市政府办公室关于印发昆山市工业厂房出租管理指导意见的通知》(昆政办发[2020]1号)的附件《昆山市市场准入负面清单》	经查《昆山市市场准入负面清单》，本项目不在其规定行业内，符合该文件的要求

其中，本项目与《昆山市发展负面清单》相符性分析如下表：

表5-5 本项目与《昆山市产业发展负面清单（试行）》相符性分析

类别	准入指标	相符性
产业 禁止 准入	禁止《国家产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》《外商投资准入特别管理措施（负面清单）（2019年版）》等法律法规及政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。	本项目为橡胶和塑料制品加工项目，不属于《国家产业结构调整指导目录》《江苏省产业结构调整限制、淘汰和禁止目录》中的法律法规及政策明确的限制类、淘汰类、禁止类项目，法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目，以及明令淘汰的安全生产落后工艺及装备项目。
	禁止化工园区外（除重点监测点化工企业外）一切新建、扩建化工项目。化工园区外化工企业（除重点监测点化工企业外）只允许在原有生产产品种类不变、产能规模不变、排放总量不增加的前提下进行安全隐患改造和节能环保设施改造。禁止设立化工园区内环境基础设施不完善或长期不能稳定运行企业的新改扩建化工项目。	
	禁止在化工园区外新建、改建、扩建、生产《危险化学品目录》中具有爆炸特性化学品的项目。	
	禁止《危险化学品名录》所列剧毒化学品、《优先控制化学品名录》所列化学品生产项目。	
	禁止在化工企业周边建设不符合安全距离规定的劳动密集型的非化工项目和其他人员密集的公共设施项目。	
	禁止尿素、磷铵、电石、烧碱、聚氯乙烯、纯碱新增产能项目。	
	禁止高毒、高残留以及对环境影响大的农药原药项目，禁止农药、医药和染料中间体化工项目。	
	禁止不符合行业标准条件的合成氨、对二甲苯、二硫化碳、氟化氢、轮胎等项目。	
	禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目（合规园区指昆山经济技术开发区、昆山高新技术产业开发区、昆山综合保税区、江苏昆山花桥经济开发区、昆山精细材料产业园）。	
	禁止水泥、石灰、沥青、混凝土、湿拌砂浆生产项目。	
	禁止平板玻璃产能项目。	
	禁止化学制浆造纸、制革、酿造项目。	
	禁止染料、染料中间体、有机染料、印染助剂生产项目（不包括鼓励类的染料产品和生产工艺）	
	禁止电解铝项目（产能置换项目除外）	
	禁止含有毒有害氰化物电镀工艺的项目(电镀金、银、铜基合金及予镀铜打底工艺除外)	
	禁止互联网数据服务中的大数据库项目（PUE值在1.4以下的云计算数据中心除外）。	
	禁止不可降解的一次性塑料制品项目（范围包括：含有聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）、聚苯乙烯（PS）、聚氯乙烯（PVC）、乙烯—醋酸乙烯共聚物（EVA）、对苯二甲酸乙二醇酯（PET）等非生物降解高分子材料的一次性膜、袋类、餐饮	

具类)	
禁止年产7500吨以下的玻璃纤维项目	
禁止家具制造项目（利用水性漆工艺除外；使用非溶剂性漆工艺的创意设计家具制造除外）	
禁止缫丝、棉、麻、毛纺及一般织造项目。	
禁止中低端印刷项目（书、报刊印刷除外；本册印制除外；包装装潢及其他印刷中涉及金融、安全、运行保障等领域且使用非溶剂型油墨和非溶剂型涂料的印刷生产环节除外）	
禁止黑色金属、有色金属冶炼和压延加工项目。	
禁止生产、使用产生“三致”物质的项目。	
禁止使用油性喷涂（喷漆）工艺和大量使用挥发性有机溶剂的项目	
禁止产生和排放氮、磷污染物的项目（符合《江苏省太湖水污染防治条例》要求的除外）	
禁止经主管部门会商认定的属于高危行业的项目（金属铸造企业、涉及爆炸性粉尘的企业、涉氨制冷企业）	
禁止其他经产业主管部门会商认定的排量大、耗能高、产能过剩项目。	

5.1.3 与产业政策相符性

项目属于内资企业，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），项目为硅橡胶制品加工，属于C2919其他橡胶制品制造。

项目已于2022年6月9日获得周市镇行政审批局关于本项目的备案，备案证号为昆周投备案（2022）65号。

项目不属于《产业结构调整指导目录（2019年本）》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》（苏政办发〔2015〕118号）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、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，符合国家和地方产业政策。

5.1.4 与《太湖流域管理条例》的符合性分析

根据《太湖流域管理条例》（已经2011年8月24日国务院169次常务会议通过，现予公布，自2011年11月1日起施行）：

第二十八条禁止在太湖流域设置不符合国家产业政策和水环境综合治理要求的造纸、制革、水性擦拭剂、淀粉、冶金、酿造、印染、电镀等排放水污染物的生产项目，现有的生产项目不能实现达标排放的，应当依法关闭。

第二十九条新孟河、望虞河以外的其他主要入太湖河道，自河口1万米上溯至5万米河道岸线内及其岸线两侧各1000米范围内，禁止下列行为：（一）新建、技改化工、医药生产项目；（二）新建、技改污水集中处理设施排污口以外的排污口；（三）扩大水产养殖规模。

第三十条太湖岸线内和岸线周边5000米范围内，淀山湖岸线内和岸线周边2000米范围内，太浦河、新孟河、望虞河岸线内和岸线两侧各1000米范围内，其他主要入太湖河道自河口上溯至1万米河道岸线内及其岸线两侧各1000米范围内，禁止下列行为：（一）设置剧毒物质、危险化学品的贮存、输送设施和废物回收场、垃圾场；（二）设置水上餐饮经营设施；（三）新建、技改高尔夫球场；（四）新建、技改畜禽养殖场；（五）新建、技改向水体排放污染物的建设项目；（六）本条例第二十九条规定的行为。

已经设置前款第一项、第二项规定设施的，当地县级人民政府应当责令拆除或者关闭。

本项目排放的生活污水经过污水管网排到区域污水处理厂昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂处理，尾水排到太仓塘，不在上述所禁止的范围内。

5.1.5 与《江苏省太湖水污染防治条例》的符合性分析

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2021年9月29日修正），根据《省政府办公厅关于公布江苏省太湖流域三级保护区范围的通知》（苏政办发[2012]221号），项目属于太湖三级保护区范围。

根据《江苏省太湖水污染防治条例》（2018年修订）第四十三条，在太湖一、二、三级保护区内禁止下列行为：

（一）新建、改建、技改化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目；城镇污水集中处理等环境基础设施项目和第四十六条规定的情形除外；（二）销售、使用含磷洗涤用品；（三）向水体排放或者倾倒油类、酸液、碱液、剧毒废渣废液、含放射性废渣废液、含病原体污水、工业废渣以及其他废弃物；（四）在水体清洗装贮过油类或者有毒有害污染物的车辆、船舶和容器等；（五）使用农药等有毒物毒杀水生生物；（六）向水体直接排放人畜粪便、倾倒垃圾；（七）

围湖造地；（八）违法开山采石，或者进行破坏林木、植被、水生生物的活动；（九）法律、法规禁止的其他行为。

项目营运期排放生活污水，不属于《江苏省太湖水污染防治条例（2018年5月1日起施行）》中“新建、改建、扩建化学制浆造纸、制革、酿造、染料、印染、电镀以及其他排放含磷、氮等污染物的企业和项目。

因此本项目不涉及以上禁止行为，满足《江苏省太湖水污染防治条例》的环境管理要求。

5.1.6 与《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022版本）相符性分析

表5-6 《长江经济带发展负面清单指南》（试行，2022版本）相符性对照表

序号	内容	相符性分析
1	禁止建设不符合全国和省级港口布局规划以及港口总体规划的码头项目，禁止建设不符合《长江干线过江通道布局规划》的过长江通道项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
2	禁止在自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内投资建设旅游和生产经营项目。禁止在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内投资建设与风景名胜资源保护无关的项目。	建设项目的位置不属于自然保护区核心区、缓冲区的岸线和河段范围内，不在风景名胜区核心景区的岸线和河段范围内。
3	禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。禁止在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建与供水设施和保护水源无关的项目，以及网箱养殖、旅游等可能污染饮用水水体的投资建设项目。禁止在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内新建、改建、扩建排放污染物的投资建设项目。	建项目不在饮用水水源一级保护区的岸线和河段范围内，也不在饮用水水源二级保护区的岸线和河段范围内。
4	禁止在水产种质资源保护区的岸线和河段范围内新建排污口，以及围湖造田、围海造地或围填海等投资建设项目。禁止在国家湿地公园的岸线和河段范围内挖沙、采矿，以及任何不符合主体功能定位的投资建设项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
5	禁止在《长江岸线保护和开发利用总体规划》划定的岸线保护区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全以及保护生态环境、已建重要枢纽工程以外的项目，禁止在岸线保留区内投资建设除保障防洪安全、河势稳定、供水安全、航道稳定以及保护生态环境以外的项目。禁止在《全国重要江河湖泊水功能区划》划定的河段保护区、保留区内投资建设不利于水资源及自然生态保护的项目。	建设项目不涉及该禁止内容。

6	禁止在生态保护红线和永久基本农田范围内投资建设除国家重大战略资源勘查项目、生态保护修复和环境治理项目、重大基础设施项目、军事国防项目以及农牧民基本生产生活等必要的民生项目以外的项目。	建设项目位于工业用地规划区内。建设项目不在生态红线范围内。
7	禁止在长江干支流1公里范围内新建、扩建化工园区和化工项目。禁止在合规园区外新建、扩建钢铁、石化、化工、焦化、建材、有色等高污染项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
8	禁止新建、扩建不符合国家石化、现代煤化工等产业布局规划的项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
9	禁止新建、扩建法律法规和相关政策明令禁止的落后产能项目。	建设项目不涉及该禁止内容。
10	禁止新建、扩建不符合国家产能置换要求的严重过剩产能行业的项目。	建设项目不涉及该禁止内容。

综上所述，本项目符合《长江经济带发展负面清单指南》要求。

5.1.7 与《江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南》（苏环办〔2014〕128号）相符性

本项目为C2919其他橡胶制品制造项目，不涉及喷涂、印刷及储油储气库等。

本项目与《关于印发〈江苏省重点行业挥发性有机物污染控制指南〉的通知》（苏环办〔2014〕128号文）的相符性分析详见下表。

表5-7 与苏环办〔2014〕128号文相符性分析

苏环办〔2014〕128号文	项目实际情况
所有产生有机废气污染的企业，应优先采用环保型原辅料、生产工艺和装备，对相应生产单元或设施进行密闭，从源头控制VOCs的产生，减少废气污染物排放	本项目生产过程中产生的VOCs废气经集气罩收集后由活性炭吸附装置处置，尾气由引风机通过15m高排气筒达标排放，符合相关要求。
鼓励对排放的VOCs进行回收利用，并优先在生产系统内回用。对浓度、性状差异较大的废气应分类收集，并采用适宜的方式进行有效处理，确保VOCs总去除率满足管理要求，其中有机化工、医药化工、橡胶和塑料制品（有溶剂浸胶工艺）、溶剂型涂料表面涂装、包装印刷业的VOCs总收集、净化处理率均不低于90%，其他行业原则上不低于75%。	

5.1.8 与《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）相符性分析

本项目所用A、B胶为同一类胶，且均为本体型胶黏剂，根据本项目所用硅胶VOCs检测报告，本项目硅胶VOCs最大含量为3g/kg，满足《胶粘剂挥发性有机化合物限量》（GB33372-2020）表3“有机硅类”VOC含量限值要求（≤100g/kg）

5.1.9 结论

项目建设符合国家和地方相关政策、规划、条例等要求，符合“三线一单”有关要求，无明显制约因素。项目提出的污染防治措施可行，污染物排放总量可以在区域内得到平衡。在严格执行“三同时”制度，确保项目所产生的污染物达标排放的情况下，本项目建设从环保角度出发是可行的。

5.2 审批意见落实情况

昆山今明客电子材料有限公司于2022年11月委托苏州优环生态环境科技有限公司编制了《昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响评价报告表》，并于2022年12月11日取得了苏州市生态环境局审批意见，审批文号：苏环建[2022]83第0828号《关于昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目环境影响评价报告表的批复》，审批意见落实情况详见下表：

表5-8 环评审批意见及落实情况

序号	审批意见内容	落实情况	落实结论
1	该项目建设单位为昆山今明客电子材料有限公司.建设地点位于昆山市周市镇康家路 9 号2号房。项目拟投资100 万元，年加工硅胶滚轮8 万件、硅胶片2 万件、聚氨酯滚轮2万件。与周市镇人民政府对投资项目备案(昆周投备案(2022)65号)内容一致，该项目不分期建设。	项目建设地点位于昆山市周市镇康家路 9 号2号房，建设产能为年加工硅胶滚轮8 万件、硅胶片2 万件、聚氨酯滚轮2万件。	落实
2	该项目实施后，生活污水接管至昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂，执行昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂接管标准。	项目生活污水接管至昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂处理，监测结果表明废水满足该污水处理厂接管标准。	落实
3	该项目实施后，硅胶加工废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后通过一根15 米高排气筒排放，非甲烷总烃排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5、表 6标准;机加工废气经加强车间通风后无组织排放颗粒物、非甲烷总烃排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 6标准;厂区内非甲烷总烃排放执行《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。	本项目硅胶加工废气由集气罩收集经活性炭吸附装置处理后通过一根15 米高排气筒排放。验收期间监测结果表明，非甲烷总烃排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 5、表 6标准;机加工废气经加强车间通风后无组织排放颗粒物、非甲烷总烃排放满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表 6标准;厂区内非甲烷总烃排放满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2标准。	落实
4	选用低噪声设备，高噪声设备须采取有	选用低噪声设备，高噪声设备须采	落实

	效减振、隔声消声等降噪措施并合理布局，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准	取有效减振、隔声消声等降噪措施并合理布局。监测结果表明，厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类区标准	
5	按“减量化、资源化、无害化”原则落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。危险废物必须委托具备危险废物处置经营许可证的单位进行处置，加强危险废物的收集、运输过程的环境管理。本项目固体废物在厂内的堆放、贮存、转移应符合《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)和《危险废物贮存及污染控制标准》(GB18597-2001)的规定要求，防止产生二次污染自项目建成投产之日起，应当按照国家有关规定制定危险废物管理计划，并依法进行申报登记。	项目严格落实报告表提出的各项固体废物污染防治措施，生活垃圾、一般固废、危险废物须分类收集、处置。采用外卖、委托资质单位处置等方式，实现固体废物“零排放”	落实
6	严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。建设单位应强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。 你公司在项目设计、施工建设和生产中总平面布局以及主要工艺设备、储运设施、公辅工程、污染防治设施安装、使用中涉及安全生产的应遵守设计使用规范和相关主管部门要求:应对污水处理、粉尘治理等各类环境治理设施开展安全风险辨识管控，健全内部污染防治设施稳定运行和管理责任制度，严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	严格落实环境风险的防范措施，避免风险事故。强化环境风险意识，从技术、工艺、管理等方面加强落实防范措施。 公司建设及生产过程严格依据标准规范建设环境治理设施，确保环境治理设施安全、稳定、有效运行。	落实
7	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求完善各类排污口和标志设置。	按《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(苏环控(1997)122号)的要求设置废水、废气排放标志。	落实
8	按《报告表》提出的要求对施工期和运营期执行环境监测制度，编制自行监测方案并开展监测工作，监测结果及相关资料备查。	已按要求编制完成自行监测方案，并按计划开展监测工作。	落实
9	本项目建设施工期须采取有效措施减缓环境影响，切实做好施工噪声、扬尘、固体废弃物和废水的污染控制及治理	项目建设过程中采用洒水、围挡等措施控制施工噪声、扬尘等污染。	落实
10	根据项目区域总量平衡方案，本项目实施后，污染物排放总量初步核定为(单	根据监测结果，本项目各类污染物均可做到达标排放。	落实

	位:吨/年): 1.废气污染物总量指标:颗粒物0.004, VOCsS0.005作为总量控制指标。 2.固体废物:全部综合利用或安全处置。		
11	你公司应当依照《排污许可管理条例》 规定,及时申请排污许可证:未取得排 污许可证的,不得排放污染物。按照 《建设项目竣工环境保护验收暂行办 法》办理环保设施竣工验收手续。需要 配套建设的环境保护设施未建成、未经 验收或者经验收不合格,建设项目已投 入生产或者使用的,生态环境部门将依 法进行查处。	企业已根据《排污许可管理条例》 规定申办排污许可证。验收手续办 理中。	落实
12	建设单位是该建设项目环境信息公开的 主体,须自收到我局批复后及时将该项 目报告表的最终版本予以公开。 同时应按照《建设项目环境影响评价信 息公开机制方案》(环发(2015)162号) 做好建设项目开工前、施工期和建成后的 信息公开工作。	已公开项目报告表;	落实
13	如该项目所涉及污染物排放标准发生变 化,应执行最新的排放标准。	不涉及	落实
14	该项目在建设过程中若项目的性质、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、设施发生重 大变动的,应当重新报批项目的环境影 响评价文件自批准之日起,如超过 5年 方决定工程开工建设的,环境影响评价 文件须报重新审核。	不涉及	落实

表六 验收监测质量保证及质量控制

本项目竣工环境保护验收监测质量控制与质量保证参照国家有关标准、技术规范中质量控制与质量保证章节内的要求进行。

6.1 监测分析方法

类别	检测项目	方法标准名称及标准编号	使用仪器	仪器编号
有组织废气	非甲烷总烃	《固定污染源废气总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定气相色谱法》HJ 38-2017	气相色谱仪GC9790II	HST/YQ012-1
无组织废气	颗粒物	《环境空气总悬浮颗粒物的测定重量法》HJ 1263-2022	十万分之一电子天平AUW120D	HST/YQ002-1
	非甲烷总烃	《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	气相色谱仪GC9790II	HST/YQ012-1
废水	pH	《水质pH 值的测定电极法》HJ1147-2020	笔式酸度计pH-100	HST/CY002-4
	悬浮物	《水质悬浮物的测定重量法》GB11901-1989	万分之一电子天平FA1004	HST/YQ001-1
	化学需氧量	《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》HJ 828-2017	标准COD 消解器HCA-101	HST/YQ035-1
	氨氮	《水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	紫外可见分光光度计SP-752	HST/YQ006-1
	总磷	《水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》GB11893-89	紫外可见分光光度计SP-752	HST/YQ006-1
	总氮	《水质总氮的测定碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ636-2012	紫外可见分光光度计SP-752	HST/YQ006-1
噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008	多功能声级计AWA5688	HST/CY018-1

6.2 人员能力

本项目由苏州华实环境技术有限公司监测并编制检测报告，参加本项目的采样、检测及报告编制人员均已获得相关上岗证。

6.3 质量控制表

样品类别	检测项目	样品总量	质控样		平行样			加标回收		
			测得值	标准值	平行样数量	相对偏差(%)	是否合格	加标样数量	回收率(%)	是否合格
无组织废气	非甲烷总烃	21	/	/	2	1.0-1.4	是	/	/	/
		21	/	/	2	0.1-1.0	是	/	/	/
废水	化学需氧	10	/	/	1	5.5	是	1	96	是

	量									
	总磷	5	1.58ml/L	1.55±0.11mg/L	1	2.1	是	/	/	/
		5	1.58ml/L	1.55±0.11mg/L	1	1.2	是	/	/	/
	氨氮	10	0.212ml/L	0.209±0.013mg/L	1	3.7	是	/	/	/
	总氮	10	4.47ml/L	4.41±0.20mg/L	1	0.2	是	/	/	/

表七 验收监测内容

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：				
7.1 检测内容				
表7-1监测内容表				
项目	类别	监测点位	监测因子	监测频次及周期
废水	生活污水	生活污水排口	化学需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮	4 次/天， 连续监测 2 天
废气	无组织废气	厂界上风向	非甲烷总烃、颗粒物	4 次/天， 连续监测 2 天
		厂界下风向		
		厂界下风向		
		厂界下风向		
		厂内	非甲烷总烃	
	有组织废气	活性炭吸附装置入口	非甲烷总烃	3 次/天， 连续监测 2 天
		活性炭吸附装置出口		
噪声	厂界噪声	厂界东外 1m	厂界噪声（昼噪）	昼间监测 1 次， 连续监测 2 天
		厂界南外 1m		
		厂界西外 1m		
		厂界北外 1m		

康家路

昆山今明客电子材料有限公司

2023.02.16~2023.02.17

表八 验收监测结果及工况记录

8.1 验收监测期间工况

苏州华实环境技术有限公司于2023年2月16日~17日对“昆山今明客电子材料有限公司橡塑制品生产项目”进行了建设项目竣工环保验收监测。验收监测期间，本项目各部门员工正常工作，设备正常运行，生产运行正常，各项环保设施均处于运行状态，满足竣工验收监测的工况条件要求。该公司提供的资料（工况证明见附件 3）表明，验收监测期间本项目生产负荷大于 75%，满足竣工验收监测工况条件的要求。具体工况见下表：

表8-1 验收监测期间主要原辅材料消耗表

原辅料名称	检测日期	环评设计年耗量(t)	实际建设年消耗量(t)	年工作天数	日消耗量(kg)	验收期间日消耗量	负荷率(%)
铝管、铝棒	2023.02.16	5	4.8	300	16.67	16	95.98
	2023.02.17					14.8	88.78
钢管、铁棒	2023.02.16	5	4		16.67	15	89.98
	2023.02.17					14	83.98
硅胶A	2023.02.16	5	5		16.67	12	71.99
	2023.02.17					14	83.98
硅胶B	2023.02.16	5	5		16.67	12	71.99
	2023.02.17					14	83.98
色浆	2023.02.16	0.01	0.01		0.03	0.03	100.00
	2023.02.17					0.025	83.33
五金、塑料配件	2023.02.16	3	4		1	1.2	120.00
	2023.02.17					0.9	90.00
金刚砂	2023.02.16	0.02	0		0	0	/
	2023.02.17					0	/
切削液	2023.02.16	0.2	0.15		0.67	0.4	59.70
	2023.02.17					0.4	59.70
聚氨酯成品配件	2023.02.16	2万件	2万件		66.57件	50	75.11
	2023.02.17					55	82.62

8.2 验收监测结果

8.2.1 废水验收监测结果

采样点位	样品状态	检测项目	单位	检测结果				检出限	标准限值
				第一次	第二次	第三次	第四次		
生活污水排口 W01	淡黄微浊 2023.02.16	pH	无量纲	8.0	8.0	8.0	8.0	/	6~9(无量纲)
		化学需氧量	mg/L	206	253	270	248	4	350
		悬浮物	mg/L	41	48	49	39	4	200
		氨氮	mg/L	24.2	25.7	27.6	24.4	0.025	40
		总磷	mg/L	0.72	0.78	0.81	0.86	0.01	3
		总氮	mg/L	29.7	30.7	31.9	33.0	0.05	30
	淡黄微浊 2023.02.17	pH	无量纲	8.1	8.1	8.1	8.1	/	6~9(无量纲)
		化学需氧量	mg/L	278	295	234	296	4	350
		悬浮物	mg/L	45	40	44	43	4	200
		氨氮	mg/L	28.1	27.7	24.3	24.7	0.025	40
		总磷	mg/L	0.95	0.97	0.86	0.94	0.01	3
		总氮	mg/L	32	38	34.2	35.2	0.05	30

监测结果表明，验收监测期间，本项目生活污水排放满足昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂接管标准。

8.2.2 废气监测结果

(1) 有组织废气监测结果

采样日期	2023.02.16	测试结果		
检测点位	DA001进口			
排气筒工况参数测试	单位	第一次	第二次	第三次
测点截面积	m ²	0.071		

测点废气温度			℃	12.0		12.3		12.0	
测点废气含湿量			%	1.3		1.3		1.3	
测点废气流速			m/s	15.2		15.4		15.4	
测点废气标杆风量			Nm³/h	3731		3776		3779	
测点动压			Pa	213		217		218	
测点静压			kPa	-0.39		-0.4		-0.4	
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次		检出限	
非甲烷总烃	实测浓度	/	mg/m³	9.48	7.57	7.91		0.07	
	排放速率	/	kg/h	3.54×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²		/	

采样日期			2023.02.16	测试结果					
检测点位			DA001出口						
排气筒工况参数测试			单位	第一次	第二次		第三次		
排气筒高度			m	m					
测点截面积			m²	0.071					
测点废气温度			℃	14.4		14.6		14.6	
测点废气含湿量			%	1.1		1.1		1.1	
测点废气流速			m/s	15.3		15.4		15.4	
测点废气标杆风量			Nm³/h	3751		3773		3748	
测点动压			Pa	218		216		215	
测点静压			kPa	0.18		0.18		0.18	
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次		检出限	
非甲烷总烃	实测浓度	100	mg/m³	2.15	2.06	2.15		0.07	
	排放速率	/	kg/h	8.06×10 ⁻³	7.77×10 ⁻³	8.06×10 ⁻³		/	

采样日期			2023.02.17	测试结果			
检测点位			DA001进口				
排气筒工况参数测试			单位	第一次	第二次		第三次
测点截面积			m²	0.071			
测点废气温度			℃	11.8	11.4		11.4
测点废气含湿量			%	1.3	1.3		1.3
测点废气流速			m/s	14.9	15.0		15.0
测点废气标杆风量			Nm³/h	3633	3662		3662
测点动压			Pa	202	207		204
测点静压			kPa	-0.41	-0.41		-0.41
检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	/	mg/m³	10.2	9.94	10.5	0.07
	排放速率	/	kg/h	3.54×10 ⁻²	2.86×10 ⁻²	2.99×10 ⁻²	/

采样日期			2023.02.17	测试结果			
检测点位			DA001出口				
排气筒工况参数测试			单位	第一次	第二次		第三次
排气筒高度			m	m			
测点截面积			m²	0.071			
测点废气温度			℃	13.8	11.8		11.5
测点废气含湿量			%	1.0	1.0		1.0
测点废气流速			m/s	15.5	15.4		15.4
测点废气标杆风量			Nm³/h	3790	3764		3767
测点动压			Pa	220	216		218
测点静压			kPa	0.15	-0.40		-0.40

检测项目		标准限值	单位	第一次	第二次	第三次	检出限
非甲烷总烃	实测浓度	100	mg/m ³	1.97	1.99	1.98	0.07
	排放速率	/	kg/h	7.47×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	7.46×10 ⁻³	/

(2) 无组织废气检测结果

采样时间	2023.02.16	单位	检测结果			检出限	标准限值
检测项目	采样点位		第一次	第二次	第三次		
颗粒物	上风向G01	ug/m ³	105	110	113	7	500
	下风向G02		177	180	175		
	下风向G03		162	188	187		
	下风向G04		163	183	190		
采样时间	2023.02.16	单位	检测结果			检出限	标准限值
检测项目	采样点位		第一次	第二次	第三次		
颗粒物	上风向G01	ug/m ³	105	110	113	7	500
	下风向G02		177	180	175		
	下风向G03		162	188	187		
	下风向G04		163	183	190		

采样时间	2023.02.16	单位	检测结果				检出限	标准限值
检测项目	采样点位		第一次	第二次	第三次	第四次		
非甲烷总烃	上风向G01	ug/m ³	1.40	1.16	1.23	1.27	0.07	4.0
	下风向G02		1.25	1.31	1.32	1.31		
	下风向G03		1.25	1.27	1.27	1.31		
	下风向G04		1.25	1.37	1.21	1.15		
	厂房内G05		1.20	1.24	1.33	1.22		6
采样时间	2023.02.16	单位		检测结果			检出限	标准限值

检测项目	采样点位		第一次	第二次	第三次	第四次		
非甲烷总烃	上风向G01	ug/m ³	1.07	1.02	0.99	0.97	0.07	4.0
	下风向G02		1.46	1.39	1.29	1.47		
	下风向G03		1.54	1.41	1.40	1.52		
	下风向G04		1.50	1.50	1.59	1.62		
	厂房内G05		1.54	1.55	1.56	1.57		6

监测结果表明，本项目硅胶成型、固化、灌模等硅胶加工过程中产生的非甲烷总烃排放执行《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5和表6排放限值；机加工环节产生的颗粒物排放执行江苏省地方标准《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3排放限值；项目厂区内监控点非甲烷总烃排放满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2厂区内非甲烷总烃无组织排放限值。

8.2.3 噪声监测结果

监测日期	2023.02.16		气象条件	天气：晴 温度：6.3℃ 湿度：58%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段（时-分）	风速（m/s）	Leq值dB（A）	标准限值
N1（昼）	厂界东侧外1米	工业噪声	16:55-16:56	2.6	56	65dB（A）
N2（昼）	厂界南侧外1米	工业噪声	16:58-16:59		53	
N3（昼）	厂界西侧外1米	工业噪声	17:01-17:02		50	
N4（昼）	厂界北侧外1米	工业噪声	17:03-17:04		52	
监测日期	2023.02.16		气象条件	天气：晴 温度：3.8℃ 湿度：65%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段（时-分）	风速（m/s）	Leq值dB（A）	标准限值
N1（昼）	厂界东侧外1米	工业噪声	22:07-22:08	2.6	43	55dB（A）
N2（昼）	厂界南侧外1米	工业噪声	22:12-22:13		44	
N3（昼）	厂界西侧外1米	工业噪声	22:15-22:16		46	
N4（昼）	厂界北侧外1米	工业噪声	22:18-22:19		43	

监测日期	2023.02.17		气象条件	天气：晴 温度：6.3℃ 湿度：58%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段（时-分）	风速（m/s）	Leq值dB（A）	标准限值
N1（昼）	厂界东侧外1米	工业噪声	17:03-17:04	28	57	65dB（A）
N2（昼）	厂界南侧外1米	工业噪声	17:06-17:07		54	
N3（昼）	厂界西侧外1米	工业噪声	17:10-17:11		51	
N4（昼）	厂界北侧外1米	工业噪声	17:12-17:13		53	
监测日期	2023.02.17		气象条件	天气：晴 温度：3.8℃ 湿度：65%RH		
测点编号	测点位置	主要噪声源	监测时段（时-分）	风速（m/s）	Leq值dB（A）	标准限值
N1（昼）	厂界东侧外1米	工业噪声	22:03-22:04	2.9	43	55dB（A）
N2（昼）	厂界南侧外1米	工业噪声	22:07-22:08		43	
N3（昼）	厂界西侧外1米	工业噪声	22:12-22:13		46	
N4（昼）	厂界北侧外1米	工业噪声	22:15-22:16		43	

监测结果表明：验收监测期间，本项目各厂界噪声监测点昼间厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

表九 验收监测结论

9.1 工程基本情况和环保执行情况

昆山今明客电子材料有限公司位于苏州昆山周市镇康家路9号。企业投资100万元，租用昆山市双龙机械制造有限公司现有已建厂房进行硅胶滚轮、硅胶片、聚氨酯滚轮的生产，租赁厂房面积650平方米。现项目已建成，具备年加工硅胶滚轮8万件、硅胶片2万件、聚氨酯滚轮2万件的生产能力。

本项目执行了国家建设项目环境保护法律法规，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、措施已按照项目环境影响报告表及其批复的要求基本落实到位。验收监测期间，本项目正常生产，设备正常运行，环保设施正常使用，满足竣工验收监测的工况条件要求。

9.2 验收监测结果

9.2.1 废水

本项目无生产废水产生及排放，外排废水主要为职工生活污水，生活污水接管市政污水管网，进入昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂处理。项目验收期间监测结果表明，本项目生活污水排放满足昆山建邦环境投资有限公司北区污水处理厂接管要求。

9.2.2 废气

验收监测期间，有组织排放的非甲烷总烃排放浓度以及排放速率均满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表5标准要求；无组织排放的非甲烷总烃满足《橡胶制品工业污染物排放标准》(GB27632-2011)表6标准要求、颗粒物废气满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表3排放限值；项目厂区内监控点非甲烷总烃排放满足《江苏省大气污染物综合排放标准》(DB32/4041-2021)表2厂区内非甲烷总烃无组织排放限值。

9.2.3 噪声

验收监测期间，本项目各厂界噪声监测点昼间厂界噪声监测值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

9.2.4 固体废物

本项目产生的固体废物主要为生活垃圾、边角料、不合格品、废砂、废抹布、废切削液、废活性炭。

其中废抹布、废切削液、废活性炭作为危险废物，委托江苏盈天化学有限公司处置；边角料、不合格品收集后外售；生活垃圾及废砂委托环卫部门清运。各项固体废物均妥善处置，实现“零”排放。

本项目设置1个2m²一般固废暂存区及1个3m²危废仓库。危废仓库地面为环氧地坪，配备通风设施、防泄漏托盘和监控探头，双锁管理，标识标牌较规范。固体废物分类收集，已落实防雨、防渗及环保标识牌相关措施。一般固废暂存区位于本项目车间内部西侧，危废仓库位于本项目车间内部西侧。

9.3 建议

（1）保障环保设施的正常运行与维护，确保环保设施稳定、正常运行，各类污染物稳定达标排放。

（2）建立完善的环保工作管理制度，确保日常环保工作落到实处，落实专职运行管理人员，加强对废气处理等环保设施的运行管理，严格按照操作规范对设备进行维护保养，并做好记录，确保处理设施正常运行。

附图及附件

附图 1--建设项目地理位置图

附图 2--建设项目周边环境概况图

附图 3--建设项目厂区平面布局图

附图 4--江苏省生态红线分布图

附图 5--昆山市生态环境图

附图 6--周市镇声环境分布图

附件 1--建设项目备案通知书

附件 2--建设项目环境影响报告表批复

附件 3--建设单位营业执照

附件 4--厂房租赁协议

附件 5--排水许可证

附件 6--垃圾清运合同

附件 7--一般固废外售协议

附件 8--危险废物处置协议

附件 9--验收检测报告