

# 昆山三民涂赖电子材料技术有限公司危险废 物产生量变动说明

建设单位：昆山三民涂赖电子材料技术有限公司

编制单位：苏州金棕榈环境工程有限公司

编制日期：2023 年 07 月

# 目 录

一、 编制依据 .....	1
1.1 法律法规及技术规范 .....	1
1.2 与项目有关的相关文件 .....	2
二、项目由来 .....	3
三、项目工程分析 .....	5
3.1 项目简介 .....	5
3.2 项目产品方案 .....	5
3.3 项目生产原辅料 .....	6
3.4 项目生产设备 .....	6
3.5 项目主要生产工艺 .....	6
四、项目危险废物分析 .....	10
4.1 现有危险废物产生情况 .....	10
4.2 实际危险废物产生情况 .....	13
4.3 危险废物与重大变动清单对照 .....	19
五、危险废物污染防治措施 .....	21
5.1 危险废物场内暂存防治措施 .....	21
5.2 运输过程的防治措施 .....	21
六、结论与建议 .....	25

## 一、 编制依据

### 1.1 法律法规及技术规范

(1) 《中华人民共和国环境保护法》，第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议修订，2014 年 4 月 24 日；

(2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，第十三届全国人民代表大会常务委员会第七次会议修订，2018 年 12 月 29 日；

(3) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，2020 年 4 月 30 日；

(4) 《中华人民共和国大气污染防治法》 2018 年 10 月 26 日修订通过；

(5) 《排污许可管理条例》 2021 年 3 月 1 日施行；

(6) 《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2018）；

(7) 《省生态环境厅关于加强涉变动项目环评与排污许可管理衔接的通知》苏环办[2021]122 号；

(8) 《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）；

(9) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》2021 年版；

(10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）要求；

(11) 《国家危险废物名录》2021 年 01 月 01 日；

(12) 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）。

## 1.2 与项目有关的相关文件

(1) 昆山三民涂赖电子材料技术有限公司建设项目环评报告表及审批意见、验收意见；

(2) 昆山三民涂赖电子材料技术有限公司提供的其他相关资料。

## 二、项目由来

昆山三民涂赖电子材料技术有限公司成立于 2004 年，注册地址为昆山市巴城镇石牌相石路 688 号，注册资本为 600 万美元。经营范围为金属非金属零部件功能性固体薄膜涂覆（不含电镀）、金属零部件防腐、热处理及与其相关设备及材料制造、材料及工艺的研发。（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）。公司已获批产能为年产新型电子元器件、半导体元器件专用材料 5000 吨、相关模具 2500 件、热处理钢铁件 2000 吨、汽车零部件等热处理钢铁件 1000 吨、铁路专用设备零配件 2700 吨、汽车零配件 4500 吨。现有环保手续中已建设项目均已完成验收工作（历次环保手续见表 2-1）。

本次变动的危废种类为废矿物油、废包装材料（废包装桶）、染涂料废物（废漆渣）、废灯管、废酸性清洗剂共计 5 种，其余建设内容原辅料、设备、产能等不发生变动。变动的原因随着企业生产稳步进行及安全、环保意识不断提升，实际缩短环保设施定期清理维护周期，故而导致实际危废产生量增加，部分危险废物实际产生量与环评最初评估量不一致。本次根据《关于印发〈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）、《关于贯彻落实建设项目危险废物环境影响评价指南要求的通知》（苏环办〔2018〕18 号）等固废专项文件，在不涉及重大变动前提下重新对危废种类废活性炭产生量修订并编制了《昆山三民涂赖电子材料技术有限公司危险废物产生量变动说明》。

表 2-1 企业历次环评手续履行情况汇总表

序号	项目名称	类型	批文号	建设内容	验收情况
1	年产新型电子元器件、半导体、元器件专用材料 4800 吨和相关模具 2000 件建设项目	报告表	昆环建【2004】字第 1988 号	精密轴心、机芯、传动部件等新型电子元器件、半导体元器件专用材料 4800 吨，相关模具 2000 件	2007.4 通过一阶段验收（目前未通过整体验收）
2	增资扩建项目	报告表	昆环建【2005】字第 719 号	年产新型电子元器件、半导体元器件专用材料 5000 吨，相关模具 2500 件	
3	新增 1 吨燃油锅炉 2 台项目	登记表	昆环建【2007】字第 105 号	新增 1 吨燃油锅炉 2 台项目	
4	新建甲类仓库	报告表	昆环建【2011】333 号	建设占地面积 180 平方米，建筑面积 180 平方米的甲类仓库项目	2012.4 已验收
5	扩产项目	报告表	昆环建【2014】2058 号	新增一条多功能热处理线，年加工热处理钢铁件 2000 吨项目	2019.11.27 验收通过
6	变更经营范围	报告表	昆环建【2015】0949 号	变更经营范围	2019.08.28 通过验收
7	固体废物污染防治专项论证	报告表	昆环建【2016】2739 号	固体废物污染防治专项论证	无需验收
8	昆山三民涂赖电子材料技术有限公司磷化线技改项目	报告表	昆环建[2019]1634 号	在现有厂区内在不增加产能的基础上，将手动磷化线更换为全自动磷化线，同时新增 1 套废水处理回用设备；项目产品产能不变，现有生产废水排水量及磷、氮等重点水污染排放总量减少 20%	已验收
9	昆山三民涂赖电子材料技术有限公司增加 4000 吨汽车零部件等热处理钢铁件项目	报告表	苏行审环评【2020】41091 号	新增一条热处理线，建成后年增加汽车零部件等热处理钢铁件 4000 吨	正在验收
10	昆山三民涂赖电子材料技术有限公司铁路专用设备零配件产品生产项目	报告表	苏行审环诺【2020】43302 号	年生产铁路专用 12.9 级紧固件零配件 2700 吨及汽车车门铰链零配件 4500 吨。	2022 年 03 月完成自主验收

### 三、项目工程分析

#### 3.1 项目简介

- (1) 建设单位：昆山三民涂赖电子材料技术有限公司；
- (2) 建设地点：昆山市巴城镇石牌相石路 688 号；
- (3) 工作制度：两班制，日工作 24 小时，年工作 300 天，年生产 7200 小时；
- (4) 员工人数：300 人；
- (5) 行业类别：C3360 金属表面处理及热处理加工、C3670 汽车零部件及配件制造、C3716 铁路专用设备及器材、配件制造；
- (6) 经营范围：金属非金属零部件功能性固体薄膜涂覆（不含电镀）、金属零部件防腐、热处理及与其相关设备及材料制造、材料及工艺的研发。(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)。

#### 3.2 项目产品方案

表 3-1 企业产品方案

序号	产品名称	环评设计能力	实际建设完成能力	变化量	年运行时数
1	新型电子元器件、半导体元器件专用材料（2004、2005 年申报）	5000 吨/年	5000 吨/年	0	24*300=7200
		相关模具 2500 件/年	相关模具 2500 件/年	0	
2	热处理钢铁件	2000 吨	2000 吨	0	8*300=2400
3	汽车零部件等热处理钢铁件	4000 吨	4000 吨	0	24*300=7200
4	汽车零配件	4500 吨	4500 吨	0	24*300=7200
5	铁路专用设备零配件	2700 吨	2700 吨	0	24*300=7200

注：本次危险废物的变动不涉及产品产能变动。

3.3 项目生产原辅料

企业使用原辅料种类繁多，且本次变动不涉及原辅料种类及量的变动，实际建设与环保手续一致，本次不再进行赘述。

3.4 项目生产设备

本次变动不涉及设备的变动，实际建设与环保手续数量一致，本次不再进行赘述。

3.5 项目主要生产工艺

(1) 电子元器件、半导体元器件专用材料生产工艺流程：

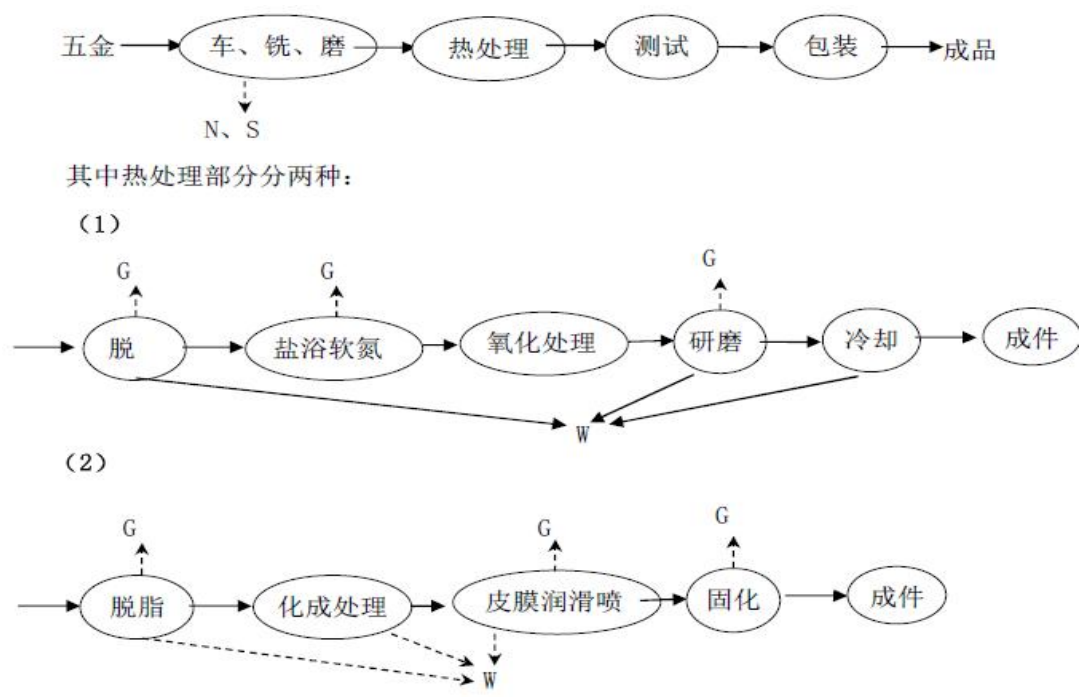


图 3-1 电子元器件、半导体元器件专用材料生产工艺流程及产污环节图

(2) 模具生产工艺流程：

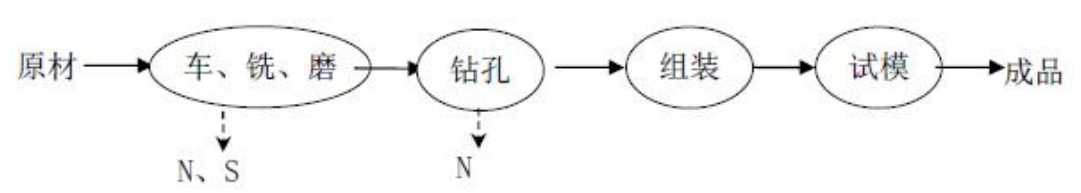


图 3-2 模具生产工艺流程及产污环节图

(3) 多功能热处理线生产工艺流程：

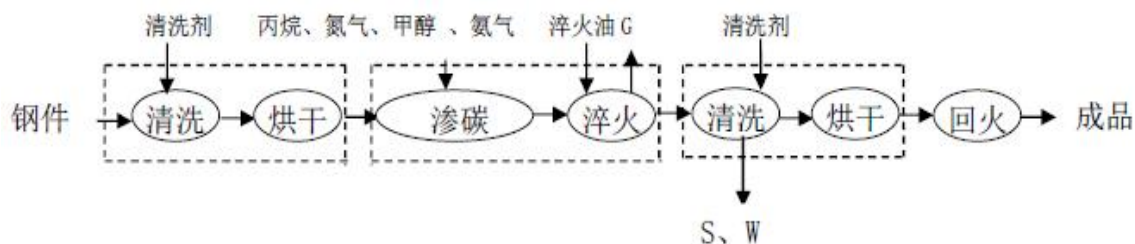


图 3-3 多功能热处理线工艺流程及产污环节图

(4) 汽车零部件等热处理钢铁件生产工艺流程：

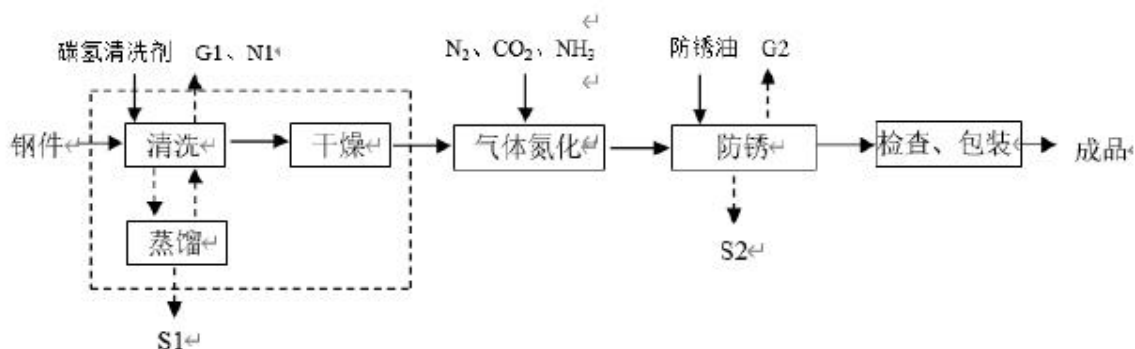


图 3-4 汽车零部件等热处理钢铁件工艺流程及产污环节图

(5) 汽车零配件、铁路专用设备零配件生产工艺流程：

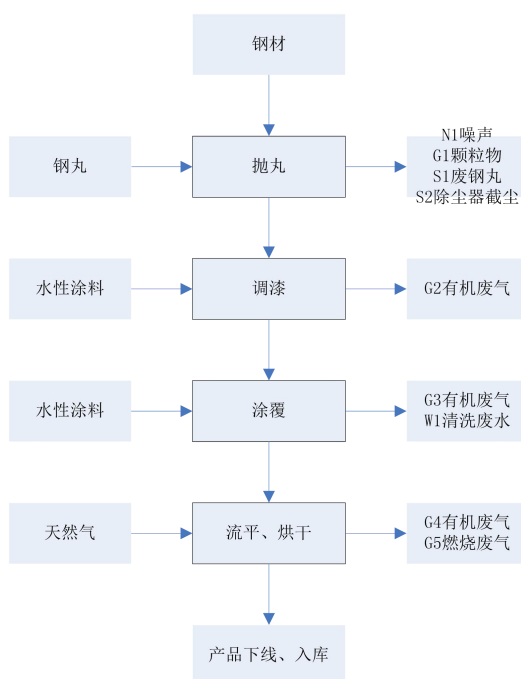


图 3-5 汽车零配件、铁路专用设备零配件工艺流程及产污环节图

(6) 磷化线生产工艺流程：

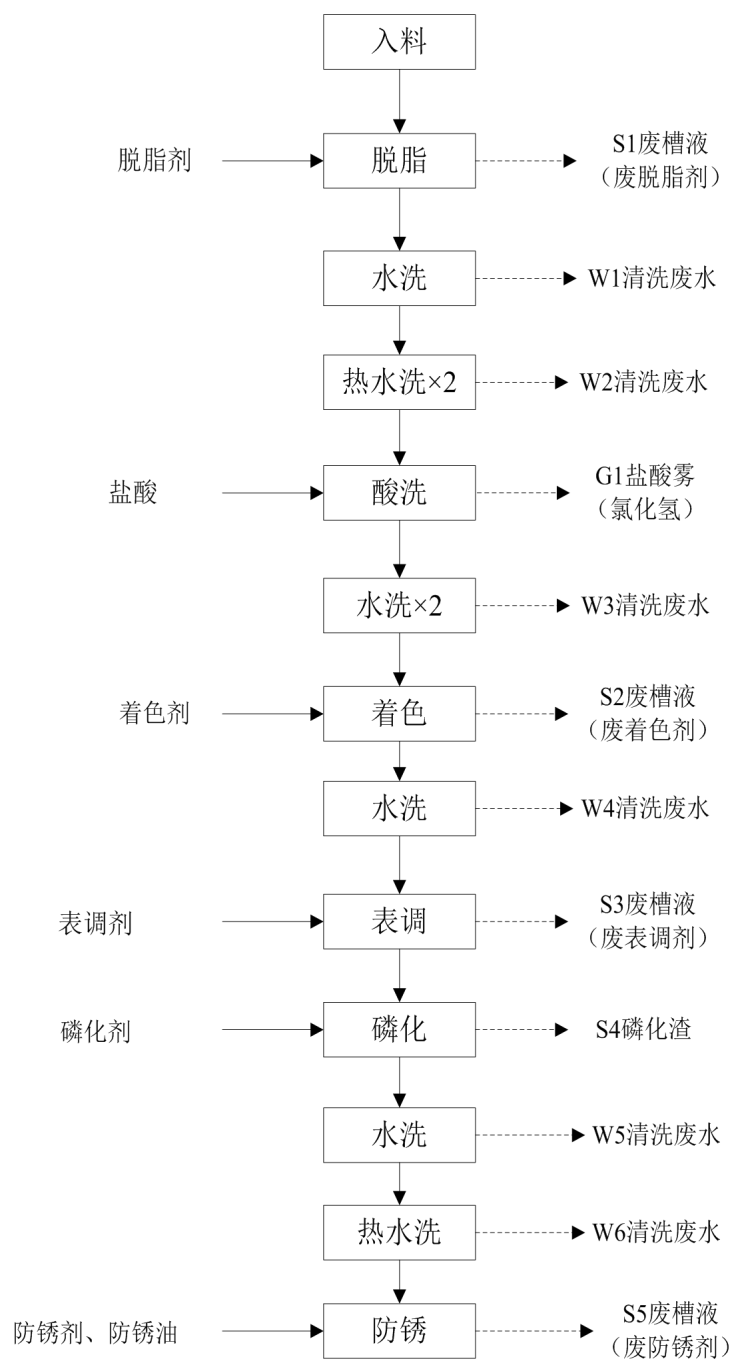


图 3-6 磷化线工艺流程及产污环节图

注：公司实际建设工艺流程与环评申报基本一致，未发生重大变动。

表 3-5 企业生产加工过程危险废物产生环节表

序号	危废名称	产生环节	主要污染成分	现有环保手续是否识别	污染防治措施
1	废矿物油	脱脂、清洗	矿物油等	是	收集后暂存至危废暂存场所，定期交有资质单位处理
2	废盐渣 (含氰废物)	盐浴软氮化、氧化处理	氰化合物等	是	
3	废活性炭及过滤材料	废气处理	活性炭等	是	
4	废溶剂	清洗	异丙醇等	是	
5	表面处理废物 (废磷化渣)	磷化	磷化渣等	是	
6	废槽液	脱脂	槽液等	是	
7	染涂料废物 (废漆渣)	喷涂	油漆渣等	是	
8	废滤网	喷涂、清洗等	漆渣、废油等	是	
9	废抹布	擦拭	溶剂等	是	
10	废包装材料 (废包装桶)	原料使用	铁桶、油漆等	是	
11	污泥	废水处理	氰化合物等	是	
12	清洗废液	清洗、蒸馏	碳氢清洗剂等	是	
13	废防锈油	防锈	防锈油	是	
14	废滤料 (石英砂滤料、UF 膜、RO 膜)	废水处理	RO 膜等	是	
15	废灯管	车间等照明	汞等	是	
16	废酸性清洗剂	在线监测仪维保	硫酸、氢氧化钠等	是	

## 四、项目危险废物分析

### 4.1 现有危险废物产生情况

公司现有环保手续材料中危险废物产生情况见表 4-1。

表 4-1 现有已批危险废物废物产生情况（吨/年）

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	已批产生量	处置单位
1	废槽液	危险废物	油压机更换	液态	矿物油	《国家危险废物名录》 (2021 年在线监测仪维保版)	T/C	HW17	336-064-17	9	泰州市科源水处理有限公司
2	表面处理废物 (废磷化渣)	危险废物	机加工	液态	烃水混合物		T/C	HW17	336-064-17	1	江苏锦明再生资源有限公司
3	污泥	危险废物	原料包装	固态	铁、矿物油等		T/C	HW17	336-064-17	46	江苏锦明再生资源有限公司
4	废溶剂	危险废物	废气处理	固态	活性炭、非甲烷总烃		T, I, R	HW06	900-404-06	17	昆山城东化工有限公司
5	染涂料废物 (废漆渣)	危险废物	喷涂	固态	漆渣等		T, I	HW12	900-252-12	1	苏州市荣望环保科技有限公司
6	废抹布	危险废物	擦拭	固态	溶剂等		T/In	HW49	900-041-49	4	苏州市荣望环保科技有限公司
7	废包装材料 (废包装桶)	危险废物	原料使用	固态	铁桶、油漆等		T/In	HW49	900-041-49	3.78	太仓凯源废旧容器再生有限公司

8	废活性炭及过滤材料	危险废物	废气处理	固	废活性炭等		T	HW49	900-039-49	5.661	苏州市荣望环保科技有限公司
9	废滤网	危险废物	喷涂、清洗等	固	漆渣、废油等		T/In	HW49	900-041-49	4.501	盐城淇岸环境科技有限公司
10	废盐渣 (含氰废物)	危险废物	盐浴软氮化、氧化处理	固	氰化合物等		T, R	HW07	336-001-07	35	淮安华昌固废处置有限公司
11	废矿物油	危险废物	脱脂、清洗	固	矿物油等		T, I	HW08	900-249-08	3	常州市嘉润水处理有限公司
12	废滤料 (石英砂滤料、UF膜、RO膜)	危险废物	废水处理	固	RO膜等		T/In	HW49	900-041-49	0.3	苏州市荣望环保科技有限公司
13	清洗废液	危险废物	清洗、蒸馏	液	碳氢清洗剂等		T/C	HW17	336-064-17	18	中新和顺环保（江苏）有限公司
14	废防锈油	危险废物	防锈	液	防锈油		T, I	HW08	900-216-08	1.5t/(5a)	昆山太和环保实业有限公司
15	废灯管	危险废物	废水处理	固	RO膜等		T	HW29	900-023-29	未明确	资质单位
16	废酸性清洗剂	危险废物	车间等照明	液	汞等	T/C/I/R	HW49	900-047-49	未明确	资质单位	

## 4.2 实际危险废物产生情况

主要变动涉及的危废种类为废矿物油、废包装材料（废包装桶）、染涂料废物（废漆渣）、灯管、废酸性清洗剂共计 5 种，变动的内容均为根据实际建设情况增加危废产生量，其余危废种类、危废产生量、危废特性等均不发生变化。详细变动情况如下：

### ①废矿物油：

变动前产生量 3t/a，变动后 8t/a。变动原因为原产生废矿物油 3t/a，现设备增加保养频次 2 次，每次增加 2.5t 废矿物油，故实际年增加废矿物油 5t，变动后实际年产生废矿物油 8t/a。（注：变动后废矿物油量仍在物料合理范围内，早期环评文件中废矿物油产生量 16t/a，后随着企业建设情况影响调整为 3t/a，现依据实际变动调整为 8t/a。）

### ②废包装材料（废包装桶）：

变动前产生量 3.78t/a，变动后 8t/a。变动的原因为企业安全意识的提升，在不改变原辅料使用量前提下，由原来的大规格包装桶（200kg/桶）更换为小规格包装桶（20kg/桶），避免灌装时发生危险。调整后小规格包装单桶重量约 3kg，年产生废包装材料（废包装桶）数量约 2600 个，由于单桶重量不可避免存在微量偏差，故本次申请变动后产生废包装材料（废包装桶）约 8t/a。

### ③染涂料废物（废漆渣）：

变动前产生量 1t/a，变动后 15t/a。变动的原因为现随着环保观念加强，实际管理中缩短环保设施清理维护周期，现厂区环保设施维护 4 次/年，单次维护产生染涂料废物 3.5t，年产生废漆渣 1t。故变动后  $4 \times 3.5 + 1 = 15\text{t/a}$ 。

**④废灯管：**

变动前产生量未明确，变动后 0.4t/a。2021 年 03 月企业委托编制《昆山三民涂赖电子材料技术有限公司危险废物代码变更说明》并取得专家函审意见，该报告中对全厂危废代码重新识别，对废灯管种类及危废代码识别但未明确产生量。本次补充废灯管产生量 0.4t/a。

**⑤废酸性清洗剂：**

变动前产生量未明确，变动后 0.5t/a。废酸性清洗剂由企业 4 台在线监测仪维保产生，2021 年 03 月企业委托编制《昆山三民涂赖电子材料技术有限公司危险废物代码变更说明》并取得专家函审意见。该报告中对已对废酸性清洗剂危废种类及危废代码识别但未明确产生量。本次补充废酸性清洗剂产生量 0.5t/a。

表 4-3 实际建设危险废物废物产生情况（吨/年）

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	实际产生量	处置单位
1	废槽液	危险废物	油压机更换	液态	矿物油	《国家危险废物名录》 (2021 年在线监测仪维保版)	T/C	HW17	336-064-17	9	泰州市科源水处理有限公司
2	表面处理废物 (废磷化渣)	危险废物	机加工	液态	烃水混合物		T/C	HW17	336-064-17	1	江苏锦明再生资源有限公司
3	污泥	危险废物	原料包装	固态	铁、矿物油等		T/C	HW17	336-064-17	46	江苏锦明再生资源有限公司
4	废溶剂	危险废物	废气处理	固态	活性炭、非甲烷总烃		T, I, R	HW06	900-404-06	17	昆山城东化工有限公司
5	染涂料废物 (废漆渣)	危险废物	喷涂	固态	漆渣等		T, I	HW12	900-252-12	15	苏州市荣望环保科技有限公司
6	废抹布	危险废物	擦拭	固态	溶剂等		T/In	HW49	900-041-49	4	苏州市荣望环保科技有限公司
7	废包装材料 (废包装桶)	危险废物	原料使用	固态	铁桶、油漆等		T/In	HW49	900-041-49	8	太仓凯源废旧容器再生有限公司

8	废活性炭及过滤材料	危险废物	废气处理	固	废活性炭等		T	HW49	900-039-49	5.661	苏州市荣望环保科技有限公司
9	废滤网	危险废物	喷涂、清洗等	固	漆渣、废油等		T/In	HW49	900-041-49	4.501	盐城淇岸环境科技有限公司
10	废盐渣 (含氰废物)	危险废物	盐浴软氮化、氧化处理	固	氰化合物等		T, R	HW07	336-001-07	35	淮安华昌固废处置有限公司
11	废矿物油	危险废物	脱脂、清洗	固	矿物油等		T, I	HW08	900-249-08	8	常州市嘉润水处理有限公司
12	废滤料 (石英砂滤料、UF膜、RO膜)	危险废物	废水处理	固	RO膜等		T/In	HW49	900-041-49	0.3	苏州市荣望环保科技有限公司
13	清洗废液	危险废物	清洗、蒸馏	液	碳氢清洗剂等		T/C	HW17	336-064-17	18	中新和顺环保(江苏)有限公司
14	废防锈油	危险废物	防锈	液	防锈油		T, I	HW08	900-216-08	1.5t/(5a)	昆山太和环保实业有限公司
15	废灯管	危险废物	废水处理	固	RO膜等		T	HW29	900-023-29	0.4	资质单位
16	废酸性清洗剂	危险废物	车间等照明	液	汞等		T/C/I/R	HW49	900-047-49	0.5	资质单位

表 4-4 变动前后危险废物废物产生情况变化表（吨/年）

序号	固废名称	属性	产生工序	形态	主要成分	危险特性鉴别方法	危险特性	废物类别	废物代码	已批产生量	实际产生量	变化量
1	废槽液	危险废物	油压机更换	液态	矿物油	《国家危险废物名录》 (2021 年在线监测仪维保版)	T/C	HW17	336-064-17	9	9	0
2	表面处理废物 (废磷化渣)	危险废物	机加工	液态	烃水混合物		T/C	HW17	336-064-17	1	1	0
3	污泥	危险废物	原料包装	固态	铁、矿物油等		T/C	HW17	336-064-17	46	46	0
4	废溶剂	危险废物	废气处理	固态	活性炭、非甲烷总烃		T, I, R	HW06	900-404-06	17	17	0
5	染涂料废物 (废漆渣)	危险废物	喷涂	固态	漆渣等		T, I	HW12	900-252-12	1	15	+14
6	废抹布	危险废物	擦拭	固态	溶剂等		T/In	HW49	900-041-49	4	4	0
7	废包装材料 (废包装桶)	危险废物	原料使用	固态	铁桶、油漆等		T/In	HW49	900-041-49	3.78	8	+4.22
8	废活性炭及过滤材料	危险废物	废气处理	固	废活性炭等		T	HW49	900-039-49	5.661	5.661	0

9	废滤网	危险废物	喷涂、清洗等	固	漆渣、废油等		T/In	HW49	900-041-49	4.501	4.501	0
10	废盐渣 (含氰废物)	危险废物	盐浴软氮化、 氧化处理	固	氰化合物等		T, R	HW07	336-001-07	35	35	0
11	废矿物油	危险废物	脱脂、清洗	固	矿物油等		T, I	HW08	900-249-08	3	8	+5
12	废滤料 (石英砂滤料、UF 膜、RO 膜)	危险废物	废水处理	固	RO 膜等		T/In	HW49	900-041-49	0.3	0.3	0
13	清洗废液	危险废物	清洗、蒸馏	液	碳氢清洗剂等		T/C	HW17	336-064-17	18	18	0
14	废防锈油	危险废物	防锈	液	防锈油		T, I	HW08	900-216-08	1.5t/(5a )	1.5t/(5a )	0
15	废灯管	危险废物	废水处理	固	RO 膜等		T	HW29	900-023-29	未明确	0.4	+0.4
16	废酸性清洗剂	危险废物	车间等照明	液	汞等		T/C/I/R	HW49	900-047-49	未明确	0.5	+0.5

注：本次仅废矿物油、废包装材料（废包装桶）、染涂料废物（废漆渣）、灯管、废酸性清洗剂产生量变动，其余不变。

### 4.3 危险废物与重大变动清单对照

项目实际建设情况对照环评及批复要求，依据生态环境部关于加强建设项目重大变动环评管理的通知（环办环评函〔2020〕688号），变动情况见下表4-5。

表 4-5 项目变动情况一览表

序号	类别	重大变动清单	环评及批复情况	实际执行情况	是否属于重大变动
1	性质	建设项目开发、使用功能发生变化的（变少的除外）	从事金属制品表面处理生产加工活动	一致，本次不涉及变动	否
2	规模	生产、处置或储存能力增加30%及以上	新型电子元器件、半导体元器件专用材料、相关模具、热处理钢铁件、汽车零部件等热处理钢铁件、铁路专用设备零配件、汽车零配件	一致，本次不涉及变动	否
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	生产、处置或储存能力与环评申报一致，本次不涉及变动	生产、处置或储存能力与环评申报一致，本次不涉及变动	否
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，导致相应污染排放量增加的；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减10%及以上的。	与环评建设内容一致	一致，生产、处置能力不变	否
5	地点	重新选址：在原厂址附近调整（包括总平面图布置变化导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的）。	昆山市巴城镇石牌相石路688号	一致	否
6	生产工艺	新增产品品种或生产工艺（含主要生产设置、设备及配套设施）、主要原辅料、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	产品品种与加工工艺与申报一致。	产品品种与加工工艺与申报一致。	否

		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。	国内、汽运	不涉及变动	否
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的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	不涉及废气、废水环保措施的变动。	本次不涉及此变动	否
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。	生产废水循环使用不外排，不变	本次不涉及此变动	否
10		新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。	本次不涉及排气筒排口变动	不本次不涉及此变动	否
11		噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。	噪声隔声降噪，其他不涉及	噪声隔声降噪，其他不涉及	否
12		固体废弃物利用处置方式由委外利用处置改为自行利用处置的（自行利用设施单独开展环境影响评价的除外）；固废废物自行处置方式发生改变，导致不利环境影响加重的。	妥善处置，不外排	本次仅对危险废物产生量调整，调整后危险废物处置方式不改变，仍交由资质单位处置不外排	否
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。	不涉及	不涉及	否

由表 4-5 可知，依据生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知建设项目重大变动清单（环办环评函〔2020〕688号），生态环境部回复宁夏厅《关于建设项目环境影响评价重大变动执行时段的复函》（环评函【2022】91号）（2022年09月20日）等文件要求，企业危险废物的调整不涉及工艺、原辅料、设备、环保处理措施等的变动，不需重新环境影响评价手续，危险废物的变动不涉及处置方式的变动，处置方式仍委托资质单位定期处置，故不属于重大变动。

## 五、危险废物污染防治措施

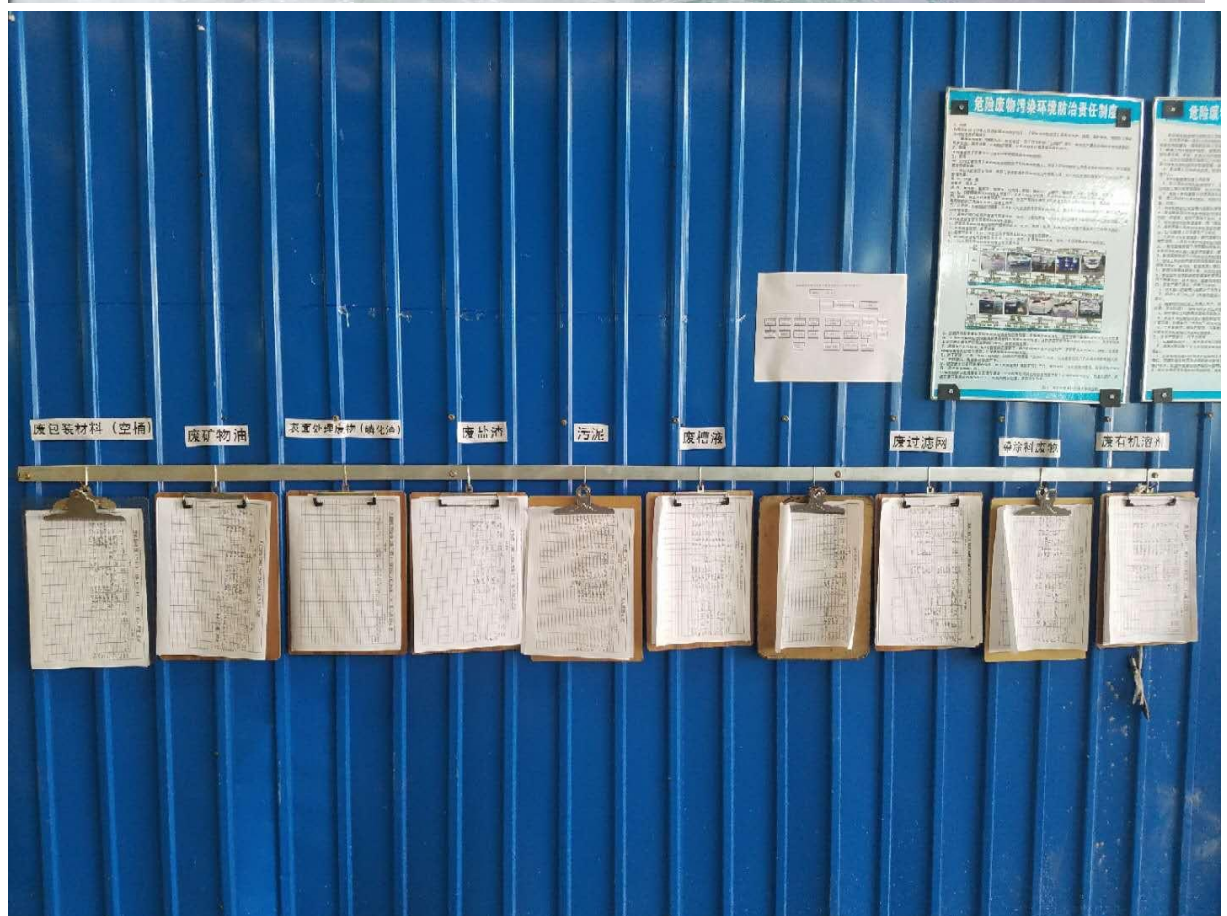
### 5.1 危险废物场内暂存防治措施

本项目已建危废暂存间 1 间，一间位于车间内南侧，占地面积约 1000m<sup>2</sup>。危废暂存间四周有围墙阻隔，地面与裙角均采用防渗材料建造，其中底部已设置环氧地坪，四周与底部均采用防渗材料，符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单要求。并制定了“危险废弃物仓库管理制度”、“危险固体废物处置管理规定”，由专人维护。建设项目的危险废物的收集、暂存、转运基本符合《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 年修改单要求设置。并已做好防雨、防风、防渗漏设施等措施，本次危险废物产生量调整后可依托现有污染防治措施。

### 5.2 运输过程的防治措施

建设项目危险废物产生后放入专门盛装危险废物的容器或防漏胶袋中，由带有防渗漏托盘的拖车转运至危废暂存点，企业已与资质单位签订危废协议，已申报危险废物管理计划等，危险废物的转移、处置等交由资质单位合法处置，并在系统中申报转移处置信息，保留转移联单、台账等材料已供查看。因此企业在加强管理的情况下，转运过程中出现散落、泄漏概率较小，对周围环境影响较小。

危险固废暂存区照片（车间南侧）：



	
危废贮存场所外景图	危废信息公示牌
	
危废贮存场所标识牌	危废管理制度
	
危废贮存场所-导流沟	危废贮存场所-集液池

	
危废贮存场所-防渗地面	装卸区摄像头
	
危废贮存场所摄像头	运输车辆通道摄像头
	
危废台账	

## 六、结论与建议

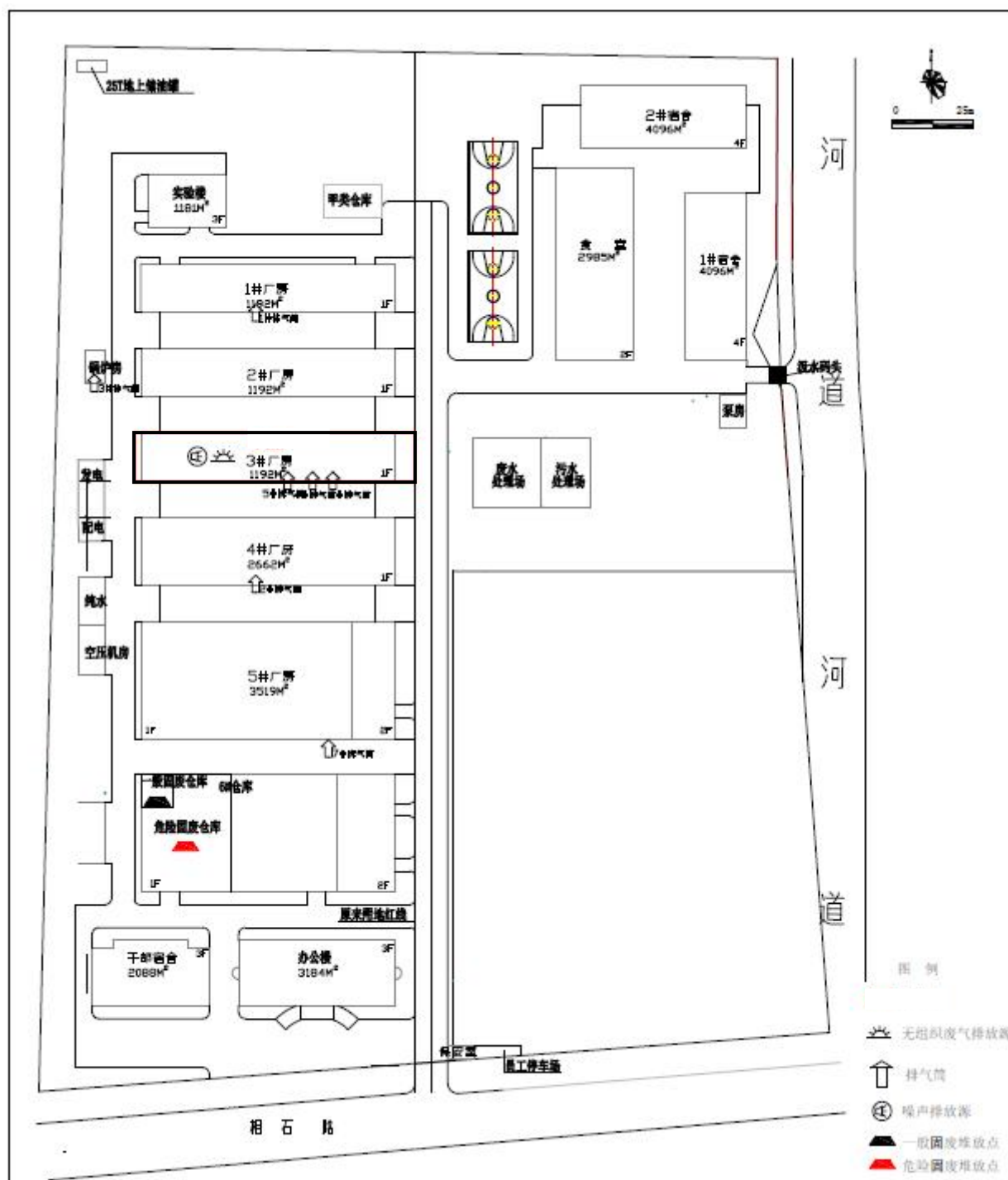
结合昆山三民涂赖电子材料技术有限公司实际变动情况，对废矿物油、废包装材料（废包装桶）、染涂料废物（废漆渣）、废灯管、废酸性清洗剂共计 5 种危险废物产生量调整，调整后废矿物油 8t/a、废包装材料（废包装桶）8t/a、染涂料废物（废漆渣）15t/a、废灯管 0.4t/a、废酸性清洗剂 0.5t/a，其余危险废物种类、产生量的均不变。

针对上述变动，昆山三民涂赖电子材料技术有限公司调整危险废物产生量之后可得到合理收集、贮存，危险废物调整后对照《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）、生态环境部回复宁夏厅的复函《关于建设项目环境影响评价重大变动执行时段的复函》（2022 年 09 月 20 日）、《建设项目环境影响评价分类管理名录》等不涉及重大变动，对周围环境影响较小，污染防治措施可靠，因此，本项目从环保角度分析可行的。





附图2 项目周边现状图



附图3 项目厂区平面布置图