



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）： 济南超达电子有限公司

制 定 日 期： 2022 年 1 月 14 日

计 划 期 限： 2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

单位名称	济南超达电子有限公司					
单位注册地址	济南市槐荫区西外环路新沙村	邮编	250118			
生产设施地址	济南市槐荫区新沙工业园四街 12 号					
法定代表人	吕学强	行业类别与代码	制造业, 专用设备制造业, 电子和电工机械专用设备制造, 其他电子专用设备制造 C3569			
总投资	1994.5 万元	总产值	186.0 万元			
占地面积	0.3 万平方米	职工人数	44 位			
环保部门负责人	吴俊文	联系人	陈冬平			
联系电话	13386411809	传真电话	0531-85996986			
电子信箱	249430058@qq.com					
单位网址	www.jnchaoda.cn					
管理部门及人员	管理部门	部门负责人	废物管理负责人	废物污染防治设施技术负责人及文化程度		
	总经办/人力资源部/生产部/后勤部	吴俊文/尹启龙/陈宝坤/吕学强	周新锋/陈冬平/董翠屏/李强	陈冬平	中专	体系文件制定/监督/报告、联系
				尹启龙	大学	搜集、称重、标识储存
				周新锋	中专	体系及计

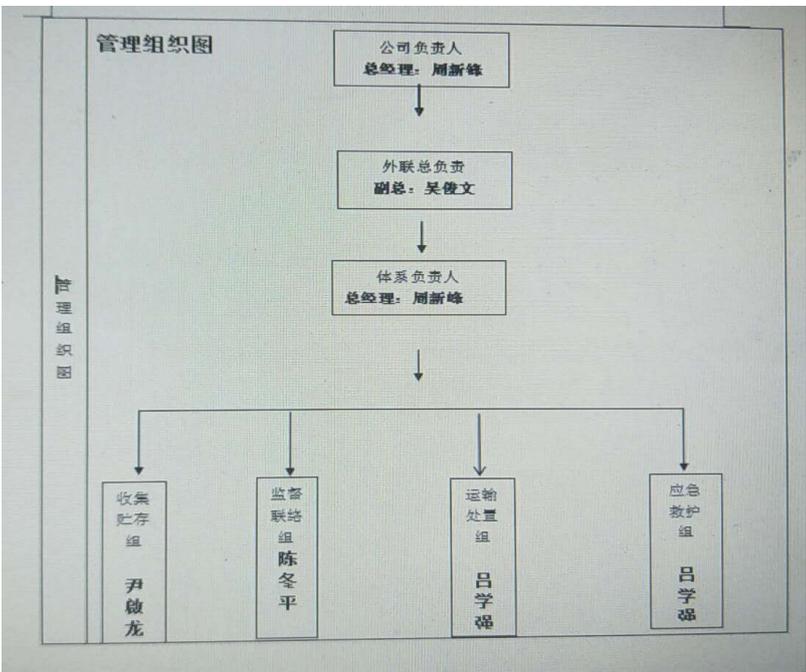
						划批准人
				吕学强	初中	联系、运输、处置、应急救援
规章制度	管理制度	岗位责任制度	安全操作规程	管理台账	培训制度	意外事故防范措施和应急预案
	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	 <pre> graph TD     A["公司负责人 总经理：周新峰"] --&gt; B["外联总负责 副总：吴俊文"]     B --&gt; C["体系负责人 总经理：周新峰"]     C --&gt; D["收集贮存组 尹敬龙"]     C --&gt; E["监督联络组 陈冬平"]     C --&gt; F["运输处置组 吕学强"]     C --&gt; G["应急救护组 吕学强"] </pre>					

表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	PET PC 等卷料	62.26 吨	1	PET PC 等卷料	70 吨
	2	胶类	58.794 吨	2	胶类	65 吨
	3	油墨	5.626 吨	3	油墨	6.5 吨
生产设备数量	序号	设备名称	上年度数量 (台)	序号	设备名称	本年度数量 (台)
	1	IR 烘干隧道	2	1	IR 烘干隧道	2
	2	uv 烘干隧道	1	2	uv 烘干隧道	1
	3	裁切机	1	3	裁切机	1
	4	冲床	13	4	冲床	13
	5	打凸机	7	5	打凸机	7
	6	烘箱	6	6	烘箱	6

	7	拉网机	1	7	拉网机	1
	8	模切机	2	8	模切机	2
	9	切纸机	3	9	切纸机	3
	10	手动丝印机	8	10	手动丝印机	8
	11	自动丝印机	4	11	自动丝印机	4
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (吨/年)	序号	产品名称	本年度 计划产量 (吨/年)
	1	薄膜开关、面板	105.88 吨	1	薄膜开关、面板	120 吨

生产 工艺 流程图 及 工艺 说明	<p>工艺流程说明:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1、下料：将检验合格的 PET/PC 等卷料按工艺要求发给丝印车间；</li><li>2、热处理：丝印车间根据工艺要求将所下的卷料干燥热处理；</li><li>3、丝印：领出油墨通过丝印机印刷工艺要求图案或电路在卷料上，形成半成品薄膜面板或导电路路；</li><li>4、半成品检验：对半成品薄膜面板或导电路路进行色差或电性能检验等；</li><li>5、打凸：将检验合格的半成品根据工艺要求使用打凸机做按键手感打凸处理；</li><li>6、装贴：领出胶类将薄膜面板或导电路路进行组装粘贴，不需要导电路路的产品为薄膜面板，需要导电路路的产品为薄膜开关；</li><li>7、成型：根据客户机壳和工艺要求对装贴后的半成品用模切机或冲床切割成符合尺寸的形状；</li><li>8、成品检：将成型的成品按检验要求进行全检；</li></ol> <p>入库：将检验合格的成品包装、标识，办理入库。</p>
----------------------------------	--

表 3 危险废物产生概况（可另增页）

序号	废物名称	废物代码	废物类别	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量 (吨)	上年度实际产生量 (吨)	来源及生产工序
1	含油抹布	900-041-49	HW49 其他 废物	烃	固态	感染性,毒 性	0.3 吨	0.0939 吨	设备
2	废油墨包装桶	900-253-12	HW12 染 料、涂料废 物	苯系物	固态	毒性,易燃 性,感染性	0 吨	0.0412 吨	设备
3	废灯管	900-023-29	HW29 含汞 废物	重金属	固态	感染性,反 应性	0.01 吨	0.0004 吨	设备
4	废活性炭	900-041-49	HW49 其他 废物	苯	固态	感染性,毒 性	0 吨	0.0951 吨	设备
5	废油墨	900-299-12	HW12 染 料、涂料废 物	苯	固态	毒性	0.5 吨	0 吨	设备
6	废活性炭	900-039-49	HW49 其他 废物	苯	固态	毒性	0.3 吨	0.0404 吨	设备
7	废试印材料	900-041-49	HW49 其他	苯	固态	感染性,毒	0.1 吨	0.0578 吨	设备

			废物			性			
8	废过滤棉	900-041-49	HW49 其他 废物	苯	固态	感染性,毒 性	0.05 吨	0.0069 吨	设备
9	废油墨包装桶	900-041-49	HW49 其他 废物	苯	固态	感染性,毒 性	0.7 吨	0.5623 吨	设备
						合计	1.96 吨	0.898 吨	——

表 4 危险废物减量化计划和措施

减少危险废物产生量的计划	序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
	1	含油抹布	0.3 吨	
	2	废油墨包装桶	0 吨	
	3	废灯管	0.01 吨	
	4	废活性炭	0 吨	
	5	废油墨	0.5 吨	
	6	废活性炭	0.3 吨	
	7	废试印材料	0.1 吨	
	8	废过滤棉	0.05 吨	
	9	废油墨包装桶	0.7 吨	
		合计	1.96 吨	———
减少危险废物危害性的计划	<p>1、严格执行政府管控政策，履行应急天气预警限产/停产义务；2 严格执行丝印车间分类放置：危废品不能和非危废品混装；3、管理好规范好危险废物暂存间；4、分类储存，按要求对其标识存放；5、加强对相关危险废物责任人进行培训：让全员认识区分危险废物，并对危废品数量登记并监督复核，杜绝随意放置处置丢弃。6、完善公司危险废物管理计划和突发事件的应急预案，按报批后的计划严格执行；7、多与已经合作的有资质处理危险废物的单位处理危险废物；8，20 年公司受新冠疫情影响，产能及产值均未达到公司预期目标，21 年度，公司计划在 20 年度基础上至少增加 200 万产值，理论上危险废物存在增加的可能，但是公司会加大水性油墨的切换力度，危废会相应减少，达到减量计划目标。</p>			

减少危险废物产生量和危害性的措施	<p>可以包括以下几个方面：改进设计、采用先进的工艺技术和设备、使用清洁的能源和原料、改善管理、危险废物综合利用、提高污染防治水平等。</p> <p>改进设计：从产品设计研发上，加大由油性油墨转换为水性油墨的进程</p> <p>采用先进工艺：一是技术上完善产品工艺，产品尽可能用水性油墨打样并制作；二是加大光氧机及活性炭机组功率；</p> <p>使用清洁能源：在光氧设备基础上增大了活性炭过滤网装置；</p> <p>改善管理：在已经完善规范暂存间并落实到管理责任人的基础上，逐步完善公司管理体系组织，落实责任人；逐步细化台账管理，落实到责任人负责称重、登记台账、保管台账，并对相应产能予以每天统计并留好记录</p> <p>废物综合利用：无</p> <p>提供污染防治水平：对相关危险废物责任人进行培训，并按要求不得随意放置、处置危险废物；完善编制公司危险废物管理计划，按报批后的计划严格执行；完善编制公司危险废物突发事件的应急预案，按报批后的计划严格执行；联系有资质处理危险废物的单位处理危险废物；</p> <p>其他：</p> <p>本年度内仍按照 20 年度方式，一是让检测公司到我司现场予以检测；二是对相应设备予以定期维护保养，做好各方面的记录。在管理上严格要求杜绝二次污染，减少多余的产生量；力争做到增产减废的双赢目标。</p>
------------------	--

表 5 危险废物转移情况

贮存措施	1、 贮存场所是否符合《危险废物贮存污染控制标准》有关要求：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	2、 是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	3、 是否混合贮存未经安全性处置且性质不相容的危险废物：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>						
	4、 是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>						
	5、 是否通过建设项目环境影响评价审批及竣工环境保护验收： 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>						
	危险废物贮存设施现状						
	设施名称		数量	类型	面积	贮存能力	
	暂存间 2		1	仓库	3 平方	0.25 吨	
	暂存间 3		1	仓库	10 平方	1 吨	
	储存间 1		1	仓库	3 平方	0.25 吨	
	贮存危险废物情况						
	名称	类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮 存量(吨)	截至上年度年底 累计贮存(吨)	贮存原因	
含油抹布	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨			
废试印材料	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨			
废过滤棉	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨			
废油墨包装桶	900-041-49	0 吨	0 吨	0 吨			
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
<p>储存过程中，对不同的物类予以采取不同的储存和包装方式。油墨桶 5 千克装的采取叠加方式，最上层加盖的储存方式；1 千克装的采取压缩装袋的储存方式；含油墨抹布和试印材料采取黑色包装袋密封储存方式。如因储存发生相应事故，将第一时间启动相应预案。</p>							

	<p>1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：济南鸿运化学危险品运输有限公司 <span style="float: right;">运输</span>          资质：913701057337227997</p>
运输措施	<p><i>运输过程中采取的污染防治措施（如自行运输危险废物的，还应包括工具种类、载重量、使用年限等）</i></p> <p>针对三种不同的危废我司采取的防治措施为：废油墨罐 5 千克装的，采取了每摞 20 个，三摞为一捆，利用胶带缠紧并张贴危废标识卡；千克装的废油墨罐采取的是压扁后袋装的方式，在袋子上粘贴危废标识；废带油墨抹布采取的是用塑料袋密封，每一袋粘贴标识牌后再装大编织袋，大编织袋上粘贴危废标识卡；废带油墨的原材料采取的是用塑料袋收集后用胶带缠紧粘贴危废标识卡。</p>
转移计划	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>鉴于我司所产生的危废状况：我司的危废主要有三种，分别是：油墨废油墨罐、带油墨抹布、带油墨试印材料。我司的计划是总量达到 1 吨时，联系山东泉景环保科技有限公司</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	无	设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资（万元）		
设计能力	吨/年	设计使用年限	年	
投入运行时间	年	运行费用	万元	
主要设备及数量				
危险废物利用处置效果				
是否定期监测污染物排放情况		污染物排放达标情况		
危险废物自行利用处置情况	序号	自行利用处置废物名称	本年度计划利用处置量（吨）	上年度实际利用处置量（吨）
	合计：			
危险废物自行利用处置工艺流程图及工艺说明				

二次环境污染控制和事故预防措施	
-----------------	--

表 7 危险废物委托利用/处置措施（可另增页）

序号	危险废物委托利用处置单位名称	许可证编号	危险废物的名称	利用处置方式	本年度计划委托利用处置量（吨）	上年度实际委托利用处置量（吨）
1	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临14号（综合收集）	废灯管	C5	0.01 吨	0.0004 吨
2	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	废灯管	D1	0 吨	0 吨
3	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临14号（综合收集）	废过滤棉	C5	0.05 吨	0.0069 吨
4	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	废过滤棉	D10	0 吨	0 吨
5	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临14号（综合收集）	废活性炭	C5	0.3 吨	0.0404 吨
6	山东中再生环境科技有限公司	临环3713270034	废活性炭	D10	0 吨	0.0951 吨

7	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临 14号（综合 收集）	废试印材料	C5	0.1吨	0.0578吨
8	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废试印材料	D10	0吨	0吨
9	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临 14号（综合 收集）	废油墨	C5	0.5吨	0吨
10	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临 14号（综合 收集）	废油墨包装 桶	C5	0.7吨	0.5623吨
11	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油墨包装 桶	D10	0吨	0吨
12	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	废油墨包装 桶	D10	0吨	0.0412吨
13	山东泉景环保科技有限公司	济南危废临 14号（综合 收集）	含油抹布	C5	0.3吨	0.0939吨
14	山东中再生环境科技有限公司	临环 3713270034	含油抹布	D10	0吨	0吨

合计:	1.96 吨	0.898 吨
-----	--------	---------

表 8 环境监测情况

危险废物利用/处置设施运行过程相关参数的监测	利用处置设施运行参数监测情况  无
	污染物监测指标及频次  2020 年 12 月 24 日，委托济南金航环保检测科技有限公司对我司进行了噪声检测。检测项目：厂界环境噪声；检测时间及检测频次：2020 年 12 月 24 日对厂界昼间检测一次；结果：1 号风机等，57.3dB(A)；2 号风机等，54dB(A)
	自行监测情况  无
	委托监测情况  1，与济南金航环保检测科技有限公司合作。2020 年 7 月 9 日委托其我司大气污染物进行检测。检测项目：有组织废气：VOCs、苯、甲苯、二甲苯；无组织废气：VOCs、苯、甲苯、二甲苯；检测频次：在生产正常和各设备运行稳定的情况下检测一次；结果：均在正常范围内；2, 20 年 9 月 19 日委托济南金航环保检测科技有限公司对我司大气污染物进行检测。检测项目：VOCs、苯、甲苯、二甲苯；检测频次：在生产正常和各设备运行稳定的情况下检测一次；结果：均在正常范围内，

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级环保部门检查、环境监测、信息公开情况（包括检查时间、存在的问题、下一步措施；环境监测达标情况和原因分析；信息公开内容）</p> <p>20 年度我司多次接受环保部、市级、区级及办事处环保部门人员检查，我司极力配合环保部门，对各部提出的整改以及建议予以接受并作出相应整改。</p> <p>做好各类相关监督检查，对上级部门提出的合理意见，我们在感谢的同时并诚恳接受，也第一时间予以落实并做出整改。</p> <p>加大了光氧机组功率以及活性炭机组容量，总体各项检查符合要求。</p>
<p>危险废物比较分析</p>	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>上年度实际产生的危险废物数量为 0.61112 吨，转移 0.6709 吨，废物处置方式为委托转移，焚烧及掩埋，基本符合上年度危险废物管理计划。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度</p> <p>是否将危险废物委托给有资质的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <p>危险废物转移审批制度</p> <p>转移危险废物是否经过环保部门批准：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

	<p>危险废物转移联单制度</p> <p>是否按照规定填写危险废物转移联单：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>危险废物建立台账登记制度</p> <p>是否按照国家规定建立危险废物台账：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>
	<p>建设项目固废污染防治设施环境影响评价及验收制度</p> <p>危险废物收集、贮存、处置等污染防治设施是否通过环评审批：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>上述危险废物相关污染防治设施是否与主体工程同时通过环保验收：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-01-14 15:57:14