



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：苏州市亿利华电子有限公司

制定日期：2022年1月7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		苏州市亿利华电子有限公司				
单位注册地址		苏州市相城区黄桥街道木巷村 117 号			邮编	215132
生产设施地址		苏州市相城区黄桥街道木巷村 117 号				
法定代表人		蒋华芳		行业类别与代码	制造业, 计算机、通信和其他电子设备制造业, 电子元件及电子专用材料制造, 电子电路制造 C3982	
总投资		8000.0 万元		总产值	15000.0 万元	
占地面积		1.5 万平方米		职工人数	160 位	
环保部门负责人		沈凤明		联系人	沈凤明	
联系电话		13771769489		传真电话	0512-65468000	
电子信箱		yilihuayangfang@163.com				
单位网址		http://www.yilihua.com				
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		
	环安部	沈凤明	沈凤明	侯安利	高中	从事环保、安全等的管理
				沈凤明	高中	环境、安全、危废的管理
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	
规章制度	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

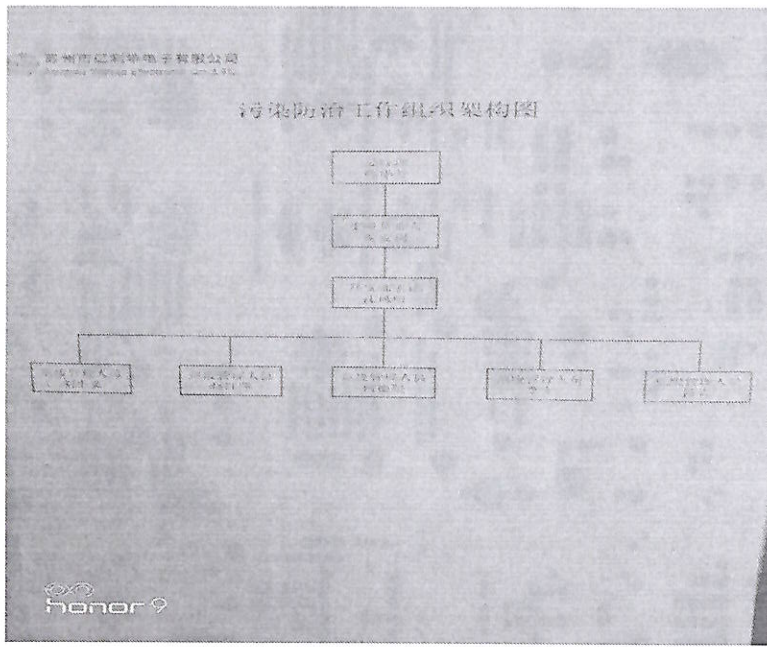
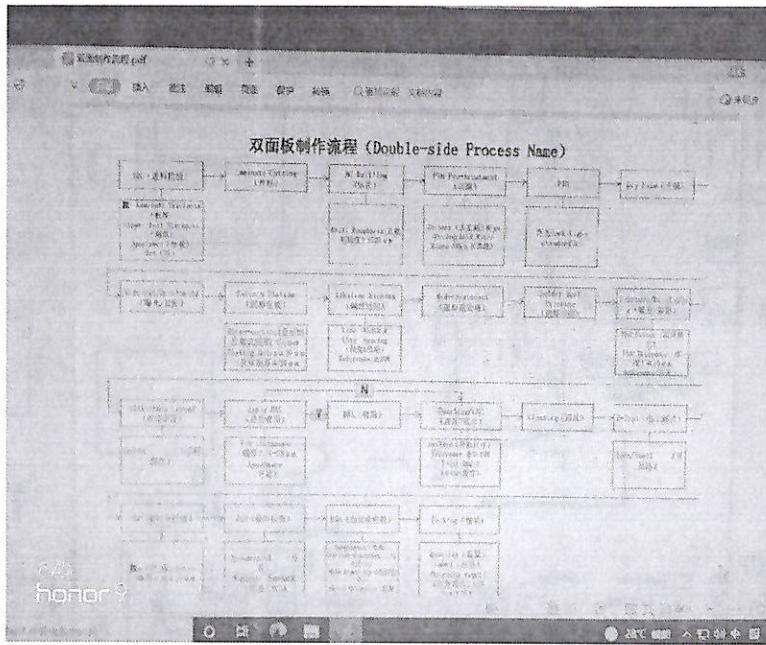


表 2 产品生产情况

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	覆铜板	438900 平方米	1	覆铜板	504000 平方米
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	/	/	1	/	/
	2	/	/	2	/	/
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	印刷线路板	418000 平方米	1	印刷线路板	420000 平方米

生产工艺流程图及工艺说明



单双面板: 开料---钻孔---沉铜---铜---压干膜---曝光显影---图形电镀---蚀刻---检验---阻焊印刷---曝光显影---文字印刷---\r\n 烘烤---成型---电测---防氧化---终检---包装---入库; 多层板: 开料---内层压膜---曝光显影---蚀刻---检验---压合---钻孔--\r\n 后同双面板流程; 特别说明项: 2021年下半年开发了两个新客户, 所以2022年预计的订单量要比2021年多出25-30%, 故预计2022年的危废计划产生量会比2021年计划产生量多25-30%的量出来。

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	环氧树脂粉末	900-451-13	HW13 有机树脂类废物	树脂	固态	毒性	23 吨	18.425 吨	开料、数控、成型
2	废菲林片	398-001-16	HW16 感光材料废物		固态	毒性	3 吨	1.522 吨	光绘
3	含铜污泥	398-005-22	HW22 含铜废物	含铜	固态	毒性	280 吨	185.863 吨	污水处理
4	废油墨罐	900-041-49	HW49 其他废物	含树脂	固态	毒性	30 吨	18.568 吨	丝印、线路涂布
5	含铜废液	398-004-22	HW22 含铜废物	含铜	液态	毒性	1300 吨	918.51 吨	碱性蚀刻、酸性蚀刻
6	感光材料	231-002-16	HW16 感光材料废物	含银	液态	毒性	0.05 吨	0.012 吨	光绘工序
7	废线路板含铜及边角料	900-045-49	HW49 其他废物	铜、树脂	固态	毒性	150 吨	118.135 吨	开料、数控、成型
8	退锡废液	900-305-34	HW34 废酸		液态	腐蚀性	150 吨	68.37 吨	碱性蚀刻
9	废滤芯	900-041-49	HW49 其他废物	含铜	固态	毒性, 毒性	6 吨	2.51 吨	碱性蚀刻、酸性蚀刻、显影、电镀
10	废膜渣	900-016-13	HW13 有机树脂类废物	膜渣	半固体	毒性	35 吨	21.628 吨	显影、涂布
						合计	1977.05 吨	1353.543 吨	—

表 4 危险废物减量化计划和措施

序号	危险废物名称	本年度计划产生量 (吨)	备注
1	环氧树脂粉末	23 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
2	废菲林片	3 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
3	含铜污泥	280 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
4	废油墨罐	30 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
5	含铜废液	1300 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
6	感光材料	0.05 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
7	废线路板含铜及边角料	150 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
8	退锡废液	150 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
9	废滤芯	6 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
10	废膜渣	35 吨	新客户导入, 订单量预计增加 20%左右。
合计		1977.05 吨	——
减少危险废物产生量的计划			
减少危险废物危害性的计划	对车间设备设施的状态及时检查, 预防跑冒滴漏问题, 对地坪及时维护确保防渗漏措施有效。		

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：进一步对跑冒滴漏的设施进行更换或者改造。</p> <p>采用先进工艺：更新设备，满足用水量少的原则。</p> <p>使用清洁能源：及时使用行业呢可替代的新材料，减少废物的危害性程度。</p> <p>改善管理：进一步向行业内和同行学习，提升危废管理技能。</p> <p>废物综合利用：学习行业先进方法，对危险废物的综合利用开辟途径。</p> <p>提供污染防治水平：优化水处理工艺，废气处理工艺、不断提高污染防治水平。</p> <p>其他：对车间用水进行合理的分质分流，减少污泥量。同时采用以废治废的措施，减少酸碱药水的使用。</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	
	仓库 2	1	仓库	100000 立方	100000 吨	
	仓库 3	1	仓库	200 平方	100 吨	
	仓库 1	1	仓库	200 平方	300 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
	退锡废液	900-305-34	0 吨	0 吨	0 吨	及时清运
	含铜废液	398-004-22	0 吨	0.33 吨	0.33 吨	及时清运
环氧树脂粉末	900-451-13	0 吨	1.302 吨	1.302 吨	待足量后委托处置	
废线路板含铜及边角料	900-045-49	0 吨	0 吨	0 吨	及时清运	
废膜渣	900-016-13	0 吨	0 吨	0 吨	及时清运	
废油墨罐	900-041-49	0 吨	0.956 吨	0.956 吨	待足量后委托处置	
废菲林片	398-001-16	0 吨	0.329 吨	0.329 吨	待足量后委托处置	
废滤芯	900-041-49	0 吨	0.229 吨	0.229 吨	待足量后委托处置	
含铜污泥	398-005-22	0 吨	1.669 吨	1.669 吨	待足量后委托处置	
感光材料	231-002-16	0 吨	0.024 吨	0.024 吨	待足量后委托处置	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施						
污染物按类别存放，贮存设施做了三防处理，现场配置了应急池及应急物资，并每年进行处置演练						

运输措施	<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：昆山市千灯三废净化有限公司, 南通联众汽车运输有限公司, 常州万腾运输有限公司, 无锡市安泰运输有限公司, 常州市华凌危险品运输有限公司, 常州市武进奔牛阳光运输有限公司, 昆山市港航物流有限公司</p> <p>运输资质： 320583000010561, 32060000105667, 320402000069699, 320211000051781, 320407000112998, 320483000051973,</p> <hr/> <p>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）</p> <p>委托处置及运输，并对装载现场进行有效监管。</p>
转移计划	<p>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</p> <p>按照要求执行</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	江苏好山水环保科技有限公司	JSYC090400 D019-4	废菲林片	R4	6 吨	3.3 吨
2	苏州市荣望环保科技有限公司	JS050700I55 7-2	废滤芯	D10	0 吨	2.326 吨
3	南通东江环保技术有限公司	JS062300I57 4-2	废滤芯	D10	10 吨	0 吨
4	苏州市荣望环保科技有限公司	JS050700I55 7-2	废膜渣	D10	0 吨	11.283 吨
5	南通东江环保技术有限公司	JS062300I57 4-2	废膜渣	D10	40 吨	0 吨
6	泰州市瑞康再生资源利用有限公司	JSTZYYGX127 100D001-4	废膜渣	R15	0 吨	11.004 吨
7	常州宇环再生资源有限公司	JSCZ041200 D081-1	废线路板含铜及边角料	R15	150 吨	0 吨
8	泰州市瑞康再生资源利用有限公司	JSTZYYGX127 100D001-4	废线路板含铜及边角料	D16	0 吨	129.706 吨
9	苏州市荣望环保科技有限公司	JS050700I55 7-2	废油墨罐	D10	0 吨	18.346 吨

10	南通东江环保技术有限公司	JS062300I57 4-2	废油墨罐	D10	45 吨	0 吨
11	江苏好山水环保科技有限公司	JSYC090400 D019-4	感光材料	R4	0.1 吨	0 吨
12	江苏维达环保科技有限公司	JSCZ041300 D083-1	含铜废液	R5	1200 吨	0 吨
13	昆山市千灯三废净化有限公司	JSSZ058300 D016-4	含铜废液	R4	1300 吨	944.19 吨
14	江苏通顺环保科技有限公司	JSNT068300 D036-2	含铜污泥	D9	300 吨	167.827 吨
15	苏州市荣望环保科技有限公司	JSSZ050700 D004-7	含铜污泥	R4	0 吨	32.619 吨
16	常州宇环再生资源有限公司	JSCZ041200 D081-1	环氧树脂粉末	R15	25 吨	0 吨
17	泰州市瑞康再生资源利用有限公司	JSTZYYGX127 100D001-4	环氧树脂粉末	D16	0 吨	20.942 吨
18	江苏维达环保科技有限公司	JSCZ041300 D083-1	退锡废液	R5	150 吨	0 吨
19	昆山市千灯三废净化有限公司	JSSZ058300 D016-4	退锡废液	R4	150 吨	77.79 吨
				合计:	3376.1 吨	1419.333 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 排放废水水质配置了 6 台在线仪（分别是：总铜、总镍、氨氮、COD、总磷、总氮）进行实时在线监测，另外雨水口也单独配置在线监测仪，与其他因子都是每 2 小时实时将监测数据自动传送到市环保监测平台。监测设施由第三方运营单位（尚泽、神采等）进行维护运营；其余的废气、等的监测是委托第三方康达环境检测科技进行定期检测。执行频率和项目因子严格按照“自行监测报告和排污许可证”规定的频率进行。有机废气半年一次，酸碱废气一年一次。所有检测数据真实有效。
	自行监测情况 公司内部每日对废水处理过程中的铜、镍、COD、PH、等因子按照每天进行监测的频率进行，并提前进行预防。自行监测的项目，是委托第三方康达环境检测科技进行定期检测。执行频率和项目因子严格按照“自行监测报告和排污许可证”规定的频率进行。有机废气半年一次，酸碱废气一年一次。所有检测数据真实有效。
	委托监测情况 每年或者每半年或者每三个月对自行监测中规定的项目全部委托有资质的监测单位定期进行检测（康达、英柏等）。

表 9 上年度管理计划回顾

<p>检查、监测和公开</p>	<p>上年度各级生态环境部门检查、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>目前，亿利华按照危废达标化建设的标准进行管理。厂区门口设置了危废信息公示牌。</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>危废建立了有效台账，每年统计产生量、转移量、库存量等的的数据。目前危废管理全部采用新的系统运行（全生命周期系统）。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 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"/> 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"/> 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> <p>危险废物转移审批制度 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 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 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"/> 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 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 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"/> 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：2022-01-07 09:23:33