

危险废物管理计划

单位名称 (盖章): 深圳市旭电科技有限公司

更定日期: 2021年6月29日

计划期限: 2021年01月01日至2021年12月31日

表 1 基本信息

单位名称	深圳市旭电科技有限公司																	
单位注册地址	深圳市宝安区福海街道新和社区富桥三区二期厂房 D3 栋 1 层、2 层、3 层	邮编	518103															
生产设施地址	深圳市宝安区福海街道新和社区富桥三区二期厂房 D3 栋 1 层、2 层、3 层																	
法定代表人	邓耀华	行业类别与代码	印制电路板制造 3972															
总投资	2100 万人民币	总产值	644 万元															
占地面积	2270 平方米	职工人数	86 人															
环保部门负责人	邓耀华	联系人	孟改青															
联系电话	15013880767	传真电话	0755-29929903															
电子信箱	779800963@qq.com																	
单位网址	www.risunpcb.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														
		孟改青	刘长根	刘长根	高中													
				邓乾平	高中													
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■无□	有■无□	有■无□	有■无□	有■无□	有■无□												
管理组织图	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 公司负责人 邓耀华 </div>																	
	<div style="text-align: center;">↓</div>																	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 组长：罗智 </div>																	
	<div style="text-align: center;">↓</div> <table border="1" style="margin: 0 auto; text-align: center;"> <tr> <td>成员</td> <td>成员</td> <td>成员</td> <td>成员</td> <td>成员</td> <td>成员</td> <td>成员</td> </tr> <tr> <td>智国防</td> <td>刘长根</td> <td>赵先勇</td> <td>刘容</td> <td>王业新</td> <td>蔡明成</td> <td>林春华</td> </tr> </table>					成员	成员	成员	成员	成员	成员	成员	智国防	刘长根	赵先勇	刘容	王业新	蔡明成
成员	成员	成员	成员	成员	成员	成员												
智国防	刘长根	赵先勇	刘容	王业新	蔡明成	林春华												
<div style="text-align: center;">↓</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 污水处理员 肖平高 邓乾平 </div>																		

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	4.09 万平方米	1	覆铜板	9 万平方米
	2	油墨	3.87 吨	2	油墨	8.5 吨
	3	铜角	3.67 吨	3	铜角	8.3 吨
生产设备及数量	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	自动沉铜线	1	1	自动沉铜线	1
	2	手动沉铜线	2	2	手动沉铜线	2
	3	水平蚀刻线	3	3	水平蚀刻线	3
	4	磨板机	4	4	磨板机	4
	5	退锡线	1	5	退锡线	1
产品及产量	序号	产品名称	上年度产量 (平方米/年)	序号	产品名称	本年度计划产量 (平方米/年)
	1	双面板	16348.8	1	双面板	50000
	2	多层板	2043.6	2	多层板	25000
	3	单面板	22479.8	3	单面板	15000
以下空白						
生产工艺流程图及工艺说明	工艺流程：					
	<p>覆铜板开料→磨板→内板湿膜→图形显影→蚀刻→退膜→黑氧化→压合→钻孔</p> <p style="text-align: center;">□ △ △ □ □ □</p> <p>→磨板→孔金属化→外板干膜→曝光显影→镀铜、镍、金→退膜→蚀刻→磨板</p> <p style="text-align: center;">△ △ □ △ △</p> <p>→阻焊剂→曝光显影→印字符→抗氧化→外形加工→检测→清洗→包装→入库</p> <p style="text-align: center;">□ △ △</p> <p>注：污染物标识：废水：△ 废渣：□</p> <p>产生污染物的类型主要是 COD Cu NH3</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)	来源及产生工序
1	氨蚀刻废液	397-004-22	HW22 含铜废物	CU ⁺	液态	腐蚀性	60	28.71	电镀蚀刻
2	含铜污泥	397-005-22	HW22 含铜废物	CU ⁺	固态	腐蚀性	190	54.13	磨板清洗
3	废边料	900-045-49	HW49 其他废物		固态	毒性	6	2.6	开料、外形
4	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物		固态	毒性	0.4	0.2	有机废气塔过滤罐
5	废膜渣	900-016-13	HW13 有机废物		固态	毒性	6	1.11	有机沉淀池
6	废油墨渣	900-253-12	HW12 有机废物		固态	毒性	18	7.37	丝印工序
7									
8									
以下空白									
							合计 280.4	94.12	—

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	
减少危险废物产生量的计划	1	氨蚀刻废液	60		
	2	含铜污泥	190		
	3	废边料	6		
	4	废活性炭	0.4		
	5	废膜渣	6		
	6	废油墨渣	18		
		以下空白			
减少危险废物危害性的计划					
减少危险废物产生量和危害性的措施					

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■ 否□ 2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是■ 否□ 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□ 否■ 4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是□ 否■ 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■ 否□ 危险废物贮存设施现状					
	设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
	废液库	1	收集	30	20 吨	
	污泥库	1	堆放	16	15 吨	
	贮存危险废物情况（无）					
	名称	类别	拟贮存量	上年度贮存量（吨）	截至上年度年底累计贮存量（吨）	贮存原因
	氨蚀刻废液	HW22 含铜废物	2	0	0	等拉运公司
	含铜污泥	HW22 含铜废物	3	0	0	等拉运公司
	废边料	HW49 其他废物	0.3	0.3	0.3	等拉运公司
	废旧膜渣	HW13 有机废物	0	1.11	1.11	等拉运公司
废油墨渣	HW12 有机废物	1	4.1	4.1	等拉运公司	
废活性炭	HW49 其他废物	0.6	0.2	0.2	等拉运公司	
以下空白						
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施： 污染防治：根据危险废物的环境风险特征，准备应急物资，平日进行隐患排查，防止事故发生。 预防措施：做好地面防腐，做好堵截泄漏的裙脚；预防泄漏、污染；分类收集；委托给有资质单位拉运。						
运输措施	1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是■ 否□ 2、是否按危险废物特性分类运输：是■ 否□ 3、是否委托运输：是■ 否□ 4、单位名称：深圳市宝安东江环保技术有限公司、梅州市锦发再生资源科技有限公司、广东飞南资源利用股份有限公司、阳春市宏鑫环保科技有限公司、东莞市丰业固体废物处理有限公司 珠海市斗门区永兴盛环保工业废弃物回收综合处理有限公司 运输资质：有					
	运输过程中采取的污染防治措施： 见附件 1、2、3、4、5、6：工商业废物处理协议					
计划转移	包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等 见附件 1、2、3、4、5、6：工商业废物处理协议					

表 6 危险废物自行利用/处置措施 (无)

设施名称		设施类别 (利用处置方式)		
设施地址		总投资 (万元)		
设计能力		设计使用年限		
投入运行时间		运行费用		
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		是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	污染物排放达标情况	达标 <input type="checkbox"/> 不达标 <input type="checkbox"/>
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)
	1			
	2			
	3			
	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	深圳市宝安东江环保技术有限公司	440306050101	氨蚀刻废液	转移	58	28.71
2	深圳市宝安东江环保技术有限公司	440306050101	含铜污泥	转移	80	54.13
			含铜污泥	转移	100	
			含铜污泥	转移	7	
3	深圳市宝安东江环保技术有限公司	440306050101	废油墨渣	转移	0	3.27
			废油墨渣	转移	6.4	
			废旧膜渣	转移	7.11	
			废油墨渣	转移	14.7	
4	梅州市锦发再生资源科技有限公司	441402190725	废边角料	转移	6	2.3
			合计		279.21	

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
	污染物监测指标及频次 1、PH 2、COD 3、氨氮 4、总铜 5、总氮 6、悬浮物
	自行监测情况 每天一到三次
	委托监测情况 每月一次

表9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	<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>1、环保部门检查:监督性监测,达标。 2、环境监测:委托有资质监测单位定期监测,达标。 3、信息公开情况:信息完善并公开。</p>
危险废物比较分析	<p>上年度实际产生的危险废物数量、种类、转移、贮存、利用处置情况,并与上年度管理计划对比分析</p> <p>1、危险废物种类: 1) 蚀刻废液 2) 污泥 3) 废边角料 2、危险废物数量: 1) 28.71吨 2) 54.13吨 3) 2.3吨 3、转移情况:全部转移给有资质的公司 4、贮存情况:有 5、利用处置情况:无 6、与上年度管理计划对比分析: 1) 蚀刻废液 比上年度减少 6.95吨 2) 污泥 比上年度减少 4.12吨 3 废边角料 比上年度减少 0.3吨 整体减少率: 11.78%</p>
管理制度执行情况	<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单位收集、贮存、利用、处置:是■ 否□</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■ 否□</p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认:是■ 否□</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■ 否□</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■ 否□</p> <p>危险废物识别标志制度 危险废物收集、贮存、处置设施场所是否设置危险废物识别标志:是■ 否□ 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签:是■ 否□</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■ 否□</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■ 否□ 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■ 否□</p>

