

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

制 定 日 期: 2018年01月01日

计 划 期 限: 2018年01月01日至2018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		深圳市宝安区福永街道桥头社区内富桥工业区三区二期 1 栋 (D3 号) 第一层				邮编	518103														
生产设施地址		深圳市宝安区福永街道桥头社区内富桥工业区三区二期 1 栋 (D3 号) 第一层																			
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		701 万元															
占地面积		2270 平方米		职工人数		89 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> <p style="text-align: center;">↓</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> 组长: 罗智 </div> <p style="text-align: center;">↓</p> <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>刘蓉</td><td>王建峰</td><td>王新祯</td><td>林春华</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">↓</p> <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>							成员	成员	成员	成员	成员	成员	成员	智国防	刘长根	赵先勇	刘蓉	王建峰	王新祯	林春华
	成员	成员	成员	成员	成员	成员	成员														
	智国防	刘长根	赵先勇	刘蓉	王建峰	王新祯	林春华														

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	4.05 万平方米	1	覆铜板	4 万平方米
	2	油墨	3.85 吨	2	油墨	3.9 吨
	3	铜角	3.65 吨	3	铜角	3.6 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	水平蚀刻线	1	2	水平蚀刻线	1
	3	磨板机	1	3	磨板机	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	15807	1	双面板	16000
	2	多层板	1216	2	多层板	1250
	3	柔性板	23508	3	柔性板	22750
生产工艺流程图及工艺说明	<p>工艺流程:</p> <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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>注: 污染物标识: 废水: <input type="checkbox"/> 废渣: <input type="checkbox"/></p> <p>产生污染物的类型主要是 COD Cu Ni CN</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	42	45.26	电镀蚀刻
2	酸蚀刻废液	397-005-22	HW22 含铜废物	CU ⁺	液态	腐蚀性	11	12.28	电镀蚀刻
3	含铜污泥	397-005-22	HW22 含铜废物	CU ⁺	固态	腐蚀性	55	56.7	磨板清洗
4	退锡废液	336-066-17	HW34 废酸	废酸	液态	酸性	2.8	3.1	退锡清洗
5	废活性炭	900-039-49	HW49 其他废物		固态	毒性	0.1	0.06	有机废气塔过滤罐
6	钻孔粉尘	397-005-22	HW22 含铜废物	CU ⁺	固态	毒性	1.5	0	外钻部
7	废边料	900-045-49	HW49 其他废物		固态	毒性	1.5	0	
8	废旧膜渣	900-016-13	HW13 有机废物		固态	毒性	0.5	0	
9									
10									
11									
12									
13									
合计							114.1	117.4	—

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	氨蚀刻废液	42	
2	酸蚀刻废液	11	
3	含铜污泥	55	
4	退锡废液	2.8	
5	废活性炭	0.1	
6	钻孔粉尘	1.5	
7	废电路板	1.5	
8	废旧膜渣	0.5	
9			
10			
11			
12			
13			
合计		114.1	
减少危险废物产生量的计划	整体减少率：2.89%		
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	使用清洁的能源和原料、改善管理、提高污染防治水平等。		

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	10 吨
	污泥库		1	堆放	16	5 吨
	贮存危险废物情况（无）					
名称		类别	拟贮存量 (吨)	上年度贮存量 (吨)	截至上年度年 底	贮存原因
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：深圳市深投环保科技有限公司 运输资质：有					
	运输过程中采取的污染防治措施： 见附件 1：工商业废物处理协议					
转移计划	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：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	深圳市深投环保科技有限公司	440306160715	氨蚀刻废液	转移	42	45.26
		440306160715	酸蚀刻废液	转移	11	12.28
		440304050101	含铜污泥	转移	55	56.7
		440304050101	退锡废液	转移	2.8	3.1
		440304050101	废电路板	转移	1.5	0
		440304050101	钻孔粉尘	转移	1.5	0
		440307140311	废膜渣	转移	0.5	0
		440307140311	废活性炭	转移	0.1	0.06
2						
3						
合计					114.1	117.4

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、总镍 6、氰化物
	自行监测情况 每天一到三次
	委托监测情况 每月一次

