

# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：深圳市利昇精密五金有限公司



制定日期：2018年12月29日

计划期限：2019年1月1日至2019年12月31日

**表 1 基本信息**

单位名称	深圳市利昇精密五金有限公司					
单位注册地址	深圳市宝安区福海街道新源工业区				邮编	518100
生产设施地址	深圳市宝安区福海街道新源工业区					
法定代表人	刘益强	行业类别与代码		印刷线路板制造 3972		
总投资	600 万元	总产值		3000 万元		
占地面积	30000 平方	职工人数		600		
环保部门负责	曹袁平	联系人		黄嘉聪		
联系电话	13480913214	传真电话		29497688		
电子信箱	lsjmwj@163.com					
单位网址	www.lisheng30.com					
管	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		
	环保部	曹袁平	卯建	谢堂军	中专	
				邓楚飞	中专	
				卯健	大专	
			谢堂华	大专		
规	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	有	有	有	有	有
	<p>1 刘益强 13809888422 29597688 经理 总指挥</p> <p>3 林锦华 13923873303 29597688 厂长 现场保卫组负责人</p> <p>4 李国峰 13713867239 29597688 保安队长 抢险组负责人</p> <p>5 谢堂军 18098970437 29597688 仓库主任 医疗组负责人</p> <p>6 曹小玲 13600152722 29597688 文员 通讯组负责人</p> <p>7 许曼娜 13613029678 29597688 财务 警戒疏散组负责人</p> <p>8 黄嘉聪 18938923665 29597688 化检员 监测组负责人</p> <p>9 曹袁平 13242966819 29597688 污水站组长 技术组负责人</p>					

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	双氧水	17	1	双氧水	18
	2	氢氧化钠	54	2	氢氧化钠	53
	3	碱性蚀刻液	228	3	碱性蚀刻液	230
	4	退锡水	12	4	退锡水	13
生产设备使用数量	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	蚀刻机	8	1	蚀刻机	8
	2	退锡机	3	2	退锡机	3
	3	显影机	3	3	显影机	3
	4	压滤机	2	4	压滤机	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	线路板	30	1	线路板	30

PCB单面板制作流程如下：烤板（预涨缩）——开料——前处理——贴干膜——曝光——显影——蚀刻——脱膜——外观检（AOI）——前处理——阻焊油墨印刷——预烘烤——曝光——显影——后烘烤——字符印刷——烘烤——表面处理（喷锡、化金、镀金、OSP，根据客户需求选其一）——外观检查——外形切割——外观检查——包装——出货

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	废膜渣	900-016-13	HW13	有机树脂	固态	腐蚀性	50	14.7	表面处理
2	退锡废液	336-066-17	HW17	锡	液体	腐蚀性	12	5.78	表面处理
3	氨蚀板废液	397-004-22	HW22	铜	液体	腐蚀性	230	200.31	蚀刻
4	含铜污泥	397-005-22	HW22	铜	固体	腐蚀性	800	526.30 4	污水处理
5	酸性蚀刻液	397-005-22	HW22	铜	液体	腐蚀性	40	24	蚀刻
6	氰化物空瓶	900-041-49	HW33	氰	固体	毒性	0.2	0.03	表面处理
7	含铜废液	397-004-22	HW22	铜	液体	腐蚀性	120	19.07	蚀刻
8	废滤芯	900-041-49	HW49	废油	固体	腐蚀性	0.2	0	蚀刻
9	废线路板	900-045-49	HW49	铜	固体	腐蚀性	1	0	线路板生产
10	废油墨桶	900-041-49	HW49	废油墨	液体	易燃性	0.5	0	表面处理
11	活性炭	900-041-49	HW49	活性炭	固体	易燃性	0.1	0	废气塔
12									
13									
合计							1254 (吨)	790.194 (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	废膜渣	50	
2	退锡废液	12	
3	氨蚀板废液	230	
4	含铜污泥	800	
5	酸性蚀刻液	40	
6	氰化物空瓶	0.2	
7	含铜废液	120	
8	废滤芯	0.2	
9	废线路板	1	
10	废油墨桶	0.5	
11	活性炭	0.1	
12			
13			
<b>合计</b>		<b>1254 (吨)</b>	
	<p>1、减少固废的产生 2、对固废进行处理利用 对固废进行处理利用，属于物质资料生产末端，通过“固体废物资源化”来实现。减少固废的产生，属于物质生产过程前端，需从资源的综合开发和生产过程中物质资料的综合应用角度着手。事先固废减量化必须从“固废资源化”延伸到“资源综合利用”上来，工作重点包括：采用合理技术、制定合理资源消耗定额等。</p>		
减	<p>实行<b>清洁生产审核</b>，采用清洁的能源，先进的技术和设备，提高生产的监控水平使生产过程简化，物料的转化率提高，收率提高；<b>削减和替代有毒有害物质的使用量</b>，减少有毒有害物质的产生量；生产中产生的废物尽量进行综合利用活该其他单位进行综合利用。</p>		

**表 5 危险废物转移情况**

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 2、是否按危险废物特性分类收集、贮存：是 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：否 4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：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					
危险废物贮存设施现状					
设施名称	数量	类型	面积	贮存能力	
含铜污泥池	1	防腐池	30 平方	30 吨	
废液罐	2	防腐罐	30 立方	30 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 计贮存量 (吨)	贮存原因
含铜污泥	HW22	15	0	0	无
氨蚀板废	HW22	10	0	0	无
(1) 第一发现者确认事件发生后, 首先立即警告直接暴露于危险环境的人群 (如操作人员) (2) 同时报告部门负责人, 必要时 (如事件明显威胁人身安全), 立即启动报警装置。其次, 如果可行, 应控制事件源以防止事件恶化。 (3) 事件所在部门负责人接到报警后应当立即赶赴现场, 做出初始评估 (如事件性质, 准确的事件源, 危险物品的泄漏程度, 事件可能对环境和人体健康造成的危害等), 确定应急响应级别, 向应急指挥机构报告, 建议是否启动应急预案。如果需要外界救援, 则应当向应急指挥机构提出建议。 (4) 应急工作机构接到报警后, 应当按应急预案的要求启动相应的工作。					
1、运输过程中是否遵守危险货物运输管理的规定：是 2、是否按危险废物特性分类运输：是 3、是否委托运输：是 4、单位名称：深圳市深投环保科技有限公司 <span style="float: right;">运输资质：</span>					
运输由深圳市深投环保科技有限公司承保，相应措施由其处理。					



转移计划	废膜渣50吨, 退锡废液12吨, 氨蚀板废液230吨, 含铜污泥800吨, 酸性蚀刻液40吨, 氰化物空瓶0.2吨, 含铜废液120吨, 废滤芯0.2吨, 废线路板1吨, 废油墨桶0.5吨, 活性炭0.1, 共1254 (吨), 接收单位为深圳市深投环保科技有限公司, 广东飞南资源利用股份有限公司
------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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	
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				

<p>一、次环境污染控制和事故预防措施</p>	
-------------------------	--

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	委托利用处 置量 (吨)	委托利用处 置量(吨)
1	深圳市深投环保科技有限公司	440307140311	废膜渣	焚烧	60	4.7
		440304050101	氨蚀板废液	再循环/再利用金属和金属化	232.15	198.16
		440306160715	酸性蚀刻废液	再循环/再利用金属和金属化	40.7	23.3
2	广东飞南资源利用股份有限公司	441284160715	含铜污泥	物理化学处理	838	488.304
			氰化物空瓶	物理化学处理	0.2	0.03
			退锡废液	再循环/再利用金属和金属化	12.05	5.73
3			含铜废液	再循环/再利用金属和金属化	120	19.07
			废滤芯	物理化学处理	0.2	0
			废线路板	再循环/再利用金属和金属化	1	0
4			废油墨桶	物理化学处理	0.5	0
			活性炭	物理化学处理	0.1	0
合计					1304.9 (吨)	739.294 (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	暂无利用危废设备。

	委托监测情况
--	--------

**表 9 上年度管理计划回顾**

检查 监测和 公开	检查中未发现相关问题，信息公开内容齐全。
危险废物 比较分析	与上年实际产生危废数量种类相差不大，总体工艺无变动，在上年度管理计划中增加利用计划。
管  理 制 度	<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单位收集、贮存、利用、处置：是 否 有 资 质 单 位 签 订 危 险 废 物 利 用 处 置 合 同 / 协 议： 是</p> <p>是否对危险废物许可证进行审查确认： 是</p>

执行情况	<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</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</p>
	<p>危险废物识别标志制度</p> <p>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</p> <p>危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是</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</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</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</p>