

危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中山市科美油脂化学有限公司

制 定 日 期： 2022 年 02 月 21 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	中山市科美油脂化学有限公司					
单位注册地址	科技大道 25 号				邮编	528400
生产设施地址	科技大道 25 号					
法定代表人	苏坤来		行业类别与代码	2689		
总投资	500 万元		总产值	500 万元		
占地面积	15499 平方米		职工人数	300		
环保部门负责人	苏先生		联系人	苏先生		
联系电话	0760-85333768		传真电话	85333768		
电子信箱	13823910739@139.com					
单位网址						
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	文化程度		
行政部	苏坤来	苏坤来	苏坤来	本科		
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"/>					
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	本年度计划消耗量
01	二甲基丙二胺	1136.5 吨	1136.5 吨
02	葡萄糖	5656 吨	5656 吨
03	脂肪酸	330 吨	330 吨
04	双氧水	416 吨	416 吨
生产设备及数量			
序号	设备名称	上年度数量	本年度数量
01	不锈钢反应釜	13 台	13 台
02	搪瓷反应釜	9 台	9 台
03	成品储槽	13 台	13 台
04	窝炉	4 台	4 台
05	包装机	3 台	3 台
产品及产量			
序号	产品名称	上年度产量	本年度计划产量
01	椰油酸乙二醇酰胺 6502	10000 吨	10000 吨
02	椰油酸乙二醇酰胺 (不含甘油) C3-A	500 吨	500 吨
03	椰油酸乙二醇酰胺 6501	5000 吨	5000 吨
生产工艺流程图及工艺说明	<p>烷基糖苷柠檬酸酯钠生产工艺为：在搅拌过程中向酯化釜中加入乙酸酐及无水柠檬酸，加热升温，反应生成柠檬酸酐及乙酸。反应完成后，将酯化釜中的原料泵入反应釜中，同时加入烷基糖苷，封闭加料口，给反应釜加热并开启真空，反应过程产生的乙酸经冷凝后流入暂存罐进行外售；反应结束后，降温，排净反应生成的乙酸，出料在溶解釜中加入定量的净水、碱液溶解，中和得到产品。</p>		

烷基糖苷生产工艺是：将天然脂肪醇加入到预混釜中，开启预混合泵，搅拌的同时加入无水葡萄糖，搅拌均匀后经管道泵入反应釜中，在反应釜中加入催化剂，封闭加料口，加热反应釜，开启真空，反应过程生成水经过分水塔、冷凝器冷凝后流入分水器，反应结束后，给反应釜降温，排净分水器中的反应生成水，反应得到天然脂肪醇和烷基糖苷的混合物（称为粗苷）进入粗苷罐。然后经脱醇工序漂色工序生成产品。

烷基糖苷柠檬酸钠生产工艺为：在搅拌过程中向酯化釜中加入乙酸酐及无水柠檬酸，加热升温，反应生成柠檬酸酐及乙酸。反应完成后，将酯化釜中的原料泵入反应釜中，同时加入烷基糖苷，封闭加料口，给反应釜加热并开启真空，反应过程产生的乙酸经冷凝后流入暂存罐进行外售；反应结束后，降温，排净反应生成的乙酸，出料在溶解釜中加入定量的净水、碱液溶解，中和得到产品。

油脂化学工艺流程

表3 危险废物产生概况 (可另增页)

序号	废物类别	废物代码	废物名称	有害物质名称	物理性状	危险特性	本年度计划产生量	上年度实际产生量	来源及产生工序
1	HW49	900-041-49	危险化学品废包装材料	原料	固态	毒性,感染性	2.963 吨	2.88 吨	
2	HW49	900-039-49	废活性炭	有机废气	固态	毒性	5.178 吨	0.5815 吨	
3	HW08	900-249-08	废矿物油及包装物	原料	液态	毒性,易燃性	0.1705 吨	0.0295 吨	
4	HW49	900-041-49	含油废抹布	原料	固态	毒性,感染性	0.098 吨	0.002 吨	
合计							8.4095 吨 0 个 0 支	3.493 吨 0 个 0 支	—

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	备注
	合计	0 吨 0 个 0 支	
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	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。		

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	类型	数量	面积	贮存能力	
危废仓库	S02-贮存仓库	1间/个	30平方米	3吨	
贮存危险废物情况					
名称	类别	拟贮存量	上年度贮存量	截至上年度年底 累计贮存量	贮存原因
废矿物油及包装物	HW08	0吨	0.0295吨	0.0295吨	
危险化学品废包装材料	HW49	0吨	1.037吨	1.037吨	
含油废抹布	HW49	0吨	0.002吨	0.002吨	
废活性炭	HW49	0吨	0.252吨	0.252吨	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
防止泄露					
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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>					
4、单位名称：中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司 运 输 资 质 ：					
442000092621					
单位名称：东莞安卓供应链管理有限公司 运输资质：441900117386					

	<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>运输过程中采取的污染防治措施是采用国家安检合格的危运货车由专业操作人员对本货物进行装卸操作，人员做好安全防护措施进行装卸，沿指定路线安全行驶，防止抛洒、泄漏等意外事帮发生，并有专业押运员全程押运及 GPS 卫星定位系统实时监控车辆动态</p>
<p>转移计划</p>	<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>拟接收废物种类：危险化学品废包装材料，数量：4 吨</p> <p>拟接收废物种类：含油废抹布，数量：0.1 吨</p> <p>拟接收废物种类：废活性炭，数量：5.43 吨</p> <p>拟接收废物种类：废矿物油及包装物，数量：0.2 吨</p> <p>拟接收单位：中山市宝绿工业固体危险废物储运管理有限公司</p>

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称		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		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		0	0
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	上年度实际委托利用处置量
1	中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司	442000120704	危险化学品废包装材料	S02-贮存仓库	4 吨	1.843 吨
2	中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司	442000120704	废活性炭	S02-贮存仓库	5.43 吨	0.3295 吨
3	中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司	442000120704	废矿物油及包装物	S02-贮存仓库	0.2 吨	0 吨
4	中山市宝绿工业固体废物储运管理有限公司	442000120704	含油废抹布	S02-贮存仓库	0.1 吨	0 吨
合计					9.73 吨 0 个 0 支	2.1725 吨 0 个 0 支

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
	自行监测情况
	委托监测情况

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>数据准确</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、贮存、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>数据准确</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>

