

危险废物管理计划

(变更)

单位名称（盖章）：广东楷洽油脂科技有限公司

制 定 日 期： 2022 年 12 月 08 日

计 划 期 限： 2022 年 01 月 01 日 至 2022 年 12 月 31 日

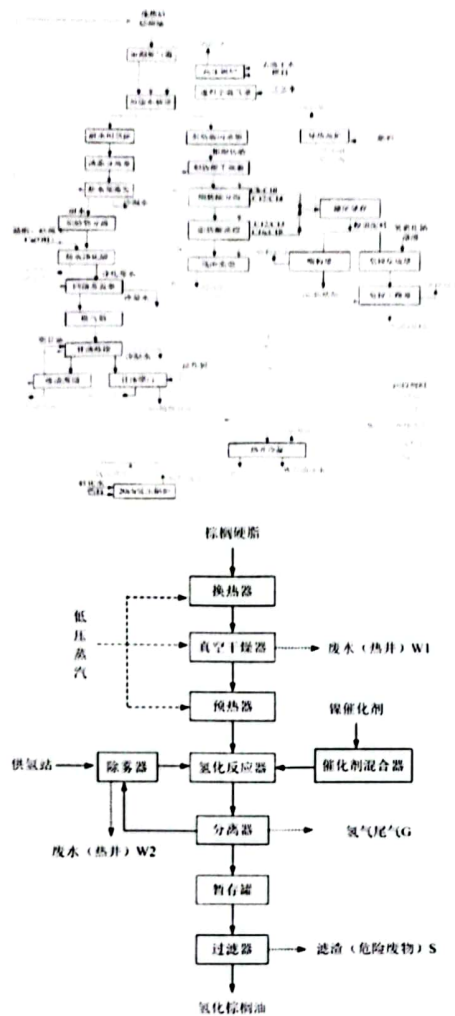
表 1 基本信息

单位名称	广东楷洽油脂科技有限公司					
单位注册地址	汕头保税区 A11-2 地块(共 7 幢建筑物)			邮编	515071	
生产设施地址	汕头保税区 A11-2 地块(共 7 幢建筑物)					
法定代表人	靳良彬	行业类别与代码	2681			
总投资	31000 万元	总产值	21019 万元			
占地面积	29898.6 平方米	职工人数	120			
环保部门负责人	任美纯	联系人	李志腾			
联系电话	0754-81889615	传真电话	81886222			
电子信箱	kq_lzt@126.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		
综合部	任美纯	温红苑	陈旭周	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 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐	有 ☒ 无 ☐
管理组织图	汕头市楷洽化工有限公司 EHS组织机构 <pre> graph TD EHS主任[林文彪] --> EHS管理员[温红苑] EHS管理员 --> EHS成员[各部门负责人] EHS成员 --> 生产部[陈旭周] EHS成员 --> 技术中心[陈旭周] EHS成员 --> 综合部[任美纯] EHS成员 --> 运营部[任美纯] EHS成员 --> 财务部[陈旭周] EHS成员 --> 销售部[陈旭周] EHS成员 --> 采购部[陈旭周] EHS成员 --> 仓储部[陈旭周] EHS成员 --> 质检部[陈旭周] EHS成员 --> 设备部[陈旭周] EHS成员 --> 环保部[陈旭周] EHS成员 --> 安全部[陈旭周] EHS成员 --> 人力资源部[陈旭周] EHS成员 --> 行政部[陈旭周] EHS成员 --> 法务部[陈旭周] EHS成员 --> 其他部门[陈旭周] </pre>					

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	棕榈油	17040.57 吨	26000 吨
03	活性炭	1.5 吨	6 吨
04	氢氧化钠	3903 吨	8500 吨
06	镍催化剂	8.32 吨	30 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	油脂水解设备	1 台	1 台
02	甘油蒸发设备	1 台	1 台
03	甘油蒸馏及漂白设备	1 台	1 台
04	脂肪酸蒸馏设备	1 台	1 台
05	皂粒设备	1 台	1 台
06	锅炉	3 台	3 台
07	DCS 控制系统	1 台	1 台
08	喷粉设备	1 台	1 台
09	辅助设备	1 台	1 台
10	罐区设备	1 台	1 台
11	氢化设备	1 台	1 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	脂肪酸	9045.46 吨	6400 吨
02	皂粒	18035 吨	30000 吨
03	甘油	1700 吨	2500 吨

生产工艺
流程图及
工艺说明



工艺说明:

- A、皂粒：棕榈油和工艺水进入水解塔加压加温反应生成粗脂肪酸和粗甘油水，粗脂肪酸经过蒸馏成精制脂肪酸，脂肪酸和48%氢氧化钠反应生成皂粒。
- B、甘油：棕榈油和工艺水进入水解塔加压加温反应生成粗脂肪酸和粗甘油水，粗甘油水加盐酸将浮油於出，然后进行蒸发脱离水汽，再蒸馏使精制甘油与底渣分离，精制甘油成品灌装。
- C、脂肪酸：棕榈油和工艺水进入水解塔加压加温反应生成粗脂肪酸和粗甘油水，粗脂肪酸经过蒸馏成精制脂肪酸，然后去喷粉包装。
- 氢化棕榈油：棕榈油经除氧脱水后，进入氢化反应器，在催化剂的作用下与氢气反应，反应后的物料经过滤机过滤，分离催化剂和氢化油，分离后的氢化油进入储罐或去往切片车间进行切片包装。

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	HW46	900-037-46	废镍催化剂	重金属镍	固态	毒性	8.8465 吨	16 吨	
2	HW49	900-047-49	实验室废液	95%乙醇、环己烷、正己烷、甲醇、石油醚、氯仿、二氯甲烷、冰乙酸	液态	毒性	0.1 吨	0.095 吨	
3	HW49	900-041-49	废空瓶	95%乙醇、环己烷	固态	毒性	0.02 吨	0.018 吨	
4	HW08	900-249-08	废矿物油	基础油、添加剂	液态	毒性	0.2355 吨	1.1445 吨	

5	HW49	900-041-49	废油漆桶	油漆	固态	毒性,感染性	0.5 吨	0 吨	
6	HW49	900-039-49	废活性炭	甜水净化时的色素类附着物质	固态	毒性	7.8 吨	1.836 吨	
合计							17.502 吨 0 个 0 支	19.0935 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	1、选择高品质的活性炭和镍催化剂，以提高材料的利用率，减少危废的产生。 2、通过改进生产工艺，尽量减少或避免使用能产生危废的材料。 3、按照危废储存要求存放危废，并做好相应的标识。 4、及时将危废转移到有资质的单位进行处理，减少其在厂区的停留时间		
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。 1、不断改进设计，使用清洁环保原材料，选择高品质的活性炭和镍催化剂，以提高材料的利用率，减少危废的产生。 2、采用先进的工艺技术与设备的更新和研究、减少固废的排放。 3、加强对废物的利用和开发，变废为宝，减少固废排放。 4、加强对固废的管理，完善管理措施。 5、依据固废法，完善对固废储存场所的建设，满足储存场所的需要。 6、加强和资质危废处理单位的联系，尽快处置危废。		

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	类型	数量	面积	贮存能力	
危废暂存间	S01-贮存间	1 间/个	30 平方米	30 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	HW08	0 吨	0.1645 吨	0.1645 吨	
废镍催化剂	HW46	8.8465 吨	0 吨	0 吨	
实验室废液	HW49	0 吨	0 吨	0 吨	
废油漆桶	HW49	0 吨	0 吨	0 吨	
废活性炭	HW49	0 吨	0 吨	0 吨	
废空瓶	HW49	0 吨	0 吨	0 吨	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施					
废活性炭采用包装袋包装；废矿物油、废镍催化剂、实验室废液采用桶装，废空瓶采用箱装，并贴有醒目标识标签，贮存于危废仓库。危废仓库按照贮存有关要求，做到了三防即防扬散、防流失、防渗漏措施，对贮存场所地面进行硬化和防渗处理，并安装有闸门禁止无关人员进入。在醒目位置设置有符合国家标准标识牌；按照级别、属性等分类放置。					

	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：开封市第二运输总公司危险品货物运输公司 运输资质：410200000021-18 单位名称：潮州市申捷物流有限公司 运输资质：445100039825
运输措施	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） 1. 运输时应当采取密闭、遮盖、捆扎、喷淋等措施防止扬散；2 对运输危险废物的设施和设备应当加强管理和维护，保证其正常运行和使用；3. 不能混合运输性质不相容而又未经安全性处置的危险废物；4. 转移危险废物时，必须按照规定填危险废物转移联单，并向危险废物移出地和接受地的县级以上地方人民政府环境保护行政主管部门报告；5. 禁止将危险废物与旅客在同一运输工具上载运；6. 运输危险废物的设施和设备在转作他用时，必须经过消除污染的处理，方可使用；7. 运输危险废物的人员，应当接受专业培训；经考核合格后，方可从事运输危险废物的工作；8. 运输危险废物的单位应当制定在发生意外事故时采取的应急措施和防范措施；9. 运输时，发生突发性事故必须立即采取措施消除或者减轻对环境的污染危害，及时通报给附近的单位和居民，并向事故发生地县级以上人民政府环境保护行政主管部门和有关部门报告，接受调查处理。
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 拟接收废物种类：实验室废液，数量：0.1 吨 拟接收废物种类：废油漆桶，数量：0.5 吨 拟接收废物种类：废活性炭，数量：7.8 吨 拟接收废物种类：废矿物油，数量：0.4 吨 拟接收废物种类：废空瓶，数量：0.02 吨 拟接收废物种类：废镍催化剂，数量：0 吨 拟接收单位：河南省宏升金属材料有限公司,汕头市特种废弃物处理中心有限公司

表 6 危险废物自行利用/处置措施 (可另增页)

设施名称		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	河南省宏升金属材料有限公司	豫环许可危废字 09 号	废镍催化剂	R4-再循环/再利用金属和 金属化合物	0 吨	16 吨
2	汕头市特种废弃物处理中心有限 公司	440511220328	实验室废液	D10-焚烧	0.1 吨	0.1 吨
3	汕头市特种废弃物处理中心有限 公司	440511220328	废空瓶	D10-焚烧	0.02 吨	0.02 吨
4	汕头市特种废弃物处理中心有限 公司	440511220328	废矿物油	D10-焚烧	0.4 吨	0.98 吨
5	汕头市特种废弃物处理中心有限 公司	440511220328	废油漆桶	D10-焚烧	0.5 吨	0 吨
6	汕头市特种废弃物处理中心有限 公司	440511220328	废活性炭	D10-焚烧	7.8 吨	1.836 吨

	合计	8.82 吨	18.936 吨
		0 个 0 支	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 不涉及利用处置。
	污染物监测指标及频次 不涉及监测要求。
	自行监测情况 不涉及监测要求。
	委托监测情况 不涉及监测要求。

表9 上年度管理计划回顾

检查、监测和公开	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） 环境监测均达标，按照排污许可证要求进行信息公开。
危险废物比较分析	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 上年度实际产生危废有废活性炭 1.836 吨，废矿物油 1.1445 吨，实验室废液 0.095 吨，废空瓶 0.018 吨，废镍催化剂 16 吨；其中转移废活性炭 1.836 吨，废矿物油 0.98 吨，实验室废液 0.1 吨，废空瓶 0.02 吨，废镍催化剂 16 吨；目前尚余废矿物油 0.1645 吨贮存于危废暂存间，无利用，暂无转移。
管理制度执行情况	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☐ 是否与有资质单位签订危险废物利用处置合同/协议：是☒ 否☐ 是否对危险废物许可证进行审查确认：是☒ 否☐
	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☐
	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☐
	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☐
	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☐

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□

