



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：山东新港化工有限公司

制 定 日 期：2022 年 1 月 11 日

计 划 期 限：2022年01月01日至2022年12月31日

表 1 基本信息

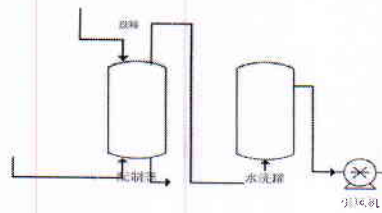
单位名称	山东新港化工有限公司					
单位注册地址	东营港经济开发区港西六路以东、港北一路以北				邮编	257237
生产设施地址	山东省东营市东营港经济开发区港西六路以东、港北一路以北					
法定代表人	王海岛		行业类别与代码	制造业, 化学原料和化学制品制造业, 专用化学产品制造, 专项化学用品制造 C2662		
总投资	6100.0 万元		总产值	7450.0 万元		
占地面积	14.3 万平方米		职工人数	21 位		
环保部门负责人	李慎伟		联系人	李慎伟		
联系电话	13954632120		传真电话	0546-8180003		
电子信箱	13954632120@1265.com					
单位网址	www.sdxgchem.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		
	安全环保部	杜河新	尹世周	李慎伟	硕士	制定并实施废物污染防治设施技术细则
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"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>	有 <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>
管理组织图	<p>山东新港化工有限公司危险废物管理组织图</p> <pre> 总经理 王海岛 ↓ 安全环保部 李慎伟 ↓ 危废管理人 尹世周 </pre>					

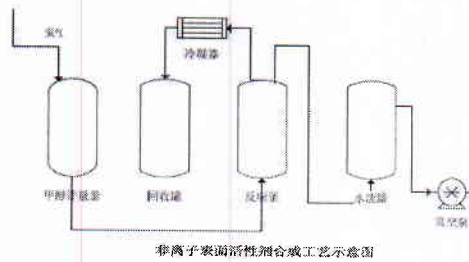
表2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	烷基苯磺酸	1100 吨	1	烷基苯磺酸	1000 吨
	2	液碱	700 吨	2	液碱	800 吨
	3	乙醇	800 吨	3	乙醇	1000 吨
	4	乙醇胺	1150 吨	4	乙醇胺	1200 吨
	5	脂肪酸	710 吨	5	脂肪酸	1000 吨
生产设备数量	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	产品储罐	3	1	产品储罐	3
	2	复配反应釜	4	2	复配反应釜	4
	3	合成反应釜	1	3	合成反应釜	1
	4	乙醇水洗塔	2	4	乙醇水洗塔	2

	5	原料储罐	5	5	原料储罐	5
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	驱油用表面活性剂	8200 吨	1	驱油用表面活性剂	6815 吨



20000 吨/a 驱油用表面活性剂生产工艺示意图



非离子表面活性剂合成工艺示意图

附图 3 年产 20000 吨驱油用表面活性剂项目工艺流程图

1、非离子表面活性剂合成工艺

投料：按照一定比例在反应釜内加入物料和催化剂并升温。在乙醇计量釜内加入计量好的乙醇。

酯化：一定温度下通入乙醇，过量乙醇经冷凝进入回收罐内。

脱水：降温，加入一定量的水，洗除催化剂后真空脱水。

合成：加入催化剂和合成原料，在负压下反应一段时间结束。

2、驱油用表面活性剂生产工艺

驱油用表面活性剂配方由技术部门针对不同的区块通过实验室设计、筛选和评价确定各种物料的成分和比例，下达生产指令到车间进行生产。其生产工艺可根据不同的产品型号有所变动。

配料：按照产品型号配方标准准备各种物料，确保向反应釜内加入前得到精确计量。

投料：反应釜内加入计量量的水，同时加入原料。开启搅拌后分批次加入其他原料。

搅拌：在加入原料的同时开启搅拌。搅拌时间和间隔由产品配方所要求的一致。

脱水：停止搅拌，静置一定时间后，从反应釜放料阀下方放出一定量的水。放出的水存入空桶，在下次生产时再次加入。

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 (吨)
1	废导热油	900-249-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	抗氧化环烷烃型矿物油	半固体	易燃性	
						合计	

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 (吨)	备注
	1	废导热油	0 吨	
	合计			——
减少危险废物危害性的计划	使用清洁的能源蒸汽加热，代替导热炉加热。			
减少危险废物产生量和危害性的措施	<p>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。</p> <p>改进设计： /</p> <p>采用先进工艺： /</p> <p>使用清洁能源： /</p> <p>改善管理： /</p> <p>废物综合利用： /</p> <p>提供污染防治水平： /</p> <p>其他： /</p>			

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		数量	类型	面积	贮存能力	
	危废暂存房		1	仓库	18 平方	6 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(吨)	贮存原因	
/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/		
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
无贮存							
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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/>							
4、单位名称：			运输资质：				

	<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>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>未产生无转移</p>

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 (利用处置方式)		
设施地址		总投资(万元)		
设计能力	吨/年	设计使用年限	年	
投入运行时间	年	运行费用	万元	
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:			
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
1	山东宏坤环境服务有限公司	东营危证临 08 号	废导热油	C5
				合

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	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无利用处置运行设施</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>有组织废气，每半年一次；废水，每半年一次；地下水，每半年一次</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>有组织废气，每半年一次；废水，每半年一次；地下水，每半年一次</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>委托山东恒利检测技术有限公司检测。</p>

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>东营市生态环境局东营港经济开发区分局对我公司监督检查出的问题，我公司都进行了认真整改，现已全部整改完成。我公司委托山东恒利检测技术有限公司进行环境监测，环境监测全部达标；对于监测结果我公司利用 LED 大屏及公司公告栏及时进行了公告。</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、利用处置情况，并与上年度管理计划对比分析</p> <p>因公司导热油炉使用的导热油未到更换年限，上年度未实际产生危险废物，也未进行转移、贮存和利用处置，与上年度管理计划一致。</p>
<p>管理制度执行情况</p>	<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的单位收集、贮存、利用、处置：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>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> <hr/> <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <hr/> <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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

<p>危险废物识别标志制度</p> <p>危险废物的收集、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"/></p> <p>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</p> <p>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</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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></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 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p>

生效时间：2022-01-11 15:03:22