



危险废物管理计划

单位名称（盖章）：中国石油化工股份有限公司胜利
油田分公司现河采油厂

制 定 日 期：2020 年 11 月 9 日

计 划 期 限：2020 年 01 月 01 日至 2020 年 12 月 31 日

表 1 基本信息

单位名称	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司现河采油厂					
单位注册地址	东营市东营区济宁路 4 号	邮编	257068			
生产设施地址	东营市郝现、王岗、乐安、现河、史南、牛庄油区					
法定代表人	路智勇	行业类别与代码	采矿业, 石油和天然气开采业, 石油开采, 陆地石油开采 B0711			
总投资	111284.5 万元	总产值	343786.0 万元			
占地面积	1500.0 万平方米	职工人数	5154 位			
环保部门负责人	李广明	联系人	张苇			
联系电话	6219170	传真电话	6219170			
电子信箱	Zhangwei692.slyt@sinopec.com					
单位网址	http://www.slof.com/sites/xhcyc/Pages/default.aspx					
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		
	QHSSE 管理部	温涛	张苇	张苇	大学	负责采油厂的环保管理工作
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

现河采油厂危险废物管理网络图

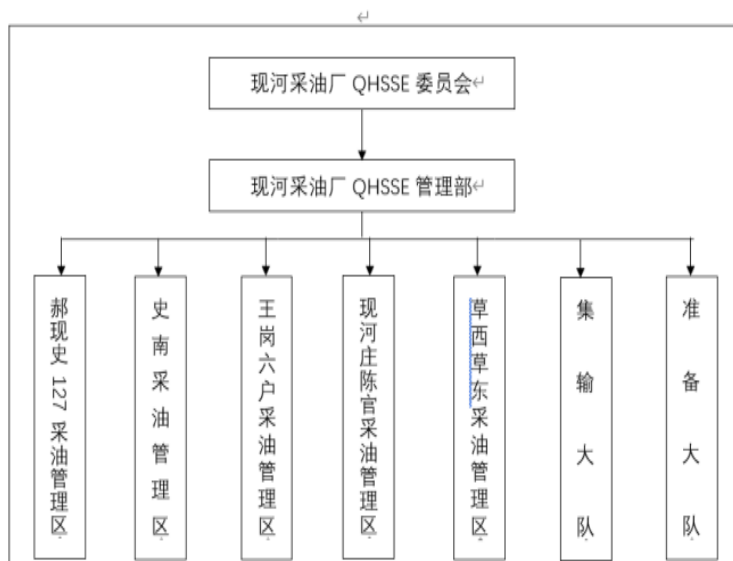
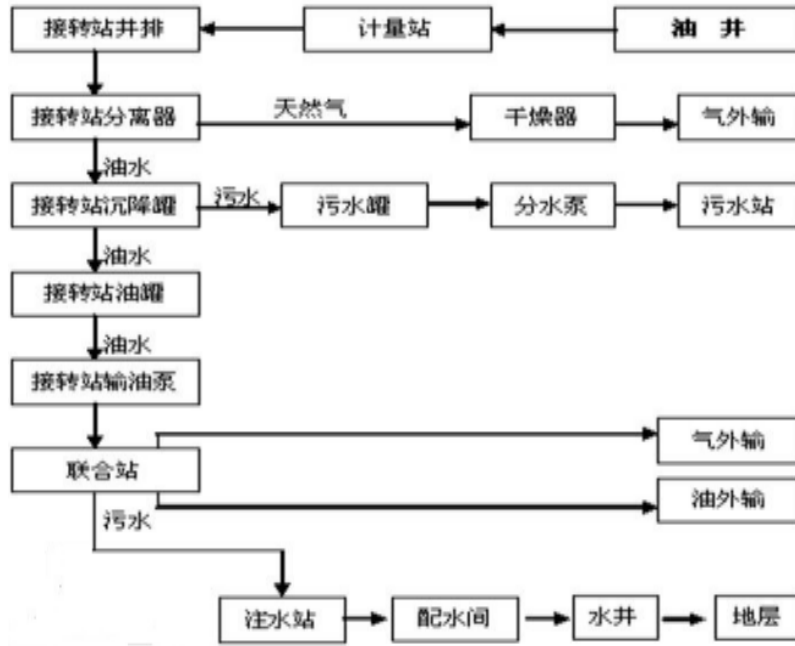


表 2 产品生产情况

原辅材料及消耗量	序号	原辅材料名称	上年度消耗量 (吨/年)	序号	原辅材料名称	本年度计划消耗量 (吨/年)
	1	破乳剂	753.6 吨	1	破乳剂	766 吨
	2	絮凝剂	728 吨	2	絮凝剂	753 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	接转站	13	1	接转站	13
	2	联合站	6	2	联合站	6
	3	水井	673	3	水井	682
	4	油井	1764	4	油井	1776
	5	注水站	38	5	注水站	38
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	天然气	1419 万方	1	天然气	1050 万方
	2	原油	1068000 吨	2	原油	1070000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



采出液由油井采出，通过计量站收集计量后进入接转站，经过油、气、水三相分离，污水进入污水站处理后回注，分离后的天然气外输，原油进入联合站，再次经过三相分离后，污水进入污水站处理后回注，天然气、原油外输。

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)	来源及生产工序
1	含油防渗膜	900-041-49	HW49 其他 废物	原油 3-15%	固态	感染性,毒 性	300 吨	469.47 吨	修井作业、现 场
2	废旧铅酸蓄电 池	900-044-49	HW49 其他 废物	铅, 汞, 镉	固态	毒性	2 吨	0 吨	UPS 不间断电 源、机动车电 瓶等
3	油泥砂	071-001-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	原油 5-15%	半固体	易燃性,毒 性	3000 吨	11032.12 吨	大罐清砂及现 场清理
4	废机油	900-249-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	机油 5-98%	液态	易燃性,毒 性	5 吨	0 吨	设备机油更换
5	废变压器油	900-220-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	废变压器油	液态	易燃性,毒 性	30 吨	0 吨	变压器维护、 更换过程中产 生的废变压器 油
6	废弃油桶	900-041-49	HW49 其他 废物	废矿物油	固态	感染性,毒 性	10 吨	3.1 吨	设备维修保养 使用后的废弃 油桶
						合计	3347 吨	11504.69 吨	——

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	含油防渗膜	300 吨	
	2	废旧铅酸蓄电池	2 吨	
	3	油泥砂	3000 吨	
	4	废机油	5 吨	
	5	废变压器油	30 吨	
	6	废弃油桶	10 吨	
	合计		3347 吨	——
减少危险废物危害性的计划	<p>1、源头控制，采用先进的清洁生产工艺和技术，从源头减少危险废物的产生。如“作业井场使用船型围堰，减少防渗塑料膜的产生”。</p> <p>2、加强现场管理，加大设备、管线等巡检力度，减少跑冒滴漏事件的发生。</p> <p>3、及时做好油泥砂清理拉运工作，清理过程中做好污油污水的回收，减少油泥砂含油含水率。</p>			
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：采用先进的清洁生产工艺和技术，淘汰严重污染环境危险废物的落后生产工艺和设备，从源头减少。</p> <p>采用先进工艺：采用先进的工艺和技术，淘汰严重污染环境危险废物的落后生产工艺和设备，从源头减少。</p> <p>使用清洁能源：采用清洁能源，淘汰严重污染环境危险废物的落后生产工艺和设备，从源头减少。</p> <p>改善管理：1、在收集、运输、处置危险废物过程中，必须严格执行《危险废物污染防治管理办法》等相关制度的要求，杜绝产生二次污染。</p> <p>2、油泥砂贮存场管理单位要及时制修订岗位职责并严格执行，做好油泥砂的登记、数量的核算等，建立油泥砂接收记录，有权拒绝接收含有建筑、生活垃圾或含水率高的油泥砂。</p> <p>3、油泥砂贮存场要加强监督管理，定期开展应急演练，对贮存池内的污水必须及时进行回收处理，杜绝雨季期间发生二次污染。</p> <p>废物综合利用：将产生的危险废物委托有资质公司进行无害化处置</p> <p>提供污染防治水平：1、按照危险废物特性分类进行，禁止混合收集、贮存。贮存场所设置危险废物警告标志及管理规章制度等；</p> <p>2、建立完善危险废物贮存环节记录，在向危险废物贮存池运送危险废物时，必须采取防止外溢、渗漏等措施，与危险废物贮存池管理单位做好交接工作，认真填写记录。</p> <p>3、制定油泥砂贮存池突发危险废物环境应急预案，定期开展演练。</p> <p>4、定期组织危险废物管理的相关培训。</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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>				
	4、是否将危险废物混入非危险废物中贮存：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input 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
	储油桶	1	储罐	5.5 平方	5.5 吨
	乐安油泥砂贮存池	1	贮存池	800 平方	800 吨
	专用库房	1	仓库	60 平方	5 吨
	王岗油泥砂贮存池	1	贮存池	800 平方	800 吨
	郝现联油泥砂贮存池	1	贮存池	2000 平方	2000 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
废机油	900-249-08	5 吨	0 吨	0 吨	设备机油的更换临时贮存
废旧铅酸蓄电池	900-044-49	2 吨	0 吨	0 吨	UPS 不间断电源、机动车电瓶等临时贮存
废变压器油	900-220-08	30 吨	0 吨	0 吨	变压器维护、更换过程中产生的废变压器油的临时贮存
废弃油桶	900-041-49	10 吨	0 吨	0 吨	设备维修保养、现场工艺措施使用后的废弃油桶临时贮存

	含油防渗膜	900-041-49	200 吨	76.45 吨	76.45 吨	修井作业、现场产生的含油防渗膜临时贮存
	油泥砂	071-001-08	3000 吨	201.57 吨	201.57 吨	现场产生的油泥砂临时贮存
	<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>1、按照危险废物特性分类进行，禁止混合收集、贮存。贮存场所设置危险废物警告标志及管理规章制度等； 2、建立完善危险废物贮存环节记录，在向危险废物贮存池运送危险废物时，必须采取防止外溢、渗漏等措施，与危险废物贮存池管理单位做好交接工作，认真填写记录。 3、制定油泥砂贮存池突发危险废物环境应急预案，定期开展演练。 4、定期组织危险废物管理的相关培训。</p>					
运输措施	<p>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"/></p> <p>2、是否按危险废物特性分类运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>3、是否委托运输：是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/></p> <p>4、单位名称：中国石化集团胜利石油管理局有限公司运输分公司-1 运输资质：91370500X13320855M</p>					
	<p><i>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）</i></p> <p>含油防渗膜转运前打包，转运防渗膜、油泥砂的车辆采用密封斗装置，不产生二次污染 拉运废机油、废变压器油的车辆采用密封罐装置，不产生二次污染。</p>					
转移计划	<p><i>包括拟转移危险废物种类、数量，拟接收危险废物的单位等</i></p> <p>采油厂计划将产生的 3000 吨油泥砂拉运至东营华新环保有限公司进行无害化处置。 采油厂计划将产生的 5 吨废机油全部拉运至东营国安化工有限公司无害化脱水、蒸馏、减压蒸馏、分离处置。 采油厂计划将产生的 300 吨含油防渗膜委托山东清博生态材料综合利用有限公司进行无害化处置。 采油厂计划将 10 吨的废弃油桶委托托山东清博生态材料综合利用有限公司进行无害化处置。 采油厂计划将产生的 2 吨废旧铅酸蓄电池拉运至东营银泰商贸有限公司进行收集贮存。 采油厂计划将产生的 30 吨废变压器油委托山东方圆润滑油科技有限公司进行无害化处置。</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)
	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	山东方圆润滑油科技有限公司	济南危证 03 号	废变压器油	R9	30 吨	0 吨
2	东营国安化工有限公司	东营危证 03 号	废机油	R9	5 吨	0 吨
3	东营泰银商贸有限公司	关于公布东营市收集铅酸电池企业的通知	废旧铅酸蓄电池	C5	2 吨	0 吨
4	山东清博生态材料综合利用有限公司	滨环函字【2019】116 号	废弃油桶	R4	10 吨	0 吨
5	菏泽万清源环保科技有限公司	菏泽危证 001 号	废弃油桶	D10	0 吨	3.1 吨
6	山东清博生态材料综合利用有限公司	滨州危证 06 号	含油防渗膜	D10	300 吨	0 吨
7	菏泽万清源环保科技有限公司	菏泽危证 001 号	含油防渗膜	D10	0 吨	196.41 吨
8	莱芜德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	含油防渗膜	D10	0 吨	102.2 吨
9	潍坊佛士特环保有限公司	鲁危证 75 号	含油防渗膜	D10	0 吨	94.41 吨

10	东营华新环保技术有限公司	东营危证 01 号	油泥砂	D10	3000 吨	11192.35 吨
11	利津县瑞海石油科技有限责 任公司	鲁危证 32 号	油泥砂	D16	0 吨	282.68 吨
合计：					3347 吨	11871.15 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	<p>利用处置设施运行参数监测情况</p> <p>无</p>
	<p>污染物监测指标及频次</p> <p>无</p>
	<p>自行监测情况</p> <p>无</p>
	<p>委托监测情况</p> <p>无</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>无</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>上年度实际产生油泥砂 11032.12 吨，防渗布 469.47 吨，废油桶 3.1 吨，委托了东营华新环保有限公司等资质公司无害化处置了油泥砂 11475.03 吨，含油防渗膜 393.02 吨，废油桶 3.1 吨。油泥砂比上年度管理计划中处置 13000 吨减少 1524.97 吨，含油防渗 300 吨减少 69.98 吨，废弃油桶减少 6.9 吨，实现了危险废物的减量化。</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的单位收集、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"/> 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>

生效时间：2020-11-09 09:25:15