



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
油田分公司胜利采油厂

制 定 日 期：2021 年 5 月 10 日

计 划 期 限：2021 年 01 月 01 日至 2021 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胜利采油厂					
单位注册地址	东营市东营区西四路 213 号	邮编	257200			
生产设施地址	东营市东营区西四路 213 号					
法定代表人	袁杰	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	15000.0 万元	总产值	378000.0 万元			
占地面积	23.0 万平方米	职工人数	4459 位			
环保部门负责人	张鹏	联系人	张鹏			
联系电话	13305469671	传真电话	0546-8553322			
电子信箱	zhangpeng265.slyt@sinopec.com					
单位网址	http://10.67.118.85					
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	张鹏	程宝刚	张鹏	大学	负责采油厂日常环保管理及污染治理工作
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 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●	有 ☉ 无 ●

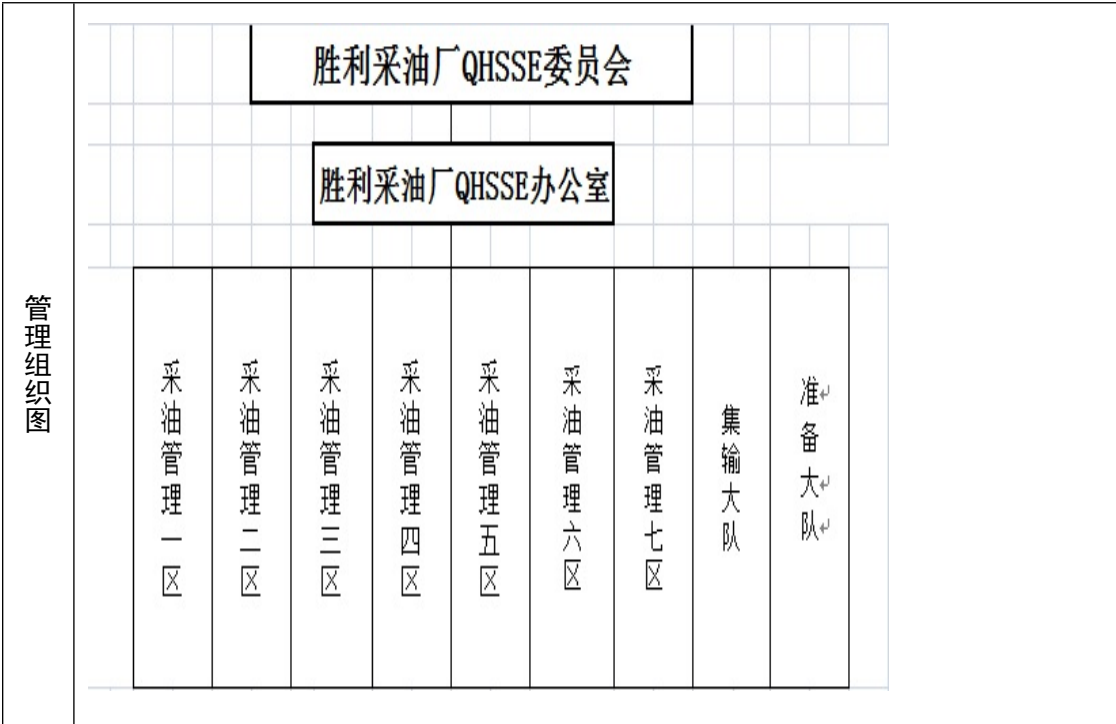
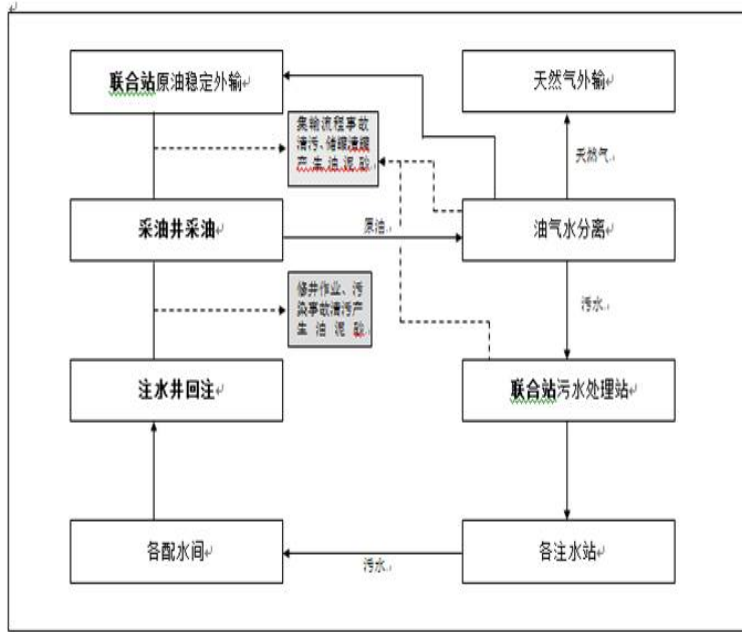


表 2 产品生产情况

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	水	960000 立方	1	水	950000 立方
	2	天然气	650000 立方	2	天然气	650000 立方
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	抽油机	1723	1	抽油机	1750
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	90000000 立方	1	天然气	86000000 立方
	2	原油	1510000 吨	2	原油	1500000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



主要生产工艺是采油井采出液经管道输送至联合站进行油气水分离，分离后的天然气外输到东营压气站，原油到联合站原油稳定后外输至集输总厂，产生的水经联合站污水处理站处理后，送至各注水站最终通过注水井回注地层补充地下能量。

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	粘油过滤网	900-041-49	HW49 其他 废物	原油 5-15%	固态	感染性,毒 性,易燃性	50 吨	0 吨	过滤器使用过 程产生
2	废试剂瓶	900-047-49	HW49 其他 废物	废试剂	固态	毒性,易燃 性	5 吨	0 吨	化验室
3	废润滑油	900-217-08	HW08 废矿 物油与含矿 物油废物	废矿物油	液态	易燃性,毒 性	20 吨	5.54 吨	抽油机设备等 使用过程中产 生的废矿物油
4	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	6000 吨	2894.48 吨	现场清理
5	废润滑油（油 漆）桶	900-041-49	HW49 其他 废物	废矿物油/ 油漆	固态	毒性	50 吨	10.06 吨	生产现场盛装 润滑油（油 漆）的器具
6	作业防渗膜	900-041-49	HW49 其他 废物	原油 5-15	固态	易燃性	1000 吨	2000 吨	修井作业现场 防渗膜
7	废包装袋	900-041-49	HW49 其他 废物	原油 5-15%	固态	毒性,易燃 性	30 吨	0 吨	生产现场产生 的废包装物
						合计	7155 吨	4910.08 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	粘油过滤网	50 吨	
	2	废试剂瓶	5 吨	
	3	废润滑油	20 吨	
	4	油泥砂	6000 吨	
	5	废润滑油（油漆）桶	50 吨	
	6	作业防渗膜	1000 吨	
	7	废包装袋	30 吨	
	合计		7155 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	<p>1、油泥砂产生单位做好油泥砂清理拉运工作，尽可能将污油污水回收，减少油泥砂含油含水率。</p> <p>2、加大生产设施管理力度，减少油泥砂产生量。作业井场必须使用玻璃钢围堰，控制污染范围；采油、集输单位必须加大管线等生产设施的巡检力度，减少跑冒滴漏事故的发生。</p> <p>3、通过现场试验优选出新型净水破乳剂，替代阳离子除油剂与聚合氯化铝。</p> <p>4、气浮油泥压滤过程中，勤更换滤布，减少油泥含油量，采取新工艺减少粘油过滤网。</p> <p>5、作业现场选用环保型作业围堰和可重复使用容器，减少防渗布和废包装袋的产生。</p> <p>6、采取集中配送的方式或使用水性油漆，减少废润滑油（油漆）桶的数量。</p>			
减少危险废物产生量和危害性的措施	<p><i>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。</i></p> <p>改进设计：实现生产过程减量化。优化工艺方案，研制新型防砂剂，实现填砂强度和地层渗透率有机统一，减少来液含砂量。</p> <p>采用先进工艺：作业现场选用环保型作业围堰和可重复使用容器，减少防渗布和废包装袋的产生。</p> <p>使用清洁能源：/</p> <p>改善管理：控制外运油泥砂含水，降低处置费用。同时加大污染现场油泥砂回收力度，最大限度恢复原地貌，规避环保处罚风险。采取集中配送的方式，减少废润滑油（油漆）桶的数量。</p> <p>废物综合利用：/</p> <p>提供污染防治水平：治理严格执行“应转必转，全部处置”的原则，保证处置项目的费用，确保环保达标</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 ☐ 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		数量	类型	面积	贮存能力	
	坨四油泥砂贮存池		1	贮存池	700 立方	840 吨	
	坨三污油泥砂贮存池		1	贮存池	2000 立方	2400 吨	
	物资供应站库房		1	仓库	100 平方	150 吨	
	宁海注油泥砂贮存池		1	贮存池	600 立方	720 吨	
	坨五油泥砂贮存池		1	贮存池	4000 立方	4800 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	
油泥砂		071-001-08	2400 吨	2739.35 吨	1238.76 吨	突发事件产生	
油泥砂		071-001-08	720 吨	500 吨	500 吨	突发事件产生	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施							
1、在显著位置张贴危险废物污染防治责任制度以及管理规章制度；							
2、依法设置危险废物警告标志；							
3、制定本单单位突发危险废物环境应急预案，定期组织实施应对危险废物环境突发事件演练；							
4、定期开展关于危险废物管理的相关培训，建立贮存台帐、转移联单等资料。							
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：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>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>拉运车辆采用密封斗装置，不产生二次污染</p>
转移计划	<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>拟委托东营华新环保有限公司将产生的 6000 吨油泥砂进行无害化处置； 拟委托山东清博生态材料综合利用有限公司将产生的 1000 吨作业废防渗膜进行无害化处置； 拟委托东康明环保有限公司将产生的 50 吨废润滑油（油漆）桶进行无害化处置； 拟委托青州市鲁光润滑油有限公将产生的 20 吨废润滑油进行无害化处置； 拟委托山东康明环保有限公司将产生的 5 吨废试剂瓶进行无害化处置； 拟委托山东清博生态材料综合利用有限公司将产生的 50 吨粘油过滤网进行无害化处置； 拟委托山东清博生态材料综合利用有限公司将产生的 30 吨废包装袋拉至进行无害化处置。</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	山东清博生态材料综合利用有限公司	滨州危证 06 号	废包装袋	D10	30 吨	0 吨
2	青州市鲁光润滑油有限公司	鲁危证 115 号	废润滑油	R2	20 吨	5.54 吨
3	山东康明环保有限公司	东环评函【2019】01 号	废润滑油（油漆）桶	D10	0 吨	0 吨
4	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废润滑油（油漆）桶	D10	50 吨	10.06 吨
5	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废试剂瓶	D10	5 吨	0 吨
6	东营华新环保技术有限公司	东营危证 01 号	油泥砂	D10	6000 吨	1500.59 吨
7	山东清博生态材料综合利用有限公司	滨州危证 06 号	粘油过滤网	D10	50 吨	0 吨
8	山东清博生态材料综合利用有限公司	滨州危证 06 号	作业防渗膜	D10	1000 吨	2000 吨
合计：					7155 吨	3516.19 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	利用处置设施运行参数监测情况 无
	污染物监测指标及频次 无
	自行监测情况 无
	委托监测情况 无

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 1681.43 吨，其中 1336.56 吨转移至东营华新环保有限公司进行焚烧无害化处置，与上年度管理计划中计划处置油泥砂数量基本一致。上年度实际产生作业废防渗膜 508.38 吨，全部转移至光大环保危废处置（淄博）有限公司进行焚烧无害化处置，与上年度管理计划中计划处置作业废防渗膜数量基本一致。上年度实际产生废润滑油 7.88 吨，全部转移至东营国安化工有限公司进行焚烧无害化处置，与上年度管理计划中计划处置废润滑油数量基本一致。</p>
<p>管理制度 执行情况</p>	<p>危险废物经营许可证制度 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 ☐ 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 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ● 危险废物的容器和包装物是否设置危险废物标签：是 ☐ 否 ●</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 ☐ 否 ●</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 ☐ 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 ●</p>

生效时间：2021-05-10 09:05:53