



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
油田分公司海洋采油厂

制 定 日 期：2021 年 2 月 2 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海洋采油厂				
单位注册地址		山东省东营市河口区仙河镇			邮编	257237
生产设施地址		山东省东营市东营港经济开发区、垦利区				
法定代表人		荆波	行业类别与代码	采矿业, 石油和天然气开采业, 石油开采, 海洋石油开采 B0712		
总投资		3820000.0 万元	总产值	790008.0 万元		
占地面积		1404.0 万平方米	职工人数	1877 位		
环保部门负责人		王玉虎	联系人	任登龙		
联系电话		13854626736	传真电话	05468580923		
电子信箱		rendenglong.slyt@sinopec.com				
单位网址		http://10.67.185.1				
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	王玉虎	于君田	任登龙	大学	环保管理
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"/>					

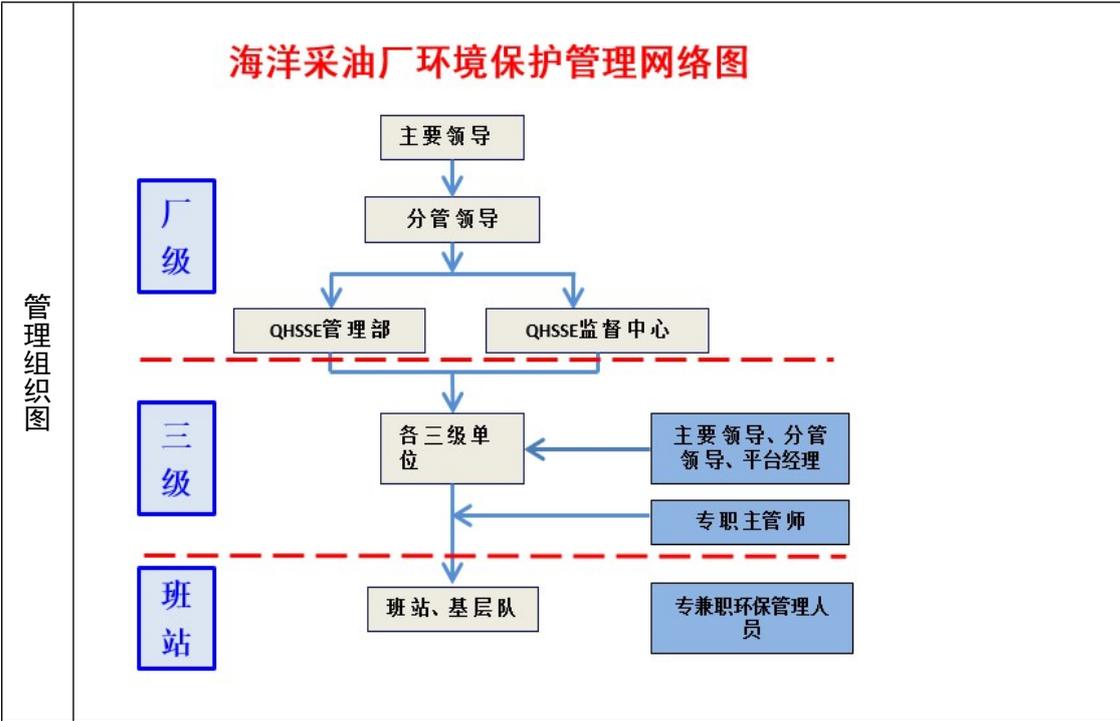
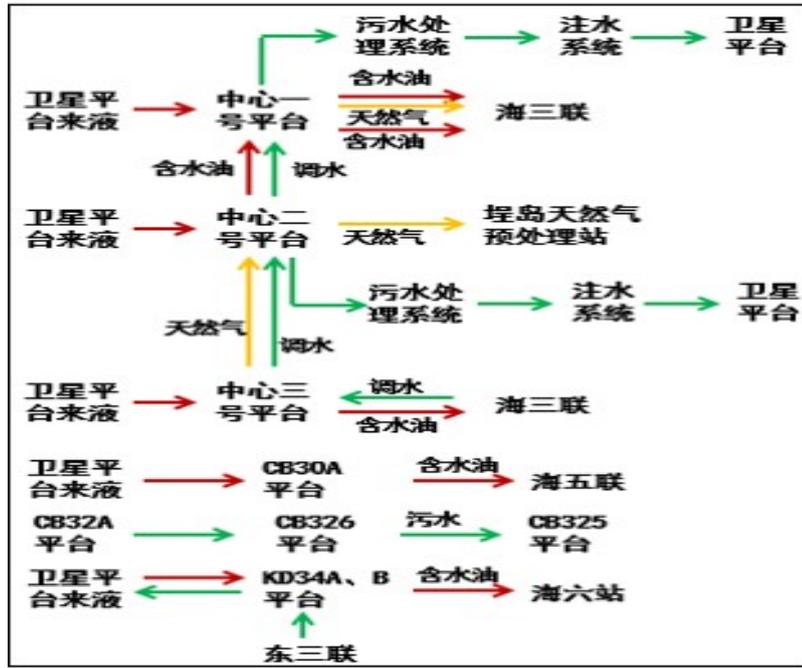


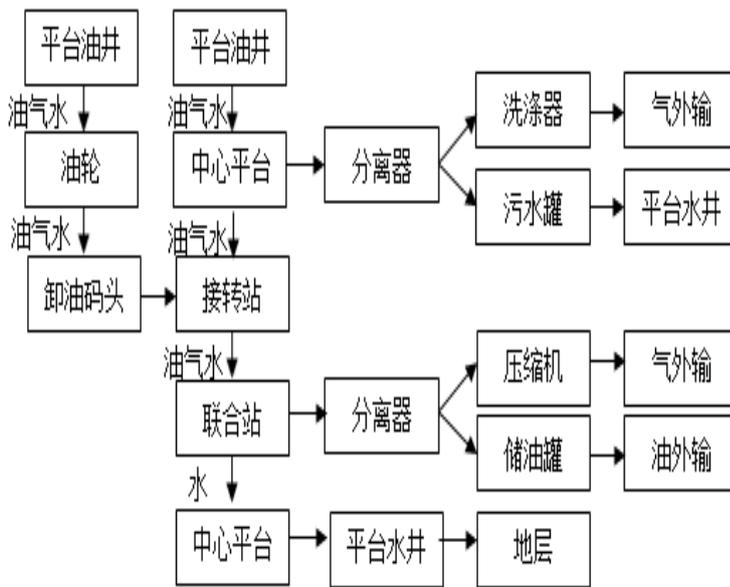
表 2 产品生产情况

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	污水处理药剂	1459 吨	1	污水处理药剂	1600 吨
	2	原油破乳剂	1102 吨	2	原油破乳剂	1300 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	海上平台	109	1	海上平台	109
	2	接转站	2	2	接转站	2
	3	联合站	3	3	联合站	3
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	原油	3460000 吨	1	原油	3520000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



生产工艺流程图及工艺说明



海上卫星平台生产的原油（天然气）进入中心平台进行部分油水气分离，不能处理的部分输送到陆地联合站进行处理，处理后的原油和天然气外输，分离出的采出水回调到海上中心平台，最后注入地层。

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	油泥砂	071-001-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	矿物油	半固体	易燃性,毒性	1000 吨	427.49 吨	大罐（池）清砂、更换滤料
2	含油棉纱、油毡等垃圾	900-041-49	HW49 其他废物	矿物油	固态	感染性,毒性	30 吨	23.46 吨	生产设施、流程工艺检修和维护保养
3	铁质废油漆桶和废机油桶	900-041-49	HW49 其他废物	矿物油、油漆	固态	易燃性	25 吨	21.72 吨	海上平台和陆地流程防腐；生产设备润滑油更换和检维修
4	塑料废机油桶	900-041-49	HW49 其他废物	矿物油	固态	易燃性	1 吨	0.46 吨	生产设备润滑油更换和检维修
5	废弃实验室试剂	900-047-49	HW49 其他废物	石油醚、溶剂汽油、氯化钾、无水酒精	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	1.5 吨	2.002 吨	联合站化验室进行化验过程中产生
6	废铅蓄电池	900-052-31	HW31 含铅废物	铅酸	固态	腐蚀性,毒性	1 吨	0 吨	海上平台 UPS 更换电瓶
7	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	10 吨	0 吨	生产设备润滑油更换和检维修
						合计	1068.5 吨	475.132 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	油泥砂	1000 吨	
	2	含油棉纱、油毡等垃圾	30 吨	
	3	铁质废油漆桶和废机油桶	25 吨	
	4	塑料废机油桶	1 吨	
	5	废弃实验室试剂	1.5 吨	
	6	废铅蓄电池	1 吨	
	7	废润滑油	10 吨	
	合计		1068.5 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	<p>1、主要致力于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>2、油泥砂产生单位要做好油泥砂清理拉运工作，委托外部专业单位进行脱水处理，减少油泥砂含油、含水率。</p> <p>3、加大生产设施管理力度，减少油泥砂产生量。作业井场必须使用密闭围堰，控制污染范围。</p> <p>4、各采油管理区、集输大队必须加大油井、管线等生产设施的巡检力度，减少跑冒滴漏事件的发生。</p> <p>5、推广绿色采购，尽量减少含矿物油、油漆包装物等废物的产生量。</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：无 采用先进工艺：无 使用清洁能源：无 改善管理：1、各有关单位在收集、运输、处置油泥砂等危险废物过程中，必须严格按照国家法律法规和油田文件制度中对危险废物治理管理的有关要求，加强管理、做好交接、处置等管理台帐，杜绝产生二次污染。 2、在清污、清罐过程中产生的油泥砂必须按照“随产随治”原则，提前办理转移手续，进行脱水后及时拉到有资质处置单位进行处置。 废物综合利用：无 提供污染防治水平：加强监督管理，做好应急演练，对贮存池内的污水必须及时进行回收处理。 其他：采油厂环保部门要按照上级有关部门的要求，抓好危险废物的监控管理，加大监督检查力度，确保采油厂危险废物管理规范。</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
	海洋采油厂危废间	1	仓库	30 平方	10 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)
油泥砂	071-001-08	1000 吨	0 吨	0 吨	生产过程中随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移处置
含油棉纱、油毡等垃圾	900-041-49	30 吨	0 吨	0 吨	产生的危险废物需临时贮存，办理转移手续后，统一进行转移处置
铁质废油漆桶和废机油桶	900-041-49	25 吨	0 吨	0 吨	生产过程中随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移处置
塑料废机油桶	900-041-49	1 吨	0 吨	0 吨	生产过程中随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移处置

	废弃实验室试剂	900-047-49	1.5 吨	0 吨	0 吨	化验室随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移处置
	废铅蓄电池	900-052-31	1 吨	0 吨	0 吨	生产过程中随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移和处置
	废润滑油	900-217-08	10 吨	0 吨	0 吨	生产过程中随时产生，需临时贮存后统一办理手续进行转移处置
<p><i>贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施</i></p> <p>在大罐（池）清理过程中，委托专业单位进行现场脱水。所有危险废物均采用“随产随治”的管理模式，现场设立警戒线和安全环保标识，制定了相关巡回检查和管理制度，并对现场人员进行培训。</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, 胜利油田大明特种车辆运输有限公司 运输资质： 91370500X13320855M, 91370500672243021C</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>运输过程中设置危险废物标识，制定应急预案，确保押运人员持证上岗，熟悉危险废物的特性，并配备个人防护用品。装卸区配备必要的消防设备和设施，采油厂业务、环保等相关部门做好现场监督，护卫大队做好全程监护。</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>2021 年海洋采油厂计划开展海二站、海三联、海四联、海五联、海六站等生产厂区大罐清罐和废液池清理，更换金刚砂过滤器滤料，预计产生 1000 吨。本着危险废物无害化处理的原则，计划按照“随产随治、随产随清”的原则，全部转移至山东康明环保有限公司（东营危证临 03 号）进行处置。</p> <p>产生的废含油垃圾和包装物、废润滑油和废弃实验室试剂，预计产生 67.5 吨，计划临时贮存后，全部转移至山东康明环保有限公司（东营危证临 03 号）进行处置。</p> <p>产生的废铅酸蓄电池，预计产生 1 吨，计划临时贮存后，全部转移至东营泰银商贸有限公司（东营危证临 02 号）进行收集贮存。</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	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废弃实验室试剂	D10	1.5 吨	2.002 吨
2	东营泰银商贸有限公司	东营危证临 03 号	废铅蓄电池	C5	1 吨	0 吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废润滑油	D10	10 吨	0 吨
4	山东康明环保有限公司	东环评函【2020】02 号	含油棉纱、油毡等垃圾	D10	0 吨	0 吨
5	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	含油棉纱、油毡等垃圾	D10	30 吨	23.46 吨
6	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	塑料废机油桶	D10	1 吨	0.46 吨
7	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	铁质废油漆桶和废机油桶	D10	25 吨	21.72 吨
8	山东康明环保有限公司	东环评函【2020】03 号	油泥砂	D16	1000 吨	0 吨
9	东营华新环保技术有限公司	东营危证 01 号	油泥砂	D10	0 吨	427.49 吨

合计:	1068.5 吨	475.132 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>海洋采油厂 QHSSE 监督中心，每月度对各三级单位的安全环保管理现场和资料情况进行检查，其中也包括对相关单位危险废物管理的检查，检查存在问题将通过每月度的《监督检查公报》的形式进行曝光，督促尽快整改，通过每季度《HSE 考核公报》对管理不到位的严重问题进行考核。</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>海洋采油厂油泥砂产生施工工艺过程，主要在大罐清罐、废液池清池、滤料更换这三个方面，2020 年实际产生 427.49 吨油泥砂，全部委托东营华新环保技术有限公司以焚烧形式处置油泥砂，处理彻底，真正实现了无害化处置。</p> <p>废含油包装物、含油漆废物主要在生产维修过程中产生，2020 年实际产生 45.64 吨，全部转移至山东康明环保有限公司（东营危证临 03 号）进行处置。</p> <p>废化验室试剂主要在采油厂化验室产生，2020 年实际产生 2.002 吨，全部转移至山东康明环保有限公司（东营危证临 03 号）进行处置。</p> <p>废润滑油主要在机械设备维保过程中产生，2020 年实际未产生。</p> <p>废铅酸蓄电池主要在电力设备 UPS 检修过程中产生，2020 年实际未产生。</p> <p>含油漆废物主要在生产设施防腐过程中产生，2020 年实际未产生。</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：2021-02-02 15:54:20