



# 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  
油田分公司石油工程技术研究院

制 定 日 期：2021 年 12 月 30 日

计 划 期 限：2022 年 01 月 01 日至 2022 年 12 月 31

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石油工程技术研究院					
单位注册地址	山东省东营市东营区西三路 306 号	邮编	257000			
生产设施地址	山东省东营市东营区西三路 306 号					
企业许可证		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	28155.32 万元	总产值	56000.0 万元			
占地面积	12.5 万平方米	职工人数	631 位			
联系人	赵智玮	联系电话	18605469711			
传真电话	0546-8557203					
电子信箱	zhaozhiwei579.slyt@sinopec.com					
单位网址	<a href="http://www.slof.com/sites/sygcjsyjy/Pages/index.as">http://www.slof.com/sites/sygcjsyjy/Pages/index.as</a>					
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		
	QHSE 管理督查部	刘丙生	赵智玮	赵智玮	硕士	环保相关工作, 实验室管理, 危险废物收集、转移管理
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"/>	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"/>

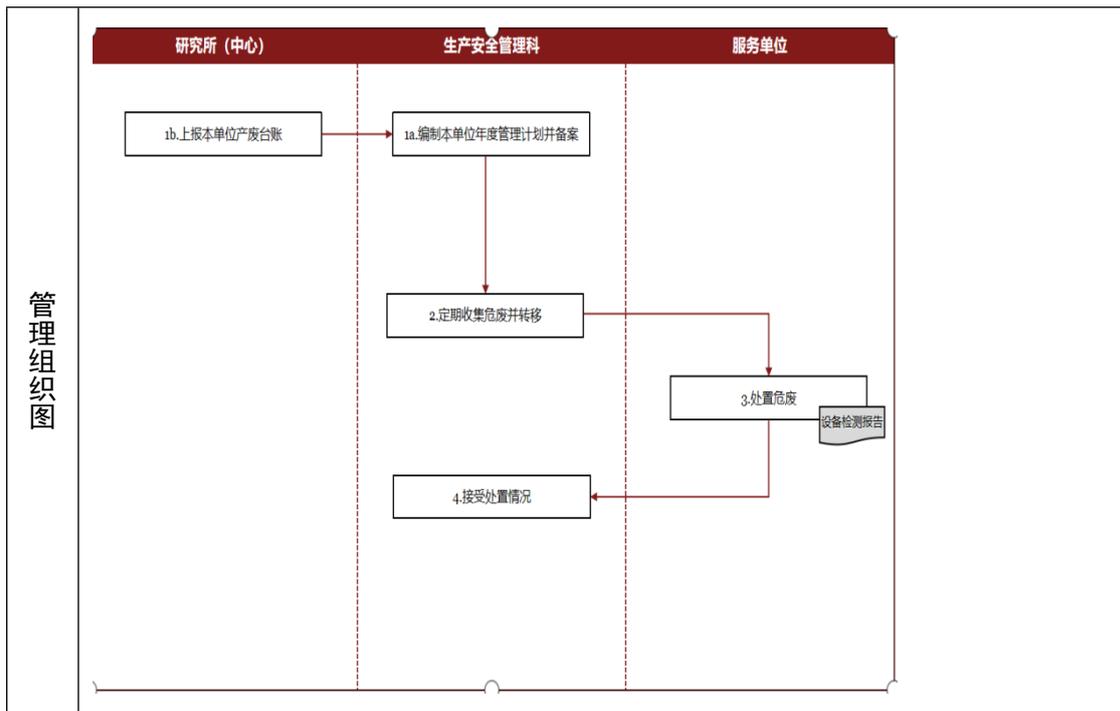


表 2 产品生产情况

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	/	/	1	/	/
	2	/	/	2	/	/
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	/	/	1	/	/
	2	/	/	2	/	/
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	/	/	1	/	/
	2	/	/	2	/	/

生产工艺流程图及工艺说明

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	含矿物油污水	251-001-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	苯等烷烃	半固体	毒性	0 吨	3.6606 吨	实验室产生
2	含矿物油污水	900-047-49	HW49 其他废物	苯等	液态	腐蚀性,易燃性,反应性	3.1 吨	0 吨	测试及试验过程中剩余矿物油及产生的含矿物油污水
3	实验室产生废液	900-047-49	HW49 其他废物	酸、碱、有机会	固态	腐蚀性,易燃性,反应性,毒性	1.68 吨	3.066 吨	科研实验过程中产生的中试样品及废液
						合计	4.78 吨	6.7266 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	含矿物油污水	0 吨	
	2	含矿物油污水	3.1 吨	根据生产科研计划, 将实验未用矿物油返回生产单位并回注
	3	实验室产生废液	1.68 吨	减少有害实验废液产生
	合计		4.78 吨	——
减少危险废物危害性的计划	根据实验室情况对危险废物进行预处理, 减少化学液危害性, 控制危废产生总量低于 3 吨			
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: 控制危化品使用源头, 推荐实验中使用一般高效低毒化学品代替            采用先进工艺: 采用无害化处理工艺对现有危废进行实验室内无害化处理            使用清洁能源: 控制危化品进货量, 推荐使用清洁能源和原料            改善管理: 控制供应进货量, 避免因过量引进造成危废过期剩余。严格遵守绿色企业创建相关要求            进行实验及化学用品使用改造            废物综合利用: 减少油水样品取样数量, 并合理规划, 多次使用            提供污染防治水平: 建立健全绿色企业创建方案、制度, 依靠技术改进提高污染防治水平            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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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	
	工程院危废临时 储存仓库	1	仓库	25 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)	贮存原因
/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	
贮存过程中采取的污染防治和事故预防措施  分类摆放，集中储存，地面防渗处理，设置溢出液体回收，双人双锁管理，防止误入及盗窃，精确称重，建立完善台账，建立管理制度、悬挂警示牌、做好危害告知，编制应急管理程序						
运输措施	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 checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 4、单位名称：四平市双龙运输有限公司 运输资质：					
	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）  运输过程中采用封闭废物包装，封闭运输并铺垫防渗布，建立应急处置方案					
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  拟转运 HW49 实验室废液 4.78 拟转移济南德正环保科技有限公司					

表 6 危险废物自行利用/处置措施（可另增页）

设施名称	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	含矿物油污水	D10	0 吨	1.3606 吨
2	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	含矿物油污水	D10	0 吨	2.3 吨
3	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	含矿物油污水	D10	3.1 吨	0 吨
4	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	实验室产生废液	D10	0 吨	2.266 吨
5	济南德正环保科技有限公司	济南危证 01 号	实验室产生废液	D9	1.68 吨	0.8 吨
合计：					4.78 吨	6.7266 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>上年度委托有资质的单位进行实验室噪声及废气检测，符合要求并上报东营区环保局备案。</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>2020 年实际产生的危险废物，HW49 实验室废物（900-047-49）3.06 吨，HW08 含矿物油废物（251-001-08）3.66 吨，共 6.72 吨，与该年度管理计划有一定差距。</p> <p>2019 年年末与莱芜德正环保科技有限公司进行商务谈判，实际委托处置量为 5.5 吨，全部按照管理计划处置完成。</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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/></p>

生效时间：2021-12-30 14:52:33