



# 危险废物管理计划

单位名称（盖章）：注汽技术服务中心

制 定 日 期：2021 年 1 月 28 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	注汽技术服务中心					
单位注册地址	东营市东营区济南路 169 号	邮编	257000			
生产设施地址	东营市东营区济南路 169 号					
法定代表人	孔凡群	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	228300.0 万元	总产值	93000.0 万元			
占地面积	168.0 万平方米	职工人数	2039 位			
环保部门负责人	贾波	联系人	刘冲			
联系电话	18905466317	传真电话	6230905			
电子信箱	t-liuchong.slyt@sinopec.com					
单位网址	http://www.slof.com/zqjsfwzx/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 管理督查部	贾波	刘冲			
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 ●

管理组织图

注汽技术服务中心危险废物管理网络图

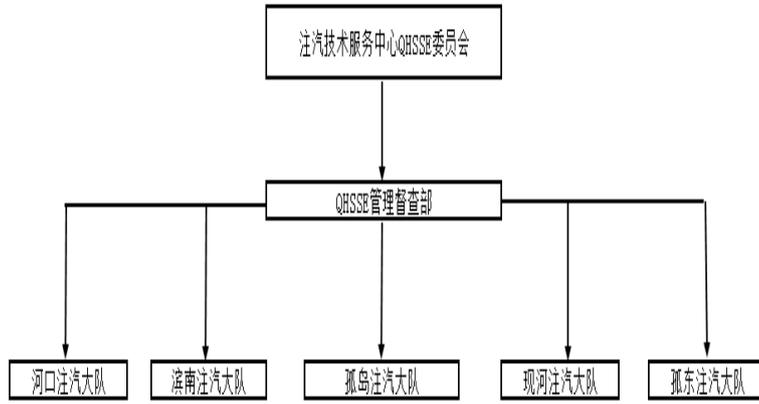
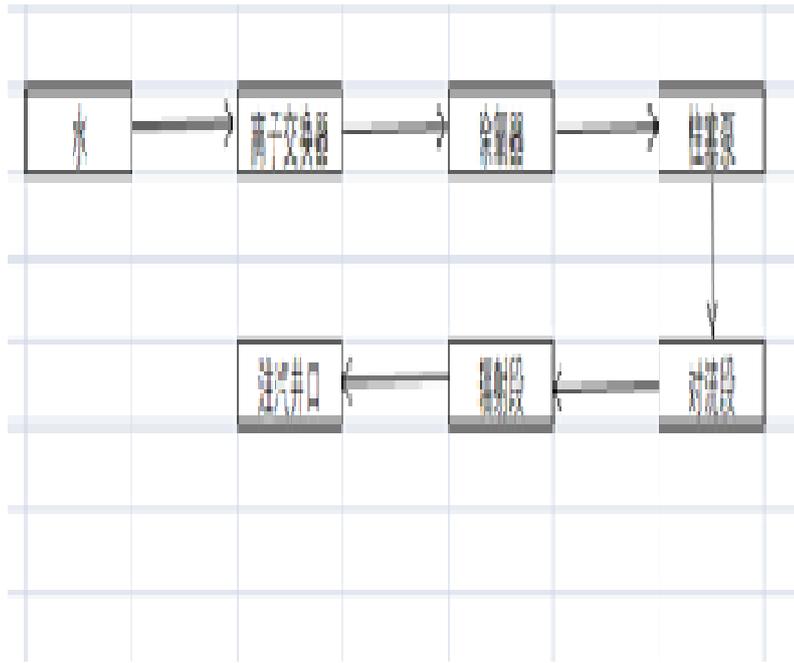


表 2 产品生产情况

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	机油	5 吨	1	机油	7.7 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	注氮设备	11	1	注氮设备	11
	2	注汽锅炉	92	2	注汽锅炉	92
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	氮气	13000000 立方	1	氮气	15400000 立方
	2	蒸汽	3600000 吨	2	蒸汽	4000000 吨

生产工艺流程图及工艺说明



普通自来水通过水处理中的离子交换树脂罐，将水中的钙镁离子置换出来，使自来水成为硬度为 0 的软化水，用柱塞泵将软化水打入通过蒸汽发生器加热为蒸汽注入井下。更换柱塞泵机油产生废机油。

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	废油漆、润滑油、机油桶	900-041-49	HW49 其他废物	油漆、润滑油、机油	固态	感染性,毒性	1 吨	1.61 吨	设备维护保养、除锈刷漆产生的包装物
2	废机油	900-217-08	HW08 废矿物油与含矿物油废物	废机油	液态	易燃性,毒性	2 吨	0.99 吨	机泵设备维护保养产生的废机油
3	废离子交换树脂	900-015-13	HW13 有机树脂类废物	废旧树脂	固态	毒性	0 吨	19.61 吨	中心树脂是净化自来水的,按照新名录不属于危废,系统中不能删除此项,所以本年度计划产生量上报为 0。
						合计	3 吨	22.21 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	废油漆、润滑油、机油桶	1 吨	增加水性油漆的使用比例
	2	废机油	2 吨	减少机油变质及过渡性更换
	3	废离子交换树脂	0 吨	不属于危废
	合计		3 吨	—————
减少危险废物危害性的计划	1、严格执行危险废物的储存和处理管理规定，杜绝危险废物的流失。			
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： /                      采用先进工艺： /                      使用清洁能源：加大水性油漆的使用比例                      改善管理：各有关单位在收集、运输、处置危废过程中，必须严格按照危险废物管理制度的有关要求，加强管理、做好交接、处置等管理台帐，杜绝产生二次污染。                      强化设备维护保养周期管理                      废物综合利用： /                      提供污染防治水平： /                      其他：中心安全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，确保中心危险废物管理规范。</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 ☐ 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	
	废机油、润滑油、油漆桶临时储存场所	1	仓库	15 平方	30 只	
	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	900-217-08	1 吨	0.99 吨	0.99 吨	临时储存, 准备处置
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环境污染防治责任制度及管理规章制度； 2、依法设置危险废物警告标志； 3、制定本单单位贮存点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，建立废物贮存台帐、转移联单等资料。						
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 ☐ 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：胜利油田大明特种车辆运输有限公司 运 输资质：91370500672243021C					
	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）  拉运废树脂的车辆采用密封斗装置、废料装入密封袋，不产生二次污染 拉运废机油的车辆采用密封罐装置，不产生二次污染。					
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  注汽技术服务中心计划将产生的 1 吨机油、润滑油桶交由山东康明环保有限公司、2 吨废机油由青州市鲁光润滑油有限公司进行无害化处置。					



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	青州市鲁光润滑油有限公司	鲁危证 115 号	废机油	R2	3 吨	0 吨
2	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废离子交换树脂	D10	0 吨	19.61 吨
3	山东康明环保有限公司	东营危证临 02 号	废油漆、润滑油、机油桶	D10	1 吨	1.61 吨
合计：					4 吨	21.22 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>2021 年中心废旧树脂不属于危险废物，从而使中心 2021 年产废量计划为 3 吨，较 2020 年危废产生量减少 18.22 吨；2021 年处置量为 3.99 吨（包含去年没转移的废机油），较 2020 年减少 17.23 吨。</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：2021-01-28 14:23:50