

原油管道输送安全规程 PDF转换可能丢失图片或格式，建议
阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/490/2021_2022__E5_8E_9F_E6_B2_B9_E7_AE_A1_E9_c67_490518.htm 原油管道输送安全
规程 目次 1 范围 2 规范性引用文件 3 安全通则 4 运行 5 输油机
泵 6 加热炉 7 储油罐 8 装卸原油栈桥 9 输油管道 10 仪表安全
管理 11 电气安全管理 12 消防管理 13 科学实验及新技术推广
安全管理 前言 本标准是对SY5737-1995《原油管道输送安全规
定》的修订。为了适应原油管道技术进步，对SY5737-1995的
部分条款进行了修改，并增加“电气安全管理”、“原油管
道检测”等内容。本标准由石油工业安全专业标准化技术委
员会提出并归口。本标准起草单位：中国石油天然气股份有
限公司管道分公司、中国石油化工股份有限公司管道储运分
公司。本标准主要起草人：闫啸、刘志红、刘洪、李金亮、
姜玉梅、李明凯、柳绿、赵久长。本标准所代替标准的历次
版本发布情况为：SY5737-1995。 1 范围 本标准规定了陆上原
油管道输送的安全技术要求。本标准适用于陆上原油管道输
送投产及运行的全过程。 2 规范性引用文件 下列文件中的条
款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引
用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订
版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各
方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引
用文件，其最新版本适用于本标准。 GB50074 石油库设计规
范 GB50151 低倍数泡沫灭火系统设计规范 GB50183 原油和天
然气工程设计防火规范 GBJ140 建筑灭火器配置设计规范
SY0031 石油工业用加热炉安全规程 SY/T0075 油罐区防火堤设

计规范 SY/T5536 原油管道运行规程 SY/T5858 石油工业动火作业安全规程 SY/T5918 埋地钢质管道外防腐层修复技术规范 SY/T5920 原油库运行管理规范 SY5984 油（气）田容器、管道和装卸设施接地装置安全检查规定 SY6186 石油天然气管道安全规程 SY/T6306 易燃、可燃液体常压储罐的内外灭火 SY6503 可燃气体检测报警器使用规范 SY/T6529 原油库固定式消防系统运行规范 DL408 电业安全工作规程 石油天然气管道保护条例 国务院2001年8月2日第313号令 石油天然气管道安全监督与管理暂行规定 国家经贸委2000年04月24日第17号令 3 安全通则 3.1 输油管道和输油站的新建、改建、扩建工程应执行GB50183的规定。 3.2 输油站生产区和生活区应隔开，并有明显的安全标志。在防爆区不应使用非防爆器具和非防爆通信工具。 3.3 输油站应至少制定执行以下安全管理制度； a) 安全教育制度； b) 人员、机动车辆入站安全管理制度； c) 外来施工人员安全管理制度； d) 岗位责任制； e) HSE作业指导书和应急预案。 3.4 不应使用易燃、易爆及有腐蚀性溶剂在岗位上擦洗设备、衣服和地面。 3.5 在油气生产区内，应按SY6503的要求安装并检测固定式可燃气体检测报警仪。 3.6 油品化验室应有完好的符合防爆要求的通风设施。 3.7 输油管道动火应执行SY/T5858的规定。在运行的原油管道上焊接时，焊接处管内压力应小于此段管道允许工作压力的1/2，最小应保持正压。动火作业坑除满足施工作业要求外，应分别有上、下通道、通道坡度应小于50°。坑内施工人员应有逃生救生措施。如对管道进行封堵，封堵作业坑与动火作业坑之间应有不小于1m的间隔墙。 3.8 特种作业人员应持证上岗。 3.9 生产区的动土和进入有限空间作业应制定方案，并办理动

土和有限空间作业许可证。4 运行 4.1 试运、投产应执行SY/T5536的规定。4.2 输油工艺流程的运行和操作应执行SY/T5920的规定。4.3 输油工艺的运行参数应控制在规定的范围之内。4.4 遇到有着火、爆炸、跑油等紧急情况，应按应急预案采取措施。4.5 输油管道的高、低压泄压阀、减压阀和泄压用的安全阀等各类安全保护设施应保持使用完好，并按规定检测。4.6 实行正、反交替输送的管道，进站温度、流量和总输量应符合安全要求，避免发生凝管事故。4.7 站内停运的管道和阀门，应防止憋压、冻凝。4.8 流程切换应执行操作票制度。在倒流程时，控制显示仪表应灵敏准确。4.9 切换流程时，应按照“先开后关”、“缓开缓关”原则开关阀门，确认流程导通，避免憋压和水击现象发生。4.10 具有高低压衔接部位的流程切换，应先导通低压部位；切断流程时，应先切断高压部位。4.11 在输油站与上级调度通信中断时，站调度应主动与上下站进行联系，维持原运行流程生产，密切监视运行参数的变化，发现异常应采取应急措施。若上下站失去联系，应及时向上一级汇报，严密监视本站的进、出站压力和旁接储油罐的液位，并根据上级调度指令采取措施，防止憋压和溢罐事故。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com