

<<液体石化品装储>>

图书基本信息

书名：<<液体石化品装储>>

13位ISBN编号：9787562931201

10位ISBN编号：7562931208

出版时间：2010-6

出版时间：武汉理工大学出版社

作者：徐跃宗，范世东 主编

页数：264

字数：442000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<液体石化品装储>>

内容概要

本书是从从事液体石化品装储作业人员的技术培训教材，着重介绍了液体石油化工产品概述、装储工艺、装储典型设备设施、装储安全与环保、油品计量及损耗等基础知识，以及操作使用和维护要求、计量知识、工艺常识等方面的内容。

本书可作为液体石化品装储企业员工培训教材和油气储运专业学生实习教材，也可供从事石油储运工作的技术人员参考。

<<液体石化品装储>>

书籍目录

- 1 液体石油化工产品概述 1.1 液体石化产品成分及组成 1.1.1 石油产品的性状 1.1.2 石油产品的元素组成 1.1.3 石油产品的化合物组成 1.2 液体石化产品理化特性 1.2.1 基本理化特性 1.2.2 蒸发特性 1.2.3 燃烧特性 1.2.4 低温特性 1.2.5 其他特性 1.3 石油及石油产品的储运特性 1.3.1 易燃性 1.3.2 易爆性 1.3.3 易积聚静电荷性 1.3.4 易蒸发、易扩散、易流淌性 1.3.5 易沸溢性 1.3.6 易受热膨胀性 1.3.7 毒性 1.4 液体石化产品用途及分类 1.4.1 液体石化产品用途 1.4.2 液体石化产品分类 1.4.3 主要石化产品介绍
- 2 装储工艺 2.1 油库工艺流程 2.1.1 油罐区工艺流程 2.1.2 油泵房工艺流程 2.1.3 油库工艺流程图的绘制和识读 2.1.4 油库工艺流程的应用 2.1.5 油库管道工艺安装图的基本内容 2.1.6 油库管道工艺安装图的基本画法 2.1.7 油库管道工艺安装图的识读 2.2 铁路装卸油设施及装卸方法 2.2.1 铁路装卸油设施 2.2.2 铁路装卸油工艺 2.2.3 铁路装卸油操作规程 2.2.4 铁路卸油管系气阻的产生与消除 2.3 公路发油工艺及操作 2.3.1 汽车发油工艺 2.3.2 汽车发油台 2.3.3 公路发油操作规程 2.4 水运装卸油码头设施及装卸工艺 2.4.1 装卸油码头 2.4.2 油船装卸油作业规程 2.4.3 油码头调度方法 2.4.4 货物温度控制与扫线作业 2.4.5 典型液体石化品码头装储工艺
- 3 装储典型设备设施 3.1 储油罐 3.1.1 油品储存方式 3.1.2 金属油罐 3.1.3 拱顶油罐 3.1.4 拱顶油罐附件 3.1.5 浮顶油罐和内浮顶油罐 3.1.6 油罐的加热和保温 3.1.7 油罐的使用、维护和修理 3.2 输油管道 3.2.1 输油管道的用途及典型结构 3.2.2 管道水力计算 3.2.3 输油管道的使用与维护 3.3 油库用泵 3.3.1 离心泵 3.3.2 自吸泵 3.3.3 管道油泵 3.3.4 往复泵 3.3.5 齿轮泵 3.3.6 螺杆泵 3.3.7 水环式真空泵 3.3.8 油泵的养护与管理 3.4 油库用阀 3.4.1 阀门的基本知识 3.4.2 油库常用阀门的结构特点及用途 3.4.3 油库常用阀门的使用与维护 3.4.4 油库常用阀门的故障及排除 3.4.5 阀门技术要求 3.5 输油臂 3.5.1 输油臂的用途及典型结构 3.5.2 输油臂的工作原理 3.5.3 输油臂的使用与维护 3.6 自动化系统 3.6.1 自动化系统的主要类型 3.6.2 自动化系统的主要设备 3.6.3 库区(罐区)自动化系统 3.6.4 罐装自动化系统
- 4 装储安全与环保 4.1 装卸储运防火防爆基础知识 4.1.1 液体石化品的危险性分类与等级 4.1.2 液体石化品的危险特性 4.1.3 液体石化品的燃烧与爆炸原理 4.1.4 液体石化品储运危险区域划分 4.1.5 电气防爆基础知识 4.1.6 装储区域防火防爆的基本措施 4.2 防静电防雷电危害基础知识 4.2.1 静电的产生及放电 4.2.2 防止静电危害的控制措施 4.2.3 雷电的产生与危害 4.2.4 预防雷电危害的基本措施 4.3 液体石化产品装储消防基础知识 4.3.1 液体石化产品的火灾特点 4.3.2 火灾的分类和常见的灭火方法和灭火系统 4.3.3 常用消防器材的性能和使用方法 4.3.4 易燃液体火灾的常规扑救方法 4.4 液体石化品装储过程中的环保对策 4.4.1 装储过程中的污染源分析 4.4.2 储运系统中的环保防治措施 4.4.3 某油港废水处理系统实例 4.4.4 废水排放标准 4.4.5 水质指标简介
- 5 油品计量及损耗 5.1 散装油品人工计量 5.1.1 计量基本知识 5.1.2 散装油品人工计量器具工作原理及技术要求 5.1.3 容积表及其使用 5.1.4 散装油品人工计量操作 5.1.5 散装油品油量计算 5.2 流量计计量 5.2.1 流量计分类、结构及工作原理 5.2.2 流量计收发油的计量方法 5.2.3 流量计的安装、使用及维护 5.3 油品损耗 5.3.1 油品损耗的原因 5.3.2 油品损耗的类型 5.3.3 油品损耗管理简介 5.3.4 降低油品损耗措施
- 中英文单词术语对照附录表1立式油罐容积表表2立式油罐小数表表3静压力修正表表4卧式油罐容积表表5简明铁路罐车容积表表6102油轮船舱容积表表7大庆液货舱容积表表8液货舱纵倾修正值表表9汽车油罐车容积表(1)表10汽车油罐车容积表(2)参考文献

<<液体石化品装储>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>