

<<油品计量员读本>>

图书基本信息

书名：<<油品计量员读本>>

13位ISBN编号：9787511408587

10位ISBN编号：7511408583

出版时间：2011-5

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：肖素琴

页数：508

字数：779000

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>

<<油品计量员读本>>

内容概要

随着市场经济的深入发展,石化企业的计量工作已成为企业现代化管理的重要基础,油品计量的准确与否直接影响着企业的经济效益和信誉。

对于石化企业,油品计量是企业计量工作的核心部分。

油品计量员是国家计量法的直接执行者,是企业利益的监督保证者,是消费者利益的保护者,也是一个企业形象的集中体现者。

因此,要求每个计量员既要有较高的政治素质,思想作风正派,热爱本职工作,有良好的职业道德和风范,依法计量,诚实公正;又要有较高的业务素质,精益求精,准确计量。

目前,新的国家计量标准陆续颁发,为了宣传贯彻国家标准,计量员亟待重新培训。

特别是近年来企业减员增效,计量人员变动较大,新到岗位的计量人员也需培训后持证上岗。

为了搞好油品计量员的培训工作,中国石化集团公司组织多年从事计量管理和油品计量的高级技术人员编写了《油品计量员读本》一书。

书中详细讲述了计量的法律、法规和油品的基本知识、最新颁布的国家标准的操作要点和要求、油品计量数量的计算及计量管理等方面的知识。

并在附录中收集了油品计量员在工作中应掌握和必备的最新的国家标准。

该书已被确定为石化企业计量员培训专用教材,也可供石油、化工、冶金、总后、民航等系统的油品计量员学习使用。

本书由中国石化集团公司炼油事业部组织编写。

肖素琴任主编,孙发金、李伟强、王兆兰、王乐哉、潘兆柏等参加编写。

我们在编写过程中得到了石化企业技术人员的大力支持和帮助,再次表示衷心感谢!另外,恳请读者多提宝贵意见。

<<油品计量员读本>>

书籍目录

第一篇基础知识

第一章 计量基础知识

第一节 计量概述

第二节 计量法和法定计量单位

第三节 误差理论基础

第四节 计量数据处理

第二章 油品基础知识

第一节 石油的组成及物化特性

第二节 石油产品分类、质量要求及管理

第三节 安全防护

第二篇 油品静态计量

第三章 容器的分类及结构

第一节 储罐

第二节 铁路油罐车

第三节 油船

第四节 汽车油罐车

第四章 容器计量中的器具

第一节 计量器具的工作原理及技术要求

第二节 计量器具的使用要求

第五章 容器计量方法

第一节 容器内的油品液位测量

第二节 容器内的油品温度测量

第三节 油品密度和含水量测定

第六章 容器计量中的计算方法

第一节 油量计算基础知识

第二节 容器容量表的编制

第三节 油量计算

第七章 容器的自动计量和系统

第一节 油罐雷达液位计

第二节 伺服液位计

第三节 磁致伸缩液位计

第四节 混合式油罐测量系统

第八章 衡器的分类及原理

第一节 衡器的分类

第二节 衡器的基本工作原理

第三节 衡器的计量性能和准确度等级的划分

第九章 机械杠杆式衡器

第一节 杠杆秤的有关名词术语及定义

第二节 台秤的组成

第三节 台秤的结构和工作原理

第十章 静态电子衡器

第一节 电子衡器的组成

第二节 静态电子汽车衡

第三节 静态电子轨道衡

第三篇 油品动态计量

<<油品计量员读本>>

- 第十一章 流量及流量计
 - 第一节 流量计的分类及主要技术指标
 - 第二节 常用流量计的结构、工作原理及特点
 - 第三节 流量计的附属设备
 - 第四节 流量计的安装及维护
- 第十二章 流量计在线检定
 - 第一节 流量计的标准表法在线检定
 - 第二节 流量计的标准体积管法在线检定
 - 第三节 流量计的标准金属量器在线检定
- 第十三章 动态计量中的油量计算
- 第十四章 动态电子轨道衡
 - 第一节 动态电子轨道衡的分类
 - 第二节 动态电子轨道衡的结构、技术指标和工作原理
 - 第三节 动态电子轨道衡的使用与维护
- 第四篇 油品计量的差量分析和油品损耗
 - 第十五章 油品的计量差量分析
-
- 附录一 教学用表
- 附录二 标准、规范

<<油品计量员读本>>

章节摘录

版权页：插图：（5）能双向工作的流量仪表，正反向之间的测量性能亦可能有些差异，若双向测量流量时，须作两个方向的校验。

（6）要注意避免安装应力的产生，要避免由于不合理安装使流量计受外力后产生变形和振动，安装位置应便于读数。

有些流量仪表（如科里奥利质量流量计、压电检测元件的涡街流量计）敏感于机械振动，易受管道震动干扰，应考虑仪表前后管道作可靠支撑设计。

（7）安装流量仪表的管线上总装有控制阀和隔离阀。

控制阀应装在流量仪表的下游，以避免由阀引起任何流速分配扰动和气穴而影响仪表测量。

控制阀装在仪表下游还可以增减仪表的背压，以减少仪表内部产生气穴的可能性。

（8）要注意环境温度变化对仪表的影响。

电子部件和某些仪表流量检测部分会受环境温度变化的影响，有时候可将显示部分和流量传感器分离安装在不同场所，以保证电子元件免受温度的影响。

某些现场需要装环境受控的外罩。

如果环境变化会影响流动特性，管道需包绝热层。

（9）流量计在安装之前，要按相应的检定规程进行周期检定，检定合格后方可安装。

（10）保存好流量计的有关技术资料及检定证书。

<<油品计量员读本>>

编辑推荐

《油品计量员读本(第2版)》详细讲述了计量的法律、法规和油品的基本知识、最新颁布的国家标准的操作要点和要求、油品计量数量的计算及计量管理等方面的知识。并在附录中收集了油品计量员在工作中应掌握和必备的最新的国家标准。该书已被确定为石化企业计量员培训专用教材，也可供石油、化工、冶金、总后、民航等系统的油品计量员学习使用。

<<油品计量员读本>>

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>