第一图书网, tushu007.com

<<原油贸易计量>>

图书基本信息

书名：<<原油贸易计量>>

13位ISBN编号：9787502130695

10位ISBN编号：7502130691

出版时间：2000-8

出版时间：石油工业出版社

作者：潘光坦 编

页数：350

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

内容概要

《石油工业技术监督丛书4：原油贸易计量》较全面地介绍了原油贸易交接计量的基础识。使用的基本方法、计量器具和技术标准，以及计量过程中计量器具的强制检定和油量计算的方法。同时还介绍了原油贸易交接计量站（点）的工艺设计、计量器具的操作和有关的实践经验。原油的贸易交接计量属于法制管理的范畴，因此《石油工业技术监督丛书4：原油贸易计量》叙述的内容是以我国、国际和国外先进的、最新出版的计量技术标准为基础而撰写的。

《石油工业技术监督丛书4：原油贸易计量》可供计量管理、计量操作和计量站（点）的工艺设计人员及有关专业人员参考使用。

<<原油贸易计量>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 原油贸易计量概述第二节 原油的物理性质第三节 测量数据的处理第二章 计量用的容器第一节 计量用的储存容器第二节 计量用的运输容器第三章 计量容器的计量检定第一节 储存容器的计量检定第二节 运输容器的计量检定第四章 原油液位高度和温度的测量第一节 原油液位高度的测量第二节 原油温度的测量第五章 取样和原油密度、含水率的测量第一节 容器内取样第二节 原油密度值的测量第三节 原油含水率的测量第六章 静态计量仪表的配置和油量计算第一节 静态计量仪表的配置第二节 静态计量的油量计算第七章 流量计和有关的辅助设备第一节 容积式流量计第二节 涡轮流量计第三节 质量流量计第四节 流量计的辅助设备第八章 计量标准器（标准装置）第一节 标准体积管第二节 标准罐——标准金属容器第三节 标准流量计第九章 标准体积管和流量计的检定第一节 标准体积管的检定第二节 流量计的检定第十章 原油的自动取样第一节 自动取样的一般原则第二节 自动取样系统及其安装要求第三节 自动取样的设备及其安装要求第四节 样品的混合和处理第五节 自动取样系统和部件的检验第六节 自动取样系统的操作第十一章 原油密度和含水率在线测量第一节 原油密度值在线连续测量第二节 原油含水率在线测量第十二章 原油计量使用的常规仪表第一节 温度测量仪表第二节 压力和压差测量仪表第十三章 原油贸易计量站第一节 站的设置和站内计量系统第二节 站的工艺流程第三节 仪表和设备的选用第四节 站的运行管理第五节 油量计算附录 我国的法定计量单位和流量计量中的单位换算参考文献

<<原油贸易计量>>

章节摘录

第一章 绪论　　第一节 原油贸易计量概述　　原油贸易计量是在测量条件下，测量出贸易交接的原油数量，需要的原油质量参数和原油中的含水率。
然后，用测得的参数计算求得标准参比条件下贸易结算的、不含水原油的数量，给出与原油价格有关的质量参数（如原油的密度值、原油含硫量等）。
根据贸易双方合同的约定，原油的数量可用t为结算单位，也可用m3或bbl为结算单位。
我国国内目前主要用t为结算单位，周际上许多国家用bbl为结算单位。
　　国内外原油贸易计量常用的方法有两种，即静态计量和动态计量。
静态计量是利用通过检定，准确地确定出容积量的、储存或运输原油的容器，测量出原油的体积量，从容器内取得有代表性的原油样品，测量需要的原油质量参数和原油的含水率；动态计量是利用通过检定合格的原油流量计，测量出通过输送管道流动的原油体积量，从管道内取得有代表性的原油样品，测量需要的原油质量参数和原油的含水率，有的原油质量参数也可用相应的在线仪表测量。
　　原油体积量的大小与原油承受的温度和压力有关。
温度和压力发生变化时，原油的体积量也发生变化。
因此，在原油贸易中必须规定计算原油体积量的温度和压力条件，这种条件称之为标准参比条件。
　　……

第一图书网, tushu007.com

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