

## <<天然气净化分析工>>

### 图书基本信息

书名：<<天然气净化分析工>>

13位ISBN编号：9787502192839

10位ISBN编号：7502192832

出版时间：中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心 石油工业出版社 (2012-11出版)

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>

## &lt;&lt;天然气净化分析工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 天然气净化基础知识 第一节 天然气的定义和分类 第二节 天然气的组成及物理性质 第三节 商品天然气质量指标 第四节 天然气净化的目的和意义 第五节 天然气脱硫 第六节 天然气脱水 第七节 硫黄回收和尾气处理 思考题第二章 化学基础知识 第一节 物质结构基础 第二节 物质基本概念 第三节 无机化合物 第四节 卤族元素 第五节 氧族元素 第六节 氮族元素 第七节 碳族元素 第八节 金属元素 第九节 电离平衡 第十节 化学反应速率和化学平衡 第十一节 有机化学基础 第十二节 化学热力学基础 第十三节 化工原理基础 思考题第三章 常用玻璃仪器和常用电器设备 第一节 化验室常用的玻璃仪器及石英制品 第二节 化验室使用的非玻璃器皿与器材 第三节 分析器具的洗涤和处理 第四节 常用电器设备 思考题第四章 天平 第一节 天平的分类 第二节 天平的计量性能和选用 第三节 电子天平 第四节 部分机械加码分析天平 第五节 单盘分析天平 第六节 台秤 第七节 天平的使用规则和称量方法 思考题第五章 分析化学中的计量单位、实验数据处理 第一节 计量单位 第二节 误差的概念及分类 第三节 有效数字及其运算规则 第四节 数据处理 第五节 提高分析结果准确度的方法 思考题第六章 样品采集 第一节 概述 第二节 采集天然气样品 第三节 采集水样 第四节 采集硫黄及其他化工样品 思考题第七章 溶液及其配制 第一节 实验室用水 第二节 化学试剂 第三节 溶液的基本知识 第四节 一般溶液的配制 第五节 标准滴定溶液的配制与标定 思考题第八章 滴定分析法 第一节 滴定分析的原理 第二节 滴定分析的基本操作 第三节 酸碱滴定法 第四节 络合滴定法 第五节 氧化还原滴定法 第六节 沉淀滴定法 思考题第九章 重量分析法 第一节 重量分析法概述 第二节 沉淀法对沉淀式的要求及沉淀剂的选择 第三节 影响沉淀溶解度的因素 第四节 影响沉淀纯度的因素 第五节 沉淀的条件 第六节 有机沉淀剂 第七节 沉淀的过滤、洗涤、烘干和灼烧 第八节 重量分析结果计算 第九节 重量分析法在天然气净化分析中的应用 思考题第十章 仪器分析法 第一节 紫外-可见分光光度法 第二节 原子吸收光谱分析法 第三节 电化学分析法 第四节 气相色谱法 第五节 高效液相色谱法 思考题第十一章 在线分析仪 第一节 在线分析仪器的组成及组成 第二节 在线分析仪器的分类及性能指标 第三节 自动取样和试样预处理系统 第四节 在线分析仪器在天然气净化厂的应用 思考题第十二章 化验室建设与标准化 第一节 化验室的基本要求 第二节 化验室标准化 第三节 化验室的管理 第四节 天然气净化安全知识 思考题参考文献

## <<天然气净化分析工>>

### 编辑推荐

中国石油天然气集团公司职业技能鉴定指导中心编著的《天然气净化分析工》以新修订颁发的石油石化行业职业资格等级标准为依据，内容范围与鉴定题库基本一致，与公开出版的试题集配套使用。内容包括天然气净化分析工应掌握的基础知识、专业知识及其相关知识，介绍了天然气净化基础知识、常用分析仪器和分析方法，以及采样、数据处理、化验室建设等内容。既可用于职业技能鉴定前培训，也可用于员工岗位技术培训和自学提高。

<<天然气净化分析工>>

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>