

<<石油化工分析>>

图书基本信息

书名：<<石油化工分析>>

13位ISBN编号：9787122007803

10位ISBN编号：7122007804

出版时间：2007-8

出版时间：7-122

作者：平海宏

页数：188

字数：224000

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>

<<石油化工分析>>

内容概要

本书为《职业技能鉴定培训教程（化学检验工系列）》之一，依据《国家职业标准·化学检验工》编写。

本书通过石油产品的通用分析项目，介绍了操作人员应该掌握的常见的20种石油新产品分析方法，使操作人员熟悉试剂、仪器的使用，掌握提高测定结果准确度的分析注意事项和分析技巧。

本书每章末附设了基本操作评分标准，评分标准是依据分析的基本操作而设，可供各个单位技能鉴定及实际操作竞赛参考。本书系统性、实用性强，可供化验员、分析岗位工人培训使用，也可供石油分析技术人员参考。

<<石油化工分析>>

书籍目录

- 1 石油产品闪点测定法 1.1 试验操作 1.1.1 方法概要 1.1.2 引用标准 1.1.3 仪器
1.1.4 准备工作 1.1.5 试验步骤 1.1.6 大气压力对闪点影响的修正 1.1.7 精密度
1.1.8 报告 1.2 讨论及注意事项 1.2.1 试样及分类 1.2.2 试样的一般要求 1.2.3 液
体石油产品油罐采样方法 1.2.4 液体石油产品采样注意事项 1.2.5 液体石油产品试样的脱水
方法 1.2.6 试油含水对测定闪点的影响 1.2.7 闪点测定器用防护屏的作用 1.2.8 石油产
品的闪点与馏程的关系 1.2.9 闪点测定过程中的几个问题 1.2.10 测定注意事项 1.3 技能鉴
定考核要点 1.3.1 中级工 1.3.2 高级工 1.4 操作评分表 复习思考题2 石油产品凝点测定
法 2.1 试验操作 2.1.1 方法概要 2.1.2 术语 2.1.3 仪器与材料 2.1.4 试剂
2.1.5 准备工作 2.1.6 试验步骤 2.1.7 精密度 2.1.8 报告 2.2 讨论及注意事项
2.2.1 石油产品在低温时失去流动性的原因 2.2.2 测定石油产品凝点时温度计在试管内的位置
2.2.3 影响石油产品凝点的因素 2.2.4 石油产品的凝点和馏程的关系 2.2.5 测定意义
2.2.6 注意事项 2.3 技能鉴定考核要点 2.3.1 中级工 2.3.2 高级工 2.4 操作评分表
复习思考题3 石油产品残炭测定法4 石油产品铜片腐蚀试验法5 石油产品酸值测定法6 石油产品
蒸气压测定法7 汽油氧化安定性测定法8 石油产品运动黏度测定法和动力黏度计算法9 石油产品蒸
馏测定法10 原油和液体石油产品密度实验室测定法11 高真空蒸馏测定法12 馏分燃料油中硫醇硫
的测定法13 石油产品中水分的测定14 石油产品颜色测定法15 轻质石油产品总硫含量测定法16
液化石油气组成测定法17 检测管法快速测定气体中的硫化氢含量18 液化石油气蒸气压、相对密度
及辛烷值计算法19 石油产品灰分测定法20 石油焦挥发分测定法复习思考题答案参考文献

<<石油化工分析>>

媒体关注与评论

前言 分析工是化工行业技术工人的主要工种之一。

分析工工作技术含量高, 岗位责任重。

分析检验结果的准确性和可靠性直接影响到企业正常运行、产品质量和生产效益, 甚至人员生命安全。

为推行国家职业资格制度, 促进高技能人才快速成长, 劳动和社会保障部颁布了《国家职业标准·化学检验工》。

按照《中华人民共和国职业分类大典》对化学检验工的定义, 分析工等15个工种归入化学检验工。

根据国家职业标准的要求, 结合行业技术工人培训和技能鉴定的实际情况, 化学工业职业技能鉴定指导中心组织编写了《职业技能鉴定培训教程(化学检验工系列)》。

本套教程经劳动和社会保障部职业培训教材工作委员会备案, 被劳动保障部培训就业司推荐为行业职业教育培训规划教材。

教程与化学工业职业技能鉴定指导中心开发的技能鉴定题库配套, 可以满足石油化工、化肥、医药、涂料、焦化、高分子等行业化学检验工学习、培训、考核的需求, 促进相关工种职业技能鉴定工作的规范化开展。

题库包括理论知识题库和操作技能题库, 已进入试运行阶段。

根据行业特点及基础知识的相关性, 本套培训教材分为基础知识和专业技能两大部分。

基础知识部分以分析方法为主线进行编写, 基本知识、原理结合分析方法组织内容, 包括《化学检验工初级》《化学检验工中级》《化学检验工高级》《化学检验工技师》和《化学检验工高级技师》。

为便于读者备考, 这五个分册中收录了化学检验工职业技能鉴定题库鉴定细目表的部分内容, 可供读者参考。

专业技能部分以化工行业的各专业和主要分析项目为主线, 按照模块方式分等级编写, 包括《无机化工分析》《有机化工分析》《石油化工分析》《溶剂试剂分析》《水质分析》《化肥分析》《农药分析》《催化剂分子筛分析》《药品分析》《涂料分析》《焦化分析》《生化分析》《金属材料分析》《塑料分析与测试》等14个分册。

这些分册依据《国家职业标准·化学检验工》对各等级操作技能水平的要求, 对职业标准中未能涉及的专业按照行业的实际情况进行了扩展。

教材中的每个项目内容包括: 项目名称、分析对象; 采用的方法和参照的标准; 药品、仪器; 操作步骤; 注意事项及技巧; 数据处理和允差; 适用范围等。

对部分分析项目给出了评分标准, 既可以用于技能鉴定实际操作考试, 也可以在日常工作中参考。

本册为《石油化工分析》分册, 是为满足炼油企业分析人员岗位培训和技能鉴定的需要而编写的。

内容包括石油产品的通用分析项目及相关的操作技能试题。

通过对本书的学习, 操作人员能够了解并掌握部分石油产品分析方法, 熟悉试剂、仪器的使用, 掌握提高测定结果准确度的技巧和方法。

本书对常用的实际操作项目编写了考核项目及评分标准, 可供各个单位技能鉴定及实际操作竞赛参考。

参加本书编写的人员有平海宏、李宝城、张晓岩、许广利、冯秋莲、于桂莲, 全书由许广利、张晓岩统稿, 邓芳审核了部分章节。

由于编者水平有限, 书中不妥之处在所难免, 敬请专家、读者提出宝贵意见。

编者 2007年3月

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>