

《加油站操作员》

图书基本信息

书名：《加油站操作员》

13位ISBN编号：9787511400857

10位ISBN编号：751140085X

出版时间：2009-10

出版社：中国石化出版社

页数：332

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《加油站操作员》

前言

为了进一步加强石油化工行业技能人才培养队伍建设，满足职业技能培训和鉴定的需要，中国石油化工集团公司人事部、中国石油天然气集团公司人事服务中心联合组织编写了《石油化工职业技能培训教材》。本套教材的编写依照劳动和社会保障部制定的石油化工生产人员《国家职业标准》及中国石油化工集团公司人事部编制的《石油化工职业技能培训考核大纲》，坚持以职业活动为导向，以职业技能为核心，以“实用、管用、够用”为编写原则，结合石油化工行业生产实际，以适应技术进步、技术创新、新工艺、新设备、新材料、新方法等要求，突出实用性、先进性、通用性，力求为石油化工行业生产人员职业技能培训提供一套高质量的教材。根据国家职业分类和石油化工行业各工种的特点，本套教材采用共性知识集中编写，各工种特有知识单独分册编写的模式。全套教材共分为三个层次，涵盖石油化工生产人员《国家职业标准》各职业（工种）对初级、中级、高级、技师和高级技师各级别的要求。第一层次《石油化工通用知识》为石油化工行业通用基础知识，涵盖石油化工生产人员《国家职业标准》对各职业（工种）共性知识的要求。主要内容包括：职业道德，相关法律法规知识，安全生产与环境保护，生产管理，质量管理，生产记录、公文和技术文件，制图与识图，计算机基础，职业培训与职业技能鉴定等方面的基本知识。第二层次为专业基础知识，分为《炼油基础知识》和《化工化纤基础知识》两册。其中《炼油基础知识》涵盖燃料油生产工、润滑油（脂）生产工等职业（工种）的专业基础及相关知识，《化工化纤基础知识》涵盖脂肪烃生产工、烃类衍生物生产工等职业（工种）的专业基础及相关知识。

《加油站操作员》

内容概要

《加油站操作员》为石油化工职业技能培训教材之一，严格依照《加油站操作员国家职业标准》，紧密结合油品销售企业实际，同时考虑到“四新”技术的应用对加油站的经营管理提出的新要求编写而成。全书共分八章，分别是油品知识及质量管理、油品计量、加油站营销与服务、财务、工艺与设备、加油站健康安全环保、作业与培训管理、加油站非油品业务的发展状况和趋势，涵盖了加油站操作员初级、中级、高级及技师四个职业技能等级的全部鉴定内容，适合加油站操作员全部四个职业等级的鉴定培训。

书籍目录

第1章 油品知识及质量管理 1.1 基础知识 1.1.1 石油定义 1.1.2 原油的定义及形成原因 1.1.3 石油用途 1.1.4 原油物理性能 1.1.5 石油化学组成 1.1.5.1 石油烃类组成 1.1.5.2 石油中非烃组成 1.1.6 石油产品的定义及分类 1.1.6.1 石油产品的定义 1.1.6.2 石油产品的分类 1.1.6.3 F类产品（燃料）的分组 1.1.6.4 L类产品（润滑剂）的分组 1.1.7 石油产品特性 1.2 汽油 1.2.1 热力机械和汽车常识 1.2.1.1 热力机械 1.2.1.2 汽车常识 1.2.2 汽油机工作原理及工作过程 1.2.3 汽油的质量要求 1.2.3.1 汽油的蒸发性 1.2.3.2 汽油的抗爆性 1.2.3.3 汽油的抗氧化安定性 1.2.3.4 汽油的抗腐蚀性 1.2.3.5 汽油的清洁性 1.2.3.6 汽油的环保性 1.2.4 汽油的品种牌号和技术要求 1.2.4.1 车用汽油 1.2.4.2 车用乙醇汽油 1.2.4.3 欧洲汽油标准变化 1.2.5 车用汽油的选用 1.2.6 销售车用汽油注意事项 1.3 柴油 1.3.1 柴油机的工作过程及原理 1.3.2 柴油的性能要求 1.3.2.1 柴油的燃烧性 1.3.2.2 柴油的蒸发性 1.3.2.3 柴油的抗氧化安定性 1.3.2.4 柴油的抗腐蚀性 1.3.2.5 柴油的清洁性 1.3.2.6 柴油的环保性 1.3.2.7 柴油的安全性 1.3.2.8 柴油的低温性 1.3.3 柴油的品种牌号及国家标准 1.3.3.1 柴油的品种牌号 1.3.3.2 柴油的标准 1.3.4 柴油的选用 1.3.5 销售柴油注意事项 1.3.6 车用燃油清洁剂常识 1.4 煤油 1.4.1 煤油的用途 1.4.2 煤油的性能要求 1.4.2.1 燃烧性 1.4.2.2 吸油性 1.4.2.3 清洁性 1.4.2.4 安全性 1.4.3 煤油的质量等级 1.4.4 销售煤油注意事项 1.5 车用润滑油脂 1.5.1 摩擦与润滑 1.5.1.1 摩擦 1.5.1.2 润滑 1.5.2 内燃机油 1.5.2.1 内燃机油的性能要求 1.5.2.2 内燃机油的分类 1.5.2.3 内燃机油的选用 1.5.2.4 内燃机油在储存使用过程中注意事项 1.5.3 车辆齿轮油 1.5.3.1 车辆齿轮油性能要求 1.5.3.2 车辆齿轮油的分类 1.5.3.3 车辆齿轮油的选用 1.5.3.4 车辆齿轮油储存与使用中的注意事项 1.5.4 液压油 1.5.4.1 液压油分类 1.5.4.2 液压油主要品种 1.5.4.3 液压油的选用 1.5.5 制动液（刹车油） 1.5.5.1 制动液的类型 1.5.5.2 合成制动液标准 1.5.5.3 正确选择产品代号 1.5.5.4 制动液使用需注意的问题 1.5.6 液力传动油 1.5.6.1 液力传动油的分类和应用 1.5.6.2 液力传动油的性能要求 1.5.6.3 液力传动油的使用注意事项 1.5.7 润滑脂 1.5.7.1 润滑脂分类 1.5.7.2 润滑脂命名 1.5.7.3 润滑脂润滑的优、缺点 1.5.7.4 车用润滑脂的选用 1.5.7.5 车用润滑脂的使用注意事项 1.6 加油站油品质量管理 1.6.1 加油站油品质量管理标准 1.6.2 加油站油品质量变化主要途径和变化因素 1.6.3 加油站质量管理措施 1.6.3.1 严把进油关 1.6.3.2 严把运油关 1.6.3.3 严把卸油关 1.6.3.4 严把储存关 1.6.3.5 严格把加油关 1.6.3.6 处理好油品质量纠纷 1.6.3.7 正确对待质量抽检 1.6.3.8 处理好油品质量事故

第2章 油品计量 第3章 加油站营销与服务 第4章 财务 第5章 工艺与设备 第6章 加油站健康安全环保 第7章 作业与培训管理 第8章 加油站非油品业务的发展状况和趋势 参考文献

章节摘录

1.2.1 热力机械和汽车常识

1.2.1.1 热力机械 通常把能将燃料燃烧后产生的热能转化为机械能的机械称为热力机械。热力机械分为内燃机和外燃机。内燃机按燃料不同分为汽油机、柴油机、液化气机、天然气机、煤气机、氢气机等；按工作行程不同分为四行程发动机和二行程发动机；按点火方式不同分为点燃式和压缩燃烧式；按曲轴转动速度不同分为高速发动机、中速发动机、低速发动机；按气缸排列方式不同分为直列式、卧式、w型、星行等。

1.2.1.2 汽车常识 进站加油的车辆种类繁多，对于加油站员工来说，熟悉汽车及有关常识，有利于与顾客之间的沟通和交流，有效帮助顾客解答车辆使用过程中存在的疑难问题。

1. 与汽车有关的名词术语

(1) 车速。通常是指车辆在单位时间内行驶的距离，以千米/小时 (km/h) 表示。

(2) 耗油量。通常是指车辆在行驶100km路程所需要燃料的升数。

(3) 发动机的转速。是曲轴每分钟转动的周数，以 r/min 表示。

(4) 零公里。由国外传入我国，是汽车自生产线上组装后直到用户手中行驶里程极少，几乎为零。国际工业协会规定：新车下线以后，行驶记录不超过80.5km (50英里) 的车才算新车。目前，各制造商均对新车采用集装箱形式的运输，以满足用户对车零公里的要求。

(5) 绿色汽车。是指污染少、噪音低、无公害汽车。如：电动汽车、太阳能汽车、天然气汽车、液化气汽车、氢气汽车均属绿色汽车。绿色汽车还派生了生态汽车、环保汽车、零污染汽车、清洁汽车等新名词。

(6) 迷你汽车。指车身短、外壳小、百公里耗油3.5L以下，不产生污染的微型轿车。如大发迷你型汽车、奔驰幻想型汽车，奥拓也属于此类。

(7) 概念汽车。汽车厂商为展示自己在汽车界的实力，在车展上推出的体现超前设计思想和水平的样车。

(8) 多功能汽车。在汽车上设置有家庭设施、娱乐设施等，以供人们生活、休闲、娱乐用。

(9) 家庭轿车。是一个概念模糊的汽车名词，为大众家庭购买的价廉质优、安全省油、小排气量、少污染的轿车。历史上的德国大众甲壳虫轿车、美国福特T型车以及中国的吉利汽车等属于家庭轿车。

(10) 智能汽车。利用最新科技成果，使汽车具有自动识别行驶道路、自动驾驶、自动调速等先进功能的模拟人脑汽车。还包含有无人驾驶汽车、智能轮胎、智能玻璃等新名词。

(11) 安全汽车：综合运用现代最新安全技术成果，以汽车专用电脑控制、指令、协调汽车各安全机构，保证最佳安全性能的汽车。安全汽车装有防抱死 (ABS)、防滑系统 (ARS)、乘员保护系统 (SRS) 等安全装置。

《加油站操作员》

精彩短评

- 1、加油站操作工很实用的书，值得推荐！
- 2、很全 继续看看
- 3、很好的学习教材，实用
- 4、详细，对我很有帮助

《加油站操作员》

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:www.tushu111.com