

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

图书基本信息

书名：<<溶剂脱蜡装置操作工>>

13位ISBN编号：9787802299092

10位ISBN编号：7802299098

出版时间：2009-4

出版时间：中国石化出版社

作者：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 编

页数：205

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>

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

前言

为了进一步加强石油化工行业技能人才培养建设，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。

第三层次为各工种专业理论知识和操作技能，涵盖石油化工生产人员《国家职业标准》对各工种操作技能和相关知识的要求，包括工艺原理、工艺操作、设备使用与维护、事故判断与处理等内容。

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

内容概要

《溶剂脱蜡装置操作工》为《石油化工职业技能培训教材》系列之一，涵盖石油化工生产人员《国家职业标准》中，对该工种初级工、中级工、高级工、技师四个级别的专业理论知识和操作技能的要求。主要介绍了溶剂脱蜡脱油原理、工艺、主要设备、生产操作调节、异常现象及处理、安全、环保及节能降耗、仪表控制与先进控制系统、常用工艺计算等内容。

本书是溶剂脱蜡装置操作人员进行职业技能培训的必备教材，也是专业技术人员必备的参考书。

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

书籍目录

第1章 概述 1.1 溶剂脱蜡工艺发展过程 1.1.1 润滑油脱蜡的目的 1.1.2 脱蜡发展概况
1.1.3 润滑油的生产工序 1.2 脱蜡方法 1.2.1 结晶脱蜡 1.2.2 尿素脱蜡 1.2.3 催化脱蜡
第2章 溶剂脱蜡脱油原理 2.1 原料 2.1.1 按组成分类 2.1.2 按轻重分类 2.1.3 脱蜡后
油品性质 2.2 溶剂 2.2.1 溶剂作用 2.2.2 溶剂选择 2.2.3 溶剂组成 2.2.4 典型溶剂比较
2.2.5 溶剂稀释 2.3 脱蜡脱油原理 2.3.1 脱蜡原理 2.3.2 脱油原理 2.3.2.1 不再结
晶原理 2.3.2.2 再结晶原理第3章 溶剂脱蜡脱油工艺 3.1 脱蜡工艺 3.1.1 工艺流程 3.2 结
晶工艺 3.2.1 溶剂稀释方式 3.2.2 冷却速度 3.2.3 溶剂比 3.2.4 溶剂组成的选择 3.3
脱油工艺原理 3.3.1 工艺流程 3.3.2 脱油稀释 3.3.3 脱油温度 3.4 真空过滤工艺 3.4.1
过滤 3.4.2 安全气工艺第4章 主要设备 第5章 生产操作调节第6章 殿堂现象及处理第7
章 节能降耗及环保第8章 仪表控制与先进控制系统第9章 常用工艺计算

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

章节摘录

插图：第1章 概述润滑油是石油产品中的一大类。

从石油产品的消费量来看，润滑油产品所占的比例并不大，但其重要性要远远超过其所占的比例。润滑油的总量虽相对较少，但其技术含量高，产品的附加值也高，在石油炼制的生产过程中始终占据着十分重要的地位。

润滑油在使用过程中，能对机械设备起着润滑、冷却、冲洗、密封、减振、卸荷和保护等多种作用，其用途极为广泛。

由于机械设备种类繁多，结构和工作条件千差万别，对润滑油的质量要求也各不相同，因此相应的润滑油种类和牌号相当繁多。

各种润滑油的质量要求依各自的使用条件的不同而不同，但它们都有着共同的要求：即适宜的黏度、良好的黏温特性、较好的抗氧化安定性、较好的低温流动性、不具有腐蚀性、低残炭值、不含机械杂质、较少的灰分及水分，并对闪点也有一定的要求。

现代的石油润滑油产品，几乎都是由润滑油基础油和用于改善其使用性能的各种添加剂调制而成的。溶剂脱蜡是生产基础油重要的生产环节。

1.1 溶剂脱蜡工艺发展过程1.1.1 润滑油脱蜡的目的润滑油能起润滑作用，是因为它在摩擦表面形成了油膜，使摩擦表面不相互接触。

润滑油能有效地防止干摩擦的存在。

在冬季高寒地区，如果汽车的润滑油失去了流动性，发动机就发动不起来……由此看来，润滑油不管其应用目的如何，对它们的一个共同要求，就是在使用温度下，必须保持流动性。

但是从蒸馏装置分割出的润滑油馏分，凝点往往较高，不能满足在低温条件下的使用要求。

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

编辑推荐

《溶剂脱蜡装置操作工》为中国石化出版社出版发行。

<<溶剂脱蜡装置操作工>>

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>