

<<合成氨生产技术>>

图书基本信息

书名：<<合成氨生产技术>>

13位ISBN编号：9787122119162

10位ISBN编号：7122119165

出版时间：2011-8

出版时间：郝启刚、张子锋 化学工业出版社 (2011-08出版)

作者：张子锋 编

页数：250

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>

<<合成氨生产技术>>

前言

本书是在合成氨工艺发生重大变革的背景下，根据我国合成氨行业的发展状况，以及高等院校教学改革的要求编写的，用以作为高等院校的教材。

本书主要阐述合成氨的生产方法、基本原理、工艺条件的选取、工艺流程及主要设备，并对各工序的操作要点、生产中经常出现的问题及处理方法作了简单介绍。

力求做到层次清楚，重点突出，理论联系实际和通俗易懂。

近几年由于石油日趋紧张，合成氨又重新回到以固体为原料的生产方法上来，出现了以节能降耗减排为目的的双甲替代铜洗的新工艺。

因此本书对此内容介绍比较详细。

为了提高学生和职工的安全意识，本书在第九章详细讲述了安全知识和预防措施。

为了培养有创新能力的，高素质、应用型化工人才，本书作为化学工程及工艺专业的授课教材，与传统教材最大的区别在于加入了更多实践的内容。

建议富有经验的任课教师，根据自身的教学实践，妥善利用本教材安排教学。

本书由张子锋编写绪论，山西天泽煤化工集团股份公司张泉林编写第一章，兰花科创一化分公司李虎、陈志伟、王维兵共同编写第二章和第三章，山西兰花集团化肥公司二甲醚分公司杨国祥编写第四章，吕梁学院薛淑平编写第五章和第六章，吕梁学院王丽芳和薛月圆共同编写第七章、第八章和第九章，全书由张子锋统稿并任主编，杨国祥、李虎任副主编，由山西省化工设计院总工郝启刚主审。

此外在编写过程中曾得到兰花科创、吉林长山化肥厂、山西化肥厂、山西煤化研究所、中国化学工业第二设计院、山西省化工设计院、山西焦化厂合成氨分厂等单位 and 同志热情支持与大力帮助，在此表示衷心的感谢。

由于编者的水平有限，加之时间仓促，书中难免存在不妥之处，希望使用本书的读者和同行批评指正。

编者2011年6月

<<合成氨生产技术>>

内容概要

《合成氨生产技术（第2版）》是在合成氨工艺发生重大变革的背景下，根据我国合成氨行业的发展状况，以及高等院校教学改革的要求编写的,用以作为高等院校的教材。

《合成氨生产技术（第2版）》主要阐述合成氨的生产方法、基本原理、工艺条件的选取、工艺流程及主要设备，并对各工序的操作要点、生产中经常出现的问题及处理方法作了简单介绍。

力求做到层次清楚，重点突出，理论联系实际和通俗易懂。

为了提高学生的安全意识，本书在第九章详细讲述了安全知识和预防措施。

为了培养有创新能力的，高素质、应用型化工人才，本书作为高等院校化学工程及工艺专业课教材，与传统教材最大的区别在于加入了更多实践的内容，同时也可作为高职高专化工类专业以及从事合成氨生产、管理的一线技术人员和技术工人培训教材。

<<合成氨生产技术>>

书籍目录

<<合成氨生产技术>>

章节摘录

版权页：插图： 压力容器严禁用铁器敲击，以免产生火花，发生爆炸事故。

(2) 定期检测压力容器在长期生产中，由于各种因素的影响，可能出现裂缝、裂纹、减薄、变形等缺陷，若及时发现和消除，任其发展下去，势必发生重大爆炸事故。

所以，压力容器定期检测，是压力容器安全使用中的一个重要环节。

一般来讲，压力容器每年至少进行一次外部检查，每三年至少进行一次内部检查，每六年至少进行一次全面检查。

特殊情况提前作内外及全面检查。

(3) 安全附件必须齐全可靠压力容器上装置的安全附件，在某种意义上可以说，是化工安全生产的眼睛。

事故的预兆往往可以从安全附件如压力表、温度计、流量计、液位计、安全阀上反映出来。

所以，压力容器上的安全附件必须齐全、可靠，对于失灵和不准的仪表必须及时更换，在生产中针对安全附件，各种仪表都要加强维护保养和定期校验，确保其灵敏、准确、可靠、正常。

不懂性能的人员，不允许随便乱动。

安全附件的校验修理应由专业人员（专职管理人员）进行。

2. 气瓶的安全使用要点在储存、运输和使用压缩气体、液化气瓶时，要特别注意安全，要防爆炸、防火灾、防漏气中毒，为此，必须掌握气瓶的安全使用要点。

(1) 充填气体的钢瓶必须经过严格检验做内部检验时用12V安全引灯照明，如发现瓶壁有裂纹、鼓泡等明显变形时应报废。

如有硬伤、局部腐蚀时，应清除其腐蚀层，测定剩余壁厚，如仍大于规定壁厚，则可除锈涂漆后继续使用，否则降级使用或报废。

<<合成氨生产技术>>

编辑推荐

《合成氨生产技术(第2版)》为普通高等教育规划教材之一。

<<合成氨生产技术>>

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>