

# 《中小型合成氨厂生产操作问答》

## 图书基本信息

书名：《中小型合成氨厂生产操作问答》

13位ISBN编号：9787122065957

10位ISBN编号：7122065952

出版时间：2010-1

出版社：化学工业出版社

作者：杨春升 编

页数：504

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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中小型合成氨厂生产操作问答》

## 内容概要

《中小型合成氨厂生产操作问答(第3版)》内容简介：山东是我国中小型合成氨厂最集中、技术和管理水平最高的地区之一。《中小型合成氨厂生产操作问答(第3版)》以山东中小型合成氨厂十几年来技术进步的成果为主，综合国内中小型合成氨厂普遍经验，将生产操作和生产管理中经常遇到的重点、难点问题，用通俗易懂的问答形式表述出来。本版在第二版的基础上，本着新颖、实用的原则，内容有增有减，新增了213个问题，删掉了过时的77个问题，重写了4个问题，由原书的878个问题，增加到1014个问题；所收集的问题涵盖了氮肥行业当前各种规模类型的生产厂。全书按合成氨工艺流程顺序分章排列，公用工程、安全环保、新材料、新技术等内容置篇后，简明扼要，查找方便。为满足技术工人综合技能提高的需要，逐步向高级技工发展，《中小型合成氨厂生产操作问答(第3版)》除了介绍正常操作、开停车、故障处理外，对一些理论问题、简单的工艺计算及新技术领域也做了适当介绍。

《中小型合成氨厂生产操作问答(第3版)》可用作合成氨厂工人技术培训教材，企业对技术工人考核的题库，企业领导者正确判断和解决生产现场问题的指南。也可以供工程技术人员、化工院校无机专业师生及从事合成氨工业的有关人员参考。

# 《中小型合成氨厂生产操作问答》

## 书籍目录

第一章 固定层间歇气化法的原料与加工一、无烟块煤1.气化过程对煤的水分有何要求？2.煤的挥发性对气化有何影响？3.气化过程对煤的灰分含量有何要求？4.气化过程对煤的硫含量有何要求？5.煤的化学活性对气化过程有何影响？6.煤的灰熔点对气化过程有何影响？7.什么叫煤的固定碳？什么叫煤的发热值？8.什么叫标准煤？如何计算？9.气化用煤的粒度如何分级？粒度对气化反应有何影响？二、型煤的制作10.石灰碳化煤球是怎样制作的？11.如何保证煤球成型的质量？12.石灰碳化煤球系统主要控制哪些指标？13.怎样提高碳化煤球的碳化度？14.清水煤棒是怎样制作的？15.煤棒生产要点有哪些？16.腐殖酸钠黏结剂是如何制取的？17.腐殖酸煤球的制作过程是怎样的？18.腐殖酸煤球的质量指标如何？19.腐殖酸煤棒的制作过程是怎样的？20.腐殖酸煤棒的质量指标如何？21.何谓复合黏结剂类型煤？其制作过程一般是怎样的？22.复合黏结剂类型煤的操作要点是什么？第二章 固定层间歇气化法制合成氨原料气1.煤气发生炉内的燃料是怎样分层的？2.固定层间歇法制半水煤气分哪几步进行？3.固定层间歇气化法制水煤气与制半水煤气主要有何不同？4.吹风过程有哪些主要反应？有何作用？5.制气过程有哪些主要反应？有何作用？6.吹风过程为什么要采用高空速？7.空气温度及湿度对吹风强度有何影响？8.炭层高度应如何控制才能适应吹风过程及制气过程的要求？9.炉温对制气过程有何影响？10.蒸汽压力与流速对制气过程有何影响？11.确定制气循环百分比的依据是什么？12.为什么要采用上、下吹加氮？操作上应注意什么？13.间歇法制半水煤气的工艺流程是怎样的？14.煤气发生炉系统的传统工艺流程与显热集中回收工艺流程主要有哪些差别？各有何特点？15.煤气发生炉的构造是怎样的？各部件有何作用？16.2800锥型煤气发生炉的技术特点是什么？17.热壁夹套煤气炉制气技术有何应用效果？18.造气三级余热回收装置的结构有何特点？19.固定层间歇法制气对炉算有何要求？20. HX-PC-91 1D微机的面板功能开关主要有哪几个？其具体功能是什么？21. HX-PC-91 1D微机手操作器各功能开关的功能是什么？22.煤气发生炉的点火与烘炉的主要操作步骤是怎样的？23.制备惰性气的操作要点是什么？24.煤气发生炉不熄火状态下的开车操作要点是什么？25.煤气发生炉系统原始开车应注意哪些问题？26.煤气发生炉临时停车的操作要点是什么？27.什么情况下应紧急停车？如何处理？28.煤气发生炉系统长期停车的操作要点是什么？29.空气鼓风机的开停车操作要点是什么？30.空气鼓风机的倒车操作应注意哪些问题？31.如何进行加料操作？应注意哪些问题？32.怎样进行探火操作？33.影响炉温变化的因素有哪些？如何稳定炉温？34.如何控制炉上、炉下温度？35.应如何稳定煤气发生炉火层？36.如何调节和稳定氢氮比？37.正常生产时系统阻力增大的原因是什么？如何处理？38.半水煤气中氧含量高的原因是什么？如何处理？39.如何判断煤气发生炉内结疤？原因何在？如何处理？40.如何判断煤气发生炉内出现空洞？原因何在？如何处理？第三章 硫化物的脱除第四章 一氧化碳的变换第五章 二氧化碳的脱除第六章 气体的压缩第七章 原料气的精制第八章 甲醇生产第九章 氨的合成第十章 尿素加工第十一章 冷冻第十二章 供水系统第十三章 供热系统第十四章 全厂生产及安全环保

# 《中小型合成氨厂生产操作问答》

## 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.tushu000.com](http://www.tushu000.com)