

<<煤气安全作业>>

图书基本信息

书名：<<煤气安全作业>>

13位ISBN编号：9787113134068

10位ISBN编号：7113134068

出版时间：2011-9

出版时间：高永刚 中国铁道出版社 (2012-02出版)

作者：高永刚 编

页数：278

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>

<<煤气安全作业>>

内容概要

《煤气安全作业》介绍了冶金企业副产的煤气安全作业问题，包括：几种常见人工煤气的回收及其安全操作；煤气柜设置、容量、安全要求和异常情况处理，以及煤气管道及其附属装置；煤气事故的预防与处理，煤气管网操作、维护和检修，煤气安全的防护技术。

<<煤气安全作业>>

书籍目录

第一章高炉煤气 第一节高炉煤气的产生概述 第二节高炉煤气回收的意义 第三节高炉煤气除尘原理与设备 第四节高炉煤气生产、净化设备的安全要求 第五节高炉煤气的安全操作 第二章转炉煤气 第一节转炉煤气的生产 第二节转炉煤气回收工艺 第三节转炉煤气除尘及煤气系统的使用 第四节转炉煤气回收的安全操作 第三章焦炉煤气 第一节焦炉概述 第二节焦炉生产工艺设备 第三节焦炉煤气生产工艺 第四节焦炉煤气生产安全操作 第五节焦炉煤气回收 第六节焦炉煤气回收主要设备及其安全操作 第七节焦炉系统异常情况及事故处理 第八节冷凝鼓风机系统异常情况及事故处理 第九节终冷洗苯系统异常情况及事故处理 第十节粗苯回收系统异常情况及事故处理 第十一节终脱萘系统异常情况及事故处理 第十二节脱硫系统异常情况及事故处理 第十三节硫铵系统异常情况及事故处理 第四章煤气柜 第一节钢铁企业煤气柜的设置 第二节煤气柜容量的确定 第三节煤气柜置换及其安全要求 第四节煤气柜异常情况及处理 第五章煤气管道 第一节管网的分布及敷设要求 第二节冶金企业煤气管道 第三节煤气管道试验 第四节煤气管道气体置换作业 第五节煤气管道的动火作业 第六章煤气管道附属装置 第一节燃烧装置 第二节隔断装置 第三节排水器 第四节放散装置 第五节补偿器 第六节其他附属装置 第七章煤气事故的预防与处理 第一节煤气中毒 第二节煤气着火 第三节煤气的爆炸 第四节煤气事故应急救援预案 第八章煤气管网操作、维护和检修 第一节煤气安全管理基本要求 第二节煤气设施的操作 第三节煤气设施的检修 第四节煤气管网维护 第九章煤气安全防护技术 第一节煤气防护一般知识 第二节煤气安全仪器 第十章典型事故案例分析 附录 附录A工业企业煤气安全规程 附录B中华人民共和国职业病防治法 附录C有关概念解释 参考文献

<<煤气安全作业>>

章节摘录

版权页：插图：4.焦炉煤气安全生产重点区域（1）地下室及其通道易发生中毒、着火、爆炸，要求作业或行走通过必须两人以上，并佩带一氧化碳报警器或采取其他安全措施（如以动物做试验），不准私自带火源进入，作业应用专业工具。

（2）仪表室周围有流量、压力导管以及交换机设备，容易泄漏煤气，严禁在仪表室及其周围区域使用明火或其他火源。

（3）交换机室设有煤气调节阀且直接和地下室相通，一般通风条件差，也易泄漏煤气，因而检查和维护设备时不准私带火源，且要求打开通风窗口检查维护。

电焊线等易产生静电及火花的设备应避开这些危险区域。

5.其他维护（工作）安全操作（1）水封的维护。

煤气管道内的积水和冷凝液必须排出，否则易引起管道大量积水或冷凝物堵塞管道，造成煤气输配困难，系统压力异常。

水封槽必须定期检查是否有堵塞现象，并定期加水冲洗水封槽。

在寒冷地区还应有保温措施或间歇充蒸汽。

水封槽必须始终保持足够高的液面，排水管有冷凝液排出，系统严密不漏气、不漏水。

（2）废气盘及旋塞的维护。

废气盘及附属设备的维护工作均属调温工作内容。

砵杆易锈，需定期擦拭，锈到一定程度需更换；交换过程易产生卡砵杆现象，处理这类事故，应用专用工具，切断加热煤气，两人以上作业；旋塞松动后应检查是否有漏煤气现象（刷肥皂水），换支架应将交换扳把与拉条脱开，切断煤气。

三、粗煤气导出安全操作 为保证粗煤气顺利导出，配有上升管工和集气管工，其任务是调节集气管压力以及清扫系统沉积物。

集气管应保持正压，范围为80~100 Pa，要求根据回收吸力条件正确设定调节参数。

调节时应观察焦炉冒烟、冒火情况，自动调节失效时应采用手动调节或打固定，并注意集气管温度和大焦油盒水位，不能让焦炉长时间负压或压力太大而冒烟冒火。

对上升管石墨和桥管沉积物应定期清理，清理上升管时应使用风管压火，切断翻板，站上风，握牢铁钎；清扫桥管时应切断翻板，禁止使用高压氨水或蒸汽，同一炭化室机焦两侧上升管（双集气管）严禁同时清扫。

集气管内焦油等极易沉积，应经常用专用工具刮推，以便随氨水流走。

<<煤气安全作业>>

编辑推荐

《煤气安全作业》强调实践性和可操作性，适合作为冶金企业煤气工程管理人员、作业人员和相关人员的培训教材，也可作为城市煤气用户的常识性读物。

<<煤气安全作业>>

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>