

<<燃气供应与安全管理>>

图书基本信息

书名：<<燃气供应与安全管理>>

13位ISBN编号：9787112100170

10位ISBN编号：7112100178

出版时间：2008-8

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：戴路

页数：405

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>

<<燃气供应与安全管理>>

内容概要

本书通过对燃气供应各个环节的生产工艺过程及相关设备介绍，深入浅出地阐述了燃气基础知识、安全技术基本理论、安全管理方法以及事故防范措施，并结合实际介绍燃气生产与使用安全操作要点、注意事项和事故案例。

旨在为广大燃气生产企业、用户防范或控制安全事故起到积极的作用。

本书可作为燃气生产、输配工作人员及管理人士的培训教材，也可供从事燃气工作的工程技术人员及燃气使用人员参考。

对其他行业从事安全管理的人员也有参考价值。

<<燃气供应与安全管理>>

书籍目录

第一章 燃气基本知识 第一节 燃气的分类与性质 第二节 燃气的成分与质量要求 第三节 燃气的物理化学性质 第四节 城镇燃气的加臭第二章 燃气供应系统 第一节 液化石油气供应系统 第二节 天然气供应系统第三章 燃气运输与装卸 第一节 燃气运输渠道与方式 第二节 常见燃气运输工具 第三节 燃气运输安全管理 第四节 港口及罐车装卸 第五节 气瓶充装第四章 燃气站场安全管理 第一节 站(场)址选择和总平面布置 第二节 站区防爆、防静电及防雷 第三节 储配站投运 第四节 站区运行安全管理 第五节 辅助生产区安全管理第五章 燃气设备安全管理 第一节 压力容器安全管理 第二节 机泵设备安全管理 第三节 灌装计量设备安全管理 第四节 调压计量设备安全管理 第五节 设备故障诊断技术第六章 气瓶供应与安全管理 第一节 气瓶概述 第二节 气瓶颜色与钢印标志 第三节 气瓶使用登记与安全管理 第四节 气瓶供应与安全使用 第五节 气瓶终端配送 第六节 气瓶运输 第七节 气瓶储存与管理 第八节 气瓶定期检验第七章 管道供气与安全管理 第一节 管网输配概述 第二节 管道及附属设备 第三节 管道建设 第四节 管道运行管理 第五节 管道的检验 第六节 管道燃气的安全使用第八章 安全检修 第一节 检修的安全管理 第二节 检修作业 第三节 装置的安全停、开车 第四节 管道技术改造与带气接线 第五节 装置检修案例第九章 燃气泄漏与防治 第一节 泄漏的概念 第二节 泄漏的危害及其原因 第三节 预防泄漏的措施 第四节 泄漏检测技术 第五节 堵漏技术第十章 燃气火灾与消防 第一节 消防基础知识 第二节 燃气火灾爆炸的危险性 第三节 消防设施与管理 第四节 灭火器的配备、使用与管理第十一章 燃气安全经营 第一节 概述 第二节 安全生产管理制度 第三节 安全技术操作规程 第四节 安全生产责任制 第五节 安全检查 第六节 事故管理第十二章 事故应急预案与案例 第一节 概述 第二节 应急救援体系及运行 第三节 应急救援预案的编制 第四节 事故应急救援预案案例 第五节 典型燃气事故案例附录 常用计量单位及其换算参考文献

<<燃气供应与安全管理>>

章节摘录

第一节 燃气的分类与性质 一、燃气的种类 燃气的种类很多,归纳起来主要有天然气、人工燃气、液化石油气、工业余气、生物气(沼气)等。

(一) 天然气 天然气是指通过生物化学作用及地质变质作用,在不同地质条件下生成、运移,在一定的压力下储集的可燃气体。

1. 按矿藏特点分类 (1) 气田气 即纯气田天然气,气藏中的天然气以气相存在,通过气井开采出来,其中成分主要是甲烷(含量约为80%~90%)、乙烷,丁烷含量一般不大,戊烷及戊烷以上的重烃含量甚微。

其低热值约为36MJ/Nm³。

(2) 油田伴生气 它伴随原油共生,是在油藏中与原油呈相平衡接触的气体,包括游离气(气层气)和溶解在原油中的溶解气,从组成上属于湿气。

气相游离气中除含有甲烷、乙烷、丙烷、丁烷外,还含有戊烷、己烷,甚至还有C₉、C₁₀组分。

液相溶解气中除含有重烃外,仍含有一定量的丙烷、丁烷,甚或甲烷。

(3) 凝析气田天然气 是在气藏中以气体状态存在,具有高含量可回收烃液的气田气,其凝析液主要为凝析油,其次还有部分被凝析的水。

其成分除含有甲烷、乙烷外,还含有一定的丙烷、丁烷及C₅以上的烃类。

2. 按天然气组成分类 (1) 干气 1m³(101.325kPa, 20)井口流出物中, C₅以上重烃液体含量于13.5cm³的天然气。

.....

<<燃气供应与安全管理>>

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>