第一图书网, tushu007.com

<<硫化氢中毒及预防>>

图书基本信息

书名：<<硫化氢中毒及预防>>

13位ISBN编号：9787802294875

10位ISBN编号：7802294878

出版时间：2008-3

出版时间：中国石化出版社

作者：汪东红，李宗宝　主编

页数：190

字数：162000

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

<<硫化氢中毒及预防>>

内容概要

本书主要从预防硫化氢中毒的基本点出发，在阐述硫化氢的性质、危害和来源的基础上，系统地介绍了脱硫技术、硫化氢中毒的处理和预防等。

本书取材注重系统性、实用性。

结合了大量的生产实际案例，并对案例进行了分析，有很强的针对性和实用性。

本书可供从事炼油化工行业的生产、设计、营销、管理等人员以及高等院校相关专业的师生作为培训教材和参考书，对普通读者也是很好的科普教材。

<<硫化氢中毒及预防>>

书籍目录

第一章 硫化氢的性质及其危害第二章 石化生产中硫存在形式及硫化氢的来源 第一节 石油及其产品中的硫分布及存在形态 第二节 石化生产过程中硫化氢的分布第三章 石化生产中的脱硫 第一节 脱硫工艺 第二节 含硫气体的脱硫 第三节 含硫污水的处理 第四节 硫磺回收 第五节 脱硫新技术介绍第四章 硫化氢中毒的处理 第一节 有毒物质的来源及分类 第二节 毒物的毒性和分级 第三节 毒物侵入人体的途径及对人体的危害 第四节 毒性物质的物性及毒性的影响因素 第五节 防毒、防尘措施 第六节 炼油厂硫化氢中毒事故危险源(点)分析及改进措施 第七节 接触硫化氢作业的注意事项 第八节 硫化氢中毒现场急救 第九节 硫化氢中毒应急预案的制定、实施第五章 硫化氢气体报警器和个人陨护器具的选用 第一节 硫化氢的检测 第二节 硫化氢气体报警器 第三节 个人防护器具第六章 典型硫化氢中毒事故及分析 附录一 石油化工企业防毒规定 附录二 石油化工企业防止硫化氢中毒安全管理规定参考文献

<<硫化氢中毒及预防>>

章节摘录

第四章　硫化氢中毒的处理第一节　有毒物质的来源及分类一、毒物及来源毒物是指小剂量的化学物质，进入机体后，能与组织成分发生生化或生物物理学的变化，引起机体暂时或持久性的生理功能紊乱和器质性损害。
工业毒物系指在工业生产中所使用或产生的毒物。
石油化工生产中，工业毒物的来源是多方面的：有的作为原料，如制造聚甲基丙烯酸甲酯（有机玻璃）用的氰化钠，制造氰化钠用的氢氰酸等；有的系中间体或副产品，如石油炼制过程中产生的硫化氢、丙烯氨氧化制造丙烯腈中的副产品乙腈、氢氰酸等；有的是成品，如化肥厂生产的氨；有的作为辅助原料，如制造聚乙烯、聚丙烯使用的催化剂、防老剂；有的为夹杂物，如硫酸中混杂的砷；还有的是反应产物或废弃物，如加氢汽油中的混合苯，氩弧焊作业中产生的臭氧，硝酸生产中游离出的氮氧化物等。
二、毒物的形态和分类1．毒物的形态①粉尘：飘浮于空气中的固体微粒，．直径大于0．1μm，大都在机械粉碎、辗磨固体物质时形成，如制造铬催化剂时的铬酐尘，包装塑料粉中的塑料尘等。
②烟尘：又称烟雾或烟气，为悬浮在空气中的烟状固体微粒，直径小于0．1μm，是某些金属熔化时产生的蒸汽在空气中氧化凝聚而成，如炼铜所产生的氧化锌烟尘，烙铅时所产生的氧化铅烟尘等。
③雾：为混悬于空气中的液体微滴，多系蒸气冷凝或液体喷散而成，如电镀时的铬酸雾，喷漆作业中的含苯漆雾等。

<<硫化氢中毒及预防>>

编辑推荐

《硫化氢中毒及预防》按硫化氢危害、石油化工生产中硫存在的方式及硫化氢的来源、脱硫技术、硫化氢中毒的处理、硫化氢中毒的预防等方面进行编写，并结合了较多的案例分析和国内外目前的最新研究进展。

第一图书网, tushu007.com

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