

<<重有色金属冶炼设计手册>>

图书基本信息

书名：<<重有色金属冶炼设计手册>>

13位ISBN编号：9787502419035

10位ISBN编号：7502419039

出版时间：1996-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：未标出

页数：752

字数：1493000

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>

## <<重有色金属冶炼设计手册>>

### 内容概要

《重有色金属冶炼设计手册》是一部大型工具书，它总结了我国四十余年来重有色金属冶炼设计、建设和生产的经验。

全书共分四卷，本书是其中的冶炼烟气收尘及通用工程常用数据卷。

冶炼烟气收尘篇编入了各种冶炼炉窑的烟气性质、收尘工艺及设备，系统总结了我国重有色金属冶炼的各种收尘设施。

## &lt;&lt;重有色金属冶炼设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

冶炼烟气收尘1 烟气及烟尘 1.1 烟气体积 1.2 烟气温度 1.3 烟气含尘量 1.4 烟气成分 1.5 烟尘性质2 收尘流程的选择及配置 2.1 收尘流程的分类 2.2 收尘流程选择的依据和原则 2.3 重有色金属冶炼工厂各类烟气常用的收尘流程 2.4 生产实例 2.5 收尘系统的配置3 收尘系统计算 3.1 炼铜厂收尘系统计算举例 3.2 炼铅厂收尘系统计算举例4 惯性收尘 4.1 沉尘室 4.2 旋风收尘器 4.3 旋流(龙卷风)收尘器5 过滤式收尘 5.1 袋式收尘 5.2 颗粒层收尘6 电收尘 6.1 电收尘器设计 6.2 电收尘器的供电装置 6.3 有色金属冶炼工厂电收尘器实例 6.4 改善高比电阻烟尘捕集性能的方法 6.5 几种新型电收尘器7 湿式收尘 7.1 旋风水膜收尘器 7.2 文氏管收尘器 7.3 冲击式收尘器 7.4 泡沫收尘器 7.5 湍球塔 7.6 气水分离器 7.7 喷嘴 7.8 泥浆处理 7.9 湿式收尘实例8 烟气冷却 8.1 冷却方法选择 8.2 冷却设备传热计算 8.3 间接冷却设备 8.4 直接冷却设备9 收尘烟气管道系统设计 9.1 烟气管道的布置原则 9.2 烟道的形式及材料 9.3 烟气管道计算 9.4 烟气管道的热膨胀及补偿 9.5 管道支架10 烟气的排放 10.1 烟囱的布置和设计原则 10.2 烟囱计算 10.3 烟囱设计注意事项 10.4 烟囱计算举例11 烟尘的气力输送 11.1 气力输送系统布置和设备结构 11.2 气力输送计算12 排风机 12.1 选用排风机的注意事项 12.2 排风机的性能换算 12.3 排风机的分类 12.4 锅炉引风机 12.5 高温排风机参考文献通用工程1 粉煤制备 1.1 原煤贮存和初碎 1.2 粉煤制备 1.3 设备选择 1.4 粉煤制备计算 1.5 常用磨煤机的规格与性能 1.6 车间配置实例2 湿法冶炼管道 2.1 管道设计与计算 2.2 管道保温及热延伸的补偿 2.3 管道支架 2.4 设备配管 2.5 管道布置 2.6 管道图3 试料室及分析室 3.1 试料室 3.2 分析室4 车间供油设施 4.1 燃油性质 4.2 燃油规格 4.3 供油设施的设计要求 4.4 供油系统 4.5 主要设备选择 4.6 供油管路设计 4.7 油管道的布置及安装 4.8 供油设施的配置5 化工及耐火材料仓库 5.1 硫酸库 5.2 碱库 5.3 液氯库 5.4 耐火材料库 5.5 耐火材料加工间 5.6 化学试剂库6 废热利用 6.1 废热锅炉 6.2 汽化冷却7 防腐蚀工程 7.1 涂料 7.2 玻璃钢 7.3 砖板砌筑与胶泥 7.4 表面处理 7.5 防腐蚀应用实例 7.6 电化学防腐蚀8 高压鼓风机室 8.1 高压鼓风机的选择计算 8.2 高压鼓风机辅助装置的选择 8.3 配置实例9 空压机站 9.1 空压机及机组的选择 9.2 压缩空气消耗量的计算 9.3 空压机辅助设备的选择 9.4 压缩空气管道设计 9.5 空压机站配置10 碳化硅耐火材料 10.1 碳化硅砂制造 10.2 碳化硅耐火制品11 工业噪声控制 11.1 吸声 11.2 隔声 11.3 消声参考文献常用数据1 常用标准 1.1 环境标准 1.2 冶炼产品质量标准 1.3 化工产品质量标准2 常用数据 2.1 法定计量单位和常用单位换算 2.2 水的硬度 2.3 密度换算 2.4 pH值的计算 2.5 常见矿物的物理化学性质 2.6 有色金属元素的物理参数 2.7 有色金属主要化合物的物理化学参数 2.8 铜铈的物理性质 2.9 炉渣的物理性质 2.10 某些物料的密度 2.11 某些物料的比热容 2.12 某些无机化合物的溶解度、凝固点和粘度 2.13 燃料燃烧常用数据 2.14 一般计算资料 2.15 水和水蒸气的物理参数 2.16 气体的物理参数 2.17 电化学有关数据 2.18 气象资料 2.19 常见筛制 2.20 其它参考文献

<<重有色金属冶炼设计手册>>

编辑推荐

《重有色金属冶炼设计手册:冶炼烟气收尘·通用工程(常用数据卷)》由冶金工业出版社出版。

<<重有色金属冶炼设计手册>>

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>