

<<洁净煤技术>>

图书基本信息

书名：<<洁净煤技术>>

13位ISBN编号：9787502557515

10位ISBN编号：7502557512

出版时间：2009-11

出版单位：化学工业

作者：郝临山

页数：245

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>

<<洁净煤技术>>

内容概要

本书结合中国能源化工基地发展循环型经济的实际,较系统地介绍了煤炭加工利用与环境问题;煤炭加工转化主要新技术、新工艺;煤炭洁净燃烧新技术与工艺;煤炭清洁开采新技术、新方法;煤炭共伴生资源综合利用技术;适当介绍了洁净煤技术领域的发展趋势。

书中引入了典型的洁净煤技术工程示例,反映了当前洁净煤技术的最新成果。

本书是煤化工类专业的系列教材之一,内容选取突出实用性。

可供高职高专煤炭深加工与利用、选煤技术、煤质分析、洁净煤技术等煤化工相关专业和应用性本科有关专业使用,可作培训教材及从事洁净煤技术的工程技术人员参考用书。

<<洁净煤技术>>

书籍目录

绪论 思考题 第一章 中国能源构成与环境问题 第一节 能源分类与构成 一、能源分类 二、能源构成 三、中国煤炭资源概况 第二节 煤炭开发与利用中的环境问题 一、煤炭开发加工利用与环境污染 二、煤燃烧利用与大气污染 思考题 第二章 煤炭洗选技术 第一节 煤炭洗选的意义 第二节 煤炭洗选分类 第三节 煤炭的可选性 一、可选性曲线 二、煤的可选性评定方法与标准 第四节 煤炭洗选工艺 一、跳汰选煤 二、重介质选煤 三、浮游选煤 四、其他选煤方法 思考题 第三章 煤的配合加工利用技术 第一节 配煤意义 第二节 配煤原理 一、提出约束条件 二、确定目标函数 三、建立数学模型 四、优化配方求解 第三节 动力配煤的质量标准与工艺流程 一、动力配煤的质量标准 二、动力配煤工艺流程 第四节 中国动力配煤技术发展现状 思考题 第四章 型煤生产技术 第一节 型煤的分类 第二节 型煤原料的选择 第三节 民用型煤 一、煤球 二、普通蜂窝煤 三、上点火蜂窝煤 四、特种民用型煤 五、民用型煤的质量指标 第四节 工业型煤 一、工业锅炉型煤 二、工业燃气用气化型煤 三、合成氨用气化型煤 四、型焦及配型煤炼焦 五、其他特殊用途型煤 思考题 第五章 水煤浆制备技术 第一节 水煤浆产品及分类 一、高浓度水煤浆(CWM) 二、中浓度水煤浆(CWS) 三、精细水煤浆 四、煤泥浆(CWS) 第二节 水煤浆的主要特征及制浆用煤的选择 一、水煤浆的成浆性 二、水煤浆的燃烧性 三、水煤浆的稳定性 四、制浆用煤的选择 五、难制浆煤种成浆性的提高途径 第三节 典型水煤浆制浆工艺 一、制浆工艺的主要环节及功能 二、干法制浆工艺 三、干、湿法联合制浆工艺 四、高浓度磨矿制浆工艺 五、中浓度磨矿制浆工艺 六、高、中浓度磨矿级配制浆工艺 七、浮选精煤或煤泥制浆 八、浮选精煤、水洗精煤联合制浆第六章 煤的热解技术 第七章 煤气化联合循环发电技术 第八章 煤炭液化技术 第九章 煤的洁净燃烧技术 第十章 烟道气净化技术 第十一章 燃料电池与磁流体发电 第十二章 煤制活性炭技术 第十三章 煤制其他碳素材料 第十四章 煤层气资源开发利用技术 第十五章 煤中共伴生资源的综合利用技术 第十六章 煤炭清洁开采技术 参考文献

<<洁净煤技术>>

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>