

# 《矿井水资源化技术研究》

## 图书基本信息

书名：《矿井水资源化技术研究》

13位ISBN编号：9787564608811

10位ISBN编号：7564608811

出版时间：2011-4

页数：302

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《矿井水资源化技术研究》

## 内容概要

《矿井水资源化技术研究》的作者桂和荣等全面分析了煤矿矿井水水质特征及处理技术现状，阐述了火电厂粉煤灰的特性及其改性技术，利用改性粉煤灰混凝处理矿井水，并对吸附矿井水中大量悬浮物的粉煤灰污泥进行资源化利用研究；发挥高铁酸钾混凝助凝、氧化去污和除臭灭菌等功效，通过试验取得了高铁酸钾降解矿井水中浊度、悬浮物、重金属及菌落菌群等大量数据，并从实际出发考察了高铁酸钾对低浊度矿井水的混凝效果；立足生活饮用水目标，制备出性能优良的改性纳米TiO<sub>2</sub>光催化剂，运用光催化技术降解矿井水，并重点探讨了光照时间、pH值、温度、光催化剂剂量等因素以及矿井水中8种无机离子对光催化性能的影响，同时进行了活性炭负载改性纳米TiO<sub>2</sub>处理矿井水的中试试验，针对矿井水中超标严重的指标开展了5 d的试验和观测，证明中试光催化装置性能稳定，处理后的水质优于国家生活饮用水卫生标准(GB 57492006)。

《矿井水资源化技术研究》可供从事矿业工程和环境工程教学、科研及工程技术人员阅读，也可供环境保护、水资源管理人员参考。

# 《矿井水资源化技术研究》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)