

环境地质

矿山酸性废水的环境影响及防治研究进展

倪师军^{1, 3}, 李珊², 李泽琴¹, 徐争启¹, 王永利¹

1. 成都理工大学地质灾害防治与地质环境保护国家重点实验室, 四川 成都 610059; 2. 四川省水利水电勘测设计研究院, 四川 成都 610072; 3. 成都理工大学地学核技术应用开发四川省重点实验室, 四川 成都 610059

收稿日期 2008-4-14 修回日期 2008-4-16 网络版发布日期 接受日期

摘要 矿山酸性废水(AMD)的环境影响是开采矿山或废弃矿山最严重的环境问题之一。介绍了国内外AMD的产生机理、环境危害、控制观点和治理方法。控制观点包括有源头控制和转移控制: 源头控制观点就是要在源头防止AMD的形成和转移; 转移控制观点就是要中和治理AMD并从中去除金属。治理方法分主动治理和被动治理两种, 治理AMD既可以采用非生物路线(化学机制), 也可以采用生物路线(生物机制)。

关键词 [矿山酸性废水](#) [源头控制和转移控制](#) [主动治理和被动治理](#) [非生物路线和生物路线](#)

分类号 [X502](#) [X75](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [倪师军^{1, 3}](#); [李珊²](#); [李泽琴¹](#); [徐争启¹](#); [王永利¹](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1047KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“矿山酸性废水”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [倪师军](#)
 - [李珊](#)
 - [李泽琴](#)
 - [徐争启](#)
 - [王永利](#)