

1

石油和煤微生物脱硫技术的研究进展

姜成英, 王蓉, 刘会洲, 陈家镛

中国科学院化工冶金研究所分离科学与工程青年实验室, 北京 100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 生物脱硫技术在能源工业发展和环境保护等方面显示出潜在的优势. 本文综述了应用于化石燃料生物脱硫的主要菌种及其脱硫原理、微生物的选育优化及微生物脱硫的动力学, 介绍了生物脱硫技术的工业化应用. 对生物脱硫技术的经济性进行了分析, 指出了进一步研究微生物脱硫技术存在的问题和在我国发展该技术的重要性.

关键词 [微生物脱硫](#) [化石燃料](#) [石油](#) [煤](#)

分类号 [Q819](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2011-019](#)

通讯作者:

作者个人主页: [姜成英](#); [王蓉](#); [刘会洲](#); [陈家镛](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(103KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“微生物脱硫”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [姜成英](#)

· [王蓉](#)

· [刘会洲](#)

· [陈家镛](#)