

[本期目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

加工利用

超低浓度煤层气资源化利用技术研究进展

杨仲卿, 张力, 唐强

重庆大学动力工程学院

摘要:

超低浓度煤层气由于甲烷含量低、浓度变化大, 常规技术难以实现有效利用, 世界上几乎所有超低浓度煤层气都没有经过利用而直接排向大气, 不仅造成了能源的浪费, 而且污染了大气。为此, 综述了国内外超低浓度煤层气作为能源利用的技术、方法和机理, 分析了国内外把超低浓度煤层气作为辅助燃料、主要燃料及其浓缩技术的优点和不足之处, 重点介绍了超低浓度煤层气作为主要燃料的研究和应用现状, 同时提出除了要加强超低浓度煤层气燃烧机理研究之外, 还应对利用技术的适应性和运行的可靠性进一步研究的建议, 为减少超低浓度煤层气在世界范围尤其是在我国的排放和资源化利用提供了技术支撑。

关键词:

Research progress in the utilization of ventilation air methane as an energy source

Yang Zhongqing, Zhang Li, Tang Qiang

College of Power Engineering, Chongqing University, Chongqing 400030, China

Abstract: null

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3787/j.issn.1000-0976.2010.02.032

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

Copyright by 天然气工业

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF 371KB\)](#)

[CEB \(133 KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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](#)

[本文关键词相关文章](#)

[本文作者相关文章](#)

[PubMed](#)