

欧洲页岩气开发现状及面临的挑战

投稿时间：2013-08-13 最后修改时间：2013-08-13 [点此下载全文](#)

引用本文：张翼燕,尹军.欧洲页岩气开发现状及面临的挑战[J].全球科技经济瞭望,2013,28(10):19~23

摘要点击次数：74

全文下载次数：82

作者	单位
张翼燕	中国科学技术信息研究所
尹军	中国科学技术部

中文摘要:美国页岩气革命取得巨大成功,由此可能带来的全球能源、经济和政治格局变化,引发了全世界的关注。欧洲希望复制美国成功模式。对欧洲页岩气开发现状及面临的挑战进行了研究和分析:目前,欧洲页岩气开发工作进展缓慢,在技术、成本和环境等方面面临重大挑战;但在开发方面也有诸多积极因素,如,油气资源衰竭、减排和环境保护等。我国页岩气资源潜力远高于欧洲,加快页岩气开发,对于改变我国油气资源格局,保障国家能源安全,促进经济发展,意义重大。

中文关键词:欧洲;页岩气;页岩气革命;地缘政治

Current Status of Shale Gas Development in Europe and Challenges Ahead

Abstract:The success of shale gas revolution in US, which is attracting the global attention, may trigger the change of world pattern with respect to energy, economy and politics. Europe made a relatively slow progress in exploiting its shale gas resources with an attempt to repeat the success of America. The paper introduced the current status of shale gas development in Europe, mainly analyzed the major challenges Europe is facing in technologies, production costs, and environment protection. It then discussed some positive factors that could push forward exploitation of shale gas. The potential of shale gas exploitation in China is much higher than that of Europe, so accelerating the shale gas development is significant for China to change its pattern of oil and gas resources, as well as to ensure its energy safety.

keywords:Europe; shale gas; shale gas revolution; geopolitics

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

版权所有：《全球科技经济瞭望》编辑部

主管单位：中华人民共和国科学技术部 主办单位：中国科学技术信息研究所 科学技术文献出版社 地址：北京西城区三里河路54号266室

邮政编码：100045 电子邮件：liaowang69@126.com

技术支持：北京勤云科技发展有限公司