

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

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

本期视点

中国天然气主要用途使用经济价值计算——以2009年天然气使用经济价值为例

李鹭光, 周志斌, 康建国, 徐文满, 刘明科, 姜子昂

1. 中国石油西南油气田公司; 2. 中国石油天然气与管道公司

摘要:

天然气使用经济价值是政府制定合理天然气价格调控方案和天然气利用政策、上游生产企业开发高效天然气市场和优化天然气销售结构、下游利用企业优化天然气利用结构的重要参考依据。但在天然气价格控制情况下,天然气的真实使用经济价值信号已难以自然显现。为此,基于之前发表在《天然气工业》2011年第11期的《天然气使用经济价值计算基本方法》,结合天然气各主要用途的技术经济特点,建立了适合目前中国天然气主要用途的天然气使用经济价值计算公式,并根据这些公式和实际资料对中国2009年的天然气使用经济价值进行了计算。结论认为:①天然气供求矛盾大的主要原因在于天然气价格远低于天然气使用经济价值;②宝贵的天然气资源还未得到充分的利用。建议通过制定合理的天然气利用政策和逐步理顺天然气价格等措施来解决上述矛盾,进而实现对天然气资源的充分利用。

关键词: [中国](#) [天然气](#) [主要用途](#) [使用经济价值](#) [计算公式](#) [计算实例](#) [天然气价格](#) [供求矛盾](#)

Calculation of economic values in major usages of natural gas in China: A case study of that in 2009

Li Luguang, Zhou Zhibin, Kang Jianguo, Xu Wenman, Liu Mingke, Jiang Zhi'ang

1. Southwest Oil & Gasfield Company, PetroChina, Chengdu, Sichuan 610500, China; 2. China Petroleum Pipeline Bureau, Langfang, Hebei 065000, China

Abstract:

The economic values of natural gas usages are one of the most important references for the government to make reasonable regulation schemes of gas price and the policies on the natural gas utilization, for the upstream operators to develop a good gas market and optimize the gas sales structure, and for the downstream operators to optimize the gas consumption structure. However, under the present situation of gas price control, the real economic values of natural gas usages have been rather difficult to demonstrate. In view of this, based on our previously published paper The Basic Calculation Method for the Economic Values of Natural Gas Usage 【see NGI, 2011, 31(11):1-5】, and in combination with technological and economic characteristics of different gas usages, such calculation formula were thus developed. Then, using the formula and the actual data, we calculated the economic values of gas usages in 2009 in China. From this case study, we conclude that the main reason for the great conflict between gas demand and supply lies in that gas prices are far lower than the economic values of gas usages; while the precious natural gas resources have not yet been fully utilized. It is suggested that reasonable policies should be laid down on natural gas usages and the gas pricing system should be gradually completed, thus to take good advantage of the limited natural gas resources in China.

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI: 10.3787/j.issn.1000-0976.2012.03.001

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

扩展功能

本文信息

[Supporting info](#)

[PDF 696KB\)](#)

[CEB \(148 KB\)](#)

[\[HTML全文\]](#)

[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

[中国](#)

[天然气](#)

[主要用途](#)

[使用经济价值](#)

[计算公式](#)

[计算实例](#)

[天然气价格](#)

[供求矛盾](#)

本文作者相关文章

PubMed

1. 邱中建,方辉.中国天然气大发展——中国石油工业的二次创业[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 1-4
2. 张宝生,彭贤强,罗东坤.中国煤层气含气带资源条件评价与排序分析[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 10-13
3. 李其荣,杜本强,隆辉,谢伟,李军,路云香.蜀南地区天然气地质特征及勘探方向[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 21-23
4. 付建民,陈国明,龚金海,王勇.高含硫天然气分子量和压缩系数对流量的影响[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 93-95
5. 蒋洪,唐廷明,朱聪.五宝场气田三甘醇脱水装置优化分析[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 101-103
6. 李奇,姬忠礼,张德元,詹钊.三甘醇脱水装置换热网络夹点技术分析[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 104-106
7. 李亚萍,赵玉君,呼延念超,杨鹏,陈强,王遇冬.MDEA/DEA脱硫脱碳混合溶液在长庆气区的应用[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 107-110
8. 付子航.中国东南沿海发展煤制天然气的可行性[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 117-120
9. 陈赓良.天然气能量计量的不确定度评定探讨[J]. 天然气工业, 2009,29(10): 124-127
10. 肖开华.中国南方志留系油气地质特征与勘探方向[J]. 天然气工业, 2009,29(11): 1-4