

我国石油资源形势分析及其安全供应策略^{*}

陈甲斌

(中国国土资源经济研究院, 北京, 101149)

摘要: 对我国石油资源的供给能力、生产与消费情况及其进口情况方面进行了分析, 得知我国石油资源的安全供应已经处于危机状态。针对与此, 提出了一些相关的安全供应策略。

关键词: 石油资源; 形势分析; 供应策略; 中国

中图分类号: F407.22 文献标识码: B 文章编号: 1001-0076(2003)04-0005-03

Analysis and Safety Supplying Strategy about China Situation of Oil Resources

CHEN Jia-bin

(Chinese Academy of Land and Resources Economics, Beijing 101149, China)

Abstract: The paper analyzes the ability of supply and production, consuming circumstance, and importing circumstance of oil resources in China, and concludes that China oil resources has already been in crisis of safety supplying. Based on these, the author put forward some related safety supplying strategy.

Key words: oil resources; analyzing for circumstance; supplying strategy; China

1 我国石油资源形势分析

石油是工业发展的血液, 它是一种重要的战略物质而直接关系到国家的经济安全。从 1949 年建国以来, 我国先后发现了一批大中型油气田, 他们为保证我国能源的安全供应, 促进我国经济的健康发展做出了巨大的贡献。然而随着我国经济建设步伐的不断加快以及全面实施小康社会建设目标, 我国石油资源是否依然能够持续安全地供应而满足国内需求呢? 本文对它的有关情况做出以下分析。

1.1 我国石油资源的供给能力分析

我国石油资源储量并不丰富, 截至 2001 年年底, 我国石油资源累计探明可采储量约为 62 亿吨, 其中剩余可采储量约为 24.1 亿吨, 若按照目前每年 2 亿多吨的速度开采, 保守地估计, 凭现在剩余的

可采储量, 其可供开采的年限最多也不过维系在 15 年左右。即使假设在这些年中探明新增储量可增加开采 10~20 年, 那么 25~35 年以后我国的石油资源仍然是一个大问题。与此同时, 我国在役的主要产区目前大多已经进入了开发期的中后阶段, 其稳产难度逐步在增加, 并且采油成本也不断上升; 而西部塔里木盆地的战略接替区又还未形成, 且其勘探效果与最初的期望值有较大的差距。更何况随着我国石油勘探程度的不断提高, 新发现油田的规模总体呈变小趋势, 且多部份埋藏深、质量差、开采利用难度大, 并且远离消费市场。所以综合地考虑这些因素可以得知, 我国国内石油资源的安全供应远景并不乐观, 甚至可以说是已经处于告急与危险阶段。

1.2 我国石油资源的生产与消费情况分析

基于我国的石油资源条件, 它的产量多年都出

* 收稿日期: 2003-04-23

作者简介: 陈甲斌(1974-), 男, 江西吉安人, 实习研究员, 双学士, 主要从事国土资源经济政策及矿山企业管理研究。

现徘徊现象。至于对它的消费,一般地讲总是与经济的增长速度成正比。美国在 1995~2000 年,其经济以 3.8% 的速度在增长,同期它对石油的需求以 1.8% 的速度增长;据估计,我国今后的经济将保持一定的速度持续增长,为此国内对它的消费也必将“水涨船高”,如果按美国的经济增长与石油消费的比例关系计算,我国对石油的消费增长数量将是巨大的。其次,在今后相当一段时期内,我国第二产业

在经济中的主导地位仍将继续加强,为此也导致对石油消费量的大量增加。再则,我国在能源消费中对石油的替代和节约进展不大,这也是我国石油供需缺口不断扩大的原因之一。总之,诸如此类的因素使得我国对石油的需求持续扩张,从而导致其供需差距不断扩大,为了直观反映我国石油的供需差距,现依据相关资料做出我国近年石油的生产与消费量曲线图(见图 1)。

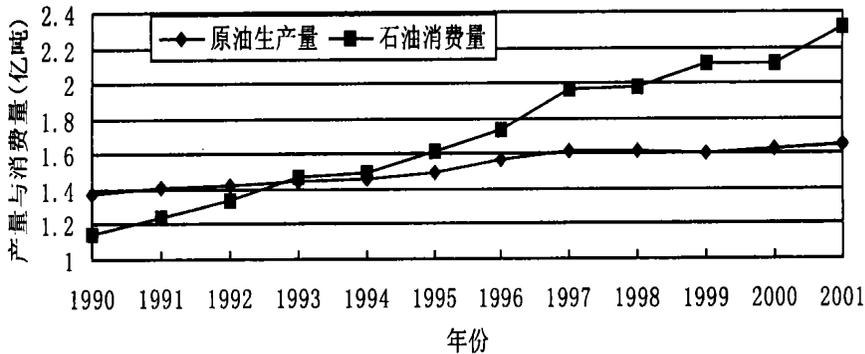


图 1 我国近年原油生产与石油消费量曲线图(单位: 亿吨)

从图 1 可知,目前我国石油的供需矛盾越来越大,且其供需缺口在跳跃式扩张,为此只有求助于国际石油市场而依靠进口的办法来解决。

1.3 我国石油进口情况分析

从图 1 可以看出:目前我国石油的供需矛盾在日益加剧。虽然在我国油品的进出口贸易结构中也

有原油及成品油的出口,但是从量值来看,我国对石油的年净进口量是逐步递增的,而且到 2002 年其净进口量已达到 7185 万 T,比 2001 年增加 696 万 T,目前已经成为亚太地区最重要的石油进口国之一。为了直观反映出我国石油净进口量逐年增加的趋势,现也依据有关资料做出我国近年石油净进口量曲线图(见图 2)。

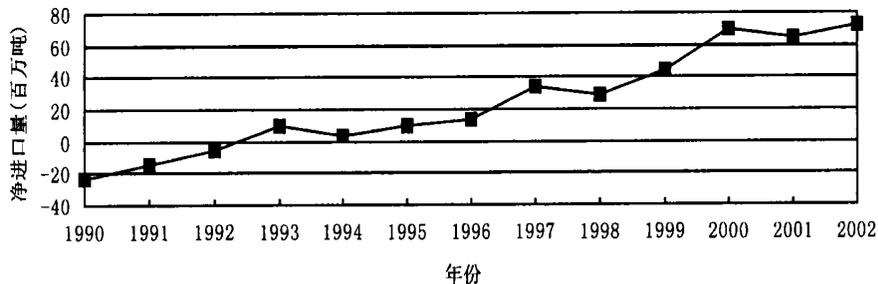


图 2 我国近年石油净进口量曲线图(单位: 百万吨)

从图 2 可以清楚地看到,我国石油的年净进口量是在不断增加的,这反映出我国石油供应的对外依存度在不断增加。

综观以上分析可知,我国石油安全供应能力的远景相当不理想,而其消耗量又在不断增加,且在近年还表现出跳跃式增长,从而直接致使其对外依存

度不断增加,为此可以说,我国石油资源的安全供应已经处于危机阶段,采取相应措施来保证它的安全供应已是形势所迫。

2 我国石油资源安全供应的策略

前面已经分析出,我国石油资源的安全供应已

经受到威胁,所以采取相应措施来保证它的安全供应已是形势所迫。为了更加有效地保证我国石油资源的安全供应,本文给出以下相关策略。

2.1 依靠科技进步而提高原油的采收率或发现新油田

现在,我国东部地区的老油田大多已经进入了开发的中后期,其增产难度日益加大,而西部地区新发现的油田在产量上一时又难以接上。为此,为了缓解国内石油的供需矛盾,满足经济发展对它的持续需要,增加国内石油的供应能力就必须逐步转移到依靠科技进步上来提高老油田的原油采收率;此外,在我国现有的石油勘探程度上也必须采用更为先进的勘探技术手段才能及时找到或发现新油田,从而有利于及时保证新老油田在生产能力上的顺利交接,以持续培育国内后续供应能力。

2.2 积极开展以煤代油工作或开发新能源

以煤代油是我国一项特有的能源政策。在这一政策的指引下,要充分发挥我国煤炭资源丰富的优势,通过各种途径鼓励、支持在有条件的地区广泛开展以煤代油工作。这样一则可以为我国煤炭工业的发展找到新的经济增长途径,以促进清洁消费我国的煤炭资源;再则,通过以煤代油还可以缓解我国石油供需紧张的矛盾,从而为我国经济健康发展提供强有力的石油供应保障。此外还应利用我国的资源优势,在条件成熟的地区要逐步积极开发利用新能源与可再生能源,以有目的地优化我国的能源消费结构,减轻能源消费对用油的压力,从而为促进我国石油工业的持续健康发展做出贡献。

2.3 在全行业加强节油工作

长期以来,各用油单位对节油工作都不太重视,认为通过节油工作所节省的油料是非常有限的。一个单位所节省的油品数量是有限的,但是全国都开展节油运动,总体所节省出来的油品数量就非常巨大。所以有必要加强节油宣传教育,培育全民节油意识,鼓励在全行业开展节油运动。各用油单位要按国家产业政策的要求而有目的、有步骤地淘汰高耗油设备,以提高用油效率,从而最大限度地发挥自己的节油潜能。国家也应采取财政税收及价格优惠等政策倾斜的办法来鼓励用油单位从多方面入手来提高石油的利用效率,以杜绝和抑制无效、低效的石

油消费;同时要完善节油测评与评价等指标体系,建立全国性宏观节油监控网络,以促进节油工作的深入展开。

2.4 加大开发利用海外油品的力度

我国石油供应短缺已经成为定局,但是针对我国当前贸易环境的良好机遇,国家应通过政策倾斜而鼓励国内有实力的石油公司“走出去”从事石油作业;鼓励它们到海外进行石油风险勘探或通过参股等形式而参与海外油田开发,以获得稳定的油品分成作为投资回报。必要的时候,国家还应通过资源外交等方式,进一步加强与世界各石油生产国政府、国际能源组织和跨国石油公司间的交流与合作,争取签订政府间的长期石油合作与贸易协议而建立稳定的协作关系和利益纽带,为我国石油进口形成稳定的多元化海外供应渠道提供保障,从而获得稳定的海外石油供应。

2.5 建立石油战略储备体系

世界许多国家都把石油作为影响国家安全的重要战略物资。虽然当今世界总体形式趋于和平,但是局部地区的战争与冲突依然存在,他们会对世界的石油供应造成一定的影响;我国的石油供应对外依存度不断增加,假使国际市场出现暂时或局部的供应短缺,也或者是国际石油市场价格的异常波动等情况发生,那必将对我国的经济建设产生很大的影响。所以,为了规避这些不利因素所带来的负面影响,我国也应及时建立石油资源战略储备体系,以增强应付突发事件的能力,从而保障我国经济健康发展。

参考文献:

- [1] 王家诚,等.中国能源发展报告[M].北京:中国计量出版社,2002.1.
- [2] 张保银,等.国际石油市场演变和中国的石油安全战略研究[J].地质技术经济管理,2003,(2):17-23.
- [3] 张大伟.我国油气资源发展战略若干问题[J].资源.产业,2002,(6):45-49.
- [4] 翟光明.21世纪中国油气资源远景展望[J].资源.产业,2001,(11):5-8.
- [5] 周庆凡.世界能源开发利用现状和格局[J].中国能源,2002,(12):4-8.
- [6] 葛振华,等.2002年中国石油进出口状况[J].中国能源,2003,(12):34-36.