

天然气——中国天然气生产的解难

2008/9/20

兰州市生物和医药科技产业办公室 主办
客服电话：0931-8266411
Email: bec@bioenergy.cn
Copyright © 2005-2008 中国生物能源网

中国天然气生产的解难

1. 提高对天然气宝贵资源的认识。天然气是优质能源和宝贵的化工原料，是中国奇缺产品，有限的宝贵资源如何合理利用必须要进行对比分析，作出符合中国实际情况的优化选择。天然气是中国长期短缺产品，在使用上要优化利用，实现资源优化配置，使其发挥最大效益，避免对天然气浪费，现在仍然有很多人主张用天然气发电，作者认为不可取。中国在电力发展史上曾两度大量烧油发电，要对这两次用天然气发电有一个正确的认识，不能老是用天然气发电当成绩来宣传。矿产资源的战略性、有限性的特点，决定了我们必须立足本国实际，十分珍惜和合理利用资源。特别是天然气分布的不均衡性，要求打破区域之间、国与国之间的经济壁垒，实现资源优势互补。要积极实施“走出去”的开放战略，组织输出优势创汇资源产品，到国外开展风险勘查和开发，并注意同有条件的国家互利合作，引进资金和技术勘查开发中国急缺的资源。要选择有利时机，进口中国急缺资源，充分利用国际资源，改善中国矿产资源结构，实行必要战略储备，为后人和将来的强盛奠定基础。如果我们今天都将宝贵天然气资源无端浪费掉了，后人岂不会骂我们？因此，要树立和强化资源价值观念。实践表明，无价或低价，是导致资源浪费和不合理利用的一个根本原因。在长期计划经济体制下，人们无视资源资产属性，企业浪费资源的行为不受约束，加剧了资源过快消耗。要下大气力强化资源价值观念，组织力量研究资源的价值、价格与资产价值评估，进一步利用资源租、税、费等经济手段，理顺资源收益分配的相关经济联系，实现资源管理和利用秩序的良性循环。

2. 要遵循市场规律发展天然气。现阶段，中国天然气企业基本上都是国有的，但也有了一些私有企业参与了下游天然气配送。对此，人们都在问起，到底是国有制好些，还是私有制好些。作者认为，在市场经济发展的初期和市场失灵情况下，要通过国有企业参与国家经济，当市场化程度较高以后，应主张私有制好些。总的来说，天然气行业私有化是总??场作用，有利于在行业中引入竞争。随着天然气市场竞争程度提高，可能会有越来越多的外国资本和民间资本涌入参与天然气生产。当新的参与者进入了天然气市场，它们趋向于打乱游戏规则，增强竞争力，私有制也会得到较好发展。

3. 要积极通过体制促进天然气发展。首先是要改革天然气价格体制。譬如取消计划内外价格差别，将天然气进口价和净化费合并为出厂价，实行单一用户，单一结算价格，

供需双方以经济合同确定供需数量，打破天然气价格一定几年不变现状。在国家监管下，根据市场变化适时调整，允许天然气供需双方根据天然气市场供求情况在一定幅度内浮动价格等。其次，要制订积极政策，提供必要资金，做到在一定期限内免征矿区使用费，进一步降低增值税率，新气田投产后5年内免征所得税，对中小燃气用户给予适当补贴等，鼓励人们在夏季消费天然气，减轻调峰和储存负担。同时，价格制定也要灵活，对用气量越大的用户在不浪费天然气情况下采取较低价格，这能刺激用户消费更多天然气，为天然气生产企业创造效益。

4. 要实现天然气生产良性发展。作者建议：在勘探上，要力争多堪探到新的天然气资源，多找优质储量；在开发和利用上，要尽快动用已发现储量，修建输气管道和落实用户，做到上、下游一体化统筹规划、协调发展。目前，中国油气行业已出现了日趋激烈的竞争。但是，为了进一步提高下游领域效率，必须进一步对行业进行重组，以动员更多的中国公司和国际石油公司参与竞争，特别是国际石油公司除了能够带来资本外，还可为天然气行业带来新的管理技能和先进生产技术。

5. 为天然气投资创造宽松环境。要求政府在经济建设中，用一部分资金投入生产，政府要尽可能地引入竞争机制，鼓励有资质企业开发天然气，形成多个生产供应商。

天然气可以自由买卖，采用竞争性定价。要采取国家投入、引进外资和企业投资相结合，建设天然气运输管道和城市配气系统，运输管道向所有天然气生产商公平提供准入服务，包括液化石油气、液化天然气、压缩天然气等。

6. 加强天然气勘探技术攻关。天然气生成、运移、聚集成藏理论及相应的勘探开发在方法上明显不同于石油，而且中国的大中型气田勘探开发领域的构造、储层等地质条件复杂。为了加快天然气勘探开发进程，应针对中国天然气藏的地质特点，重点攻克地面地下条件复杂地区的地震勘探技术，解决深层、高压地层等水平井钻井技术，譬如攻克深层、高温高压地层测井及测试技术，完善和发展低孔、低渗、低压气层保护和改造技术，发展低孔低渗气藏、裂缝型气藏、凝析气藏等复杂类型气藏开发技术。

7. 强化天然气技术与利用。尤其是要加大天然气驱动汽车，天然气合成油与甲醇，天然气加工各种化工原料及产品，甲醇生产甲醛、醋酸、染料、化纤、合成树脂和汽油添加剂 NTBE，液化天然气在气化过程中大量吸热成为一种良好制冷剂用以冷藏食品，天然气管输到千家万户代替城市煤制气等的应用研究。

8. 认真做好西气东输工作。西气东输工程对促进经济发展，改善能源结构，减少大气污染，实现可持续发展意义重大。西气东送是一项庞大系统工程，在建设中遇到了不少问题，需要加强协调，充分发挥政府职能作用。通过城建、化工、冶金、建材、供电等多个部门共同努力，完成这个举世瞩目大工程，使之发挥作用，为中国人民造福。

9. 加快引进利用国际天然气资源。引进利用国际天然气资源是 21 世纪中国发展外向型能源经济的重点，是中国 21 世纪重大的能源战略。中国进口天然气将通过两条途径解决：一是从俄罗斯、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、哈萨克斯坦等国引进管道天然气；二是为中国沿海地区引进液化天然气(LNG)。