

天然气——国外天然气市场演变及价格管理情况

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

国外天然气市场演变及价格管理情况

从欧美天然气市场的发育过程看，通常经历三个发展时期，即天然气产业初期、发展期和成熟期。这三个时期具有各自的特点：

天然气产业初期：天然气工业刚刚起步，在国民经济和一次能源结构中处于不重要的位置；天然气基础设施薄弱，没有跨区域的长输管道；天然气消费市场有限，基本就地利用；市场参与者很少；天然气市场行为不规范，没有政府法规条例的制约。

天然气产业发展期：这一时期的显著特点是发现大型天然气田。天然气工业逐步得到重视，在国民经济和一次能源结构中的位置显著提高，天然气基础设施发展很快，建成跨地区长输管道；天然气消费量迅速增长；市场参与者增加；政府制定天然气法律，并成立专门的监管部门。

天然气产业成熟期：政府对天然气工业高度重视，天然气成为国民经济发展中重要的能源；天然气基础设施完善，形成发达的管网；市场参与者众多，竞争激烈；有比较完善的法律法规。

一般来讲，各国天然气工业在发展过程中都经历了从垄断经营到市场化经营的过程，相应地价格管理经历了政府对价格严格监管到价格放开的过程。

在天然气产业初期和发展期的相当长一段时间里，政府对天然气价格实行严格监管。天然气是资金密集型行业，上游勘探开采、中游管道建设和下游消费市场开发都需要大量的资金投入。为了鼓励投资商投资，需要保证投资者收回投资并取得合理的回报。因此，这一时期的天然气工业带有明显的垄断色彩，通常在管理体制上采取购气、输气和售气一体化经营，政府对天然气价格一般采用成本加成方法或按价值原则(即最终用户的天然气价格与可替代能源价格相当的原则)核定。

随着天然气市场的扩大，政府对天然气价格的严格管制会在一定程度上限制天然气工业的进一步发展，因此，要求政府放松对天然气行业的管制，天然气市场上开始出现供气双方签订的包括“照付不议”条款在内的长期供气合同，价格采取“捆绑式”价格，即对用户来讲，不分井口价格、管输价格和配气价格，只有一个供气价格。供需双方通过谈判确定 10~20 年稳定的作价公式，天然气价格通常与可替代能源(如燃料油、柴油、LNG 等)和物价指数挂钩。

有两点应当指出，第一，“照付不议”的长期供气合同在天然气发展初期对天然气

行业有着极大的促进作用。天然气是一种特殊商品，天然气生产与市场由管道联系起来，要保证上游企业和管道投资者收回投资，必须保证有相对稳定的用气市场；用户使用天然气也需要有相对稳定的气源，“照付不议”长期合同正是在这种需要下产生的。它可以保证供需双方特别是生产者和管输企业的利益，吸引投资商投资于天然气上游气田开发和中游管道建设。第二，各国政府在天然气发展初期普遍采用低气价政策，制定的天然气价格通常低于可替代能源价格，以利于开拓天然气市场，鼓励消费者用气。

在天然气产业发展期的后期以及成熟期，政府对天然气价格的监管逐步放松。随着天然气工业的发展，政府进一步放松对天然气行业的管制，在上游引入竞争并允许第三方进入天然气管输网络，创造高度竞争的市场环境，政府不再监管天然气井口价，但对管输价格仍然严格监管。供需双方长期合同价格的确定，仍然会考虑可替代燃料价格或物价指数的变化。与此同时，出现天然气现货市场。同普通商品一样，天然气现货市场价格完全取决于市场的供求关系，随产量、库存量及替代能源(包括原油、燃料油、LNG，甚至其他地区的天然气)的价格变化而变化。在美国和英国，这一时期还出现了天然气期货和期权市场。