

液化天然气稳定定价  
买卖双方的模式转变  
演讲人：盖天虎先生

阿拉斯加天然气开发公司  
(Alaska Gasline Development Corporation)

中美石油和天然气工业论坛  
中国宁波  
2017年11月16日

**首页幻灯片：**

你好！

早上好！

各位尊贵的政府官员，尊敬的同僚，女士们，先生们，亲爱的朋友们，

今天，我非常荣幸能够代表阿拉斯加天然气开发公司，来到宁波与诸位相聚。与诸位探讨美国向中国供应液化天然气的商务事宜。让我借此机会感谢中美两国政府的各位专家为此高度的世界级盛会所开展的各类外交合作活动。另外，感谢您们安排了液化天然气商业主题的专场会。

我这次演讲的主题是“液化天然气稳定定价-买卖双方的构架转变”。

我们的想法是，全球经济的发展需要能源，需要价格稳定并可以预测的能源，以实现平稳持续的发展模式。

**第2页幻灯片：**

纵观我们行业历史，液化气价格一直与原油价格保持固定百分比。用液化气行业的话来说，“液化气价格是按一个固定斜率与原油挂钩”。在这个历史商业模式中，当原油价格周期从低到高再到低进行循环波动时，液化气的价格也经历着同样的上下循环波动。

因此，各类燃气和电力消费者时常承受着与他们个人或营业收入不相挂钩的供热供电价格大幅度波动。正如这些图表所显示，价格在过去的 16 年中发生了极不规律地上升。当然，在商品价格保持低价的年份，例如最近，消费者是受益的。然而，对于业主来说，他们还是很难计划商品价格继续保持低迷。因此，在能源价格是个巨大未知数时，他们很难对业务的其他方面做出规划。

我们的想法是，对消费者来说，按照一个较为稳定的、可以长期维持的公式对液化天然气进行定价是有利的。在一个合适的水平上，提高燃料采购价格的可预测性将有利于消费者。请容许我解释一下。

### **第 3 页幻灯片：**

液化天然气生产属于资本密集型投资，其设施通常与上游勘探和生产设备相邻。但是，液化气的生产与勘探和生产投资具有不同的风险特征，因为，在某些情况下，项目的藏量风险很小，例如伴生气油田或已探明的油气盆地。

输送天然气和生产液化天然气所需的设备和基础设施属于中游投资。如果能够在天然气供应充足的条件下持续稳定地使用已有的设备和设施，它们的经济回报与公用事业投资是相似的。全球多个出口厂商已经成功运行液化天然气设施设备长达四十余年。

### **第 4 页幻灯片：**

维持液化天然气价格稳定的关键因素在于拥有大量可靠的天然气供应。并且，资源所有人必须能够且愿意按照固定或预设的天然气价格进行报价。这样可以消除液化天然气价格中因为原油价格而产生的波动因素。解决方案的关键在于，通过签订长期协议将大量可靠的天然气供应与客户对接，为客户提供一个可预测的预定液化气报价。另外，鉴于近年来轮船引擎在有效利用天然气方面所取得的发展，稳定的液化气价格也可以确保输送液化气的轮船也有预定好的燃料价格，使运输燃费具有可预测性。

具有可预测性的预设能源价格将帮助工业和公用事业企业规划者实现可预测的经济增长。普通民众也可以更好地规划个人预算，享受更优质的生活，而无需担心能源成本波动造成的经济困难。

### **第 5 页幻灯片：**

天然气是最清洁的化石燃料。中国通过使用更多的天然气能够改善空气质量，从而改善人们的生活。我们知道，未来中国对天然气需求量还未具体确定，但专家们认为，天然气需求正在增长，部分天然气供应将来自液化天然气。而且，在下个十年中期，中国将需要更可靠的液化天然气供应源。我们的想法是，部分可靠的液化天然气供应可以按照一个可预测的预定价格进行供应，避免原油价格的历史波动所带来的影响。原油价格波动的

部分原因是，生产原油的勘探与生产经济效益具有独特的地质和油藏风险，但是在某些情况下，天然气价格并不需要有同样的波动性。并非所有液化天然气都可以按照可预见的预定价格订购，但是部分全球液化天然气可以。而这个可预测的清洁能源预定价格可以成为中国能源供应解决方案的一部分。

#### **第6页幻灯片：**

能源不是经济增长的唯一组成部分，但能源是经济增长的主要动力之一。部分合约价液化气转变为可预测的预设价液化气有助于经济增长，并增加天然气作为清洁燃料的使用。此外，天然气储存对于昼夜以及极端寒冷天气的用气波动非常重要。天然气可以以蒸汽的形式在地下高效储存，用于季度性或者多个月的使用。另一个重要的短期多日的天然气储存方法则是通过液化气的形态高效完成。天然气气化储存和液化储存相结合，提供了备用电力的灵活性，可在夜间或风力不足的时候为可再生太阳能和风能提供补充。以稳定可预测的价格进口的液化天然气可成为液化天然气存储供应的一部分。由于这些原因，中国已经在许多进口码头增加了液化天然气库存。例如，最近有消息说在唐山增加四个16万立方米的巨大液化天然气储罐用于供应北京和湖北。这将使进口液化天然气储存容量翻一番。

#### **第7页幻灯片：**

最后，我们的结论是，液化天然气行业的发展和增长已经引领我们来到对部分液化天然气供应价格做出巨大变革的时期。这就是我所说的构架转变。它代表着我们思考和认识部分能源供应的方式的变化。随着越来越多的液化天然气以稳定可预见的预定价格出售，我们可以期待它将为稳定经济增长作出贡献，同时带来干净的天空和绿色的环境。这将为两国人民带来效益。

**谢谢！**