

ALASKA
GASLINE
DEVELOPMENT CORP.

天然气稳定定价

买方与卖方的构架

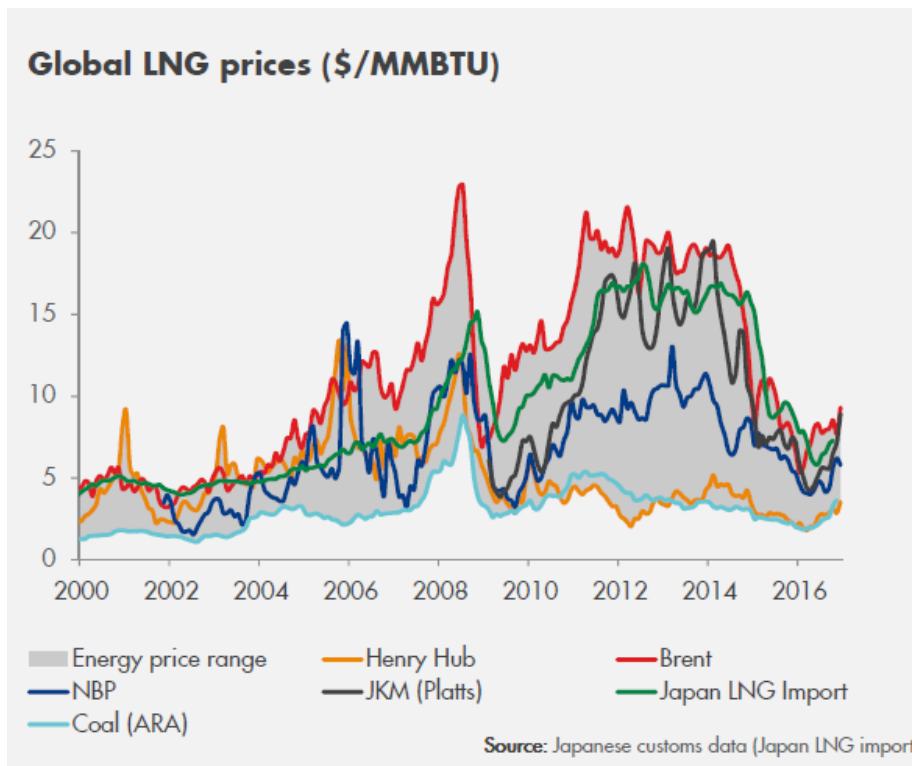
中美石油和天然气工业论坛
中国，宁波

2017年11月16日

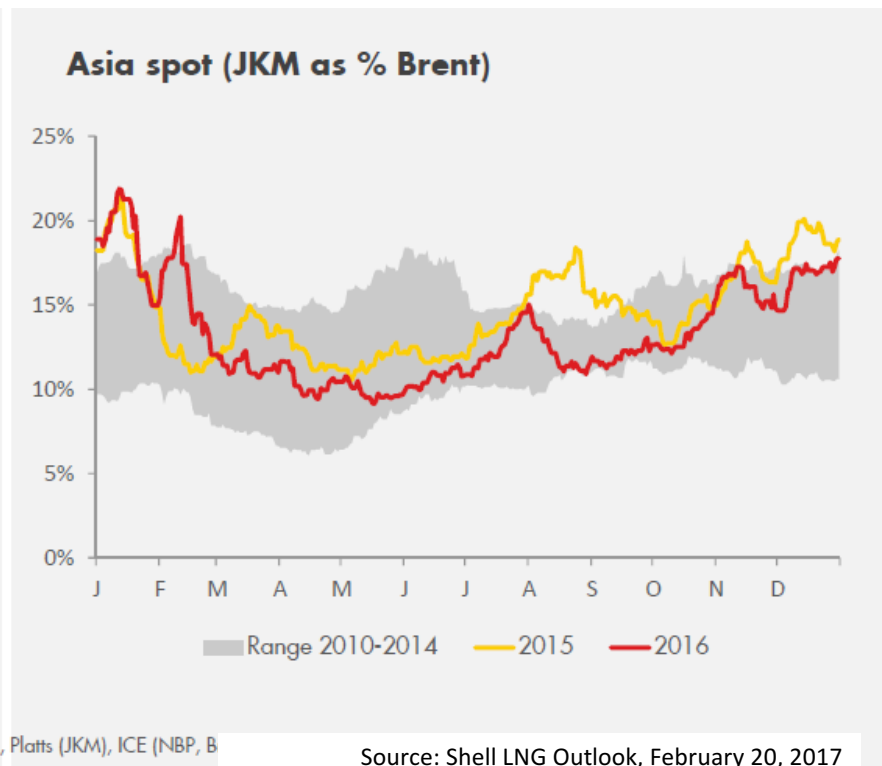
盖天虎先生，高级天然气谈判官员

www.agdc.us

波动的天然气价格会对买家带来不利影响



Copyright of Royal Dutch Shell plc



February 20, 2017

11

- 液化气消费者承受价格波动。
- 液化气行业可以降低长期价格的波动。
- 稳定的天然气价格可以促进市场增长。

液化气价格波动性给全球天然气消费者带来困扰。

- 液化气需要大量资金。
- 大多的资金成本用于基建。
- 任何价格升级在规模上是有限的。
- 液化气工厂和相关基建的使用年限较长（在印度尼西亚，文莱，阿尔及利亚，阿拉伯联合酋长国，和阿拉斯加有超过40年的工厂）。
- 科技风险较小：
 - 天然气处理，管道和液化设施。
- 可以稳定天然气供应源：
 - 已探明的天然气源或者已知的生产数据可以为控制天然气成本奠定基础。

天然气和液化气价格稳定所需的条件

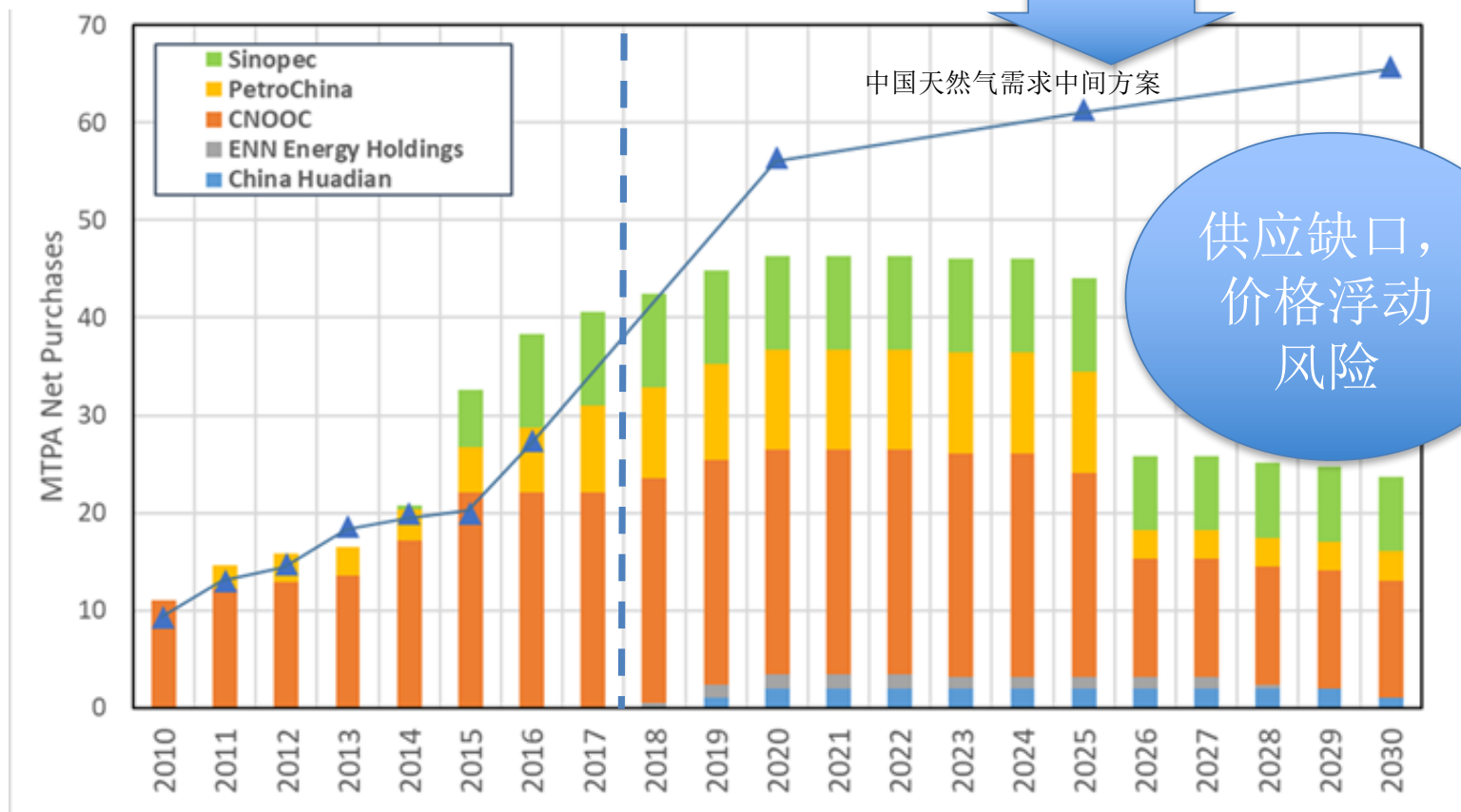
- 大型、可靠、专属和可用的天然气资源。
- 天然气可以有固定或者预设价格。
- 去除能源现货价格的不稳定性。
- 长期具有竞争力的合约能保证双方交易各有互惠：

天然气买家	天然气卖家
为天然气消费者保证常年的稳定预设天然气价	为项目融资提供长期稳定的现金流
预设平稳的天然气运输燃油费	值得信赖的客户关系推动天然气采购
能帮助扩大市场	
去除能源成本的不稳定性	支持重要基建投资

双赢的承诺能促进天然气的稳定价格和供应。

2026年后中国天然气供应缺口扩大

阿拉斯加天然气供应



Source: Global NatGas Advisors, October 2017

- 预测2026年以后有供需缺口。
- 平稳定价的天然气可能解决此难题。

现充足的全球供应可以保证长期的价格确定性。

- 波动性的能源价格使不稳定的经济趋势更为恶劣。
- 天然气报价若能建立在可预测的基础上，全球用量则会增加，带来更清洁的空气。
- 天然气储存-可以以气体的形式储存于地下或地上，为太阳能或者风能等再生能源提供备份支持。
- 进口的液化气提供：
 - 在现货交易超高需求的环境下，提供超低温储存再补给。
 - 长期、预售价格有竞争力并稳定；输气管天然气充足，天然气价格公平。

- GDP 增长在能源成本稳定的情况下能更好的预测。
- 从某些气田来的液化气可以通过预设稳定价格的方式出售。
- 天然气是绿色GDP增长的重要组成部分。
- 预设的稳定天然气价格还支持GDP增长；洁净的天空会给人们带来更高的生活质量。

