



第八届油气论坛

中国LNG现货贸易的尝试



中国海洋石油总公司

2007年9月10日



中国LNG产业发展现状



中国LNG产业发展

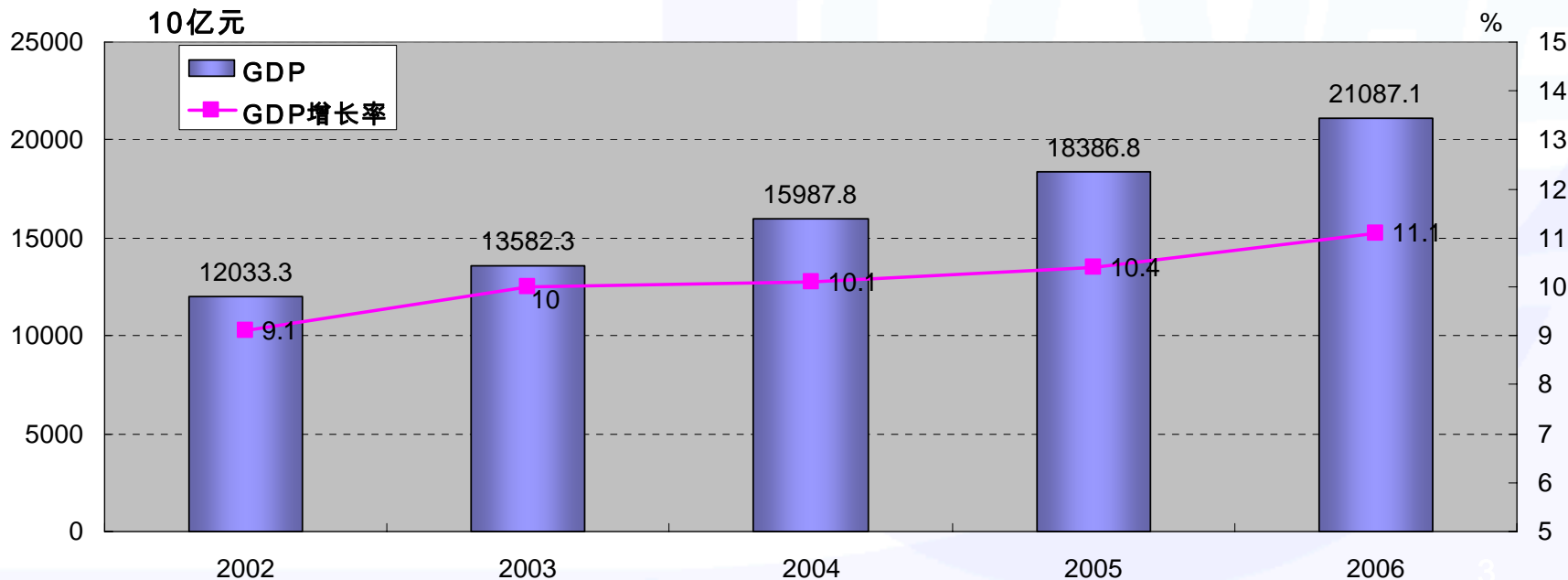
8th OGIF



第八届油气论坛

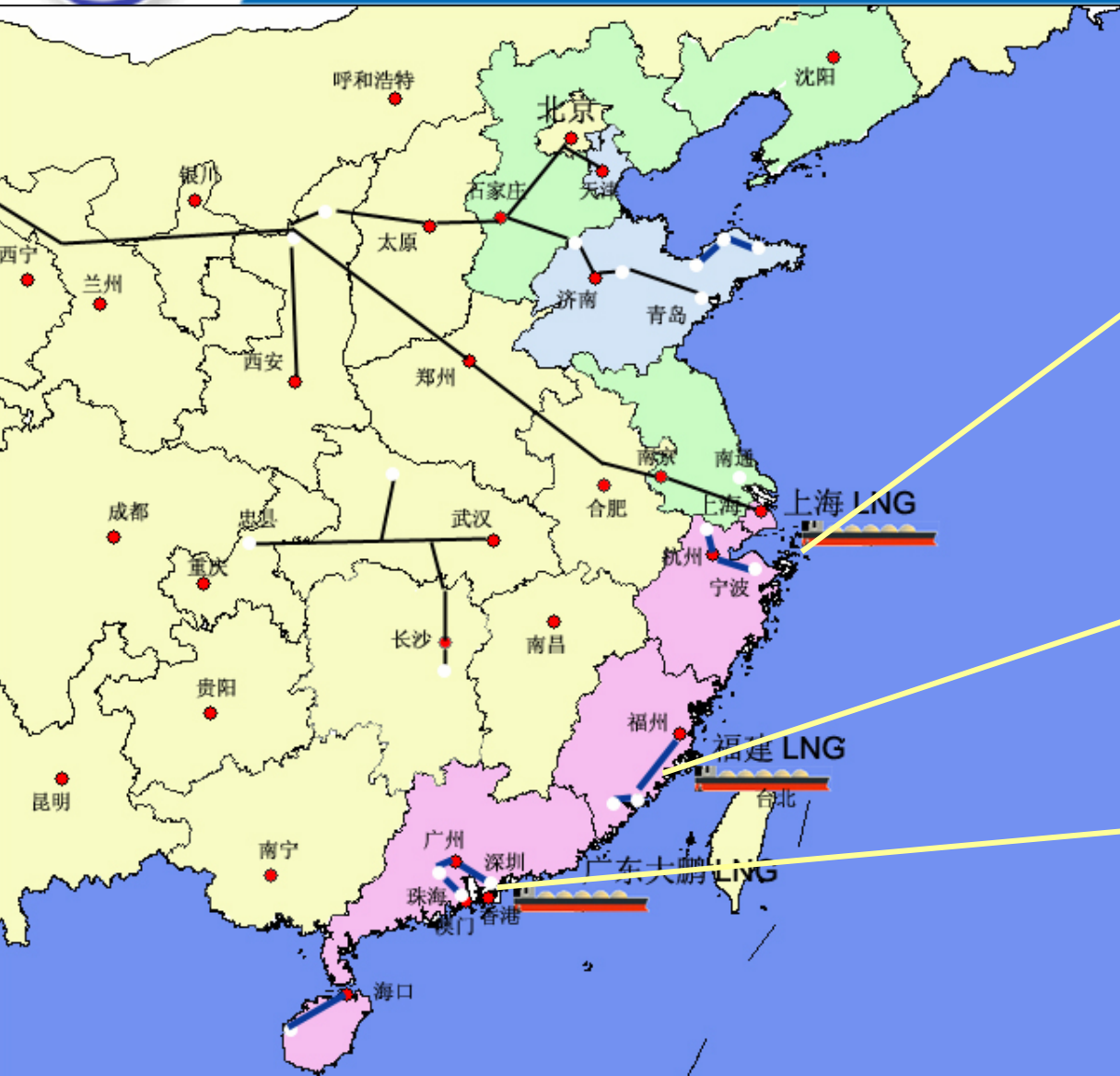
- 随着中国经济快速发展，人民生活水平提高，节约能源、保护环境问题日益突出，使天然气这一优质清洁能源在中国具有广阔的市场前景。
 - 2006年中国GDP超过21万亿元，增长11.1%；天然气消费量556亿方，增长16%，但在能源消费总量中不足3%。
 - 中国制定了到2010年单位GDP能耗比2005年降低20%，主要污染物排放减少10%的目标。
- 为满足中国沿海经济发达地区天然气需求，LNG将扮演越来越重要的角色。

中国GDP及增长率





中国LNG产业发展



上海
规模：3.0 百万吨
资源：马来西亚LNG
预计投产时间：2009年

福建莆田
规模：2.6 百万吨
资源：印尼东固
预计投产时间：2008年

广东大鹏
一期规模：3.7 百万吨
资源：澳大利亚西北大陆架
投产时间：2006年6月28日



广东大鹏LNG项目

8th OGIF



第八届油气论坛

- 1998年国家批准在广东开展LNG项目试点。
- 2004年12月，与澳大利亚西北大陆架LNG签署的长期SPA合同正式生效。
- 2006年6月28日，中国和澳大利亚两国总理出席了广东大鹏LNG接收站投产仪式。
- 截至2007年8月，广东大鹏LNG接收站已经成功接收和销售了40船LNG长期合同货物。
- 2007年9月广东大鹏LNG接收站第3个储罐将投入运营。





广东大鹏LNG项目

8th OGIF



第八届油气论坛





中国LNG现货贸易尝试



中国LNG现货贸易尝试

8th OGIF



第八届油气论坛

- 2006年6月广东LNG项目投产，但来自西北大陆架的LNG供应需要经过5年的渐增期，才能达到370万吨的年合同量，目前的LNG供应难以满足广东省快速增长的天然气需求。
- 2007年上半年广东电力供需紧张，全省用电最高负荷7次创新高。燃油机组装机容量占广东省发电总装机的约三分之一。目前，国际油价在高位运行，燃油电厂面临巨大的成本压力。为保护环境以及满足电力需求，广东省，特别是深圳市，鼓励部分燃油电厂改造为燃气电厂。
- 中国海洋石油总公司与壳牌东方、苏伊士、道达尔、雪佛龙、三井等公司签署了LNG现货贸易主合同。
- 为满足广东天然气市场需求，2007年4月 - 8月，中国海油已经从国际市场采购了4船LNG现货。



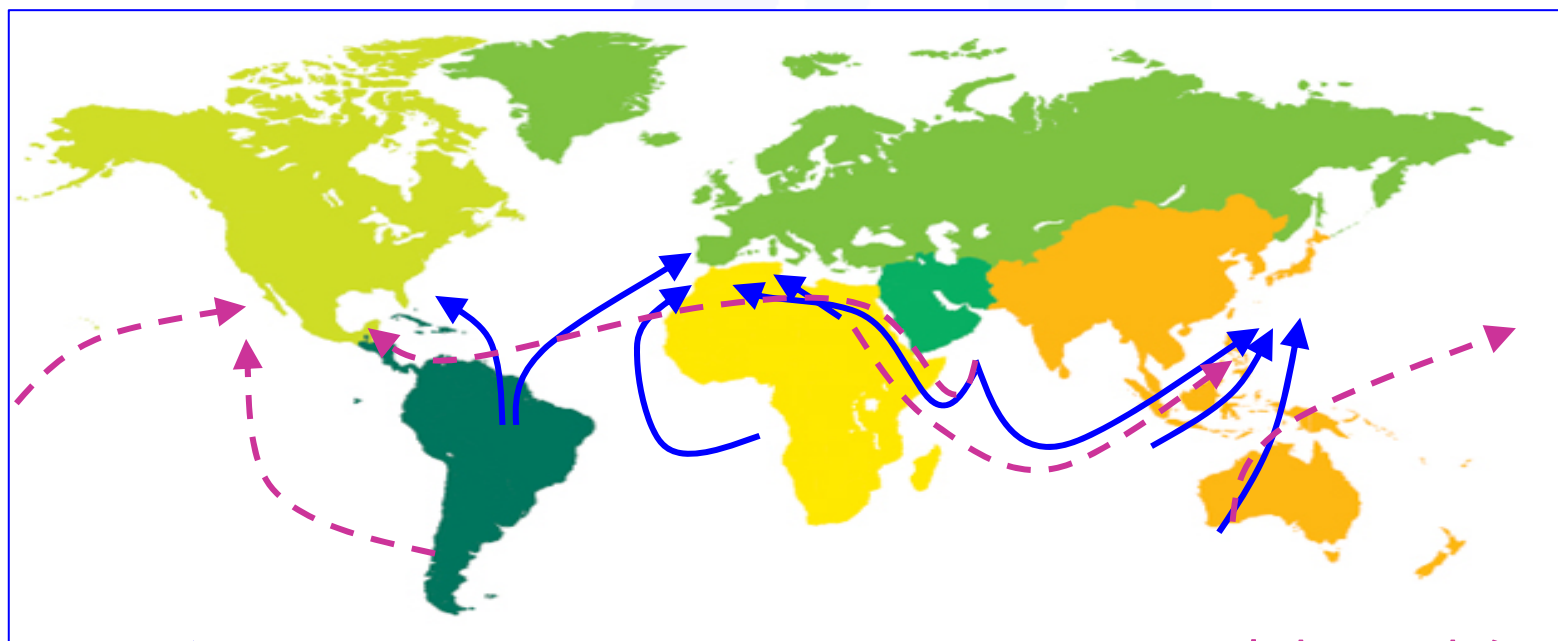
中国LNG现货贸易尝试

8th OGIF



第八届油气论坛

- 现货LNG采购比较灵活，适于满足应急需求，但货源供应不可靠，价格变化快，此外，还存在船期安排、罐容管理的风险。
- 中国LNG产业刚刚起步，天然气市场仍然有待培育和发展，完全适应国际LNG现货市场的快速变化还需要一个过程。
- 中国海油LNG采购将遵循LNG长期合同为基础，中、短期合同为补充，LNG现货为调剂和应急的配置方针。



——▶ 目前LNG流向

- - -▶ 未来LNG流向



结论

8th OGIF



第八届油气论坛

- 满足中国清洁能源需求为天然气提供了巨大的发展机遇，**LNG**将在中国天然气供应中扮演重要的角色。
- 迅速发展的中国天然气市场为**LNG**现货贸易提供了机遇，但同时也面临挑战。
- **LNG**现货是**LNG**长期合同资源供应及满足新兴市场需求的有益补充，将有利于保障能源安全。
- 不断扩大的中美能源合作将促进中国**LNG**产业及现货贸易的发展。

