

## 中国天然气市场分析与展望

### 0800 会议签到

### 0830 VIP 会晤

### 0850 开幕致辞

刘志远, 国家化工对外经济合作中心副总经济师

中国石油和化学工业联合会

### 0900 中国天然气发展规划及利用政策解读

- 开源 --- 加大国内天然气供给
- 节流 --- 引导天然气消费方向
- 市场化 --- 建立天然气价格改革机制

姜鑫民, 副主任

国家发改委能源研究所能源经济与发展战略研究中心

### 0930 我国非常规天然气发展的战略思考

- 非常规天然气是世界能源发展的新亮点
- 世界非常规天然气发展情况
- 我国非常规天然气发展情况

唐廷川, 发展战略处处长, 中国石油天然气集团公司政策研究室

### 1000 全球能源发展现状、趋势及天然气在中国能源战略的地位

- 全球能源发展现状
- 2030年前全球能源发展趋势
- 中国能源发展现状与趋势
- 中国天然气发展趋势

徐博, 高级经济师, 中国石油集团公司经济技术研究院

### 1030 茶歇及交流

### 1100 壳牌在天然气价值链一体化的发展

- 能源挑战
- 壳牌天然气价值链一体化的发展
- 壳牌扎根于中国服务于在中国

石晓丽, 大中华区天然气业务副总裁, 壳牌(中国)有限公司

### 1130 快速发展和高效用好天然气是现阶段中国能源革命的主战场

- 当前中国能源战略目标重点是提高能效和保障供
- 能源革命是科学发展和城镇化的引擎
- 天然气冷热电联供和 LNGV 是能源革命主战线的两翼
- 天然气是现阶段低碳能源革命的先锋队和主力军
- 能源革命---政府的宏观规划和政策导向是关键

华贲, 天然气利用研究中心主任, 华南理工大学

### 1200 自助午餐

## 引领天然气产业健康发展的关键因素

### 1330 民间资本投资天然气领域的法律环境、困境及可行路径

- 民间资本投资天然气法律环境简析
- 民间资本投资天然气领域的困境

- 民间资本投资天然气领域的路径
- 易芳, 合伙人, 君合律师事务所

### 1400 天然气市场的发展 --- 以欧美地区为例

- 洲际交易所
- 天然气零售市场定价
- 天然气市场-地区实践&案例分析

黄杰夫, 大中华区董事总经理, 美国洲际交易所

### 1430 不断完善的天然气管道输送网络是天然气产业快速发展的基础

- 中国天然气管网规模概述
- 西气东输三线的建设现状与意义
- 非常规与天然气输送管网的统筹与规划
- 保证天然气的稳定供应的未来规划

蒲明, 高级工程师, 中国石油天然气股份有限公司规划总院

### 1500 茶歇及交流

### 1530 小组讨论:

#### 投资、发展天然气产业的机遇与挑战

- 新政策背景下天然气市场的投资机遇和发展方向
- 海外投资天然气产业的市场壁垒和规避机制
- 社会资本、民间资本进入到西气东输三线给投资市场带来了哪些信号?
- 非常规天然气投资是目前上游一个很好的机会吗?
- 焦炉煤气制 LNG 的产业前景及投资机遇

#### 主持人:

刘毅军, 中国油气产业发展研究中心副主任, 中国石油大学(北京)

#### 成员:

李遥, 中国区总监, PFC 能源

白波, 执行董事, 华平投资集团

徐东, 总经理, 河南京宝新奥新能源有限公司

### 1630 加速非常规气的发展, 促进中国天然气市多元化格局的建立

- 中国非常规天然气开发成果和基本经验
- 中国非常规天然气开发利用遇到的主要问题
- 中国非常规天然气政策的使命和任务
- 中国非常规天然气开发前景及 2020 年预测
- 关于非常规天然气开发的相关议论

李良, 委员, 中国民主建国会

### 1700 煤制天然气 --- 一个新兴的领域

- 什么是煤制天然气
- 我国为什么要发展煤制天然气
- 我国煤制天然气项目总体进展
- 若干问题的思考与探索

李安学, 副总经理, 大唐能源化工有限责任公司

### 1730 北美地区的页岩气管网与输配体系介绍

- 美国天然气管网与运营现状概述
- 美国如何运用强大的天然气管道储运网络实现天然气的输配与调峰
- 美国的运营经验对中国有哪些借鉴意义

Chris Faulkner, 创办人、总裁及首席执行官

美国 Breitling 能源公司

### 1800 全体会议结束 & 欢迎自助晚宴

## 天然气存储设施与输配网络的建设

### 0900 全球能源转型的机遇与挑战

- ◆ 全球进入新的能源转型期
- ◆ 能源转型的几个明显特征
- ◆ 能源转型的三个推动力
- ◆ 能源转型带来的新挑战
- ◆ 能源转型带来的机遇

陈卫东, 首席能源研究员, 中国海油能源经济研究院

### 0930 城市燃气管网的优化、升级与改造

- ◆ 天津市燃气系统现状及存在问题
- ◆ 天津市燃气发展现状及“十二五”规划
- ◆ 不断上升的天然气供应和市场需求对城市燃气管网的挑战
- ◆ 合理规划城市燃气管网, 提升管网输送能力

王红妹, 总工程师, 天津市燃气热力规划设计院

### 1000 Thiopaq 油气生物脱硫技术 --- 一种新型硫回收技术

- ◆ 天然气加工
- ◆ 技术简介
- ◆ 结语

Gary Bowerbank, 气体处理和硫回收高级工艺师  
壳牌全球解决方案公司

### 1030 茶歇及交流

### 1100 中小型 LNG 运输船及 LNG 燃料船舶

- ◆ 市场需求推动沿江沿海的中小型 LNG 运输船发展
- ◆ LNG 产业链概述
- ◆ LNG 运输船及 LNG 燃料船舶在国内的发展
- ◆ 双燃料港作拖轮
- ◆ 面临的挑战

陈瑞权, 采油服务分公司副总经理, 中海油能源发展股份有限公司

### 1130 LNG 贸易的定价机制与发展趋势

- ◆ LNG 现货贸易概述
  - ◆ LNG 现有的价格形成机制
  - ◆ 宁波大宗商品交易所 LNG 交易介绍
- 朱金祥, 总经理, 宁波大宗商品交易所

### 1200 中国天然气工业利用现状与前景

- ◆ 全球天然气产能及需求情况
- ◆ 中国天然气工业利用现状
- ◆ 中国天然气工业利用前景
- ◆ 天然气高效利用的思考

付兴国, 副总工程师

中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院

### 1230 自助午餐

## 天然气车船利用市场的拓展与实践

### 1400 中国天然气汽车发展现状与前景

- ◆ 汽车发展与能源环境
- ◆ 天然气汽车产业发展
- ◆ 技术发展现状与趋势
- ◆ 前景分析与相关建议

邹博文, 副主任, 国家燃气汽车工程技术研究中心

### 1430 合理规划 LNG 加气站 --- 发掘庞大的 LNG 利用市场

- ◆ 参与到 LNG 车船市场产业链的培育中拓展 LNG 业务
- ◆ 经济性角度合理规划 LNG 加气站的建设
- ◆ 多种渠道加快 LNG 分销渠道的建设
- ◆ LNG 加气站建设及运营中存在的问题

张树刚, 副总经理, 新疆广汇清洁能源科技有限责任公司

### 1500 LNG 重卡助跑绿色中国

- ◆ LNG 动力车辆的社会效益
- ◆ 天然气重卡发展现状的分析
- ◆ 江淮格尔发天然气重卡的应用
- ◆ 关于 LNG 卡车发展的一些倡议

夏雷, 总经理, 安徽江淮汽车股份有限公司重卡营销公司

### 1530 茶歇及交流

### 1600 LNG 汽车加气站在中国的发展现状、技术挑战及应对

郭宗华, 院长, 陕西省燃气设计院

### 1630 LNG 燃料动力船风险控制及技术准入

- ◆ LNG 用作船用燃料的风险控制
- ◆ LNG 燃料动力船的发展现状
- ◆ LNG 燃料动力船关键技术及其标准

罗肖锋, 所长, CCS 武汉规范研究所

### 1700 船用 LNG 燃料供应及加注市场的发展及法规建立

- ◆ 概观
- ◆ 背景和驱动
- ◆ 法规框架
- ◆ ABS 燃气动力船舶的实践
- ◆ LNG 加注
- ◆ 总结

Paul Riley, 高级顾问, 美国船级社

### 1730 会议闭幕

## 天然气发电的效率提升途径

### 0900 天然气发电行业的发展现状及未来趋势

- ◆ 天然气发电行业的现状
  - ◆ 天然气发电行业的未来趋势
  - ◆ 现代燃气发电的成功案例
- 孙永斌, 副总工程师, 华北电力设计院工程有限公司

### 0930 燃气 --- 蒸汽联合循环机组在热电联产中的优化与应用

- ◆ 北京西北热电中心项目背景
  - ◆ 热电联产经济性的内在体现
  - ◆ 联合循环发电机组在环保与节能的主要优势
  - ◆ 西北热电中心在建设节能和环保的技术创新
- 张朝阳, 总工程师, 北京京西燃气热电有限公司

### 1000 我国煤层气(煤矿瓦斯)发电产业分析与发展前景

- ◆ 产业背景
  - ◆ 煤层气发电的意义和相关政策
  - ◆ 发展历程及现状
  - ◆ 煤层气发电经济效益分析
  - ◆ 煤层气发电存在的问题和发展前景
- 白红彬, 主任工程师, 中煤邯郸设计工程有限责任公司

### 1030 茶歇及观展

### 1100 天然气发电行业的前景-来自协鑫电力(集团)的实践

- ◆ 天然气的发展前景
  - ◆ 天然气的优势
  - ◆ 协鑫电力的实践
- 王世宏, 副总裁, 协鑫电力(集团)有限公司

### 1130 热电联产是天然气发电的重要方向

- ◆ 天然气发电的市场前景
  - ◆ 天然气发电的挑战
  - ◆ 热电联产是天然气发电的重要方向
  - ◆ 热电联产在武清项目中的运用
- 王成立, 副院长, 国核电力规划设计研究院

### 1200 热电联产集中供热应为建设“美丽中国”再立新功

- ◆ 热电联产的新发展
  - ◆ 热电联产发展中存在的几个主要问题
  - ◆ 我国能源形势不容乐观
  - ◆ 雾霾天气教育了我们
  - ◆ 热电联产集中供热应为建设美丽中国再立新功
- 王振铭, 原秘书长, 高级工程师  
中国电机工程学会热电专业委员会

### 1230 自助午餐

## 天然气分布式能源的机遇与挑战

### 1400 关于我国天然气分布式能源若干问题思考

- ◆ 对分布式能源的认识
  - ◆ 分布式能源的现状
  - ◆ 分布式能源发展中存在的问题
- 徐晓东, 主任, 中国城市燃气协会分布式能源专业委员会

### 1430 发展分布式能源对北京“十二五”时期能源结构调整的影响

- ◆ 北京市“十二五”能源结构的概述
  - ◆ 北京市燃气集团燃气规划发展思路
  - ◆ 分布式能源对能源结构调整所起到的作用
- 许家琪, 技术研发部经理、工程师, 北京燃气能源发展有限公司

### 1500 天然气分布式能源系统在重庆的发展

- ◆ 发展分布式能源对燃气企业的意义
  - ◆ 实践项目分享
  - ◆ 合作机会
- 王颂秋, 总经理, 重庆燃气集团

### 1530 天然气冷热电联产分布式能源

- ◆ 分布式能源及 GE 解决方案
  - ◆ GE 轻型燃机和燃气内燃机
  - ◆ 应用案例
- 贾中汉, 分布式发电业务部市场开发总经理  
GE 发电与水处理集团

### 1600 茶歇及交流

### 1630 分布式能源产业发展若干问题思考与建议

- ◆ 华电集团与燃气分布式能源
  - ◆ 当前分布式能源产业发展研究的首要课题
  - ◆ 瓶颈与突破
- 刘显明, 总经理, 华电分布式能源工程技术有限公司

### 1700 关于中国分布式能源事业发展的提案(按照韩国的30年经验)

- ◆ 韩国分布式能源现状
  - ◆ 韩国分布式能源的发展要因
  - ◆ 对中国分布式能源事业发展的提案
- 金世俊, 副总经理, 中燃-SK 能源控股有限公司

### 1730 制约我国天然气分布式能源发展的诸多因素及应对

- ◆ 天然气分布式能源的优势
  - ◆ 制约天然气分布式能源发展的因素
  - ◆ 推动天然气分布式能源发展的指导思想
  - ◆ 推动天然气分布式能源发展的政策建议
- 刘满平, 理事, 中国经济学会

### 1800 会议闭幕