



2023年9月20-21日

北京·中国大饭店

[www.ChinaEnergySummit.com](http://www.ChinaEnergySummit.com)

## 论坛议程：

# 平衡能源安全和脱碳目标：实现可持续能源转型

## “Balancing Energy Security and Decarbonisation Target: A Sustainable Energy Transition”

金牌赞助



银牌赞助



技术创新合作伙伴



支持协会机构



铜牌赞助



智力合作伙伴



RystadEnergy

学术研究合作机构



北京大学能源研究院  
INSTITUTE OF ENERGY



TEXAS

The University of Texas at Austin  
Energy Institute

第一天 - 2023年9月20日周三

---

08:00 – 09:00 大会签到

---

09:00 欢迎致辞

09:05 主旨演讲：从国家石油公司到国家能源公司的转型战略

09:15 主旨演讲：中国氢能产业现状及展望

- 罗大清，中国石化经济技术研究院副总经理

09:25 主旨演讲：以多样性支持供应安全：中国采取了哪些战略？

09:35 主旨演讲：建立第三方准入机制在支持终端用户获取 LNG 资源供应发挥的重要作用

- 谢丹，国家管网集团客户大管家

09:45 主旨演讲：平衡能源安全和脱碳目标：天然气在能源转型进程中将如何重新定位？

- 李雅兰，国际燃气联盟 (IGU) 主席

09:55 主旨演讲：天然气在构建一个有保障、可负担、可持续的能源系统中的关键角色

- HE Eng. Mohamed Hamel, 天然气出口国论坛 (GECF) 秘书长

10:05 炉边对话：中国将如何协调长期碳中和目标与短期能源安全和可负担性议程之间的矛盾？

- 杨雷，北京大学能源研究院副院长
- Michal Meidan, 牛津能源研究所中国能源研究主任

---

10:30 – 11:00 交流茶歇

由切尼尔能源赞助



11:00 嘉宾演讲：

- Mike Muller, 维多集团亚洲区总裁

11:10 议题 1：天然气行业领袖研讨：变局中的全球 LNG 市场将何去何从

国际能源署 (IEA) 在近期的报告中指出，全球天然气的供应短缺是当前能源危机的核心，拥有稳定供应和可负担的天然气供应至关重要。而目前天然气价格上涨及供应紧缺正在广泛影响能源转型进程

- 俄气逐渐退出欧盟市场给全球 LNG 贸易带来了哪些深远影响？
- 平衡 LNG 供需关系：天然气行业需要做哪些工作来满足全球需求？
- 未来 5 年，有哪些项目会达成 FID？在什么时间点市场会产生供过于求的局面？
- 在碳减排的大背景下，LNG 产业是否需要进一步加大投资力度？项目融资又从何而来？
- LNG 供应商将如何应对成本上升的挑战？在控制成本的同时，有哪些技术革新和商业模式的创新可以加快液化项目的投产以满足市场需求？
- 2023-2024 年冬季中国天然气需求的前景如何？中国的需求增长将如何影响其他亚洲国家？
- 蓬勃发展的氢能产业将如何影响天然气行业？

讨论嘉宾：

- 高层代表, 中石油国际事业公司
- 高层代表, 中海石油气电集团
- **Mike Muller**, 维多集团亚洲区总裁
- **Andrew Walker**, 切尼尔能源战略副总裁
- 阿布扎比国家石油公司 (拟邀)

主持人:

- **Vijay Krishnan**, 睿咨得能源亚太区董事总经理

### 11:50 议题 2: 传统能源企业构建低碳氢能生态系统之路上将面临哪些挑战和机遇?

- 建立清洁氢能生态系统的挑战:
  - 政策支持和技术路线图的设定
  - 配套基础设施的建设
  - 如何打造成成熟的下游市场
  - 劳动力市场能否满足行业需求
- 如何有效利用资本来推动产业链的发展?
- 提高全球氢能贸易流动性的关键点
- 实现绿氢产业经济性的思考: 我们缺少的是产业配套还是需要技术革新来支持?
- 中国氢能产业如何融入到全球绿氢产业链的发展?

讨论嘉宾:

- 中石化集团 (拟邀)
- 中国氢能联盟
- **林裕玲**, 吉宝基础设施总裁
- **刘恒伟**, 跨国碳中和 50 人论坛秘书长, ENGIE 中国执行副总裁
- **Mickaël Naouri**, 液化空气集团(中国) 企业事务总监兼氢能战略官
- **李宁**, 德克萨斯大学奥斯汀分校能源经济中心首席经济学家

主持人

- **赵吉诗**, 中国城燃氢盟秘书长

---

## 12:50 - 14:00 交流午餐

---

### 14:00 嘉宾演讲: 中国天然气需求到 2030 年增长前景展望

在中国的能源结构中, 天然气将如何与煤炭和可再生能源共存? 在保障能源安全的大背景下, “煤改气” 政策对于中国天然气需求还将扮演什么角色?

### 14:15 议题 3: 中国的天然气消费需求增长展望

- 中国天然气市场 2023 回顾
- “三大油” 2023-2024 冬季保供策略
- 到 2025 年, 中国天然气消费量预测, 哪些行业板块将成为消费增长的驱动力?
- 全球经济衰退以及区域经济增长放缓对于中国天然气需求影响几何?
- 新建中俄及中国-中亚天然气管道将如何影响进口管道气格局? LNG 将如何与进口管道气和国产天然气竞争? 是否仅仅只是价格问题?
- 中国不断推动国产天然气产量, 以减少对外依存度, 这一长远战略将如何影响 LNG 需求的增长?

讨论嘉宾:

- **谢丹**, 国家管网集团客户大管家
- 高层代表, 中石油天然气销售分公司
- 高层代表, 华润燃气
- 高层代表, 广东能源集团

#### 15:00 嘉宾演讲: 佛燃能源集团城燃企业氢能转型实践

- **姚涛**, 佛燃科技副总经理

#### 15:10 议题 4: 推动清洁氢能产业链基础设施建设的关键思考

- 如何布局绿色氢能产业的配套基础设施建设, 哪些环节需要优先投资?
- 绿氢储存、运输和下游加氢的商业模式
- 大规模储氢的技术创新:
- 氢能产业如何有效利用现有天然气基础设施? 选择天然气管道掺氢还是建设纯氢管道?
- 中国市场氢能储运发展的特点以及机遇

讨论嘉宾:

- **孙荣涛**, 中石化资本公司产业投资部董事总经理
- **David Giles**, 英国驻华大使馆商业贸易部中国区能源事业总监
- **姚涛**, 广东佛燃科技有限公司副总经理
- **冯宪高**, 中太(苏州)氢能源科技有限公司总裁
- **Pere Margalef Valdeperez**, 意大利天然气管网公司 (SNAM) 氢能业务首席技术官

主持人:

- **林宁**, 德克萨斯大学奥斯汀分校能源经济中心首席经济学家

---

15:45 – 16:15 交流茶歇

由切尼尔能源赞助

 CHENIERE

#### 16:15 议题 5: 全球资源市场: 聚焦中国资源安全

##### 美国 LNG 何去何从

- 美国 LNG 出口能力展望, 接下来将会有哪些项目达成 FID, 预计投产时间? 美国基础设施建设能否有效支撑其 LNG 出口量的进一步提升?
- 项目成本的增加带来哪些风险, 生产商和买家应该如何应对?
- 美国联邦能源管理委员会 (FERC) 减缓 LNG 项目审批给美国 LNG 出口带来哪些不确定性?

##### 新兴之路上的非洲 LNG 市场

- 非洲已计划的新建 LNG 产能; 上游投资热点有哪些?
- 非洲 LNG 市场极具潜力, 但面临多重风险, 中国又该如何布局?

讨论嘉宾:

- **Ben KD Asante**, 加纳国家天然气公司首席执行官 (GNGC)
- **贾颖**, 切尼尔能源中国区首席执行官
- **叶忆叔**, NextDecade 亚洲 LNG 业务副总裁

主持人:

- **Robert Brooks**, RBAC 公司创始人兼 CEO

### 16:45 议题 6: 欧洲与亚洲天然气市场联动: 谁能成为全球天然气市场的平衡器?

- 全球天然气和 LNG 供需基本面概述: 版图被如何重塑?
- 欧洲天然气市场格局的变化对于全球 LNG 贸易流、定价及能源政策等方面带来了哪些深远影响?
- LNG 现货价格波动将如何影响欧洲和亚洲市场的需求? 接下来欧亚两个市场之间将如何相互竞争?
- 欧洲的公共事业公司作为 LNG 终端用户, 与亚洲 LNG 用户之间是否存在合作机遇, 以优化该地区的 LNG 供需?
- Henry Hub 与欧洲及亚洲市场定价之间的脱节何时会结束?
- 欧盟在近期启动了天然气联合采购机制, 此举能否有效应对能源成本飙升和供应短缺问题, 将如何影响亚洲市场?
- 欧盟将如何引入新的 LNG 价格指数来替代 TTF? 设定 TTF 价格上限及价格修正机制的能否有效实施? 其他市场是否会考虑跟进设定天然气价格上限? 各国政府在未来是否会对市场进行更多干预?

#### 讨论嘉宾:

- **张耀予**, 中国石油国际事业有限公司天然气二部 (LNG 及碳电贸易) 总经理
- **许维珩**, 德国 SEFE 能源公司亚太区高级副总裁
- **Ralf Dickgreber**, ENGIE 集团全球 LNG 和生物质部门负责人
- **黄原**, Uniper 天然气贸易董事总经理
- **Sandy Singh**, 天然气输出国论坛 (GECF) 市场分析师

#### 主持人:

- **南溪**, 睿咨得能源天然气及 LNG 市场高级副总裁

### 17:30 第一天议程结束

### 18:00 招待酒会

## 第二天 - 2023 年 9 月 21 日周四

### 09:00 开场致辞

### 09:05 议题 7: 中国 LNG 买家圆桌讨论: 采购商应该如何布局以确保稳定供应?

- 居高不下的现货价格对于下游城燃和气电企业的战略带来什么影响? 买家们如何处理价格风险?
- 区域采购商强化供应安全的策略是什么?
  - 是否仅仅取决于价格问题?
  - 预计中长期、短期和现货市场的成交量分别是多少?
- FOB 会一直成为中国买家的最佳选择么?
- 10 年或是 25 年: 决定合同期限的因素有哪些?
- 如何在国内下游市场和国际市场之间建立更加紧密的联系? 上下游一体化战略有哪些挑战?
- 如何有效推动天然气价格联动和传导机制的建立?

#### 讨论嘉宾:

- **刘静波**, 广州燃气集团执行董事
- **齐晓忠**, 中国燃气控股有限公司天然气供应链与交易部总经理
- **任丽娜**, 维多 (中国) 能源有限公司 LNG 业务总经理
- 北京燃气集团

#### 主持人:

- **黄妙茹**, 伍德麦肯兹亚太区天然气及 LNG 总监

**10:00 全球 LNG 航运市场发展趋势及减排战略**

- **Panos Mitrou**, 英国劳氏全球气体船总监

**10:15 议题 8: LNG 航运市场专题: 运力将如何满足市场需求增加?**

- 2024 年及未来 5 年全球 LNG 航运市场展望: 新增运力能否满足市场需求增长?
- 货主方和船东方等市场参与者应采取何种策略把控价格波动带来的风险?
- LNG 航运租赁市场有哪些最新趋势? 未来 LNG 航运市场的融资模式将发生什么变化?
- 未来在大型 LNG 运输船的新建产能是多少?
- 日益提升的 LNG 造船能力是否会让中国在 LNG 采购上占有有利地位?
- LNG 采购方应该如何布局来应对航运市场的价格波动和风险?

讨论嘉宾:

- **丛剑**, CLNG 总经理
- **坂口刚**, 商船三井综合液化气运输和海工业务, LNG 船海外项目部总经理
- **Panos Mitrou**, 英国劳氏全球气体船总监
- 沪东中华造船集团

主持人:

- **Adnan Ezzarhouni**, GTT 中国总经理

**10:50 – 11:15 交流茶歇**

**11:15 议题 9: 亚洲 LNG 市场展望:**

进入 2023 年后, 全球范围内缺乏新增 LNG 供给以及欧洲等地天然气需求维持历史高位的复杂背景下, 作为全球油气市场的重要组成部分, 亚洲地区 LNG 市场发展将呈现哪些新特点?

- 亚洲 LNG 需求端有哪些增长点? 供应商如何适应亚洲买家的需求?
- 传统和新兴的亚洲 LNG 买家是如何应对欧洲 LNG 需求飙升给自身市场保供带来的巨大冲击?
- 如何有效提高亚洲 LNG 市场的可交易性及流动性?
- 对价格敏感度较高的亚洲地区进一步推广煤炭、石油和核能等更廉价的能源以保证能源供应安全, 在此背景下, 2024 年亚洲市场的天然气及 LNG 需求增长将呈现何种态势? 对于能源转型目标产生什么影响?
- 2023-2024 年冬季中国天然气需求的前景如何? 将如何影响其他亚洲国家?
- 亚太地区 LNG 基础设施的建设和发展有哪些机遇? 同时存在哪些风险?

讨论嘉宾:

- **丁慧**, 联合石化天然气贸易中心副总经理
- **余芯仪**, 兰亭能源 LNG 贸易、船运及运营全球总监
- **宋在润**, 澳德赛能源商务运营和新业务开发副总裁
- **Imam Mul Akhyar**, 印尼国家天然气公司 (PT PGN) 天然气及 LNG 供应集团总监
- **Dulyapun Buranawit**, 泰国国家石油公司 PTT Global LNG 战略规划及业务发展副总裁

主持人:

- **石洋**, ENGIE 集团亚太区 LNG 贸易负责人

#### 12:05 议题 10: 区域市场天然气交易中心的建立和作用:

讨论嘉宾:

- **付少华**, 上海石油天然气交易中心总经理
- **Rajesh Mediratta**, 印度天然气交易中心 (IGX) 董事总经理兼 CEO

主持人:

- **韩小庆**, 清能咨询总经理

---

#### 12:35 交流午餐

---

#### 14:00 议题 11: 氢氨一体化发展将如何支持中国的碳中和路线图?

- 氨能在绿氢经济中的定位和作用
- 氨作为氢的载体: 有哪些机遇和局限性? 氨能和氢能存在互补关系么?
- 中国是全球最大的氨消费国之一, 政府的支持低碳氨发展方面有哪些政策? 主要挑战是什么? 自 2023 年第一季度以来, 中国已宣布了多个大规模的可再生绿色氨生产项目, 未来中国能否成为绿氨的领先出口国? 在全球产业链中应该如何定位?
- 规模化绿氨生产的技术创新是什么?

讨论嘉宾:

- **王宪民**, 国家电投吉电股份氢能业务总监、氢能产业中心主任
- **郁峰**, 远景能源全球高级副总裁, 国际氢能协会 (AEA) 董事
- **王子缘**, 佛山环境与能源研究院执行院长
- **张晓东**, 劳氏集团全球审图中心轮机部门总经理

#### 14:45 议题 12: 全球天然气及 LNG 定价及合约趋势展望

- 近年来 LNG 现货价格波动巨大, 长协签署强势回归; LNG 合同签署及定价上有哪些最新趋势? 未来 3-5 年的供需形势如何?
- 能源价格的波动对 LNG 合约策略有何影响?
- 接下来我们是否会看到更多的由油价挂钩以及更长期限的 (传统) LNG 合约? LNG 市场玩家们是否还会追求基准价格的多样性?
- 大西洋和亚洲市场之间未来会有何联动? TTF 和 JKM 之间的差价能否反映欧亚两个市场之间的动态?
- 如何有效对接国内下游市场与国际市场资源? 终端买家如何通过套期保值进行风险管理?

讨论嘉宾:

- **孙典飞**, 新奥天然气国际贸易部副总经理
- **张少增**, 中石化天然气分公司国际贸易中心副经理
- **焦阳**, 维多 LNG 交易经理
- **Ciaran Roe**, 标普全球大宗商品全球 LNG 总监

主持人:

- **石洋**, ENGIE 集团亚太区 LNG 贸易负责人

---

#### 15:30 交流茶歇

---

### 16:00 议题 11: 能源行业脱碳战略: 如何应对减排及减排目标?

- 国家石油公司 NOC 在应对能源转型上采取了那些战略? 国家石油公司 NOC 如何通过与国际石油公司 IOC 的合作, 有效提速能源转型进程?
- 不同行业领域的减排战略分享
- 碳捕获技术将如何促进传统能源行业更快地过渡到净零排放的能源系统?
- 扩大碳捕获利用和封存 (CCUS) 产业以实现减碳目标: 存在哪些机遇和挑战?

讨论嘉宾:

- **Lais Hadad**, 淡水河谷能源转型全球总经理
- **Thibaut Raeis**, 能源转型技术经理, GTT 中国

### 17:00 大会闭幕致辞