

2011 年中国页岩气/煤层气国际研讨会

中国 郑州

2011 年 4 月 11-13 日

主办单位： 广东油气商会

协办单位： 河南省燃气协会

支持单位： 豫中地质勘探公司 易高环保投资有限公司

媒体支持：



会议背景：

数据显示，中国埋藏 2000 米以浅的煤层气资源总量为 36.81 万亿立方米，与陆上常规天然气相当，仅次于俄罗斯、加拿大位列世界第三位。截止 2009 年四季度，全国煤层气探明储量达到 1700 亿立方米。页岩气在非常规天然气中异军突起，已成为全球油气资源勘探开发的新亮点，2009 年美国页岩气产量接近 1000 亿立方米，页岩气快速勘探开发使美国天然气储量增加了 40%，预计 2010 年页岩气产量将占全美天然气产量的 15% 以上。我国页岩气可采资源量约为 26 万亿立方米，与美国大致相当，加快页岩气资源勘探开发，已成为世界主要页岩气资源大国和地区的共同选择。

据相关部门预测，到 2015 年我国天然气消费将达到 2400 亿立方米，缺口为 500 亿至 600 亿立方米，2020 年缺口将进一步扩大到 900 亿立方米。煤层气、页岩气及其他形式的非常规天然气资源将成为填补天然气供应缺口的重要资源，产业市场前景光明。

2010 年 12 月，国务院已正式批准山西“资源型经济转型综合配套改革试验区”（下称“综改区”），山西获得资源改革转型“先行先试”权。作为“综改区”重要改革内容之一，煤层气开采“气随煤走、两权合一”的方案有望获批。此前，商务部、发改委等四部委联合发文，新增中石油、中石化、河南省煤层气开发利用有限公司获得煤层气对外合作专营权，打破了中联煤的独家垄断。更有业内人士认为，对外合作专营权的放开有着更深一层的意义：煤层气的放开在非常规油气开发上起到了很好示范，本轮国家在煤层气政策上的转变是否预示着将来页岩气等非常规油气也有望打破资源的封闭和限制？

在煤层气及其他非常规天然气产业上，油企与煤企、央企与地方企业、企业与政府之间，争相上演着合纵连横大戏。本次会议为下游用气企业、气源项目开发方和投资方、技术设备供应方，理清中国非常规天然气开发利用的发展现状、政策方向和市场前景。

会议议程

2011 年 4 月 10 日，星期日 会议报到

14:30-20:00 代表报到 地点：酒店 大堂

2011 年 4 月 11，星期一 第一天会议

8:00 代表报到

主题一：非常规天然气开发政策及规划

9:00 大会主席致辞

中国能源网 首席信息官 韩晓平

9:10 中国非常规天然气的资源开发现状与政策

国土资源部油气研究中心 车长波 副主任

9:40 中石油页岩气勘探开发规划及进展近况

中国石油经济技术研究院 江怀友 高级工程师

10:10 中石化在南方页岩气开发规划与进展状况

中石化华东石油局 周松 副局长

10:40 茶歇

11:00 世界非常规天然气资源利用现状及发展前景

WoodMackenzie 咨询公司

11:30 南海天然气水合物开发前景与开采技术发展

国土资源部广州海洋地质调查局 杨胜雄 总工程师

12:30 大会午餐

主题二：页岩气开采技术及发展前景

14:00 大会主席致辞（周松 副局长）

14:10 中国页岩气市场前景

中国能源网 首席信息官 韩晓平

14:40 国内外页岩气的勘探开发技术介绍

中石油廊坊研究院 刘洪林 博士

15:10 页岩气成藏特点及开采技术

- 页岩气成藏特点
- 页岩气评价及开采技术
- 页岩气井压裂工艺的探讨
- 安东石油技术服务能力

安东石油页岩气开发技术部总经理 杨堃 油气藏技术专家

15:40 茶歇

16:00 内蒙页岩气和煤层气开发利用全产业链方案
深圳市国炬煤层气设备技术有限公司 李勇 总经理

16:30 压裂技术在煤层气和页岩气开采中的应用
中原油田井下作业公司 范明福 总经理

17:00 会议讨论

17:30 大会讨论

18:00 大会晚餐

2011 年 4 月 12 日，星期二 第二天会议

主题三：煤层气的开发利用前景

9:00 大会主席致辞
河南煤层气公司 总经理 张宜生

9:10 煤层气地质学若干理论问题
河南理工大学 苏现波 教授

9:40 中石油煤层气资源开发现状与前景
中石油煤层气有限公司 李景明 总地质师

10:10 山西煤层气开发利用的现状与前景
山西省煤层气行业协会 王洪岐 副会长

10:40 茶歇

11:00 煤层气地面钻采技术
豫中地质勘探公司 李云峰 总经理

11:30 煤层气井压裂技术现状和发展
北京九尊能源技术股份有限公司 李玉奎 总经理

12:00 大会午餐

主题四：煤层气项目开发与技术发展

14:00 大会主席致辞

山西省煤层气行业协会 王洪岐 副会长

14:10 新疆硫磺沟煤层气项目的勘探前景

香港环能国际有限公司 Donald O. Downing 高级副总裁

14:40 煤层气在城市气化中的应用发展

陕西美能燃气公司 宴立群 总经理

15:10 煤层气提纯技术设备（脱氧、氮、硫）的最新水平

德国格罗斯曼工程有限公司 Philippe Steiner

15:40 茶歇

16:00 煤层气水平井钻井技术

中国煤层气国家工程研究中心 鲜保安 高工博士后

16:30 煤层气液化技术路线之选择

易高环保投资有限公司 姚青 总经理

17:00 煤层气的回收与利用

安瑞科（蚌埠）压缩机有限公司（中集安瑞科控股有限公司成员企业）

刘彤 副总经理

17:30 瓦斯气脱氧提纯技术

四川省达科特化工科技有限公司 兰治淮 董事长

18:00 大会晚餐

第二天会议结束

2011 年 4 月 13 日，星期三 第三天参观

参观考察：从郑州出发到山西晋城参观煤层气开采、液化和集输项目