

# 石油石化特刊

中华人民共和国科学技术部主管 科技日报社主办

刊头题字:尚勇 总编辑:章玉兴 国内统一刊号:CN11—0204

第 579 期 (总第 1637 期) 2013 年 11 月 14 日 星期四 邮发代号:1-178

## 中海油与 BG 集团完成澳大利亚柯蒂斯液化天然气项目增持权益交割

本报讯(记者 顾永祯)2013年11月11日,中国海洋石油总公司(下称“中海油”)与英国天然气集团(下称“BG集团”)完成了增持澳大利亚昆士兰柯蒂斯液化天然气项目的权益交割。同时,中海油将向BG集团新增采购500万吨/年,为期20年的液化天然气(LNG)资源。上述交割基于双方2013年5月6日签署的LNG系列协议,该系列协议已经通过了有关政府、

监管部门审批,协议均已正式生效。

中海油总经理杨华和BG集团首席执行官克里斯·芬利森出席了交割仪式。

中海油总经理杨华表示:“同BG集团完成柯蒂斯项目权益交割将极大增进双方在昆士兰柯蒂斯液化天然气项目的合作伙伴关系并深化双方在LNG领域的合作,有力推动中海油海外液化天然气生产基地的建设。中海油

将努力在全球获取具有竞争力的天然气资源,为发展中国天然气产业和保障中国清洁能源供应做出积极的贡献。”

根据系列协议条款:

●BG集团将从其全球LNG资源组合自2015年开始向中海油供应每年500万吨、为期20年的LNG资源;

●中海油将增持昆士兰柯蒂斯LNG项目第一条生产线40%的权益,将原有10%的权益提升至50%;

●中海油将增持BG集团在昆士兰州苏拉特盆地瓦隆矿区部分区块所辖资源量和储量20%的权益,将原有5%的权益提升至25%;

●中海油将获得BG集团在昆士兰州博文盆地和苏拉特盆地部分上游区块25%的权益;

●BG集团和中海油将联合投资,在中国再建造两艘LNG运输船,此前双方已于2010年3月签署的LNG协

议中承诺建造两艘LNG运输船; ●中海油将拥有参股昆士兰柯蒂斯液化天然气项目未来一条生产线不低于25%的选择权。

目前,中海油已在广东、福建、浙江和上海建成5座LNG接收站,其中新建成的珠海LNG已于今年10月25日成功接卸首船液化天然气,正在建设的海南、深圳、粤东等LNG接收站将在今后几年相继投产。

中石油卫星通信网覆盖全球  
为海外业务可持续发展提供强有力保障

## 中石化集团公司与江苏省签署战略合作协议

### 推进双方战略会议纪要签署仪式

2013年11月8日 北京

### 中国石化与江苏省签署战略合作协议

本报讯 11月8日,中石化集团公司与江苏省人民政府关于推进双方战略会议纪要签字仪式在北京举行。江苏省委常委、常务副省长李云峰,中石化股份公司总裁李春光出席签字仪式。李云峰和李春光分别代表双方签署会签纪要。

双方表示,将进一步加快推进江苏省经济区建设,促进中石化在苏发展,深化江苏省与中石化的战略合作,全方位、深层次拓展新的合作领域,实现互利双赢、共同发展。

检修现场的“指挥家”  
(2版)

大鹏乘风起,扶摇九万里  
(4版)

全球减排须着眼发展路径创新  
(6版)

铸储层改造“利剑”解元坝建产谜题  
(7版)

著名作家学者走延长活动圆满结束

本报讯(通讯员 梁军刚) 11月8日下午,著名作家学者走延长活动圆满结束。

在当晚的交流会上,延长石油集团公司党委副书记赵海涛向各位作家学者阐述了延长石油企业使命、企业精神、企业价值观和企业文化内涵。

赵海涛说,“正是因为有省委省政府的正确领导、社会各界的关注与支持及代代延长石油人默默无闻的奉献才有了今日‘世界500强’的辉煌业绩,但是我们在做强做大企业的同时还存在一些发展中的问题,延长石油

人会实事求是、积极应对。”

陕西省作协副主席阎安代表采风团发言,表示此次采风活动使人获益匪浅。

在当晚的交流会上,延长石油集团公司党委副书记赵海涛向各位作家学者阐述了延长石油企业使命、企业精神、企业价值观和企业文化内涵。

赵海涛说,“正是因为有省委省政府的正确领导、社会各界的关注与支持及代代延长石油人默默无闻的奉献才有了今日‘世界500强’的辉煌业绩,但是我们在做强做大企业的同时还存在一些发展中的问题,延长石油

### 2013年ENR全球国际工程设计企业双榜出炉

## 管道设计院领衔中国设计企业再创新高

本报讯(通讯员 陈明宇 东志红)近日,美国《工程新闻纪录》杂志(ENR)发布了2013年度国际工程设计公司225强及全球设计公司150强排名。管道设计院在两大排名中分别名列第51名和第83名,为国内工程设计企业排名第一企业,创造了历史最高水平,这已是管道设计院连续10年入围“国际工程设计公司225强”。

今年ENR将200家国际工程设计公司调整为225家,(由于市场萎缩,ENR曾于1992年

将最大225家国际工程设计公司排名缩减为200家),同2012年相比,管道设计院在“国际工程设计公司225强”排名中,名次晋升了6位,该排名是依照设计企业海外工程营业收入进行。同时,在依照设计企业境内外营业收入“全球工程设计公司150强”排名中,在中国石油入选企业中,管道设计院排名第一。

在2013年ENR国际225强工程设计企业

排名中,工程设计企业的收入逐年递增,但是增

幅趋于一体。榜单中的前10强企业略有变化,前10强企业收入有所增长。在2013年榜单中,北美与西欧地区设计企业实力强劲,西欧地区在同等数量下效益超过亚洲将近3倍。在2013年榜单中,仅有20家中国内地企业入选,入选企业数量较往年明显减少。

在全球工程设计公司150强排名中,中国内地共有20家设计公司上榜,与上一年持平,而中国石油占据四席。除管道设计院排名第83

### “海亮”系统更新升级

## 我国首套自主研发的高精度地震勘探系统海试

本报讯(通讯员 李晖 张少楠)近日,我国首套自主研发的海上高精度地震勘探采集系统“海亮”在南黄海工区进行海试,这是“海亮”系统经过作业检验后的又一次海试,将对“海亮”的采集系统、采集电缆、不受限深度控制、导航系统等进行全面测试。

测试中,“海亮”系统研发团队现场对

设备进行了拆检前导段、更新罗经鸟参数、修改源代码等更新升级,系统自主研发优势凸显。

“海亮”系统是中海油公司继“ELLS”测

井系统之后,海油标志性的自主科研产品,

系统指标达到世界先进水平,系统可大大

降低前端模拟信号的干扰,提高地震数据

的信噪比,满足高分辨率地震勘探的要求,

打破了国外公司在海上地震勘探装备领域的垄断。2008年,“海亮”系统开始应用于海上土井场工程勘探作业,2009年底用于海上二维地震勘探作业。

按照作业计划,船队将在南黄海工区完成10米深度常规作业、40米深度作业、5~40米斜缆作业后,转战渤海开始“海亮”

系统的三维海试作业。

外,寰球公司、中国石油集团工程设计有限责任公司和中国石油工程建设公司分别名列第92第110和132位。

ENR是全球最具权威的设计工程行业刊物,其对“全球最大国际设计商”的评选以企业上年度完成海外承包工程营业额作为依据,并以权威、公正、透明的评选标准和程序成为衡量建筑设计企业国际市场竞争力的重要参考,具有广泛而巨大的业内影响力。

管道设计院于2004年开始参加ENR设计企业双榜排名,始终坚持“走出去”战略,近几年国际市场份额突飞猛进,设计完成了中缅油气管道工程、中亚天然气管道工程等一批国家重点建设项目,在境外的知名度与日俱增,为提升企业的核心竞争力、综合实力和国际化,打下了坚实的基础。

## 最近一周热门观点集锦

对于俄罗斯来说,他们是能源出口为主的国家,当前还面临欧盟地区需求减少的影响。对中国来说,天然气供应不足已经成为制约天然气行业发展的重要因素,后期需求潜力巨大。达成合作,对双方来说都有莫大的好处。

——11月9日,卓创资讯天然气分析师王晓坤接受《中国经济导报》记者采访时强调说。他表示:“倘若可以把运输成本降低,或者俄方LNG价格对中方做出适当的让步,中国大规模进口俄LNG是可行的。”

观点三:全球清洁能源投资全线疲软

今年第三季度,全球清洁能源投资数字非

常令人失望,不过459亿美元仍相当可观,高于

整个2004年的投资额。但2011年以来,持续下

滑的发展势头令人担忧。

——11月8日,彭博新能源财经首席执行官迈克尔·利布瑞查接受《中国证券报》记者采访时表示。

根据彭博新能源财经汇编的最新数据,2013年第三季度全球清洁能源投资额为459亿美元,较今年第二季度减少14%,较2012年第三季度减少20%。中国、美国和欧洲的投资均

较2012年同期下滑,投资活动季环比和同比双

双上升的唯一地区是美洲除美国和巴西以外的

地区,主要归功于加拿大、智利和乌拉圭的表

现。不过,2013年全球太阳能光伏发电装机容

量有望创纪录地新增约36.7吉瓦。

观点四:页岩油气开发影响油价

美国国内现在原油供应充分,一旦大部分的供应问题都解决了,国际油价还将再下一个台阶。预计伦敦布伦特油价将跌至90美元至95美元,纽约油价将跌至80美元至85美元的水平。

——11月6日,美国著名石油交易员、维托基金首席执行官伊万·泰勒在接受媒体采访时表示。

由于美国页岩油气的开发令该国原油供

应充裕,加之近期中东地缘风险逐步缓解,分析人士目前普遍预计,年底前以上基本面因素不会出

现太多变化,纽约油价还将维持低迷状态。

E-mail:shiyoushihua@163.com