

# 国内外市场倒挂 天然气价格有望上调

中石油集团今年天然气销量将超过 450 亿立方米

◎本报记者 李雁争

中石油天然气与管道分公司副总经理汤亚利昨天表示,今年中石油集团的天然气销售量将达到 450 亿立方米(约合 1.590 亿立方英尺)以上,但是由于国内外价格倒挂严重,国内天然气价格存在上调空间。

汤亚利是在昨天召开的“2007 亚洲天然气高层峰会”上作出以上表态的。他说,这个数字不但高于去年的标准,也高于公司此前的预期。2006 年,该公司天然气产量为 1.372 亿立方英尺,较 2005 年大增 20.5%。该公司年初表示,计划在 2007 年将天然气产量提高 21%,达到 1.665 亿立方英尺。

按照汤亚利提供的数据,集团的天然气销售量约 1.590 亿立方英尺以上。按照 90% 的商品率,中石油集团今年的天然气产量将达到 1.767 亿立方英尺,比预期增加 6.13%。

商品率即天然气的销售量与生产量的比值。由于天然气在开采和输送过程中,时刻需要消耗能源。因此,很多能源丰富的国家,例如尼日利亚、伊朗等国的天然气销售量都远远小于生产量,商品率通常在 70% 以下。

根据介绍,为了响应政府节能减排的号召,中石油集团近年来的商品率一直控制在 90% 以上。

中石油集团另外一名管理人士接受记者采访时表示,产量之所

以继续保持高增长,主要出于两点原因。首先是响应国家发改委的要求。2 月,发改委要求三大石油公司采取增加供应、加强协调等六项措施,缓解天然气供应紧张状况;11 月,发改委再次提出,要加大成品油、天然气和液化气的生产、调运力度,切实保障市场供应。

其次是公司已经具备了较强的储量基础。截至 2006 年底,公司天然气探明储量达到 15140.6 亿立方米,占我国天然气总储量的 85.5%。

中石油集团人士指出,虽然公司的产量可观,但是在目前的天然气价格水平上,保障国内供应依然存在难度。

汤亚利也指出,目前国际市场的价格已经达到 8 至 10 美元/百万英热单位以上,但是国内价格为 2.5-3 美元/立方米,约合 5 至 6 美元/百万英热单位。由于价格倒挂非常严重,导致中国买家在国际市场上完全没有价格优势。

他认为,为了保障国家的能源安全,上调国内天然气价格势在必行。

《2007 中国能源发展报告》指出,未来 15 年我国天然气需求将呈爆炸式增长,年平均增速将达 11% 至 13%。预计到 2010 年天然气需求量将达到 1000 亿立方米。国家发改委能源局有关人士表示,将进一步加大国内天然气资源的勘探开发力度,满足不断增长的能源需要。同时,通过国际合作开发、进口一部分天然气资源弥补不足。



## 气源未落实 中石化青岛 LNG 项目“难产”

◎本报记者 李雁争

中国石油化工集团消息人士昨天接受采访时表示,由于旗下青岛液化天然气(LNG)项目至今还没有落实气源,预计投产日期将继续推迟。

这位管理人士是在“2007 亚洲天然气高层峰会”上作出以上表态的。青岛 LNG 项目原定于去年开工,并于今年完工,但是该项目至今还没有破土动工。

该人士表示,具体的投产日期取决于和能源出口国的谈判进度,因此现在还很难预计。

青岛 LNG 项目的原定气源地是伊朗。2004 年 10 月,中国和伊朗两国政府签订备忘录,伊朗同意中石化作为主要开发商开发达瓦兰油田,并同意中石化每年购买 1000 万吨 LNG,为期 25 年。但此后,该项交易就没有了进展。

青岛 LNG 项目的内部人士告诉记者,从伊朗的角度来看,他们认为中石化的出价太低;从中石化的角度来看,认为伊朗的局势不稳定,存在巨大的投资风险。这些担忧导致合同迟迟不能签订。

该人士表示,中石化除了继续在伊朗和俄罗斯寻找气源,还前往澳大利

利亚寻找气源。他认为,从现在的进展来看,青岛 LNG 项目的投产日期可能会推迟到 2010 年。

中石化的这位管理人士昨天还透露,除了青岛 LNG 气源短期内难以落实的因素外,公司还将改变该项目的地点,改变选址也会导致项目延期。但是他没有透露新址的具体方位,以及改变地点的原因。

耗资 45 亿元的青岛天然气接收站是由中石化和中国华能集团共同投资建设的。一期的年处理能力为 300 万吨,二期年处理能力将达到 500 万吨。

## 内蒙古新发现 200 亿吨特大型煤田

◎本报记者 贺建业

记者日前获悉,一储量近 200 亿吨的特大煤田在内蒙古鄂尔多斯东胜煤田的西部发现。

据介绍,此次找到的特大型煤田,由内蒙古、山西、陕西三个省区两千名地质调查人员联手,历时半年多时间完成。预测煤炭资源量近 200 亿吨。

这次的煤炭勘探面积之大,在我国煤矿勘探史上也不多见。”业内专家表示,为了尽快在 1300 多万平方公里的区域里找到煤田,相关部门联合行动、统一设计、整体勘察,最多时有 41 台钻机同时施工,创造了近三十年以来我国矿产勘探大会战的新纪录。

勘查成果表明,新发现的煤田煤质属高热含量、低灰低硫的优质动力煤。据悉,这次特大型煤田资源的发现,也是自去年我国实行中央地质勘查基金项目以来的首个重大成果。

专家同时透露,这次 200 亿吨的勘察结果只是初步的成功。据已掌握的资料,煤田外延的趋势非常庞大,如果经过二、三年的整装勘察,资源量还有望取得成倍的增长。”

## 中俄将共建 江苏田湾核电站二期

◎本报记者 阮晓琴

记者昨天从中核集团获悉,11 月 6 日,在中俄总理第十二次定期会晤期间,江苏核电有限公司(NJPC)总经理蒋国元与俄罗斯原子能建设出口公司(ASE)总裁什马特科签订了合作建设田湾核电站扩建项目原则协议。

江苏田湾扩建规模为 4 台 100 万千瓦的核电机组。田湾核电站是中俄两国迄今最大的技术经济合作项目,也是目前我国单机容量最大的核电站。项目分两期建设,原规划建设 4 台百万千瓦级压水堆核电机组。其中,一期 2 台单机容量 106 万千瓦的俄罗斯 AES-91 型压水堆核电机组已投入商业运行。此次签约前,田湾核电站二期反应堆机组的前期谈判一直在进行之中。

业内人士透露,今后我国将在引进美国 AP1000 技术进行消化吸收再创新的基础上,重点发展我国三代压水堆核电机组,同时建设一批二代改进机组,即二代核电项目主要用国内自主的技术。

田湾核电站属于二代核电项目。业内人士认为,这个项目有政治意义,体现了中俄之间能源合作。但是,这并不能改变中国二代核电项目“以我为主”的思路。”

## 中俄成立机电商会 推动双边经贸合作

◎本报记者 陈其珏

根据中俄两国元首的倡议,双方第一个联合组建的行业协会——中俄机电商会近日在莫斯科成立。该商会成为促进双边经贸合作的创新机制,对深化中俄机电产品贸易和投资领域合作,扩大贸易规模,改善贸易结构有重要意义。

在商会成立大会上,中俄双方会长及到会成员表决通过了《中俄机电商会章程》等三个纲领性文件,在法律上正式宣告了中俄机电商会的成立。记者了解到,自中俄机电商会开始筹建以来,国内企业反响积极。中俄机电商会中方会长张钰晶表示,截至目前,已有来自航空航天、能源机械、船舶制造、通用机械、通信设备、汽车制造、家电电子、高新技术等领域的 100 余家企业申请加入。

而在成立大会上代表中国企业致辞的中国通用技术集团控股有限责任公司董事长贺同新则表示,中俄机电商会作为中俄双方合作的一种全新模式,是两国发展双边经贸关系的创新机制,旨在促进中俄机电领域企业的交流与合作,推动中俄机电产品贸易的发展。商会的成立是中俄经贸合作迅速发展的重要标志。

## 商务部: 可恢复天然砂对台出口

◎本报记者 薛黎

商务部新闻发言人王新培昨天在商务部例行发布会上表示,大陆欢迎台民间组织代表就恢复天然砂对台出口问题进行磋商沟通。

天然砂主要为河砂和海砂,为保护不可再生资源和环境,控制开采天然砂资源对环境造成的严重危害,2006 年 3 月商务部和海关总署颁布第 16 号公告,禁止天然砂出口。

随后考虑企业实际情况,推迟执行禁止出口令。2006 年 12 月商务部和海关总署再次发布第 87 号公告,从 2007 年 3 月 1 日起恢复禁止天然砂出口管理措施,对港澳地区出口将另行规定。

王新培表示,禁砂令发布以来,台湾地区砂石业者和有关方面通过多种途径反映,岛内砂石资源短缺、供应严重不足、价格暴涨,砂石业、营建业乃至整体经济发展都受到很大影响,为有利于台湾经济发展和民生需要,台湾地区砂石业者迫切希望大陆方面尽快恢复天然砂对台出口。

为此,大陆相关主管部门进行了认真研究,认为可以考虑恢复天然砂对台出口,欢迎台湾砂石业界有代表性的民间组织共同组团与我有方沟通,尽快就恢复天然砂对台出口的技术性、业务性问题作出具体安排。”王新培说。

### 记者观察

## 第二大水电站 合龙带来商机

◎本报记者 阮晓琴

经过 30 多个小时的截流,昨天晚上,我国第二大水电站金沙江溪洛渡水电站顺利合龙。这标志着溪洛渡水电站建设进入实质性阶段。由于总投资约在千亿,相关的水电机组、输变电设备需求很大,东方电气集团和哈电集团有望因此受益。

### 给制造业带来商机

一般水电项目建设投资是平均 1 千瓦 8000 元,溪洛渡投资约在千亿。按设计,溪洛渡共安装 18 台 70 万千瓦的水电机组。第一台机组发电时间约在 2013 年,整个工程预计 2015 年竣工投产。

电力设备专家、中国机械联合会重大办孙凤鸣介绍,70 万千瓦机组最早在上世纪 80 年代开始启用,目前,它仍然是世界上最大水电机组。我国已经能够独立制造。三峡右岸水电 8 台机组就由东方电气集团和哈电集团均分。业内专家预计,溪洛渡将给东电和哈电带来商机。

在输电线路方面,由于在建设三峡电送出的线路中积累了经验,我国高压输电线路国产化逐渐由零达到 100%,达到国际水平。西电集团、天威保变、特变电工等许多企业具备接单实力。

### 电力不会过剩

“溪洛渡的电与三峡电一样,今后将主要送往华东、华南。”长江三峡总公司的高级咨询师秦中一对上海证券报记者说。

记者从中国水电工程顾问集团获悉,“十一五”期间将迎来水电建设高潮,2012 至 2016 年西南水电进入投产高峰。随着水电大量投产,会不会带来电力过剩,卖电难的问题?

秦中一认为,世界上中等发达国家人均装机容量为 1 千瓦。中国有 13 亿人口,以 2007 年电力装机容量达 7 亿千瓦计,约每 2 人拥有 1 千瓦,约为中等发达国家的一半。按中等发达国家的电力消费水平,中国电力装机容量可以达到 13 亿千瓦。

金沙江水能资源蕴藏量约占全国的 16.7%。金沙江下游河段的 4 座梯级水电站——乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝,设计总装机容量为 3850 万千瓦,相当于两个三峡工程。其中,溪洛渡水电站总装机容量为 1260 万千瓦,是我国第二大水电站,世界第三大水电站。目前,向家坝、溪洛渡电站已经开工建设,乌东德、白鹤滩电站尚在设计中。

## 国际能源署: 供应严重中断才会动用石油储备

◎本报记者 陈其珏

在国际油价向 100 美元大关逼近的关口,是否应该动用战略石油储备已成为各国踌躇的一大问题,而法国更率先付诸实际。但上海证券报日前从权威人士处独家获悉,中国暂时还不会动用战略石油储备。国际能源署负责人近日也表示,各成员国不会因为油价触及 100 美元而动用石油储备。

该负责人是在周三发布年度报告《世界能源展望 2007》发布会上说这番话的。

当被问及油价升至每桶 100 美元是否会促使国际能源署动用石油储备时,国际能源署总干事田中伸男表示,国际能源署不会单纯因为

油价的缘故而这样做。他说,只有当供应严重中断时国际能源署才会动用战略储备。

至于各成员国也只会当市场供应出现严重中断时才会协同执行战略石油储备的释放,不会仅仅因为油价触及每桶 100 美元而动用石油储备。”该负责人说。

而在最新发布的《世界能源展望 2007》报告中,国际能源署表示,煤炭将再度成为重要的能源,原因是油气价格的高企令煤炭更具竞争力。在所有化石燃料中,煤炭需求的增长将最大,中国和印度为了满足火力发电需求,对煤炭需求的增长将占到全球煤炭需求增长的五分之二。

与此同时,该机构还指出,随着面向出口的炼油产能增加,预计成

品油在石油贸易中所占的比例将上升,尤其是来自中东和印度炼油厂的成品油。

在这份针对未来 22 年的年度前景展望报告中,国际能源署强调了中国不断扩张的石油下游行业。从其下游炼油业务的预期增长来看,需要在 2030 年前投资 2470 亿美元。

据该机构称,2012 年,中国的年炼油产能可能会增加 46 万桶/日,达到 990 万桶/日。

此外,国际能源署还预计,作为一个全球成品油出口和运输枢纽,印度将扮演越来越重要的角色。

随着新炼油厂的投产,中国和印度的炼油产能应该分别在 2012 年和 2014 年后随着国内需求增长而增长。国际能源署表示,总的来说,其

成员国 2007 年原油进口价格将为每桶 63 美元,随后将在 2015 年底前降至 57 美元左右。上述预期建立在这样一种假设的基础上,即随着对新炼油设施的最近一轮投资结出硕果,原油产能和炼油产能的增长速度将略微超过需求。

由于市场预计冬季原油供应将吃紧,最近几周来油价一路飙升。周三早盘,纽约市场原油期货一度触及每桶 98.62 美元的历史新高。

在当前这种高油价的背景下,政府应该可以动用战略石油储备以解决市场供应紧张的矛盾。但中国目前的战略石油储备水平还比较低,暂时还不会动用。”国家发改委能源研究所一位权威人士此前对本报记者说。

## 缺乏创立条件 铁矿石价格指数计划遭抵制

◎本报记者 徐震利

2008 年度国际铁矿石价格谈判本月将在上海开始,由于近年来中国市场的铁矿石现货价格上涨迅速,长期合同价格涨幅总是落后现货,澳洲矿主感到利益受损。国际三大矿业巨头之一必和必拓在上周发布公告表示,对于铁矿石价格建议引入新的计价方式,提出类似澳大利亚煤炭贸易参考 BJ 动力煤指数的模式。而此提议并不被世界各大钢厂所接受,业内人士也认为缺乏创立条件。

据悉,BJ 煤炭价格指数由澳大利亚从事煤炭研究咨询的巴洛金克公司(BARLOW JONKER)推出,是亚洲市场动力煤现货价格指数,它反映了煤炭买卖双方对现货动力煤的合同价,发货港是澳大利亚纽卡斯尔港,目的港不定,每周发布一次,它现在已成为指导日澳煤炭价格谈判和现货谈判的重要参考价格依据。

联合金属分析师胡凯认为,如澳洲铁矿石贸易参照此模式,原有长期合同可能被打破,澳洲铁矿石出口价格不再年度定价,而是根据未来的铁矿石价格指数,每月或每季度定价。2007 财年以来,63.5% 的印度现货铁矿石平均 FOB 价格为 93 美元/吨,比同品位澳洲矿长期合同价格高 82%,价差达 41 美元/吨。澳洲矿主公司不仅认为过去几年中蒙受了损失,而且认为在国际铁矿石供不应求的大环境下,现货价格上涨总是先于长期合同一样,即使 2008 年度长协铁矿石价格上涨 30% 以

上,可能仍不能跟上现货矿步伐。

据了解,必和必拓的意图并不为中国钢铁协会和大型钢厂所接受,必和必拓可能保持原有长期合同不变的基础上,将新增合同套用价格指数定价模式。胡凯分析,一些原本没有长期合同,且发展迅速的中型钢厂可能会欢迎这样的模式,因为指数定价实质是一种半现货形式。此外,新日铁等日本主流钢厂对此的反对之声比中国更高,日、欧钢厂进口铁矿石 100% 都是



长期合同,受到的冲击更大。

在国际铁矿石谈判 27 年的历史中,无论市场如何变化,年度谈判的长期合同传统都未曾打破,2002 年以前中国进口现货铁矿石价格低于长期合同价格,铁矿石采购商同样没有要求打破传统。专家指出,目前世界铁矿石现货贸易仍以印度为主,印度西岸港口 6-9 月关闭,东岸小矿主根本无法保证铁矿石供应的持续性和品质的稳定性,基本没有创

## 美国初裁将对我国焊管实施反补贴关税

◎本报记者 徐震利

记者昨日获悉,美国商务部已对进口中国焊管作出初步裁决,认为中国对出口到美国的钢产品提供了不适当的补贴,平均补贴率为 16.59%,各公司的补贴率范围从 26.5% 到 0。这意味着美国商务部将对来自中国焊管实施反补贴关税,并可能决定追溯 90 天时间。而代表中方企业应诉的欧华律师事务所代表表示,这还只是初裁,不能说是失败,中方将积极应对,期望在终裁中获得好结果。

据悉,该裁决标志美国商务部第二次对中国出口产品征收反补贴税,也是美国对中国钢材的首个反补贴案。

据了解,天津双盈(管译)集团获得最高反补贴税率 26.98%,东方钢管公司反补贴税率为 0,其他公司平均为 16.59%。据称,美国商务部将在 2008 年 3 月 18 日对反补贴税和反倾销税调查作出最终裁决,而国际贸易委员会预计在明年春季作出终裁。

此案由美国 6 家钢管生产厂 Sharon 钢管公司、Wheatland 钢管公司等和钢铁生产联盟于 6 月份提交的。7 月 20 日,国际贸易委员会对来自中国的焊管作出损害裁决。随后,中国五矿化工商会与国内相关企业决定成立临时应对小组,作为整体应诉。事实上,美国该行业的利润 2004 年为 12%,2005 年为 9%,并未出现不景气的情况。目前的问题并非出在中国企业出口上,而是该类产品的美国第二大出口国。