

俄大幅降低出口 天然气或步入涨价时代

根据俄罗斯本月通过的“2015年前石化工业发展战略”，俄罗斯将大幅降低石油和天然气的出口比重。而在此期间，俄罗斯也先后宣布将大幅提高输往乌克兰等国和欧盟的天然气价格。因此，向俄购买天然气的消费国都将面临价格上涨的压力。俄罗斯为世界天然气资源最为丰富的国家。2005年世界天然气探明可采储量为173.08万亿立方米，俄罗斯的天然气探明可采储量为47.57万亿立方米，占世界总储量的27.5%，居世界第1位。按现有的开采水平，俄罗斯天然气证实储量可供开采79年。

◎本报记者 李雁争

明年 乌进口气价可能上涨54%

乌克兰经济部长阿纳托利·基纳赫27日表示，希望土库曼斯坦天然气卖给俄罗斯的天然气依然保持在100美元/千立方米左右，以至俄罗斯可以以160美元/千立方米的价格转卖给乌克兰。但这只是基纳赫的想法，因为俄罗斯天然气工业股份公司总裁米勒23日证实，在当日的俄土天然气供应价格谈判中，土库曼斯坦提议将2008年对俄能源供应价格上涨30%。

根据俄土此前达成的“2007-2009年天然气供应价格和规模的协议”，俄气每年从土库曼采购500亿立方米天然气，合同价格为100美元/千立方米，主要供应给俄乌能源公司，保证后者以130美元/千立方米的价格转售给乌克兰。

如果转卖给乌克兰天然气的价格上调到160美元/立方米，这将是第三

次上调价格。2007年以前，土库曼斯坦出口给俄罗斯的价格是65美元/千立方米，俄罗斯转卖给乌克兰的价格是95美元/千立方米。

26日出版的乌克兰刊物《经济消息》引用分析人士的话说：如果俄罗斯答应土库曼斯坦涨价30%的要求，那么哈萨克斯坦和乌兹别克斯坦同样也希望涨价，他们的天然气也部分销售给乌克兰。

该分析人士表示，这样就彻底完了。因为对于乌克兰，没有任何可能将进口价格保持在160美元/千立方米，其价格必将接近200美元/千立方米。这一水平将比2007年上涨54%。

长期以来，土库曼斯坦天然气通过经乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦和俄罗斯的“中亚-中央”天然气管道运输到乌克兰。在经过乌克兰中后，部分天然气将最终运输到欧洲。

宣布 输欧气价最高涨150欧元

专家指出，从天然气管道的走向可以推断，如果销售给乌克兰的天然气涨价，欧洲的天然气管道也将面临更大的压力。目前，俄罗斯天然气占欧盟天然气总供应的25%左右。

值得注意的是，23日，米勒在与土库曼斯坦方面进行谈判后表示，土库曼同行向我们通报了最近几个月来达成的国际合同情况，欧洲委员会代表在谈判中指出，在欧洲天然气当前价格背景之下，土库曼斯坦天然气出口给俄罗斯的价格非常低，可以再提高一些。”对此，米勒称，欧洲天然气价格还将继续上涨。

专家认为，米勒的表态将导致欧

洲国家无法对涨价提出更多的抗议。因为以上表态意味着，是欧洲代表的建议导致了俄罗斯天然气成本增加。

不久，俄气宣布，2008年输欧天然气价格将由目前250欧元/千立方米提高到300-400欧元/千立方米。理由是原油价格上涨引起的连锁反映，以及欧盟推进能源市场自由化使俄气的盈利空间缩小。

对于涨价，个别欧洲国家已经间接表示接受。德国《世界报》报道称，2008年起，德国消费者将注定为天然气支出更多。根据欧盟委员会的预测，到2050年，欧盟对俄罗斯天然气的依赖将从目前的25%增长到50%。

猜测 输华气价会否向欧洲看齐



俄气副总裁梅德韦杰夫 资料图

不久前，俄气在网上发布的公告称，副总裁亚历山大·梅德韦杰夫率领军代表团访问了中国，并同中国石油天然气集团公司的负责人进行了会

谈。价格则无疑是向中国供应天然气的最关键条件。俄方曾不止一次表示，有关向中国出口天然气的谈判，主要因价格问题而停滞——因为中方无法接受和欧洲同样的价格。

会谈后，据梅德韦杰夫透露，中俄天然气管道项目谈判取得较大进展，初步达成了价格制定的形式，俄方将有可能以一个理想价格与中方签署商业合同。他表示，俄中两国间“不存在任何无法解决的特殊问题”。

至于俄方供给中方的天然气价格，俄各大媒体普遍猜测应该在150-190美元/千立方米之间，这与中石油能够承受的价格之间仍然存在很大差距。如果按这一价格达成协议，中国有可能步入天然气涨价时代。

目前，中国正在加大天然气的普及使用。2010年，天然气在中国能源市场上的份额将从之前的约2.5%增加到6%，2020年至10%。照此计算，在未来10年内，中国进口液化天然气的需求将达到每年2000万吨以上。

原因 俄大幅降低油气出口比重

专家指出，俄罗斯之所以敢于大范围提高天然气出口价，主要因为该国经济对出口能源的依赖已经大幅降低。21日，俄罗斯政府通过了“2015年前石化工业发展战略”。该战略规定将俄境内的石油天然气加工量从总量的30%提升至70%。这意味着俄罗斯将从根本上改变石油天然气原料出口量和加工量之间的比例，将大幅降低石油和天然气的出口比重。

俄罗斯工业和能源部长维克托·赫里斯科表示，目前俄罗斯企业为生产深加工产品所利用的石油天然气量占总开采量的30%，而其余70%开采的石油天然气作为原料或者半成品出口。赫里斯科表示，从2008年至2015年之间，石化工业产量提升2至3倍。同时深加工产品出口量也

将随之增长。

与此同时，俄罗斯还在国内兴起新一轮的环保风暴。目前，俄罗斯国家杜马正在起草一项“环境负面影响偿付联邦法案”。为此，俄罗斯一些能源巨头提前做好了准备。俄罗斯统一电力近日专门制定了环保技术的使用标准，以使俄旗下各电力公司能够最大限度减少对环境的负面影响。据了解，各电力公司的环保措施包括使用天然气作为新的发电的动力。它将使电厂的二氧化碳、氮氧化物排放以及耗水量标准降到最低。

专家指出，增大能源的深加工比例将提高俄罗斯出口商品的附加值。但作为世界上最大的天然气生产国，这些措施只能使天然气价格再创新高。



俄罗斯天然气 资料图

新闻观察

高气价无碍新兴经济体发展

◎本报记者 李雁争

有关天然气价格上涨的大趋势，中国社科院世界经济与政治研究所研究员沈骥如表示，它不会导致人类在短期内没有能源可用，亚太地区新兴经济体的发展也不会因此受到抑制。

涨价属于正常价值发现

中石化专家指出，在下一个世纪里，世界天然气工业将进入一个“黄金时代”。从现在起到2020年，全球初级能源需求将增加65%，其中发展中国家的需求将比目前翻一番。在这一前景下，世界天然气需求量将以每年2.6%的幅度递增，届时在初级能源消费中所占的比重将由目前的20%上升到30%。

专家说，天然气工业的发展得益于多方面的有利条件。首先，天然气的储量非常丰富。国际天然气工业联合会提供的数字显示，全球已探明的天然气储量为152万亿立方米，按目前消费水平可供开采65年，而已探明石油的可供开采期为43年。如果从远期来看，世界天然气的最大储量，也就是在当前技术条件的可开采量，估计达400万亿立方米。

天然气的另一个优势是热能利用率高。在几年前，燃气电站的天然气热效率尚不足40%，随着相关技术的进步，在今天已达到60%以上。在一些同时供电和供热的燃气电站，天然气的热能利用率甚至达到90%。因此天然气可以说是一种相当经济的能源。

此外，天然气的污染程度也较低。研究表明，生产等量的电能或提供等量的热能，天然气在燃烧过程中排放的二氧化碳比石油低25%，比煤炭低40%，在矿物能源中是最少的。与燃油和燃煤相比，天然气排放的二氧化硫和氮氧化物也要少得多。以天然气为能源不仅有利于缓

和大气温室效应，也有助于减少酸雨的形成。

专家指出，以上优点决定，天然气近期的价格上涨是正常的价值发现。它只能导致石油公司加快勘探和开采进程，却不会导致经济的衰退。人类由石器时代进入煤炭时代，从煤炭时代进入石油时代，这些变化都导致了世界经济的增长，而不是相反。专家还表示，除了正常的价值发现外，天然气田的开采速度跟不上消费的增长速度，运输管道等基础设施短期内不能到位，也是涨价的诱发因素。

高气价对中国影响很小

有关石油和天然气价格上涨会不会影响经济增长，沈骥如表示，从中国的数字来看影响很小。他说，近4年来，进口高价原油并没有使中国的外汇储备降低。原因是中国进口原油的成本虽然上升，但是原油消费带动了制造业的发展，这些产品的出口价格也在提高，因此贸易顺差继续扩大。

高气价还给能源消费间接带来了融资机会。由于高气价使沙特、伊朗等石油出口国收入大增，而石油美元的循环利用显然会导致外国资产以加速度方式实现净增长，从在1997年~2002年间的占全球GDP1%到2006年的3.1%。这么巨量的石油美元流动性的注入，也导致了全球资产市场的极大繁荣和全球经济活跃度达到历史巅峰。

至于能源涨价会不会导致通货膨胀，德意志银行首席经济学家马骏日前发布中国经济报告表示，其实能源价格上涨对消费物价的传导力度比想象的弱得多，不需要担心明年中国经济的通胀压力。在过去4年零9个月期间，原油、铁矿石、有色金属、原材料以及煤炭的价格每年涨幅在10%-18%之间，但成本传导至消费品价格都非常有限，而消费品出厂价格的年均涨

幅仅为0.4%。

马骏认为，过去7年，中国的名义劳动生产率年均增长为19%，所以平均5%-10%的原材料和能源成本增长往往不会形成价格压力。

新兴市场带动作用突出

在能源价格高速增长的同时，美国次级住房抵押贷款危机在今年爆发。因此有经济学家预计，美国第四季度GDP增速仅为1.1%，而2008年第一季度则是经济陷入衰退的“高危期”。

中国现代国际关系研究院江涌的研究认为，发达国家受次级房贷危机冲击，世界经济正越来越依赖中国、印度、俄罗斯等新兴市场，这3国2006年对全球经济增长的贡献率超过了50%，未来可能进一步增加。

目前，房地产市场已经处于16年来最严重的低迷时期。美联储前任主席格林斯潘曾表示，大约20万~30万套房屋库存是美国金融系统和整个美国经济的一个主要威胁，而要解决这些房屋库存，还有很长的路要走”。美联储现任主席伯南克也承认，不但金融市场从次贷危机中完全恢复仍需时日，而且住房市场的继续萎缩，也可能严重拖累今年四季度和明年上半年的美国经济增长。

这些危机已经开始向实体经济蔓延。因此，美联储在9月和10月连续下调利率，并在第二次调息后发表声明提示，房市崩盘可能导致经济衰退。

次级危机将导致美国经济放缓已成定势。专家认为，这将使得新兴经济体的带动作用更为突出。亚洲开发银行指出，中国和印度的经济总量已占到亚洲发展中经济体经济总量的55%。如果全球经济形势不发生太大变化，2008年亚洲发展中经济体的经济增长率有望达到8.2%，高于亚洲今年3月份预测的7.7%。

辞别军部 穆沙拉夫今任新总统

巴基斯坦总统佩尔韦兹·穆沙拉夫27日开始按照巴军方传统拜访各军种总部，在结束他数十年军旅生涯前向同事辞行。昨日，他在宣誓就任新一届总统前，正式脱去军装。就在他交出军权之后，有消息称，穆沙拉夫可能会在今晚的一次全国讲话中宣布结束紧急状态。

今日将向副参谋长交权

穆沙拉夫27日上午首先造访位于巴军事中樞城市拉瓦尔品第的联合参谋总部。现年64岁的穆沙拉夫当日身着戎装，检阅仪仗队，并会见巴参谋长联席会议主席塔里克·马吉德等军方高层人物，互赠纪念品。穆沙拉夫随后拜访海军参谋总部和空军参谋总部。

巴媒体说，穆沙拉夫辞别各军种总部的做法符合巴基斯坦军方传统”。巴媒体援引军方消息来源报道，28日是穆沙拉夫担任陆军参谋长、身穿军装的最后一天。

昨日，穆沙拉夫在拉瓦尔品第举行仪式，向接任陆军参谋长的基亚尼移交指挥权。当日，穆沙拉夫身着军装检阅了仪仗队并发表讲话。他在讲话中说：我热爱陆军，也要感谢陆军生涯让我受益良多。”出席交权仪式的官员包括看守政府总理穆罕默德·苏姆罗、前总理肖卡特·阿齐兹、看守内阁和前内阁多名部长、巴基斯坦四省省督和首席部长以及一些军方高官。

以非军人身份就任总统

穆沙拉夫29日以非军人身份就任新一届总统的仪式将在伊斯兰堡举行，由最高法院首席大法官阿卜杜勒·哈米德·多哈尔主持。

穆沙拉夫1998年10月7日被任命为陆军参谋长。时任总理纳瓦兹·谢里夫1999年下令，禁止穆沙拉夫出访归国的飞机降落在巴基斯坦。穆沙拉夫随后发动军事政变，解散谢里夫政府，开始执掌军政大权。穆沙拉夫2001年宣誓就任总统，同时兼任陆军参谋长。

穆沙拉夫在近一段时期尝试转变身份。他先前承诺，如果自己在总统选举中赢得连任，将辞去军职，以非军人身份就任新一届总统。穆沙拉夫在今年10月6日的总统选举中赢得多数选票。但其他候选人在选举前向巴最高法院提起诉讼，认为身兼军职的穆沙拉夫竞选总统不合宪法规定。巴最高法院受理了这起诉讼，下令选举委员会在司法做出判决前不得向内阁提交选举结果。

穆沙拉夫11月3日以西北地区安全形势恶化和司法系统干预行政事务为由，宣布巴全国实施紧急状态，并解除最高法院首席大法官伊夫蒂哈尔·乔杜里的职务。至本月22日，巴最高法院已撤销或推翻与穆沙拉夫连任相关的全部诉讼，为选举委员会认定穆沙拉夫获胜扫清司法障碍。根据官方公布的日程，穆沙拉夫定于29日宣誓就任新一届总统。

48小时内解除紧急状态

1964年，时年21岁的穆沙拉夫加入军队，随后从底层一直晋升为将军。穆沙拉夫曾说，军装是他的“另一层皮肤”。

穆沙拉夫在巴社会基层享有一定威望和支持。巴当地报纸《国民报》刊登题为《战无不胜将军》的文章，对穆沙拉夫对巴近期局势的处理给予积极评价。文章署名作者马苏德·艾哈迈德写道：穆沙拉夫处事办法独特，善于处理棘手问题。”

巴黎明新闻电视台援引分析人士的话说，穆沙拉夫辞去军职，不会对巴政局走向产生太大影响。这家电视台还援引军方消息来源报道，辞去军职后，穆沙拉夫的安全保卫工作仍将由陆军负责。穆沙拉夫还决定保留他身边现有的军事参谋团队，其中包括一名全职军机秘书和一些高级助手。

在巴基斯坦总统穆沙拉夫顺利移交了军权之后，一些分析人士猜测认为，穆沙拉夫有可能在未来48小时之内宣布解除紧急状态令，并为明年年初的选举而着手准备。巴基斯坦私营的黎明电视台援引内幕消息也作了上述披露。不过，法国媒体则报道称，总统穆沙拉夫仍在对此进行权衡，并未作出最后的决定。

而穆沙拉夫的发言人拉希德则透露说，他穆沙拉夫将在今晚发表一次全国讲话，但并未透露讲话的内容与主题。为此，有舆论猜测这可能与解除紧急状态令有关。

(陈济朋 宗禾)



穆沙拉夫(右)向基亚尼移交军权 新华社图