

## 纵览要闻

## 天然气：俄乌博弈中的双刃剑

《世界报》文章称，俄罗斯用天然气作为同乌克兰博弈的筹码，可能会带来喜忧参半的双刃剑效果。

日前，俄罗斯天然气公司已向乌克兰发出通牒，将以乌克兰无力支付19亿美元的欠款为由中断天然气出口供应。后者对俄罗斯的能源依赖度达到了60%。

文章认为，鉴于俄出口至欧盟国家30%的天然气从乌克兰过境，这一决定很可能阻断欧盟的天然气供给。但将天然气用作西方对抗的武器是件棘手的事情。俄罗斯在欧洲拥有难以忽视的天然气市场份额，且这一份额在逐渐攀升，2012年达到25.6%，2013年为30%。显然，一旦输往欧盟的天然气中断，俄罗斯的损失将超过750亿美元，同时“GDP减少3.7%”。分析认为，俄罗斯对石油经济的依存度越来越高，能源在其出口中的比重已从2000年的54%上升至目前的71%。同样，对于欧盟来说，每年对俄罗斯石油进口需求量高达2.25亿吨，因此没有能力对俄罗斯天然气实行禁运制裁。目前看来，欧洲可能帮助处于破产边缘的基辅调整债务情况。

文章分析，白宫正在以乌克兰危机为契机，挑战俄罗斯在欧洲的能源主导地位，此次白宫采用的武器将是页岩气。除地缘政治的考量，商业利益是这场博弈中不可或缺的因素。美国大型油企，从埃克森美孚到雪佛龙公司，都在努力游说奥巴马政府，以希望尽快获得向欧洲出口天然气的许可。

美国外交关系委员会专家迈克·利维认为，美国的天然气外交还不足以在短期内对乌克兰危机造成实质性影响。液化、运输设施的建立，以及对盈利能力的估测都需要若干年的时间完成。有预计说，美国最快也只能在中期向欧洲出口天然气。但正如美国驻乌克兰前任大使帕斯瓜尔所言，美国天然气的出口前景足以让人们思考“如何对整个事件造成影响”。

《世界报》

## 美释放500万桶战略石油储备用意何在？

上周，美国能源部释放了一个意味深长的信号：为测试美国石油系统应对石油供应中断等突发事件的能力，决定释放战略石油储备500万桶。

考虑到乌克兰的克里米亚自治共和国已于16日进行公投，美俄双方的一举一动都会引起遐想。

尽管美国政府随后解释，测试与美俄在乌克兰问题上的争端无关，但是外界普遍认为，美国政府是醉翁之意不在酒，这是美国对俄罗斯释放的“信号”。

美国能源部上一次释放战略石油储备(3000万桶)还要追溯到2011年6月，当时是为应对利比亚战争导致的石油供应中断威胁。而再上一次测试销售是在1990年的400万桶石油。

## 欧洲“投鼠忌器”

上周，美国宣布释放500万桶石油储备的同时，美国众议院通过一项决议，呼吁美国政府制裁俄罗斯，将其从八国集团中驱逐出去。

目前的消息显示欧盟计划的制裁针对个人，而非俄罗斯企业或者能源贸易。

## 全球石油供应增加缓解需求压力

国际能源署(IEA)近日表示，上个月来自于美国和加拿大的石油供应大幅增加以及伊拉克原油产量意外激增，缓解了美国冬季寒冷天气以及俄罗斯与乌克兰紧张局势升级相关地缘政治忧虑引发的需求压力。

总部位于巴黎的这家能源监察机构在备受关注的月度石油市场报告中表示：“虽然国际紧张局势有可能升级，但如果其他条件不变的话，石油市场的压

力似乎将有所缓解。”

上月席卷美国的寒流令这个冬季工业化国家的商业石油库存比季节性平均水平大幅降低1.54亿桶，不过当前寒流已经缓解，石油供应情况也令人满意。IEA预计今年第一季度来自欧佩克以外的供应将增加200万桶/天，上个月伊拉克产量的意外激增将欧佩克产量推升至超过3000万桶/天，为四个月以来首次超过这一水平。

IEA公布，2月份伊拉克石油产量升至1979年以来的最高水平，增产50万桶/天，至360万桶/天。由于伊拉克南部巴士拉港口的瓶颈问题最终得到解决，该国石油出口量增长将近60万桶/天，至280万桶/天。

另外，在预期经济环境更加稳健的基础上，IEA还将今年石油需求增长预期上调10万桶/天，至140万桶/天。

(中国石化新闻网)

## 世界首艘天然气动力远洋运输船下水

世界第一艘以天然气作为动力推进的多用途远洋运输船日前在张家港下水，进入设备安装和调试阶段。预计该船今年6月底投入使用。

据介绍，这艘5000吨级多用途远洋运输船的露天甲板可装运集装箱或固体化学品，主甲板可装运适合滚装上船的货物如汽车等，二层甲板和底舱设置5个冷藏货舱(总容积约4149立方米)装运

冷藏货物。

因其主机燃料采用清洁能源——天然气，与同类型传统柴油主机相比，二氧化碳可减排15%~25%，氮氧化物可减排85%~90%，硫化物和颗粒物减排达100%。

该船是挪威NorLines公司委托世界著名船舶设计公司劳斯莱斯(Rolls-Royce)船业公司开发设计，曾获得了

2011年度欧洲“新一代船型”大奖。2011年，张家港企业■重机在与全球20余家造船厂激烈竞争中成功中标，并于2012年8月开建。

该船作为世界范围内的首制船，其水下舾装和调试过程比普通散货船复杂得多，尤其是冷藏舱的施工周期长、各类设备调试难度大、对天然气系统试验的安全要求较高。(中国石化新闻中心)

## OPEC提高2014年全球原油需求预期

石油输出国组织(OPEC)日前发布报告称，世界原油需求在2014年会有超过之前预期的增长，考虑到欧洲和美国经济增长的加速迹象，该组织连续第二个月提高了对全球原油需求的2014年预测值。

石油输出国组织成员国为全球提供约三分之一的原油供应，该组织的最新判断也与美国政府能源信息署的预测形成了鲜明对比，后者在3月11日的报告中刚刚降低了对未来一段时间的需求预期。

石油输出国组织在月度报告中指出，全球原油需求在2014年会增长每天114万桶，相比之前一个月的预测高出每天5万桶。报告也将2014年内全球范围对该组织成员国原油供应的预测值进行了提升。报告称：“虽然还存在很多挑战，但是预期中的全球经济改善局面也势必导致更高的原油需求。”

报告认为，美国这个全球最大石油消费国正在出现更多强劲需求的信号，来自欧洲一度萎缩的需求也正在稳定下来，这个地区的原油消费量因为疲软的经济状况已经停滞数年。

但是石油输出国组织也指出，新兴市场国家需求放缓的可能性正在增加，而这也是全球性需求增长的一个主要来源。对中国经济的担忧正在拖累多种与大宗商品挂钩的货币的汇率表现。

这份月度报告说，“新兴市场经济体增长放缓的风险提升，与近几个月中外汇市场中的动向形成了映照。乌克兰局势的近期发展也增加了2014年的增长风险。”

石油输出国组织在报告中引述第二个信息来说，该组织成员国的产量在2月提升到了每天3012万桶，伊拉克出口的增长抵消了利比亚发货情况受干扰的局面以及沙特阿拉伯产量的下降。

报告也认为，更强劲的全球性需求前景也使得对石油输出国组织成员国原油的需求有小幅的提升。该组织预测，其12个成员国在2014年会有平均每天2970万桶的需求，相比上个月报告中的预测提高了每天10万桶。

虽然石油输出国组织对原油需求增加的迹象表示了欢迎，但是其市场份额依然面对压力，包括美国的页岩石油在内，非石油输出国组织的原油供应规模一直都在提升中。根据报告的估算，如果石油输出国组织继续以2月的产量提供供应，全球原油库存会有每天42万桶的增长。

在美国能源部能源信息署和石油输出国组织各自的报告之后，第三份市场高度关注的能源供应和需求报告，也就是来自国际能源署的评估将在3月14日出炉。(全球石化化工网)

## 行业解读

## 页岩繁荣能否惠及欧洲

仅仅3年，页岩气就使北美发生了翻天覆地的变化。如果以较保守估计，欧洲约拥有页岩气技术可采资源量2.3万亿立方英尺。

近两年，“页岩革命”一直是热门的话题。一部分人认为，页岩油气是未来最具潜力的能源；另一部分人认为，水力压裂技术将给环境带来灭顶之灾。

仅3年时间，页岩气就使北美地区发生了翻天覆地的变化：气价陡然下降，煤炭不再是主要的发电能源，制造业由于低廉的能源成本焕发勃勃生机，大量天然气使北美可能在5~6年内成为燃料净出口国。

## 对欧洲的影响

有人幻想，当北美的页岩气大量出口时，欧洲必将因此获得大量廉价的液化天然气(LNG)。但实际上，页岩气对欧洲的影响远不止于此。若欧洲拥有大量天然气资源，煤炭的发电占比将逐渐减少。之前，由于燃煤发电有价格优势，欧洲的公共事业公司大量购买和修建燃煤电厂，发电导致的二氧化碳排放严重阻碍了欧洲实现环境保护目标。

上世纪90年代，非常规油气改变了美国的能源格局。截至2010年，美国页岩气产量激增至100亿立方英尺/日。2040年前，美国的页岩气产量将有潜力达到400亿立方英尺/日。

以较保守估计，欧洲约拥有技术可采页岩气2.3万亿立方英尺。尽管资源潜力比美国小，但开采这些资源给欧洲的就

和制造业带来的影响却是举足轻重的。

首先，美国经验可借鉴。页岩气的大量开采使气价下降。制造业由于生产成本的相应下降，表现出更强竞争力。

其次，国际石油与天然气生产者协会估计，欧洲的页岩气产业能创造至少100万个工作岗位，且这些工作岗位所在地均是受经济不景气影响较严重的地区。

再次，由于严重依赖俄罗斯进口天然气，欧洲必须注意随之产生的地缘政治问题。以美国为例，“页岩革命”之后，美国已减少对中东地区进口石油，从而使其从严重依赖能源交易的双边政治关系中解脱出来。

此外，页岩气还能帮助欧洲摆脱能源短缺带来的诸多不利影响。在关于欧洲是否应大力发展页岩产业的讨论中，英国教会曾告诫反对者放下狭隘的眼光和思路，利用页岩产业缓解欧洲能源窘境。

## 面临的问题

环境保护者对页岩产业的发展持肯定意见，比来自媒体铺天盖地的吹捧更有信服力。当天然气在能源结构中占更大比例时，欧洲二氧化碳排放量将明显下降。倘若限制天然气的生产和消费，欧洲将重回“煤炭时代”，给欧盟实现环保目标增加困难。

虽然开发页岩气好处多多，但摆在欧洲面前的问题也不少。一些是政治问题，一些是与欧洲能源业相关的架构和运营问题，还有一些是地质问题。政治因素和绿色

环保主义者的阻碍是开采页岩气的最大“对手”。

关于使用水力压裂技术会对环境造成影响的争论占据了讨论的大部分，人们并未更多关注页岩气对经济将产生何种影响。对此，政府极力纠正人们的观念，试图引导群众从更有现实意义的角度看待页岩气。

但实际情况却更复杂。页岩气在荷兰遭到强烈的公众抗议，因为居民的房屋如果位于页岩作业区上方将严重贬值。而德国的绿色环保主义者不断对政府施压，导致政府对开采页岩气犹豫不决。法国则禁止使用水力压裂法。同时，欧洲工业对页岩气的总体反应也是不温不火或模糊不清。

## “页岩之路”如何走

可以说，页岩气在欧洲仍处于沉睡状态。但不时有好消息传来，让人们在停滞不前的现状中看到希望。英国政府已启动开发页岩气的许可证审批工作，且给予地方政府相应的税收激励，以加速审批进程。另一个正面信号来自乌克兰，去年11月，雪佛龙与乌克兰签署合作协议，开发页岩资源。

面对页岩气提供的多重好处——将欧洲从煤炭消费中解放出来，降低能源价格、缓解能源困局、刺激就业、创造投资机会等，欧盟应抓住机会，领导欧洲开创页岩新格局。待美国天然气能低价出口后，欧洲将彻底丧失发展页岩资源的动力，那时，其将

继续受外部的能源牵制。

为防微杜渐，欧洲可从几方面着手：首先，政府应使民众了解页岩气对欧洲的重要意义，“页岩之路”是一条绿色之路，能改善欧洲的环境现状。其次，政府应积极回应民众对水力压裂技术的担忧。尤其是企业，更应积极与地方政府沟通，解决开采过程中对当地地质的影响，并帮助人们认识到开采页岩气给当地经济发展带来的好处。再次，欧洲应立即上解禁页岩气开采。尤其是西欧国家应跟随英国的脚步，从政策上予以支持。这是唯一能尽快将页岩气从“口头争论”转化为“实际产物”的方法。最后，能源公司、公共事业公司、能源密集型企业和衍生物贸易商都应认识到，未来5年，页岩气会导致市场发生强烈震荡，如何管理和平衡即将到来的风险，将决定欧洲“页岩之路”能否长远、稳定地走下去。

在实际行动中，页岩繁荣能否惠及欧洲还不得而知。若想找答案，欧洲各国须尽快行动。

(中国国际招标网)

## 国际快讯

## 亚洲乙烯和丙烯价格走势向下

据IHS化学最新发布的《亚洲轻烯烃月度报告》显示，亚洲地区一些裂解装置的非计划停工正在令该地区的乙烯供应趋于紧张，但是亚洲地区的乙烯价格很有可能仍将继续下跌。

因为来自于欧洲的乙烯船

货供应已经缓解了亚洲乙烯价格上涨的压力，同时下游衍生物市场仍然疲软。而亚洲丙烯价格已经走软，主要是因为随着今年中国大量丙烷脱氢(PDH)装置陆续投产的影响，市场供应情况将恶化。

## 菲律宾4月启动第五轮石油和煤炭许可证拍卖

菲律宾能源部周一表示，菲律宾计划在4月25日启动该国第五轮石油和煤炭许可证拍卖活动。

能源部没有在其网站上发布的通知中宣布本轮拍卖活动提供

的石油和煤炭区块的细节。

《菲律宾星报》周一引用能源部长Carlos Jericho Petilla的话报导：“截至目前，暂定的区域包括9个石油区块和11个煤炭区块。”

## 俄罗斯提高4月份石油出口税

据俄罗斯O.G.E.网站3月18日莫斯科报道，俄罗斯财政部、海关和关税司的权威专家亚历山大·萨科维奇17日在莫斯科接受俄塔社记者采访时说，俄罗斯4月份的石油出口税将比3月份提高0.68%或每桶2.6美元。

萨科维奇补充说，俄罗斯基准原油乌拉尔混合原油在2月15日至3月14日这段时间里在国际市场上的平均价格为每桶108.08125美元或每吨789美元。因此，按照目前的计算方式，4月份的石油出口税应在每吨387美元。

## 伊朗和联合国开发计划署签署生物柴油协议

据伊朗迈赫赫尔通讯社3月16日德黑兰报道，伊朗和联合国开发计划署(UNDP)日前签署了一项旨在使伊朗公共交通燃料选择实现多样化的协议。

为了削减对汽油的依赖、提高效率以及减少环境的污染剂，燃料

多样化是伊朗能源和运输部门优先考虑的事情。

UNDP伊朗办公室副代表Balasubramaniam Murali说，UNDP与伊朗签署了一项为期5年的协议并预测2017年前清洁的生物柴油燃料将使用废油生产。

## 阿曼将从伊朗进口600亿美元天然气

据《阿曼时报》3月16日马斯喀特报道，阿曼和伊朗日前签署了一项谅解备忘录，根据这项谅解备忘录，阿曼在25年内将从伊朗进口价值600亿美元的天然气。

阿曼多年来一直在设法从伊朗进口天然气，但是，详细条款和天

然气进口和管道协议上周才签署。

阿曼从伊朗进口的天然气将通过一条全长260公里连接阿曼苏哈尔港的新建管道交付。

这条将在3年内建成的管道将耗资10亿美元，这笔费用将全部由阿曼苏丹国支付。

## 帝国石油7.71亿美元售西加拿大油气资产

据道琼斯3月17日消息，加拿大油气巨头帝国石油公司周一表示，公司将以约855亿美元(771亿美元)的价格向Whitecap资源公司出售其在西加拿大的部分油气资产。

埃克森美孚控股的位于阿尔伯塔省卡尔加里的帝国石油公司表

示，计划出售的这部分资产在2013年的油气产量约为1.5万桶标准油/天，石油和天然气各占一半。

这部分位于西加拿大BC省和阿省阿尔伯塔省的资产只占到帝国石油总体产量的一小部分。去年，帝国石油公司日均产量约29.5万桶标准油。

## Rose石油犹他州公司购美国页岩资产权益

据道琼斯伦敦3月17日消息，Rose石油公司周一表示，公司已签署一份矿权转租协议，根据协议，公司新组建的子公司Rose石油犹他州公司将收购位于犹他州格兰德和埃梅里县19.5万净英亩的石油、天然气和烃类租约75%股权。

尤因塔盆地和Paradox盆地均为拥有扩展构造的主要的油气生产盆地。

该协议将令Rose石油犹他州公司成为美国两个已经建立起来的非常规页岩资源生产区的主要股东。

## 今年巴国油计划削减柴油进口

3月17日，某位业内人士向路透社透露称，2014年巴国油(Petrobras)计划将柴油进口量维持在15万桶/日至16万桶/日，比起2013年的17.4万桶/日减幅超14%。

该未被授权向媒体发言的消

息人士称，2014年巴国油的汽油进口量可能从2013年的3.2万桶/日翻番至6万桶/日的水平。

据悉，巴西进口需求下降的主要原因是，巴西东北部Recife市外的RNEST炼油厂预计于四季度启动生产。

## 国际原油-期货价格

