

■ 高端访谈

## 风电调价先解决弃风 发展核电先避开争议

# 张国宝：“风核水煤”多管齐下化解雾霾困局

□ 本报记者 王颖春

在北京连续几日再度深陷雾霾之际，中国证券报记者25日在国际金融论坛（IFF）第二期领袖对话会间隙，就如何通过能源结构调整，解决雾霾困境这一话题，专访了原国家能源局局长、国家能源专家顾问委员会主任张国宝。

张国宝认为，风电、核电、水电、煤炭清洁利用等多种能源形式利用好了，都可以化解日益严重的雾霾困局。其中，风电等新能源对缓解雾霾的作用不容忽视，下调风电上网电价的前提应是先解决弃风问题。零排放的核电，占中国发电量比例很低，也应大力推广，核电重启应先从没有争议的沿海开始。在各种煤炭利用中，他认为煤制油较煤制气更具经济性，而百万千瓦级的超超临界技术，也比IGCC更适合在中国推广。

### 风电调价先解决弃风

**中国证券报：**发改委在今年工作计划中，明确提出要适时调整风电上网电价，你认为时机到了么？如果下调风电上网电价，对风电产业会带来什么影响？

**张国宝：**今年发改委工作任务中，确实提到要适时调整风电上网价格。这句话出来后，有人担心调价会影响风电企业效益，但从中文字义解释，调整不一定是向下调，尽管大家心里明白，调整应该还是下调。

我听到这个消息后，也向有关部门表达了个人的看法。现在大多数风电投资商的确有一定利润，有的好些，有的差些，这与企业规模、管理、技术提升有很大的关系。所以我觉得不要轻易地调低，如果调低的话，一定要先想办法

## 风电调价先解决弃风 发展核电先避开争议

法解决弃风问题。

如今风电弃风比例还在10%—20%，在东北西北地区更加严重。如果下调电价，但可以保证全额收购，投资商就不会太担心。因为虽然单位电价下降，但发电量上升了，对利润影响不会太大。

实际上我认为，适当降价有助于风电大规模推广。为什么煤电仍然有市场，因为电价有竞争力，如果风电比煤电还便宜，大家还有什么理由不去买风电呢？

### 核电重启应先易后难

**中国证券报：**你认为核电发展路径应该如何？内陆核电是否可以适时重启？

**张国宝：**尽管出现福岛这样令人痛心的事故，但核电是可以做到零排放的。在核能比重较高的国家，空气质量更容易控制，比如法国，尽管人均用电负荷比中国高，但污染很少，因为核电占法国总发电量的74%以上。

经过多年的发展，迄今为止中国只有17座核反应堆在运转，发电量不到1000亿度，还不如风电高。中国总发电量排名世界第六，但核电则排到了三十位。仅韩国就有23个核反应堆，而韩国人口和面积仅相当于中国一个省。如果韩国出现核事故，中国也会受影响。因此，中国应该增加核电发电比例。

内陆是江河上游地区，很多人担心万一发生事故，影响会比较大。我个人认为，在开发内陆核电仍存在争议的情况下，最好避开争议，先易后难，把争议小的沿海核电站先做起来。

**中国证券报：**你如何看待水电在化解雾霾中的作用。国内水电发展的潜力有多大？

**张国宝：**水电是无排放而且是可再生的。

发展水电对环境改善的作用毋庸置疑，从经济性来讲，水电也很好。问题在于，中国理论上 有4亿千瓦水电可供开发，但实际上真正能开发的水电资源有限。大一些的水电站只剩溪洛渡和白鹤滩，溪洛渡已经在建。此外，还有怒江和雅鲁藏布江两条大江的水电资源。

但开发雅鲁藏布江，要做细致的工作。首先是崇山峻岭的无人地带，怎么送电？二是究竟采用什么技术方案开发雅鲁藏布江，现在也没有一个定论。第三，对雅鲁藏布江的地质条件，还需细致深入研究。第四则涉及到外交问题。有鉴于此，短期内开发雅鲁藏布江难度很大。而怒江开发同样存在争议，环保主义者一直是希望保留一条自然河流的。

### 煤制油比制气更经济

**中国证券报：**煤制天然气究竟能不能成为我国天然气供应的重要备选项？

**张国宝：**最近大唐煤制气项目没开一两个月就停工了，因为它的煤里面的某些杂质会腐蚀炉体，据说其他公司的煤制气项目也遇到了同样问题。应该说，鲁奇炉技术还是比较成熟的，但是腐蚀问题没有被充分考虑。

**中国证券报：**这是不是意味着从技术上，煤制气还不具备商业化推广条件？

**张国宝：**也不是，我认为这不是技术的问题，如果这个问题在设计之初早发现，通过采用一些耐腐蚀技术，是可以解决的，只是当时没有想到这一层。煤制气推广的关键问题是经济性，煤制气成本仍要高于天然气。此外，煤制不能保证把煤炭都转化成甲烷，在转化过程中会产生大量二氧化碳，所以煤制气会增加二氧化碳排放，因此煤制气发展要和碳捕捉和碳封

存技术结合起来。

我很赞成现在能源局发展煤制气的思路，即要适度发展，不能盲目发展。实际上，我曾经谈过，煤有很多利用方式，例如煤制油，煤制烯烃，煤制天然气，这几种方法里，我更推崇煤制油。

能源安全是中国最大的担心，能源安全说到底还是石油安全。如今中国每年要进口2.8亿吨原油，因此煤制油不怕没有市场。其次，跟进口油比，煤制油在价格上有竞争力。我了解到的情况是，目前神华、伊泰等已投产的煤制油项目，都是赚钱的，而且利润空间还不薄。

**中国证券报：**请问你对煤炭清洁利用在治理雾霾中的作用怎么看？比较看好哪种方式？

**张国宝：**现在中国还做不到不用煤来发电，因此推广高效燃煤技术是非常重要的。我个人比较看好的煤炭清洁利用方式，首先是百万千瓦级的超超临界技术。上海外高桥电厂三期可以说是一个典型。在全国平均320克的水平下，该电厂每千瓦时煤耗已经达到270—275克，在国际上也是非常先进的。

除了超超临界，还有一种技术叫IGCC（整体煤气化联合循环发电系统），但是我个人不推崇这一技术。它首先把煤气化，然后用低热值的煤气来作为燃气发电。天然气热值普遍可以达到8000大卡，但是煤气化的热值在4000—5000大卡之间，这里面的核心技术是燃气轮机，IGCC都是低热值燃气轮机厂商在拼命推广，其他国家基本没有应用。

在中国，华能在天津的IGCC电厂，应该说 是值得尊重的，敢干第一个吃螃蟹，但成本预算比原来高一倍不止。这样的情况下，和超超临界相比，IGCC技术没有竞争性，和其它发电方式相比也没有竞争性。

## 央企国有资本收益收取比将提高5个百分点

### 2014年中央本级支出预算中医疗卫生与计划生育增幅最大

□ 本报实习记者 赵静扬

财政部25日发布2014年中央财政预算，今年中央公共财政预计收入64380亿元，较上年执行数增加7%，中央本级支出预算2506亿元，较2013年执行数增加9.9%。此外，中央国有资本经营收入预算数为1578.03亿元，支出预算安排1578.03亿元，主要用于国有经济结构调整、产业升级等方面。从2014年起，中央企业国有资本收益收取比例在现有基础上再提高5个百分点。

### 国资营收预算数增长19.9%

就分项预算来看，在《2014年中央公共财政收入预算》中，国有资本经营收入预算数为

1280亿元，比2013年执行数增加212.72亿元，增长19.9%。此外，《2014年中央国有资本经营预算》显示，中央国有资本经营收入2014年预算数为1578.03亿元，其中利润收入1414.9亿元。2014年预计收取中央企业税后利润1414.9亿元，比上年执行数增加375.43亿元，增长36.1%。财政部表示，为落实《中共中央关于全面深化改革若干重大问题的决定》，从2014年起，中央企业国有资本收益收取比例在现有基础上再提高5个百分点。

### 中央政府性基金支出各有侧重

中央政府性基金支出预算则体现出对不同经济领域和社会事务的侧重，《2014年中央政府性基金支出预算》显示，今年农田水利建设资

## 上交所将在自贸区设国际金融资产交易平台

□ 本报记者 高改芳

上海金融办主任郑杨3月25日在中国（上海）自贸区金融创新案例发布会上透露，上海证券交易所在自贸区内设立国际金融资产交易平台，证监会已经原则同意。据了解，上交所在自贸区的这个平台定位为私募市场。所以，国际金融资产交易平台与国际板是不

同的。

据了解，根据设想，国际金融资产交易平台上可能会交易离岸人民币债券，甚至股票。

上海金融办主任郑杨介绍，目前包括中国金融期货交易所、上海清算所、上海股权托管交易中心在内的金融要素市场都在积极研究面向国际的金融服务。上海黄金交易所计划在自贸区内设立国际交易平台，得到

金安排的支出预算数为165.01亿元，增长160.9%；可再生能源电价附加收入安排的支出预算数为528.73亿元，增长120.0%；民航发展基金支出预算数为324.54亿元，增长28.5%；旅游发展基金支出预算数为9.82亿元，增长23.2%；文化事业建设费安排的支出预算为17.95亿元，增长57.3%。业内人士表示，中央政府性基金支出在不同领域的增减，体现了经济结构调整过程中的不同侧重。

此外，在《2014年中央本级支出预算》中，增幅分列前四位的分别为医疗卫生与计划生育支出、其他支出、金融支出以及节能环保支出。医疗卫生与计划生育支出预算数为140.74亿元，比2013年执行数增加60.63亿元，增长75.7%。

央行的大力支持，央行要求国际交易平台的建设年内完成。各类市场主体正在自贸区建设若干个面向国际市场的市场平台。比如上海期货交易所已经在自贸区设立国际能源交易中心。

郑杨介绍，在制度层面，目前已基本形成了自贸区金融开放的制度框架体系，有关政策细则已陆续出台。

## 国务院六举措促进资本市场健康发展

（上接A01版）五要促进中介机构创新发展。放宽业务准入，壮大专业机构投资者，促进互联网金融健康发展，提高证券期货服务业竞争力。六要扩大资本市场开放，便利境内外主体跨境投融资。健全法规制度，完善系统性风险监测预警和评估处置机制，从严查处虚假陈述、内幕交易、市场操纵等违法违规行为，坚决保护投资者特别是中小投资者合法权益。

会议指出，医改是全面深化改革的重要内容。2009年新一轮医改以来，围绕保基本、

强基层、建机制，取得了重要进展。下一步要继续加大投入，注重发挥市场作用，实行医疗、医保、医药三联动，强化公共卫生服务，推动医改向纵深发展，使人民群众得实惠，医务人员受鼓舞，资金保障可持续。一是推进全民医保体系建设。做好基本保障和社会保险的衔接，健全重特大疾病保障机制，建立疾病应急救助制度。建立医疗信息系统，推动异地就医即时结算。二是加快公立医院改革。今年使县级公立医院改革试点覆盖全国50%以上的县（市）。合理把控公立大医院规模，优化

医疗资源布局，完善分级诊疗、双向转诊，为患者就近就医创造条件。三是有序放宽社会力量办医准入，在医保定点、职称评定、等级评审等方面给予同等待遇。落实医师多点执业政策。减少合资合作医疗机构的外资持股比例限制。四是完善基本药物制度，稳定和优化乡村医生队伍，提高偏远、艰苦及少数民族等地区乡村医生待遇。五是规范药品流通秩序，严厉打击违法违规行为，防止药价虚高。会议强调，医改是长期复杂的过程，要因地利宜，积极探索，让人民群众共享医改红利。

### 首批基金年报出炉

## 基金寻找结构性机会

华夏、嘉实、景顺长城、华商、金鹰等基金公司率先披露旗下基金2013年年报。多家基金认为，2014年将关注宏观经济领域各种风险点的释放，操作上将保持相对谨慎，仍然关注经济产业结构升级所催生的结构性投资机会。（常仙鹤）

## 农行：支持欢迎互联网金融

（上接A01版）李振江表示，这次限额调整只针对快捷支付，不涉及其他支付方式，对电子银行没有影响。至于快捷支付的限额何时会提高，他表示要取决于今后安全认证水平的状况。李振江坦言，我们对互联网金融持支持和欢迎的态度，但同时也期待公平参与的环境。

李振江透露，今年农行将以移动支付为切入点，打造移动社交、商务生活入口，并吸引第三方公司嵌入农行系统，增强用户粘性；探索打造农产品直销等电子化社区，对电商服务平台进行改造；打造农行大数据服务平台，在推进物理网点转型，使其成为数据挖掘的信息来源中心。

此外，记者25日从中国工商银行了解到，工行近日将支付宝快捷支付多个接口由多家分行管理，统一由在支付宝所在地杭州的浙江分行管理。这是继调低快捷支付额度之后，工行在支付宝快捷支付方面的又一改变。

工行相关负责人表示，工行与支付宝的合作意愿没有变化。支付宝在工行快捷支付接口数量减少，在技术上对交易不会构成任何影响。相反，多个接口由多家分行实行多头管理，容易出现技术和管上的问题，存在风险隐患。这位负责人说，支付宝所在地在杭州，由浙江分行专门对支付宝快捷支付接口进行维护和管理，有利于保障客户交易安全。

工行表示，已就统一接口问题与支付宝方面前期进行过长时间的沟通，并做了充分的准备和安排，相关工作均在后台完成，如支付宝方面配合，对客户交易不会造成影响。

## 勾勒资本市场发展新图景

（上接A01版）横向来看，包括股权、债券、期货及衍生品、私募市场在内，资本市场的各子市场将齐头并进协调发展，资本市场的服务面将大为拓展。下一步，有关部门将细化监管规则，预计债券市场方面除品种多样化外还将扩大私募债发行主体和投资人范围，发展资产证券化产品等；期货及衍生品市场方面，将稳步发展权益类、利率类、汇率类金融期货品种，完善商品期货和金融衍生品市场；私募市场将鼓励发展私募股权投资基金和风险投资基金，为不同发展阶段的创新创业型中小企业提供股权融资。

同时，资本市场的运行机制也将不断优化，在市场化、法治化改革的大力推动下，资本市场的资源配置功能将更富有效率。从积极稳妥推进股票发行注册制改革，促进中介机构创新发展，促进互联网金融健康发展，到扩大资本市场开放，资本市场未来改革都将紧紧围绕市场化、法治化大做文章。

十年磨一剑，2004年的“国九条”为资本市场闯过股改难关、走过十年高速发展奠定了基础。当前，促进资本市场健康发展也必将为中国经济奇迹走好提质增效的“第二季”下足功夫，担当重任。期待国务院部署进一步促进资本市场健康发展的六条措施为资本市场勾勒新图景，护航未来。



## 期指情绪趋于谨慎

昨日沪深两市小幅低开后，沪指在60日均线上方震荡整理；午后受权重股低迷的拖累，股指延续弱势震荡格局。期指早盘大幅开后震荡回落，成交量略有放大；主力合约IF1404下跌1.4点，收报2152.6点，持仓77984手，小幅减仓196手。政策面上，国务院印发14号文加快推进企业兼并重组，相关板块表现活跃，有助于市场人气的维持。不过，当前实体经济需求依然疲弱，短期政策转向全面稳增长的可能性较小，而信用风险压力依然不减。另一方面，在外汇占款下行压力增加及央行延续中性政策的影响下，宏观流动性将逐步趋紧，我们认为，在疲弱的基本面、后期IPO重启以及创业板再融资等因素影响下，期指情绪将趋于谨慎，偏弱格局较难扭转。（海通期货研究所 许磊洁）

2014-3-21 金融期货交易统计表					
沪深300股指期货行情					
	成交量	持仓量	开盘价	收盘价	结算价
IF1404	712445	77984	2155.0	2152.6	2151.6
IF1405	4612	2335	2138.8	2138.8	2139.0
IF1406	26852	26512	2112.0	2123.6	2123.0
IF1409	5181	14740	2095.6	2100.0	2100.4
5年期国债期货行情					
TF1406	1382	4907	92.632	92.648	92.608
TF1409	33	250	93.056	93.058	93.042
TF1412	5	34	93.166	93.200	93.154

### 沪深300股指期货仿真交易主要合约情况表

合约代码	交割金结算价(点)	涨跌(点)	成交量(手)	成交金额(万元)	持仓量(手)
IF1404-C-2150	11.7	35.5	39558	42712.3	10577
IF1404-C-2450	31.9	37.4	16145	3395.8	7059
IF1404-P-2250	62.5	69.2	13946	7755.4	4942
IF1405-C-2150	66.9	29.5	1172	720.1	796
IF1406-C-2100	207.6	47.7	9728	19644.0	1508
IF1409-C-2500	33.6	-65.2	585	415.6	935
IF1412-C-2200	99.0	-116.9	1105	3104.1	16
IF1404-P-1950	23.5	12.7	5031	1012.3	3235
IF1404-P-2150	66.0	21.5	4863	2858.4	3280
IF1404-P-2000	33.4	37.8	3347	728.3	3459
IF1405-P-2100	158.7	55.8	4825	3697.7	1804
IF1406-P-2050	54.7	26.8	10438	4613.1	11607
IF1409-P-2000	266.9	14.3	1239	2525.3	546
IF1412-P-2100	116.0	4.0	693	814.7	



北京展览馆  
【西直门外大街135号】  
2014.3.27-30

## 北京春季珠宝展

主办单位：中国珠宝玉石首饰行业协会

关注官方微信  
现场好礼相赠



官方微博二维码

权威机构主办，国内外珠宝首饰品牌云集，从制造商、零售商全方位的珠宝行业链条展示时尚的设计、流行的款式；各类珠宝首饰品牌齐全，现场专家指导选购，厂家批发价格直购。

有效身份证实名登记入场，权威机构现场免费鉴定

凭此广告和本人有效身份证到现场可领取精美小礼品一份，每天限200份。