

在风力发电大省吉林,电发多了常常卖不出去,“弃风”成了格外挠头的问题

“弃风”近三成 企业很心痛

本报记者 蒋茜

蓝天白云下,267台风力发电机组矗立在广阔的草原之上,蔚为壮观。风力估计有四五级,但风机叶片有的转动,有的静止。

8月下旬,本报记者随“中华环保世纪行”采访团来到位于吉林省白城市洮南的大唐向阳风电有限公司了解到,电发多了卖不出去,风电场不得已关停了部分风机。

在风力发电大省吉林,弃风是个格外挠头的问题。

据吉林省能源局副局长郑建林介绍,2012年该省风机发电平均利用小时数仅为1420小时,弃风电量19.87亿千瓦时,弃风率达到31.2%。“风能不可储存,白白流失真让人心痛。”

无奈“弃风”限电

吉林风电企业主要分布在四平、松原、白城、通榆4个风电场群,白城则是该省风电开发最早的地区。

从2010年开始,随着热电联产机组的增加和风电装机的增加,弃风问题开始出现。

2012年,白城市风电利用小时数仅为1407小时,与可研报告中设计的年发电2100小时相去甚远。特别是冬季供热期,受热电联产机组“保热调峰”的影响,风电场弃风率达50%以上。

一大瓢冷水泼向了雄心勃勃发展风电的当地政府,也泼向了兴致勃勃前来投资的企业。

华能洮北风电场就是其中之一。这是我国第一个一次性投产5万千瓦级的风力发电场。经测算,其盈亏平衡点在年利用1560小时左右。“今年1至7月,企业累计损失电量7248万千瓦时,限电率达35%,减少利润3959万元。”华能洮北风电场总工程师张维龙颇为无奈。

从整个吉林来看,截至7月底,该省统调装机容量为1970万千瓦,最高负荷830万千瓦,最小负荷仅为470万千瓦。今年上半年,在风况同比有明显提高的情况下,该省风电平均利用小时数也只有837小时,仍然处在全国最低水平。

为何弃风现象如此严重?郑建林说,这是由于吉林电力市场供大于求的局面没有根本改变,电源结构不合理,火电的热电联产机组比例过大。“新增风电和火电并网装机规模不断壮大,但吉林作为经济欠发达地区,全社会用电量增长缓慢,由此加剧了弃风现象。”

试水供暖消纳

风电清洁供暖项目似乎让人们看到了解决弃风问题的希望。

今年3月,国家能源局出台《关于做好风电清洁供暖工作的通知》,要求北方各地尽快制定促进风电清洁供暖应用的实施方案和政

策措施,因地制宜开展风电清洁供暖的试点和示范工作。

采取风电供暖,要将燃煤锅炉改为蓄热式电锅炉。国家能源局新能源和可再生能源司副司长史立山将其称为“一把钥匙打开弃风限电和雾霾污染两把锁”。

2011年8月开始建设的大唐洮南热力站是首个国家风电消纳示范项目。在一个采暖期可就地消纳弃风电量约2700万千瓦时,每年可替代燃煤约8000吨标煤,减少二氧化碳排放约35000吨。

节能减排收效明显,风电供暖是否将大踏步发展?

现实并不像人们想象的那么乐观。洮南市委副书记、代市长薛智金表示,“这种方式带来的好处很多,目前技术没问题,市场没问题,关键在于企业效益问题。比如企业购买风电,从电网上走一圈,电价就会高许多。”

国家能源局有关文件明确,风电供热的基本方式为:风电企业按对应的供热设施总用电量,低价向电网企业出售这部分电量,电网企业收取合理的输电费用(含国家各种税费)后,将这部分电量转供给供热单位。风电企业低价提供的供热电量按当地风电电价补贴标准享受国家可再生能源发展基金的补贴。

据介绍,目前吉林有五六个项目在推进,分别采取不同方案,希望探索出最能可

持续发展的路子。辽宁、内蒙古、河北多地也传出消息将试水风电供暖模式。

“从电网购电,热力站年亏损在一两千万元左右,政府补贴后稍有盈余。风电供暖项目推广中必须改变现有电价政策,由政府主导变为市场行为,才能有发展。”吉林省能源局新能源和可再生能源处孙锐说。

期盼全额收购

凭借资源禀赋和利好政策,近年来吉林省风电开发迅猛,2005年该省风电并网装机仅7.9万千瓦,占电力总装机的0.777%;2012年底增至32988万千瓦,占13.75%。风力发电量则从2005年的0.5亿度,增至2012年的43.9亿度。

《中华人民共和国可再生能源法》第十四条规定,电网企业应当与依法取得行政许可或者报送备案的可再生能源发电企业签订并网协议,全额收购其电网覆盖范围内可再生能源发电提供上网服务。

大唐向阳风电有限公司书记张学政表示:“我们希望能落实国家有关法规,全额收购可再生能源的发电量。”大唐向阳风电有限公司书记张学政说。

孙锐也建议,国家尽快出台可再生能源上网电量配额政策,细化可再生能源法执行力度。本地消纳不了,外送是否可行?

记者了解到,受吉林省电网架构影响,风电无法送到该省中东部电力负荷中心,不能在全省范围内消纳。而辽宁、黑龙江、内蒙古等省电力富裕,加之风电富集地区500千伏变电站建设滞后,都在一定程度上影响了风电外送。

报告显示,中国城市中,香港首次跻身全球金融中心三甲;上海位居第六位,其成长发展指标连续四年蝉联榜首;北京、深圳和台北则继续稳中有进,分别排在第11、15和30位。

据悉,今年的国际金融中心发展指数从金融市场建设、成长发展能力、产业支撑力度、城市服务水平以及国家环境等五个方面对金融中心城市进行全面考察,通过客观测度和主观评价相结合的方式对全球45个主要城市进行了排名。

2013新华-道琼斯国际金融中心发展指数发布

本报讯(记者钱培坚)“2013新华-道琼斯国际金融中心发展指数(简称IFCD Index)”日前在上海发布,综合竞争力排在前10位的国际金融中心分别是:纽约、伦敦、香港、东京、新加坡、上海、巴黎、法兰克福、芝加哥和悉尼。其中,香港首次超越东京,进入全球前三位;上海则连续三年稳居第六位。

报告显示,中国城市中,香港首次跻身全球金融中心三甲;上海位居第六位,其成长发展指标连续四年蝉联榜首;北京、深圳和台北则继续稳中有进,分别排在第11、15和30位。

据悉,今年的国际金融中心发展指数从金融市场建设、成长发展能力、产业支撑力度、城市服务水平以及国家环境等五个方面对金融中心城市进行全面考察,通过客观测度和主观评价相结合的方式对全球45个主要城市进行了排名。

可穿戴设备涌入中国市场

本报讯 由著名的蓝牙耳机和扬声器厂商Jawbone发布的可穿戴设备成为当下炙手可热的智能产品。近日,通讯连锁迪信通宣布,全面加强可穿戴设备的引入,补充卖场内配件及智能终端产品类,提前抢滩可穿戴设备市场。

市场研究机构Juniper Research表示,今年,可穿戴计算设备的销量将达到1500万台,到2017年有望达到7000万台。声名远播的谷歌眼镜则集智能手机、GPS、相机于一身,用户只要眨眨眼就能进行拍照上传、收发短信、查看天气路况等操作,而Pebble等智能手表也将智能手机的性能转移到腕表上。迪信通高级副总裁齐峰表示,可穿戴设备市场潜力巨大,可以智能手机配件的形式出现。(于雪)

中华环保世纪行

防渤海湾变“死海”,全面净化渤海湾水域

“碧海行动”沉船打捞启动

本报天津9月11日电 (记者于宛如通讯员马艳玲)“起重车准备完毕,清污船准备完毕……”今日上午11时许,伴随着一声汽笛鸣响,沉没在渤海大沽沙航道北侧的“中旭1轮”在缆绳的牵引下浮出水面。自此,交通运输部海事局正式启动以公共航行安全为目的的渤海湾“碧海行动”,天津水域是首个沉船打捞试点,筹资1750万元打捞3艘主要沉船沉船。

据交通运输部海事局清查、梳理,目前渤海以及东水域有记录的沉船共70多艘,其中,天津水域有碍航沉船18艘,碍航风险高亟须打捞的沉船有9艘,均位于锚地、航道附近及通航密集区域。

交通运输部有关负责人介绍,进出港船舶总量不断攀升,这些处在港口航道、锚地和主要更换航路上的沉船使本已复杂的通航环境变得更加严峻,成为船舶航行的主要风险源之一。

值得关注的是,据不完全统计,渤海海域可统计的沉船上报的存油,重油500多吨,轻油600多吨,还有许多沉船未报告存油情况。目前,流入渤海的淡水逐年减少,渤海的自身净化能力越来越弱,单靠海啸的潮汐作用很难全面净化渤海湾内被污染的海水,一旦生长环境遭严重破坏,渤海将变成一个“死海”。

天津海事局通航处张春雨称,“这些沉没多年的船,影响船舶运输效率、安全,国家财政专项资金拨款清理航道沉船,打捞前,我们根据《物权法》、《行政强制法》向船主进行告知义务,但船主或是不回应或是称自愿放弃。一艘沉船打捞费600余万元,卖废弃船一艘大概40万元。”

据悉,此次渤海湾“碧海行动”,将历时5年投资约8.6亿元,打捞70多艘沉船,彻底清除渤海水域的沉船污染源(包括船东投资打捞的沉船),消除沉船存留油污,包括重油和轻油各近千吨。



海口被曝光“垃圾鱼”将无害化处理

9月11日,几名工人在海口市坡巷路鱼塘打捞养殖的“垃圾鱼”用货车运往海口无害化处理厂进行无害化焚烧

处理,预计7口鱼塘共有10万斤。

近期,海南多家媒体爆出海口市坡巷路7口鱼塘附近是猪圈、医院等,鱼塘水质恶劣,养殖的鲶鱼可称为“垃圾鲶鱼”。

石言 摄/东方IC

青海600家平价店缓解农民卖菜难居民买菜贵

达到万人一店标准,商品比市场平均价低15%

本报讯(特约记者邢生祥 通讯员姚兰)“菜瓜1.28元、土豆0.98元、鸡翅根7.8元、石榴3.28元……”9月6日,青海省西宁市大十字百货商店大众店超市里,循环播放着当天平价专区的商品信息。这些精确到小数点后两位数的平价肉品菜品,对平抑青海省物价、丰富百姓菜篮子,起着有益的补充作用。

随着物价上涨,去比市场平均价低15%的平价商店购买米油菜蛋肉,成了很多市民的选择。

除与全国物价上涨存在共性以外,地处青藏高原的青海还存在生产资料和生活消费品自给率低。另外,青海人均收入水平低,在居民消费价格水平的计算篮子里,食品占的比重很大。

民意调查显示,市民对无车日活动的知晓率达78%,较2011年上升3.8个百分点;接近70%的市民认为无车日活动能够有助于人们选择汽车之外的其他方式出行;超过75%的市民认为无车日活动不会影响购物出行;95%的市民对于政府实施的交通改善措施表示支持。

与往年不同的是,划设无车区域并举办一系列相关活动是今年无车日特别强调的重要内容之一。各活动承诺要在每一个或多个有影响力的无车区域内,开展形式多样的活动。

为此,由省发展改革委牵头,依托各州、市政府,在全省全面启动建设平价商店的工作。目前,平价商店和设置在大中型综合超市内的平价销售专区,西宁市已有15家。

9月6日15时,在西宁市城中区北京华联超市花园店一楼,可以看到标明平米、面油及多种蔬菜的价签多达20种,不少市民正拎着豇豆、茄子或大米等着称重。记者看到平价专区的蔬菜每斤售价2.88元,而市场价是每斤4元。“当天供应的平菇每斤5.88元,因为比市场价每斤8元便宜很多,所以不到中午就卖完了。”超市杨店长说。

据了解,青海省计划三年内平价商店将

扩展到600家,达到万人一店的标准。这些商店以协议约定、规范管理,用价调基金进行补贴,平时低于市场平均价销售农副产品,在市场价格发生大幅波动时,将按要求承担政府价格调控任务。

青海省发展改革委的相关负责人说,平价商店建成后,一方面通过低价销售,合理引导市场价格,发挥农副产品市场价格的“风向标”作用,抑制农副产品价格过快上涨;另一方面可以作为销售终端,通过政府对产销双方的信息引导,促进产销对接,同时缓解农民卖菜难和居民买菜贵的问题。

本报记者 董沛

9月6日,国债期货时隔18年重归中国资本市场,上市当日,不管是国债期货产品,还是A股市场,都可谓波澜不惊。

TF1312合约开盘报94.220元,早盘冲高回落,尾盘一度翻绿。截至收盘,TF1312合约报94.170元,较基准价上涨0.002元。三个合约全天成交合计36635手,持仓2959手。

与此同时,上证综指微涨,而深成指微跌,这意味着国债期货的重归,并未像人们一度担心的那样,成为A股的利空。

其主要原因包括:其一,股市和债市,是相对独立的两个市场,资金的替代效应在国债期货规模有限的情况下,很难有实质性的影响,倒是心理影响大于实际影响;其二,此前A股已提前释放利空,呈现了窄幅震荡行情;其三,银行、保险等大型机构投资者受限,暂时不能入场。

所谓国债期货,是指通过有组织的交易场所预先确定买卖价格并于未来特定时间内进行钱券交割的国债派生交易方式,属于金融期货的一种,是一种高级的金融衍生工具。

上世纪70年代,美国金融市场在不稳定的背景下,为满足投资者规避利率风险的需求,国债期货应运而生。对于当前重新推出国债期货的原因,中国证监会主席肖钢6日在上海国债期货上市仪式上发表演讲时

表示,国债期货正式挂牌上市,有利于建立市场化的定价机制,完善国债发行体制,推进利率市场化改革,引导资源优化配置,有利于风险管理工具的多样化,完善金融机构创新机制,为金融机构提供更多的避险工具和资产配置方式,有利于完善金融机构创新机制,增强其服务实体经济的能力。这一考虑,与国债期货产品在美国诞生时的市场环境有一定的相似性,一方面,市场存在波动风险,另一方面,相关的制度、产品设计需要尽快完善、健全。

比如,目前中国利率市场化改革已进入最后关头,而国债期货对这项改革有着重要的作用。国泰君安期货董事长何晓斌就表示,因为国债的期限跟基础利率是形影相随的关系,所以在利率市场化改革中,利率波动一放开,国债的价格变化会相当大,国债期货可以提供新的资金价格信号;由于具有买空和卖空双向交易功能,有保证金制度,对套期保值投资者而言,国债期货提供了

避利率风险的场所或工具;对现货市场而言,国债期货提高货币市场的流动性;对投资者而言,国债期货提供了收益较大、风险较大的金融投资产品。这样,大机构就可以用国债期货来规避利率变化风险。

国债期货虽然对资本市场有着重要的作用,但对中国来说,却也有着“切肤之痛”。

上世纪90年代,中国曾一度推出过股指期货制度,但可以用“惨败”来形容,这就是当

时著名的“327事件”。

327品种是对1992年发行的3年期国债期货合约的代称,是颇为活跃的炒作题材。1995年2月23日,有财政部背景的多方主力中经开公司和空方主力上海国证券展开血拼,一方有可能提前获知财政部将要公布的保值贴补率,另一方则在没有资金的情况下空头砸单应对,结果酿出灾难。事后,上交所强行平仓,万国巨亏60亿元人民币。此后,仅运行了2年多的中国第一支金融期货产品——国债期货停止交易,一停就

国债期货重归,伤疤和痛都要牢记

由于期货杠杆交易的先天特性,国债期货交易的风险仍需交易者认真判断

是18年。

“327事件”可以被看成是中国资本市场不规范运行的集大成者,既有表面上的内幕交易、违规操作问题,亦有政企不分、监管落后的深层问题。

弹指一挥间,18年过去,中国资本市场的建设已非昔日可比,但离成熟资本市场尚有不小的差距。前不久刚刚发生的光大“乌龙指事件”,就再次敲响警钟。由于期货杠杆交易的先天特性,国债期货交易的风险仍需交易者认真判断。而对于监管者来说,前事不忘后事之师,18年时间渐渐修复的伤疤和曾经的疼痛,都要牢记。

深度观察

新疆塔里木棉花进入采摘期

新华社发(陈健生 摄)