

开采迈入规模化时代 目标产量占全国 2/3

重庆唱响页岩气开采和商用大戏

■本报记者 李国 实习生 李漫沙

为充分发挥“一带一路”和长江经济带建设重要战略支撑的作用,通过扶持战略性新兴产业的发展实现重庆老工业基地的转型升级,今年全国“两会”上,来自重庆的政协委员提出集体提案:支持重庆建设国家级页岩气开发利用综合示范区。

事实上,随着重庆页岩气开采迈入规模化时代,页岩气已成为重庆正在崛起的一个战略性新兴产业,包括页岩气勘探开发、综合利用、装备制造、天然气化工等,日新形成页岩气产业集群。据统计,2014年重庆涪陵焦石页岩气产能达到25亿立方米,累计产气超过12亿立方米。预计2020年全市页岩气产能达到300亿立方米,产量200亿立方米,占全国页岩气总产量2/3以上。

率先实现大规模商业化开发

自2009年起,我国石油业开始涉足页岩气,历经多年的探索和突破,在去年已基本实现核心技术装备的国产化,并进入规模化开发的初级阶段。

今年1月29日,重庆市政府常务会议审议通过《重庆市页岩气产业发展规划(2015—2020年)》,提出将在两年内实现页岩气产能150亿立方米,产量100亿立方米;5年内实现页岩气产能300亿立方米,产量200亿立方米的目标,并将重庆建成全国页岩气勘探开发、综合利用、装备制造和生态环境保护综合示范区。

“2009年,重庆率先启动全国首个页岩气资源勘查项目,被国土资源部列为国家页岩气资源勘查先导区。2012年11月,中石化在位于涪陵的焦页1HF井钻获高产页岩气流。”全国政协委员、重庆市林业局副局长张洪介绍,重庆天然气管网体系较为完整,国家骨干网与重庆主干网互联互通,且重庆主干网基本形成了较为完善的集、输、储、配四级天然气管网系统,输配能力达3600万立方米/日,为大规模页岩气的输送和应用奠定了基础,同时,拥有国内外大部分已经工业化的天然气化工工艺技术,对页岩气的充分利用具有明显优势。另一方面,重庆是国家老工业基地之一,装备制造产业是传统优势产业和支柱产业,已形成门类齐全、具有一定规模和水平的产业基地,具备发展钻井、井上装备、仪器仪表、LNG设备、水处理等页岩气产业装备的基础条件。



重庆涪陵页岩气实现工业化应用 中新社发 胡庆明摄

页岩气资源勘查先导区。2012年11月,中石化在位于涪陵的焦页1HF井钻获高产页岩气流。”全国政协委员、重庆市林业局副局长张洪介绍,重庆天然气管网体系较为完整,国家骨干网与重庆主干网互联互通,且重庆主干网基本形成了较为完善的集、输、储、配四级天然气管网系统,输配能力达3600万立方米/日,为大规模页岩气的输送和应用奠定了基础,同时,拥有国内外大部分已经工业化的天然气化工工艺技术,对页岩气的充分利用具有明显优势。另一方面,重庆是国家老工业基地之一,装备制造产业是传统优势产业和支柱产业,已形成门类齐全、具有一定规模和水平的产业基地,具备发展钻井、井上装备、仪器仪表、LNG设备、水处理等页岩气产业装备的基础条件。

肩负重任 意义重大

近一年来,国际油价一路“跌跌不休”,舆论普遍认为“最主要的原因是美国北达科他州和得克萨斯州的页岩气开发”。当人们将油价的下跌与页岩气的开发相联系时,就不由使人发出疑问:这只是机缘巧合还是必然趋势? 国家发改委能源研究所高级顾问周凤起表示,外界确实流传各种“阴谋论”的说法,但这些并不是主流,油价下跌也是遵循客观经济规律的。

更多业内人士的观点是,页岩气成本和价格的问题,应该被视为正常的商业风险,虽然开采技术还不完善、不成熟,但页岩气本身的颠覆性意义不容忽视——“页岩气不仅在油气领域撼动了传统统治地位的有机合成学说,为未来油气生产开拓了更为广阔的领域,而且冲击了全球固有的能源经济和政治版图,使得油气成为更加丰富且分布更加均匀的资源。”

有调查显示,今后20年,中国对石油的需求将再次翻番,天然气消耗量将增加不止一倍,中国能源消耗总量也将增长70%。页岩气将力争尽快对接和满足这种国内旺盛的工业能源和民用能源需要。重庆则将率先在中国唱响页岩气开采和商用的大戏。

如果页岩气开采目标得以实现,我国天然气自给率有望提升到60%至70%,并使天然气在我国一次能源消耗中的占比提升至8%左右。这将有助于扭转我国过度依赖煤炭的能源结构,并减少能源对外依存度。而在这一进程中,重庆无疑肩负重任。

重庆市发改委能源处处长王祖勋如此诠释开发页岩气的意义所在:一是减少我国油气资源的对外依存度;二是清洁能源对整个国家的城市雾霾治理具有重大意义;三是页岩气是投资大、产出高、附加值高、产业链长的产业,有潜力成为我国稳增长的重要因素;四是可以降低能源成本和价格,促进社会消费。

尚需砥砺前行

全国政协委员、重庆科学院院长潘复生介绍,重庆虽然大规模开发和利用页岩气的条件较好,但勘探开发整体尚处于初期阶段,技术力量欠缺,综合利用面临较大成本压力,企业有效开发进度不足,页岩气产业化、集群化发展面临较大挑战。

在此次全国“两会”上,在渝全国政协委员提出集体提案,希望国家支持重庆延伸产业链条,在重庆布局页岩气相关重大项目,支持重庆形成页岩气勘探开发、管道建设、车船应用、化工产业、装备制造等产业集群,使之成为重庆经济的重要增长点。

“中美两国在页岩气行业的发展上存在不同,这几年中国的开采技术取得了很大的进步,单井成本已经降到了5000万~7000万元左右,加上财政部的补贴,这些都有助于重庆页岩气行业的整体发展。”中石化四川石油分公司人士这样说道。

王祖勋表示,中国将成为能源消费增长的第一大国,未来20年化石能源仍然是中国能源的主题,煤炭的比重将缓慢下降,天然气的比重将持续上升。一个明显的政策信号是,在接下来的数年里,重庆的页岩气开发中,从设备到开采以及商业化利用的空间仍然符合整体发展方向,虽然近年来,国内的页岩气产量增幅较大,但在全国天然气整体产量中所占的比例并不大。“这就说明,一方面国际油价的下跌对中国页岩气的冲击是非常有限的,另一方面,重庆发展页岩气行业还有非常大的空间。”王祖勋说。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

王祖勋表示,中国将成为能源消费增长的第一大国,未来20年化石能源仍然是中国能源的主题,煤炭的比重将缓慢下降,天然气的比重将持续上升。一个明显的政策信号是,在接下来的数年里,重庆的页岩气开发中,从设备到开采以及商业化利用的空间仍然符合整体发展方向,虽然近年来,国内的页岩气产量增幅较大,但在全国天然气整体产量中所占的比例并不大。“这就说明,一方面国际油价的下跌对中国页岩气的冲击是非常有限的,另一方面,重庆发展页岩气行业还有非常大的空间。”王祖勋说。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

全国质量诚信品牌优秀示范企业推出

日日顺等企业受表彰

本报讯 3月28日,中国质量万里行促进会在北京举行中国质量诚信品牌论坛,并表彰全国质量诚信品牌优秀示范企业。海尔集团、青岛日日顺电器服务有限公司、中国太平洋财产保险股份有限公司等34家企业受到表彰。

会上,中国质量万里行促进会发布的《2014年中国质量诚信产品与服务质量明察暗访情况通报》对一批名优企业产品和服务质量给予高度肯定,如家电行业,海尔集团的“真诚到永远”;日日顺服务推出实现三个零,即零差评、零上门、零等待,经多次查访,平均合格率在本行业中遥遥领先。

据了解,日日顺品牌是海尔集团独立子品牌。为了满足用户需求,日日顺依托四网——虚网、营销网、物流网和服务网,构建虚实融合的全流程用户体验驱动的竞争优势。

“虚网”指互联网。日日顺为用户搭建了日日顺商城网上平台,为用户提供包括家

电、家具、家装、家纺、净水、婴童在内的全流程最佳交互体验,并为用户提供按约送达、送货同步等最佳服务,用户只要在网上点击下单,即可享受到一站式家电家居解决方案的服务。

“实网”指营销网、物流网、服务网。依托线下“实网”的优势,日日顺物流目前已成为中国最大的全国性物流网络之一,尤其在三四级市场具备绝对优势。日日顺在全国建立了7600多家县级专卖店,26000个乡镇专卖店,19万个村级联络站。在全国2800多个县建立了物流配送站,布局了17000多家服务网,真正做到了“销售到村,送货上门,服务到户”,解决了三四级市场的配送难题。

虚实网融合的优势保障了日日顺与用户的零距离,受到用户和企业的好评。2014年10月,日日顺以142.86亿元的品牌价值连续第二年入围“中国最有价值品牌榜”榜单,成为百强榜单增速最快的企业。(东升)

李曦:“京东派”校园店将为用户消除四大痛点

本报讯 “校园市场是京东现在的战略重点。”3月25日,出席第五届中国大学生公共关系策划大赛启动仪式的京东副总裁李曦,在接受采访时表示,针对大学生这一重要人群,京东一直努力提升学生们的网络购物体验,而建立“京东派”校园店更是推进电商进校园的重要举措。

据了解,为了更好地服务大学生群体,京东已在多所高校建立了“京东派”校园店。

关于为何建立“京东派”校园店,李曦说,校园用户有着巨大的消费潜力,其用户痛点有四点:首先是配送问题。校园很大,学生需要上课,配送往往是粗放式,有了“京东派”校园店,学生购物可以根据自己的时间安排自提,第二是提供新奇特商品。“京东派”的体验区展示一些针对学生设计的一些新奇特的产品,满足学生这个特殊消费群体的需求。三是开展校园营销。这个“京东派”校园店可能是学生自己创业建立的,或者学生进行勤工俭学的地方,所以经营者会非常了解学校里面的情况,可以因地制宜地为京东做推广和营销。第四是金融相关的机会。在大学校园里,有很多年轻人有创业的想法,却因为没有资金难以实现,也很难找到能够支持他的平台。京东的金融平台中,有一个项目叫“众筹”,可以通过广大网友筹集资金,“京东派”校园店内就设有端口来提交创意项目,为学生与京东金融众筹提供一个接触点。除众筹

外,“京东派”还提供校园白条服务,开通后学生在京东商城可以享受先购买后付款的购物体验,“京东派”校园店是校园里的大本营,它的建立几乎涵盖了学生用户的所有需求,对京东深耕校园市场、进行品牌推广具有显著作用。

李曦称,2015年,“京东派”校园店将在此基础上进一步扩大覆盖范围,力争在全国七大区域搭建1000家校园店,覆盖学生数量超过1500万。

据悉,对于此次启动的第五届中国大学生公共关系策划大赛,京东作为唯一的电商企业将与其他几个企业一道全程支持该项赛事。

对此,李曦表示,“电商企业联合高校开展创意大赛,一方面为有创意或想要创业的大学生提供了机会,另一方面,也是为品牌在校园学生中的传播打下了基础,学生中的推广人员将是帮助企业推广品牌和扩大销售的极有利的载体。”

“校园里的电商王国”和“校园招聘”是京东在第五届中国大学生公共关系策划大赛中的两个题目。李曦说,这是最贴近大学生生活的选题。京东意在通过此次活动与大学生群体进行深度互动,让更多的高校学生了解和熟知京东的品牌。另一方面,企业还能通过创业大赛寻找和挖掘适合自己的电商人才。(祝悦)

一线风采

青春在坚守中飞扬

在巍巍秦岭的宝成铁路线上,有一个四等小站,三面青石一面崖,火车穿山而过,宝鸡电务段青石崖信号工区就位于这里,担负着全站铁路信号设备维护工作,一代代铁路信号人在艰苦恶劣的环境中,坚守着山洞中的设备,让青春在大山深处绽放。

说起在黑暗的山洞中检修作业,青石崖信号工区现任工区长左广成说:“洞内阴暗潮湿,为防止设备生锈,到处都是黑油,作业光线不好,经常是满手油污,出洞时,太阳光格外刺眼,恍如隔世。”

(于海 冯建博)

在青石崖已待了15年的左广成,已习惯了大山里的孤独与寂寞,他刚来时工区是阴冷潮湿的旧土砖房,门窗变形漏风,床总是潮湿,而现在的“小洋楼”公寓化,使他感觉很自豪。

左广成说,他虽然不年轻了,但还是想一直坚守在这个共青团车站,用自己的青春年华努力工作,践行诠释青石崖铁路人凝聚的青石崖艰苦奋斗的创业精神、一丝不苟的工作精神、埋头苦干的奉献精神。

(于海 冯建博)



长虹董事长赵勇在发布会上演讲。

本报讯 (记者丁军杰)3月26日,长虹在绵阳举行发布会,宣布推出全球首台移动互联电视——CHiQ二代电视,并同步上市。

据了解,CHiQ二代电视通过该公司全球首创并完全拥有自主知识产权的设备连接及控制协议,实现独创的“M+双

链接

CHiQ 品牌释放活力

本报讯 3月26日,长虹在绵阳举行CHiQ二代电视发布会引发关注。作为国内人气十足的青年偶像,邓超现身发布会,为CHiQ电视加油。

据介绍,CHiQ是长虹的一个新品牌,产品覆盖电视、冰箱、空调等家电品类。CHiQ品牌的“CH”代表着中国、长虹,“iQ”则是智商和智慧的意思,CHiQ组合在一起就是中国智慧,代表中国人的聪明才智和创新科技力量。这一品牌定位不但体现出长虹的创新能力和技术实力,更迎合了当前越来越年轻化、互联网化的主力消费群体。通过CHiQ,长虹向外界展示出一个年轻、时尚、科技、人性的新形象。

“长虹挑选邓超作为CHiQ产品代言人正是出于这一品牌定位的考虑。”CHiQ市场有关负责人表示,一个由年轻人为核心研发的产品,注入了睿智、灵敏、便捷等因子,加上充满活力的代言人邓超,使其产品变得更加年轻、时尚。CHiQ品牌从一定意义上说,就是长虹互联网转型中释放活力的一个符号。(东升)

中航工业黎阳:点燃强国动力 构筑蓝天长城

本报讯 (记者王群 李丰)在历史的长河中,50年只是弹指一挥间,但却浓缩了一家企业从“山、散、洞”布局到现代化的航空发动机产业基地的嬗变过程。近日,已经跨越半个世纪,并在山岭之间先后研制生产了5000余台航空发动机的我国航空发动机制造骨干企业中航工业黎阳迎来了50岁的生日。

中航工业黎阳诞生于我国的三线建设时期。1965年,该公司的第一代三线航空建设者们,积极响应国家号召,从全国各地陆续来到贫穷落后、极度缺乏工业基础的贵州平坝山区,在同行业规模最小,国家投入最少,环

境条件最差的情况下,开始了史无前例的大三线建设。

50年来,该公司经历了从无到有,从小到大,从弱到强的发展历程。从最初的单一航空发动机生产到现在的中小推力航空发动机研制生产修理服务基地;积极谋求多元化发展,成为集军品、民品、外贸转包、现代三产服务为一体的企业集团;同时非航空民品开发如雨后春笋,产销国内外。而在建国50周年和60周年盛大阅兵仪式上,“飞冲天”上空接受中航工业歼击机机配套的发动机型号多次是中航工业黎阳制造,为铸就“蓝天长城”书写了华彩篇章。

据新华社电(记者徐庆松)记者30日从全国标准化工作会议上了解到,为放开搞活企业标准,激发大众创业、万众创新热情,国家标准委将加快建立企业产品和服务标准的自我声明公开和监督制度。

国务院3月26日公布了《深化标准化工作改革方案》,提出放开搞活企业标准。建立企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度,逐步取消政府对企业产品标准的备案管理,落实企业标准化主体责任。

据了解,取消政府对企业产品标准备案管理,建立企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度,给企业松了绑,落实了企业主体责任,同时也符合国务院简政放权、激发市场主体活力的要求。

我国将建立企业产品和服务标准自我声明公开和监督制度

今年初已首批选择上海、福建、山东等7个省、市开展了相关制度的改革试点工作。在试点地区企业产品和服务标准自我声明公开全部实现网上办理,不再受办公时间和地点的约束。

截至目前,试点地区已有1177家企业实施了企业标准自我声明公开,涉及执行标准超过4000项,涵盖了服装、家用电器、家具、建筑装饰材料、农机和农药等6300多种产品。

企业有效开发进度不足,页岩气产业化、集群化发展面临较大挑战。

在此次全国“两会”上,在渝全国政协委员提出集体提案,希望国家支持重庆延伸产业链条,在重庆布局页岩气相关重大项目,支持重庆形成页岩气勘探开发、管道建设、车船应用、化工产业、装备制造等产业集群,使之成为重庆经济的重要增长点。

“中美两国在页岩气行业的发展上存在不同,这几年中国的开采技术取得了很大的进步,单井成本已经降到了5000万~7000万元左右,加上财政部的补贴,这些都有助于重庆页岩气行业的整体发展。”中石化四川石油分公司人士这样说道。

王祖勋表示,中国将成为能源消费增长的第一大国,未来20年化石能源仍然是中国能源的主题,煤炭的比重将缓慢下降,天然气的比重将持续上升。一个明显的政策信号是,在接下来的数年里,重庆的页岩气开发中,从设备到开采以及商业化利用的空间仍然符合整体发展方向,虽然近年来,国内的页岩气产量增幅较大,但在全国天然气整体产量中所占的比例并不大。“这就说明,一方面国际油价的下跌对中国页岩气的冲击是非常有限的,另一方面,重庆发展页岩气行业还有非常大的空间。”王祖勋说。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

事实上,在城市需要干净空气的环境压力下,煤炭使用受限已是必然,天然气相对干净,受青睐所必然,再加上中东富油区政局一直不稳,为石油供应短缺未雨绸缪,许多能源进口国自然就将目光转向本土开采页岩气,这一重大转移还将在其它能源市场产生重大连锁反应。也就是说,中国会在这样的转移变化中,从看人脸色转变到掌控话语。

山东去年新增市场主体125万户

据新华社电(记者陈源)记者近日从山东省工商局获悉,2014年山东省新登记市场主体125万户,同比增长81.2%,增幅居全国各省市首位,平均每天登记3424.2户;新登记注册资本(金)超过1万亿元,达11496.3亿元,同比增长100.2%,实现倍增。

截至2014年末,山东市场主体数量达到525.5万户,同比增长27.4%。山东省工商局有关负责人表示,去年,山东省注册资本(金)实缴改认缴、企业年检改年报、“先照后证”改革、简化住所登记手续、实施企业注册登记并联合审批等制度的推进,有力促进了市场主体活力迸发。

根据山东省工商局的统计,去年山东省新增市场主体中99%以上为民营经济市场主体。去年,山东省新登记民营经济市场主体124.2万户,注册资本(金)9813.3亿元,同比增长82.3%和146.8%。民营经济市场主体数量的增长,拉动了山东省就业。2014年,山东全省新登记个体工商户从业人员180.5万人,同比增长51.4%,其中新登记私营企业从业人员168.5万人。

武汉铁路局开启支农支农“春运”模式

本报讯 (记者张群 通讯员孟立 张琦)“董总,您好!您的两车化肥计划今天晚上到达,明天就可以提货!”日前,红安火车站工作人员通过微信向红安县农资供销社公司负责人发出提醒。近期,类似的场景成为武汉铁路局管内各大货运车站及相关站段的新常态。据介绍,该局管内的湖北、河南均为我国传统的产粮大省,今年铁路客春运春运一结束,该局就立即开启了支农支农的“春运”新模式。

在亚洲最大的铁路编组站之一的武汉北站,煤质领先的CIPS等先进站技术优势被运用到春耕物资运输上,通过CIPS系统设备,建立跟踪分析制度,提前编制分解和编组计划,优先安排机车挂运,保证春耕物资列车在第一时间开出。该局管内的漯河、信阳、襄阳北、宜昌东等各大车站,纷纷通过12306电子商务平台,为春耕物资运输提供有力保障。武汉铁路局相关负责人表示,春耕物资运输是继春运后的一场关系到国计民生的“特别春运”,该局多部门联动,不断优化物资运输组织工作,把运输计划当成重点工作安排,全力确保运输安全畅通。

中国质量诚信品牌论坛举行

本报讯 3月28日,由中国质量万里行促进会主办的中国质量诚信品牌论坛在北京举行。主办方公布了2014年6月至9月,促进会对面行业开展的抽样调查结果,通过实体店和网络电商两种渠道,分别对市场上20多个品牌,共计47批次样品进行了检测,检测项目包含:外观、pH、菌落总数、重金属、甲醇、激素、荧光增白剂等24个检测项目。经检验,有44批样品符合标准要求,整体达标率为93.6%。其中,实体店购进样品25批次,24批次合格,整体达标率为96.0%;网络电商平台购进样品22批次,20批次合格,整体达标率90.9%。主要不合格项目是微生物和荧光增白剂两项。经有关品牌证实,这些商家并非其授权经销商,这些商品也都是假冒伪劣产品。

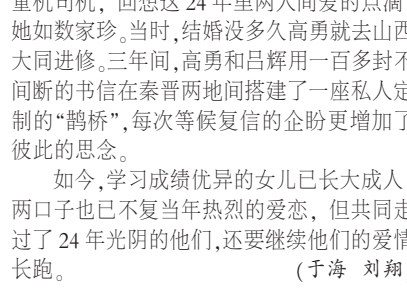
主办方还发布了《2014年中国质量诚信产品与服务质量明察暗访情况通报》。2014年促进会累计查处企业1662家,涉及行业22个,品牌267个。共调查267个品牌,合格品牌235个,占调查总数的88%。总结了汽车行业、电商领域、家具行业、家电行业、净水机行业、电信行业、保险行业、眼镜行业8个行业突出的质量诚信问题。(东升)

火车头上的爱情长跑

本报讯 西安铁路局西安机务段有一对已经携手走过24年婚姻旅程的“火车头夫妻”——高勇和吕辉。

高勇,专门值乘西安至北京西特快直达旅客列车的火车司机,因为常年在外跑车,没有固定节假日,高勇就像热播电视剧《嘿,老头!》里的老火车司机刘二铁,结婚24年,“走车了”和“不在家”是他留给妻子吕辉最深的印象。高勇的妻子吕辉是负责机车检修的起重司机机,回想这24年两人间爱的点滴,她如数家珍。当时,结婚没多久高勇就去山西大同同修。三年间,高勇和吕辉用一百多封不间断的书信在秦晋两地间搭建了一座私人定制的“鹊桥”,每次等候复信的企盼更增加了彼此的思念。

如今,学习成绩优异的女儿已长大成人,两口子也已不复当年热烈的爱恋,但共同走过了24年光阴的他们,还要继续他们的爱情长跑。(于海 刘翔)



日前,郑州地铁2号线通信项目、供电项目接触网、变电所、环网、疏散平台等四个分项工程的基础施工全面铺开。据了解,中铁电气化局集团三公司在继郑州地铁1号线承建的供电、通信、风水电项目后,2014年末又一举中标郑州地铁2号线供电、通信项目,继续保持了该集团在郑州地铁市场“四电”专业的优势地位。

(赵萌 张卫平)