

数字观潮

1 亿元

本报讯 日前,从重庆市财政局、重庆市煤管局联合组织的2017年全市煤矿发展专项资金项目申报布置会上传出消息,重庆市财政将投入1亿元以上专项资金,重点支持全市煤矿企业和涉煤企事业单位125个重点项目建设,有望拉动和引领全市煤炭行业科研院所煤炭企业近10亿元的安全发展投入。

据《重庆市煤炭工业管理局、重庆市财政局关于申报2017年度煤炭发展专项资金项目有关事项的通知》规定,本次专项资金的支持重点为:煤矿“四化”建设,煤矿安全隐患治理,煤矿安全生产标准化建设,煤矿瓦斯综合治理与利用,煤矿应急救援体系及能力建设,煤矿科技研发、推广应用,煤矿职业危害防治,煤矿和相关涉煤企事业单位安全整治,煤矿行业转型发展,煤矿安全监管体系建设相关项目等10大类,涉及125个重点项目建设。专项资金的使用方式是根据项目的先进性、效益性和投资大小,经专家评审后,重庆市财政局、煤管局给予项目单位相应额度的专项定额补助。△ (肖锋)

2.4 万亿美元

本报讯 全球基础设施建设中心日前发布报告称,到2040年,印度在促进经济增长和改善民生方面的基础设施领域投资需求将达4.5万亿美元,成为仅次于中国的全球第二大基建市场。

报告指出,随着生活水平的提升及经济发展,未来25年,印度基建市场将出现显著的旺盛需求。如考虑到可持续发展目标,到2030年,印度市场还需要额外的8880亿美元来实现“家家有水,家家通电”的目标。到2040年,要全面落实可持续发展目标,印度需要总计约1.3万亿美元的投资。这一数额远超中国所需的2570亿美元。

在报告涉及的七大领域中,印度对能源领域基建的需求最多。目前,印度在该领域的投资约为2.2万亿美元。到2040年,这一数值将达2.4万亿美元。紧随其后的是,电子通讯领域的基建改善。目前,该领域的投资额是5290亿美元,到2040年这一数字将达到6960亿美元。△ (赵今)

360 亿加元

本报讯 据加拿大《环球邮报》日前报道,马来西亚国家石油公司(Petronas)表示,由于天然气价格持续疲软,决定不再继续推进位于加拿大西部一个拟议中价值约360亿加元的LNG项目。

事实上,这个名为太平洋西北(Pacific NorthWest)的LNG项目去年已经获得加拿大政府的批准。但是,一直在大幅削减成本的Petronas,在评估项目附加的190个条件之后,决定推迟项目的最终投资决定。

Petronas表示,公司是在全盘评估之后做出这个决定,在当前的市场环境下,太平洋西北LNG项目已经不具有竞争力。

分析认为,这是对旨在成为LNG大国的加拿大的一个沉重打击。截至目前,不列颠哥伦比亚省西海岸的10多个提议的项目中,只有价值16亿加元私人持有的Woodfibre项目正在推进。

按照原计划,太平洋西北LNG项目每年预计生产1200万吨LNG,并推动不列颠哥伦比亚省东北部Montney天然气远景区进一步开发。△ (王林)

1977 万吨

本报讯 内蒙古检验检疫局近日消息称,上半年,经内蒙古检验检疫系统检验检疫合格,共进口煤炭1977万吨,货值达12.7亿美元,同比分别增长118%和348%,进口煤炭主要来自蒙古国工业煤。

据检验检疫部门称,国内煤炭价格回升是推动进口量大增的主因,增长量最多的是其毛都口岸和策克口岸。

针对进口煤炭大幅增长态势,内蒙古检验检疫局共检出不合格煤炭2486批,不合格率为22%(非环保项目不合格),其中乌拉特局检出不合格煤炭2241批,额济纳局检出245批。

针对进口煤炭货值高、货量大、品质复杂等特点,该局在加强现场查验基础上,拓宽思维做好质量分析,促进进口煤炭质量提升。△ (李爱平)

2293 千米

本报讯 据国资委网站消息,近日,中国石油化工集团公司“鄂尔多斯-安平-沧州”输气管道工程项目获正式核准。这是中国石化深入贯彻党中央关于北方地区清洁取暖方案,助力国家“2+26”城市大气污染防治的重要举措,对满足北方地区天然气需求、带动沿线地区经济社会发展具有重要意义。

鄂安沧管道项目总投资344亿元,主要建设内容包括1条干线和5条支线,全长2293千米,西起陕西神木,东至河北沧州,南下河南濮阳连接文23储气库,北达雄安新区,穿越蒙陕晋冀豫五省,呈十字交叉状,互联互通,设计年输气能力300亿立方米。

该管道主供气源为鄂尔多斯地区煤制气及华北地区常规天然气。一期工程资源为天津等地进口的LNG,并与中国东部最大的地下储气库——中原文23储气库相连,可实现国内外不同资源在华北地区的灵活调配,充分发挥LNG接收站和地下储气库对华北地区的调峰保障作用。中长期可为内蒙古、陕西、山西等地的煤制气、煤层气、常规天然气等提供外输通道,促进清洁能源的开发利用。

目前,中国石化正在大力推进一期工程,即河北鹿泉至沧州段,河北安平至保定及河北安平至河南濮阳段,计划2019年建成投产。一期工程建成后,将成为雄安新区首条高压大口径供气输气管道。△ (杨迪)

经济形势稳中向好 环保意识不断提升

我国天然气消费步入“蓝海”

□ 刘雪



告别过去两年的低迷状态,今年以来,我国天然气消费明显提速,重现两位数增长。专家认为,随着人们环保意识提升,煤改气、天然气分布式利用等应用不断深入,我国天然气消费加速步入“蓝海”。

作为低碳能源,与煤、油等化石能源相比,天然气更加清洁高效;与可再生能源相比,天然气作为能源供应更加稳定,模式更加成熟。“十二五”期间,我国天然气消费年均增速为12.4%。

可是在过去两年间,我国天然气消费市场遭遇波折。受到低油价、低煤价等替代效应冲击,2015年我国天然气消费增速一度跌至10年来最低点,同比增长只有5.7%,2016年同比增长6.6%。

今年以来,我国天然气消费呈爆发式增长。国家发展改革委最新发布的数据显示,2017年上半年,我国天然气消费量1146亿立方米,同比增长15.2%。

专家认为,今年我国天然气消费高速增长,一方面得益于我国经济形势稳中向好,另一方面说明各地“煤改气”效果逐渐显现。上海石油天然气交易中心副总经理付少华说,经济增长对整体天然气供需形势的影响是重要的。今年以来经济平稳回升,带动用气需求整体回升。同时,国家调控煤电政

策落地,部分地区发电用气需求加快增长。另外,社会环保意识不断提升使得低碳清洁的天然气应用更加广泛。

为加快大气污染防治,近年来我国多地推进煤改气项目。“气代煤”项目正在全国大面积铺开,已经落实的项目正在发挥作用。”中国石油大学教授刘毅军说,煤改气项目从启动实施到落地需要一段时间,如今效果已初步显现。受煤改气需求推动,今年以来,河北天然气需求同比增长超过20%。

销售企业对天然气需求大幅升温的感受最为直接。我国东部地区是天然气需求高地。中石油天然气销售东部公司市场区域覆盖山东、河南、江苏、安徽、上海、浙江等地,市场占有率约65.4%,天然气年销量在中石油占比超过1/4。今年上半年,中石油天然气销售东部公司累计销售天然气198.65亿立方米,同比增加20.4%,完成了全年销售目标的56.3%。

中石油天然气销售东部公司副总经理王多宏说,今年以来,公司配合地方推进煤改气项目,并推动大用户直供气项目。上半年江苏地区直供电厂天然气用气量同比增加5.35亿立方米,增幅达62.6%;热电厂天然气用气量同比增加6.06亿立方米,增幅达39.3%。

目前,我国天然气在一次能源结构中占比约7%,低于国际平均水平。按照发展目标,到2020年,我国天然气在一次能源消费结构中占比力争达到10%左右,到2030年,

力争提高到15%左右。

国家发展改革委最新发布的《加快推进天然气利用的意见》明确提出,逐步将天然气培育成为我国现代清洁能源体系的主体能源之一。

近年来,我国节能和能效技术不断进步,天然气利用效率大幅提升。“随着各种创新型应用模式涌现,天然气消费的春天已经到来。”王多宏说,煤改气、天然气发电和天然气分布式热电联供等应用模式不断深入,将推动我国天然气消费市场进一步升级,市场前景广阔。

国际能源署最新发布的报告预测,未来5年,全球天然气需求增长90%来自发展中国家,其中中国占40%。

不过,从经济性角度考虑,我国天然气价格依然偏高。上海交通大学安泰管理学院经济系主任尹海涛说,天然气消费长期稳定的增长仍需价格信号来引导。随着未来我国碳排放交易平台正式上线运行,燃煤、燃油的环保成本将大幅提升,清洁的天然气将更有市场。△

链接:

蓝海市场属于市场的一种类型,现存的市场由两种海洋所组成:即红海和蓝海。红海代表现今存在的所有产业,也就是我们已知的市场空间;蓝海则代表当今还不存在的产业,这就是未知的市场空间。

煤价回落预期增强

□ 李春莲

目前,煤价上涨势头开始减弱。最新一期的环渤海动力煤价格指数与上期持平,结束了连续7周的上涨局面。

与此同时,虽然煤价仍处于高位,但煤炭市场可谓多空交织。煤炭市场等大型煤企的调价政策尚未出台,供需双方不断博弈使得煤价进入僵持阶段,煤价回落的预期增强。

业内人士认为,8月中旬煤价在高位震荡的概率较大,后续随着旺季高点结束及供应释放加快,8月中下旬煤价或将冲高回落。

大型煤企调价窗口临近

最新一期的(2017年7月26日至8月1日)环渤海动力煤价格指数报收于583元/吨,环比持平,结束了连续7周的上涨局面。从7月下旬开始,随着旺季消费高峰、神华等大型煤企调价等时间窗口的临近,煤炭价格回落风险明显加大。

进入8月份后,受强降雨天气影响,全国高温天气呈现触顶迹象,电厂日耗高位回落。据秦皇岛煤炭网数据显示,沿海六大电力集团日耗于8月1日降至80万吨以下,电煤季

节性需求呈现回落态势,下游采购更趋理性。秦皇岛煤炭网研究员齐波认为,尽管影响主产区煤炭供应的因素依旧存在,卖方继续看多后市,但月初煤企销售价格并未明确,市场整体采购积极性较低,前期部分囤货贸易商也有出货迹象,电厂采购压价心态强烈,供需双方心理博弈使得沿海煤炭价格进入僵持阶段。

实际上,目前煤价上涨的趋势已经开始放缓。易煤研究院指出,北方港方面,随着沿海市场价格上涨动能的减弱,加上产业政策、宏观声音的倾斜,贸易商已部分开始有意出货降低库存;此外,沿海运费方面,受煤炭消费旺季提振,整体维持高位盘整,但由于货盘不足,进一步进入江发运需求较低,运价继续走高的可能性较低。

“需求端会逐步见顶,8月中旬是比较敏感的时间窗口。”易煤研究院研究员张飞龙向《证券日报》记者表示,8月上旬火电日耗将达年内高点,后续居民用电需求逐步下滑。

根据易煤研究院的测算,以2013-2016年的数据来看,8月份城乡居民用电需求增

量导致的火电耗煤环比7月份增量约为500万吨左右,以目前沿海市场库存超过5000万吨水平看,仅10%的库存调节即可满足。

张飞龙还表示,多部门多次针对目前煤炭价格发表讲话,对后市回归理性区间抱有信心。而从时间窗口来看,8月中旬后的淡季预期将是黄金时期。

煤价或将冲高回落

近期,国家安监总局、国家煤矿安监局近日印发《煤矿安全生产大检查实施方案》规定2017年7月-10月之间进行安全大检查,主产地降雨停产等因素依旧支撑煤价。

但目前,煤炭市场可谓多空交织。金联创煤炭行业分析师毕方静表示,当前我国煤炭市场的供应端与需求端心里预期价格相差很大,一部分卖方由于高温、主产地降雨等因素对后市仍存看涨心态;一部分买方主流企业普遍对价格偏高的市场煤采购意愿不强,预计气温有所下降后日耗会有所回落,同时库存相对较多,对高价煤接受意愿不强,不看好8月份煤价。

地质调查为大湾区贡献的珍贵大礼

(上接一版)

在整理各地各部门历年资料的基础上,共同组织编制了《粤港澳大湾区自然资源与环境图集》。上级精心组织,各部门通力协调,具体工作人员加班加点,用了不到5个月的时间,最终在7月1日香港回归20周年之际献上了一份来自地质人的“大礼”。

《粤港澳大湾区自然资源与环境图集》主编、广州海洋地质调查局副局长秦绪文介绍,近20年来,中国地质调查局及广东省相关部门在湾区及其附近海域组织开展了系列的调查研究工作,已查明了区域自然资源的赋存状况及变化情况、环境地质问题状况、在区域地质、水文地质、工程地质、自然资料、地质环境等方面积累了丰富的地质资料。图集即是以此为基础进行系统梳理和总结而成的。

“我们各个单位工作各有侧重,这次将多年的成果综合在一起,形成更有针对性指导性的资源环境图集,对地方经济建设来说其实是非常需要的,他们收到后反映很好。这也为我们今后开展地质调查工作提供了新思路。”广州海洋地质调查局环工所副所长、项目负责人夏真说。

与此同时,对海洋资源环境的调查研究是湾区地质工作的重点领域。截至7月29日,中国地质调查局在位于广东珠海市东南320千米的神狐海域开展的天然气水合物试采圆满结束,连续试气点火60天。据悉,目前国土资源部、广东省政府和石油集团三方正联手在粤港澳大湾区推进天然气水合物开采的产业化,并着手研究规划相关产业。关于大湾区天然气水合物的产业规划布局 and 开发利用,在《图集》中也得到了充分反映。

一部大湾区资源禀赋说明书

眼下,湾区经济已成国际经济版图的一大亮点,是新技术、新产业、新商业模式的发源地。这当中,哪里适合耕种,哪里不能建厂,资源禀赋是如何分布的等,清晰的地质条件报告少不了。

粤港澳大湾区形似中国传统瑞兽麒麟。其三面临山,三江汇聚,面向南海,地处海陆交互作用地带,地质条件优越,资源环境承载能力较强,但区域差异较大,局部存在一些地质问题。

对此,《粤港澳大湾区自然资源与环境图集》围绕大湾区主体功能区规划、优化“9+2”城市群国土空间布局、海洋经济发展、资源配置、重大工程建设、环境保护和减灾防灾等方面进行研究,包括6部分内容、55幅图件。为推进大湾区建设提供了及时、有效的公益性基础服务。

报告显示,大湾区具备开展现代化经济建设的三大优势:一是后备土地资源较为丰富,发展潜力大。大湾区有着较为丰富的滩涂和浅海区等后备土地资源,面积达7225平方千米,可作为区域工程建设、城市建设用地;耕地面积总量偏少但优质比例较高,适合发展无公害农产品的耕地面积达82.5%,适合发展绿色农产品的耕地面积达52.4%,尤其是富硒土壤资源丰富,分布面积为35830平方千米,占全区面积的64%;旅游资源丰富,是宜居宜业宜游的优质生活圈建设的有利地区。二是资源非常丰富。综合研究表明,湾区及周边海域油气和天然气水合物等能源开发利用潜力巨大。海域油气资源多在珠江口盆地,预测石油资源量为80亿吨,天然气水合物有较好开发远景,已圈定11个远景区、19个成矿区,锁定2个千亿方级矿藏;此外,大湾区地热、地质遗迹、地下水、海砂等资源非常丰富。三是地质条件稳定,有利于实现区域一体化建设。粤港澳大湾区区域地壳相对稳定,历史上没有发生过6级以上破坏性地震,具备相对优越的工程地质条件;陆域工程建设地质条件较好,陆域西部、东部地形起伏较大,以坚硬块状岩、弱风化碳酸盐岩及砂页岩等为主,地基条

件良好;海域近岸区地形起伏不大,地质灾害因素较少,工程建设适宜性好;90%以上的滨海海岸线适宜或较适宜建设港口。

为了未来大湾区建设能够更好地推进,报告还梳理了目前存在的问题,并从5个方面提出了针对性的科学发展建议:

一是在土地利用管理方面,要科学合理利用滩涂和极浅海区后备土地资源;加强耕地资源保护,积极发展富硒农产品特色产业。二是在城镇和重大工程规划建设方面,要加强对活动断裂的勘查和设防,充分利用地质条件良好的区域,科学布局重大工程,实现内地与港澳交通设施有效衔接。三是在产业规划布局方面,要加强油气、天然气水合物勘查开发力度,积极推动天然气水合物开采的产业化;以地热田为基本单元,统一勘查

开发,提高开发利用程度;积极推进地质遗迹保护与开发利用,优化粤港澳大湾区现代产业布局。四是在生态环境保护方面,要加强湿地资源保护,及时开展矿山环境恢复治理,尽快开展水土污染调查与评估,助力优质生活圈打造和美丽湾区建设。五是在地质灾害防治方面,要在城镇规划区采取地面沉降规避、处置等预防措施;开展城镇及重大工程岩溶塌陷等地质灾害监测预警,有效开展台风暴雨期崩塌地质灾害群测群防工作,保障重大基础设施和生命财产安全。

亮明了资源家底,粤港澳大湾区构想不再是空中楼阁,在接下来的具体建设中,地质工作也需要快速找到位置,继续为服务国家战略、地方经济发展和人民福祉,不待扬鞭自奋蹄。□

Advertisement for the 2017 China International Gold Mining Technology Summit Forum (2017中国国际黄金矿业技术高峰论坛). The ad features a starburst graphic with the text '黄金科技 年度盛会' and lists the main organizers: China Gold Association, Shandong Gold Group, and Shandong Gold Mining Association. It also provides contact information and the event dates: August 27-30, 2017, in Shandong.