

宏观视野

文·陈炜伟 赵超

政策暖风之下,9月份以来煤炭市场也释放一系列积极信号,煤炭价格止跌回升,但煤炭市场面临的压力仍然很大。中国煤炭工业协会副会长姜智敏分析说,今后一个时期,我国煤炭市场需求低速增长与产能结构性过剩、进口煤保持高位的矛盾将成为常态。

告别“黄金十年”的煤炭行业,正努力摆脱市场低迷。11日,由国家发展改革委、国家能源局、国家煤矿安监局、中国煤炭工业协会联合举行的煤炭行业脱困情况新闻通气会披露,我国把控制煤矿违法违规建设生产、超能力生产和不安全生产行为,作为近期推进煤矿脱困工作的重中之重。

煤炭行业“脱困进行时”

今年以来,煤炭行业延续下行态势。11日新闻通气会披露的数据显示,全社会煤炭库存已连续34个月超过3亿吨,其中煤矿库存1.1亿吨,为历史最高水平;1-8月,全行业利润同比下降46%,大中型煤炭企业亏损面近70%。

8月以来,遏制煤矿超能力生产、《商品煤质量管理暂行办法》、煤炭资源税从价计征等一系列政策密集出台,各主要产煤省份也相继出台减轻煤炭企业负担、促进企业可持续发展的政策措施。

值得注意的是,此次四部门通报中特别提到要确保年底完成关闭煤矿800处、力争1000处的目标。同时,实行煤矿新增产能与淘汰落后

产能挂钩,今后一定时期,凡新建煤矿项目和新增产能,必须按一定比例淘汰落后产能,并相应安置关闭煤矿职工。

四部门当日发布的通报称,今年以来,造成煤炭行业低迷的因素中,最为突出的是产能结构性过剩,一些地区违法违规建设生产现象突出,加剧了供大于求的矛盾。据有关部门测算,目前全国违法违规建设生产、超能力生产、不安全生产产能达几亿吨,冲击煤炭市场秩序。各地如果能把这些违法违规的产能产量压下来,就可以很大程度上缓解煤炭市场供大于求的矛盾。

从2014年的煤炭消费就可看出这一趋势。我国能源结构调整力度持续加大,预计2014年,

水电、风电、核电、太阳能等发电量将达到1.46万亿千瓦时,比2013年增长约0.29万亿千瓦时,顶替煤炭消费量约1.3亿吨。此外,京津冀鲁四省市今年将压减原煤消费量1700万吨。

正如国家发展改革委经济运行调节局巡视员许之敏所说,当前国家针对煤炭行业脱困的措施标本兼治,煤炭行业脱困不会沿用行政色彩浓厚的手段,而是更加强调经济手段、法律手段的综合运用,更加注重信用约束和社会监督,比如制定完善质量标准、加强市场主体监管、建立煤炭企业信用体系等。落实日前出台的《商品煤质量管理暂行办法》,要对国内企业销售的商品煤和进口煤一视同仁,坚持一个标准。

资讯

两部门公布煤炭资源税费改革方案

调整煤炭企业资源税,必须以清理收费为前提。方案将煤炭矿产资源补偿费费率降为零,停止针对煤炭征收价格调节基金,取消山西煤炭可持续发展基金、原生矿产品生态补偿费、煤炭资源地方经济发展费等,取缔省以下地方政府违规设立的涉煤收费基金。

知识产权局出台意见 扶持小微企业发展

国家知识产权局10日出台《关于知识产权促进小微企业发展的若干意见》,指出要从知识产权创造、运用、保护、管理和服务等方面加大支持力度,缓解小微企业发展压力,激发大众创业潜力。

国家知识产权局副局长贺化表示,目前我国约有1170万户小微企业,占企业总数的77%,但大多数小微企业处于产业链低端,面临企业规模偏小、产品附加值偏低、创新能力薄弱、核心竞争力不强等困难,对知识产权帮扶措施需求迫切。

《意见》提出,对小微企业亟须获得授权的核心专利申请优先审查,开展帮扶项目支持小微企业在海外快速获得专利权。同时,加大对小微企业专利申请的资助力度,推动专利一般资助向小微企业倾斜,对小微企业申请专利的首件发明专利予以奖励,对小微企业引进实施专利给予专项资助。

公立医院改革试点城市将适时启动 分级诊疗

国家卫生计生委新闻发言人宋树立9日在例行新闻发布会上介绍,我国将适时在公立医院改革试点城市启动分级诊疗试点,逐步建立符合我国国情的分级诊疗制度。

分级诊疗是深化医改的重要内容之一。宋树立介绍,分级诊疗的总体考虑是按照深化医药卫生体制改革的总体部署,立足我国经济社会和医疗卫生事业发展实际,优化医疗服务体系,通过发挥医疗服务价格和医保报销的经济杠杆作用,引导患者合理有序流动,从制度建设入手,形成基层首诊、双向转诊、急慢分治、上下联动的分级诊疗模式。

为解决患者扎堆涌入大医院的问题,实现“大病到大医院,小病到社区解决”,2012年以来,国家把建立完善分级诊疗模式,积极推进全科医生与居民签约服务,选择部分城市开展基层首诊试点工作作为公立医院改革的重要内容。

新闻出版体制改革实施方案正式出台

《深化新闻出版体制改革实施方案》日前正式出台。

据介绍,《深化新闻出版体制改革实施方案》就5个重点方面的改革任务提出政策措施。

实施方案提出,完善新闻出版管理体制。推动党政部门与所属新闻出版企事业单位进一步理顺关系,规范出版内容网络传播。规范新闻从业人员行为信息管理。建立两个效益相统一的评价体系。建立健全市场准入和退出机制。加大版权保护力度。优化出版市场管理秩序。

实施方案提出,建立健全多层次出版产品和要素市场。建立全国统一的出版产品信息交换平台,着力推动出版信息标准化建设。鼓励和支持版权、股权、商标、品牌等交易。促进出版资源与金融资本、社会资本有效对接,促进出版与科技深度融合。制定制作和出版分开的实施办法,在坚持出版特许经营前提下,吸纳社会资本从事除出版以外的图书期刊前期制作和经营发行业务。开展实行特殊管理股试点,以有资质的国有出版单位拥有特殊管理股为前提,允许符合条件的非公所有制企业参与网络原创出版业务,给予非公制文化企业对外专项出版权。

点击

新型显示器件产业 税收激励

新型显示器件(包括薄膜晶体管液晶、等离子、有机发光二极管)面板生产企业进口国内不能生产的自用生产性(含研发用)原材料和消耗品,免征进口关税,照章征收进口环节增值税;进口建设净化室所需国内尚无法提供(即国内不能生产或性能不能满足)的配套系统以及维修生产设备所需零件免征进口关税和进口环节增值税。

对符合国内产业自主化发展规划的彩色滤光膜、偏光片等属于新型显示器件产业上游的关键原材料、零部件的生产企业,经财政部会同有关部门共同确定后,可享受进口国内不能生产的自用生产性原材料、消耗品免征进口关税的优惠政策。

这项税收优惠的政策依据是《财政部 海关总署 国家税务总局关于进一步扶持新型显示器件产业发展有关税收优惠政策的通知》(财税[2012]16号)。

此项政策时效为2012年1月1日至2015年12月31日。

八部门印发《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》

网络应像水电气一样安全可靠

——解读智慧城市发展系列报道之一

文·本报记者 吴佳坤

近100年前,美国一个城市召开博览会,一位著名的城市规划专家展示了对未来城市的设计方案。当时的媒体撰文论断称:这个设计不可能成为现实,因为“未来城市”中有大量的汽车、四通八达的道路,但是没有足够的停车位。

遗憾的是,这个论断没有成立。更加让人遗憾的是,现代城市发展,就是按照那个不完美的方案进行——没有足够的车位。这个遗憾引发了交通拥堵等问题,上世纪70年代起,世界各国的大型城市不得不花费巨大财力物力解决堵车引发的系列问题。

信息技术在现代城市中的应用前景备受瞩目,人们满怀期望地称之为“智慧城市”。在憧憬未来的智慧城市时,百年前的事例引人深思。

日前,国家发改委、工信部、科技部等八个部门发布《关于促进智慧城市健康发展的指导意见》(以下简称《指导意见》)。八个部委联合发文,规格不可谓不高。这也体现了从国家顶层设计方面,为规范和推动智慧城市的健康发展,构筑创新2.0时代的城市新形态的良苦用心。

中国城市化进程速度之快有目共睹。城市,让越来越多的人享受到现代文明带来的红利。

根据相关机构预测,到2020年,中国将有80%的人口居住在城市中。然而,一枚硬币总有两面。与城市化相伴的是一系列的“城市病”:交通堵塞、环境污染等问题日益突出。这些都在考验着城市管理者的智慧。

有关智慧城市发展《指导意见》的提出,将会带来哪些机遇,如何加强数据安全,怎样更好地保护公民个人隐私。带着这些问题,科技日报记者采访了权威人士和相关专家。



强管理,定期开展检查、等级评测和风险评估,认真排查安全风险隐患,增强日常监测和应急响应处置恢复能力。

如何加强数据安全,已经成为当前网络空间当中最重要的部分。在北京邮电大学信息安全中心教授马兆丰看来,网络信息安全核心是数据安全防护体系,“因为一旦系统性问题被突破了,其中的数据资产和安全将受到威胁,而这才是真正的威胁。”

信息安全是关系到智慧城市能否健康可持续发展的重要因素,如何建立合理的信息安全架构和安全体系,将对智慧城市的可持续发展产生巨大影响。

《指导意见》中对于网络安全有着明确的规

定:“加大对党政军、金融、能源、交通、电信、公共安全、公用事业等重要信息系统和涉密信息系统的防护,确保安全可靠。完善网络安全设施,重点提高网络管理、态势预警、应急处理和信任服务能力。统筹建设容灾备份体系,推行联合灾备和异地灾备。”

马兆丰认为,对于数据安全来说,在各个部门机构之间创建安全的密钥,对内部进行有效地加密解密,以及存储、共享、分发,是当前数据安全与防护泄露的重要工作。能够实现在线和离线情况下,对于数据的泄密控制,能够为不同的用户,不同的组织结构设置不同的权限,使得在内部、外部用户之间的传输、交流过程中,起到有效的作用。

保护隐私是智慧城市的应有之义

最近一段时间,关于个人隐私安全的事件层出不穷。前不久,继苹果手机“后门”之后,轰动全球的好莱坞女星艳照门风波再起。引发了人们对于大数据时代个人隐私保护的广泛关注。

如今,科技使得城市生活一方面变得便捷,另一方面个人隐私越来越容易受到侵犯。智慧城市的本义是让人们享受更为智慧化的生活。那么,怎样才能更好地保护个人生活的私密性?

《指导意见》中不乏对个人隐私保护的规定:“城市网络安全保障体系和管理制度基本建立,基础网络和信息安全系统安全可靠,重要信息安全资源得到切实保障,居民、企业和政府的信息得到有效保护。”

陈新河认为,隐私并非一成不变,而是一个

智慧城市将带来更多机遇

在《指导意见》中,以较大篇幅谈到“着力加强网络信息安全管理能力建设”。网络信息安全的重要地位,必须要放到智慧城市发展前景中来考量。当信息数据成为城市的“基础设施”之一,如同水电交通一样成为工作生活的重要依赖,只有至少达到当前水电气这样的安全标准,智慧城市才可能健康发展。

《指导意见》提出,“到2020年,建成一批特色鲜明的智慧城市,集聚和辐射带动作用大幅增强,综合竞争优势明显提高,在保障和改善民生服务、创新社会管理、维护网络安全等方面取得显著成效。”

关于智慧城市,全球智慧城市之父倪会民早已作出如下定义:各城市依据具体要求、条件和目标等情况,选择使用人类现有思想、科技、模式等所有最优资源,实现城市的智慧化,比如安全方便舒适。截至目前,中国宣布建设智慧城市已逾400多个,覆盖了东中西部地区。湖北、湖南、山东等多个省甚至提出建设“智慧城市群”。

工信部电子科技情报研究所软件与信息服务业研究部副主任、中关村大数据产业联盟秘书长陈新河认为,城市信息化是一个动态发展的概念,是一个不断演进的过程,从信息港到数字城

市,再到智慧城市。与前几个阶段不同的是,智慧城市利用数据赋予城市智商,数据赋能城市建设、发展和运行,智慧城市建设的重点是各种数据驱动的城市化应用。

“我国正处在城市大建设、大发展的阶段,数据给我们城市发展带来一种新的工具和手段。智慧城市的建设为软硬件供应商、系统集成商等都提供了更多的市场机遇。”陈新河说。

智慧城市是新一代信息技术支撑、知识社会下一代创新环境下的城市形态。据业内人士估算,“十二五”期间,智慧城市的投资总规模将高达5000亿元人民币,并将带来2万亿元的产业机会,涵盖云计算、物联网、智能交通、智能物流、地理信息、医疗信息化、智能电网、数字城市管理等多领域。

“比如,智能家居作为智慧城市的一个元素,未来将形成数千亿规模的产业。2014年1月13日,实施,形成32亿美元收购Nest可以看做智能家居里程碑事件。”陈新河说,任何一个技术、产品,都有一个普及过程,从生产资料领域,到消费品领域。智能家居也同样要走这个路径。近几年新建的五星级宾馆,电动窗帘、中控开关、可变色灯光系统等已经有好的智能家居应用。

核心是数据安全防护体系

《指导意见》提出,城市人民政府在推进智慧城市建设中要同步加强网络安全保障工作。在重要信息系统设计阶段,要合理确定安全保

护等级,同步设计安全防护方案;在实施阶段,要加强对技术、设备和服务提供商的安全审查,同步建设安全防护手段;在运行阶段,要加

企业连线

网络信息安全是智慧城市的基石

文·王健斌



“智慧城市发展尽管也面临着各种亟待解决的问题,网络与信息安全问题仍然是核心焦点。”

智慧城市是城市人民政府为民、便民、惠民在物理空间与网络空间相互融合的信息社会系统工程,网络与信息安全是智慧城市健康发展的基石。

《指导意见》明确了城市人民政府是智慧城市建设的责任主体,科学合理地规划智慧城市建设,实施、运行阶段同步推进加强网络与信息安全保障体系至关重要;否则,基础信息网络安全和重要信息系统安全、重要信息资源安全以及个人信息安全等问题会与日俱增。网络与信息安全保障体系建设需要为智慧城市各领域智慧

应用相关的物理安全、网络安全、系统安全、终端安全、应用安全、数据安全和安全管理等多个层面提供可靠的安全技术保障,其中应用安全日益受到关注,数据安全将成为核心。智慧城市建设涉及城市公共服务管理、电信、电力、金融、宜居、交通、医疗、教育、旅游、环保等方面而及信息资源整合与共享,其中广泛应用了移动互联网、物联网、云计算和大数据等新一代信息技术,这对信息安全技术发展而言即迎来了巨大挑战又是创新发展的机会。主动防御技术与被动防护技术相结合将成为信息安全技术发展的重点,信息技术与信息安全技术相互融合相互促进将成为趋势,云计算和大数据让信息技术和业务运营模式发生很大变化,智慧

信息技术和大数据应用面临的巨大安全挑战——信息泄露风险,又同样影响着信息安全的未来发展。流的安全检测与大数据相融合,从海量的结构化和非结构化数据中经过智能化处理和关联分析获取有价值的信息与实时安全日志分析

相结合,进而跟踪网络异常行为,这也将诞生新的信息安全检测技术,能够更加前瞻性地发现安全威胁,如:黑客入侵、APT攻击、非法操作等各类安全事件,便于及时发出告警响应,未雨绸缪做好安全防护。

北京启明星辰公司作为我国信息安全领域的龙头企业之一,潜心于新一代信息技术及应用安全研究和技术创新,拥有丰富的自主信息安全系列产品、行业整体网络安全保障解决方案和专业安全服务队伍,致力于在网络安全技术上为智慧城市健康发展的保驾护航和最佳实践。

智慧城市发展尽管也面临着各种亟待解决的问题,网络与信息安全问题仍然是核心焦点。要从法律法规、组织管理、制度建设、产业发展、新技术应用等多个维度构建协同联动的网络与信息安全保障体系,才能确保安全的智慧城市健康持续发展,造福民生。

(作者系北京启明星辰公司副总裁,享受国务院政府特殊津贴)