

北京冬奥为能源转型加速

能源广角

冬奥场馆历史上首次实现100%绿电供应,全球首次大批量使用氢燃料电池客车服务体育赛事……北京冬奥会开赛以来,不仅场内比赛吸引了全世界的目光,场外也进行着历史性的“追风逐日”竞赛。这场竞赛让人们看到中国能源转型在加速,并将对全球经济社会转型带来深远影响。

当前,实现碳中和目标已成为世界主要国家的共同愿景,可再生能源大规模替代传统化石能源则是实现这一目标的关键一环。凭借多年实践和探索,北京冬奥会三大赛区26个场馆全部实现绿色供电,这些绿电主要由河北张家口的光伏发电和风力发电提供,不仅在奥运史上尚属首次,也实现了人类能源史上一次重要突破。

电是一种特殊商品,在电力系统中,电能的发、输、配、用在瞬时同步完成,整个电力系统时刻处于动态平衡状态。一旦这种平衡被打破,严重时将对电网运行造成冲击,引发大面积停电和安全生产事故。“靠天吃饭”的风电、光伏等新能源,就是这个系统中的不安定因子。随着新能源大规模接入电网,发电时间和电量较难为人所控,电力供需失衡将成常态,如何“驯服”风光,保障大规模新能源并网安全,是全球新能源发展面临的共性问题。

为保障北京冬奥会绿电供应,我国在多个环节进行了技术创新。“双碳”目标下,一届全力以赴的“绿色奥运”,有望加速推进中国能源转型,并向世界展示我们的决心。

为解决这一难题,保障冬奥绿电供应,我国在多个环节进行了技术创新。电网作为电力系统的中枢与核心,是新型电力系统的关键组成部分。能源转型要加速,首先要打通电网梗阻。为此,我国创新研发建设了张北可再生能源柔性直流电网试验示范工程,将张北地区原本分散四处的风电场、光伏电站连成了一个有机整体。该工程采用我国原创的柔性直流电网新技术,创造了12项世界第一,具有可控能力强、功率调节速度快、运行方式灵活等特点,能够有效抑制交流电压波动,减少功率波动对受端电网影响,成为破解新能源大规模并网消纳难题的“金钥匙”。

电网技术的革新并不能解决所有问题,一旦遇上风光尽失的极端天气,再柔性的电网系统也无力回天。作为重要补充,在柔性电网基础上,我国还为冬奥绿电工程配建了世界上最大的抽水蓄能电站——丰宁抽水蓄能电站。该电站总装机规模

360万千瓦,相当于给电网配备了一个“超级充电宝”,其巨大的库能一次蓄满可储存新能源电量近4000万千瓦时。丰宁电站建设首次实现抽蓄电站接入柔性直流电网,有效实现新能源多点汇集、风光储多能互补、时空互补、源网荷协同,为破解新能源大规模开发利用难题提供了宝贵的“中国方案”。该电站还首次系统性攻克了复杂地质条件下超大型地下洞室群建造的关键技术,为今后抽蓄大规模开发建设提供了技术保障和工程示范。

冬奥绿电交易机制是北京冬奥会的又一创新。有关部门专门搭建了适用于冬奥会的跨区域绿电交易机制,根据场馆需求变化适时组织绿电交易,调整清洁能源供应。在绿电交易平台上,冬奥电力用户通过电力交易的方式,从发电企业购买绿电,该机制为悉数消纳新能源发挥了兜底保障作用。“既有能源用、又没有污染、价格还便宜”是能源转型中的“不可能三角”,破解

这个三角既要依靠技术创新,也要依靠体制创新。建立有序竞争、价格机制合理的电力市场,则是体现新能源低碳价值、扩大新能源消纳的可持续低成本路径。北京冬奥会的绿电交易实践,为今后在更大范围内开展绿电交易提供了成功样本。

冬奥会不仅是一个体育赛场,也是一个高端技术、竞争优势、经济潜力的展示平台。“双碳”目标下,一届全力以赴的“绿色奥运”,有望加速推进中国能源转型,并向世界展示我们的决心。北京冬奥会对清洁能源的追求与努力,彰显了中国政府大力发展清洁能源产业、积极践行减碳大国责任的信心和态度;以举办冬奥会为契机,集中力量技术攻关,探索新能源大规模输送、并网及消纳的一体化新路径,充分展示新能源应用潜力,也有利于推动新能源产业化推进,为我国乃至全球能源低碳转型积累宝贵经验。此外,冬奥会的巨大影响力还有助于提高全民低碳发展意识,普及清洁能源利用方式,形成崇尚绿色环保的良好氛围。



我国首部现代流通体系建设规划公布——

畅通经济循环迈出新步伐

产业聚焦

2022年1月底,国家发展改革委会同交通运输部、商务部等部门研究制定的《“十四五”现代流通体系建设规划》正式对外公布。

国家发展改革委经济贸易司有关负责人表示,推动现代流通体系建设,对培育完整内需体系,促进形成强大国内市场,推动国民经济循环畅通具有重要意义,“作为现代流通领域的第一份五年规划,《规划》对现代流通体系建设进行了战略性布局、系统性谋划,提出一系列可操作、可落地的重点任务,对畅通经济循环具有开创性意义”。

明确建设重点

流通一头连着生产,一头连着消费,在国民经济循环中起着重要的基础性作用。从我国实际情况看,现代流通体系确实存在一些亟待解决的短板弱项,但从发展前景看,建设现代流通体系又是构建新发展格局的战略需要。

中国社科院财经战略研究院市场流通与消费研究室主任任绍华认为,高效的现代流通体系能够在更大范围把生产和消费联系起来,扩大交易范围,推动分工深化,通过价值链、产业链参与全球经济治理,实现国内国外两个市场两种资源的有效配置,进而协同推进强大国内市场与贸易强国建设。

目前,我国流通体系现代化程度仍然不高,仍有许多薄弱环节。一方面,商品和要素自由流动仍面临隐性壁垒,规则和标准体系建设相对滞后,国内统一大市场尚不健全。另一方面,传统商贸亟待转型,农产品流通有待升级,外贸发展新动能还需加快培育。同时,交通物流基础设施还不完善,网络互联互通不够,分布不均衡,应急物流、冷链物流等还有薄弱环节,流通领域融资难融资贵问题尚待解决,信用信息应用水平仍有待提升。

据悉,“十四五”时期流通体系建设重点,将从流通环境营造、流通空间优化、市场主体培育、现代化水平提升四个方向发力,即发展有序高效的现代流通市场,营造良好流通环境,构建内畅外联的现代流通网络,优化空间布局;培育优质创新现代流通企业,打造具有国际竞争力的市场主体;加快创新发展绿色流通,提升流通现代化水平。

提升流通效率

我国经济纵深广阔,在新发展格局下,生产、消费的规模、结构与时空分布将发生较大变化。这些变化为更广区域、更多主体加入经济循环和现代流通创造了历史机遇。同时,也应看到,在

“十四五”时期
流通体系建设重点

- 流通环境营造
- 流通空间优化
- 市场主体培育
- 现代化水平提升

上图 山东省聊城市茌平区金号家纺智能物流中心。史奎华摄(中经视觉)

右图 山东烟台港积极拓展多样化的物流模式。唐克摄(中经视觉)

一定时期内,随着流通空间范围的扩大,商品和资源要素将可能更为分散,规模效益将会减弱。

国家发展改革委经济贸易司副司长张国华表示,为促进国民经济循环,提升流通效率、降低流通成本,需要发挥现代流通体系对商品和资源要素的规模化组织优势,同时推进区域间流通设施网络和组织运行方式协同发展。

“十四五”时期,一方面,将布局建设一批流通要素集中、流通设施完善、新技术新业态新模式应用场景丰富的现代流通战略支点城市。另一方面,将打造若干设施高效联动、产销深度衔接、分工密切协作的骨干流通走廊。加快打造“支点城市+骨干走廊”组成的现代流通网络尤为重要。

深化现代流通市场化改革,是建设现代流通体系的重点任务之一。在推进商品和要素高效流通、配置上,《规划》要求,一是加快现代流通重点领域市场化进程,二是提高重要资源配置能力,三是健全一体衔接的规则和标准。制修订适合我国国情的流通规则 and 标准,发挥中介组织、产业技术联盟、骨干核心企业积极作用,加大流通领域规则标准应用力度。

同时,完善流通市场准入和公平竞争制度,是“十四五”现代流通体系建设的重要内容。优化“一网通办”“一窗办成”业务流程,深化“证照分离”改革,大幅削减流通领域行政许可前置中介服务事项,研究制定流通领域通用性资格资质清单,提升商事服务水平。同时,加强反垄断和反不正当竞争执法。落实公平竞争审查实施细则,维护市场公平竞争秩序。

降低社会成本

商贸流通体系作为现代流通体系的重要组成部分,在繁荣市场、扩大消费、服务民生和服务就业中发挥着重要作用。数据显示,2021年批发和零售业增加值比上年同期增长11.3%,带动了服务业恢复性增长。

商务部流通发展司副司长尹虹表示,“十四五”时期,商贸流通体系建设将既注重硬件,更注重软件;既注重发展规模,更注重发展质量。

从商贸流通的网络布局看,注重与产业布局和交通规划等相衔接,合理布局商品集散中心和交易市场,重点补齐农产品流通短板。同时实施商贸物流高质量发展行动,完善城乡配送体系,推进商贸物流标准化、区域物流一体化发展,推动流通降本增效。

从提升流通基础设施看,在农村,要完善县域商业网络体系,推动企业供应链、物流配送、商品和服务下沉,健全县乡村三级物流配送体系。在城市,要重点推动大型连锁企业下沉社区,以大带小,打造一刻钟便民生活圈。

此外,要鼓励引导商贸流通企业抢抓现代信息技术发展新机遇,加快数字化、智能化改造和跨界融合,积极发展新业态新模式新场景,大力发展绿色流通,引领消费和产业升级。

商务部国际贸易经济合作研究院流通与消费研究所副所长关长欣表示,商贸流通的发展和创新为消费者更好实现消费提供了多样化和便利化的选择空间,也提高了商品交换的效率、降低了全社会的交易成本。

中国银行保险监督管理委员会河南监管局关于颁发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会河南监管局批准,颁发《中华人民共和国金融许可证》,现予以公告:

中国工商银行股份有限公司郑州紫荆城支行
机构编码:B0001S241010183
许可证流水号:00927726

业务范围:经国务院银行保险监督管理机构批准并经其上级行授权的其他业务。

批准日期:2022年01月06日
机构住所:郑州市顺昌路126号华瑞紫韵城福园3号楼

发证机关:中国银行保险监督管理委员会河南监管局

发证日期:2022年01月13日

以上信息可在**中国银行保险监督管理委员会网站** www.cbirc.gov.cn 查询

当前,5G消息规模商用面临两大主要难题,一是支持5G消息的终端不够多;二是商业模式不够清晰。进一步推动5G消息规模商用,要加快5G消息终端规模化覆盖,加强5G消息行业标准建设,进一步探索5G消息运营模式。

中国电信日前宣布5G消息正式商用。此前,中国移动与中国联通已于2021年11月启动了5G消息试商用。“三大电信运营商的进展都差不多,目前5G消息基本具备了商用条件。”独立电信分析师付亮说。

据悉,2020年4月8日,中国移动、中国联通、中国电信三大运营商联合发布《5G消息白皮书》,并宣布共同启动5G消息业务。

与传统短消息相比,5G消息有何不同?简单来说,5G消息是多媒体的、能互动服务的,不仅有文字、图片,还能发视频、位置,甚至完成支付。比如,在与12306的5G短信对话中,用户可以通过发送语音或文字、点选关键字形式,快捷实现车票预订、支付、改签等操作。

业内专家认为,5G消息将极大改善行业企业 with 用户之间的沟通效率和体验,在企业级市场的应用前景更加广阔,将收获千亿元级行业信息市场。

此前,短信是按条数收费,5G消息则按照服务收费。据了解,5G消息业务分为两大类,一类是个人用户与个人用户之间交互消息,另一类是行业客户与个人用户之间交互消息。据中国电信市场部副总经理张小军介绍,目前中国电信采取了个人用户免费、对企业收费的后向收费模式,即个人用户接收信息免费,发送信息和现行的短信收费相同;企业用户根据消息类型收费,用户接收和回复企业消息免费。中国电信在一段时间内会提供免费体验包。

“至少两家运营商明确了针对个人用户接收5G消息免费,发送按短信收费。短信高昂的定价,会限制用户的兴趣。”付亮认为,当前,5G消息规模商用面临两大主要难题,一是支持5G消息的终端还不够多,运营商很可能需要同时推出APP版的替代工具;二是商业模式还不够清晰。针对个人用户,如何在收入和活跃度方面均取得突破?针对企业用户,如何既让他们看到好处又不让他们把5G消息当成发送营销信息的工具,都是运营商必须解决的问题。

如何进一步推动5G消息规模商用?“要加快5G消息终端规模化覆盖,加强5G消息行业标准建设,进一步探索5G消息运营模式,加快打造标杆示范,推动区域试点,开展监管政策和技术手段研究。”中国通信企业协会会长苗建华说。

苗建华认为,基础运营企业要加强构建5G消息服务能力,与合作伙伴形成合作共赢的市场化合作模式,共同形成行业合力。同时,以“工信部绽放杯5G消息商用标杆赛”为契机,推动“5G消息小镇”落地,促进行业场景与5G消息深度融合,形成公众、政企双线发力。支撑行业主管部门健全完善5G消息业务监管与内容管控相关政策,各企业加强行业自律,确保5G消息发展伊始就能做到有序、规范、健康。

“要将5G消息视为数字化转型升级的一个机遇,率先在政务、公众服务、媒体宣传等公益领域发力,突破惯性思维,创新应用场景。同时,坚持服务实体经济的基调,加大垂直行业场景挖掘力度,不断丰富5G消息应用领域,持续提升用户应用体验。”工信部通信发展司一级巡视员陈家春说。

陈家春表示,要以试点示范为突破口,在“试验田”验证技术路线、探索商业模式、获得用户反馈、积累试点经验,进一步推动工作协同,确保试点取得实效。同时,加强技术手段建设,以技管网,筑牢信息安全屏障。探索建立信用管理模式,让健康阳光的消息更方便送达。

本版编辑 乔金亮 祝君壁 美编 王墨晗

中国银行保险监督管理委员会北京监管局关于颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》的公告

下列机构经中国银行保险监督管理委员会北京监管局批准,颁发、换发《中华人民共和国金融许可证》,发证机关:中国银行保险监督管理委员会北京监管局。现予以公告:

华夏银行股份有限公司北京新华东街支行
简称:华夏银行北京新华东街支行
机构编码:B0008S211000084
许可证流水号:00804358
业务范围:经银行业监督管理机构批准,并由你总行授权办理的业务。
批准日期:2022年01月19日
机构住所:北京市通州区新华东街11号院1号楼一层1017室
发证日期:2022年01月21日

交通银行股份有限公司北京安贞支行
简称:交通银行北京安贞支行
机构编码:B0005S211000024
许可证流水号:00804111
业务范围:办理人民币存款、贷款、结算业务;办理票据贴现;代理发行金融债券;代理发行、代理兑付、销售政府债券;代理收付款项。办理外汇存款;外汇汇款;外币兑换。总行在银行业监督管理机构批准的业务范围内授权的业务。
批准日期:1997年12月05日
机构住所:北京市朝阳区安定路5号院17号楼1层E12号
发证日期:2022年01月12日
邮编:100029

以上信息可在**中国银行保险监督管理委员会网站** www.cbirc.gov.cn 查询