

中国改革报

传播力就是竞争力

中华人民共和国价格公报发布报纸
全国独家信用信息公示披露指定报纸
本报发布企业债券公告

改革网



中国发展改革报

数字赋能构建全国统一煤炭交易市场

□ 本报记者 王健生

煤炭作为我国主体能源,发挥着国家能源安全“压舱石”的关键作用,煤炭产业智慧化发展也逐渐成为转型升级、实现高质量发展的新路径。

12月4-6日,2025年度全国煤炭交易会在山东日照举行。这是国内煤炭行业参会规模最大、规格最高、影响力最大的会议。如何发挥煤炭兜底保障作用,推动煤炭全产业链绿色低碳转型?如何构建全方位、多层次、宽领域、高水平的煤炭产业数智化发展新格局?如何构建全国统一煤炭交易市场?来自煤炭行业及上下游企业的业内人士和专家在会议期间展开了深入探讨。

推动煤炭产业链供应链协同发展

2014年6月,习近平总书记创造性提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略。10年来,我国能源消费、供给、技术、体制变革加速深化,新型能源体系建设开启新征程,对构建全国统一的能源大市场提出更高要求,对在更广阔空间、更大范围优化能源配置提出全新挑战。

“国家加力推出一揽子增量政策,将推动2025年宏观经济持续企稳回升向好,拉动煤炭消费需求增加,因此稳产保供还需未雨绸缪。”中国煤炭工业协会党委书记张宏要求,煤炭企业要落实煤炭保供责任,推动煤炭产业链供应链协同发展,确保全国煤炭安全稳定供应。做好2025年电煤年度长协合同签订工作;推动煤炭产业链供应链协同发展,努力构建全国煤炭统一大市场;研究建立煤炭产能弹性与煤矿弹性生产机制,维护市场供需平衡;研究我国煤炭资源梯级开发、梯级利用机制和相关政策措施。

“推进中国式现代化建设和经济社会发展全面绿色转型对煤炭行业高质量发展提出了更高要求,要全面提高煤炭供给水平,实现更加安全、稳定、清洁、经济供给,更好发挥煤炭兜底保障作用。”国家发展改革委经济运行调节局局长唐瑛指出,要扎实做好2025年电煤中长期合同签订履约工作,强化资源衔接,提升签约质量,严格合同履约,推动签约数量和签约质量、有效市场和有为政府、政府监管和诚信自律更好结合。要加强煤炭清洁高效利用,坚持问题导向,强化标准约束、加强政策支持、注重协同推进,着力构建与生态优先、节约集约、绿色低碳发展相适应的煤炭清洁高效利用体系。

国家能源局总经济师鲁俊岭介绍了能源安全新战略提出10年来煤炭行业改革发展取得的成绩,指出了面对高质量发展的历史新要求,全行业出现了一些新的情况、新的挑战,提出了“十五五”时期行业发展重点工作。

他强调,要扛牢国家能源安全政治责任,科学谋划“十五五”煤炭产业发展,进一步推进煤炭智能绿色发展,持续提升煤炭自主创新能力,为实现煤炭绿色低碳转型和高质量发展作



《煤质快检技术标准》团体标准编制工作启动仪式 (国家能源集团电子商务公司供图)

出的更大贡献。同时,要以交易会为契机,加强交流,增进共识,全面落实好国家发展改革委关于明年电煤中长期合同签订工作的部署和安排,共同做好明年煤炭生产供应工作。

构建煤炭产业数字化新格局

在推动能源数字化转型的过程中,发展平台经济事关赋能实体经济。随着互联网技术的发展和电子商务的崛起,煤炭行业正经历从传统交易模式向线上交易平台的转变。

“我们要紧紧抓住数字技术变革带来的重大机遇,促进煤炭产业和数字技术深度融合,强化大数据、人工智能、5G、区块链等先进技术的融合应用,着力构建更加高效透明、安全稳定的煤炭供应链体系。”12月5日,在2025年度全国煤炭交易会的全国煤炭统一大市场——国家能源集团科技创新主题论坛上,国家能源集团总经理助理、中国煤炭运销协会理事长刘志江表示,要充分发挥数字经济高创新性、强渗透性、广覆盖性等特点,推动煤炭产业数字化改造全产业链纵深推进,助力煤炭行业有效提升资源配置效率,优化供应链管理体系,实现更加智能化敏捷化的市场感知。

当前,我国煤炭产业正逐步由基础能源向保障能源、支撑能源转变。2014年-2023年10年间,我国煤炭消费比重从67.4%下降到55.3%;全行业科技贡献率提高到60%,提升了10%。

10月24日,由国家能源集团携手中国电子科技集团旗下海康威视联合研发的“融合光谱煤质快速检测技术”发布,我国煤炭数量质量管控领域迈入全新的人工智能时代。

与传统检测相比,该技术一举突破多项“卡脖子”难题,推动煤炭供需两端全流量实时在线、无人干预检测成为现实,已在多家合作伙伴实现超千万吨煤炭快速结算。

国能电科院南环院总经理杨爱勇在2025年度全国煤炭交易会上介绍,自融合光谱煤质快速检测技术发布后,国家能源集团积极开展相关标准制定、持续夯实数据基础、完善管控平台功能机制,推动煤质快检技术及应用再上台阶。截至11月30日,煤质快检装置已累计完成108190组煤炭样品检测,其中在线检测11142组,离线检测97048组,模型数据进一步扩充,为快检精度提升奠定了基础。

为提升煤炭数量质量管控平台优化升级,国家能源集团全力推进“一张网”管控平台开发及应用。与配套快检技术上线的基础1.0版本相比,2.0版本增加了设备远程监控与诊断、视频AI应用、数字驾驶舱、智能辅助决策等功能,可实现全产业链煤炭数量质量数据监管与数据价值深度挖掘,助力“全、真、准、快、透”商品煤数量质量管控总体目标的实现,支撑“在线测量+数字监管”监督模式。数质量管控平台2.0版本预计12月底完成开发并发布使用。

在论坛中,国家能源集团电子商务公司携手中国工业互联网研究院共同成立工业互联网大数据技术工业和信息化重点实验室煤炭流通领域研究中心。该中心旨在利用工业互联网大数据技术推动煤炭产业数字化转型。同时,召开了《煤质快检技术标准》团体标准编制工作启动仪式。该工作由国家能源集团牵头,为技术推广和煤炭贸易公正高效提供保障。

数字赋能煤炭交易推动生产方式和管理方式变革

国家能源集团电子商务公司展台上,以人工讲解、展板展示、大屏操作等多元化展示手段,为观展者呈现了一场煤炭数字化与智能化的交互体验,深度揭秘煤炭数字化新生态。

刘志江表示,近年来,国家能源集团坚持服务国家战略,明确“平台化发展、智能化生产、数字化运营、生态化协作、产业链协同”的数字化转型目标,持续推动企业生产方式和管理方式变革,增强统一管控能力,加快提升核心功能。依托“煤电路港航”一体化产业链优势,打造以“煤炭、化工、运输”为主的大宗商品供应链协同平台——“国能e商”,深化煤化运业务“朋友圈”,共同构建煤炭产业“生态圈”。同时,依托煤质快检技术构建数质量管控平台,全面助力完善全国统一的煤炭交易市场。

》2版

发展改革动态

国家发展改革委组织召开
2025年春运工作预备会议

本报讯 记者刘政报道 为提早谋划做好2025年春运工作,近日,国家发展改革委经济运行调节局组织召开春运工作预备会议,深入分析春运面临的形势任务,会商研究有关重点工作。

会议要求,要动态研判客流趋势,强化运输组织,积极挖潜扩能,加强重点时段、热点线路运力供给,在做好旅客运输保障的同时统筹兼顾好重点能源和民生物资运输;要优化运输服务,提升换乘、接驳便利化水平,加大疏堵保畅工作力度,做好学生、务工人员等重点群体服务保障,积极开展志愿服务活动;要强化春运安全,紧盯重点方面和薄弱环节,加大隐患排查整治力度,提升本质安全水平;要加强气象预警预报,强化应急物资准备,做好低温雨雪冰冻等极端天气防范应对;要加强春运宣传,及时回应群众关心关切,营造春运良好氛围。

国家粮食和物资储备安全政策
专家咨询委员会成立

本报讯 记者安宁报道 日前,国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会成立大会暨第一次专题咨询会议在京召开。国家发展改革委党组成员,国家粮食和物资储备局党组书记、局长刘焕鑫出席会议并讲话。会上宣布了国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会委员名单,审议通过了《国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会章程》。

刘焕鑫在讲话中指出,落实好党中央关于保障国家粮食和物资储备安全的决策部署,守住管好“天下粮仓”和“大国储备”,需要以高水平智库力量作为有力支撑。重视听取专家意见,积极发挥专家作用,是粮食和物资储备系统的优良传统。成立国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会,是提高决策科学化、民主化水平的重要举措,对于推动粮食和物资储备事业高质量发展、凝聚粮食和物资储备事业改革发展合力具有重要意义。

成立大会后,召开了国家粮食和物资储备安全政策专家咨询委员会第一次专题咨询会议。围绕“十五五”时期我国粮食和物资储备发展规划编制主题,陈锡文、张晓强、袁振邦、苏波、邓亦武、梁彦、贾贵、朱信凯及其他与会专家委员提出了重要的咨询意见和建议,进行了深入研讨交流。

新修订狭义货币统计口径
将自明年1月启用

本报讯 记者付朝欢报道 日前,中国人民银行发布公告称,决定自统计2025年1月份数据起,启用新修订的狭义货币(M₁)统计口径。修订后的M₁包括:流通中货币(M₀)、单位活期存款、个人活期存款、非银行支付机构客户备付金。

中国人民银行有关负责人介绍,此次M₁统计口径修订,是在现行M₁的基础上进一步纳入个人活期存款、非银行支付机构客户备付金。个人活期存款和非银行支付机构客户备付金目前包含在M₂中,尚未包含在M₁中。关于个人活期存款,该负责人表示,在创设M₁时,我国还没有个人银行卡,更无移动支付体系,个人活期存款无法用于即时转账支付,因此未包含在M₁中。而随着支付手段的快速发展,目前个人活期存款已具备转账支付功能,无需取现可随时用于支付,与单位活期存款流动性相同,应将其计入M₁。关于非银行支付机构客户备付金,由于可以直接用于支付或交易,具有较强的流动性,也应纳入M₁。“从国际上看,主要经济体M₁统计口径大都包含个人活期性质的存款及其他高流动性的支付工具。”

据悉,中国人民银行将于2025年1月份数据起开始按修订后口径统计M₁,预计将于2月上旬向社会公布。在首次公布的同时,还将公布2024年1月份以来修订后的M₁余额和增长速度数据。

重点推荐

推动东北冰雪经济高质量发展
为全面振兴再添“一把火”

2版

新闻热线:(010)81129157

本版编辑:成静

Email:crdzbs@163.com

全国统一电力市场建设明确“路线图”和“时间表”

□ 本报记者 付朝欢

全国统一电力市场是构建全国统一大市场的重点任务。党的二十届三中全会提出,要“深化能源管理体制改革,建设全国统一电力市场”。在新能源占比持续上升、电网结构日趋复杂等背景下,建设全国统一电力市场的改革需求愈发迫切。

为全面落实全国统一电力市场建设任务,在国家能源局统筹协调下,中国电力企业联合会联合多家单位共同编制的《全国统一电力市场发展规划蓝皮书》(以下简称“蓝皮书”)近日在京发布。蓝皮书提出“三步走”战略,即2025年初步建成、2029年全面建成、2035年完善提升。这是首次明确全国统一电力市场发展“路线图”和“时间表”。

蓝皮书显示,目前,全国统一的电力市场规则体系基本建立,电力市场总体框架基本形成,运营服务基础逐步完善,绿色消纳机制逐步建立,电力价格主要由市场决定的机制初步建立,电力市场监管体系日趋完善,电力交易人才队伍建设加速推进。

蓝皮书指出,全国统一电力市场建设仍面临多重问题和挑战:多层次电力市场协同运行亟待进一步加强,电力市场功能和交易品种有待进一步丰富,支撑新能源大规模发展和入市的政策机制仍需完善,提升系统充裕和灵活调节能力的市场机制需要创新,电力零售市场亟待加快规范建设,电力市场风险防范机制和监管体系亟待健全。

蓝皮书提出,到2025年,初步建成全国统一电力市场,电力市场顶层设计基本完善,实现全国基础性交易规则和技术标准基本规范统一;到2029年,全面建成全国统一电力市场,推动市场基础制度规则统一、市场监管公平统一、市场设施高标准联通;到2035年,完善全国统一电力市场,支撑高水平社会主义市场经济体制的全面建成,激发全社会内生动力和创新活力。

值得关注的是,“三步走”时间线较此前政策要求有所提前。2022年1月,国家发展改革委、国家能源局发布的《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》提出,

到2025年,全国统一电力市场体系初步建成;到2030年,全国统一电力市场体系基本建成,适应新型电力系统建设要求。

“2025年是‘十四五’规划的最后一年,是新一轮电力体制改革的第十年,也是检验电力体制改革进展的重要节点。”中国电力企业联合会理事长潘跃龙表示,通过近几年的试点和实践,许多省市在电力市场建设方面积累了丰富的经验,在此基础上,在2025年初步建成全国统一电力市场具有高度可行性。

国家能源局监管总监黄学农在发布蓝皮书时指出,统一电力市场建设应坚持安全可靠、市场导向、守正创新、系统协调的基本原则,按照三个发展阶段目标,分步骤、分阶段推进,近中期需完成构建多层次统一电力市场架构、功能完备和品种齐全的市场体系、适应绿色低碳转型的市场机制、系统安全充裕灵活互动的市场机制、统一开放公平有序的市场运营机制等8项重点任务。

其中,在构建功能完备、品种齐全的市场体系方面,推动现货市场按程序转入正

式运行,在2029年前全国绝大多数省份电力现货市场正式运行;推动南方区域电力市场在2029年前实现正式运行。在构建适应绿色低碳转型的市场机制方面,2025年前,新能源市场化消纳占比超过50%;2029年前,实现新能源全面参与市场。在构建系统安全充裕灵活互动的市场机制方面,到2025年,各省需求响应能力达到最大用电负荷的3%-5%,其中年度最大用电负荷峰谷差率超过40%的省份达到5%及以上。

国家能源局副局长宋安坤表示,电力作为一、二次能源转换的枢纽,处于能源体系的中心环节。建设全国统一电力市场,能有效打通各能源品种从供给侧经配网侧向消费侧传导的全过程,以市场化方式在全国更大范围内实现电力资源优化配置。接下来要紧盯全国统一电力市场建设任务目标和时间节点,把握分步骤、分阶段实施节奏,坚定信心决心,全力以赴推进电力市场建设,努力将全国统一电力市场打造成全国统一大市场的“排头兵”。