

一天报价288次 更及时、更真实电价推动新型能源体系建设

新华社记者 任军 王玟玉

在国网山西省电力有限公司的现货市场监控大屏幕上,时间走过5分钟,实时交易曲线向前延伸一截,电价从每度电0.25元变为0.2元,一个新电价产生了。

数年前,山西工商业电价还是政府定价,一天只有几个价格。随着2025年下半年出清周期由15分钟缩短至5分钟,山西电力现货市场每天都会产生288次实时电价。这就好比“卫星定位”,从每隔15分钟更新一次“路况”升级为5分钟更新一次,“路况”信息更加精准。

“更精细的电价计算系统是山西电力改革不断向纵深推进的体现,有助于持续引导经营主体优化发电、用电行为,推动精益用能。”国网山西电力调控中心现货市场处工作人员荣玉说。

山西电力现货市场自2023年12月起正式运行,成为我国首个正式运行的电力现货市场。记者注意到,电力现货市场构建“能涨能降”的市场价格机制,有助于推动新能源消纳、降低工商业成本、催生新业态,成为山西加快新型能源体系建设的重要力量。

新能源优先消纳是电力现货市场

的基本原则。从发电端来看,过去靠人力调度火电给新能源让路,如今现货实时价格信号调度更有力。

在晋控电力塔山发电山西有限公司,市场营销部现货交易管理主管管志超正紧盯屏幕上实时跳动的负荷曲线和电力现货价格。

“中午新能源大发时,电价便宜,经过机组灵活性改造的火电机组负荷可降至30%以下,减少发电;傍晚用电高峰,电价回升,我们又迅速调峰调频提升机组负荷,增加发电。”管志超说。

在山西,新能源和清洁能源装机占比已超煤电,这就要求电网系统必须具备很强的调节能力来“削峰填谷”,从而更好消纳“靠天吃饭”的新能源产生的电力。

在价格信号引导下,省内火电企业纷纷开展机组灵活性改造,增加调峰幅度。“在用电低谷时段,低电价引导火电企业主动调峰降低出力甚至停机,为新能源让出发电空间,促进更多绿电接得住、用得好。”山西省能源局副局长王义成说。

与此同时,用电端也“闻价而动”,既减少了企业用电成本,也缓解了电网压力。

今年一季度,定襄清瑞新材料科技

有限公司对球团设备生产时间做出调整,从每日的18点至23点,调整为电价便宜的1点到6点,当月减少电费3.12万元。

不断深入的电力改革,让不少用电大户从中获益。

位于山西阳泉的百度数据中心,6000多台机柜整齐排列,散热风扇和服务器持续发出稳定的白噪音。百度智能云、百度地图等数据在此完成存储运算,数据量相当于20多万个大图书馆的藏书总量。

“几年前,山西的电价采用计划电量、政府定价模式。在山西电力市场化改革后,交易机制不断优化,数据中心从市场化的售电公司购电,用电成本不断降低,为数据中心算力资源扩建带来了实打实的利好。”百度智能云IDC建设运维部副总经理李代程说。

电力现货市场是山西虚拟电厂发展的前提。5分钟出清机制的建立,也为虚拟电厂等新型主体参与电力交易提供了更便利的条件。

虚拟电厂本身并不发电,它像电力领域的网约车平台,能聚合分散电力资源,提供电力系统调节服务。“以前电网这条‘路’上只有火电、水电这种‘传统出租车’,虚拟电厂将风光等分布式电

源、用户侧储能、可调节负荷、充电桩等‘社会车辆’都纳入到平台,不仅满足了更多需求,而且通过算法匹配供需保障安全、高效运营。”山西风行测控股份有限公司副总经理、虚拟电厂研究院院长南豆说。

数据显示,在电力供应紧张时期,山西全省虚拟电厂单日实际调节能力已超100万千瓦,可满足约20万户家庭的日用电需求。业内人士表示,随着5分钟出清机制的建立,山西省内10座虚拟电厂及其他新型经营主体,可以根据更精准的价格信号,灵活调整充放电策略,更有效地参与用电负荷调节。

“十五五”规划纲要提出,着力构建新型电力系统,全面提升电力系统互补互济和安全韧性水平。

“更精细的电价,撬动了源、网、荷、储各个主体的积极性,进一步提升市场配置效能,让山西电力系统交易更活跃、运转更高效。”山西电力交易中心交易部主任弓建华说,山西作为绿电外送的主力军,精细化的电价有利于快速响应省内电力需求,助力电力资源在更大范围优化配置,更好服务经济社会高质量发展。

(新华社太原4月21日电)

(上接第1版)
《意见》明确,要完善支持服务业扩能提质的政策体系,深化改革创新,丰富财政金融政策工具,提升基础设施支撑保障能力,扩大服务业优质经营主体,加强人才建设,强化安全监管。
《意见》要求,各地区各部门要在

党中央集中统一领导下,结合实际抓好贯彻落实,努力开创服务业高质量发展新局面。要进一步完善政府考核体系,充分调动各方面积极性、主动性。各地区要因地制宜落实落细各项任务举措,各部门要按照职责分工分领域推进,国家发展改革委要加强统筹协调和监测评估。

工业和信息化部: 将以更大力度超前布局未来产业

新华社北京4月21日电(记者周圆)工业和信息化部21日召开未来产业企业座谈会,提出要准确把握未来产业发展形势,抢抓“十五五”关键期,以更大力度超前布局未来产业,抢占未来发展制高点。

工业和信息化部负责人在会上说,当前我国未来产业发展呈现产业规模持续扩大、技术创新多点突破、协同布局逐步构建、应用创新持续拓展的良好势头。同时也要看到,新一轮科技革命和产业变革加速演进,我国未来产业发展在原始创新能力、关键核心技术、顶尖人才数量、体制机制保障等方面仍存在一些短板弱项。

该负责人表示,要立足我国产业基础与资源禀赋,发挥比较优势,以系统思维统筹推进各项工作;强化顶层规划引领,健全技术预见机制,有序推进未来产业先导区建设;系统布局原创性、引领性技术攻关,强化场景牵引。

此外,还要充分发挥企业主体作用,完善差异化支持政策;持续提升未来产业创新发展、金融支持、人才培养等方面政策效能;统筹发展和安全,稳慎探索适应未来产业特征的监管方式,确保既“放得活”又“管得好”。

据悉,来自生物制造、量子科技、显示材料、氢能、商业航天等行业领域的8家企业负责人在会上交流发言,介绍企业生产经营和行业发展情况,围绕提升未来产业技术创新、场景探索、商业实践能力等方面建言献策。

南方降雨过程频繁 两部门会商部署 重点地区防汛抢险救灾工作

新华社北京4月21日电(记者黄韬铭)记者21日从应急管理部获悉,近期南方降雨过程频繁,国家防总办公室、应急管理部当日组织气象、水利等部门会商研判西南、江南、华南地区强降雨发展趋势,研究部署重点地区防汛抢险救灾工作。

会商指出,近期湖南、贵州、江西局地雨量打破同期纪录,20日开始的一轮降雨过程范围广、雨势强,据预测,26日起南方还将迎来一轮降雨过程。持续降雨导致部分地区土壤饱和,山洪地质灾害风险增大。

会商要求,要强化监测预报预警,综合运用多种手段提高短临预报精准度,扩大预警覆盖面,确保预

警信息第一时间传递到镇村、入户到人,加强上下游联动,构建“上游吹哨、下游快撤”的防汛协同机制。要强化风险研判调度,针对暴雨、山洪、中小河流洪水的高等级预警以及突发重大险情灾情,加强对重点市县的指挥调度和督促提醒,确保应对措施落实落细。

风险隐患要强化排查整治,加强专家服务指导,将养老机构、施工营地、旅游景区纳入防汛重点。要强化抢险救援救灾,抓实水库、堤防、涉水涉河重要基础设施的巡查防守,有针对性做好应急处置力量和救灾物资装备的预置布防,科学有序抢险救援救灾。

2025年全国演出市场 总体收入超837亿元

新华社呼和浩特4月21日电(记者张晟 邢拓)据中国演出行业协会票务信息集平台监测和调研测算,2025年,全国演出市场总体收入达837.22亿元,同比增长5.19%;全国营业性演出(不含娱乐场所演出)场次为64.04万场,观众人数为1.94亿人次。

这是中国演出行业协会会长刘克智4月21日在2026中国(呼和浩特)演出交易会主论坛上介绍的。

2025年,全国演出市场呈现蓬勃发展新态势,各类新业态、新场景、新模式加速涌现,行业高质量发展的底色愈发鲜明。

“大型演出持续火热,成为拉动

文旅消费的强力引擎;优秀剧目不断涌现,创作活力持续激发;小剧场和演艺新空间渐成集群发展态势。”刘克智表示,当前演出市场已进入从内容供给到场景体验、从单一票房到生态经济的新阶段,构建起“内容为王、文旅共生、体验至上、数字赋能”的新格局。

由中国演出行业协会主办的2026中国(呼和浩特)演出交易会当日在内蒙古呼和浩特开幕。本届交易会为期3天,将举办第九届全国剧场大会、舞台艺术创作与市场专题论坛、现场音乐市场专题论坛、第三届舞台舞美企业大会等系列活动。

陕西发现十六国时期大型墓葬

新华社西安4月21日电(记者张思洁 杨一苗)记者21日从陕西省考古研究院了解到,陕西省咸阳市发掘了一座大型的十六国时期墓葬,其规模宏大、形制完整、结构特殊,同时出土十余件陶俑等文物。

据了解,2021年3月至5月,陕西省考古研究院在咸阳市渭城区发掘古墓葬4座、陶窑1座。其中,编号为M4的墓葬为十六国时期墓葬,南北水平总长85米,被盗严重,仅出土17件遗物。通过墓葬出土的陶俑,可明确该墓葬时代为十六国晚期,出土的茶叶末釉双耳瓷瓶在以往十六国同期墓葬中很少有发现。

考古工作者还在M4过洞上方

及前室顶部,发现3处土雕建筑。据项目负责人、陕西省考古研究院副研究员于春雷介绍,其中,前室顶部的这处土雕建筑为仿木构屋顶,其中央雕刻有九宫格藻井,这在十六国墓葬考古发现中当属首例,具有重要研究价值。

专家推测,这座墓葬是十六国时期高等级贵族墓,很可能属于关中地区这一时期的皇室墓葬。于春雷说,作为中国传统的建筑顶部装饰图案,藻井产生于汉文化中,在历史演进中不断吸收外来文化,多在河西地区的石窟寺洞窟顶部发现。此次出现在十六国时期的墓葬中,反映出该时期多文化的交融现象。



贵州省黎平县肇兴侗寨藏于黔东南青山绿水间,作为中国最大的侗族村寨之一,这里鼓楼林立,风雨桥静卧溪上,侗族大歌婉转悠扬,非遗技艺薪火相传。昔日,肇兴侗寨因交通闭塞、产业单一,村民多外出务工,经济落后。近年来,肇兴侗寨依托独特民族文化与生态资源,大力发展文旅产业,成功创建国家4A级景区,独特的侗族大歌表演、非遗技艺体验、特色民宿餐饮等吸引了八方游客。2025年,肇兴侗寨接待游客超151万人次,旅游综合收入超15亿元,村集体经济收入超300万元。如今,越来越多外出村民返乡吃上“旅游饭”。千年侗寨以文旅为桥,让民族文化活起来、村民腰包鼓起来,走出一条乡村振兴的共富之路。

图为4月20日,在肇兴侗寨的田园间,侗族歌手为游客展示侗族大歌。

新华社发(吴光辉摄)

我国智能算力规模达1882EFLOPS

据新华社北京4月21日电(记者周圆 高亢)工业和信息化部副部长张云明21日表示,算力基础设施已成为驱动人工智能发展的关键底座。截至3月底,我国智能算力规模达1882EFLOPS。

张云明在当日举行的国新办新闻发布会上说,近期,工业和信息化部围绕普惠算力赋能中小企业、算电协同等重点任务持续发力,算力产业发展呈现良好态势。产业创新更强劲,深入实施算力强基“揭榜”

行动,开展算电协同政策研究和标准制定,促进源网荷储、绿电直连加速落地;网络传输更顺畅,近两年围绕算力枢纽建成超70条算力大通道,落实城域“毫秒用算”专项行动等。

下一步,工业和信息化部将引导算力基础设施按需有序建设,推动绿色电力与算力协同布局,支持开展太空算力技术前瞻性研究,在全国范围内梯次推进“毫秒用算”网络建设,深入开展普惠算力赋能中小企业发展

专项行动,探索“算力银行”“算力超市”等创新业务。

在信息通信基础设施方面,工业和信息化部信息通信发展司司长谢存在会上介绍,截至3月底,全国5G基站总数已达495.8万个,全国86个城市的168个小区、工厂和园区开展万兆光网试点部署,5G-A(5G演进网络)已覆盖330个城市。全国26.9万个重点场所实现网络深度覆盖,5G、千兆光网已融入97个国民经济大类中的91个。

电影公共服务平台 上线运行

由中宣部电影数字节目管理中心建设的电影公共服务平台4月21日上线运行。平台建成运行,标志着我国电影公共服务事业进入数字化智能化发展新阶段,将为健全现代公共文化服务体系注入新动能。

据介绍,该平台聚焦影片下沉、传输、人力、数据、场景、编目等行业瓶颈,以云传输、远程播控、大数据与AI技术实现多项突破。

“我们自主研发电影公共服务智能放映终端,实现影片资源从平台到放映终端的直接推送、精准投放、一键启用,让优质影片更快更便捷送达基层放映一线。”中宣部电影数字节目管理中心副主任、平台建设负责人杨玉飞介绍,平台采用新一代“云传输”技术体系,构建影片拷贝直通机制,实现单部影片传输时间从平均5.5天缩短至15分钟以内,传输成本从约266元降至约6元。

中宣部电影数字节目管理中心主任张红表示,国家级电影公共服务平台的上线,是推动电影公共服务高质量发展、助力乡村全面振兴的重要举措。未来,该平台将持续优化服务、拓展场景,让优质光影资源直达城乡基层,切实保障人民群众文化权益。(据新华社)

服务业成为推动我国经济社会发展重要引擎

据新华社北京4月21日电(记者谢希理)作为国民经济第一大产业,服务业在支撑产业升级、满足民生需要、带动就业扩容等方面发挥的作用日益凸显,成为推动我国经济社会发展的重要引擎。

生产性服务业成为带动产业转型升级的重要力量。现代服务业提速领跑,一季度,信息传输、软件和信息技术服务业,租赁和商务服务业增加值同比分别增长10.6%和12.2%,共拉动服务业增加值增长1.9个百分点。高技术服务业投资

促进服务供给不断优化,一季度,高技术服务业固定资产投资同比增长12.3%。

生活性服务业释放巨大消费潜力。一季度,我国服务零售额同比增长5.5%,增速高于商品零售额3.3个百分点。2020年至2025年我国居民人均服务性消费支出年均增长8.5%,展现出强大增长动能。2025年,我国人均服务性消费支出占居民人均消费支出的比重达46.1%,接近居民消费半壁江山,仍有较大增长空间。

随着新产业、新业态、新模式大量涌现,服务业也是吸纳就业的“蓄水池”。目前服务业吸纳了全国50%左右的就业人员,带货主播、外卖小哥、网约车司机、数据分析师等新职业不断涌现。

在开放合作方面,我国服务贸易规模持续扩大,稳居全球前列。近年来,随着制造业领域外资准入限制清零,服务业成为我国扩大高水平对外开放的重要着力点。1至2月,我国服务业实际使用外资占全国实际使用外资的68.9%。