

75年来我国一次能源生产总量增长超200倍

本报北京9月19日电(记者时斓娜)国家统计局今天发布的新中国75年经济社会发展成就系列报告显示,75年来,我国能源生产能力稳步提升,供应保障基础不断夯实。1949年,全国一次能源生产总量仅为2374万吨标准煤,2023年,一次能源生产总量达到48.3亿吨标准煤,比1949年增长202.6倍,年均增长7.4%。

与此同时,我国能源生产结构持续优化,低碳转型成效显著。新中国成立初期,原煤作为我国能源供应最主要的品种,占一次能源生产总量的比重高达96.3%,原油仅占0.7%,水电占比3%。近年来,我国能源生产发展动力由传统能源向新能源转变,结构由煤为主向多元、清洁化转变。2023年,原煤占一次能源生产总量的比重下降到66.6%;原油占比6.2%;清洁能源占比大幅提高到27.2%。

实景三维中国2025年将初步建成

本报北京9月19日电(记者杨召奎)今天,在国新办举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上,自然资源部副部长刘国洪表示,该部计划到2025年初步建成实景三维中国。

实景三维采用现代测绘和地理信息技术,在数字时代,实景三维的价值作用逐步显现。首先是促进数字经济发展,基于实景三维,融合各类大数据,可以实现数字空间和现实空间之间的互联互通,支撑低空经济、智能驾驶、智慧港口、智慧农业、数字文旅等各类数字经济发展。其次是服务高品质生活,基于实景三维,提供空间分析服务和高精度导航定位服务,可以帮助社交、出行、旅游、餐饮、购物等更加方便快捷、绿色环保。第三是支撑社会智慧治理,基于实景三维,整合叠加经济社会自然资源各个要素,可以促进各类资源在时空上更加精准有效匹配,推动各项治理更加精细,服务更加高效。

前8个月铁路旅客发送量创新高

本报北京9月19日电(记者刘静)记者今天从中国铁路集团有限公司(以下简称国铁集团)获悉,1月~8月,全国铁路发送旅客近30亿人次,同比增长14.5%,创历史同期新高,全国铁路运输安全平稳有序。

今年以来,全国铁路日均安排开行旅客列车10730列,同比增长10.5%。国铁集团动态分析旅客出行需求,及时在热门方向和区段增加运力投放能力。加强跨境旅客运输组织,广深港高铁累计发送跨境旅客近1800万人次,同比增长46%,中老铁路累计发送跨境旅客16.3万人次。

同时,国铁集团优化铁路12306服务功能,科学制定售票策略,不断提升旅客购票体验。积极推广新型票制服务,计次票、定期票已覆盖60余条线路,旅游套票已覆盖11条线路,铁路畅行码覆盖所有动车组列车,全国120个车站可实现便捷换乘。

为失能老人等群体提供基本生活照料,49个城市试点长护险,参保人数超1.8亿
社保“第六险”如何推动“老有所护”?

本报记者 李国
本报实习生 张煜欣

“专业机构每月至少6次定时上门服务,内容包括失禁护理、温水擦浴、口腔清洁等,保险还为我们提供一天50元的待遇补助,真是省心又省钱。”近日,家住重庆市渝中区七星岗街道的何女士对记者说。何女士的母亲患有糖尿病,今年7月,她从渝中区医保局了解到长护险政策后,立刻进行了申请,并选择了居家组合护理模式。

随着人口老龄化加速,失能老年人数量不断增长。如何照顾好失能老人,为他们提供更高质量的长期照护,成为社会关注的热点问题。在此背景下,有着社保“第六险”之称的长期护理保险应运而生。近年来,长护险覆盖面持续扩大,为解决“老有所护”问题带来了新解。

惠及人群持续扩容

“医保政策惠民生,长护服务暖人心。”不久前,在重庆市南岸区医疗保障局的会议室里,市民施先生一边重复着“谢谢”,一边把锦旗交到医保局负责人手里。

施先生的母亲在2012年确诊阿尔茨海默症。10余年来,他一边工作一边承担照顾母亲的重任。2022年,重庆市将长护险制度试点扩大到所有区县参加职工医保的人员,施先生的母亲成为受益人。

长期护理保险是专门为因年老、疾病、伤残等导致的失能人员提供基本生活照料的一种社会保险。我国从2016年组织15个城市启动长护险试点,目前已经扩大到49个城市。2023年,试点城市参加长护险人数共18330.87万人,享受待遇人数134.29万人。

作为一项惠及长期失能人群的保险项目,近年来,各地持续推动长护险扩大覆盖面。2023年10月1日,成渝地区长护险评估结论互认全面实施,方便了随子女、家属异地居住等情况的失能群众评估。今年3月1日起,重庆长期护理保险制度进一步放宽,评估结论达到中度失能二级的人员被纳入待遇享受范围,惠及人群进一步扩容。

专业化护理服务提质

消毒、佩戴手套、熟练操作理发器和剃须刀……日前,在重庆市巴南区张大爷家里,记

者看到,来自重庆福寿康南岸站的护理员张红梅动作麻利、言语温和,为生活自理困难的张大爷细致地理发、剃须。

“有护理员上门服务,解决了我们因出门不便而无法理发的困扰。看到护理员这么专业,我就放心了。”张大爷的儿子深有感触地说。

“过去,长护险待遇享受方式主要分为家庭成员亲情照护、机构照护两种。”重庆市渝中区医保局相关负责人表示,大部分家庭成员缺乏相关护理知识和专业技能,选择亲情照护的失能家庭可能只是领取了护理费,却没有享受专业化护理服务。长护险制度提质扩面后,重庆市待遇享受方式完善为居家组合护理、机构上门护理和机构集中护理3种,更适用于中度失能人员的需求,护理待遇结算也更加明确。

不过,更周到的照护、更专业的服务需要相应人才的大量投入。当前养老护理员缺口巨大,人员供需不匹配是长护险发展过程中需要克服的难题。

让更多失能人员“老有所护”

面对人员紧缺情况,近年来,不少职业教

育院校开设了养老护理学科。“今年报名参加培训的人较多,目前我们已经连续举办了二期。这期是订单式培训,学员培训结束后,马上就能上岗就业。”近日,在重庆市沙坪坝区科讯职业学院培训学校举办的长护险养老护理员培训课堂上,学校负责人说。

记者了解到,除了专业护理人员紧缺以外,长护险还面临着知晓度不高的问题。2023年,重庆市璧山区人大调研长护险工作情况发现,当被问及是否知道该险种时,很多群众的回答是不知道。

为此,璧山区将全区15个镇街分为4个网格区域,在每个网格区域内与医保、民政、残联等部门及其下属单位进行联动,上门问需、线下帮办,通过建立常态化沟通机制,确保实现失能人员待遇应享尽享。

“让更多失能人员‘老有所护’,还需完善筹资机制、经办管理等长护险政策体系,稳步推进全国试点。”有业内专家表示,长护险在推广中要警惕可能存在的风险,如由于相关规范、监管缺失导致长期护理服务中的安全和质量风险,由于失能评估口径过窄导致部分存在长期护理刚需的人群未被充分覆盖的风险等。

山西异地住院费用可线上报销

本报太原9月19日电(记者刘建林 李彦斌)为优化和规范住院医疗费用线上手工报销结算服务,深化“高效办成一件事”服务质效,近日,山西省医保局、省财政厅、国家税务总局山西省税务局、省卫健委4部门联合印发《关于推进住院费用省内异地线上手工报销结算服务工作的通知》(以下简称《通知》),自9月20日起在全省范围内开通此项服务。

过去,医保参保人员在异地就医后,往往需要携带复印的病历等大量材料到医保经办机构进行报销,过程烦琐且耗时。此次推出线上手工报销结算服务,将依托全国统一的医疗保障信息平台,实现医疗费用的线上申请和处理,进一步简化报销流程,提高医保服务效率。

《通知》要求,山西各市医保部门要会同财政、税务和卫健部门,采取有效措施,确保所有完成电子票据改造的医疗机构纳入服

务范围。医疗机构要及时完成相关接口改造,并按照规定上传医疗费用和电子票据信息,确保数据的准确性和完整性。

据悉,服务上线后,参保人员或代办人员可通过“山西医保”微信公众号或国家医保服务平台App地方专区,填报个人信息(住院发票、代办人信息及委托书等)在线申请医疗费用手工报销。

“香榧之都”迎来香榧丰收季

近期,“中国香榧之都”浙江省诸暨市迎来了香榧丰收的季节。诸暨现有香榧13.8万亩,年产香榧干果超3000吨,产值超10亿元。

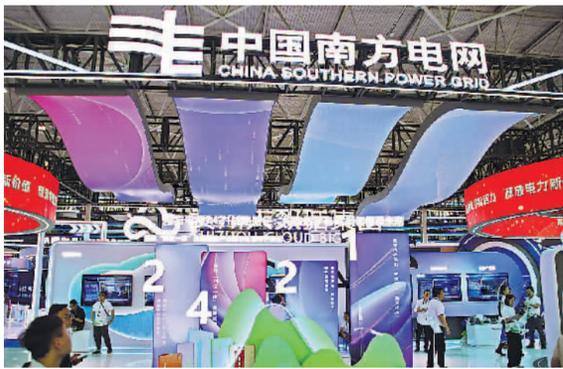
图为9月19日,主播在销售香榧及香榧油、香榧酒、香榧皂等衍生品。

新华社记者 徐昱摄



数能融合 数智共生 共创数字经济新辉煌

南方电网公司携50余项数字化成果亮相2024数博会



中国南方电网展台。

积极响应“东数西算”
打造电算协同“新底座”

贵州省贵安新区是8个国家算力枢纽节点贵州枢纽的核心区,也是全球集聚大型和超大型数据中心最多的地区之一,中国电信、中国移动、中国联通、华为、腾讯、苹果等企业的数据中心相继在贵安落地。

作为能源行业的骨干央企,南方电网公司积极融入和服务国家“东数西算”工程,全面布局“3+1+X”数据中心集群建设,将南方能源大数据中心落户贵安。

本次数博会上,南方电网公司现场展示了南方能源大数据中心项目概况。“这个数据中心是我们南方电网网级的算力与数据存储中心,也是南方五省区能源数据的汇聚中心、价值创造中心、共享服务中心,它投产后将更好地服务于政府能源监管和宏观经济分析,促进数字经济、低碳经济发展。”南方电网大数据服务有限公司项目经理王军皓介绍,该数据中心总投资14.5亿元,规划约5000个10千瓦机柜,可容纳约10万台1U服务器,预计今年底投运首批500个10千瓦机柜。

“作为我们打造的‘源网荷储’一体化多能互补示范工程,它的能源利用效

率(PUE)不高于1.2,能源使用非常高效,只有很少一部分能源被用于非IT设备。”王军皓补充道。

展会现场,南方电网公司以贵安算力集群为样本开展的电算协同研究项目受到现场观众广泛关注。

“电算协同就是将算力(包括人工智能、智慧电网等)的场景应用于发电、输电、变电、配电以及用电各环节,并将电力应用协调发展发展到算力支撑中,利用绿色电力进行计算,实现电力生产和算力生产的高效匹配,确保数据中心集群的高效、绿色运行。”据南方电网贵州电网公司信息中心副总经理肖尚盛介绍,该项目主要在配电网规划和优化、电算协同调度、新型算力装备研制、市场交易机制引导新能源消纳等方面开展研究突破,通过推广先进技术和创新机制落地应用,更好地融入全国一体化算力网建设。

数字化+AI赋能
塑造数字能源新质态

双光云台相机和红外测温仪是“眼睛”,超声波测距雷达和3D扫描激光雷达是“耳朵”,气体质量监测仪是“鼻子”,拾音对讲喊话器是“嘴巴”,它不仅会跑会跳,还会自己“回家”充电……数博会上,基于“大瓦特”模型体系研发的

可与观众进行问答互动的“大瓦特”电力AI机器人,全地形巡检操作四足智慧狗“吠云”,以及可体验的变电站无人机巡视VR……8月28日,贵州省贵阳国际会议展览中心,南方电网公司携50余项数字化成果亮相2024中国国际大数据产业博览会(以下简称“数博会”),全方位展示数字化转型成果。

本届数博会由国家数据局主办,贵州省人民政府承办,主题为“数智共生:开创数字经济高质量发展新未来”。南方电网公司采用“成果展+生态展”的形式,向社会各界展示南方电网公司践行国资委央企职责使命,在释放电力数据要素价值、践行“人工智能+”行动、服务数字经济发展等方面取得的丰硕成果和带动能源产业转型升级的探索实践。

变电站全地形巡检操作四足智慧狗“吠云”一登场,便吸引了众多观众的目光。“以前想要实现变电站智能化设备全覆盖,我们需要至少9台智能机器人,而现在1台‘吠云’就实现了。”南方电网广东东莞供电局220千伏掌洲变电站站长林志强说,“吠云”在220千伏掌洲站投入使用以来,智能设备巡视覆盖率达100%,人工巡维工作量减少80%以上。

“AI+电力”的深入推广应用,成为发展新质生产力的生动实践。

近年来,南方电网公司深入贯彻落实党中央、国务院关于发展新一代人工智能的决策部署,抢抓通用人工智能发展的重大战略机遇,推动产业高质量发展,发布了电力行业首个自主可控大模型“大瓦特”,基于国产化算力底座,形成电力行业最大样本库,孵化出电力行业千亿级参数生成式大模型,通过广泛开展“AI+”行动,发布自主可控的人工智能创新平台,推动“大瓦特”在智能客服、输电巡检、安全生产等多个场景落地应用。本次展会,南方电网公司重点展示了AI赋能电力生产经营取得的显著成绩。

在输电电域智能巡检场景中,南方电网广西电网公司发布的输电大模型“大瓦特CV”,平均缺陷识别率为

91.24%,较之前部署的小模型算法提升约15%,累计节约人力成本超133万元。

在营销域智能客服场景中,智能客服体系已在广东电网客服中心落地,试点客服大模型实现高频业务,机器人率达80%,有效缓解了突发事件带来的话务压力。

“现在通过你们的‘南网在线’,查电费、办业务都不用跑营业厅,已经非常方便了,我希望智能客服尽快推广到贵阳来,看它能不能猜出我打电话的目的是什么?”来自贵州省贵阳市白云区的一位客户说出了自己的期望。

不只是生产、营销领域,在电力调度、基建施工等业务场景,数字化技术也成为保障电网安全、提升工程和供电质量的重要支撑力量。

在系统运行域负荷预测场景中,南网总调建成了国内首个适应区域现货



市民排队参与有奖问答游戏。

生态系统,实现了由传统的“人工预测”到基于大数据科学“人工智能预测”的变革。2023年,南方电网公司通过人工智能对风电、光伏开展短期预测,其准确率分别达到了85%、91%,为非化石能源电量多年年均占比达50%提供了有力支撑,从而基本实现了每两度电中就有一度“零碳电”。

“云景”平台作为南方电网公司运营数字化的承载平台,目前已上线1张企业全景视图,16个管制类业务域、5个非管制类业务域,基本覆盖公司全域,实现了“全维算、全景看、全息判、全程控”,支撑公司决策层、管理层、执行层掌握公司生产经营和业务状况。“不管是千里之外的重大工程项目

施工现场,还是城乡地区重过载电网设备运行状态,甚至是影响客户平均接电时间的六个环节数据分析、掌握,尽在一指之间。”南方电网公司一名员工在看了“云景”平台的展示后,深有感触:“数字化赋能不仅使工作效率得到了显著提升,更重要的是,因为供电更可靠了,客户的用电体验也就更好了。”

创新数据应用
助力数字经济发展

当今世界,数据已成为与土地、劳动力、资本等传统要素并列的新生产要素,对经济增长产生着重要影响。近年来,南方电网公司积极响应国家大数据战略,通过多种途径释放数据要素价值,服务数字经济,展现了其在能源行业数字化转型中的引领作用。

“如今我们在开展现场工作时,只要拿着手机像这样对着设备扫一扫、碰一碰,设备的数据就可以立即传送到后台。”数博会现场,工作人员演示了利用“南网电鸿”操作系统开展数据传输的日常操作。

“南网电鸿”是国内首个电力物联网操作系统,它的应运而生,让一套系统覆盖不同类型、不同品牌的电力设备成为现实,实现了设备即插即用、海量数据互联互通。随着其在南方电网公司的全面铺开应用,数据碎片化、协议不一致、数据处理与分析能力不足、数据



工作人员现场演示“大瓦特”电力AI机器人进行问答。

安全与隐私保护缺失以及运维负担重等问题正逐个得到解决,数据的流通变得越来越顺畅。

近年来,南方电网公司不断夯实数

据要素发展基础,升级数据管理“新体系”。创新构建了能源行业首个基于“责权利、量本利”的数据资产管理体系,积极探索多种数据授权利用路径,制发全国首张公共数据资产凭证,首创能源行业数据资产定价方法,打造“都匀范式”营造数据创新生态,南方电网公司还成为全国第三家获评国家数据管理能力成熟度(DCMM)评估最高等级的集团单位。同时,协同各行业龙头企业、协会组织、行业伙伴启动了能源行业可信数据空间的建设,推动解决高价值、高稀缺性的能源数据面临的“不愿开放、不敢流通、不会利用”的核心难题,促进能源数据要素价值的充分释放。积极响应国家“数据要素×”三年行动计划,系统构建电力数据产品体系,打造“赫兹数智”品牌,通过电力数据和跨行业数据的协同、融合、复用,在绿色低碳、城市治理、应急管理、工业制造、绿色金融、科技创新等8大行业领域打造400余个数据产品,让电力数据为千行百业融入数智新动力,拓展价值增长新空间。

在广西南宁,南方电网广西电网公司打造的“1+2+N+1”数据要素流通架构体系,不仅推动了数据要素流通和数据资产入表,还形成了一套“可感知、可信任、可管理、可授权”的公共数据运营新模式。在贵州贵阳,南方电网贵州电网公司积极助力贵州打造“云一网一平台”,实现政企数据协同创新,助力城市治理现代化,并协同国家矿山安全监察局建设煤矿“停电瓦斯”监测平台,提升了煤矿供电安全性。

此外,南方电网公司还在“电眼”“散乱污”场所治理、数字政府建设、应急指挥救援等多个领域展示了其应用成果。“这些成果不仅体现了南方电网在技术创新方面的实力,也展示了其在服务社会经济发展方面的决心和贡献。”前来现场观摩的一位电力行业技术专家表示,南方电网公司这些年的数字化应用场景越来越丰富,很多领域已经走在了行业前沿。

“我们将不断创新技术,优化服务,深化与社会各界的合作,共同推动电力行业的可持续发展。”南方电网公司数字化部总经理龙云表示。未来,南方电网公司将加快培育“数据商”,积极推进电力数据要素流通,营造开放共享、合作共赢的能源数字生态,为加快培育新质生产力、构建新发展格局、推进中国式现代化贡献南网智慧和力量。

(杨彬 刘杰 黄勇华 广告)