

算力、绿能协同悄然提速

□ 新华社记者 苏醒 安路蒙 向定杰

2026年,算力协同被写入政府工作报告,成为社会关注的热词。“十五五”规划纲要也明确提出,推动绿色电力与算力协同布局。

记者近日走访了解到,内蒙古、宁夏、贵州等新能源富集地区,通过布局建设源网荷储一体化、绿电直连等重点项目,充分挖掘西部地区就地消纳潜力,促进新能源与算力设施的协同规划布局。一场算力和绿能的“双向奔赴”正在悄然提速。

位于腾格里沙漠边缘的宁夏中卫市,蓝天与黄沙之间,大唐中卫云基地数据中心绿电供应200万千瓦新能源项目建设正酣。作为宁夏推进算力协同的关键载体,这个项目中50万千瓦光伏已并网发电,150万千瓦风电正在加紧建设,预计今年10月全容量投运。

“项目每年可向中卫云基地数据中心提供绿电22.9亿千瓦时,为中卫数据中心集群提供安全低碳的电力支撑,把戈壁滩上的风与光变成驱动算力产业的绿色动能。”大唐中卫新能源有限公司副总经理靳良说。

在西南腹地的贵州省贵安新区,20多家大型数据中心正持续建设,投运后

每天可支撑100个千亿级大模型同时训练。贵州电网公司建设分公司项目管理一部总经理张森说,以贵安数据中心为圆心,方圆200公里范围内,有50多座清洁能源电厂,为这里源源不断输送绿电。

上海等东部地区积极探索海上风电等绿电资源直供数据中心新模式;青海充分发挥气候冷凉优势,利用丰富的清洁能源禀赋,建设“零碳数据中心”;内蒙古乌兰察布布局数据中心绿电直连源网荷储一体化项目,实现绿色电力就地消纳……从东部沿海到西部腹地,从戈壁滩到“野”高原,各地积极探索算力协同发展新路径。

国家数据局局长刘烈宏介绍,算力协同是将算力基础设施与电力系统进行深度融合,推动资源动态匹配与优化配置的新基建工程。主要内容包括推进绿电直供、绿电聚合供应,提高绿色电力对算力的支撑能力等。

随着我国人工智能产业快速发展,算力用电需求保持高速增长态势。“十四五”以来,全国算力设施用电量年均增速超过10%。在此背景下,近年来我国引导算力设施向新能源富集地区合理布局,并明确提出逐年提升新建数据中心项目可再生能源利用率。

在算力需求井喷、绿色低碳转型的双重背景下,算力协同“以电强算”“以算促电”的价值更加凸显。

一方面,通过算力协同,降低数据中心用电成本,破解高耗能约束,实现“以电强算”。

比如,中卫市通过市场化机制,保障数据中心用电价格稳定在0.36元/千瓦时,新建数据中心绿电使用比例超过80%。“绿电直供模式降低数据企业用电成本,双边交易机制则为新能源项目提供长期稳定收益预期,可有效提高算力‘含绿量’。”靳良介绍。

稳定低价的绿色电力,也有效提升了数据企业的竞争力。中国移动呼和浩特数据中心副总经理李程贵说,一度仅几毛钱的绿电,在这里被转化为算力后,价值翻了十倍以上甚至更高。

另一方面,算力负载具有灵活调度的潜力,成为新型电力系统运行和优化的“调节器”,实现“以算促电”。在位于贵安新区的南方能源大数据中心,大屏幕上显示着不同区域数据中心的实时交易电价,哪里电价更低,实时进行的算力任务就选择在哪儿的服务器上进行,真正实现了“算随电动”。在上海、杭州等地,算力中心通过数据异地迁移参与虚拟电厂调峰响应,成为

电网调节资源。

此外,算力协同也成为提升西部地区新能源消纳水平的重要方式。

内蒙古和林格尔数据中心集群绿色能源供给示范项目以智能调控平台为“大脑”,实现风、光、储、算实时联动。内蒙古华电新能源智慧运营中心工作人员闫晓刚说,发电高峰时,调控平台引导储能充电,最大化消纳绿电;发电低谷时,储能快速放电,同时联动电网协同托底,保障供电连续性。

但也要看到,当前算力协同仍处于起步发展阶段,还面临不少短板与挑战。

北京理工大学碳中和系统工程北京实验室主任魏一鸣表示,算力设施建设节奏较快,但支撑其稳定运行和绿色用能的电力保障体系仍需进一步完善。此外,兼具算力、电力、能源管理和市场规则知识的高端复合型人才不足,也是算力协同规模化落地的制约因素。

国家能源局电力司副司长刘明阳表示,下一步,将高质量编制实施电力规划,完善绿电直连等促进算力协同的政策举措,推进实施试点,促进算力系统与能源电力协同发展。
【新华社北京5月10日电】

◆ 新闻快览 ◆



5月11日,四川省人民政府新闻办公室在成都举行开局起步“十五五”四川专场新闻发布会。

【新华社记者 王曦 摄】



5月10日拍摄的第二届世界品牌大会暨“世界品牌日”落户香港盛典现场(手机照片)。

5月10日,第二届世界品牌大会暨“世界品牌日”落户香港盛典在香港举行。此次大会由国际品牌科学院、粤港澳大湾区企业家联盟及国际品牌网联合主办,旨在彰显香港作为“世界品牌之都”及国际品牌中心的战略定位,促进全球品牌合作与可持续发展。
【新华社发(郭辛 摄)】



5月11日,在泰国首都曼谷,泰国前总理他信(前中)出狱后受到女儿、前总理佩通坦(前左)等家人及支持者迎接。

泰国前总理他信·西那瓦5月11日上午获假释,从曼谷空坝中央监狱出狱。
【新华社记者 孙玮彤 摄】

登报作废

- 杨思勇遗失道路运输经营许可证正、副本各一件,号码:532929001223。
- 董辉遗失道路运输经营许可证正、副本各一件,号码:532924001738。
- 大理香榭土特产食品有限责任公司遗失财务专用章一枚,号码:532900004780。
- 大理鼎圣汽车销售服务有限公司遗失营业执照副本一件,副本编号:2-2,统一社会信用代码:91532900MA6K38JU05。
- 漾濞彝族自治县顺源镇小村村民委员会遗失云南省农村集体经济专用收款收据一份,号码:00199197。
- 卢婉婷遗失大理大学学生证一件,号码:20241105030117。
- 字建顺遗失云L68966道路运输经营许可证一件,号码:532929001911。
- 大理市理工男民宿(个人独资)遗失公章一枚,号码:5329002126226。
- 大理市理工男民宿(个人独资)遗失基本存款账户信息一件,号码:J7510005795501。
- 陈浩遗失道路运输经营许可证一件,号码:532929002243。

4月份CPI同比上涨1.2%、PPI上涨2.8%

新华社北京5月11日电(记者黄焱 王雨霏)国家统计局11日发布的数据显示,4月份,受国际原油价格变动和假期出行需求增加影响,居民消费价格指数(CPI)环比上涨0.3%,同比上涨1.2%。工业生产者出厂价格指数(PPI)环比上涨1.7%,同比上涨2.8%,涨幅比上月均有所扩大。

统计数据显示,扣除食品和能源价

格的核心CPI同比上涨1.2%,保持温和回升。食品价格同比下降1.6%,非食品价格上涨1.8%;消费品价格上涨1.4%,服务价格上涨0.9%。

国家统计局城市司首席统计师董荆娟介绍,从环比看,全国CPI由上月下降0.7%转为上涨0.3%,主要受能源和出行服务价格上涨影响。国内能源价格上涨5.7%,涨幅比上月扩大0.9

个百分点,其中汽油价格上涨12.6%。受清明节假期、“五一”假期及部分地区春假影响,出行服务需求明显增加。飞机票、交通工具租赁、旅行社收费和宾馆住宿价格分别上涨29.2%、8.6%、4.5%和3.9%,涨幅均高于季节性水平。从同比看,全国CPI涨幅比上月扩大0.2个百分点。国内汽油和黄金饰品价格受国际大宗商品价格波

动影响变动较大,其中汽油价格涨幅扩大至19.3%,黄金饰品价格涨幅回落至46.9%。

全国PPI同比涨幅比上月扩大2.3个百分点。价格上涨的主要行业中,有色金属矿采选业上涨38.9%,有色金属冶炼和压延加工业上涨22.5%,石油和天然气开采业上涨28.6%,石油煤炭及其他燃料加工业上涨14.2%。

天舟十号货运飞船发射任务取得圆满成功

新华社海南文昌5月11日电(记者李国利 刘艺 陈凯姿)我国11日在文昌航天发射场成功发射天舟十号货运飞船。

当日8时14分,搭载天舟十号货运飞船的长征七号遥十一运载火箭,

在我国文昌航天发射场点火发射,约10分钟后,天舟十号货运飞船与火箭成功分离并进入预定轨道,之后飞船太阳能帆板顺利展开,发射任务圆满成功。

据中国载人航天工程办公室介

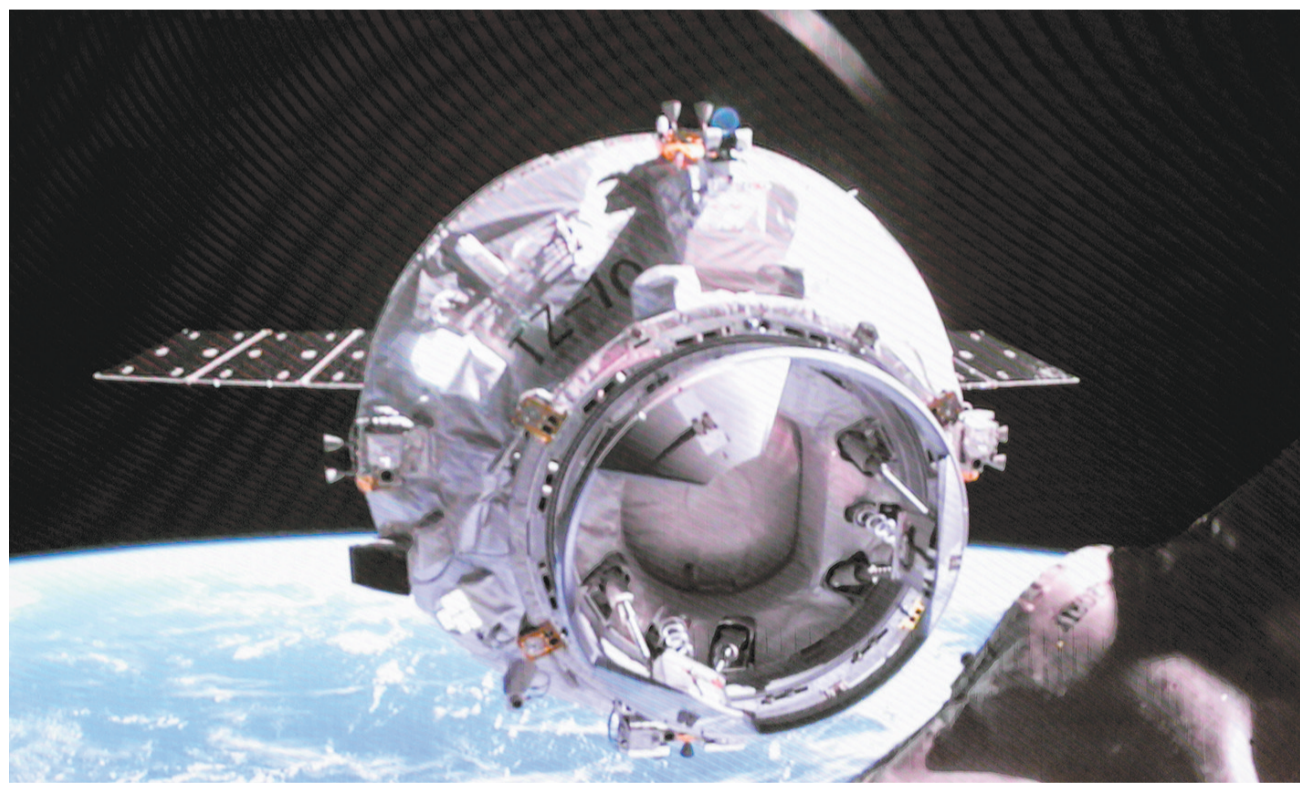
绍,后续,天舟十号货运飞船将与在轨运行的空间站组合体进行交会对接。

天舟十号货运飞船搭载了1套舱外航天服以及航天员在轨驻留消耗品、推进剂、应用实(试)验装置等

物资。

这次任务是我国载人航天工程进入空间站应用与发展阶段后的第5次货运补给任务,是工程立项实施以来的第39次发射任务,也是长征系列运载火箭的第641次飞行。

天舟十号货运飞船与空间站组合体完成交会对接



新华社海南文昌5月11日电(记者李国利 刘艺 陈凯姿)天舟十号货运飞船入轨后顺利完成状态设置,于11日13时11分,成功对接于空间站天和核心舱后向端口。交会对接完成后,天舟十号将转入组合体飞行阶段。

据中国载人航天工程办公室介绍,后续,神舟二十一号航天员乘组将进入天舟十号货运飞船,按计划开展货物转运等相关工作。

当日8时14分,我国在文昌航天发射场成功发射天舟十号货运飞船。

◀ 5月11日在北京航天飞行控制中心屏幕上拍摄的天舟十号货运飞船向空间站组合体靠拢的画面。
【新华社发(韩启扬 摄)】

全球石油供应两个月减少约10亿桶

新华社利雅得5月10日电(记者罗晨 王海洲)沙特阿拉伯国家石油公司(沙特阿美)总裁兼首席执行官阿·纳赛尔10日表示,过去两个月,全球石油供应减少约10亿桶。沙特阿美当天发布的财报显示,公

司今年第一季度净利润同比增长约26%。

纳赛尔当天在接受媒体采访时表示,即便能源流动恢复正常,整个系统也需要一段时间才能回归常态。沙特阿美财报显示,受战事引发

能源价格波动影响,该公司一季度净利润为336亿美元,相比去年同期增长约26%。

财报指出,沙特阿美的东西输油管道在一季度大幅提升输送能力,达到每日700万桶的最大输送量,保

障了沙特红海沿岸石油出口。

沙特阿美方面表示,东西输油管道是重要供应动脉,有助于缓解全球能源冲击,并为受霍尔木兹海峡航运限制影响的客户提供了一定保障。



上登牌水泥 通过ISO系列标准认证
凝聚理想 共筑辉煌

云南红塔滇西水泥股份有限公司 地址:云南省大理州宾川县大营镇和村委会洪水塘 销售热线:0872-2481666

广告