

## 上海市举行纪念邓小平同志诞辰一百二十周年座谈会

本报上海8月26日电（记者曹玲娟）26日下午，上海市举行纪念邓小平同志诞辰120周年座谈会。来自社会各界的代表参加座谈会，深切缅怀邓小平同志为党和人民事业建立的不朽功勋，学习弘扬他的崇高革命风范。

作为中国社会主义改革开放和现代化建设的总设计师，邓小平同志亲自为新时期上海改革开放勾画蓝图、指明方向。与会代表追忆了邓小平同志光辉、战斗、伟大的一生，表示将赓续邓小平同志等老一辈革命家的精神血脉，让初心薪火相传，把使命永远扛在肩。

浦东新区区长吴金城在座谈会上表示，邓小平同志亲自倡导，指出开发浦东是关系上海发展的问题，是利用上海这个基地发展长江三角洲和长江流域的问题。我们要坚定不移吃改革饭、走开放路、打创新牌，努力成为更高水平改革开放的开路先锋。

中共中央政治局委员、上海市委书记陈吉宁在座谈会上表示，邓小平同志对上海的拳拳关爱、殷殷嘱托，上海人民永远铭记。我们纪念邓小平同志，就是要更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，当好改革开放排头兵、创新发展先行者，不断开创上海改革开放和社会主义现代化建设新局面，为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

## 广东省举行纪念邓小平同志诞辰一百二十周年座谈会

本报深圳8月26日电（记者胡健）26日上午，广东省纪念邓小平同志诞辰120周年座谈会在深圳举行。来自社会各界的代表参加座谈会，深切缅怀邓小平同志的伟大历史功勋和崇高革命风范。

与会代表表示，邓小平同志一生中多次来到广东，在各个历史时期都对广东发展倾注大量心血、寄予殷切期望，支持广东创办深圳、珠海、汕头经济特区，指导广东的改革开放和现代化建设。与会代表表示，将赓续邓小平同志等老一辈革命家的精神血脉，奋进新征程，建功新时代。

特区建设者代表、招商银行原行长马蔚华表示，改革开放的时代东风创造了中国经济高速发展的奇迹，也创造了金融改革的机遇。新征程上，要进一步全面深化改革推动金融业高质量发展。

中共中央政治局委员、广东省委书记黄坤明在座谈会上表示，对邓小平同志最好的纪念，就是把他开创的中国特色社会主义事业继续推向前进。我们要全面贯彻落实党的二十届三中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记考察广东重要讲话、重要指示精神，大力弘扬改革开放精神、特区精神，奋力推动广东在推进中国式现代化建设中走在前列，努力创造让世界刮目相看的新的更大奇迹。

## 经济新方位·能源新业态

用电高峰期，白天限电、晚上赶订单的“夜班工厂”生产模式，曾困扰着一些企业。在广东省佛山市南海区狮山镇，电力紧缺一度是制约发展的大问题。

如今，广州佛山之间、北江之畔，约5.5个标准足球场大小的场地内，一排排浅灰色的电池舱组成装机规模300兆瓦/600兆瓦时的新型储能电站，宛如一个超级“充电宝”，源源不断地为城市运行输送稳定电能。

这是宝塘电网侧独立电池储能站（以下简称“宝塘储能站”）——粤港澳大湾区最大规模新型储能电站，从这里，预计每年可向粤港澳大湾区输送4.3亿千瓦时清洁电能，减少二氧化碳排放30万吨。

## 削峰填谷

实现“毫秒级”响应电力系统调节需求

“去年仅南海区西江片区500千伏环网的电力缺口就达到577兆瓦，在不增加供应的情况下，预计到2030年缺口将再翻一倍。”宝塘储能站项目前期策划负责人杨夏里说。

“理想的电力系统，需要随时处于动态平衡状态，高

坐落于约五个半标准足球场大小的场地内——

## 新型储能电站如何调节电力

本报记者 程远州

效、节能地实现‘充、储、放’功能。”南网储能科技公司运行中心总经理王劲介绍，新型储能电站作为调节电力负荷的大型“充电宝”，可在用电低谷时利用风能、太阳能等清洁能源进行“充电”。在用电高峰时将储存的“绿电”稳定可靠地输送到千家万户，实现“毫秒级”响应电力系统调节需求。

近年来，我国大力发展清洁能源，风电、光伏等新能源发电装机量快速提升。中国电力企业联合会发布的数据显示：截至6月底，我国新能源发电装机规模首次超过煤电；尤其在南方区域，新能源增长迅速，装机总量达1.58亿千瓦，成为南方电网第一大电源。

受气候、季节等自然因素影响，新能源发电往往要“看天吃饭”，随机性、间歇性、波动性明显，难以稳定可靠地持续供电。大规模消纳并网，需要建设储能电站进行调配。

“新型储能电站选址灵活、建设周期短、反应速度快，可以精确匹配区域电网负荷需要，帮助清洁能源大规模、高比例接入电网。”南网储能科技公司董事长汪志强说，相比于代表传统储能方式的抽水蓄能电站，包括新型锂电池、压缩空气、飞轮、重力储能等技术路线在内的新型储能电站发展更快，在构建以新能源为主的新型电力系统中发挥重要作用。

国家能源局的统计显示，截至今年上半年，我国已建成投运新型储能项目累计装机规模达4444万千瓦/9906万千瓦时，约为两个三峡水电站的装机容量。其中，已投运锂离子电池储能占比97%。

王劲介绍，宝塘储能站由88套可独立接受调度的磷酸铁锂电池组成。投运以来，发挥“削峰填谷”作用，储、放电量均已超过1亿千瓦时，让来自广东阳江的海上风电等清洁能源，成为珠三角腹地经济社会发展的澎湃动力。

## 技术集成

搭配组合出9种差异化储能技术路线

站上“风口”的新型储能产业，在安全、质量、效能等方面仍存在一些共性技术难题。比如，一条锂电池储能路线的性能好坏，与热管理、结构连接等多个因素有关，在业内尚无统一衡量标准。如何才能选出最为高效的路线？

“让多种储能技术在一个储能站里‘打擂台’！”汪志强说，聚焦热管理、结构连接、电池性能等三大主要技术领域，宝塘储能站搭配组合出9种差异化的磷酸铁锂电池储能技术路线，

装机规模从5兆瓦到75兆瓦不等，相当于把9座不同技术特点的中型储能站聚到一起比优劣。

步入宝塘储能站，88套磷酸铁锂电池系统犹如一个个大小不等的集装箱，分区域整齐排列。

“外形都差不多，但里面各有乾坤。”宝塘储能站项目负责人周跃利介绍，按照不同的热管理方式，这些“集装箱”分别使用了给电池“吹空调”的风冷技术、“冷板接触降温”的板式液冷技术以及“冷却液直接浸泡电池”的全浸没式液冷技术等3种技术。

“全浸没式液冷技术最为高效，能将不同类型的电池温差控制在2摄氏度以内，温升不超过5摄氏度，有助于提高储能放电能、延长电池使用寿命。”周跃利说。

宝塘储能站所采用的结构连接技术多达5种。其中，作为南方电网首批“揭榜挂帅”科研项目的攻关成果，高压级联技术在宝塘储能站有了应用上的新突破。

周跃利介绍，新型储能电站的电要接入电网，就需要通过变压器将电压提升至10千伏，而高压级联技术省去了变压器，仅通过模块级联，便可将储能系统电压提升，直接“挂网”运行。

“10年前，深圳宝清储能站首次使用了这项技术，当时2兆瓦时的装机规模占地面积达到上千平方米，现在一个集装箱大小的空间里装机规模就能达到3.5兆瓦时。”周跃利说，安装在宝塘储能站的高压级联系统，硬件结构及控制保护方面均实现了技术优化，使“挂网”电压更加安全稳定地提升至并网电压。

“这意味着，摆脱了变压器的限制后，移动式储能电站成为

现实。”周跃利说，“在应急救援、大型户外活动等场景下，这座电池舱可以哪里需要去哪里，作为应急电力，随时‘挂网’送电。”

一站集成、以用促比。作为我国首个多技术路线锂电池储能站，宝塘储能站的“擂台赛”仍在继续，以运行实效促进技术精益化水平提升。

## 精准管理

对210多万个电芯的数据进行实时监测

如此大规模的储能电站，如何实现精准管理和运营维护？走进宝塘储能站智慧控制中心，大屏幕上，数据闪烁不停。

“我们对全站210多万个电芯的电压、温度、容量等数据进行实时监测，一旦出现异常，系统会立即报警。”宝塘储能站技术工程师张敏介绍，电芯是储能站的最小单元，每26个电芯组成一个电池包，16个电池包组成一个电池簇，多个电池簇再构成电池舱。整个系统，像搭积木一样，从小到大，层层嵌套。

储能站的核心设备是电池，尽可能保持电池性能一致性、优化电池控制方式是关键难题。张敏介绍，传统的电池舱，每一簇电池包都是串联的，同时充放电。因此，衰老最快、性能最差的电池包决定了整个电池簇的工作效率和使用寿命。

如何打破“木桶效应”？2020年，南方电网实施“揭榜挂帅”，广发“英雄帖”，开展关键技术攻关。

“采用全电流控制保护技术，我们在每个电池包间安装了控制器，实现了对电池的‘包级管理’，可以远程精准调节每个电池包的运行状况。”张敏说，如此，一个电芯出问题，再不用像以前那样更换整个电池簇。眼下，宝塘储能站正在研究如何将“精准控制之手”向更小的电芯延伸。

数字化运维的优势，还体现在精准安防上。

“每一个电池包里，都有‘多合一’消防探测器，可以敏锐地捕捉烟雾、挥发性有机物、可燃气体等，一旦发现异常，会自动触发火警信号与灭火装置，向故障电池包注入灭火介质，‘点对点’灭火。”张敏介绍，在灭火工作中，不会影响其他单元的正常运行，确保平稳供电。

“我们实时采集25项不同领域的关键技术指标，用数据说话，评定不同技术路线的运行性能。”王劲说，多个技术路线的运行数据，以及整个储能站的运维数据，日积月累汇成一个“数据富矿”，将为我国新型储能电站建设提供优化方案，为产业高质量发展积累经验。（方东妮参与撰写）

## 第二十四届投洽会将突出“投资中国”主题

## 首次设置供应链创新展区

## 权威发布

本报北京8月26日电（记者王珂）第二十四届中国国际投资贸易洽谈会将于9月8日至11日在福建省厦门市举办。国务院新闻办8月26日举行新闻发布会，商务部副部长兼国际贸易谈判副代表凌激表示，投洽会筹备工作已基本就绪。本届投洽会以“投资链接世界”为主题，将举办国际化、专业化、品牌化的投资促进系列活动，搭建链接全球产业合作平台。

本届投洽会将突出“投资中国”主题，顺应当前全球跨境投资趋势，积极探索招商引资新模式，策划系列“精而专”的投资促进活动。对2.6万平方米的项目资本对接馆进行全方位设计和布局，打造展洽谈一体的融合场景，

邀请国内外企业、国际金融资本参与。4天的会期内，将有近50场形式多样、内容丰富的对接和路演活动，排期密集，传递合作共赢的积极信号。

商务部会同中国人民银行、中国证监会、金融监管总局等部门，以及中投等金融机构，引入更多的国际投融资资本招商活动，为扩大投资合作赋能。商务部已请各地收集较高质量的项目，做好投资项目的供需对接服务。目前已收集并筛选涉及信息技术、人工智能、新能源、生命健康、装备制造等项目融资信息近400条，并通过投洽会的云端和线下等渠道促进项目与金融的对接合作。

目前，已有90多个国家和国际组织的代表团确认参会。会上将发布吸引外资和对外投资的相关权威报告，

为国际投资合作提供专业的公共服务产品。

福建省副省长王金福表示，将全力配合商务部把投洽会打造成“投资中国”的标志性展会。在线下设置12万平方米展览面积，策划举办金融资本服务实体经济福建创新发展专场推介、第五届全国供应链大赛决赛等活动，主宾国匈牙利、主宾省浙江等也将举办专场招商推介会。线上将拓展“云上投洽会”AI智能对接撮合功能，更好、更精准地满足客商需求。

厦门市副市长庄荣良介绍，组委会和厦门市将举办一系列特色活动。今年将首次在投洽会上设置供应链创新展区，同期举办第五届中国供应链管理年会，还会邀请我国供应链创新应用的示范城市和标杆企业参展参会，展示供应链全链条的业务生态。

## 居民医保待遇水平巩固提升

## 医保财政补助和个人缴费标准较上年分别增加30元和20元

本报北京8月26日电（记者孙秀艳）近日，国家医保局会同财政部、国家税务总局印发《关于做好2024年城乡居民基本医疗保险有关工作的通知》，对持续做好居民医保筹资、巩固提升医疗保障待遇水平等工作做出安排。

为积极适应人均预期寿命不断增长、医疗消费水平持续提升的形势，巩固提高居民医保待遇水平，《通知》明确，2024年各级财政继续加大对居民医保参保缴费补助力度，同时居民个人缴费增幅适当降低，财政补助和个人缴费标准分别较上年增加30元和20元，每人每年分别不低于670元和400元。这是自2016年以来个人缴费新增标准首次低于财政补助标准。在人均预期

寿命不断增长、医疗消费水平持续提升的背景下，合理提高个人缴费和财政补助标准是巩固提升待遇水平和确保制度平稳运行的客观需要。此外，《通知》还要求同步优化大病保险筹资结构，强调各级财政补助按规定及时足额拨付到位，不得挤占、挪用。

在居民医保待遇保障方面，为切实增强群众参保获得感，《通知》明确要求稳步提升基本医疗保险水平、增强大病保险精准保障能力、加强居民医保生育医疗费用保障。一是继续巩固住院待遇水平，稳步提升门诊保障水平，全面推动职工医保个人账户家庭共济政策落地落实。二是合理确定大病保险起付标准、报销比例和

## 金融监管总局印发三个“清单”

## 引导金融租赁公司聚焦主责主业

本报北京8月26日电（记者屈信明）为引导金融租赁公司聚焦主责主业，国家金融监督管理总局近日发布《关于印发金融租赁公司业务发展规划清单、负面清单和项目公司业务正面清单的通知》。通知明确，金融租赁公司要立足功能定位和自身禀赋，根据鼓励清单调整业务规划，支持促进产业升级的重要通用设备和重大技术装备需求，助力现代化产业体

系建设，推动新质生产力发展。

据了解，鼓励清单以国家战略需求为导向，将农林牧渔、新能源、医药、船舶及海洋工程装备等27个产业中的农业机械、风电光伏、光热发电、医药研发、船舶等重要设备和重大技术装备纳入鼓励清单范围。正面清单在《金融租赁公司项目公司管理办法》第三条规定的租赁物范围基础上，结合前期部分金融租赁公司试点开展项目公司集成电

路融资租赁业务经验成效，增加了集成电路产业和算力基础设施发展。

2023年10月，金融监管总局印发了《关于促进金融租赁公司规范经营和合规管理的通知》，将古玩玉石、字画、办公桌椅、报刊书架、低值易耗品以及消费品（不含乘用车）作为禁止性业务领域。负面清单重申了以上禁止性业务领域要求，并明确妥善处置存量业务。

下一步，金融监管总局将把金融租赁公司落实情况纳入日常监测和监管评级评价工作，加强与国家发展改革委、工业和信息化部等行业主管部门沟通衔接，及时更新清单内容。



## “深海一号”二期项目钻完井作业完成

本报海口8月26日电（记者张武军）记者从中国海油获悉：我国海上压力最高的天然气开发井“深海一号”二期项目A12井放喷作业取得圆满成功，测试产量超过预期，这也标志着我国首个深水高压天然气开发项目“深海一号”二期的所有海上钻完井作业全部完成，验证了深水高压钻完井全

新技术体系的先进性和可靠性，表明我国在深水高压钻完井技术领域进入世界领先行列。

在“深海一号”二期全面达产后，“深海一号”整体的天然气年产量将从30亿立方米提升到45亿立方米。

图为“深海一号”二期深水钻井平台。本报记者 张武军摄

一版责编：杨旭

刘念 栾心怡

二版责编：殷新宇

祁嘉润 张安宇

三版责编：于景浩

戴楷然 李安琪

四版责编：胡安琪

杨烁壁 龚皓