我省印发方案推进新型储能广泛应用

星报讯（记者 章沁园） 记者从省工信厅获悉，安徽省工业和信息化厅联合省发改委、省能源局、国网安徽省电力公司共同印发《安徽省新型储能推广应用实施方案》（以下简称《实施方案》）。《实施方案》明确，到2025年，全省新型储能装机规模不低于300万千瓦；到2027年，全省新型储能装机规模不低于450万千瓦，力争达到500万千瓦。

重点方向方面，《实施方案》明确提出支持锂电池储能等成熟技术规模应用，钠离子电池储能等新兴技术示范应用，氢储能等潜力技术探索应用三类应用方向；重点领域方面，《实施方案》从电源侧、电网侧、用户侧三大类应用领域分别提出重点应用场景，特别是拓展高能耗企业、大数据中心、5G基站、工业园区、公路服务区等用户侧场景应用；重点任务方面，《实施方案》提出强化政策扶持引导、开展示范场景应用、加快电力市场建设、指导规范有序发展等4项重点任务和优化电源侧储能建设调用等12条具体对应落实举措。

针对成熟技术规模应用，《实施方案》指出支持各地结合实际需求和应用场景，因地制宜布局锂离子电池、全钒液流电池、铅炭电池、压缩空气、飞轮储能等技术相对成熟的新型储能项目，推动成熟技术开展规模化应用；新兴技术示范应用方面，《实施方案》支持有条件地区围绕压缩二氧化碳、其他液流电池（铁铬液流电池、铁基液流电池、锌基液流电池等）、钠离子电池、半固态锂电池、重力储能等新兴技术领域建设新型储能示范项目，加快构网型储能系统示范应用；潜力技术探索应用方面，《实施方案》支持在保障安全的前提下，开展氢储能、热储能等具有长时储能应用潜力的新型储能技术试点应用，带动关键技术研发攻关，提升能量转换效率，探索梳理合适的应用模式和场景。

此外，在电源侧储能方面，《实施方案》提出重点围绕风光资源集中区域，支持源网荷储一体化和多能互补项目开发建设，支持新能源项目通过配建储能或租赁容量形式，构建电源出力特性与负荷特性匹配的友好型电源集群，提升新能源并网友好性和容量支撑能力；电网侧储能方面，重点围绕大规模新能源汇集、负荷密集接入和电压支撑能力不足的关键电网枢纽点，布局一批电网侧独立新型储能电站，促进电力就近平衡，提高电网供电能力和应急保障能力。支持电网侧独立新型储能项目通过租赁容量、参与电力现货市场、电力辅助服务市场等方式疏导成本；用户侧储能方面，重点围绕高能耗企业、大数据中心、5G基站、工业园区、公路服务区等终端用户，推动布局建设用户侧储能项目，探索微电网、虚拟电厂等多种新型储能应用场景和商业模式。支持不间断电源、充换电设施等用户侧储能设施建设，探索电动汽车双向互动智能充放电技术应用。



1月7日上午，合肥市包河区义城街道总工会联合迎淮社区、社区卫生服务中心走进中建五局义城安置点C、D地块，开展腊八送温暖进工地活动。工人们喝着软糯香甜的腊八粥，感到身心温暖，干活更有劲儿。同时，卫生服务中心的医生为工人们提供免费义诊服务，并讲解冬季常见疾病预防知识。迎淮社区的“针”心有爱志愿服务队也带来理发及缝补工具，为工人们提供免费服务。此外，街道总工会还送上围巾、手套、保温杯等冬日保暖慰问品，表达对工人的深切关怀与尊重。此次活动传递着浓浓的节日情，下一步，义城街道总工会将继续开展多样活动，为新义城建设者送去感谢与祝福，营造良好氛围。 赵业统 章锐 记者 周诚 文/图



1月5日拍摄的合肥新桥国际机场改扩建工程现场。目前，该机场T2航站楼正全面推进屋面钢结构、幕墙和二次结构砌筑施工，并同步推进机电安装。T2航站楼改扩建项目建成后可满足2030年旅客吞吐量4000万人次、货邮吞吐量35万吨、飞机起降30.5万架次的发展需求。

记者 黄洋洋/图

国内首座量子应用示范变电站投用



星报讯（李岩 记者 祝亮） “之前完成一个变电站的开关局部放电监测工作，需要驱车前往变电站，使用局放测量仪进行现场测量，最多可能耗费近半天时间。而现在仅需1分钟不到！”安徽合肥供电公司变电检修中心电气试验一班工作负责人古海生说。

这就是国内首座量子应用示范变电站——220千伏候店变电站投入使用后，电力运维和检修工作发生的巨大变化之一。1月6日上午，在候店变电站值班室内，古海生打开电脑中的变电站数字孪生系统，站内10千伏开关的实时运行温、湿度和局部放电等数据一目了然。

古海生介绍，候店变电站全面应用量子测量计算技术，在开关柜内安装了量子点多参量传感器，可以24小时实时掌握设备运行状态。

“温度18摄氏度，湿度46%，超声波和紫外参数未见异常信号，开关柜健康状态正常”……通过变电站数字孪生系统，古海生将这些数据传输到国网安徽电科院电力量子感知实验室和合肥供电公司变电检修中心。

候店变电站每天汇集全站在线监测数据，并将数据传输至相关设备管理单位。数据传输过程中使用量子技术对通信内容进行加密，每次都会随机产生一组量子密钥，即使信息被外界捕获也很难获取信息真实情况，具备极强安全性。

2025皖东南名品展销会1月10日开幕

为进一步提振消费，创新消费场景，满足人民群众春节前消费需求，宣传推广地方优质特色产品，宣城市政府决定举办2025皖东南名品展销会暨年货节。展会于2025年1月10日至13日在宛陵湖公园A馆（宣城市二中南大门对面）举办，展会主题是“蛇舞新春 乐购宣城”。

据悉，本次展会共设标准展位130个左右，所有标准展位免费提供给各参展企业。分设县市区地方名品展、进出口商品展、老字号展、宣上品（农产品）展销中心、线上直播五大板块。据统计，此次展会报名企业，农特产品类80家、茶叶类11家、酒水类13家、坚果食品类5家、日用品类12家、工艺品类5家、家纺类4家。为确保展品质量，组委会办公室明确了参展企业准入条件，重点展出获得国家认证的有机食品、绿色食品和无公害农产品，展销产品质优价廉，是年货采购首选。

此次展会组织了贴近市民生活需求的进出口企业进行展销和宣传，产品包括羽绒、家纺、咖啡、红酒、进口食品等。本次参展商品与进出口商品“同线同标同质”，让广大市民在家门口能买到进口和本地出口的好商品。 曹开发

砀山县政协：聚焦城市综合治理共商务实之策

去年以来，砀山县政协委员紧紧围绕城市管理、人居环境提升、市场监管等社会关切的热点问题，提出一批体现界别特点的提案，助推基层治理效能不断提升。围绕“关于进一步提升物业行业监督管理水平的提案”，砀山县有关部门认真办理，建立党组织引领、主管部门指导、业主委员会监督、物业落实的“四位一体”管理机制，常态化推进多部门共建共治的管理模式。2024年，共约谈物业服务企业8家，处罚4家，化解物业纠纷59起，完成省级平台上报问题整改2247个。围绕“关于小区供暖的提案”，该县主管部门把集中供暖作为一项“暖心工程”，在去年实现14家小区供暖的基础上，新增供暖小区5家，供热覆盖约65万平方米。

围绕“关于提高居民饮用水质量的提案”，该县水业公司对全县老旧小区进行排查摸底，将存在问题的39个老旧小区纳入《砀山县城区给水改造工程项目》，优先推进小区管网改造，居民用水安全得到进一步保障。围绕“打造特色街道，助推地摊经济的提案”，根据砀山县城区交通、环境、人口状况，在古城景区、企宁路南侧、梨花里商业街、金悦城广场等6处划出专门区域开设夜间“地摊市场”，选择在城乡结合路口、宽阔巷道等既不影响市容又不妨碍市民出行的地段，设立34处瓜果蔬菜销售点，使城市“烟火气”更浓了。 李艳龙