“十四五”方案出台 储能产业东风已至

国家发改委、国家能源局21日印发《“十四五”新型储能发展实施方案》。方案提出，到2025年，新型储能由商业化初期步入规模化发展阶段，具备大规模商业化应用条件。到2030年，新型储能全面市场化发展。

其中，电化学储能技术性能进一步提升，系统成本降低30%以上；火电与核电机组抽汽蓄能等依托常规电源的新型储能技术、百兆瓦级压缩空气储能技术实现工程化应用；兆瓦级飞轮储能等机械储能技术逐步成熟；氢储能、热（冷）储能等长时间尺度储能技术取得突破。

国家能源局有关负责人表示，方案涉及新型储能建设的成本、价格、机制、标准、发展目标等，明确了“十四五”期间的重点任务。

方案提出，以新型储能支撑新型电力系统。在电源侧，以新型储能支撑可再生能源外送、促进大型风电光伏基地和大规模海上风电开发消纳，通过储能提升煤电等常规电源调节能力。在电网侧，因地制宜发展新型储能，在电网薄弱区域增强供电保障能力，围绕重要电力用户提升系统应急保障能力。在用户侧，灵活多样地配置新型储能支撑分布式供能系统建设、为用户提供定制化用能服务、提升用户灵活调节能力。

方案鼓励不同技术路线“百花齐放”，对新型储能技术创新加强战略性布局和系统性谋划，提出技术研发方向，兼顾创新资源的优化配置；建立健全以企业为主体、市场为导向、产学研用相结合的绿色储能技术创新体系。

方案明确新型储能独立市场主体地位，推动新型储能参与各类电力市场，完善与新型储能相适应的电力市场机制，为逐步走向市场化发展破除体制障碍。面向新型储能发展需求和电力市场建设现状，分类施策、稳步推进，推动新型储能成本合理疏导。研究探索对发挥系统调峰作用的新型储能，参照抽水蓄能管理并享受同样的价格政策。

此外，将完善新型储能全产业链标准体系，加快制定安全相关标准，开展多元化应用技术标准制修订。要求加快建立新型储能项目管理机制，规范行业管理，强化安全风险防范。

“随着电力系统对调节能力需求提升、新能源开发消纳规模不断加大，尤其是在沙漠戈壁大型风电光伏基地项目集中建设的背景下，新型储能建设周期短、选址简单灵活、调节能力强，与新能源开发消纳的匹配性更好，优势逐渐凸显，加快推进先进储能技术规模化应用势在必行。”华北电力大学国家能源发展战略研究院执行院长王鹏说。

他表示，我国是世界储能技术研发和示范的主要国家之一，在钠离子电池、压缩空气储能等技术方面已达到世界领先水平。面向世界能源科技竞争，支撑绿色低碳科技创新，加快新型储能技术创新体系建设面临重大机遇。在新型储能行业迈过研发示范进入商业化初期、即将步入规模化发展阶段之际，及时出台实施方案，声明原则、明确目标，是对行业的鼓励、对科研人员的鞭策，意义重大。

（新华社北京3月22日电）

恶劣天气袭击美国中南部

新华社休斯敦3月21日电 龙卷风等恶劣天气21日袭击美国中南部得克萨斯州和俄克拉何马州部分地区，多个城镇房屋受损，树木倒伏，人员受伤。

综合多家美国媒体报道，美国中部时间当天16时左右，雷暴天气袭击得州北部小城杰克斯伯勒，造成当地两所学校和多栋活动房屋受损。当地官员说，初步估计有60到80座房屋受损，4人受轻伤。

得州首府奥斯汀地区也受到龙卷风等恶劣天气影响。在距奥斯汀约45分钟车程的小镇埃尔金，多座房屋受损，当地警方报告说，至少有4人受伤。奥斯汀以北的郊区城镇朗德罗克也有多处建筑受损。

得州州长阿博特当晚在记者会上说，风暴给得州造成重大损失，许多人失去家园。截至记者会召开时，尚无人员死亡的报告。

美国电力跟踪网站数据显示，截至21日午夜，得州和俄克拉何马州有超过7.2万用户断电。

据美国气象部门预测，恶劣天气可能持续至23日。龙卷风、破坏性大风、冰雹和洪水都可能对生命和财产造成威胁。

广告

对暂时流动性困难企业特事特办

苏州中信银行发布助企纾困“温度七条”

为贯彻落实苏州市政府发布的《关于进一步帮助市场主体纾困解难着力稳定经济增长若干政策措施》，加大金融支持力度，助力广大市场主体抗疫复产、改善经营，共同维护地方经济稳定发展。日前，中信银行苏州分行发布助企纾困“温度七条”。

据悉，“温度七条”包括：帮助涉疫受困企业解难题稳经营、加大科创金融支持力度、开展小微企业金融支持专项行动、发挥产业链供应链金融服务优势、支持企业智能化改造和数字化转型、提供一揽子专业服务帮扶外贸企业、加强政府平台金融协作，释放纾困解难合力。

在帮助涉疫受困企业解难题稳经营方面，中信银行苏州分行对于疫情原因引发暂时流动性困难，但有还款意愿、吸纳就业能力较强的企业给予必要的金融支持，按照“特事特办、急事急办”原则，通过续贷、展期等方式，做到不下调客户风险分类，不影响客户征信，帮助企业渡过难关。

为加大科创金融支持的力度，分行积极推动总行“科创e贷”等创新产品应用，运用差异化授信审批授权，为面临困难的“专精特新”企业充分提供金融支持；发挥中信集团“金融+实业”独特优势，持续深化和完善服务创新型企业的“全生命周期”综合金融服务体系。借助“关税e贷”“物流e贷”“银税e贷”等标准化、线上化成熟产品，推动小微企业，特别是受困外贸企业的物流金融支持，加快推进小微融资便利化。

通过中信银行交易银行全方位产品体系，中信银行苏州分行将发挥产业链供应链金融服务优势，积极提升信e池、信e链、保理类以及应收账款质押等应收账款融资类产品应用，以场景和数据为依托，延伸和拓展供应链普惠金融产品服务。对于外贸企业，分行将发挥国际业务专业优势，加大外管政策研究，为企业提供及时、专业、高效的政策解读、业务辅导服务；加大对国际市场，特别是大宗商品价格变动的跟踪研判，及时发布风险提示，助力企业管理汇兑风险。

中信银行 CHINA CITIC BANK

中国关工委>>>

建立“五老”网络宣传队伍

服务青少年成长成才

新华社北京3月22日电 记者从22日召开的全国关心下一代宣传工作会议上了解到，2022年中国关心下一代工作委员会要积极吸收从宣传战线上退下来的老同志，建立一支素质高、能力强，扎根乡土、富有活力，具有媒体融合“融本领”的“五老”网络宣传队伍，服务青少年健康成长成才。

中国关心下一代工作委员会主任顾秀莲表示，要牢牢把握服务青少年的正确方向，开展对象化、分众化、互动化的宣讲，推出通俗易懂、生动活泼、内容鲜活的主题教育活动，结合今年开展的党史学习月、孝老敬贤月、党史答题、“五老”讲故事、游网络地图等重点任务，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

据悉，“老少同声颂党恩、携手喜迎二十大”主题教育活动在会上启动。

大熊猫双胞胎亮相马德里

新华社马德里3月21日电 在西班牙马德里动物园21日举行的建园50周年庆典上，6个月大的大熊猫双胞胎“友友”和“久久”首次公开亮相。

“友友”和“久久”出生于2021年9月，它们的父母是2007年从成都大熊猫繁育研究基地来到马德里动物园的大熊猫“冰星”与“花嘴巴”。从出生以来，这对幼崽便成为马德里动物园最受人期待的明星。动物园此前还在社交网络上为它们发起征名投票活动。

当日，中国驻西班牙大使吴海涛与西班牙太后索菲娅、马德里市长阿尔梅达、马德里自治区主席阿尤索一道出席了大熊猫双胞胎的亮相仪式。

吴海涛在致辞中说，近半个世纪以来，中西关系始终健康稳步发展，双方高层交往密切，政治互信牢固，经贸合作成果丰硕，人文交流活跃，两国友好深入人心，而“友友”和“久久”这两个名字则寄托了两国人民对中西友谊地久天长的美好期许。2023年将迎来中西建交50周年，中方愿以此为契机，与西班牙朋友携手增进各领域友好合作，共同推动中西全面战略伙伴关系不断迈上新台阶。

欧盟讨论俄罗斯石油禁运问题刺激国际油价大涨

受欧盟讨论对俄罗斯实施石油禁运问题和中东地缘政治风险等因素影响，国际原油期货价格21日上涨超7%。

截至当天收盘，纽约商品交易所4月交货的轻质原油期货价格上涨7.42美元，收于每桶112.12美元，涨幅为7.09%。5月交货的伦敦布伦特原油期货价格上涨7.69美元，收于每桶115.62美元，涨幅为7.12%。

欧盟成员国21日就对俄罗斯加码制裁展开讨论，在是否对俄实施石油禁运问题上意见不一。

据报道，立陶宛、爱尔兰等国外长呼吁欧盟加大对俄罗斯能源产业的制裁力度，把实施石油禁运作为新一轮对俄制裁的一部分。德国、荷兰等国则反对上述建议。

俄罗斯副总理亚历山大·诺瓦克21日警告称，如果俄罗斯原油出口完全中断，油价将升至每桶300美元水平，甚至更高。

俄总统新闻秘书德米特里·佩斯科夫21日警告：“禁运将严重影响全球原油市场，对欧洲能源平衡造成非常糟糕的影响。”

大宗商品经纪商蓝线期货公司分析师表示，欧盟可能针对俄罗斯能源出口实施制裁的消息推动油价走高。

瑞银集团21日发布报告说，由于欧盟考虑禁止进口俄罗斯石油，布伦特油价上涨。另外，也门胡塞武装日前对沙特阿拉伯能源设施实施打击也增大了油价上涨压力。

德国商业银行大宗商品分析师卡斯滕·弗里奇表示，胡塞武装的袭击虽然没有造成严重损害，但表明沙特明显存在出现能源供应中断的可能性。

美国银行大宗商品和衍生品研究主管弗朗西斯科·布兰奇21日表示，今年以来纽约市场原油期货交割地美国库欣地区商业原油库存大约减少了1300万桶。

（新华社纽约3月21日电）

遗失声明

●太仓市科教新城兜来超市遗失食品经营许可证副本，许可证编号：JY13205850031669，声明作废。

●顾莉莉遗失警官证，证号：245650，声明作废。

太仓人民医院磁悬浮冷水机组维保项目采购公告

项目概况：太仓人民医院磁悬浮冷水机组维保项目的潜在供应商应在苏州智达建设项目管理有限公司获取采购文件，并于2022年3月29日13点30分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

1.招标编号：SZZD2022-CG-001

2.项目名称：太仓人民医院磁悬浮冷水机组维保项目

3.预算金额：人民币壹拾肆万伍仟元整（￥145000元）

4.采购需求：太仓人民医院磁悬浮冷水机组维保项目，详见采购文件

5.服务期限：3年

6.本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.本项目的特定资格要求：无

三、获取采购文件：

时间：2022年3月23日至2022年3月28日，每天上午9点至11点30分，下午14点至17点整（北京时间，法定节假日除外）。

地点：太仓市娄东亭北路22号3幢一楼。

方式：委派人员随身携带授权委托书、身份证复印件、营业执照复印件（加盖公章）购买采购文件。

售价：300元/份，售后不退。

四、响应文件提交

1.截止时间：2022年3月28日14点00分（北京时间）

2.地点：太仓市城厢镇东亭北路22号3幢一楼会议室

五、公告期限：自本公告发布之日起3个工作日。

六、对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1.采购人信息

名称：太仓市第一人民医院

联系方式：0512-53658020

2.采购代理机构信息

名称：苏州智达建设项目管理有限公司

联系人：戈燕芳 电话：13962615611

2022年3月23日

每一个站点都是家 爱心翼站

累了能歇脚 渴了能喝水 没电能充电 饭凉能加热
您身心可以停靠的地方

爱心翼站 因爱停靠

太仓电信建设爱心翼站、打造暖心服务

随着科技的发展，智能手机走进千家万户，智能产品随处可见，为更好地解决老年人等群体运用智能技术困难、户外工作者休憩补给等难点，太仓电信积极开展爱心翼站建设，爱心翼站覆盖全市主要乡镇网点，提供爱心休息区、饮水、餐食加热、WIFI网络、手机应用辅导、手机充电、便民服务等丰富多样的免费服务。将爱心翼站打造成老年人和户外工作者温暖的家园。

营业厅每月安排志愿者进社区，为老年人开展智能手机辅导活动，累计服务人次达200人以上，活动内容涵盖了衣食住行、生活娱乐等多方面，志愿者们耐心细致地手把手教会老年人使用各类软件，视频通话，字体大小调整，网络购物，地图导航，智能家居应用，拍摄短视频分享到自己的朋友圈，让老年人不被时代拉下，同时宣传通信反诈，让老年人在安全的网络环境下，共享智能科技带来的方便快捷，远离诈骗陷阱。

在厅内为老年人设立爱心台席，手机辅导，手机充电，便民服务，饮水供给等暖心服务，保留原有的现金付款和POS机刷卡业务，适应老年人的消费习惯，并配备2名爱心大使，随时关心有需求的老年人。

像手机缴费和登录微信，碰到的常见问题，在年轻人看来微不足道的小事情，却是老年人的数字鸿沟，分公司组织的爱心翼站服务，现已有更多的志愿者参与进来，温暖行动获得老年人的一致好评！

太仓市供销合作总社关于2022年度复合微生物配方肥料（N-P-K比例≥25%有效活菌数≥0.2亿克）采购项目的招标公告

一、项目基本情况：

1.项目编号：TCZX2022-G-032102

2.项目名称：2022年度复合微生物配方肥料（N-P-K比例≥25%有效活菌数≥0.2亿克）采购项目

3.采购预算单价：人民币4200/吨

4.最高限价：人民币单价限价4200/吨，投标报价单价超过此价格为投标无效。

5.采购需求：

序号	货物名称	氮磷钾含量与配合式(N-P205-K20)	单位	数量	备注
1	复合微生物配方肥料	1.氮(N)+磷(P205)+钾(K20)≥25% 2.有机质≥20% 3.解淀粉芽孢杆菌≥0.2亿/克	吨	暂定200吨	

6.合同履行期限：自签订合同之日起至2022年10月31日完成交货及验收。

7.本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足政府采购法第二十二条规定的合格投标人的基本条件。

2.本项目的特定资格要求：

2.1.本次招标不接受进口产品投标。

三、获取招标文件：

1.时间：自招标公告发布之日起2022年3月30日，每天9:30至11:30，13:00至16:30整（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：太仓市郑和中路319号兰德东亭大厦808-809室

3.方式：向采购代理机构提供以下有效报名材料并加盖公章：

3.1.《营业执照》副本复印件；

3.2.代理人授权委托书原件（若有授权），法定代表人身份证正反面复印件、代理人（若有授权）身份证正反面复印件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1.截止时间：2022年4月12日9点30分（北京时间）

2.开标时间：2022年4月12日9点30分（北京时间）

3.开标地点：太仓市郑和中路319号兰德东亭大厦八楼809号（江苏正信立远项目管理有限公司）

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、采购代理机构：江苏正信立远项目管理有限公司

联系人：魏雪冰 联系电话：0512-82706994

竞争性谈判公告

太仓市企业服务发展有限公司就空调采购项目采用竞争性谈判方式进行采购，欢迎符合本次采购要求的供应商前来参加本次采购活动。

项目名称：空调采购

预算金额：人民币捌拾捌万元整（￥880000.00元）

项目概况：项目位于太仓市城厢镇县府东街30号原世代大酒店，总面积约2400平方米，其中一层1700平方米，三层700平方米。本次采购的空调为多联机空调，要求一级能耗，品牌仅限大金、三菱电机、格力，具体参数、规格、要求等详见招标文件。

申请人的资格要求：

1.具有独立承担民事责任的能力；

2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5.参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6.法律、行政法规规定的其他条件；

7.拒绝下述投标人参加本次采购活动：

（1）投标人单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。

（2）凡为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的采购活动。

（3）法人的分支机构不得参加磋商（除银行、保险、石油石化、电力、电信等行业特殊情况外）

（4）根据相关法规，采购人将对列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单以及其他有关部门、单位认定的不良信用记录的供应商，拒绝其参与采购活动。

现场报名：

2022年3月23日至2022年3月25日每天上午9:00~10:30，下午14:00~16:30整（北京时间，双休日除外）委派人员随身携带以下材料现场登记：（1）营业执照复印件；（2）法定代表人身份证复印件；（3）提供被授权人身份证扫描件、授权委托书（如有授权）；（4）单位全称、所报项目名称、授权委托人姓名、随身电话、单位电话、邮箱。只有报名通过并取得标书的的单位具备谈判资格。

代理服务机构：苏州恒中造价师事务所有限责任公司

联系人：罗来山

电话：81606981-8007、15806229451

地址：苏州市太仓市公正路11号

太仓市供销合作总社关于2022年度水稻专用配方肥料（N-P-K比例为20-8-14或18-8-15）采购项目的招标公告

一、项目基本情况：

1.项目编号：TCZX2022-G-032101

2.项目名称：2022年度水稻专用配方肥料（N-P-K比例为20-8-14或18-8-15）采购项目

3.采购预算单价：人民币3600/吨

4.最高限价：人民币单价限价3600/吨，投标报价单价超过此价格为投标无效。

5.采购需求：

序号	货物名称	养分配比(氮:磷:钾)	总养分	数量	备注
1	水稻专用配方肥	20-8-14	≥42%，硅(Si)≥0.5%	暂定3500吨	投标人可选其中一种配比或同时提供两种配比进行投标
2	水稻专用配方肥	18-8-15	≥41%，硅(Si)≥0.5%		

6.合同履行期限：自签订合同之日起至2022年10月31日完成交货及验收。

7.本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足政府采购法第二十二条规定的合格投标人的基本条件。

2.本项目的特定资格要求：

2.1. 本次招标不接受进口产品投标。

三、获取招标文件：

1.时间：自招标公告发布之日起2022年3月30日，每天9:30至11:30，13:00至16:30整（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：太仓市郑和中路319号兰德东亭大厦808-809室

3.方式：向采购代理机构提供以下有效报名材料并加盖公章：

3.1.《营业执照》副本复印件；

3.2. 代理人授权委托书原件（若有授权），法定代表人身份证正反面复印件、代理人（若有授权）身份证正反面复印件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

1.截止时间：2022年4月12日9点30分（北京时间）

2.开标时间：2022年4月12日9点30分（北京时间）

3.开标地点：太仓市郑和中路319号兰德东亭大厦八楼809号（江苏正信立远项目管理有限公司）

五、公告期限：

自本公告发布之日起5个工作日。

六、采购代理机构：江苏正信立远项目管理有限公司

联系人：魏雪冰 联系电话：0512-82706994