

追“风”逐“日” 绿能澎湃

——从首届链博会看能源变革

张北柔性直流电网试验示范工程、电沙成金—沙漠能源生态圈、七网融合未来之城、深海一号钻井平台、绿港氢城、百万吨级二氧化碳捕集利用与封存示范工程……11月28日，首届中国国际供应链促进博览会上，清洁能源展厅展出了众多超级能源工程的沙盘与模型，吸引人们驻足观看。

“双碳”目标下，推动清洁能源开发利用、加快能源绿色低碳转型进程已成为时代之需。清洁能源链聚焦光伏、风电、氢能、传统能源低碳化、智能电网等新技术和新产品，体现出能源行业追“风”逐“日”，贡献澎湃的绿色动能。

长风起张北，绿电送京畿。国家电网的张北柔性直流电网试验示范工程被“搬”到了展厅里，这是世界上首个风、光、储、输一体化多能互补的柔性直流电网工程，每年可向北京输送140亿千瓦时的绿色电能，减排二氧化碳1280万吨，将北京全年用电量的1/10转变为“绿电”。

抽水蓄能被视作风光发电的“充电宝”。近年来，我国聚焦抽水蓄能领域供应链上的短板，依次突破了主机设备、核心控制系统等一系列技术瓶颈，打通了整个产业链的“最后一公里”，推动产业绿色升级。

国家电网还展出丰宁抽水蓄能电站沙盘。丰宁抽水蓄能电站创造四项



在链博会清洁能源展区拍摄的
中国海油展位。

世界之最：是世界上装机容量最大、储能能力最强、地下厂房规模最大、地下洞室群规模最大的抽水蓄能电站，被称之为世界上最大的“超级充电宝”。

“国家电网充分发挥产业链供应链引领作用，构建了绿色现代数智供应链，目前长期合作供应商达到3.1万家，中小微企业中标金额占比达73%，2023年预计带动产业链供应链上下游企业投资超过1万亿元。”国家电网公司物资部副主任易建山说。

在南方电网展台，公司总工程师汪际峰说，在南方电网五省区，南方电网积极发挥链长引领作用，与上下游数千家供应商合作创新，形成共享共

赢生态圈，拉动上下游近4000亿元的产能需求。

今年前三季度，广东、广西、云南、贵州、海南五省区新增电源超八成成为非化石能源，占新增总装机的81.5%，高于我国平均水平近10个百分点，清洁能源供给格局基本形成。截至今年10月底，南方电网区域广西、云南、海南新能源发电渗透率峰值均创新高，分别达到58.65%、54.12%、48.45%。

为生产清洁能源，我国能源行业不仅追“风”逐“日”，更致力于能源的综合应用。

在一块沙盘面前，道路两侧边坡的光伏板如同“蓝色长龙”蜿蜒向前。

这是中国能建在山东投资建设的全国首个全路域交通与能源融合示范工程——枣菏项目。项目建立了一套“自发自用、余电上网”的光伏发电系统。

“这个模型是我们基于风光水火储、源网荷储、七网融合、海上综合能源开发、综合交通等五个一体化，提出的未来城市建设解决方案。”中国能建董事长宋海良介绍，这是公司构筑的“七网融合 未来之城”融合应用场景。

“本届展会我们首次展出了‘绿港氢城’项目。这是国家能源集团围绕沧州构建‘一港双城三带四区’发展格局建设的绿色能源、绿色化工、绿色港口一体化新能源大基地。”会展现场负

责人马晓慧介绍，国家能源集团积极打造绿色低碳清洁能源链。目前，集团清洁能源可再生能源装机突破1亿千瓦，占比提升至33%，首创煤化工二氧化碳捕集与封存成套技术，实现全球首个储能飞轮与火电机组联合调频规模化示范。

二氧化碳捕集、利用与封存（CCUS）技术的推广与应用，被认为是实现“双碳”目标的必经之路。

中国石化带来首个百万吨级CCUS项目沙盘——齐鲁石化一胜利油田百万吨级CCUS示范工程。该项目可捕集齐鲁石化煤制气装置尾气中的二氧化碳，送至胜利油田，注入地下3000米深处驱油，而后封存，至此形成闭环，既减少了二氧化碳排放，又大幅提高了石油采收率，为石油化工企业减排增效起到示范作用。项目每年可减排二氧化碳100万吨，相当于植树近900万棵、近60万辆经济型轿车停开一年。

一项项超级工程、一项项创新技术、一项项综合应用场景……我国清洁能源产业链供应链不断延伸拓展，清洁能源消费量占能源消费总量的比重也在持续增长，能源产业正走出一条绿色、创新、可持续发展之路。

（新华社北京11月29日电 记者戴小河 王悦阳）

“两高”发布司法意见 明确办理民事再审检察建议案件基本原则

新华社北京11月29日电（记者齐琪 刘硕）为规范人民法院、人民检察院办理民事再审检察建议案件程序，近日，最高人民法院、最高人民检察院联合印发了《关于规范办理民事再审检察建议案件若干问题的意见》。

民事再审检察建议是人民检察院对生效民事判决、裁定、调解书实施法律监督的重要方式。意见明确，人民法院、人民检察院应当严格按照《中华人民共和国民事诉讼法》有关规定，依法规范履行审判和法律监督职责。人民检察院要坚持法定性与必要性相结合的监督标准，增强监督的及时性与实效性，规范适用再审检察建议；人民法院要坚持依法接受监督，增强接受监督的主动性与自觉性，及时办理民事再审检察建议案件，共同维护司法公正。

此外，意见还规范了检察机关提出民事再审检察建议的范围、程序和相关材料；规范了人民法院办理民事再审检察建议案件的程序；明确探索建立和完善人民法院和人民检察院常态化工作联系机制等，对于常态化实质性化解纠纷，统一法律适用，提升司法质效，进一步完善审判监督工作机制，具有现实意义。

我国首批海事无人直升机列编山东威海

据新华社11月29日电（记者张钟仁）11月29日，我国首批海事无人直升机在山东威海列编。

据了解，此次列编的2架海事无人直升机，每架飞机长7.33米、宽1.58米、高2.43米，载荷达75千克，遥控（最远）距离达150千米，最大续航里程400千米，最大飞行速度达150千米/小时，搭载光电吊舱、机载船舶自动识别系统、机载VHF对讲系统、应急抛投和定向扩音等先进设备，可实现红外热成像、远距离视频实时回传、无线电通信中继、应急救援物资投送、远距离喊话等众多功能，能在8级以下风力天气下执行任务，是目前在我国海事系统投入应用的先进的无人直升机。

威海海事局指挥中心主任王刚表示，无人直升机具有起降灵活、速度快、覆盖范围广、空中作业视野广、巡航成本低等特点。在日常执法中通过航拍设备对违法船舶只进行跟踪、监视、监测，实现快速调查、取证，从而有力配合陆域、海域执法力量处置海上违法行为；并能在短时间内开展较大范围水域的搜寻救助和溢油监测，将在黄渤海海域的船舶污染防治和应急救援行动等方面发挥重要作用。

国产质子肿瘤治疗装置投用

新华社上海11月29日电（记者袁全）记者从上海交通大学医学院附属瑞金医院获悉，近日，国产质子肿瘤治疗装置在该院正式投用。

作为放射治疗代表性尖端技术，质子可在肿瘤组织处集中释放具有肿瘤致死性的杀伤剂量，并控制放射剂量“即停即止”，从而充分保护肿瘤周围的正常组织，实现对肿瘤的“精确打击”。相较于其他放疗手段，质子治疗具有对正常组织的损伤小、复发风险低、短期和长期副作用小等突出优势。

专家表示，在中枢神经系统肿瘤、头颈部肿瘤、各部位的脊索瘤、左侧乳腺癌、前列腺癌、纵隔恶性淋巴瘤以及儿童肿瘤的治疗上，该技术的优势尤为显著。

目前，该治疗装置已获得中华人民共和国医疗器械注册证。于今年7月启动临床试验治疗。

生活观察

12月1日起，《食用农产品市场销售质量安全监督管理办法》将施行。办法针对群众反映的“生鲜灯”误导消费者问题，增加了对销售场所照明等设施的设置和使用要求，提出销售生鲜食用农产品，不得使用对食用农产品的真实色泽等感官性状造成明显改变的照明等设施误导消费者对商品的感官认知。

办法即将实施，全国多地商超、菜市场，已陆续将“生鲜灯”替换。“生鲜灯”为何被禁？如何让禁令真正落地？记者就此展开调查。

禁用生鲜“美颜”

“生鲜灯”，一种通过增加特定光源颜色美化货品外观的灯具，是商超、菜市场、生鲜门店里常见的营销手段。例如，在日光灯下，猪肉显得干瘪、暗沉；切换到“生鲜灯”下则变得红润、鲜亮。

中国农业大学专家介绍，“生鲜灯”作为一种冷光源，不会散发热量影响食品质量，但却能夸张或遮掩食品的性质，以“虚假好看”影响消费者的决策判断。

“进了市场，一片红光，肉显得非常新鲜，买回来才发现不是那么回事。”北京市民赵女士说。一些商超负责人也表示，要经常处理“生鲜灯”引



更换灯具后的合肥芙蓉菜市场。

新华社发

起的消费者投诉。

“对‘生鲜灯’误导消费者的反映由来已久。”北京市天元律师事务所合伙人李均轲表示。江西省消保委今年11月发布的《江西食用农产品销售市场“生鲜灯”使用状况体察报告》显示，265家经营场所中，超过八成使用了“生鲜灯”照明，超过85%的食用农产品在不同光源下对比比较明显甚至是非常明显。

卸下“美颜”

下月起“生鲜灯”将被禁

面文章，将“生鲜灯”改成遥控可调节光源，打政策“擦边球”。

多位经营者表示，会积极响应国家号召，但对更换什么规格的灯具才合规并不十分清楚。相关人士表示，在《建筑照明设计标准》国家标准中，对商店、超市、农贸市场等各类经营场所的建筑照明均制定了相关标准值，可以作为食用农产品经营场所更换合规照明灯具的参考依据。对此，市场监管部门还需要加大宣传引导，指导经营者选择合规的照明灯具。

根据《食用农产品市场销售质量安全监督管理办法》，违反“生鲜灯”相关条款的，由县级以上市场监督管理部门责令改正，给予警告；拒不改正的，处五千元以上三万元以下罚款。但受访的基层市场监管执法人员表示，因为涉及的商家范围广、数量庞大，在具体监管执法过程中难度不小，需要在后续监督检查中逐步落实。

守护消费者“舌尖上的安全”

菜市场换灯后，合肥市民袁博纯不

正逐步推动替换“生鲜灯”

记者在北京、安徽的多家超市和菜市场看到，生鲜区已经换上了接近自然光的灯具。据一些商家介绍，现在监管部门和市场正在逐步推动替换“生鲜灯”，大部分同行都在陆续推进。但记者也发现，一些地区的商超市场改变缓慢，有些商家甚至只做表

国家文物局通报良渚古城及水利系统遗址等考古进展

新华社北京11月29日电（记者徐壮 施雨岑）国家文物局29日举行“考古中国”重大项目重要进展工作会，通报了浙江杭州良渚古城及水利系统遗址、江苏常州寺墩遗址、湖北沙洋城河遗址、南岛语族起源与扩散研究4项考古最新进展。

良渚古城及水利系统遗址新发现初步廓清良渚遗址群经历了利用山前地貌建设散点式聚落，到规划建设水利系统、莫角山和反山，再到构筑带有城墙、外郭的良渚古城等三个发展阶段，反映了良渚人群聚

落管理和城市营建理念、信仰体系不断成熟的演进过程，显示出良渚文化在中华文明起源过程中的重要意义。

寺墩遗址是一处崧泽—良渚文化时期的中心聚落遗址，遗址自崧泽文化向良渚文化时期的文化形态、聚落布局的变迁，生动反映了太湖地区史前社会复杂化进程，为讨论长江下游区域文明发展模式提供了新视角。

城河遗址反映了屈家岭文化人群通过建造一系列水利设施，调控古

城用水的水资源管理模式，展现出长江中游新石器时代先民对自然的认知和改造；王家湾墓地多种形制的墓葬，反映了屈家岭文化社群结构的复杂性和社会分化现象。

南岛语族起源与扩散研究完善了我国东南沿海地区考古学文化时空框架，揭示了史前人群深耕大陆、开发利用海洋的文化特征、生计模式、社会结构的演化历程，为探索南岛语族起源与扩散提供了重要线索，是中华文明和中华民族“多元一体”演进格局的重要实证。

广告·热线:66810888

海口市龙华区 公开招聘事业编制中小学教师通告

经海口市龙华区政府同意,我局公开招聘财政预算管理事业编制教师160名。详情请登录龙华门户网站(网址http://lhqzf.haikou.gov.cn)查阅,咨询电话:0898-66568646/66568647。

海口市龙华区教育局
2023年11月30日

咨询电话:(0898)-66568646

交房公告

尊敬的星华海岸城五期全体业主:衷心地感谢您一直以来对海南燕成置地有限公司的信任与厚爱,在您的理解与支持下,我公司全力控制了新冠疫情等不可抗力因素造成的影响,完成了房屋交付准备工作。现非常荣幸地通知您,您所购置我公司开发建设的星华海岸城五期商品房(含车位)已具备交付条件。为了便于业主收房,我公司将安排办理集中交房手续,具体事项如下:1.时间:2024年1月4日(含)起。2.交房地点说明:集中交付期间为2024年1月4日至7日,您可在上述期间内前往星华海岸城五期8#楼一楼交房活动现场办理收楼手续,其余时间办理交付手续需要您先到星华海岸城营销中心(三期东门)办理相关手续,再到星华海岸城五期物业服务中心(11#楼一楼)办理收楼手续。3.携带资料:(1)购房人身份证原件或其他有效身份证件原件(护照、军官证等);(2)《海口市商品房买卖合同》和《交房通知书》原件;(3)已付房款发票或收据(原件);(4)已缴纳住宅专项维修资金的缴存凭证;(5)任一受让人的银行卡一张(可提供复印件);(6)业主家庭主要成员每人两寸彩色照片;(7)非业主本人办理还需提供:公证委托书、业主本人身份证复印件及代理人身份证原件。请您按以上约定的时间携带相关资料前来办理交房手续。如您未能在集中交房时间内办理交房手续,请及时与我司联系。如有疑问请致电咨询:0898-31908888,请各位业主相互转告,恭祝您乔迁之喜!特此公告!

海南燕成置地有限公司 2023年11月30日

专题 | 守正创新担使命 凝心聚力谱新篇

近年来，儋州市委统一战线领导小组统揽全局，统战部门主动作为，锚定支持海南自贸港建设和高质量发展的核心目标，紧紧围绕“更加开放、更有深度”的主题，推动儋州统战工作高质量发展，为打造海南高质量发展“第三极”最大限度凝聚人心、汇聚力量，在统一战线领域取得了令人瞩目的成果。

修订并落实市委常委联系党外人士办法，市委领导广交深交党外朋友；制定并推进年度政协协商计划，推动多党合作和政治协商的制度化、规范化、程序化；统战部门牵头组织各民主党派围绕经济社会发展中的重大问题开展年度重点考察调研；加强组织部门、统战部门联动，选拔任用4名党外正职，建立党外后

备干部数据库，选派党外干部参加全市青年干部培养计划，党外代表人士队伍建设得到加强……多措并举之下，儋州多党合作事业基本形成了以相关法规为保障、以相关文件为主体、配套机制办法为辅助的工作体系，呈现出规范有序、蓬勃发展的新面貌——

“儋洋一体化战略实施以来，在统战部门的大力支持下，通过专题讲座、集体交流、集中培训、演讲比赛、知识竞赛等

形式，儋州洋浦民盟盟员增进了了解、加深了感情、凝聚了共识，有力推动了儋洋民盟组织一体化发展。”民盟儋州市委会主委孙鸿斐表示。

多党合作事业扎实推进的同时，儋州市大力推动民族工作步步高。民族团结进步事关各民族共同繁荣，为此，儋州市锚定夯实民族团结进步基础，基础设施完善、产业发展扶持3个核心目标，全面开展儋州市民族工作：

“敌血结盟纪念馆”、南丰琼崖纵队总部旧址建成启用，“敌血结盟纪念馆”被国家民族事务委员会评定为第六批“全国民族团结进步教育基地”；“民族团结进步宣传月”、民族团结“八进”以及“三月三”节庆等活动受到市民游客的广泛欢迎，以历史文化与思想引领相结合的方式紧紧团结黎族群众。

先后投入5.52亿元，升级改造民族镇与主城区之间的交通主干道；投入

5848万元，提升民族地区学校办学设施和医疗卫生条件；投入996万元，加强民族特色村寨建设，兰洋镇南罗村、番新村等7个村获评“海南少数民族特色村寨”……一项项实实在在投入，让民族地区基建可观可感地好起来。

推动民族地区建设产业项目83个，引进一批三产融合发展项目落地儋州。协调推动罗牛山、温氏等企业在民族地区投资12.4亿元，打造年出栏量达130

万头生猪养殖项目。

壮大民营经济是实现高质量发展的必然需求。因此，儋州统战部门围绕更有保障地服务民营经济的主题，致力提升对民营企业的纾困解难、教育引导。创建政企对接机制，积极协调解决嘉禾农业等一批企业反映的问题，解决民营企业“急难愁盼”；全面推进基层商会建设，完成16个镇级商会组建工作，实现镇级商会“全面覆盖”，有效延伸商会服务引导非公经济的网络和触手，并着力促进洋浦经济开发区活跃发展；通过组建儋州、洋浦光彩促进会等一系列举措凝聚民营经济力量服务大局，号召民营企业为儋州发展贡献力量。

（撰文/陆仁嘉）

值班主任：张成林 主编：吴维杨 美编：孙发强