



江苏苏电传媒有限公司出版

江苏电力报

JIANGSU DIANLI BAO

2023年

12月14日

星期四

第48期 总第2461期 今日四版

国内统一刊号 CN32-0042 邮发代号 27-69

温度 · 深度 · 影响力

二〇二三年中国电机工程学会年会在宁举办

我省多项成果和多人获电力科学技术奖

本报讯（宗和）12月6日，2023年中国电机工程学会年会在南京召开。会议以“安全低碳智能经济优质 构建新型电力系统”为主题，围绕“碳达峰碳中和”目标，深入探讨构建新型电力系统的重大理论和实践问题。

本次年会由中国电机工程学会主办，国家电网有限公司、中国华电集团有限公司、中国广核集团有限公司联合主办，国网江苏省电力有限公司、国网南京自动化股份有限公司、中广核数字科技有限公司承办。

省委常委、常务副省长马欣，南京市委常委、常务副市长霍慧萍出席会议，日本电气学会会长安田惠一郎发表视频致辞。中国电机工程学会理事长、中国工程院院士、国际电工委员会(IEC)第36届主席舒印彪致开幕辞并作了题为《安全低碳智能经济优质 构建新型电力系统》的主旨演讲。中国电机工程学会副秘书长申彦红主持年会开幕式。

中国工程院院士刘韵洁，中国工程院院士、国家电网公司一级顾问郭剑波，中广核首席专家江国进，中国科学技术发展战略研究院原院长、二级研究员胡志坚等作了主旨报告。中国工程院院士、中国南方电网有限责任公司首席科学家饶宏主持主旨报告环节。

会上颁发了2023年顾毓琇电机工程奖、电力科学技术奖、电力科学技术人物奖，举办了电力行业碳足迹数据平台启动仪式，发布了2023年中国电机工程学会年会高质量论文、学术建设成果，开展了2023年首届“电力之光”科普讲解大赛成果展示，并安排了院士专家论坛、学术报告发布会、女工程师论坛、专委会专题活动、技术参观等学术活动。

又讯（苏轩）12月6日，中国电机工程学会年会上公布2023年度电力科学技术奖获奖名单，江苏电力系统共有2项成果获技术发明奖，7项成果获科学技术进步奖，同时有8人获电力科学技术人物奖。

电力科学技术奖是由中国电机工程学会主办、国家科学技术奖励工作办公室（下转2版）



如东拥有大好“风光”——占全省1/10的86公里长海岸线绵延，海上吹来不竭的风——巨大的风机从岸边迈向深海，建成了亚洲最大海上风电群，风电总装机规模达560万千瓦，占江苏近1/4，其中海上风电装机达483万千瓦，占全省约44%；

全省县域最大的104万亩滩涂面辽阔，向天撷取无尽的光——深蓝色光伏

清晨，在如东县河口镇，一缕阳光照进中天光伏河口本部光伏电站运行区。走进中控室，30岁的站长徐云清正通过智慧光伏能源管理平台查看全站昨日发电量与负荷曲线，年轻的他掌管着身后那片光的海洋。

小镇河口，人口6万，面积仅百余平方公里。40年前，当地百姓大多依靠农业为生。近年来，随着风电、光伏等新兴产业的落地，不仅为百姓带来了新的就业机会，而且让这座小镇摘掉了全县最穷的“帽子”，成为首个工业销售超百亿元的中心镇。

1978年，春潮涌动，由河口公社出资，中天科技集团的前身——河口砖瓦厂组建成立，生产出的“河口砖”因质量过硬远近闻名。徐云清的爷爷徐国银是砖厂的一名烧砖工，在当时的他看来，这份工作已经十分“体面”。砖瓦装窑、添加木材、封口烧制……徐国银本

交易的为一类用户，选择由售电公司代理交易的为二类用户。一类用户原则上全部参与现货交易试点。同时，售电公司所有签约用户的市场化电量纳入现货交易试点。

关于发电企业的市场交易电量，《通知》明确，燃煤机组原则上全部电量参与市场交易，根据国家发展改革委要求，燃煤机组年度交易电量原则上为上一年度上网电量的80%左右。江苏核电有限公司所属核电机组全年市场交易电量270亿千瓦时左右。燃气机组结合天然气资源供应等情况，可自主选择参与年度、月度等市场化交易。考虑风光发电预测的不确定性，为提高（下转2版）



图为如东沿海经济开发区 风光 新能源一角。 张浩 摄

江苏启动2024年电力市场交易工作

一类用户原则上全部参与现货交易试点

本报讯（苏轩）12月7日，省发展改革委、国家能源局江苏监管办公室联合印发《关于开展2024年电力市场交易工作的通知》（以下简称《通知》），启动2024年电力市场交易工作。

《通知》提出，积极推进工商业用户全部进入电力市场，鼓励存量电网企业代理购电用户进入市场，逐步缩小电网企业代理购电用户范围，原则上10千伏及以上的工商业用户直接参与市场。35千伏及以上电压等级的用户可自主选择与发电企业直接交易或由售电公司代理交易，其余用户只可由售电公司代理交易。其中，选择与发电企业直接

国网江苏电力参与作品分获中国新闻奖和中国广播电视大奖

本报讯（记者 黄蕾）记者近日从中华全国新闻工作者协会和国家广播电视总局获悉，国网江苏省电力有限公司参与的《电动汽车充电基础设施现状调查》和《绿电，来了！》两件作品分获2022年度中国新闻奖系列报道类三等奖和2021—2022年度中国广播电视大奖广播现场直播奖。据悉，这是该公司在新闻专业奖项上取得的历史性突破。

中国新闻奖是经中央批准设立的全国优秀新闻作品最高奖，由中华全国新闻工作者协会主办，每年评选一次。国网江苏电力主要参与的通讯《小区建桩难，看江苏如何破题》是《电动汽车充电基础设施现状调查》系列报道（共5篇）参评代表作之一。该系列报道聚焦解决私人桩建桩难、公共桩运营难、新技术推广难、充电设备监管难、财政支持力度弱等核心问题，通过记者深度调研采访，全面

立体呈现了我国电动汽车充电服务保障能力的实际情况，探讨了制约充电服务水平进一步提升的原因，并通过挖掘江苏等地实践亮点提出了推进充电基础设施高质量发展的建议。

中国广播电视大奖是经中央批准设立的广播电视节目国家级政府奖，由国家广播电视总局主办，中国广播电视社会组织联合会承办，每两年组织开展一次评审。国网江苏电力和省广播电视总台联手打造的广播现场直播作品——《绿电，来了！》在世界首座特高压混合级联柔性直流换流站——白鹤滩送电江苏的±800千伏特高压虞城换流站竣工投产、启动送电之际，以现场直播形式，通过记者在白鹤滩水电站、虞城换流站的连线采访，展现了国网江苏电力在落实绿色发展、生态文明建设要求、大力推动自主创新等方面的生动实践。

导读

常州成功打造主配微网“中枢神经” ▶▶详见02行业纵横

“用手托起未来” ▶▶详见03风采

圈养“桶”中鲈鱼肥 ▶▶详见04电与社会

国网江苏电力多项成果亮相联合国气候变化大会

苏州综合智慧零碳电厂获“能源转型变革者”奖项

本报讯（黄飞英 管诗佳 王晗卿 孙敦宇）11月30日至12月12日，《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（COP28）在阿联酋迪拜举行。国网江苏省电力有限公司选送的多项绿色低碳实践成果亮相大会现场，苏州综合智慧零碳电厂跻身全球28个“能源转型变革者”典型项目行列。

COP28于9月底面向全球征集“能源转型变革者”典型项目，并从各国申报的2000余个项目中评出28个获奖项目，苏州综合智慧零碳电厂项目是我国跻身“能源转型变革者”的5个项目之一。该项目由国家电投集团江苏电力有限公司和国网苏州供电公司于2022年9月共同建设，通过市场化手段聚合了分布式光伏、分布式储能及工商业可调负荷等用户侧资源，构建了接受电网统一调度的可调负荷资源池，并积极探索参与电力需求响应、电力现货和绿电交易等。目前，该项目已聚合用户侧负

荷590家、储能电站16座、分布式光伏电站31座，总容量达91.4万千瓦，具备26.5万千瓦顶峰能力和23.2万千瓦调峰能力，可用于电网多个削峰填谷场景。

继去年线上参加COP27《应对气候变化，中国青年守护飞鸟行动倡议》发布之后，12月1日，国网扬州供电公司再次受邀携“护线爱鸟”案例走进COP28新闻直播发布间，通过《共享家园 共创美好》主题视频，讲述了该公司近一年来积极投身国家电网“候鸟生命线”公益项目，促进电网线路与东方白鹳等珍稀鸟类和谐共处的新故事。

“今年7月，在我的家乡江苏扬州，中国首个输电移相器工程建成投运，提升了新能源就地消纳能力10万千瓦，相当于2万户家庭一年的用电量……”在12月3日举办的COP28“青年应对气候变化”边会上，扬州供电公司青年员工姚翔以专题视频发布的方式，阐述了该公司建设绿色现代数智供应链、打造能

源电力产业生态圈的理念和行动。

推动国内规模最大新能源跨江输电通道建成，以“全电窑主”项目带动紫砂陶艺行业节能减排，与地方企业联合打造“零碳灯塔工厂”……12月11日，国网无锡供电公司线上参加COP28中国角边会“加速低碳行动 凝聚气候变化的社会力量”主题论坛，分享了该公司探索“碳中和”推进路径、助力能源绿色低碳转型的典型经验。

此外，国网苏州供电公司《欧洲小姐姐带你低碳游苏州》、国网宿迁供电公司《零碳未来，电是这样来的》作为首届“青藤奖——可持续发展企业影像先锋大赛”获奖视频作品，自11月30日起在COP28中国角边会上展播；国网徐州供电公司《青春无“碳”，全电能源站创建清洁校园取暖新示范》案例入选生态环境部组织编制的《2023企业气候行动案例集》，并于12月11日在COP28企业日开幕场边会上发布。

逐梦深蓝，“好风光”带来澎湃动能

在如东洋口滩涂，上百台风力发电机擎天而立、迎风旋转，与蓝天、白云相衬，成为一道靓丽的风景。

然而，20多年前，这里还是一片荒芜海滩。

转机出现在1995年3月，联合国粮农组织专家组一行应邀到农业大县如东考察，发现这里的沿海风力资源丰富，于是提议开发风电项目。

时任如东县发改委主任周春霖介绍，这个提议引起了县委县政府高度重视，他们敏锐地嗅到了未来发展的商机：在世界石油危机的背景下，风能作为一种清洁高

效的可再生能源，前景广阔。“化风为宝”的探索步伐由此迈开。次年6月起，如东陆续在海岸带建立14座测风塔，开始风力资源实测工作。2001年，如东委托国电上海勘察设计院完成了风电场的地址勘探任务及风电场规划选址报告。

2002年12月，如东风电一期10万千瓦项目被列为国家首批风电特许权示范项目，标志着如东新能源开发进入实施阶段。该项目由华锐集团中标，于2004年开工，安装风机50台，单体装机2兆瓦，单体规模为当时亚洲第一。

2005年，如东风电二期25万千瓦项目被国家列为第二批风电特许权项目，由龙源电力集团中标。2006年10月，该项目首台风机并网投运，这也是江苏第一台并网风机。2009年底，项目全面建成，装机规模居当时亚洲第一。

2009年，如东将风机从陆上“搬”至近海的潮间带，逐梦深蓝之旅由此启航。

没有先例可循、自然条件恶劣、工程技术难题亟待攻破……如东风电人迎难而上，研发出沉桩垂直度实时监测与校正成套工艺技术，实现了风机打桩过程中单桩的有效导向和纠偏，将垂直度误差率控制在2‰以内，达到国际先进水平。

2010年9月28日，龙源如东32兆瓦潮间带试验风电场全面投运，中国风电开发正式迈入了海洋时代。这年10月，如东成为国家能源局命名的首批“绿色能源示范县”之一。

近海成绩斐然，如东继续向深蓝挺进。

2015年5月，中广核如东150兆瓦海上风电场打下第一桩。这是我国首个满足“双十”规定（离岸距离10公里、水深10米以上）的海上风电项目，采用国内首艘800吨自升式近海风电施工安装船，最大工作水深达30米，使风电安装摆脱潮汐制约，实现了（下转4版）

我省3家电力企业获市场质量信用最高等级评价

本报讯（黄翔 刘云杰 何玮）中国质量协会日前在福建泉州召开2023年满意中国大会，发布了2023年市场质量信用等级评价结果，江苏3家电力企业获得最高的AAA级评价。

中国质量协会组织对各行业开展市场质量信用等级评价工作，旨在推动行业质量自律。市场质量信用等级评价等级分AAA、AA、A、B、C、D四等六级，AAA为最高等级。2023年，全国各行业领域仅有13家企业获评AAA级，其中，国网江苏省电力有限公司、国网南京供电公司通过复评，保持“市场质量信用AAA级企业”评价；江苏方天电力技术有限公司首次跻身“市场质量信用AAA级企业”行列。此外，江苏电力交易中心有限公司获评“市场质量信用AA级企业”。

『苏电杯』好新闻

国网南通供电公司、华能江苏清江浦能源分公司联办