



江苏苏电传媒有限公司出版

江苏电力报

JIANGSU DIANLI BAO

2024 年

5 月 23 日

星期四

第 20 期 总第 2483 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

国网江苏电力与清华大学签署合作协议

联合攻关新型电力系统调度运行关键技术

本报讯（记者 彭浩）5月15日，国网江苏电力有限公司与清华大学签署《新型电力系统调度运行关键技术联合攻关合作协议》。

国网江苏电力董事长、党委书记谢永胜，副总经理陈宏钟和清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室主任闵勇、副主任徐飞，电机工程应用与电子技术系副主任陆超，以及清华大学四川能源互联网研究院常务副院长鲁宗相等在国网江苏电力本部共同见证签约，并举行会谈。

谢永胜介绍了国网江苏电力高标准构建江苏新型电力系统总体思路、路径举措和建设目标。他说，清华大学和国网江苏电力有着良好的合作基础，一直以来双方坚持优势互补、合作攻关，联合取得了多项省部级科技成果奖。清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室科研实力突出、创新氛围浓厚，是我国电气领域的翘楚。谢永胜表示，希望公司与清华大学进一步加强交流合作，通过共建新型电力系统攻关队伍，共育新型电力系统创新成果，共创新型电力系统最佳实践，共同谱写产学研用一体化发展的新篇章。

闵勇介绍了清华大学新型电力系统运行与控制全国重点实验室的组织结构、科研目标等情况。他表示，新型电力系统运行与控制领域的科学研究，离不开电网企业的参与支撑。国网江苏电力作为国家电网系统的排头兵，电网规模大、综合实力强、应用场景多，为新技术新装备探索应用提供了良好土壤。希望以此次签约为契机，充分发挥国网江苏电力在电网运营、工程实践等方面的优势以及清华大学在基础理论研究、关键技术攻关等方面的专长，力争取得前沿技术和颠覆性技术的重大原创性突破。

根据协议，双方将聚焦构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统，围绕科研项目策划、创新平台建设、技术交流合作、科技人才培养以及科技奖励申报等建立友好协作机制，强化关键核心技术研发，加快科技创新攻关，为加快新型电力系统建设作出积极贡献。

我省启动电力安全生产治本攻坚三年行动

本报讯（胡昶）近日，省安全生产委员会办公室联合国家能源局江苏监管办公室和省能源局，印发了《江苏省电力系统安全生产治本攻坚三年行动实施方案（2024—2026年）》。

《方案》明确，通过三年治本攻坚，江苏电力系统各单位统筹发展和安全理念进一步强化，坚守安全红线的意识更加强烈，消减重大安全风险、消除重大事故隐患的积极性主动性显著增强；针对能源电力系统重大事故隐患的一批“人防、技防、工程防、管理防”措施落地见效，标准体系更加完善，保障安全生产的作用进一步加强。

《方案》结合我省实际，提出了六个方面19条具体措施。推动重大电力安全隐患动态清零，落实重大电力安全隐患排查整改责任，强化重大电力安全隐患统计督办。巩固提升大电网安全防护体系，做好电力系统稳定工作，加强电力系统运行方式分

析，做好关键环节安全风险管控，加强电力设备质量隐患排查，强化电力监控系统安全防护。加强大坝、电力建设施工等重点领域安全监管，着力加强陆上风电安全管理，做好危险化学品安全风险集中整治。发挥安全科技支撑作用，推动安全生产先进适用技术应用，着力强化电力建设工程安全科技支撑。提升从业人员安全素质能力，加强电力行业安全教育培训，加强重点岗位人员考核管理，提升电力应急处置能力。健全完善安全管理体系，加强规划等环节风险源头治理，加强电力安全生产标准宣贯和实施，强化电力安全监管执法。

《方案》要求，各地市电力管理部门和电力企业要加强组织领导，进一步细化方案重点内容。要强化信息报送，实行月汇总、季分析、年总结的工作模式。要强化考核督导，把安全生产治本攻坚三年行动作为安全生产监督检查重点，建立健全督导督办、责任倒查等工作机制。

江苏能源监管办组织召开二季度省电力安委会会议，要求

认真落实风险管控措施 确保安全生产形势稳定

本报讯（胡昶）5月16日，国家能源局江苏监管办公室在泰州组织召开二季度省电力安委会会议，推进下一阶段电力安全生产工作。

会议通报了电力二次系统专项监管、电力建设施工和质量安全等相关情况，对江苏电力安全治本攻坚三年行动进行了再宣贯再部署。会上，省气象局介绍了今夏江苏气候情况，省应急管理厅、省能源局就落实属地监管责任及做好电力安全生产工作提出了具体要求，有关设区市发展改革委、电力企业作了交流发言。

会议强调，二季度是电力事故的易发多发期，各单位要结合治本攻坚三年行动要求，聚焦防汛防讯、基建检修、电力保供等重点工作，认

真落实风险管控措施，确保电力安全生产形势稳定。一是做好迎峰度夏电力保供。要合理安排停电运行方式，加强发输变电设备安全管理。二是强化系统安全风险管控。要深化电网安全风险隐患排查治理，充分发挥重要输电通道联合防控机制作用，形成风险管控合力。三是加强电力二次系统安全管理。要加大技术监督力度，强化问题隐患闭环整改。四是强化基建检修安全管理。要落实各单位安全责任，强化外包人员和现场反“三违”管理。五是加强电力应急管理。要对防汛物资、队伍等保障措施进行再排查再梳理，有针对性地开展应急演练，提升突发事件应对处置能力。



高空走线

5月17日至19日，国网常州供电公司组织对500千伏政武线进行综合检修，输电运检人员通过走线的方式对导线、金具、绝缘子等进行细致检查，保障线路安全可靠运行。图为5月19日输电运检人员正在13号至14号塔之间线路上进行高空走线检查。

邱麟 车超 摄文

国网扬州供电公司——

因地制宜挖潜能，大力推动配电网高质量发展



扬州，正以推进产业科创名城建设迈上新赛道，新能源是其六大主导产业集群之一。新能源开发利用跑出“加速度”，预计“十四五”末总装机将达900万千瓦。随着用电需求持续增长，新能源大规模、高比例接入电网，做好电力保障和电网稳定运行面临更大挑战。

“扬州新能源发电及用电负荷呈现明显的源荷逆向分布特点，为此，我们需要进一步提升电网投资效益和设备利用效率，来满足新能源消纳和平衡尖峰用电负荷的需求。”国网扬州供电公司总经理、党委副书记秦健表示，公司今年将扎实开展基于新型电力系统的配电网高质量发展专项行动，在夯实基础、提升承载、数智转型、机制创新等四个方面持续攻坚突破，以配电网经济高效运营保障电力可靠供应、服务新能源

快速发展。补短板、夯基础，落实“不停电就是最好的服务”。

今年，扬州供电公司坚持主网和配网协同发展思路，差异化构建简洁清晰的“中压目标网架，按照“一城一网”和“一乡一策”原则，提升城网互供能力和农网联络水平。打造坚强灵活网架，加快解决配电网过载问题，有序推进高层小区双电源改造，提升电网防灾抗灾韧性，强化电网保供能力。提升不停电作业能力，提炼配电网改造标准，在仪征打造零计划停电示范区。以“供电可靠率达99.9886%，平均停电时间不超过1小时/户”为目标，计划全年开展不停电作业超过2万次，包括采用中压、低压发电车保障连续供电超1千次。

提承载、促转型，保障“绿色生产”可持续发展。

根据屋顶资源摸排，扬州分布式光伏现存437万千瓦装机规模的潜力，为此，扬州供电公司系统开展光伏接网影响分析和分布式新能源消纳能力评

估，发布配电网规划任务清单，按照轻重缓急和投资建设能力分类施策。推动市政府出台全省首个地市级分布式光伏建设管理规范文件，明确新能源项目建设准入标准，建立消纳能力预警机制，保障配电网合理消纳。鼓励虚拟电厂、负荷聚合商、车网互动等新业态创新发展，提升“绿心”虚拟电厂运营质效，挖潜可调节资源3万千瓦，提高电网响应速度和调节能力。

强数智、谋突破，超前布局智慧配电网建设。

聚焦能源绿色转型，扬州供电公司全面强化配电网透明化感知，提升源网荷储数据采、传、存、用能力，加强低压分布式光伏“可观、可测、可调、可控”建设，计划年内完成约15万千瓦分布式光伏资源的汇聚。优化配网终端布点1200台，将标准馈线自动化覆盖率提升至95%。推进全电压等级功率互济，建设高压—中压—低压各等级的柔性互联和移相器示范工程，解决电源和负荷在时间、空间上不匹配的问题。打造一批（下转2版）

田湾核电500千伏输电通道累计送电超4000亿千瓦时

本报讯（李容刚 夏衍 寇自阳）截至5月19日，田湾核电站500千伏输电通道累计送电超过4000亿千瓦时，相当于节约标准煤1.2亿吨，减排二氧化碳超过3.2亿吨。

田湾核电站在运6台机组总装机容量达660.8万千瓦，其500千伏输电通道共有8条线路，于2003年至2021年陆续建成投运。

国网连云港供电公司“核能动脉卫士”青年突击队队长李海东介绍，该公司依托通道智慧巡检站，综合运用卫星遥感、无人机巡视、可视化监控等科技手段，持续完善智能巡视、综合研判、应急处置等工作机制，全力保障田湾核电500千伏输电通道安全。

目前，田湾核电站7、8号机组正在加紧建设，全面建成后装机总容量将超900万千瓦，每年可为华东地区提供清洁电力超700亿千瓦时。

苏电杯 好新闻

华电江苏能源有限公司、国网扬州供电公司联办