



江苏苏电传媒有限公司出版

江苏电力报

JIANGSU DIANLI BAO

2023年

4月13日

星期四

第14期 总第2427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

省机关事务管理局等十一部门联合发文

明确今年公共机构绿色低碳引领行动目标任务

本报讯 (王小波)绿色低碳发展,公共机构当先。日前,江苏省机关事务管理局、中共江苏省委宣传部、省发展改革委等11部门联合发出《关于印发2023年度全省公共机构绿色低碳引领行动目标任务的通知》,明确了全面贯彻落实党的二十大精神、不断夯实绿色低碳发展基础、持续推进能源资源节约和可再生能源应用、全力促进形成绿色低碳生产生活方式等四个方面的11项任务,提出了包括绿色低碳用能转变、建筑管理、行为方式、示范宣传、治理水平等5个项目的31条具体措施。

任务明确,各地区、各部门要深刻理解和党的二十大的丰富内涵,站在人与自然和谐共生的高度谋划发展,将党的二十大精神转化为推动公共机构绿色低碳转型发展的思想指引和动力源泉;要坚决贯彻落实党的二十大精神有关决策部署,严格执行省委省政府任务要求,全面加强能源、水、粮食、土地等各类资源节约集约利用,统筹用能结构优化、能源资源利用效率提升、生态环境保护,协同推进降碳、节能、减污、扩绿,进一步推动各级公共机构实现绿色低碳转型,发挥示范引领作用。

不断夯实绿色低碳发展基础方面,完善法规标准,开展《江苏省公共机构节能管理办法》修订立法调研和《公共机构节能管理规范》省地方标准修订等工作;结合实际不断拓展、完善省公共机构节能管理平台功能,做好全国公共机构节能能源资源综合信息平台对接和推广工作;组织做好2022年度全省公共机构能耗统计工作和省级公共机构节能能源资源工作考核。

持续推进能源资源节约和可再生能源应用方面,坚持节约优先,严格执行能源资源消费总量和强度双控制度,强化节约用电助力电力保供;加强绿色数据中心建设,推进公共机构能源管理体系认证;开展公共机构能源费用托管项目实施情况专项调研,推动全省不低于50%的县及以上行政中心实施合同能源管理;加快推进终端用能电气化,规范和加强充电基础设施建设,进一步推进全省公共机构光伏建设。

全力促进形成绿色低碳生产生活方式方面,持续深化节约型机关创建行动,开展国家公共机构绿色低碳示范单位、能效领跑者遴选等活动,创建70个省公共机构节能低碳示范单位。倡导资源循环利用,加快构建废弃物循环利用体系,推进餐厨废弃物资源化利用。弘扬绿色低碳文化,全省累计开展节能管理人员、设施设备操作人员业务培训2万人次以上。开展能耗向碳排“双控”转变、碳排放权交易、长三角区域公共机构绿色低碳循环一体化发展等理念研究和成果转化推广。

推动新能源能并尽并多发满发

——淮安供电多措并举服务新能源高质量并网消纳

深入学习贯彻党的二十大精神

4月3日14时10分,受大风天气影响,淮安地区风电出力创历史新高,达187.34万千瓦。当天风力发电量达4233.19万千瓦时,占淮安电网当日供电量的65.99%。这也意味着,淮安市民每用10千瓦时电,就有6.6千瓦时来自清洁的风能。

近年来,淮安地区新能源发展迅速,装机并网规模持续扩大。截至3月底,淮安新能源装机容量达368.36万千瓦,占装机总容量的48.99%。其中,风电装机容量199.88万千瓦,光伏装机容量148.03万千瓦。

高比例新能源是新型电力系统的重要特征。而新能源发电具有波动性、随机性等特点,其大规模、集中接入对电网安全运行和电力可靠供应构成了挑战。

“党的二十大报告指出,要‘推动能源清洁低碳高效利用’‘加快建设规划

新型能源体系’。新能源高质量并网消纳,事关电网安全和新型电力系统建设。近年来,我们立足地区能源资源禀赋,坚持推动集中式与分布式新能源发展并举,推动源网荷储协同发展,全力服务新能源并网消纳。”国网淮安供电公司发展策划部主任唐志东介绍。

4月3日,受江淮气旋东移影响,淮安地区最大风力达8级。在风电出力增加的同时,大风天气也加剧了风电机组并网所带来的电网电压波动。然而,在中广核涟水风电场并网,电压却较往年更平稳。这得益于区域新能源毫秒级功率控制系统的试点应用。自2月15日接入该系统以来,中广核涟水风电场并网点的电压合格率达100%,波动率较此前下降了1.78个百分点。

该系统由淮安供电公司于2022年初自主研发成功,已陆续在金湖兆辉光伏

电站、金湖牌楼储能电站、中广核涟水风电场3处试点应用,有效解决了大规模新能源接入带来的电压快速波动难题。

该系统在电压发生扰动时,能充分挖掘区域新能源参与电网电压调节的能力,在百毫秒内精准作出无功电压响应,有效抑制并网电压波动。据了解,2022年,试点区域安装毫秒级功率控制系统后增加无功资源±20.3兆瓦,并网点电压波动率平均降低5.84个百分点。

“我们将总结应用经验,编制技术规范,把这项技术推广至苏北最大的兆瓦级电网侧化学储能电站等新能源场站。”淮安供电公司电力调度控制中心主任王栋说。

面对集中式新能源发展给主干网运行带来的挑战,该公司在开展技术创新的同时,还积极谋划新增变电站布点,推进主干网补强升级。“十四五”期间,该公司计划打通盱眙城区电力通道,解决220千伏都梁变电站馈线问题,完善内部输电线路结构。同时,推进500千伏上河变电扩容扩建等工程,增强

绿电外送能力。不同于集中式新能源的大规模、远距离传输,分布式新能源就近并网消纳,灵活性、经济性相对更强。但海量分布式新能源的接入对配电网的承载能力和运行灵活性提出了更高要求。

年初以来,淮安地区分布式光伏呈爆发式增长。1~3月,全市共增加并网分布式电源4779户、容量13.70万千瓦,并网户数和并网容量同比分别增长7.7倍和4倍。分布式光伏大规模并网后,在光伏发电高峰时段,淮安地区部分台区及线路面临潮流倒送、设备重过载风险。

为应对这一问题,2月初,淮安供电公司研发了“分布式光伏数字化管理平台”。该平台具备分布式光伏运行监测、装机热力图展示、台区倒送分析等功能,可实现分布式光伏运行信息的动态监测与区域接入容量的安全校核。目前,该平台已接入全市2万余户分布式光伏电站,并于3月中旬投入运行。

“利用这一平台,我们可以实时查询分布式光伏接入情况和(下转2版)



4月12日,江苏安泰输电工程有限公司建设者在泰州市姜堰区开展220千伏白杨输电工程线路架设高空作业。连日来,该公司加紧推进工程建设,确保5月投产,为地方经济社会高质量发展提供电力支撑。
汤德宏 李杨 撰文

国网江苏电力牵头一国家重点研发计划项目启动

本报讯 (皮一晨)国网江苏省电力有限公司牵头承担的国家重点研发计划项目“面向超大规模电网设备节点的图计算分析与优化软件”日前在南京启动。

中国工程院院士郑伟民,工业和信息化部产业发展促进中心专项三处副处长刘嘉,责任专家刘建明、裴玮,国网智能电网研究院副院长高昆仑,国网江苏电力总工程师王肃等出席启动会。

据了解,“面向超大规模电网设备节点的图计算分析与优化软件”国家重点研发计划项目于去年11月获批立项,旨在解决超大规模新型电力系统中的高性能在线分析计算难题,为系统安全运行、新能源可靠消纳提供决策支持,对我国掌握相关领域的国际话语权具有重要意义。

国网江苏电科院牵头编制

国家标准《分布式储能集中监控系统技术规范》发布

本报讯 (彭志强 史明明 陈静)4月10日,笔者从国家标准化委员会获悉,由国网江苏电科院主导编制的国家标准《分布式储能集中监控系统技术规范》(GB/T 42316-2023)已正式发布,将于2023年10月1日起实施。

近年来,新能源大规模发展,其高比例接入给电网安全稳定运行带来了挑战,而分布式储能的应用可有效增强电力系统的调节能力和灵活性。当电网接

入的分布式储能数量达到一定规模时,需要对其进行统一集中监控。随着自动化技术不断提升,分布式储能电站正逐渐向无人值守和集中监控转变。为更好地规范分布式储能集中监控系统建设,2021年1月,国网江苏电科院牵头并联合国内科研机构、设备厂商及运行单位,起草编制《分布式储能集中监控系统技术规范》国家标准并历时两年完成。

该标准对分布式储能集中监控系统提出了统一的技术要求,规定了分布式储能集中监控系统的系统结构、正常工作条件、功能要求、性能要求及试验检测等方面内容,适应分布式储能集中监控系统的当前应用并兼顾未来发展趋势,能够满足分布式储能集中监控系统安全可靠运行的需要。该标准的发布,填补了该领域国家标准的空白,对规范分布式储能集中监控系统建设、支撑新型电力系统构建具有重要意义。

国家能源局加强发电机组检修安全管理

本报讯 (宗和)国家能源局近日印发《关于进一步加强发电机组检修安全监督管理的通知》。

《通知》要求,各电力企业严格落实企业主体责任。企业主要负责人要切实履行安全生产第一责任人的职责,亲自研究部署安全生产工作,亲自监督检查安全管理要求落实情况,亲自协调解决普遍性、典型性等突出问题;其他负责人和各级管理人员要严格落实岗位



雁淮直流新增配套电源120万千瓦

本报讯 (王琳媛)国家能源局综合司近日复函江苏省发展改革委、山西省能源局、山西能源监管办、江苏能源监管办和国家电网有限公司,明确在现有396万千瓦配套火电、700万千瓦配套风电的基础上,新增中电投神泉一期(2×60万千瓦)作为±800千伏雁淮特高压直流输电工程的配套电源,并明确配套电源原则上全部纳入江苏电力电量平衡。

据悉,雁淮直流自2017年投运以来,有力支撑了江苏电力保供及节能降碳,仅2022年就送电江苏295亿千瓦时,是江苏第二大特高压直流通道。但受配套火电规模不足、配套风电出力不确定等因素制约,此前雁淮直流送电大量依赖非配套电源,协商与成交困难。此次调整后,雁淮直流配套火电规模增至516万千瓦,将进一步提高雁淮直流特高压通道利用效率,有力支撑江苏电力保供。

国网江苏电力一职工当选团省委常委

本报讯 (朱天仪)3月27日至28日,共青团江苏省第十六次代表大会在南京召开。会议选举产生共青团江苏省第十六届委员会及常委会,国网江苏省电力有限公司团委书记杜志佳当选为团省委常委、常委,也是江苏省内74家省部属企业、科研院所代表中唯一当选常委的代表。

会议通过共青团江苏省第十五届委员会工作报告的决议,选举产生共青团江苏省第十六届委员会和江苏省出席共青团全国第十九次代表大会的代表。全省共有717名团代表参加会议,其中,国网江苏电力有6名代表参会,数量居省部属企业、科研院所首位。

国网江苏电力学习贯彻党的二十大精神暨2023年领导人员培训班开班

筑牢思想之基 当好先锋表率

本报讯 (周瑾)4月10日,国网江苏省电力有限公司学习贯彻党的二十大精神暨2023年领导人员培训班开班。国网江苏电力党委书记、董事长谢永胜出席开班会并作开班动员。

本次培训班面向国网江苏电力系统三级领导人员、县公司主要负责人,共分6期进行,以深入学习贯彻党的二十大精神为主题,以全面推进中国式现代化江苏电力新实践为主线,设置了政治引领、一流企业、领导素养等三大培训模块,旨在进一步提升领导干部政治执行力、战略支撑力、变革创新力和干部领导力,为公司高质量发展作出积极贡献。

谢永胜在动员时指出,作为国有能源骨干央企,国网江苏电力肩负着保障电力供应、服务经济社会发展和满足人民美好生活用电需要的光荣职责。公司上下要深刻认识推动公司高质量发展的重大意义。领导人员要带头领会、率先作为,以自信果敢、自强不息的精神风貌,保持定力、勇于变革的工作态度,永不懈怠、锐意进取的奋斗姿态,走好高质量发展之路,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴不断贡献苏电力量、书写苏电篇章。

谢永胜强调,筑牢推动公司高质量发展的思想之基,就是要不断加强理论学习,特别是深入学习领会习近平新时

代中国特色社会主义思想。领导干部要深化理论学习、做政治上的明白人,强化理论思维、做理论上的清醒人,注重理论转化、做行动上的实干人,真正做到以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干。

谢永胜要求国网江苏电力广大领导干部,要不断提高政治站位,自觉把上级决策部署转化为实实在在的工作成效,以“一个引领、六个奋力作为”更好支撑公司谱写高质量发展新篇章。一要强化政治引领,坚定不移捍卫“两个确立”、做到“两个维护”。二要在扛牢保供首要责任、助力稳经济稳增长上奋力作为。三要在提升优质服务水平、不断增

进民生福祉上奋力作为。四要在构建新型电力系统、推动能源绿色转型上奋力作为。五要在夯实管理基础、推进企业治理现代化上奋力作为。六要在全面从严治党、营造风清气正良好生态上奋力作为。七要在加强干部队伍建设、培养堪当重任的干部上奋力作为。

谢永胜表示,希望各部门、各单位领导人员努力当好“政治过硬、担当过硬、本领过硬、作风过硬、廉洁过硬”的先锋表率,以“拼”的精神、“实”的干劲、“敢”的担当,坚定不移在全面建设具有中国特色国际领先的能源互联网企业中站排头、当先锋、作表率,为中国式现代化江苏新实践作出新的更大贡献。

导读

变被动为主动 共护电力安全

▶▶ 详见02行业纵横

托起困境儿童一片蓝天

▶▶ 详见03风采

溧阳移动“充电宝”护航制茶“尖峰时刻”

▶▶ 详见04电与社会