



江苏苏电传媒有限公司出版

江苏电力报

JIANGSU DIANLI BAO

2023年
11月23日

星期四

第45期 总第2458期 今日四版

国内统一刊号CN32-0042 邮发代号27-69

国网江苏电力工匠馆揭牌

本报讯 (王海潮)11月17日,国家电网有限公司董事、党组副书记庞国刚与国网江苏省电力有限公司董事长、党委书记谢永胜共同为国网江苏电力工匠馆揭牌。

国家电网公司职工董事、工会主席王海啸,工会副主席文祥云和国网江苏电力工会主席吕文杰等出席揭牌仪式。

建设工匠馆,是国网江苏电力学习贯彻习近平总书记关于工人阶级和工会工作重要论述的实际行动。该工匠馆将成为国网江苏电力大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神的宣传平台,展现“忠诚担当、求实创新、追求卓越、奉献光明”电力精神的有力载体。

工匠馆建于国网江苏电力技培中心,占地面积约427平方米,集展示、收藏、交流、培训、文创等功能于一体,包含“匠心之源”“匠心独运”“匠心闪耀”“匠心逐梦”4个展区。“匠心之源”展区展示了国网江苏电力在职工赋能成长、劳模工匠塑造方面的主要措施及成效;“匠心独运”展区展示了国网江苏电力发展历程和辉煌成就中,不同专业领域涌现出的富含劳模精神、劳动精神、工匠精神的创新探索和奋斗实践;“匠心闪耀”展区详细介绍了国网江苏电力职工朱洪斌、何光华、陈德风等劳模工匠的先进事迹及重要成长物件;“匠心逐梦”展区通过一件件承载工匠精神的工具、书籍和文创作品,展现了国网江苏电力劳模工匠以技铸梦、以勤筑梦、以心逐梦的匠心追求。

国网江苏电力启动争创全国质量奖工作

本报讯 (记者 彭浩)11月21日,国网江苏省电力有限公司启动争创全国质量奖工作。

国网江苏电力董事长、党委书记谢永胜出席启动会并讲话,总经理、党委副书记马苏龙主持会议,领导班子成员吕文杰、陈水军、陈宏钟、陈树国、吴争、王肃以及三级顾问先进、张龙等出席会议。

全国质量奖由中国质量协会于2001年设立,是我国设立的最高级别的管理类奖项之一。谢永胜指出,深化卓越绩效管理是一个不断学习、迭代提升的过程,必须思想上高度重视、行动上坚决有力、

措施上务实高效,将卓越绩效管理变成日常工作的自觉行为,实现与业务发展相融并进,以卓越的管理实现卓越的发展。要深刻认识争创全国质量奖对推动国网江苏电力高质量发展的重要意义,通过争创全国质量奖,导入先进管理理念指导顶层设计、运用先进管理方法促进提质增效、推动先进管理经验全面推广应用。要按照公司争创全国质量奖工作部署,有序完成模式导入、诊断评价、改进达标、巩固提升各阶段任务,扎实做好争创全国质量奖的各项工作。要全面加强争创全国质量奖的组织领导。(下转4版)

国内最大马力纯电动拖轮在连云港交付使用

本报讯 (夏衍 李容刚)11月20日,目前国内马力最大、我国自主建造的纯电动拖轮——“连云港拖二号”在连云港交付使用。

“连云港拖二号”拖轮设计总长39米,宽10.8米,深4.8米,电池容量达7224千瓦时,最大航速大于13节,拖力大于65吨,能够达到5400马力常规拖轮使用效果。

港口作业拖轮是特种船舶,主要用于在港口水域协助大型船舶进出港和靠离码头作业,具有动力大、操作灵活的特点。目前国内外使用的港内常规拖轮主要由大功率柴油燃机来提供动力,作业产生的含油污染物多、有害废气排放量大、噪音高。与之相比,纯电动拖轮具有污染少、零排放、噪音低等环境友好

的特点,可完全满足国家对沿海港口船舶污染物排放的要求。

连云港港口控股集团有限公司总工程师胡永涛介绍,除“连云港拖二号”外,国内首艘纯电动拖轮“连云港拖一号”自2022年8月正式投用至今,已节约燃油300余吨,减排二氧化碳、氮氧化物等900余吨,其安全可靠性也得到了各方高度评价。

“根据连云港港建设规划,明年港区内纯电动拖轮将达到。(下转4版)

『苏电杯』好新闻
国网南通供电公司、华能江苏清洁能源分公司联合

2023年江苏电力交易员培训班在苏州举行

本报讯 (曹金龙)11月15日至17日,2023年电力交易员培训班及模拟竞赛在苏州举行。

省电力行业协会副会长吴雷出席培训开班仪式并致辞。

此次培训由省电力行业协会主办,江苏电力技师学院承办,中国电力科学研究院自动化研究所、江苏电力交易中心有限公司、江苏电力调度控制中心协办。来自全省各发电企业、售电公司和一类用户等单位共77人参加培训。

吴雷在致辞中说,近年来,江苏认真贯彻国家有关电力体制改革的工作部署,积极推进电力市场化改革,市场交易规模保持全国前

列。随着改革不断深入,作为全国第二批电力现货市场建设试点之一,江苏电力市场日趋复杂、任务更加繁重,对市场主体的能力和水平也提出了更高要求。举办这次培训班的目的,就是加强电力市场人才队伍建设,提高交易人员的技术水平和专业素质,保障我省电力市场健康平稳运行,同时为我省后续举办全省电力交易员职业技能竞赛积累经验。

据悉,此次培训涵盖了电力市场交易的各个方面,包括市场规则、交易流程、政策解读、电力供需形势分析等。培训结束后,还组织了模拟竞赛。

导读

桃“李”不言自“澄”行

▶▶详见03政工在线

江苏实现光伏结算业务全流程线上办理

▶▶详见04电与社会

温度·深度·影响力

以配电网革命推进新型电力系统高标准落地

——专访国网江苏省电力有限公司董事长、党委书记谢永胜

《中国电力企业管理》记者 翁爽 本报记者 沈伟民

共建新型电力系统

编者按 《中国电力企业管理》杂志2023年10期(上旬刊)总第721期刊载了由杂志社记者和本报记者联合对国网江苏省电力有限公司董事长、党委书记谢永胜的专访文章《以配电网革命推进新型电力系统高标准落地》。本报予以全文转载,以飨读者。

建设新型电力系统,是习近平总书记着眼加强生态文明建设、保障国家能源安全、实现可持续发展作出的重大部署,也是践行“四个革命、一个合作”能源安全新战略和落实“双碳”目标的重要举措。

2023年7月,习近平总书记在中央深改委第二次会议上强调,要加快构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统,为能源电力行业牢记“国之大者”、推动电网转型发展提供了科学指引。

当前,国内能源电力企业正以习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神为根本遵循,积极探索与行业转型和地方经济社会发展相适应的新型电力系统建设路径。

我国地域辽阔,各地资源禀赋、负荷特性、网架结构各具特色,新型电力系统的建设路径选择也各有差异和侧重。江苏位于华东腹地,经济发达、GDP总量居全国第二。

作为能源消费大省和传统能源资源小省,江苏是国内典型的受端省份,近年来火电增量有限,需要加大区外电力入苏力度,缓解保供压力;作为沿海省份,江苏新能源发展前景广阔,预计省内集

中式新能源开发潜力超过1亿千瓦、分布式新能源也存在1亿千瓦的发展空间,对新能源消纳和用能价格稳定提出了更高要求;作为制造业大省,江苏出口型企业众多,绿色生产诉求强烈。江苏新型电力系统建设如何回应种种复杂而多元的社会需求?在多重约束之下,江苏构建新型电力系统的空间和重点何在?

国网江苏省电力有限公司(以下简称“国网江苏电力”)以“两个战场”“两条主线”的战略思路破题。在接受记者专访时,国网江苏电力董事长、党委书记谢永胜阐述了其对主干网、配电网“两个战场”,以及大电网区外受电能力提升和省内集中式新能源消纳、海量分布式新能源和多元负荷互动“两条主线”的深度思考与深刻认识。

在谢永胜的观察与思考中,各地主干网的升级围绕保障电力供应基本盘的核心任务,结合各自资源禀赋,已经形成相对成熟的发展思路,而配电网变革与终端能源消费形态变革骨肉相连,牵一发而动全身,基础相对薄弱的配电网既要直面分布式新能源和电动汽车等新型负荷接入的新要求,也要直面支撑主配微协同、提高能源利用效率的新挑战,迫切需要电网企业主动拥抱技术形态与管理模式的升级重塑,带动全社会的关注与支持,统筹规划、转变观念,共同推动配电网变革深度融入经济社会高质量发展的方方面面,形成具有普遍化的现代智慧配电网发展思路。

提高政治站位 强化使命担当
深刻认识配电网支撑新型电力系统
建设的重要价值

记者:在“双碳”目标引领下,建设新型电力系统是一道必答题。而配电网是新型电力系统的重要组成部分,我们应

该如何认识配电网在新型电力系统建设中的作用和意义?

谢永胜:配电网是传统电网的末端环节,但在能源转型的背景下,配电网愈发成为了电网发展的前沿阵地。推动配电网绿色智慧转型,既是承接新型电力系统建设的应有之义,也是更好地践行“双碳”目标,推动电网安全、绿色、经济高效发展的必然选择。

从贯彻党中央决策部署来看,2022年4月,习近平总书记在中央财经委员会第十一次会议上强调“发展分布式智能电网”,并将其列入网络型基础设施。国家能源局提出,分布式智能电网是以实现分布式新能源规模化开发和就地消纳为目标的智能电网,主要领域在配电网,随着新型电力系统建设的深入推进,将形成“分布式”与“大电网”兼容并存的电网格局,凸显了配电网发展的重要性。党中央和国家部委的决策部署,为配电网发展提供了新机遇,指明了新方向。

从落实国家电网有限公司党组具体要求来看,在国家电网公司2023年年会上,辛保安董事长提出,要加快建设现代智慧配电网,更好地适应分布式能源、电动汽车等发展需要。在近期发布的《新型电力系统与新型能源体系》专著中,辛保安董事长对电网理论、形态、技术、产业、组织创新进行了前瞻性的论述,明确了电网“五化”路径,指导配电网从传统向现代升级、从数字化向智慧升级。国家电网公司对现代智慧配电网的细致安排,为配电网实践探索确立了重点。

从服务江苏分布式新能源发展实际来看,近年来,江苏分布式光伏呈爆发式增长态势,今年1—9月平均月净增90万千瓦,截至9月底总装机达2394万千瓦,位列国家电网经营区第4,最大出力达1485万千瓦。考虑到分布式光伏相比于集中

式具有不可调控特性,大量分布式光伏投运后,自发自用将直接影响网供负荷特性,不能消纳的余电上网部分将加剧分区平衡压力,严重情况下会出现潮流反向重载问题,进一步影响电网安全稳定运行,需要深入挖掘负荷侧平衡调节潜力,保障就地就近消纳。当前江苏10千伏及以下电网接入用户负荷峰值1.1亿千瓦,其中,省内分布式光伏主要接入的园区、乡村等地,负荷峰值约为4600万千瓦。在春秋典型日午间、节假日光伏大发时刻,分布式光伏主要接入地区的负荷分别降低至2200万千瓦、1700万千瓦,勉强能够实现光伏就地就近消纳。但是,在苏北等负荷低密度地区,已经出现潮流倒送情况,累计有1063个配电台区出现潮流反向重载问题,需要抓紧提升配电网承载力和用户侧调节资源的聚合能力。

预计到2030年,江苏分布式光伏装机将超过7500万千瓦,远超“十五五”规划目标,分布式光伏最大出力可能达到5000万千瓦。在春秋典型日午间、节假日光伏大发时刻,分布式光伏主要接入的园区、乡村等地10千伏及以下用户负荷约为3300万千瓦、2900万千瓦,远不及分布式光伏最大消纳需求,预计全省将有2.46万个配电台区出现潮流反向重载问题。届时,在时间维度上,全省分布式新能源消纳将出现由午间分钟级向日间小时级延长的潮流倒送等问题;在空间维度上,将呈现由苏北局部地区向全省大范围地区蔓延的消纳困难局面,需要超前布局、提前应对。同时,省内电动汽车等多元负荷快速发展,对配电网增强智能互动能力带来了更大挑战,也对精准调控各类可调节资源提出了更高要求。

如果按照传统做法,在电源侧、电网侧配建储能,可提高系统调节能力,但投资大、成本高,不利于(下转2版)



11月21日,江苏省送变电有限公司施工人员正在南京220千伏华晓线夹江跨越段南岸铁塔上安装附件。因该塔运行时间近50年,出现倾斜位移缺陷情况,国网南京供电公司决定在旧塔附近组立新塔并更换相关导线,以此保障线路安全运行。同时,该塔将由163.9米增至181.2米。史俊 摄文

省电力工会六届一次暨国网江苏电力工会四届一次全委会在宁举行

团结引导广大职工在推动高质量发展中建功新时代体现新价值

本报讯 (记者 周瑾)11月21日,江苏省电力工会六届一次、国网江苏省电力有限公司工会四届一次全委会在南京召开。国网江苏电力党委书记、董事长谢永胜出席会议并讲话,希望新一届工会委员会认真履行职责,在服务大局、服务基层、服务职工上实现新突破,不断开创省电力工会工作新局面。

谢永胜在讲话中指出,过去五年,各级工会坚持“服务大局、服务职工”的宗旨,紧紧围绕中心工作,履职尽责、推动发展,为国网江苏电力“争先领先率先”提供了坚强支撑。他表示,希望新一届工会委员会再接再厉,传承发扬优良传统,奋力推动江苏电力工会事业再上新台阶。一要提高政治站位。要深刻把握

习近平总书记关于工人阶级和工会工作的重要论述,深刻把握国家电网党组关于工会工作的重要部署,深刻把握公司和电网高质量发展需要工会工作提供更加强支撑,锐意进取,确保工会工作始终沿着正确方向前进。二要发挥工会职能。要坚持党的领导,准确把握工会的职能定位,在加强职工思想政治引领、推进产业工人队伍建设改革、引导激励职工岗位建功、提升民主管理建设水平、满足职工美好生活需求等方面奋发有为,认真履行职责,积极贡献力量。三要加强自身建设。要紧密跟形势需要,着力提升工作水平,争当政治过硬、对党忠诚、能力过硬、队伍坚强、廉洁过硬、作风优良的模范,为高质量发展提供更加坚强保障。

会议听取了省电力工会第五届委员会、国网江苏电力工会第三届委员会工作

报告,回顾总结了工作成绩。在上级工会和国网江苏电力党委的坚强领导下,省电力工会五届委员会、国网江苏电力工会第三届委员会全面学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,坚定拥护“两个确立”,坚决做到“两个维护”;认真履行思想政治引领责任,团结引导职工群众听党话、跟党走;团结动员广大职工建功新时代,充分发挥工人阶级主力军作用;持续深化产业工人队伍建设改革,努力建设高素质职工队伍;稳步推进班组建设提质增效,不断夯实干事创业基层基础;积极践行全过程人民民主,切实维护职工合法权益;深耕细作“5980”服务品牌,促进提高职工生活品质;大力繁荣职工文艺创作和文化生活,努力营造团结奋进良好氛围;扎实推进工会自身建设,有效激发工会组织的生机活力。

会议审议了相关草案办法和相关人员建议名单,选举产生了新一届工会委员会、常务委员会、经费审查委员会和女职工委员会,吕文杰全票当选省电力工会、国网江苏电力工会新一届主席。