

直通车

国信靖江燃机热电联产项目签约

本报讯 7月6日,省国信集团与靖江市政府签订全面战略合作协议,并举行国信靖江2×10万千瓦级燃机热电联产项目签约仪式。

省国信集团是省内最大的地方能源投资主体,近年来逐步建立了“风、光、水、火”多能互补,电力、天然气和新能源多轮驱动的能源供应体系。根据协议,双方将按照优势互补、合作共赢的原则,共同推动靖江市能源结构转型升级和港口工业城市高质量发展。其中,国信靖江2×10万千瓦级燃机热电联产项目拟在苏源热电有限公司原址建设,计划今年底开建,投产后可与已投产的国信靖江公司互保互供,并为靖江提供优质清洁能源,可整合替代众多分散小锅炉,提高靖江能源生产和消费中清洁能源的比重。(宗和)

国网江苏电力试点推进协同办公国产化适配

本报讯 国网江苏省电力有限公司近日完成协同办公系统的国产化适配改造工作。试点用户可以使用装有国产芯片的计算机,在国产操作系统下登录使用协同办公系统。

2020年11月起,国家电网有限公司推进国产芯片计算机和操作系统应用场景落地,并由国网江苏电力承担试点研究任务。“我们把门户、邮件、协同办公作为重点突破场景,其中协同办公系统的改造难度最大,不仅涉及普通用户的收发签以及业务人员的拟文、转版、加密等环节,而且该系统部署在国家电网总部一级分区,其他多家省级电力公司部署在同一系列服务节点上。版本升级后,既要满足国产设备用户的使用,也要兼容原有Windows用户。”国产化适配改造项目负责人王磊介绍,国网江苏信通公司与信产集团福建亿榕信息技术公司组成联合攻关小组,部署测试环境,加快系统调试,并组织了多轮用户试用,不断改进使用体验。

据悉,第一批国产化设备投入使用后,用户可以在新的国产芯片计算机和国产操作系统中,流畅使用门户、邮件、协同办公、网络学院、国网商旅等系统,基本满足通用办公需求,并实现多机型、多操作系统、多浏览器无感切换。(陈轩)

国网江苏电科院实现偏远地区配网故障自愈

本报讯 国网江苏电科院主导研发的配网无线公网故障自愈功能模块日前通过测试。该技术投用后,将有效提升偏远、非遥控地区的供电可靠性。

近年来,配网保护和自动化系统已在江苏电网全面应用。一旦发生故障,系统可以通过遥控方式,隔离故障区域并恢复非故障区域的供电。但目前偏远农村和工业用地等不少地区仍未覆盖光纤或无线专网,只能靠无线公网通信,无法满足遥控安全要求,一旦发生故障,依然需要人工现场复电。

为解决这一问题,在国网江苏电力设备部的指导下,国网江苏电科院为无线公网线路定制了“终端自主研判+主站有效指引”故障自愈方案,并对现有系统进行功能升级。升级后,配电终端可以根据本地保护信号,研判故障区域,同时主站能根据线路状况,开放终端自主研判权限,防止开关误动。由配电终端和主站配合,完成非遥控环境的故障区域隔离和非故障区域复电。

为验证这一技术的实用性,国网江苏电科院搭建了全过程测试环境,利用实时数字仿真系统(RTDS)模拟现场各类测量信号和开关动作。试验中设置8类12项故障场景,排列组合不同类型的主站和终端,完成测试400余次,充分验证了故障自愈的有效性。

测试结果表明,故障线路可在停电5分钟内恢复非故障区域的供电,较以往人工复电方式节省了路途及查找故障时间2~3小时,工作效率提升至少20倍。

(吕朋蓬 李娟 庄舒仪)

电力系统两家单位

获全省招标代理3A信用评价

本报讯 由江苏省建设监理与招投标协会组织开展的我省首次建设工程招标代理机构信用评价结果日前公布,国网江苏省电力工程咨询有限公司、江苏兴力工程管理有限公司均获评最高的AAA等级。

据了解,全省建设工程招标代理机构信用评价今后将每年开展一次,重点评价业务拓展能力、招标代理业绩、业务知识掌握、专业论文发表等方面,旨在加强行业自律管理,引领行业规范发展。今年全省共有450家来自各行业的招标代理机构报名参评,其中的148家获得AAA等级。(邹轶凡 李俏)

“十四五”我省重点发展海上风电和光伏发电

(上接1版)示范建设。要充分发挥光伏发电发展方式灵活等优势,全力推动光伏发电与建筑、乡村振兴、农业、交通等产业融合发展。

通知要求,加快推进存量风电和光伏发电项目建设。2020年12月31日(含)之前已核准且在核准有效期内的风电项目、2019年和2020年平价风电和光伏项目以及竞价光伏项目直接纳入保障性并网项目范围。风电项目需在2022年底前建成并网,光伏发电项目需在2021年年底前建成并网。未在规定时限内并网的平价项目,将不再纳入我省保障性并网范围。同时,国网江苏省电力有限公司要按照《国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司关于做好新能源配套送出工程投资建设有关事项的通知》要求,加快配套工程建设,积极办理项目接入和并网手续,对于电网企业建设有困难或规划建设时序不匹配的配套送出工程,允许发电企业投资建设,经电网企业和发电企业双方协商同意后,电网企业在适当时机依法依规回购。

全力迎峰度夏 确保安全可靠发供电

编者按 出梅后,江苏大部分地区迎来持续晴热高温天气。随着气温走高,用电需求大幅攀升,电力供需平衡趋紧。全省电力系统落实落细各项供电保障措施,强化电网运行管控,加强设备巡视和检测,细致排查治理缺陷隐患,不断提升应急响应能力,积极应对大负荷考验,确保电网安全稳定运行、电力科学有序供应。同时,电力建设者战高温忙施工,有序推进电力工程建设。



图①:7月8日,国网无锡供电公司对220千伏石塘湾变电站内新发现缺陷进行紧急处理,确保设备安全可靠运行。图为该公司员工正安装调试闸刀。潘正光 摄文

图②:7月13日,电力建设者正冒高温组立500千伏海门东洲—上海崇明输变电工程的跨江主塔。该工程是提升长三角电网互联互通水平的重要工程,2022年初建成投运后将有效满足崇明国际生态旅游岛和国家重要装备制造基地建设的用电需求。在建的跨江主塔高204米,跨距近1690米。黄海 摄文

图③:7月13日,±800千伏白鹤滩—江苏特高压直流输电工程虞城换流站建设现场,江苏省送变电有限公司500多名施工人员战高温斗酷暑,坚守施工一线。连日来,施工项目部在确保现场安全和工程质量的前提下,科学调度,合理安排作业时间,确保工程顺利推进。史俊 摄文

图④:入伏以来,国网南京供电公司加强对269座220千伏及以下变电站的定期巡视测温,重点检查重载设备、主变压器、充油注气设备运行状况,确保变电站安全稳定运行。图为7月13日该公司变电运维人员正在220千伏下关变电站内巡视。杜懿 摄文

图⑤:连日来,华电江苏能源有限公司针对台风和突发性强降雨多发汛期到来实际,组织各单位开展防汛演练20余次,有效检验防汛应急处置能力,并安排各单位及早疏浚排水系统,完成防汛技改项目,排查治理汛前发现的108项隐患。图为7月9日华电吴江热电公司正在开展疏通雨水井时检修人员中暑的应急演练活动。沈娇 摄文

江苏开展迎峰度夏电力需求侧管理演习

(上接1版)国网江苏电力与省发改委联合组织开展了此次电力需求侧管理演习。据悉,演习设置了两个场景:一是模拟在全省存在925万千瓦供电缺口情况下,如何实施约定需求响应和有序用电措施,保障供电安全;二是模拟突发100万千瓦机组故障跳机时,如何快速采取实时需求响应和紧急负荷控制措施,

保障电网安全及民生用电。

据介绍,此次演习覆盖全省13个市及56个县(市、区),共有268户用户参与。针对迎峰度夏期间出现的供电缺口和机组跳机故障,全省迅速响应需求侧管理要求,有效控制了用电负荷,缓解了供需紧张局面,实际控制负荷为107.46万千瓦,达到预期目标。其中,参与需求响应用户

107户,自控负荷66.49万千瓦;执行有序用电用户76户,降低负荷20.97万千瓦;参与实时需求响应用户85户,实时调控用电负荷20万千瓦。

本次实战演习贯穿会商、报备、通知、执行、督导等主要环节,现场连线直播用户现场,确保了演习观摩效果。相关负责人在各地分会场通过电视电话会议系统观摩了演习。

坚定理想信念 践行党的宗旨 书写新篇章创造新辉煌

(上接1版)学深悟透,更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围,以一往无前的奋斗姿态,以气冲霄汉的勇气魄力,以勤勉务实的工作作风,克难攻坚、开拓创新、勇毅前行、再创佳绩,努力推动新能源发展转型升级和全年生产经营各项任务高质量完成。

大唐江苏发电有限公司积极组织学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大会上的重要讲话精神,动员全系统党员干部自觉传承红色基因,凝聚奋进力量,激发昂扬斗志,在中国大唐二次创业新征程中展现“争当表率、争做示范、走在前列”的使命担当,为全面建设社会主义现代化强国的第二个百年奋斗目标贡献力量。该公司提出,要把学习贯彻习近平总书记重要讲话精神作为当前和今后一个时期的重要政治任务,精心安排部署,周密组织实施,引导广大党员、干部、群众深刻领会和把握讲话的重大意义、丰富内涵、实践要求,切实把思想和行动统一到讲话精神上来,并把学习

成效转化为干好本职工作的精神动力、思路举措和工作干劲,进一步凝聚奋进力量。

7月5日,国家电投江苏公司召开庆祝中国共产党成立100周年暨党建工作会议,深入学习宣传贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神,重温党的光辉历程,传承党的优良传统,回顾奋斗百年路,启航新时代新征程。该公司提出,要铭记党的光辉历史,牢记江苏公司的责任使命,从伟大建党精神等中国共产党人的精神谱系中感悟思想伟力,从百年党史学习中汲取智慧力量,不忘来时路、不移奋斗志,总结经验,乘势而上,围绕实现国家电投集团公司“2035一流战略”第二阶段目标任务,加快推动猎风、储能、绿色、友朋、配网、县域等行动计划,全力推进各项工作再上新台阶,谱写红色百年、绿色能源的时代新篇章。

7月5日,江苏核电有限公司党委召开理论学习中心组集中学习研讨会,专题学习贯彻习近平总书记在庆祝中国共产党成立100周年大

会上的重要讲话精神。该公司提出,要把学习贯彻习总书记“七一”重要讲话精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,突出领导带头学,迅速将讲话精神传达到每一个党员和群众,并以高度的责任心和使命感,统筹安全与发展,发扬斗争精神,增强斗争本领,坚守核安全底线,推动重大工程、重点任务、重大创新,扎实有效地运行好、建设好田湾核电基地8台机组,为实现中华民族的伟大复兴贡献力量。

中国能建江苏电建三公司党委理论学习中心组专题学习习近平总书记重要讲话精神、“七一勋章”颁授仪式上的重要讲话精神。该公司提出,要持之以恒学习好、贯彻好、发扬好伟大建党精神,进一步扬志气、强骨气、壮底气,团结带领广大干部职工坚定不移走改革发展之路,发扬“真抓实干、马上就办、办就办好”的作风,攻坚克难,爬坡过坎,确保全年既定各项工作目标如期完成,争取转型升级和高质量发展新的突破。

铭记光辉历史感悟思想伟力 在新征程上当表率做示范

(上接1版)要深刻领会伟大建党精神的深刻内涵和时代价值,矢志不渝弘扬光荣传统、汲取红色力量;要深刻领会以史为鉴、开创未来的根本要求,自觉践行推动电力事业发展高质量发展的使命担当。

唐屹峰强调,国网江苏电力各部门、各单位主要负责同志要发挥“头雁”作用,领导班子和领导干部要发挥表率作用,加强对学习宣传贯彻工作的统筹安排,带头示范学,带动广泛学,推动党史学习教育在基层落地落实。要深入总结前一阶段党史学习教育的好做法、好经验,在抓好“关键少数”、开好专题组织生活会、办好惠民便民实事、强化巡回指导上加大力度,更加注重用实际成效检验学习教育成果。要学习宣传好各级“两优一先”获得者的高尚品质和崇高精神,广泛开展向江苏“时代楷模”共产党员服务队优秀群体学习活动,引导广大党员干部职工以更加昂扬的精神状态,在新征程中奋勇争先、建功立业。

马苏龙要求,国网江苏电力上下要坚持深学细悟,全面准确把握习近平总书记“七一”重要讲话精神的核心要义,把学习讲话与党的最新理论成果特别是习近平总书记系列重要讲话精神结合起来,同加强党的建设结合起来,切实提升学习质效。要联系公司实际,强化担当作为奋力开拓创新,确保党史学习教育取得实实在在的成效。同时,近期,江苏电网最高用电负荷首次在梅雨季节期间破亿,各单位要切实做好迎峰度夏、防汛减灾、重大保电等各项工作,确保电网安全稳定运行和电力可靠供应。