



江苏苏电传媒有限公司出版

江苏电力报

JIANGSU DIANLI BAO

2022年
12月1日
星期四
第46期 总第2409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

江苏启动明年电力市场交易工作

鼓励存量电网企业代理购电用户进入市场,逐步扩大参加现货交易的发电企业规模

深入学习贯彻党的二十大精神

本报讯 (苏轩)11月21日,省发展改革委、江苏能源监管办联合印发《关于开展2023年电力市场交易工作的通知》,启动2023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,原则上10千伏及以上的工商业用户要直接参与市场,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。

《通知》明确,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。一类用户年度交易电量应为其2022年用电量的75%~85%,售电公司年度交易电量应为其所有签约用户2022年用电量之和的75%~85%。2022年用电量按照前10个月用电量的1.2倍折算。

就发电企业的市场交易电量,《通知》提出,燃煤机组原则上全部参与市场交易。10万千瓦以上燃煤机组年度交易电量(不含优先发电电量)不低于4000小时对应电量;10万千瓦及以下燃煤机组年度交易电量不超过其2022年1至10月实际上网电量。江苏核电有限公司全年市场化电量不低于220亿千瓦时,其中年度交易电量不低于180亿千瓦时;燃气机组结合天然气资源供应等情况,参与年度、月度等市场化交易。

关于现货交易试点,《通知》明确,根据现货交易试点进度,逐步扩大参加现货交易的发电企业规模。一类用户全部参与现货交易试点。售电公司所有签约用户的市场化电量纳入现货交易试点。售电公司与其签约的二类用户,可通过约定一定比例的实际用电量与现货价格进行联动,合理控制现货交易价格波动。

关于绿电交易,《通知》提出,视情况放开全额上网的非统调光伏、风电机组参与月度绿电交易。统调光伏发电年度绿电交易电量不超过900小时,统调风电年度绿电交易电量不超过1800小时。每月绿电交易电量原则上不得超过该场站去年同期发电量。参与绿电交易的售电公司应当在与二类用户签订的购售电合同或补充协议中,明确绿色电力交易电量、价格以及消纳归属等信息。

《通知》明确,市场交易价格浮动范围为燃煤机组发电基准价上下浮动原则上不超过20%(0.3128-0.4692元/千瓦时)。燃气机组和绿电交易价格不设限制,高耗能企业市场交易电价不受上浮20%限制。燃气机组参与市场交易的,仍执行气电联动政策。省内统调光伏、风电机组参与市场交易部分的电量,不再领取可再生能源发电补贴或另行申请绿证,可不计入其全生命周期保障收购小时数。(下转3版)

我省印发生物质电厂与锅炉综合治理实施方案 明年6月所有生物质电厂完成超低排放改造

本报讯 (记者 马志强)11月21日,省生态环境厅印发《江苏省生物质电厂与锅炉综合治理实施方案》,提出2023年6月30日前所有生物质电厂完成超低排放改造。

《方案》指出,“十三五”以来,我省燃煤电厂与锅炉整治成效显著,为全省空气质量改善作出了积极贡献,但生物质电厂与锅炉的治理仍然是明显短板。今年1至9月,生物质电厂的颗粒物和氮氧化物平均排放浓度分别是燃煤电厂的1.8倍和1.4倍,部分企业难以稳定达到超低排放标准;生物质锅炉数量多,4蒸吨/小时以下的小型锅炉占比超过80%,脱硫脱硝设施安装率不足10%,在线监控安装比例低,环境违法问题频出,对空气质量造成了一定影响。

为推动全省生物质电厂与锅炉综合治理,进一步挖掘减排潜力,深入打好蓝天保卫战,《方案》提出,2023年6月30日前,所有生物质电厂完成超低排放改造,稳定达到江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》(DB32/4148-2021)相关要求。2023年6月26日前,综合运用“生物质改气、改电”等清洁能源替代、集中供热等措施推进生物质锅炉淘汰,保留的生物质锅炉达到

江苏省《锅炉大气污染物排放标准》(DB32/4385-2022)相关要求。

《方案》明确了依法依规制定治理方案、积极有序推进超低排放、全面加强无组织管控、开展掺烧专项整治、建立健全监测监控等五项重点任务,以及落实税收优惠政策、给予补贴和资金支持,实施差异化管理等三项政策措施。

《方案》提出,按照环境保护税法有关条款规定,对符合超低排放要求、实施友好减排的企业给予税收优惠待遇。应税大气污染物排放浓度低于污染物排放标准百分之三十的,减按百分之七十五征收环境保护税;低于百分之五十的,减按百分之五十征收环境保护税。落实购置环境专用申报企业所得税抵免优惠政策。同时,中央大气污染防治专项资金和省生态环境厅保护专项资金,将对各地生物质电厂和生物质锅炉淘汰项目、超低排放改造项目予以资金补助。各地可以根据大气污染防治年度治理计划、淘汰清单等集中申报。在重污染天气应对、环境执法检查、绿色领军企业、经济政策制定等方面,对标杆企业予以支持,对治理设施简陋、无组织排放管控不力的企业,加大联合惩戒力度。

导读

- 困难虽大 质量第一 ▶▶▶ 详见02行业纵横
- “团”聚青春力量 ▶▶▶ 详见03政工在线
- 盐城电动汽车充电“扫”搞定 ▶▶▶ 详见04电与社会

以高质量党建引领行业高质量发展

——“江苏电力这十年”系列报道之十

特约记者 管诗佳 张琪 张菁



11月23日,华能南京燃机电厂1号燃气发电机组保护装置完成国产化“换芯”后投运满20天,运转状态良好。这个华能集团首个燃气机组保护设备的国产化改造项目,是华能南京燃机电厂开展“党建引领+科技创新”行动,成立党员攻关组,联合西安热工研究院、南京南瑞继保有限公司等研发调试单位齐心协力攻关的结果。

党的十八大以来,江苏电力行业各单位特别是国有重点骨干企业始终坚持党的领导,加强党的建设,全面从严治党,坚持以高质量党建引领高质量发展,电力行业整体实力显著提升,为“强富美高”新江苏建设注入了澎湃的红色动能。

党建领航 强根铸魂

“坚持党对国有企业的领导是重大政治原则,必须一以贯之;建立现代企业制度是国有企业改革的方向,也必须一以贯之。”2016年10月,习近平总书记在十八届五中全会上的讲话,在全国国有企业党的建设工作会议上的重要讲话为新时代国有企业党的领导和党的建设指明了方向。

我省国有重点电力骨干企业坚持“两个一以贯之”,并在融入上下功夫、在结合上求实效,筑牢企业的“根”和“魂”。

9月27日,太仓市沙溪镇双泾农场专业合作社全电共享粮食烘干“油改电”项目送电。该项目的“配电设备+空气源热泵粮食烘干设备”由国网苏州综合能源服务公司提供,合作社每年只需负担75万元租赁费用,不但省去了约380万元的项目投资,而且获政府一次性补贴80万元,每年还可节约近70万元能源和运维成本。

“深化推广‘全电共享’,服务稳经济稳增长”,是国网苏州供电公司总经理、党委副书记蔡榕负责的党委委员复合式分工项目。自2021年7月该公司创新推出“以租代购”的“全电共享”电力设备租赁服务至今,已为98家企业节省初期投入成本4000余万元。该公司还延伸共享理念,研发全国首套全电共享电动汽车充电桩机器人系统,已在苏州、北京两地布点推广应用。

早在2016年初,国网江苏电力便探索将党的领导融入公司治理,推进“党委委员复合式分工”,科学划分党委委员“责任田”,全面构建起明责、履责、问责的党建责任落实机制。目前,该公司各级党委890余名党委委员均明确了党内职责,分工联系1200余个片区、负责1230个党建重点项目,形成了党建与生产经营有机融合的生动局面。

与国网江苏电力一样,十年来,我省其他电力企业持续深入抓党建,把党的领导融入公司治理各环节,切实做到把方向、管大局、促落实。

南瑞集团有限公司编制“党建进章程”5类示范条款,在各级子公司章程中明确党组织在公司法人治理结构中的法定地位;制修订党组织研究决定和前置研究重大经营管理事项清单、“三重一大”决策事项权责清单、董事会授权清单,厘清各治理主体的决策范围和权责边界;进一步修订完善“三重一大”决策制度以及党委会、董事会、总经理办公会决策机制和议事规则,确保决策流程规范高效。

华电江苏能源有限公司完善中国特色现代企业制度,于2019年12月完成增资扩股,由中国华电持股80%、中国石油持股20%,规范股东会、董事会、监事会制度体系和工作机制,厘清党委、董事会和经理层的权责边界、议事程序和事项清单,坚持党的领导与公司治理有机统一。

党的十八大以来,“党管干部、党管人才”原则也紧紧嵌入我省电力企业运行机制。

国网江苏电力创新开展党委联系服务专家工作,各级党委班子成员直接联系服务专家588名,完成专利成果转化300余项。

大唐江苏发电有限公司全面落实

党中央、国务院决策部署,深入推进国企改革三年行动,稳步推动“岗位能上能下、员工能进能出、收入能增能减”机制,2021年起推行竞争上岗、末等调整和不胜任退出机制,实现69名经理层成员任期制和契约化管理全覆盖,经理层成员降级1人、退出3人。

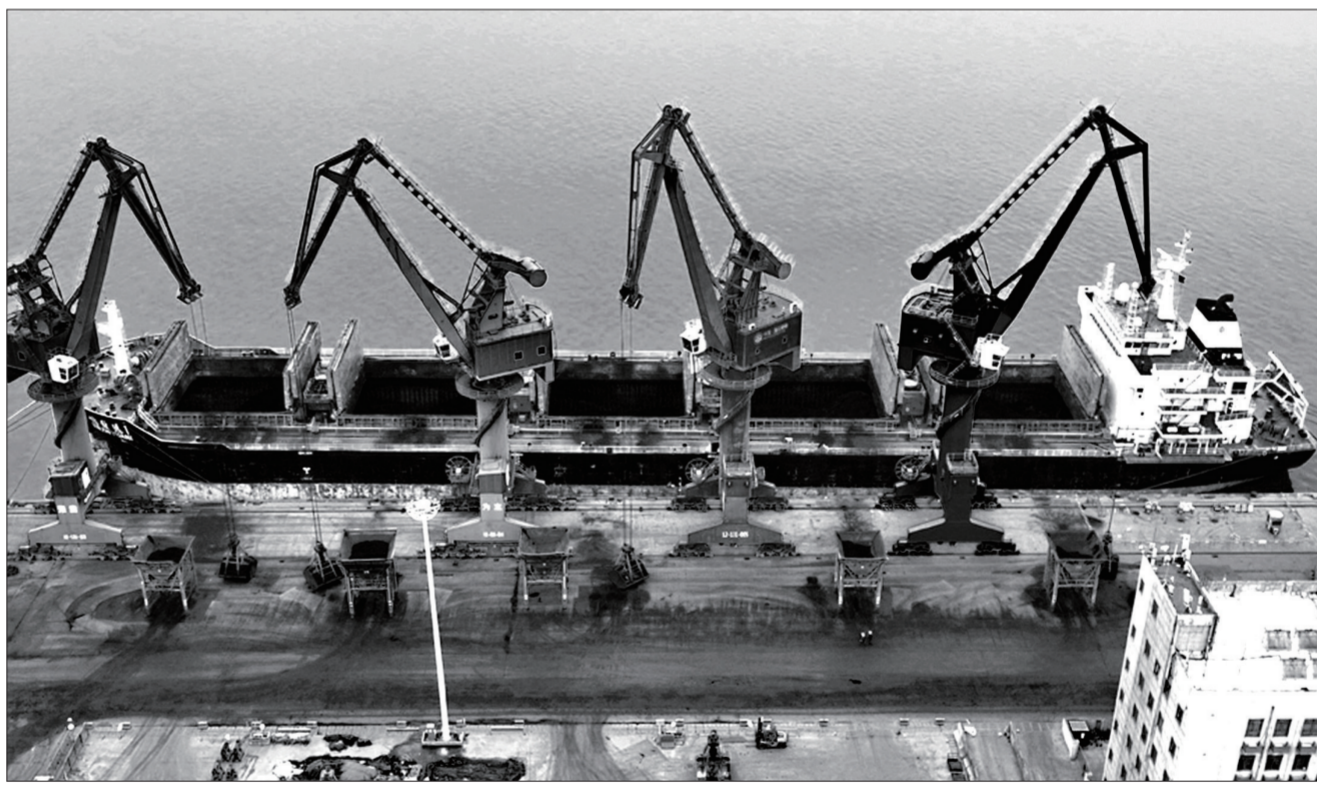
创先争优 坚强有力

3月11日,国内首套F级燃气轮机控制系统(TCS)在江苏华电戚墅堰发电有限公司2号机组成功投用。这是华电江苏公司及戚墅堰发电公司与国电南自、华电电科院等单位党建联建共建的重要成果之一。

2008年,国网江苏电力党委率先提出结对创先思路,如今已在江苏电力行业蔚然成风,各企业党建工作形成了各具特色的创新实践。

求木之长者,必固其根本。党的十八大以来,我省电力系统各级党组织把抓基层强基础工作摆在更加突出的位置,努力使党的组织更加坚强起来、党员队伍更加坚强起来、党的工作更加坚强起来。

2021年4月30日晚,如东县突遭强对流天气,沿海最大风力达14级,电力设施受损严重。国网江苏电力(如东供电公司)共产党员服务队闻令而动,逆风而行,分专业成立30支突击队连夜抢修恢复供电。(下转4版)



11月28日,连云港港煤炭码头正在卸载到港电煤,满足发电用煤需求。随着寒潮来袭,多地气温创新低。我省有关各方共同努力,加强配合,全力做好今冬能源电力保供工作,保障人民群众温暖过冬。 耿玉和 撰文

苏电杯 好新闻

国网常州供电公司、中国能建江苏电建一公司联办



国家能源局推动新能源发电项目并网

本报讯 (宗和)11月25日,国家能源局印发《关于积极推动新能源发电项目并网工作的通知》,要求做好2022年底前新能源发电项目并网接入工作。

《通知》提出,今年以来,我国新能源发电持续快速增长并保持较高利用水平,第四季度新能源投产并网较为集中。保证新能源发电项目及时并网,既有利于增加清洁能源供应,发挥新能源在迎峰度冬期间的保供作用,也有利于促进能源绿色低碳转型,助力实现碳达峰碳中和目标。

《通知》明确,各电网企业在确保电网安全稳定、电力有序供应的前提下,要按照“应并尽并、能并早并”原则,对具备并网条件的风电、光伏发电项目,切实采取有效措施,保障及时并网,允许分批并网,不得将全容量建成作为新能源项目并网必要条件。

《通知》要求,各单位加大统筹协调力度,加大配套接网工程建设,与风电、光伏发电项目建设做好充分衔接,力争同步建成投运。同时,科学组织力量,优化工作流程,合理安排工期,在确保安全生产和做好疫情防控工作的前提下,做好各项工作,为能源电力供应保障发挥积极作用。

国网江苏电力牵头一国家重点研发计划项目获批

本报讯 (韦磊 彭涛)11月24日,由国网江苏省电力有限公司牵头申报的国家重点研发计划《面向超大规模电网设备节点的图计算分析与优化软件》项目正式获批立项。这是国网江苏电力牵头的首个人工智能技术方向的国家重点研发计划项目。

据悉,随着新型电力系统建设加快,

集中式和海量分布式新能源并网、交直流混联的超大规模电网呈现出潮流波动幅度大、关键断面潮流和节点电压越限风险陡增、电力电量平衡维持难度大等问题。为此,国网江苏电力牵头联合国网智能电网研究院、国电南瑞科技股份有限公司、清华大学、上海交通大学等9家单位,将开展面向超大规模电网分析优化的图计算

模型与高性能求解方法研究,拟突破“多时态全景电网拓扑自动构建、电网存算一体高性能图计算引擎、超大规模电网拓扑快速分析及认知、安全约束机组组合建模与高效求解”四项关键技术,提升高比例新能源、交直流混联电力系统实时运行控制水平及电力市场运行效率,带动智能电网装备产业升级及国际竞争力的提升。

我省三个支撑性电源项目开工

建设6台100万千瓦清洁高效燃煤机组

本报讯 (苏轩)11月25日,江苏省“先立后改”建设高效支撑性电源规划方案重点项目——华能太仓、国信沙洲、国能常州支撑性电源项目分别在苏州太仓市、张家港市及常州国家高新区开工。

省委常委、苏州市委书记曹路宝,省发展改革委主任李侃桢,苏州市委副书记、市长吴庆文,华能江苏能源开发有限公司董事长曹庆伟,国信集团董事长浦宝英、总经理董梁等出席华能太仓和国信沙洲支撑性电源项目开工有关活动。常州市市长盛蕾,省发改副主任、省能源局局长臧玉松,国家能源集团江苏电力

有限公司党委书记、董事长李巍等出席国能常州支撑性电源项目开工仪式。

据了解,华能太仓支撑性电源项目计划总投资80亿元,装机容量为2×100万千瓦,建设地点位于华能太仓电厂二期扩建工程扩建端侧预留场地,采用国际领先技术,与传统、现有机组相比,具有参数更高、更灵活、更节能、更环保等优势。国信沙洲支撑性电源项目动态总投资82.4亿元,建设地点位于张家港市东北部江苏扬子江国际冶金工业园内,采用目前国内最先进的大型清洁高效发电技术,计划于2025年底完成并网。

两个项目均符合国家能源发展战略,有利于优化我省电源装机结构,满足江苏电网及苏州地区负荷发展需要,促进区域新能源消纳,优化沿江电源布局。

国能常州支撑性电源项目由国家能源江苏公司、江阴苏龙热电公司、常州投资集团有限公司、省国信集团共同投资建设,并重新组建了国能常州第二发电有限公司。项目总投资80亿元,致力于打造“安全可靠、高效灵活、清洁低碳、智能智慧、联产联供、耦合发展”的“六型”机组,建设2台清洁高效超超临界二次再热燃煤发电机组,计划2025年迎峰度夏前实现双投。