



# 用心用情优服务 全心全意保供电

## ——江苏打响电力供应“保卫战”

受电煤供应紧张、区外来电减少、经济增速较快等多重因素叠加影响,近期,全国多省份面临电力供需紧张带来的严峻挑战。能源消费大省江苏实施有序用电等保障举措,打响电力

供应“保卫战”。国网江苏省电力有限公司将保障电力可靠供应当做最重要最紧迫的任务,以“缺电不缺服务、限电不限真情”为宗旨,多管齐下,保障大电网安全供

电、精细化需求侧管理手段,活用需求侧错峰避峰等举措,提升优质服务水平,坚决守住大电网安全和民生用电底线,有力维护了全省供用电秩序稳定。

### ■ 护航大电网安全 提升保供能力

江苏电力供需矛盾突出。据预测,今冬明春江苏电网最高用电负荷将达1.17亿千瓦。全省电力资源将持续短缺,全时段缺电正逐步成为新常态,保障电力供应成为一项长期艰巨任务。

国网江苏电力充分依托云平台、大数据、人工智能等技术,精细化开展全网电力平衡预测分析,预先感知未来电力供需平衡形势,保障全省电力供应。目前,江苏电网负荷管理系统实现50千伏及以上容量客户全覆盖,可监测、可控制负荷分别达最高用电负荷87%、51%。

“9号杆塔中相大号侧跳线间隔棒断裂,请结合停电检修工作尽快处理。”10月8日,国网江苏电力检修分公司应用无人机巡检,发现500千伏堡双线路缺陷,迅速通知运维站完成相关消缺工作。

保障电力持续供应,对大电网安全运行提出更多挑战。实施有序用电期间,国网江苏电力加强重要输电通道运维保障,运用“立体巡检+集中监控”运维新模式,发挥无人机的立体巡检优势,提升运维精度。目前,江苏电网输电线路小尺寸金具类缺陷识别准确率达到95.32%。

提升清洁能源占比,是缓解当前煤电供应紧张局面的重要组成部分。新能源出力因天气变化导致的缺口,无法通过其他渠道补充,给用电调度带来了极大困难,电网安全面临考验。国网江苏电力多措并举,提升新能源并网消纳能力。今年1-9月,江苏新增风电并网容量185.44万千瓦,新增光伏并网容量128.32万千瓦。

由驷能、射阳、丰海三座500千伏变电站及三条500千伏双回输电线路构成

的江苏沿海二通道工程,是输送和消纳江苏沿海风电的“大动脉”。9月29日,该工程重要枢纽站——500千伏驷能变电站投运,将提高海上风电送出能力约200万千瓦。

常州市金坛区是江苏整县屋顶分布式光伏开发试点。到“十四五”末,金坛全区将新增装机量约45.58万千瓦,年发电量约5.93亿千瓦时。8月31日,金坛盐穴压缩空气储能国家示范工程投运,采用世界上最先进的非补燃式压缩空气储能技术,将电能转换效率提升至60%以上,全年有望节约标准煤消耗3万吨。

“储能项目的投运,能保证光伏发电量最大限度就地消纳,改善当地能源结构,满足当地能源消费需求。”中盐华能储能科技有限公司副总经理王国华表示。



### 延伸阅读

10月19日,国网江苏省电力有限公司召开了今冬明春电力供应保障工作会议,要求全力以赴保安全、保供应、保民生。面对当前形势和任务,该公司把确保电力安全可靠供应作为当前主要任务,全力以赴落实落

细各项保供举措,深化政企协调联动,加强组织领导和统筹协调,将“限电不拉闸”“限电不限民用”作为保供电工作的“红线”,做到“缺电不缺服务、限电不限服务”,全面提升安全保供能力。

### ■ 国网苏州供电公司 “四个担当作为”保供电

今冬明春,苏州电网供需形势紧张,国网苏州供电公司坚决把保供作为当前首要任务,重点做好“四个担当作为”。

一是在确保安全稳定上担当作为。强化锦苏直流等重要通道运维保障,严防各类安全风险,做好负荷预测和供需平衡分析,科学制定电网迎峰度冬方案,合理安排电网运行方式。

二是在电力保供上担当作为。积极争取区外来电支援苏州。坚持政府主导,促请协调电煤、燃气供应,做实做细需求侧管理,优化有序用电轮休方案,引导全社

会节能降耗。

三是在新型电力系统建设上担当作为。加快电网向能源互联网升级,提高源网荷储协同互动能力,满足新能源大规模发展和多元负荷高效灵活接入需求。加强顶层设计,编制吴江整县屋顶分布式光伏接网实施方案,明确接网流程及服务措施,探索推广分布式储能应用。

四是在优化营商环境上担当作为。因地制宜打造“全电共享”服务样板,强化政企协同联动,对重点企业进行专人服务,做到“缺电不缺服务”“限电不限真情”。(黄飞英)

### ■ 国网淮安供电公司 细化压实有序用电方案

淮安供电公司积极配合淮安市政府发布有序用电指令,综合政府需求及各类企业生产特点,组织全市4066户工业用户参与轮休,统筹制定、明确预期、可操作性强的有序用电错峰轮休方案,明确电网侧、用户侧安全措施。提请淮安市政府与各县区政府签订责任状,与相关企业签订用电限额协议,完善用户侧负荷超限告警机制。与此同时,营造良好的内外部环境,综合省内各地有序用电案例

和公司服务企业典型经验,及时提交政府供决策参考。

该公司全面压实工作责任,积极走访掌握钢铁、化工等地方企业实际情况和生产需求,因势提供夜间安全错峰生产或整段周期轮停建议方案,同时加大能效服务推广力度,帮助企业提升综合能效水平,努力做到“缺电不缺服务”。与此同时,积极倡导全社会节约用电。(罗佳宝)

### ■ 国网南通供电公司 积极服务新能源消纳

南通供电公司全力做好电力保供工作,落实电力保供“硬任务”。该公司严肃调度纪律,严禁超供电能力、稳定极限和设备能力运行。在电厂密集出线等重要区段安排专人值守。提升需求侧管理“执行力”。提请政府严控“两高”行业不合理用电需求,坚决不越“限电不拉闸”“限电不限民用”的“红线”。

优化新型电力系统建设“路径图”,加快推进风电送出的配套网架工程和500千伏变电容量工程建设,针对6个区县67个网格开展能源配电网规划,切实增强电网保供能力。营造电力保供“好生态”。积极向相关部门沟通汇报,主动向客户做好沟通解释,争取社会各界理解和支持。(陈雅男)

### ■ 国网连云港供电公司 推进新能源发电项目

连云港供电公司完成《事故限电序位表》和《超供电能力序位表》排查梳理工作,确保“限电不拉闸”,坚决守住电网安全和居民生活用电双重底线。密切跟踪统计全市燃煤电厂存煤情况,积极推进洋桥光伏等新能源项目投运,服务好云台山抽水蓄能电站建设,做好江苏田湾核电输送

通道及启备变用电保障,切实发挥连云港能源基地作用,缓解全省电力供需矛盾。同时,该公司将进一步加快推进灌云零碳县域有源配电网工程示范项目,力争在年底前建成,实现台区内分布式光伏集群控制,提升新能源消纳水平,助力缓解江苏电力供需紧张局面。(夏衍)

### ■ 细化需求侧管理 做好有序用电

作为江苏有序用电的重要实施主体,国网江苏电力坚持政府主导、政企协同、依法合规,力保民生及重要用户用电。

为确保有序用电顺利执行,国网江苏电力促请江苏省政府办公厅印发《关于今冬明春做好有序用电工作若干规定的通知》,有效压实属地政府有序用电管理责任。针对超限用电威胁电网安全情况,该公司会同江苏省发展改革委第一时间向地



市下发《警示函》,明确要求和存在风险。

精细计划,刚性执行。在政府部门的指导下,国网江苏电力分级分类编制了有序用电及需求响应年度方案。为更加有效应对持续性较大电力缺口,该公司补充编制了“保五错二”、“保四错三”轮休方案,根据缺口情况,精细安排错峰、避峰、轮休、负荷控制等有序用电措施,优先限制高耗能企业用电。在实施有序用电过程

中,国网江苏电力严格做到提前一天告知客户,引导企业有序调整生产计划。

镇江日鑫电子有限公司为镇江地区实施有序用电的企业之一。按照当地有序用电计划安排,该企业执行“保五错二”轮休避峰。10月21日,根据负荷预测情况,镇江供电公司及时调整有序用电方案,通知该企业取消原定的次日轮休计划,企业可在当天正常生产,并指导企业做好供电恢复工作。

该公司还建立特殊时期政企联合办公和日例会机制,与政府部门常态化合署办公、联动处置,及时联合督导,精准高效将用电负荷控制在可用电力资源内。截至目前,在全省累计出动3.2万人次驻企督导。

在江苏省发展改革委主导下,10月份以来,国网江苏电力累计实施全省范围有序用电22天,单次最大错峰1417万千瓦。江苏实现了“限电不拉闸”,保障了居民、公共服务和重要用户用电。

### ■ 缺电不缺服务 限电不限真情

面对常态化的电力供应紧张,国网江苏电力坚持“缺电不缺服务、限电不限真情”,主动了解企业诉求,提升优质服务水平,努力将有序用电对企业的影响降到最低。

10月22日,国网江苏电力启动大客户走访活动,积极主动走访“两高”企业,“快下快上”及轮休等有序用电企业,公共服务、粮油生产等重点保障类企业,争取社会各界对电力保供和有序用电工作的支持,指导企业错峰生产。

中烟集团南京卷烟厂是南京市一家规模以上工业企业。9月以来,根据政府部门有关限电要求,该企业连续多日积极采取措施进行削峰降荷。10月22日,南京供电公司大客户走访团赴南京卷烟厂,主动了解企业生产及用电和有序用电实施情况,就负荷压降、能耗控制、用电安

全等问题听取该企业意见,争取了该企业的理解和支持。

10月20日,江苏神王集团钢缆有限公司向泰州市姜堰区供电公司反映由于近期订单飞速增长,其担心电力供应的紧张会对生产造成影响。姜堰区供电公司大客户经理立即赶赴现场,了解企业生产特点,并结合姜堰电网负荷特性,指导企业合理安排生产班次,错峰生产,同时优化该企业的用电实施方案,对利用率不高的电气、照明、空调等设备进行停用。

“有了供电公司的专业指导,我们心里踏实多了。”江苏神王集团钢缆有限公司总经理黄伟颖说。

推动全社会节能提效,也是国网江苏电力做好电力保供的有力支撑。10月起,国网江苏电力组织13个地市供电公司深入社区和企业,宣传节约用电知识,引导

用户选用节能设备,并通过“网上国网”APP,持续为企业和居民提供能效分析诊断报告。

江苏省共有公共机构3.2万余家。截至目前,国网江苏电力已累计投入公共机构节能改造资金1.56亿元,实施公共机构能效提升项目67个。该公司建设的全部在运项目平均综合节能率超过12%,累计节约用能相当于减少标准煤消耗9377吨。

节能成效好不好,电力数据来说话。10月底,江苏公共机构节能管理平台试点上线运行,依托多方能源数据采集渠道和物联管控技术,开发实时监控功能和多种用能数据分析功能。今年底,该平台计划接入全部3.2万户公共机构电、水、冷、热、气等数据,形成公共机构“能耗一张网”,为用户提供能耗监测、诊断、分析和预警服务。(周瑾)

