

电力安全监管信息

2022年第6期
(总第179期)

国家能源局江苏监管办公室

2022年7月22日

- ◆ 生产运行情况
- ◆ 安全生产情况
- ◆ 风险隐患情况
- ◆ 安全大检查工作动态

◆ 生产运行情况

6 月份，全省发电量 520.51 亿千瓦时，同比增长 3.51%，年累计发电量 2823.45 亿千瓦时，同比下降 0.73%。其中统调电厂累计 2560.45 亿千瓦时，同比下降 1.01%，非统调电厂累计 263 亿千瓦时，同比增长 2.01%。

全省发电累计平均利用小时 1809 小时，同比下降 166 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 1951 小时，同比下降 164 小时。

当月全社会用电量 651.44 亿千瓦时，同比增长 5.26%；年累计全社会用电量 3417.77 亿千瓦时，同比增长 0.9%。

当月调度用电最高负荷 11303.88 万千瓦，同比增加 0.14%；当月统调发电最高负荷 8338.6 万千瓦，同比增加 0.12%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

6 月份，全省未发生一般及以上电力生产人身伤亡事故、电力安全事故、电力设备事故。

二、发电运行可靠性情况

6 月份，全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 6 次，同比增加 2 次。发生机组非计划停运的发电企业为太仓协鑫电厂、华电扬州电厂、大唐吕四港电厂、华能太仓电厂、国家电投常熟电厂、华电望亭（燃机）电厂，具体情况为：

（一）2022 年 6 月 2 日，太仓协鑫电厂 4 号机组锅炉包墙

过热器泄漏，手动解列。

（二）2022年6月19日4时23分，华电扬州电厂DCS系统DPU故障，炉膛压力保护动作，锅炉MFT，机组跳闸。

（三）2022年6月22日8时27分，10秒，大唐吕四港电厂1号机组因“汽轮机轴振大”动作，机组跳闸。

（四）2022年6月28日7时20分，华能太仓电厂4号机组因EH油压低保护动作，机组跳闸。

（五）2022年6月29日00时53分，国家电投常熟电厂5号机组因炉膛塌灰，引起锅炉失去全部火焰，MFT保护动作，机组跳闸。

（六）2022年6月30日20时41分，华电望亭燃机2号机组因危险气体浓度高，机组跳闸。

2022年，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运21次，同比减少1次。其中：100万千瓦机组4次，同比减少1次；60万千瓦机组5次，同比减少1次；30万千瓦及以下机组13次，同比增加2次。

按停机原因分析，锅炉原因10次（占48%），同比减少1次；汽机原因6次（占28%），同比减少1次；电气原因2次（占9%），同比持平；其他原因3次（占14%），同比增加1次。

◆ 风险隐患情况

6月份，各电力企业共报送一般安全风险18项，均落实风

险管控措施；共排查出一般隐患 1426 项，已整改 1370 项，整改率 96.07%，落实隐患治理资金 1274.56 万元。截至 6 月底，共排查出一般隐患 11211 项，已整改 10854 项，整改率 96.81%，累计落实隐患治理资金 9063.13 万元。

各电力企业认真落实江苏能源监管办《关于进一步强化电力安全风险隐患排查治理和信息报送工作的通知》要求，做好电力安全风险预控和信息报送工作，其中华能江苏公司、大唐江苏公司、华电江苏公司、国家能源江苏公司、国家电投江苏公司、华润电力江苏各区域公司、江苏国信集团、协鑫电力（集团）公司、田湾核电等单位及时向江苏能源监管办报送风险隐患信息。

◆ 安全大检查工作动态

一、江苏能源监管办督促发电企业做好电力保供工作

为贯彻落实国家能源局、省政府关于电力保供和安全生产工作部署，督促电力企业做好夏季电力安全生产工作，确保发电机组稳发满发，7 月 14 日，江苏能源监管办主要负责人带队对江苏常熟发电有限公司开展督导调研。

督导组现场了解企业燃煤采购及煤场存煤情况，并通过座谈交流详细了解发电机组运行维护、贮灰运输等工作开展情况。

江苏能源监管办主要负责人强调：一是要做好电力保供工作。要加强高温、高负荷情况下发电机组运行维护，强化隐患

排查整治，要牢牢守住电厂安全存煤底线，为电网安全运行提供稳定电源支撑。二是要加强作业现场安全风险管控。要严格执行“两票三制”制度，强化外包人员资质审查与日常安全管理，坚决防范人身伤亡事故发生。三是要做好防汛防台工作。要密切关注雨情汛情变化，落细落实极端天气防范措施，做好应急物资、装备等准备，确保能够反应迅速、应对得当。

江苏能源监管办电力安全监管处，苏州市发展改革委，常熟市发展改革委参加督导调研。

二、江苏能源监管办赴南通开展迎峰度夏安全生产督导调研

2022年7月20日，江苏能源监管办主要负责人带队赴江苏南通发电有限公司督导调研迎峰度夏保电及安全生产工作，南通市、崇川区发改委参加督导调研。

督导组一行实地查看了电厂主控室、输煤码头，了解机组发电运行和燃煤储运情况，并召开专题座谈会，听取发电企业有关能源保供、安全生产大检查和防汛防台工作情况汇报，并就安全责任落实、燃煤采购、外包队伍管理等工作与企业开展交流探讨。

江苏能源监管办主要负责人在调研中强调，能源保供是当前工作的重中之重，要加强机组运行维护，及时整治设备缺陷，做好电煤储备，确保迎峰度夏高负荷期间稳发满供；安全生产是企业发展的底线，要持续开展安全风险管控和隐患排查整治，强化安全教育培训和反违章管理，加强网络安全防护，抓好问

题隐患闭环整改和制度措施落实，切实推动电力安全大检查和专项整治三年行动落地见效；要全力做好防汛防台工作，做好极端天气事故预想，落实应急物资、人员、装备等应急准备，妥善处置各类突发事件。

三、江苏能源监管办深入开展“安全生产月”活动，营造良好安全生产氛围

2022年安全生产月活动开展以来，江苏能源监管办根据国家能源局工作部署，以“遵守安全生产法，当好第一责任人”为主题，组织全省电力企业开展一系列内容丰富、形式多样的活动，进一步推动企业落实安全生产主体责任，强化安全发展理念，为党的二十大胜利召开营造良好的电力安全生产环境。

一是安全学习宣讲层层深入。办主要负责人组织全办学习宣贯习近平总书记关于安全生产重要论述，营造良好安全生产氛围。办领导带队，赴国信淮阴电厂、白鹤滩入苏工程项目等基层电力企业，大力宣贯《安全生产法》和安全生产十五条硬措施。二是安全大检查走深走实。充分发挥省电力安委会作用，联合地方电力管理部门对电网、发电企业和建设检修现场开展安全生产督查，对大检查中发现的违法违规行为依法开展安全约谈和行政处罚。各设区市发改委结合小散远发电企业安全督查、除尘器风险隐患整治等专项整治行动对辖区内电力企业全面开展安全督查，强化电力安全属地管理责任落实，形成齐抓共管工作合力。三是安全宣传活动精彩纷呈。在办门户网站开

辟“安全生产月”宣传专栏，充分展示各电力企业宣传教育活动情况。开展“6·16”安全宣传咨询日活动，向人民群众大力宣传《安全生产法》、安全用电常识。组织电力企业开展班组安全建设，广泛开展电力安全建设示范班组创建、安全知识培训竞赛等活动。四是应急能力建设不断强化。强化与省气象部门工作联动，建立灾害性天气预测预警、能源保供气象服务等工作机制，组织电力企业全力做好电力防汛防台工作。

四、江苏能源监管办开展电力应急能力建设“回头看”督导调研

按照国家能源局电力应急能力建设“回头看”督查工作部署，近期，江苏能源监管办对南京市发改委电力应急能力建设、南京地铁等重要用户供电电源配置情况进行现场督查。

督查组通过听取汇报、查阅资料、交流座谈、实地查看应急设备设施等方式全面开展督查，针对发现的问题及时向被检单位进行沟通反馈，督促闭环整改。此次督查进一步摸清了江苏电力应急能力建设现状，有力推动落实了“分级管理，属地为主”应急管理职责，为“十四五”江苏电力应急管理工作开好局、起好步奠定了基础。

五、设区市动态

（一）盐城市发改委强化专题学习，积极参与活动

盐城市发改委组织，深入学习习近平总书记关于安全生产重要论述 48 次；专题学习《生命重于泰山——学习习近平总书记

记关于安全生产重要论述》电视专题片，组织集中学习观看 51 场，参与 2012 人次；系统内组织开展安全生产“公开课”、“大家谈”、“班组会”等学习活动 90 场次，参与人数 2394 人；组织开展“第一责任人安全倡议书”公开承诺活动，参与 2893 人次；“我是安全吹哨人”，发现问题 123 项，查找身边隐患 298 条；组织参与“进门入户送安全”“安全志愿者在行动”等活动，推动全市发改系统更好统筹发展和安全，教育引导领导干部强化“人民至上、生命至上”理念。

（二）张家港发改委开展“百团进百万企业千万员工”安全生产宣讲活动

6 月 23 日，张家港发改委分管负责人赴沙洲电厂开展“百团进百万企业千万员工”安全生产宣讲活动。宣讲过程中，紧紧围绕“牢固树立安全生产红线意识”“企业安全生产主体责任的内涵”“落实安全生产责任和措施的关键环节”等内容，带领大家学习重温习近平总书记关于安全生产的重要论述，强调企业每个员工都是“安全第一责任人”，压紧压实基层一线和企业安全生产主体责任，持续筑牢行业安全生产防线。

宣讲强调，安全生产责任重于泰山、贵在坚持、重在落实。各有关区镇、部门、企业负责人和广大员工要切实牢牢守住安全生产这条底线，以高度的政治自觉和行动自觉，全面深入抓好各项安全生产工作，切实提升本质安全水平，保障人民生命财产安全，以实际行动迎接党的二十大胜利召开。

六、企业动态

（一）南京供电公司开展电力安全 VR 培训

为了让安全教育培训制度从“墙上”走到“心上”，安全生产月活动期间，南京供电公司强化安全教育培训，开展 VR 伤害体验和 VR 安全教学，通过直接立体式视觉冲击和亲身体会，让员工从心灵深处产生震撼和敬畏。邀请电力安全专家授课等方式，深入推进安全生产专项整治三年行动，落实国家电网公司 38 项措施及江苏省公司 50 项具体措施要求，多角度、全方位加强一线员工的安全理念，将安全意识深植一线员工的内心深处。

（二）华电江苏公司多措并举，奏响安全生产月“大合唱”

华电江苏公司以紧盯第一责任人尽责为抓手，进一步压实各级安全生产责任，以整治隐患、防人身事故为重点，突出抓好安全十五条硬措施贯彻落实为主题，以贯彻落实全国迎峰度夏能源保供工作电视电话会议精神为目标，召开春检复查通报暨迎峰度夏专题视频会议，通报 2022 年春季安全大检查突出问题，剖析原因，研讨应对措施；加强对企业主体责任落实不到位被实行“一案双罚”的执法案例、安全生产行刑衔接的典型案案例，以及因发生生产安全事故构成重大责任事故罪的典型案例等的推送和宣传教育，推动广大干部员工知法、守法；针对人员结构老化、技术员工青黄不接的现实难题，进一步深化“技术能力的培训也是安全培训”的理念，组织各班组开展技术能

力培训，共开展 44 场，参与 1265 人次。

（三）田湾核电推动“第一责任人”守法履责

安全月期间，江苏核电梳理新《安全生产法》适用法律条文，收集“一案双罚”违法案例，组织在公司范围内开展全员学习，教育引导广大员工认真学习并遵守安全生产法，树立安全生产法治思维。党委书记、董事长作为公司安全生产第一责任人，在安全生产月期间向公司全体干部员工发出安全生产倡议书，要求公司全体干部员工提高政治站位；做实做细做精，确保安全生产专项整治三年行动取得实效；守法履职尽责，坚决当好安全生产第一责任人。努力把田湾核电基地建设成为安全高质发展的“火车头”，做好“树立全球核能合作典范”的“答卷人”。

附表 1:

2022 年 6 月份江苏省 100MW 及以上火电机组非计划停运统计表

| 集团 | 序号 | 电 厂 | 机 组 台 数 | 月非停（台次） | | 年累计非停（台次） | | | 累计非停 （次/台） |
|------------|----|-------|------------|---------|------|-----------|------|----|---------------|
| | | | | 临检 | 强迫停运 | 临检 | 强迫停运 | 合计 | |
| 华 能 | 1 | 华能南京 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 2 | 金陵电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 3 | 金陵燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 4 | 华能太仓 | 2 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 5 | 华能南通 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 6 | 华能苏州 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 7 | 华能淮阴 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 8 | 华苏燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 9 | 江阴燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 大 唐 | 10 | 徐塘电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 11 | 吕四港电厂 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0.25 |
| | 12 | 大唐南京 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 13 | 大唐苏州 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 14 | 大唐姜堰 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 15 | 大唐金坛 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 16 | 大唐南热 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 华 电 | 17 | 戚墅堰电厂 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 18 | 望亭电厂 | 5 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0.20 |
| | 19 | 昆山燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 20 | 扬州电厂 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0.50 |
| | 21 | 华电句容 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0.50 |
| | 22 | 仪征燃机 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 23 | 华电吴江 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 24 | 通州燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 国 家 能 源 | 25 | 谏壁电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 26 | 常州电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 27 | 国电宿迁 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 28 | 国电泰州 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 29 | 陈家港电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 30 | 国华太仓 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 31 | 徐州电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 32 | 夏港电厂 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |

| 集团 | 序号 | 电 厂 | 机 组 台 数 | 月非停（台次） | | 年累计非停（台次） | | | 累计非停 （次/台） |
|------------|----|-------|------------|---------|------|-----------|------|----|---------------|
| | | | | 临检 | 强迫停运 | 临检 | 强迫停运 | 合计 | |
| 国 家 电 投 | 33 | 常熟电厂 | 6 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0.33 |
| | 34 | 滨海电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 35 | 阚山电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 华 润 | 36 | 江苏南热 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 37 | 华润南京 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 38 | 南京化工园 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 39 | 镇江电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 40 | 徐州华润 | 6 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0.50 |
| | 41 | 华润常熟 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.33 |
| | 42 | 徐州华鑫 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 国 信 | 43 | 扬州二厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 44 | 淮阴电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 45 | 新海电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 46 | 射阳港电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 47 | 淮安燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 48 | 盐化燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 49 | 靖江电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 50 | 高邮燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 51 | 宜兴协联 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 52 | 仪征燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 协 鑫 | 53 | 太仓环保 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.25 |
| | 54 | 蓝天燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 55 | 北部燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 56 | 无锡蓝天 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 57 | 南京协鑫 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 其 他 | 58 | 沙洲电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 59 | 华兴电厂 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.25 |
| | 60 | 天生港电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 61 | 利港电厂 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 62 | 大屯热电 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 63 | 徐矿电厂 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 64 | 田湾核电 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 65 | 西区燃机 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 66 | 苏美热电 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |
| | 67 | 江苏南通 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 68 | 东亚燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 69 | 苏龙电厂 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| | 70 | 镇江燃机 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.50 |

附表 2:

江苏省发电集团 100MW 以上火电机组非计划停运统计表
(以累计非停次/台排序)

| 发电集团 | 累计 (台次) | | | 累计非停 (次/台) | | | |
|------|---------|------|----|------------|------|------|-------|
| | 临检 | 强迫停运 | 合计 | 临检 | 强迫停运 | 合计 | 同比增减 |
| 国家能源 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.17 |
| 大唐集团 | 0 | 1 | 1 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | -0.01 |
| 协鑫集团 | 1 | 0 | 1 | 0.08 | 0.00 | 0.08 | 0.11 |
| 国信集团 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 0.04 |
| 华能集团 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | 0.09 | 0.09 | -0.05 |
| 其他企业 | 0 | 3 | 3 | 0.00 | 0.09 | 0.09 | 0.04 |
| 华润集团 | 0 | 4 | 4 | 0.00 | 0.17 | 0.17 | -0.02 |
| 国家电投 | 0 | 2 | 2 | 0.00 | 0.20 | 0.20 | 0.10 |
| 华电集团 | 2 | 4 | 6 | 0.07 | 0.14 | 0.21 | 0.04 |

分送：省发展改革委，省应急管理厅，各设区市发展改革委，省电力公司，各发电集团江苏分（子）公司、省国信集团公司、协鑫电力（集团）公司，省电力行业协会，各市、县供电公司，各有关发电企业、电力施工企业。