

电力安全监管信息

2021年第6期
(总第167期)

国家能源局江苏监管办公室

2021年7月21日

- ◆ 生产运行情况
- ◆ 安全生产情况
- ◆ 隐患排查情况
- ◆ 专项整治动态

◆ 生产运行情况

6月份，全省发电量502.84亿千瓦时，同比增长15.30%，累计发电量2844.31亿千瓦时，同比增长23.09%。其中统调电厂累计2586.49亿千瓦时，同比增长24.72%，非统调电厂累计257.81亿千瓦时，同比增长8.80%。

全省发电累计平均利用小时1975小时，同比增长248小时。其中，统调电厂累计平均利用小时2115小时，同比增长291小时。

当月全社会用电量618.91亿千瓦时，同比增长14.57%；累计全社会用电量3384.79亿千瓦时，同比增长20.34%。

当月调度用电最高负荷9901.9万千瓦，同比增长13.34%；当月统调发电最高负荷7410.3万千瓦，同比减少0.23%。

◆ 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、发电设备异常情况

6月份，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运4次，同比增加1次。发生机组非计划停运的发电企业为南京协鑫燃机、天生港电厂、国信新海电厂、华润南热电厂。其中机组强迫停运情况为：

6月2日，南京协鑫燃机1号、2号机组因供热锅炉施工挖

破#1 发变组差动保护二次回路，#1 发变组差动保护动作，1 号、2 号机组跳闸。

6 月 12 日，天生港电厂 1 号机组因省煤器管道泄漏，MFT 保护动作，机组跳闸。

6 月 12 日，新海电厂 2 号机组因给水流量低，MFT 保护动作，机组跳闸。

6 月 30 日，南热电厂 1 号机组因磨煤机跳闸导致燃料丧失，MFT 保护动作，机组跳闸。

2021 年，全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 22 次，同比增加 5 次。其中：100 万千瓦机组 5 次，同比增加 1 次；60 万千瓦机组 6 次，同比增加 2 次；30 万千瓦及以下机组 11 次，同比增加 2 次。

按停机原因分析，锅炉原因 11 次（占 50%），同比增加 2 次；汽机原因 7 次（占 31.8%），同比增加 5 次；电气原因 2 次（占 9.1%），同比减少 3 次；其他原因 2 次（占 9.1%），同比增加 1 次。

◆ 隐患排查情况

6 月份，全省开展电力安全生产事故隐患排查单位 149 家，共排查出一般隐患 3472 项，已整改 3358 项，整改率 96.72%，落实隐患治理资金 1380.27 万元。截止 6 月底，共排查出一般隐患 17364 项，已整改 16902 项，整改率 97.34%，累计落实隐患治理资金 7921.40 万元。

◆ 专项整治动态

一、江苏能源监管办参加 2021 年全省迎峰度夏电力需求侧管理演习

为贯彻落实省委、省政府做好迎峰度夏期间能源保供工作部署，全面提高迎峰度夏电力需求侧管理实战水平，确保电网安全稳定运行和电力可靠供应，7月12日下午，江苏省组织开展2021年全省迎峰度夏电力需求侧管理演习，胡广杰副省长出席演习活动并讲话，江苏能源监管办宋宏坤专员参加演习。

演习采取了86万千瓦的需求侧管理措施，覆盖全省13个市及56个区县，合计参与用户268户。针对迎峰度夏期间出现的供电缺口和机组跳机故障，全省需求侧措施迅速响应，有效控制了用电负荷，缓解了供需紧张局面，实际控制负荷107.46万千瓦，达到预期目标。

胡广杰副省长指出，此次电力需求侧管理演习合理、组织周密、流程规范、执行高效，达到了预期目的，有效验证了应急预案。胡广杰副省长强调，各地、各有关部门和单位要认清严峻形势，增强大局意识，坚持高标准、严要求、硬约束，持续细化方案，细化用户、细化区域、细化措施、细化责任，实现精准调度；要建立分级预警制度，按照不同负荷等级，采取差别化措施，实现平衡调度；要建立紧急响应机制，推动供气供煤单位、发电企业、电网公司和用电大户密切联系、联动调整，实现高效调度；要建立分级管控机制，分级分部门明确工

作任务和职责分工，实现科学调度，为保障全省迎峰度夏期间能源供应、促进经济社会平稳发展作出积极贡献。

二、江苏能源监管办责令存在重大安全隐患电力建设项目停工整顿

近日，江苏能源监管办对可再生能源发电工程质量监督站在质监工作中发现存在风机基础锚栓偏差较大的质量问题和安全隐患的风电建设项目下发停工整顿通知，要求对风机基础进行全面整改，并举一反三全面排查整治类似质量隐患，切实做好全过程安全管控，坚决杜绝事故发生。

为严格落实安全生产主体责任，加强电力建设工程安全生产工作和质量管理，排查整治各类安全隐患，我办对切实做好全省电力建设工程质量管理和质监工作提出明确要求。一是严格落实安全生产责任。要切实提高政治站位，深刻吸取事故教训，落实建设单位的首要责任和勘察、设计、施工等单位的主体责任，全面排查安全隐患和质量问题，严防电力建设安全事故发生。二是切实做好施工现场质量管理。电力企业要积极配合开展质量监督相关工作，落实工程质量管控措施，及时消除质量问题。各质监机构要严格依据质量监督工作程序和监督检查大纲，开展电力建设工程质量监督工作。各地电力管理部门要高度重视质监工作中发现的质量问题和安全隐患，督促电力企业举一反三落实整改。三是进一步加强施工现场安全管控。要重点加强对高支模、深基坑等危大工程及危险作业的现场管

控和旁站监护，加强分包单位及人员管理，将分包单位纳入项目安全管理体系，抓好安全教育培训；要坚持进度服从安全和质量的原则，严防由于抢工期、超能力作业引发的施工安全隐患和工程质量问题。

下一阶段，江苏能源监管办将加大对电力建设工程抽查力度，对安全生产责任不落实，安全隐患整改不到位的电力企业，将依法依规严肃处理。

三、江苏能源监管办开展电力网络与信息安全“回头看”督查

为进一步加强江苏省电力行业网络与信息安全工作，提升电力监控系统安全防护水平，江苏能源监管办会同江苏电力调度控制中心对部分电力企业开展2020年电力网络安全责任暨电力监控系统安全防护落实情况专项监管“回头看”现场督查。

督查组坚持问题导向，针对去年网络安全督查中发现问题较为集中的企业开展“回头看”督查，重点跟踪问题整改闭环情况。同时，对企业《电力监控系统安全防护规定》等文件落实情况、重大活动网络安全保障工作开展情况、网络安全隐患自查工作开展情况等方面进行了现场查阅，并对部分设备（系统）进行了检测。从督查情况来看，各单位高度重视电力网络安全专项监管发现问题整改工作，按照“五落实”的要求认真落实整改责任，积极开展网络安全隐患自查自纠，确保电力网络系统安全稳定运行。但检查中也发现，个别电力企业存在整

改落实不到位、设备系统有漏洞、网络安全保障方案不完善等情况，网络安全防护工作有待进一步提高。对督查发现的问题隐患，督查组当场反馈，并要求企业限期整改。

下一步，江苏能源监管办将按照国家能源局相关工作要求，督促电力企业继续深入梳理本单位电力监控系统安全防护中存在的安全隐患和薄弱环节，制定整改计划，明确整改时限，持续跟踪整改进度，确保整改工作落实到位。

四、江苏能源监管办开展火电机组深度调峰安全情况调研

为进一步加强火电机组安全监督管理，深入了解火电机组深度调峰运行现状与存在问题，提高深度调峰安全运行水平，近期，江苏能源监管办会同江苏方天电力技术有限公司在江苏省范围内开展火电机组深度调峰安全情况调研。

此次调研采用现场查看、问卷调查、座谈交流等形式，结合迎峰度夏技术监督检查、防汛防台安全督查、安全生产大排查大整治等工作开展，共调研 13 家发电厂 30 台机组，包括 28 台燃煤机组和 2 台燃气机组，了解深度调峰基本情况与运行现状，重点调研分析机组深度调峰过程中影响安全运行的突出问题和薄弱环节，充分听取各企业对深度调峰的意见建议。

江苏能源监管办根据调研反映的问题提出下一步工作建议，助力火电企业进一步提升机组深度调峰安全管理水平，加强设备运行维护，落实安全技术措施，提升机组运行可靠性，进一步推动电力系统调峰能力提升，更好服务“碳达峰、碳中

和”目标。

五、设区市动态

（一）常州发改委带队开展电力安全检查

为贯彻落实习近平总书记对湖北十堰市燃气爆炸事故作出的重要批示精神和省、市安委会会议部署要求，6月25日下午，常州发改委党组书记、主任潘冬铃带队赴经开区开展电力安全检查，朱建江副主任和能源处参加检查。

在江苏华电戚墅堰发电有限公司，检查组一行深入生产现场，了解企业在安全管理人员配备、安全设施物资配置、安全教育培训等方面工作开展情况，并结合当前迎峰度夏电力供需紧张形势，要求企业积极做好应对，在保能源供应的同时时刻抓好安全生产工作。

（二）镇江市发改委赴谏壁电厂开展“百团进百万企业千万员工”安全生产活动

6月26日上午，镇江市发改委党组书记谈沁磊一行赴谏壁发电厂开展“百团进百万企业千万员工”安全生产宣讲暨电力安全生产应急演练活动，推动企业更好地落实安全生产主体责任。

宣讲会上，与会人员集中观看了安全生产警示教育片，谈沁磊结合近年来典型生产安全事故案例，深刻阐述了安全生产的重要意义，传达了习近平总书记关于安全生产的重要论述，系统回顾了党委政府领导责任、部门监管责任、企业主体责任“三个责任”的提出历程，以“强化责任意识，推进安全生产”

为主题，针对“企业安全生产主体责任是什么，如何落实好主体责任”作了全面详实的宣讲。

六、企业动态

大唐江苏公司全面做好防汛减灾工作

大唐江苏发电有限公司认真贯彻落实江苏能监办防汛抗旱工作通知和大排查大整治工作安排，立足于防大汛、防强台、抢大险、救大灾，组织系统企业认真做好防台防汛工作。

公司迅速制定防汛减灾工作方案，将防汛减灾列入监督检查计划，指导系统各企业健全防台防汛组织机构，落实各级人员防台防汛职责，将责任细化分解到岗到人，对防台防汛重点区域、重点设施采取有效的安全和保障措施。各级领导深入研究、靠前指挥，落实人力、财力、物力等方面的准备，积极协调解决存在的问题，宁可十防九空，绝不可失防万一。各企业结合所处位置，认真分析所在区域气候特点和生产特点，突出防汛重点，组织全方位汛前检查，对检查发现的问题，落实责任，闭环整改。公司将密切关注天气变化，及时接收有关部门预警信息，组织系统企业积极做好防范措施，确保电力、热力供应稳定，平安防台度汛。

附表 1:

2021 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	1	1	2	1.00
	2	金陵电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	3	金陵燃机	4	0	0	0	0	0	0.00
	4	华能太仓	4	0	0	0	0	0	0.00
	5	华能南通	2	0	0	0	0	0	0.00
	6	华能淮阴	4	0	0	0	0	0	0.00
	7	华苏燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	8	江阴燃机	2	0	0	0	1	1	0.50
大 唐	9	徐塘电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	10	吕四港电厂	4	0	0	1	0	1	0.25
	11	大唐南京	2	0	0	0	0	0	0.00
	12	大唐苏州	2	0	0	0	0	0	0.00
	13	大唐姜堰	2	0	0	0	0	0	0.00
	14	大唐金坛	2	0	0	0	0	0	0.00
华 电	15	戚墅堰电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	16	望亭电厂	6	0	0	1	0	1	0.17
	17	昆山燃机	2	0	0	0	1	1	0.50
	18	扬州电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	19	华电句容	4	0	0	0	2	2	0.50
	20	仪征燃机	3	0	0	0	0	0	0.00
	21	华电吴江	2	0	0	0	0	0	0.00
	22	通州燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
国 家 能 源	23	谏壁电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	24	常州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	25	国电宿迁	2	0	0	0	0	0	0.00
	26	国电泰州	4	0	0	0	0	0	0.00
	27	陈家港电厂	2	0	0	0	1	1	0.50
	28	国华太仓	2	0	0	0	1	1	0.50
	29	徐州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
国 家 电 投	30	常熟电厂	6	0	0	0	1	1	0.17
	31	滨海电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	32	阚山电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
华 润	33	江苏南热	2	0	1	0	1	1	0.50
	34	华润南京	2	0	0	0	1	1	0.50
	35	南京化工园	2	0	0	0	0	0	0.00
	36	镇江电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	37	徐州华润	6	0	0	0	0	0	0.00
	38	华润常熟	3	0	0	0	1	1	0.33
	39	徐州华鑫	2	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 信	40	扬州二电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	41	淮阴电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	42	新海电厂	4	0	1	0	1	1	0.25
	43	盐城电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	44	射阳港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	45	淮安燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	46	盐化燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	47	靖江电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	48	高邮燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	49	宜兴协联	4	0	0	0	0	0	0.00
50	仪征燃机	2	0	0	0	0	0	0.00	
协 鑫	51	太仓环保	4	0	0	0	0	0	0.00
	52	蓝天燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	53	北部燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	54	无锡蓝天	2	0	0	0	0	0	0.00
	55	南京协鑫	2	0	1	0	2	2	1.00
其 他	56	沙洲电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	57	华兴电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	58	天生港电厂	2	0	1	0	1	1	0.50
	59	利港电厂	8	0	0	0	0	0	0.00
	60	垞城电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	61	大屯热电	2	0	0	1	0	1	0.50
	62	徐矿电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	63	田湾核电	5	0	0	0	0	0	0.00
	64	西区燃机	1	0	0	0	0	0	0.00
	65	苏美热电	2	0	0	0	0	0	0.00
	66	江苏南通	2	0	0	0	0	0	0.00
	67	东亚燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	68	苏龙电厂	6	0	0	0	0	0	0.00

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
国信集团	0	1	1	0	0.04	0.04	-0.03
其他企业	1	1	2	0.03	0.03	0.05	-0.06
大唐集团	1	0	1	0.06	0.00	0.06	-0.07
国家电投	0	1	1	0	0.10	0.10	0.00
华能集团	1	2	3	0.05	0.09	0.14	0.14
协鑫集团	0	2	2	0	0.17	0.17	0.08
国电集团	0	3	3	0	0.17	0.17	0.03
华电集团	1	4	5	0.03	0.14	0.17	0.07
华润集团	0	4	4	0	0.19	0.19	0.14

分送：省发展改革委，省工业和信息化厅，省应急管理厅，各设区市电力安全生产专业委员会办公室，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。