

电力安全监管信息

2022年第5期
(总第178期)

国家能源局江苏监管办公室

2022年6月24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

5 月份，全省发电量 450.41 亿千瓦时，同比下降 8.70%，年累计发电量 2302.94 亿千瓦时，同比下降 1.65%。其中统调电厂累计 2088.85 亿千瓦时，同比下降 1.88%，非统调电厂累计 214.09 亿千瓦时，同比增长 0.66%。

全省发电累计平均利用小时 1478 小时，同比下降 154 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 1592 小时，同比下降 155 小时。

当月全社会用电量 547.04 亿千瓦时，同比下降 3.99%；年累计全社会用电量 2766.33 亿千瓦时，同比增长 0.02%。

当月调度用电最高负荷 10233.06 万千瓦，同比下降 12.55%；当月统调发电最高负荷 8199.8 万千瓦，同比下降 0.4%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

5 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

5 月份，全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 2 次，同比减少 5 次。发生机组非计划停运的发电企业为徐州华润电力有限公司、华能南京电厂，具体情况为：

2022 年 5 月 7 日 18 时 16 分，徐州华润电力有限公司 5 号机组深度调峰时，由于锅炉稳燃能力弱，导致锅炉失去全部火焰 MFT 保护动作，机组跳闸。

2022年5月23日8时47分，华能南京电厂1号机组因汽轮机转子振动大，轴振保护动作，机组跳闸。

2022年，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运15次，同比减少3次。其中：100万千瓦机组4次，同比持平；60万千瓦机组2次，同比减少3次；30万千瓦及以下机组9次，同比持平。

按停机原因分析，锅炉原因8次（占53%），同比减少1次；汽机原因4次（占26%），同比减少2次；电气原因1次（占6%），同比减少1次；其他原因2次（占13%），同比增加1次。

◆ 风险隐患情况

5月份，各电力企业共报送一般安全风险64项，均落实风险管控措施；共排查出一般隐患2284项，已整改2207项，整改率96.66%，落实隐患治理资金1182.68万元。截至5月底，共排查出一般隐患9785项，已整改9484项，整改率96.92%，累计落实隐患治理资金7088.57万元。

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，其中国网省电力公司、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、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、江苏能源监管办听取江苏省电力公司 2022 年电网迎峰度夏供应形势及运行保障工作汇报

为全面做好迎峰度夏期间电力供应保障工作，6月14日，江苏能源监管办听取江苏省电力公司关于2022年电网迎峰度夏供应形势及运行保障工作情况汇报，杨梦云专员参加会议并讲话，王勤副专员、省电力公司陈宏钟副总经理参加会议。

会上，省电力公司介绍了今年以来全省用电负荷及预测情况，汇报了江苏电网迎峰度夏供需形势、运行方式及迎峰度夏准备工作开展情况，分析了电网负荷平衡情况，双方围绕资源组织、方式安排、设备运维、优质服务等进行了交流探讨。

杨梦云专员对省电力公司迎峰度夏准备工作给予充分肯定，就下一步工作提出要求。一是加强电力供应保障工作，要密切跟踪天气变化和负荷增长趋势，优化运行方式安排，积极争取区外来电，最大限度满足用电需求。二是加强电网安全风险管控，要强化重要输电通道、枢纽变电站巡视检查，加强电力设备设施运行维护，强化发电机组涉网安全管理，提升网络与信息安全防护能力。三是深入开展电力安全生产大检查，要严格按照大检查工作方案要求，紧扣检查重点，将大检查工作层层落实到各个岗位、落实到生产一线，全面排查整治安全隐患。同时，配合做好全省液氨改造接入、除尘器等设备设施隐患整治等工作的调度运行安排。四是做好电力防汛防台工作，

要配齐装备物资，强化应急值守，确保突发事件应急抢修及时、信息报送畅通。五是要扎实开展“获得电力”监管反馈问题整改，不断提升优质服务水平，切实满足人民群众美好用能需求。

二、江苏能源监管办对白鹤滩至江苏±800kV 直流输电工程开展安全督查

6月21日，江苏能源监管办王勤副专员带队，联合地方电力管理部门对±800kV 虞城换流站开展督查。

督导组督促电力企业要始终把工程质量安全放在首位，稳妥有序推进工程建设。一是强化电网安全风险防控，要做好试运行期间安全管理，加强运行人员技能培训，针对性制定预控防范措施，确保系统安全。二是严格作业现场安全管理，要加强安全教育培训和风险辨识，对外包队伍统筹管理，确保作业安全。三是强化电力应急管理，要对防汛防台工作再部署再落实，健全抢险救援队伍和物资保障，加强应急演练，切实提升灾害防范应对能力。

三、江苏能源监管办加强电力迎峰度夏现场督查

为督促省内发电企业统筹做好电力迎峰度夏和安全生产工作，6月16日-21日江苏能源监管办王勤副专员带队，联合地方电力管理部门赴江苏国信淮阴电厂、张家港沙洲电厂等单位开展现场督查。王勤副专员围绕“遵守安全生产法，当好第一责任人”主题开展安全生产专题宣讲，并与企业职工交流安全生产经验做法。督查组听取企业安全生产工作汇报，并就安全

管理、能源保供工作进行现场督查。

王勤副专员对下一步工作提出具体要求。一是严格落实安全生产主体责任，通过多种方式开展“安全生产月”活动，组织广大干部职工积极参与，营造良好安全生产氛围。二是扎实开展电力安全生产大检查，落实三个专项行动工作要求，深入排查治理安全风险隐患，强化技术监督管理，切实堵塞安全生产漏洞。三是高度重视能源保供工作，加强电煤储备和机组非停管理，确保电力系统安全稳定运行和电力可靠供应。四是强化作业人员培训，严格劳务分包队伍资质审查和日常管理，加大全员安全生产教育培训力度，提升作业人员安全意识和能力。五是要强化电力应急管理，部署落实防台防汛工作，做到基础设施到位，隐患整改到位，应急演练到位，确保电力安全生产平稳有序。

四、江苏能源监管办全面开展 2022 年江苏省电力行业“安全生产月”和“安全生产万里行”活动

为深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产的重要论述，全面总结提升全省电力安全生产专项整治三年行动，切实强化电力安全生产宣传教育，江苏能源监管办根据国家能源局、省政府工作部署，结合江苏省电力行业实际，印发《2022 年江苏省电力行业“安全生产月”和“安全生产万里行”活动方案》，从七个方面开展相关活动。一是持续学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述。二是广泛宣贯落实安全生产法。三是深

入开展安全大检查等系列专项活动，压实监管责任和主体责任。四是开展网上“6·16 安全宣传咨询日”活动。五是持续推进电力安全宣传“五进”工作。六是开展电力安全管理与文化建设系列活动。七是深化齐抓共管工作机制。

为深入推进活动开展，6月16日上午，江苏能源监管办组织国网省电力公司、南京市供电公司等电力企业，在南京开展安全宣传咨询日活动。通过安全展板展览、应急救援知识讲解等多种形式，向在场的人民群众大力宣传《安全生产法》、安全生产十五条措施，进一步提升市民群众安全用电意识。

五、设区市动态

（一）常州市发改委组织开展2022年迎峰度夏电力保供应急预案演练

6月23日，常州市发改委组织开展2022年常州市迎峰度夏电力保供演练。市长盛蕾、副市长徐华勤出席活动。

本次演练主要模拟今年夏季实施电力需求侧保供、地铁变电站失电应急处置以及危化企业失电应急处置三个场景。所有参演部门和人员各司其职，按照既定方案迅速行动，演练过程做到程序明确、衔接流畅，达到了贴近实战、锻炼队伍的预期效果。

徐华勤副市长指出，本次演练是贯彻落实全国、全省迎峰度夏能源保供工作电视电话会议精神的有力举措，是对常州电网应对突发情况快速响应能力的重要检验，对保障迎峰度夏期

间常州电网安全稳定运行和电力可靠供应具有重要意义。各部门、各单位要充分借鉴此次演练的经验，认真总结、查漏补缺，全力做好全市迎峰度夏电力供应保障工作。

（二）南通市发改委组织能源行业安全生产管理专题培训

6月9日至10日，南通市发改委举办了能源条线安全生产管理业务培训。全市电力、各县（市）区发改委业务科室负责人共60人参训。

本次培训围绕习近平总书记关于安全生产的重要论述、新安全生产法解读、能源企业风险管控和隐患排查等方面开展，通过对企业主要负责人、实际控制人和安全管理人员进行培训，提升企业本质安全管理水平，促进企业安全管理由被动变为主动，推进能源企业相关负责人以科学态度把握安全生产的规律和特点，以系统化思维强化安全生产的方法和手段，以务实的精神推进安全生产的实践与创新，不断增强安全生产工作的预见性、整体性、实效性，进而为高质量安全发展筑牢“保障线”。

（三）扬州市发改委结对共建促党建，齐抓共管保安全

6月16日，扬州市发改委机关三支部与国网扬州供电公司安监部党支部、输电运检室党支部开展党建结对共建活动。市发改委党组成员、市重大办副主任、机关党委书记戴富云出席活动。

活动现场，全体人员共同参观了输电运检室输电线路监控中心，听取了输电运检室关于输电线路可视化和无人机巡检的

应用情况，观看了《强化创新赋能创建电力安全扬州模式》专题纪录片，签署了三方支部结对共建协议，并就当前电力安全生产工作进行了充分交流。

戴富云强调，必须认真做好结对共建工作。一是要高起点谋划结对共建，推动党建工作共同发展。二是要高水平发挥党建引领作用，强化政府服务意识和国企责任担当。三是要高标准完善工作机制，压实企业安全生产主体责任。近期重点做好迎峰度夏期间能源保供工作，保持常态化互动，加强常态化交流，全力确保电力有序供应，为党的二十大胜利召开营造安全稳定的社会环境。

六、企业动态

（一）宿迁供电公司“五进两走访”，宣传安全用电常识

国网宿迁供电公司联合市应急管理局、公安局、工信局，采取“五进两走访”等方式，向市民宣传安全用电常识。

一是进校园。志愿者为宿迁实验小学 200 余名学生上了一堂别开生面的安全用电讲座。二是进社区。志愿者们开展社区安全用电巡视，向居民宣传电力法律，安全用电知识。三是进企业。志愿者到金坤新材料有限公司进行针对性电力安全知识宣传和教育。四是进现场。公司宣教队人员到城区变电站周边，发放宣传资料。五是进媒体。通过市电视台和市区各大电影院，利用黄金广告时段播放安全用电宣传片，指导广大群众安全用电。随后志愿者走访大型施工企业，走访林业、园林绿化部门，

建立常态化联络沟通机制，对关键岗位人员开展针对性宣传。

（二）江苏利电能源集团除尘器隐患排查不走过场

按照国家能源局江苏监管办相关工作要求，江苏利电能源集团强化除尘器设备设施隐患排查治理。针对排查出除尘器部分钢梁虚焊等问题，公司制定除尘器灰斗检查加固工作安排。编制运行中灰斗加固安全技术措施；组织南京龙源环保有限公司对除尘器进行校核复核；在除尘器灰斗附近设置固定醒目的安全提醒标志，无关人员禁止在灰斗下方逗留等提示；加强运行监查，早发现，早处理灰斗积灰缺陷，到达警戒料位及时调整运行方式等，确保人身设备安全。

附表 1:

2022 年 5 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	1	0	1	1	0.50
	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	0	0	0.00
大 唐	9	徐塘电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	10	吕四港电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	11	大唐南京	4	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	5	0	0	0	0	0	0.00
	17	昆山燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	18	扬州电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	19	华电句容	4	0	0	1	1	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	1	1	0.50
	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	0	0	0.00
	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	0	0	0.00
	28	国华太仓	2	0	0	0	0	0	0.00
	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

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 润	33	江苏南热	2	0	0	0	0	0	0.00
	34	华润南京	2	0	0	0	0	0	0.00
	35	南京化工园	2	0	0	0	0	0	0.00
	36	镇江电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	37	徐州华润	6	0	1	0	3	3	0.50
	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
国 信	40	扬州二厂	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	0	0	0	0	0.00
	43	射阳港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	44	淮安燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	45	盐化燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	46	靖江电厂	2	0	0	0	1	1	0.50
	47	高邮燃机	2	0	0	0	1	1	0.50
	48	宜兴协联	4	0	0	0	0	0	0.00
	49	仪征燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
协 鑫	50	太仓环保	4	0	0	0	0	0	0.00
	51	蓝天燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	52	北部燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	53	无锡蓝天	2	0	0	0	0	0	0.00
	54	南京协鑫	2	0	0	0	0	0	0.00
其 他	55	沙洲电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	56	华兴电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	57	天生港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	58	利港电厂	8	0	0	0	0	0	0.00
	59	大屯热电	2	0	0	0	0	0	0.00
	60	徐矿电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	61	田湾核电	6	0	0	0	0	0	0.00
	62	西区燃机	1	0	0	0	0	0	0.00
	63	苏美热电	2	0	0	0	1	1	0.50
	64	江苏南通	2	0	0	0	0	0	0.00
	65	东亚燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	66	苏龙电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	67	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
大唐集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.06
协鑫集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
国家能源	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.11
华能集团	0	1	1	0.00	0.05	0.05	-0.04
其他企业	0	3	3	0.00	0.07	0.07	0.04
国信集团	0	2	2	0.00	0.08	0.08	0.08
国家电投	0	1	1	0.00	0.10	0.10	0.10
华电集团	1	3	4	0.04	0.11	0.14	0.04
华润集团	0	4	4	0.00	0.17	0.17	0.01

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。