

电力安全监管信息

2023 第 2 期
(总第 187 期)

国家能源局江苏监管办公室

2023 年 3 月 30 日

- ◆ 生产运行情况
- ◆ 安全生产情况
- ◆ 风险隐患情况
- ◆ 监管工作动态

◆ 生产运行情况

2 月份，全省发电量 480.41 亿千瓦时，同比增长 9.97%，年累计发电量 905.06 亿千瓦时，同比下降 5.50%。其中统调电厂累计 821.24 亿千瓦时，同比下降 7.09%，非统调电厂累计 83.82 亿千瓦时，同比增长 13.54%。

全省发电累计平均利用小时 550 小时，同比下降 67 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 617 小时，同比下降 57 小时。

当月全社会用电量 599.02 亿千瓦时，同比增长 13.02%；年累计全社会用电量 1135.64 亿千瓦时，同比下降 0.98%。

当月调度用电最高负荷 10546.3 万千瓦，同比增长 3.06%。当月统调发电最高负荷 8020.7 万千瓦，同比上升 1.18%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

2 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

2 月份，全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 3 次，同比增加 1 次。发生强迫停运的发电企业为华电望亭电厂、华电句容电厂、华润彭城电厂，具体情况为：

2 月 3 日，华电望亭电厂 4 号机组（660MW）因磨煤机油泵故障，MFT 保护动作，机组跳闸。

2月25日，华电句容电厂3号机组（1000MW）在深度调峰期间因炉膛压力低，MFT保护动作，机组跳闸。

2月25日，华润彭城电厂1号机组（320MW）因锅炉受热面泄漏，机组手动解列。

2023年，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运5次，同比减少3次。其中：100万千瓦机组1次，同比减少1次；60万千瓦机组2次，同比增加1次；30万千瓦及以下机组2次，同比减少3次。

按停机原因分析，锅炉原因3次（占60%），同比减少2次；汽机原因1次（占20%），同比持平；电气原因1次（占20%），同比持平；其他原因0次（占0%），同比减少1次。

◆ 风险隐患情况

2月份，各电力企业共报送一般安全风险27项，均落实风险管控措施。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，其中国网江苏公司、华能江苏公司、大唐江苏公司、国家能源江苏公司、国家电投江苏公司、华电江苏公司、华润电力华东大区、省国信集团公司、协鑫集团、中广核江苏公司、田湾核电、句容抽水蓄能等单位及时向江苏能源监管办报送风险隐患信息。

◆ 监管工作动态

一、国家能源局余兵副局长赴江苏省苏州市开展重要电力设施安全管理专项调研

3月23-24日，国家能源局党组成员、副局长余兵带队赴苏州开展重要电力设施安全管理专项调研。

调研期间，余兵一行先后赴±800千伏姑苏换流站、500千伏张家港变电站和苏州碧常输电通道开展安全督查，现场了解情况并召开会议，听取相关单位电力安全管理工作汇报。

余兵强调，要深刻认识重要电力设施安全保护工作的重大意义，强化风险管控和隐患排查治理；健全联合防控工作机制，汇聚各方合力强化重要电力设施保护；做好电力供需形势研判，科学合力安排设备检修，全力保障迎峰度夏安全保供。

国家能源局安全司、江苏能源监管办，江苏省能源局和国家电网公司、国网江苏省电力公司有关负责同志参加调研。

二、江苏能源监管办联合省能源局开展水电站大坝安全提升专项行动工作

根据国家能源局《水电站大坝安全提升专项行动方案》要求，近日，江苏能源监管办联合省能源局印发通知，组织开展水电站大坝安全提升专项行动工作。

通知要求，一是高度重视该项工作，要清醒认识当前电力安全生产严峻形势，健全大坝安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，整治风险隐患，堵塞管理漏洞，补齐工作短

板，夯实大坝安全基础，增强大坝抵御灾害风险能力，提升大坝本质安全水平，防范遏制大坝安全事故发生。二是夯实水电站大坝安全管理基础，要坚持以保障大坝安全未目标、以不发生涉坝重特大事故为底线，全面排查整治大坝安全各类问题，并追根溯源、找准病灶，建立问题和措施“两个清单”并动态管理，及时落实相关整治措施，报送排查整治工作开展情况。

下阶段，江苏能源监管办将联合地方电力管理部门对电力企业排查整治情况适时开展抽查。

三、江苏能源监管办督促电力企业做好直流输电系统安全管理工作

为贯彻国家能源局工作部署，进一步加强直流输电系统安全管理，近期江苏能源监管办印发通知，对直流输电系统风险管控工作进行布置，督促有关电力企业充分认识直流输电系统安全重要性，进一步落实企业安全生产主体责任，提升直流输电系统全过程安全管理水平。

通知要求，各电力企业要按照国家能源局关于加强直流输电系统安全管理工作部署及防止直流输电系统安全事故重点要求，聚焦直流近区电网、直流输电线路、换流站等重要设备设施及人员规范管理等各方面，严格落实全员生产责任制，加强宣贯培训。要建立健全直流输电系统安全生产保障体系，完善直流输电系统管理规章制度，强化应急力量，定期开展防止直流输电系统安全事故的重点要求条款梳理等工作，确保直流输

电系统安全管理及直流反措各项重点工作及有关要求贯穿于直流输电系统安全管理的全过程和各环节，切实保障直流输电系统安全稳定运行。

下一步，江苏能源监管办将结合工作实际，对有关电力企业直流输电系统安全风险管控情况开展督查，进一步促进江苏电力系统安全稳定运行和电力可靠供应。

四、江苏能源监管办开展“四不两直”电力安全生产现场督查

为贯彻落实国家能源局、省政府关于电力安全生产工作部署，督促电力企业做好春季电力安全生产工作，确保电力安全生产形势持续稳定，3月28-29日，江苏能源监管办王勤副专员带队，分别对华能淮阴电厂、宿迁文城220kV变电站扩建工程和金湖国润新能源公司开展“四不两直”电力安全生产现场督查，淮安市发改委参加督查。

督查组查看集控室、升压站、施工区域等生产现场，调阅相关资料，围绕企业安全责任落实、外包队伍安全管理、风险隐患管控治理、班组安全建设等方面开展安全督查。对督查中发现的问题，督查组当场反馈，要求被检单位限期整改闭环。

督查组对企业安全生产工作提出要求。一是充分认清当前安全生产形势，加强事故警示教育，提高全员安全意识，切实落实电力安全生产责任。二是加强设备运行维护，及时整治安全风险隐患，提高设备运行可靠性。三是强化检修安全管理，

加强现场安全风险管控，细化落实安全措施，加强旁站监督。四是高度重视人员安全管理，严格外来人员入场审核，强化专业技能和安全教育培训，进一步加强班组安全建设。

五、设区市动态

（一）扬州市发改委召开全市能源行业暨安全生产工作会议为总结 2022 年全市能源行业工作成效经验，认真研究谋划 2023 年全市能源行业工作思路、主要任务和工作措施，2 月 28 日，扬州市发改委组织召开 2023 年度全市能源行业暨安全生产工作会议，扬州市发改委党组书记、主任胡春风出席会议并讲话，各县（市、区）发改部门、能源行业重点企业参加会议。

会议总结电力安全生产三年专项整治工作，传达国家、省能源工作精神，分析研判能源运行形势，并对 2023 年能源行业安全生产、能源建设发展与保供以及经济运行等重点工作进行部署。扬州供电公司及各县（市、区）发改部门进行汇报交流。

会议指出，各地发改部门、各能源企业要进一步学习贯彻党的二十大精神，习近平总书记关于能源工作重要指示精神，全面分析全年能源保供形势，落实能源年度重点工作，加快能源项目建设，加强能源设施安全防护和能源电力保供，确保圆满完成省市下达各项能源目标任务。要精细服务、精准调控，为推动经济运行率先好转提供高效能源保障。要压实责任、压茬推进，全面打好安全风险防范化解主动仗。要聚焦两会期间能源设施安全运行，不断固化优化专项整治成果，推进能源运

行长治久安。

（二）淮安市发改委主要领导带队开展全国“两会”期间安全生产检查暨安全大走访活动

3月10日，在全国“两会”召开期间，淮安市发改委党组书记、主任蒋继贵带队赴淮安区开展发改系统安全生产检查并进行安全大走访，市发改委党组成员、市委融办副主任秦娟陪同检查，安全监管处、能源电力处、淮安区发改委负责同志参加检查活动。

检查组一行深入了解有关电力企业在全国“两会”期间安全防范落实情况，听取关于安全风险研判和防控措施情况介绍，要求企业切实履行安全生产主体责任和主要负责人第一责任人责任，坚持“人民至上、生命至上”，树牢安全发展理念，持续抓好安全生产大排查、大整治，确保企业生产安全；要求县区发改部门认真落实“三管三必须”要求，强化“一失万无”底线意识，持续巩固提升行业“三年大灶”专项整治成果，常态长效开展好对企业的日常监督检查工作，合力推动全市能源行业安全高质量发展。

六、企业动态

（一）华能江苏公司扎实做好全国“两会”保电工作

华能江苏公司严格落实国家能源局《重大活动电力安全保障工作规定》和集团公司全力抓好全国“两会”能源保供的工作要求，扎实做好“两会”期间安全保障各项工作。

一是精心组织做好机组运行工作。加强机组运行管理，提前做好消缺维护工作，提高运行维护质量，严控非计划停运和出力受阻。二是强化风险管控，做好现场检查监督。全面动态掌握生产现场每日、每周重点工作及高危作业情况，严格执行高空、有限空间、动火和临时用电安全措施。“两会”期间对发电机组检修现场、光伏施工项目现场进行专项督查。三是开展春季安全大检查。督促各单位制定检查方案，扎实开展春季安全大检查工作。针对春季季节特点，重点做好防风、防高坠、防触电、防火灾安全生产工作。结合节后复工复产安全意识提升专题培训，持续强化反违章管理和外包安全管理，确保安全生产形势稳定。

（二）大唐江苏公司全力以赴护航全国“两会”

大唐江苏公司切实扛起央企责任担当，印发“1+7+1”“两会”保电方案，按照“早谋划、早部署、早落实”原则，全面压实各级安全生产责任，以责任落实、设备管理、风险管控为抓手，圆满完成“两会”保电任务。

大唐江苏公司领导班子坚持以“比别人更努力”的工作状态，带头践行“四个亲自”，以上率下，赴基层开展全覆盖检查，督导各企业“两会”保电措施的落实；各企业认真落实安全生产主体责任，抓牢抓实日计划、两票三制等基础管理工作，严格执行高风险作业分级管控、重大操作到位监护制度；积极储备煤源，科学调峰、配煤掺烧，全力做好燃煤的卸、存、上工

作，保证“口粮”充足；积极组织开展应急演练，不断完善应急保障体系，全面提高突发事件应急处置能力；严格值班值守、领导带班和事故“零报告”制度；全面排查各类安全隐患，发现并整改问题 80 余项。

附表 1:

2023 年 2 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	0	0	0.00
	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	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	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
	15	大唐南热	2	0	0	0	0	0	0.00
华电	16	戚墅堰电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	17	望亭电厂	5	0	1	0	1	1	0.20
	18	昆山燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	19	扬州电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	20	华电句容	4	0	1	0	1	1	0.25
	21	仪征燃机	3	0	0	0	0	0	0.00
	22	华电吴江	2	0	0	0	0	0	0.00
	23	通州燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
国家能源	24	谏壁电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	25	常州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	26	国电宿迁	2	0	0	0	0	0	0.00
	27	国电泰州	4	0	0	0	0	0	0.00
	28	陈家港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	29	国华太仓	2	0	0	0	0	0	0.00
	30	徐州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
国家电投	31	常熟电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	32	滨海电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	33	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	34	江苏南热	2	0	0	0	0	0	0.00
	35	华润南京	2	0	0	0	0	0	0.00
	36	南京化工园	2	0	0	0	0	0	0.00
	37	镇江电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	38	徐州华润	6	0	1	0	1	1	0.17
	39	华润常熟	3	0	0	0	0	0	0.00
	40	徐州华鑫	2	0	0	0	0	0	0.00
国 信	41	扬州二厂	4	0	1	0	1	1	0.25
	42	淮阴电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	43	新海电厂	4	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	2	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	0	0	0	0	0.00
其 他	56	沙洲电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	57	华兴电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	58	天生港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	59	利港电厂	8	0	0	0	0	0	0.00
	60	大屯热电	2	0	1	0	1	1	0.50
	61	徐矿电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	62	田湾核电	6	0	0	0	0	0	0.00
	63	西区燃机	1	0	0	0	0	0	0.00
	64	苏美热电	2	0	0	0	0	0	0.00
	65	江苏南通	2	0	0	0	0	0	0.00
	66	东亚燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	67	苏龙电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	68	镇江燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	69	江阴燃机	2	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
国家能源	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
华能集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
协鑫集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
大唐集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
华电集团	0	2	2	0.00	0.00	0.00	-0.04
华润集团	0	1	1	0.00	0.00	0.00	-0.14
其他企业	0	1	1	0.00	0.02	0.02	-0.03
国信集团	0	1	1	0.00	0.04	0.04	0.04
国家电投	0	0	0	0.00	0.10	0.10	0.10

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。