

电力安全监管信息

2022年第1期
(总第174期)

国家能源局江苏监管办公室

2022年2月18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

1 月份，全省发电量 520.84 亿千瓦时，同比下降 0.82%，累计发电量 520.84 亿千瓦时，同比下降 0.82%。其中统调电厂累计 483.30 亿千瓦时，同比下降 0.22%，非统调电厂累计 37.54 亿千瓦时，同比下降 7.88%。

全省发电累计平均利用小时 336 小时，同比下降 34 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 369 小时，同比下降 33 小时。

当月全社会用电量 616.87 亿千瓦时，同比下降 4.40%；累计全社会用电量 616.87 亿千瓦时，同比下降 4.40%。

当月调度用电最高负荷 10226.49 万千瓦，同比下降 12.61%；当月统调发电最高负荷 8241.7 万千瓦，同比下降 6.28%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

1 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

1 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华电句容电厂、苏美热电、镇江燃机、华润彭城电厂、华润常熟电厂。机组强迫停运情况为：

1 月 3 日，华电句容电厂 1 号机组因水冷壁泄漏手动解列。

1 月 4 日，苏美热电 2 号机组因锅炉过热器泄漏手动解列。

1月4日，镇江燃机1号机组因1号瓦瓦振突变，机组轴承振动大保护动作，机组跳闸。

1月15日，华润彭城电厂4号机组因炉膛负压高，锅炉MFT动作跳闸。

1月20日，华润彭城电厂2号机组因炉膛爆燃，MFT保护动作，机组跳闸。

1月23日，华润常熟电厂3号机组因水冷壁泄漏，机组手动解列。

2022年，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。其中：100万千瓦机组1次，同比减少1次；60万千瓦机组1次，同比持平；30万千瓦及以下机组4次，同比增加3次。

按停机原因分析，锅炉原因5次（占83%），同比增加3次；汽机原因1次（占17%），同比持平；电气原因0次，同比减少1次；其他原因0次，同比持平。

◆ 隐患排查情况

1月份，全省开展电力安全生产事故隐患排查单位165家，共排查出一般隐患1378项，已整改1341项，整改率97.31%，落实隐患治理资金1570.41万元。截止1月底，共排查出一般隐患1378项，已整改1341项，整改率97.31%，累计落实隐患治理资金1570.41万元。

◆ 专项整治动态

一、江苏能源监管办开展电力保供及应急能力督查调研

为贯彻落实国家能源局工作部署，督促企业强化电力保障及应急能力建设，提高突发事件应急处置能力。2月11日，江苏能源监管办王勤副专员带队赴常州市供电公司、中国安能集团第二工程局有限公司常州分公司开展电力保供及应急能力督查调研。常州市发展改革委参加现场督查调研。

督查组先后深入常州供电公司调度指挥中心、运检工区和安能常州分公司营区、史馆、抢险装备库，详细了解企业电力供应保障、应急救援队伍建设、应急物资器材装备配备等工作开展情况。

王勤副专员肯定了相关企业在电力保供、应急抢险救援等方面工作开展情况，并要求一要进一步提高思想认识、扛起政治责任，切实做好电力保供及电力建设开复工安全管理工作。要严格落实企业安全生产主体责任，完善安全生产责任体系，加强风险管控和隐患排查治理力度，切实提升本质安全水平。二要强化电力建设工程开复工安全管理。要克服松懈麻痹思想，加强施工现场及外包队伍安全管理，切实防范人身伤亡事故发生。三要确保电力安全可靠供应。要强化重要供电设施安全管理和配电网运行维护，确保供电安全、稳定、可靠。四要不断加强应急能力建设。要密切关注雨雪冰冻等恶劣天气变化，加强应急队伍建设，切实提升应急处置能力。

二、江苏能源监管办督促燃煤发电企业做好除尘器安全管理

为贯彻落实国家能源局关于除尘器安全管理的工作部署，有效防范除尘器安全事故发生，江苏能源监管办第一时间下发通知，对除尘器安全管理工作提出要求。

一是深刻吸取事故教训。各燃煤发电企业要严格落实主体责任，举一反三深入开展警示教育，主要负责人要按照要求对除尘器安全排查工作亲自部署、亲自组织、亲自检查，确保风险隐患排查整治全面彻底、不留死角。二是全面对照排查整改。各燃煤发电企业要全面系统排查辨识除尘器安全风险隐患，及时落实整改措施和整改责任。要立即开展除尘器设计复核及稳定性、强度校核，对安全裕度不够的，立即采取针对性安全、技术和管理措施确保安全；对不能确保安全生产的，立即采取机组停运等措施进行彻底整改。三是加强安全督查检查。各地方电力管理部门要严格落实电力安全属地监督管理责任，对辖区内电力企业强化督导检查。四是强化信息报送工作。各燃煤发电企业要将除尘器安全排查情况报送所在设区市电力管理部门。各电力集团省公司负责汇总所辖燃煤发电企业相关情况，统一报送至江苏省能源局和江苏能源监管办。

三、江苏能源监管办督促电力企业加强建设工程开复工安全管理

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，有效防范电力建设工程施工安全风险，江苏能源监管办下

发《关于做好电力建设工程开复工安全管理有关工作的通知》，对电力建设工程开复工安全管理工作提出要求。

一是高度重视复工安全管理。从严从实、动真碰硬抓好复工安全管理工作，严格落实安全生产责任制，切实把管控措施和安全责任落实到位。二是科学制定开复工方案。严格制定并执行复工方案，科学合理设置复工条件，制定和落实各项安全措施。对于不具备复工条件的工程，一律不得复工建设。三是加强安全生产教育培训。加强新进场人员和转岗人员的培训，强化典型事故案例警示教育，提高基层员工安全意识。四是强化施工现场管理。建设单位要切实保障工程项目合理工期，严格施工队伍资质审查；施工单位要做好现场安全管控；监理单位要加强安全检查签证、监理旁站、巡视监督等安全监理工作。五是提升应急处置能力。完善突发事件应急预案，做好预案培训演练、应急物资准备工作，加强应急能力建设。

四、设区市动态

（一）连云港市发改委开展“岁末年初安全行”安全生产督查检查活动

为深入贯彻落实省、市政府关于深化安全生产三年专项整治工作的重要部署，进一步推动安全生产领导责任落实，连云港市发改委开展了“岁末年初安全行”安全生产督查检查活动。

活动期间，连云港市发改委领导班子成员带队到市内电力等行业重点企业进行督查检查，检查组采取听取汇报、座谈交

流等形式了解安全生产监管情况，安全生产专项整治三年行动落实情况，企业主体责任落实情况，安全生产专项整治、排查的问题和隐患整改落实情况，岁末年初应急准备等情况。检查组要求各相关责任主体要始终绷紧安全生产这根弦，落实企业安全生产主体责任，加强应急值班值守，抓好重点领域安全监管，及时查漏补缺、消除隐患，有效预防和遏制安全生产事故发生，确保节日期间各项工作正常有序运转。

（二）泰州市发改委督查春节期间安全生产工作

为营造安全、祥和的节日氛围，全力做好北京冬奥、冬残奥盛会电力安全保供工作，2月4日，泰州市发改委开展春节期间安全生产督导检查工作。

督查组赴国网泰州供电公司供电服务指挥中心督导春节期间安全生产值班值守情况，在国网泰州电力调度控制中心听取春节期间电力保供等情况，重点了解对泰州广播电视台等重点单位转播北京冬奥会开幕式电力安全保供方案落实情况，并赴国网泰州公司应急指挥中心详细了解春节期间电力报修抢修、大面积停电事件应急等情况。督查组要求各单位严格落实领导带班和24小时值班值守制度，全力以赴保障北京冬奥会、冬残奥会和春节期间的电力可靠供应，坚决扛稳扛牢维护安全稳定责任。

五、企业动态

（一）华能江苏公司认真开展除尘器隐患排查治理工作

近日，华能江苏公司认真落实国家能源局《关于上海外高桥发电有限责任公司除尘器坍塌事故的通报》要求，认真组织开展除尘器隐患排查治理，细化防范措施，密织节后安全生产“警戒网”。

公司结合各单位生产现状，制定隐患排查工作方案，组织各单位举一反三，加强设备运维、检修及安全管理。一是深刻吸取事故教训。督导各单位开展安全警示教育，要求各单位主要负责人强化责任担当，严格落实隐患排查治理方案、资金、时限、责任、人员，实施清单化管理。二是全面开展隐患排查。组织各单位立即开展除尘器等部位隐患排查，重点检查除尘器设计复核及稳定性、强度校核。重点关注长期投运机组钢结构、焊接部位腐蚀情况。三是加强现场作业管理。做好除尘器检修维护作业风险辨识和现场安全管控，确保技术交底到位、安全措施到位、工作监护到位、安全监督到位。

（二）华电江苏防疫保电关键时刻彰显本色

近期，面对苏州发现的新冠疫情，华电江苏公司迅速行动，按照集团公司统一部署，全力以赴抓好防疫保电工作，充分发挥央企压舱石、主力军作用。

江苏公司党委第一时间召开疫情防控专题会，明确各单位务必按照地方政府要求，从严从紧落实疫情防控措施，确保机组发电、供热稳定。苏州地区望电公司、昆山热电、吴江热电第一时间启动专项应急预案，成立紧急备用组，共计 1019 人实

施驻厂封闭管理，加强现场设备巡查，合理制定消缺计划，扎实做好设备运行监视、隐患排查、防寒防冻工作。望电公司作为长三角保电保供核心单位，同时肩负着苏州疫情定点医院供汽的重要任务，公司严格按照《对外发、承包工程、外协用工安全管理标准》，持续加强对 350 名两外人员在厂期间工作的全过程安全管控，每日不定时开展安全检查，杜绝违规用火、用电等不安全行为，保障各项工作有序开展。

附表 1:

2022 年 1 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	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	0	0	0.00
	19	华电句容	4	0	1	0	1	1	0.25
	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	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	0	0	0.00
	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	2	0	2	2	0.33
	38	华润常熟	3	0	1	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	0	0	0.00
	47	高邮燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	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	0	0	0.00
	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	1	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	1	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
国信集团	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
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	0.00
国家电投	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
华电集团	0	1	1	0.00	0.04	0.04	-0.03
其他企业	0	2	2	0.00	0.05	0.05	0.05
华润集团	0	3	3	0.00	0.14	0.14	0.09

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。