

电力安全监管信息

2021年第12期
(总第173期)

国家能源局江苏监管办公室

2022年1月26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

12月份，全省发电量524.31亿千瓦时，同比下降2.90%，累计发电量5867.26亿千瓦时，同比增长15.64%。其中统调电厂累计5362.32亿千瓦时，同比增长17.16%，非统调电厂累计504.94亿千瓦时，同比增长1.64%。

全省发电累计平均利用小时3991小时，同比增长253小时。其中，统调电厂累计平均利用小时4299小时，同比增长324小时。

当月全社会用电量631.86亿千瓦时，同比下降1.80%；累计全社会用电量7101.16亿千瓦时，同比增长11.41%。

当月调度用电最高负荷10570.2万千瓦，同比降低0.93%；当月统调发电最高负荷8661.5万千瓦，同比增长4.00%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

12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

12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7次。发生机组非计划停运的发电企业为上能大屯热电、国信扬州电厂。机组强迫停运情况为：

12月14日，上能大屯热电1号机组阀门校验时，汽轮机转速过大保护动作跳闸。

12月28日，国信扬州电厂2号机组因汽包水位高，锅炉MFT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48次，同比减少2次。其中：100万千瓦机组13次，同比增加5次；60万千瓦机组11次，同比增加1次；30万千瓦及以下机组24次，同比减少8次。

按停机原因分析，锅炉原因21次（占44%），同比增加1次；汽机原因16次（占33%），同比增加4次；电气原因7次（占15%），同比减少4次；其他原因4次（占8%），同比减少3次。

◆ 隐患排查情况

12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2853项，已整改2795项，整改率97.97%，落实隐患治理资金1618.15万元。截止12月底，共排查出一般隐患35038项，已整改33985项，整改率96.99%，累计落实隐患治理资金17875.19万元。

◆ 专项整治动态

一、江苏能源监管办召开2022年江苏省电力安委会扩大会议

1月24日，江苏能源监管办召开2022年省电力安委会扩大会议，江苏能源监管办杨梦云专员出席会议并讲话，王勤副专

员主持会议，省能源局吴爱琴副局长参加会议。

会议传达了全国电力安全生产电视电话会议精神，通报2021年全国及江苏电力安全生产情况，介绍2022年江苏电网运行方式安排，苏州、扬州、盐城市发改委，国家能源集团江苏分公司，南京供电公司，江苏龙源风力发电有限公司6家单位进行交流发言。省能源局吴爱琴副局长、国网江苏省电力公司陈宏钟副总经理对做好电力安全生产及保供工作提出相关要求。

杨梦云专员在讲话中充分肯定2021年全省电力安全生产工作取得成绩，全面分析当前电力安全生产形势，并就做好2022年电力安全生产工作提出要求。一是深入落实安全生产责任。要贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述，统筹安全和发展关系，完善安全责任压力传导机制，加强班组安全建设，夯实安全生产基础。二是全面推进安全生产专项整治三年行动。要加强双重预防机制建设，做细做实“季会周报”制度，强化重点领域安全风险防控；同时，要注重专项整治经验总结，建立完善长效机制。三是进一步强化电力系统安全风险防控。电网企业要系统排查电网运行隐患，强化重要输电通道、枢纽变电站的特巡维护，牢牢守住大电网安全底线；发电企业要加强设备运行维护，做好燃料储备，落实网络安全各项防护措施。四是进一步强化电力建设施工安全管理。严格工期管控，坚决杜绝不顾安全风险盲目赶工期、抢进度的施工行为；强化施工现场安全风险防控，严格外包队伍安全管理，做好工程质量安

全各项工作。五是不断加强电力应急能力建设。要做好今年冬奥会、“二十大”等重大活动保电工作，完善应急预案，加强应急演练，切实提高应急处置能力。

省电力安全生产委员会在宁单位在主会场参加会议；省电力安委会其它成员单位，各设区市供电公司、相关电力企业，部分县（区）发改委在各分会场参加会议。

二、江苏能源监管办赴泰州电厂开展安全生产督导调研

为贯彻落实国家能源局和省政府工作要求，全面做好电力安全生产各项工作，1月20日，江苏能源监管办专员杨梦云带队赴国家能源泰州电厂开展电力保供和安全生产工作督导调研。国家能源江苏公司分管负责人参加调研。

杨梦云专员听取泰州电厂关于安全生产和能源保供工作情况汇报，详细了解泰州电厂安全风险防控和电力保供各项措施落实情况，对电厂干部职工为保障安全生产和电力保供付出的巨大努力表示感谢和慰问。

杨梦云对下一步工作提出要求。一是严格落实企业安全生产主体责任。深刻吸取国内电力生产安全事故教训，强化责任担当，加强组织领导，夯实安全生产基础，确保安全生产万无一失。二是强化发电机组运行维护。要加大安全投入，加强设备检修计划管理，防止设备带病运行。做好电煤储备，确保机组稳发满发。三是加强网络信息安全防护。切实推进信息系统隐患排查和漏洞整改，坚决防范网络安全事件。四是做好春节

期间安全生产工作。严格执行领导带班制度，做好物资储备，加强应急值守，落实各项保电措施，确保电网安全稳定运行和电力可靠供应。

三、江苏能源监管办召开电力安全生产工作调研座谈会

为深入贯彻落实国家能源局、省政府关于能源保供和安全生产工作部署，统筹谋划 2022 年度电力安全生产工作，1 月 6 日，江苏能源监管办王勤副专员带队赴南通地区开展电力安全生产工作调研，南通市、崇川区发改委参加调研。

调研组一行在南通召开电力安全生产工作调研座谈会，南通市供电公司、部分燃煤、燃机电厂及新能源企业参加会议。会上各电力企业围绕安全生产专项整治、电力安全风险管控、能源保供、防寒防冻措施落实、电力网络安全防护等工作开展情况进行交流，重点对企业生产运行中的薄弱环节和遇到的问题困难开展讨论研究，并就如何做好 2022 年度电力安全生产工作充分探讨。

王勤副专员就做好 2022 年度电力安全生产和供应保障工作提出要求。一是统筹谋划全年电力安全生产工作。以贯彻落实新《安全生产法》为契机，完善齐抓共管的电力安全监管体系，明确工作责任，有序推进全年安全生产工作。二是继续做好能源保供工作。加强重要供电设施和配电网运行维护，加大对输电线路等薄弱环节巡查力度，防止雨雪冰冻、外力破坏引发安全事故。加强发电设备可靠性管理，做好深度调峰和配煤掺烧

工作，充实煤炭储备。完善网络安全防护措施，强化涉网安全管理，保障电力系统安全平稳转型。三是深化安全生产专项整治。加强风险管控和隐患排查治理力度，推动深层次问题攻坚突破，总结提炼好的经验做法，推动创新举措转化为长效制度。四是做好春节前后安全生产工作。严格执行领导带班制度，加强应急值守，落实各项保电措施，做好常态化新冠疫情防控工作，及时处置电力突发事件。

四、江苏能源监管办督促企业做好水电站安全风险管控工作

为深入贯彻落实2022年全国电力安全生产电视电话会议精神，督促企业深刻吸取四川关州水电站事故教训，全面落实电力安全风险管控和隐患排查治理各项措施，扎实做好电力安全生产工作。1月26日王勤副专员带队对宜兴抽水蓄能电站开展安全生产督查。

督查组通过现场检查、听取企业汇报、调阅相关资料等方式，详细了解企业安全生产责任落实、隐患排查整治、检修现场安全风险管控等工作开展情况，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。

王勤副专员对做好电力安全生产工作提出具体要求：一是要加强班组安全建设，提高基层安全素质，做好习近平总书记关于安全生产重要论述宣贯教育，营造良好安全生产氛围。二是要加强检修作业安全风险辨识和管控工作，切实保障作业安全。要深入排查治理安全风险隐患，落实网络安全防护措施，

筑牢网络安全防线。三是要强化应急处置能力，加强春节、冬奥保电期间值班值守，科学、有效处置各类突发事件。

五、设区市动态

（一）淮安市发改委开展节前安全检查，筑牢安全防线

为进一步压实企业主体责任，确保节日期间安全生产形势稳定，淮安市发改委检查组对江苏淮阴发电有限责任公司开展了节前安全生产检查。

在江苏淮阴发电有限责任公司现场，检查组针对尿素车间、油站等进行重点检查，对前期已经整改的隐患进行“回头看”并就检查过程中发现的问题进行现场交办，督促企业加强安全工作，强化责任落实，从源头上发力，扎实做好安全生产工作，防范安全生产事故发生。检查组要求企业务必高度重视生产安全，树牢安全发展理念，自觉履行安全生产主体责任，坚持安全生产工作警钟长鸣，及时排查隐患，实现平安稳定发展。

（二）盐城市发改委带队赴东台市开展节前安全生产检查

近日，盐城市发改委顾明东主任一行赴东台市开展节前安全生产检查，全力确保春节、“两会”、北京冬奥会和冬残奥会期间安全生产形势稳定向好。东台市市委常委、常务副市长潘春舒等人陪同。

检查组对国华东台陆上风机项目开展了现场检查，要求不断加强企业隐患自查与部门监督检查，把好并网入网关，落实安全防范措施，确保运维工作安全。顾明东强调，在这重要时

间节点，必须切实强化责任担当，严格落实安全生产责任，加强值班值守和应急处置，坚决防范遏制事故发生，确保人民群众生命财产安全。

六、企业动态

大唐江苏公司夯实安全基础，确保节日稳定

大唐江苏公司认真贯彻落实国家能源局、省安委办关于春节以及冬奥期间安全防范工作要求，组织基层企业全面抓好现场安全管理工作。

一是印发“1+8+1”2022北京冬奥会和冬残奥会安全稳定总体工作方案、专项方案和实施方案，进一步细化落实工作要求和措施，确保重大活动期间公司系统安全生产形势平稳、职工队伍稳定、电力热力可靠供应。二是针对岁末年初事故易发高发的特点，深刻吸取系统内外人身事故教训，抓好检修技改高风险作业项目施工管理，严格作业流程管控，抓好防寒、防冻、防火措施落实，杜绝违章行为的发生，确保岁末年初及春节期间安全稳定。三是贯彻落实国家能源局关于加强班组标准化建设工作的部署要求，制定班组安全建设工作方案和评价标准，对88个班组开展安全生产管理专项提升验收及“金牌班组”评比工作，切实把安全生产责任、安全生产防范措施、宣传教育培训等工作落实到生产一线班组，全面提升基层企业班组标准化建设水平。

附表 1:

2021 年 12 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	3	4	2.00
	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	1	1	0.25
	10	吕四港电厂	4	0	0	1	1	2	0.50
	11	大唐南京	2	0	0	0	1	1	0.50
	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	1	2	0.33
	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	4	4	1.00
	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	2	2	0.50
	24	常州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	25	国电宿迁	2	0	0	0	1	1	0.50
	26	国电泰州	4	0	0	0	1	1	0.25
	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	4	4	0.67
	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	0	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	2	2	0.33
	38	华润常熟	3	0	0	0	1	1	0.33
	39	徐州华鑫	2	0	0	0	1	1	0.50

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	扬州二厂	4	0	1	0	1	1	0.25
	41	淮阴电厂	2	0	0	0	1	1	0.50
	42	新海电厂	4	0	0	0	2	2	0.50
	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	1	1	0.25
	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	2	2	1.00
其 他	56	沙洲电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	57	华兴电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	58	天生港电厂	2	0	0	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	1	1	1	2	1.00
	62	徐矿电厂	2	0	0	0	1	1	0.50
	63	田湾核电	6	0	0	0	1	1	0.17
	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	1	1	0.50
	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	4	4	0.00	0.14	0.14	0.03
其他企业	1	6	7	0.02	0.15	0.17	-0.18
华能集团	1	4	5	0.05	0.18	0.23	0.13
大唐集团	1	3	4	0.06	0.19	0.25	0.12
协鑫集团	0	3	3	0.00	0.25	0.25	-0.08
华电集团	1	7	8	0.03	0.24	0.28	-0.06
国家能源	0	6	6	0.00	0.33	0.33	-0.06
华润集团	0	7	7	0.00	0.33	0.33	0.04
国家电投	0	4	4	0.00	0.40	0.40	0.20

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。