

# 电力安全监管信息

2021年第7期  
(总第168期)

国家能源局江苏监管办公室

2021年8月19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

7月份，全省发电量 561.67 亿千瓦时，同比增长 32.79%，累计发电量 3405.98 亿千瓦时，同比增长 24.59%。其中统调电厂累计 3104.59 亿千瓦时，同比增长 26.48%，非统调电厂累计 301.38 亿千瓦时，同比增长 7.94%。

全省发电累计平均利用小时 2357 小时，同比增长 317 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 2530 小时，同比增长 374 小时。

当月全社会用电量 703.89 亿千瓦时，同比增长 21.67%；累计全社会用电量 4088.68 亿千瓦时，同比增长 20.56%。

当月调度用电最高负荷 12041.48 万千瓦，同比增长 26.62%；当月统调发电最高负荷 8963.7 万千瓦，同比增长 32.99%。

## ◆ 安全生产情况

### 一、电力安全生产事故情况

7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

7月份，全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 3 次，同比持平。发生机组非计划停运的发电企业为徐州华鑫电厂、华润彭城电厂、国信新海电厂。其中机组强迫停运情况为：

7月6日，徐州华鑫电厂 1 号机 EH 油泄漏，机组跳闸。

7月9日，华润彭城电厂 1 号机组因 11 号循泵故障，机组

跳闸；

7月26日，国信新海电厂1号机组因捞渣机故障手动解列。

2021年，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运25次，同比增加5次。其中：100万千瓦机组6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13次，同比增加2次。

按停机原因分析，锅炉原因11次（占44%），同比增加2次；汽机原因8次（占32%），同比增加6次；电气原因2次（占8%），同比减少5次；其他原因4次（占16%），同比增加2次。

## ◆ 隐患排查情况

7月份，全省开展电力安全生产事故隐患排查单位144家，共排查出一般隐患2531项，已整改2421项，整改率95.65%，落实隐患治理资金1454.26万元。截止7月底，共排查出一般隐患19895项，已整改19323项，整改率97.12%，累计落实隐患治理资金9375.65万元。

## ◆ 专项整治动态

### 一、江苏能源监管办全力迎战台风“烟花”

7月25日12时30分，今年第6号台风“烟花”在浙江省舟山普陀沿海登陆，以每小时10公里左右的速度逐步进入江苏境内。台风“烟花”路径复杂、影响范围广、风雨潮叠加，导

致江苏部分地区出现大风、暴雨天气，保障江苏电网安全运行和人民群众可靠用电任务艰巨。

面对防汛防台严峻形势，江苏能源监管办把防御台风“烟花”工作作为贯彻习近平总书记“七一”重要讲话精神、深化党史学习教育的生动实践，坚决打赢抗台抢险攻坚战。一是深入开展防汛安全督查。办领导分赴大唐苏州热电、国能徐州电厂等6家电力企业开展督查，督促企业严格落实防汛防台措施，做好防汛应急准备。充分发挥地方电力管理部门就近就便监管作用，对风电场、在建电力工程等防汛重点单位开展现场督查。二是强化防汛统筹协调。传达学习习近平总书记关于防汛救灾重要指示精神和国家能源局、省政府部署要求，加强与气象部门沟通联系，强化台风监测预警，及时向电力企业发布气象信息，督促企业对防汛防台工作进行再排查、再梳理，全力保障人民群众生命财产安全。三是全面落实防御措施。督促电网企业对重要输变电设备、居民小区开展特巡；组织发电企业加强排水设施巡检，水电站合理控制水位，加强对大坝巡查；要求风电场、施工企业做好高空构筑物加固、停止施工作业等事故防范措施。四是加强应急值守工作。充分发挥基层党组织在防汛救灾中的战斗堡垒作用和广大党员的先锋模范作用，办主要领导到岗带班，值班室和安全处24小时双值班，全面掌握电网及电力用户受损情况，及时向国家能源局报送信息，得到国家能源局充分肯定。

## 二、江苏能源监管办进一步强化电力行业重点领域安全风险防控

为进一步加强电力安全风险防控，督促企业深入开展安全隐患整治，落实各项安全防护措施，江苏能源监管办下发文件，对做好当前电力行业重点领域安全生产工作提出要求。

一是深入排查风电机组安全隐患。要深刻吸取今年以来国内发生的多起风机倒塔事件教训，强化问题导向，加强检查评估，及时闭环整改，隐患排除前无法保证安全的，要停工停产并疏散撤离人员。要严格落实防范风电机组倒塔各项措施，加强风机运行状态和重要参数监控，及时消除故障缺陷，确保风电机组安全稳定运行。二是进一步加强施工安全风险防控。要坚持时间服从安全和质量原则，科学确定工程建设时间节点，严格执行合理工期，严防由于抢工期、超能力作业影响施工安全和工程质量。要认真落实疫情防控要求，加强外包人员安全培训，合理配置现场监护人员，强化对高支模、深基坑、起重机械、脚手架等危大工程及危险作业的风险管控，坚决防范人身伤亡事故发生。三是进一步加强危化品和易燃易爆品安全管理。要加强氨区、油库、氢站、天然气系统、输煤系统等重点部位安全检查，严格动火、电焊等作业安全管理。要在保证安全前提下积极推进尿素替代液氨改造工作，在液氨罐区未拆除前，继续强化关键参数 24 小时监测监控，确保各项管控措施落实到位。四是做好防台防汛和应急管理工作。要进一步做好台

风、暴雨等极端天气应对工作，加强与气象等部门联系，落实防汛防台安全措施。要进一步完善应急预案，加强应急队伍建设。要加强应急值守，确保信息畅通，遇有突发事件做到及时有效处置。

### **三、江苏能源监管办开展远程视频“回头看”督查**

为贯彻落实《省安委会办公室关于切实做好疫情防控期间安全生产工作的通知》要求，从紧从严从实抓好疫情防控和安全生产工作，近期江苏能源监管办对部分在建电力工程进行了远程视频“回头看”督查。

本次督查与地方电力管理部门采取远程视频督查的方式联合开展。督查组结合前期督查中发现的问题及整改情况，根据施工现场的实际进度，明确督查重点内容，确定远程视频督查方案。远程视频查看了风机吊装区域、升压站等施工现场，详细了解现场疫情防控、施工区域警示标牌、临时施工用电等情况，查验了安全风险管控、隐患排查、安全教育培训和监理旁站记录等资料，督查反馈了发现的问题，要求被检单位进行整改闭环。

下一步，江苏能源监管办将联合地方电力管理部门加大对电力建设工程安全督查和行政执法力度，进一步压实企业安全生产主体责任，确保全省电力安全生产形势持续稳定。

### **四、设区市动态**

淮安市发改委开展电力设施和在建电力工程安全生产检查

8月18日，淮安市发改委能源电力处组织有关专家对淮安市经济技术开发区、清江浦区、淮阴区电力设施和在建电力工程安全生产进行检查。检查组现场检查了220kV黄岗变、220kV浦河4E90线路沿线施工工程、左庄-丁集左庄侧改接朱集变电站35kV线路工程，对企业的安全工作部署情况、隐患排查治理情况、应急能力建设情况等进行了详细检查，对发现问题进行现场交办，督促县区和企业要进一步提高认识、夯实责任、完善措施，扎实做好电力安全生产工作，有效防范和遏制电力安全生产事故发生。

## 五、企业动态

### （一）省电力公司迎战台风保供电

7月27日，受“烟花”影响，省内多地出现大风及强降雨天气。省电力公司上下认真落实国网党组和省委省政府部署要求，迅速行动、有效行动，全力以赴防汛抗台。

针对可能出现的变电站浸水、低洼地区配变受淹、超高树木倾倒等情况，公司相关单位及部门提前采取措施，203座无人值守变电站恢复有人值守模式，对省内23座低洼变电站、涉及重要用户的供电设备开展隐患排查治理，并砍伐、修剪输电通道附近超高树木5587棵，清理或加固线路附近的广告牌、塑料大棚439处。台风进入江苏后，公司广大干部员工按照“水退、人进、电通”的原则，对受影响地区积极组织抢修。截至7月29日10时，公司累计投入抢修人员7270人次，车辆2832台次，经



24 小时不间断抢修，因灾受损线路和 26 万余用户全部恢复供电。

## （二）华电扬州电厂战疫保供显担当

面对新冠疫情在扬州蔓延的严峻形势，江苏华电扬州发电有限公司迅速行动，及时研究部署疫情防控措施，抓好燃煤发电机组和天然气发电机组安全稳定运行，全力以赴履行好战疫保供社会责任。

疫情发生以来，该公司将疫情防控关口前移到生产现场、职工食堂、员工活动中心、门卫管理等公共场所，全面实施厂区封闭限行措施，加强门卫测温、双码和疫苗接种查验，深入排查有高风险地区经停史的员工动态，严格执行人员健康状况日报、测温统计、外来务工人员审核等制度和相关消毒措施，努力将防疫工作做到由点及面、全员覆盖。按照电力生产“五班四运转”安全保电的需要，对近 200 名运行、检修、管理、保障等关键岗位人员实行 24 小时酒店封闭管理。广大党员干部全力抓好机组运行调整、设备巡查检修、煤炭“采购、掺配、掺烧”一条龙管理，让党徽在工作岗位上熠熠生辉。

附表 1:

2021 年 7 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	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	1	0	1	1	0.17
	38	华润常熟	3	0	0	0	1	1	0.33
	39	徐州华鑫	2	0	1	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	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	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	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	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	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
其他企业	1	1	2	0.03	0.03	0.05	-0.13
大唐集团	1	0	1	0.06	0.00	0.06	-0.07
国信集团	0	2	2	0.00	0.07	0.07	0.00
国家电投	0	1	1	0.00	0.10	0.10	0.00
华能集团	1	2	3	0.05	0.09	0.14	0.09
国电集团	0	3	3	0.00	0.17	0.17	0.02
协鑫集团	0	2	2	0.00	0.17	0.17	0.17
华电集团	1	4	5	0.03	0.14	0.17	0.03
华润集团	0	6	6	0.00	0.29	0.29	0.24

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。