

# 电力安全监管信息

2020年第7期  
(总第156期)

国家能源局江苏监管办公室

2020年8月21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 月份全省当月发电量 422.96 亿千瓦时，同比下降 9.27%。累计发电量 2733.81 亿千瓦时，同比下降 6.42%，其中统调电厂累计 2454.60 亿千瓦时，同比下降 7.30%，非统调电厂累计 279.21 亿千瓦时，同比增长 2.08%。

全省发电累计平均利用小时 2040 小时，同比下降 200 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 2156 小时，同比下降 215 小时。

当月全社会用电量 578.53 亿千瓦时，同比下降 4.67%；累计 3391.30 亿千瓦时，同比下降 4.72%。

当月调度用电最高负荷 9346.4 万千瓦，同比下降 12.78%；当月统调发电最高负荷 6739.9 万千瓦，同比下降 22.95%。

## ◆ 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，同比减少 2 次。发生机组非计划停运的发电企业为华通电厂、田湾核电、东亚无锡燃机。其中机组强迫停运情况为：

7 月 8 日，华通电厂 4 号机组因发电机定子零序保护动作，机组跳闸。

7月22日，东亚无锡燃机2号机组因燃机控制器通信板卡故障，机组跳闸。

1-7月，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运20次，同比减少9次。其中：100万千瓦机组5次，同比减少3次；60万千瓦机组4次，同比增加1次；30万千瓦及以下机组11次，同比减少7次。

按停机原因分析，锅炉原因9次（占45%），同比减少6次；汽机原因2次（占10%），同比减少5次；电气原因7次（占35%），同比增加4次；其他原因2次（占10%），同比减少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143家，共排查出一般隐患3179项，已整改3105项，整改率97.67%，落实隐患治理资金810.69万元。截止7月底，共排查出一般隐患13375项，已整改12724项，整改率95.1%，累计落实隐患治理资金3384.46万元。

## ◆ 专项整治动态

**一、江苏能源监管办落实齐抓共管 部署开展江苏电力安全生产专项整治三年行动**

为深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，落

实李克强总理等国务院领导同志批示要求，按照国家能源局和省委省政府统一部署，江苏能源监管办、江苏省能源局印发《江苏电力安全生产专项整治三年行动方案》（以下简称《方案》），在江苏电力行业开展电力安全生产专项整治三年行动。

《方案》明确，通过开展三年行动，进一步学深悟透习近平总书记关于安全生产重要论述和对江苏工作的重要指示批示精神，进一步完善责任链条，推进电力安全生产治理体系和治理能力现代化，强化双重预防机制，秉持“安全是技术、安全是管理、安全是文化、安全是责任”的总体思路，扎实推进专项整治各项工作，坚决遏制电力事故发生，确保电力安全生产形势平稳，为建设“强富美高”新江苏提供坚实的电力安全保障。

《方案》强调，各设区市电力管理部门要按照“管行业必须管安全、管业务必须管安全、管生产经营必须管安全”原则，履行电力安全属地管理责任。各电力企业要完善安全生产责任体系，有效防范化解重大安全风险，加大安全生产投入，提升安全保障能力，深入排查事故隐患，积极开展安全管理创新。

《方案》要求，各电力企业要积极推进安全生产标准化、安全文化、班组安全、应急能力建设，深入开展电网、发电、危险化学品、大坝、工程和网络安全整治，保障电力行业安全、健康、高质量发展。

下一步，江苏能源监管办加强与有关部门协调配合，通过约谈、通报、行政处罚、信用联合惩戒等措施，督促电力企业

强化责任担当，严格落实《方案》要求，加强安全生产管理，有序高效开展专项整治工作，提升安全生产总体水平。

## 二、江苏能源监管办听取电力迎峰度夏工作情况汇报

8月18日，江苏能源监管办主要负责人召开专题会议听取省电力公司电力迎峰度夏工作情况汇报。

会上，省电力公司汇报了电力迎峰度夏工作开展情况。8月份以来，受社会经济活动进一步恢复和持续高温影响，全省用电负荷持续攀升。8月17日13点25分江苏电网第四次刷新今年最高用电纪录，统调最高用电负荷11512万千瓦，超出2019年最高负荷796万千瓦，同比增加7.4%。预计8月下旬，电网仍处于负荷高峰，整体保持紧平衡状态。

在听取了省电力公司关于迎峰度夏情况汇报后，宋宏坤专员对省电力公司广大干部职工坚守岗位、连续奋战，取得迎峰度夏阶段性胜利给予充分肯定。宋宏坤专员强调，当前正值迎峰度夏关键时期，江苏近期还会继续维持晴热高温天气，完成电力迎峰度夏任务依然十分艰巨。省电力公司要再接再厉，进一步完善各项应对措施，确保迎峰度夏和安全生产工作万无一失。一是加强电网安全风险管控，保持合理安全裕度，确保电网安全稳定运行。要密切关注天气形势，做好负荷预测和科学调度，积极争取区外来电，多方组织电力资源。二是强化生产运行管理，加强设备状态监测，及时整治设备隐患，加强重要输电通道、枢纽变电站及电厂送出线路巡查，确保输变电设备

安全可靠运行。三是加强电力需求侧管理，配合政府完善有序用电方案，保障重要用户、居民生活正常用电。畅通 95598 服务热线，加强供电抢修管理，为群众提供优质供电服务。四是抓好高温期间安全生产工作。要吸取近期电力事故教训，强化基建施工现场安全风险管控，确保不发生人身伤亡事故。加强特高压设备和储能电站运行管理，完善防汛防台应对措施，严格执行应急值守和信息报送制度。

### **三、江苏能源监管办进一步加强江苏电力行业危化品储存等安全防范工作**

近日，黎巴嫩贝鲁特港口发生爆炸事故，造成重大人员伤亡和巨大经济损失。国务院安委会办公室印发通知，要求各地方、各单位坚持“人民至上、生命至上”思想，深刻汲取事故教训，防范化解各类安全风险，全力保障人民群众生命财产安全。根据国家能源局有关工作要求，江苏能源监管办印发《关于加强江苏电力行业危化品储存等安全防范工作的通知》，就进一步做好江苏电力行业危化品储存等安全防范工作作出部署。一是各电力企业要全面开展危化品储存安全排查工作，把危化品储存使用安全作为当前电力安全生产重点工作来抓，制定落实整治管控措施，实行“一企一策”精准治理、闭环管理，确保安全生产可控在控。二是各电力企业要严格执行危化品设备设施日常运维、操作使用、安全监督等制度规程，确保危化品设备安全可靠运行。完善危化品事故事件应急处置预案方案，

增强运检操作和逃生避险能力，确保遇有突发事件能够妥善应对、快速处置。三是各电力企业要加快推动燃煤发电厂尿素替代液氨改造，加强危化品重大危险源氨区压力容器、压力管道等承压部件技术管理工作，深入开展隐患排查，落实危化品防火防爆要求，确保安全管控措施落实到位。

《通知》强调，各单位要加强统筹谋划，结合开展江苏电力安全生产专项整治三年行动，深入排查整治重大安全风险和事故隐患，突出抓好迎峰度夏、防汛救灾及恢复重建等安全生产工作，分析工作薄弱环节，补短板、堵漏洞、强弱项，做细做实防范应对各项准备，切实防范遏制各类事故事件发生。

#### **四、江苏能源监管办深入开展电力安全生产现场督查**

为贯彻落实国家能源局和省政府有关要求，督促电力企业做好专项整治电力安全生产工作，7月22日，江苏能源监管办王勤副专员带队赴无锡市供电公司、江阴利港电厂等单位开展迎峰度夏及防汛工作现场督查。

督查组深入生产现场，对企业专项整治开展情况、防汛防台情况、危险化学品综合治理情况进行重点督查。对于现场督查发现的问题，督查组当场反馈，要求受检电力企业限期整改，举一反三，全面排查整治可能存在的安全隐患和薄弱环节。并对进一步做好近期迎峰度夏及防汛工作提出要求。一是深入开展安全生产专项整治，进一步梳理安全生产短板弱项，加大整治攻坚力度，积极推进液氨罐区尿素替代改造工作。二是认真



落实电力防汛防台工作措施，密切关注天气变化，强化发电设备、输电线路、重要变电站、重要用户隐患排查，做好应急值守和信息报送工作。三是扎实做好电力迎峰度夏工作，电网企业要加强电网安全风险管控，做好电力供需研判，强化重要输电通道和枢纽变电站巡视维护；发电企业要加强机组运行维护和可靠性管理，提高设备健康水平。四是切实加强电力施工安全管理，强化外包队伍资质审查和安全培训，深入开展高处施工平台、起重机械、脚手架等重点部位隐患排查治理，切实防范人身伤亡事故。

为督促新能源企业落实安全生产主体责任，江苏能源监管办8月6日组织对淮安中恒新能源有限公司和淮安润农新能源有限公司等新能源建设项目进行现场督查。针对督查中发现隐患排查工作流于形式、危险性较大的分部分项工程施工方案编制及交底不规范、监理单位未严格履行监理职责等突出问题，8月18日，江苏能源监管办依据有关规定对淮安中恒新能源有限公司开展安全监管约谈，进一步督促企业落实安全生产主体责任，提高安全生产水平，防范和坚决遏制各类电力生产安全事故。

## **五、企业动态**

国家能源集团江苏公司进一步推进安全生产专项整治工作

按照《国务院安委办关于做好驻苏中央企业安全生产专项整治工作的通知》要求，8月4日至5日，国家能源集团党组成员、副总经理米树华率队来苏，现场检查集团驻苏企业安全生

产专项整治工作，先后深入谏壁电厂、太仓电厂生产现场，检查指导安全生产专项整治、企业安全生产标准化建设、防汛抗台、迎峰度夏、班组安全管理、外委项目管理等工作开展情况。

一是强化责任落实。召开在苏企业安全生产专项整治工作专题会议，对集团电力产业安全生产专项整治工作进行再动员、再部署、再落实，要求江苏公司及在苏相关企业完善专项整治方案，提高工作标准，争树标杆、争做表率，全面做好电力产业安全生产专项整治工作。

二是认真做好迎峰度夏及防汛防台各项工作。谏壁电厂发电部、燃料生产部等生产部门各级人员深入现场对在运机组设备设施标准化工作开展全面检查，重点检查设备渗漏、标准化、迎峰度夏、防汛隐患排查治理和整改措施落实情况，将设备设施创一流工作作为重点闭环工作。泰州公司积极行动迎战台风“黑格比”，为保证机组安全运行，公司各部门积极行动起来，按照《防汛抗台检查卡》内容，分解落实任务，开展防汛抗台专项大检查。

三是做好应急管理工作。常州公司组织开展卸船机及码头设施的防风防汛应急演练，宿迁公司组织机械伤害事故演练。通过现场演练，提高员工有效应对突发性的安全生产事故的应急响应能力和处置水平，确保一旦发生安全生产事故，能够有效组织、快速反应、高效运转、临事不乱，最大限度地减少安全生产事故的危害。

附表 1:

2020 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	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	4	0	1	0	1	1	0.25
	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
大 唐	8	徐塘电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	9	吕四港电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	10	大唐南京	2	0	0	0	0	0	0.00
	11	大唐苏州	2	0	0	0	0	0	0.00
	12	大唐姜堰	2	0	0	0	0	0	0.00
	13	大唐金坛	2	0	0	0	1	1	0.50
华 电	14	戚墅堰电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	15	望亭电厂	6	0	0	0	2	2	0.33
	16	昆山燃机	2	0	0	0	1	1	0.50
	17	扬州电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	18	华电句容	4	0	0	0	1	1	0.25
	19	仪征燃机	3	0	0	0	0	0	0.00
	20	华电吴江	2	0	0	0	0	0	0.00
	21	通州燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
国 电	22	谏壁电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	23	常州电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	24	苏龙电厂	6	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	2	2	0.50
国 家 电 投	27	常熟电厂	6	0	0	0	1	1	0.17
	28	滨海电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	29	阚山电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
国 华	30	陈家港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	31	国华太仓	2	0	0	0	0	0	0.00
	32	徐州电厂	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	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	0	0	0.00
	37	徐州华润	6	0	0	0	0	0	0.00
	38	华润常熟	3	0	0	0	0	0	0.00
	39	徐州华鑫	2	0	0	0	0	0	0.00
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	1	1	0.50
	42	新海电厂	4	0	0	0	1	1	0.25
	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	0	0	0.00
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	0	0	0.00
	59	利港电厂	8	0	0	0	3	3	0.38
	60	垞城电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	61	大屯电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
	62	徐矿电厂	2	0	0	0	1	1	0.50
	63	田湾核电	4	1	0	1	0	1	0.25
	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	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
国华集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
协鑫集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.25
华能集团	0	1	1	0.00	0.05	0.05	0.00
华润集团	0	1	1	0.00	0.05	0.05	-0.09
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	0.10
大唐集团	0	2	2	0.00	0.13	0.13	0.13
华电集团	0	4	4	0.00	0.14	0.14	-0.07
国电集团	0	3	3	0.00	0.15	0.15	0.00
其他企业	1	5	6	0.03	0.15	0.18	-0.15

---

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、华润电力江苏分公司、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。