

电力安全监管信息

2020 年第 9 期
(总第 158 期)

国家能源局江苏监管办公室

2020 年 10 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

9 月份，全省发电量 434.04 亿千瓦时，同比增长 8.03%。累计发电量 3719.52 亿千瓦时，同比下降 2.42%，其中统调电厂累计 3350.78 亿千瓦时，同比下降 2.95%，非统调电厂累计 368.74 亿千瓦时，同比增长 2.63%。

全省发电累计平均利用小时 2760 小时，同比下降 148 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 2929 小时，同比下降 148 小时。

当月全社会用电量 568.17 亿千瓦时，同比增长 8.97%；累计全社会用电量 4662.47 亿千瓦时，同比下降 0.85%。

当月调度用电最高负荷 9722.8 万千瓦，同比增长 12.18%；当月统调发电最高负荷 7089.1 万千瓦，同比增长 2.65%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

9 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

9 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 2 次。发生机组非计划停运的发电企业为宁化热电、国电宿迁、华电扬州。其中机组强迫停运情况为：

9 月 9 日，宁化热电 5 号机组因主汽门故障关闭，锅炉 MFT 保护动作，机组跳闸。

9月15日，国电宿迁4号机组气泵真空低，机组紧急停机。

9月28日，扬厂6号机组因水冷壁泄漏，手动解列。

1-9月，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运35次，同比增加2次。其中：100万千瓦机组7次，同比减少2次；60万千瓦机组9次，同比增加3次；30万千瓦及以下机组19次，同比增加1次。

按停机原因分析，锅炉原因12次（占34%），同比减少4次；汽机原因7次（占20%），同比减少2次；电气原因10次（占29%），同比增加6次；其他原因6次（占17%），同比增加2次。

◆ 隐患排查情况

9月份，全省开展电力安全生产事故隐患排查单位146家，共排查出一般隐患4578项，已整改4433项，整改率96.83%，落实隐患治理资金1338.44万元。截止9月底，共排查出一般隐患19863项，已整改18969项，整改率95.5%，累计落实隐患治理资金5798.3万元。

◆ 专项整治动态

一、国务院江苏安全生产专项整治常驻督导组调研督导江苏电力安全生产工作

10月14日，国务院江苏安全生产专项整治常驻督导组副组

长、应急管理部办公厅副主任、一级巡视员张本清带队赴江苏能源监管办调研督导电力安全生产专项整治工作，并召开座谈会。

会上，宋宏坤专员全面汇报电力安全生产专项整治工作。督导组详细了解专项整治各项任务完成情况，并就落实“三个责任”，理顺电力安全监管机制等方面进行座谈交流。督导组充分肯定电力安全生产专项整治工作，认为江苏能源监管办认真贯彻落实习近平总书记重要批示指示精神，把安全生产摆在重要突出位置，专项整治工作成效显著，全省电力行业安全形势持续平稳，尤其是督促电力安全属地管理责任落实、理顺海上风电安全监管职责、推动燃煤电厂液氨灌区替代改造、强化班组安全建设、积极运用安全新技术等方面取得的经验值得推广。

张本清副组长对电力安全生产专项整治工作提出要求。一是继续深入学习领会习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神。牢固树立安全发展理念，正确处理好安全与发展的关系，坚持“党政同责、一岗双责”和“三管三必须”原则，进一步落实安全生产责任。二是继续抓好问题整改闭环。要按照“两个不放松”和“务必整出成效”的要求，深刻汲取近期国内事故教训，全面治理安全隐患，推动专项整治向纵深开展。三是抓好岁末年初安全生产工作。加强电力系统运行、电力建设施工、危险化学品等重点领域和关键环节风险管控，守住不发生安全生产事故的底线。四是做好典型经验总结。及时总结提炼可复制的典型经验做法，抓紧形成制度成果。

二、江苏能源监管办召开专题会议部署国庆中秋期间电力安全防范工作

为认真落实国家能源局和省委省政府近期安全生产工作要求，深入开展电力安全生产专项整治，9月28日，江苏能源监管办召开专题会议，部署国庆中秋期间电力安全防范工作。

会上各电力企业汇报了国庆中秋期间电力安全防范工作和安全生产专项整治情况，江苏能源监管办传达了国务院督导组“回头看”反馈意见及国务院安委会考核巡查通报整改落实部署电视电话会议和省专治办专项整治推进调度会精神，通报了风电建设施工安全和网络安全现场督查情况。

宋宏坤专员在会上宣贯了习近平总书记关于安全生产重要论述，要求大家深刻领会“生命至上、安全第一”的安全理念、“防范化解重大风险”的责任担当和“一以贯之、一抓到底”的作风要求。他深刻分析了当前电力安全生产形势，指出我省电力行业仍面临电网大面积停电、电力建设施工安全等风险，并对国庆中秋期间电力安全防范工作提出要求。一是持续深入开展电力安全生产专项整治。贯彻落实电力安全生产专项整治三年行动方案，将江苏专项整治“一年小灶”和全国“三年大灶”有机结合，做好典型经验总结上报工作。二是加强危化品安全管理。在确保安全前提下加快推进液氨罐区改造，加强液氨运输、储存及使用安全管理。三是确保电网安全稳定运行。电网企业要科学安排电网运行方式，强化对重要输电通道、枢

组变电站的特巡维护，确保重要场所和重大活动安全可靠供电；发电企业要加强机组运维管理，做好网络与信息安全防护，确保机组安全稳定运行。四是狠抓电力施工安全管理。认真落实现场安全管理制度，规范施工流程，严格作业程序，保障合理工期，加强外包管理，突出重点环节风险管控。五是切实做好电力应急管理工作。加强重要电力设施反恐怖防范，强化消防管理，严格领导带班和 24 小时值班值守制度，确保一旦发生事故能反应快速、处置得当。

三、江苏能源监管办开展国庆中秋保电安全督查

为贯彻落实国家能源局和省政府安全生产工作部署，督促电力企业做好节日期间安全生产工作，确保国庆中秋期间江苏电力安全生产形势平稳和电力可靠供应，9 月 29 至 30 日，江苏能源监管办宋宏坤专员带队对南京华润热电公司等电力企业开展节前安全生产现场督查。10 月 4 日-6 日，为督促电力企业深刻吸取近期重大事故教训，坚决防范电力事故发生，宋宏坤专员带队对大唐溧水燃机热电联产项目等部分电力施工现场开展“四不两直”安全督查。

督查组听取了企业关于安全生产专项整治和国庆中秋保电情况等工作汇报，深入电力生产现场和燃机、风电等节日期间不停工电力施工现场，围绕企业主体责任落实、电力安全生产专项整治、重大危险源防控、施工安全风险管控、应急管理等方面进行现场督查。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。

宋宏坤专员对做好“两节”期间安全生产工作提出要求：一是进一步提高政治站位，切实贯彻国务院安委办安全防范工作紧急视频会议精神，深刻汲取太原市台骀山冰雕景点火灾事故教训，严格落实企业主体责任，坚决克服假期麻痹松懈思想，确保电力安全生产万无一失。二是深入开展电力安全生产专项整治，对照国务院、省督导组反馈问题举一反三开展自查自纠，认真梳理专项整治任务清单，强化安全风险研判，确保问题隐患照单整改、序时销号。三是加强危化品安全风险管控。认真做好液氨储存及使用安全管理，加强氨区、氢站、燃油罐区、变压器油站等重点部位日常防火巡查，确保管控措施到位。四是加强施工现场安全风险管控，强化做好分包队伍、特种设备安全管理，认真落实现场安全管理制度，严格施工作业程序，杜绝抢工期、赶进度等危及安全生产的行为。四是强化电力应急管理工作，完善各类应急预案，严格执行领导带班和 24 小时值班值守制度，做好信息报送工作，及时妥善处理各类突发事件。

四、江苏能源监管办开展电力建设工程施工安全和质量监督执法检查

为贯彻落实国家能源局关于加强电力建设领域施工安全监管工作部署，督促电力企业落实安全生产主体责任，及时整治建设施工安全 and 质量安全隐患，坚决防范电力建设工程领域安全事故发生，10 月 19 日-23 日，江苏能源监管办对无锡南 500kV

变电站新建工程、江苏句容抽水蓄能电站、田湾核电站三期工程等电力建设项目开展现场安全督查。

督查组深入电力施工现场，围绕企业主体责任落实、电力安全生产专项整治、建设施工安全风险管控、工程质量监督管理等方面进行现场督查。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。

江苏能源监管办宋宏坤专员就做好电力建设施工安全和质量监督工作提出要求：一是深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，树牢安全发展理念，深刻吸取近期国内电力施工安全事故教训，坚决克服麻痹思想、厌战情绪，防范化解电力安全风险，确保电力安全生产万无一失。二是深入开展电力安全生产专项整治，对照国务院、省督导组反馈问题举一反三开展自查自纠，认真梳理专项整治任务清单，增强发现问题隐患能力，确保全面识别风险、控制风险和全面治理隐患。三是切实做好施工现场安全管理工作，岁末年初安全生产任务艰巨，要认真落实安全管理制度，严格作业程序，加强高空、受限空间、起重等重点作业安全风险管控，杜绝盲目赶工期、抢进度等施工行为。四是加强建设工程质量监督，落实参建单位工程质量责任，强化工程质量管控措施，保证工程质量安全。加强质监机构队伍建设，严格履行质监程序，确保质量监督工作履职到位。

附表 1：

2020 年 9 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	1	1	0.50
	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	2	2	0.33
	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	1	0	1	1	0.25
	18	华电句容	4	0	0	0	3	3	0.75
	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	1	1	0.50
	24	苏龙电厂	6	0	0	0	0	0	0.00
	25	国电宿迁	2	0	1	0	2	2	1.00
	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	1	1	0.50
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	1	0	2	2	1.00
	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	1	1	0.50
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	1	0	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	0	0	0.00
其 他	56	沙洲电厂	4	0	0	0	2	2	0.50
	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	埭城电厂	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	5	0	0	1	0	1	0.20
	64	西区燃机	1	0	0	0	0	0	0.00
	65	苏美热电	2	0	0	0	1	1	0.50
	66	江苏南通	2	0	0	0	0	0	0.00
	67	东亚燃机	2	0	0	0	1	1	0.50

附表 2：

江苏省发电集团 100MW 以上火发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
华能集团	0	1	1	0.00	0.05	0.05	0.00
国信集团	0	2	2	0.00	0.07	0.07	-0.07
协鑫集团	1	0	1	0.08	0.00	0.08	-0.17
大唐集团	0	2	2	0.00	0.13	0.13	0.13
华润集团	0	4	4	0.00	0.19	0.19	0.05
国家电投	0	2	2	0.00	0.20	0.20	0.20
其他企业	1	8	9	0.03	0.24	0.26	-0.04
国电集团	0	5	5	0.00	0.28	0.28	0.13
华电集团	0	9	9	0.00	0.31	0.31	0.00

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。