

电力安全监管信息

2020年第5期
(总第154期)

国家能源局江苏监管办公室

2020年6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

5 月份全省当月发电量 421.71 亿千瓦时,同比增长 6.97%。累计发电量 1874.74 亿千瓦时,同比下降 8.92%,其中,统调电厂累计 1679.57 亿千瓦时,同比下降 10.16%,非统调电厂累计 195.17 亿千瓦时,同比增长 3.36%。

全省发电累计平均利用小时 1402 小时,同比下降 184 小时。其中,统调电厂累计平均利用小时 1479 小时,同比下降 202 小时。

当月调度用电最高负荷 7867.4 万千瓦,同比增长 5.24%;当月统调发电最高负荷 6524.4 万千瓦,同比增长 4.47%。

全社会用电量当月 502.48 亿千瓦时,同比增长 3.94%;累计 2272.54 亿千瓦时,同比下降 7.21%。

◆ 安全生产情况

一、电力安全生产事故情况

5 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

5 月份,全省 10 万千瓦以上统调机组非计划停运 7 次,同比减少 2 次。发生机组非计划停运的发电企业为徐矿电厂、华电昆山燃机、吕四港电厂、利港电厂、国电泰州、国电宿迁。其中机组强迫停运情况为:

5 月 1 日,徐矿电厂 1 号机组因炉膛负压高, MFT 保护动

作，机组跳闸。

5月1日，华电昆山燃机3号发电机励磁正负极极间短路，3、4号机组跳闸。

5月5日，吕四港2号机组因省煤器入口流量低，机组跳闸。

5月5日，利港3号机组因省煤器泄漏，机组手动解列。

5月9日，利港7号机组因炉膛负压低，MFT保护动作，机组跳闸。

5月17日，高港电厂1号主变高压套管故障，主变差动保护动作，机组跳闸。

5月19日，国电宿迁3号机组因给水流量测点故障造成给水流量低，MFT保护动作，机组跳闸。

1-5月，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运14次，同比减少5次。其中：100万千瓦机组3次，同比减少1次；60万千瓦机组3次，与同期持平；30万千瓦及以下机组8次，同比减少4次。

按停机原因分析，锅炉原因8次（占57%），同比减少4次；汽机原因1次（占7%），同比减少1次；电气原因4次（占29%），同比增加1次；其他原因1次（占7%），同比减少1次。

◆ 隐患排查情况

5月份，全省开展电力安全生产事故隐患排查单位123家，

共排查出一般隐患 2332 项，已整改 2024 项，整改率 86.79%，落实隐患治理资金 380.72 万元。截止 5 月底，共排查出一般隐患 7354 项，已整改 6852 项，整改率 93.2%，累计落实隐患治理资金 1413.13 万元。

◆ 专项整治动态

一、江苏能源监管办迅速传达学习全国两会精神

6 月 1 日，江苏能源监管办召开会议，传达学习习近平总书记在全国两会期间的重要讲话精神和全国两会精神，全面部署贯彻落实工作。

宋宏坤专员强调，要认真学习习近平总书记重要讲话和全国两会精神，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央决策部署上来，把两会精神落实到推动江苏能源高质量发展的实际行动中去，聚焦新形势、新任务、新要求，全力以赴、一着不让地抓好落实，确保全面完成今年各项目标任务，为推动能源高质量发展作出新的更大贡献。

宋宏坤专员就贯彻落实好全国两会精神，扎实做好电力安全生产工作提出要求，进一步强化电力安全监管，持续推进电力安全生产专项整治，加强重大危险源和重点设施安全督查，扎实开展“安全生产月”活动；切实保障能源供应安全，超前谋划迎峰度夏保电各项工作，不断完善清洁能源消纳机制；全

面推进法治政府建设，坚持依法行政，认真落实行政执法“三项制度”，切实提高行政执法能力和水平。

二、江苏能源监管办启动 2020 年江苏电力行业“安全生产月”和“安全生产万里行”活动

为进一步强化电力安全生产宣传工作，有效防范安全生产事故发生，江苏能源监管办根据国家能源局、省委省政府统一部署，以“消除事故隐患，筑牢安全防线”为主题，印发《2020 年江苏省电力行业“安全生产月”和“安全生产万里行”活动方案》，全面启动 2020 年江苏省电力行业“安全生产月”和“安全生产万里行”活动。

根据活动方案部署，在“安全生产月”活动期间，我办将开展五大活动。一是组织各企业深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要论述。以专题学习、网络课堂培训等多种形式，推动学习宣传贯彻工作走深走细走实。二是开展“安全生产专项整治在行动”专题活动。各电力企业结合电力安全生产专项整治工作任务，通过组织观看典型事故案例剖析警示教育片，开展“安全生产啄木鸟”等多项活动，深入排查安全风险隐患。三是组织企业开展“电力安全生产大家谈”云课堂学习。江苏能源监管办还将邀请专家进行专题讲座，指导企业管控风险。四是组织开展网上“电力安全宣传咨询日”活动。结合疫情防控常态化要求，组织企业员工积极参加线上“公众开放日”、全国网上安全知识竞赛等活动。五是扎实推进电力安全宣传“五

进”工作。通过组织安全生产主题法治宣传教育，开展主题征文和电力宣传“五进”等活动，持续加大电力安全普法工作力度。

三、江苏能源监管办主要负责人开展安全生产专题宣讲

为深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述，按照国家能源局和省政府部署要求，6月10日，江苏能源监管办组织省电力安委会成员单位、部分在宁电力企业开展安全生产学习宣讲活动。

宣讲会上，宋宏坤专员带领大家学习习近平总书记关于安全生产的重要指示批示精神，全面解读国家能源局《电力安全生产专项整治三年行动方案》，并就如何进一步落实企业主体责任与企业进行深入交流。宋宏坤专员强调，当前电力安全生产形势依然严峻复杂，必须坚持底线思维，落实安全责任，正确处理安全和发展关系，坚决防范电力安全事故发生。

宋宏坤专员要求，各电力企业要深入贯彻落实习近平总书记关于安全生产重要论述和国家能源局和省政府工作部署，加强《企业落实安全生产主体责任重点事项清单》宣贯，进一步落实企业安全生产主体责任；围绕危化品、大电网安全、电力施工等重点领域，持续开展电力安全生产专项整治；加强设备运维管理，全面做好防汛防台工作，保障迎峰度夏期间电力安全可靠供应；深入开展“安全生产月”活动，加强班组安全文化建设，切实提高企业本质安全水平。

四、江苏能源监管办主要负责人督查电网迎峰度夏安全生产工作

为贯彻国家能源局近期安全生产工作有关部署，确保迎峰度夏期间电网安全稳定运行和电力可靠供应，6月3日，江苏能源监管办宋宏坤专员带队赴苏州市开展电网迎峰度夏现场督查。

督查组现场检查1000kV特高压苏通GIL综合管廊及500kV苏南UPFC变电站隐患排查整治、应急管理等工作开展情况，听取省电力公司、苏州供电公司电力迎峰度夏工作汇报。督查中，宋宏坤专员对疫情防控期间坚守岗位的一线电力员工表示慰问。

宋宏坤专员对省电力公司、苏州供电公司迎峰度夏工作给予充分肯定，并就下一步工作提出要求。一是加强电网安全风险管控。要把大电网安全作为重中之重，全面落实新版《电力系统安全稳定导则》相关要求，加强调度运行管理，合理安排运行方式，保持电网安全裕度，强化重要输电通道、枢纽变电站巡视维护，确保电网安全稳定运行。二是确保电力安全可靠供应。要密切跟踪天气变化和负荷增长趋势，滚动开展负荷预测和电力电量平衡分析，积极发挥源网荷储系统作用，用市场化手段削减尖峰负荷，缓解电网调峰压力。配合政府完善有序用电方案，保障居民用户和重要用户安全可靠用电。三是继续高标准开展安全生产专项整治。要深入学习习近平总书记关于安

全生产重要论述，贯彻落实国家能源局《电力安全生产专项整治三年行动方案》，进一步梳理电力安全生产短板弱项，加强整治攻坚力度。四是深入开展“安全生产月”活动，全面落实“消除事故隐患、筑牢安全防线”主题，加强安全培训，普及安全知识，积极发动广大职工查找身边事故隐患，营造浓厚安全生产氛围。

五、江苏能源监管办督促电力企业做好防汛抗洪工作

为督促企业全面落实安全生产主体责任，切实做好防汛抗洪、安全生产专项整治、危化品管理等重点工作，6月17-18日，江苏能源监管办王勤副专员带队赴华能南京金陵发电有限公司、国家能源集团谏壁发电厂开展安全生产现场督查。

督察组认真听取企业关于安全主体责任落实、重大危险源（液氨罐区）安全风险防控工作和尿素替代改造进度、防汛抗洪措施执行情况汇报，并对下阶段的工作提出要求：一是要认真学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示批示，提高政治站位，严格落实企业安全生产主体责任，全力防范化解安全风险，坚决遏制电力事故发生。二是要清醒认识当前电力安全生产面临的严峻形势，深刻吸取近年来电力事故教训，结合公司生产实际，深入开展安全生产隐患排查治理，加快推进液氨罐区尿素替代改造工作，切实提升企业本质安全水平。三是要充实防汛抗洪机构队伍，夯实人力资源基础；备足抢险救援物资设备，确保器械物资满足应急需要；认真开展应急救援业

务培训，组织实战演练，增强突发事件应对处置能力；严格执行主汛期领导带班和重要岗位24小时值班制度，确保指令畅通、处置及时。

附表 1:

2020 年 5 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	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
大 唐	8	徐塘电厂	4	0	0	0	0	0	0.00
	9	吕四港电厂	4	0	1	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
华 电	13	大唐金坛	2	0	0	0	1	1	0.50
	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	1	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	0	0	0.00
	19	仪征燃机	3	0	0	0	0	0	0.00
国 电	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
	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
国 家 电 投	25	国电宿迁	2	0	1	0	1	1	0.50
	26	国电泰州	4	0	1	0	2	2	0.50
	27	常熟电厂	6	0	0	0	1	1	0.17
国 华	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
	30	陈家港电厂	2	0	0	0	0	0	0.00
华 润	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
	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
华 润	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

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	
	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	2	0	2	2	0.25
	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	1	0	1	1	0.50
	63	田湾核电	4	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

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
协鑫集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.17
华能集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.05
华润集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	-0.05
国华集团	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00
国信集团	0	2	2	0.00	0.07	0.07	0.00
其他企业	0	3	3	0.00	0.09	0.09	-0.12
华电集团	0	3	3	0.00	0.10	0.10	-0.04
国家电投	0	1	1	0.00	0.10	0.10	0.00
大唐集团	0	2	2	0.00	0.13	0.13	0.13
国电集团	0	3	3	0.00	0.15	0.15	0.04

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。