

电力安全监管信息

2021 年第 9 期
(总第 170 期)

国家能源局江苏监管办公室

2021 年 10 月 20 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 456.12 亿千瓦时，同比增长 5.09%，累计发电量 4413.07 亿千瓦时，同比增长 18.65%。其中统调电厂累计 4028.27 亿千瓦时，同比增长 20.22%，非统调电厂累计 384.79 亿千瓦时，同比增长 4.35%。

全省发电累计平均利用小时 3038 小时，同比增长 278 小时。其中，统调电厂累计平均利用小时 3268 小时，同比增长 339 小时。

当月全社会用电量 579.43 亿千瓦时，同比增长 1.98%；累计全社会用电量 5359.42 亿千瓦时，同比增长 14.95%。

当月调度用电最高负荷 10657.3 万千瓦，同比增长 9.61%；当月统调发电最高负荷 7982.4 万千瓦，同比增长 12.60%。

◆ 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 9 次，同比增加 6 次。发生机组非计划停运的发电企业为协鑫环保电厂、华电句容电厂、国信淮阴电厂、华电望亭电厂、华能南京电厂、沙洲电厂、国家能源谏壁电厂、徐矿电厂、大唐南京电厂。其中机组强迫停运情况为：

9月1日，协鑫环保电厂5号机组因汽轮机7瓦温度高，机组手动解列。

9月2日，华电句容电厂1号机组进行一次风机1B振动大停用消缺时，因一次风机1A过负荷，MFT保护动作，机组跳闸。

9月8日，国信淮阴电厂3号机组因给水流量低，MFT保护动作跳闸。

9月11日，华电望亭电厂3号机组因高厂变内部放电停机。

9月13日，华能南京2号机组因汽轮机轴承振动大，机组跳闸。

9月13日，沙洲电厂3号机组因水冷壁泄漏，机组手动解列。

9月14日，国家能源谏壁电厂14号机组因1瓦振动大，手动解列。

9月17日，徐矿电厂1号机组因B侧低温省煤器泄漏，机组手动解列。

9月23日，大唐南京电厂2号机组因汽轮机轴承振动大，机组跳闸。

2021年，全省10万千瓦以上统调机组非计划停运35次，同比持平。其中：100万千瓦机组9次，同比增加2次；60万千瓦机组8次，同比减少1次；30万千瓦及以下机组18次，同比减少1次。

按停机原因分析，锅炉原因16次（占46%），同比增加4次；汽机原因12次（占34%），同比增加5次；电气原因3次

(占 9%), 同比减少 7 次; 其他原因 4 次(占 11%), 同比减少 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 155 家, 共排查出一般隐患 3620 项, 已整改 3556 项, 整改率 98.23%, 落实隐患治理资金 1638.13 万元。截止 9 月底, 共排查出一般隐患 26198 项, 已整改 25457 项, 整改率 97.17%, 累计落实隐患治理资金 12414.01 万元。

◆ 专项整治动态

一、江苏能源监管办督促电力企业统筹做好能源保供及安全生产工作

为统筹做好能源保供及电力安全生产有关工作, 根据国家能源局和省政府工作部署, 江苏能源监管办王勤副专员带队对省内部分电力企业开展督导检查。

本次督查工作覆盖电网、发电、建设工程共 7 家单位, 督查组通过现场调研、听取企业汇报、调阅相关记录资料等方式, 详细了解企业燃煤采购及库存情况, 隐患排查整治、重大危险源防控、施工现场安全风险管控等工作开展情况, 此外督查组还深入企业一线班组, 了解班组安全文化建设有关情况。

根据督查反馈结果, 王勤副专员对相关单位提出具体要求:

一是各电力企业要提高政治站位，千方百计落实电煤资源，保持合理库存，同时要加强设备运行维护，保证迎峰度冬期间电力可靠供应。二是要深入开展对新《安全生产法》的宣贯和学习，加强企业生产经营活动全过程安全管理，进一步落实安全生产主体责任。三是要持续强化施工现场安全风险管控和班组安全建设等工作，重点做好外包队伍安全管理，坚决防范遏制各类事故发生。

下一步，江苏能源监管办将持续落实国家能源局和省政府有关工作要求，牢牢守住民生、发展和安全底线，切实提升电力安全保障能力，确保今冬明春电力可靠供应和电力安全生产形势持续稳定。

二、江苏能源监管办组织开展电力安全生产专项督查工作

根据《国家能源局综合司关于开展电力安全生产专项督导检查的通知》要求，江苏能源监管办迅速在全省范围组织开展电力安全生产专项督查工作。

四季度电力建设施工和检修繁忙，又是电力迎峰度冬关键时刻，诱发事故因素增多，安全风险加大。江苏能源监管办要求各电力企业要清醒认识当前安全生产严峻形势，深刻吸取近期国内电力事故教训，严格落实安全生产主体责任，将企业自查与电力迎峰度冬、秋季安全大检查等工作相结合，滚动开展风险隐患排查治理。同时要求省电力安委会企业成员单位要加强对所辖基层企业自查工作的督查指导，对管理薄弱、存在突

出问题的企业逐一进行复查，确保隐患问题整改到位，坚决防范各类电力事故发生。

下一步，江苏能源监管办将根据国家能源局工作部署，联合地方电力管理部门采用“四不两直”、随机抽查等方式对部分电力企业开展现场督查，对发现的安全生产违法违规行为，将依法依规进行处理。

三、江苏能源监管办对电力企业开展安全监管约谈

为督促企业落实安全生产主体责任，切实防范各类电力生产事故发生，9月27日，江苏能源监管办依据相关规定对前期督查中发现存在违法违规行为的电力企业有关负责同志开展安全监管约谈。企业上级单位及控股方相关负责同志参加约谈。

在听取企业关于督查整改落实情况汇报后，江苏能源监管办提出监管要求：一是建立健全安全生产责任体系。要理顺安全生产体制机制，明确各岗位责任人员、责任范围和考核标准，厘清安全责任链条，真正将安全生产主体责任压力向下传导至生产一线。二是深入开展风险管控和隐患排查治理。企业负责人要深入一线进行督促检查，重点检查隐患排查整改工作部署是否到位、整改方案是否有针对性、隐患排查是否存在盲点、整改措施是否真的落实等，确保消除盲区漏洞，推动隐患整改工作真正落实到位。三是认真组织开展秋检工作。要坚持“应修必修、修必修好”原则，全面整治设备缺陷，提升设备健康水平。检修工作期间，要严格执行“两票三制”制度。加强施

工现场安全管理，落实人员、设备、物资等安全管控措施。做好外包人员安全培训和警示工作，提高员工自我保护意识。四是加强电力应急管理。要提前做好迎峰度冬工作计划，加强雨雪冰冻天气下电力突发事件的预防和处置准备，充分提升发现 and 解决异常情况的能力。

四、江苏能源监管办组织开展发电企业迎峰度冬技术监督工作

为进一步加强发电企业技术监督，提高设备安全运行水平，确保迎峰度冬期间江苏电网安全稳定运行，近日，江苏能源监管办下发《关于开展 2021 年江苏省发电企业迎峰度冬技术监督集中检查的通知》，组织开展江苏省发电企业迎峰度冬技术监督集中检查。

此次技术监督集中检查要求各发电企业分别按照《2021 年江苏省发电企业技术监督检查大纲》（煤机版、燃机版、核电版、风电版、光伏版、水电版）要求，结合安全生产专项整治和隐患排查治理工作要求进行自查自改，全面做好迎峰度冬各项工作。

江苏能源监管办将组织电力技术监督机构在各发电企业自查的基础上进行现场抽查，及时发现生产运行过程中存在的薄弱环节，提出技术分析意见和改进措施，提高设备安全运行水平，确保迎峰度冬期间主力发电机组稳发满发，为江苏电网提供更多的电源支撑。

五、设区市动态

（一）扬州市发改委开展电力“三位一体”联合执法现场示范观摩活动

为全面提升扬州市电力安全生产依法行政水平和监管执法能力，落实安全生产“三管三必须”要求，推进三年专项整治取得实效，9月28日上午，扬州市发改委牵头在江苏华电仪征热电有限公司开展“三位一体”联合执法现场示范观摩活动。扬州市电力专委会成员单位，各县（市、区）、功能区发改部门，相关能源企业参加了活动。

市发改委党组成员、市重大办副主任戴富云代表“三位一体”联合执法检查组说明执法检查来意，告知执法检查事项及权利，江苏华电仪征热电有限公司向执法检查组介绍自查自改情况。执法检查人员查阅企业落实生产经营单位主体责任等相关台账资料，对企业生产经营单位主要负责人、分管负责人和重点岗位一线员工谈话问询，严格对照安全生产专项整治三年行动任务分工开展执法检查。检查完毕后，检查组向企业通报发现问题及整改要求，并下达整改通知书。

执法检查组强调要充分认清“三位一体”执法检查重要意义，扎实推动区县层面开展“三位一体”执法检查，全面落实企业安全生产主体责任。

（二）淮安市发改委开展节前电力安全生产检查

根据《省安委办关于贯彻国务院安委办 应急管理部近期重

大及典型事故情况通报精神 做好中秋国庆期间安全防范工作的通知》（苏安办电〔2021〕50号）的要求，为营造安全、平和的节日氛围，防范和杜绝事故发生，保障电力安全运营，淮安市发改委开展节前安全生产检查。

9月29日，淮安市发改委检查组来到盱眙县，检查了盱眙供电公司明祖陵变电站。检查过程中，检查组认真查看企业安全生产台账资料，对企业安全生产标准化建设、隐患排查治理与安全风险辨识管控等方面加强指导，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，督促属地和企业加强安全工作，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。

附表 1:

2021 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	1	1	2	3	1.50
	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	0	1	0.25
	11	大唐南京	2	0	1	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	1	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	1	0	3	3	0.75
	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	1	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	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	0	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	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	0	0	0	0	0.00
	41	淮阴电厂	2	0	1	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
协 鑫	50	仪征燃机	2	0	0	0	0	0	0.00
	51	太仓环保	4	0	1	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
其 他	55	南京协鑫	2	0	0	0	2	2	1.00
	56	沙洲电厂	4	0	1	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	0	1	0	1	0.50
	62	徐矿电厂	2	0	1	0	1	1	0.50
	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
国家电投	0	1	1	0.00	0.10	0.10	-0.10
其他企业	1	3	4	0.03	0.08	0.11	-0.16
国信集团	0	3	3	0.00	0.11	0.11	0.04
华能集团	1	3	4	0.05	0.14	0.19	0.13
大唐集团	1	2	3	0.06	0.13	0.19	0.06
国家能源	0	4	4	0.00	0.22	0.22	-0.06
华电集团	1	6	7	0.03	0.21	0.24	-0.07
协鑫集团	0	3	3	0.00	0.25	0.25	0.17
华润集团	0	6	6	0.00	0.29	0.29	0.10

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。