



皖电快讯（周报）

2025 年 7 月 11 日（总第一百三十七期）

协会秘书处编辑

2025 年 7 月 11 日

本期目录

『政策传递』

- ◆ 新能源——【三部委：探索氢电耦合开发利用模式 系统推进氢能等基础设施的建设改造】..... 1
- ◆ 电力消纳——【五大行业强制消纳绿电！2025 年可再生能源电力消纳责任权重发布！】..... 1
- ◆ 碳足迹——【三部门联合印发全国首批产品碳足迹标识认证试点认证目录】..... 2
- ◆ 用电——【安徽致全省电力用户节约用电倡议书：工业企业错峰降荷】..... 3

『行业聚焦』

- ◆ 行业标准——【国家能源局发布一批重点行业标准】..... 5
- ◆ 能源——【中国科协发布 2025 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题】..... 10
- ◆ 企业——【五家电力央企部署能源保供工作】..... 13
- ◆ 企业——【大唐集团：迎难而上增发电量、严控燃料成本】..... 17

『会员风采』

- ◆ 【安徽送变电工程有限公司：积极应对首阶段高温大负荷】..... 18
- ◆ 【皖能集团：公司组织到一线“送清凉”】..... 21

◆【华电芜湖：公司开展防汛应急演练】..... 21

◆【安徽宏源铁塔助力“陕电入皖”特高压工程淮河大跨越塔顺利组立】..... 23

『协会资讯』

◆【协会与安徽省安全生产协会签订战略合作协议】..... 23

◆【安徽大学创新发展研究院莅临协会交流座谈】..... 24

◆【协会新能源与储能分会举办电力交易专题讲座】..... 25

『政策传递』

新能源——【三部委：探索氢电耦合开发利用模式 系统推进氢能等基础设施的建设改造】

7月8日，国家发展改革委官网发布《关于开展零碳园区建设的通知》。

文件指出，加快园区用能结构转型。加强园区及周边可再生能源开发利用，支持园区与周边非化石能源发电资源匹配对接，科学配置储能等调节性资源，因地制宜发展绿电直连、新能源就近接入增量配电网等绿色电力直接供应模式，鼓励参与绿证绿电交易，探索氢电耦合开发利用模式。推动园区积极利用生物质能、核能、光热、地热、工业余热等热能资源，实现供热系统清洁低碳化。探索氢能、生物质等替代化石燃料和原料。

完善升级园区基础设施。优化园区基础设施规划设计，系统推进电力、热力、燃气、氢能、供排水、污染治理等基础设施的建设改造。推动新建建筑按照超低能耗建筑、近零能耗建筑标准设计建造。完善园区绿色交通基础设施，加快运输工具低碳零碳替代。（来源：国家发改委）

电力消纳——【五大行业强制消纳绿电！2025年可再生能源电力消纳责任权重发布！】

日前，国家发展改革委、国家能源局印发《关于2025年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》，下发2025年、2026年可再生能源电力消纳责任权重和重点用能行业绿色电力消费比例。

文件指出，本次下达的2025年可再生能源电力消纳责任权重为约束性指标，按此对各省（自治区、直辖市）进行考核评估；2026年权重为预期性指标，各省（自治区、直辖市）按此做好项目储备，并结合2025

年消纳责任权重完成情况优化纳入新能源可持续发展价格结算机制的电量规模，结合新能源消纳需求，同步加强调节能力规划建设等配套措施，进一步提高电力系统消纳和调控水平。

在电解铝行业基础上，2025 年增设钢铁、水泥、多晶硅行业和国家枢纽节点新建数据中心绿色电力消费比例。

各省(自治区、直辖市)可再生能源电力消纳责任权重完成情况核算，以本省级行政区域实际消纳的物理电量为主、以省级绿证账户购买省外的绿证为辅，2025 年可再生能源电力消纳责任权重应在当年完成，不再转移至 2026 年。重点用能行业绿色电力消费比例完成情况核算以绿证为主，2025 年各省(自治区、直辖市)对电解铝行业绿色电力消费比例完成情况进行考核，对钢铁、水泥、多晶硅和国家枢纽节点新建数据中心绿色电力消费比例完成情况只监测不考核。

2025 年，钢铁、水泥、多晶硅行业要求绿电消费比例为 25.2%~70% 之间，数据中心绿电消费比例均为 80%。其中，30%以上的省份有 19 个，湖南、广西、甘肃均要求 50%以上，四川、云南、青海均为 70%。

根据各省非水消纳权重来看，权重最低的是上海 10.7%，其次为重庆 10.8%，内蒙、吉林、黑龙江、河南、甘肃、青海、宁夏均为 30%。

(来源：北极星售电网)

碳足迹——【三部门联合印发全国首批产品碳足迹标识认证试点认证目录】

近日，市场监管总局、生态环境部、工业和信息化部办公厅联合印发通知，明确了全国首批产品碳足迹标识认证试点认证目录，包括锂离子电池、光伏组件、钢铁产品、纺织产品、房间空调器、计算机、小功率电机、轮胎、电解铝、水泥、人造板和木质地板等 17 种产品。

该目录的发布标志着我国产品碳标识认证制度从政策框架向实践

落地迈出了关键一步。通过聚焦细分具体产品，配套后续即将发布的产品专用认证实施规则，将构建起覆盖全生命周期的产品碳足迹标识认证方案，为企业和认证机构提供一套可操作、可应用、可验证的认证实施指南。

市场监管总局将加快产品碳足迹标识认证试点工作进程，基于实践探索形成可复制、可推广的典型经验，为构建我国产品碳标识认证制度和碳足迹管理体系注入强大内生动力，以实际行动彰显中国在推动绿色低碳发展制度创新和参与全球气候治理方面的责任担当。（来源：市场监管总局）

用电——【安徽致全省电力用户节约用电倡议书：工业企业错峰降荷】

致全省电力用户节约用电倡议书

全省各机关企事业单位，广大居民朋友们：

盛夏将至，用电负荷持续攀升。为保障电网安全稳定运行，积极践行绿色低碳发展理念，护航经济社会发展和民生用电需求，倡议全社会携手行动，节约用电、科学用电、错峰用电，共筑安全可靠的用电环境。

一、公共机构示范引领

各级公共机构应率先垂范，执行节电措施；办公设备“即开即用、人走电断”，减少待机能耗；严格控制办公楼装饰景观照明，合理使用照明灯具，尽量减少照明设备开启数量和时间；空调制冷温度设定不低于 26℃，无人时关闭空调，开空调时不开窗；原则上 3 层及以下停开电梯，高层电梯分段运行或隔层停开；加强机房、食堂等重点区域用能监测，鼓励采用能源费用托管服务等模式逐步淘汰能耗高、效率低的设施设备。中央驻皖单位及国有企业非生产经营用电参照公共机构落实节约用电措施。

二、工业企业错峰降荷

工业企业要积极配合电力调度，严格执行负荷管理措施；充分利用最新的峰谷分时电价政策，科学安排生产，将生产负荷调整至用电低谷时段（7—9月，每日2:00—9:00，11:00—13:00）；鼓励参与全省错峰生产方案，将工作日高峰用电转移至双休日低谷用电，或将检修计划集中安排在用电高峰时段；优先选用高效节能设备，及时关停空载设备，减少空调、照明等非必需用电；自备电厂在用电高峰时段应开尽开、顶峰出力。

三、公共场所精细化管理

提倡商场、酒店、写字楼、交通运输等场所在用电高峰时段（7—9月，每日16:00—24:00）参照执行公共建筑空调温度控制标准，制冷温度设置不低于26℃，营业结束前半小时关停空调；鼓励通过智能管理系统优化用电调度，开展空调负荷柔性调控，动态调整设备运行策略；关闭非必要照明及广告灯箱，减少大功率用电设备使用，推广使用节能型用电设备；电梯实行单双分层错峰运行，扶梯无人时自动缓停，适量减少运行数量，避免无人空转。

四、景观照明控制用电

在保障行人、车辆出行安全的前提下，合理开启和关闭路灯，试行间隔开启、减半开启，推广使用LED节能路灯或可再生能源路灯（太阳能路灯、风能路灯等）；加强城市景观照明管理，建立和完善分区、分时、分级的照明节能控制策略，在用电高峰期主动减少公用设施、公共场所和大型建筑物等装饰性景观照明及各类广告灯用电，暂停运行单纯展示城市形象的“灯光秀”。

五、居民用户积极参与

全省党员干部和共青团员要发挥节约用电先锋模范作用。鼓励广

大居民在家中尽量利用自然光，合理调节空调开启时间和温度，定期清洗空调滤网；优先选用节能电器，随手关闭闲置电源；积极参加集中观影、图书阅读、外出纳凉等户外活动，减少家庭分散用电；在居民小区内充电的电动汽车、电瓶车尽量利用夜间负荷低谷（建议 0:00 之后）错峰充电。鼓励自愿选择居民峰谷分时电价，每日 22:00—次日 8:00，用电价格在非分时电价基础上每度电降低 0.25 元，其余时段在非分时电价基础上每度电上涨 0.03 元；鼓励通过“国网安徽电力”微信公众号及小程序、供电营业厅参与“节电响应·皖美同行”活动，通过“网上国网”客户端参与“e 起节电”活动，获取电费奖励。

度夏保电，事关民生福祉；点滴之力，可护电网安澜。让我们积极行动起来，从现在做起、从身边做起、从点滴做起，用实际行动践行绿色低碳发展理念，以自我节电行动支持电力保供工作，为更好保障经济社会发展和民生用电需求作出积极贡献！

安徽省发展和改革委员会

安徽省工业和信息化厅

安徽省住房和城乡建设厅

安徽省人民政府国有资产监督管理委员会

安徽省机关事务管理局

共青团安徽省委员会

国网安徽省电力有限公司

2025 年 7 月 3 日

（来源：安徽省发展和改革委员会）

『行业聚焦』

行业标准——【国家能源局发布一批重点行业标准】

近期，国家能源局围绕保障能源安全和绿色低碳转型，促进新技

术、新产业、新业态发展，集中发布了一批重点行业标准。

一、引领能源新技术、新产业、新业态发展

（一）《分布式调相机并网技术规定》。适用于新建或改扩建分布式调相机的并网设计和测试，规定了分布式调相机的并网原则，并在无功电压控制、运行适应性、二次系统以及测试与评价等方面提出了技术要求。标准的发布实施，可促进分布式调相机科学有序接网，规范分布式调相机并网的技术要求，支撑“沙戈荒”大型新能源基地开发和安全运行。

（二）《多能互补项目经济评价规范》。适用于多能互补项目经济评价，规定了多能互补项目经济评价的总体原则、基本规定、经济和财务评价的方法、参数、内容和要求；同时，根据不同电源的运行特点，规定了合理确定不同电源和项目的总成本费用和效益的要求和方法。标准的发布实施，可为多能互补项目提供统一的经济评价框架和方法，弥补我国多能互补项目经济评价规范的空白，提高多能互补项目决策的科学化水平，提升项目经济评价的一致性和准确性。

（三）《电化学储能电站并网验收技术规范》。适用于通过 10kV（6kV）及以上电压等级并网的新建、改建和扩建的电化学储能电站的并网验收，规定了电化学储能电站并网验收条件、验收程序、验收职责范围、验收内容及技术要求等。标准的发布实施，可规范电化学储能电站在生产准备阶段的并网验收程序，有助于提升安全稳定运行水平。

（四）《压缩空气储能电站地下储气库设计规范》。适用于新建、扩建、改建的压缩空气储能电站地下储气库设计，规定了压缩空气储能电站地下储气库选址及布置、稳定性分析、支护设计、结构设计、主要设备等内容。标准的发布实施，弥补了国内压缩空气储能电站地

下储气库技术标准的空白，对于规范地下储气库设计和建设具有重要意义。

（五）《压缩空气储能电站设计规范》。适用于单台发电机组容量为 10MW 及以上非补燃式压缩空气储能电站的设计，规定了压缩空气储能电站的电力系统、站址选择、总体规划及总平面布置、主机系统及设备、储换热系统及设备、主厂房区域布置、储气系统、辅助工艺系统及设备、电气设备等方面的要求。标准的发布实施有助于提高压缩空气储能电站设计规范化水平和设备兼容性，降低投资风险。

（六）《煤矿 5G 通信系统用通信终端》。适用于煤矿 5G 通信系统用通信终端的设计检验，本次修订主要涉及煤矿 5G 通信系统用通信终端的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。标准的修订实施，有助于保障煤矿 5G 通信系统用通信终端产品的质量和性能，推动 5G 通信技术在煤矿行业的推广应用，促进煤矿智能化发展。

（七）《煤矿井下巡检机器人》。适用于煤矿井下执行日常巡检任务的机器人的生产、检验，明确了巡检机器人的术语定义、产品分类，提出了防爆巡检机器人的功能要求、电气与防爆安全性能等关键技术指标，规定了试验方法与检验规则。标准的发布实施，将为煤矿井下巡检机器人规范生产提供重要的制度指引，对完善防爆巡检机器人检验认证要求、推动煤矿智能化水平提升具有重要意义。

二、促进能源重大技术装备研发应用

（一）《并网小型风力发电机组通用技术条件》。适用于风轮扫掠面积不大于 200m²，通过交流 1000V 或直流 1500V 及以下电压等级接入电网的小型风力发电机组，包括水平轴并网小型风力发电机组和垂直轴并网小型风力发电机组，规定了并网小型风力发电机组的等级、正

常环境条件、风力发电机技术要求、电气技术要求等。标准的发布实施，有助于规范并网小型风力发电机组的技术要求，提高产品质量水平。

（二）《直流输出型风力发电机组》。适用于通过 10kV（DC）以上、100kV（DC）以下电压等级线路与电力系统连接的水平轴直流输出型风电机组，规定了直流输出型机组整机技术要求、环境条件、性能要求、可靠性要求、噪声要求、安全性要求等，直流输出型机组关键部件及技术要求、直流输出型机组电力接入要求，试验方法、检验规则等技术要求。标准的发布实施，有助于提高直流风电机组产品质量和运行可靠性。

（三）《发电厂用 1000kV 升压变压器技术规范》。适用于发电厂用单相油浸式 1000 kV 升压变压器，规定了发电厂用 1000 kV 升压变压器的使用条件、性能参数、结构及其他要求、试验、标志、包装、运输和贮存要求。本次修订吸纳了 1000kV 升压变压器工程应用经验，有助于提升变压器技术水平，促进可靠运行。

（四）《大采高液压支架技术条件》。适用于煤矿用大采高液压支架的设计和检验，规定了大采高液压支架的术语和定义、要求、试验方法、检验规则等。本次修订更改了术语和定义、操作性能、适应性能等要求和试验，有助于提高大采高液压支架技术水平，为大采高液压支架的设计和检验提供技术支持和规范引导。

三、规范能源工程技术管理有关要求

（一）《户用光伏发电系统工程质量评价规范》。适用于接入 380V/220V 电压等级的户用光伏发电系统工程的质量评价，规定了户用光伏发电系统工程质量评价总则、术语、基本规定，以及土建工程、设备安装工程和辅助工程各分部分项工程的质量评价内容。标准的发

布实施，可为户用发电系统工程质量评价提供依据，促进户用光伏工程质量提升。

（二）《压水堆核电机组供热技术规范》。适用于新建或改建的压水堆核电对外采暖供热机组。规定了压水堆核电机组供热设计的工艺系统和仪控系统技术要求、布置设计技术要求等。标准的发布实施，能够进一步规范压水堆核电机组供热技术要求，弥补压水堆核电机组供热设计和技术规范的空白。

（三）《港口岸电系统建设规范总体要求》。适用于港口岸电系统的新建及改造工程，规定了港口岸电系统建设的一般要求、港口电力系统、岸基供电系统、船岸连接系统、监控系统与运营服务平台等技术要求。标准的发布实施，有助于港口岸电系统建设的标准化、合理化、规范化，助力港口岸电系统建设的工程实施和运维。

（四）《煤矿用液压钻车通用技术条件》。适用于煤矿用液压钻车、液压锚杆钻车、液压深孔钻车、设置钻孔与凿岩机构的掘锚机组、掘钻机组等机组类产品的设计、制造、检验，规定了煤矿用液压钻车的术语和定义、型号和基本性能参数、要求、试验方法、检验规则等。标准的发布实施，有利于促进煤矿岩巷掘进、巷道锚杆（索）支护以及探水、瓦斯抽放孔钻进等工程的施工安全，提升煤矿机械化、自动化、智能化水平。

（五）《煤矿用气动钻机通用技术条件》。适用于煤矿用气动钻机的设计、制造、检验，规定了煤矿用气动钻机的术语和定义、分类和型号、基本性能参数、试验方法、检验规则等。标准的发布实施，有助于统一气动钻机类产品名称与型号，提升设备安全性能。

（六）《煤矿用隔爆型三相异步电动机能效限值及能效等级》。适用于煤矿额定电压为 3300V 及以下、50Hz 三相交流电源供电、4 极、N

设计、连续工作制的一般用途的电动机。标准重点对煤矿用隔爆型三相异步电动机的能效等级分级与限定值进行了系统性规定。标准的发布实施,有利于推动煤矿隔爆型电机领域的技术创新与产业形态升级,为煤矿行业在隔爆型电机应用过程中实现节能减排目标提供重要支撑。

(七)《煤矿井下煤层水力压裂设计及施工规范》。适用于煤矿井下煤层水力压裂的设计与施工,岩层压裂可参考使用,规定了煤矿井下煤层水力压裂的设计、施工及质量控制、安全技术要求、效果评价。标准的发布实施,能够为煤矿井下水力压裂设备和管路附件的设计、制造、安装、维护等提供依据指导,规范煤矿井下瓦斯高效抽采利用,降低煤矿瓦斯危害。(来源:国家能源局)

能源——【中国科协发布 2025 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题】

7月6日,在第二十七届中国科协年会主论坛上,中国科协发布2025重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

据了解,本年度征集发布活动由80家全国学会共同组织。经过两个阶段的严格筛选,最终由23位战略科学家组成的终选学术委员会,基于问题的前沿性、引领性、创新性和战略性,评选出10个前沿科学问题、10个工程技术难题和10个产业技术问题。

值得注意的是,在三个“十大”问题难题中,有6个与能源领域紧密相关,涵盖了深海规模化采矿、煤炭与共伴生能源资源一体化开发技术、碳捕集与封存技术、超超临界汽轮机技术、深空能源探索以及能源电力综合平衡多个关键方向。这充分彰显了能源技术创新在推动社会经济可持续发展中的核心地位,以及我国对能源领域科技突破的高度重视。

十大工程技术难题其中包括：

深海规模化采矿装备与环境扰动抑制

我国在国际海底区域已拥有多金属结核勘探合同区，但商业开采面临《国际海底规章》严苛环保要求。美、日等国已试验沉积物抑制技术（如日本“机械臂+负压抽吸”方案），而我国采集装备仍处于原型机阶段。突破可靠性与环境扰动抑制技术，可保障我国在深海采矿工程领域的国际话语权，支撑“十五五”深海资源开发重大专项实施。

煤炭与共伴生能源资源一体化开发技术

煤炭与共伴生能源资源是经济社会发展的重要支撑，铝土矿、锆等典型煤系共伴生矿产储量占全国总储量比例高于 50%。煤炭与共伴生能源资源一体化开发是新时期提高能源资源开发利用效率、加快发展方式绿色转型、保障国家能源资源安全的必然要求。构建煤炭与共伴生能源资源一体化开发技术体系，形成一体化绿色开发典型示范工程，实现各类能源资源综合高效、绿色低碳、集约开发，经济效益和社会效益巨大。

新一代低能耗低成本碳捕集与封存技术

碳捕集与封存技术是化石燃料低碳利用的技术支撑。通过新一代碳捕集技术的开发，未来有望突破新型碳捕集材料、高效碳捕集设备、工艺与系统的集成控制策略等关键技术难题，促进煤电行业低碳转型发展，丰富我国碳中和技术体系。低成本长期安全碳封存技术是减少温室气体排放、缓解气候变化的关键手段。通过技术创新和规模化应用，可以降低碳减排单位的封存与监测成本，提高经济可行性。

十大产业技术问题其中包括：

超超临界汽轮机叶片抗氧化性能提升

由于超超临界汽轮机技术广泛的工业应用价值和军事应用价值，国外的公司对苛刻环境下汽轮机零部件的表面防护技术进行了严密的技术封锁。本问题的解决能够为我国汽轮机在超超临界的恶劣环境下提供实践指导，进一步扩大超超临界汽轮机技术的工程应用范围，对突破国外技术封锁、实现我国自主的超超临界汽轮机技术、提升汽轮机零部件的稳定性和服役寿命以及加快国家绿色经济发展具有重要的战略意义。

面向深空资源开发的自主采矿关键科学与技术问题研究

面向深空资源开发的自主采矿技术作为支撑未来星际资源利用与深空基地建设的核心技术，其突破将带动多领域深层次变革。在科学层面，该研究将推动地外智能采矿机制、多源感知融合与微重力下资源分离等关键科学问题的深入探索，拓展人类对小天体物质组成与演化规律的认知。在技术层面，将催生新型采矿机器人、抗极端环境作业系统、智能自主决策算法等关键装备与系统，广泛赋能极端环境下的地球工程实践。在经济层面，有望显著降低深空任务资源运输成本，推动月球水冰、贵金属、稀土和氦-3 等资源的规模化开发，激发太空经济新业态。在社会层面，将加速人类由地球文明向“多星球文明”跃迁，增强国际深空合作广度与深度，激励公众与青年群体投身航天事业，为未来社会发展注入战略性科技动能。

实现能源电力“安全—低碳—经济”综合平衡的路径

一是有利于加快构建新型电力系统、推动能源绿色低碳转型。依托大电网、构建大市场，通过加快建立适应新型电力系统运行特点的市场机制，统筹利用电网供需两侧调节资源、深度挖掘消纳空间，能为实现清洁能源高效利用提供制度保障。

二是有利于支撑构建新发展格局，实现大范围生产要素畅通流动。

通过充分发挥电力市场机制，构建全国统一电力市场，有助于破除地方保护和市场分割，充分释放超大规模市场潜力，实现电力资源在全国更大范围内共享互济和优化配置，为构建新发展格局提供重要的能源支撑。

三是有利于保障能源和电网安全。通过竞争机制促进清洁能源的开发利用和传统能源的节能减排，增强了能源供应的多样性和灵活性；通过建立完善的市场机制和价格手段，充分反映新型电力系统下各类资源的多元价值，有效引导电源、电网的合理规划，为电力系统提供长期的充裕性支撑，通过价格信号充分调动各类可调节资源，提升电网调节能力，有效平衡供需矛盾，为能源和电网安全提供了多维度、深层次的保障。（来源：中国电力报）

企业——【五家电力央企部署能源保供工作】

近日，国务院国资委在中央企业迎峰度夏能源电力保供工作推进会上要求，各中央企业要带头做好迎峰度夏能源电力保供工作，该会议有华电、三峡等 18 家中央能源保供企业参加。

针对今年的迎峰度夏电力保供工作，已有华电集团、中煤集团、大唐集团、国家电投、三峡集团等召开会议或督导检查，部署安排能源保供工作。重点内容整理如下：

华电集团

6 月 12 日，中国华电召开视频会部署安排 2025 年迎峰度夏能源保供工作。

集团公司总经理叶向东强调，2025 年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划谋划之年，做好迎峰度夏能源保供工作至关重要、责任重大。一要深入学习贯彻习近平总书记有关重要指示精神，坚决落实党中央、国务院决策部署。要牢记“国之大者”，强化能源央企

使命担当，切实扛牢能源保供政治责任，按照集团公司党组部署要求，以时时放心不下的责任感抓好电力安全保供，确保机组开得起、顶得上、发得足，以实际行动展现“顶梁柱”顶得住的责任担当。二要准确把握当前能源保供面临的形势，切实增强做好能源保供工作的责任感、使命感和紧迫感。要以扎实开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机，准确把握经济发展和民生需求对能源保供提出的新要求，极端天气和地质灾害带来的新考验，新型电力系统加快构建带来的新压力，以作风建设新成效为做好能源保供工作提供有力保障。三要压紧压实责任、落实落细措施，确保迎峰度夏期间能源电力安全稳定供应。要强化组织领导，确保责任落实到人；强化本质安全，防范化解风险隐患；强化生产管理，满足顶峰保供需求；强化监测预警，扎实做好防汛度汛；强化燃料管理，保障安全稳定供应，确保高质量完成迎峰度夏能源保供任务。

赵晓东要求各单位迅速传达贯彻本次会议精神，充分研判本区域能源保供的形势任务和差距短板，进一步压实责任、落实举措；深刻汲取行业系统内外事故教训，坚决防范人身事故，深化安全生产治本攻坚三年行动，科学有效应对极端天气地质灾害，保持安全生产稳定局面。

大唐集团

6月17日，中国大唐集团有限公司党组书记、董事长吕军到大唐国际发电股份有限公司北京高井热电分公司，督导检查迎峰度夏能源保供工作。

吕军指出，高井热电分公司是集团公司在京唯一生产企业，要深刻认识迎峰度夏保安全、保供应、保民生的极端重要性，准确把握迎峰度夏面临的严峻复杂形势，进一步提高政治站位，始终如一发扬好

“保电老兵”的优良传统与作风，以“时时放心不下”的责任感，全力以赴做好今年迎峰度夏能源保供工作，高质量保障首都电力供应。

吕军强调，6月份已经进入迎峰度夏期，要坚决贯彻习近平生态文明思想，聚焦生态环保关键环节，强化监督管控，坚决守牢生态环保红线。要树牢“安全第一”理念，严格落实安全生产责任，进一步加强重点领域、关键环节风险防控和设备设施隐患排查治理，强化应急管理，抓实基建管控，确保机组安全稳定运行、施工安全可控在控。要统筹抓好能源保供与提质增效，努力实现保供、增效“两促进”。要狠抓深入贯彻中央八项规定精神学习教育，强化政治担当，以更严格要求推动作风建设，为做好迎峰度夏能源保供工作提供坚实保证。

国家电投

6月25日，国家电投集团在京召开2025年迎峰度夏能源保供工作部署会，全面贯彻党中央、国务院关于能源保供的决策部署，落实近期国家有关部委迎峰度夏能源保供会议精神和工作要求，分析当前面临的形势与挑战，安排部署下一阶段保供重点工作。

会议强调，国家电投集团各级要提高政治站位，全力以赴做好2025年迎峰度夏能源保供工作。今年迎峰度夏期间能源保供形势总体平稳，但局部地区、局部时段仍会出现电力供应紧张情况，各单位要强化底线思维，严格执行保供方案，扛牢压实主体责任，严格落实能源保供工作机制，确保持续安全稳定生产。要抓好长协履约兑现，落实好集团“一分钱”提质增效专项工作方案，全面提高电煤保供能力。要加强机组运维检修管理，不断提高设备可靠性。要加强应急体系建设，与气象、交通、海事等部门加强沟通，不断提升应急保供能力。要加强在建电源项目管理，合理调配资源，确保项目按期高质量并网，持续提升保供能力。要突出宣传重点，讲好保供故事，为能源保障工

作营造良好的舆论氛围。要做好保供期间员工关心关爱工作，解决好员工急难愁盼问题，有效激发员工工作热情和责任担当。要发挥纪检监察作用，压实保供责任，精准监督纠偏，从严执纪问责，持续护航能源保供工作。

三峡集团

6月26日，三峡集团召开2025年迎峰度夏能源电力保供部署推进会。

会议强调，要深刻认识做好今年能源电力保供工作的极端重要性，树牢底线思维、极限思维，以高度的政治责任感和扎实的工作作风，不折不扣抓好保供工作任务落实。要强化组织领导，坚持党政同责齐抓共管的工作格局，层层压实保供责任；要强化安全管控，统筹好能源电力保供和高水平安全，筑牢保供工作压舱石；要强化生产管理，深挖各环节资源和潜力，最大限度释放保供能力；要强化风险管理，持续完善应急预案，提升突发情况处置能力；要统筹抓好安全度汛和防风防灾等工作，为迎峰度夏能源电力保供创造有利条件，确保关键时刻“发得出、顶得上、稳得住”。

中煤集团

6月10日，中国中煤召开2025年迎峰度夏能源保供工作视频会议，对中国中煤迎峰度夏能源保供工作进行再动员、再部署。

会议强调，要始终牢记“国之大者”，聚焦重点任务，强化组织保障，以“时时放心不下”的责任感和最高标准、最实举措，全力做好迎峰度夏期间能源保供工作。要坚决杜绝懈怠思想，严格执行保供政策，着力稳产稳供，稳定拓展市场份额，强化应急管理，筑牢安全防线，注重宣传引导，确保能源保供万无一失。（来源：北极星电力网）

企业——【大唐集团：迎难而上增发电量、严控燃料成本】

按照中央层面学习教育工作专班的统一安排，7月10日，中国大唐集团有限公司举行深入贯彻中央八项规定精神学习教育专题党课。中国大唐党组书记、董事长吕军出席会议并讲授题为《淬炼过硬作风 坚定初心使命 以新风正气引领集团公司高质量发展》的学习教育专题党课。集团公司领导李向良、余波、王瑛、曲波、陶云鹏、苟伟、李建伟、王海腾出席会议。余波主持专题党课。

吕军在专题党课中指出，当前正在开展的深入贯彻中央八项规定精神学习教育，是习近平总书记亲自点题、亲自部署的一项重要政治任务，是深刻领悟“两个确立”的决定性意义、坚决做到“两个维护”的政治要求，是推动全面从严治党向纵深发展的重大部署。要从党的百年自我革命实践中深刻领会新时代作风建设的重要意义。从历史逻辑看，我们党在长期实践中培育并一脉相承地坚持着光荣传统和优良作风；从理论逻辑看，作风问题的本质是党性问题，根子在于理想信念和宗旨意识；从实践逻辑看，作风建设必须在“常和长、严和实、深和细”上下足功夫。

吕军强调，要深悟理论精髓，把握实践方向，推动党的作风建设走深走实。要学深悟透，深刻领会习近平总书记关于党的作风建设的重要论述，深刻领会加强党的作风建设的重要意义、本质要求、重点任务、方法路径等。要学思践行，坚持和发扬新时代党的作风建设的宝贵经验，必须坚持以上率下、示范带动，必须坚持固本培元、激浊扬清，必须坚持心系群众、情系百姓，必须坚持制度治党、依规治党，必须坚持动真碰硬、久久为功，必须坚持明确责任、压实责任。要学以致用，结合集团公司实践成果深化拓展作风建设成效，决不能有松劲歇脚、疲劳厌战的情绪。

吕军强调，要清醒认识作风建设面临的形势挑战，深刻剖析当前存在的突出问题和顽瘴痼疾，坚决筑牢“思想防线”，把“总开关”拧得更紧，坚决扛起“责任担当”，把“压力阀”压得更实，坚决践行“实干导向”，把“硬作风”树得更牢，坚决做到“率先垂范”，把“头雁效应”放得更大。要在深化思想认识上持续用力，筑牢作风建设的思想根基，在聚焦中心任务上精准发力，实现作风建设与业务发展同频共振，在强化责任担当上层层加力，压实管党治党政治责任，在完善制度机制上固本强基，构建作风建设长效机制，淬炼过硬作风，砥砺使命担当，以汇聚成河的力量谱写高质量发展新篇章。

吕军指出，当前，迎峰度夏、防洪度汛正值关键之时。全系统上下必须深刻学习领会、坚决贯彻落实习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，务必加强组织领导、务必层层压实责任、务必强化担当作为，全力守牢安全底线、稳定能源供给、夯实增长基础，迎难而上增发电量、严控燃料成本，多措并举拓展资源渠道、提升转化效率、加速项目投产，坚决扛起迎峰度夏能源保供的政治担当，推动经营发展再创新高。

集团公司总师级领导，驻中国大唐纪检监察组有关负责同志，总部部门负责人、处室负责同志，在京二级企业党委书记、党委副书记、纪委书记在主会场参加专题党课；集团公司专职董事、二三级企业领导班子成员及中层干部在分会场参加专题党课。（来源：大唐集团）

『会员风采』

【安徽送变电工程有限公司：积极应对首阶段高温大负荷】

7月3日以来，持续晴热高温天气让气温不断创下今夏新高。公司迅速进入高温大负荷保电状态，358名运维、检修、带电作业人员

夜以继日战斗在迎峰度夏保电最前线。

黑夜中的带电抢修

7月3日傍晚，池州山区的暑气尚未消散，±500千伏林枫线1358#杆塔下已亮起一片特殊的“星空”。三架照明无人机悬停在空中，光束穿透暮色，照亮了杆塔上正在作业的电力工人。两个半小时前，该处导线压接管突发异常发热，最高温度飙至71.5℃，超过正常温度近一倍，一场与时间赛跑的带电消缺战就此打响。

“屏蔽服各部位连接良好，申请进入等电位！”19时15分，等电位作业人员韩文广的声音通过对讲机传到地面。随着一声轻微的“刺啦”声，他抓住均压环蜷紧身体，瞬间进入强电场。此时导线温度仍高达60℃以上，他先用冷水反复降温，再用湿毛巾包裹双手，在灼热的导线间精准架设副引流线。

地面指挥、工作负责人吴维国紧盯测温仪数据。“极Ⅰ温度降至42℃，正常了！”20时30分，当最后一组数据传回时，现场响起压抑已久的掌声。这场在蚊虫围绕、高温炙烤中完成的抢修，让这条肩负着跨区送电重任的线路重新恢复健康。

而在百公里外的铜陵山区，类似的战斗正接力上演。7月4日-7月5日傍晚，500千伏文官/都山线108#杆塔下，等电位人员周杰操控电动升降装置平稳进入电场，在仅容一人作业的空间里，完成了压接管鼓胀裂纹的治理。

高温下的应急答卷

“今年夏天的抢修，像在‘桑拿房’里走钢丝。”带电作业班班长吴维国抹了把脸上的汗水说。7月以来，安徽电网用电负荷连创历史新高，输电线路迎来“烤”验。公司19支应急抢修队伍1712名队员全员待命，像这样的带电消缺，仅7月前5天就完成了6次。

在运检分公司调控中心，电子屏实时显示着 59 条保电线路的运行状态。“灵绍线、复奉线这些重载线路，我们安排了 55 名红外测温人员轮班监测。”调度员指着屏幕上跳动的光点介绍，无人机巡检与人工特巡相结合，让线路隐患无所遁形。

6 月 28 日那次惊心动魄的抢修至今让人难忘。500 千伏肥繁线 219#杆塔的地线金具突发烧灼，随时可能掉串。应急队伍携带专用工具迅速登塔，采用受力转移技术在带电状态下更换金具，从发现到处置仅用 8 小时，避免了一场可能发生的大面积停电。

守护光明的密码

“这些压接管就像线路的‘血管’，一旦出问题必须立刻手术。”带电作业班专家沈伟展示着他们的“手术器械”——特制的引流线夹具能在带电状态下完成导线分流，绝缘操作杆的耐受电压达 1000 千伏。今年新配备的激光除异物装置，更是让清除飘挂物的效率提升 3 倍。

在应急物资仓库，大载重无人机、系留式照明设备整齐排列。“这些‘空中灯塔’能照亮 300 平方米的作业区，让夜间抢修和白天一样精准。”无人机飞手张锐演示着设备，他的团队已累计在夜间作业中飞行超过 200 架次。

从池州的“光明之路”到“铜陵的空中作业台”，这些身着屏蔽服的带电班战士，用专业与坚守诠释着责任。截至 7 月 5 日，公司已累计处置严重缺陷 4 处，完成 7 条重载线路 27%的测温工作，用一个个精准操作、一次次快速响应，编织起高温下的电网安全网。

夜幕再次降临，带电作业车的灯光又一次划破夜空。这群电力铁军知道，只要他们守护在杆塔之上，万家灯火就会始终明亮。在这场与高温的持久战中，他们用汗水书写着电网人的担当，让每一度电都承载着守护的温度。（来源：安徽送变电工程有限公司）

【皖能集团：公司组织到一线“送清凉”】

面对高温天气“烤”验，为保障职工身心健康，集团公司迅速部署，组织到一线“送清凉”。近日，集团公司党委副书记、工会主席周伟先后到铜陵、池州、肥东、安庆等地，为奋战在迎峰度夏一线的干部职工送去夏日清凉，示范动员集团各单位落实夏季安全生产和职工防暑降温工作。

周伟一行先后来到新能公司铜陵铜华农光互补光伏电站、池州秋阳渔光互补光伏电站，皖能环保龙泉山公司，皖能运检国能安庆项目部，深入生产运行现场，调研指导党建与人才队伍建设、安全生产与职工劳动保护等工作，看望慰问一线干部职工，详细了解项目职工工作、生活情况，为大家送上防暑慰问品。

周伟表示，当前正值迎峰度夏关键时期，集团公司各单位要扎实推进深入贯彻中央八项规定精神学习教育，强化成果转化，锻造实干担当作风，坚决扛起能源保供政治责任。要坚持党建与生产经营深度融合，进一步提高安全环保工作底线红线意识，抓重点、抓现场、抓管理，全方位筑牢安全生产基础。要坚持关心关爱职工，倾听职工诉求，结合学习教育学查改工作，办理一批职工可感可及的实事，增加职工归属感、获得感、幸福感。

为引导动员各单位扎实做好防暑降温工作，根据安排，集团公司工会在进入暑期后，专门向50家直属工会回拨了“送清凉”活动经费，要求各单位工会协助企业，加大工作力度、强化职工劳动保护，确保有效预防职业性中暑事件发生，最大限度减少高温天气因素给职工生产生活带来的不利影响。（来源：皖能集团）

【华电芜湖：公司开展防汛应急演练】

当前，正值防汛关键期，气候复杂多变，持续高温、强降雨等极

端天气频发，给安全生产工作带来了严峻挑战。近日，公司组织开展防汛应急演练，模拟极端暴雨天气下输煤区域进水险情处置，全面检验防汛应急预案的实用性和可操作性。本次演练共投入抢险人员 50 余人，成功在 30 分钟内完成险情处置，保障了机组安全稳定运行。

以练备战，筑牢防线

演练前，公司制定详细的演练方案，成立演练指挥部，明确演练目的、内容、步骤和安全注意事项。根据各场所地理位置、周边环境和防汛重点，制定“一点一策”的演练计划。

对于地势低洼的输煤皮带底部，侧重模拟洪水倒灌后的排水与人员转移，确保演练贴近实际、具有针对性。

本次演练模拟气象监测显示，厂区小时降雨量达 50 毫米，输煤系统#2 皮带尾部积水深度超过警戒线，随时可能影响皮带正常运行。指挥部立即启动应急响应，燃料运行、设备检修、安全监督等应急小组迅速集结。

各专项工作组按照职责分工，迅速开展工作，携带防汛物资赶赴现场，按照预定疏散路线有序开展人员疏散、物资转移、排水抢险等工作。抢险队接力传递堆叠沙袋形成围堰，防止雨水倒灌扩大事故范围。

另一路抢险队紧急架启动排水泵，排出输煤系统#2 皮带尾部积水，将积水降至安全范围内，同时巡查输煤栈桥整体情况，对皮带驱动装置开展检测，确保设备运行状态可控在控，双管齐下确保皮带关键部位运行正常。

演练结束后，相关人员召开专题总结会，重点分析栈桥倾斜段排水效率不足、煤场挡水堰标准化建设等改进项。

本次防汛演练不仅是对自然灾害的抵御，更是一次对团队合力的

检验。下一步，公司将针对演练暴露的问题，全面完成整改，确保迎峰度夏期间燃煤供应安全可靠。（来源：安徽华电芜湖发电有限公司）

【安徽宏源铁塔助力“陕电入皖”特高压工程淮河大跨越塔顺利组立】

近日，由安徽宏源铁塔有限公司承接加工的陕北~安徽±800 千伏特高压直流输电工程淮河大跨越塔顺利组立完成。

陕北~安徽特高压工程起于陕西省延安市宝塔山换流站，止于安徽省合肥市合州换流站，途经陕西、河南、安徽三省，线路全长约 1055 千米，是国家“西电东送”战略的重要通道。

淮河大跨越塔作为陕北~安徽±800 千伏特高压工程的重要节点工程，其结构复杂、技术标准高，关系到整条线路的安全稳定运行。安徽宏源凭借深厚的技术积淀与严格的生产组织管控，高质量完成了淮河大跨越的塔材加工供应工作，有力保障了组立施工的高效推进。

在现场安装过程中，安徽宏源成立专项工作小组，组建了党员突击队，党员、骨干冲锋在前，全流程严格把关。克服严寒风雪、雨天湿滑等恶劣天气，历经数月连续奋战，高质量完成安装、售后保障任务。

安徽宏源铁塔始终坚持“大国重器”的责任担当，深耕特高压输电领域持续，提升核心装备自主化水平，以“双碳”目标为指引，加快构建新型电力系统，为保障国家能源安全、推动绿色低碳转型，贡献更多“中国装备”的智慧和力量。（来源：安徽宏源铁塔有限公司）

『协会资讯』

【协会与安徽省安全生产协会签订战略合作协议】

7 月 4 日，安徽省电力协会（以下简称“协会”）与安徽省安全生产协会签订战略合作协议。协会执行副会长兼秘书长高峰、副秘书长马立飞，安全生产协会会长李大华、常务副会长兼秘书长程昕、副

秘书长刘少敏等出席签约仪式，并于签约前围绕深化务实合作等进行深入座谈交流。

座谈会上，双方就各自发展情况、优势项目及近年来在行业服务、安全生产等方面的工作进行了交流，围绕电力企业安全管理体系建设等核心议题，商定合作机制，促进协同发展。

随后，高峰和程昕共同签订了《战略合作协议》，正式确立战略合作关系。双方表示，将坚守“信息共享、资源共用、优势互补、互惠互利、共同发展”的合作原则，在政策研究、技能培训、标准制定、安全评价、科技创新等方面深化互利合作。

此次战略合作聚焦电力行业安全发展需求，双方将建立资源共享机制，充分发挥技术、团队、资源优势，联合开展电力企业班组安全标准化达标评级、安全文化示范创建评审评价、安全标准化团体标准编制发布、安全生产培训和宣传教育等活动，加强电力行业安全管理，助力电力企业安全、高效、可持续发展，共同推进全省安全生产标准化建设再上新台阶。

【安徽大学创新发展研究院莅临协会交流座谈】

7月7日下午，安徽大学创新发展研究院院长田淑英一行莅临安徽省电力协会（下称“协会”）交流座谈，协会执行副会长兼秘书长高峰等参加座谈，双方就深化合作、推动电力行业创新发展等进行深入交流。

高峰对田淑英一行表示热烈欢迎，并简要介绍了协会近期的工作重点和电力行业的发展现状。田淑英表示，安徽大学创新发展研究院作为政府智库长期致力于服务地方经济社会发展，希望通过此次交流，加强与电力行业的合作，共同探索产学研深度融合的新模式。随后，双方围绕新能源技术、新型电力系统建设、电力市场化改革等议题展

开讨论。

此次座谈交流不仅增进了双方的了解，也为未来的合作奠定了坚实基础。双方一致表示，将进一步加强沟通，共同推动安徽省电力行业的创新发展，为地方经济社会发展贡献力量。

【协会新能源与储能分会举办电力交易专题讲座】

7月8日，安徽省电力协会新能源与储能分会（下称“分会”）在亳州服务分中心组织开展以“电力交易与现货交易”为主题的专题讲座。来自分会30家会员单位代表参加此次讲座。

本次讲座特别邀请皖能电力交易专家尚野担任主讲嘉宾，围绕当前电力交易制度、现货市场发展趋势、用户参与策略等核心议题进行了全面系统的讲解。尚野结合多年实战经验，深入浅出地分析了新型电力系统下交易主体面临的机遇与挑战，进一步提升企业对电力市场化交易机制的理解与参与能力。

会上，协会副秘书长、分会秘书长米成在致辞中指出，当前我国电力体制改革不断深化，电力现货市场建设加速推进，电力用户、售电公司以及发电企业正面临从“政策驱动”向“市场驱动”的深刻转变。在此背景下，协会作为桥梁与纽带，将始终聚焦企业所需、行业所趋、政策所指，积极组织形式多样、内容丰富的培训与交流活动，为会员单位搭建学习平台、传递行业信息、拓展资源渠道，助力企业提升市场适应能力和核心竞争力。

亳州交通投资控股集团党委委员、副总经理王翔宇发表讲话。他表示，电力市场改革步伐不断加快，地方企业应紧跟政策导向，积极提升电力交易能力。亳州交通投资控股集团将继续加强与协会的合作，推动区域能源产业向绿色化、市场化、智能化方向转型升级，为地方

经济高质量发展注入新活力。此次讲座不仅为与会企业提供了前沿政策的深入解读和实际操作经验的分享，也为推动我省电力市场健康发展、加强区域电力协同合作注入了新动能。

主题词：电力 快讯 周报

发：协会会员单位

安徽省电力协会秘书处

2025 年 7 月 11 日
