



皖电快讯（周报）

2025 年 10 月 24 日（总第一百五十一期）

协会秘书处编辑

2025 年 10 月 24 日

本期目录

『政策传递』

- ◆新型能源——【二十届四中全会公报：加快建设新型能源体系】... 1
- ◆信用体系——【国家能源局印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》】..... 1
- ◆核电——【三部门：2025 年 11 月 1 日后核准的核电机组 不再实行增值税先征后退政策】..... 1
- ◆新能源——【皖豫联合发文：协同推进生态环境保护】..... 2

『行业聚焦』

- ◆风电——【多项全球首创技术亮相！】..... 2
- ◆电力建设——【倡议发布，电力建设行业迈向生态共赢新阶段！】. 6
- ◆企业——【中国华电推动全面深化改革！】..... 9
- ◆企业——【大唐集团：推进煤炭煤化工振兴发展】..... 10

『会员风采』

- ◆【安徽送变电工程有限公司：厚植主动文化 激发担当作为】.... 12
- ◆【绝活大比拼！中国能建建筑集团成功承办 2025 年安徽省汽车起重机吊装技能竞赛】..... 13
- ◆【国通电力赋能绿色发展！——黄冈科技企业加速器分布式光伏项目正式开工】..... 14

◆【国能安徽公司：移动供热|“能源快递”为园区减碳效力】....16

『协会资讯』

◆【2025 年安徽省储能电站运维管理员职业技能竞赛圆满收官】...17

◆【2025 年 10 月 26 日特种作业理论考试通知】.....19

『政策传递』

新型能源——【二十届四中全会公报：加快建设新型能源体系】

中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议，于 2025 年 10 月 20 日至 23 日在北京举行。

全会提出，加快经济社会发展全面绿色转型，建设美丽中国。牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，以碳达峰碳中和为牵引，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，筑牢生态安全屏障，增强绿色发展动能。要持续深入推进污染防治攻坚和生态系统优化，加快建设新型能源体系，积极稳妥推进和实现碳达峰，加快形成绿色生产生活方式。（来源：中国电力报）

信用体系——【国家能源局印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》】

10 月 9 日，国家能源局发布关于印发《加快推进能源行业信用体系建设高质量发展行动方案》的通知。文件明确，探索信用金融服务。鼓励支持相关部门（单位）在电力市场交易、油气管网托运商管理、能源工程建设等工作中，充分应用信用信息及评价结果，实施差异化金融服务，为经营主体赋能增信。鼓励支持金融机构依托全国一体化融资信用服务平台网络开发能源行业相关信贷产品，拓展“信用+能源+金融”应用场景。（来源：国家能源局）

核电——【三部门：2025 年 11 月 1 日后核准的核电机组 不再实行增值税先征后退政策】

近日，财政部 海关总署 税务总局联合发布《关于调整风力发电等增值税政策的公告》，2025 年 10 月 31 日前已正式商业投产的核电机组，继续按照《财政部 国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》（财税〔2008〕38 号）有关增值税规定执行；2025 年 10

月 31 日前国务院已核准但尚未正式商业投产的核电机组，核力发电企业生产销售电力产品，自正式商业投产次月起 10 个年度内，实行增值税先征后退政策，退税比例为已入库税款的 50%，其他增值税规定继续按照《财政部 国家税务总局关于核电行业税收政策有关问题的通知》（财税〔2008〕38 号）执行。2025 年 11 月 1 日后核准的核电机组，不再实行增值税先征后退政策。（来源：财政部）

新能源——【皖豫联合发文：协同推进生态环境保护】

10 月 17 日，安徽省人民政府办公厅、河南省人民政府办公厅联合印发《皖豫省际毗邻地区合作发展实施方案》（以下简称《方案》），从产业创新、基础设施等方面提出 18 项具体举措。《方案》明确，力争通过 5 年努力，实现省际毗邻地区基础设施便捷高效互联互通、特色产业集群基本形成，将该区域建设成为中部地区省际毗邻地区合作发展新样板。

《方案》提出，协同推进生态环境保护。推动淮河生态环境建设，加强淮河流域跨界水污染联防联控，谋划沙颍河、涡河等干流水系生态廊道建设，探索建立横向生态保护补偿机制。大气污染防治将深化钢铁、水泥等行业超低排放改造，协同应对重污染天气和秸秆禁烧管控。绿色产业方面，将支持界首-沈丘发展新能源循环经济，濉溪-永城培育铝基新材料静脉产业，推动六安-信阳共建碳汇经济试验区。（来源：安徽省人民政府）

『行业聚焦』

风电——【多项全球首创技术亮相！】

金秋十月，北京再掀风电热潮。在北京国际风能大会暨展览会（以下简称“CWP2025”）上，全球风电产业的目光再次聚焦中国。这场汇聚了近千家来自 20 多个国家和地区参展企业的盛会，不仅是一场技术

与产品的盛宴，更是一幅中国乃至全球风电产业迈向高质量发展的生动图景。从大功率机组到 AI 深度融合，从深远海开发到全产业链协同，中国风电正以前所未有的创新力度，向世界展示着引领全球能源转型的“中国方案”。

整机竞技：大功率与智能化齐头并进，定义风电未来边界

记者走进 CWP2025 的展馆，最直观地感受便是“大”与“智”的碰撞。今年，各大整机企业纷纷亮出“压箱底”的创新成果，不仅在机组功率上不断突破极限，更在智能化、场景适应性上实现跨越式发展，勾勒出风电技术未来的清晰轮廓。

金风科技此次发布了一款具有“经理人”思维的交易型风机，引发业内广泛关注。与传统风机“有风就发电”的被动模式不同，这款风机能够根据电价波动灵活调整发电策略——高电价时多发电以提高收益，低电价时减少发电以“保存实力”。这一创新理念，将风电从单纯依靠风资源的“靠天吃饭”模式，带入主动参与电力市场交易的“智慧运营”时代。据悉，该系列风机的设计运行寿命较传统机型延长了 5 年，全生命周期内发电项目收益率可提升 2%~2.5%，为客户在交易场景下带来了实实在在的投资回报。

远景能源则将目光投向了新能源与人工智能的深度融合，全球首个伽利略 AI 风储一体机在展会上重磅亮相。该产品将风机、储能系统与 AI 能源大模型有机结合，突破了传统风机与集中式储能简单叠加的模式，以更低的集成投入实现了更高的协同价值。远景在现场展示的多个应用案例显示，这一创新方案不仅让风机更加智能，也让储能系统发挥出更大潜力，为行业提供了电网友好、智慧交易与极致安全的“一站式”风储解决方案，标志着新能源领域“物理人工智能”新时代的开启。

在单机容量上，明阳智能无疑成为本届展会的“明星”。其发布的全球首款 50 兆瓦风电机组，直接将全球最大机组的容量提升近一倍，堪称风电整机领域的“巨无霸”。该机型采用“双机头”设计，由两台 25 兆瓦主机以“V”形塔架支撑，风轮直径达 290 米，且为漂浮式基础，适用于水深超过 40 米的深远海区域，具备强大的抗台风能力。这一突破性产品，不仅展现了我国在深远海风电技术上的领先优势，更为全球海上风电开发树立了新标杆。

运达股份则以全产业链布局展示了其在新能源领域的综合实力。其 16-18 兆瓦漂浮式海上风电机组“海鹰”凭借精密结构与创新设计，吸引了众多观众驻足。该机组专为我国深远海风电开发需求量身打造，样机已实现近一年平稳并网运行，正逐步迈入商业化应用阶段。

三一重能推出的行业首款陆上全场域适配机型 SI-242 系列，同样备受瞩目。该系列机组功率覆盖 5.6 兆瓦至 12.5 兆瓦，叶轮直径达 242 米，能够适应从超低风速（低于 4.5 米/秒）到高风速（25 米/秒）的多种风况，甚至可承受极限风速高达 63 米/秒，真正实现了全场域精准覆盖，为陆上风电开发提供了更灵活、更高效的解决方案。

此外，东方电气、中国中车、电气风电、中船科技、华锐风电、兴蓝风电等企业也纷纷推出重磅新品，覆盖海陆风电、漂浮式机组、绿电制氢、深远海开发等多个领域，展示了中国风电全产业链的创新活力与技术实力。

核心部件突破：全球首发频现，破解行业痛点

风电产业的快速发展，离不开核心部件的技术突破。记者发现在今年的风能展上，多家企业发布了全球首创或行业领先的核心部件产品，不仅提升了风电系统的整体效能，更破解了长期制约行业发展的关键痛点。

禾望电气此次推出的全碳化硅功率柜新品，无疑是风电变流器领域的一次重大飞跃。作为风电行业首款 AllSiC（全碳化硅）产品，该功率柜采用了高可靠性封装技术和全碳化硅器件，功率密度提升 38%，开关频率高达 6kHz，效率和可靠性均实现倍增。其模块化、轻量化的设计，支持灵活扩展，能够满足多样化场景需求，为风电变流器向更高效、更紧凑、更可靠的方向发展注入了强劲动力。

洛轴则展示了其在轴承领域的深厚积累。全球首台 16 兆瓦海上风电主轴承以及适配 18 兆瓦风电机组的偏航、变桨轴承的亮相，标志着我国在大功率风机轴承领域取得重要突破。这些产品采用自主研发的表面无软带淬火技术及专用材料，可满足 16-18 兆瓦风机的批量使用需求，为大型风电机组的稳定运行提供了坚实保障。

盘古智能的液压马达偏航系统成为展会的另一大亮点。该系统以液压马达驱动替代传统电机传动，有效解决了偏航减速机断齿故障，显著提升了运行同步性与使用寿命，同时提供稳定阻尼，优化运行平稳性，降低偏航载荷，特别适用于抗台风机组等复杂工况。此外，其展出的液压油缸偏航系统通过简化结构实现降本增效，为风电偏航系统的优化提供了新思路。

特变电工新能源发布的全新升级 TSVG6.0 产品，则在电网适应性与可靠性方面实现全面进阶。该产品通过毫秒级旁路能力、精细化热设计和全新一代控制器平台，解决了模块故障停机、高温环境运行以及并网标准兼容等行业难题，为零无功挂网、谐波补偿和宽频振荡抑制提供了高效解决方案，全面覆盖各地区并网测试标准。

中国风电产业正以创新为笔、突破为墨，在全球能源转型的宏伟画卷上挥毫泼墨，书写着具有世界意义的“中国方案”。本次展会集中展现的技术飞跃与产业协同，标志着中国风电已从单点突破迈向系

统创新，从技术追随者蜕变为行业引领者。站在新的历史起点，中国风电将继续以科技创新为核心驱动力，为构建人类命运共同体贡献更多中国智慧，在实现“双碳”目标的征程中展现更大担当，为推动全球能源革命和可持续发展谱写崭新篇章。（来源：中国电力报）

电力建设——【倡议发布，电力建设行业迈向生态共赢新阶段！】

从单体竞争迈向生态共赢《电力建设可持续发展生态倡议》正式发布

电力建设行业的绿色转型是一项复杂的系统工程，单靠任何一方的努力都难以实现突破，构建一个开放、协作、创新的可持续发展生态势在必行。

10月21日，由中国电力建设企业协会组织召开的第二届电力建设可持续发展（ESG）会议在京召开。会议聚焦电力建设行业ESG实践创新，共同探讨新时代浪潮下电力建设行业深入推进高质量发展、履行社会责任的创新路径，助力构建电力建设行业ESG生态体系、共创行业可持续发展未来。

生态共建 聚焦全生命周期管理

未来的绿色项目，其价值将由整个生态共同定义，也由整个生态共同兑现。

中国可持续发展研究会理事长、科技部原副部长李萌指出，当前电力工程项目的评价标准正从传统的设计、质量维度，向环境友好、社会责任履行、治理效能提升的多维度体系转型。

中国电力建设企业协会会长王思强表示，电力建设行业要实现可持续发展的共同愿景，需凝聚社会各界力量，从三方面发力：一是提高站位、全局谋划，通过健全ESG标准体系，引导企业强化ESG管理能力；二是重视要素保障，将ESG理念融入企业发展战略与日常管理，加强项目全生命周期过程管控，为ESG实践提供充足资源支持；三是

强化品牌引领，培育 ESG 示范项目，营造行业重视 ESG 的良好氛围，推动 ESG 理念深入植根于工程项目，共同书写电力工程绿色发展新篇章。

当前部分电力企业存在供应链 ESG 风险识别不全面、管控措施不到位等问题。电力行业如何防范供应链的 ESG 风险？

全国工商联智库委员、中华环保联合会 ESG 专委会主任林彬建议，供应链是电力行业 ESG 管理的重要环节，电力企业应建立供应链 ESG 风险评估体系，加强与上下游企业的协同，构建绿色、负责任的供应链生态。

会上，《电力建设可持续发展生态倡议》正式发布，标志着中国电力建设行业正从单体竞争迈向生态共赢的新阶段。通过构建这一覆盖全价值链的可持续发展共同体，行业将能更有效地汇集和配置资源，共同筑牢行业的“零碳之基”。

该《倡议》为各方设定了清晰的行动路径：电力企业与工程项目作为实践主体，将 ESG 理念深度融入战略决策和全生命周期管理；科研机构致力于绿色低碳技术的原创性突破，为行业提供前沿解决方案；咨询服务机构提升专业能力，对关键指标数据进行独立鉴证，确保数据公信力；金融机构创新绿色金融产品，以科学的项目 ESG 评价结果为依据，实现资本的精准导向；媒体则承担着传播先进实践、营造良好舆论环境的关键角色。

数据求真 引导绿色资金精准投放

如何将项目层面的 ESG 表现，有效转化为绿色金融决策的“通用语言”和可靠依据，从而引导绿色资金精准投向电力行业最需要的领域？

北京市绿色金融与可持续发展研究院国际合作与研究中心主任程

琳认为，电力行业作为绿色转型的重点领域，可充分借助绿色信贷、转型金融、绿色债券等金融工具，拓宽融资渠道，降低转型成本。同时，建议行业加强与国际机构的交流合作，推动电力行业绿色金融与转型金融的规范发展。

记者了解到，当下绿色金融在支持电力行业时面临核心矛盾：一方面，“双碳”目标催生了庞大的绿色投融资需求；另一方面，金融机构面对具体工程项目时，往往难以穿透评估其真实的环境与社会风险，导致资金与优质项目之间存在“信任鸿沟”。这使得资金配置效率大打折扣，部分真正致力于可持续发展的转型项目面临融资瓶颈。破解这一困境的关键，在于建立一套贯穿项目全生命周期，以“数据求真”为基石的可信 ESG 评价机制。由中国电力建设企业协会牵头构建的电力工程项目 ESG 评价这一行业性解决方案，将项目 ESG 表现转化为可量化、可比较、可信赖的评价依据。一个获得高等级 ESG 评价的项目，意味着其环境风险可控、社会口碑良好、治理结构透明，这为金融机构提供了最直接的决策依据。

未来，这一评价可直接与融资利率、贷款额度、保险条款乃至投资准入挂钩，形成“优质 ESG 表现换取优惠融资条件”的市场化激励机制，让绿色项目在市场上获得实实在在的竞争力。

中国电力建设企业协会秘书长祝慧萍指出，构建覆盖全生命周期、以“数据求真”为基石的项目 ESG 评价体系，有力推动了工程项目向更深层次可持续发展，也为金融机构提供了可量化、可比较、可信赖的评价依据，让资本更放心地流向优质项目。此后，中国电力建设企业协会将持续推动工程项目 ESG 标准国际化，促进 ESG 生态的多方协同，提升电力建设行业可持续发展水平。（来源：中国电力报）

企业——【中国华电推动全面深化改革！】

10月21日，中国华电召开全面深化改革领导小组会议，传达学习国务院国资委国有企业改革深化提升行动专题推进会精神，研究安排公司改革深化提升行动收官重点工作。董事长、党组书记、全面深化改革领导小组组长江毅主持会议并讲话，公司领导叶向东、吴敬凯、赵晓东、曹海东、蒋方帅、马冰武出席会议。

会议要求，要深入学习贯彻习近平总书记关于深化改革的重要指示精神，对标对表落实好国资委改革推进会工作部署，坚持问题导向，抓住改革收官前的“窗口期”，动真碰硬解决堵点难点问题，夯实改革深化提升行动成效，坚决打赢高质量完成改革深化提升行动攻坚战。

会议强调，要聚焦改革目标，确保务期必成。加快推动各项改革任务落实，以更高标准对改革台账的完成情况进行再对账、再检验，加强对系统单位改革台账的检查和督导，确保取得“三个明显成效”改革目标。要突出问题导向，加快补齐短板。对于功能使命性改革，要全面排查梳理各类支撑要素，完善考核激励机制，提高生产经营发展的管控效率效能；对于体制机制性改革，要深化现代公司治理，推进董事会建设，加快完成监事会改革，刚性做好经理层成员任期制和契约化管理考核兑现工作，推进三项制度改革实质性落实到位；对于专项类改革，要加强“科改企业”“双百企业”工作指导、督促，全力打造“中国华电”卓著品牌，持续提高ESG治理能力和绩效水平。要抓好穿透落实，加强督导检查。落实好推进改革的“五项机制”，强化监督检查和考核评价，加大对各业务领域改革工作的跟踪问效和督办力度，加强各业务条线改革经验总结、宣传，以“含金量”高的改革标志性成果更好支撑改革高质量收官。（来源：中国华电）

企业——【大唐集团：推进煤炭煤化工振兴发展】

近日，大唐集团召开 2025 年三季度经济运行分析会议。会议强调，要奋斗四季度，努力创造最好业绩。同时，会议释放出重要信号：要推进煤炭煤化工振兴发展。

2025 年 10 月 15 日，大唐阜新煤制天然气项目全面复工，此时距离该项目停工已过了 11 年。在项目复工动员会上，大唐集团董事长吕军指出：历经 20 年探索创新，中国大唐率先攻克了系列难题，打破了国外垄断，为煤炭清洁高效利用、端牢能源饭碗、促进区域发展，发挥了“国家队”作用。项目的复工也将推动阜新从传统煤炭依赖向现代煤化工集群跃升，实现阜新管道天然气“从无到有”的历史性突破。

大唐阜新煤制天然气项目是经国家发改委核准的第三个大型煤制天然气示范工程，也是东北地区唯一的煤制天然气项目。

2010 年 3 月，大唐阜新煤制气项目获得国家发改委的“路条”并开始工程建设。该项目分为三期建设，原计划 2014 年 12 月建成投产；其中，一期工程计划在 2013 年建成投产。

大唐发电在 2012 年报中表示“年产 40 亿立方米天然气的阜新煤制天然气项目进展顺利”；

在 2013 年下半年，因煤源、铁路、市场、技术等原因，项目停工缓建；

2014 年项目正式停建。

后续在央地双方的推动下，项目逐步复工。截至 2022 年 8 月，大唐阜新项目已完成投资 219.86 亿元，建设完成一条生产线，具备年产 13.3 亿标准立方米煤制气条件。

2022 年 11 月 17 日，时任大唐集团董事长的邹磊会见阜新市委书记，表示“希望与阜新市进一步加强沟通对接，依托现代煤化工构建

新型能源系统，强化多能耦合互补，共同推动既有合作项目实现新发展”。

2023年8月，阜新市生态环境局针对大唐阜新煤制气项目组织环保会诊，提出相关优化建议，助力大唐阜新项目的复产达效。

直至今年，大唐煤制气项目重启联合推进专班启动会召开，在辽宁省和中国大唐共同努力下，阜新煤制天然气项目迎来了全面复工。

大唐集团在煤化工领域的开发、建设已有20年之久。

2005年，大唐集团正式做出进军煤化工领域的战略决策，并开始了首个大型项目——年产40亿立方米的克什克腾煤制天然气项目的前期工作和立项审批；

2007年，大唐克什克腾煤制天然气项目开始上报国家发改委申请核准；

2009年8月30日，该项目正式获得国家发改委核准，成为国家核准的第一个大型煤制天然气示范项目。

大唐克旗煤制天然气项目由大唐国际克旗能源开发有限公司建设运营，项目一期工程设计年产13.3亿立方米天然气，二期工程于2023年10月底投产，使总产能提升至26.7亿标准立方米/年，成为全球在役产能最大的煤制天然气项目。

作为世界在役产能最大煤制天然气项目，克旗煤制天然气项目被列为国家能源战略项目，有效利用内蒙古东部地区资源，为保障国家能源安全、促进煤炭清洁利用提供重要示范。

今年7月25日，大唐克旗煤制天然气项目装置运行获突破性成果，核心装置气化炉单台最长连续稳定运行周期突破344天，创造行业同类型技术新纪录。（来源：大唐集团）

『会员风采』

【安徽送变电工程有限公司：厚植主动文化 激发担当作为】

常制不足以待变化，一途不足以应万方。在全面深化改革的新征程上，立足现代一流皖电建设目标，推动公司高质量发展，需要主动求变、敏锐识变、科学应变，以主动文化叩问初心、捍卫使命。

厚植主动文化，不能只停留在概念上、口号上，必须体现到行动上、落实上。我们要聚焦施工运维单位特性，坚持问题导向、目标导向、结果导向，以“主人翁”意识守牢大电网安全红线、安全管理底线、工程质量生命线。

主动扛牢运维保供政治责任。深化践行“国之大者”，树牢底线思维和极限思维，以最坚决的态度、最有力的举措、最严格的标准抓好大电网运维保障。要聚焦属地协同，发挥公司在专业化管理上的独特优势、地市公司在属地政策争取和通道疑难协调上的天然优势，携手构建属地化后大电网运行联防联控工作机制；要聚焦内部管理，压实公司、分公司、运检站三级责任链条，推行运检站、驿站“准军事化”管理，全站点实施“挂图作战”，践行“全员设备主人制”理念，走好群众路线、打好人民护线战争；要聚焦标准提升，选优配强高水平、专业化运维保障队伍，提高隐患排查治理、应急管控处置、重要通道巡视工作标准，建强“运检站 1 小时-中心驿站 30 分钟-巡视哨所 15 分钟”运维保障圈，打造富有皖送特色的运维管理标准体系。

主动加大安全质量管控力度。始终坚持“安全第一 质量为上”，坚决把讲规矩、守纪律挺在前面，推动严的基调、严的措施、严的氛围一贯到底。要突出主动式安全管理，各级领导带头深入现场抓安全、与现场在一起，通过到岗到位监督抓牢规章制度执行，严格落实安全奖惩制度；要突出精细化管控，动态开展承载力分析，大力实行“三

级日例会”制度，通过数字化平台实现安全风险分级管理、日日清零，运用“十必查八必纠”等有效机制常态开展质量督查与问题整改，做实穿透式管理；要突出专业化队伍建设，发挥公司实训资源优势，固化“班组周学习日”机制，持续提高一线员工的安全质量素养和担责履责能力。

主动推进“三基”建设见行见效。深刻认识“三基”建设是推动公司高质量发展的内在要求和必然选择，需要保持常抓不懈、久久为功的决心和定力。要紧扣既定目标，不折不扣地落实“三个清单”，对照任务内容、责任主体和完成时限，推动“路线图”转化为“成绩单”；要紧扣重点任务，落实核心业务班组建设三年规划，建强5大专业、68支核心自有班组，及时做好典型经验做法的总结提炼和固化提升，示范打造“尖刀班组”，推动班组装备机械化、数智化升级；要紧扣能力提升，分级分类抓好人才培养，强化作业负责人队伍建设，注重技能培训和竞赛比武，发挥“以赛促培 以考促培”引导作用，进阶式培育一批技能大师。（来源：安徽送变电工程有限公司）

【绝活大比拼！中国能建建筑集团成功承办 2025 年安徽省汽车起重机吊装技能竞赛】

10月21日至10月22日，2025年安徽省汽车起重机吊装技能竞赛在安徽水利水电职业技术学院成功举办。本次大赛由安徽省总工会指导，安徽省省部属(直管)企事业工会牵头主办，中国能建建筑集团承办，安徽水利水电职业技术学院协办。

本次竞赛旨在为深入推进新时代产业技能工人队伍建设改革，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激发广大职工学习技术、钻研业务的热情，推动建设知识型、技能型、创新型高素质劳动者大军。

本次大赛分理论考试和技能实操两个部分，理论成绩和实操成绩

分别占总成绩的 30%和 70%。实操环节模拟真实作业场景，从对吊车性能及结构原理的熟悉程度、对吊装过程稳定性的把控、吊装就位时的精度控制等维度，考验选手们的眼力、脑力和手感度。此外，本次竞赛结合当前行业发展需求，将劳动保护用品使用及精神风貌，操作前安全检查等新知识、新技术、新技能等内容也纳入了理论和实操考试。

实操比赛现场，参赛选手们胆大心细，将高 1.2 米、直径 600 毫米、重量 400 千克的钢圆桶吊起，穿过由门型架及 28 只障碍杆组成的 S 型障碍区，随后返回初始位置，进行精准就位，上演了精彩的“空中绝活大比拼”。

稳钩、落位、脱钩，从毫米级的精准操作到零失误的极致追求，精湛技艺与严谨作风完美融合，一场彰显工匠风采的技能盛宴正在上演！经过激烈角逐，最终评选出一等奖一名，二等奖两名，三等奖三名。公司四名参赛职工分获一等奖、二等奖和三等奖。

公司将不断推进精益化管理，积极开展各类技能竞赛，弘扬精益求精、追求卓越“的工匠精神”，为扎实推动产业工人技能素质提升贡献力量。（来源：中国能建建筑集团）

【国通电力赋能绿色发展！——黄冈科技企业加速器分布式光伏项目正式开工】

10 月 11 日，黄冈科技企业加速器园区内彩旗飘扬，气氛热烈！由安徽国通电力建设有限公司 EPC 总承包的黄冈科技企业加速器分布式光伏项目开工仪式在此隆重举行。作为黄冈市重点新能源工程，项目开工标志着区域绿色低碳转型迈出关键一步。

强强联合共筑绿色能源标杆

本项目由黄冈国控新能源发展有限公司投资，安徽国通电力建设

有限公司 EPC 总承包。项目利用园区约 5.6 万平方米闲置屋顶，建设交流侧装机容量 5.99MW、直流侧 7.38MWp 的分布式光伏电站。项目采用“自发自用，余电上网”模式，配备高效单晶硅太阳能组件、智能逆变器及稳固光伏支架，预计建成后 25 年全生命周期内总发电量达 1.79 亿度，年均减排二氧化碳 11 万吨，相当于节约标准煤 4 万吨、植树造林 57 万棵，为黄冈市“双碳”目标实现注入强劲动能。

政企协同共启低碳发展新篇

本次开工仪式得到多方高度重视，黄冈市政府国资委党委委员、副主任岳义金，黄冈高新产业投资集团有限公司总经理、黄冈科技创业服务有限公司董事长宋元博，黄冈国控新能源发展有限公司执行董事、总经理何爱良及副总经理蔡春泉，国通电力总经理李军、副总经理（新能源事业部总经理）张保，湖北铭远至诚公司项目监理总监贾京利等领导嘉宾出席，共同见证项目启动。

使命在肩践行绿色发展担当

作为国家级高新技术企业，国通电力始终秉持“绿色发展、匠心建造”的理念深耕电力领域多年，在分布式光伏电站规划、设计、施工、投资领域积累了丰富的丰富经验。此次承接黄冈科技企业加速器分布式光伏 EPC 项目，公司将指派专业团队，严格恪守施工规范与质量标准，高效推进项目建设工作，确保项目早日竣工、早日投产、早日收益，国通电力将以优质的工程质量与服务，助力黄冈市绿色能源产业发展，为区域经济高质量发展贡献国通力量！

随着现场礼乐声响起，黄冈科技企业加速器分布式光伏项目正式开工！这片屋顶，即将化身“清洁能源工厂”，为黄冈市产业升级与生态保护写下浓墨重彩的一笔。国通电力将持续拓展绿色能源版图，助力“双碳”目标早日实现！（来源：安徽国通电力建设有限公司）

【国能安徽公司：移动供热|“能源快递”为园区减碳效力】

秋日江淮，天高云淡。在国家能源集团安徽公司铜陵电厂内，一辆红白相间的移动供热罐车正整装待发。罐体内，20吨工业蒸汽在高性能蓄热材料的守护下，保持着280摄氏度的温度，如同一名沉稳的“热力信使”，即将将清洁能源送往安徽安派新材料有限公司。

上午9时18分，随着罐车与用热管道精准对接，蒸汽平稳注入生产线，标志着安徽铜陵公司2025年移动供热改造项目正式投入商业运营，为国家能源集团安徽公司“火电+综合能源服务”转型之路写下生动注脚。

“以前园区采用分散供热，能耗高、稳定性不足，生产线一停，损失就是几万元。”安派新材料负责人肖吕荣回忆道。在铜陵周边工业园区，这种供热难题曾普遍存在。大量中小微企业需要稳定热源，而传统供热方式在能效和成本上均有提升空间。

2025年初，铜陵电厂专项调研组深入12家工业园区摸排需求，最终确定以机组再热器至尿素站管路为热源点进行改造，建设可容纳3辆大型移动供热罐车的供热站。“这不仅是一次技术改造，更是我们从‘发电者’向‘能源服务商’转型的关键一步。”项目负责人表示。

项目建设面临时间紧、任务重的挑战。“我们向客户承诺60天工期，必须按时交付！”7月28日，党员攻坚突击队在施工现场庄严授旗。在连续38摄氏度以上的高温中，团队创新混凝土养护工艺，党员高利春甚至用手电筒照射观察水膜的均匀度，确保施工质量。青年党员孙凯琦发现钢筋间距偏差后，要求团队立即整改：“我们是党员，必须为工程质量把关！”

经过57个日夜奋战，项目提前3天通过验收。秋日清晨，首批移

动供热罐车顺利完成充装，驶向用户企业。

“盼来了，终于盼来了！”肖吕荣仔细检查接口参数后，蒸汽平稳输入生产线。他算了一笔经济账：使用移动蒸汽，每吨可节省100多元，预计年节约成本近60万元。除了经济效益，该项目每年还可减排二氧化碳约200吨，实现环境效益同步提升。

对铜陵电厂而言，项目每年能将富余热能转化为超百万元收入，让“闲置资源”变成“绿色效益”。移动供热车巧妙解决了供热管网“最后一公里”难题，被企业亲切称为“能源快递”。目前，已有6家园区企业表达了合作意向。

“成功的起步激励我们继续前行。”铜陵电厂副总经理表示，“下一步将扩大服务半径，探索‘光伏+移动供热’等新模式，持续提升清洁能源比重。”

夕阳下，又一辆移动供热罐车缓缓驶出。车身上“国家能源集团”的标识格外醒目。这穿梭不停的罐车，输送的不仅是工业蒸汽，更是一种绿色发展新模式，一份服务为民的国企担当。

从传统火力发电基地到综合能源服务商，国家能源集团安徽公司始终秉持“植根安徽、融入安徽、助力安徽、服务安徽，在安徽发展，在安徽奉献”的坚定信念，用创新的技术、精益的管理和开放的态度，在江淮大地上持续书写着关于温暖、责任与未来的动人篇章，让“国能之徽”徽映江淮。（来源：国家能源集团安徽公司）

『协会资讯』

【2025年安徽省储能电站运维管理员职业技能竞赛圆满收官】

10月16日-17日，2025年安徽省储能电站运维管理员职业技能竞赛在安徽合肥圆满收官。本次竞赛由安徽省总工会、安徽省工业和信息化厅（省光储办）联合主办，安徽省能源化学地质工会、安徽省

工业和信息化厅电子信息处、国家电投集团安徽省电力有限公司、安徽省电力协会共同承办，合肥市国电投新能源有限公司、国网肥东县供电公司、安徽省竞争力企业管理咨询有限公司、杭州高特电子设备股份有限公司多方协办。

作为省级职业技能竞赛，本次赛事以“以赛促学、以赛促练、以赛促干”为核心目标，聚焦储能电站运维管理的核心技术与实战能力，吸引了全省范围内储能行业相关企业、单位的多支代表队参赛。经过预赛选拔，最终 25 支队伍共 50 名选手成功晋级决赛，阵容覆盖了省内主要储能项目运营企业、电力服务机构及相关技术单位，充分展现了安徽储能运维人才队伍的活力与实力。

开幕式上，国家电投安徽公司党委委员、副总经理方晓东致欢迎词，参赛选手代表、裁判员代表分别上台宣誓，安徽省总工会党组成员、副主席朱颖同志作赛前动员讲话，并与安徽省工业和信息化厅党组成员、副厅长蒋晨捷、国家电投安徽公司方晓东共同启动竞赛仪式，标志着 2025 年安徽省储能电站运维管理员职业技能竞赛正式拉开帷幕。安徽省能源化学地质工会主席、一级调研员张福友、安徽省工业和信息化厅电子信息处一级调研员何玉好、安徽省能源化学地质工会三级调研员丁广兵、安徽省工业和信息化厅（省光储办）助理工程师陈蕊、安徽省电力协会副秘书长、新能源与储能分会秘书长米成等领导全程出席活动，见证赛事启动。

竞赛以“筑牢安全根基、提升产业质效、培育工匠集群”为方向，设置理论考试与技能操作两部分。其中，技能操作涵盖“储能变流器（PCS）上电操作”与“电池电芯故障分析实操（仿真）”两大实战项目，全面考察选手的专业素养与团队协作能力。参赛选手严格遵守竞赛规程，全神贯注，稳定操作，充分展现出新能源产业工人的高超技

艺和良好风貌。

闭幕式上，赛事回顾视频生动再现了选手们的精彩表现。裁判长作技术点评，充分肯定选手的专业水平与竞赛风貌。何玉好出席闭幕式并作总结讲话。丁广兵宣布竞赛成绩。本次竞赛共产生个人一等奖3名、二等奖5名、三等奖7名、优胜奖10名；团体一等奖1个、二等奖2个、三等奖3个；优秀组织单位4家、优秀合作单位2家。

本次竞赛的成功举办，是贯彻落实安徽省委省政府关于推动先进光伏和新型储能产业集群高质量发展决策部署的具体行动，也是对我省储能行业技能水平的一次集中检阅。赛事不仅为一线技能人才提供了展示风采、提升能力的舞台，更为推动安徽储能产业向集群化、高端化迈进注入了崭新动能。

【2025年10月26日特种作业理论考试通知】

经应急管理部门批准，安徽省电力协会定于2025年10月26日开展特种作业准操项目的理论考试工作，具体安排如下：

一、理论考试安排

准操项目：高压电工、继电保护、电力电缆、电气试验、高处安装维护拆除等。

二、注意事项

（一）考生参加考试前务必出示有效的身份证原件；

（二）理论考试地址：安徽新华学院（合肥市高新技术开发区望江西路555号）；

（三）理论考试2次机会，第一次考试不合格人员，当场补考，不参加补考的，视为弃考！

（四）理论考试人员详见各班级群通知；

（五）新证人员实操考试安排在10月27日，具体以各自班级群

通知为准。

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 10 月 24 日
