



皖电快讯（周报）

2026 年 7 月 24 日（总第一百八十七期）

协会秘书处编辑

2026 年 7 月 24 日

本期目录

『政策传递』

- ◆零碳算力——【国家级零碳工厂、零碳算力设施建设工作启动！】. 1
- ◆能源——【中国—东盟外长联合声明：加强区域能源合作】..... 2
- ◆电站——【两部门：探索发展在配电网系统平衡调节的中小微型抽水蓄能电站】..... 4
- ◆光伏——【安徽新版竞价规则征求意见：工商业光伏 2027 年起无机制电价】..... 5

『行业聚焦』

- ◆新能源——【关于新能源、算力等，工信部最新发布】..... 6
- ◆AI——【中国 Token 与绿同行，透视能源 AI 双向融合新格局】..... 6
- ◆企业——【中国大唐：突出抓好新能源基地布局和资源获取，加快煤电灵活低碳转型和新业态、新模式拓展】..... 10
- ◆企业——【华电集团：当 AI “算” 出保供最优解】..... 12

『会员风采』

- ◆【生物多样性“零净损失”！中国能建生态保护实践亮相国际舞台】..... 14
- ◆【皖能集团：皖能环保公司多元发展减亏增效的实践探索】..... 16
- ◆【大唐华东电力试验研究院：聚焦水务领域，又一项 ISO 国际标准启动编制】..... 18

◆【华电芜湖公司组织开展机务专业中心找正培训】.....	19
------------------------------	----

『协会资讯』

◆【关于安徽省电力协会 2026 年第十批职业能力水平评价合格人员公示】.....	20
---	----

◆【关于转发中电联科技中心《关于举办 2026 年发电企业安全生产标准化实施规范系列标准宣贯会的通知》的通知】.....	20
--	----

『政策传递』

零碳算力——【国家级零碳工厂、零碳算力设施建设工作启动！】

为贯彻落实党中央、国务院决策部署，落实《关于开展零碳工厂建设工作的指导意见》有关要求，工业和信息化部近日印发《关于组织开展国家级零碳工厂建设工作的通知》（以下简称《通知》），组织开展国家级零碳工厂（含零碳算力设施，下同）建设工作。

《通知》对国家级零碳工厂建设工作提出具体安排，包括基本要求、申报条件、组织实施以及附件《国家级零碳工厂建设评估指标体系及指标说明（试行）》等内容。一是明确申报要求。选择具备一定建设基础、建设目标明确、实施路径清晰，并承诺在规定期限内完成建设目标的制造型企业、算力设施，择优纳入国家级零碳工厂建设名单。设置单位能耗碳排放、非化石能源消费占比、非化石能源电力消费物理认定量占比三个核心指标，申报单位应满足核心指标的基本要求，并在建设期内（不晚于 2030 年）承诺达到核心指标的目标要求。二是明确建设过程。零碳工厂建设工作“重技术、重建设、重实效”，而非一次性评价认定。国家级零碳工厂建设名单内的单位，应对照建设方案确定的年度目标和重点任务开展自我评估，并定期报送。各省级工业和信息化主管部门应加强对名单内单位的指导和监督，建立常态化跟踪机制。工业和信息化部将不定期对建设单位开展抽查核验，并按照“成熟一批，验收一批”的原则组织验收，通过验收评估的，正式成为国家级零碳工厂。三是明确评估指标体系。指标体系包括核心指标和引导指标两部分。核心指标是对零碳工厂建设具有基础性、决定性和约束性的关键因素。同时，设置过程脱碳、协同降碳、智能控碳、碳抵销和信息披露 4 类 8 项引导指标，系统引导企业在节能降碳改造、节能装备应用、数字化能碳管理等方面持续提升。

下一步，工业和信息化部将按照《通知》要求，做好国家级零碳

工厂建设培育工作，推动构建涵盖能源供应、技术研发、标准制定、金融支持等的零碳工厂建设产业生态，增强产业低碳竞争优势。（来源：工信厅）

能源——【中国—东盟外长联合声明：加强区域能源合作】

7月24日，外交部官网发布中国—东盟外长关于应对中东局势演变对本地区影响及加强区域能源合作的联合声明：

我们，中华人民共和国和东南亚国家联盟（东盟）成员国，于2026年7月22日齐聚在菲律宾马尼拉，出席中国—东盟外长会；

忆及中国和东盟致力于在共同关心的领域推进务实合作，包括东盟印太展望所确定的四个优先领域，助力建设开放、包容、可持续及享有和平、安全、繁荣和可持续发展的地区。重申我们支持东盟在不断演进的区域架构和东盟主导机制和论坛中的中心地位。忆及东盟认可中国为进一步深化中国东盟合作所作积极努力，包括中国关于构建更为紧密的中国—东盟命运共同体的愿景。注意到中国在本地区建设和平家园、安宁家园、繁荣家园、美丽家园、友好家园的倡议。上述内容载于《中国—东盟建立对话关系30周年纪念峰会联合声明》、《中国—东盟全面战略伙伴关系行动计划（2026-2030）》和推动“一带一路”倡议与东盟印太展望互利合作的联合声明；

重申《联合国宪章》、和平共处五项原则、《东盟宪章》、《东南亚友好合作条约》以及国际法中的理念、共同价值观和规范；

认可中国与东盟就共同关心和应对的国际地区问题始终保持沟通合作；

认识到快速演变的中东局势延宕外溢，对平民生命安全，地区和平稳定，以及包括地区贸易、投资、能源和粮食安全在内的经济活动构成严重威胁；

强调通过对话、外交及依据国际法通过和平手段解决争端的重要

性；

注意到东盟致力于根据 2026 年 5 月 8 日在菲律宾宿务举行的第 48 届东盟峰会通过的《东盟领导人关于应对中东危机的声明》，采取优先行动增强区域韧性，作为东盟集体应对的关键参考；

注意到中方提出维护和促进中东和平稳定的四点主张的相关努力；
兹达成以下共识：

一、欢迎当前持续推进的各项外交接触，包括由巴基斯坦伊斯兰共和国和卡塔尔国斡旋、其他有关各方支持的美利坚合众国和伊朗伊斯兰共和国之间的谈判进程，呼吁有关各方坚持多边主义，秉持真诚对话，通过外交途径，依据《联合国宪章》和国际法宗旨原则，推动冲突和平持久解决。我们强调维护地区和平、稳定与繁荣及恪守国际法的重要性，敦促各方和平共处，并通过严格遵守停火条款，保持最大限度克制，在中东所有战线全面立即停止敌对行动，尊重各国主权和领土完整，在武装冲突中保护平民和民用基础设施，确保人道主义援助准入畅通，避免采取任何可能加剧紧张局势的行动，为全面有效执行停火营造有利条件。

二、重申依据包括《联合国宪章》在内的国际法尊重各国主权和领土完整；以及依据包括 1982 年《联合国海洋法公约》在内的国际法、国际海事组织相关文书、国际民航组织相关标准和建议措施，维护海上安全和国际航行海峡的航行和飞越自由。鉴此，我们呼吁依据 1982 年《联合国海洋法公约》，保障国际航行海峡内船舶和飞行器安全、畅通、持续的过境通行，并呼吁各方依据《国际海上人命安全公约》确保船舶和船员安全。

三、同意开展中国东盟能源政策交流和务实合作，为此经双方协商一致探讨建立合作机制，加强区域能源安全和韧性，助力区域可持续发展。我们将进一步加强区域电网互联互通、能源供应链、清洁低

碳和可再生能源、能源技术创新、民用核能及其他相关领域合作，支持《东盟能源合作行动计划（2026-2030）》，在中国提出的全球发展倡议、共建“一带一路”中发掘合作机遇。我们还将 在协商一致的前提下，妥善利用相关合作倡议，如东盟能源中心与中国—东盟清洁能源合作中心的伙伴关系，调动公私融资资源，包括东盟相关机构、多边开发银行、国际金融机构以及中国—东盟投资合作基金等伙伴方支持的融资机制。（来源：中国电力报）

电站——【两部门：探索发展在配电网系统平衡调节的中小微型抽水蓄能电站】

7月23日，国家发展改革委 国家能源局关于印发《可再生能源发展“十五五”规划》的通知（发改能源〔2026〕1067号）。

其中提到，推进抽水蓄能与清洁能源协同发展。在负荷中心地区，探索发展与分布式发电结合、在配电网系统平衡调节的中小微型抽水蓄能电站。同时，发展与新能源发电特性相匹配的灵活用电负荷，提升工业柔性负荷控制能力，挖掘数据中心等新型用电负荷调节潜力。通过价格信号引导灵活负荷向新能源大发时段转移。积极拓宽需求侧响应主体范围，鼓励虚拟电厂等资源聚合模式发展，推广车网互动等技术应用。支持源网荷储一体化、绿电直连、智能微电网等新业态发展，提升自平衡能力。打造一批高水平消纳新能源的零碳工厂、零碳园区。

还提到，推动农村能源基础设施提质升级。建立农村电网长效发展机制，建设农村新型电网，全面提升新能源承载能力和供电保障能力。积极支持在农村地区建设可再生能源供暖（制冷）设施、储热蓄冷设施，满足农村多元绿色用能需求。

此外，加强电力系统支撑保障。完善新能源与电网、调节能力协同规划建设机制，适度超前推进电网基础设施建设。提升跨省跨区输

电和省间互济能力，持续增加跨省跨区清洁能源输送占比，加强各类调节性资源规划建设和科学调用，推进配电网、智能微电网与主干电网一体发展，提升对新能源的接纳、配置和调控能力。

同时，规划明确农村能源革命发展重点：

01 村镇微能网试点建设

针对农村和乡镇地区不同用能场景，试点建设一批兼具多品种能源服务能力和较强自平衡能力的村镇微能网项目，探索“村能村用”新模式、新业态。在可再生能源资源较丰富、有相当规模能源需求的村镇，构建以绿电利用为核心、可再生能源非电利用为辅的公益性微能网及互联互通的微能网群；在乡镇产业园区、大型农业基地、特色文旅村镇等工商业负荷集中区，以市场化方式打造电、热、汽、冷、气多能互补的高效综合能源系统；在边远地区和自然灾害频发地区建设可再生能源局域网（微能网）、应急型微电网。

02 农村新型电网建设

推进以县域为基本单元的农村新型电网建设，探索构建“分级调度、分层平衡”的县域调度运行体系，提升农村电网新能源承载力、电力自平衡能力和供电保障能力。（来源：国家发改委）

光伏——【安徽新版竞价规则征求意见：工商业光伏 2027 年起无机制电价】

7 月 20 日，安徽省发展改革委公开征求《安徽省新能源增量项目机制电价竞价实施细则（修订稿）》意见的公告，公告指出，本细则所指新能源增量项目，为 2025 年 6 月 1 日及以后投产（指全容量并网，下同）的风电、光伏发电项目。源网荷储、绿电直连等新能源就近消纳项目以及 2027 年 1 月 1 日及以后投产的一般工商业分布式光伏、大型工商业分布式光伏项目不纳入机制电价执行范围。

竞价申报项目为已投产和未来 12 个月内投产，且未纳入过机制执

行范围的新能源项目。分布式光伏、分散式风电项目可自行参与竞价，也可由聚合商代理参与竞价，每个聚合商每次竞价代理项目总容量不高于 100 兆瓦。（来源：安徽省发改委）

『行业聚焦』

新能源——【关于新能源、算力等，工信部最新发布】

国务院新闻办公室 7 月 20 日上午举行新闻发布会，工业和信息化部相关负责人介绍 2026 年上半年工业和信息化发展情况，并答记者问。

我国人形机器人整机产品超全球半数

工业和信息化部 7 月 20 日发布数据显示，上半年，我国一批具有国际竞争优势的产业加快壮大。智能机器人领域，我国研发的四足机器人占全球销量份额接近 70%，人形机器人整机产品达 400 余款、超全球半数。人工智能、半导体、新能源、生物医药等领域，涌现一批全球独角兽企业，在国际标准研制、产业治理等方面积极贡献“中国方案”。

我国智能算力规模达 2185EFLOPS

截至今年 6 月底，我国智能算力规模达 2185EFLOPS，全国算力设施整体上架率达 71.4%。近两年围绕国家算力枢纽节点建设超 70 条算力大通道，相关算力枢纽节点间网络性能提升 10%。

上半年我国集成电路出口额同比增长 88.7%

全球人工智能、绿色低碳转型等需求旺盛，上半年，以人民币计价的集成电路、电子元件、风力发电机组等产品出口额同比分别增长 88.7%、62.6%和 35.6%。（来源：中国电力报）

AI——【中国 Token 与绿同行，透视能源 AI 双向融合新格局】

7 月 17 日，上海世博中心。一场关于能源与人工智能的深度对话，在这里碰撞出思想的火花。

作为 2026 世界人工智能大会的重要环节，由国家能源局主办的“人工智能与能源双向赋能”分论坛，汇聚了来自政府、院士、国内外能源与 AI 企业的领军人物。会场内座无虚席，过道都站满听众，这足以窥见“人工智能与能源”这一交叉领域当下的热度与关注度。

这场论坛传递出的信号清晰而强烈，在“十五五”即将开局的关键节点，中国正将“人工智能与能源的双向赋能”置于国家战略的聚光灯下。

算力成为绿电消费新引擎

能源技术革命是习近平主席“四个革命、一个合作”能源安全新战略中的一项重要革命。关键就是要推动包括人工智能在内的能源科技创新，加快发展新质生产力，培育壮大促进高质量发展的新动能。

国家能源局局长王宏志在致辞中指出：“近年来，我们深入贯彻落实能源安全新战略，深刻把握人工智能发展新趋势新潮流，抢抓机遇、前瞻布局，真抓实干、聚焦用力，推动人工智能与能源双向赋能取得新成效。”

2025 年，我国算力设施用电量达 1700 亿千瓦时，同比增长约 30%，全社会用电量突破 10 万亿千瓦时，创下全球纪录。

王宏志介绍说：“全社会用电量中，每十度电就有近四度是绿电。绿电供应量足质优，推动绿色算力从理念走向实践，从实验室走进应用场景，让每一度电都物尽其用，让每一个 Token 都与绿同行。”

中国政府高度重视人工智能发展，通过顶层设计、政策引导、创新驱动等一系列有效举措，推动人工智能综合实力整体跃升。

国家能源局副局长宋宏坤用“四个持续”全面总结了我国在人工智能与能源双向赋能领域取得的实践成效——

能源保障能力持续增强，算力产业已成为拉动全社会用电增长的新引擎；应用场景持续拓展，人工智能正加速渗透到能源生产、供应、

消费、存储全过程；技术底座持续夯实，能源领域加快行业级智算平台、万卡级智算中心、边缘计算节点建设；产业生态持续繁荣，能源行业人工智能共性技术攻关、场景验证和问题解决能力显著提升。

绿电是算力产业高质量发展的必要支撑，算力设施绿色低碳发展势在必行。

在宁夏，我国首个大规模“算电协同”绿电供应项目中卫云基地数据中心绿电直供 50 万千瓦光伏电站正式投运；青海作为全国首个绿色算电协同试点省，从实现“绿电溯源”到“算电协同”发展；2025 年张家口地区算力中心绿电使用量 25.23 亿度，同比增长 42%；内蒙古和林格尔、甘肃庆阳等地数据中心的绿电消费占比已超 80%。

中国工程院院士郭剑波指出，算力产业绿电占比要求高，成为消纳绿电的关键支撑力量，减轻了新能源装机高速增长带来消纳压力。国家政策明确要求枢纽节点新建数据中心绿电占比超过 80%，算力中心通过绿电交易、绿电直连、自发自用等方式不断提升绿电使用占比，已成为绿电消费的重要增长极。

构建能源与 AI 深度融合新格局

中国工程院院士、同济大学党委书记郑庆华认为，AI 是科技革命、产业革命乃至国际秩序重塑的战略交汇点。AI 既是“工具的革命”，也是“革命的工具”。

落到能源领域，郑庆华提出“电力系统+AI”六大方向：电力设施智能巡检与故障定位、电力大数据分析与价值挖掘、电网资源的优化调度与配置、个性化敏捷式客户服务平台、电力舆情的智能监控与引导、电力系统内控质量保障体系。

郑庆华强调：“电力系统的智能化不能通过 AI 与电力系统的简单叠加实现，而是需要跨尺度、多物理场、人机互信的智能协同，需要全新的综合方法。

当“瓦特”与“比特”真正实现同频共振，能源体系将从“被赋能”走向“自智能”，人工智能也将从“耗能大户”转型为绿色转型的“关键推手”。

国家电网有限公司副总经理王罡介绍，该公司聚焦保障算力设施安全可靠的能源供给、推动算力设施绿色低碳转型、加快人工智能赋能能源转型升级，构建人工智能与能源双向赋能、深度融合的发展新格局。

“到‘十五五’末，实现人工智能全业务深入赋能和全员化覆盖渗透，驱动电网运行模式、生产作业方式、客户服务形态、企业治理体系和电力科研范式的变革重塑。”王罡说。

阿里巴巴集团副总裁、阿里云 CTO 李飞飞生动展示了 AI 技术侧如何“反哺能源”。

以阿里云与昆仑数智在油气炼化产线的工业 Agent 落地为例。团队将工艺机理和专家经验沉淀为 AI 可查询的高精地图，让多个 Agent 在安全约束下协同推理、可回溯。系统已作为“硅基工程师”7×24 小时上线值守，同时“老师傅经验”持续回流沉淀，实现故障诊断准确率超 90%，故障处置效率提升 80%，综合能耗降低 0.5%，装置运行稳定性提升 30%。

在长达三个多小时的会议中，“协同”与“融合”是出现频率最高的词汇。

在能源这个关乎国计民生的基础领域，这场革命的深度和广度将远超我们今日所见。技术攻关仍在继续，场景开放正在加速，生态合作持续深化。

随着能源与 AI 进一步深入融合，更高效、更绿色、更智能的能源图景，正在加速铺展开来。（来源：中国电力报）

企业——【中国大唐：突出抓好新能源基地布局和资源获取，加快煤电灵活低碳转型和新业态、新模式拓展】

7月23日，中国大唐集团有限公司召开2026年年中工作会议。会议全面贯彻落实习近平总书记重要指示批示精神和党中央决策部署，传达学习国务院国资委中央企业负责人研讨班会议精神，全面总结上半年各项工作成效，研判当前面临的形势，安排部署下半年工作任务，动员全体干部职工统一思想、坚定信心、加压奋进，以更实作风、更硬举措及更高标准全力以赴完成全年各项目标任务。

集团公司党组书记、董事长吕军传达国务院国资委中央企业负责人研讨班精神；董事、总经理、党组副书记李向良作工作报告。国家审计署企业审计一局局长徐景浙、外部董事谢峰出席会议。驻中国大唐纪检监察组组长、党组成员王瑛主持会议；集团公司党组成员、总会计师陶云鹏通报集团公司2026年上半年经济运行情况。集团公司领导苟伟、李建伟、李霄飞、赵建军出席会议。

会议指出，今年以来，面对复杂严峻的内外部形势，系统各单位各部门紧扣“管理提升年”总体部署，锚定年度目标、各司其职、协同发力，统筹推进生产经营、改革发展和党的建设各项工作，整体实现“时间过半、任务过半”阶段性成效。

会议认为，上半年各项成绩的取得，根本在于习近平总书记领航掌舵、党中央坚强领导，凝聚着全体干部职工团结奋斗的辛勤付出。

上半年，集团公司上下笃行实干、攻坚克难，经营业绩稳中有进，提质增效成效突出，成本管控扎实有效，产业协同持续加强；聚力攻坚推动转型发展稳步提质，发展质效持续提升，一批标志性项目取得积极进展，煤炭煤化工振兴发展成效明显；风险防控坚实有力，能源电力持续安全稳定供应，主要能源产品产量稳步提升；改革创效走深走实，管理提升持续深化，创新能力持续增强；党建引领保障作用充

分彰显，系统上下持续深入学习习近平党建思想，扎实开展树立和践行正确政绩观学习教育，持续深化中央巡视整改，全面从严治党向纵深推进。

会议强调，今年是“十五五”规划开局之年，要准确把握当前面临的新形势新要求，主动作为、抢抓先机，以更高标准、更快响应当好党中央决策部署的执行人、行动派、实干家。

在贯彻落实党中央决策部署上更加坚定，坚持稳中求进工作总基调，准确识变、科学应变、主动求变，以高质量发展的确定性应对各种风险挑战，为国民经济运行提供坚强能源电力保障；在把握应对行业发展机遇和挑战上要更加主动，突出抓好新能源基地布局和资源获取，加快煤电灵活低碳转型和新业态、新模式拓展，健全以市场营销为龙头的生产经营体系，打造增量“基因工程”，努力抢占先发优势；在推动解决自身短板弱项上要更加务实，保持战略定力，牢固树立“过紧日子”思想，真抓实干、接续攻坚。

会议要求，全体干部职工要加压奋进、真抓实干，高质高效完成全年各项目标任务。下半年是全年工作的攻坚期、冲刺期、收官期，要紧扣“管理提升年”部署，牢牢把握“稳、优、保、促、控”工作主线，全面提质增效。

要全面夯实能源保供基本盘，坚持人民至上、生命至上，强化底线思维、极限思维，从严从实抓好安全生产、能源保供、防汛救灾等各项工作，全力筑牢安全生产防线；要全面提速绿色低碳转型，坚持基地化布局、集约化管理、专业化支撑，确保全年发展目标务期必成；要全面提升经济运行质效，以市场营销为龙头，坚持算细账、强协同、防风险，持续夯实盈利根基；要全面深化管理提升，坚持守正创新、问题导向，破除体制机制堵点，优化资源配置，加快推进科技创新，激发企业内生动力活力。

会议强调，要深入学习贯彻习近平党建思想，全面提升党的建设实效，凝聚攻坚奋进合力。

要进一步加强党的政治建设，坚决做到“两个维护”，引导广大党员干部自觉运用习近平党建思想统揽、谋划、推动党的建设各项工作；要抓实树立和践行正确政绩观学习教育，将学习教育要求转化为履职行动准则，持续营造“阳光透明、团结协作、相互信任、充满关爱”的文化生态；要突出质效提升，深化党建与业务融合，推动党建工作嵌入生产经营各场景，全面提升各级班子综合履职能力，汇聚全员攻坚奋进合力，让正能量充盈整个大唐；要坚持以严的基调强化正风肃纪反腐，压紧压实各级党组织全面从严治党政治责任，做深做实巡视巡察“后半篇文章”，持续涵养风清气正、实干担当的良好政治生态。

甘肃公司、中新能化、桂冠电力、江苏公司、浙江分公司在会上作交流发言。

会议以“现场+视频”形式召开。集团公司总师级领导，驻中国大唐纪检监察组副组长，总部相关部门主任、副主任，巡视组组长，各分子公司、直属机构负责人，子企业外部董事召集人在主会场参加会议；各分子公司、直属机构本部中层及以上人员，基层企业领导班子成员，集团公司派出专职外部董事，集团公司各部门处室负责人在分会场参加会议。（来源：中国大唐）

企业——【华电集团：当 AI “算” 出保供最优解】

7月17日至20日2026世界人工智能大会于上海举办，中国华电同步在沪举办电力安全生产AI领航行动阶段成果发布会。恰逢上海遭遇持续高温热浪，用电负荷连创新高，能源保供迎来严峻考验。近两月来，中国华电锚定“人工智能+”发展方向，提前部署高温保供专项方案，以数智技术深挖能源应用场景，用AI硬核实力筑牢城市用能

防线，全力护航盛会平稳举办。

“AI 哨兵”全天候值守，筑牢火电设备安全防线

高温天气下电网负荷持续冲高，奉贤公司六台机组顶峰发电，5号机组连续稳定运行7天，全力保障电力顶峰需求。厂区升压站里，“AI 哨兵”智能巡检机器人24小时不间断作业，依托激光导航、AI视觉识别与3D全息技术，自主穿梭各类高压设备，精准捕捉不易察觉的细微故障，让隐蔽设备风险无处藏匿。

传统人工巡检受高温、高空环境制约，安全隐患突出，而智能机器人实现全时段、无死角自主监测，运维模式由“人工现场查看”升级为“智能自动研判”，有效化解高温工况下运维难题，为电网稳定运行提供数字化保障。

“智慧大脑”精准调度，实现多能协同低碳增效

如果说AI哨兵守护单厂设备安全，闵行公司智慧能源平台则搭建起全域能源调度中枢。平台整合光伏、集中热网等多元能源数据，依靠AI算法分析历史运行数据、预判园区冷热电用能需求，彻底摆脱依靠人工经验调节的传统模式。

供冷高峰阶段，系统每小时可输出100GJ冷量，精准匹配园区工业生产；用冷低谷自动调配富余产能发电，每小时增发8MW电量，机组煤耗同比下降5.4%，兼顾保供与降碳。大会期间，公司4台机组满负荷稳定出力，持续为光明乳业、百事可乐等71家企业供应蒸汽、供热、供冷综合能源，支撑区域产业稳定运转。

数智赋能绿色场站，保障绿电稳定输送

以崇明绿华“渔光旅”光伏项目为代表，上海公司将5G、物联网、AR技术融入新能源运维，打造人机协同数字运维新模式。运维人员借助巡检无人机、AR智能头盔、红外测温设备协同排查，快速处置光伏场站各类隐患。

依托新能源智慧生产管理平台，上海全部光伏场站运行数据一屏统览，形成“平台预警—远程研判—现场消缺—闭环复核”完整管理链条，系统自动识别设备异常、负荷偏差等问题，大幅压缩故障处置时长，持续保障绿色电力稳定上网。

站在“十五五”开局之年，中国华电持续发挥央企责任，持续深耕能源领域智能核心技术，推动人工智能与绿色能源转型深度融合，不断丰富“AI+能源”应用场景，以数智化转型助力能源强国建设，为绿色低碳发展注入强劲动能。（来源：中国华电）

『会员风采』

【生物多样性“零净损失”！中国能建生态保护实践亮相国际舞台】

近日，中国常驻联合国日内瓦代表团在日内瓦万国宫举办“大力推动服务贸易，促进全球发展合作”全球发展倡议主题研讨会。会议正式发布《落实 GDI，贡献 SDG——来自中国企业的优秀解决方案》。中国能建建筑集团申报案例《坚持人与自然和谐共生——生物多样性“零净损失”：阿塞拜疆光伏项目的共生实践》成功入选并在会议现场进行展示。

《坚持人与自然和谐共生——生物多样性“零净损失”：阿塞拜疆光伏项目的共生实践》

在全球能源转型背景下，建筑集团承建了阿塞拜疆装机规模最大光伏项目——比利亚苏瓦尔 445 兆瓦光伏电站项目。项目场址位于希尔万萨利扬地区比利亚苏瓦尔区，地理区位生态禀赋特殊，紧邻马哈穆德查拉湖重要鸟区、希尔万国家公园，地处欧亚大陆洲际候鸟迁徙必经廊道，全域栖息大理石纹鼯、小鸚、大鸚、白尾海雕、地中海陆龟、花条蛇等 25 种珍稀保护物种。

开展全域生态摸底调查

项目团队系统对标国际金融公司、欧洲复兴开发银行、世界银行

环境与社会标准，将“避免—最小化—修复—补偿”减缓层级转化为项目可执行条款，把零净损失纳入项目《环境管理计划》和《生物多样性管理计划（BMP）》，明确优先生物多样性要素零负面影响、关键栖息地不退化、零物种伤害事件刚性目标。

项目动工前，项目部联合本地资深生态专家，融合 GIS 地理信息系统、卫星遥感影像、IBAT 全球生物多样性数据库开展多源数据叠加综合分析，对项目全域用地开展全覆盖、无死角生态摸底勘查，记录下 278 种野生植物、65 类野生动物的完整生存轨迹，摸清 25 种珍稀保护物种的觅食、筑巢、迁徙规律，精准锁定关键生物多样性区、法定自然保护区空间边界，编制输出《项目生态敏感区分布图》《优先生物多样性要素完整清单》。

可透视生态围栏及警示标识

依托一手野外数据，项目创新划分核心保护区、生态缓冲区、施工作业区三大梯度空间。

草木繁茂、鸟兽扎堆的核心保护区外围，拉起通透网状生态围栏，搭配多语种警示标牌，24 小时专人轮流值守，施工机械、作业人员严禁踏入，仅留生态科研人员按季度定期进场监测，完整保留一片原生态秘境。

中间的生态缓冲区作为天然隔离带，施工时细心剥离、分层储存表层沃土，完工后原位回填，避免施工碾压、油污污染破坏草场。

外部施工作业区划定固定行车道路，主干道限速 20 公里/小时、作业区限速 10 公里/小时，严禁车辆脱离固定道路随意碾压草场，保障野生动物觅食、迁徙廊道完整畅通。

开展生物多样性岗前培训

同时，项目分层分级搭建权责清晰的生态保护责任链条。所有施工人员进场前，必须完成全套生物多样性岗前培训，系统学习本地珍

稀物种外形特征、生活习性、野外安全防护知识。

项目定期组织专项复训，巩固保护规范。现场建立“每日巡查、每周复盘、每月汇总上报”的常态化检查机制，物种发现数、合规率、植被恢复率等指标直接纳入全员绩效考核，一旦出现破坏生态的违规行为，立刻暂停对应区域施工，组织全员重新开展生态宣教。

项目摒弃企业单一主体开展生态保护的传统模式，主动联动本地牧民、属地生态专家组建联合生态保护工作小组，依托本地群众世代积累的山野本土经验，精准摸排野生动物迁徙通道、固定栖息点位。项目组建企地联合巡护小队，动态调整生态分区边界与巡护路线，实现生态信息实时互通。

项目统筹推进属地常态化生态科普宣教工作，落地校园生态课堂、社区环保工坊两大固定科普载体，将区域生物多样性保护知识系统融入当地基层公共教育体系。

项目定期安排驻场专业生态专家走进周边中小学开展专题科普讲座，借助实景实拍图片、野外监测视频、生物标本等直观教具，向在校学生、周边居民系统讲解区域完整生态系统结构、珍稀保护物种生存价值、日常保护实操方法。

同时，组织项目全体员工、当地居民共同开展场地绿化植树实践活动，在项目办公区、员工营地周边栽植适配本地气候的乡土苗木，以沉浸式实操体验强化全员生态修复理念，将生物多样性保护、绿色低碳发展理念渗透至项目生产运营、周边社区日常生活各个场景。（来源：中国能建建筑集团）

【皖能集团：皖能环保公司多元发展减亏增效的实践探索】

皖能环保公司深耕垃圾焚烧发电领域多年，近年受产业政策收紧与市场饱和双重挤压，经营持续承压。面对严峻形势，公司摒弃“等靠要”思想，确立“向内挖潜、向外开源”的精细化管理思路，打出

提质增效“组合拳”。

精准把脉 因地制宜开拓供热新局

针对“存量运营受限、热负荷分散”的痛点，公司深入分析区域资源禀赋，确立“一厂一策”供热策略。在供热需求集中地区，依托临近工业园区优势，深度绑定存量用户，积极拓展下游市场，2026年1-6月累计供热量达45.05万吨，同比激增296.17%，规模效应持续释放。在供热需求分散地区，针对定远、临泉公司等管网尚未覆盖、用户布局相对零散的项目，创新采用“移动供热”模式，利用槽罐车将电厂蒸汽输送至周边分散的食品加工、农业大棚及建材企业，打破管网物理限制，实现“车辆可达即市场可达”；并创新实施阶梯定价机制，有效激发市场活力，成功将闲置产能转化为现实效益。

对标强基 热电协同深挖降本潜力

针对“成本推高、效率偏低”的问题，依托公司《生产经营指标对标管理办法》，构建“公司-子公司-班组”三级对标体系。一是科学对标找差距。实施分类对标，动态优化标杆，广德公司通过“周维护、日监视、勤调整”模式，实现环保耗材精准管控；滁州公司实施尿素喷枪技改，大幅降低脱硝剂与厂用电成本。二是热电协同提效率。打破单纯发电思维，建立“以热定电”调度机制，优先保障供汽，动态调整运行方式，提高机组热电比。三是全员联动抓落实。将对标结果与绩效考核、值际竞赛挂钩，长丰、龙泉山等公司应急处置与安全意识显著增强。此外，淮南、利辛、乾县、安庆等厂区分布式光伏项目相继并网，有效压降厂用电率。

资产盘活 绿证交易赋能增效

针对“政策红利消退、现金流承压”的困境，公司积极探索绿色权益变现路径。在CCER方法学尚未出台、碳资产开发暂不具备条件的背景下，公司将重心转移至绿证交易。2026年以来，全面推进无补贴

项目绿证交易，累计创效 18.44 万元，有效盘活了存量电力资产的附加价值，为缓解现金流压力提供了新动能。

通过上述举措，皖能环保公司经营质效持续向好。一是盈利底盘稳固。2026 年 1-6 月累计实现经营性利润 14002.69 万元，同比增长 3.31%。二是收入结构优化。移动供热及传统供热业务迅速起量，非电业务收入攀升至 26058.77 万元，同比增长 30.22%，显著降低了对补贴的依赖。三是亏损治理见效。通过热电协同与厂用电率压降，单位供电成本持续下降，广德公司实现扭亏，临泉、蚌埠、池州、利辛、利辛生物质、乾县公司实现减亏。（来源：皖能集团）

【大唐华东电力试验研究院：聚焦水务领域，又一项 ISO 国际标准启动编制】

近日，国际标准化组织饮用水、污水、雨水系统及服务技术委员会（ISO/TC 224）工作组会议在湖南株洲召开，大唐华东电力试验研究院作为参编单位之一，参与制定的国际标准 ISO-24556《Guidelines for transient pressure management in water supply system》已完成初步草案，本标准旨在为全球水务系统的智能化管理提供技术框架与评价依据。这是我院在水务管理国际化领域取得的又一重要阶段性成果，标志着我院在全球水务智能化治理中的技术影响力持续提升。

截至目前，我院化环所在水务领域已累计编制 ISO 24556、ISO 25407、ISO 24591-1、ISO 24591-2 四项国际标准，其中关于智慧水务方向的两项标准已成功发布。依托长期科研攻关和工程实践，化环所自主开发了凝结水精处理图像识别系统、智慧水务综合管理平台等核心产品，并已在雷州、抚州、新余、吕四港等多家发电企业中落地应用，有效提升了电厂水处理系统的运行效率、安全性与智能化水平，实现了从技术研发到现场成效的闭环验证。

未来，华东院将继续依托国际标准化交流平台，深化“技术研发-标准制定-落地应用”的协同创新模式，加速自研产品的迭代升级与成果转化，持续为电力行业绿色低碳转型和智慧化升级提供坚实的技术支撑，在国际标准舞台上贡献更多“大唐方案”。（来源：大唐华东电力试验研究院）

【华电芜湖公司组织开展机务专业中心找正培训】

为持续强化青年检修队伍专业能力，补齐现场设备检修技能短板，保障输煤、辅机等转机设备安全稳定运行，7月16日至17日，公司维护部组织开展机务专业联轴器找正专项技能培训，以“理论筑基、实操练兵、以考促学”模式，全面提升一线青年员工设备检修水平。公司党委委员、副总经理周哲参加开班仪式。

熟知设备 夯实基础

本次培训遵循先认知、后理论、再实操的教学思路。培训初期，经验丰富的老师傅带领青工熟悉联轴器设备结构、装配方式及运行特点。详细讲解找正方法的操作要点与适用场景，逐一示范百分表、千分尺、调整垫片等检修工具的使用方法，让参训人员熟悉设备、摸清工具、理清流程，为后续学习筑牢基础。

深学理论 吃透原理

在设备认知基础上，培训开展专项理论授课。结合现场检修经验，系统讲解百分表找正原理。培训对张口、径向偏移偏差计算公式及高低、水平调整量演算方法进行细致推演，拆解不同工况的调整逻辑，帮助青工吃透技术原理、掌握计算方法，扎实筑牢理论根基。

现场示范 规范实操

理论授课结束后，培训转入实操教学环节，以现场设备为实训载体，开展手把手标准化示范教学。从百分表固定校准、读数，到数据计算、垫片调整、地脚微调等步骤逐一演示讲解。授课师傅针对架表

不规范、读数偏差、调整不到位等常见问题，现场纠偏、细化标准，统一规范作业工艺，让青工熟练掌握精准、标准的检修操作手法。

组队实训 实战提能

为巩固培训成果，强化实操熟练度，本次培训最后采取双人组队、分工协作的模式开展全员实操练兵。参训青工两两配合，分工完成设备调试、数据记录、偏差核算、精准找正等全套作业。大家在反复实操中打磨细节、纠正误区、积累经验，熟练掌握联轴器找正核心工艺，切实提升独立作业能力与团队协作能力。

本次培训贴合现场实际，形成设备认知—理论学习—示范教学—实战练兵的闭环培养模式，有效提升了青年员工精密检修技能，为后续常态化开展迎峰度夏岗位练兵积累了可复制的实战经验。（来源：安徽华电芜湖发电有限公司）

『协会资讯』

【关于安徽省电力协会 2026 年第十批职业能力水平评价合格人员公示】

安徽省电力协会 2026 年第十批职业能力水平评价工作已结束，现将合格人员名单予以公示（见附件）。

公示时间：自 2026 年 7 月 21 日起至 2026 年 7 月 27 日止。

公示期间，如对公示内容有异议，可通过电话形式向安徽省电力协会反映，过期不予受理。

评价机构：安徽省电力协会

监督电话：0551-65300198

名单详见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于转发中电联科技中心《关于举办 2026 年发电企业安全生产标准化实施规范系列标准宣贯会的通知》的通知】

根据中电联科技中心《关于举办 2026 年发电企业安全生产标准化

实施规范系列标准宣贯会的通知》(科技(2026)66号)文件精神，安徽省电力协会现倡导会员单位积极参与本次2026年发电企业安全生产标准化实施规范系列标准宣贯会。

详见协会官网<https://www.ahpea.cn/>“协会公告”栏。

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

2026年7月24日
