



皖电快讯（周报）

2024年9月14日（总第九十七期）

协会秘书处编辑

2024年9月14日

本期目录

『政策传递』

- ◆电力体制改革——【国家发改委：推进水、能源、交通等领域价格改革】..... 1
- ◆绿证——【两部门：做好绿证与 CCER 市场衔接工作】..... 7
- ◆电网建设——【外交部发布中非合作论坛—北京行动计划 升级改善非洲大陆发电和输电网络】..... 9
- ◆光储充——【安徽合肥：积极推进车网融合 鼓励光储充、储充换、V2G 等新技术应用】..... 10

『行业聚焦』

- ◆能源——【中非携手共谱能源合作崭新篇章】..... 15
- ◆零碳联盟——【全国首个！桂林零碳绿电联盟成立】..... 20
- ◆煤新联营——【投运！国内首个煤电与光伏协同发展项目】..... 24
- ◆企业——【华电集团董事长江毅与格鲁吉亚第一副总理会谈】... 24
- ◆企业——【科士达×华能 | 以“储”之力，绘就江西高安绿色发展新图景】..... 25

『会员风采』

- ◆【中国能建建筑集团中标机场、轨道大单获主流媒体关注报道】.. 26
- ◆【中国能建安徽电建二公司：四大转型 | 以“智”赋能借“智”

增效 构建企业智能建造管理平台】.....	27
◆【大唐安徽检修公司：党建赋能核电检修 擦亮外部市场品牌】..	29
◆【中铁一局电务公司党委召开党建工作领导小组会议总结部署党纪 学习教育工作】.....	29
『协会资讯』	
◆【党建指导员组织召开“党的二十届三中全会宣讲会暨党课报告会”】	30
◆【关于征集《化学储能电站工程电气设备消防验收》团体标准编制 单位的通知】.....	31
◆【转发 中电设协〔2024〕105号 关于组织参加“第二十六届中国 国际高新技术成果交易会”的通知】.....	31
◆【关于邀请参加“庆祝新中国成立75周年暨协会10周年庆典文艺 汇演”的函】.....	32
◆【关于举办第七期工信人才储能工程师（中级）培训班的通知】..	32
◆【关于开展电力工程建设质量监督与控制培训班的通知】.....	33
◆【安徽电业职业培训学校关于开展安徽省住房和城乡建设领域2024 年度施工现场专业人员（原八大员）继续教育培训的通知】.....	33

『政策传递』

电力体制改革——【国家发改委：推进水、能源、交通等领域价格改革】

9月13日，国家发展改革委体制改革综合司在《人民日报》发表文章指出，强化统一的市场监管，提升市场综合监管能力和水平，健全国家标准体系。完善要素市场制度和规则，完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，推进水、能源、交通等领域价格改革。完善流通体制，健全一体衔接的流通规则和标准，深化能源管理体制改革。全文如下：

构建高水平社会主义市场经济体制 继续把经济体制改革推向前进

（人民观察·进一步全面深化改革的“七个聚焦”）

国家发展改革委体制改革综合司

党的二十届三中全会《决定》擘画了以进一步全面深化改革开辟中国式现代化广阔前景的宏伟蓝图，提出“高水平社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障”这一重大论断，确定了到2035年全面建成高水平社会主义市场经济体制的战略目标，进一步深化了对社会主义市场经济规律的认识，进一步指明了社会主义市场经济改革方向。必须深入贯彻落实《决定》明确的聚焦构建高水平社会主义市场经济体制的重大战略部署，以经济体制改革为牵引，统筹推进经济体制和其他各领域体制改革，为中国式现代化提供强大动力和制度保障。

社会主义市场经济体制是中国特色社会主义的重大理论和实践创新

社会主义市场经济体制在中国特色社会主义的探索实践过程中产生，是改革开放取得的重大成果。党的十一届三中全会开启了改革开放和社会主义现代化建设新时期，推动我国实现了从高度集中的计划

经济体制到充满活力的社会主义市场经济体制、从封闭半封闭到全方位开放的历史性转变。党的十二届三中全会通过《中共中央关于经济体制改革的决定》，提出建设“有计划的商品经济”，被邓小平同志称为“写出了—个政治经济学的初稿”，党的十四届三中全会通过《中共中央关于建立社会主义市场经济体制若干问题的决定》，提出“市场在国家宏观调控下对资源配置起基础性作用”，党的十六届三中全会通过《中共中央关于完善社会主义市场经济体制若干问题的决定》。党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央把坚持和完善社会主义市场经济体制摆在全面深化改革重要位置，谋划和部署—系列经济体制改革的重大任务和重要举措。党的十八届三中全会提出“使市场在资源配置中起决定性作用和更好发挥政府作用”等重大论断，党的十九届四中全会将社会主义市场经济体制上升为社会主义基本经济制度，党的十九届五中全会提出构建高水平社会主义市场经济体制，党的二十大对构建高水平社会主义市场经济体制作出—步部署。

40多年来，我们党团结带领全国人民，通过建立和完善社会主义市场经济体制，推动我国发展取得举世瞩目的成就，创造了经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹。特别是党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高举改革开放伟大旗帜，以巨大的政治勇气和政治智慧谋划推进全面深化改革，加快完善社会主义市场经济体制，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，更好发挥政府作用，市场体系和宏观调控体系持续健全，推动高质量发展取得扎实成效。实践充分证明，社会主义市场经济体制的建立和完善极大调动了亿万人民的积极性、极大促进了生产力发展、极大增强了党和国家的生机活力，为推进我国现代化进程注入强劲动力，是中国特色社会主义的重大理论和实践创新。

高水平社会主义市场经济体制是中国式现代化的重要保障

当前和今后一个时期是以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期。推进中国式现代化，需要通过构建高水平社会主义市场经济体制来破除障碍、激发活力、开创新局；构建高水平社会主义市场经济体制，也必须紧扣中国式现代化这一主题来谋篇布局、守正创新、深入推进。锚定强国建设、民族复兴宏伟目标进一步全面深化改革，必须以构建高水平社会主义市场经济体制为主攻方向，推动生产关系和生产力、上层建筑和经济基础、国家治理和社会发展更好相适应，为中国式现代化提供制度保障、注入强大动力、开辟广阔前景。

彰显我国社会主义制度优势的基础支撑。制度优势是一个国家的最大优势。任何一个国家现代化目标的达成都需要实现制度的现代化，其中最重要的基础性制度就是基本经济制度。社会主义市场经济体制是在我国完善和发展中国特色社会主义制度的过程中逐步探索建立和发展起来的，并在实践中不断解放和发展社会生产力，体现了中国特色社会主义制度的优越性。社会主义市场经济体制的建立和完善，有效激发了社会财富创造潜力，为中国特色社会主义制度提供了坚实基础，生动展示了我国制度的优越性和生命力。进一步全面深化改革，要通过构建高水平社会主义市场经济体制，助力构建系统完备、科学规范、运行有效的制度体系，以显著制度优势、强大制度效能更好支撑和服务中国式现代化。

适应我国社会主要矛盾转化的必然要求。进入新时代，我国社会主要矛盾已经发生转化，迫切需要通过构建高水平社会主义市场经济体制，保障实现更高质量、更有效率、更加公平、更可持续、更为安全的发展。社会主义市场经济体制结合了社会主义和市场经济的优点，

在灵活高效适应我国社会主要矛盾转化上具有重大优势：一方面有利于调动各方面积极性和创造性，优化资源配置，提高社会生产力，为解决社会主要矛盾提供物质基础；另一方面从实现社会公平正义出发，实施科学的宏观调控和有效的政府治理，确保发展的公平性，促进社会和谐稳定。进一步全面深化改革，要通过构建高水平社会主义市场经济体制，促进平衡充分发展，提高人民生活品质，推动人的全面发展，确保改革发展成果更多更公平惠及全体人民。

为高质量发展注入强大动力。高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。推动实现高质量发展，需要一系列工作关系、社会关系、利益关系的深刻调整，这些在很大程度上都是随着社会主义市场经济体制的完善才能实现。通过构建支持全面创新体制机制，激发创新活力，促进新技术、新产业、新业态的蓬勃发展，增强发展的创新性；通过完善宏观调控制度体系，推进产业合作、区域协调、城乡统筹，确保发展的平衡性；通过完善的市场机制和政策引导，推动经济社会发展全面绿色转型，增强发展的可持续性；通过完善高水平对外开放体制机制，高效集聚国际资本、技术和人才等要素，实现发展的开放性；通过合理的收入分配制度和社会保障体系，实现全体人民共同富裕，提升发展的共享性。进一步全面深化改革，要通过构建高水平社会主义市场经济体制，不断调整生产关系推动生产力发展，努力实现创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的高质量发展。

应对重大风险挑战的坚实基础。当今世界百年变局加速演进，我国发展进入战略机遇和风险挑战并存、不确定难预料因素增多的时期。构建高水平社会主义市场经济体制，要求健全完善产业链、金融、能源、粮食等关键经济安全领域的体制机制，这将增强我国经济社会在

极端情况下的稳定性和韧性。在应对重大风险过程中，高水平社会主义市场经济体制能够迅速稳定市场预期，调动各类资源，集中力量妥善应对。进一步全面深化改革，要通过构建高水平社会主义市场经济体制，形成完善的经济风险防控体制机制，不断增强我国的经济实力、科技实力和综合国力，确保党和国家有强大的实力和足够的底气经得起各种风浪冲击，走稳走好中国式现代化道路。

聚焦构建高水平社会主义市场经济体制进一步深化经济体制改革

习近平总书记指出：“深化经济体制改革仍是进一步全面深化改革的重点”。要聚焦构建高水平社会主义市场经济体制，进一步深化经济体制改革，以全局观念和系统思维，围绕与中国式现代化建设紧密相关的重点领域、核心问题攻坚克难，以钉钉子精神不折不扣把党中央重大决策部署落到实处。

推动各种所有制经济共同发展，不断激发经营主体发展活力。坚持和落实“两个毫不动摇”，促进各种所有制经济优势互补、共同发展。推进国有经济布局优化和结构调整，制定国有经济布局优化和结构调整指引目录，引导国有企业进一步强化战略安全、产业引领、国计民生、公共服务等功能，健全国有企业推进原始创新制度安排，深化国有资本投资、运营公司改革。制定民营经济促进法，从制度和法律上把对国企民企平等对待的要求落下来，完善民营企业参与国家重大项目建设长效机制，支持有能力的民营企业牵头承担国家重大技术攻关任务。完善中国特色现代企业制度，加快建设更多世界一流企业。

推动构建全国统一大市场，畅通国民经济循环。规范不当市场竞争和市场干预行为，实施《公平竞争审查条例》，强化反垄断和反不正当竞争，规范地方招商引资法规制度，完善招投标制度规则。强化统一的市场监管，提升市场综合监管能力和水平，健全国家标准体系。

完善要素市场制度和规则，完善主要由市场供求关系决定要素价格机制，推进水、能源、交通等领域价格改革。完善流通体制，健全一体衔接的流通规则和标准，深化能源管理体制改革。加快培育完整内需体系，完善促进投资落地机制，完善扩大消费长效机制，因地制宜优化住房、汽车等部分领域的限制性措施。

推动市场基础制度和宏观经济治理进一步完善，既“放得活”又“管得住”。创造更加公平、更有活力的市场环境，完善科学的宏观调控、有效的政府治理。完善市场经济基础制度，依法平等长久保护各种所有制经济产权，对侵犯各种所有制经济产权和合法利益的行为实行同责同罪同罚；完善市场准入制度，优化新业态新领域市场准入环境；健全企业破产机制，健全社会信用体系和监管制度，加快推进社会信用建设立法。健全宏观经济治理体系，构建国家战略制定和实施机制，加强国家重大战略深度融合；深化财税体制改革，健全税收制度，建立权责清晰、财力协调、区域均衡的中央和地方财政关系；健全服务实体经济的激励约束机制，完善金融监管体系；深入实施区域协调发展战略和区域重大战略等，完善区域一体化发展机制。

推动改革和发展高效联动，激活高质量发展的内生动力。围绕促进经济高质量发展，健全推动经济高质量发展体制机制，构建支持全面创新体制机制，形成面向未来的创新型经济结构和发展模式。要健全因地制宜发展新质生产力体制机制，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。完善发展服务业体制机制，健全现代化基础设施建设体制机制。要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，加快建设高质量教育体系，加强国家战略科技力量建设，构建有利于加强基础研究的体制机制，完善科技成果转移转化机制，深化人才发展体制机制改革，构建良好创新生态。

推动改革和开放互促互进，以开放促改革促发展。坚持以开放促改革，在扩大国际合作中提升开放能力，建设更高水平开放型经济新体制。坚持对外开放基本国策，稳步扩大制度型开放。深化外贸体制、外商投资和对外投资管理体制的改革，营造市场化、法治化、国际化一流营商环境，依法保护外商投资权益。优化区域开放布局，实施自由贸易试验区提升战略，深化粤港澳大湾区合作和两岸融合发展。完善推进高质量共建“一带一路”机制，抓好高质量共建“一带一路”八项行动落地。

推动发展与安全有效统筹，防范化解重大安全风险。全面贯彻总体国家安全观，注重围绕保障经济安全深化改革，健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。健全强化重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用，建立产业链供应链安全风险评估和应对机制，完善产业在国内梯度有序转移的协作机制。加快完善国家储备体系。健全农业支持保护制度。加快建立健全数据安全治理体系。完善金融安全体制机制。

我们要坚持系统观念，推动经济体制改革与其他领域改革协同联动，增强改革系统性、整体性、协同性。紧紧围绕解决发展不平衡不充分问题推进改革，持续完善城乡融合发展体制机制，健全保障和改善民生制度体系，深化生态文明体制改革，不断满足人民对美好生活的向往。（来源：人民日报）

绿证——【两部门：做好绿证与 CCER 市场衔接工作】

9月11日，国家能源局综合司、生态环境部办公厅发布关于做好可再生能源绿色电力证书与自愿减排市场衔接工作的通知。文件提出，避免可再生能源发电项目从绿证和CCER重复获益。对于深远海海上风电、光热发电项目，拟选择参加绿证交易的，相应电量不得申请CCER；

拟申请 CCER 的，在完成自愿减排项目审定和登记后，由国家能源局资质中心“冻结”计入期内未交易绿证；在完成减排量核查和登记后，由国家能源局资质中心注销减排量对应的未交易绿证，并向社会公开信息。有关部门要切实维护和保障可再生能源发电企业自主选择权益。

全文如下：

国家能源局综合司 生态环境部办公厅关于做好可再生能源 绿色电力证书与自愿减排市场衔接工作的通知

国能综通新能〔2024〕124号

各省（自治区、直辖市）能源局、生态环境厅（局），有关省（自治区、直辖市）和新疆生产建设兵团发展改革委、生态环境局，国家能源局各派出机构，有关中央企业：

为全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，积极稳妥推进碳达峰碳中和，不断健全资源环境要素市场化配置体系，推动可再生能源绿色电力证书（以下简称绿证）与全国温室气体自愿减排交易市场（以下简称自愿减排市场）有效衔接，现将有关事项通知如下。

一、设立两年过渡期。过渡期内，适用于《温室气体自愿减排项目方法学 并网海上风力发电》《温室气体自愿减排项目方法学 并网光热发电》的项目（以下简称深远海海上风电、光热发电项目）有关企业，可自主选择核发交易绿证或申请中国核证自愿减排量（以下简称 CCER）；光伏、其他风电项目暂不新纳入自愿减排市场。过渡期后，综合绿证和自愿减排市场运行情况，适时调整绿证与自愿减排市场对于深远海海上风电、光热发电项目的衔接要求。

二、避免可再生能源发电项目从绿证和 CCER 重复获益。对于深远海海上风电、光热发电项目，拟选择参加绿证交易的，相应电量不得申请 CCER；拟申请 CCER 的，在完成自愿减排项目审定和登记后，由

国家能源局资质中心“冻结”计入期内未交易绿证；在完成减排量核查和登记后，由国家能源局资质中心注销减排量对应的未交易绿证，并向社会公开信息。有关部门要切实维护和保障可再生能源发电企业自主选择权益。

三、建立信息共享机制。国家能源局、生态环境部通过国家绿证核发交易系统、CCER 注册登记平台建立信息共享机制，及时互通深远海海上风电、光热发电项目绿证核发交易和 CCER 申请有关信息。

四、加强交易监管。国家能源局、生态环境部组织指导有关方面运用大数据、区块链等技术手段加强国家绿证核发交易系统、CCER 注册登记平台建设，从源头上确保数据真实。有关方面要定期核验检查数据，防止可再生能源发电项目从绿证和 CCER 重复获益。

五、本通知自 2024 年 10 月 1 日起生效，有效期 2 年。

国家能源局综合司 生态环境部办公厅
2024 年 8 月 26 日

（来源：国家能源局）

电网建设——【外交部发布中非合作论坛—北京行动计划 升级改善非洲大陆发电和输电网络】

9 月 5 日，外交部发布中非合作论坛—北京行动计划(2025-2027)，其中提出中方将积极支持非洲国家完善能源政策，升级改善非洲大陆发电和输电网络，使其更加高效可靠。中方将就此为相关非洲国家政府和主要企业开展职业培训。

计划提到，中方愿支持非方开发、利用能源资源，鼓励本国企业本着市场原则，参与非洲能源设施的升级改造，继续开展水电等领域能源合作。同时，中方将实施清洁能源供电专项工程，向非洲国家援

助分布式光伏储能系统，支持企业在非洲建设大型清洁能源发电项目。

此外还提到，双方欢迎中国—非盟能源伙伴关系发挥积极作用，中方将助力非洲国家制定投资政策，鼓励建立合资企业，推动非方加入全球绿色产品供应链能力建设，推动非方绿色低碳转型产业能力发展。中方将充分发挥在太阳能、风能利用方面的优势，支持非洲国家更好利用可再生能源，进一步扩大对非洲节能技术、高新技术产业、绿色低碳产业等投资规模，共同建设光伏示范项目，支持中非能源创新合作加速器项目，推进绿色产业合作，助力非洲国家优化能源结构和产业结构升级。（来源：北极星输配电网）

光储充——【安徽合肥：积极推进车网融合 鼓励光储充、储充换、V2G等新技术应用】

9月4日，安徽合肥市政府回复余成昌、盛明宏等人大代表“关于加快完善新能源汽车充电配套设施的议案”，其中明确下一步着力完善充换电基础设施建设，根据全市新能源汽车推广情况，进一步挖掘充电基础设施应用场景，积极推进车网融合互动示范市建设，鼓励光储充一体化、储充换一体站、超级快充、V2G等新技术应用，鼓励充电设施接入虚拟电网，推动新能源汽车、充电设施、城市电网三方智能融合互动。

原文如下：

合肥市人民政府关于市十七届人大三次会议第5号议案答复的函

尊敬的余成昌、盛明宏等代表：

你们提出的“关于加快完善新能源汽车充电配套设施的议案”收悉。市政府高度重视，认真研究议案内容，明确由市工业和信息化局主办，市财政局、市城乡建设局、市交通运输局、市住房保障和房产

管理局、市建投集团、市供电公司协办，并经常性开展议案办理情况督查调度，扎实推进议案办理落实。经过努力，该议案办理已取得较好进展。

近年来，合肥市把握新能源汽车产业发展趋势，全链条布局发展新能源汽车和智能网联汽车产业，围绕“整车—零部件—后市场”一体化布局，坚持顶层谋划，成立由市委市政府主要领导任双组长的集群建设领导小组，加快建设具有国际影响力的“新能源汽车之都”。通过优化顶层设计、简化审批流程、加大政策支持、创新监管方式等措施，着力推动充电基础设施高质量建设和高水平运营，不断提升新能源汽车用户的消费、使用体验。

一、新能源汽车产业发展和推广情况

2023年，合肥市汽车及零部件产业实现增加值同比增长86.3%，新能源汽车产量达74.6万辆，同比增长143%，占全国总量约8%，位居全国城市前三。今年1-6月份，新能源汽车产量51.53万辆，同比增长67.18%，继续保持快速增长态势。同时，新能源汽车保有量快速提升，截至6月底，全市新能源汽车保有量达29.59万辆，占机动车保有量的9.36%、较2023年底提升1个百分点；2024年上半年新增注册登记新能源汽车约6.7万辆，占比新注册登记机动车辆的38.97%。预计到2025年底，全市新能源汽车保有量将超过50万辆。

二、新能源汽车充电设施建设情况

从总量看，截至6月底，全市累计建成各类充电基础设施21万台，车桩比1.41:1，其中，公用充电设施2.3万台、占全省28.4%（主要使用群体为出租、网约车），自用充电设施9.76万台（主要供个人车主使用），配建充电设施8.37万台（公共建筑和居民小区等按停车位数量一定比例配建），专用充电设施0.52万台（仅供公交、环卫等车

辆或单位内部车辆专属使用)。从增速看,充电基础设施建设呈快速增长态势,今年1-6月份新增3.46万台,其中,公用、配建、自用分别新增0.26、0.51、2.69万台。从覆盖率看,城区基本建成2公里充电服务圈,覆盖“两区三中心”(居住区、办公区,商业中心、工业中心、休闲中心)、公共停车场等各类城市场景;公用充电设施覆盖四县一市81个乡镇中的64个,覆盖率79%,肥西、长丰两县实现乡镇全覆盖;高速公路和普通国省干线服务区覆盖率达100%。

三、主要工作开展情况

一是强化顶层设计,推动专项规划修编。编制出台《合肥市人民政府关于加快新能源汽车产业发展的实施意见》《合肥市加快建设具有国际影响力的新能源汽车之都行动计划》《合肥市电动汽车充电设施专项规划(2020-2025)》等政策文件,建立健全充电网络体系,积极推广智能有序慢充为主、应急快充为辅的居民区充电服务模式,加快形成适度超前、快充为主、慢充为辅的公共充电网络。围绕新能源汽车推广和充电基础设施体系建设的新变化和新形势,统筹全市国土空间规划、供电规划、路网建设规划、公共停车场规划等有效衔接,基本完成《合肥市电动汽车充电设施专项规划修编(2024-2027年)》编制工作。

二是优化审批流程,加强政策支持保障。进一步简化优化充电基础设施项目备案和建设审批程序,建立联合审批机制,实现“一口受理、并联审批、限时办结”;进一步细化无需办理项目备案、建设审批手续、建设用地规划等相关许可证的具体情形,明确办理充电设施项目设备备案的材料和办理时限,为推动充电设施快速建设提供有效制度保障。印发实施《合肥市进一步促进新能源汽车和智能网联汽车推广应用若干政策》,对符合一定条件的公共充电设施按照实际充电

量给与充电服务费用补贴，鼓励相关建设运营主体开展公用充电设施建设运营，并统筹国家、省财政支持充电基础设施建设运营。目前，已兑现奖补资金 1.87 亿元（其中国家资金 0.85 亿元，市本级 1.02 亿元），待兑现金额超 1.2 亿元（省级 0.15 亿元，市本级 1.05 亿元）。

三是完善总体布局，加快充电网络构建。在居民小区，推动新建住宅项目固定停车位 100%建设充电设施或预留建设安装条件，建设配建充电设施超过 5.8 万台；推进既有居住区符合条件的自用充电设施应装尽装，累计安装个人自用充电设施 9.76 万台；将充电设施建设纳入老旧小区改造提升事项，增设充电设施 1012 台，有效缓解老旧小区新能源汽车用户充电难问题。在公共区域，鼓励党政机关、事业单位、国有企业所属停车场加快配建充电设施，引导电力企业、成品油零售经营企业、第三方运营商等各类社会资本参与公用充电设施建设运营，成立市属国资公司推动既有公共停车场充电设施应建尽建，已在各类公共场景建设充电设施 2 万台，其中加油（气）站和公交停保场超过 2000 台。在农村地区，扎实推进新能源汽车充电桩下乡工作，加快乡村两级充电设施布局，遴选 10 个乡镇进行试点。同时，结合春节返乡高峰开展移动充电设施投放工作，取得良好反响。在公路沿线，明确新建高速公路服务区充电设施按不低于总停车位 50%的比例配建快速充电桩或预留充电设施接口，加快既有国省道和高速服务区充电设施建设，建设充电设施超过 300 台。

四是强化监督管理，规范设施建设运营。建立合肥市充电运营监管平台，依托物联网、云计算和大数据技术，满足政府监管、运营商互联互通接入、用户服务等要求，实现了覆盖全市、方便快捷的“充电一张网”和“合肥充电”APP 畅享全市充电服务，有效提高充电便捷性。分类开展充电设施现状、问题和对策研究，梳理摸排全市充电

场站投资运营主体 150 家，调研重点市场主体 20 余户，实地走访公共场站超 50 个，参考上海、深圳、南京等地有效经验做法，形成《合肥市新能源汽车公用充电设施建设管理实施意见》和公用充电设施引导、管理、退出 3 项机制；组织召开专题座谈会 4 场，调研各类居民小区 30 余个，累计摸排 3800 余个居民小区充电设施建设情况，初步形成《合肥市居民小区新能源汽车充电设施建设管理实施意见》。待上述文件出台实施后，将进一步细化充电设施监督管理职责，规范充电场站运营管理。

下一步，我市将结合代表意见建议，着力完善充换电基础设施建设，持续优化新能源汽车消费、使用环境，为打造“新能源汽车之都”做出更大贡献。

一是加快充电设施建设。推动充电设施专项规划修编，引导充电设施合理布局。以“两区三中心”为重点，落实各类场景充电设施配建比例要求，加大停车充电矛盾突出区域充电设施供给，在居民小区探索“统建统营”服务模式和充电车位共享等机制，有效保障居民自用充电设施建设。充分利用专项债推动乡村地区充电设施高质量建设，在“乡乡全覆盖”的基础上，逐步向大型行政村和重点旅游村延伸。

二是强化充电设施管理。尽快出台公用充电设施、居民小区充电设施建设管理实施意见，细化各部门管理责任，明确充电设施建设投资方、管理运营方、场地方、使用方的职责。探索建立充电场站和运营商的评价机制，提升运营服务水平。强化充电设施安全自检，组织开展安全检查，确保各类充电设施的使用安全。

三是加大政策支持力度。结合产业发展和推广需要，以充电设施规范运营、“统建统营”模式试点、乡村充电设施补短板等为重点，组织开展新能源汽车推广应用若干政策修订，加大支持力度；进一步

简化优化充电设施备案和审批流程，落实充电设施用电优惠政策，有效推动充电基础设施高质量建设运营。

四是鼓励创新技术应用。根据全市新能源汽车推广情况，进一步挖掘充电基础设施应用场景，积极推进车网融合互动示范城市建设，鼓励光储充一体化、储充换一体站、超级快充、V2G等新技术应用，鼓励充电设施接入虚拟电网，推动新能源汽车、充电设施、城市电网三方智能融合互动。（来源：合肥市人民政府）

『行业聚焦』

能源——【中非携手共谱能源合作崭新篇章】

相知无远近，万里尚为邻。

金秋时节，中非关系迎来新的历史节点——2024年中非合作论坛北京峰会9月4—6日召开。这是继中非合作论坛2006年北京峰会、2015年约翰内斯堡峰会、2018年北京峰会之后的又一次“大团圆”，也是中国近年来举办的规模最大、外国领导人出席最多的主场外交活动。

9月5日，国家主席习近平出席开幕式并发表主旨讲话。习近平主席指出，经过近70年辛勤耕耘，中非关系正处于历史最好时期。面向未来，中方提议将中国同所有非洲建交国的双边关系提升到战略关系层面，将中非关系整体定位提升至新时代全天候中非命运共同体。习近平主席强调，中国和非洲占世界总人口的三分之一，没有中非的现代化，就没有世界的现代化。未来3年，中方愿同非方携手推进现代化十大伙伴行动，深化中非合作，引领全球南方现代化。

围绕“携手推进现代化，共筑高水平中非命运共同体”这一主题，中非双方在本次峰会上确定中非关系新定位，宣布携手推进现代化的一系列重大举措，共同擘画中非关系发展新蓝图。受访专家普遍表示，

作为中非深化合作的重要领域，中非能源合作政治基础稳固、制度框架完备，备受中非双方高度重视，合作前景十分广阔。

推动高质量能源合作——没有完成时，只有进行时

无论是非洲第一大、世界第二大浮式液化天然气项目——莫桑比克科洛尔浮式 LNG 项目，还是南非最大可再生能源项目——红石 100 兆瓦塔式熔盐光热电站，都是中非高质量能源合作的缩影。

2023 年，中非贸易额达 2821 亿美元，连续第二年刷新历史峰值。中国已连续 15 年稳居非洲第一大贸易伙伴国地位。2023 年，中国机电产品成为对非出口的“主力军”，新能源汽车、锂电池、光伏产品“新三样”出口同比分别增长 291%、109%和 57%。此外，中方与非洲国家共建 10 余个双边联合实验室或联合研究中心，在可再生能源、生态农业等领域开展联合研究。

中非能源合作看得见、摸得着。“在电力方面，建设了几内亚苏阿皮蒂水利枢纽工程、马里古伊那水电站、赤道几内亚吉布劳水电站等一批项目，有效改善了非洲电力供给。”国家发改委区域开放司司长徐建平介绍，在标准互认方面，中国已与埃塞俄比亚、苏丹、摩洛哥、尼日尔、贝宁等 5 个非洲国家及非洲电工标准化委员会签署 8 份标准化合作文件，实现了农业、能源、矿产、交通、气候变化等重点领域的标准互认和融合发展。

作为共建“一带一路”倡议的重点领域，能源在中非推动双边关系和合作共赢方面发挥了重要作用。

外交学院经济学院教授闫世刚接受《中国能源报》采访时表示，共建“一带一路”倡议有助于推动中非在能源合作开发、能源基础设施建设、能源运输等领域的合作建设进程，对推动非洲国家摆脱能源贫困、提升能源安全、促进经济社会发展具有重要战略意义。

中国国际经济交流中心研究员梁云凤认为，中非推动高质量能源合作，一方面会缓解非洲能源短缺，推动非洲经济发展，另一方面将促进中非经贸合作，提升非洲自主发展能力。“中非能源合作不仅限于能源领域，还带动了相关产业如设备制造、工程建设等领域的合作，促进了中非之间的经贸往来和互利共赢。”

谈及能源领域合作前景，梁云凤重点提及加强电力基础设施建设。“加大对非洲电力基础设施投资力度，提升电力输送和分配能力，解决清洁能源发电后的‘送电难’问题。同时，加强电网互联互通，推动非洲区域电力市场的形成和发展。”

“此外，结合非洲光热资源优势和中国的新能源技术产能优势，加大风电、光伏等清洁能源项目建设，加强在氢能、智能电网等前沿技术领域的合作，推动非洲能源结构进一步优化。”梁云凤补充说，“新型光热发电、空储风电都可以成为中非下阶段合作的重点。同时，还应加大能源技术创新和人才培养，并在绿色金融领域展开深度合作。”

闫世刚认为，下阶段，中非能源合作重点，是以中国—非盟能源伙伴关系等合作平台为依托，不断创新能源合作方式，提升能源合作层次，积极推进开放包容、普惠共享的能源利益共同体、责任共同体和命运共同体，以提升非洲国家能源安全保障水平。“未来，需要以能源合作为主轴，继续推进中国与乍得、尼日尔、莫桑比克和贝宁等非洲国家在油气开发、炼油化工、石油装备制造领域的重大合作项目，探索加强能源产能合作运营新模式，推进集油气资源勘探开发、管道运输、原油加工、工程技术服务及油品销售于一体的上中下游完整的业务链。”

打造“绿色增长引擎”——“风光”、小水电一个都不能少

习近平主席提出，中非要携手推进生态友好的现代化。绿色发展是新时代现代化的鲜明标识。中方愿帮助非方打造“绿色增长引擎”，缩小能源可及性差距，坚持共同但有区别的责任原则，共同推动全球绿色低碳转型。

绿色能源作为重要的战略替代能源，对增加非洲国家能源供应、改善能源结构、提升气候治理水平有重要作用。闫世刚向《中国能源报》记者提供了一组数据：2020年8月—2023年12月，中国在尼日利亚、赞比亚、埃及等22个非洲国家共实施74个绿色能源建设项目，其中包括42个太阳能光伏项目、6个风电项目、8个水电项目和10个储能项目。

龙源南非德阿风电项目是中国国有发电企业在非洲集投资、建设、运营为一体的首个风电项目，也是南非目前已投产的规模最大风电场。该项目总投资约25.5亿元，全部采用国产联合动力1.5兆瓦风电机组，总装机容量24.45万千瓦，获得南非风能协会唯一优秀开发奖，是中非产能合作典范。项目年平均发电量达7.7亿千瓦时，年平均可利用率超99%，可满足当地30万户居民的用电需求，自投运以来已累计为南非输送50多亿千瓦时清洁电力。

由中国能建参与设计、建设的摩洛哥努奥三期150兆瓦光热电站，是共建“一带一路”倡议的重大工程项目，也是中国企业首次在海外承建的光热工程。项目于2015年5月正式开建，2018年10月20日顺利完成可靠性运行试验，获得业主的验收证书并正式投运，每年可为摩洛哥电网输送约5.3亿千瓦时的清洁电力，为超过100万户摩洛哥家庭提供清洁能源，改变了摩洛哥电力长期依赖进口的局面。

“风光”之外，小水电亦有合作亮点。根据《世界小水电发展报告（2022年）》，非洲小水电总装机容量为729兆瓦，估计总潜力为

15714 兆瓦，但开发率不足 5%。

水利部农村电气化研究所所长徐志峰告诉《中国能源报》记者，小水电是国际公认的清洁可再生能源，可以成为中非清洁能源合作重点方向之一，大多数非洲国家对开发小水电资源有着迫切的现实需求。“非洲小水电装机容量虽然相对较低，但开发潜力巨大。近三年，非洲是全球小水电装机增长最快的地区。”徐志峰表示，“中国发展小水电的成功经验受到国际广泛关注和认可，可以在小水电能力建设服务、咨询开发方面与非洲持续深化合作，在符合各方发展需要的基础上，让中国小水电经验和发展模式为非洲提供借鉴和参考。”

国际能源署的统计显示，截至 2023 年，非洲约有 6 亿人口尚未获得电力供应，更有超过 10 亿人口仍使用木材、木炭、煤油以及动物粪便等作为燃料，用明火和传统锅炉做饭。“非洲电力需求具有巨大空间，中国清洁能源乃至整个能源产业的发展为非洲国家提供了参考样本，非洲各国与中国在电力领域的合作潜力无限。”梁云凤说。

深化能源合作机制——聚焦技术创新，加强金融合作

绿色发展是中非未来三年携手推进现代化十大伙伴行动的重要组成部分，也是中非高质量共建“一带一路”倡议的重要内容。

习近平主席指出，中方愿在非洲实施 30 个清洁能源项目，建设气象早期预警业务平台，开展防灾减灾救灾和生物多样性保护合作。设立中非和平利用核技术论坛，共建 30 个联合实验室，开展卫星遥感、月球和深空探测合作，助力非洲实现绿色发展。

在中非核能及矿业合作领域，铀矿开发拥有一席之地。2019 年，中核集团下属中国铀业收购纳米比亚罗辛铀矿，5 年来，通过积极引入新技术和新设备，高效开展矿山延寿研究，这座全球运营历史最悠久、本已濒临关闭的大型露天铀矿山重新焕发生机——产量稳步提升

且连年创新高、生产成本持续改善、盈利能力及国际竞争力持续增强，为中纳乃至中非合作树立了典范。

罗辛铀矿只是中非能源及矿产领域携手共赢的缩影。近年来，中国石油、中国大唐、龙源电力、东方电气等众多能源企业带着技术、资金走进非洲。以圣多美和普林西比民主共和国为例，中国大唐自2017年承接中国政府对该国电力援助项目以来，共派驻4批17名技术专家，跨越14000公里开展电力技术援助工作，改善了该国电力供应短缺的状况。

非洲国家数量多、能源问题复杂，除能源供需问题外，还面临高能耗低效率的经济发展模式、落后的能源基础设施、气候变化与可持续发展等方面的挑战。作为非洲能源和绿色能源开发利用的重要合作伙伴，中国一直是非洲可持续发展的积极参与者、建设者和贡献者。闫世刚表示，中非应继续深化能源合作机制，包括不断创新合作方式，提升合作层次等。同时，中国应充分发挥在风能、太阳能、水电等重点绿色能源行业的产业链集成优势，促进非洲国家清洁能源可持续快速发展。“此外，应加强金融领域对话与合作，推动形成区域绿色金融良好生态体系，聚焦非洲生态系统管理与环境保护、绿色能源、绿色产品与绿色生活项目的落地实施。”

梁云凤也表示，可通过设立专项基金、提供优惠贷款等方式加强对非洲能源项目的金融支持。“同时，鼓励社会资本参与中非能源合作，拓宽融资渠道和降低融资成本，推动绿色低碳技术的应用和推广，并加强对合作项目对当地社区和环境影响的评估与监测，确保合作项目的可持续性和社会效益。”（来源：中国能源报）

零碳联盟——【全国首个！桂林零碳绿电联盟成立】

9月13日，桂林零碳绿电联盟成立大会在广西桂林召开。会上，

由南方电网广西电网公司牵头发起，联合六十余家国内外绿电产业相关单位，共同组建的桂林零碳绿电联盟正式成立。这是全国首个能源电力领域致力于推动绿色低碳转型的公益性组织，旨在深入贯彻落实能源安全新战略，加快打造国家综合能源安全保障区，推动桂林零碳绿电世界级旅游城市示范建设，以“创新、共享、合作、共赢”为主旨，搭建“产、学、研、用”合作平台，集聚优势科研力量，协同创新，共同推动能源绿色低碳转型，构建立足广西、服务南方、辐射东盟的零碳绿电产业生态圈。

本次大会由广西壮族自治区人民政府、中国南方电网公司指导，广西壮族自治区能源局、桂林市人民政府、广西电网公司主办。大会的主题为“零碳引领 绿色发展”。广西壮族自治区副主席廖品琥，南方电网公司董事、党组副书记刘启宏，中国工程院院士、南方电网专家委员会名誉主任李立涅，中国科学院院士程时杰，中国工程院院士罗安，自治区能源局局长熊祥忠，清华大学电机系主任、能源互联网研究院院长康重庆以及自治区和桂林市相关单位领导、国内外能源电力领域专家学者、联盟所有成员单位代表现场见证桂林零碳绿电联盟成立。

廖品琥在致辞中表示

自治区党委政府深入贯彻落实习近平总书记关于广西工作部署的重要要求，积极支持南方电网公司牵头成立桂林零碳绿电联盟，搭建“产、学、研、用”的合作平台，以科技创新作为绿色能源与绿水青山的衔接点，大力推动广西落实创新驱动发展战略、健全绿色低碳发展机制，加快打造桂林世界级旅游城市，引领带动能源电力产业链智能化、绿色化、融合化发展，为经济社会发展提供源源不竭的绿色创新动能。

刘启宏在致辞中表示

桂林零碳绿电联盟的成立，必将进一步吸引培养大批具有创新精神和实践能力的高素质人才；必将进一步促进“产、学、研、用”深度融合，推动技术、资本等创新要素充分聚集、高效流动；必将进一步驱动关键技术加快攻坚突破，引领电力行业技术进步和产业升级，推动科技创新与产业发展互促双强，支撑国家综合能源安全保障区和桂林世界级旅游城市建设，更好地服务于广西“一区两地一园一通道”建设。

桂林市市长李楚表示

桂林零碳绿电联盟必将构建起立足广西、面向国内外的世界级旅游城市绿电产业生态圈，必将为桂林经济社会发展全面绿色转型注入澎湃动能。桂林市委、市政府将全力支持桂林零碳绿电联盟发展，与各联盟成员共同搭建“产、学、研、用”合作平台，加快推动桂林零碳绿电世界级旅游城市示范区建设，打造面向世界的“零碳窗口”，为新时代壮美广西建设赋能添彩。

广西电网公司董事长胡帆表示

广西电网将与各联盟单位共建创新平台，推进车网互动、电氢协同、量子量测等领域研究；共促产业发展，推动能源产业链上下游供需对接、项目共建、成果共享，加快战略性新兴产业投资建设，布局人工智能、铝代铜等未来产业，推动现代能源电力产业链智能化升级、绿色化转型、融合化发展；共筑能源生态，建立适应零碳绿电引领能源电力产业链发展的体制机制，开创高质量发展新局面。

会上，李立涅就《能源电力绿色低碳发展的技术思考》主题、罗安就《高比例新能源友好接入配电网面临的问题分析与对策思考》主题、康重庆就《新型电力系统中的碳计量技术与动态碳排放因子体系》

主题、南方电网公司规划部副总经理周剑就《统筹推进生态强企建设和碳达峰行动 更好融入和服务美丽中国建设》主题分别作主旨演讲。据悉，桂林零碳绿电联盟由南方电网广西电网公司发起，高校、科研院所、电源企业、绿电设备制造头部企业以及相关绿电用户代表共同组建。通过联盟的建设，搭建政府与上下游企业、高校、科研院所之间信息共享、凝聚共识、发展共商的平台。

该联盟设立绿电中心、产投中心和科创中心（简称“一联盟三中心”）。其中，绿电中心主要以桂林零碳绿电世界级旅游城市示范区建设为载体，与各方通力合作，在清洁能源消纳、电网数字化转型、绿色能源消费等方面全面发力，带动绿电产业发展；产投中心负责聚合上下游产业资源，整合优势推动战略性新兴产业项目落地和科技成果孵化转化，推动以新产业、新业态、新模式为代表的“三新”经济发展；科创中心主要聚焦行业最新动向，联合内外部科研创新团队开展各行业核心技术攻关，推动创新成果转化应用。

据介绍，桂林零碳绿电联盟近期将聚焦提高广西新能源消纳能力、优化用能结构等，加快推动能源电力绿色发展；聚合上下游产业资源，拓展风、光、储、充等战略性新兴产业，促进“充电网、车联网、能源网、物联网”四网融合，推动桂林新兴产业发展“蓝图”落地；建设广西能源数据中心，打造广西能源数据共享平台，推动数字经济服务绿色发展；聚焦电力量子芯片、新型储能等前沿技术领域，协同开展核心技术攻关，不断提高零碳绿电产业发展“话语权”；围绕北部湾战略和平陆运河经济带，积极探索车网互动、电氢协同、海上风电开发等战略性新兴产业发展新模式，探索走出能源生产力新质态广西路径。会议期间，有关专家、学者还聚焦“零碳引领 绿色发展”主题开展学术演讲。各联盟单位签订了相关战略合作框架协议。（来源：中国电

力报)

煤新联营——【投运！国内首个煤电与光伏协同发展项目】

9月13日，中国能建广东院勘测设计天津电建承建的江西新余二期2×1000兆瓦异地扩建工程项目1号机组一次性通过168小时试运行。

项目位于江西省新余市良山镇白沙村，工程规划容量4×1000兆瓦，本期新建2×1000兆瓦超超临界燃煤发电机组，同步建设烟气脱硫、脱硝设施。

该项目是江西省重点建设工程项目，新余“十四五”规划重大项目，国内首个煤电与光伏协同发展项目，也是江西省在浩吉铁路沿线布局的首个百万煤电机组，能源战略意义重大，预期经济效益显著。该项目采用国内最先进二次再热超超临界燃煤发电机组，参数高、煤耗低、超洁净排放，设计年利用小时数4950小时，供电标准煤耗261.8克/千瓦时，主要指标达到同类先进。

建成后，预计全年可发电100亿度，对于进一步优化全省电源点布局，增强江西特别是赣西地区的供电可靠性和稳定性，促进当地经济社会发展具有重要意义。（来源：中国能建）

企业——【华电集团董事长江毅与格鲁吉亚第一副总理会谈】

9月12日，中国华电集团有限公司董事长江毅在京与格鲁吉亚第一副总理兼经济与可持续发展部部长莱万·达维塔什维利举行会谈，双方就共同推进可再生能源合作、推动共同发展交换意见。格鲁吉亚驻华特命全权大使帕塔·卡兰达泽，格鲁吉亚经济和可持续发展部副部长格纳迪·阿瓦拉泽、玛丽亚姆·克里维什维利、伊拉克利·纳达雷什维利参加会见。

莱万·达维塔什维利介绍了格鲁吉亚经济发展、能源领域等情况。

莱万·达维塔什维利表示，中国和格鲁吉亚是友好国家，格中关系提升为战略伙伴关系为两国人民带来福祉，格方高度重视和中国的友谊，希望与中国企业加强合作，特别是能源领域的合作交流。中国华电技术优势明显、综合实力雄厚，格鲁吉亚可再生能源发展潜力巨大，希望双方围绕“一带一路”倡议，加强在可再生能源领域的沟通对接，不断加大合作力度，为两国深化能源领域合作作出更大贡献。

江毅介绍了中国华电的基本情况。江毅指出，格鲁吉亚是共建“一带一路”重要合作伙伴，去年两国领导人宣布将中格关系提升为战略伙伴关系，为新时代中格关系发展指明了方向。格鲁吉亚资源禀赋良好，颁布了《可再生能源促进法》，通过立法形式促进并鼓励可再生能源发展，为推动两国能源领域合作奠定良好基础。中国华电在可再生能源发电领域有着丰富的投资、建设和运营经验，愿在高质量共建“一带一路”框架下，积极对接融入格鲁吉亚能源发展战略，发挥产业、技术、管理优势，与格方在水电、风电、太阳能发电、抽水蓄能、天然气发电等领域深化合作，助力格鲁吉亚能源绿色转型和清洁低碳发展。

格鲁吉亚政府有关部门，中国华电总助，总部有关部门、华电海投负责人等参加会见。（来源：中国华电）

企业——【科士达×华能 | 以“储”之力，绘就江西高安绿色发展新图景】

这里是北纬 28° 上的宜居家园，也是无数文人墨客笔下风景秀丽、历史悠久的“赣中明珠”——江西高安。如今，新能源的绿色风潮正在这里悄然掀起，为这座文化名城注入新的绿色发展动能。

去年 9 月，位于江西高安的中国华能 16.5MW/16.5MWh 储能电站正式投运，该项目与同区域的 110MW 渔光互补光伏发电项目互为配套，

采用智能集中式设计方案。根据项目需求，科士达提供了自主研发的高安全、可靠的 GSE2500C-MV35 储能变流升压一体机。该产品具备多重防护功能，能够适应各种严苛环境，并采用双网双冗余通讯技术，支持一次调频、自动发电控制（AGC）和自动电压控制（AVC）等功能，为电力系统的安全稳定运行提供了有力保障。

该储能项目的顺利投运，不仅有效平滑了光伏电站的输出曲线，实现了“削峰填谷”，还缓解了新能源消纳难题，有助于促进电网安全稳定运行，优化电力资源配置，推动新型电力系统建设。

华能蓝坊储能电站运维人员周工介绍到：“自投运以来，储能电站每天会根据省调下发的充放电曲线进行操作，有时一充一放，有时两充两放。科士达储能产品性能卓越，响应快速、运行稳定，运维管理便捷。”

在“双碳”目标下，我国正加速建设以新型电力系统为核心的新能源体系，储能作为一种柔性电力调节资源，具有长期且不可替代的正向社会价值。在储能应用领域，科士达凭借先进的技术与丰富的项目实践经验，提供全场景储能产品与解决方案，能够应对高海拔、高寒、高热、高风沙、高湿、高盐雾等复杂环境，确保电力系统的安全、稳定和高效运行，助力区域能源经济转型和绿色发展。

未来，科士达将持续秉承“客户为本，匠心为质”的理念，专注于储能技术与应用创新，确保高质量产品输出与优质客户服务，并携手合作伙伴共同推进新型电力系统建设，助力绿色清洁能源时代的加速到来。（来源：北极星电力网）

『会员风采』

【中国能建建筑集团中标机场、轨道大单获主流媒体关注报道】

近日，中国能建建筑集团相继中标济南遥墙机场二期改扩建工程

机场工程-场内供电网络工程三期和合肥市轨道交通6号线一期、7号线一期110千伏主变电所系统集成两个PC施工总承包项目，这是中国能建建筑集团在机场、轨道等综合交通市场取得的又一重要里程碑成果。项目建成后，将积极推动区域交通发展，助力城市现代化建设，受到了人民日报、新华网、光明日报、中国日报、安徽国资等主流媒体的关注报道。（来源：中国能建建筑集团）

【中国能建安徽电建二公司：四大转型 | 以“智”赋能 借“智”增效 构建企业智能建造管理平台】

中国能建安徽电建二公司全面贯彻中国能建“创新、绿色、数智、融合”四大转型理念，围绕管理数字化、产业数字化、数字产业化、数据价值化的“四化”跃升，聚焦“筑平台、强赋能”，深入研判行业数字化智能化转型趋势，围绕公司项目管理业务场景，以在公司全范围应用自研数字化综合管控平台、数字化项目管控平台、劳务实名制考勤，视频监控平台、视频会议系统等系统为基础，深入开展项目“BIM+智慧工地”一体化建设，高标准建成公司生产指挥中心，取得了良好的成效。

为解决在智慧工地实施过程中存在的项目重复建设、不同供应商产品数据标准不统一、企业管控集成度不高、数据分散程度高难以发挥价值等问题，满足企业和项目对智慧工地的分级管控需求，安徽电建二公司在总结提炼多年智慧工地应用实践经验的基础上，依托公司自主研发团队，设计研发了集IOT管理、BIM+智慧工地管理、智慧大屏展示等功能于一体的企业级BIM+智慧工地云平台，为企业集中管控各项目智慧工地信息数据提供了具有自主知识产权的整体解决方案。该产品先后获评中国能建优秀数字化案例、中施企协工程建设行业互联网发展优秀实践案例、中电建协数字化转型创新案例、合肥市智能

建造新技术新产品创新服务典型案例等多项荣誉。

创新研发纯软件形态 IOT 智慧网关，摆脱硬件网关的限制与重复投入，统一数据和接口标准，通过采用“云、边、端”架构，适配各类物联网通信协议即插即拔使用，支持快速服务链编排，通过灵活的预警阈值和消息通知配置，实现各类物联网设备的集成接入、高效互通、灵活控制与智能预警联动。

采用“一体化架构、模块化设计”的理念建设 SAAS 多租户模式的企业级 BIM+智慧工地平台，模块化设计劳务实名制、AI 考勤、AI 视频监控、车辆管理、设备监控、绿色施工、智慧物料、混凝土测温、BIM 应用、数字工地、项目管控、装配式管理等 30 余项应用子系统，实现对施工现场的“立体式、全方位、无死角”智能化管控体系，数智赋能助力项目精益建造。

基于企业级和项目级的两级联动架构打造 BI 大数据智能采集、智慧分析与动态展示模型，支持数仓标准化存储与 ETL 快速处理，可视化配置大屏系统内置 20 多类业务大屏展示模板，满足企业和项目智慧工地大数据分析联动展示与穿透查询多样化的需求，为项目生产管控、辅助决策、观摩推介提供全要素、全景式的展现平台。其中，企业级大屏集成应用于公司生产指挥中心，便于各级管理者对项目的远程督导和指挥决策。

安徽电建二公司通过建设并深化应用自主可控的项目 BIM+智慧工地建设一体化解决方案，建立软硬件集成实施的生态圈，已成功在火电、核电、新能源、房建、市政等多类型项目场景落地应用，4 个项目获评安徽省智慧工地示范，在合肥六中新桥校区项目成功举办合肥市智能建造观摩会，推广公司智慧建造经验，打造行业智能建造新标杆。

向新而行，智建未来。安徽电建二公司将继续保持智能建造的初心使命，积极践行智能应用的深度融合，紧紧围绕“产业链、价值链”不断向平台化、生态化、智能化聚能发展，聚合资源，营造“命运共同体、价值共同体、发展共同体”，实现项目各方生态共赢，数据立体共享增值，为企业和行业高质量发展贡献“数智”力量。（来源：中国能建安徽电建二公司）

【大唐安徽检修公司：党建赋能核电检修 擦亮外部市场品牌】

9月5日，安徽检修公司石岛湾核电项目部临时党支部与华能石岛湾核电维修部党支部举办结对共建启动仪式。以“党建赋能、同心聚力、追求卓越、共攀高峰”为主题，签署党建共建合作协议书，成立4个联合党员攻关小组。

安徽检修公司本次成功承揽作为全球首座第四代核电示范工程的华能石岛湾核电常规岛检修项目，对其未来发展具有里程碑意义。为确保检修品质，该公司在“红帆引领 卓越大唐”的引领下，以“共”为前提、以“建”为关键、以“效”为目的，成立“汽轮机专项检修”“发电机专项检修”“输变电专项检修”“安全质量保障”4个党员攻关组，积极让党建赋能大修攻坚，为擦亮安徽检运维品牌，提升核心竞争力注入红色动能。（来源：大唐安徽发电有限公司）

【中铁一局电务公司党委召开党建工作领导小组会议总结部署党纪学习教育工作】

9月13日，中铁一局电务公司党委召开党建工作领导小组会议，认真传达学习了习近平总书记关于党纪学习教育的重要指示精神和中央党的建设工作领导小组会议精神，总结了公司党委党纪学习教育的进展成效，对深入推进纪律教育常态化、长效化等重点工作进行安排部署。公司党委书记、执行董事何健主持会议并讲话。党委副书记、

纪委书记胡厚超，工会主席、副总经理白明涛及党建工作领导小组其他成员参加了会议。

何健在讲话中指出，在全党开展党纪学习教育是以习近平总书记为核心的党中央作出的重大决策部署，是今年党建工作的重大政治任务。党纪学习教育开展以来，电务公司党委紧扣目标要求，加强组织领导，通过抓好统筹部署，强化学习示范，带头讲授党课，实施辅导报告，营造浓厚氛围，丰富日常活动，推动学用结合等举措，高标准、高质量完成了党纪学习教育各项任务，为企业生产经营各项工作的有序高效推进提供了坚强的纪律保障。

何健在讲话中强调，要深刻理解和准确把握习近平总书记关于推动党的纪律教育常态化、长效化重要指示精神的重大意义，以开展此次学习教育为契机，注重查漏补缺，深入做好对照检查，切实抓好常态化学习，持续完善廉洁防控体系建设，建立党纪学习教育长效机制，不断巩固和拓展教育成果，使懂法纪、明规矩，知敬畏、存戒惧内化于心、外化于行，以党纪学习教育成果护航企业高质量发展。（来源：中铁一局集团电务工程有限公司）

『协会资讯』

【党建指导员组织召开“党的二十届三中全会宣讲会暨党课报告会”】

9月6日下午，党建指导员陶贤海在安徽省电力协会组织召开“党的二十届三中全会宣讲会暨党课报告会”。省电力协会、省化工行业协会、省天津商会3家党支部负责人和省东方文化艺术中心负责人参加会议。

陶贤海首先对党的二十届三中全会精神进行宣讲。全体人员学习了《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》和习近平总书记关于《决定》的说明，对党的二十届三中全会精神有了

更深入的了解。

3家党支部就今年以来的党建工作进行总结，并谋划了下一步的重点工作。陶贤海要求各单位严格对照工作计划，查漏补缺，高质量完成年度工作任务。

随后，陶贤海围绕党纪学习教育，讲授了一堂纪律专题党课，进一步增强参会人员的纪律意识。

陶贤海最后要求，各单位要持续开展党纪学习教育，做好经验总结，实现常态化、长效化；继续学习贯彻党的二十届三中全会精神，深入会员单位走访调研，倾听企业心声，将全会精神转化为推动行业高质量发展的生动实践。

【关于征集《化学储能电站工程电气设备消防验收》团体标准编制单位的通知】

当前，化学储能领域快速发展，为国家新型电力系统建设做出突出贡献。但是，化学储能电站建设领域目前尚缺乏全面系统性的验收标准，消防和电力行业相关企业尤其是对储能电站电气设备消防方面的验收标准需求极为迫切。安徽省消防协会与安徽省电力协会经审慎研究，决定协同开展《化学储能电站工程电气设备消防验收》团体标准(简称标准)的编制工作，计划于2025年上半年发布。现面向消防、电力及相关领域广泛征集该标准的主编单位及参编单位。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【转发 中电设协〔2024〕105号 关于组织参加“第二十六届中国国际高新技术成果交易会”的通知】

中国国际高新技术成果交易会(以下简称“高交会”)是经国务院批准，由商务部、科技部、工业和信息化部、国家发展改革委、农业农村部、国家知识产权局、中国科学院、中国工程院与深圳市人民政

府共同主办的国家级、国际性高新技术成果交易会自 1999 年以来，高交会已成功举办 25 届，成为国家创新体系的重要组成部分，是我国高新技术领域对外开放的重要窗口和高新技术成果交流交易的重要平台，被誉为“中国科技第一展”。第 26 届高交会将于 2024 年 11 月 14 日-16 日在深圳国际会展中心(宝安)举办，展览面积约 40 万平方米，预计将有来自 100 余个国家和地区的 5000 余家知名企业与国际组织参展。

为加快建设新型能源体系和构建新型电力系统，促进电力行业产业交流、市场推广及应用，展示新能源高新技术成果，推动发展电力新质生产力，全面推进高质量电力系统建设，受高交会组委会邀请，我协会拟主办新能源产业馆，现诚挚邀请常务理事单位、各省区市 ONC 中心(电力协会)等相关单位赴深圳参展参会。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告”栏。

【关于邀请参加“庆祝新中国成立 75 周年暨协会 10 周年庆典文艺汇演”的函】

中华人民共和国即将迎来 75 周年华诞，举国欢庆、共迎盛事。在全体会员的共同努力下，安徽省电力协会已走过 10 年春秋。为展示我省电力行业广大干部职工在新时代的精神面貌和爱国情怀，展现协会成立 10 年来取得的丰硕成果，协会决定举办“庆祝新中国成立 75 周年暨协会 10 周年庆典文艺汇演”。诚邀各会员单位拨冗临。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告”栏。

【关于举办第七期工信人才储能工程师（中级）培训班的通知】

党的二十大提出要深入推进能源革命，加快规划建设新型能源体系。储能技术在构建新型电力系统、实现国家“双碳”战略目标中，具有至关重要的核心作用。随着储能产业的迅猛发展，储能人才面临井喷式需求，开展储能技术技能培训，加快储能人才培养已是行业当

务之急。

为增强企业核心竞争力，助力学员提升职业技能、提高岗位竞争力、拓展就业渠道，安徽省电力协会与江苏大学、政府机构、储能重点企业等组成储能人才培养联合体，通过“政协校企”合作创新模式，建立人才培养生态体系，为储能行业培养创新型、复合型、应用型高水平技术技能人才。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【关于开展电力工程建设质量监督与控制培训班的通知】

为进一步规范电力建设工程质量管理行为，提升基建人员质量管理水平，按照《国家电网有限公司关于进一步加强输变电工程质量管理重点措施的通知》（国家电网基建(2018)1104号）精神，安徽省电力工程质量监督中心站与安徽省电力协会联合举办电力工程建设质量监督与控制培训班。

详情见协会官网 <https://www.ahpea.cn/> “协会公告” 栏。

【安徽电业职业培训学校关于开展安徽省住房和城乡建设领域 2024 年度施工现场专业人员（原八大员）继续教育培训的通知】

根据住房和城乡建设部《关于改进住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训工作的指导意见》（建人(2019)9号）、住房和城乡建设部办公厅《关于推进住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训工作的通知》（建办人函(2019)384号）等相关文件要求，安徽电业职业培训学校拟于9月起开展2024年度施工现场专业人员继续教育。

详情见学校官网 <https://www.ahdypx.com/> “培训通知” 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

2024年9月14日
