



皖电快讯（周报）

2024年9月6日（总第九十六期）

协会秘书处编辑

2024年9月6日

本期目录

『政策传递』

- ◆ 新能源——【11部门：支持数据中心集群与新能源基地协同建设】..... 1
- ◆ 能源项目——【国家发改委：遴选一批能源等重点领域向民间资本推介的项目】..... 2
- ◆ 电力辅助服务——【华东区域电力辅助服务管理实施细则(2024模拟运行稿)：新型储能深度调峰补偿标准为160元/兆瓦时】..... 4
- ◆ 充电设施——【安徽合肥：鼓励充电设施接入虚拟电网】..... 5

『行业聚焦』

- ◆ 飞轮储能——【我国首座电网侧飞轮储能调频电站并网发电】..... 6
- ◆ 绿色低碳——【全国最大CCUS项目一期工程顺利中交】..... 7
- ◆ 企业——【华电集团董事长江毅会见铁岭市委副书记、市长】..... 8
- ◆ 企业——【中国华能：全国首个火电机组调峰调频模块化熔盐储能项目成功商运】..... 11
- ◆ 企业——【大唐集团与华为举行会谈 就加强能源电力合作深入交流】.... 11

『会员风采』

- ◆ 【超硬核！中国能建建筑集团斩获8项中国电力优质工程奖】..... 12
- ◆ 【合肥电力安装：荣誉加冕，匠心筑梦——双喜临门背后的力量】..... 14
- ◆ 【比武竞技 以赛促训 | 大唐安徽公司第一届专业知识和技能竞赛（电气检

修基础技能竞赛)圆满落幕】..... 17

◆【中铁一局电务公司各级党组织深入学习宣贯党的二十届三中全会精神】 18

『协会资讯』

◆【协会举办电力招投标业务专题培训班】..... 21

◆【关于安徽省电力协会 2024 年第五批职业技能等级认定合格人员公示】.. 21

◆【关于安徽省电力协会 2024 年第六批职业能力水平评价合格人员公示】.. 22

◆【关于开展 2024 年第二期电力行业电力交易员培训的通知】..... 22

『政策传递』

新能源——【11部门：支持数据中心集群与新能源基地协同建设】

9月4日，工信部等十一部门发布《关于推动新型信息基础设施协调发展有关事项的通知》。其中指出，支持数据中心集群与新能源基地协同建设，推动算力基础设施与能源、水资源协调发展。

推进重点设施绿色低碳发展。基础电信企业要配合构建信息通信业绿色低碳发展统计指标体系和碳管理信息平台，建设绿色数据中心，开展数据中心绿色低碳等级评估。推进传统通信机房绿色改造、老旧通信设备及机房配套设备更新，加强基站节能技术应用。各地要出台鼓励企业使用绿电的政策，支持企业利用自有场所建设绿色能源设施。

（来源：工信部）

能源项目——【国家发改委：遴选一批能源等重点领域向民间资本推介的项目】

8月30日，国家发展改革委办公厅等发布《关于建立促进民间投资资金和要素保障工作机制的通知》，通知提出，按照好中选优的原则，再遴选一批交通、能源、水利等重点领域向民间资本推介的项目，进一步加大集中推介力度。

全文如下：

国家发展改革委办公厅等关于建立促进民间投资资金和要素保障工作机制的通知

发改办投资〔2024〕705号

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团发展改革委、自然资源主管部门、生态环境厅（局）、金融监管局：

为贯彻党中央、国务院决策部署，进一步增强促进民间投资政策制定的针对性，持续加大对民间投资项目的支持力度，抓好抓紧抓实

促进民间投资工作，国家发展改革委、自然资源部、生态环境部、金融监管总局共同决定建立以统计数据为基础，以重点项目为抓手，以政策为支撑的促进民间投资资金和要素保障工作机制。现就有关工作通知如下。

一、加强统计数据分析，找准政策着力点和结合点

国家发展改革委聚焦基础设施、制造业、房地产开发等民间投资重点行业重点领域，进一步加强民间投资增速、结构、占比等统计数据分析，依据全国投资在线审批监管平台汇集共享的投资项目数据，同步开展民间意向投资分析，发现民间投资需要加力支持的领域，找准民间投资存在的短板弱项，为更加精准、更加务实地制定相应支持政策和措施奠定基础。

二、建立重点领域项目常态化推介机制，加大政府投资支持力度

国家发展改革委依托全国向民间资本推介项目平台，组织地方持续向社会公开推介并严格审核把关，形成滚动接续的向民间资本推介项目清单。按照好中选优的原则，再遴选一批交通、能源、水利等重点领域向民间资本推介的项目，进一步加大集中推介力度。组织各地方持续筛选符合政策要求、投资规模较大、示范性较强的民间投资项目，经评估审核后，按程序纳入全国重点民间投资项目库，形成全国重点民间投资项目清单。筛选全国重点民间投资项目时，优先考虑重点领域向民间资本推介项目清单中的成功推介项目。国家发展改革委将针对全国重点民间投资项目，通过安排中央预算内投资等方式，按照规定予以政府投资支持。

三、加强用地用海等要素保障，协同提升项目前期工作质效

国家发展改革委将存在用地用海保障需求的全国重点民间投资项目清单推送至自然资源部，由自然资源部依据土地管理法、海域使用

管理法等法律法规和国土空间规划，对全国重点民间投资项目予以用地用海保障支持。自然资源部、国家发展改革委将加强项目前期工作的协同配合，共同研究分析民间投资项目用地用海要素保障中存在的问题，指导民营企业用足用好现有用地用海要素保障系列措施，提升民间投资项目前期工作质量和效率，依法依规、节约集约用地用海。

四、做好环评要素保障，促进投资建设与环评管理协同推进

国家发展改革委将全国重点民间投资项目清单及时推送至生态环境部，由生态环境部依据环境影响评价法、《规划环境影响评价条例》等法律法规，根据对项目环评分级分类管理要求，做好全国重点民间投资项目环评保障。生态环境部、国家发展改革委将深化沟通协作，结合民间投资项目有关环评工作诉求，不断优化投资决策管理与环评审批服务，加强政策解读和培训，指导民营企业在前期工作阶段同步启动、同等深度开展环评工作，扎实推进项目前期工作。

五、坚持市场化导向，引导加大民间投资项目融资支持力度

国家发展改革委将全国重点民间投资项目清单通过全国投资项目在线审批监管平台推送至有关合作银行，同步请金融监管总局向其他银行保险机构推送，引导各家机构按照市场化法治化原则，独立评审、自主选择符合条件的项目给予融资支持。国家发展改革委将依托全国投资项目在线审批监管平台，协助各家银行准确核验民间投资项目法人单位、建设内容、审批事项以及建设进度等信息，为银行贷款审批提供信息支撑，助力提升审贷效能。金融监管总局、国家发展改革委共同研究促进民间投资发展的融资支持政策，引导银行业、保险业等金融机构创新金融产品和服务，合理确定民营企业贷款利率水平，严格规范信贷融资各环节收费，持续提升民间投资项目融资便利化水平，促进解决民营企业融资难、融资贵问题。

六、加强组织领导，不断提升促进民间投资工作效能

国家发展改革委、自然资源部、生态环境部、金融监管总局共同建立促进民间投资资金和要素保障工作机制，定期召开工作会议，研究解决民间投资项目推进存在的共性问题，共同完善民间投资项目投资、融资和要素保障政策，并加强对各地方的政策指导，切实提升民营企业对相关改革和审批服务的获得感。各地方发展改革、自然资源、生态环境、金融监管等部门要根据本通知精神，建立健全本地区有关工作机制，帮助民营企业切实解决项目推进遇到的资金、要素等难点堵点问题，不断促进民间投资工作走深走实。

国家发展改革委办公厅
自然资源部办公厅
生态环境部办公厅
金融监管总局办公厅
2024年8月16日

（来源：国家发改委）

电力辅助服务——【华东区域电力辅助服务管理实施细则（2024模拟运行稿）：新型储能深度调峰补偿标准为160元/兆瓦时】

9月2日，华东能源监管局发布了关于开展《华东区域电力辅助服务管理实施细则》和《华东区域电力并网运行管理实施细则》模拟运行的通知，原则上2024年9月底前，技术支持系统要具备模拟运行条件，新版“两个细则”启动模拟运行。

《华东区域电力辅助服务管理实施细则》（2024模拟运行稿）提到，电力辅助服务是指为维持电力系统安全稳定运行，保证电能质量，促进清洁能源消纳，除正常电能生产、输送、使用外，由火电、水电、核电、风电、光伏发电、光热发电、抽水蓄能、自备电厂等发电侧并

网主体，电化学、压缩空气、飞轮等新型储能，传统高载能工业负荷、工商业可中断负荷、电动汽车充电网络等能够响应电力调度指令的可调节负荷（含通过聚合商、虚拟电厂等形式聚合）提供的服务。

并网主体包括发电侧并网主体、可调节负荷和新型储能等。辅助服务分为基本辅助服务和有偿辅助服务。

并网主体提供的基本辅助服务不予补偿。并网主体因自身原因不能提供基本辅助服务或者提供的基本辅助服务不达标需接受相应考核。

基本辅助服务包括基本一次调频、基本调峰、基本无功调节、基本转动惯量。

有偿辅助服务包括有偿一次调频、自动发电控制（AGC）、自动功率控制（APC）、低频调节、有偿调峰、有偿无功调节、自动电压控制（AVC）、旋转备用、有偿转动惯量、爬坡、稳定切机、稳定切负荷、黑启动、快速甩负荷（FCB）。

其中，有偿一次调频补偿，新型储能补偿标准为 400 元/兆瓦时。在深度调峰补偿中，新型储能补偿标准为 160 元/兆瓦时。（来源：华东能源监管局）

充电设施——【安徽合肥：鼓励充电设施接入虚拟电网】

9 月 4 日，合肥市人民政府对余成昌、盛明宏等代表提出的“关于加快完善新能源汽车充电配套设施的议案”做出答复，其中提到，下一步，将结合代表意见建议，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。

答复还指出，截至 6 月底，合肥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%，自用充电设施 9.76 万台，配建充电设施 8.37 万台，专用充电设施 0.52 万台。

同时，合肥市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，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）。（来源：合肥市人民政府）

『行业聚焦』

飞轮储能——【我国首座电网侧飞轮储能调频电站并网发电】

9 月 3 日，我国首座电网侧飞轮储能调频电站——鼎轮能源科技（山西）有限公司 30 兆瓦飞轮储能项目成功并网发电。

该项目主要建设 30 兆瓦飞轮储能调频电站及附属配套工程，由 12 套飞轮储能调频单元组成，每套单元包含 10 台高速磁悬浮飞轮相关辅助、驱动与控制系统以及升压变流一体机预制舱。

该项目年调频里程 300 万兆瓦，通过实时调控有功出力参与电网调频，能够有效解决区域电网内有功不平衡问题，为新型电力系统提供快速调节资源，保障电力系统频率稳定。

飞轮储能技术具有快速连续充放电、功率精准调节、全生命周期费用低、无污染、设备安全可靠等显著优势。该项目采用的高速磁悬浮飞轮技术，能够在真空、低摩擦环境中高效运行，极大提高了储能效率和系统稳定性，为我国储能技术的发展树立了新的标杆。

为解决飞轮储能系统散热难的难题，该项目首次在储能电站中采用集中分散式冷却系统，不仅大大节约占地面积而且提高了储能系统的控制能力和系统效率，使得飞轮系统的效率提高到近 90%。

该项目投运后将成为中国最大的独立飞轮储能电站，世界上单体

规模最大的飞轮储能电站，极大提升山西乃至华北电网供电可靠性，对促进华北区域能源结构转型有重要的支撑作用，对储能参与电力辅助服务市场具有积极的示范作用。（来源：中国电力报）

绿色低碳——【全国最大 CCUS 项目一期工程顺利中交】

近日，中国最大碳捕集利用与封存全产业链示范基地——宁夏 300 万吨/年 CCUS 示范项目一期工程顺利中交验收，标志着一期工程由建设阶段转为生产阶段，为该项目二期工程建设打下了坚实的基础。

宁夏 300 万吨/年 CCUS 示范项目是按照“政府引导、企业主导、市场化运作”模式建设，地方政府牵手两家行业龙头央企，强强联合共同打造的绿色低碳示范项目，在全球首次实现现代煤化工和大型油气田开采间的绿色减碳合作，也是宁夏煤业公司积极落实国家“双碳”目标、实现产业转型升级的一项有效举措。项目建成后，将成为我国最大的碳捕集利用与封存全产业链示范基地。

该项目由宁夏煤业公司负责的“宁东基地碳源捕集工程”和中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司负责的“长庆油区（宁夏）驱油封存工程”两部分组成，将全球单体规模最大的现代煤化工 400 万吨/年煤炭间接液化项目排放的二氧化碳气体捕集后，由国内最大的油气生产基地长庆油田进行驱油封存。项目配套二氧化碳捕集、管输、CO₂-EOR 等成套技术设备工业化研发应用以及标准制定，是低成本碳源大规模工业化应用的典范。

该项目按照“一次规划、分期建设”的原则，分三期实施。一期工程以煤制油公司和烯烃一公司低温甲醇洗装置排放的高纯二氧化碳为主要碳源，主要建设 50 万吨/年二氧化碳捕集液化工程，包含 40 万吨/年二氧化碳驱油封存工程和 10 万吨/年二氧化碳煤矿井下综合利用工程。项目建成投产后，大部分产品用于长庆油田驱油，剩余

产品用于矿井灭火及周边市场需求。

项目一期工程自 2023 年 11 月开工建设以来，煤制油化工工程建设指挥部与甲醇公司、施工单位、监理单位紧密配合，科学严谨施策，克服工期紧，高空、吊装、用电、动火等高风险作业较多和涉及跨生产厂区作业等诸多困难，始终坚守安全红线和底线，严格按照“一单五卡”模式开展现场安全管理，强化日常过程巡检，确保安全管理整体受控。同时，严格落实工序质量控制要求，甲醇公司、煤制油化工指挥部、监理单位、施工单位四方通过视频、图片方式记录见证检验检测过程，确保工序质量可控。此外，开展“清洁化施工，无土化安装”、管道施工、钢结构施工、设备安装“首件样板”等活动，确保高标准、高质量建设。

宁夏 300 万吨/年 CCUS 示范项目投产后，每年可减排二氧化碳 300 万吨，相当于植树近 2700 万棵、近 180 万辆经济型轿车停开 1 年，将有力地推进宁夏能源洁净化、洁净能源规模化、生产过程低碳化。（来源：北极星电力网）

企业——【华电集团董事长江毅会见铁岭市委副书记、市长】

9 月 2 日，中国华电集团有限公司党组书记、董事长江毅在铁岭会见铁岭市委副书记、市长李文飙，市委副书记张宝东，双方就深化央地合作、共同推动高质量发展进行交流。铁岭市委常委、副市长王立伟，市政协副主席、市发改委主任兰浩参加会见。

江毅对铁岭市委、市政府长期以来给予中国华电的支持和帮助表示感谢。江毅指出，中国华电深入学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神，坚决贯彻落实习近平总书记关于东北、辽宁全面振兴重要讲话和指示批示精神，聚焦高质量发展首要任务，以绿色低碳转型发展为主攻方向，大力推进高质量发展。中国华电与铁岭市有着长期友好的

合作基础，双方在推进新能源制氢及氨醇产业发展等方面取得积极成效，为深化央地合作、推进铁岭绿色低碳转型发展奠定良好基础。下一步，中国华电将认真贯彻落实党中央、国务院加快经济社会发展全面绿色转型决策部署，充分发挥自身优势，加大在铁岭投资力度，持续提升存量机组保供能力，加快战新产业发展，推进更深层次、更高水平、更高质量的央地合作，为铁岭市经济社会高质量发展和全面绿色低碳转型贡献华电力量。

李文飙、张宝东对江毅一行的到来表示热烈欢迎，对中国华电长期以来对铁岭发展给予的支持表示由衷感谢。李文飙、张宝东指出，以辽宁华电铁岭储能制氢一体化项目为代表的一批新能源项目的建设，为铁岭培育壮大新质生产力，走出一条绿色转型、低碳发展的新路奠定了良好基础。中国华电在新能源装备制造和工程技术等领域实力雄厚、技术领先、优势突出，经营业态多元，与铁岭合作空间大。希望中国华电充分发挥自身优势，在前期良好合作基础上，持续深化在风电、光电、风光制氢等领域的合作，推动更多科研成果转化落地，努力打造一批引领性强、牵引力大的创新示范项目，带动更多上下游企业来铁发展，实现地企双方互利共赢、共同发展。铁岭将一如既往地做好服务保障工作，全力为企业发展创造良好环境。

在铁岭期间，江毅深入铁岭华电氢能公司，对氢氨醇产业发展情况进行调研。在中控室，江毅现场观摩设备集中控制系统和 EMS 能量管理系统演示，询问经济运行情况，强调要总结经验，推进项目安全稳定运营。在制氢车间，江毅认真了解制氢工艺、流程，强调要强化安全生产，不断提升设备可靠性。在铁岭华电氢能公司沙盘展厅，江毅详细察看离网风电储能制绿氢·绿氨·绿醇一体化项目规划，强调要加快推进技术模型论证、经济性优化和产品市场落实等工作，结合

实际培育壮大新能源制氢产业。

调研期间，江毅听取了辽宁公司、华电科工相关工作汇报，对辽宁公司、华电科工加快氢能产业布局、推动氢氨醇产业发展所取得的工作成绩给予充分肯定。江毅指出，辽宁公司、华电科工认真落实集团公司关于加快发展战新产业部署要求，创新奋进、奋勇争先，扎实推动科技创新和产业创新融合，为助力发展新质生产力蓄势赋能。

对下一步工作，江毅强调，要扎实推进技术创新、成果转化及市场拓展，着力培育产业核心竞争力，打造华电“金色名片”。

一是抓好安全生产工作。

要牢固树立安全发展理念，做好设备消缺、运行维护，确保华电铁岭 25MW 风电离网制氢示范项目安全平稳运行；要抓好质量管理，及时总结项目经验，为集团公司氢能产业发展提供成熟完备的管理体系参考。

二是推进氢氨醇等战新产业发展。

要结合辽宁省发展氢氨醇产业的资源优势、区位优势 and 产业园优势，加快推进调兵山 450MW 风电制氢耦合绿色甲醇一体化等重大科技项目，不断优化技术路线，创新商业模式，着力提升高质量发展的“科技含量”和“创新增量”。

三是做好氢基能源相关政策研究。

要做好绿色认证体系研究，积极参与相关标准的研究和制定；加强与国内外相关企业、设备厂商等通力合作，抢抓发展机遇；加大相关产业的人才培养力度，为集团公司高质量发展积蓄力量。

中国华电总助，总部相关部门、辽宁公司、华电科工有关负责人等分别参加上述活动。（来源：中国华电）

企业——【中国华能：全国首个火电机组调峰调频模块化熔盐储能项目成功商运】

8月28日，中国华能自主研发的全国首个火电机组调峰调频模块化熔盐储能项目在华能德州电厂成功投入商业运行，填补了国内模块化熔盐储能技术辅助火电机组调峰调频的技术空白，标志着我国在熔盐储能领域的技术创新与装备研发取得新突破。

该项目总储能容量180兆瓦时，可提升机组调峰能力30兆瓦。西安热工院联合山东分公司，依托德州电厂示范工程基地，攻克了储能装置内能量高效传输等多项关键核心技术，研发出模块化熔盐储能装置、储能系统及其控制技术，解决了单罐式熔盐储能系统无法大型化、规模化的难题。

该项目具有系统简单、占地面积小、安全性高、运维简单等特点。项目的成功运行，将显著提升火电机组调峰、调频能力，提高电网对新能源的消纳能力。（来源：中国华能）

企业——【大唐集团与华为举行会谈 就加强能源电力合作深入交流】

9月4日，中国大唐集团有限公司党组书记、董事长邹磊在总部与华为技术有限公司副董事长、轮值董事长胡厚崑举行会谈，双方就加强能源电力合作、积极助力构建新型能源体系等进行深入友好交流。

中国大唐党组成员、副总经理曲波、苟伟，华为中国地区部总裁曹既斌参加会谈。

邹磊对胡厚崑一行到访表示欢迎，对华为长期以来给予中国大唐的帮助和支持表示感谢。邹磊表示，中国大唐深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，扛牢能源保供主体责任，传承厚重红色基因，坚持科技创新发展，积极构建新型电力系统，着力打造“绿色低碳、多能互补、高效协同、数字智慧”世界一流能源供应商。华为具有深厚的

技术实力和全球化的市场影响力，是值得尊敬和学习的优秀民族企业代表。希望双方在原有合作基础上，定期沟通交流，重点围绕能源科技创新、产业链发展、“数字大唐”建设、国际业务拓展、文化交流等领域开展范围更广、层次更深、更加务实的合作，携手为推动我国能源电力行业高质量发展作出新贡献。

胡厚崑感谢中国大唐对华为的信任和支持，并介绍了华为公司业务概况和双方携手合作情况。胡厚崑表示，华为坚持加强科学创新牵引客户需求，聚焦关键核心技术攻关，加大技术研发投入，促进能源行业数字化、智能化、低碳化发展。华为愿进一步对接中国大唐发展需求，重点围绕能源基地、数字大唐、科技创新、国际业务、企业文化交流与人才培养等方面进一步深化合作，以更加优质的产品和服务保障，助力中国大唐高质量发展。

中国大唐相关部门及企业负责人、华为相关部门负责人参加会谈。

（来源：大唐集团）

『会员风采』

【超硬核！中国能建建筑集团斩获 8 项中国电力优质工程奖】

近日，2024 年度中国电力优质工程评审结果出炉。中国能建建筑集团 8 项工程榜上有名！获奖总数位列全国电建企业第一，让我们一起来看看吧！

国家电投土耳其胡努特鲁火光互补示范工程是中国“一带一路”倡议和土耳其“中间走廊”计划对接的重点项目，也是中土两国建交以来中资企业在土耳其金额最大的直接投资项目，被两国政府誉为“一带一路”土耳其旗舰项目。项目位于土耳其阿达纳省尤穆尔塔勒克市，毗邻地中海，建设 2 台 660 兆瓦超超临界燃煤发电机组及厂区 79 兆瓦光伏电站。项目每年可为土耳其供应电力约 100 亿度，约占土耳其年

发电量的 3%。该项目在 2023 年 2 月土耳其 7.8 级双震下屹立不倒，是唯一没有因地震停机的电厂，成为“中国质量”的代言名片。

基斯坦默蒂亚里-拉合尔+660 千伏直流输电项目全长 890 公里，是巴基斯坦第一条高压直流输电线路，也是当时巴国内电压等级最高、输电距离最长、输送容量最大的输电线路。电压等级采用±660 千伏直流，输送容量 4000 兆瓦，额定电流 3030 安，双极单回架设。该项目的建成投运，把巴基斯坦南部多个中巴经济走廊能源项目生产的电力输送到拉合尔地区的负荷中心，年输送电量能力达 350 亿千瓦时左右，对缓解巴基斯坦中部地区电力紧张、改善电网结构和提高电网供电质量有重要作用。

柬埔寨西哈努克港 2×350 兆瓦燃煤电站项目是柬埔寨当前装机容量最大的发电项目，也是落实中柬命运共同体行动计划以及推动“一带一路”倡议与柬埔寨“四角战略”对接的重点项目，年发电量可达 52 亿千瓦时。项目可有效缓解柬埔寨电力短缺现状，促进柬埔寨经济社会快速发展注入了新的动力。

淮南潘集电厂一期 2×660 兆瓦超超临界燃煤机组项目每年可供电约 66 亿千瓦时，采用国内最先进的二次再热技术，通过多污染物协同集成治理，灰渣 100%综合利用，烟尘、二氧化硫、氮氧化物等污染物排放控制低于天然气发电标准，电厂实现“近零排放”，是名副其实的“干净电宝宝”。

华润宁武 2×350 兆瓦低热值煤发电项目建设规模为 2 台 350 兆瓦超临界直接空冷发电机组，配置 2 台 1195 吨每小时的循环流化床锅炉，同步建设脱硫、脱销装置，兼顾向宁武县供热。机组可替代县城的燃煤供热小锅炉，大幅度节约能源，逐步缓解大气污染对居民生活的影响，有效改善城区的环境，较好实现节能减排效益，提高城镇居民的

生活质量。

华能董家口 2×350 兆瓦热电联产项目是山东省新旧动能转换重点工程、青岛市重点能源基础民生工程，也是该区内唯一集中大型热源，规划建设 2 台 35 万千瓦超临界燃煤热电联产机组，采用海水淡化及海水直流冷却技术，同步建设配套管网，排放指标达到国家大气污染物超低排放标准。项目年发电量 35 亿千瓦时，供热量 1256 万吉焦，既能满足周边企业用气和居民采暖需求，还能向西海岸新区提供热能补充，并为区域发展提供强有力的电力支撑。

库车轮台火光储多能互补(库车)550 兆瓦发电项目位于新疆维吾尔自治区库车县，新建 550 兆瓦光伏、储能项目以及 220 千伏、35 千伏升压站等配套设施。项目是新疆阿克苏地区打造千万千瓦级新能源基地的重要组织部分，能够进一步推进自治区清洁能源产业发展，推进区域能源结构调整，带动经济社会快速发展。

琼海市生活垃圾焚烧发电厂扩建项目作为琼海市及周边地区唯一的生活垃圾焚烧处理厂，遵循“减量化、资源化、无害化”原则，日处理生活垃圾约 1200 吨，年处理垃圾量约 40 万吨，年发电量可达 2 亿千瓦时，实现城乡垃圾一体化处理，改善环境质量，为海南高质量建设自贸试验区和自贸港输送清洁能源。

中国电力优质工程奖是我国电力建设行业工程质量的最高荣誉，获奖工程建设质量的综合指标代表了国内同期、同类先进水平。公司上下将再接再厉，持续抓好实体工艺质量提升，打造更多更优精品工程。（来源：中国能建建筑集团）

【合肥电力安装：荣誉加冕，匠心筑梦——双喜临门背后的力量】

在技能大比武的舞台上，合肥电力安装有限公司智能运检分公司的继电保护班组以卓越的技术实力和团队协作能力，在市公司运维检

修部及数智配网部举办的“奋进新征程 创造新伟业”“市县一体化”110千伏魏武路变继电保护专业技术交流活动和配电自动化技能竞赛中脱颖而出，荣获佳绩。

这一荣耀的加冕，不仅是对班组精湛技艺的肯定，更是对公司“基层强基、管理赋能、党建引领”发展战略的生动诠释。

基层强基，实操显真章

一直以来，安装公司基层班组以实际行动践行“核心业务自己干”的坚定信念，在工作实操中不断磨砺自我。智能运检分公司此前成立了核心业务技能提升小组，积极前往市公司运检中心进行跟班学习。

他们以佛掌路110千伏变电站试验保护为缩影，苦练内功，不断提升实操技能，从设备检查到参数调试，每一个环节都严谨细致、精益求精。

正是这种对技术极致追求的精神，使得他们在两次重大比武中脱颖而出。在“奋进新征程 创造新伟业”“市县一体化”110千伏魏武路变继电保护专业技术交流活动以及2024年国网合肥供电公司配电自动化技能竞赛中，他们以精湛的技艺、沉稳的心态和团队的协作精神，彰显了公司在核心业务领域的深厚底蕴和卓越能力。

他们的表现，不仅仅是技术的较量，更是对公司“求实创新，追求卓越”企业精神的生动注解。每一个动作、每一个决策，都蕴含着他们对企业精神的深刻理解和践行。他们用实际行动证明，基层班组是公司发展的坚实力量，是推动公司不断前进的动力源泉。

管理赋能，激励促发展

在公司层面，安装公司深谙“管理出效益，创新促发展”的道理。一方面，在人力资源管理上全力推进核心专业技能提升，认真落实产业单位高质量发展要求。修订完善《合肥电力安装有限公司员工资质

证书管理办法》，扩大证书获取应用范围，激励员工积极报考。2024年，市县公司已有130人成功获取相关岗位证书，有效提升了公司人才当量密度和员工持证率。

自主开展10千伏复杂类带电作业，实现零的突破；开展无人机飞检“明白人”培训及测评，邀请专家举办工程质量提升讲座，提升电缆识别查找能力；组织专业人员跟岗学习，为项目建设提供技术支撑，推动省管产业单位同质化管理。

另一方面，围绕施工能力提升，大力发展核心业务。新购电缆识别仪、培育电缆头制作人员，实现配网电缆全链条自主掌控。在主网基建、试验保护、带电作业及无人机专业等核心领域实现跨越式发展，不断完善专业人才梯队建设，为公司可持续发展注入动力。通过制定一系列激励政策，不仅激发了员工的积极性和创造力，更为公司的长远发展奠定了坚实的管理基础。

党建引领，融合促提升

安装公司始终坚定不移地坚持党建引领，积极推动党建工作与业务工作深度融合，形成了独具特色的“党建+”工作模式。在两次技能比武的赛场上，党员同志勇挑重担，冲锋在前，用实际行动诠释了党员的先锋模范作用。

在日常工作中，公司以党建为旗帜，引领全体员工积极投身于各项业务。通过开展丰富多样的党建活动，激发员工的工作热情和创造力。将党的先进理念融入业务流程，不断提升工作质量和效率。党员们积极发挥带头作用，带领员工攻克一个又一个技术难题，推动项目顺利进行。在党建引领下，全体员工携手共进，朝着更高的目标奋力前行，为公司的蓬勃发展贡献坚实力量。

荣誉的背后，是安装公司全体员工夜以继日的辛勤付出，是管理

层高瞻远瞩的战略布局，更是党建引领下团结一心、奋发向前的生动实践。

展望未来，安装公司将继续秉承“技能筑基、党建领航”的发展理念，不断加强基层班组建设，优化管理机制，深化党建与业务融合，以更加饱满的热情和昂扬的斗志，为公司高质量发展注入源源不断的动力，在新时代的征程中书写更加辉煌的篇章。（来源：合肥电力安装有限公司）

【比武竞技 以赛促训 | 大唐安徽公司第一届专业知识和技能竞赛（电气检修基础技能竞赛）圆满落幕】

8月28日—8月31日，第一届大唐安徽公司专业知识和技能竞赛（电气检修基础技能竞赛）在淮北职业技术培训基地成功举办，来自系统各单位遴选23名选手参加此次竞赛。

经过激烈的角逐，最终淮北发电分公司张阳、马鞍山当涂发电有限公司桂宏翔、淮北发电分公司赵振宇获得“大唐安徽技术能手”荣誉称号；淮北发电分公司赵亚飞、新能源分公司靳杨、新能源分公司张东强、马鞍山当涂发电有限公司王龙飞、淮南田家庵发电分公司徐圣龙获得“大唐安徽优秀技能选手”荣誉称号；淮北发电分公司获得“团体第一名”，马鞍山当涂发电有限公司获得“团体第二名”。

比赛现场，气氛热烈而紧张。参赛选手们沉着冷静、条理清晰、有条不紊、操作娴熟，充分展现了扎实的专业基础和过硬的专业本领。

本次竞赛共分为理论知识和现场技能模拟实操两部分，主要考核参赛选手们对低压控制回路识图配线，电动机绕组绝缘电阻、直流电阻测量，触电急救知识以及低压电缆终端制作等现场技能掌握的熟练程度。

所有成绩的取得，离不开参赛选手夜以继日的辛勤汗水与不懈努

力。近年来，大唐安徽公司持续优化人才工作体系与机制，为人才的成长与发展搭建起更加广阔的舞台，让每一位员工都能在适合自己的岗位上发光发热，携手并进，共同推动公司迈向高质量发展的新台。

（来源：大唐安徽发电有限公司）

【中铁一局电务公司各级党组织深入学习宣贯党的二十届三中全会精神】

连日来，中铁一局电务公司党委统筹部署，在全公司范围内掀起学习宣贯党的二十届三中全会精神热潮。各级党组织通过集中研讨、快问快答、分享学习体会、开办学习专栏等方式全面领会全会精神要义，自觉用全会精神指导生产经营工作实践。

公司党委举办理论中心组党的二十届三中全会专题学习会，下发了学习资料，明确了学习要求，提前整理出研讨交流的重点课题。主要领导带头进行交流研讨，剖析了国资国企深化改革的十大重点内容，结合企业实际，就深化改革推动提质增效，提升发展质量提出了具体工作要求。其他班子成员结合分管工作，谈个人体会，分析业务工作存在的问题，提出了针对性的工作举措。同时还利用半年工作会、经营工作会就领会全会精神，就推动下半年各项工作做出了全面部署。学习期间，公司党委充分发挥舆论平台优势作用，先后刊发了《划重点 | 党的二十届三中全会精神学习笔记》等多篇学习推文，制作了“学习贯彻党的二十届三中全会”宣传展板，为广大党员干部准确把握全会精神要点提供了学习参考。此外，公司党委坚持倡导读原文、悟原理，向分中层干部发放《党的二十届三中全会》学习辅导百问等学习书籍，力促学深悟透，以学促干。

一分公司党总支举办中心组学习会，深入学习全会精神，同时对全公司的学习工作进行了统筹部署。东莞市轨道交通1号线通号项目

党支部在抓好常态化学习的同时，在项目开设“学习贯彻党的二十届三中全会精神”专题宣传栏，对全会精神要点进行持续宣贯，就学习过程中的好经验、好做法进行集中展示。上海、济南、金华、广州等在建项目党员、管理人员通过理论学习中心组、“三会一课”等载体和借助“学习强国”等辅助学习软件，以“集体学习+个人自学”“系统学习+重点学习”“线上学习+线下学习”等方式推动学习质效的提升。

二分公司西十高铁项目党支部在驻地举办了专题学习会，党组织负责人带头领学全会公报及《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》，项目党员及主要管理人员认真学习全会精神，并在会后召开了专题交流座谈会，畅谈学习体会。项目党员干部表示，要结合工作实际，继续深入学习领会，推动党的二十届三中全会精神在建设西十高铁进程中落地生根、开花结果。

五分公司党总支组织各项目党员干部持续开展党的二十届三中全会精神学习贯彻活动。通过集中学习研讨、分享学习体会、领学重点内容摘要，让广大党员干部更加深刻认识全会召开的重大意义和深远影响，深刻领会和把握进一步全面深化改革的主题主线、重大原则、重大举措、根本保证，同时将紧密结合项目生产实际，一步一个脚印，把全会精神落实到施工生产具体行动中去。

七分公司党总支在宁波项目召开学习贯彻党的二十届三中全会精神部署会，连线合肥、苏州、郑州、广州、宁波等16个在建项目，从广泛宣传动员、营造学习氛围，创新方式方法、注重学习效果，理论联系实际、推动学以致用三个方面提出了具体要求。项目党员通过分享学习体会，与业主单位联合策划实地践学主题党日活动，组织参加劳模创新工作室成果交流发布会等多样形式，将贯彻全会精神与推动

项目创新创效、文明标准化工地创建紧密结合起来，为工程高标准建设提供坚强的思想及政治保障。

八分公司党总支组织召开了党的二十届三中全会专题视频学习会，党组织书记带头领学了全会公报，结合目前在建项目特点，阐述了全会召开的重大意义和《决定》对于指导当下形势下建筑企业高质量发展和工程项目优质建设的指导作用。与会党员深入交流了各项目在推进科技创新、质量提升、安全管理等方面新要求和新举措。同时表示，要将全会精神转化为实际行动，不断提升施工技术水平和项目管理能力，助力新阶段企业实现高质量发展新突破。

十二分公司党支部书记在厦门地铁机电项目部组织召开了党的二十届三中全会精神专题学习会，带头领学了《决定》，项目党支部书记、项目负责人及党员干部结合自己的认识逐一作了发言，对照全会精神，就项目实施过程中的工作方向、主要任务、相关举措交流了意见。南京地铁机电维保项目部也积极组织党员以及入党积极分子学习全会精神，大家表示要坚持以全会精神为引领，持续提升维保技术技能，推动城市轨道交通维保市场的进一步开拓。

宝鸡分公司党支部认真落实电务公司党委相关工作要求，安排专人收集整理学习资料，结合生产经营现状，制定了涵盖学习方式、时间节点、主要任务安排为内容的学习计划，并组织进行了集中学习，分享了各自的学习体会。党员干部深入领会全会精神，全力推动重点工作实施，配合地方政府部门，安全高效地完成了厂区房屋拆迁和人员安置工作，有力地推动了年度重点任务的高效完成。（来源：中铁一局集团电务工程有限公司）

『协会资讯』

【协会举办电力招投标业务专题培训班】

8月27日-29日，安徽省电力协会（下称“协会”）售电与综合能源分会举办电力招投标业务专题培训班。本次培训班特别邀请了安徽省招标集团、安徽省电力公司物资公司的专家授课，来自全省80名电力行业从业者参培。

本次培训旨在帮助相关企业熟悉电力招投标的基础理论、法律法规、实务操作、案例分析等多个方面，提高电力企业参与者的业务水平。

通过此次培训，学员们深入了解了在当前经济发展和能源变革的大背景下，电力招投标作为连接电力项目需求与供给的关键环节，其重要性日益凸显。培训过程中，各位讲师结合各自的专业领域，通过理论讲授、案例分析、互动问答等多种形式，深入浅出地讲解了电力招投标的详细内容。学员们积极参与讨论，纷纷表示受益匪浅，不仅加深了对电力招投标政策法规的理解，还掌握了更多实用的策略和技巧。

此次电力招投标业务专题培训班的成功举办，得到了许多电力企业参与者的积极响应和高度评价。在座谈交流环节上，老师与学员们相互交流，表示通过参加此次培训，增长了知识，还结识了众多业内同仁，并给协会之后的培训内容提出了许多宝贵意见，为今后的合作和交流打下了坚实的基础。

【关于安徽省电力协会2024年第五批职业技能等级认定合格人员公示】

安徽省电力协会2024年第五批电工职业技能等级认定工作已结束，现将合格人员名单予以公示（见附件）。

公示时间：自 2024 年 9 月 3 日起至 2024 年 9 月 11 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。

【关于安徽省电力协会 2024 年第六批职业能力水平评价合格人员公示】

安徽省电力协会 2024 年第六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 2024 年 9 月 3 日起至 2024 年 9 月 11 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。

【关于开展 2024 年第二期电力行业电力交易员培训的通知】

为满足新时代电力行业“双碳”领域人才需求，建立电力交易专业人才培养和发展的长效机制，加快电力交易人才培养，拓展电力交易人员专业知识，切实提升电力交易人员的职业素养和专业水平，安徽省电力协会将举办 2024 年电力行业第二期电力交易员培训班。

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

2024年9月6日
