



# 华信简讯

2024 年第 4 期（总第 163 期）

华信技术检验有限公司

2024 年 8 月 30 日

## 短信速递

### 以新质生产力为着力点 国资委布局深化国资国企改革

“新时代以来，国务院国资委和中央企业坚决贯彻党中央、国务院重大部署，牢牢把握高质量发展主题，完整、准确、全面贯彻新发展理念，推动企业改革发展发生了全局性、转折性重大变化，质量效益明显提升，科技创新力度空前加大，布局结构持续优化，高质量发展步伐不断加快，国有经济战略支撑作用有效发挥。”7月26日，国务院国资委副主任王宏志在国新办举行“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上表示，截至2023年底，中央企业资产总额达到86.6万亿元，是2012年底的2.8倍，增加值、收入、利润与2012年相比均翻了一番，营业收入利润率、全员劳动生产率等效率指标稳定增长，经济运行持续保持稳中有进、质效向好。

#### 质效向好 国资央企经济运行稳中有进

近年来，国务院国资委指导推动中央企业围绕使命责任，站位全局、立足大局做好工作，为经济社会发展作出了积极贡献。

王宏志介绍，过去10多年，中央企业的资产、收入、利润都有了大幅提升，累计上缴税费约占全国税收收入的1/7，此外还上交了国有资本收益1.5万亿元、向社保基金划转国有资本1.2万亿元。同时，2023年完成固定资产投资5.1万亿元，同比增长11.4%，高于全社会固定资产投资增速8.4个百分点，为稳定社会预期注入了信心。

“中央企业创造了重要的战略价值，为国家重大部署落地提供了强有力支撑。”王宏志介绍，中央企业提供了全国接近100%的基础电信服务、96%的电网覆盖、67%的炼油产能、54%的电力装机、25%的煤炭产量，是维护能源资源和粮食安全的重要力量；在服务国家区域重大战略中积极作为，全力参与西部大开发、东北振兴、中部崛起、东部率先发展，有效助力雄安新区、横琴粤澳深度合作区等建设；同时，我们积极拓展国际化业务布局，有力促进了我国技术、装备、产品等成体系走出去。

王宏志表示，中央企业创造了丰厚的社会效益，为保障和改善民生提供了强有力支撑。高质量完成 246 个国家扶贫工作重点县的任务，积极助力乡村振兴；带头推进绿色发展，“十三五”期间万元产值综合能耗下降 17%；积极帮助中小企业纾困解难，电信资费始终保持在较低水平，疫情期间电网“欠费不停供”、房租“应免尽免”，并通过搭建产业链金融平台方式，帮助解决上下游企业资金难问题。

今年以来，中央企业扎实开展提质增效专项行动，经济运行呈现稳中向好、结构向新、质效向优的良好发展态势，有力发挥了国民经济稳定器、压舱石作用。

国务院国资委财务监管与运行评价局负责人刘绍妮表示，主要的亮点和特点，可以概括为“三稳一优”：

第一个“稳”体现在生产经营“稳”。上半年中央企业生产经营平稳有序，重点产品产量保持稳定增长。第二个“稳”表现在价值创造“稳”。累计实现利润总额达到 1.4 万亿元，同比增长 1.9%。净利润、归母净利润同比分别增长 1.3%、2.1%，保持了与利润总额的协同增长。第三个“稳”主要指社会贡献“稳”。累计上交税费达到 1.3 万亿元，同比增长 0.5%。完成固定资产投资同比增长 3.3%，尤其是战略性新兴产业投资同比增长 16.9%，在总投资中占比超过 37%。

一个“优”具体表现在运行质效“优”。累计研发经费投入达到 4340 亿元，同比增长 2.7%；年化全员劳动生产率达到人均 78.9 万元，同比增长 4.6%；营业收入利润率达到 7.4%，同比提升了 0.3 个百分点。

刘绍妮表示，下半年，面对错综复杂的外部环境，我们将以发展新质生产力为重要着力点，通过“三增”、“三新投入”、“三个边界”管控，有力推动中央企业更好实现高质量发展。“三增”主要指要带头做好煤电油运和重要基础产品的增产增供，确保“供应增”；要深入开展经营创效、管理增效、改革提效，确保“效益增”；要主动服务国家战略带动上下游产业链共同发展，确保“投资增”。“三新投入”主要指要加大科技创新投入，加快突破关键领域“卡脖子”技术瓶颈；要加大产业焕新投入，加快新赛道、新产业布局；要加大设备更新投入，加快推动传统产业转型升级。“三个边界”管控主要指要严守财务边界，严控债务规模过快增长，依托司库系统加强实时穿透、智慧监管，坚决守住不发生重大风险底线；要严守业务边界，严控无关过度多元经营，集中优势资源做优主业、做强实业；要严守企业边界，严控多层架构无序扩张，大力压缩管理层级、压减股权层级，减少法人户数，堵塞管理漏洞。

## 系统部署 深化国资国企改革

党的二十届三中全会对进一步全面深化改革、推进中国式现代化做出了战略部署。全会审议通过的《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》聚焦深化国资国企改革，提出了一系列新的要求。

“三中全会对深化国资国企改革进行了系统部署，既有方向性指引，又有实践性要求，为新征程上做好国资国企各项工作提供了行动纲领。本周，国务院国资委召开了中央企业负责人研讨班、地方国资委负责人研讨班，对学习贯彻全会精神作了研究部署。”王宏志表示。

“坚持做强做优做大国有资本和国有企业。这是深化国资国企改革的引领性目标。”王宏志表示，国务院国资委将坚持用改革的办法加快破除发展体制机制障碍，推动企业实现量的合理增长和质的有效提升，增强在重要行业领域的控制力影响力，为经济社会稳定健康发展提供有力支撑。

“加快形成同新质生产力相适应的新型生产关系。这是深化国资国企改革的鲜明导向，也是时代特征。”王宏志表示，国务院国资委将紧抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加快健全有利于原始创新、有利于发展战略性新兴产业、有利于激发人才活力的制度和机制，弘扬优秀企业家精神和科学家精神，推动组织结构、经营机制、管理体系变革，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。

“增强核心功能、提升核心竞争力。这是深化国资国企改革的根本要求。”王宏志表示，国务院国资委将围绕国之所需，聚焦国之大者，不断提升国有企业的功能价值，塑造企业独特的竞争优势，推动企业更好履行经济责任、政治责任和社会责任。

“把全会明确的重点改革任务不折不扣落到实处。”王宏志表示，国有经济层面，主要是深入推进布局优化和结构调整，推动国有资本“三个集中”，也就是向关系国家安全、国民经济命脉的重要行业和关键领域集中，向关系国计民生的公共服务、应急能力、公益性领域等集中，向前瞻性战略性新兴产业集中；国有企业层面，主要是完善中国特色现代企业制度，建设更多世界一流企业；国资监管层面，主要是完善管理监督体制机制，强化战略协同，提高监管效能。还将鼓励企业大胆试、大胆闯，结合实际推行一些差异化、个性化的改革举措，充分激发企业活力。

“要坚持和加强党的全面领导。完成好三中全会部署的改革任务根本保证是党的领导党的建设。”王宏志表示，将深化落实全国国企党建会精神，把党的领导贯穿改革各方面全过程，发挥好企业党委（党组）在治理体系中的重要作用，推动党的建设与生产经营深度融合，确保改革始终沿着正确方向前进、取得预期成效。

新一轮国企改革深化提升行动中有一项重点改革任务是促进国企、民企协同发展。



另一方面是优化发展生态，强化新领域新赛道政策供给。以国有企业改革深化提升行动为契机，实施一揽子对发展新质生产力的支持政策，对企业推进科技创新、发展新兴产业给予考核加分和利润加回，今年超过 80%的国有资本经营预算用于支持企业科技攻关、产业升级，并且累计对 25 万名关键人才和科研骨干实施了股权分红激励，形成了协同推动新质生产力发展的强大合力。

“总的看，国资央企已经初步形成新质生产力发展的整体性思路、体系化布局，各方面的工作机制和制度体系也在抓紧完善。”王宏志表示，下一步，国务院国资委将全面落实三中全会精神和全国科技大会精神，以打造“三个高地”为抓手，集中优势资源力量，推动中央企业在发展新质生产力中发挥主阵地、主力军作用。

将着力打造“创新高地”，强化发展新质生产力的第一动力。以国家战略需求、科技发展趋势和产业升级需要为主攻方向，全方位践行新型举国体制，在研发周期长、攻关投入大、其他所有制企业参与意愿不强的领域坚定投入，打造创新联合体升级版，促进产学研融合，推动从基础研究到产业化的全链条创新。

将打造“产业高地”，做强新质生产力的核心载体。通过设备改造、技术攻关、工艺升级、产品打造等多种方式，推动传统产业高端化、智能化、绿色化发展；坚持内生式和外延式发展并重，不断健全新兴产业培育机制，加快布局新领域新赛道。

将打造“改革高地”，构建同新质生产力更相适应的生产关系。加快企业组织形态变革、管理方式变革，实施更加积极、更加开放、更加有效的人才政策，以创新创造为导向，灵活开展多种形式中长期激励。同时，创新组织方式，加强产业链上中下游企业合作，持续优化发展新质生产力的产业生态。

“发展新质生产力既是国资央企的一道必答题，也是各类市场主体的共答题，我们将继续深化同各类企业在新领域、新赛道的合作，和大家一道，共同研发新技术，共建产业新生态，齐心协力推进新质生产力的发展，不断塑造新动能新优势。”王宏志表示。

### **统筹谋划 推动人工智能产业发展**

“人工智能是新一轮科技革命和产业变革的重要驱动力量，也是培育新质生产力的重要引擎。一段时间以来，国资央企在这方积极探索、大胆尝试，在算力、数据、大模型、场景应用等方面都取得了积极成效。”王宏志表示。

国务院国资委科技创新局负责人方磊介绍，近年来，国务院国资委积极顺应形势，主动担当作为，把加快发展人工智能放在国资央企全局工作中统筹谋划，作为产业焕新行动和启航行动部署的主要方向，制定印发行动计划，组织召开中央企业人工智能专题推进会，开展“AI+”专项行动，在算力、算法、数据、应用上同步发力，主要取得了四方面的积极进展。

算力底座加速夯实。截至6月底，中央企业智能算力规模同比实现翻倍增长，在上海、呼和浩特等地建成万卡集群，算力平台初步实现多元异构算力调度，有效支撑千亿级及以上通用大模型训练迭代，自主可控能力逐步提升，为大规模应用落地提供了坚实支撑。

基础模型稳步建设。支持“九天”“星辰”等通用大模型强化技术攻关和生态培育，推进多模态大模型与跨模态图像生成能力追赶国内一线水平。持续推动大模型开放赋能，带动产业央企、民企、高校院所等共建行业模型。

应用场景加快构建。在新材料、通信、制造等领域打造超百个应用场景，电力、交通、石化等领域初步实现大模型应用，科研、生产、客服等方面降本增效明显。在物流、金融、医疗等领域初步构建一批高质量数据集，开发数据治理工具，逐步对外提供数据加工等增值服务。

产业带动持续加强。多家中央企业在第七届数字中国峰会、世界人工智能大会等会议上发布软件工厂、5G+AI 新通话等标准产品，在智能网联汽车、能源化工等领域强化与华为、科大讯飞等民企合作，形成供需对接，联合打造行业大模型并推动落地，构建良好产业生态。

“下一步，国务院国资委将加快推动以应用示范牵引人工智能产业发展，中央企业也有信心、有决心、有能力抢抓战略机遇，携手各方力量，加快成为智算资源的供给者、应用场景的转化者和产业生态的培育者。”方磊表示，一是深入挖掘高价值场景并全面开放，开展供需协同合作，形成一批行业应用示范标杆。二是探索高质量数据集标准体系与建设路径，分批构建重点行业高质量数据集。三是有序推进智算中心和算力调度运营平台建设，做强智算能力供给，更好服务中小企业。四是紧盯前沿提升基础大模型能力，完善大模型测评体系，探索建立一批产业发展共同体，加快推动对外赋能。

### **发挥表率 推动大规模设备更新重点任务落实落地**

当前，新一轮大规模设备更新正在积极推进中。

“新一轮大规模设备更新，是党中央着眼高质量发展大局作出的重要部署，是全社会高度关注的一项工作，也是中央企业塑造发展优势的重要机遇。”王宏志表示。

刘绍妮介绍，近期，国务院国资委召开了中央企业大规模设备更新工作推进会议，主要目的是，指导中央企业率先行动，聚焦“五个加快”推动大规模设备更新重点任务落实落地。

一是加快推动先进设备更新。加速替换改造一批服役时间长、生产效率低、工艺技术落后的生产装置和设备，更新部署一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。

二是加快推动数字化转型。加快实施一批“智改数转网联”项目，推进人工智能等新技术与制造全过程、全要素深度融合，加快智能装备更新替代和新型网络基础设施规模化部署。

三是加快推动绿色化改造。推广一批绿色装备，大力促进减污降碳、节能降耗，加强设备能效管理，加快对能效水平较低的装置设备更新改造，大力布局资源循环利用，形成产品从研发制造到回收利用的良性循环。

四是加快推动本质安全。实施一批老旧装置改造，强化安全技术、安全装备应用，在安全隐患高发领域开展“机械化换人、自动化减人”和“机器人替人”，加强对各类危险源的在线监控和管理，提高事故和灾害的预测和防范水平。

五是加快强化有效供给。研发生产一批新型装置设备，推进在各类工业机械、农用、医疗、教育等领域应用，努力提供技术先进、绿色低碳、节能高效、适应市场需求的设备产品。

“下一步，我们将坚持能给尽给、应给尽给原则，加大出资人政策支持力度，指导中央企业紧盯新一轮技术革命和产业变革方向，在本轮大规模设备更新中发挥表率引领作用。未来五年，中央企业预计安排大规模设备更新改造总投资超3万亿元。同时，我们要求中央企业在采购设备时对各类企业一视同仁，坚持买技术水平最好、性价比最高的装备，让质价双优的装备供应商脱颖而出。”刘绍妮表示。

## 获证企业动态

### 西开电气：推进输配电装备制造砥砺前行

在祖国西北内陆有这样一个企业，“他”出生在社会主义建设蓬勃开展时期，见证了我国输配电行业发展壮大的辉煌历程，“他”就是西安西电开关电气有限公司（以下简称“西开电气”），西安人民口中的“高压开关厂”。作为服务国家电力行业七十年的老牌央企，始终秉承“以客户为先”的价值理念，将“智造精品、创新服务、成就客户”的使命写在发展旗帜上，参与了新中国成立以来国内输配电领域几乎所有的重大工程建设，创造了多个“国内首台”、“国际领先”、“世界首条”等成绩，有力支撑了“三峡工程、西电东送、白鹤滩、乌东德、华龙一号”等一批国家重点工程建设。

近年来，面对新形势、新机遇、新挑战，西开电气始终不忘“共和国长子”重任，抓改革、提质效、促发展，不断探索转型升级新道路，布局产业发展新赛道，以“奋辑争先攻坚克难”的拼搏姿态开创企业发展新局面。“十四五”以来，主要经营指标均保持两位

数增长，先后荣获“全国五一劳动奖状”、“中央企业先进基层党组织”、“陕西省制造业单项冠军示范企业”、“西安市先进集体”等荣誉。

## 十年磨剑勇攀科技高峰

### 团结拼搏成就“大国筑梦”

什么是“国之大者”，对于西开电气来说，是坚定不移服务国家制造强国建设，用一流的产品和技术维护国家电力安全，并为世界各国提供电力建设“中国



方案”，而这一切都离不开持之以恒的技术钻研。为适应国家加快构建科技创新新型举国体制，西开电气坚持以市场为导向，以打造“三高三化”产品为目标，通过优化项目管理机制、加强技术协同、开展多元化激励，不断培育发展新动能。

2023年10月，西开电气自主研发的190kA发电机断路器成套装置顺利通过国家级新产品鉴定，拥有了自主知识产权，填补了国内空白，综合技术性能达到了国际领先水平。在研制过程中，西开电气攻克了超大电流开断技术、超大连续电流通流技术、超大短时耐受电流和峰值耐受电流承载技术等关键技术难题，有效解决了国内百万千瓦级核电机组用发电机断路器的“卡脖子”问题，打破了技术壁垒和国外企业长期垄断。今年7月，“华龙一号”海外首堆·国产首台190kA发电机断路器成功发运，是西开电气技术实力和产品质量的最好证明，是当之无愧的“硬核国货”。从2013年130千安发电机断路器，到2023年190千安发电机断路器，西开电气科研团队用奋斗与拼搏勇攀大容量发电机断路器技术高峰，用无悔青春书写了“潜心钻研坚守初心，十年拼搏方磨一剑”的铮铮誓言。



百舸争流千帆竞，攻坚克难勇者先。西开电气始终致力于开展基础性、共性技术研究和核心关键技术攻关，全力打造输配电装备原创技术策源地，不断掌握技术进步和产业发展主动权，努力引领输配电行业发展。今年以来，“±550kV 高压直流气体绝缘金属封闭开关设备”通过国家鉴定，成为国内首台具有高参数、高可靠性的±550kV GIS 设备，综合性能达到国际领先水平；“极端服役环境用高压断路器触头制备技术及产品应用”“电流



零点主动调控的电弧开断技术及系列产品开发”两个项目荣获“国家科技进步奖二等奖”，有力推动了国家电力事业发展和行业进步。

### 锻造发展“强引擎”

#### 矢志逐梦特高压

特高压输电线路，被誉为“电力高速公路”，具有输电距离远、容量大、损耗低和效率高等诸多优势，能够极大提高电网的输送能力。在国家建设特高压的时代背景下，西开电气当仁不让、深度参与，自 2005 年拉开



特高压开关设备自主研发序幕，经过近二十年艰苦卓绝的奋斗，特高压产品已实现从“自主探索”到“联合研发”，再到“自主创新”，也必将从“装备中国”到“走向世界”。

2005 年 6 月，西开电气在 550kV 单断口断路器的基础上启动了 1100kV 开关设备的研发，并相继组建了 1100kV 双断口断路器、断路器用大功率液压弹簧操动机构和 GIS 的研发团队。2006 年 9 月，西开电气与 ABB 公



司联合研发 ZF17-1100/Y4000-50GIS，2009 年通过中机联组织的技术鉴定，成为国际首次研发制造，同年首套产品在特高压试验示范工程荆门变电站投入运行，2012 年随“特高压交流输电关键技术、成套设备及工程应用”获国家科技进步特等奖，开启了参加我国特高压工程建设的宏伟篇章。

随着特高压交流试验示范工程的顺利投运，国家电网公司开始布局未来中国特高压网架，并对特高压 GIS 提出了更高要求。西开电气积极响应，独立自主开展特高压 GIS 由 50kA 到 63kA 的研发工作，走上了特高压自主创新的光辉之路。2009 年，西开电气在 ZF17-110050kA 基础上自主研制了世界首套额定电流为 6300A、额定短路开断电流为 63kA 的百万伏 GIS，2010 年通过了国家能源局委托中机联主持的技术鉴定，2011 年首套产品在荆门 1000kV 变电站扩建工程中投入运行，有力推动了中国特高压建设站上世界之巅。



荆门 1000 千伏变电站



厦门长泰 1000 千伏变电站新建工程

近年来，带有“XD”标志的“电力高速路”纵横神州，皖电东送、浙北—福州 1000kV 特高压交流输变电工程、锡盟—山东 1000kV 特高压工程、蒙西—天津南 1000kV 特高压交流输变电工程、福州—厦门 1000 千伏特高压交流工程、邢台（石家庄）1000 千伏特高压变电站等，一条条远距离、大容量特高压线路，横跨东西、纵横南北，一次次刷新“中国第一”“世界之最”，西开电气助力中国能源版图迎来了“西电东送、北电南供、水火互济、风光互补”的高光时刻。如今，西开电气仍在以可靠的产品与服务助力国家特高压建设，“特高压 2.0 时代”已然到来。

### 改革创新激活力

### 争创一流再出发

党的二十届三中全会指出：“面对纷繁复杂的国际国内形势，面对新一轮科技革命和产业变革，面对人民群众新期待，必须自觉把改革摆在更加突出位置，紧紧围绕推进中国式现代化进一步全面深化改革。”作为首批“双百行动”企业，西开电气对标世界一流企业，以“强基础、激活力、提质效”为目标，持续深化改革创新。以落实产品线市场化经营机制为主线，持续加强党建引领、优化资源配置、创新激励机制、深化全价值链精益管理，市场响应速度显著提升、科技创新成果丰硕、降本成效逐步显现、出产实物量创历史新高，实现了经营质效的全面提升。

在市场开拓上“显”实力。如果要用一句话形容西开电气的营销团队，那应该是：像蒲公英一般散落五湖四海，再落地生根不断发芽。西开电气聚焦主责主业，坚持“三个一切围绕”，持续开发新客户、突破新市场。2024 年上半年，企业新签同比增长 20.26%，首次突破阿尔及利亚、爱尔兰市场，国产抽水蓄能电站用制动开关首次出口越南，沙特市场再取突破，运维市场不断扩大。

在提质增效上“抠”效益。牢固树立质量第一理念，实施“质量提升攻坚年”行动，党委书记亲自抓、班子成员全面协同，每周听取质量提升工作进展；在各制造部设置“零放电、零漏气”关键指标跟踪看板，发布《2024 年产品“零放电、零漏气”质量考核方案》，

强化全员质量意识；深入开展带电检测，建立专业团队，配置高端设备，截至目前已完成8个特高压站带电检测工作，着力打造特高压工程“守护神”。

在深化改革上“激”活力。推行新型经营责任制考核，设置差异化中层正副职考核指标，更大范围、分层分类落实各级管理人员经营管理责任，“一岗一策”签订考核书，明确权责及考核结果应用。西开电气连续两年在“双百企业”专项考核中，获得“优秀”等次。



特高压带电检测

面向未来

西开电气将紧盯高质量发展需求

引领全员凝聚共识、加压奋进

持续强化企业技术实力

加快推动研发体系、制造体系、管理体系升级

着力培育“新质生产力”

为更好支撑中国西电发展贡献力量！。

---

编辑：简讯编辑组

校对：俞济颖

通讯地址：北京市海淀区北三环西路48号2号楼2层2B

邮政编码：100086

电话：010-82511525、010-62161526

传真：010-62161180

<http://www.vti-china.org>

E-mail:vti@vti-china.org

---