



以科技创新加快发展有色金属行业新质生产力

□ 中国有研科技集团有限公司党委书记、董事长 赵晓晨



习近平总书记强调，科技创新能够催生新产业、新模式、新动能，是发展新质生产力的核心要素。作为我国有色金属领域科技创新的国家队和排头兵，中国有研科技集团有限公司（以下简称中国有研）党委深入学习贯彻党的二十大及二十届二中、三中全会精神，坚持党对科技事业的全面领导，全面深化科技体制改革，构筑人才竞争优势，以科技创新加快发展有色金属行业新质生产力。

坚持党对科技事业的全面领导，确保发展新质生产力始终沿着正确方向前进。中国有研党委始终坚持和加强党的全面领导，不断完善集团党委对科技创新的领导体制，构建协同高效的决策指挥体系和组织实施体系。强化发展新质生产力的使命担当。中国有研党委通过全面系统地学习习近平总书记关于发展新质生产力、科技创新、国有企业改革发展和党的建设等重要论述，加强党的创新理论武装。不断完善“第一议题”制度机制，系统思考研究贯彻落实举措，多维度督办落实，常态化跟踪问效，强化责任履行。点燃党建红色引擎为发展新质生产力赋能。中国有研党委加强顶层设计，强化党建引领，坚持“思想领航，赋能向新”，分层分类指导所属公司党建业务深度融合，增强党组织政治功能和组织功能，以党建赋能产业链创新链迭代升级，为培育发展新质生产力提供“加速度”。

坚持创新引领发展，以科技创新加快发展新质生产力。中国有研党委聚焦党中央大力发展新质生产力的重大决策部署，结合使命和定位，总结

提出作为中央企业行业院所发挥“托底、引领、赋能”三大核心功能，明确了发展新质生产力的实施路径。

发挥行业关键核心技术的托底功能。充分发挥国资央企在新型举国体制中的支撑作用，突出国家战略需求，积极主动承担国务院国资委战略性新兴产业、未来产业，以及工业和信息化部、国家国防科技工业局等近百项关键核心技术攻关任务，以加速技术突破，提升产业链供应链韧性和安全水平，为发展新质生产力激发强大的内生动力。12寸高纯金属溅射靶材完成从高纯原材料到靶材产品的全产业链布局，实现集成电路用高纯金属靶材自主可控，保障产业链供应链安全。

发挥行业科技创新和产业培育的引领功能。坚持竞争点前移，超前布局、超前投入，积极推进央企产业焕新行动和未来产业启航行动，强化科技创新主体地位。全面打造稀土材料和纳米材料原创技术策源地。面向航空航天应用，发布具有全球独家知识产权、原创开发的高镁含量低密度铝合金材料技术，着力培育“四新”标准新企业。加快推进全固态电池及其关键材料的研制、应用验证和产业布局，抢占未来发展制高点。布局建设富锂锰基下一代动力电池关键材料生产基地，加快培育新兴产业。获评2023年度中央企业科技创新优秀企业，国家级“专精特新”企业增至9家，新产品收入增长33.6%，以科技创新引领产业创新的能力显著增强。

发挥行业转型升级的赋能功能。聚焦有色金属材料行业发展重大方向，加强基础研究，梳理形成关键共性技术图谱，促进行业技术创新实现更多“从0到1”的突破，同时助推行业向高端化、智能化、绿色化转型升级。集团新一代稀土绿色高效冶炼分离原创技术在我国稀土行业大面积推广应用，持续巩固稀土绿色冶金世界

领跑地位。规模化固态储氢装置成功应用于南网云南综合能源站与广州南沙电氢智慧能源站，实现了“绿电”与“绿氢”灵活转换。充分发挥国家新材料测试评价平台（主中心）的关键作用，引领新材料测试评价体系布局、检测评价方法和标准制定，赋能新材料产业高质量发展。将智能制造作为优化产业布局、提升发展质量的重要抓手，在集团8个基地开展智能制造试点示范，建成15条智能生产线，推动数字技术与传统产业全过程、全链条、全要素深度融合。

坚持全面深化改革，为发展新质生产力注入强劲动力。持续深化科技体制改革，建立完善符合科技创新特点和需求的政策制度体系，持续优化战略、规划和资源等供给，打造政策特区。加强技术体系布局。围绕主责主业全面梳理创新体系，以集成电路关键材料、新能源材料等六大核心领域为重点，31个一级方向及90余个子方向为路径，数百个创新项目为支撑，形成了面向近中期、层次合理、衔接有序的体系化技术创新领域布局。健全以市场为导向、以实效为导向的科技创新体系。建立健全中国有研科技创新政策体系，出台《关于全面深化科技创新工作的意见》等制度，以制度创新推动科技创新。以“技术—市场”双线推进专项任务攻关，实现成果与需求对接。实施促进科技成果产出专项行动，建立研发投入产出评价体系，打通从科技到经济的转化通道。加快探索科技创新组织管理模式改革。加强关键核心技术攻关任务统筹，成立战略专项任务领导小组和联合办公室，集中优势资源合力推进攻关。强化内部协同创新和外部开放创新，实施“揭榜挂帅”“柔性团队”等新型研发组织模式。组建新型研发机构，在粤港澳大湾区与地方政府共建有研广东院，对接前沿市场，推动先行先试，在固态电解质、

全固态薄膜电池、低成本高性能钠离子电池等方面均取得重大突破；“小核心、大协作、广开放”的“雁栖湖创新中心”成功研制了楔焊剪刀等10余种打破国外垄断的产品，实现进口替代。优化科技创新激励机制。出台《中长期激励指引》等制度，实施科技成果赋权改革试点，形成日常奖励、股权激励等一套激励政策体系，推动技术要素参与分配，充分激发科技人才内生动力。

坚持“人才第一工程”，为发展新质生产力提供人才保证。中国有研党委深刻认识到创新驱动本质上是人才驱动，提出“人才第一工程”理念，着力加强科技人才队伍建设，切实把科技人才优势转化为创新优势、竞争优势和发展优势。坚持科技创新和人才培养协同发展。围绕技术体系布局，精准绘制科技人才地图，系统构建科技领军人才自主培养体系，提出“人才+项目”等41项具体措施，使人才支持政策优先向新质生产力急需人才倾斜。精准引进高层次人才、创新型、引领型人才。通过配套科研启动经费、提供住房保障、匹配有市场竞争力的薪酬、参与中长期激励等举措，加大力度实施中高端人才引进。近三年，引进海内外高层次人才8名，新增国家高层次人才9名。加强青年科技人才培养。组织青年科技人才培训班，持续开展“青年基金”项目，出台《支持青年科技人才担任项目主要负责人实施意见》，2023年新增国家级项目中，近90%由青年科技人才担任项目负责人或共同负责人。

中国有研党委将深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，在以科技创新推动产业创新、加快形成有色金属行业新质生产力中切实发挥好托底、引领、赋能作用，为实现高水平科技自立自强、加快建设现代化产业体系、更好服务中国式现代化建设贡献更大力量！

中国路桥工程有限责任公司：

加快发展新质生产力 为“一带一路”建设注入新动能

新质生产力是创新起主导作用，摆脱传统经济增长方式、生产力发展路径，具有高科技、高效能、高质量特征，符合新发展理念的先进生产力质态。新质生产力的提出，为我们在新时代新征程解放和发展社会生产力、推动生产方式变革指明了方向、提出了要求，这意味着“走出去”的中国企业在共建“一带一路”的过程中，要不断提升创新含量、价值含量、绿色含量和品牌含量，延伸和扩大新的优质生产力的溢出效应，持续践行高水平对外开放，推动共建“一带一路”高质量发展不断取得新成效。

中国路桥工程有限责任公司（以下简称中国路桥）前身为交通部援外办公室，从1958年起承建中国政府经济援助项目，1979年组建公司，是第一批走出国门的中国企业。2005年成为中国交通建设集团有限公司（以下简称中交集团）全资子公司，是中交集团的海外业务平台，在全球69个国家和地区设有分支机构，是参与共建“一带一路”的重要力量。在“一带一路”沿线实施了肯尼亚蒙内铁路、柬埔寨金港高速公路、巴基斯坦喀喇昆仑公路改扩建项目、塞尔维亚泽蒙—博尔察跨多瑙河大桥、克罗地亚佩列沙茨跨海大桥等标志性工程。当前，中国路桥正积极推进“业务国际化”向“公司国际化”升维，加快发展新质生产力，为“一带一路”建设注入新动能。

持续激发第一动力，提升创新含量。新质生产力由技术革命性突破、

生产要素创新性配置、产业深度转型升级而催生，创新在其中起到主导作用。外向型企业也必须以创新驱动发展，围绕产业链部署创新链。

近年来，中国路桥持续完善创新体系，瞄准商业模式创新，开展产业链、供应链联盟合作，链接集成市场优质资源，创新一体化解决方案，强化商业模式竞争力。加强科技创新，瞄准智慧路、无人港、未来城领域，强化技术交流、促进成果转化。加强数字化创新，建立大数据中心汇聚覆盖运营管理全过程、项目全生命周期数据。加强管理创新，推动“高效服务型总部”建设，打造精简高效的适应性组织。

十年来，中国路桥先后主持参与了6项国家级科研项目、44项省部级科研项目，内部立项科研课题151项，主持编译中国公路行业标准英文版和法文版。在交通基础设施建设领域积累了丰富的科研成果，获得国家科技进步奖3项，国家级技术发明奖1项，省部级科技进步奖66项，詹天佑奖2项，国家优质工程奖21项，鲁班奖12项。这些科研立项均源自于海外项目实践，最终成果也直接应用于解决项目难题、助力所在国发展。

高质量落实海外“四做”，提升价值含量。新质生产力要求企业面向开放的市场，找准自身的核心，更好配置全球先进优质生产要素，不断提升价值含量。

中国路桥高标准构建与“公司国际化”相适应的全球化发展体系，坚持党建引领、战略管控、创新驱动，高水平

打造责任共担、利益共享、融合发展的海外经营主体结构。在这两个基础之上，高质量落实海外“四做”。

聚焦主责主业，做大工程。在世界各地建设公路与铁路18000余公里，架设桥梁200余公里，打通隧道180余公里，同时在城市业务、江湖海业务、环保新能源业务方面加速突破。培育运营能力，做强投资。顺利实现公路“投—建—营”全产业链海外实践，投资运营总里程超过620公里，在巴基斯坦、摩洛哥、孟加拉国等国投资开发综合园区，打造产业平台。优化资源配置，做实产业。在厄瓜多尔、印尼等多国策划实施符合驻在国利益，服务当地民生的项目。加快并后融合，做优资本。加强对海外收并购企业的投后管理与文化融合，提升“公司国际化”治理水平。

注重可持续发展，提升绿色含量。新质生产力突破和超越了传统生产力与自然对立的、不可持续发展方式，展现的是人与自然和谐共生的发展能力，是一种能够推动经济社会绿色低碳发展的生产力。

中国路桥与“一带一路”共建国家开展基础设施合作，十年间先后承揽400多个项目，打造了一批清洁、高效、质优的“一带一路”亮点项目，助力改善共建国家的民生福祉，推进更有活力、更加包容、更可持续的经济社会发展进程。

中国路桥始终致力于创造与自然和谐受益的发展模式。在项目设计、工程建设、项目运营等阶段，采取多样、可靠的生物多样性保护措施，共

建自然和谐的美丽家园。在动物王国肯尼亚，承建并运营的蒙内铁路设置14处野生动物通道，建设969处涵洞和88处桥梁，以保证野生动物自由穿行；克罗地亚佩列沙茨跨海大桥地处欧盟海洋自然保护区的亚得里亚海上，区域内设置的7个监测点海水水质评估均为“优质”，被当地媒体誉为“环保典范”。

讲好中国故事，提升品牌含量。发展新质生产力，既需要新技术、新产业、新业态源源不断地涌现，也需要培育全球知名的企业品牌、讲好中国故事。

中国路桥始终胸怀“国之大者”，以负责任的品牌形象助力国家形象塑造，为构建人类命运共同体贡献自身力量。坚持把打造精品工程作为提升品牌含量的首要前提，近三年来先后有8个项目获得《工程新闻记录》杂志（ENR）全球最佳项目奖，涵盖铁路、公路、桥梁、港口等领域。坚持把增进民心相通作为提升海外形象的重要抓手，积极践行“授人以渔”，推进属地发展、帮助当地就业、加快技术转移，累计资助肯尼亚、刚果（布）、塞内加尔、赤道几内亚、安哥拉、多哥、巴基斯坦等国380名留学生来华学习深造。

中国路桥积极践行“一带一路”倡议，推动基础设施互联互通，为驻在国民众提供更好生活体验的同时，不断擦亮“中国路”“中国桥”“中国港”“中国城”的中国名片。

（中国路桥工程有限责任公司党委）

党的二十届三中全会对深化国资国企改革作出重大部署，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。华电置业有限公司（以下简称华电置业）在中国华电集团党组坚强领导下，始终胸怀“国之大者”，主动服务国家、集团发展战略，在深化国资国企改革中做到“五个牢牢把握”，坚决扛起深化国有企业改革的重大责任，不折不扣抓好贯彻落实。

牢牢把握深化国资国企改革的总体目标，持续推动国有资本和国有企业做强做优做大。做强做优做大国有资本和国有企业、发挥国有经济战略支撑作用，就需要有一批能够体现国家实力和国际竞争力的世界一流企业作支撑。华电置业是由中国华电集团有限公司控股的二级子公司，华电置业深入推进实施“资产运营、资本运作、价值投资”三业并举的发展战略，始终坚持和落实“两个毫不动摇”，依靠改革不断破除制约公司高质量发展的体制机制障碍，推动企业实现量的合理增长和质的有效提升，既坚定不移不移做大，更意志坚定做强做优，为经济社会稳定健康发展提供有力支撑，为中国式现代化建设贡献力量。

牢牢把握深化国资国企改革的根本要求，增强核心功能和提升核心竞争力。党的二十届三中全会进一步明确新征程国有企业改革的内在要求和根本着力点，就是围绕国之所需，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。华电置业始终聚焦主责主业，充分发挥公司非生产类不动产投建运营一体化平台职能作用，服务集团战略需求，通过积极参与服务华电集团公司高质量发展，突出抓好高质量的稳增长，提升长期价值创造能力，更加注重经营业绩的含金量，促进存量资产盘活和低效无效资产处置，进一步提升功能价值、品牌价值等，实现“内在优”和“外在强”的有机统一，服务集团、服务国家，增强核心功能，提升核心竞争力，不断塑造高质量发展新动能新优势。

牢牢把握深化国资国企改革的鲜明导向，加快形成同新质生产力更相适应的生产关系。新质生产力的核心要素是科技创新，核心标志是以全要素生产率大幅提升，以劳动者、劳动资料、劳动对象及其组合的跃升为基本内涵，促进各类先进生产要素向发展新质生产力集聚。党的二十届三中全会审议通过的《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》强调要完善发展服务业体制机制，健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。结合华电置业工作实际，完善发展现代服务业体制机制、更加注重提升增加值、因地制宜发展新质生产力就在于推动服务保障高质量发展，提升服务的核心竞争力，促进服务品质化、绿色化、数字化水平提升，有效推动服务向高品质、高效率、创新驱动的方向发展，构建优质高效的服务新体系。同时，积极承担服务非首都功能疏解工作，持续推动产业高端化、智能化、绿色化，抓好增“新”提“质”、以“新”促“质”，布局新赛道、培育新动能，高质量为华电集团公司建设世界一流清洁能源企业做好服务保障。

牢牢把握深化国资国企改革的重点任务，不断提升改革的综合效能。党的二十届三中全会对深化国有企业改革作出一系列具体部署，明确了进一步全面深化改革的总目标、到2035年的阶段性改革目标和“七个聚焦”的分领域改革目标，要求到2029年完成决定提出的改革任务。华电置业结合工作实际，更加注重改革的系统性、整体性、协同性，着力破解深层次体制机制障碍和结构性矛盾，在重点任务上取得新的突破。不断完善中国特色现代企业制度，健全在完善公司治理中加强党的领导的制度机制，深化落实三项制度改革，提高资源要素利用效率和经营管理水平，持续完善管理监督体制机制。紧跟集团公司改革要求，抓落实保进度，深入推进国有企业改革深化提升行动，及时完善工作台账，确保年底前完成80%以上的主体任务。

牢牢把握深化国资国企改革的根本原则，始终坚持和加强党对国有企业改革的全面领导。党的领导是进一步全面深化改革、推进中国

□ 王元生

坚持『五个牢牢把握』深化国资国企改革

华电置业有限公司：

式现代化的根本保证，只有坚持和加强党的全面领导，才能确保国有企业改革始终沿着正确政治方向前进。华电置业持续深化落实全国国有企业党的建设工作会议精神，坚持党的政治领导、思想领导、组织领导相统一，把党的领导贯穿国有企业改革深化提升行动各方面全过程，发挥好党总揽全局、协调各方的作用，充分发挥党委把方向、管大局、保落实的领导作用，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，确保党中央决策部署得到坚决落实。坚持用改革精神和严的标准管党治党，不断健全全面从严治党体系，加强与纪检监察、巡视巡察、审计等各类监督力量的贯通协调，深入推进党风廉政建设 and 反腐败斗争，锲而不舍抓好改革落实。

学习宣传贯彻落实好党的二十届三中全会精神，是当前和今后一个时期的重大政治任务，是公司做强所依、做优所系、做大所需。华电置业将牢牢把握新一轮改革政策要求，坚持问题导向、目标导向，对为什么改、为谁改、改什么、怎么改做到了然于胸，自觉服务大局，精心研究谋划推进各项改革，着力提高改革的针对性和实效性，推动各类资源要素优化配置，确保党中央决策部署在公司一贯到底、落实落地，在推进中国式现代化新征程上谱写高质量发展新篇章。

（作者系华电置业有限公司党委书记、董事长）