



以新质生产力塑造制造业发展新优势

□ 哈尔滨电气集团有限公司党委书记、董事长 曹志安



习近平总书记在2023年9月考察黑龙江期间首次提出“加快形成新质生产力”，为新时代新征程加快科技创新、推动高质量发展提供了科学指引。哈尔滨电气集团有限公司（以下简称哈电集团）党委深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力的重要论述，奋力以新质生产力开辟发展新赛道、增强发展新动能、塑造发展新优势，在新时代新征程着力打造发展新质生产力实践地，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴作出更大贡献。

坚持把科技创新作为发展新质生产力的核心要素

新质生产力是创新起主导作用，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。把握新质生产力关键在于用科技创新催生出新产业、新模式、新动能，在新一轮科技革命带来的更加激烈的科技竞争中占领先机、赢得优势。哈电集团党委始终坚持创新驱动发展，累计创造了280余项“共和国第一”，近年来在清洁高效煤电、可变速抽水蓄能、核电等领域突破了一批关键核心技术，特别是以自主研发的世界单机容量最大的白鹤滩水电站百万千瓦水轮发电机组为代表的先进技术，有力推动了我国高端装备制造实现重大突破。哈电集团将着力构建体系化全局性科技发展新格局，坚持“四个面向”，加快形成与科技自立自强匹配的科技创新体系化能力，在资源配置、基础设施、科研平台等方面夯实

科学根基。坚持在服务国家战略中强化科技力量，研发经费投入强度保持在5%以上，依托原创技术策源地、全国重点实验室等国家级创新平台构建科技创新生态，打造创新要素聚集地。围绕国家所需增强新质生产力创新源头供给，集中力量攻克燃机、核电、高水头大容量巨型冲击式水轮机组等“卡脖子”关键核心技术，在服务国家战略中加快发展新质生产力。

坚持把产业升级作为发展新质生产力的主攻方向

发展新质生产力，要及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业、布局建设未来产业，完善现代化产业体系。产业发展是科技创新转化为现实生产力的过程和结果，是科技与经济紧密结合的关键环节。哈电集团党委全面加强战略性布局谋划，聚焦主责主业推动产业转型升级，确定了高端化、智能化、绿色化的发展方向，打造了设备制造商、系统集成商、运维服务商“三商”的商业模式，明确了新型电力系统、绿色低碳驱动系统、清洁高效工业系统“三个系统”的产业布局。2023年围绕产业基础再造投资额同比提高51%，战略性新兴产业投资额同比提高328%，全力助推构建现代化产业体系。哈电集团将聚焦建好建强重型装备生产制造基地，深入开展新一轮大规模设备更新，带动提升设计、制造、检验等各环节设备技术水平，全面提升产业能级和产品竞争力水平。坚持以发展战略性新兴产业和未来产业推动强基转型，壮大抽水蓄能、光热发电、新型储能等产业规模，构筑产业体系新支柱。围绕发展新质生产力拓展产业链，加强产业横向、纵向资源整合，全力塑造自主可控、安全可靠、竞争力强的产业链供应链，打造先进制造产业集群，不断提高产业核心竞争力。

坚持把质量效益作为发展新质生产力的目标任务

新质生产力以全要素生产率大幅提升为核心标志，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。发展新质生产力将推动转变经济发展方式，优化经济结构。哈电集团党委牢牢把握高质量发展首要任务，全力推进提质增效，近三年营业收入年均增长15%以上、利润总额年均增长50%以上，2023年营业收入、市场订单、全员劳动生产率达到历史最好水平，2024年一季度实现“开门红”，主要指标同比实现两位数增长，实现了质的有效提升和量的合理增长。哈电集团将牢牢把握坚持高质量发展这一新时代的硬道理，坚持在做强做优做精上下功夫，持续提升经济运行质量，更好地实现经济属性、政治属性和社会属性的有机统一。优化资本投向布局提升价值创造能力，形成更多有利润的收入、有现金流利润，努力实现投资有回报、企业有利润、员工有收入、国家有税收的发展。坚持用改革打开新质生产力的新赛道，构建与新质生产力相适应的新型生产关系，优化创新要素配置质量、模式和结构，让各类先进优质生产要素向发展新质生产力顺畅流动。

坚持把数字赋能作为发展新质生产力的重要途径

数字技术、数字经济是世界科技革命和产业变革的先机，是构筑国家竞争新优势、发展新质生产力的有力支撑。哈电集团党委坚持把数字化作为高质量发展的重要路径，近年来数字化转型投资稳步增长，2023年数字化转型投资额同比提高26.5%，多个项目入选工业和信息化部智能制造优秀示范场景。哈电集团将围绕解放生产力加快推进生产数字化，一体化构

建数字化车间和智能工厂，加快实现自动化替代手工操作、机器设备替代人工劳动、远程运维替代现场值守。聚焦需求导向着力推进装备智能化，通过大数据、大模型、AI技术赋能发电装备产品，更好地实现智能装备可靠可控可视。围绕安全高效加快推进管理信息化，对设计、制造、物流、销售等业务，进行全流程、全链条、全要素的改造，重构企业竞争优势。

坚持把党的建设作为发展新质生产力的坚强保障

坚持党的领导、加强党的建设，是我国国有企业的光荣传统，是国有企业的“根”和“魂”。高质量党建是发展新质生产力的根本保障。哈电集团党委始终把抓党建强党建作为重大政治责任，坚持在与企业生产经营有效融合中充分发挥党建优势，按照一年一主题、一企一特色的原则，打造了哈电党建品牌。哈电集团将建强堪当高质量发展重任的高素质专业化干部队伍，鼓励广大党员干部在战略性新兴产业、未来产业中勇于实践、大胆创新，把改革发展主战场、重点工作第一线、科技创新最前沿作为干部培养最好的课堂。加大力度培育新型劳动者队伍，健全完善“三类三层多级”人才工作体系，把全面提高人才自主培养质量、支撑高水平科技自立自强、发展新质生产力作为主攻方向，着力打造发展新质生产力的人才高地。夯实新质生产力组织根基，创新基层党建与中心业务协同发展新模式，为新质生产力发展筑强“红色堡垒”。

哈电集团党委始终坚持以新时代党的创新理论为指导，以守正创新的精神和“咬定青山不放松”的韧劲，加快发展新质生产力，抢占发展制高点，形成发展新动能，在建设世界一流企业中跑出高质量发展加速度，以优异的成绩迎接新中国成立75周年。

习近平总书记对旅游工作作出重要指示，各地区各部门要切实增强工作责任感使命感，分工协作、狠抓落实，推动旅游业高质量发展行稳致远。近期中央党校（国家行政学院）主体班调研组到浙江省之江文化中心、良渚国家考古遗址及部分市县调研发现，浙江省在文化遗产保护和传承、文旅产教融合发展、公共文化空间运营等方面进行了积极探索，创新举措值得借鉴。

坚持以功能性文化国企和产业投融资平台赋能优秀传统文化传承发展。做优省级功能性文化国企浙江省文化产业投资集团，以文化事业和文化产业为主攻方向，打造文化空间、影视文化、数字文化三大主业板块，以文化内容为根基、以产业投资为手段，首创了“政府主导、事企协同、市场协作、多元互助”的公共文化空间一体化运营模式。以交易资质为依托，会同江苏、安徽、上海共同打造长三角“三省一市”一体化文化数字资产交易平台，创新交易体系及合作机制，增强了国资引领能力。创新投资模式和管理机制，联合金融资本、民营资本及省级产业基金平台，组建长三角数文基金等6支产业基金，成功打造了国有文化资本投资市场整合的专业化平台，有效服务了国家和省市重大战略。

深度开展文化遗产保护，打造优秀传统文化传承创新高地。以良渚古城遗址为代表，通过对遗址进行深度的考核、考察和展示，揭示了中国新石器时代晚期，长江下游环太湖流域曾经存在过一个以稻作农业为经济支撑的，出现明显社会分化和具有统一信仰的区域性早期国家，填补了世界遗产名录东亚地区新石器时代城市考古遗址的空缺，为中国5000年的文明史提供了独特的见证。通过建设良渚博物院，合理运用数字化展示、3D打印等方式，全面、立体、真实地展现良渚遗址和文化的遗产价值，实现了传播与展陈方式的多元化直观展示，体现了良渚文明在中华文明多元一体历史发展进程中的重要地位和独特贡献，被誉为实证中华5000年文明史的圣地。主动承担以版本收藏保护为主的中华版本传世工程，建设中国国家版本馆中央总馆异地灾备库，广泛征集唐、宋、元、明、清及本世纪初的各类珍贵版本250多万（册）件，打造了江南特色版本库及华北地区版本资源聚集中心，成为文明大国建设的基础工程。

守正创新破解公共文化空间运营难题。浙江省文化产业投资集团承担之江文化中心运营，创新打造公共文化空间一体化运营模式，立足服务集成员、生态构筑者、方案提供者的角色定位，以人文化呈现、产业化支撑、品牌化打造、数字化管理运营理念，统筹广场、廊道、地下空间等公共空间资源，构建大物格局，充分发挥“政府主导、事企协同、市场协作、多元互助”新机制优势，提升空间规划、业态布局、文创开发、研学体验、物业管理等服务供给能力，探索公共文化空间中4个委托授权馆方+1个运营主体+N个生态合作伙伴的“4+1+N”委托运营管理模式，发挥功能性国有文化企业的优势，吸引了众多经营主体，打造功能融合、空间集成、资源共享、信息共通、品牌共创的公共文化服务中心，探索出集优秀传统文化传承、知识汲取、学术交流、社交体验、文旅休闲为一体的新时代公共文化空间的运营机制，形成了文化事业、文化产业协同发展的省域品牌。

推动文化遗产保护，延续厚重文化底蕴。深入挖掘生态优势和优秀传统文化旅游资源，本着修旧如故的原则，采用最少、最自然、最不经意的人工干预，既保证城市发展中文化和精神的有机延续，又呈现古村落、古街区各个时期的真实历史。坚持保护利用原则，实施古村落、古街区的提升改造，实现产业空间的二次利用。通过保留原有的风貌风格、文化肌理内容，以文化创新展示与体验为灵

文旅融合发展的有效实践

□ 朱良才

魂，以精致生活业态为亮点，利用历史文化展示和旅游观光有机融合，集中研究、传承、展示、体验、交流传播等复合功能，有效汇聚了多元的商业业态，打造集文旅产教融合基地、特色文化展览、会议中心、文化休闲消费场所、文创社群创业平台为一体的城市或乡村名片。

以生态资源价值转换的路径创新促进文旅产业提质增效。在村落活态保护和有机更新中念好“山字经”，撬动山景、山区、山货、山居等生态资源保护性开发利用，拓宽和激活转化路径，推动文化与旅游深度融合发展。丽水市莲都区古堰画乡特色小镇，多年来通过发挥世界首批灌溉工程遗产和联合国教科文遗产自然风光旖旎和文化底蕴雄厚的优势，以文塑旅、以旅彰文，聚焦文化和生态产品价值转化，实现了经济效益、生态效益和景观效益的叠加，成为以文化和旅游促进共同富裕的成功典范。那云悬崖上的“天空之城”利用废弃老矿洞，以当地畲居部落文化为时空底蕴，融合悬崖建筑和山林的意象元素，设计了集矿洞客房、博物馆、儿童城堡、酒窖为一体的沉浸式矿洞景观群，以现代化的手段展现了新时代的畲族风情。

协调推进优秀传统文化引领的乡村建设。把推动文旅产业发展与促进农民增收、推进乡村振兴、实现共同富裕有机结合起来，发挥传统村落风貌较为完整的优势，利用资源入股模式，将闲置古村落、古民居等历史文化建筑，流转到村集体后修复保存，以资产资源入股方式与投资方深度合作，降低投资方前期投入成本，引进书店、摄影、音乐、文创中心等艺术共享空间项目，通过保底加分红的形式使村集体经济和村民收入逐年稳步提升。创新共享生态产品价值方式，通过产业转型、经营农家乐、土特产小商品和就近转移就业共享红利，带动村民返乡创业就业，成为山区村共同富裕的受益者。对传统农业项目，注重融合观光、体验、休闲等功能，促进农旅融合发展，带动乡村旅游，实现保护和发展的良性循环。

（作者系河南省濮阳市市委副书记、市长）

科技创新为发展新质生产力注入澎湃动能

□ 彭刚平

习近平总书记高度重视科技创新和发展新质生产力工作，作出了一系列重要讲话和重要指示批示，为我们做好科技创新工作、加快发展新质生产力指明了前进方向，提供了重要遵循。近年来，中国华电科工集团有限公司（以下简称华电科工）作为原水利电力部机械制造局改制并历经46年发展的老国有企业，把科技创新摆在企业发展全局的核心位置，以发展新质生产力为重要着力点，瞄准世界科技前沿、面向国家重大需求、支撑企业转型升级，构建起以企业为主体、市场为导向、产学研用深度融合的创新体系，释放科技创新新动能，企业焕发了新的面貌。

深刻认识实现高水平科技自立自强、培育发展新质生产力的迫切要求，统筹推动“稳”与“进”，在顺应创新大势中构筑竞争新优势。创新是引领发展的第一动力，是建设现代化经济体系的战略支撑。华电科工始终坚持服务国家战略、立足华电全局、锻造科工所长，发挥科技创新委员会、专家咨询委员会作用，深化开发合作和产学研合作，加快企业试验平台建设和成果应用研究，支撑企业创新发展。华电科工统筹应用基础研究、前沿技术和工程技术研发，努力在成果应用推广上锻造新长板，实现创新驱动的内涵式发展。截至2024年一季度，华电科工共持有专利3201项，

其中发明专利390项，64项产品（服务）获“北京市新技术新产品（服务）”认定，89项成果获省部级科技创新奖项，入选国资委“科改企业”。合作研制的低能耗兆瓦级质子交换膜电解水制氢装置，打通了质子交换膜制氢设备在关键材料、核心部件、装置及系统集成方面的产品化通道，入选2023年度能源行业十大科技创新成果；具有完全自主知识产权首台套新型高效跨越式岸桥实现全球首发，大幅提升码头岸线利用率；青海德令哈、内蒙古达茂旗、辽宁铁岭等项目成功产氢，装配式储能舱产品通过成果鉴定，“煤电高效除尘”“生物质干湿耦合厌氧发酵技术研究与应”等重大项目成果和技术鉴定达到国际领先水平，一批关键技术、示范项目加速落地应用。

准确理解科技创新是发展新质生产力的核心要素，正确处理“立”与“破”，在把握战略位势中形成产业新体系。以科技创新引领现代化产业体系建设，是中央经济工作会议提出的重点任务之一，也是中央企业加速动能转换、加快产业升级、实现动力变革的迫切需要。华电科工坚持以科技创新主导新质生产力发展，构建延伸“氢”“储”“碳”“智”等新技术、新产业、新模式产业链，着力实现从成本价格竞争、数量规模扩张的传统发展方式向依靠质量品牌、链条协同布

局的新发展质态转变，不断夯实发展新质生产力的产业基础。

华电科工坚持协同合作、梯次推进，加速创新产业链系统突破、规模增长和竞争力提升。用好资源整合、资本运营、产融协同等工具，推动氢能、生物质能、储能、港口绿色智能装备、CCUS（碳捕集、利用与封存技术）等节能环保产业、综合智慧能源、海洋能源及工程、新能源+氢储能醇建建营一体化产业、机器人及数智化产业等战略性新兴产业加快发展，推动形成一批专精特新“小巨人”企业和“单项冠军”企业。围绕建设新型能源体系和新型电力系统，拓展氢能制储输用一体化应用及上下游产业融合发展场景，提升产品品牌影响；突出生物质能核心装置产品研发制造，推动绿氢、绿色甲醇的核心设备研制和产业化布局，构建生物燃气多能互补产业生态圈；因地制宜布局新型储能，推动“可再生能源+储能”深度融合；巩固提升海上风电工程建设能力，实现基础研究、技术研发与市场应用有机衔接、顺畅运转。

牢牢把握高质量发展的内在要求，全面提升“质”与“效”，在保持奋进态势中实现转型新跃升。发展新质生产力既是发展命题，也是改革命题。华电科工坚持科技创新和资本运营“双轮驱动”，优化巩固产品、投资、工程“三足鼎立”，做深做实

产业基地、开发体系、业务谋划、治理能力“四个布局”，做强做优科技研发、战略性新兴产业、绿色转型、国际业务、深化改革“五个平台”，保持了高质量发展的良好势头。

华电科工坚持和加强党对科技创新工作的全面领导，深入开展产业链创新链党建赋能行动，用好党建联建共建、“岗区队”、书记领衔项目等载体，组织引导党员干部积极承担国家重大科技项目，推动实现价值协同和价值共创。注重改革的系统性、整体性和协同性，积极融入国家创新体系和华电创新生态，统筹做好规划、项目、市场、平台等政策出台，落实科技创新尽职免责机制、研发费用视同利润加回、科技人才奖励费用单列等激励政策。依托重大科技项目建设、关键核心技术攻关等强化锻炼培养，健全以创新价值、能力、贡献为导向的科技人才评价体系，培育壮大科技领军人才、一流创新团队、青年科技人才、卓越工程师等队伍。建立趋势研判、问题联解、督导问效工作体系，探索对科研项目、战略性新兴产业采取“揭榜挂帅”“赛马”等方式遴选标杆项目，纳入经营业绩考核特殊事项，做好精准授权，建立差异化管控模式和容错机制，营造良好创新发展环境。

（作者系中国华电科工集团有限公司党委书记、董事长）

