



加快构建以数字电网为关键载体的数字能源基础平台

□ 中国南方电网有限责任公司党组书记、总经理 王宏志



中共中央、国务院印发的《数字中国建设整体布局规划》为数字时代推进中国式现代化指明了建设方向、擘画了宏伟蓝图。建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑，是党中央面向第二个百年奋斗目标作出的一项重大战略部署，是需要全党全国人民为之共同奋斗的一项长期而艰巨的战略任务。中国南方电网有限责任公司（以下简称南方电网公司）积极构建以数字电网为关键载体的数字能源基础平台，以数字化驱动生产生活方式变革，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴注入强大动力。

（一）

夯实数字中国建设的基础根基，是数字中国建设发展的前提和基础。支撑数字中国，主要依靠两大类新型基础设施：一是实现数据感知、连接和交换的网络基础设施；二是实现数据存储、计算、交互、分析，将数据转化为数字智能的平台基础设施。

数字时代的主要特征就是“数实融合”，5G、数据中心等信息基础设施要与云计算、大数据、AI等新一代数字技术进行深度融合，才能共同构建出支撑数字世界的复合式公共基础平台体系；各行各业的海量数据都将在这样一个平台体系上实现“总体融合、按需取用”式的采集、传输、存储、共享、分析和决策，从而创造出海量的数字化知识成果和智慧结晶，全面提高经济全要素生产率、着力提高国家现代化治理能力、持续提升人民群众生活水平。

构建好能力强大、开放共享的“强平台”公共数字服务体系，并与全面覆盖、广泛链接的“新基建”基础设施充分结合起来，才能更好地夯实基础、赋能全局、强化能力、优化环境，推动数字中国的高质量发展。

（二）

在支撑数字中国发展的各领域公共基础平台里面，数字能源平台的重要性毋庸置疑。在能源层面，以数字电网为关键载体的数字能源平台，能够提供灵活高效、智慧绿色的能源供给，满足数字经济发展需求、服务数字社会人民生活。在数据层面，以电力大数据为首的能源数据，可以充分发挥其全面覆盖、精准客观、实时感知的特性，为经济运行、政策监测和社会治理等方面提供数据服务。而在公共基础平台层面，无处不在的数字能源平台更加具有广阔的拓展可能性，它能够有效承载不同地域、不同行业、不同类型的用户需求，打通要素资源流通壁垒、跨界聚合各方资源、实现合理信息适配，从而为各种数字产业生态和应用场景提供强大的基础支持。

（三）

建设数字能源平台是数字中国的基础性、先导性环节，综合来看，在数字中国建设进程中，数字能源平台具有支撑与制约、引导与调节的双向多方面功能。数字能源平台建设将形成以数字电网为关键载体、具备特大规模数字化服务能力的融合型基础设施，可以有效满足数字中国建设所需的更大范围的能源资源配置能力、灵活调节能力、快速响应能力、安全管控和保障能力。

以南方电网公司服务广东高质量发展大局，助力世界级湾区建设为例。依托强大的“电力+算力”，南方电网公司能够进行海量信息数据分析

辅助决策，使电网在服务全域具备了超强感知能力、智慧决策能力和快速执行能力。南方电网公司打造了以粤港澳大湾区为核心的新型电力系统示范区，构建横琴粤澳深度合作区新体系；大湾区电力可靠性达到世界主要湾区先进水平，大湾区核心城市“获得电力”指标进入全国标杆城市行列。

（四）

传统工业社会向数字社会成功跃迁的关键，就在于要从产业链组成的现代大分工协作网状组织形态，转变成数字化大平台支撑的更为复杂的生态系统组织形态，进而实现经济结构和社会形态的全面进化。所以，尽早更好地建设发展数字能源平台等基础性平台，将会有力推动我国经济社会的数字化转型进程。

南方电网公司以数字电网推动“云大物移智链”与能源产业链深度融合，为产业链各方提供全方位服务和智能支持，推动全产业链协同转型。西部陆海新通道的广西防城港启动智能港口岸电建设以来，防城港供电局迅速实现高压船舶岸电供电，2021年北部湾港各港区集装箱泊位岸电覆盖率达87.5%，船舶一次靠港产生的各类污染物减排达90%以上。

南方电网公司先后上线了“南网e链”、电费融资等36款金融产品，拓宽中小微企业融资渠道，缓解融资难、融资贵等问题，助力企业平稳发展。仅在云南曲靖，2022年就为12家企业提供了互联网金融服务资金2.8亿元。

南方电网公司加速推进煤气油电等能源数据汇聚融合，系统打造“1+3+N”产品体系和“赫兹数智”数据品牌，上线双碳大脑、电力看征信等330个大数据分析应用，数据资产凭证全面推广，有力促进数据要素价值释放。特别是上线大湾区电力数据洞察产业分析、增煤保供能力分析等60项对接数字政府数据产品，开始深度参与城市治理各项数据平台建设。在

广州的“散乱污”场所治理中，南方电网公司通过构建算法模型，为政府主管部门的治理行动提供精准的核查和分类处理目标，使广州的“散乱污”场所整治工作实现了提质、降本、增效的新突破。

（五）

加速数字化与绿色化深度融合是实现我国经济社会高质量发展、推进中国式现代化事业的必由之路。数字电网广泛应用新一代数字科技，加速推动社会绿色低碳转型发展。

南方电网公司研发的“夸父”系统，可为风电场、光伏电站、分布式光伏和调度机构提供高精度、低成本、轻量化的短期、超短期和中期功率预测服务，预测准确率可在国家标准要求基础上提升3%至7%。截至2023年4月底，南方五省区清洁能源电量占比51.8%，新能源发电利用率超过99%。

南方电网公司面向南方五省区建成的首个碳排放数据库，实现12万个发电单元、133个行业碳排放核算全覆盖。在深圳大梅沙零碳示范区，南方电网公司通过对社区的碳管理进行动态全景监控，使该社区的人均碳排放量降至每年0.65吨/人，可再生能源消费比重12.6%，两项指标均实现近零碳。

由南方电网公司的行动实践可以看出，在当前时期，及早开展以数字电网为关键载体的数字能源基础平台的高水平全局规划和系统性建设，对于加快建设网络强国、数字中国，推进中国式现代化事业，具有非常重要的现实意义和深远影响。南方电网公司将充分发挥数字电网的科技先发优势和引领作用，以数字能源平台发展数字经济、服务数字社会、推进数字化转型进程，积极探索数字能源平台在数字中国高质量建设发展中发挥更大价值、展现更好形态，为在数字时代实现中华民族伟大复兴夯实基础、开路前行。

落实全面从严治党政治责任 加快推动企业实现高质量发展

□ 祖斌

党的二十大报告指出：“我们党作为世界上最大的马克思主义执政党，要始终赢得人民拥护、巩固长期执政地位，必须时刻保持解决大党独有难题的清醒和坚定。”这既是对我们党执政规律的深刻认识和准确把握，也是党的十八大以来全面从严治党成功实践经验。回望新时代十年伟大变革，我们更加深刻感受到以习近平同志为核心的党中央的忧党之心、治党之为、治党之方、治党之效，更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义。忧党之心。党的二十大报告列举了十年前党面临的一系列长期积累及新出现的突出矛盾和问题。2018年7月3日，习近平总书记在全国组织工作会议上就曾指出，“党的十八大以来，面对一个时期以来党内存在的突出问题，全党是忧心忡忡的，我是忧心忡忡的”，忧党之深、忧党之切溢于言表。治党之为。党中央坚持以党的政治建设为统领，增强党内政治生活的政治性、时代性、原则性、战斗性，确保党发挥总揽全局、协调各方的领导核心作用。坚持制度治党、依规治党，实现了党组织工作活动和党员干部行为有规可依、有章可循。治党之方。“六个必须坚持”深刻体现了习近平新时代中国特色社会主义思想的立场观点方法，是我们认识问题、分析问题、解决问题的“金钥匙”。以“六个必须坚持”为指导，党和国家各项事业取得了巨大成就。在新征程上，我们仍然需要运用“六个必须坚持”去指导各项工作。治党之效。党的十八大以来，我们党在刮骨疗毒中解决了自身在政治、思想、组织、作风、纪律等方面存在的一系列重大问题，在激浊扬清中彰显了无产阶级政党的政治本色，在革故鼎新中重塑了无产阶级政党的政治优势，焕发出新的强大生机活力。中国华电集团有限公司党组（以下简称中国华电党组）紧紧围绕党中央重大决策部署，切实做到为党分忧、为国尽责、为民奉献，以高质量党建加快推动企业高质量发展，为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

以政治建设为统领，全面加强党对国有企业的领导。中国华电党组深入贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，坚决扛起全面从严治党主体责任，不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力，以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”。严格执行“第一议题”学习制度，及时传达学习习近平总书记重要讲话和重要指示批示精神，始终自觉在思想上政治上行动上同党中央保持高度一致。中国华电党组和各直属单位党委开展理论学习中心组联学，组织公司系统1700多个基层党支部举行主题党日进行学习研讨。深入开展学习贯彻习近平总书记新时代中国特色社会主义思想主题教育，牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，把理论学习、调查研究、推动发展、检视整改、建章立制等有机融合、一体推进，切实把党的创新理论转化为坚定理想、锤炼党性和指导实践、推动工作的强大力量。

强化党风廉政建设和巡视巡察，营造风清气正政治生态。中国华电党组以永远在路上的执着、彻底的自我革命精神深入推进全面从严治党。坚持管党从严、管党人才原则，健全培养选拔优秀年轻干部常态化工作机制，加强高素质高层次人才队伍建设，培育新时代治企兴企行家里手。持续深化中央巡视整改，坚决贯彻中央八项规定精神，以零容忍态度重拳出击惩贪治腐，严肃查处靠企吃企、以权谋私、利益输送等腐败问题，保持高压震慑态势；大力正本清源固本培元，开展“三清”企业创建，授予143家单位2022年度创建先进单位称号，持续推进清廉华电建设。组织开展“四树四提升”活动，公司系统求真务实、清正廉洁的新风正气不断充盈。

实施“四力四推”党建工

程，提升党建工作质量。中国华电党组坚持不懈用党的创新理论武装头脑、指导实践、推动工作，把“六个必须坚持”落实到党建工作各方面，组织实施以“加强党组织领导力，推动完善公司治理；激发党组织创造力，推动加快改革创新；增强党组织战斗力，推动融入生产经营；彰显党组织凝聚力，推动引领企业文化”为主要内容的“四力四推”党建工程。站在讲政治的高度全力保安全、保发电、保供热、保稳定，助力乡村振兴，不断满足人民群众日益增长的用能需求。坚定中国特色社会主义文化发展道路，培育和践行“创新奋进、奋勇争先”企业文化。聚焦绿色发展、提质增效、科技创新、工程建设等重大任务，围绕打通产业链、稳定供应链、衔接创新链、塑造价值链，创新开展党建联建共建。以加强新能源企业特别是“小散远”单位党建基层基础工作为重点，深入开展基层党建工作提质增效专项行动。开展品牌引领行动，讲好华电故事、传播华电声音，加强国际传播能力建设，连续四年荣登中国500最具价值品牌排行榜，积极塑造品牌卓著世界一流企业形象。

踔厉奋发、真抓实干，以高质量党建引领保障企业高质量发展。中国华电党组坚决把党中央决策部署落实到加快推进高质量发展具体实践中，完整、准确、全面贯彻新发展理念，落实新一轮国企改革深化提升行动，改革发展和党的建设取得新成绩、迈上新台阶。2023年上半年，中国华电经营业绩好于预期、优于同期，发电量同比增长4.78%，利润总额同比增长42.3%；首台全国产化F级50兆瓦重型燃机在华电清远正式投入商业运行，自主研发TCS控制系统，成功实现软硬件全国产化；定点帮扶考核结果连续4年获评中央单位最优等次；新疆乌鲁木齐、青海德令哈、新疆木垒等3个百万千瓦级国家新能源大基地项目相继建成投产，公司电力装机规模突破2亿千瓦，清洁能源占比达48.35%，为保障国家能源安全和推动经济社会发展贡献了华电力量。

（作者系中国华电集团有限公司党组副书记、董事）

山东省高唐县：

让广泛践行社会主义核心价值观在基层汇聚磅礴力量

□ 杨新胜

社会主义核心价值观是兴国之魂，是全面深化改革力量之源，它承载着一个民族、一个国家的精神追求，也是基层开展工作的价值引领。党的十八大以来，习近平总书记多次就培育和践行社会主义核心价值观作出重要论述，提出明确要求，为我们指明了思路方向。山东省高唐县牢牢把握党的二十大精神提出的“以社会主义核心价值观为引领，发展社会主义先进文化，弘扬革命文化，传承中华优秀传统文化”重要要求，将“广泛践行社会主义核心价值观”作为新时代文明实践建设的重要任务，以春风化雨促落地生根，用崇德向善、奋发向上的精神品质书写小城大美，在全社会形成人人践行的生动景象。

广泛践行社会主义核心价值观，让乡村振兴有底气、有活力。广大农村是培育社会主义核心价值观的重要场域，将社会主义核心价值观根植农村沃土枝繁叶茂，不仅事关农民群体思想道德水平的提高和农村地区的和谐稳定，更事关乡村振兴战略全局。习近平总书记强调：“榜样的力量是无穷的，广大党员、干部必须带头学习和弘扬社会主义核心价值观，用自己的模范行为和高尚人格感召群众、带动群众。”在高唐县，作为党的十八大以来、十九大、二十大代表，“齐鲁时代楷模”，高唐县农业农村局高级农艺师杜立芝同志三十八年如一日，把论文写进田间，用调研丈量沃野。她胸怀“国之大者”，服务国家粮食安全，以

强烈的为民情怀，促进农民增产增收；她保持“一生只为一事来”的敬业奉献精神，让理论宣讲更加接地气、冒热气、聚人气，将“宣讲+服务”精准投送，让农民群众既鼓了“口袋”又富了“脑袋”。榜样的引领让社会主义核心价值观在高唐大地厚植深耕，使得更多懂农业、爱农村、爱农业的人才积极助力乡村振兴。以杜立芝名字命名的“杜立芝党代表工作室”作为高唐县新时代文明实践基地，汇聚蔬菜、粮食、林果、畜牧、水产等多领域农技志愿服务发光发热，带动1000多位“红色技术员”奋斗在基层一线，累计培育了6200多名“田秀才”、“土专家”等特色专业新型农民，这其中不乏“95后”“00后”的“新农人”。社会主义核心价值观在农村的重塑，更好地激发了农民朋友投入农业农村现代化建设的积极性、主动性和创造性。如今，高唐县152家农业社会化服务组织成为助力农民丰收的主力军，让众多小农户搭上现代农业“快车”。党的二十大关于广泛践行社会主义核心价值观的重大部署，要求我们既要在“践行”上用力，也要在“广泛”上使劲。高唐县在广泛践行社会主义核心价值观上下足功夫，充分发挥“杜立芝党代表工作室”示范带动作用，引领各级各部门下农村、做调研、办实事、解难题，在全县各行各业倡树文明新风，人人争做“杜立芝式好干部”，让践行成效在多领域、多层面呈现，持续擦亮“善行画乡、德润高唐”城市文明

品牌。

广泛践行社会主义核心价值观，让崇德向善聚人气、接地气。社会主义核心价值观是无数革命先烈用鲜血和生命铸就的精神符号，是国家和民族的精神脊梁。无论是道德模范，还是身边好人，他们或助人为乐、见义勇为，或诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲，在平凡中迸发崇高的道德风尚，让人们真切感受到新时代的温度，感染着周围越来越多的人见贤思齐，汇聚起奋发向上的前行力量。在高唐县琉璃寺镇徐庙村有一座48位烈士的陵墓，48位抗日烈士中，只有两人有有名有姓，其他都是无名烈士。当地村民张洪珠、张曰平父子60年接力守护烈士墓感动齐鲁大地。如今，每年琉璃寺烈士陵园祭奠先烈的各界人士络绎不绝，张曰平义务担当起讲解员，通过了解先烈事迹、红色故事、党史村史，进一步引导广大党员群众传承革命传统、弘扬红色基因、厚植初心使命。诚信的坚守，薪火的传递，使得“传承烈士精神、强化责任担当、推动跨越发展”已成为全县党员干部群众的行动自觉。随着社会主义核心价值观的沁润人心，“孝心饺子宴”“幸福夕阳红”“情暖童心”“希望小屋”等“五为”文明实践项目也在高唐不断涌现。

广泛践行社会主义核心价值观，让传统文化有温度、有张力。中华优秀传统文化为中华民族生生不息提供了丰厚滋养，是社会主义核心价值观的根基所在。感恩、行善、仁爱、谦

让、孝道、勤俭等，让一代又一代中华儿女敬仰和传承。身为“中国书画艺术之乡”“中国楹联文化县”的高唐县，古韵悠扬，文风炽盛。近年来，高唐县充分发挥村级传统文化优势，推进社会主义核心价值观在农村落实、落细、落小。农民书画爱好者以秦庄村木质楹联民俗文化为载体，将书法艺术嵌入红色木板之中，并根据每户村民的职业特点和为人处世的口碑，将这一传统文化赋予浓厚的家国情怀，在潜移默化中传承好家风，传播正能量。村民任长河自掏腰包4万多元助学、修路，支持家乡发展，一副“建大院修碑亭情系乡亲，修小学安水管心牵故里”的楹联悬挂在其家门口；村民秦秉国勤俭持家、勤劳致富，一副“惟勤惟俭树家风，亦农亦副兴大业”的楹联赢得街坊点赞；村医杨红伟医术高明，道德高尚，一副“用精湛医术治疗身体疾病，以满腔热情服务父老乡亲”的楹联，成为村民学习的榜样。一副副楹联亮相大街小巷，是对乡亲四邻和谐家风最精准的凝练。

新时代呼唤新担当，新征程呼唤新作为。实践证明，广泛践行社会主义核心价值观贵在坚持知行合一。社会主义核心价值观在基层扎根落地，需要我们常抓不懈、久久为功，汇聚起同心同德、勇毅前行的磅礴伟力，为推动社会主义现代化新高唐建设提供不竭的精神力量。

（作者系山东省高唐县委书记）