

加快构建新发展格局,着力推动高质量发展

三峡集团:科技赋能长江经济带生态环境建设

雷鸣山 中国长江三峡集团有限公司党组书记、董事长



10月12日,习近平总书记在南昌主持召开进一步推动长江经济带高质量发展座谈会时强调,要坚持创新驱动发展,把长江经济带的科研优势、人才优势转化为发展优势,积极开辟发展新领域新赛道,塑造发展新动能新优势。这为中国长江三峡集团有限公司(以下简称三峡集团)高水平推进长江大保护工作提供了根本遵循和行动指南。

三峡集团把深入学习贯彻习近平总书记关于科技创新和推动长江经济带发展的重要论述作为重要政治任务,并将其与主题教育相结合,聚焦科技创新战略统筹、关键核心技术攻关、加强产业链协同合作等问题,深入基层进行调查,重点抓好五个方面的工作。

一是建立健全体制机制,加强科技创新制度保障。聚焦长江经济带高质量发展,三峡集团努力构建开放协同的长江大保护科技创新体系,走出一条具有集团特色的科技自主创新之路。我们分别成立科技工作领导小组和共抓长江大保护领导小组,统筹推进长江大保护创新体系建设和科技体制改革。构建“一系二维三级四步”的科技创新管控模式,提出“四十条”重要举措和“一揽子”保障政策,形成以技术攻关需求为牵引、以解决关键问题为导向的科技创新驱动机制。建立科研项目“揭榜挂帅”“赛马”制和科技攻关重点专项实施机制,加大承担国家项目科研人员的自主权,全面激发科技创新活力。

二是依托国家科创平台,开展关键核心技术攻关。三峡集团精心建设长江经济带生态环境国家工程研究中心,加快打造三峡工程鱼类资源保护湖北省重点实验室

等6个生态环保相关省部级科技创新平台,强化低碳绿色污水处理技术与工艺、排水管网提质增效与城市“水管家”系统的科学布局。集聚力量开展原创性引领性科技攻关、集成式技术应用,逐步形成珍稀动植物保护、梯级水库生态调度、江河湖库水源综合保护、城镇污水防治等方面的生态环保科技创新成套技术核心竞争力。

三是发挥示范引领作用,塑造三峡环保绿色品牌。三峡集团持续推进生态环境治理现代化、智慧化,积极推动水污染治理模式机制创新,探索全域治理的“城市智慧水管家”模式,为城市水环境治理提供系统解决方案。积极推动污水处理设施高质量建设、高水平运行、高标准管理,合作建设江苏宜兴新概念污水厂、安徽六安凤凰桥水质净化厂,引领污水治理行业绿色低碳发展。

四是加强产业协同合作,推动环保产业链补链强链。三峡集团持续发挥长江大保护骨干主力作用,加强示范引领,凝聚各方合力,推动构建共抓长江大保护格局。牵头组建长江生态环保产业联盟,吸纳全国多家行业领先企业和高校科研机构通力协作,形成项目共建、利益共享、责任共担的生态环保共同体。持续推动实

施经营性存量水务资产特许经营权收购整合,通过参与公开挂牌等方式投资入股北京市政院等,进一步增强长江大保护产业链上下游的关联性,提升环保领域规模效应、专业化水平和系统治理能力,打通环保企业间研发壁垒,强化长江大保护业务协同性,实现补链强链延链。

五是推进产学研用融合,激发科技成果转化活力。三峡集团依托长江经济带丰富多样治水场景,持续推动创新成果应用转化。研发国内首个一体化排水管网水质在线监测设备,并持续在芜湖、九江、岳阳等地推广应用;研发国内首个水生态智慧水务调度系统,实现厂网河、供排涝一体化调度;利用多源污泥稳定化产物开发营养土、土壤改良剂等园林产品,打通“城市污泥—处理产物—资源化产品—产品利用”的路径。此外,三峡集团还积极开展生物多样性保护研究,持续攻克多项技术难关。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。三峡集团坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,紧紧围绕国家战略扎实推进科技创新,切实发挥国资央企主体支撑和示范带动作用,以科技创新赋能长江经济带高水平保护,积极助力长江经济带高质量发展。

杨杰 中国移动通信集团有限公司党组书记、董事长



战略性新兴产业代表新一轮科技革命和产业变革的方向。培育壮大战略性新兴产业,是做优做强做大国有资本和国有企业以及数字经济的关键。中国移动通信集团有限公司(以下简称中国移动)认真落实党中央、国务院部署,把科技创新作为提高核心竞争力、增强核心功能的关键,立足职责使命、主动担当作为,牵头承担多项国家战略性新兴产业和未来产业任务。中国移动在5G、算力网络、能力中台等领域实现了多个业界领先的通用型创新,努力当好培育壮大战略性新兴产业集群的国家队、主力军、排头兵。

在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间,中国移动围绕“培育壮大战略性新兴产业集群”这一主题开展深入调研。中国移动党组书记、董事长杨杰带头扑下身察实情、谋实招、求实效,强化理论武装筑牢调查研究思想根基,强化统筹协调认真谋划调查研究工作,强化系统思维高质量开展调查研究,强化问题导向抓实典型案例解剖式调研,强化组织保障确保调查研究整体推进,使调查研究的过程成为理论学习向实践运用转化的过程,成为与基层员工增进感情的过程,成为提高履职本领、增强责任担当的过程。

通过调研我们认识到,要落实好培育壮大战略性新兴产业这一重大战略任务,必须把握好“三个关键”,做好“两个着力”。即把科技创新摆在“头号工程”的关键位置,激发创新驱动发展的新引擎;把领跑战略性新兴产业发展作为关键目标,助力提升国家竞争力和国际话语权;把产业引领带动作用作为关键手段,助力推进产业基础高级化和产业链现代化。着力搭建科创体系,整合产学研用各方力量,打通科技强到企业强、产业强、经济强的通道;着力提升科创能力,瞄准全球科技前沿,努力实现“从0到1”的突破。

下一步,中国移动将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,培育壮大具有国际竞争力的战略性新兴产业集群,发挥好科技创新、产业控制、安全支撑作用。具体将从以下三方面发力。

一是提高科技竞争力,强化战略性新兴产业科创布局。深入实施“BASIC6”科创计划,系统发力算力网络、人工智能、6G、大数据、能力中台、安全“六大领域”。引领云和算力网络发展,推动全社会算力并网纳管和集约高效利用,研发“算龙头”,提供“一点接入、即时服务、多元异构、按需调度”的算力服务。布局量子通信、量子计算,加速人工智能创新突破,深化“大算力、大数据、大模型”融合创新。前瞻研发6G,布局6G新材料、新工艺、新器件等关键环节,推动形成全球统一的6G标准体系。推进大数据价值转化,建优数据联网平台,促进数据合规高效流通使用,推动数据从资源向资产、资本转变。放大能力中台赋能效应,打造国家级、产业级能力中台,推动更多优质能力“引进来”“走出去”。强化安全能力,体系化构建安全产品,实现内生安全突破。

二是提高产业竞争力,引领战略性新兴产业发展壮大。中国移动将优化产业组织、集聚产业要素、培育产业生态,深化产学研用协同创新,加快发展壮大战略性新兴产业集群。一方面,围绕产业链部署创新链。担纲建设国家级创新平台,聚焦重点领域,推进攻关任务,破解制约信息通信产业高质量发展的堵点卡点。积极布局基础性、前瞻性、引领性原创技术,打通科学、技术、工程、应用等全链条,努力产出一批具有全球影响力的标志性成果。另一方面,围绕创新链布局产业链。高水平运营5G创新联合体,携手跨行业产学研用创新主体,加速推进5G+北斗、5G网络切片、5G XR等。建强移动信息现代产业链,壮大GTI国际产业合作平台,带动上中下游、大中小、国内外企业融通创新,不断提高产业基础能力和产业链现代化水平。

三是提高人才竞争力,做强战略性新兴产业发展动能。坚持“选育用留”全链条精准发力,加快锻造一支眼界广阔、本领过硬、勇于创新的科技人才队伍。完善高水平人才战略布局,发挥首席科学家引领作用。锻造卓越工程师队伍,重视培育青年科技人才。拓宽多元化选人育人通道,加快引进重点领域、重点赛道、重点项目急需的优秀人才。创新产学研用一体化人才培养,依托人才高地建设示范区、联合研究院等,促进校企人才双向流动。拓展人才交流渠道,营造市场化用人留人环境,完善人才激励体系,丰富中长期激励手段,推进科技成果转化收益分享。

中国电子:打造国家网信事业核心战略科技力量

曾毅 中国电子信息产业集团有限公司党组书记、董事长



在学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育期间,中国电子信息产业集团有限公司(以下简称中国电子)党组围绕“如何支撑服务国家战略、推动高质量发展”主题,深入开展专题调研,进一步引导中国电子全系统深刻认识党

和国家需要我们做什么、解决什么问题,思考中国电子如何为强国建设、民族复兴作出新的更大贡献。

近年来,中国电子聚焦网络安全和信息化主责主业,在加强党的全面领导、狠抓业务质效、推进科技创新、深化企业改革等方面取得显著成效。但通过调查研究,我们深刻认识到中国电子在推动主业发展、优化产业布局、建设科技创新体系等方面仍有提升空间。围绕调研中发现的问题,我们坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,自觉从伟大思想中找方向、找路径、找办法,切实把调研成果转化为解决问题、改进工作、推动企业实现高质量发展的实际举措。具体将从以下四方面发力。

一是以战略思维明确改革发展路径。中国电子在全系统中明确了“1个战略目标”“3个重要举措”及“5个重点布局”,即打造国家网信事业核心战略科技力量,全力打造网信事业核心、产业体系重构、管理体系重建,做强做优做大计算产业、网络安全、数据应用、高新电子等

“五大主业”。切实提高企业核心竞争力、增强核心功能,更好发挥中国电子在建设现代化产业体系、构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用。

二是以使命担当提升科技创新能力。中国电子着力加强基础性、紧迫性、前沿性、颠覆性技术研究,加大研发投入,加快突破操作系统等领域关键核心技术,促进科技成果转化和产业化应用,打造原创技术策源地,加快形成新质生产力。进一步发挥新型举国体制优势,完善科技创新体制机制建设,推动构建高效协同的科技创新体系,聚焦计算产业、网络安全等重点领域,建设一批科技创新平台,策划实施一批重大专项,集聚创新要素、汇聚创新人才,努力实现网信领域高水平科技自立自强。

三是以务实举措提升产业控制能力。中国电子坚定不移地聚焦“五大主业”,推进专业化重组整合,坚守实体经济根基,持续打造具有市场竞争力和行业影响力的专业化子集团和一批专精特新企业,重构中国电子现代化产业体系。充分发挥央企的“龙头”作用,以平台等形式推动上下游产

业有效衔接,促进各类所有制企业协同发展,赋能传统产业转型升级,持续推动战略性新兴产业集群化发展,发挥好中国电子对网信产业的主体支撑和融通带动作用。

四是以底线思维提升安全支撑能力。中国电子认真贯彻落实总体国家安全观,切实增强关键产品、关键技术保障能力,筑牢自主计算底座,推动形成国家网络安全技术体系,为网络强国、数字中国建设筑牢“防”的底线、提升“稳”的能力,关键时刻发挥好兜底托底作用。深入推进以依法合规为核心的内控体系建设,加强重大经营风险的研判预警、处置应对及事后监管,提升全员风险管理与依法合规经营的意识和能力,着力防范化解各类风险,坚决守住不发生系统性风险的底线。

新征程上,中国电子将巩固深化学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育成果,扎实推进“三重”举措,做强“五大主业”,全力打造国家网信事业核心战略科技力量,切实把学习成果转化为在支撑服务国家战略中推进高质量发展的实际成效。

南水北调集团:推进西线工程开发模式创新

蒋旭光 中国南水北调集团有限公司党组书记、董事长



南水北调工程作为国之大事、世纪工程,是优化水资源配置、保障群众饮水安全、复苏河湖生态环境、畅通南北经济循环的生命线和大动脉。西线工程作为南水北调“四横三纵”的重要组成部分,其规划建设必将成为国家水网世纪画卷浓墨重彩的一笔。

中国南水北调集团有限公司(以下简称南水北调集团)党组围绕“加快推进南水北调西线工程规划建设”,开展了一系列专题调研。

我们深入青海、甘肃、宁夏、内蒙古、陕西、山西等地,实地踏勘了西线工程上,更加深刻地感受到,我国黄河流域水资源供需不平衡,不仅难以有效保障粮食安全用水,也在一定程度上制约了黄河上中游的能源工业发展。目前,黄河流域节水潜力有限,节约转型难度大,亟须采用新的方式增加水资源。西线工程可以有效提高该区域水资源支撑保障水平,对于保障国家水安全,畅通南北经济循环,服务构建新发展格局等具有十分重要的意义。加快西线工程规划建设十分必要,南水北调集团要从以下几方面发力推进西线工程。

一是坚定不移优先推进西线工程上方案规划建设。西线工程一期方案经过70年的反复研究论证,前期工作有序开展,已具备较好的工作基础。西线工程上方案规划依据充分,总体上达到项目要求,生态环境影响和社会稳定风险可控,且有关方面已基本达成共识,具备尽快开工条件。南水北调集团将深入研究上方案入黄位置、覆盖面广、输水线路较短、调蓄能力强、工程地质条件相对较好、工程安全风险总体可控、总投资较小、单方水成本较低等特点,深化规划编制工作。

研究。西线工程地处青藏高原,工程沿线涉及三江源国家级自然保护区等。南水北调集团高度重视,重点聚焦生态环境关键问题,持续深化细化研究,提出针对性保障措施。集团还加强了与有关部门的沟通,以及与调水区和有关央企的合作,为推进西线工程前期工作打下坚实基础。

三是加快推进调水量配置方案深化工作。调水量配置研究是工程论证的基础性研究,其研究成果是工程必要性、紧迫性论证的重要支撑,并对工程规模、工程布局起决定性作用。南水北调集团须统筹考虑西线工程的战略性、基础性,统筹考虑当地水资源和外调水资源,统筹考虑已建工程利用和新建工程,深入开展调水量配置方案细化和配套工程深化研究,支撑西线工程前期论证工作顺利开展。

四是加快推进量价协议研究工作。根据南水北调东、中线一期工程建设与管理的经验,在工程前期论证过程中与受水区各省份沟通签订供水协议,有利于摸清各省份真实的调水需求,使水资源配置更符合实际,也有利于消除有关方面的疑虑。南水北调集团正抓紧开展量价协议研究协商工作,为加快西线工程立项建设奠定基础。

五是尽最大可能凝聚共识。目前各方对西线工程的必要性、重要性和紧迫性的认识基本达成一致,对“先通后畅、尽早开工”的实施策略基本认可。南水北调集团作为项目法人,将持续加强与各方的沟通协调,积极回应各方关切,求同存异,凝聚共识。

六是坚持“两手发力”发挥经营主体作用。西线工程上投资规模预估将达1200亿元以上,及早决策开工建设,可进一步发挥工程带动产业链长、创造就业机会多等作用,更大力度拉动经济增长。南水北调集团将充分发挥项目法人经营主体责任,通过多种方式,多渠道筹集工程建设资金,运用市场化手段解决西线工程建设资金问题。

七是积极推进“调水+”综合开发模式创新。按照国家水网建设规划纲要,国家水网将与电网、能源产业、现代农业、航运等融合发展。南水北调集团将着力推进南水北调西线工程融入新型城镇化、乡村振兴、黄河流域生态保护和高质量发展等重大国家战略,充分利用沿线各类资源,实施“调水+”综合开发模式,以水为基、以水网项目为核心打造“1+N”多业务融合的项目体系,创新“投—建—运”等管理机制,提升工程全生命周期综合效益,实现工程良性可持续发展。

