

中国经济社会发展的新使命、新征程

访谈嘉宾



雷鸣山
全国政协委员，中国长江三峡集团有限公司董事长、党组书记



顾 军
全国政协委员，中国核工业集团有限公司董事、总经理、党组副书记



王昌林
中国宏观经济研究院院长

主持人 | 婉莹 子文*

1953年，中国制定了第一个五年计划。从“十一五”开始，五年计划成为五年规划，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》已经是第十四个五年规划。“十四五”规划的制定非同寻常，是世界百年未有之大变局之下和全面建成小康社会之后的第一个五年规划。如何认识“十四五”规划和2035年远景目标纲要中的新论断、新要求？如何开启全面建设社会主义现代化国

家的新征程？我们访谈了三位嘉宾。

一、新使命：绘就中国未来5年至15年的发展新蓝图

主持人：十三届全国人大四次会议审议通过了“十四五”规划和二〇三五年远景目标纲要。两会中您最关注的议题是什么？从您的专业领域来看，“十四五”规划和2035年远景目

* 婉莹、子文，中央广播电视总台央广中国之声主持人。本文系中央广播电视总台央广中国之声“2021两会特别节目央广会客厅”访谈整理改编。

标纲要的亮点有哪些？

雷鸣山：今年两会上我最关注的议题有以下几个方面。

一是“碳达峰、碳中和”。“碳达峰、碳中和”目标的提出，展现了中国作为负责任大国的担当。从能源供给角度来讲，要实现这一目标，必须提高非化石能源比重。三峡集团自1993年成立以来，始终坚守发展清洁能源主业，已成为中国最大的清洁能源集团，清洁能源装机比例达到96%，贡献的清洁能源发电量相当于节约近10亿吨标准煤，为推动能源结构调整、节能减排作出了应有贡献。下一步，我们将继续发挥在清洁能源方面的优势，在国家政策的有效引导下，筑牢大水电的基本盘、加快风电、光伏等新能源发展力度和速度，力争于2023年率先实现碳达峰，2040年率先实现碳中和，为筑牢我国能源安全体系、保障国家能源安全、实现高质量发展贡献更大力量。

二是《长江保护法》的颁布实施。《长江保护法》既是生态环境的保护法，为长江经济带生态优先、绿色发展建立“规矩”；也是绿色发展的促进法，为长江经济带高质量发展提供新动力。三峡集团按照习近平总书记“三峡集团要发挥好应有作用，积极参与长江经济带生态修复和环境保护建设”的指示，举全集团之力，积极参与长江大保护工作。《长江保护法》的颁布实施，为三峡集团在长江大保护中发挥骨干主力作用提供了坚强法治保障，进一步增强了我们共抓长江大保护的信心、决心和底气。我们要遵守好、运用好这部流域专门法律，更好承担起在共抓长江大保护中发挥骨干主力作用的使命和任务，让一江清水绵延后世、让母亲河永葆生机活力。

三是科技创新。核心技术、关键技术，“化缘”是化不来的，要靠自己拼搏。中央企业要当好科技创新主力军、排头兵，真正在解决卡脖子技术、在关键核心技术方面发挥好重大作用。三峡集团是引领我国水电科技创新的排头

兵，通过三峡工程、溪洛渡、向家坝、白鹤滩、乌东德的建设，我国水电实现了从跟跑者到并跑者、领跑者的角色转变。下一步，我们将继续走创新驱动发展之路，全力推动清洁能源和生态环保领域的关键核心技术攻关，坚持创新发展和成果运用并重，使创新成果更好地转化为现实生产力。

四是国企改革三年行动实施。国企改革三年行动是党中央、国务院谋划部署的三年国企改革“大盘子”，本质上是要求深化体制机制改革，坚定不移做强做优做大。今年是国企改革三年行动的攻坚之年、关键之年，要完成改革任务的70%。三峡集团要创造性、高标准地落实到位，不断增强活力、提高效率，在我国构建新发展格局中发挥战略支撑作用，这是高质量发展的动力源泉。上述这些议题都和三峡集团战略发展具有高度关联性，很多工作都是我们正在推动的。

顾军：今年两会上，我们主要针对核工业相关法律提了一些建议。核工业尽管已经发展了几十年，但是中国相关的法律体系相比发达国家来说还是有较多缺口。因此希望能够在从核工业大国走向强国的过程当中，完善相关法律体系，所以今年提出两个建议。一是加快推进《原子能法》的发布，《原子能法》已经历经30多年的立法过程，它涉及面非常宽，难度也较大。但是这个法律对于中国未来的核工业发展以及核电、核能的“走出去”都至关重要，可以使我们未来在国际交流方面能够处于共同的平台平等交流。二是关于《乏燃料管理条例》的发布建议，怎样有效地处理好乏燃料，保证核工业良好的循环发展，也是迫切需要解决的问题，所以要尽快在乏燃料管理方面建立相应的法律法规。

王昌林：“十四五”规划与以前的规划相比，具有其鲜明的特点，可以用四个字来归纳。第一个字是“新”。中国特色社会主义进入新时代，这个“新”首先是新的时代；其次是

规划中强调了“三新”，我们国家进入新发展阶段，要贯彻落实新发展理念，加快构建新发展格局，这是“十四五”规划的一个重要特色和逻辑。总体上来看，就是具备了很多新的优势、新的条件，但是也面临着一些新的风险、新的挑战。一是新发展理念就是要求转向高质量发展，要以高质量发展为主题，以供给侧改革为主线。当前所面临的问题变了，因此从新的问题来把握新发展理念。二是要形成新的需求格局。要形成强大的国内市场，在成为世界工厂的同时也要成为世界市场。这是经济发展的一个基本盘，以国内的不确定性应对外部世界的不确定性。三是要形成新的国内国际双循环发展格局。以前靠国际来带动，今后要建立以国内大循环为主，国内国际双循环相互促进的新发展格局。第二个字是“稳”。船到中流浪更急，人到半山路更陡。在这个阶段要如何应对，概括起来就是“保稳定”，首先保住安全的底线，这是前提。第三个字是“暖”。要让人民的获得感、安全感和幸福感更有温度。比如要改善收入分配结构，核心的问题就是“提低扩中”，要提高低收入群体的收入，扩大中等收入群体，改变收入分配差距较大的状况。把民生福祉的改善放在更加突出的位置。第四个字是“强”。我们正进入一个从富起来到强起来的伟大转变阶段，下一步的核心问题就是要建设科技强国，建设制造强国，建设文化强国。

二、新挑战：众志成城携手抗击疫情

主持人：2020年是极不平凡的一年，各方力量汇聚，大家众志成城携手防控疫情。请问各自所在领域是如何开展疫情防控工作的？成效如何？

顾军：去年的确是一个极不平凡的年份，不仅是中国，全世界都经历了新冠肺炎疫情的考验，可以说中国首先战胜疫情，取得了经济发展和抗疫两个方面的全面胜利。中核集团按

照党中央的统一部署，一开始抓疫情防控，尤其是在武汉封城之后，成立了领导小组以及相关的医疗人员队伍，派遣300多位医疗人员参与一线抗疫。然后在疫情防控基础上，坚持抓复工复产。5月份在对整个集团未来发展尚未判断清晰的时候，依然坚定信心、目标不变、任务不减、标准不降，按照原来确定的发展目标向前推动。在复工复产的大力推动下，原来有推迟的项目在2020年底也都实现了进度要求。同时，今年1月30日“华龙一号”并网商运，四川成都的环流器二号实现了首次放电。应该说在疫情的影响之下，能够按照计划完成任务实属不易。在抗疫过程当中，集团的核科技力量也发挥了十分重要的作用，特别是用辐照对防护服进行杀菌消毒时间由原来的7-14天，缩短为1天时间就可以完成。总的来看，在党中央的统一部署下，在全体员工的努力下，我们取得了良好的业绩增长，集团营收首次突破了2000亿元，集团首次进入世界500强。

王昌林：在新冠肺炎疫情的严重冲击下，特别是国际形势又发生很大的变化情况下，中国经济能够实现2.3%的正增长，保持经济社会大局稳定，确实非常不易。关键原因是在以习近平总书记为核心的党中央的坚强领导下，保持战略定力，果断采取措施。另一方面，中国人民也付出了艰苦卓绝的努力。比如疫情地区必须居家隔离，足不出户三个月，这样的坚守相当不容易。中国企业能够顶住疫情的影响，这种担当和抵抗力相当强大，充分证明了中国经济的韧性。通过这一年的过程，中国和世界人民更加坚定了中国经济将长期向好发展的信心，对我们的制度优势、对以习近平同志为核心的党中央的坚强领导，都有了更深刻的认识。

三、新机遇：科技创新引领未来

主持人：现代科技的快速发展，为经济社会发展提供了新范式，创造了新工具。如何看

待数字经济以及加强自主科技创新、建设数字中国？

雷鸣山：习近平总书记曾点赞金沙江乌东德水电站，它是目前中国第四、世界第七大水电站，是党的十八大以来我国开工建设并投产的首个千万千瓦级的世界级巨型水电站。乌东德水电站是我国“西电东送”能源战略中的骨干电源点，从乌东德水电站输出的清洁水电将送往南方电网，助力粤港澳大湾区等地方建设。乌东德水电站首批机组投产发电，标志着一条世界级的清洁能源走廊即将形成。它的独到之处就是科技创新。乌东德水电站攻克了一系列世界性技术难题，乌东德水电站大坝是当今世界最薄的300米级特高拱坝；乌东德水电站开创了世界水坝建造史上的先河，全坝采用低热水泥混凝土浇筑，在建筑材料上进行创新应用，克服了国内外水坝建设中“无坝不裂”的顽症，称得上是真正意义上的“无缝大坝”；乌东德水电站大坝还被誉为世界上“最聪明”的大坝之一，展示了中国筑坝技术智能建造的最高水准，在施工过程中，建设者们先后攻克了100米水头下导流洞封堵以及130万平方米的高边坡治理等世界性技术难题，创造了多项“世界第一”及“行业首次”。乌东德水电站建设期间，平均每年增加就业人数约7万人，机组全部投产后，每年可贡献工业增加值约119亿元，这是巨大的发展红利，可有效带动区域经济和社会发展。

顾军：“华龙一号”的设备已经基本实现了国产化，中国也成为继美国、法国和俄罗斯之后，自主掌握三代核电技术的国家。“华龙一号”可以说是中国高科技领域和高端装备制造的一张中国名片，成功的经验就在于自主科技创新。第一，中核集团是“华龙一号”设计研发的主导者，但是我们的科研本身也利用了全国甚至全球的资源共同研发，它的研发包括各种各样的系统、装备，产业链也是全国配置、全球配置，当然我们的国产装备已经达到了将

近90%，整个装备的制造也得到全国几千个厂家以及一批国外厂家的支持。我们的人才资源的支撑，也是靠几十年积累的，充分利用了各个高等院校、科研院所共同提供的相应人才支撑体系。第二，“华龙一号”的成功得益于几十年核工业的积累，它为我们从小到大、从弱到强、从无到有提供了重要的支持。“华龙一号”涉及到五六十个专业领域，从基础理论到基础材料、基础元器件，然后到机电仪等各种各样的相关装备，在近10万台（套）装备中大量需要重新研发。所以，这样一个工作的完成，如果没有长期技术基础的积累、人才的积累是不可能做到的，这也标志着我们整个核工业体系已经达到了世界核电一流水平。第三，我们在充分吸收全球核工业技术的基础上，专心提升自身的核心能力，研发自己的核心技术。因此形成了六七百项专利，形成了一整套“华龙一号”的技术标准，并且这套标准不仅适用于我国的建设，也为“华龙一号”走出去提供了重要支撑。我认为这些都是“华龙一号”成功的重要原因和重要基础。当然，它还涉及到很多方面，如此大的产业和高科技系统，绝对不是靠一己之力，而是动员了广大社会资源共同来完成的。

王昌林：数字经济是一个比较宽泛的概念，当前还没有统一的定义。从国际上看，一般它占GDP的比重是4.5%—15%左右。数字经济不能宽泛来讲，比如电子商务只能算平台经济，不能把电子商务所卖的电视机、食品等都算数字经济成果。新一轮的数字经济浪潮有两个核心，一个是基础设施，比如5G；另一个是基础设施加一些技术比较先进的人工智能，比如云计算、大数据、区块链等。总体上来说，中国当前的数字经济是大而不强。基础性的底层技术掌握不足，地基不稳是不行的，特别是在国际竞争日趋激烈的情况下，基础不稳就不安全。数字经济的发展，确实也带来一些问题，比如老年人数字鸿沟的问题。随着老龄化

现象日益严重，银发经济、退休经济潜力很大。这就需要引导一些企业，更多地开发适合老年人需求的产品，解决数字化发展中的相应问题。

四、新征程：乘势而上为美好生活接续奋斗

主持人：我国脱贫攻坚战已取得全面胜利，各专业领域在助力脱贫攻坚方面都开展了哪些工作？如何进一步巩固脱贫攻坚的成果？

雷鸣山：三峡集团的扶贫工作点多、面广、战线长，涉及帮扶群众多，投入资金量大。

一是除了认真做好定点扶贫“统考题”、援疆援藏援青“必答题”，还要全力做好川滇少数民族帮扶“自选题”、库区移民帮扶“特色题”。集团支援的国家级定点扶贫4个县包括重庆市奉节县、巫山县，江西省万安县、内蒙古巴林左旗，这在中央企业帮扶数量中属于比较多的。除了承担定点扶贫任务之外，我们还积极参与援疆援藏援青，做好与水电主业相关的库区移民帮扶，其中仅金沙江库区就涉及35个县（市、区）。同时，2016年，我们还主动请战，投入36亿元帮扶云南怒族、普米族、景颇族和四川凉山彝区彝族的脱贫攻坚，涉及两省、7个市州、29个县（市、区）。

二是除了投入资金和人员，还积极探索教育扶贫、健康扶贫、产业扶贫等模式。在资金投入方面，历年累计投入超过86亿元，2016年以来年均投入超过14亿元。在人员投入方面，在定点帮扶县和对口支援县都派有挂职干部，累计委派扶贫挂职干部近百名，目前奋战在扶贫一线的挂职干部有26名。我们始终将教育扶贫摆在优先位置，先后新建扩建幼儿园25所、小学87所、中学50所、职教学校10所。在金沙江库区投入8848万元实施“三峡奖学计划”“三峡班班通”“三峡励志班”“三峡烛光行动”等品牌项目，累计资助大中专学生18940人

次、捐赠多媒体教学一体机842套、开办“三峡励志班”22个、支持支教老师528人，惠及6万多学子。我们始终把健康扶贫作为打赢脱贫攻坚战的重要一役，新建贫困地区县医院16所、乡镇卫生院28所，新建扩建村卫生室58所。投入1.6亿多元，在重庆奉节县和巫山县、江西万安县、内蒙古巴林左旗分别设立三峡集团医疗救助基金、代缴商业补充保险和补充医疗保险，惠及四县（旗）23万贫困群众；连续10年开展“幸福微笑”公益活动，累计帮助600多位贫困家庭唇腭裂儿童进行整形修复手术和康复治疗。我们坚持把产业扶贫作为助力贫困地区脱贫攻坚的根本之策，因地制宜开展产业扶贫。其中，投入10.64亿元，参与央企贫困地区产业投资基金，助力贫困地区培育发展特色产业；投入5亿元，支持重庆万州区、涪陵区、黔江区培育发展特色优势产业；投入4378万元，助力重庆巫山县旅游业高质量快速发展，2019年成功引流20万游客到巫山旅游，实现旅游综合收入1.3亿元。

目前，三峡集团帮扶工作取得显著成效，四个定点扶贫县已全部脱贫出列，精准帮扶的云南普米族、景颇族、怒族和四川凉山彝区彝族已经实现整族脱贫，三峡库区和金沙江库区移民初步实现搬得出、稳得住、逐步能致富的目标，可以说兑现了全面小康路上“一个移民都不能少”“一个少数民族同胞都不掉队”的庄严承诺。脱贫摘帽不是终点，而是新生活新奋斗的起点。在今后接续乡村振兴发展进程中，三峡集团如何发挥央企的独特优势，我们认为，授人以鱼不如授人以渔，产业发展既是脱贫攻坚的治本之策，也是实现乡村振兴的根本之道。下一步，三峡集团将按照国家统一部署，在全面落实“四个不摘”要求的基础上，充分发挥主业优势，以产业帮扶作为巩固脱贫攻坚、助力乡村振兴的着力点，继续积极探索实施“新能源+帮扶”“生态+帮扶”“旅游+帮扶”等模式，不断增强帮扶地区的造血功能。

顾军：中核集团根据党中央的统一部署开展脱贫攻坚工作，其实我们开展得很早，从1995年到现在，相关的扶贫工作已经进行了20多年。集团总部对口支援4个县，下属各个单位对口40多个县，涉及到70多个村，有上百名中核集团的干部战斗在扶贫第一线。我们现在扶贫的所有村、县都已经完成了脱贫工作，下一步按照中央的统一部署，走进了乡村振兴的新阶段。中核集团党组高度重视脱贫攻坚工作，很多年轻干部把它作为一个锻炼的广阔天地，确实也通过这样的锻炼，为我们输送了有更广泛工作经验的年轻干部。更为重要的是，通过脱贫工作，让我们企业也进一步了解了市场的需求，特别是农村的需求。如何更好地服务于国民经济、服务于农业发展，我们也在进一步探讨。

在前面20多年的工作当中，我们主要做了三个方面的工作。一是农业扶贫，不断支持种植业养殖业。二是产业扶贫，研究有什么相关产业能够更好地为当地创造就业、提供服务。当然核工业产业比较特殊，但是中核是一个涉及各行业各领域的集团，我们需要工作服，我们就在宁夏同心县建设了一个服装厂，为当地创造了几百个就业岗位。三是教育扶贫，集团设有相关的技工学校，这为贫困家庭解决孩子就业问题奠定了基础。当然，鉴于集团产业的特点，还需要探索如何与农村农业发展进一步融合。

对于下一步全面推进乡村振兴，首先按照中央的要求防止返贫，扶上马送一程，继续保持这样的节奏，不断改善当地的贫困家庭生活条件；同时进一步加强核技术跟农业方面的结合，在将来的育种、保鲜、改良等方面拓展出融合发展空间；继续发挥产业高速发展的优势，跟当地政府充分沟通，既要结合政府的总体规划安排，又要更好发挥优势，来合力推动乡村振兴全面实施。

主持人：全面建成小康社会已经如期实

现，未来将走向全体人民的共同富裕，请谈谈如何让发展成果更多更公平地惠及全体人民？如何让人民普遍过上高品质的生活？

顾军：核技术给人民群众的生活带来了实实在在的变化，与我们的生活密切相关。核电方面，一台“华龙一号”机组可能直接为一个百万级城市提供稳定的用电；医疗设备方面，与核技术相关的设施、设备，比如CT、核磁共振、治疗癌症的质子和重离子小型治疗装置等，都是现在医院做诊治和重大疾病治疗时所离不开的准备；安检安保方面，核技术也有它特殊的优势，机场和地铁站都是应用场景，这些装置都和我们生活密切相关。未来如何更好地有效保证传统安全问题，核技术还会发挥很重要的作用。从科研角度，未来还要探索原子核，要产生新材料，没有反应堆和加速器，这些几乎是不可能实现的。所以未来的科学发展，尤其涉及到新元素、新材料，都需要核的支撑。

王昌林：现在人民生活正在从小康型向富裕型转变。在这个阶段，总体上人民对生活品质的需求越来越高，越来越个性化。下一步的核心问题是要共同富裕。什么叫共同富裕？共同就是低收入不能够太低，要缩小差距。富裕是一个动态的概念，包括收入要高一些，宜居宜业；生态环境包括空气质量的要求会更高一些。同时要把社会发展放在更加重要的位置。以前更注重经济的发展，现在要更加注重社会发展，以人民为中心发展。我们要实现的现代化首先是不断提高人民收入，是人民幸福的现代化，是共同富裕的现代化。


主持人：2021年，我们站在新的历史起点上再出发，请您谈谈未来的社会景象？谈谈新阶段发展的重点任务。

雷鸣山：“十四五”时期是大有可为的重要战略机遇期，要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻习近平总书记一系列重要指示批示精神和党中央决策部

署,立足新发展阶段,贯彻新发展理念,构建新发展格局,紧紧围绕三峡集团新战略发展定位,做到以下几个方面。一是聚焦“一个目标”,即到2025年基本建成世界一流清洁能源集团和国内领先生态环保企业,奋力实现清洁能源与长江生态环保“两翼齐飞”;二是打造“四大走廊”,全力打造沿江最大清洁能源走廊、沿江最大绿色生态走廊、沿海最大海上风电走廊、“一带一路”国际清洁能源走廊等四大走廊;三是发挥“六大作用”,充分发挥在促进长江经济带发展中的基础保障作用、在共抓长江大保护中的骨干主力作用、在带领中国水电“走出去”中的引领作用、在促进清洁能源产业升级中的带动作用、在深化国有企业改革中的示范作用、在履行社会责任方面的表率作用等六大作用。

顾军:“十四五”是全面进入一个新发展阶段的时期,如何更好地贯彻落实新发展理念,加快推动构建新发展格局,这是重要的五年。对企业来说,也是实现从高速发展转入全面、高质量发展的一个重要转型期。对核工业来说,中核集团也高度重视“十四五”规划以及未来2035年到本世纪中叶的战略规划,我们“十四五”规划的重点有四个方面。一是科技创新。怎样建立自立自强的核工业科技体系,真正实现世界一流的核工业科技能力,这是集团重要战略。建立这样一个体系,主要是发挥核工业集团全产业链的主导作用,同时也充分利用全国相关科研院所的资源、人力,以及积极对外努力寻求国际合作,比如去年在瑞典,与瑞典方面的研究院成立了一个跨国研发中心。二是加强产业链、供应链的建设。核工业触及面很广,集团的产业链、供应链几千上万家,横跨中国甚至全球。如何能够保证未来项目不受外界各种因素的影响,我们在加强产业链、供应链的建设方面也提出了新的要求。当然新格局并不是闭关自守,而是以国内为主体的国际国内双循环。希望更多的国外厂家参与建

设,使我们能更好地掌控整个产业链、供应链。三是人才培养。怎样更好地让现有存量人才以及国内人才更好地发挥作用,同时又怎样更好地吸引全球各方人才,对此我们重点做了总体规划。四是统筹发展和安全。坚持总体安全观,重点关注核技术的安全与核安全。

王昌林:未来,在向全体人民共同富裕的迈进过程中,首先,人民生活水平会有更大幅度的提高,直接讲就是人民的收入至少要翻一番。其次,随着综合国力的增强、经济的发展,公共服务水平会越来越高。比如建设教育强国,意味着上学难的问题解决了。看病难、看病贵的问题也基本得到解决,大家忧愁更少了,更加幸福了。另外,空气更好了、天更蓝了、水更绿了,各方面生活质量大幅度提高。对国家来说,重点是基本建成现代化国家。基本现代化国家意味着国力大为增强,这将是人类历史上继小康社会之后又一次前所未有的历史性创举。现在全球进入现代化的人口才10亿人左右,到2035年,中国又将有10亿人口基本迈入现代化,这对人类社会也是一个前所未有的巨大贡献。

(责任编辑:朱瑞)