

中国电子科技集团公司董事长、党组书记熊群力： 创新推动海南智慧海洋建设

本报海口7月3日讯（记者王培琳）“中国电科已经入驻海南三年多了，日后我们将与海南省共同规划设计智慧海南，持续加大在琼投入力度，创新投资模式，提升海南现代化、智慧化水平。”在今天的中央企业助推“美好新海南”建设座谈会上，中国电子科技集团公司董事长、党组书记熊群力这样说。

熊群力在接受海南日报记者时表示，在海南省支持下，中国电科在海南积极布局海洋信息产业，创新海洋发展路径，提前布局、主动谋划，主要从两方面进行智慧建设。

一方面，紧锣密鼓进行海洋体系研究，开展蓝海信息网络体系顶层设计，自筹资金数十亿元，调集集团内外近30家单位采用联合众创的新模式，于2014年开始蓝海信息网络示范工程的建设，积极参与谋划国家智慧海洋重大专项建设，发展国家海洋信息

基础设施。另一方面，充分借助海南省的特殊生态和区位优势，紧紧抓住海南实施“海洋强省”战略的良好契机，于2012年3月与海南省签订战略合作协议，2013年9月在海南陵水设立了集团公司海洋信息产业的总体单位——中电科海洋信息技术研究院有限公司，建设海洋信息产业基地，发展海洋信息产业。

据介绍，目前，产业基地建设稳步推进，海洋信息运营中心已经封顶；蓝海信息网络示范工程建设方面，“国际首创的海上综合信息浮台、电科1号”综合电子试验船等9大子系统均已完成装备研制，实现了海洋布放和试验，形成了行业试验平台和国家海洋信息网络标杆体系，开始在技术、应用和运营等方面发挥良好的示范作用。

同时，示范工程在广泛试用的基础上已经得到了客户的高度关注和认可。当前，中国电科参与智慧海洋

整个体系和主要子系统的设计，牵头信息安全、通信组网、大数据中心等规划设计，并结合智慧海洋建设等，策划先导系统，推动智慧海洋率先区域应用，为全海域智慧建设先行示范。

“未来，随着系列国家级大型海洋信息项目的加快启动，中国电科在海南投资的产业基础优势和先发优势将得到有效的体现，中国电科海洋信息产业基地也将形成百亿级规模的产业园区，带动地方经济转型升级发展。”熊群力表示。

此外，熊群力认为，海南只要立足三大优势，在稳固以旅游业为龙头的服务产业基础之上，不断优化产业结构，加大以信息化、互联网为代表的新兴产业发展，形成人才“来得了、留得住”的产业基础和环境，从而根本性改变海南“候鸟型”经济的现状，海南经济将后劲十足、前景广阔。

中国南方电网有限责任公司党组书记、董事长李庆奎： 为加快建设美好新海南贡献力量

本报海口7月3日讯（记者邵长泰）“加快‘五网’基础设施建设是海南省第七次党代会的一项重要决策部署。”7月3日，中国南方电网有限责任公司党组书记、董事长李庆奎在接受海南日报记者时表示，南方电网对海南省委省政府提出的改革发展新举措高度赞同，将秉持“人民电业为人民”的企业宗旨，为加快建设美好新海南贡献央企力量。

据介绍，近年来，南方电网公司持续加大对海南电网投资力度，推动我省电力基础设施实现了跨越式发展，如建成了亚洲第一条、世界第二条500千伏跨海联网线路工程，结束了长期以来“电力孤岛”的历史，建设形成海南电网220千伏“双环网+目字型”的坚强骨干网架，极大地促进了海南地方经济发展。

李庆奎说，海南省委省政府对全省当前的电网建设、供电服务提出了“三年再次实现电网脱胎换骨，停电时间大

幅下降”的更高要求。南方电网公司对此高度重视，今年5月中旬，李庆奎和南网公司相关负责人专门用一周时间深入海南走访调研，深入了解经济社会发展对电力的需求，并针对我省电网当前存在的突出问题，要求南网总部大力支持海南电网发展建设，进一步转变观念，大干三年，迎头赶上。

李庆奎说，一直以来，南方电网与海南省政府有着密切的合作，这次来海南参加中央企业助推“美好新海南”建设座谈会暨签约仪式，主要是想借助这个平台，进一步加大南方电网公司与海南省政府的战略合作。

根据双方签署的协议，南方电网将继续加大对海南电网投资力度，加快推进电网改造升级，推进提升海南电网供电保障和抗灾能力三年行动计划和智能电网建设，“十三五”期间海南电网的投资总规模将达到232亿元以上，投资规模比“十二五”翻一番。

同时，南方电网公司还将积极配合

做好海南电力规划研究，共同推进我省电力体制改革；全力服务海南国防和边防部队建设，年底投运全部29项配套电网工程项目；做好扶贫电力保障，实现全省3835个贫困村通动力电；积极建设“互联网+”智慧能源示范项目，建设覆盖环岛高速公路和城市中心区的电动汽车充电基础设施网络，全面推进低压集抄、配电自动化、直升机巡检等新技术，努力打造安全、可靠、绿色、高效的智能电网。

李庆奎说，南方电网将积极响应并大力支持海南“五网”基础设施建设，继续构建坚强的主网结构，大力减少客户停电时间，计划用三年时间，将配网的各项关键指标提升一倍；同时积极推进“美丽海南百镇千村”建设，把各市县主城区和重点乡镇的主干道、景观大道的10千伏架空线路进行下地改造，消除城区电网拉蜘蛛网的现象，美化靓化城市景观。

中国联合网络通信有限公司总经理陆益民： 2018年开展5G实验网络

本报海口7月3日讯（记者杨艺华 通讯员陈琦）“‘十三五’期间，中国联通将在海南全面实施聚焦战略，开展深度合作，提供高品质的信息服务产品，更充分地满足海南广大企事业单位和个人用户多样化、多层次的综合通信信息需求，在推动海南经济和社会信息化进程中继续发挥主力军作用。”中国联合网络通信有限公司总经理陆益民今天在参加中央企业助推“美好新海南”建设座谈会上对海南日报记者表示。

“海南联通充分发挥物联网、云计算、移动互联网等创新业务和信息通信技术等优势，为海南重点行业、重点领域提供了优质的综合信息化服务，深化智能应用和信息化建设，助力信息智能岛建设。”陆益民表示，“十三五”期间，中国联通预计在海南投入40亿元，支撑5G网络、光网智能岛、全域旅游等覆

盖全岛的信息基础设施建设，同时在云计算、物联网、大数据等领域以及平台建设等方面，开展深度合作。

具体而言，中国联通将继续加大4G移动网络覆盖，实现全省19个市县城区深度覆盖和行政村以上地区的广域覆盖；布局5G和物联网建设，2018年开展5G实验网络，2020年推动5G商用，3年完成全省物联网覆盖；加大基础设施投入，建成智慧大厦、云计算中心、省内16个市县综合数据机房。

为推进“一带一路”建设，陆益民表示，中国联通将与海南在建设国际海缆以及设立离岸数据中心方面加强合作。

与此同时，中国联通还将继续发挥大数据、物联网和云计算等技术优势，重点推进智慧旅游、精准扶贫、智慧环保、智慧农业、智慧教育等领域应用。例如在水务及环保领域，建设河长制信息管理平台，为各市县河

流水质监测、污染源监控等提供高效监管手段，呵护海南的青山绿水；在智慧农业领域，加快农业大数据平台、互联网农业小镇、智慧共享农庄的建设步伐；在智慧教育领域，借助联通的基础网络和信息化应用产品，使贫困地区的中小学能够共享优质的教育资源；还可以利用大数据运营手段构建精准扶贫平台，助力海南打赢脱贫攻坚战。

陆益民说，未来运营商的网络将会是智慧网络，希望海南抓住产业互联网发展契机，从高起点上规划和设计未来重点产业的发展，打造开放合作的应用平台和业务支撑平台，加快成为“智慧岛、智能岛”。陆益民表示，希望海南继续加大对通信产业的扶持力度，鼓励企业积极投入信息化建设，在重点领域试点示范先行，分步分阶段推进各个领域的智慧应用建设。

中国机械工业集团有限公司总经理徐建： 与海南开展5大领域深入合作

本报海口7月3日讯（记者杨艺华）“国机集团将自觉履行央企使命，为贯彻落实‘一带一路’倡议和建设海南国际旅游岛贡献力量，并通过发挥双方优势、密切合作，共同推动海南经济发展，促进国机集团创新发展和转型升级。”中国机械工业集团有限公司总经理徐建在今天举行的中央企业助推“美好新海南”建设座谈会上表示将从服务国家重大战略、城市建设、制造业转型升级、新能源开发利用以及会展业5大领域与海南深入合作。

“海南作为我国最大的经济特区，自然资源丰富，生态环境优越独特，地理人文优势得天独厚。”徐建认为，随着国际旅游岛建设上升为国家战略和“一带一路”倡议的实施，海南已成为我国联系东盟、南亚、中东沿海各国海上交往的最前沿纽带，是“21世纪海上丝绸之路”的重要支点。

徐建表示，作为机械行业“走出去”龙头企业，依托营销网络遍及全球

和业务优势，国机集团将结合海南作为“21世纪海上丝绸之路”的重要支点，充分挖掘海南区位优势以及与周边国家文化相通的人文优势，助推海南经济发展，加速“海外再造新国机”的步伐。

徐建表示，还将发挥国机集团在市政建设、城市规划、咨询策划与工程施工等业务领域的独到优势，继续深化与海南在市政基础设施建设、棚户区改造、城市综合体、旅游地产、特色小镇、美丽乡村等方面的合作，为海南绿色、环保、可持续的新型城镇化建设作出贡献。

小镇、美丽乡村等方面的合作，为海南绿色、环保、可持续的新型城镇化建设作出贡献。

结合海南发展低碳制造业等的发展思路，徐建表示将发挥国机集团高端装备制造产业链完整、研发能力强的优势，与海南在高端制造、智能制造等方面深化协同合作，还将与海南在新能源开发利用、推动节能减排，发展绿色、环保和循环经济方面深入探讨，积极开展相关合作。

此外，作为我省十二个重点产业的会展业，也将与国机集团开展全面深入合作。

徐建表示，国机集团将结合此次座谈会的契机，深入贯彻落实国家“一带一路”倡议和创新驱动发展战略，积极投身于助力海南经济社会发展的事业之中，为海南持续健康发展作出更大贡献。

中国旅游集团董事长张学武： “十三五”在海南着力推动三大项目

本报海口7月3日讯（记者罗霞）已在海南多个领域开展旅游投资的中国旅游集团，准备进一步深耕海南。

“十三五”期间，我们将把海南省作为集团重要的战略合作伙伴，继续看好海南、投资海南。”前来参加中央企业助推“美好新海南”建设座谈会的中国旅游集团董事长张学武今天表示，将全方位推动海南旅游业供给侧改革，促进海南旅游业转型升级，“十三五”期间重点在海南推动三大项目建设。

“中国旅游集团始终把海南作为集团旅游文化产业优先布局和重点发展的省份，一贯高度重视和大力推动在琼业务发展。”张学武介绍，“十二五”期间，中国旅游集团在海南旅游投资涉及旅行社、酒店、免税、邮轮等多个领域。“我们打造的三亚国际免税城是全球规模最大的单体免税店，6年来进店游客超过2500万人次。我们联合中国海运集团、中国交建集团在海南发展邮轮产

业；我们的旅行社通过遍布全球的营销网络，每年为海南输送国内外客源。这些项目的成功，离不开海南省委、省政府以及各级地方政府的支持和帮助。”去年7月，中国旅游集团与海南省签订了战略合作协议。

“海南省高水平发展以旅游业为龙头的现代服务业以及大力发展海洋经济、建设海洋强省的战略目标，与中国旅游集团打造世界一流旅游集团的发展愿景高度契合。在海南投资，我们充满信心。”张学武说。

张学武介绍，“十三五”期间中国旅游集团在海南重点推进的三大项目：一是海南国际航天旅游城，投资100亿元人民币；二是三亚国际免税城二期，投资50亿元人民币；三是邮轮产业发展，投资50亿元人民币。

中国旅游集团将全面推进海南国际航天旅游城项目建设，把海南国际航天城建设成集爱国主义教育、航天科普教育、军民融合、国际航天会议中心和

休闲度假为一体的特色旅游目的地。通过二期投资把三亚国际免税城建设成为世界级旅游休闲度假示范区。坚持“市场化、差异化、特色化、区域化”的邮轮产业发展战略，开拓东南亚航线，计划用5年时间，通过“买、造、改”三种方式，拥有至少5艘邮轮，实现邮轮船队规模化经营。

张学武表示，在这些项目上，中国旅游集团将加强与央企的合作；充分利用集团旗下2100多家旅行社，大力营销海南旅游，为海南输送更多的国际游客；加强与海南国有企业的合作。

在与海南国有企业合作方面，今天，中国旅游集团旗下企业中国国旅集团有限公司和海南海南海洋运输集团股份有限公司签订战略合作协议，将积极践行和探索海南全域旅游建设新模式、新业态，打造旅游+交通的核心竞争力；共同筹备组建合资公司，推进新能源汽车的采购和运营，合作开发旅游交通路线、房车营地建设以及运营管理等。

中国交通建设集团有限公司董事长、党委书记刘起涛： 中交集团与海南的合作源远流长

本报海口7月3日讯（记者邵长泰）“长期以来，中交集团在海南的发展得到了海南各级党委政府的支持帮助，也切实感受到了海南经济社会发展的强大动力和盎然生机。”今天上午，在中央企业助推“美好新海南”建设座谈会上，中国交通建设集团有限公司董事长、党委书记刘起涛表示，中交集团将扎根海南，与海南人民携手为加快建设美好新海南作出更大的贡献。

刘起涛说，近年来，在海南省委省政府的正确领导下，海南省经济稳定增长，产业结构调整持续推进，基础设施建设成效显著。一直以来，海南都是中交集团拓市场、求合作、谋发展的重点区域。

据介绍，中交集团与海南的合作源远流长，1952年，中交一公局的前身——解放军公路一师承建了海南省海榆中线工程，当时有221名官兵将自己的生命永远留在了琼州大

地。改革开放特别是海南建省办经济特区以后，中交集团承建了海南绝大部分的港口、码头、公路、桥梁项目。

近年来，中交集团与海南省的合作持续加深，目前已与海口市、三沙市、陵水黎族自治县、乐东黎族自治县、琼中黎族苗族自治县等各级政府签订了多层次的战略合作协议，涉及交通基础设施、教育、养生医疗、旅游、特色房地产等众多领域。

“十三五”期间在海南的意向投资额将超过3000亿元。

2016年，中交集团在海南区域的在建重点项目就达81项，合同额超过430亿元，2017年上半年新签合同总额也接近80亿元。中交集团旗下26家公司在海南开展业务，超过3000名企业员工常驻海南，直接创造就业岗位超过10万个，2014年至2016年连续三年对海南省税收贡献累计超过20亿元。

刘起涛说，中交集团在海南的发展历程，凝结了中交建设者和海南人民的深情厚谊，书写了双方互信互利、共生共赢的美好篇章。这是双方共同的宝贵财富，必将成为夯实中交集团与海南省更加紧密深入合作的厚重基石。

据悉，未来中交集团将进一步发挥自身全产业链一体化运作优势，继续履行央企服务地方的责任，把海南作为重点发展区域，认真落实双方签署的战略合作协议，加大在琼投资力度，努力为海南国际旅游岛建设和经济社会的全面发展贡献力量。

刘起涛说，希望海南省各级政府为中交集团在琼发展创造更加良好的投资环境，在项目的推动实施过程当中，给予更加切实有力的支持。“相信双方秉持互信互利、合作共赢的原则，一定能够打造央地合作的典范。”

中国能源建设集团有限公司董事长、党委书记汪建平： 与海南开展全方位合作

本报海口7月3日讯（记者周晓梦）“中国能建及其所属企业，从海南建省办经济特区之初就投身海南的建设与发展，与海南同呼吸、共命运，共同发展。”7月3日，中国能源建设集团有限公司董事长、党委书记汪建平在接受海南日报记者专访时说，从海口美兰机场到大广坝水电站，从红岭水电站到南渡江引水工程等这一系列国家重点和示范工程，都见证了中国能建与海南合作的历程。

近三年来，中国能建在海南投资建设的重大项目包括海口南渡江引水工程PPP项目、海南海口水体环境综合治理PPP项目、海南葛洲坝海棠福湾、海南

联网二回等，项目总投资金额达90多亿元。涵盖水利水务、环保、交通和市政工程、智能电网、海南联网、抽水蓄能等众多领域。

汪建平表示，“十三五”期间，中国能建拟在海南省投资300亿元以上，采取PPP、F+EPC、政府购买服务、直接投资等多种模式，围绕基础设施“五网”、六大园区、十二个重点产业、百个特色产业小镇和千个美丽乡村等产业布局，在水务、水利和调水工程、交通和市政工程、新型城镇化建设、新能源和智慧能源等领域与海南省开展全方位合作。

有着深厚的合作基础，也有着长期

合作的默契。“我们对海南的发展前景十分看好，针对海南省基础设施的‘五网建设’，我们愿意发挥自身优势，在路网、电网、水网上助力海南发展。”汪建平说。

据介绍，下一步中国能建在海南将加大交通基础设施与社会资本合作力度。以PPP、BOT等多种方式积极参与海南岛内交通设施和旅游交通设施建设，加大对高速公路、轨道交通、海港和内河航运码头、民航及通用航空机场的建设与投资，为推动海南“海陆空立体化交通系统”的一体化互联互通多作贡献。

中国广核集团有限公司总经理张善明： 海南清洁能源发展前景十分广阔

本报海口7月3日讯（记者孙慧）“海南的清洁能源发展前景十分广阔，为加强合作，实现共同发展，我集团还与海南省签署战略合作框架协议。”今天上午，中国广核集团有限公司总经理张善明在接受海南日报记者专访时表示，目前海南省政府规划未来将进一步扩大清洁能源规模，加快省内能源结构调整。

从资源储备、市场导向、政策规划等层面看，海南省清洁能源发展前景十分广阔。张善明表示，海南省是我国最大的经济特区，同时也是“21世纪海上丝绸之路”的重要支点，具有非常突出的区

域优势。而近年来，海南始终坚持“生态立省”发展战略，坚定不移地推行绿色发展方式，大力实施“国际旅游岛+”开发，使海南省经济取得快速发展，发展的后劲和内生动力不断增强。

张善明说，长期以来，中广核集团与海南建立了密切的合作关系。在海南省委省政府的大力支持下，中广核集团积极服务于海南“生态立省”和打造“国际旅游岛+”发展战略，围绕新能源开发、海水淡化、区域环境综合治理等方面也与我省各级政府进行了接洽，助力海南省推进流域治理、污水处理、固废资源化处理、土壤改良及生态修复等环保工作。

建设光伏项目，洋浦港分布式光伏项目计划年内投产，定安县25MW渔光互补光伏项目计划明年初投产。

今年是扶贫攻坚年，中广核集团积极响应国家“精准扶贫”号召，在海南开展了牧光互补光伏扶贫项目，实现“荒地上种草，羊舍上发电”的牧光互补效用，回报社会。此外，中广核集团在海水淡化、区域环境综合治理等方面也与我省各级政府进行了接洽，助力海南省推进流域治理、污水处理、固废资源化处理、土壤改良及生态修复等环保工作。