

高端访谈



孙波 本报记者 王凯 摄

中国船舶重工集团公司总经理孙波：
用核心技术助力海南海洋开发

■ 本报记者 罗霞

“中船重工集团在海洋方面积累了很多核心技术，相信能配合海南做好海洋开发方面的工作。”此次前来参加深化海南省与中央企业战略合作座谈会的中国船舶重工集团公司总经理孙波，在接受海南日报记者专访时，对海南海洋产业的发展充满期待。

中国船舶重工集团公司是中国最大的造船集团之一，在今天的项目签约仪式上，中国船舶重工集团公司与海南签约合作建设深水网箱养殖示范基地等项目。

孙波表示，在开发海洋技术方面，中船重工集团占有绝对的优势。从中船重工集团与海南的合作看，对于海南来说可以利用中船重工的核心技术，对于中船重工来说可以进一步开

发市场，双方携手，前景令人期待。

近年来，海南深水网箱养殖发展迅猛，并不断在养殖技术、应对自然灾害等方面寻求突破。此次签约的深水网箱养殖示范基地项目将建设网箱养殖管理系统、人员保障平台、专业物流运输链、养殖保障系统等，中船重工集团将从专业船舶、系统集成、互联网融合等方面推动项目发展。另外，中国船舶重工集团还将与我省开展

先进设施渔业装备制造等方面的合作，待产品通过测试验收后，拟组成合资公司进行全国和面向东盟的商业推广。

早在2012年，中国船舶重工集团公司已与我省相关市县签订战略合作协议，依托中船重工的产业能力、资本和科研技术优势，带动我省基础设施建设和海洋产业发展，促进船舶与海洋装备产业发展，实现资源共享、优势

互补，携手打造央企与地方政府合作典范。据介绍，近两年来，双方在博士挂职锻炼、基础设施建设、重大课题研究等方面合作取得了显著成效。

在深化合作方面，孙波提出，结合中船重工集团的技术优势，未来海南与中船重工集团可加大在重要基础设施、新型渔业船舶、旅游装备等方面的合作，服务海洋强国战略。

(本报海口5月15日讯)



樊友山 本报记者 王凯 摄

中国电子科技集团公司总经理樊友山：
“互联网+海洋”未来潜力无限

■ 本报记者 梁振君

军工巨头将携手海洋大省在海洋信息服务等方面开展合作。

今天上午，中国电子科技集团公司旗下的中电科海洋信息技术研究院有限公司与海南省海洋发展公司签署战略合作协议，决定在海洋信息技术服务推广等方面广泛开展合作。根据协议，双方将在卫星遥感、信息化建设、面向政府管理部门和民用的海洋

综合管理信息系统搭建等领域开展合作。预计2020年能实现年营业收入50亿元。

“走向蓝海，经略海洋，是中华民族伟大复兴的战略选择。以信息化技术提升认识海洋、利用海洋、管控海洋的综合能力，推动海洋强国战略实施，是中国电子科技集团公司的责任与使命。”中国电子科技集团公司总经理樊友山接受海南日报记者专访时说，海南是海洋大省，管辖的海域

面积辽阔，掌握着丰富的海洋资源，中电科与海南省携手在海洋信息化服务等方面开展合作，潜力巨大，令人遐想无限。

据樊友山介绍，协议的核心内容是建设蓝海网络信息体系示范系统，项目公司将以建设和运营海洋信息化系统为中心，为各方用户提供海洋信息化的体系咨询、系统设计、系统集成、运营服务以及关键海洋信息系统、装备的研制、试验和验证服务。

“将来无论是天上、空中，抑或水面、水下，透过蓝海网络信息体系系统，都可以为地方政府和民间提供各类信息服务。”樊友山说：“比如海南渔民出海打渔，其在海上作业时需要的各类网络信息服务也可以通过蓝海网络信息体系系统提供。”

据介绍，中电科海洋信息研究院有限公司是中国电子科技集团响应海洋强国发展战略，顺应21世纪丝绸之路建设需求，把握海南省建设海洋强

省机会，积极落实与海南省合作的战略举措。公司将牵引中国电科全集团电子信息能力，在清水湾国际信息产业园建设海洋信息产业基地，发展“互联网+海洋”产业。

“目前产业基地已经完成规划设计，正在加速征地建设。蓝海信息网络示范工程已经完成设计，全面进入装备研发阶段，预期年内实现基地动工建设和示范工程集成联试。”樊友山说。

(本报海口5月15日讯)



赵建国 本报记者 李英挺 摄

中国南方电网有限责任公司董事长赵建国：
“十三五”向海南电网投入200亿

■ 本报记者 梁振君

电力是经济发展的先行官。今天上午，中国南方电网有限责任公司董事长赵建国接受海南日报记者专访时表示，随着西南部电厂和昌江核电工程年内陆续投产，海南缺电局面不复，明年甚至会出现电力供应富余现象，“十三五”期间南方电网至少将投入200亿元用于加强海南电网基础设施建设。

2004年6月，海南省政府与南方

电网公司签订海南电网加入南网协议书。同年10月，海南电网公司揭牌，正式加入南方电网。加入南方电网以来，海南电网建设驶入了快车道，投资强度不断加大，2005年海南电网全年完成基建投资6亿多元，到2011年就变成了24亿元。2004年至2011年，海南电网累计完成投资111.98亿元，超过了1988年建省至2004年投资的总和。

赵建国透露，“十三五”期间，南方电网至少斥资200亿元加强海南电

网基础设施建设，进一步增强海南电网供电的可靠性、安全性、稳定性。

据介绍，这笔资金将重点投向以下三方面：一是加快电源项目配套送出工程的建设，确保西南部电厂、昌江核电、琼中抽水蓄能电站等主力电源能够尽快投产和并网发电，彻底解决我省目前缺电的局面；二是加强全省各电压等级电网改造和建设，进一步提高电网供电可靠性和电能质量；三是确保我省一批重点工业项目以

及政府扶持产业的用电需求，比如华信洋浦石油储备基地项目、300万吨LNG站线项目、航天发射城等一批重点项目以及老城经济开发区、海口国家高新技术产业开发区、国际旅游岛先行试验区等16个省级以上重点园区及开发区项目，同时投向海口美兰机场二期扩建项目、三亚凤凰机场三期扩建项目、西环高速铁路等。

总投资32.83亿元的跨海联网二回工程，是连接海南电网与南方电网

主网的“生命线”。赵建国介绍，二回工程前期工作进展顺利，项目核准所需的13个支持性文件已经全部取得，正处于国家发改委核准阶段，预计在2017年建成。

据介绍，二回项目建成后，将在联网一回工程的基础上增加600兆瓦的联网输送能力，解决海南电网“大机小网”问题，提高昌江核电机组运行安全性，保障国家实施经略南海战略。

(本报海口5月15日讯)



杨杰 本报记者 李英挺 摄

中国电信集团公司总经理杨杰：
为海南架起一条超高速信息通道

■ 本报记者 周晓梦

快速升级的宽带网络、速率高达百兆的4G网络、光纤光缆的全面覆盖率以及丰富多样的应用平台等，这些既是通信关键技术的推动力，也是海南省“光网智能岛”建设的基础。中国电信集团公司总经理杨杰在接受海南日报记者专访时表示，中国电信把海南省作为重要战

略合作省份，积极协调整合集团资源，充分利用技术和网络资源优势，加大对海南省“光网智能岛”建设的投入力度。

“未来几年，中国电信的4G技术、宽带、光网覆盖、光缆覆盖以及其他的应用平台等都将在海南展开部署。”杨杰介绍，未来三年，中国电信计划实现全岛城市光网覆盖率、行政村光缆覆盖率达100%，城镇全部实现100M宽

带接入能力，行政村全部实现10M宽带接入能力；无线宽带网络覆盖100%城镇和99%的行政村；在光网上实现智慧政务、智慧企业、智慧民生的各类应用。

以4G网络建设为例，中国电信海南公司2015年将全面推进4G混合组网，全面覆盖所有乡镇以上区域。这意味着中国电信依托4G技术构建覆盖全岛无缝的无线宽带接入网，以实现随时

随地无缝宽带上网。

此外，在海南建设“光网智能岛”的基础上，中国电信还将结合海南区域一体化优势，开展智能管道专题项目研究、建设信息化运营平台、开展信息服务实体公司合作运营的实践等。杨杰认为，这些合作内容有利于发挥中国电信在网络提供和运营、技术支撑服务以及信息化建设等方面优势作用，也十分契合海南落实国家“一带一路”战略和

“互联网+”发展思路。

杨杰说，信息通信是基础设施，完善信息基础设施的建设，推进信息通信基础设施的提挡升级，使之与整个基础设施建设有机对接、实现资源共享，为海南“光网智能岛”建设打下坚实的移动通信网络基础，也为国际旅游岛架起了一条和国际接轨的超高速信息通道。

(本报海口5月15日讯)

中国远洋运输(集团)总公司董事长马泽华：
海南中远这对老友，手会越握越紧

■ 本报记者 刘笑非

“这次来海南，是与海南谋合作，但我更想感谢海南。”作为老中远人，中国远洋运输(集团)总公司董事长、党组书记马泽华一直对海南有着一份特殊的感情。“跟随博鳌亚洲论坛成长的脚步，中远集团也不知不觉在海南耕耘了十几年，我们见证着海南的成长，也与海南一起成长。”马泽华

今天接受海南日报记者专访时坦言，海南就像是中远的老朋友，现在双方迎来了新的发展机遇。

“中远集团在博鳌的发展，双方互惠共赢，已为此次合作奠定了良好的基础，双方更进一步开展更深层次、更广领域的合作是大有可为的。”马泽华说，海南目前的政策，已经帮了中远的大忙。“在建设海洋强省的战略基础上，中远集团就一直谋求与海南的深度合

作。而当下，随着海口、三亚成为邮轮始发港的建设地，海南也将迎来新一轮港口建设高潮，于中远而言，这是和老朋友合作的又一次机遇。”

马泽华介绍，未来将在集装箱、散货、杂货、邮轮等方面与海南深化合作，加大航线开辟和运力投入，支持海南实现海上互联互通。“不仅要布局，我们还希望深度参与海南港口资源整合、港口物流设施等建设运营。”马泽

华说，在利用中远集团的资源拓展物流、理货、检验的同时，还将帮助海南建设集疏运体系。

“有机会、有机遇，中远当然愿意继续加深与海南的合作，且必将是双赢！”马泽华信心十足。

既然是海南的老朋友，自然会提到博鳌亚洲论坛年会。据悉，中远集团目前已投资8.5亿元用于新建博鳌亚洲论坛永久会址二期工程项目，以

期在2016年实现一地办会的目标，同时加大了设施设备投入，以完善论坛周边配套设施。

“此前，我们在海南设立中远博鳌公司，已经证明是成功的。而在未来的项目运作中，同样可通过设立子公司来推动地区经济的发展。”在马泽华看来，中远集团与海南这对老朋友，双手将会越握越紧。

(本报海口5月15日讯)

南方电网覆盖五省区、紧密联接港澳，并与周边国家和地区多点相连，供电面积100万平方公里

供电人口2.3亿人
供电客户7292万户

2014年全网统调最高负荷1361亿千瓦
全社会用电量9586亿度

南方电网

网内拥有水、煤、核、抽水蓄能、油、气、风力等多种电源

截至2014年12月底，10014万千瓦、核电720万千瓦，各占52.5%、41.3%、3%)

全网总装机容量2.43亿千瓦

未来三年

中国电信计划实现全岛城市光网覆盖率、行政村光缆覆盖率达100%

城镇全部实现100M宽带接入能力
行政村全部实现10M宽带接入能力

无线宽带网络覆盖100%城镇和99%的行政村

在光网上实现

智慧政务
智慧企业
智慧民生

的各类应用

制图/张昕