

# 沿着总书记指引的方向 再续闽宁山海深情

本报记者 周一青 何耐江 王晓龙 文/图

9月28日至29日，宁夏党政代表团赴福建考察学习与福建党政领导会见座谈，实地感悟习近平新时代中国特色社会主义思想的深厚伟力，深入学习贯彻总书记关于深化东西部协作的重要指示精神，牢记嘱托、感恩奋进，学习宝贵经验，赓续山海深情，共同谱写中国式现代化闽宁协作新篇章。

## 闽宁情更长 山海共潮生

04/05

2024年9月30日 星期一  
责任编辑：李志廷  
版式设计：马小平



### 永福股份

#### “追风逐日”向绿而行

9月28日，宁夏银川。

站在高处，远眺灵武市马家滩镇的国能宁夏电力宁东电厂国内首个矿井水水域漂浮电站，一片片光伏板在浮体的衬托下排列整齐，在阳光下熠熠生辉。

这个位于戈壁滩的漂浮式光伏电站项目，创新利用煤矿开采形成的闲置矿井水域，每年可节约标准煤约9800吨，减少二氧化碳排放2.7万吨，对推动传统能源产业转型升级和荒漠地区生态修复具有重要意义。

9月29日，福建福州。

记者在福建永福电力设计股份有限公司，向党委专职副书记杨军展示漂浮式光伏电站最近照片时，杨军看了又看。

这一项目，就是“老朋友”永福股份在宁夏的成果之一。

石嘴山二期20MWp并网光伏电站工程、宁夏牛首山330kV变电站工程、宁夏孙家滩330kV输变电工程……紧抓闽宁协作机遇，2015年起，永福股份深度参与宁夏电力能源项目建设，截至目前已参与建设了100多项宁夏电力能源项目。

“我们多措并举打造电力能源综合服务，希望将来能和宁夏实现‘井喷式’合作。”杨军带着记者走进企业展厅，如数家珍。

海面上，矗立着一台白色风力发电机，巨大叶片在空中缓缓转动。近年来，永福股份大胆迈出“化风为宝”的探索步伐，不断突破海陆技术，创新推出海上风电全生命周期一站式解决方案。其中，由企业设计安装完成的福建最复杂海域——长乐外海AC区800MW和潭潭外海100MW吸力式导管架基础82台，创造了6项世界之最。

村民家、屋顶上、车棚上，铺设了一片片蓝色的太阳能光伏板，成为一道亮丽的风景。户用光伏是国家构建新型能源体系和乡村振兴、和美乡村建设的重要策略之一。为打造新增长极，永福股份利用多年技术积累，进军分布式光伏赛道，探索出全装配式户用光伏集成产品。目前，该产品已覆盖福建80多个县域，还扩展至广东、广西、江苏、四川、云南等省份。

“我们坚持技术引领，力争在新能源、储能、数字能源、智能电网等领域，始终站在行业前沿。”杨军介绍，永福股份持续加大技术创新，产品创新和商业模式创新力度，培育形成了多项“人无我有、人有我优”的核心技术优势，拥有行业领先的特高压、吸力桩基础、漂浮式、储能、数字能源、户用光伏等多项核心技术。

从一滴水、一丝风到一束光，永福股份“一路追风逐日”，业务已遍及国内以及东南亚、南亚、非洲、中东等十几个国家和地区。

放眼未来与宁夏的合作，杨军信心十足：“宁夏，是全国首屈一指的新能源综合示范区，是我国‘西电东送’战略的重要末端，发展新能源潜力巨大。今后，我们希望能够持续拓展合作新空间，继续为闽宁协作贡献我们的一份力量。”

### 宁德时代

#### “一组电池”领跑时代

1秒钟可以做什么？

可以敲击一次键盘，深呼吸一口气。

在宁德时代的生产线，1秒钟可以制造1颗电芯，100多个电芯组成的动力电池，叠加上宁德时代的技术突破，目前已经能够实现充电1秒钟续航1公里。

立高山之巅，揽万里星辰。

宁德时代，站在了全球电池产业链顶端。

截至目前，宁德时代储能电池出货量连续3年全球第一，动力电池系统使用量连续7年全球第一，全球每3辆新能源车就有1辆配备宁德时代电池……

用“一组电池”引领一个时代，是怎样做到的？9月28日，记者走进位于福建宁德市的宁德时代新能源科技股份有限公司，寻找答案。

“从车辆进站，到卸电芯下电池，再到装车满电电池，电池上线……车辆驶离，全程只需5分钟。”步入展厅，工作人员向记者介绍着巴掌大的换电站模型。与此同时，全国首条高速公路重卡换电绿色物流专线——“宁德厦门干线”上的四座重卡换电站里，重型卡车司机们驾驶车辆，进行着同样的操作。这条前不久正式通车的干线，由福建省高速公路集团有限公司与宁德时代旗下子公司时代骐骥共同建设，为往返宁德、厦门之间的电动重卡提供及时补能服务。“这一创举，加速推进了公路货运行业迈进‘零碳’时代。”宁德时代相关负责人表示。

不仅追求极致的“零碳”，宁德时代也在“极限制造”上不断突破。

透过生产线窗口，可以看到涂布机并非排放，一卷铝箔在放卷装置的操控下徐徐展开，厚度仅13微米。

“涂布这道工序像是在面包上抹黄油，一定要薄且均匀。被搅拌好的活性材料在两层高的涂布设备上，以每分钟100米的速度均匀涂覆到6微米厚的铜箔上下两面，这个厚度只是一根头发丝直径的十分之一。”在生产车间里，工程师耐心向记者解释。

“创新”刻在宁德时代基因里，驱动企业茁壮成长，结出硕果累累。“企业负责人说。

不断地“破圈”“破壁”“破题”，坚决创新、大胆创新、不断创新，让宁德时代擦亮了全球动力电池市场的“金字招牌”。



链动山海，成为“链主”的宁德时代客琦已建立起辐射带动近20家企业的新“雁阵”。



### 上汽宁德基地

2018年4月，上汽集团宁德生产基地启动建设。

时隔6年，9月28日，记者走进上汽集团宁德生产基地。

“上汽宁德基地按年60万辆产能做总体规划布局，定位服务东南沿海，辐射东南亚市场的重要载体。”

### 宁德思客琦

9月28日，走进宁德思客琦智能装备有限公司测试车间，记者看到，橙色的上料机器人机械手灵活有力，将模组装入组装夹具，把铝排电池块拼到一起。

宁德思客琦，是锂电池模组、Pack整线设备集成商。2015年至2022年，宁德思客琦连续8年实现产值倍增。2023年，企业在锂电新能源智能装备模组化细分行业里，实现了市场占有率全国第一。

### 闽都创新实验室

从杭州亚运会网球训练场，到几千里之外的印度洋渔场，都使用着同一款大功率LED灯具。

这款来自福建中科芯源光电科技有限公司的大功率荧光陶瓷LED灯具，其背后的科技支撑，来自于闽都创新实验室洪伟榕院士团队。团队推出的千瓦级陶瓷光源应用于照明灯具后，带动上下游产值约10亿元。这是闽都创新实验室牵手生产线推动科研成果“落地生金”的一个缩影。

2019年起，福建省正式启动建设省创新实验室，对标国家重大科技创新基地创建标准建设，以体制机制优势汇聚人才和要素资源，开辟体制改革创新试验田。

### 瑞芯微

9月29日，记者走进国家高新技术企业瑞芯微电子股份有限公司，探寻“芯”力量。

芯片，是信息化时代最基础的产品。

瑞芯微的芯片有多牛？以RK3588芯片为例，采用8纳米先进制程，可用于AI智能搜索领域，支持以图搜图、以文搜图和中英文搜索，也可用于安防视频目标检索。目前，在机器视觉、汽车电子等行业具有领先优势的瑞芯微，客户群体包括阿里、比亚迪、百度、小米等。

### 福州软件园

9月29日，在福州软件园的“数字中国·实践起点”展厅，记者听到了一个发生在24年前的故事：

2000年，刚从国外归来不久的国际欧亚科学院院士、时任福州大学副校长王钦敏的一封信主题为构建数字福建的建议信，引起了时任福建省省长习近平的重视。

当时，计算机、网络尚未广泛普及，“数字地球”

#### 每53秒就有一台整车下线

精神，三年工期一年半完成，创造了“宁德速度”。

宁德基地构建的“智能装备”“智慧供应链”“大数据智联”三位一体汽车智能制造体系，平均不到1分钟便可下线一辆新车，一年可产出24万辆新车。

走进8.1万平方米的车身车间，记者看到火花四射，数百台工业机器人挥臂舞臂，采用点焊的方式，像艺术家的画笔，精准地将每个部件对接，瞬间融合，钣金瞬间被焊成一辆车身。

眼下，作为国内最大的新能源汽车出口基地，上汽MG品牌积极进军全球市场，已实现4年蝉联“中国单一品牌出海第一”，产品与服务覆盖全球90多个国家和地区。

#### 从加入“雁阵”到成为“链主”

2015年，在上海打拼的付文辉选择返乡创业。“当时宁德市发展锂电新能源产业，政府围绕产业链进行招商，一是看准了‘链主’企业宁德时代，二是作为宁德本地人，也想为宁德发展贡献一份力量。”付文辉说。

加入产业“雁阵”，让深度扎根新能源智能装备领域的思客琦一路高歌猛进。

在苦练内功层面，依托宁德时代，宁德时代客琦

#### 促科研成果“落地生金”

9月29日，记者在闽都创新实验室百级超净激光实验室看到，试验助理员林进鑫正在用视频显微成像系统检测光闸的椭圆度。这毫厘之间，一项光电科研成果攻关成功。

博士任策，是闽都创新实验室皮秒激光器项目负责人，也是福州市引进的人才。任策不仅自己“揭榜挂帅”到实验室，还带来了一个拥有博士、硕士的团队，同时带来一个产业，填补了福建相关领域的空白。

#### 从“芯”出发 向“新”而行

从“芯”出发，向“新”而行，瑞芯微充满科技范儿。

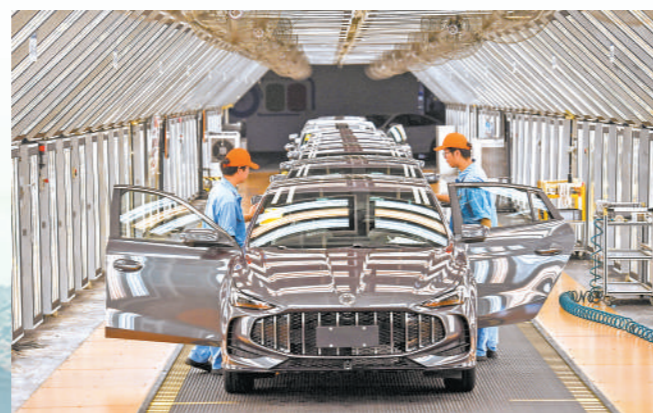
深耕大规模集成电路设计20余年，瑞芯微以市场为导向，以技术创新为核心，围绕“大音频、大视频、大感知、大软件”的技术发展方向，坚持核心技术自主创新，加大人工智能领域的研发和技术储备，持续深耕AIoT市场各应用领域，为客户

#### 潮起东南 乘“数”而上

科技制高点之一。

半个月后，“数字福建”就被写入福建省委提出的“十五”计划纲要建议。

“园区面积2平方公里，2023年总收入是1800



整车进行最终的外观检测后正式下线。



工作人员在百级无尘实验室内测试激光器。



参观人员在瑞芯微电子股份有限公司展厅内拍摄8纳米制程晶圆。



福州软件园的“数字中国·实践起点”展厅，工作人员调试卫星通信设备。



#### 学宁德，多抱几个“金娃娃”

本报记者 周一青 何耐江 王晓龙

“多上几个大项目，多抱几个‘金娃娃’，加快跨越式发展。”2010年9月5日，习近平同志在福建宁德调研时，提出的殷切希望。

这两天，记者分别走进宁德市的宁德时代、上汽宁德基地、宁德时代客琦，和企业相关负责人深入交流后发现，正是因为宁德市与企业的“双向奔赴”，让“金娃娃”真正成为宁德发展的“金钥匙”。

我们看到，宁德全方位呵护着“金娃娃”的成长。对宁德时代这个“金娃娃”，宁德市通过“链式招商”，为其提供产业链条的耦合和配套企业，为宁德时代的发展创造了良好的区域环境。这让成立于2011年的宁德时代，迅速崛起为全球动力电池行业的龙头。

我们看到，宁德全力为“金娃娃”铺路架桥。上汽宁德基地这个“金娃娃”，最初选择宁德，与宁德时代相关；但跨越式发展，离不开政府的支持，把铁路专用线铺设到基地里，把福州港宁德港区港口开设到基地边，极大便利了企业运输、降低了生产成本。现在，上汽宁德基地一年能产出24万辆新车。

我们看到，宁德还在不断培育自己的“金娃娃”。宁德时代客琦，是为“补链”而生，严格说不算“金娃娃”。对于这样年轻的企业，一方面政府提供全方位政策支持，另一方面，支持作为链主企业的宁德时代，持续与思客琦合作，让“老大哥”的胸怀包容思客琦度过发展初期。眼下，成为行业细分领域领头羊的思客琦，已经是当之无愧的“金娃娃”。

这些“金娃娃”，组成了宁德市独一无二的锂电产业集群。

实际上，各地各部门都想要多抱几个“金娃娃”。怎么抱？不妨向宁德市学习，既多抱顶天立地的头部企业“金娃娃”，又抱面广量大的“专精特新”中小企业“金娃娃”，以点带面、以链促群，真正出现经济发展加速度。

#### 学福州，敢为天下先、爱拼才会赢

本报记者 周一青 何耐江 王晓龙

2014年，习近平总书记给福建30位企业家回信，希望广大企业家继续发扬“敢为天下先、爱拼才会赢”的闽韵，为国家经济社会持续健康发展发挥更大作用。

“敢为天下先、爱拼才会赢”，在福州，我们深刻感受到了这十个字的含金量。

走进福州软件园的“数字中国·实践起点”展厅，这个千亿园区的成长脉络清晰可见。2000年，时任福建省省长习近平在全国率先提出建设“数字福建”。那时，大多数中国人还没见过电脑是什么样。福州软件园开园之初，也只有“一棵创新树”。敢为人先，敢打敢拼，20多年的发展，让福州软件园拥有了1700多家企业、4万多名专业人才、1800亿元营收，成绩亮眼。

闽都创新实验室，是福建省首批4家省级创新实验室之一。实验室里，拥有双聘科研人员548人，其中院士就有8人。在与负责人交流时，我们了解到，建立创新实验室，就是在人才引进、成果转化、科研攻关等领域进行体制机制创新，尽快推动高科技转化成果向现实生产力转化。随后这5年，学需并举的创新实验室，突破了80多项“卡脖子”技术和关键核心技术，为战略性新兴产业发展不断注入了新动能。

今年，总书记来宁考察时，强调要构建现代化产业体系，具有较强竞争力的现代化产业体系。如何构建？福州的发展之路可以给我们一些启发：要解放思想、敢为人先，要求真务实、真抓实干，践行“社会主义是干出来的”伟大号召，奋力谱写好中国式现代化新篇章。



#### 借他山之石 拓发展新路

宫炜炜

从宁德时代依托“极限制造”理念持续推动技术创新、模式创新，以“一组电池”坐稳全球动力电池市场的头把交椅，实现全球每3辆新能源汽车就有一辆搭载宁德时代电池，到宁德时代深耕新能源智能装备领域，实现连续8年产量倍增，并链动山海，建立起辐射带动近20家企业的新雁阵，再到上汽集团宁德生产基地，以“每53秒就有一台整车下线”创造了“宁德速度”……细细回味，我们不难发现：他们每一项发展成就，每一个骄傲瞬间，每一次创新突破的背后，都凝聚着敢为人先、先行先试的改革魄力，都有思想解放的影子，都伴随着观念认识的不断更新。

他山之石，可以攻玉。学习福建先进经验，首要的就是要学习他们解放思想、敢于冲破不合时宜的观念束缚，敢于打破各种陈规陋习的壁垒，敢于做前人未曾做过的事的勇气和坚持。只有先走一场思想上的革命，认识到观念上存在的问题，才能创造性地开展好工作。宁夏与发达地区的差距是解放思想、更新观念。正所谓，“观念一变天地宽”，改革发展从来都是灵魂深处的自我革命，只有打开新视野新格局、打破守旧思想观念，摒弃惯性思维、路径依赖，工作定式，在对标先进中思索，在寻找差距中审视自己，取问敢试、敢为天下先，我们才可以后来居上、后发先至。

跨山越海，奔袭而来。这次考察学习，标志着两省区合作开启了新的一页，展现出我们携手共进、再谱山海协作新篇章的信心，也昭示着我们进一步全面深化改革，对标先进、勇争一流的决心和行动。相信，只要我们学习先进经验和成功做法，以思想观念为突破口，在体制机制等方面大胆改革创新、谋求新的发展，勇于求变求新求进，定能以思想大解放引领改革大突破，走出一条宁夏高质量发展的新路子。