

## 福安电机：百亿产值是起点

本报记者 林光华 赖文忠 郑晓强 通讯员 王志凌

4月2日，带着电机产业腾飞的希望和对技术的渴求，专门包机进京的福安市60家电机企业的120多名企业家，在清华大学举办“海峡项目成果交易会福安电机（北京）专场对接会”，与北京的专家们展开面对面的咨询和项目对接。同时，福安市政府与中国科学院电工所、清华大学电机系签订战略合作协议，并聘请包括中国工程院院士顾国彪等10位专家为福安电机工程研究院特聘专家。

依托“6·18”平台，展开科技项目对接，是福安实现电机产业集群新一轮发展的重要举措。去年，福安市电机电器产值突破102亿元，但福安人没有陶醉，而是以此为起点，凝聚力量，展开了新一轮创业。

“如果说实现100亿产值我们靠的是抓质量、扩规模；那么下一步我们实现跨越的手段就是打品牌、创技术。”福安市副市长李光辉说。

### 百亿产业崛起

1958年闽东电机厂在福安的富春溪畔诞生，结束了闽东没有工业的历史。到上世纪80年代，“闽东电机”已名扬四海，成为全国机械行业中唯一获得国家金质奖的国有企业，此后又三次荣获国家金质奖。《人民日报》曾经热情赞誉她为“山窝里飞出金凤凰”。

随着改革开放的深入，“闽东电机”培养出一大批技术精干的电机人才在市场经济大潮中显示身手。敢吃螃蟹者“下海”了，下岗职工也自办企业，资本、技术、生产资料等要素有效地凝聚到电机电器行业上来。福安电机电器城在中国东南沿海迅速崛起。

目前，福安大小电机电器企业730多家，产品涵盖电动机、水泵、发电机、汽柴油发电机组、电子保健医疗器械等10多个种类、200多个系列、1000多个规格，具备了从原材料供应、配件加工到整机组装、质量检测的专业化、协作化、社会化的生产经营网络。近年来，福安电机产业以年超过20%的速度增长，去年产值达102亿元，产值上亿元企业达23家。福安电机产业集群雏形初具，成为全国最大的中小电机生产和出口基地之一，被列为省重点扶持的五大产业集群之一。

与此同时，福安电机以其良好的质量和声誉，走向世界。目前，全市70%以上的电机产品出口外销，出口世界120多个国家和地区，永隆、亚南、泰格、东大等4家亿元企业成为联合国采购供应商，一些企业还与德国ABB公司、日本富士电机公司、美国中央采购中心、亚洲采购中心等建立起长期的贸易关系。去年，福安电机出口总额达3.54亿美元。

此外，福安电机产业还建立起了完善的融资服务支撑体系，两家专门为电机企业提供担保贷款的担保公司，让电机企业获得源源不断的资金扶持。去年，仅恒实担保公司就为电机电器企业提供担保资金25亿元。

### 发展需要创新

随着产业规模的做大，福安机电业的“技术短板”也逐步显露出来。

此次受聘福安电机工程研究院特聘专家的中国科学院电工研究所研究员夏东博士，对接会之前曾应邀深入福安实地考察，指出了其发展掣肘：“福安电机有很好的基础，但是整个产业通用产品所占的比重大，企业生产产品同质化现象较为严重，高新技术含量有限，中低端和技术密集型产品偏多，应对外部竞争能力不足，总体处于国内中等水平。”

另一位特聘专家中国工程院院士顾国彪说，国际竞争的日益激烈，要求我们告别那种单纯靠

劳动力优势的道路，必须提高产品技术含量，占领市场高端，才能实现可持续发展。

其实，福安电机人也很清楚，在科学技术日新月异的今天，仅仅像原来那样靠质量和规模，难以实现新的跨越。

刚刚摘取中国“中国驰名商标”的安波电机集团董事长陈少波说：“新一轮要求企业走上差异化的道路，打造品牌和提升技术含量很重要。”

福建远东电机集团董事长陈鉴明则坦言，随着国际市场竞争的日益激烈，必须走科技创新之路。

#### 实现新的跨越

品牌和技术，是福安机电产业新一轮发展的关键词。

目前，福安市拥有国家级品牌 2 个、省级品牌 23 个、中国驰名商标 2 个、省著名商标 12 个，安波电器集团取得国家免检、出口免验资格，凯捷利电机集团取得国家免检资格。为鼓励福安电机企业打造品牌，宁德和福安两级政府砸下重金，出台奖励政策，扶持电机企业打造品牌，去年泰格电机就得到 200 万元重奖。今年，亚南电机加入了申请中国驰名商标的行列，众多电机企业也积极朝着这一方向迈进。同时，福安市还着手向国家有关部门申报“中国电机之都”称号。

高级人才匮乏，是福安电机面临的又一大难题。市里出台有关引进人才政策，同时在医疗、住房、子女就学等方面为各类高级人才创造良好的创业、生活环境。他们还按照“政府牵头、民办公助、校企联办”的办学模式，组建闽东职业技术学院电机分院，培养高技能人才。此外，市里设立每年 300 万元的科技创新基金，筹建“闽东电机工程研究院”，依托骨干企业组建电动机、发电机、水泵、动力引擎、汽车电机等 5 个研发中心，整合“省级电机产品检测中心”和“国家电机实验室”技术力量。

为了获得最广泛的技术支撑，在“请进来”的同时，他们也积极“走出去”，寻求外部科技项目成果支撑，当地企业先后与许多科研院所、高等院校建立了长期的技术合作关系。

另一方面，中国·海峡项目成果交易会也正是一个科技项目对接的平台品牌。在省发改委和“6·18”组委会的支持下，福安市决定依托“6·18”平台，赴京对接科技成果。为了使本次对接会更有成效，福安市相关部门先期已带领 26 家规模以上电机企业代表携技术需求到北京与清华大学电机系、中科院电工所、北京科技大学等进行了 5 个专场的洽谈、对接，此后又组织了 13 名北京电机专家携项目成果深入福安电机企业。专家们一到福安，就被企业拉到了生产一线。清华大学教授、中科院电工所专家带来的项目，一下子吸引了多家企业关注，他们都争先与专家、教授签约。最后，市政府只好出面协调。

“面对面的供需交流、对福安电机产业而言只是一个开始。”宁德市委副书记、福安市委书记张立先说：“这次对接会有四个层次的对接：一是项目对接、二是人才对接、三是战略对接、四是观念对接。通过对接会，成功对接一批科技项目、引进一批高新人才，更重要的是搭建起一个产、学、研合作的有效、长效平台，促进更多科研成果转化，推动福安百亿电机产业又好又快发展，实现新的跨越。”