

赫章打造西南装备制造业基地

■ 唐方立

赫章县位于贵州省西北部，地处“毕水兴”(毕节、六盘水、兴义)能源资源富集区核心地带，是典型的矿产资源大县。目前，已发现矿产(含亚矿种和伴生矿种)25种，发现矿床、矿点120余处，分布于全县27个乡镇(镇)，其中煤、铁、铅锌(银、锗、镉、铟、钼)等主要矿产资源储量大，尤以铁、铅锌(锗、镉、钼)储量居全省前列。

赫章县铁矿分布集中，矿石质量较好，品位在45%左右，矿床类型主要有沉积铁矿和热液菱铁矿两种，已探明总资源量43215.09万吨，占贵州铁矿资源储量的50%。现有采矿权9个，采矿登记总生产规模80万吨/年，今年又建成5个开采井区，预计年内铁矿石开采量将突破300万吨以上，2014年达500万吨。

为给铸造类企业提供强有力的资源保障，赫章县将不断加大对铁矿资源的开发力度，今年内设置铁矿山菜园子矿段沉积铁矿A64-A90线B矿层采矿权；2014年内设置小河边矿区采矿权；2013年挂牌出让珠市乡石门坎矿区探矿权，2014年内设置采矿权；2013年内雉街乡雄雄鹰矿区采矿权。预计到2015年，铁矿石开采量达800万吨以上，2020年，铁矿石开采量达1200万吨以上。



目前，赫章县有铸铁企业有4家，炉子总立方数1198立方米，其中208的5座，158的1座，均于2012年通过贵州省经信委、毕节市工能委专家组验收，年铸造生铁产量80万吨。

赫章县现有流程铸造企业5家，年铸造产能12万吨。主要产品有铸造减速机外壳，摩托车发动机外壳及发动机机芯等。此外，赫章锦华实业有限公司新建200万吨/年高强度建筑用钢热铸连轧迁建配套技改项目，一期工程投资18.6亿元，拟建2座1200 m³高炉、1条316 m³烧结生产线、2座120t转炉及精炼和连铸系统、2条热轧制加工生产线和紧固件生产线，以及配套的制氧站、煤气回收及余热发电、烧结脱硫、高炉富氧喷煤、矿渣超细微粉生产等配套设施。该项目设定的产品全部属于型材及线材，这些产品在现行国家标准中均为低合金高强度钢，具有良好

的力学性能、焊接性能和机械性能。该项目的建设，既能充分发挥赫章铁矿资源就地加工利用，又能为就近的汽车生产、能矿装备、工程机械、农业机具等装备制造产业提供原料和铸造配件支撑，形成钢铁产品的深加工产业链，产生更大的集群效应，将资源优势转化为经济优势。今年又引进云南群之英科技有限公司到赫章县投资建设WAB建筑同层检修排水系统生产项目，引进山西来利科技有限公司到赫章县投资建设矿物棉、法兰盘及地磅生产项目，广西玉林市英迪机电公司已到赫章县考察投资汽车缸体及零部件铸造与加工项目。

2012年，赫章县出台了关于加快推进铸造产业集群发展的意见，大力发展普通铸造、精密铸造、铁合金、锌合金、球墨铸管、机床等铸造产品，预计到2015年，建成标准厂房30万平方米以上，生铁产量达到300万吨以上，铸造件达50万吨以上，形成3至5个制造品牌的系列配套铸件，争取打造1至2种制造产品；到2020年，建成标准厂房50万平方米以上，生铁产量达到500万吨以上，形成从初级产品向精深加工转变，提高产品附加值，年产铸造件100万吨以上，推动铸造向制造发展，从而将赫章打造成为贵州乃至中国西南最大装备制造基地。

市场政策均利好 国产固态继电器或迎快速发展期

■ 钟电

2013年是落实“十二五”规划各项工作目标的关键一年，工信部电子信息制造业“十二五”发展规划提到：“努力发展电子系统所需的继电器、连接器、微电机、超级电容器等关键电子元件；加快为新能源汽车配套的镍氢电池、动力型锂离子电池及电池管理系统、电池成组技术的研发和产业化。”

国内继电器行业专家阮国胜分析认为，规划中快速培育的新一代信息技术、节能减排、高端制造业转型、以及城镇化建设等目标为继电器行业催生出巨大的市场环境，整个

行业有望迎来快速发展时期，而“固态继电器”客户端作为新兴的技术与实体相结合的成果也将成为最大的受益者。

阮国胜从事继电器行业多年，拥有十分丰富的行业经验，并见证了继电器从机电到固态的发展，他认为，固态继电器拥有传统机电继电器所不可比拟的优势，固态技术在反应时间、抗电磁干扰、工作寿命及控制方式等方面的优势可以给客户提供更加合适的产品，而与移动互联技术的结合必将成为继电器行业未来发展的趋势。

据相关机构的统计数据，我国继电器行业的市场潜力十分巨大。2008年全国工业用继电器市场容量仅为10.9亿元，2009年

工业用继电器市场容量达到11.6亿元，继电器出口达3800多万美元，2010年，我国继电器销售额增至16亿美元。随着十大新兴产业振兴政策的逐渐落实，预计“十二五”期间，传统的机电式继电器将以约8%的速度增长，而固态继电器的发展速度将保持在15%以上的速度迅猛发展。

中国地区继电器产量居世界首位，2011年产量为54.7亿只，占世界总产量的58.25%；销售额为163亿元，占世界总销售额的33.69%。但是从数据可看出，利润率较高的高端继电器主要为外企生产的固态继电器，随着国内厂商在固态技术上不断追赶和进步，固态继电器的产品水准在不断向国

际一流企业靠拢，高端产品正在逐步实现替代，有望在全球市场份额地位中进一步赶超。

随着国家支持的一系列继电器项目如“高压直流继电器与电表组件产业化”、“低压电器技改扩能及产业化”、“高性能继电器技改扩能及产业化”、“继电器研发能力及精密零部件配套能力升级改造”等项目的深入展开，固态继电器对精密、可靠和体积方面将明显好于传统的机电继电器，并且能够有效地扩大国内的通信市场份额并逐步进攻高端信号继电器市场。在市场政策均十分利好的环境下，“固态继电器”客户端必将带领整个行业迎来飞速的大跨步发展。

哈密成为新疆装备制造业新增长极



■ 亚心

近日，新疆维吾尔自治区机电行办组织行业技术、财务和管理专家，对哈密地区2011年—2013年建设的4项自治区战略性新兴产业专项资金项目和两项新能源专项资金项目进行集中验收，通过了哈密金风电设备有限公司、新疆海装风电设备有限公司等6家企业承担的3项风力发电机组产业化项目和3项配套的风力发电机叶片、机舱罩产业化项目的验收。自治区机电行办相关负责人表示，哈密装备制造业正在成为新疆装备制造业新的增长极。

作为近年来哈密招商引资、加快产业结构调整的代表行业，哈密地区风电装备制造产业从无到有，从弱到强。目前，已有国内风电行业巨头金风科技、华锐风电、海装风电、中复连众等8家企业在哈密投资建厂，初步形成了包括风电装备主机制造及叶片、塔筒、机舱罩等零部件配套的风电装备制造产业集群，预计今年哈密地区风电装备企业工业总产值将超过50亿元。

今年，国家能源局在已经核准的哈密地区426.9万千瓦风电装机容量的基础上，又批准了该地区600万千瓦的风电装机容量，并计划在2015年年底前完成建设，这势必带动哈密地区风电装备制造业爆发式增长。

此外，特变电工新疆新能源股份有限公司光伏电力设备产业园等光伏发电装备制造项目正在加紧建设，煤机、矿山设备制造及电气等产业也列入了哈密的重点发展目标。

据悉，今年1至5月，仅哈密市纳入规模以上统计范围的5家风电装备制造企业，就实现工业增加值1.42亿元，同比增长51.1倍，对工业经济的贡献率达36.0%，拉动工业经济增长9.3个百分点。

南靖台企：以“转型升级”在逆境中“谋变”

■ 郭碧燕 曾雍维 黄金兰

连日来，在福建南靖钰丰乐器有限公司生产车间，一把把“悠客”(夏威夷四弦琴)在流水线上平缓滑过，包装完整后将出口海外市场。钰丰乐器由台商陈永茂于2004年投资600万美元创办。如今年产30万把“悠客”的钰丰，已成为全世界“悠客”单项产品产值最大的工厂，出口总额达3525万元。

这么大的出口量，仅仅依靠几百位工人该如何支撑产品生产?站在耗资150万元新引进的意大利5轴数控机床前，陈永茂用“生产自动化”给出了答案：“以前操作一部普通机器至少需要9个人，现在1个人可以看管两部机器，而且只要每隔9分钟调控一次就够了。”

南靖是台胞的主要祖籍地，截至目前，南靖已累计引进台资企业200多家。

和陈永茂一样面临劳动力短缺、生产成本不断上涨等问题，台商萧明岳的应对之策不仅仅是产品的技术升级，他要的是更具技

术含量的“转型升级”。

1998年，萧明岳投资500万美元创办的泰峰金属工业有限公司正式投产，主要生产钢管家具、瓦斯烤肉炉、家用五金等，并出口到欧美、澳洲等地，年出口额达1500万美元。然而，受国际市场疲软等因素的影响，近几年产值效益有所下降。

今年年初，在考察好市场后，萧明岳与台湾一家开发设计公司合作，计划投资上亿元，生产该公司研发的新型水利发电机、自动式发电机，预计明年即可正式投产，并在市场上抢占一席之地。“高科技设备、高层次工人、专业性技术”，这些都是泰峰金属在企业转型升级中的法宝。

连日来，南靖台企维峰机械工业有限公司董事长廖朝吉都在忙着准备电动代步车到省外参展。该公司拥有的多款自主品牌电动代步车，曾在各类展览会上屡获大奖。

1994年，廖朝吉的父亲创办了维峰机械工业有限公司，主要参与摩托车的零配件生产，之后又同美国EMC公司开展技术合作，

为其生产电动代步车配件。2005年合同期满后，无论是订单生产零配件，还是贴牌生产整机，维峰在技术、业务等多个方面均受制于人。公司没有核心技术，也没有独立的品牌，如何维系父亲创下的事业，将其发展壮大?接手企业的“台二代”廖朝吉选择了转型升级。

“有自己的产品，并逐渐形成品牌，公司发展速度才能不断加快。”廖朝吉说，这些年来，公司每年都要投入百万元来研发新产品，目前公司已拥有8款自主品牌电动代步车，产品主要销往欧美等国家。

近年来，南靖着力实施“两帮促转型、技改促升级”工程，一手抓企业技改、增资和扩产，通过银企对接帮助企业融资，支持企业上市，设立专项资金鼓励企业自主创新；一手抓新项目投产、达产，尤其对拥有高新技术的台企青睐有加，逐步引进并形成了以东刚精密、维峰机械等台企为龙头的南靖机械产业链，集聚了80多家企业，产业规模、技术含量位居全省前列。

博白“多点开花”谋“升级”

■ 陈旭庆 崔俊娟

日前，在博白县工业发展大会上，该县工业经济发展成果的总结让人眼前一亮——

2012年，广西省博白县工业总产值突破200亿元，达到215.06亿元，比2010年的138.8亿元增加了76.06亿元，三产结构由2010年的34.9:40.0:25.1优化为2012年的34.3:42.4:23.3，实现了全县工业经济总量、增量和质量的同步提升。

近年来，博白县深入实施“工业强县”战略和工业发展“345”计划，工业经济实现了长足发展，对县域经济的支撑作用明显增强。广西银亿、鑫富源陶瓷、水利电业公司等，一个个崛起的年产值已超亿元的骨干企业，不断地刷新着博白工业的“名片”。

剖析博白工业经济——向好中仍应增强危机意识

据玉林日报报道，经过长期艰苦努力，博白工业获得长足发展，成功搭建起了“一区五园”的发展平台，顺利地从农业社会生产结构进入了工业发展的初级阶段。

“剖析博白工业经济，欣喜过后，我们依然要面对经济下行的巨大压力。从发展进程和发展现状来看，我们的工业结构层次还不高，自主创新能力还不强，重大工业项目少，发展后劲不足，工业仍然是博白发展的一块



‘短板’。”市委常委、博白县委书记褚甲军说，“聚焦转型升级，加快推进新型工业化跨越发展，必须成为我们主动去面对、深入去思考的一个重大课题。”

为推进新型工业化跨越发展，博白提出“三步走”、“两优化”、“三提升”工业发展的目标任务。“三步走”即工业跨越发展分三个阶段：第一阶段，力争到2015年，全部工业总产值突破550亿元，工业增加值占全县GDP比重达到45%；第二阶段，到2017年，全部工业总产值跨越800亿元，工业增加值占全县GDP比重达到47%；第三阶段，到2020年，全部工业总产值超过1500亿元，工业增加值

占全县GDP比重超过47%。通过实行工业经济跨越发展，逐渐形成传统产业全面提升，先进制造业比重不断增大，战略性新兴产业快速壮大，大企业顶天立地、中小企业铺天盖地的工业发展新格局。“两优化”就是产业结构和区域布局明显优化。“三提升”就是贡献能力、竞争实力、发展潜力提升。

谋划博白工业经济——“多点开花”创新求变

为确保速度，在短时间内把总量做大，博白创新思路 and 措施，以前所未有的力度和魄

内江开建年产200万件汽车曲轴项目

■ 段春秀 邹丹

近日，笔者从四川省内江市经济开发区了解到，年产200万件曲轴汽车零部件生产项目已在城西工业园内开工建设，预计2014年4月左右开始试生产。

9月25日，汉渝大道上，由内江鹏翔投资有限公司承担的轿车、轻型车曲轴制造基地和奔驰车改装厂项目低调开工。目前项目已开始平场，数台重型机械正在开挖桩基，数十名工人在加紧搭建施工板房。

内江鹏翔投资有限公司是世界500强之一——天津物产集团旗下的天津浩物机电汽车贸易有限公司在内江设立的全资子公司。该公司在内江投资的轿车、轻型车曲轴生产项目将有助于内江打造中国汽车零部件制造基地，做大做强内江汽车零部件产业。

该公司工作人员黄新龙介绍，该项目占地近300亩，总投资7.2亿元，项目分两期建设，第一期主要包括1#、2#联合厂房、生产计量大楼、倒班房；第二期主要包括3#、4#联合厂房、曲轴研发中心。目前项目已经开工建设，预计1#厂房将于2014年4月完成建设并进行试生产。

会展经济助力安平县外贸出口持续高位增长

中国经济网衡水讯(记者 慕楷 通讯员 何云兰) 第13届中国·安平国际丝网博览会开幕在即，本次博览会预计到会外商将达到600多人。近年来，安平县借力会展经济拓展全球市场，提升外贸出口优势，促进外贸出口转型，在国际经济持续低迷的背景下，外贸出口持续高位增长，跻身全省外贸出口十强县行列。

该县的中国·安平国际丝网博览会已连续举办了12届，安平丝网的外贸出口优势和国际影响力进一步增强。除此之外，他们大力挺进广交会，连续两年在广交会上集中宣传推介安平丝网，在琶琶馆的平台上中英文双语滚动播出专题宣传片《中国丝网之乡——安平》，“中国丝网之乡”闪耀在各大展馆出入口的电子屏，有力地叫响了安平丝网的地域品牌。在今天的113届春季广交会上，参展的36家企业共签订合同45份，成交额3000万美元，达成意向1000余份，广交会成为安平拓展海外市场的第一大桥头堡。他们还组织企业抱团参加了德国科隆五金展和过滤展、美国拉斯维加斯五金展、中国品牌商品非洲展等国际知名展会，深耕欧美市场，开拓非洲、中东等新兴市场。即将举办的2013东盟(泰国)中国进出口商品博览会，主办方搭建了中国丝网之乡展馆，由“我要参展”到“要我参展”，充分展现了安平丝网的国际影响力。

开放的思维和办法，促进了安平外贸出口实现了三大转变。一是出口产品结构进一步优化。该县坚持以质取胜，靠新优终端制品拓市场，工业过滤制品、产业用纺织品、车用滤清器、石油开采筛网等高科技含量、高附加值的终端制品份额逐步扩大，占到了外贸出口总量的40%，改变了以工业原材料为主体的外贸产品出口格局，打造出一股贸易的竞争优势。二是外贸出口主体进一步扩大。该县顺势而为，大力推进商事改革，工商注册简化手续，收费归零，外贸自营出口审批权争取到县，全县企业注册数量井喷式增长，新增外贸自营出口权企业115家，外贸出口企业达到700家，其中年外贸出口额超千万美元企业7家。三是外贸出口市场进一步多元化。市场多元化的开拓战略，使安平的外贸企业在俄罗斯、非洲、中东等新兴市场倾注了更多的精力，使之成为安平丝网出口增量的主要拉动力。

力，支持工业经济发展——

以项目建设为突破口，夯实工业发展后劲。从今年起到2015年，突出抓好19项投资超亿元的重大工业项目建设，重点推进再生资源加工利用园区项目、新华联50万吨精制镍铁及120万吨精制镍铁深加工项目、华电热电联产项目、广西银亿公司综合改造升级利用项目等重大项目，力争每年滚动实施4项以上重大工业建设项目，总投资达20亿元以上。

同时，以招商引资为抓手，深化对外开放合作水平。坚持“引进来”和“走出去”，切实加大招商引资力度，引进一批关系博白工业经济长远发展的大项目、好项目。以培育骨干企业为主攻点，提升工业发展质量。重点扶持广西银亿、广益铜业、桂博矿业等16家超亿元企业，力争实现上市企业零突破。重点培育澳通矿业、宏永铜业、华利杰铝业等规模以上企业发展成为亿元企业；扶持校盛丰肥业、伟华五金、博威鞋面、和丰工艺等一批年主营业务收入在500-2000万元之间的规下企业，尽快发展成为规上企业。以园区建设为支撑点，打造工业集聚发展平台。进一步完善厂房、路、水、电等园区基础设施，健全生活设施、物流配送、商务信息等配套综合服务体系，提升园区的承载能力。此外，以提升传统产业为新动力，加快推进工业转型升级；以农产品精深加工为着力点，培育农业优势品牌，发展农产品精深加工，努力培育农业龙头企业。