

# “中国冷谷”：“冷经济”引爆“热活力”

新华社郑州9月11日电(记者孙志平、宋晓东)压板、组装、装饰……在河南民权县澳柯玛冷藏车的生产车间里，一台售价近百万元的大型冷藏车只要四五天就能组装完成交付用户。“我们的冷藏车卖到了新加坡，订单供不应求。”企业市场负责人说。

10年前，民权还是河南最穷的地方。今天的民权县，一座座标准化厂房错落有致，冰熊、万宝等制冷企业应运而生。10年间，“冷经济”给民权发展注入了“热活力”，2016年全县生产总值跃升至202.5亿元，跻身河南经济强县。

“现在，只要一说到制冷产业，大家就会想到民权。”中国制冷空调工业协会理事长樊高定说。

民权县委书记姬脉常介绍，近年来，民权抓住产业转移和制冷技术发展契机，积极引进知名制冷品牌企业，不仅壮大了集群规模，还拉长了产业链条，形成制冷产业集聚发展优势。

目前，民权已拥有制冷整机装备及配件企业100家，澳柯玛等知名品牌20余个，制冷产品所需的160多个零部件实现全配套，冰箱年产能达到2000万台，占全国十分之

一，冷藏汽车企业数量、产能和产量均占全国半壁江山。

随着产业的快速发展，科技提升成为民权转型升级的重点，民权不仅是制冷行业的生产核心，也正在成为行业标准的制定者，打造全国制冷行业的“民权标准”。2013年，国家冷冻冷藏设备质量检验中心落户民权，不仅服务整个中西部地区，还是全国制冷技能人才培训认证基地。民权相继成立中科院制冷专业院士专家工作站、国家火炬计划民权制冷特色产业基地，以及4家博士后研发基地、1个

博士后流动工作站，获得国家专利121项，国内第一辆太阳能冷藏车在这里成功下线。目前，民权制冷产业从业人员超过1.5万人，其中高级职称523人，聚集了一批国内顶尖的制冷专业人才。

在高、新、尖制冷技术的推动下，民权制冷产业产品质量和科技含量不断提升，正在由单一制冷家电向全方位的智能家电制造转变，由“民权制造”向“民权创造”转变。“未来民权将进一步做大做强智能家电产业集群，助推‘中国冷谷’不断崛起。”民权县县长张团结说。

## 兰渝铁路，带给广安一个漂亮转身



▲这是9月10日拍摄的兰渝铁路武胜站。新华社发(曹鹏摄)

新华社成都9月11日电(记者惠小勇、陈地、胡旭)“将来国家发展了，我当一个大富国家的公民就行了。”在四川省广安市小平故居纪念馆餐厅里，展示着小平同志这段饱含深情的讲话，背景是一辆高速驶过的列车。

铁路，是衡量一个地区发展程度、富裕与否的重要标志。广安地处川渝结合部，背靠成都、面向重庆，是“一带一路”和长江经济带的重要节点城市。但多年来，仅有一条襄渝铁路穿东面的华蓥、前锋两县而过，辐射面积、带动人口寥寥无几。

2015年底，兰渝铁路广元至重庆段的贯通和指日可待的全线贯通，让几代广安人更加便捷通向成都、重庆乃至我国大西北的梦想和期盼，终于照进了现实。广安六分之五的地区通上铁路，直接辐射人口超过400万。广安，从此有了一个漂亮转身的舞台。

据介绍，目前兰渝铁路在广安境内分为正线和支线，支线经南充抵达成都，正线支线路总长90.98公里。可就是这金子般的90多公里，从孙中山先生在《建国方略》中把“兰州重庆线”列入“中央铁路系统”算起，广安人已等了90多年。

站在广安城区的东门码头，眼前的渠江水滔滔而过。曾几何时，这里是广安最重要的客货集散地。如今，兰渝铁路的贯通将成为渝新欧铁路的重要一环，从广安直抵欧洲

“兰渝铁路在广安境内贯通不到两年时间里，2016年底，四川全省5个首批摘帽的贫困县有3个来自广安

腹地的时间不到当年的三分之一。支线的岳池站，距离广安南站仅有16公里，却是每趟列车必停之处。“这么短的距离设站，是的确有需要。”岳池县交通局副局长田昌林说，120万人口的岳池是外出务工就业大县，特别是输变电工人在全国知名，很多已经走出海外。

一票难求，是对成都至广安动车的准确描述。广安市旅游发展委员会主任韩刚介绍，如今成都到广安每日5对动车组。“兰渝铁路支线开通后，节假日成都很多游客选择火车到广安旅游。用小平故居举例，近3年来游客增加了20%。”

9月时节，走在龙安乡上万亩的柚子林里，记者看到累累硕果挂满枝头。广安区团办主任胡涛介绍，已有80多年栽培史的龙安柚品质优良，往年销往香港仅运费每斤就

达4元，今年兰渝铁路通车后，仅用10多个小时就可以运往兰州，还可一路向西销到中欧沿线。广安区24万亩龙安柚将有更多的市场选择。

在武胜站的广场上，记者看到当地规划的粮油物流产业园、农资产品物流中心、跨境电商物流产业园等正在紧张建设中。据了解，武胜县是四川农业大县，其生猪、蚕桑、甜橙等农畜产品颇具规模和特色。“兰渝铁路全线贯通后，我们可以预期，这些优质农产品将有更广阔的市场。”武胜县副县长雷旭说。

据了解，广安市是革命老区和集中连片特困地区，2014年全市6个行政区全部被列入贫困县。然而兰渝铁路在广安境内贯通不到两年时间里，2016年底，四川全省5个首批摘帽的贫困县有3个来自广安。

“其实兰渝铁路对于广安来讲，不仅在务工、旅游、出行、物流、区域经济等方面发挥重要作用，更使我们形成了综合性、大扶贫的格局。”广安市扶贫移民局副局长唐广生感慨地说，“这条铁路作出的贡献无法估量。”

傍晚，记者在广安街头散步而行。悄然发现在这片偏爱面食的土地上出现了好几家“兰州拉面”“重庆小面”面馆的身影。一位4个月前来广安开店的拉面店老板正在忙碌，他向记者喊道：“兰渝铁路通了，我们来到这儿做生意方便也能赚钱啊！”这时，一位在当地开了多年米粉店的老板走进店里，向他咨询着到兰州开米粉店的情况。

## 煤城淮南：大数据「挖」出新天地

新华社合肥电(记者姜刚)被确定为省战略性新兴产业集聚发展基地、集聚大数据产业上下游企业500多家，加入大数据开放平台的市直部门49家……记者近期走访安徽淮南市看到，快速发展的大数据产业，正成为煤城经济转型升级的新引擎。

淮南是全国13个亿吨级煤炭基地之一，也是全国六大煤电基地之一，煤电产业增加值占地区生产总值约七成，近年来面临结构调整、产业升级、化解过剩产能等发展困难，转型压力巨大。

“我们结合实际，加快新旧动能转换，既推动传统产业转型升级，也注重培育新动能，而大数据产业是突破口。”淮南市委改委主任沈斌说。2011年，淮南提出“云海战略”，将云计算纳入城市发展战略。2012年，开工建设中国移动(安徽)数据中心，成为在全国首批布局的四大中心之一。该中心一期投资6亿元，已建6600个机架，形成1700G出口带宽能力，去年投入运营以来，已入驻腾讯、阿里巴巴等17家企业。

据大数据办公室主任何留进介绍，如今的淮南，数据中心IT设备能耗值1.45，达到国际T4最高标准；年均可用水资源14.2亿立方米，火电装机规模

1420万千瓦；地处国家光纤主干道和南北地理地质分界线上，与合肥形成两地双中心双备份和安全、低成本、可参照的综合比较优势。

淮南市注重规划指引，营造大数据产业发展良好氛围，在全省率先成立大数据产业发展领导小组和办公室，设立专家咨询委员会，建立与9个国家级科研平台、8家院士工作站联动孵化机制。去年，在全省率先出台大数据产业发展规划及三年行动计划。

前来淮南市注册的企业越来越多。“2014年开始起步，2015年引进60多家企业，去年200多家。今年前8个月，投资3000万元以上的企业有50多家。”何留进说，这些企业来自北上广等地，目前基地内大数据产业上下游企业已达500多家。

近年来，淮南市相继建成7.1万平方米的江淮云和9.6万平方米的智慧谷、安徽视频云运营基地等平台。目前，中科院地球系统与环境科学超级计算中心、国产卫星大数据综合应用服务平台等加快建设。

淮南市制定总规模2亿元的大数据产业集聚发展基地建设专项引导资金，设立高成长性产业发展基金主攻投融资服务，政府投资建设政务大数据开放平台，出台招才引智实施办法，给予创业补助等。

来自淮南市大数据办公室的统计显示，去年以来，该基地引进大数据项目50个，总投资180亿元。去年实现产值26亿元，今年预计达40亿元。

“近80天的运营，商品略有丢失，但几乎没有恶意偷盗行为。”何淳勇介绍说，顾客扫码开门就是完成了信息登记，店内是一个全天候无死角的监控环境。“下一步，我们还将完善识别技术，推出刷脸进店。”

对于何淳勇来说，当初转型做“无人便利店”，除了积极探索智能零售模式的初衷之外，更多的是一种不得已的尝试。

“不到两年光景，原来的200多家门店全线亏损，零售业的成本竞争太残酷了，我们就是奔着降成本才干的。”何淳勇给记者算了笔账，经营一家50平方米的传统便利店，店员月薪3500元，按照同一时段需要一个收银员、一个导购员配备，要做到24小时营业，需支付三班倒的6名店员总月薪为21000元。这样算来，单考虑人力成本一项，一家“无人便利店”一年就可节省人力成本25.2万元。

记者调查了解到，由于高房租和人力成本增长快的双重压力，一些传统便利店已出现较为明显的亏损。南昌红谷滩新区的一家品牌便利店店员王女士告诉记者，店里目前

仅剩4名员工，每天销售额不足2000元。“老板正在考虑转租店面。”

尽管“无人便利店”在节省人力成本上表现“给力”，但新增的成本也让经营者伤脑筋。“无人便利店”并非一个员工都不需要。何淳勇说，开一家“无人便利店”，每天都得摆货补货，至少需要一名调货员随时调剂余缺，一名技术员提供后台技术支持。能力强的调货员和技术员，两个人可运营5—10家店。“这样的员工一般都要经过系统的培养，而服务行业流动性很大，这些培养成本往往较高。”

“这些隐性成本正是我们当前的新烦恼。”何淳勇说，像培养成本这类隐性成本，还有很多。“无人便利店”作为新事物，有推广的时间成本；需要更多的物业配套，而物流成本和商品管理等后台成本并未减少；同时，灯光、温度、设备等也都需要付出一定的成本。

专程前来交流的江西共享餐吧网络科技有限公司负责人周夏良表示，为了替代人工服务，“无人便利店”对于后台系统和科技设备的日常运营维护要求很高。“这部分成本在运营初

期会比较高，随着后期规模化经营会有所降低。”

此外，周夏良认为，除了管理上的各种成本外，为了实现“无人”，“无人便利店”内商品的成本也有增加。他说，为了避免货物被盗的同时，确保自助收银，“无人便利店”的商品上都有RFID(射频识别)技术的价签，每个RFID价签的成本接近0.5元，由于货品数量较多，致使价签成本较高。而贴价签也要人工，这又增加了成本。

不过，尽管隐性成本较高，但有节省人力成本的优势，“无人便利店”的发展趋势依然被看好。据艾媒咨询预测，未来五年无人零售商店将会迎来发展红利期，到2022年市场交易额将超过1.8万亿元。

江西省社科院经济研究所所长麻智辉说：“目前最大的问题在于产品所依托的技术尚未成熟，实际应用达不到理想水平。”他表示，随着人工智能识别技术和提取特征技术进一步发展，安全监测、商品供需情况等动态分析逐步完善，“无人便利店”有望真正实现“智能零售”。

新华社长春9月11日电(记者孟含琪)因煤而生，因煤而没落，从“东北小上海”到经济“落后生”，吉林省辽源市浮沉数十载。

寻找接续替代产业，从代工到创品牌，再到智能化发展，成为中国棉袜之乡，一双小袜子演绎了东北老工业基地转型之路。

## 从经济“落后生”到转型求突破

上世纪60年代，辽源不仅盛产煤炭，还是我国早期研制出电视机和洗衣机的城市之一，纺织业发达，百姓穿着时尚，人称“东北小上海”。

90年代，这里只剩下不足千万吨的残煤可采，城市因资源枯竭遭受重创，经济增长连续10多年徘徊在2%—4%。2008年，辽源被列为全国首批资源枯竭型城市转型试点，寻找接续替代产业成为重要课题。依据当地传统和优势产业，辽源瞄准纺织业，东北袜业园应运而生。

成立之初，园区仅有40家设备落后、规模较小的作坊企业。为了尽快站稳脚跟，园区定位于为国内外的知名品牌做代工，积累客户和资本。杨晓燕的企业经历了这样的过程。“起初创业很艰辛，因为没有知名度很少有客户主动上门，需要我们带着袜样全国跑客户。”她说。

在大批量生产、低成本取胜的劳动密集型产业时代，园区企业硬是通过敲开一家家客户的门，积累了发展的第一桶金。

## 从粗放代工到创新品牌

产品单一、附加值低、销售不灵活……渐渐地，代工的劣势不断出现，杨晓燕等人告诉记者，由于多数企业都是“靠别人吃饭”，一旦市场变化或客户终止合作，企业立刻遭受重创。“想要可持续健康发展，就必须摆脱受制于人的局面，拥有自己的核心品牌。”东北袜业园副总经理朱贵新说，“此时也是最需要人才的阶段，园区瞄准了大学生群体，他们思维活跃，创新意识强。”

在政府专项资金扶持下，园区招聘了一批大学生组成创业团队，无偿提供给每个团队20万的创业基金扶持其开网店，聘请专家提供业务培训，搭建渠道平台，鼓励其通过电商平台创新产品、打造品牌。

将袜子折叠成花儿一样，用精美的礼盒包装成喜糖等样式。孙笑天企业的袜子曾在网上大卖，也被很多同行效仿。今年他又别出心裁，在袜子上增添小饰品，又成了网上的“爆款”。“袜子的潮流期最多就一个季度，只有不断创新才能不被市场淘汰。”他说。

袜业园研发中心负责人温泉告诉记者，研发中心专门负责给企业提供最前沿的袜子信息，目前这里改良和研发的袜子品种已超过万种。苗利创办的易利袜业利用纳米材料生产了一款成本高达100元的自主品牌袜子，其五分三的产品都出口欧美，瞄准高端市场。

## 从传统制造业到现代智业

为了进一步拓展渠道，2013年，电子商务园区正式挂牌运营，并与国内知名电商平台阿里巴巴签订合作协议建立“辽源产业带”，围绕辽源特色产业实现线上批发。逸翔袜业的张亮是园区招收的首批创业大学生，从最初传统代工到经营三家袜品网店，日销售额已超过6000元。

园区电商渠道发展迅速，不到3年时间基本已实现线上线下各分半壁江山。2016年起，园区对产能10万双以下的国内订单启动“7天供应链”，即从网上接到订单到将货品送至全国各地客户面前，只需要7天时间。

闪电供货的背后是完整的产业链支持。园区已拥有了纺纱、染色、织造、包装全流程产业。东北袜业园副总经理李秀芬说，传统纺织行业属于劳动密集型产业，但袜业园从供给端减少成本，通过技术创新，袜业织造流程全部实现机械智能化生产，今后将有更多机器代替人工作业。

袜业园每天有近800万双棉袜流向世界各地，60%的NBA现役球员都穿过辽源出品的袜子。今年园区预计年产量32亿双，产值突破百亿大关。

## 琼中织密教育扶贫关爱网 不让一个贫困生上不起学

新华社海口电(记者罗江)国家级贫困县——海南琼中黎族苗族自治县办起“富教育”，近5年累计投入教育资金近19亿元，占地方财政总支出的18%。建立从学前教育到大学的全覆盖资助体系，不让一个贫困学子上不起学。

因贫辍学基本消失，因厌学而辍学时有发生。琼中民族思源实验学校校长何彬文说，县城两所思源学校是教育移民扶贫学校，面向偏远乡镇招生。贫困学生从小就读的乡镇学校教学、管理较薄弱，加之家庭教育不当或长期缺位，一些孩子成绩不佳、性格自由散漫，到县城上学后学习跟不上、生活不适应，容易产生厌学心理。

“2016年琼中共有贫困学生6397人，占贫困人口的23.76%。教育扶贫是阻断贫困代际传递的根本之策，不能让一个贫困学子掉队。”琼中县教育局局长傅永东说，控辍保学是基本任务，还要让每个在校贫困学生生活有人照顾、学习有人指导、心理有人纾解。

在家访调查基础上，琼中打造“四个一”关爱体系，1100多名教师对全体贫困生结对帮扶；教师和帮扶贫困生每天一见，每周一谈话，每月一家访，每学期一次帮扶效果评估，帮扶成效纳入教师绩效考核。在精准关爱帮扶下，多数学生的学习成绩和精神面貌发生了积极变化。

思源实验学校六年级学生符英子父母离异，性格自卑、成绩不理想。教师吴晓霞几次家访了解她的情况，在校密切关注她的学习、生活和思想变化并及时给予帮助。经过半年帮扶，符英子成绩跃居班级中上游，自信开朗了许多。

扶智扶志齐头并进。去年9月起，琼中从小学四年级以上义务教育阶段贫困生开设“小手牵大手”脱贫励志课程。“为什么家乡发展落后？”“家庭贫困的根源是什么？”“怎样摆脱贫困？”……在琼中思源实验学校的脱贫励志课堂上，老师把一个个问题抛给学生，大家积极思考回答，现场气氛热烈。

傅永东说，学生在引导下认识到知识对消灭贫困的重要性，树立志气志向。琼中正组织编写脱贫励志教育系列教材，打造地方特色品牌课程。琼中还利用贫困户每周在村委会集中收看海南脱贫电视夜校的时间，选派优秀乡镇教师进行家庭教育培训，引导贫困家庭重视子女教育。

## 辽源：一双袜子演绎转型之路