

# 唐山丰南大力延伸钢铁产业链条

■ 唐建勋 董红艳 周占领

高大气派的厂房内,冀东发展集团专用车有限公司的水泥罐车成功下线;热火朝天的工地上,唐山锡丰实业有限公司热镀锌钢管项目加快建设;紧张激烈的谈判桌旁,港中旅新上35万吨镀锌生产线项目有序推进……今年以来,在河北省唐山市丰南区产业经济版图上,一个个围绕着钢铁产业升级的新项目、新产品、新产业正在散枝开花、生机勃勃。

## 把脉会诊开良方

钢铁是丰南的第一主导产业。近年来,号称钢铁大区的丰南,并没有因为庞大的钢铁产能而带来相应的效益,反之,产业结构低端化导致整个行业利润加速下滑,弊端逐步显现。

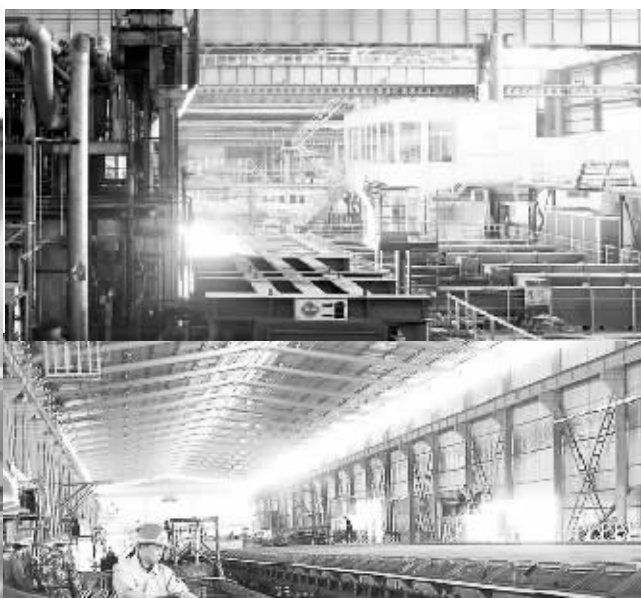
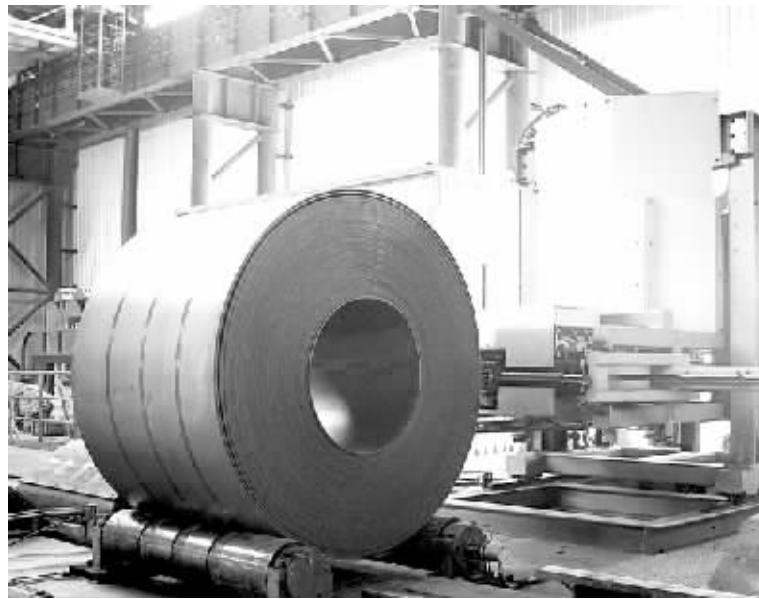
钢铁产业进入决定未来的十字路口。决策者们经过慎重考量,把“有中生新”作为重要选项,即大力发展金属加工、钢结构、五金机电等直接与市场对接的耗钢产业,延伸钢铁产业链,从而倒逼企业发展精品管材、板材、棒线、型钢等钢铁压延产业,实现钢铁产业的设备大型化、产业链条化、产品高端化、发展集团化。

“万事开头难,大不了从头再来!”从全区领导干部到企业职工,义无反顾地踏上了新的征程。

省冶金协会秘书长王大勇、冶金规划研究院教授程小矛,以及武钢、首钢、莱钢等企业的一批顶级专家,受邀组成专家团,先后两次深入丰南区钢铁企业“把脉会诊”,就如何推进丰南钢铁深加工产业发展开出了“良方”。

随后,一系列鼓励扶持措施强力出台:《关于鼓励民营企业二次创业转型发展的实施意见》,为钢铁深加工产业发展提供了科学导向;拟定了全区钢铁深加工投资重点和投资方向,鼓励引导各类资本进入该领域;建立钢材市场信息分析系统,引导钢铁企业优化钢材品种,由制造商向服务商转变……

不仅送上政策“大礼包”,更要打造环境“靓名片”。为了把重点项目尽快变成现实生产力,该区开展“重大项目落地突破年”行动,全面落实了项目责任单位和行政服务中心“两个全程代办制”,保证以最短时限、最优服务为项目业主办结各项审批事项。以工业园



区为平台,大力开展基础设施建设,推进项目向园区集中,走集约集聚发展之路。按照一个项目、一名领导、一套班子、一个方案、一抓到底的要求,落实四大班子成员分包和月调度制度,加强土地、电力、道路、给排水等要素调度,合力攻坚,为项目建设扫清障碍。

与此同时,区领导招商团队,先后奔赴江浙、广东、北京、上海等重点区域,组织开展了一系列小团组招商活动,把“吃”钢企业引到自家门口。唐山锡丰实业有限公司建设年产80万吨热镀锌金属制品、唐山凯业科技有限公司建设智能交通设施研发中心等一大批耗钢产业项目先后落户该区。

一年时间,全区重点实施了中煤科工、友发钢管、正元管业涂覆复合管、冀东专用车制造、力拓钢管等21个耗钢产业项目。这些项目全部投产后可消耗钢材240万吨,全年耗钢量将提高到690万吨。

## 转型升级路子宽

如今在丰南区,以装备制造业为主导的钢铁深加工产业发展风生水起,成为区域新的支撑产业,实现了与钢铁产业的良性互动,加速了钢铁产业转型升级的步伐。

——做强冶金及矿山机械制造业,打造华北最大洗选煤机械制造业基地。借助唐山市“退二进三”机遇,引进建设了总投资60亿元的天地(唐山)矿业科技有限公司项目。全部

达产后,年产选煤设备、大型露天煤机装备1.8万套,技术水平达到国际先进。引导唐山神州机械有限公司实施二次创业,加速推进粉煤成型环保装备生产线项目。目前该公司复合式干法选煤成套系统已占该类产品的市场份额95%以上。

——做大做强交通运输装备业,打造交通运输装备生产基地。依托四通八达的交通优势和巨大需求,引进冀东发展集团有限责任公司,与该区鸿达专用车有限公司合资建设了年产4万辆的冀东发展集团专用车项目。过去在丰南名不见经传的唐山路桥钢模板有限公司则就地取材,建设了总投资4.2亿元的路桥模板及螺旋钢管项目,一跃成为唐山市最大的路桥模板生产基地。

——做优零部件制造业,打造基础零部件精品基地。加速推进铸造企业和小机加工企业向园区集中,实现集约化发展。实施“借外脑”创新战略,积极扶持唐山东方华盛铸造等企业等精密铸件产业加快发展,增强零部件制造能力和配套水平。

前三季度,全区装备制造业完成产值204.2亿元,实现利税5.5亿元、利润4.3亿元。预计到2015年,全区装备制造业总产值达到400亿元。

该区积极引导引导钢铁企业以市场为导向进行转型升级,变“生产什么就卖什么”,为“市场需要什么就生产什么”,瞄准终端需求下大功夫开发符合下游产业口味的“食材”,

满足下游产业对钢材品种品质的要求。

全区10家重点钢铁企业面对行业进入微利时代的大势,化危为机,率先开展转型升级。通过技术改造,建立上下工序衔接完整的钢铁产品链,填补补齐缺口装备,提高产业链综合效益。全区累计投资36.4亿元,先后实施东华高强度螺纹钢、港中旅集团收购唐山丰南冷轧镀锌有限公司新上镀锌生产线等41个钢铁装备升级项目,积极开发了品种钢、精品钢,实现以热代冷,向高、精、尖转型发展。

——国丰钢铁开发了耐候钢SPA-H、家电面板GJD-1等新品种13个。其中,两种热轧卷板产品SPHC和SPA-H获得中钢协组织的“冶金产品实物质量达国际先进水平金杯奖”荣誉。

——粤丰公司成功研制电力塔角钢、法兰盘,成为国家电网塔角钢最大供应商,给企业带来丰厚的效益。

——东华钢铁投资2.6亿元,建起成品钢材试验基地,率先研发了国标HRB500E等高强度螺纹钢产品,被广泛应用于泰山核电站三期、青岛-黄岛海底隧道等项目的主体关键部位。

立足优势谋转型,放大优势促升级。伴随着产业链向高端攀升的坚实步伐,丰南的钢铁产业正走出一条以钢为基、多元发展的新路子。

# 锦州高新区“产业梦”立稳根基

■ 何涛 潘忠颖

公元911-926年,辽太祖耶律阿保机“以汉俘建锦州”,锦州之名始于此。古往今来,两次决定全国战争形势的大决战——明清松锦大战和解放战争辽沈战役,均围绕这座辽宁省西南部的千年古城而展开。

就是这块兵家必争的宝地,在积淀千年之后,成为东北亚经济圈与环渤海经济圈的交汇点,综合实力稳居辽西地区之首。更为耀眼的是,在这条连接东北内陆与渤海的黄金走廊上,一座现代化的产业新城正拔地而起——锦州高新区的金字招牌下,“锦绣辽西”的美丽梦想正绽放光芒……

早在2007年,锦州高新区就大力推进工业及高新技术产业发展,逐步形成了以食品加工、生物医药、汽车及零部件、电子信息四大主导产业为支撑的环102线“U”型工业及高新产业带,高标准建设工业及高新技术产业



产业集群。

2013年以来,锦州高新区在产业发展上与时俱进,重新编制了《锦州高新技术产业开发区产业发展规划》,规划高新技术产业园区23.7平方公里,园区位于锦州南站附近,京沈高速与锦朝高速合围扇形区域内,并在其中规划台湾工业园便于台资企业落地。依托科技成果转化服务示范基地和汽车零部件特色

产业基地两个“国”字号基地,锦州高新区明确健康保健品、汽车零部件两大主导产业,集群优势已初步显现。健康保健品产业集群规划用地面积10.5平方公里,逐步建成以保健食品、保健品及生物医药、保健医疗等相关产业为支撑的“中国北方第一个以健康产业为主导的高新区”。目前,百威英博啤酒项目已达达产运营,锦州酿造厂马上投入运营,奈尔农产品深加工项目正在建设当中,奥鸿药业南站医药产业园、道光廿五搬迁、锦州小菜厂、润生堂天然补品公司等项目明年年初均将开工建设。

汽车零部件产业集群规划用地面积6平方公里,依托汉拿电机、进永精密锻造等57家重点企业,通过产业联盟平台,全面推进汽车零部件产品研发、试验、检测及工业化生产等开发体系建设,逐步建成全国最大规模的汽车零部件产业集群。目前,汉拿电机南迁项目已全面启动,其产业发展的带动作用 and 集

聚效应不断增强,连同其产业链上下游辉瑞机械部件等10余家企业已入驻园区,同时建设以研发中心为主的万得科技大厦。

在不断培育壮大领军企业的同时,锦州高新区注重放大集群效应,在园区内规划用地7.2平方公里打造综合服务区,包括商贸物流区、产业孵化区以及商务中心、金融中心和现代服务业中心等,打造集金融、商贸、会展、科研、企业总部、旅游、娱乐功能为一体的综合配套服务集聚区。

吸引了众多沿海经济带为锦州高新区带来了丰富的发展机遇。目前,凯美能源、环宇科技、万德包装等17个亿元以上工业项目已经落户,未来几年,锦州高新区将全面贯彻党的十八届三中全会精神,自觉肩负“引领全市发展排头兵”的重大使命,深入实施“三二三四”发展战略,瞄准国内外新兴产业发展方向,加大招商引资、招商选资力度,开创高新技术产业优质高效快速发展的新局面。

# 南皮学习借鉴永康经验

■ 沧日

12月2日至4日,沧州市南皮县委部分党政领导班子成员及各乡镇、相关部门和企业负责同志赴浙江省永康市,考察学习永康在五金机电产业发展方面的经验和做法,进一步加强两地产业对接和项目合作。在听取了永康市相关介绍后,南皮县委领导也向永康方面介绍了南皮县的基本情况。

这次南皮考察团到永康考察的目的,就是要学习永康市在产业发展方面好的经验和做法,同时,谋求五金机电产业发展提供智力支持,为南皮五金机电产业共同发展的切入点,进一步加强合作和交流,促进两地共同繁荣。

县委要求各乡镇、县直相关部门负责同志,要认真总结学习永康市的先进工作经验,牢牢把握项目建设这一“总引擎”,进一步“解放思想、改革开放、实干兴南”,努力营造全县抓项目、全民抓项目、全力以赴抓项目的良好氛围,以实干精神促进南皮工业经济实现快速、健康发展。

据悉,浙江归来后,南皮县召开领导干部会议,在家的县四套班子领导同志,各乡镇党委书记、乡镇长,县直部门主要负责同志及部分企业代表参加会议。会议交流赴浙江永康学习考察情况,就如何学习借鉴永康经验,明确了从“八个问题”入手,提升全县产业水平。

# 南安传统制造业转型升级

## 小型机器人的喜和盼

■ 何金 侯锦超 陈鑫伟

福建泉州传统制造业在转型升级中,对智能化、自动化设备的需求加大。抓住契机,一些小型工业机器人生产企业在南安诞生,并取得爆发式发展。然而,小型机器人也面临精密零部件配套产业跟不上的烦恼。

## 新兴产业

据福建日报报道,近日,记者来到位于泉州南安丰州镇的福建长江实业有限公司。公司小机器人生产车间内,数十台装备好的小型工业机器人已排成一列,等候发货。

以前,长江实业生产的都是传统五金机械产品。2011年初,看到传统五金制造业对机器人产品的巨大需求,公司果断投入近千万元,从厦门大学、华南理工大学等高校引入人才,进入小型机器人研发和生产领域。

“我在泉州从事制造业10多年,用工成本几乎年年上涨,尤其是近几年,随着国内劳动力供给结构发生变化,用工成本更是涨势惊人。”公司董事长黄建全说,正是基于劳动力价格长期上涨这一趋势性判断,他才决心进军小型机器人领域。

由于介入早、动作快,长江实业迅速在这

一领域取得突破,2011年就获得12项技术专利,小型工业机器人生产线当年便投入运行,并很快赢得了市场。

“去年生产了200多台,产值200多万元,今年已超过500台,产值也突破5000万元。目前,明年全年的订单都排满了,我们正在酝酿扩大生产线。”黄建全高兴地说。

长江实业,只是南安市近几年冒出的小型机器人生产企业之一。生产陶瓷业小型机器人的敏捷机械、生产水暖机器人的闽机机械等多家企业相关负责人均表示,在整个制造业缺工的大背景下,公司获得了快速发展,业绩呈现出大爆发。

## 替代效应

小型机器人企业缘何能茁壮成长?南安科技局副局长林文智认为,小型机器人具有人工替代效应,一是可解决劳动力价格过高的问题,二是一些特殊的工种或工作程序非人力所能为或比较危险,采取机器人操作,效率高,安全有保障。

目前,功能较简单的2轴、4轴小型机器人价格不足10万元/台,6轴小型机器人价格约13万元/台,即便加上其他辅助系统,也不超过20万元,而它几乎可替代两三个人。“算

上机器人使用培训和维护费用,与本地制造业工人的薪水比,企业18个月即可收回对小型机器人的投资。”林文智说。

据了解,在泉州,纺织服装、食品、五金机械、造纸、石材、水暖卫浴等数十个传统制造业领域纷纷迎来转型升级的调整期,智能化、自动化设备已逐步渗透到这些行业。而相比昂贵的进口机器人,只要技术优异、质量有保障,性价比更高的南安产小型机器人更易获得市场青睐。长江实业的6轴35公斤小型工业机器人研发,就向国际看齐。目前,国内自主研发生产的小型工业机器人以4轴、5轴为主,6轴以上小型工业机器人产量极少,我们的产品因此迅速占领市场。”黄建全说。作为五金品生产企业,泉州宏成公司去年2月购买了长江实业的小型机器人。“使用一年多,迅速回本,且一并解决了安全问题。危险的搬运、打磨等环节,现在不必使用人工了。”宏成公司负责人王宏成说。

## 美中不足

虽然发展良好,但小型机器人也有美中不足——精密零部件配套产业跟不上。

据了解,目前包括南安造在内的国产小型机器人,其核心精密零部件往往依赖进口,这

# 大足:中国市场“百城万亿”增长计划启动



■ 阳蝉 罗国家

12月21日上午,由中商联市场委、区商务局及海棠新城管委会联合主办的中国市场“百城万亿”增长计划重庆大足行暨中国西南城“千亿市场”增长计划启动及授牌仪式在中国西南城广场隆重举行。

据大足日报报道,中国西南城由新明集团倾力打造,旨在建设成渝地区品类最齐全、辐射范围最广的市场型城市综合体。项目位于重庆大足海棠新城中央商务区,距离即将通车的渝蓉高速公路大足出口仅5分钟车程。项目占地面积500亩,总建筑面积56万平方米,集“产品交易批发、会展交流、商务办公、电子商务、金融结算及高档商住群”全配套、多功能于一体,涵盖“家居、建材、饰品、小商品、电子数码、家电、步行街、公寓、住宅”等多种业态,倾力打造成渝腹地“规模最大、业态最丰富、产品最齐全、价格最实惠、采购成本最低”的品牌“一站式生活采购中心”。

新明集团董事长、杭州温州商会会长、全国泰顺企业家联谊会会长陈承守率先致辞。他说,中国西南城是新明集团在重庆开发的第一个商业地产项目。今年4月中国市场“百城万亿”增长计划暨泰商“千市万亿”增长计划正式启动,众多泰商齐聚一堂,签署《泰商“千市万亿”增长计划合作备忘录》和《泰商全国市场联盟中国市场泰商合作联盟协议书》,计划3至5年内实现促使泰商在全国承办市场数量突破1000家、总投资额超10000亿元的奋斗目标。中国西南城项目正是泰商“千市万亿”增长计划向中西部跨越建设的第一步。

周少政在致辞中说,大足自古以来就是川渝两地的商贸中心,龙水五金更是远销40多个国家,目前已初步建成西部五金市场、钢材市场等地区百亿级专业市场,区域性商贸物流中心架构基本形成。随着重庆市委、市政府五大功能区战略的推进,以及渝蓉高速、重庆三环高速和成渝铁路客运专线的相继通车,作为重庆城市发展新区的大足,必将迎来新一轮的大发展,成为渝西、川东重要交通枢纽和成渝经济区的商贸物流中心。中国西南城融入了商城、物流、总部、网络、品牌、供应链、终端等现代商贸形态,汇集了商务经济、楼宇经济、会展经济、创意经济等新经济模式,对大足促进市场业态从低端迈向高端,完善城市功能和提升城市发展水平具有十分重要的意义。

活动现场,区政府授予中国西南城重庆大足“电子商务”示范基地,中国商业联合会专业市场委员会授予中国西南城中国市场“百城万亿”增长计划重点培育市场、中国西南城千亿级重点培育市场,品牌中国产业联盟授予中国西南城“品牌市场”重点培育市场,重庆市商委授予中国西南城重庆“百亿市场”重点培育市场。

授牌仪式后,领导和嘉宾共同按下启动按钮,中国西南城“千亿市场”增长计划正式启动。随后,中商联市场委与大足区政府签署中国西南城“千亿市场”备忘录,中国西南城与入驻中国西南城全球品牌商代表签约。

就给国产小型机器人的售后维修带来了麻烦。泉州市经贸委技术进步的科工作人员向记者介绍,以泉州(主要是南安)企业研发的机器人的机械臂为例,其关键零部件减速器,多数企业使用的是欧美产品,“欧美减速器体积小,而且在精度和速度上的表现也好于国产同类产品,国内的机器人生产企业不得不采用欧美产的减速器”。

更致命的是,由于技术方面的原因,一旦欧美的零部件出现问题,国内的机器人生产厂家无法提供相应的售后服务。

“设备的关键部件损坏了,本地买不到,只能找国外厂商买,价格高不说,还要等上一两个月,工厂生产就会被延误。”南安仑苍镇一水暖企业负责人王力文说,他在购买使用本地小型机器人后,就遭遇这样的难题。

业界人士表示,缺乏作为核心配套的精密零部件,将极大影响国内机器人产业的发展,影响装备制造业机器人产业功能的提升。

今年10月,福建省印发《关于推动福建省机器人、传感器及智能化仪器仪表产业发展的若干意见》。《意见》明确提出,搬运、装配、焊接、涂装等专用机器人,是未来福建省相关产业发展的重点。业内人士认为,作为技术水平薄弱但又亟须提升的精密零部件制造,将是福建省的市场新亮点。