创新驱动 西充打造工业强县“升级版”

■ 李同周 李霞

8月19日，四川省西充县召开了加快推进新型工业化工作会议，在贯彻落实省市稳增长系列政策措施下,认真分析研判全县工业发展面临的新形势、新任务,安排部署了今后一段时间该县工业经济发展的各项工作任务,计划到2020年,生物科技产业产值达到50亿元,精密制造产业产值达到30亿元,食品加工、丝纺服装等传统优势产业产值达到200亿元；全县工业总产值突破300亿元,工业增加值年均增长12%以上，工业增加值占GDP的比重超过45%，工业从业人数占城镇就业人数的比重达到35%以上……

近年来，西充县紧紧围绕建设生态经济强县发展战略,牢固树立“两化”互动发展理念,坚持“创新驱动、集群集约、节能减排、转型升级”发展思路,以转型升级为核心、以园区建设为平台、以招商引资为抓手、以企业培育为关键,大力发展以生物科技、精密制造、农产品精深加工为主导的新型工业,持续提供就业岗位、提高群众收入、提升税收贡献,县域工业企业不断发挥支撑产业城市的作用。

“蝶变”西充工业华丽转身

“2008年前,西充工业主要还是传统的手工业和简单的农产品粗加工为主,那个时候,每年交10万以上的都是西充的纳税大户了……”说起工业发展,西充县经济和信息化局总经济师任红琼颇有感触,据她介绍,2008年以前西充的工业基础薄弱,发展较滞后,而农业基础相对较好,多年来工业的发展除了一些简单的手工业外,也一直围绕农业进行,多是农副产品简单的粗加工。“将二荆条辣椒加工成辣椒红油、将西充红苕加工成红苕干。”

“2008年以后，西充工业发展发生了翻天覆地的变化,以农产品精深加工为主导,生物科技、精密制造等产业为补充的县域工业经济发展格局已经基本形成。”任红琼介绍,产业是县域经济发展的基础,壮大支柱产业、提升传统产业、培育新兴产业是促进县域经济发展的首要战略选择。近年来,随着一大批蔬菜种植大户在西充落地,全县已建成万亩有机产业园4个。西充也捧回了“有机产品生产基地”、“国家出口蔬菜基地”等金字招牌,以食品精深加工为主的加工企业也如雨后春笋般相继落户西充,在成功挖掘农产品附加值的同时也带了西充工业发展的巨变。

一个好工业项目,就是一个新的增长点;一批好工业项目,就是一个新的增长极。基于这样的认识,西充县以项目谋发展求突破,在项目储备、项目策划上狠下功夫,积极主动招大商、招强商,争取好项目,引进大项目,重点建设质量效益高、拉动能力强、财税贡献大的生态环保型项目。成功引进了江苏旷达、通光、和泰、红帆、范兴旺油脂等多家企业落户西充。

据统计,2014年,该县共有规模以上工业企业70家,其中农产品精深加工涉及乳业、竹业、酒饮、食用菌等行业,以四川李子园、光大饲料、天盛竹业等为龙头企业;生物科技产业以太极制药、星河生物等为代表;生命健康产业以成都中医大保健饮品、川北医学院附属医院健康产业园为代表;精密制造产业以九天真空、通光光缆、久盛通信等企业为代表;机械制造、管材、汽车汽配等行业,拥有中专汽车、红帆人防等企业代表,全县工业总产值达121.49亿元,较“十一五”末增加了65.79亿元,占地方生产总值的比重达42.5%,工业企业用电总量达9174万千瓦、上缴税金4455万元、解决城乡就业7000余人次,较“十一五”末分别增长488%、114%、200%，对经济增长的贡献率达到44%。

“筑巢”工业园引来“群凤争栖”

工业园区是工业经济的主战场,发展各具特色的工业产业园区,推动产业向园区集中,是工业经济实现集群发展、集聚发展、集约发展的重要途径。近年来,西充始终把平台搭建作为推动工业经济发展的重要抓手,全力推进园区平台建设。

一排排高大的厂房在绿树的掩映下交错而立,整洁的步道上不时有身着蓝色制服的技术人员匆匆而过,自动化生产线上工人们有条不紊地进行着作业……漫步在多扶工业园星河生物科技有限公司厂区,记者发现,车间内没有机器的轰鸣声,空气中弥漫着蔬菜的芳香,一包包成型的菌包,通过自动输送设备送到培育车间,生长出白白嫩嫩的金针菇、杏鲍菇等食用菌。

西充星河生物科技有限公司是园区内的一家从事金针菇、杏鲍菇研发生产和销售的科技型龙头企业。和一般的企业不同,公司将农业科技创新模式应用于有机金针菇的生产过程中,引进现代生产设备实现生产智能化、生态化。农作物秸秆在生产过程中先后用作金针菇生长肥料、金针菇烘干燃料、秸秆灰再回田的多次重复利用,不仅降低企业生产成本,而且也大大减少了野外燃烧农作物秸秆带来的污染。

目前,该公司生产食用菌,日产杏鲍菇和金针菇80余吨。公司年产值达3.6亿元,已成为西南地区规模最大、科技含量最高的食用菌研发生产企业,日产金针菇、杏鲍菇数量位居全国前列。该公司解决了600多名当地农民就近务工。

在多扶工业园,像星河生物这样的企业还有不少。据统计,截至目前,该县共建设工业园两个,其中橡胶坝工业园区面积达1.5平方公里,入驻各类企业15户;被整体纳入南充市创新驱动发展试验区的多扶工业园,累计完成投资36亿元，面积拓展至5.5平方公里，建成园区道路60公里,入驻各类企业28户,年产值达86亿元,园区企业销售收入、工业增加值均占到全县工业总量的60%以上。创新创业发展平台·科技孵化中心即将启动建设，园区污水处理、医疗卫生等配套设施日臻完善,被评为四川省循环经济示范产业园。

“培育”创新驱动西充工业

今年,在全国经济下行的压力下,西充依旧交出了一份优异的“成绩单”:1–6月全县70户规上工业企业实现销售收入63.2亿元,工业增加值20亿元,入库税金2279万元,同比分别增长12.5%、10.3%、11%。

逆势而上的秘诀在哪里?秘诀就是创新。对该县的决策者们而言,创新,尤其是科技创新,是工业增长的原动力。近年来,西充一边淘汰一批污高能耗、高污染的落后企业,一边鼓励企业加大科技研发投入,加强创新型企业和创新平台建设，推进企业研发中心和技术中心梯度培育,引导企业采用新技术、新工艺、新设备、新材料,对现有设施工艺及生产服务等进行改造升级,走“专精特新”发展之路深化产学研合作。

位于多扶工业园的四川九天真空科技股份有限公司是一家专门从事真空阀门的研发、设计、生产、销售和服务为一体的综合性高新技术企业。该公司主要生产波纹管、真空阀、插板阀、真空泵、分子泵、真空腔室等产品,产品广泛应用于半导体、能源、航空航天、军事、环保、医疗、化工等领域,并远销美国、德国、俄罗斯等10多个国家。

该公司负责人告诉记者,为了加强产品核心技术的创新能力，公司组建了由36人专业高技术人才组成的研发队伍,并长期与中科院、北京大学、清华大学、载人航天、军事工业单位保持友好合作，还与中科院半导体研究所、中科院九院六所、四川大学、电子科大、西南交大等大学结成了产学研共享单位。目前，该公司已经获得38项自主专利,在2013年被国家认定为国家高新技术企业。

四川九天真空公司只是该县众多企业追求术创新的一个缩影。据悉,为进一步鼓励企业技术改造和术创新,该县计划从2016年起,每年将设立1000万元(以后每年按10%递增)的“工业发展专项资金”用于扶持重点产业、重点企业、重点项目,主要用于扶持企业实施新产品研发、技术改造、节能减排。

“用个人的、企业的、全县的创造力进行科技创新,驱动县域经济增长发展,给老百姓带来切身的效益提高。”说到创新驱动,西充县经信局局长庞琼告诉记者,下一步,西充将在生态优势和产业基础的平台上，借力借势借脑,打造有吸附力和辐射力的创新驱动产业园。

据了解,南充市创新驱动发展试验区西充园区,以多扶工业园区和顺西快速通道为依托，核心面积不低于24平方公里,拟以“一轴、三园、三集群”的思路进行空间规划布局。“一轴”,即以国道212线为一大轴线;“三园”,即建设位于多扶南片区的农业科技产业园、多扶北片区的影视文化创意产业园、精密制造产业园;“三集群”,即培育影视文化创意产业集群、精密制造产业集群、生命健康产业集群。力争到2017年园区产值突破200亿。

四川组建 光学仪器技术研究中心

■ 胡莲

8月23日,由上海理工大学、绵阳科创区管委会和四川绽放科技有限公司联合组建的“光学仪器与系统教育部工程技术研究中心西南中心”落成典礼在科技城创新中心二期举行，为进一步推动四川光电子信息产业和绵阳科技城高新技术经济产业的发展,更好地服务于企业发挥积极作用。上海理工大学校长胡寿根，绵阳市委常委、科技城党工委副书记、管委会常务副主任颜超出席落成典礼。副市长元方致辞。

据了解,该中心以绵阳科创区为基地,依托上海理工大学的技术力量，主要开展新型光学防伪产品及光电子应用技术的研发,研究制订光电产业技术标准、促进光学工程学科研成果应用，构建长效的产学研合作机制，提高我国光电学产业自主创新能力和核心竞争力。中心拥有教授、副教授和博士、硕士20人。“国家千人计划”人才韩森教授、上海曙光学者张大伟教授担任中心技术带头人,指导开展技术开发的应用研究、科研成果的转化对接等工作。

胡寿根表示,绵阳与上海理工大学的深入合作,为学校科研成果转化搭建了平台，将进一步推动产学研结合，成为促进绵阳科技城创新能力提升的一个重要举措。元方在致辞中说,绵阳与上海理工大学的合作,是校市双方深入贯彻落实国家创新驱动发展战略,推进创新体系建设、推动产学研结合、成果转化的重要举措。在双方的紧密合作下,将积极发挥上海理工大学科技优势,充分利用绵阳科技城的政策平台、科技创新平台和产业承载能力，推动绵阳光电子信息产业上一个台阶,成为校地合作的又一成功典范。

仪式上，上海理工大学和绽放科技还分别与科创区管委会、绵阳工业技术研究院签订了《科技创新战略合作框架协议》、《上海理工大学绵阳技术转移工作站共建合作协议》。

四川资中教育在改革发展中彰显魅力

■ 郭入源

“喜看稻菽千重浪,资中学子竞风流”。这是对四川资中教育成果的赞扬。随着今年四川高考分数线的公布那一天起,四川资中教育总是喜讯不断难以消停,这也是继高考实现高中招生制度改革后,资中县连续三年恢复性增长的凯悦之声,这更是资中县教育在改革发展中彰显的魅力所在。

今年全县本科上线人数达2674人，比去年增加328人,增幅达13.98%(全省增幅4.94%);上线比例47.23%,创资中高考十余年来的新高，位居内江市各县区第一名;重点本科上线686人,比去年的322人翻了一番,创资中高考历史的最高纪录。

据了解,在全省参考人数与去年持平(都是57万人),资中县参考人数较去年减少826人的情况下,能取得这样大幅度增长的佳绩,实属不易;成绩永远属于过去,但是,站在“光环”下又不得不回想当年,回顾那早已消逝的从前……

“开拓进取” 践行教育改革

“百年大计,教育为本”这给我国基层教育无疑释放出了改革必行的信号。为了全面落实科学发展观,全力实施科教兴县和人才立县战略，科学规划和把握教育发展格局,促进资中教育事业全面、协调和可持续发展,2012年,四川资中县“十二五”教育事业发展规划思路相继出台。

记者采访中了解到,首先,资中县对2012年重点项目高中招生制度改革工作进行了总结,结果发现原普高招生办法及存在的主要问题。为此,2012年普通高中招生办法开始进入了探索性改革。

首先,开始了“普通高中招生整体设想”。为了达到稳住优尖生不外流或少外流,留下的优尖生又能合理分配到各普通高中学校的目的,只有改革现行的普通高中招生制度。县教育局通过行政干预手段,约束性要求各校办精品班,吸引优尖不外流或少外流;通过分批志愿填报等手段人为的将部分优秀学生向球溪中学、资中一中、资中三中和龙结中学转移,使这四个学校都有部分优尖生,不把“鸡蛋”放在一个篮子中,这样就有利于全县五所规模普通高中学校的教育教学质量齐头并进,也更有利于全县高考战略的总体大局。

其次,“拟行的普通高中招生办法”。这是县教育局对于志愿填报方式的改革。全县五所普通高中学校分成两批志愿招生。第一批志愿意在将全县中考前1000名左右分配给五所普通高中学校；第二批志愿保持原来的办法不变,即省级示范普通高中资中二中和球溪中学“二选一”,市级示范普通高中资中一中、资中三中和龙结中学“三选二”的志愿填报办法。

同时,实行“两考分离实施的改革”。2012年内江市教育局决定普通高中和中专招生考试与初中毕业会考“两考”分离,初中毕业会考的组织下放给各县(区),内江市教育局只组织普通高中和中专选拔性招生考试,考试的难度与选拔性考试相结合。

据了解,资中县从2012年起实行两考分离,由资中县人民政府在5月上旬组织初中毕业会考,初中毕业学生成绩合格发给初中毕业证书。如果初中毕业学生成绩优良,又有志于普通高中学习的,可参加内江市教育局组织的普通高中和中专选拔性考试。

“领导重视” 助推教育大发展

记者了解到,资中县委、县政府历来把教育摆在优先发展的战略地位,党政主要领导、分管领导和县级相关领导高度重视教育、关心教育,多次召开专题会议,研究教育工作,尤其是为高中教育的发展指明方向,出台了一系列促进教育改革和发展的政策措施；多次深入学校调查研究,破解教育难题,激发了教育战线干事创业的热情。

今年高考前夕,资中县委书记张伟、县长林双全等党政领导分别亲临5所普高学校,慰问勉励高三教师,给高三教师以极大的鼓舞。

“各单位鼎力支持,整体联动”。资中县政府从政策上对教育进行倾斜,保障教育经费,高中教学业绩奖从百万大奖已提升到400万。县财政力所能及地解决高中教师早晚自习及周末辅导经费,筹集3800万元,完成了5所普高学校创建示范校的硬件配备。

资中县委编办、县人社局在教师调配、职称评定、师资补充等方面用足用活现有政策,近三年共向社会招考教师500余名。各乡镇及县物价、公安、维稳、群工、地税、发改、住建、国土、安监等部门,心系教育,切实帮助学校解决在建设、安全和教育发展中的突出问题,教育发展环境进一步优化。

“教育主管部门全面指导,科学管理”。据了解,四川省、市教研部门多次深入资中县各普高学校开展教学视导,尤其对高三工作进行全方位督查指导,内江市教育局多次召开高中毕业班工作专题会议,分析解决实际问题。

同时,资中县教育局坚持实施以局班子成员为组长的教学督导蹲点联系制度,对学校管理工作和教学工作督查到过程、督促到细节。县教研室充分发挥高中片区教研中心作用,强化教学质量监控,落实教育质量追踪和倒查制度,指导学科教学紧扣高考考纲和说明,及时查缺补漏,认真开展针对训练和强化训练。

“你追我赶” 诠释资中教育精神

随着资中教育体制的不断改革,资中教育也一天比一天走进开拓、进取、升华时期,同时,也正点燃现代教育未来的希望。

回顾2012年，当年高中招生实行两批次的志愿填报和招生录取,其中第一批次招生人数和班额由县教育局严格划定。各学校对第一批次录取的学生必须单独编班(40人左右的小班),配备优秀教师,住宿条件相对优化。

资中县这项改革有效减少了优质生源外流,有力促进了五所普高学校的办学积极性,比年级管理、比课堂效益、比抓保成效、比教学环境,形成了良性竞争,昂扬奋进的教育生态。今年,高中招生制度改革已初显成效。

“普高学校奋力拼搏,狠抓落实”。五所普高学校奋力拼搏,抓质量,抓细节,抓管理,抓落实。各学校分别成立了高中毕业班工作领导小组,科学制订高中毕业班教学质量考核办法,实施领导干部蹲班负责制。

“高中教师苦干巧干,勇争一流”。资中县的高中教师最能诠释资中教育精神,那就是执着追求,无私奉献的精神;不畏困难,艰苦奋斗的精神;求真务实,严谨精细的精神;开拓创新,敢为人先的精神;不断超越,勇争一流的精神。“一分耕耘,一分收获”。好风正是扬帆时,目前,资中教育正以崭新的姿态走向明天、走向未来。