

科技创新与体制创新“双轮驱动” 江山:奏响高质量发展新乐章

梅玲玲 蒋君 毛志成

新增国家高新技术企业39家、省级专精特新企业20家、规上企业有研发活动企业占比达80%、聘请18位博士建立“博士科技特派员”队伍……今年以来,江山各项科技指标再攀高峰,万众创新蓬勃发展。

奋楫者先,创新者强。近年来,面对新一轮科技革命与产业变革的重大机遇和挑战,江山因地制宜,坚持科技创新与体制创新“双轮驱动”,把企业作为科技创新的主体,围绕企业科技创新核心能力培育开展科技体制改革试点,推动科技政策迭代升级,增强企业核心竞争力。一大批中小企业迅速崛起,成为“工业强市、产业兴市”重要力量,为重振工业雄风,推动当地高质量发展打下更加坚实的基础。



城北新城



南方新材料项目

优化科技创新环境 新兴产业强筋壮骨

传统产业“脱胎换骨”,一批重大新兴产业项目如雨后春笋般茁壮成长。今年,一个个重大项目接连在江山落地,不仅密度高、额度大,其中还有一个突出特点:技术含量高。这与江山着力打造“三省边际科技创新驱动高质量发展的县域高地”的目标不谋而合。

为让更多种子在科技创新的沃土中生根发芽,江山通过政府和企业的双向发力,培育好全社会创新创造的土壤,全面营造敢于创新、主动创新的良好生态。

走进江山经济开发区,可以看到当地的经信、科技、招商等3个重点部门与开发区合署办公,“这不仅方便各部门的工作协调,更极大便利了企业”

“零距离”。江山经济开发区党工委委员、副主任占江说,为营造良好创新环境,今年江山进行相关领导体制、工作机制和督查机制的改革——成立市委科技创新委员会,由市委书记、市长任双组长,定期召开科创委会议,组织协调重大科技决策事项,安排市委常委、分管副市长任开发区书记,强化力量统筹。在工作机制改革上,江山组建“政府科技服务团”,开通“科技服务热线”,做到企业有诉求,团员必上门。在高新技术企业中全面设立“企业首席科技官”,负责企业科研项目的全生命周期管理。此外,江山把科技创新工作作为市委、市政府督查通报事项,每月开展科技创新“比晾晒”活动,进一步提高科技创新工作在全市综合考核中的比重,将科技体制改革等内容纳入专项考核,提高干部参与科创工作的积极性。

不仅是智改,围绕产业、企业创新需求,江山从技术研发、人才培育、企业孵化等方面进一步完善平台承接能力,推进平台提能升级,全力服务好中小企业技术创新。日前,浙江农林大学江山市门业全屋定制产业研究院挂牌运行。据悉,该产业研究院将打造成为全屋定制设计中心、产业技术创新中心、数字工匠培训中心和研究生实践基地等“三中心一基地”产业创新研究平台,为江山门业(全屋定制)产业中小企业创新提供人才、技术支撑,助力传统产业转型升级。

门业(全屋定制)只是江山通过科技赋能,助推传统产业转型升级的一个缩影。在江山,木门已不同于以往。“原来12人一天最多生产150扇门,现在3人一天就能生产800扇门。”浙江亿美达门业有限公司董事长吴东君指着生产线上鱼贯而出的木门说。

打“科技牌”走“转型路”。在江山,诸如木门这些传统产业在科技创新驱动下纷纷迈上新台阶。

“我们将锚定全国香料行业第一的目标,在创新中寻找机会,全力拼市场。”近日,在江山市举行的重大招商引资项目签约仪式上,浙江赛兆香精香料有限公司与江山经济开发区签约了年产3500吨日用香精及2000吨食品香精生产线项目。谈起公司的发展,公司董事长王家洪直言离不开当地市委、市政府对产业结构的优化,先后推进两新产业园和江贺科创走廊的转型升级,将腾出1.8万亩工业用地,有效破解困扰产业及企业发展的土地空间瓶颈。“赛兆香精作为江山工业平台转型升级的受益者,借两新产业园转型升级的有利机会,通过场地扩容、设备换代和投入研发等方式促进企业加快发展。”

以平台空间大整治,推动企业从“创业”到“创新”。浙江百家万安门业有限公司厂房陈旧,借搬迁重建厂房之机,进一步加大科技投入力度,对生产线进行布局,建设智能化车间,既能提高生产效率又能降低人工成本;江山电力变压器搬迁腾退后,与宁波甬嘉集团强强联合,新成立甬山公司的变压器项目已经落地……一腾一换之间,不仅让企业实现了浴火重生,也引来“俊鸟”产业兴。数据显示,聚焦衢州六大标志性产业链,江山精准引进一批高新技术企业,近两年先后引进100亿元以上项目2个,50亿元以上项目3个,20亿元以上项目6个。

在引进新兴产业项目的同时,江山狠抓平台能级提升,打造一站式技术研究、人才引进、公共服务的支撑平台,完善高端装备制造产业创新平台,布局建设小微初创企业孵化平台,不断夯实科技创新基础设施配套和公共服务能力。



全屋定制数字化车间

提升企业创新效率 产研合作结出新枝

创新的关键在于人才。但地处浙西南的江山,无论是区位还是产业,在吸引外来高层次人才创业创新方面并没有竞争优势。面对引才留才难题,江山打出“政府奖补+人才飞地+柔性引才”组合拳,通过多种方式激发产学研研积极性,提高合作效率。

“江山非常支持企业进行科技创新研发。目前,公司取得163项授权专利,16项发明专利。”浙江天际互感器有限公司是当地一家专业从事高低压互感器的研发、制造及销售的企业。“作为行业内的互感器‘隐形冠军’,技术创新就是公司的命脉。”公司研发团队负责人唐福新说。近5年内,天际一共拿到科技项目、研发经费奖补、创新券等综合科技奖励资金800万元。为进一步撬动企业创新主动性,今年江山科技创新财政预算支出从6000万元提高到9200万元,享受到政策的企业数从去年的84家扩面到目前的125家。

针对县域科技基础薄弱的“短板”,江山探索在市外科技资源相对集中的地区创建科技孵化平台,打造“孵化在外地,产业在江山”的科技企业培育“飞地”模式。比如,在衢州市委、市政府的大力支持下,江山安排3700万元财政经费,鼓励天一公司在海创园设立8000多平方米的碳一新能源集团中央研究院,通过该中央研究院人才、科创等资源导入,加快推进产业化

项目落地江山。

用真金白银撬动企业创新主动性,促进产学研合作的同时,江山推出人才引育专项行动,研究出台面向“假日工程师”“银龄工程师”的企业柔性聘请政策,开展项目合作、技术攻关。

“退休高级人才积累了丰富的实践经验和专业技能。把他们聘请到企业,通过传帮带方式,不仅能为企业培养一批高水平专业技术人才,他们的经验和知识还能帮助企业解决存在的技术问题。”浙江科力车辆控制系统有限公司已尝到了甜头,公司总经理邵金龙深介绍,这名“银龄工程师”组建的团队已为公司带来近2亿元的产值。

创新和技术研发创造非凡价值。随着传统产业“脱胎换骨”、新兴产业“强筋壮骨”,产研合作“结出新枝”,江山用科技创新与制度创新奏响高质量发展新乐章,“三省边际科技创新驱动高质量发展的县域高地”的愿景正一步步变成实景。



博士后工作站授牌



在建中的人才公寓

增强创新服务能力 传统产业脱胎换骨

企业多而不强,产业全而科技含量不高,与大多数山区县一样,江山的木门、建材等传统行业占规上工业50%以上,利润率和增加值率较低,直接制约着县域经济的转型发展。

如何推动传统产业高新化,重塑传统产业新优势?江山从传统产品设计、工艺、组装等方面着手,增强创新服务能力,推动传统领域产品向高品质方向提升。

“设备生产数据再也不用人工统计,我们能时时抓取数据。”如今,位于江山的浙江亿美达门业有限公司总经理陈祥虎只要点开手机上的小程序,就能了解当天产能,并根据订单情况及时作出调整。“多亏政府推出银租智改新模式,不仅免费为设备实施智改,还给原先不易抵押贷款的生产设备融资500万元,真是解了我们的燃眉之急。”陈祥虎说。

作为当地的传统产业,江山的门业(全屋定制)以亿美达这样的中小微企业为主。而数字化改造,是这些企业转型升级的关键。为解决中小微企业智能化改造时遇到的资金不足等难题,在省智能制造专家委员会的指导下,江山组织开启了中小微企业数字化转型与银租金融服务模式创新试点工作。银行对企业设备和订单生产量进行评估,购入企业原有的设备、生产线,引入智改工程公司进行数字化生产线的低成本改造,然后租赁给企业经营承包。租赁期满,企业兑付完所有租金后,获得

对数字化生产线的所有权。

智改带来了显著的提质增效效果。企业拆单效率、仓储管理效率、设备使用效率、成品包装准确率分别平均提升150%、50%、10%和99%。如今,这一经验已从木门行业扩展到当地输配电、装备制造、消防应急、塑胶、化工等行业,形成中小微企业数字化改造全面铺开的良好态势。