

创新驱动看荆门

- “十二五”期间,无论是产业、地理位置,还是高校及科研院所等方面都不占优势的荆门市,却拿下了5块科技创新的“国字号”。
- “十三五”,荆门确立了“创新活市”,要做创新先锋,明确提出创建国家创新型试点城市的奋斗目标。着力创新体制机制,营造良好环境,增强创新能力,进一步提升综合竞争力,创建现代化的区域中心城市和江汉平原区域科技创新中心、国家现代农业科技创新中心。
- 扎扎实实走出一条以科技创新引领和支撑产业变革、经济发展的新路。到2020年,力争全市高新技术产业增加值占GDP的比重达到18%;高新技术企业数量在“十二五”基础上翻一番,达到210家以上;新增各类创新平台50家以上;每万人口发明专利拥有量达到4件。

荆门：“创新活市”拿下五个科技创新“国字号”

□ 本报记者 刘志伟 实习生 蔡义强

“十二五”期间,荆门市获得5个“国字号”、1个“省字号”;连续七届十四年蝉联全国科技进步先进城市称号;获批国家农业科技园区;被国家知识产权局批准为进入“526”工程序列的32个城市之一;高新区成功晋级国家级高新区;格林美电子废弃物循环利用工程技术研究中心成为行业内唯一的国家级中心;“2014年全省市县科技创新综合考评先进市”受到湖北省委、省政府的表彰。

营造良好的政策环境

2015年4月19日,荆门市在全国较早出台了《关于推进大众创业、万众创新的意见》,为创新创业者量身定做推出了“十件财政嫁妆”、“五份金融厚礼”和“四大服务套餐”。其含金量非常高被称之为“黄金30条”。

市委、市政府高度重视科技创新工作,成立了市委书记任组长的科技创新领导小组,市委常委会、市政府常务会议、市政府专题会议多次研究科技工作,先后出台了《关于增强自主创新能力建设创新型荆门的决定》、《关于加快发展高新技术产业的意见》、《关于全面实施人才强市战略的若干意见》、《荆门市推进市校合作工作实施方案》等多项含金量较高的政策措施,帮助解决了科技投入、科技奖励、科技人才、科技企业孵化器、加速器建设、创投引导基金、争创国家高新区和国家农业科技园区等创新创业中的难题。

市人大常委会专门听取创新型荆门建设和高新技术产业发展的情况汇报,并对《科技进步法》、《专利法》等科技法律法规的贯彻实施情况进行执法检查,市政协常委会就全市科技创新、大众创业、万众创新进行专题协商和专项民主监督,有力地推动了荆门市科技创新工作。

荆门市市长肖菊华表示,市委市政府把“创新活市”作为推动荆门“十三五”经济社会发展的重要举措,不仅要制定好的政策,还要把政策优势转化为推动创新创业的发展优势。

构建创新创业平台

荆门市科技创新公共服务平台建设步伐明显加快,“四大平台”(荆门公共科技信息服务平台、荆门农村信息服务平台、荆门医药化工创新平台、荆门高新区孵化平台)、“三个中心”(荆门市医药创新研究中心、荆门市化工资源信息中心、格林美国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心)、“两园”(荆楚理工学院科技园、荆门高新区大学科技园)和“两器”(科技企业孵化器、科技企业加速器)建设取得新进展,其中“孵化器、加速器”建设水平全省领先,聚盛国际被认定为国家级科技企业孵化器,百盟·慧谷是全省第一家“省级科技加速器试点单位”。

截至目前,全市已建成院士(专家)工作站33个,现已累计建成荆门九派众创空间、楚门创客空间、百盟科技企业加速器、荆门高新区大学生创新创业园、撬刀人民万福众创空间、海归创业园等各类创新创业载体平台31家,入驻项目304个,创客1140人。其中部市级科研机构1家,国家级工程技术研究中心1家,省级工程技术研究中心、校企共建研发中心23家,省级重点实验室1家,省级生产力促进中心1家,产业技术创新联盟2个。



“荆门·龙泉汇”是借鉴武汉“青桐汇”的经验,搭建的青年创新创业活动平台;该平台坚持汇聚项目、汇聚资金、汇聚信息、汇聚人才、汇聚导师“五位一体”,让创业者与创投资本对接、与创业导师对话,共同分享创新创业经验,推动荆门市“大众创业、万众创新”。

据荆门市科技局党组书记、副局长胡孝光介绍,荆门龙泉汇自2015年创办以来,已经成功举办了两期,其中第一期共10个项目参加路演,获得投资660万;第二期12个项目获得投资360万,在今年计划开展更多的路演活动,让龙泉汇成为推进荆门人才腾飞的最好的平台。

多种途径吸引人才

就创新创业而言,荆门无论是产业、地理位置,还是高校及科研院所等方面都没有优势,如何把荆门打造成项目、资金、创客争相而来的“洼地”?

荆门市拟定了《荆门市推进市校合作工作实施方案》,紧紧围绕荆门七大主导产业,实行“一名市级领导,带领一个责任部门,组建一个工作专班,对接一所高校(科研院所),建立一个合作平台,推进一批科技成果转化”的“六个一”工作机制。

18名市委常委、副市长、市政府党组成员带领市直相关部门分别牵头走进在武汉的高校院所。截至目前,已圆满完成18场重大市校合作活动,累计编印并现场发放《荆门市大众创业万众创新市校合作工作手册》1600余册,制作展示易拉宝620幅,现场发布荆门市企业技术需求358项,推介高校科技成果2723项,签订市校合作协议98个。

先后聘请了1000名科技精英和64名市政府科技顾问。实现了“政府当红娘,企业出题目,院所搞科研”的有机对接,加快了科技成果转化,促进了科技与

经济的紧密结合。全市已有1000多家企业与省内外20多所重点高校院所建立了较为稳定的产学研合作关系,以企业为主体、以市场为导向,以高校院所为技术依托的产学研相结合的创新体系正在形成。

肖菊华介绍:“荆门本土走出去的优秀人才非常多,而且他们对于回来建设家乡也有意愿。市委、市政府会向每一位荆门籍大学生发一封邀请函,请他们回家乡看看,了解荆门如火如荼的发展态势,让荆门本地人才为建设美好荆门出一份力。”

创新金融服务模式

2007年格林美以专利权质押获3000万元国家开发银行贷款,开湖北省首笔专利权质押贷款先河。2012年格林美又以3亿元专利权质押贷款创全国民营企业单笔专利权质押贷款最高纪录。

荆门为此出台了《荆门市专利权质押贷款实施办法(试行)》,鼓励专利技术实施转化,推进专利权质押融资工作。荆门企业凡是拥有经过知识产权局认证的专利,均可在相关银行通过专利权作为质押获得企业发展所需要的贷款。

荆门市积极推动科技金融对接,截至目前,全市已设立5亿元的创新创业引导基金并建立了财政跟投机制,设立了一马天使创业投资基金、大学生创业基金、科技金融基金、科技型中小微企业信贷风险补偿基金、涉农信贷风险补偿基金和中小企业过桥基金。推出了“科创贷”、“循环贷”等支持双创金融产品11项,各金融机构已为创新创业主体注资2.2亿元。

市本级和县市区财政科技投入占当年本级财政一般预算支出的比例每年都达标且有一定幅度的增长。2015年市级财政科技投入4000多万元,占当年本级财政

一般预算支出的2.5%。“十二五”期间,全市累计争取国家、省各类科技计划项目289个,获得经费2.05亿元。

为创新提供最好的服务

技术侵权,是很多创新型企业的十分头疼的问题。荆门市知识产权局局长杨文介绍:“如果是荆门的企业遭遇知识产权侵权事件,知识产权局都会坚决维护知识产权所有者的合法权益。”

2013年,荆门市有一家企业反映,他们的专利在外省遭到侵权。经过调查取证,荆门市知识产权局联合组建了工商、经侦、媒体、律师等一个10人团队,历时一个星期,转战安徽、陕西、河南、河北四省,行程近万公里,配合当地执法部门,有效维护了被侵权企业的合法权益,让荆门企业确实感受到了安全感,也提升了社会各界对于专利权的保护意识。

为了更好的服务创新创业工作,荆门市还成立了全国第一个市级创新创业服务局。在市创新创业服务局设立创新创业服务中心,实行首问责任制、限时办结制、服务承诺制、一次性告知制、责任追究制等五项服务制度,提供政策咨询、申请兑现、证照代办及项目入驻推荐等“一站式”服务。

对各类创新创业载体平台及其创客,在市创新创业服务局实行局班子成员及相关科室负责人包联服务和周上“服务制”,建立创客联络交流平台,及时了解情况,提供对接服务,做创业者的“娘家”,当企业家的“保姆”。

市委书记别必雄说,荆门要大力培育发展文化,形成创新创业氛围;要建立支持体系,促进创新创业主体健康成长;要强化推进机制,确保创新创业政策落地生根,努力使荆门成为创新创业的沃土,成为全国知名的创新创业之城。

典型企业

许开华曾是中南大学冶金科学与工程学院的一名教授。2000年,许开华认识了日本东京大学知名教授山本良一(日本环境立国的倡导者之一),并首次听到他“地球的环境承载极限”的思想。冶金专业出身的许开华敏锐地觉察到,中国是矿产资源消耗大国,必然面临资源耗尽的问题;2001年,许开华放弃在日本的合作研究回国创业,在深圳创立了格林美公司。

中国“开采城市矿山”第一股

钴镍钨粉是世界稀缺的战略金属,广泛应用于电子、汽车、工具、军工和高能电池领域。但此前,从电子废弃物中提炼超细钴镍钨粉的技术被加拿大等少数国家垄断。许开华要做做的就是自主研发,打破垄断。

许开华在深圳的研发团队攻克了“废弃钴镍资源与废旧电池回收”和“电子废弃物整体资源化”两大核心技术。2004年,在荆门高新区的支持下,有着家乡情结的许开华把格林美产业化触角伸向湖北老家,超细钴粉、超细镍粉等超细粉体材料生产车间和全流程生产线在深圳复制到荆门。

在荆门,格林美可谓顺风顺水。2007年以6项专利质押获得国开行湖北分行1亿元的项目贷款,创下中国民营企业最大的专利抵押融资案例,轰动一时;2010年,格林美在深交所成功上市,成为中国“开采城市矿山”第一股。

成立行业唯一的国家工程技术研究中心

荆门格林美年处理废旧电池和各类废弃钴镍资源的能力达到10万吨,年循环再造超细钴镍粉末3300吨,支撑了中国50%以上超细钴镍粉体的市场供应,成为全球第三、中国第一的超细钴镍粉末制造商。

“吃进去的是垃圾,吐出来的是‘金子’。”许开华很喜欢这样介绍自己的工厂,他所说的“金子”实际上是从电池、洗衣机、冰箱、电视机、汽车等现代电子垃圾中提取出的铁、铜、铝、塑料片等再生材料。荆门格林美还建成国内首条电子垃圾贵金属生产线,每年能产出两吨黄金。

走过13个年头的格林美,建成了一座价值近50亿元的“电子垃圾处理王国”,并手握300多项专利。2014年11月科技部批复“格林美国家电子废弃物循环利用工程技术研究中心”在荆门格林美正式揭牌,这是行业内唯一的国家级工程技术研究中心,也是湖北省第一家在市州建立的国家级工程技术研究中心。

扛起发展循环产业的大旗

国家级工程技术研究中心将依托荆门格林美新材料有限公司,建立自主知识产权的核心技术与标准体系,培养批量尖端工程技术人才,促进中国电子废弃物循环利用产业向技术化与规模化方向发展。

许开华说:“我们不做的,只把循环这一件事做好。”中国的电子产业正在崛起,电子废弃物将呈爆发式增长,回收利用这座巨大“城市矿山”的绿色产业,将是未来中国的最大产业。

2013年7月22日,习近平总书记视察格林美武汉分公司,考察废弃物的绿色回收利用时说,变废为宝、循环利用是朝阳产业。垃圾是放错位置的资源,把垃圾资源化、化腐朽为神奇,是一门艺术,你们要再接再厉!

习总书记的讲话极大鼓舞了格林美全体员工,坚定了格林美发展循环产业的决心和信心。目前格林美已在全国建立起了十大产业基地。2015年格林美公司钴镍钨、电池材料、电子废弃物、报废汽车等各项业务快速增长,其中,钴镍销量比上年同期增长42.52%,电池材料销量比上年同期增长15.93%,电子废弃物拆解量比上年同期增长22.24%,报废汽车处理量比上年同期增长613.75%。

格林美：让循环产业从荆门走向全国

□ 本报记者 刘志伟 实习生 蔡义强

向创新寻出路、要效益、要动力 ——荆门市市长肖菊华谈创建国家创新型试点城市

□ 本报记者 刘志伟 实习生 蔡义强

2015年,在经济下行压力下,荆门市地区生产总值、规模以上工业增加值增幅居全省第一,地方一般公共预算收入、社会消费品零售总额增幅居全省第三,高新技术产业增加值增幅高于全省平均水平,位居全省前列。可以说,这一年荆门交出了出色的答卷。

2016年1月18日,记者见到了参加全省经济工作会议返回荆门的市长肖菊华。肖菊华开门见山:之所以能在逆势中保持中高速增长,保持在全省进位态势,这与荆门历届领导班子十分重视科技进步工作分不开!“十二五”时期,荆门拿了5个科技方面的“国字号”:连续七届十四年蝉联全国科技进步先进城市称号;获批国家农业科技园区;被国家知识产权局批准为进入“526”工程序列的32个城市之一;高新区成功晋级国家级高新区;格林美电子废弃物循环利用工程

技术研究中心成为行业内唯一的国家级中心。

肖菊华说:2015年4月19日,市委、市政府在全省率先出台了《关于推进大众创业、万众创新的意见》,为创新创业者量身定制了“十件财政嫁妆”、“五份金融厚礼”和“四大服务套餐”,被称之为“黄金30条”。

为了加快科技成果转化,更好地服务和推进创新创业,荆门市紧紧围绕化工、农产品加工、装备制造、大健康、再生资源利用与环保、新能源新材料、电子信息等七大主导产业集群发展,启动实施了市校、校企合作,共建院士(专家)工作站33个,破解产业转型升级中的科技瓶颈。同时,实行“一名市级领导,带领一个责任部门,组建一个工作专班,对接一所高校(科研院所),建立一个合作平台,推进一批科技成果转化”的“六个一”工作机制,走进省内外的高校和科研院所,开展科技联姻活

动。这些政策和举措,有力地推动了荆门的科技创新工作,在全市上下掀起了创新创业的热潮。

党的十八届五中全会明确提出了“实施创新驱动发展战略”,十八届五中全会又将创新发展确立为五大发展理念之首,加快科技创新迎来前所未有的发展机遇。肖菊华坦陈:“对比先进地区,我市科技创新的差距还非常大,以创新引领荆门缩小差距、跨越赶超的任务还十分艰巨。”

荆门市委、市政府审时度势、乘势而为,明确提出创建国家创新型试点城市的战略构想,通过优化创新资源,激活创新主体,营造创新生态环境,增强创新能力,加快建设江汉平原科技创新中心、国家现代农业科技创新中心。

肖菊华说:荆门要在经济发展新常态下实现更好更快发展,必须以创建国家创新型试点城市为目标,大力推进科技创新、产品创新、组织创新、管理创新、制度创新,向

创新寻出路,要效益,要动力,不断提升创新能力和水平,使创新创业成为荆门未来发展的亮点和特色,塑造更多依靠创新驱动、更多发挥先发优势的引领型发展。

随着中国农谷战略写入《长江经济带发展规划纲要》,荆门发展商机无限。“欢迎更多的科技精英和有志之士到荆门来创新创业!”副市长希望科技日报记者传递这一发自内心的声音。她说:美国《福布斯》称荆门是中国最宜开设工厂的20个城市之一。现在,中集、联想、福耀、汇源、中兴等一大批“500强”企业相继落户荆门。在东海证券、上海财经大学联合发布的“2015年中国城市竞争力排行榜成长竞争力榜单”中,荆门排名全国地市级第五名。“对于有志于创新发展事业的个人和企业,我们愿意竭诚为他们服务,和他们一起去创造美好未来!”

荆门市知识产权局局长杨文介绍:凡是在荆门申报认定的专利单件奖5万元,专利成果转化后再奖5万元;并且荆门知识产权局和相关的金融单位达成了多项专利权质押贷款的协议,企业和个人可以通过专利权质押,在银行获得不封顶的贷款。

荆门市还为自主创新核心企业上市融资大开绿灯。目前,凯龙化工已通过IPO审核,20家企业签订了“新三板”挂牌协议,25家企业在四板挂牌。湖北叶威粮油机械有限公司发明了世界上第一台平粮机器人,研发了世界上第一条用文字摩擦力理念来传动的信誉胶带,创造了30年内无人突破的移动式粮食清理中心的先河。2012年,格林美又用36件专利融资3亿元,创下了当时全国专利权质押贷款单笔最大额度。

全面融合发展,自主创新核心企业受宠

地处荆门的格林美,2007年利用“晒的回收”、“镍粉的制造方法”等6件专利获得国家开发银行湖北分行3021万元贷款,开了湖北省专利权质押融资的先河。2012年,格林美又用36件专利融资3亿元,创下了当时全国专利权质押贷款单笔最大额度。

(上接第一版)

争创新创业高地,建科技成果转化快速通道

2015年4月,荆门市委、市政府率先制定出台了《关于推进大众创业、万众创新的意见》,被誉为“黄金三十条”。并设立5亿元创新创业引导基金,为创新创业提供金融保障。

为创新创业者搭建了软通动力众创空间、荆楚理工学院创客空间、撬刀万福众创空间、聚盛国际创业中心、百盟科技企业加速器、大学生创业园、海归创业园等各类平台31个,入驻项目304个,创客1140人。为了给创新创业者提供更周到细致的服务,荆门市还专门成立了创新创业服务局。

“荆门地处内陆,也没有高铁通行,在吸引高校人才方面,与沿海发达城市相比不具有优势。”荆门市市长肖菊华坦言,“需要用我们的决心和信心来感染他们!”

荆门市专门制印出台了《荆门市推进市校合作工作实施方案》,并成立了以市委书记别必雄为组长的市校合作工作领导小组。强化工作责任,加强财政投入,并实行“一名市级领导,带领一个责任部门,组建一个工作专班,对接一所高校(科研院所),建立一个合作平台,推进一批科技成果转化”的“六个一”工作机制。先后与武汉大学、华中科技大学等国内的18所高校合作,签订市校合作协议44个,聘请市政府科技顾问20名。

荆门市政协副主席、市科技局局长朱才坤介绍,荆门大力实施科技成果转化工程,把“出成果,促转