

以科技创新推动
裂变赶超发展

台州市委常委、黄岩区委书记徐淼谈科技新长征

台州市委五届二次全体(扩大)会议吹响了开启“科技新长征”的号角,黄岩区积极贯彻落实创新强省战略和市委全会精神,抢抓科技创新窗口期,激发“双创”活力,推动黄岩裂变赶超发展。

台州市委常委、黄岩区委书记徐淼表示,作为台州市区融合主战场之一,黄岩区将深刻把握发展的历史机遇,共建台州国家高新区西部园区,力争3年内成为省级创新型城区,5年内打造浙东南科技创新高地,科技创新综合实力跻身台州“第一方阵”,至2021年,实现全社会R&D经费支出15亿元,高层次人才6000名,高新技术产业增加值100亿元,国家高新技术企业120家,地方财政科技支出超过3亿元。

徐淼介绍,黄岩区将大手笔布局“一带一园一中心”三大平台,实现产城互动、产研融合。“一带”,即沿永宁江科创带,重点围绕国家高新区西部园区、模塑工业设计基地、“500精英计划”创业创新园、人才科技综合服务区、科技型小微创业园等载体构建创新链。“一园”,即台州市新兴产业科创园,重点培育以智能装备、信息经济、节能环保、新材料等为主的高新技术产业,规划建设集中试孵化基地、创新服务平台、投融资、人才招聘、创业培训等多功能为一体的科技创业园。“一中心”,即模具科创中心,以省级特色智能模具小镇为依托,以浙江省模具智能制造示范区和浙江省模具产业技术联盟为基础,搭建模具协同创新中心、模具工程技术研究院、国家级塑料模具产品质量检测中心、院士专家工作站、高端模具3D应用中心等创新载体,争创智能模具省级高新技术特色小镇。

“深入实施‘实体经济提升、创新平台建设、创新主体培育、创新人才集聚、创新生态优化’五大行动,精心谋划、引进和建设一批产业关联度大、上下游链条长、科技含量高、带动能力强的科创型项目。”徐淼说,要鼓励社会资本搭建新兴产业孵化器,扶持和培育新兴产业,支持重点企业跨界融合,储备一批重大战略性新兴产业项目,不断培育新产业、新技术、新业态;加强“三强一制造”建设,提升高端模具制造业发展水平;建设科技型上市企业培育库,培育10家科技型上市企业。

打造创新高地,离不开全要素、全方位的保障。徐淼表示,黄岩区将深度整合创新资源,推动人才集聚与产业转型深度融合,大力实施“千人计划”“500精英计划”“海外工程师计划”,建设高能“工匠”人才队伍,升级人力资源服务产业园,5年内实现园区建设规模扩容翻倍,争创省级产业园,打造人才生态最优城区。成立科创投资公司,扩大政府引导性创投基金规模,实现全区各类科技创投基金规模10亿元以上。创新科技信贷产品,深入开展专利权质押融资、商标质押融资,形成多元化科创投融资体系。同时,进一步加强科创工作领导,成立科技创新工作委员会,建立统筹机制,解决重大问题,并纳入督查考核,全面加强舆论引导,培育创业创新文化,弘扬创业创新精神,形成社会热点。



永宁药业获浙江省专利金奖

近日,省科技厅、省知识产权局公布了2017年度浙江省专利奖获奖名单,黄岩区企业浙江永宁药业股份有限公司的“红花黄色素及其制备方法和应用”专利荣获浙江省专利金奖。

浙江永宁药业股份有限公司是一家集科研开发、制药生产、商业贸易为一体的国家重点扶持高新技术企业、浙江省专利示范企业、浙江省创新型试点企业。此次获奖的红花黄色素项目主要是利用现代高新技术改造传统中药,解决、优化和完善红花黄色素提取和制剂工艺、生产控制技术、药学研究、质量研究、临床试验和色素回收技术开发等技术难题。其专利产品——注射用红花黄色素冻干粉针于2005年投放市场,因疗效确切、副作用少,销售量从100万瓶增加到2016年的2300万瓶,销售收入从1200余万元增加到2016年的2.8亿元,在全国近4000家医院累计使用1.47亿支,销售额达16.9亿元,经济效益和社会效益显著。

“我们已经掌握了核心技术”

科技型企业为黄岩科技新长征提供澎湃创新动能

近期,2017年度浙江省高成长科技型中小企业名单公布,台州市黄岩区浙江神钢赛欧科技有限公司、浙江甜蜜风环保科技有限公司、台州新联和环保科技有限公司等28家企业榜上有名,入选企业数居全市第一。

这是黄岩全力开启“科技新长征”征程上迈出的坚定一步。近年来,黄岩区大力推进高新技术企业和科技型中小微企业培育,为提升产业发展短板提供了有力支撑,为加快区域经济转型升级提供了源源不断的创新动能。

以研发提升产业竞争力

企业厂房占地仅1.6亩的浙江神钢赛欧科技有限公司看起来并不起眼。不过,这家生产高速切削刀具的公司却是一家货真价实的科技型企业,亩产3000万元的数据遥遥领先其他传统型制造企业。

浙江神钢赛欧科技有限公司总经理徐炳坤将公司成功的秘诀归结于核心技术:“公司引进的测量设备和刀口处理设备均为亚洲首台,自主研发生产的模具行业刀具使用寿命可达8小时,是普通国产刀具的4倍,产品性能品质媲美欧美同类产品,我们已经掌握了刀具生产的核心技术。”

徐炳坤介绍,刀具虽小,但里面的学问很深。为了把刀具做好,公司投入了大量的研发成本,所有技术人员都抱着匠心精神做产品,才使得公司产品赢得良好的市场口碑。

后起之秀干劲十足,黄岩科技企业中的“领头羊”纷纷加快了研发的步伐。作为中国塑料管道领军企业,永高股份投入1.2亿元建立省级重点企业研究院,拥有研发人员312人,先后研发了智能网管系统等70余项核心技术,主导或参与制定国家标准15项、行业标准8项,获得国家授权专利447件,其中发明专利59件。国内精细化工行业领先的定制研发生产企业——联化科技,与中科院上海有机所、复旦大学等国内知名高校院所建立了长期的产学研合作关系,合作开发的有机小分子不对称催化技术为企业带来了可观的销售收入,其抗流感和抗丙肝类药物研发创新团队入选浙江省领军型创新创业团队。

2016年,联化科技、永高股份、永宁药业入选浙江省技术创新能力百强企业,占台州市入选企业数的1/4。目前,黄岩共有国家级企业技术中心2家、省级重点企业研究院2家、省级企业研究院10家、省级高新技术企业研究开发中心41家、省级企业技术中心9家。近三年,全区研发经费支出20.7亿元,同比增长65.6%。

以平台培育创新主体

工程塑料国家工程研究中心黄岩分中心是黄岩与高校院所共建的五个公共技术创新服务平台之一,为企业提供技术研发、材料检测、测试分析等服务,仅2016年,中心即为企业提供服务120家次,完成检测760项。

中心与浙江明江新材料科技有限公司联合共建了工程塑料实验室。浙江明江新材料科技有限公司有关负责人介绍,实验室对企业的帮助很大,特别是汽车轻量化材料、降解环保材料技术的飞速增长,让该公司的产品更具有竞争力。

近年来,黄岩区还搭建了国家火炬黄岩塑料模具特色产业基地、智能模具小镇、模塑工业设计基地、云图众创空间、人才科技综合服务区、青年人才创业孵化园等创新创业平台。每一个平台各有侧重,而集聚创新型企业,放大创新效应是各个平台共同的特点。

“国家火炬黄岩塑料模具特色产业基地拥有国家级高新技术企业33家,并建有全国模具行业首家企业博士后科研工作站;黄岩智能模具小镇被列入浙江省首批特色小镇创建名单,入驻企业61家,致力于打造具有较强国际竞争力的模具产业基地、国内模具产业集聚区;以改造联化科技旧厂区而兴建的黄岩区模塑工业设计基地入驻工业设计企业24家,设计成果转化产值超100亿元。”黄岩区科技局相关负责人说。

在《黄岩区科技新长征行动计划(2017—2021年)》中,“创新平台建设”也是其中的一项重要内容。“力争到2021年,全区孵化平台总面积超过100万平方米;培育10家以上众创空间、众创联盟、创业社区等新型科创平台;围绕区域模塑、医化等特色优势产业,对接国内外一流高校院所、实验室、研究机构,共建10家创新平台……”目前,新来桥、圣母、联化等11个小微企业创业园建设正大力推进,即将为科技企业培育拓展新的平台。

以环境促使企业成长

浙江感恩科技股份有限公司是以儿童用汽车安全座椅为核心业务,拥有多项专利的高新技术企业。面对日趋激烈的市场竞争,企业积极探寻转型之路。

了解到企业的发展需求后,黄岩区科技局牵线感恩科技与工商银行进行了专利权质押融资,助力企业将无形“知产”转化为有形“资产”,积极拓宽科技型企业融资渠道。

“这笔资金对我们公司的发展起到了非常重要的作用,研发的工作进度大大加快。”感恩科技总经理潘安说。

除感恩科技外,艾彼科技、新联和环保科技等34家科技企业亦成功开展了专利权质押融资,共贷款1.24亿元。

黄岩区科技局局长林金富说,区委、区政府出台了《关于推进经济转型升级的若干政策意见》《黄岩区信贷支持科技型中小企业发展的指导意见》等一系列扶持政策,并积极落实科技创新税收优惠政策。近三年兑现区经济转型升级奖励资金2.3亿元,国家重点扶持高新技术企业所得税减免2.45亿元,企业研发费用加计扣除所得税减免8243万元。

从2015年开始,黄岩中小微企业可凭创新券购买高校院所等创新载体的技术服务,进一步降低研发成本。目前已资助216家次企业购买技术服务833项。

此外,黄岩区还着力深化“五帮一化”服务企业行动,将专题培训、“一



对一”上门辅导常态化,近三年备案研发项目850项,帮助企业提炼技术创新点,促进企业更好地通过国家重点扶持高新技术企业认定。

目前,黄岩区已被认定为全国科技进步先进县(市、区)、浙江省科技强县(市、区)、国家知识产权强县工程示范区,连续两年获评浙江省党政领导科技进步目标责任制考核优秀县(市、区)。

知识产权联盟为企业挽回损失超5000万元

黄岩区作为“中国电动自行车及零部件产业基地”,是国内电动车行业的三大板块之一。为推动行业规范有序发展,该区组建了电动车塑件产业知识产权联盟,并于2016年8月纳入了国家专利导航试点工程(全省共4家)。目前,联盟共吸纳成员企业35家,拥有有效专利3110件,成功调解专利纠纷21起,为企业挽回经济损失超5000万元。

一是建章立制,优化内部竞争秩序。企业在入盟时上交20万元保证金,并公开宣誓反对仿冒仿制、坚持诚信经营。若有侵权等不正当行为,将由理事会无记名表决后,没收20万元保证金。将每月8号定为新车型维权鉴定日,成员企业可向联盟申请新品保护。若经联盟鉴定产品确属原创,则为企业颁发新车型维权证书。由此,联盟内部杜绝了仿冒现象,各家企业可专注于技术创新与式样开发。2016年,成员企业共申请专利389件,同比增长32.3%;授权专利367件,同比增长24.8%。

二是抱团维权,加大权益保护力度。盟内成员企业间加大买方企业的信用等级、评估等信息互通,每两月投票征集不诚信买家。对于侵权且拒改正的企业,列入联盟黑名单,通过集体停货、媒体曝光等,迫使侵权厂家及时前来谈判、付清款项。此外,在江苏设立了知识产权维权中心无锡办事处,并与天津静海电动车塑件协会、广西电动自行车生产企业行业协会签约实行异地联合维权,帮助20家企业开展对外维权35次,协调、收回货款3000余万元。对于沟通难以解决的侵权案件,申请法院介入,已帮助3家企业通过法律途径挽回侵权导致的经济损失1200余万元。

三是深化合作,助力企业提速发展。联盟主动与中科院理化所、浙江清华长三角研究院、西安交大快速制造国家工程研究中心等高校院所加强合作,两年来为成员企业提供指导服务150余次,成员企业借智科研平



台和高校院所申请专利162件,转化产值达3.7亿元。不定期组织企业赴新日、雅迪、绿源等领军企业开展考察交流,学习先进管理经验和技术。针对塑件烤漆脱落、变性、表面粗糙等问题,发起召开塑件标准化研讨会,邀请爱玛等知名整车企业和盟内企业参加,联合起草了电动车塑件标准,有效提高了成员企业行业话语权。