

科技(科普)活动周系列报道(二)

特色产业基地作土壤,高新技术企业作支撑 创新浇灌下,高新技术产业结出“致富果”

■记者 张苡铭 通讯员 苏峰

一系列高新技术产业发展“组合拳”,让瑞安去年的经济指标呈上扬态势,高新技术产业增加值63.35亿元,同比增长7.0%。

产业的蓬勃发展离不开创新土地的滋养。围绕机械电子、汽摩配、高分子合成材料及其制品这三大支柱产业,我市成功创建自动化设备省级高新技术特色产业基地、汽车关键零部件省级高新技术特色产业基地和高分子材料制备与加工省级高新技术特色产业基地,形成较强的产业集群效应。

在这片土地上,高新技术企业扎稳脚跟,成为带动发展的“领头羊”,大力发展高新技术,拉长产业链,优化产业结构,反过来又进一步促进了全市高新技术产业的整体提升。

自动化装备更迭快,科技创新葆基业长青

案例>>>>>>

“去年,公司销售收入近1亿,研发投入占4%以上,申请实用新型专利6项、发明专利1项,累计专利数达20多项。”谈起科技创新,瑞大集团有限公司办公室主任邹勇如数家珍。

据介绍,公司产品主要用于工矿现场操作,除了依靠科技提高产品精度外,考虑到不少工矿工作条件恶劣,近年来公司还不断推动产品向智能化、远程化发展,提高工矿作业的安全性及作业效率,其创新能力已走在行业前列。

无独有偶,同行业的浙江江南制药有限公司也是科技创新的佼佼者。总经理杨松表示,机械设备更新换代迅速,尤其随着机械自动化水平提升,科技创新更加不容忽视。去年公司研发投入达四五百万元,且该数字每年递增10%左右,目前已申请国家专利技术60多项,是国家高新技术企业。

亮点>>>>>>

自动化设备,即机械电子行业,是我市支柱产业之一,于2002年荣获自动化设备省级高新技术特色产业基地的金名片。

该基地始建于2001年11月,到2014年基地内企业数为286家,其中高新技术企业53家,同比增长15.5%;2014年基地内机械电子行业规模以上工业总产值累计达232.7亿元,比去年同期增长3.3%。不难看出,该行业的欣欣向荣离不开高新技术企业的创新驱动,但同样也离不开基地建设带来的集聚发展效应。

采访中,邹勇表示,基地的建成为行业合作交流提供了一个平台,使得同行业企业之间交流更为频繁,联系更加紧密,更好地实现了信息共享和共同发展。



华峰氨纶生产车间

依靠创新,汽摩配传统产业也有“春天”

案例>>>>>>

走进浙江胜华波电器股份有限公司(以下简称“胜华波”)行政楼,第一眼看见的就是试验中心,也是胜华波产品技术创新的“摇篮”。

该试验中心主要研发汽车刮水器等拳头产品,于2009年被评为胜华波汽车刮水器省级高新技术企业研究开发中心,2013年升级为浙江省胜华波汽车微电机研究院。去年,该公司申请国家专利13项,其中发明专利5项,有效专利产品实现销售收入近13亿元,使专利成果有效地转化为经济效益。

胜华波所在的汽摩配产业是我市传统产业之一,随着汽车行业飞速发展,坚持创新成为其生生不息的法宝。

试验中心主任左小兵表示,除为本企业服务外,试验中心还作为瑞安市共性技术公共服务平台,经常为周边兄弟企业、合作企业提供产品技术检测委托和技术咨询服务,带动了行业企业自主研发和技术创新。

亮点>>>>>>

传统产业的发展急需高新技术产业来改造,瑞安汽车关键零部件省级高新技术产业基地应运而生。

该基地始建于2005年10月,位于塘下镇瑞安(国际)汽摩配产业基地。目前已落户基地的企业达510家,其中高新技术企业50家,同比增长205%。2014年,基地内汽摩配行业规模以上工业总产值107.5亿元,同比增长16%,其中高新技术产品总产值65.25亿元,占工业总产值的60%。这释放出一个信号:产业集聚、技术创新、抱团发展,传统产业也有“春天”。

同时,基地充分发挥骨干企业的引领和带动作用,由瑞立集团、胜华波、温州瑞明工业股份有限公司等6家年产值亿元以上的骨干企业和其主导产品组成主核心区,带动周边企业发展壮大。

龙头企业华峰氨纶,领衔高分子材料行业加速成长

案例>>>>>>

在瑞安,华峰集团的行业龙头地位已然无可撼动。尤其在高分子材料行业,其下属的浙江华峰氨纶股份有限公司(以下简称“华峰氨纶”)更是佼佼者。2014年,该公司研发经费投入7180.5万元,全年获得发明专利5项和实用新型专利1项,申报专利27项,省级企业研究院通过验收。

创新关乎企业在行业中的生存与发展。华峰氨纶行政部吴海峰介绍,近年来,公司围绕全连续技术、节能环保、高速纺三方面持续推进创新,尤其是节能环保创新取得突破性进展。去年,公司吨产品综合能耗降至1.69吨标煤,吨产品水耗降至15.94吨,大大低于国际同行业清洁生产一级标准,成为行业绿色发展标杆,达到国际先进水平。

毫无疑问,华峰氨纶的行业引领作用愈发凸显,而其技术创新也成为推动同行发展的一把利器。比如公司生产的黑色氨纶,不仅具备普通氨纶特性,且黑色色彩纯正,可直接与其他纺材混合使用,无需再染色,能够有效降低下游企业生产成本,且更具环保性。

亮点>>>>>>

高分子材料行业是我市主导产业之一。2007年12月,高分子材料制备与加工省级高新技术特色产业基地建成。到2014年,基地内企业数达77家,其中高新技术企业9家,同比增长1.01%;基地内高分子合成材料及其制品行业规模以上工业总产值累计达182亿元,比去年同期增长5.8%。

对于高新技术产业的壮大,基地的平台作用不可忽视,为政策落地、人才引进以及区域优势的形成带来难得的机会与益处。但同时,更离不开华峰集团等龙头企业的支撑引领,使我市在分子领域掌握了一批核心技术,拥有了一批自主知识产权。华峰氨纶还在高分子领域的氨纶行业内对市场发展趋势研究、履行社会责任、创造公平竞争环境、推动标准体系建设等方面加强合作和创新,推动了行业协同发展。

市科技局:项目、企业、平台三管齐下,发力高新技术产业

高新技术产业对瑞安经济结构调整和升级换代具有战略性支撑意义。近年来,市科技局出台、实施多个高含金量的政策举措,不断加快高新技术产业发展,不断增强其对经济增长的带动作用。

一是以科技创新项目实施、管理为抓手,鼓励企业技术攻关。在项目

实施方面,通过“五帮一化”服务企业活动、科技特派员等,深入企业调查研究,挖掘一批高新科技项目,同时,积极帮助企业申报国家科技计划项目,为我市高新技术产业发展打下坚实基础;在项目管理方面,完善网上项目申报系统及项目验收程序,及时落实企业技术开发费用税前扣除政策等。

二是以高新技术企业、科技型中小企业培育为依托,发挥企业主体作用。加大对新认定高新技术企业的认定与奖励力度、对高新技术企业研究开发中心的创建力度、对科技型中小企业的培育力度,积极引导、大力推动企业提高自主创新能力。

三是以创新平台建设为载体,促

进重点领域产业转型发展。贯彻落实创新驱动发展战略,出台《瑞安市鼓励和促进科技创新奖励办法》,加大对科技创新平台支持力度,年度考核优秀的给予一定奖励;对新建行业科技创新公共服务平台购置研发检测仪器设备、软件,给予30%的经费补助。