

“十一五”时期,海南科技创新独领风骚,是科技事业发展史上的黄金五年

科技创新成果转化率全国居前

本报记者 范南虹 通讯员 陈建文



“十一五”时期,是我省科技事业发展的春天,也是我们科技企业发展的春天。”1月26日,走进我省高新技术企业海南椰国食品有限公司,看着蓬勃发展的企业,我省十大专利发明人之一——海南椰

国食品有限公司公司总经理钟春燕感慨地说,1996年,椰国食品初建之时,还像一个小作坊,每隔五年,它就有一个大的飞跃,并在“十一五”得到飞速发展,成长为国家高新技术企业、中国创新型企业。

科技创新迎来“十一五”春天

早在五年前,记者采访钟春燕时,她就曾满怀激情地判断,“十一五”将是海南科技事业发展史上的春天,那是在2006年6月20日举行的全省科技大会上。那次大会上,省委、省政府出台了《关于推进科技创新的实施意见》和《海南省“十一五”科技发展规划纲要》,并提出“未来五年,是推进科技创新的五年。”正是这两个纲领性的文件,鼓励了我省“十一五”期间的科技创新。如今,站在“十二五”的起点上,回顾“十一五”我省科技事业的发展,我们可以骄傲地说:“十一五”提出的科技发展规划,全部完美地实现了。

《实施意见》只有26条,但内容丰富实在,也是省委、省政府首次以文件形式,明确科技创新在我省经济社会发展中的重要地位。它提出,“十一五”期间,“政府将增加科技创新投入,实施科技创新优惠政策,建设科技创新平台、完善科技创新激励机制、营造科技创新氛围。”

实施国家科技计划593项

将废弃的椰子水做成高档面膜、超滤膜净水技术为世博免费提供直饮水、自主设计的“大型干式变压器”中标进入纽约世贸……这都是“十一五”期间,我省高新技术企业的辉煌创新成就。

“你看,每一句表述都离不开‘科技创新’,这对我们科技工作者是一个强劲的鼓励信号!”五年过去了,记者记得当时钟春燕手持《实施意见》时,脸上欣喜不已的表情。

省政协副主席、省科技厅厅长王路告诉记者,“十一五”是我省科技投入最多的5年,全社会研究与试验发展经费占GDP的比重由0.18%提高到0.23%;全省财政科技拨款由2005年的1.29亿元增加到2009年的6.07亿元,占地方财政支出的比重由2005年的0.77%提高到2009年的1.25%。

不仅是科技投入增加,更为重要的是我省科技政策环境明显优化。“十一五”期间,我省频出鼓励科技创新的优惠政策,《海南省促进高新技术产业发展的若干规定》、《海南省知识产权战略纲要》、《海南省促进知识产权发展的若干规定》相继出台,这是促进我省科技创新的重大利好。

“科技投入的增加,科技优惠政策的制定,是‘十一五’春天播下的种子。”钟春燕说,有了春天的种子,就会有秋天的收获。就拿椰国食品来说,“十一五”期间,公司申请发明专利20项,共有8项获得

授权,像“将椰子水发酵制作的食用纤维及生产方法”、“细菌纤维素凝胶面膜”、“压缩椰国及其生产方法”等公司的发明专利,还连续三年获得了中国专利优秀奖。

5年里,记者跟踪报道我省科技创新工作,发现创新能力特别强的企业和科研院所所在“十一五”都获得了长足发展。像海南立昇净水科技有限公司,在上海世博举办期间,承建和运行了世博园区直饮水设施,为来自世界260多个国家和地区7300万游客,提供了约15万吨安全、卫生的直饮水,被美国著名财经媒体《福布斯》评为“世博十大科技”。在今年1月29日举行的世博科技表彰总结大会上,海南立昇被授予“世博科技先进集体”称号;该技术发明人公司董事长陈良刚被授予“世博科技先进个人”称号。

还有中国热带农业科学院,在“十一五”期间,获得资助项目共计

1478项,资助经费总额近4.64亿元,较“十五”期间增加1.9亿元;“973”计划项目实现零的突破;获得了4项国家科技进步二等奖,占了我省国家科技进步二等奖的80%。依托该院组建的国家重要热带作物工程技术研究中心获准成立,并通过验收。

据省科技厅统计,“十一五”期间,我省科技创新硕果累累。实施国家科技攻关计划、星火计划、火炬计划等科技产业化项目593项,是“十五”期间的2.26倍,取得了一批重大科技成果,其中由我省主持完成的国家科技进步二等奖有5项,每年1项,我省参与完成的国家科技进步二等奖5项;5年里,全省评出省科技进步奖216项,省科技成果转化奖56项。专利申请量、授权量呈逐年快速增长态势。5年累计申请专利3991件,授权专利2182件,分别是“十五”时期的1.77倍和1.71倍。



我省科技创新能力不断提高,全省高新技术企业凭着技术创新,顺利度过2008年席卷全球的金融危机,在“十一五”期间获得了快速发展。
本报记者 王凯 摄

海南椰国食品有限公司的“椰子水发酵制作的食用纤维及其生长方法”专利累计投入1500多万元,年产规模达20000吨。
本报记者 王凯 摄

高新技术企业跨过金融危机

“海南经济实力还不强,与其他兄弟省市比,科技投入有着明显的差距。政府对科技创新的扶持,都是通过规划引领、项目引领、资金引领、政策引领来实现的。”王路告诉记者,这种引领的作用四两拨千斤,作用巨大。

在政府这“四只手”的引领下,我省科技创新能力不断得到提高,全省高新技术企业凭着技术创新,顺利度过2008年席卷全球的金融危机,在“十一五”期间获得了快速发展。2009年,省科技厅、国家统计局海南调查总队共同完成的《海南省高新技术产业发展报告》指出,在2008年,我省高新技术企业不断推出新产品,从容应对金融危机冲击,化危为安,全年实现工业总产值334.2亿元,比2007年增长11.4%。2008年,赛诺实业公司投入近千万元研发公司的薄膜生产技术,拥有自主知识产权14项,成为全国最大的薄膜供应商。

当年实现销售收入2.26亿元,同比增长16.5%。

“在政府科技创新利好政策的刺激下,高新技术企业纷纷增加科技创新投入,提高产品的核心竞争力。”海南立昇公司董事长陈良刚告诉记者,立昇公司的产品拥有完全自主知识产权,“PVC合金毛细管式超滤膜”这项技术为公司和中国超滤膜产业在世界同行业中奠定了领先地位。

据统计,仅2008年,我省高新技术企业用于科技研发的费用就高达4.9亿元。省科技厅有关负责人透露,慷慨的科技研发投入,使我省高新技术企业赢得了市场,连续多年保持强劲增长势头,像海南康芝药业股份有限公司成功在深圳创业板上市,海南四环制药在香港上市融资70亿元。最新统计数据表明:我省高新技术企业发展势头强劲,2010年61家高新技术企业预计实现工业总产值约160亿元,比2009年增长20%。

推动创新成果转化实现科技兴农

“这只是生产技术上一个小小的变化,带给我们农民的收益却是巨大的。”当种植的绿色喜获丰收时,农民戴宏元谈起农业科技创新来,有了很不一样的体会。

2009年11月,戴宏元在热科院环植所专家的指导下,给果园挂上了防虫黄板、性诱剂,2010年,戴宏元看到这两样小小的生产技术发挥了巨大的威力:他家果园的绿色基本上没有桔小实蝇入侵,与其他果园的绿色掉果率比,老戴果园的绿色掉果率不到3%。去年10月,老戴收获绿色120万斤,卖了300多万元,收入比往年增加了60%。

“说起科技创新,人们往往想到尖端的高科技。从全国层面来看,海南是科技小省、弱省,但我们的科技创新是最实用的。”省科技厅副厅长王圣俊告诉记者,无论农业,还是工业上的科技成果,我省的科技创新成果转化率相当高,排在全国前列。

“十一五”期间,我省建立农业科技110服务站总数302个,覆盖全省乡镇和农垦系统,建设海南黑猪、云龙淮山、临高水稻制种等特派员创业基地448个,发展对虾养殖、哈密瓜、兰花等科特派产业40个,健康完善的农业科技网络,能及时地将最新农业科技成果推广运用到田间地头。