



■ 黄建团 陈珍珍

斗转星移,白云苍狗,历经30多年的首轮创业,今日的泉州正以骄人的姿态展示在世人面前,谱写了一段创业的传奇。龙年伊始,泉州召开了千名企业家参加的推动民营企业“二次创业”大会,开启了“二次创业”新征程。福建省委书记孙春兰对泉州提出新要求:“泉州要在创新转型中争创新优势”,省长苏树林多次强调指出“要把泉州打造成民营经济的乐园”。无论是前三十年的改革开放,还是刚踏上征程的“二次创业”,泉州都离不开科技创新的有力支撑。科技创新如同泉州经济发展的强大引擎,为泉州发展注入了不竭的活力和动力,助推泉州民营经济从“小”到“大”,由“大”变“强”,实现科学发展、跨越发展。

一次创业:科技助推企业高速成长

改革开放30多年来,泉州从一个落后城市变成经济大市,经济总量连续多年位居全省首位,荣膺中国优秀创新型城市、建设创新型国家十强市、中国城市综合创新力50强、中国十大品牌城市等称号,催生了“泉州模式”,靠的就是科技支撑、创新引领。泉州一直走的是以民营企业为主的自主创新之路,体现在“90%以上的研发机构、90%的研发人员都在企业,90%的研发经费来自企业,90%的专利是由企业申请”的四个90%,充分体现自主创新在泉州民营企业发展中发挥的重要作用,又反映出泉州人敢为人先、爱拼敢赢、善于创新的精神。正是靠着坚持不懈



地推进企业技术创新、管理创新和产业创新,泉州民营企业经历了从无到有、从小到大的“一次创业”,发展成全市经济的顶梁柱。

提升了企业自主创新能力。泉州已有规模以上企业2万家,通过不断的创新,泉州共培育了高新技术企业230多家,省级以上创新型企业90多家,目前已在企业中建成了400多个研发中心、实验检测中心。全市建设了产业技术创新联盟13个,各县(市、区)都建立了生产力促进中心、科技孵化器和创新创业服务中心;建立了10个院士专家工作站和10多个博士后工作站。如南安水暖产业的一批龙头企业,不断进行关键部件的研发,往产业链的上游延伸,与日本TOTO、美国科勒、德国高仪等国际知名企业既竞争又合作,提升产品竞争力,使南安水暖产业保持年均32%的增长,占了全国市场份额的70%以上。

促进了科技研发和成果转化。泉州启动实施了几轮科技攻关项目和产学研合作重大项目,加快攻克一批制约泉州产业发展的关键技术,成功获取和转化一批先进技术成果,提高了企业的核心竞争力。“十一五”期间,全市共争取和下达国家、省、市科技计划项目2500多项,在光电晶体材料、纺织用竹纤维、半导体照明(LED)、微波通信、农产品新品种选育等领域取得创新和产业化突破。例如,凤竹这样一家泉州具有代表性的传统纺织企业,按理说是劳动密集型、粗放型的企业,他们却通过不断的技术研发,开发出一系列新产品、新工艺,掌握了20多项自主开发的核心技术,有4项达到国际先进水平;有5项达到国内领先水平,获得国家专利3项;其中,有一项关于“印染废水处理的技术”获得国家科技进步二等奖,整个集

团高新技术产品收入及技术性收入占到总收入的62.2%。这是一家典型的依靠创新,强化技术优势,构建核心竞争力,形成了一套较为完善的技术创新体系的企业。

优化了产业结构。泉州十分注重运用高新技术产业改造传统产业,改变泉州传统产业比重大、科技水平不高的被动局面,同时,积极培育战略性新兴产业,加快经济转型升级步伐。鲤城区微波通信产业基地在科技政策扶持培育下迅速发展,现已聚集相关企业110多家,其中产值超亿元龙头企业4家,超5000万元的企业20家,年产微波通信功能模块占全国市场的60%。去年,泉州市高新技术产值达1165.63亿元,占工业总产值的16.57%。

提高了企业核心竞争力。泉州注重知识产权的创造、运用、管理和保护,健全知识产权制度。2011年,全市专利授权量6391件,同比增长33.54%,其中发明专利258件,同比增长152.94%,全市专利数量和质量创历史新高,培育了一大批熟练运用知识产权制度的优势企业。泉州梅洋塑胶企业,面对美国一家500强企业的侵权起诉,积极应诉,打赢了一场跨国官司,拿到了美国市场的进入牌照。

二次创业:科技创新引领企业转变提升

泉州经过30多年的快速发展,成为全省经济总量最大的设区市,更是让一大批本土优秀企业家站在了自己事业的巅峰,但是粗放的发展方式已尽显疲态,生态、能源、土地、劳动力等要素也不再充盈,企业该如何增强发展后劲,实现持续发展?唯有转变提升,进行自主创新,否则民营企业难以继续发展和保持领先。站在转变提升的重要关口,泉州市委、市政府审时度势,高瞻远瞩地提出了“推进民营企业二次创业”的指导方针和发展战略,要让更多企业在创新转型中创造新优势,加快推进民营经济转型升级,提高民营经济综合实力和可持续发展能力。在民营企业“二次创业”的改革大潮中,泉州把科技创新摆在了更加突出的位置,将继续为民营企业的转型升级提供更为有力的支撑,加快引领民营经济向前繁荣发展。

聚焦泉州产业创新发展,集中优质科技资源重点突破一批共性关键技术。泉州市提出一个“聚焦”、五个“重点关注”的科技创新工作思路,即聚焦产业创新发展,重点关注产业共性关键技术攻关、产业龙头企业转变提升、产业公共科技服务平台升级、产业科技领军人物引领、产业创新服务体系支撑等,进一步加大科技重大专项的实施力度,扩大资金规模,集中优质科技资源要素投向泉州市重点产业和企业,开展产业共性关键技术攻关,力争突破瓶颈。支持民营企业科技创新。泉州市提出“民营企业转型升级专项扶持行动计划”,统筹集中5亿元资金,重点扶持先进制造技术与机电一体化设备研发与应用等五个方向,开展重点产业共性关键技术攻关,完善企业研发平台和公共服务平台建设。培育壮大产业技术创新战略联盟。加大组建力度,通过实施科技重大专项,支持联盟围绕产业关键性、共性技术难题联合提出的科技攻关、科技成果转化项目。以泉州被列入国家创新产业集群和科技服务体系试点为契机,积极推进微波通信和数字专网通信(对讲机)产业集群建设。

提升各类科技创新平台,推动企业科技研发和成果转化工作。与发达的泉州民营经济相比,泉州科技创新与支撑平台相对较少,层次偏低,在“二次创业”阶段,泉州将以完善提升科技平台为重要环节。实施“科技创新平台全面提升计划”。对泉州科技平台进行分类指导,支持平台升级,鼓励具备条件的各类企业技术平台积极参与“升级”行动,增加市、省、国家级研发平台数量和层次;鼓励平台开放,采取鼓励措施支持龙头企业现有平台向行业开



放服务,在一定程度上实现行业内企业研发平台、科研团队和科研成果共享,增强平台外溢效应;补强公共平台,提升生产力中心、科技企业孵化器等的运作能力和水平。构建科技创新成果(知识产权)综合展示交易市场。以创新创业企业、高校、科研机构的技术转移、专利转让,以及创新创业企业股权融资交易为主要内容,建设集信息共享、项目对接、中介咨询、成果展示、技术产权交易、股权融资和泉州合作交流等多项服务功能为一体的综合性服务平台。据悉,该平台可于年内建成投入使用,将更有力服务全市成果转化和技术转移交易。

完善科技服务体系,助力民营企业科技创新。强化为企业服务的理念和意识,尽快使科技管理服务的质量和水平能适应民营企业转变提升的需要。开展促进民营企业科技创新“五清零、六提升”活动。引导企业设立研发机构,配备研发人员,投入研发经费,开展研发活动,拥有自主知识产权和核心专利,在项目带动、产学研合作、自主知识产权等方面实现转变提升。推动科技金融模式创新。为解决中小科技型企业融资难问题,出台奖励政策,通过建立产业创新发展引导资金、与银行开展战略性合作、推动“新三板”和股权融资、设立创业投资基金、探索知识产权质押和科技保险等为企业提供多层次、多渠道的金融服务,助力科技型企业发展。

深化科技体制机制改革,建立科技项目管理服务链。通过做实做好征集、对接、生成、聚焦、攻关、转化和项目可持续发展辅导培育等环节,致力于建立科技计划项目创新管理服务链。围绕科技项目运行中的关键环节进行制度设计和政策扶持,把创新链变成政策链。公开征集企业技术创新需求;引入竞争机制公开招投标生成重大科技项目有利于集聚国内外优质的科技资源。同时,重大项目建立专家评审责任制,加强监理、验收、评价和全部评审资料存档管理。通过创新管理服务模式,撬动科技部门体制机制的系列改革创新。

驱动高新区引擎,增强高新区产业集聚能力。高新区是一个地区科技综合实力的重要标志,是撬动地区经济创新发展和产业转型升级的强大引擎,泉州在二次创业的征程中,将更加突出高新区特色,加强重点园区和专业园区建设,努力打造传统产业创新发展、战略性新兴产业和现代服务业壮大发展的集聚地,促进产业结构优化升级。加快传统产业转型。建设先进装备产业园、功能性纺织材料产业园、软件产业园等专业园区,进一步推动企业集群发展,增强产业集聚和辐射功能。发挥纺织鞋服、机械装备等特色产业优势,通过吸引集聚高端创新要素,提升产业发展水平。支持成长型产业发展。围绕传统产业升级发展需要,加快发展现代物流、文化创意、中介服务、信息服务等生产性服务业,推进现代服务业和传统产业融合。培育战略性新兴产业。发挥高新区孕育新产业的

优势,通过建设创新平台载体、强化产学研合作、集聚更多创新资源,重点培育节能环保、新能源、新材料、生物医药等产业,壮大产业规模。前30年改革开放所取得的辉煌成就,验证了科技创新对经济发展的支撑是何等重要;后30年的创新创业科技支撑和创新引领任重道远。站在“二次创业”转型升级的新关口,泉州将以科技支撑发展方式转变,创新引领经济强市建设,致力打造全国民营经济创新发展示范区。

赢在科技 创新发展

领导寄语

■ 泉州有基础、有条件带头在创新转型中创造新优势。(在福建省第九次党代会泉州代表团分组审议时的讲话)

中共福建省委书记 孙春兰

■ 推进企业科技创新,进一步形成科技工作以企业技术创新为重点的导向。(在中共福建省委八届十一次全会上的讲话)

福建省人民政府省长 苏树林

■ 未来几年,紧紧抓住科技进步和创新,加快转变发展方式,加快建设经济强市,已经刻不容缓。(在泉州市企业创新大会上的讲话)

中共泉州市委书记 徐 钢

■ 坚持创新驱动,争取在营造企业创新政策环境、加大企业创新投入、推进产业技术攻关和成果产业化、完善创新服务平台建设,以及培育高科技企业、园区、产业等方面取得更大进展。(在泉州市经济工作会议上的讲话)

泉州市人民政府市长 黄少萍

泉州市科技创新主要指标

项目	累计数
省级以上创新型(试点)企业	96
国家火炬计划重点高新技术企业	14
列入国家、省各类计划项目	821
高新技术企业	231
产业技术创新战略联盟	13
高新技术企业孵化基地孵化企业	243
在企业中设立研发机构	481
专利申请量	43104
专利授权量	31040
2011年全市财政科技投入	5.82(亿元)
2010年高新技术企业所得税优惠	49885.58(万元)
2010年企业研发费用加计扣除额	15408.09(万元)

记者手记

在转变中提升

泉州市委书记徐钢对推动民营企业“二次创业”提出的八个字要求可谓一语中的:“企业转型、政府转变”。泉州市科技部门围绕这一主线,突出创新引领,提升部门服务,进行了一系列有益的思考和探索。

创新。毋庸置疑,企业是创新的主体,但政府的引导同样十分重要,如何引导、引导什么?都在考量政府的智慧。科技项目作为撬动企业创新的杠杆,如何有效发挥作用,有所为有所不为,真正对企业研发创新起到“四两拨千斤”的作用,泉州科技局通过建立科技计划项目创新管理服务链,围绕科技项目运行中的关键环节进行制度设计和政策扶持,把创新链变成政策链。公开征集企业技术创新需求实现企业创新能力、水平和需求“底子清”;组织专家评审和帮助企业产学研项目对接最大限度发挥政府的信息和资源优势,提高公信力;引入竞争机制公开招投标生成重大科技项目有利于集聚国内外优质的科技资源。同时,重大项目建立专家评审责任制,加强监理、验收、评价和全部评审资料存档管理。通过创新管理服务模式,带动科技部门体制机制的系列改革创新。

聚焦。研发是企业创新发展的“刀把子”之一,针对泉州不少传统制造业处于价值链低端的现状,泉州市科技局把抓研发作为推动自主创新和提升核心竞争力的关键环节,聚焦泉州产业创新发展需求,重点关注产业龙头企业、产业共性关键技术、科技平台、科技领军人才和科技支撑服务体系建设和五个方面,呈多措并举态势。其中,民营企业科技创新“五清零、六提升”活动无疑是一大亮点,通过政策引导科技型企业研发活动的“清零”,由市场“无形的手”和政府“有形的手”共同“逼”着企业去创新、去提升;而研发机构、实验检测平台是企业赖以创新的载体,“科技创新平台全面提升计划”通过引导扶持企业设立研发机构等方式,采取升级、开放和补强的手段,促进其转型升级。泉州高新区升格为国家级后,在“以升促建”的过程中,必将成为推动泉州传统产业高端化、成长型产业集群化、战略性新兴产业规模化的创新发展示范区,成为民营资本与高科技相结合的导引区,成为助推民营企业科技创新的强大引擎。今年以创建国家创新型产业集群为契机,泉州市科技局正重点抓好微波通信和数字通信专网创新工作,力争在关键技术和产业发展上取得突破。

服务。泉州市科技局致力于从管理型政府向服务型政府的转变,强化为企业服务的理念和意识,提升科技部门服务水平。正在紧锣密鼓建设的科技创新成果(知识产权)综合交易市场是集技术转移、成果转化和专利成果交易等为一体的科技创新综合服务机构。泉州市科技部门先行先试,在探索中前进。融资难是科技型企业突破核心关键技术,实现科技成果产业化的主要制约瓶颈。为此,科技部门通过创新科技金融合作模式,组织多场力度大、参与面广的推介活动,推动泉州中小科技型企业进入“新三板”和股权融资交易市场;同时,通过建立产业创新发展引导资金、与银行开展战略性合作、设立创业投资基金、探索知识产权质押和科技保险等为企业提供多层次、多渠道的金融服务。在如何为企业提供更好的服务方面,泉州市科技局从细节入手,体现“政策聚焦、重点解读、渗透服务”的《科技创新政策服务手册》也能够让企业家们爱不释手,可谓服务企业无小事,一切在于心、在于行。



国家级创新型企业——福建凤竹纺织科技股份有限公司