传承弘扬“晋江经验”全方位推进高质量发展

汇聚前行力量 挺起产业脊梁

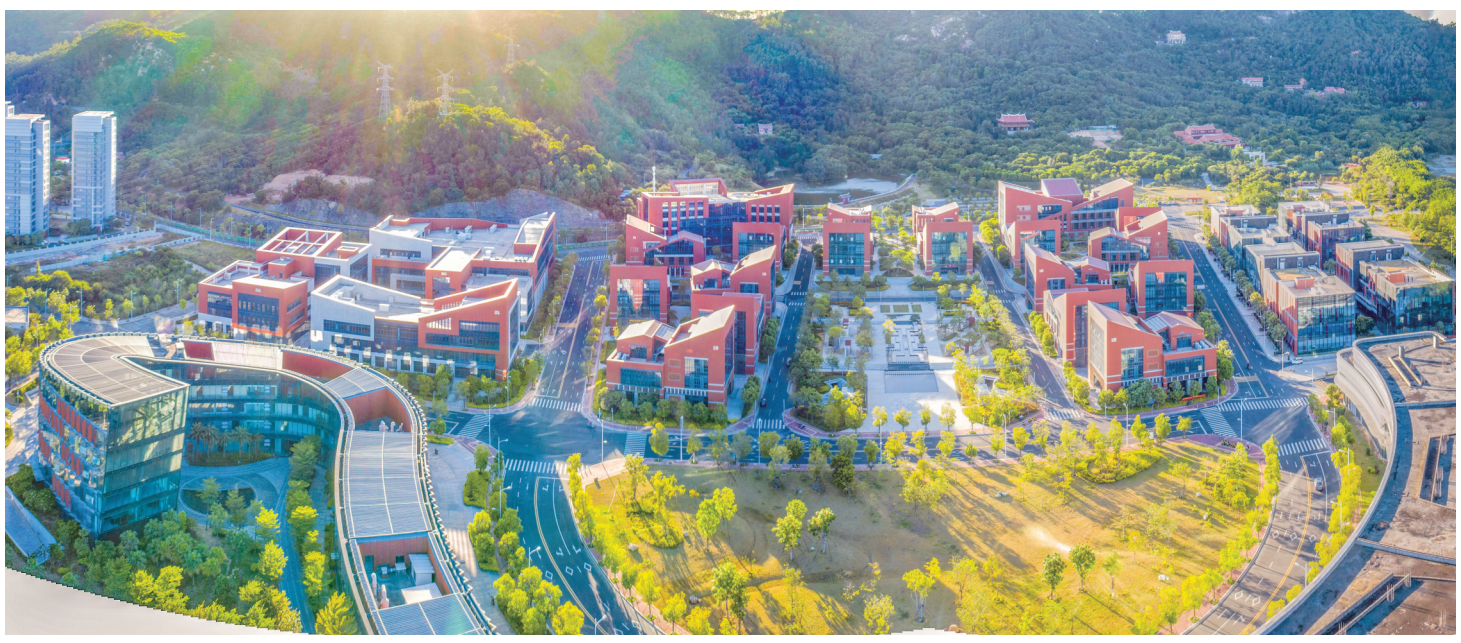
——传承弘扬“晋江经验”全力推进高质量发展的福建答卷(上)

福建日报记者 潘贤强 林侃 戴艳梅

山海激荡,砥砺廿载。“晋江经验”给福建产业发展留下了难以磨灭的印记。

20年间,面对工业总量偏小、传统产业占比较高、产业结构有待优化的现实,福建广大干部群众牢记嘱托,一以贯之地贯彻落实“六个始终坚持”和“正确处理好五大关系”的科学理念和工作方法,紧紧咬住实体经济不放松,筑牢现代化经济体系的坚实基础。同时,不断优化产业结构,加大创新支持力度,营造创新生态环境,激发创新创造活力,走出一条有福建特色的产业高质量发展之路。

时光的标尺记录下福建发展的刻度——20年,福建地区生产总值连跨4个万亿元台阶,从2002年的4467.6亿元增长到2021年的4.88万亿元,居全国第8位,人均GDP跃升至全国第4位。福建全部工业增加值达到1.78万亿元,工业总量也从十名开外升至全国第6位。



晋江三创园 本报记者 陈巧玲 摄

守正创新 引领传统产业高新化

位于晋江的华宇织造智能化生产车间,几百台经编设备飞速运转。走近一看,经编机上方“藏”着多双“眼睛”——足足13个摄像头,实时监控生产流程。

这是华宇与高校合作研发的经编视觉检测系统。“它能从高速运转的2万根纱线中精准定位一根异常纱线,数据通过5G网络快速反馈到终端平台。”华宇经编事业部生产负责人陈雪梅说。

探访这家创立于20世纪末的“老企业”,随处可窥见“未来工厂”的影子——智能排产让800台设备的排产一两个小时搞定;5G温湿度管控系统确保车间温度维持在26℃~28℃之间,避免过热导致疵点和断纱;通过智能找布系统,客户“以图搜图”,在3万多种面料款式中一秒就能找到心头好……

华宇并非个案。在晋江采访期间,记者看到数字转型、科技赋能正让一批深耕传统产业数十载的福建民营企业一改低端化群像。

传统制造业,是福建经济的重要支撑,尤以鞋服、纺织、食品等民营轻工产业优势明显。可长期以来,这些产业高科技含量、高附加值产品所占份额相对较低,迫切需要转换动能。

在产业布局初步完善、产业链条基本成型的情况下,如何实现动能转换?

“始终坚持立足本地优势和选择符合自身条件的最佳方式加快经济发展,做大做强做优实体经济”“始终坚持在顽强拼搏中取胜,坚持改革创新不停步。”……

既“实实在在、心无旁骛做实业”,又重视创新、舍得投入,这是“晋江经验”的核心内涵之一,也是福建传统产业历久弥新、充满活力的精神密码。

守正创新,向存量要增量。近年来,福建深入实施数字经济领跑行动,积极引导企业实施数字化、智能化转型,加大科技创新投入,推动生产工艺、设备、产品向“新”改造,制造业从低端供给向中高端供给转变。

追逐“新四化”,福耀玻璃实现了大规模定制生产智造转型,不断拓宽一块玻璃的“边界”,智能全景天幕玻璃、可调光玻璃、抬头显示玻璃、超隔绝玻璃等高附加值产品占比不断提升;突破新技术,青拓集团打破国外壁垒,自主研发的“手撕钢”厚度仅0.03毫米,可弯曲折叠20万次以上,可应用于柔性显示屏、柔性太阳能组件等高端领域……

智能搬运机器人、AR远程辅助操作、机器视觉检测、数字孪生系统……行走于福建制造业企业,可见数字技术对传统制造模式、生产组织方式和产业形态进行“再造”已蔚然成风,大数据、人工智能、工业互联网等新一代信息技术赋能效果日益显现。截至去年底,福建两化融合贯标、达标企业数分列全国第3位和第2位,逾5万家企业上云上平台。

另一方面,推动先进制造业和现代服务业深度融合,向新模式、新业态要发展新动能,福建传统产业蹚出一条条发展新路。

信泰集团是一家专业从事鞋服纺织新材料、可穿戴产品的研发设计、生产和销售服务的企业。早在2015年,企业就开启了数字化转型升级之路。截至2021年,集团90%以上的业务已可通过线上实现。如今,集团顺势剥离IT部门成立万物智联公司,联合华为公司成立了工业互联网孵化中心,向当地的行业中小企业输出工业互联网解决方案,向服务型制造企业进发。

龙马环卫以“装备+服务”双轮驱动,推动公司环卫服务收入超过装备制造;泉工股份从售后服务延伸出服务型制造,大幅提高市场竞争力;莆田双驰鞋业积极开展个性化定制、柔性制造,实现按需生产、即时发货,成为业界新宠……

如今,靠“创”和“闯”杀出生路的福建传统产业在求新求变中经历着美丽蜕变,为“晋江经验”的传承和发展注入了坚实力量。

谋篇布局 聚力高新产业集群化

20年来,在“晋江经验”指引下,福建各地都在加快战略性新兴产业布局,向着构建多元发展、多点支撑的现代产业新格局坚实迈进。在这一过程中,招大项目、引好项目成为重要抓手。

省委书记尹力指出,要招大引强,积极争取国家重大项目布局,着力引进落地一批发展前景好的龙头项目,带动产业链延链成群,增强产业链供应链稳定性和竞争力。

在晋江经济开发区内,记者走访了一家“不起眼”的企业——胜科纳米。这家企业不生产任何产品,但拥有行业最尖端的独立第三方检测实验室,在业界享有“芯片全科医院”的盛名。

“随着集成电路行业的发展,器件越来越小,封装工艺、晶圆制造工艺却越来越复杂。我们能为集成电路全产业链企业提供分析测试服务,包括失效分析、材料分析和可靠性分析等,帮助他们解决研发过程的问题,提升成品良率。”胜科纳米(福建)有限公司常务副总经理乔明胜说。

胜科纳米是集成电路检测领域的行业领军者,其落地与否亦是一地集成电路产业发展的“晴雨表”。乔明胜坦言,选择晋江,看中的就是当地完整的集成电路产业链。事实上,实验室投用半年多,营收也远超预期。

已在传统产业领域做得风生水起,为何还甘冒风险进军新兴产业?

“处理好发展高新技术产业和传统产业的关系”,是“晋江经验”的重要内核。用先进技术去提升传统产业,通过做大高新技术板块来调优产业结构,这是晋江在面对产业发展瓶颈时的“解题思路”。

2016年以来,在省委省政府支持下,晋江把握国家重大战略机遇,引进落地了一批具有行业影响的集成电路龙头企业,带动集聚51个总投资超700亿元的全产业链项目,同时吸引项目、技术、人才、资金等资源沿链聚合,产业从无到有,生态日臻成熟。

龙头引领,产业铸链!“十三五”以来,随着百亿龙头成长计划、千亿集群培育计划在福建持续生根、发芽、开花、结果,一个龙头引领有力、链条上下贯通、集群高效协同的高新产业发展格局在八闽大地悄然形成。

身处昔日“产业断裂带”的宁德,如今正演绎一个“金娃娃”带动一个千亿产业的生动实践。

走进宁德时代全球“灯塔工厂”,可以充分感受到全球顶尖的制造工艺魅力。在这里,平均每1.7秒下线一个锂离子电池电芯,每20秒装配成一个电池模组。去年,这一锂电新能源巨头拿下全球动力电池装机量“五连冠”。

围绕主导产业、优势产业,我省各地鼓励支持龙头企业牵头建立产业协同体系,让“月亮”与“星星”相融共生。如今仅在宁德,围绕宁德时代就集聚了上汽、邦普、杉杉、一汽、厦钨、天赐等行业巨头和一批围绕动力电池产业链的零部件生产、装备制造、产品检测的中小企业就近配套。

不到10年时间,福建以动力电池生产制造为核心,带动钢、铝、铜等新材料、动力装置、装备制造等上下游产业,形成了新能源汽车产业生态圈。沿着《“电动福建”建设三年行动计划》设定的“轨道”,福建新能源汽车全产业链正向“到2022年产值超2800亿元”的目标高速飞驰。

数据显示,“十三五”以来,福建战略性新兴产业规模实现倍增,全省国家高新技术企业从2015年的2035家增加到8500余家。全省已强势崛起21个超千亿的产业集群,比“十三五”初翻一番。

2021年3月,习近平总书记在福建考察时强调,“在加快建设现代化经济体系上取得更大进步”。立足省情实际和比较优势,福建提出做足数字经济、海洋经济、绿色经济、文旅经济四篇文章,显示了对资源禀赋的重新审视和优势再造。

围绕“四大经济”,“十四五”期间,福建提出重点布局新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源、生物与新医药、节能环保、海洋高新等战略性新兴产业七大重点领域。加快关键核心技术攻关,提升产业链供应链自主可控能力。福建“产业优”将迈出崭新步伐。

完善配套 构建创新发展生态圈

10多年前,曾福泉在全球最大的液体色母制造企业英国嘉洛斯集团担任资深科学家。六年前,他站在晋江三创园的路演台上略显腼腆地推介新项目。如今,他已成为我国第一家塑料液体色母公司——福建约克新材料科技有限公司的总经理。

“相对于第一代色粉和固态色母粒,公司自主研发的液体色母属于第三代着色技术,也是目前国际上最先进的技术,可以说填补了国内在液体色母领域研发和应用上的空白,可替代传统技术实现更简洁、高效、环保、节能的材料着色,目前已经应用于食品包装、纺织化纤等领域。”曾福泉说。

作为创新高地,三创园为曾福泉提供了孵化空间。五年间,不但免费提供办公场地,还为他争取了人才扶持、技术研发、设备补贴等相关政策,对接当地引进的科研资源。如今,企业已崛起为细分领域的专精特新“小巨人”,与多家世界500强企业建立合作关系。

“围绕产业造生态,晋江近年来投入近百亿元,用‘顶天立地’的标准,打造一批‘国字号’高能级创新平台,吸引创业者扎根于此,推动民企加快‘数智转型’,赋予‘晋江经验’新的时代内涵。”晋江市科技局局长蒋家兴说。

无论是让传统产业“老树发新芽”,还是让新兴产业“新芽成大树”,都离不开肥沃的创新土壤。去年3月,习近平总书记在福建考察时指出,创新不问“出身”,只要谁能为国家作贡献就支持谁。

毫无疑问,在福建,民营经济就是创新主力军。他们也是福建发展的特色、活力和优势所在。但民营企业,尤其是民营中小企业通常又被认为是国家创新体系中“较弱”的一环。

如何让优势更优,弱势不弱?多年来,福建“始终坚持加强政府对市场经济的引导和服务”,坚持把创新作为引领发展的第一动力,围绕产业链布局创新链,推动产学研深度融合。

瞄准创新资源薄弱、科研投入不足等痛点,福建大力建设各类创新平台,首批建设的4家省级创新实验室,专门面向光电信息、能源材料、化学工程、能源器件等战略性新兴产业领域,集中力量攻克关键核心技术。同时,引导成立71家国家企业技术中心、128家省级工程研究中心,构筑起企业创新的“最强大脑”。

陈豪团队是中科院海西研究院泉州装备制造研究中心从国内外引进的19个团队之一。中心落地晋江以来,团队围绕地方产业重大需求,与当地民营企业联手攻关出一批“硬科技”产品——自主研发的伺服电机进入纺织、鞋服、智能装备等制造企业,打破智能制造核心部件依靠进口的困局;携手企业研发“工程机械变速总成智能测功系统”,改变传统工程机械产品性能检测模式,有效提高了生产效率、产品质量……

针对民营企业科研人才不足的短板,福建还不断加大力度,从重点院校科研院所选任科技特派员,协助企业科研攻关。目前,已累计为民营企业选任工业领域科技特派员6000多名,在新材料、集成电路、信息技术等领域为民营企业实施科技开发项目超过1300个。

在福建,围绕为企业构建良好的创新发展生态圈,政府的“有形之手”和市场机制“无形之手”联合施力,各项创新举措渐次落地——

实施企业研发投入分段补助,去年累计为3700多家企业发放研发投入分段补助14.9亿元;面向全国发布科技重大专项“揭榜挂帅”榜单,广邀高校科研院所和龙头企业“揭榜”攻关,直指解决“卡脖子”问题;提供“科技贷”、科技保险、创新券、创新基金、高新贷等全方位资金、政策扶持,加速专精特新中小企业孵化成形;出台省级破除“唯论文”硬核措施,探索建立人才双聘双跨、首席科学家等新机制,不断释放创新活力……

支撑产业转型升级和培育战略性新兴产业“智慧引擎”开足马力,福建企业家们坦言,如今在福建创新门槛越来越低、创新效率越来越高。

传承弘扬“晋江经验”的20年,让福建产业的家底不断厚实,也给了福建持续精耕产业的决心和动力。“六个始终坚持”和“正确处理好五大关系”始终指引着福建在构建现代产业体系的征途中跨越沟壑、继往开来。

如今,向着多元发展多点支撑的产业发展新格局新目标,福建已再启新征程,“晋江经验”也必将续写新篇章。

(上接1版)

针对园区管理相对分散、投资主体单一等问题,晋江推行“全市一区+若干专业园”模式,实施力量、资源、政策、要素“四个整合”,归口管理全市14个园区。晋江经济开发区规划范围拓展到99.69平方公里,整合成立晋园发展集团,形成“管委会+晋园发展集团+专业化子公司”的运营模式。

今年初以来,晋江启动实施园区标准化建设三年行动和推进年活动,出台建设指南、“十五条支持措施”、考核评价、亩均效益评价等多份配套政策和项目融资实操、不动产登记历史遗留问题处置方案,形成了“1+N”政策体系,引导企业借助政策红利主动参与改造提升。围绕本地产业特点,晋江策划实施15个园区标准化试点项目,预计新增建筑面积237万平方米。

在晋江新一轮改革中,位于深沪的富联漂染印花工业有限公司就率先享受了“改革红利”。

富联是一家产能较为落后且厂房闲置多的民营企业,是典型的低产出、高耗能的产业形态。2020年,多个部门配合对其实施老旧工业区改造,并对整个旧园区进行标准化提升。

“一期厂房改造后,我们减少了30%人力,提高了50%效率。”富联项目负责人许剑飞给记者算了一笔账,富联成立于1992年,老厂房容积率为2.0,建筑面积67000平方米;改造后的新厂房容积率可达3.0,建筑面积多了近一半。如今,随着凤竹鞋业微工业园、满誉机械微工业园等一大批工业园项目的开工建设,晋江预计在2年内建成超千万平方米标准化园区。

“未来的晋江,企业有空间发展了,产业得以传承发展;产业环境变好了,越来越多的企业在晋江筑巢,才是晋江产业蝶变发展的长久之计。”林永红表示,晋江还将加快推动零地扩产,强化亩均评价,加强全流程监管,联动规范整治,着力提容增效,打造泉州标杆示范。

晋江如何在新旧动能转换的关键期,推动新一轮的转型升级?答案是发展数字经济。今年6月30日,在晋江市企业创新发展大会上,晋江市委明确提出把“数智转型”作为继质量立市、品牌强市、资本上市、科技创新后的又一核心发展战略,以数字化转型推动全链条、全要素变革,打造产业发展新优势。

在晋江卡尔美体育用品有限公司生产车间,服装从开始做到成衣几乎不需要人工,所有环节的数据都是自动采集;在茂泰(福建)鞋材有限公司智能生产车间,自动打孔线1人1小时能完成350双至400双花园鞋……为上述企业提供一整套解决方案的平台,是位于三创园的华为(晋江)工业互联网云孵化中心。据悉,华为孵化中心通过晋江市上云上平台补贴政策,已累计向晋江制造型企业提供价值约1000万元的智能制造云服务,累计服务企业30多家。

华为孵化中心并非工业互联网平台的个例。近年来,伴随着数字化浪潮,晋江坚持龙头带动,从四大传统产业各筛选3~5家龙头企业,带头打造数字生产线、无人车间、灯塔工厂,带动上下游配套企业跟进转型,同时依托工业互联网服务商,推出共性通用、低成本、易运维的系统解决方案,加快中小企业套餐式普及应用,先后开发了一批标杆应用场景,培育国家和省级智能制造试点示范、工业互联网应用标杆企业44家,数量居省内各县区首位。

县域呼唤集成改革

园区标准化建设、数字化转型……这一系列举措是晋江发展过程中,面对制约发展的根本性问题必须做出的选择。而这样的选择,晋江早在多年前就开始摸索尝试。

由于改革发展起步早、进展快,晋江遇到的矛盾和问题也比其他地区出现得更早、更集中——“比如,晋江人多地少,城镇建设、企业发展、乡村振兴都有强烈的用地需求,切实激活土地资源、唤醒沉睡空间,成为当时急迫解决的问题。”晋江市发改局局长张清山说,又比如,晋江有迫切的产业转型升级需求,尽管经济实力强,但产业结构不尽合理、科技创新能力相对不足。

此外,百姓对关系切身利益的民生诉求有着更高要求。教育、医疗、卫生等公共资源配置与常住人口体量不匹配外,一系列“成长的烦恼”,日渐成为制约晋江高质量发展的“桎梏”。

面对“成长的烦恼”,晋江该何去何从?考虑到县域处于改革落实“最后一公里”、改革探索“最先一公里”,是比较适中的改革压力测试场,福建省委、省政府顺应经济社会发展需要,决定开展系统性、集成化的县域改革;经过再三调研对比,将全省试点放在了晋江。晋江由此成为全省首批4个县域集成改革试点之一。

“之所以选择晋江作为试点,考虑是全面的。除了实体经济发展迅猛,基础好、实力强之外,晋江改革经验充足、改革意愿强烈,也是得以获批试点的独特优势。”晋江市委改革办相关负责人介绍,彼时,晋江已先后承担32项国家级改革工作试点,以及一大批省重点改革试点项目,取得了良好预期,创造和形成了一批好的经验做法,成为全省乃至全国改革试点最多、成果最丰富的县级城市之一。

“集成改革不仅要解决制约晋江长远发展的体制障碍,更要为全省乃至全国面上的改革探索新路、提供经验。”晋江市委改革办相关负责人介绍,被确认为试点后,肩负“探路者”使命的晋江,主动“走出去”,到江苏江阴、广东顺德考察取经。

工作专班坚持问题导向,围绕亟须解决的突出矛盾问题,全方位梳理发展空间受限、要素保障乏力、“小马拉大车”、创新动力不足等县域治理矛盾最突出、改革呼声最高、人民需求最迫切的问题,并对它们进行分门别类、深挖根源,从体制机制入手,探索实行一揽子系统性解决方案。

改革破阻力 发展添活力

一次次的革故鼎新,意味着困扰企业、群众的一个个难题得以解决。晋江有数量庞大的中小企业,通过改革释放活力,能最直观、最快速地反映在企业获得感上。这一点,华宝智能科技产业园项目建设方感受颇深。

作为晋江市工业园区标准化建设项目,华宝智能科技产业园项目共包括规划条件变更、建筑设计方案“模拟审批”、合同变更、工程规划许可证办理四个环节。在规划条件变更、合同变更过程中,项目建设方向晋江市自然资源局申请并通过了设计方案“模拟审批”。在规划条件变更后的1个工作日内,就取得了建设工程规划许可证。“这为我们节省了至少45天的时间。”项目建设方对此连连称赞。

记者了解到,晋江市自然资源局从2021年“多评合一模拟审批”施行至今,已办理超190宗,平均节省手续办理时间2个月。

集成改革带来的获得感,不仅企业感受明显,群众也是直接受益者。“以前我每个月得去泉州拿药,现在在社区卫生院就可以取药、报销医保,很方便。”紫帽镇园坂村柯阿婆欣喜地说。依托医共体建设,晋江构建起全域15分钟医疗卫生服务圈,为群众提供看病医保报销一站式服务,实现“小病不出村、常见病不出镇(街)、大病不出市”。

多年来,晋江统筹推进各领域改革,一幅幅波澜壮阔的改革画卷在晋江大地铺开——

围绕“处理好有形通道和无形通道的关系”,晋江深化供给侧结构性改革,提高资源要素配置水平。在全省县域率先高规格成立科创委,引进福大晋江科教园等3所本硕高校以及中科院等9大国字号科研平台;制定全国首份县级人才认定标准,推动企业开展人才自主评价,累计集聚专业技术人才、技能人才超5.6万名、各级各类高层次人才超5000名;深化国际鞋纺城市场采购贸易试点,实现厦门关区所有口岸通关一体化,试点进口、出口通关作业时间分别压缩至7.8小时、0.6小时。

围绕“处理好发展中小企业和大企业之间的关系”,晋江培育壮大市场主体,激发县域经济活力。在7大重点产业链全面实施链长制,引导中小企业与龙头企业深度对接;支持龙头企业通过品牌收购、兼并重组,加快布局全球市场,打造一批国际品牌;聚焦工业智造,依托华为工业互联网孵化中心等平台,引导企业运用数字技术推进全方位变革。目前,全市规上企业数字化覆盖率超60%,“上云上平台”企业超1100家。

围绕“处理好发展高新技术产业和传统产业的关系”,晋江不断优化产业结构,构建现代产业体系。从产业配套、研发创新、工艺改进等各环节入手,“揭榜挂帅”攻坚产业链断点堵点,加快新旧动能转换,形成1个超两千亿元、1个超千亿元、2个超500亿元产业集群;大力引进石墨烯、新能源等产业龙头项目,多维布局集成电路、智能装备、医疗康养等新兴产业,推动一大批产业链上下游项目落地集聚;做大做强专业市场集群、城市商贸集群、高端商务集群等一批关键集群,累计培育建设16个特色专业园区、23个专业市场。

围绕“处理好工业化和城市化的关系”,晋江加快新型城镇化建设,推动“产城人”深度融合。在城市更新改造中,通过“三块地”、农村集体产权制度改革等,压茬推进16个组团片区更新改造和3个新增长区域、6大“两新”基地建设;坚持城乡融合、城乡一体,推动基础设施向农村全覆盖,2021年城镇化率提升至69.5%;同步提升城市品质内涵,升级打造五店市、梧林传统村落等一批城市地标,留住城市根脉文脉和乡愁记忆。

围绕“处理好发展市场经济与建设新型服务型政府之间的关系”,晋江持续改善营商环境,全力打造“便利晋江”。抓好深化政务服务“一网、一门、一窗、一事、一次”“五个一改革”,探索推行“多评合一”等并联审批模式,全市行政许可事项承诺时限在法定时限基础上平均压缩91.6%,即办件占比74.5%,“一趟不用跑”事项占比96.3%;建设全省首个县级智慧城市运营管理中心,累计完成47个业务系统、2.53亿条数据汇聚工作;建设升级政务信息网协同办公一体化平台,推动政务服务掌上办、网上办,深化“互联网+政务服务”,打造“免证办”服务等一批优化营商环境改革典型。

晋江,应改革开放之先声,开乡镇企业之先河,以科学发展之先行,探集成改革之新路。这里,接轨国际、谋求创新,打造高质量发展新阵地;这里,“精雕细琢”、内外兼修,展开城市锦绣新画卷。未来,晋江将抢抓机遇,不断进取,奋勇向前,为全省乃至全国推进全面深化改革、完善县域治理体系,提供更多可复制、可推广、可借鉴的实践探索,奋力谱写“晋江经验”新篇章。