◀中印尼“两国双园”中方园区。本报记者 林双伟摄

▶科研人员在海峡实验室内工作。本报记者 林双伟摄

▲位于福州新区的福建人工智能计算中心。本报记者 林双伟摄

位于福州新区的中国联通(福建)工业互联网研究院。本报记者 林双伟摄

福州新区以新质生产力推动高质量发展——

向新提质 阔步前行

本报记者 吴桦真 冯雪珠

这个春天,新质生产力成为举国上下关注的高频词。

新质生产力是什么?新质生产力在哪里?向“新”而行,东海之滨,福州新区正锁定新质生产力,多措并举助推重要支柱产业加速提档升级,以占全市6.6%的土地和20%的人口,实现全市24%的地区生产总值。一股股产业创新的强劲浪潮喷涌而出,为福州加快建设现代化国际城市、福建省全方位推进高质量发展超越发挥重要引领带动作用。

从“新”出发 传统产业活力无限

推动传统产业转型升级,是主动适应和引领新一轮科技革命和产业变革的战略选择,关系现代化产业体系建设全局。以新质生产力赋能传统产业转型升级,是建设现代化产业体系的重要路径。

无棉之乡,千亿纺织之城。作为国家纺织重地,福州新区的纺织企业星罗棋布。如何答好新形势下传统产业转型升级这道“必答题”?坚持数字赋能、深入推进产业数字化转型升级,福州新区以纺织企业的升级转型为样本,摸索出自己的答案。在这里,一家家纺织企业从生产模式中“破茧而出”,加快实现“蝶变腾飞”。

近日,记者走进位于福州新区的福建金源纺织有限公司,宽敞明亮的生产车间内,一排排智能纺织机整齐排列,自动化控制系统精确调控着每个生产环节,机器运转声中,一朵朵洁白蓬松的棉花历经多道工序变为细如发丝的纱线。曾经“千人纱、万人布”的场景不复存在,取而代之的是从生产数据监测,到能耗使用质量检测,再到产品包装运输各个业务环节一屏尽览的智慧运转。

金源纺织是全市范围率先实现5G智慧工厂全流程升级改造的纺织企业,在这家企业里,5G、物联网、大数据、人工智能云计算等技术深入赋能工厂的各个业务场景,“智改数转”带来的赋能效果立竿见影。

“通过5G智慧工厂建设,我们的机台利用率提高22%,平均生产效率提高5%,员工人均产量增加8%,减少异常停机时间13%,降低生产质量问题30%,实现产品质量工艺100%可追溯。”公司相关负责人陈学鑫告诉记者。

传统产业“智改数转”风驰电掣的同时,企业之间的协同发展同样大步流星。

运用工业互联网公共服务平台,打通产业链、供应链、操作链,实现区域产业紧密协同发展。放眼福州新区,这里不仅汇集工业互联网平台、乐纺云、辅布司等纺织工业互联网公共服务平台,更有福建联通工业互联网平台、工联院福建分院暨国家互联网大数据中心落地支持。如今,经过数字化和智能化改造、接入平台、共享生产进度和产品质量等信息、统一调配产能,当地中小纺织企业平均生产效率提升约20%,能耗降低约20%。

惟创新者进,惟创新者强,惟创新者胜。从生产技术到发展理念,新质生产力的新思维模式,还能为更多传统产业向高质量发展提供思路。

由一根丝起家,成长为全球规模最大的己内酰胺生产集团,恒申集团的企业成长之路,展现了新质生产力的动能。从化纤到化工再到新材料,如今,恒申集团在荷兰马斯特里赫特、福建福州和江苏南京建立三大生产基地,率先完成锦纶6产业链8个环节的完整布局,已内酰胺年产能达150万吨,位居全球第一。

恒申公司锦纶长丝生产线。本报记者 池远摄

提“质”升级 新兴产业拔节生长

当下的福州新区,创业热潮涌动,生产活力迸发,新质生产力不断“上新”。这些活力来自哪儿?来自在每一条新兴产业赛道上拼搏的企业,来自这些企业在拼搏中迸发的激情。

集群效应渐显的新型显示产业正是其中的杰出代表。位于福州新区的福米产业园内,恒美光电股份有限公司手握两个“世界之最”——其一,产出的偏光片达到全球最大宽幅2600毫米;其二,该厂是全球偏光片产能最大的单体工厂,满产年产能可达9000万平方米!

“屏”实力亮眼,恒美光电股份有限公司相关负责人施明志说,未来他们还会继续突破,争取拿出更加优质的产品,展现“福州智造”的硬实力。

不仅于此,福州新区的“新”路延伸得更远、更宽——以恒美光电为依托,福米产业园正就地贯通偏光片贴合、显示模组、商业显示终端等上下游产业,打造千亿新型显示产业集群。

新兴产业集群化是福州新区发展新质生产力的能力基础之一。但是要在发展新质生产力这场全国“大考”中跑在前面,还得有前瞻性眼光,把一些重要环节“前移”。打造新兴产业应用场景成为关键一招。

点开小程序,确认出发点和目的地,1分钟后,一辆头顶激光雷达、通体白色的网约车稳稳地停在路口。进入车内,在后排屏幕上输入手机号,在系统提醒下系好安全带后,车辆平稳出发……在福州新区,无人驾驶汽车已经转入示范应用阶段,面向市民开放。市民可以通过线上应用软件、小程序一键叫车,体验自动驾驶服务。

无人驾驶汽车服务落地只是福州新区智能网联汽车产业发展的“冰山一角”。早在去年,福州新区就启动数字车城建设,并引入百度Apollo(科创基地),打造智能汽车产业园。面对无人驾驶这一风口,福州新区锚定目标,打造“单车智能+网联赋能”的车路云一体化示范区。

新兴产业应用场景还在不断拓展!

除了智能出行,医疗领域的应用场景也将迎来智慧升级。前不久,上海机器人产业技术研究院福州创新中心在福州新区揭牌,以打造机器人医生的“摇篮”为目标。福建医科大学附属第一医院、福州市电子信息集团等11家单位与福州创新中心签署战略合作协议,共同推动福州机器人产业发展与产品应用。

“机器人只有和场景应用结合起来,才是真正的技术落地。我们期待紧密围绕福州传统及新兴产业对医疗、机器人领域的需求,加速项目孵化,推动更多研发技术在当地应用和推广。”上海机器人产业技术研究院副院长周梅杰充满期待地说。

新型显示、智能网联、生物医疗……这些新兴产业,是新质生产力最活跃的力量,唯有超前布局,才能抢占先机。

如今,在竞速中,福州新区三大产业集群定位逐渐明晰:国际空港围绕新型显示、第三代半导体、生物医药、化纤新材料精准招商;国际海港围绕粮储食品、新能源、钢铁冶金整合提升;国际数据港围绕大数据、应用型人工智能、工业互联网、教育、医疗、商贸等布局未来产业、未来城市功能。

百度无人驾驶网约车在福州新区路试。本报记者 石美祥摄

恒美光电生产车间。本报记者 陈暖摄

上海机器人产业技术研究院福州创新中心展示前沿机器人产品。本报记者 陈暖摄

强化支撑 激活先进生产力

发展新质生产力,是一场全国大考,而且是一场“开卷考”。题目很明确,新质生产力特点是创新,关键在质优,本质是先进生产力。面对考题,福州新区的作答也有一条清晰的逻辑线——汇聚科创资源,持续引才聚才,扩大开放平台。

新质生产力是科技创新在其中发挥主导作用的生产力。目前福州新区有706家高新技术企业、2家国家级企业技术中心、14家省级重点实验室、14家院士工作站……一家家高新技术企业,一个个重点实验室,正持续不断增强科技创新的源头供给能力。

追本溯源,科技创新的根本资源是人才。对于人才来说,风生水起的新兴产业是他们选择福州新区的重要因素,但舒适的居住环境也是他们的重要考量。搬了三次家,台胞丁先生在滨海新城租赁三期新投汀兰雅郡找到了最满意的房子:“现在不仅居住环境更好了,算上两岸融合社区对台港澳硕士人才推出的租房补贴,连租房价格也比从前优惠不少。”

企业是发展新质生产力的主力军。从工商注册,到人才住房,再到子女教育,重点企业发展会遇到的实际问题,福州新区都有专人专岗服务,快速响应解决,让企业和项目团队安心、放心、省心。

聚焦企业发展需求,福州新区也有自己独特的政策支持体系。近年来,福州新区已经陆续出台人才引进、租金补贴等产业普惠政策,以及关于平台经济、总部企业、股权投资基金等的行业政策。重点围绕存量空置楼宇与土地,优化“一园一策”“一企一策”等针对性政策和招商方案。探索实施“工业上楼”“多规合一”试点,推动片区和国企有计划加大产业用地储备,保障产业发展空间。

作为国家级的新区,福州新区在发展新质生产力上还有什么特有“打法”?紧紧抓住两岸融合发展和海丝核心区建设契机,扩大开放平台,为企业提供更加广阔的发展舞台!

放眼福州新区,中印尼“两国双园”、福州长乐国际机场综合保税区、国际医疗综合实验区、福州新区闽港合作咨委会等区域性、国际性产业合作平台正迎来一个个好项目、大项目,一个个精确有力的突破性政策支持正接连落地,一个个新区对接全球的产业连通器和转换器正在形成……

新风拂面潮初起,正是扬帆远航时。

如今,在新时代的发展赛道上,福州新区坚持以新发展理念为指引,着力为新质生产力落地生根、茁壮成长提供适宜环境,力争在打造新优势、激发新活力的道路上冲在前、走在先,闯出新质生产力发展的新天地。

福州新区。本报记者 林双伟摄

“闽都创新实验室”投入使用。本报记者 林双伟摄