

优化招引 提升能级

加速构建现代产业体系

为「硅谷天堂」造「数智引擎」

■ 张 留
宋桔丽
肖鹤桐

作为全省高新产业高地,杭州高新区(滨江)正由数字化改革攀向更高峰——

数字化改革全面推进一年多以来,杭州高新区(滨江)在产业国际化、城市数字化、贸易便利化等领域先行先试,平安工地通、数智治水等 29 个应用场景和项目获得省市试点,数字自贸、创新积分等 5 个项目获省揭榜挂帅,组件贡献度列全省第一位……

成果的涌现,源于创新创业生态需求的内生驱动。该区第六次党代会提出建设“天堂硅谷”、打造“硅谷天堂”,要在新征程上赋予“天堂硅谷”更深层次的内涵和意义,不但要坚持创新驱动,巩固和提升发展质效,树牢“天堂硅谷”这一面旗帜,而且要深化拓展创新创业生态,以自身更高质量的发展引领辐射带动跨区域产业共富,成为高质量发展推动共同富裕的“一个引擎”,在第二个百年新征程上打造更加系统性、更具时代性、更有创造性的“硅谷天堂”。

做强数字企业方阵 创新链价值链同频共振

数字化改革是牵一发而动全身的系统性工程。杭州高新区(滨江)拥有数字经济全产业链,正在借助数字化改革统筹推进创新链、价值链同频共振,做强数字企业方阵。

2021 年,“企业创新积分”入选浙江自贸试验区“十大标志性成果”,这一新应用着力解决科技企业科研成本高、融资难、获取投资途径少等问题,构建企业创新画像,政策精准服务企业超 16000 家次。初审推荐的杭州市雏鹰企业、省科小企业、国科小企业数较 2020 年分别增长 31%、22%、30%。

“企业创新积分”是以数字手段赋能企业发展的一个缩影。杭州高新区(滨江)面向产业经济数字化治理场景,上线产业链创新图谱,建立起“一体化、一盘棋、一张网”的产业大脑平台,开放政府端与企业端,使政府能对企业以数智化手段进行精准服务,企业能通过数字化平台获取更多成长养料。

“数据说话、精准配置”是这张“图谱”的关键词。在“产业全景图”模块,3 个产业空间分布、产业链节点筛选、产业报告等数据一目了然。比如,在“产业链图谱”模块中,“绿紫红”三色体现了全球技术创新网络视角下滨江产业链的细分发展情况,政府端可以清晰了解“优势”“潜力”“薄弱”环节,并可以进行相应的“固链”“强链”“延链补链”。

在数字化改革中,杭州高新区(滨江)还利用数据赋能经济治理。

土地使用不明确、楼宇产值无法衡量……杭州高新区(滨江)经济主体大数据平台一期、二期的建设为这些城市治理难题提供了全新的解题思路。该平台从全区、街道、产业平台、

楼宇、企业 5 个层次展现市场主体经济状况,分析出区域经济活跃度、行业聚集度、亩均效益指标等,通过不断拓展新场景,以绣花功夫让数字化改革赋能经济治理。

如在此基础上构建的企业“e 服务平台上马石”,着眼破解企业创业难、融资难、找房难、经营成本高等问题,打通企业发展中产品上下游供应链,为企业发展“扶上马、送一程”。截至今年 3 月,该应用已上线服务模块 20 个,发布产业政策、金融产品、服务机构等双创资源要素 966 个,应用日活跃量达 1000 人次以上,累计服务企业近 12 万家次,实现企业贷款申请 12.45 亿元。

数字企业方阵不断做大,为杭州高新区(滨江)高质量发展注入动能。去年,该地区生产总值首次超过 2000 亿元,同比增长 11.3%。规上工业增加值同比增长 16.6%。新增省级研发中心 56 个、累计 356 个。每万人发明专利拥有量 479.1 件,列全省第一位。

赋能现代产业体系 形成新资源配置方式

数据资源是现代产业体系的关键要素,具有拉伸产业价值链、提高劳动生产率的乘数效应。杭州高新区(滨江)在数字化改革中,构建以数据驱动为关键特征的新经济形态,在现代产业体系中促进形成新的资源配置方式。

不久前,杭州高新区(滨江)的“数字自贸”综合应用入选全省商务系统数字化改革典型案例。“以前报关进度、数据和海关信息相对滞后,遇到比较急的出口产品,我们往往很难及时解决问题。”联芸科技相关负责人说。2021 年,杭州高新区(滨江)主建的“数智通关”连接中国国际贸易“单一窗口”平台,

帮企业实现通关数据实时回传,在平台上即可生成报关单,季度、年度分析报表,获得分时间段精准的、多维度的业务信息,成为数字经济系统省级应用项目示范试点。

去年,杭州高新区(滨江)发挥“自贸试验区+国家自主创新示范区”的“双自联动”优势,构建数字贸易跨境便利化协同平台,对人、财、物涉及的数据流、业务流进行流程再造和机制重塑,进一步优化资源要素配置效能,为企业提供了便利的金融和物流服务。

实际上,数字化改革以来,杭州高新区(滨江)以“152”体系架构为基础,通过数字化改革改进政务服务模式,正在赋能现代产业体系建设,形成新的资源配置方式。

伴随着数字化改革的推进,杭州高新区(滨江)持续深化知识产权“一件事”改革。首批国家知识产权示范园区、首批国家专利导航产业发展实验区……这些颇具创新示范效应的数字化改革成果,强化了知识产权对经济社会发展的支撑和保障作用。

以企业和群众需求为导向,数字化改革向纵深挺进。在杭州高新区(滨江),1055 个政务服务事项,可以通过移动端、PC 端、自助机端和窗口端实现“一网通办”,并向街道平台、社区、银行等基层网点延伸。如物联网产业园、白马湖生态创意城等重点产业平台,先后建设了企业 e 家,提供企业开办与变更、税务、社保、医保等 90 余项服务,实现“办事不出园”,让更多企业和群众享受到了数字化改革的红利。

升级数字基础设施 数字孪生赋能创新生态

打造富有磁场引力的创新生态,是赢得产业未来的根本之举。城市治理水平持续提高、居民获得感持续增强,都是创新生态不可或缺的组成部分,有赖于数字基础设施的打造与升级。

走进缤纷未来社区服务中心,一种未来感扑面而来。自去年 10 月开街以来,缤纷未来社区以数字化改革为引领,创新数字孪生,聚焦三化九场景,打破条块分割、单部门内循环模式,着力推动“片区治理一体化”,构建“一体化、大综合”的处置体系,提升居民获得

数字化改革看浙里



杭州高新区(滨江)



杭州高新区(滨江)智能制造产业

感、幸福感。

以数字化改革为牵引,杭州高新区(滨江)在缤纷未来社区实施缤纷管家、缤纷执法、缤纷掌柜、缤纷数智、缤纷服务等五大项目,逐步解决管理主体多、执法主体多、业态问题多、居民投诉多等问题,创新实现“五减五增”一体化治理样本,实现办公用房、窗口人员、执法队伍、管理单位、投入成本减少,空间利用、社区力量、执法效果、统筹能力、整体成效增加。

作为拆迁安置类未来社区项目,缤纷未来社区承租户占比超五成,且多为年轻、高薪的科技创业人才。

数字化改革描绘了未来社区全生活链图景。平日里,一到中午,位于缤纷未来社区中心位置的缤纷食堂就热闹起来,AI 烹饪机器人更是吸睛眼球。“将各种美食传至云端菜谱,由 AI 烹饪机器人进行烹饪,每个人可以根据自身口味定制美食,操作简单。”共享厨房一位工作人员介绍道。

实际上,借由数字化改革,更多未来感还在缤纷未来社区变成现实。这里有百姓食堂、深夜食堂、云食堂,还有数字治理下定制的公交线路缤纷星耀城线。这些细化场景的落地,逐步完善着一个数字孪生的未来社区,赋能优化创新生态。

数字孪生还在发挥更大的城市治理价值。作为数字经济发展示范区,杭州高新区(滨江)创新设立的治水云平台数字孪生体,利用仿真模型将全域划分为 80 万个网格,在网格基础上加载所有河道断面数据,结合水动力模型,构建河道漫堤模型。通过模型共建,搭建完成城市内涝模型,为内涝提供预警预报,对城市的规划、建设、运维提供数字化决策支撑,从而助力城市形态与创新生态更深层次融合。

(本版图片由杭州市滨江区委宣传部提供)