

为低效片区插上“数字”的翅膀

株洲路两侧和张村河两岸片区超前布局三个算力中心
崂山区搭建“数字底座”做强数字经济 实现产城融合

本报11月6日讯 激活低效片区是一场攻坚战。这场战役打得好不好，关乎区域未来的经济社会发展成色。作为全市极具活力的科技创新区，在青岛市城市更新和城市建设三年攻坚行动中，崂山区把推进城市更新和振兴实体经济贯通起来把握、一体化推进。围绕打造“四新”经济集聚区，做强数字经济，拓展经济发展新空间，推动“低效”变“高效”，实现产城融合，让每一寸土地都被赋予全新的使命，寄予更大的期望。

株洲路两侧和张村河两岸片区是青岛市的十大重点低效片(园)区。在这里，崂山区超前布局了三个算力中心。其中，在人工智能产业园布局了两个算力中心——青岛人工智能计算中心、青岛海之心计算中心，青岛市人工智能产业园也由此成为江北“双算力”第一园，“双算力”正成为推进人工智能创新应用先导区和人工智能产业共同体建设，推动人才、技术等要素聚集以及成果转化应用和商业模式创新的重要基座，助力崂山区乃至青岛市建设数字经济新高地。

青岛人工智能计算中心自今年2月份正式上线运营，已累计服务企业及科研院所234家，算力使用率达到80%。在崂山区，算力正在不断释放数据要素的创新活力，赋能各行各业，改变生产方式、生活模式和科研范式，催生新的经济增长点。



青岛市人工智能产业园(青岛智算谷)园区一隅。

“园区内超前布局双算力中心，在普惠算力支持下，正在研发的自然语言处理预训练大模型将大幅缩短开发周期，提高研发效率，同时避免企业巨额的设备投资，研发成本得到了很好的控制。”在青岛人工智能产业园，自然语义(青岛)科技有限公司联合创始人孙雁群说。

近日，青岛市元宇宙算力中心正式上线，进入规模化运营阶段。为满足虚拟现实内容制作对算力和服务日益上升

的需求，崂山区在青岛虚拟现实产业园投资约3亿元，建设15000路算力能力的虚拟现实应用场景多节点新型算力信息基础设施——青岛市元宇宙算力中心。该项目是青岛虚拟现实产业园打造、运营的GPU算力新基建项目，是青岛市虚拟现实领域产业链条专用的算力中心，不仅为园区内容制作、应用等虚拟现实企业提供图形、渲染等算力服务，还能利用自身优势，吸引全国范围内的合作伙

伴使用来自青岛的元宇宙算力服务，提供更高性能、更低成本的算力，促进产业快速规模化发展，推动产业数字化转型。

数字潮涌，千帆竞发。目前，青岛人工智能计算中心已拓展包括海尔、海信、歌尔等头部企业在内的产业生态。以此为普惠算力底座，青岛“海之心”计算中心年内上线，建成后将成为山东首个采用开放通用架构的人工智能计算中心。青岛市人工智能产业园企业山东巍然智能科技有限公司经过一段时间的试用，开发效率大大提高。公司技术总监胥志伟介绍说，以智慧乡镇场景为例，在开发一套安防检测应用系统的过程中，有了算力中心的支持，可以对海量数据提前筛选，开发周期由一个月缩短为一周，研发成本也降低了50%以上。

目前，随着标贝科技、优必选、云天畅等行业头部企业相继落户，2023年，两个园区相关产业营收规模预计将增长超过80%，带动全区两条产业链营收规模达到430亿元。开发低效片区，不仅实现了产业的集群式发展，更为青岛带来了经济收益。今年前三季度，青岛虚拟现实设备产量同比增长40.5倍；集成电路领域，则实现194.1%的出口增速，为青岛取得万亿俱乐部中第二高外贸进出口增速带来助益。昔日的“低效”片区正变成发展高地。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 首席记者 张译心 通讯员 梁太宏 赵洪涛)

一网通办提升服务效率，一证通用畅享惠企便捷，一数通享精准“排忧解难” 市南区疏通“梗阻”打造营商环境新场景



“现在办备案业务，材料都是网上自动生成的，也不用提交营业执照，真是太方便了。”日前，市民曾女士来到市南区企业开办一窗式服务专区办理企业监事备案业务，仅提交了申请表和任职文件，15分钟便走完了整个业务流程。这是市南区数字赋能营商环境的一个生动实例。今年以来，市南区聚焦优化营商环境主线，不断强化数字思维，开惠企利企服务新视野，打造数字化赋能营商环境更多新场景。

一网通办提升服务效率

合伙企业分支机构备案、民办非企业单位银行账户备案、个体工商户歇业备案……在市南，已有813条政务服务事项实现“免证办”。通过推进电子证照发证、用证，加强电子证照同步制发与数据归集，减环节、减材料、减时限取得了明显成效，“互联网+政务”服务水平持续提升，企业办事效率有所提高。

“打开‘爱山东’市南分厅APP，首页直接点击即可进入‘市南区基本公共服务地图’。”市南区大数据局工作人员介绍，服务地图不仅清晰直观，还提供目的地导航功能，来办事的企业可以查看到达办事大厅的导航路线，包括步行、开车



企业工作人员(左)现场出示“鲁通码”核销进楼。

或使用公共交通工具等不同方式。“爱山东”市南分厅APP还打造多项利企服务，如“企业开办一件事”“企业准营”“非税缴费”“企业家诉求专区”等，便于企业查询相关政策、办理相关业务。

一证通用畅享惠企便捷

依托电子证照、突出社会应用，市南区全面推进电子证照应用，围绕企业个人全生命周期，聚焦高频事项、重点环节和典型场景，分类推进“无证明办理”，加快推进电子证照应用，深化“免证办

事”。聚焦营商环境优化提升，市南区制发《市南区深化数字政府建设打造一流营商环境2023年攻坚行动方案》，对数字政府助力优化营商环境作出全面规划，引导企业采用电子证照进行企业开办、投资建设、生产经营、退出等业务的办理，减少个人和企业实体证照或纸质复印件的使用。

“去英德隆大厦办理业务时，打开‘爱山东’市南分厅APP，通过‘市南区鲁通码门禁通行系统’一点就可以预约登记，到现场出示‘鲁通码’核销进楼，再也不用带着身份证去现场登记了。”一名企业人员

说。以身份证和营业执照为个人和企业的身份信任源点，全面推广“鲁通码”与企业各类常用电子证照的应用，市南区推动电子证照一体化、便利化应用，证照联动、多码融合，促进营商环境不断优化。

一数通享精准“排忧解难”

以国家政务数据直达基层试点、省一体化大数据平台县级节点建设试点为机遇，申请国家、省级20类数据，市南区持续推动政务数据共享应用，打造企业资格“免申即享”、补助资金“无感认证”等数据应用场景，全面提升数据惠企水平。

市南区加快数据汇聚、强化共享应用，依托区一体化大数据平台，对接17个机构、25个系统、61个数据库，共汇聚2.1亿条数据，包括市级返还的市南区企业信息库13万余家企业基本信息，个体工商户信息库12万余家个体户基本信息。申请接入了全市企业近12个月缴纳社保人数查询接口，可获取企业就业人数变化情况，以此为依据动态监测企业经营状况，及时提供相关政策服务对接，更精准地为企业“排忧解难”。

一流的营商环境带来一流的竞争力，是城区高质量发展的必备要素。通过强化数字赋能，市南区打通环节“梗阻”，提高办事效率，打造自身更惠企便企服务体系，让一流的营商环境促进城区高质量发展。

(观海新闻/青岛晚报/掌上青岛 记者 张琰 通讯员 姜小凡)