

让“数字经济大脑”赋能城市发展

华高数字科技有限公司抢占数字经济“智高点” 业务“版图”拓展至全国近50个城市

青企新力量 系列报道3

从信息化到数字化,再到数智化,数字科技从工具和技术支撑,逐渐演变为高质量发展的关键引擎和新兴范式。随着数字科技融入人们生活的方方面面,依托数字孪生技术建设的“智慧城市”变得不再陌生。作为打造全业态、全场景智慧城市的青岛“龙头”企业,华高数字科技有限公司(以下简称“华高数字”)构建“1个城市运营管理中心、1个本地数字经济平台+N个数字技术应用产品线”的能力架构,实现数字城市全域覆盖,目前企业的业务“版图”已拓展至全国近50个城市。



华高城市运营中心。

实现数字城市全域覆盖

“公司2000年成立,以弱电智能化起家;2010年前后,走在数字化建设前沿,由智慧建设转型至专业信息化系统研发,厚积薄发逐步发展为智慧城市总集,通过构筑城市智能大脑,助力城市发展。”华高数字总经理席福存表示,华高数字的每一次“蝶变”,都是瞄准风口的精准布局。

凭借多年来积累的行业经验,华高数字能够提供面向城市智能中枢及智慧应用的通用建设服务,从高新区智能交通、胶东国际机场建设,到青岛市海绵城市、综合管廊、城市应急建设,再到数字李沧智慧城市建设,青岛处处都有华高数字的智慧身影。

目前,公司已构建“1+1+N”的能力架构,联合人民城市发展研究中心,坚持以人民为中心的发展理念,共同打造数字城市全域覆盖,为现代化城市治理和本地数字经济提供决策支持和精细化管理,实现从公共服务数字化向社会经济全面数字化升级。

“简单来说,“1+1+N”就是1个城市运营管理中心、1个本地数字经济平台、N个数字技术应用产品线。”席福存表示,城市运营管理中心是智慧城市的大脑,通过集成和分析城市各方面的数据,为城市管理和决策提供决策支持,它能有效提升城市治理的智能化水平,优化资源配置,提高应急响应速度。本地数字经济平台是推动本地经济数字化转型的重要工具,它通过整合各类经济活动和服务,不仅能促进地方经济的增长,还能解决传统经济模式中存在的种种问题,如提升中小企业的可见度和竞争力,促进就业等。N个数字技术应用产品线的“N”,代表了企业在不同领域、针对不同行业需求开发的一系列数字技术应用产品,包括数字环保、数字公安、数字市政、数字应急、数字乡村、数字高校等领域。每一个产品线都是围绕提升该领域的管理效率、服务质量和用户满意度而

设计的。

“这个体系不仅能够促进城市管理和服务的智能化,还能推动地方经济的全面数字化转型,助力城市可持续发展。通过这个体系,我们希望能为城市提供一个全面的、可持续的、智能化的解决方案,从而提升城市的综合竞争力和居民的生活质量。”席福存说。

让城市形成产业聚集效应

打通城市发展脉络,盘活城市数字资产,这是华高数字经过24年不懈努力后给出的答案。如何利用大数据促进城市经济发展,又如何在城市形成产业聚集效应呢?

席福存表示,利用大数据可以帮助城市管理者和企业更准确地洞察市场和消费者需求,从而做出更加精准的决策。通过对海量数据的分析,可以识别经济发展中的新趋势、新模式和新机会,进而推动产业升级和经济结构优化。“大数据可以促进本地产业聚集效应的形成。例如,通过分析地区内外的产业数据,可以发现产业链中的空白或弱项,吸引相关企业和资本落户,形成产业集群。此外,大数据还能帮助本地企业优化资源配置,提高生产效率,增强竞争力。”

在华高数字,有几个特色案例。企业在全国多个城市推广“一码通城·本地数字经济平台”项目,通过构建一个集商务、支付、服务于一体的数字经济平台,为消费者和小微企业提供了便利,同时也促进了本地产业的数字化转型。另一个特色案例,是企业参与建设的智慧城市项目,通过大数据分析帮助城市规划者优化公共资源分配,提升城市治理效率,这些都间接促进了经济的增长和产业的集聚。

如今,华高数字的业务“版图”已经从青岛拓展至全国近50个城市,建立起北京总部、青岛本部、大湾区大数据研发中心“三足鼎立”的发展布局。未来华高数字将聚力数字经济时代新发

展,牢牢把握当前行业发展的走势,挖掘整合资源、拓展重大市场、深耕重点区域、把握重点项目,坚定华高“钢规十条”方法论,全力以赴谱写高质量高效率跨越发展新篇章。

牵头制定多项行业标准

2023年12月22日,由华高数字牵头编写的《数据产品价值评估规范》标准,在青岛市大数据专家大会暨青岛市大数据冬季论坛重磅发布。该标准的发布,填补了行业空白,助力数据领域高质量发展……这只是华高数字制定发布的多项行业标准的其中之一。

“华高数字一直积极参与国家标准的制定和推广工作,我们认为标准化是推动行业健康发展的基石。在全国智标委归口的标准中,华高数字参与了多项重要标准编制工作。”席福存介绍说,企业参与了《绿色低碳园区数字化技术应用》和《绿色低碳社区数字化技术应用》两项标准的编制,为构建节能减排、资源高效利用的绿色环境提供了技术路径和管理方法,有效提升园区与社区的环境质量,加快经济结构的绿色转型,为居民创造更加健康、舒适的生活空间,同时为实现碳达峰、碳中和目标贡献力量。

近年来,华高数字还参与编写了《智慧桥梁物联监测安全技术要求》标准。这一标准的制定,对于提升桥梁管理水平和保障使用安全具有重要意义。该标准通过规定先进的物联网技术在桥梁监测中的应用要求,实现了桥梁结构的实时监测、健康诊断与安全评估,提高了桥梁维护的效率和科学性,降低了维护成本,推动了智慧城市基础设施建设的发展。

在这些标准化工作中,华高数字不仅作为技术支撑单位参与标准的制定,而且在推动标准实施和应用方面发挥着领导者的角色,也为构建以数据为关键要素的数字经济,助力数据领域高质量发展提供了重要指导。“我们通过自

身的技术产品和解决方案,将这些标准落实到智慧城市建设的各个方面,从而推动了整个行业的标准化进程和技术进步。”席福存表示。

深耕智慧城市运营服务

近日,由国家信息中心和亚洲数据集团在深圳联合主办的中国智慧城市奖项评选颁奖典礼上,华高数字凭借自身卓越的技术实力和突出的市场表现获得“中国智慧城市领军城市数据运营服务提供商”荣誉称号。

“之前公司定位是智慧城市建设服务商,2020年开始转型为智慧城市运营服务商。我认为,未来能从激烈的行业竞争中脱颖而出的企业有两种,一种是有核心技术能力的企业,另一种就是有运营能力的企业。华高数字基于自己的研发能力,通过专业的运营能力,将自己练就成‘全能战士’。”席福存表示。

2020年,国家层面将“数据”作为新型生产要素写入中央文件中,“数据是资产”也成为市场的共识。随着各地数字政府的建设,政府部门已经具备了海量的城市管理数据。如何帮助政府部门将这部分数据发挥出自身的巨大价值是企业的运营方向。“智慧城市涉及多个领域和行业,我们积极探索与政府、企业、科研机构等不同主体的合作模式,通过跨界合作加速数据资源的整合和应用场景的创新。例如,我们与国家权威单位共同研究制定标准,推动‘城市综合码’‘数据产品价值评估规范’等项目的实施,这些都是跨界协同发展的具体体现。”

“数字经济浪潮是全球发展的大趋势。面向未来,华高数字将不断以数据资产要素应用为核心,深耕智慧城市运营服务,打造全面感知、无微不至、无处不在的无界智慧城市建设体系,开拓数字经济新蓝海,聚力数字全球化的发展,让中国领先的数字经济惠及更多国家。”席福存表示。

本版撰稿摄影
观海新闻/青岛早报记者 杨博文