



商道

责编/王亚梅 美编/李红芬 审读/岳娟

加速构建工业互联网「大生态」

青岛纺织、船舶装备等垂直平台相继涌现 深度融入园区经济、县域经济



2022年“工赋青岛”生态伙伴签约仪式。

推进工业互联网产业发展,打造生态是关键。在厚植“数智”沃土多年的青岛,一个丰盈的工业互联网“大生态”正在加速形成,持续释放着工业互联网赋能的价值与潜力。今年7月28日,2022工业互联网产业生态创新发展大会暨“工赋山东”专项行动青岛站启动仪式正式举行。

大会现场,青岛再次捧出最新实践硕果——从服务平台迭代升级到深入工业园区赋能增效,从推行“云行齐鲁 工赋山东”专项行动到助力打造县域经济新增长极……数据的互联、服务的互认、价值的共享,青岛工业互联网产业的巨树正“拔节生长”。

垂直平台深度赋能

做强平台、互通生态,已成为工业互联网发展的一条关键路径。去年7月2日,全国首个由政府和企业联合打造、具有市场化运作能力的城市级综合服务平台——青岛市工业互联网企业综合服务平台正式上线。通过汇聚政府、卡奥斯及第三方资源,平台为企业提供全生命周期政务服务和赋能服务,成为政府数字治理决策工具箱、企业高质量发展的加速器。

截至2021年底,平台赋能企业3561家,新增工业产值超210亿元,获评“2021青岛年度高质量发展创新典型案例”,获得“山东省改革品牌”表彰,在IDC中国工业互联网政府侧报告中市场份额稳居第一,被APEC称为“城市数字经济发展的新范式”。

今年7月28日,青岛市工业互联网企业综合服务平台2.0正式发布。在原有功能服务基础之上,2.0版本新增“防疫助企 复工复产”专区、“惠企政策 在线申报”模块、“解决方案 精准赋能”模块和“垂直行业 互联互通”模块,以多元化的创新打法,纵深推进企业“上云”与产业“上链”,为全国工业互联网生态发展提供可复制、可推广的“青岛经验”。

除了综合性服务平台外,越来越多的垂直服务平台在青岛涌现。纺织服装是青岛的传统优势产业,不少纺织服装企业在转型工业互联网的道路上越走越远。青岛瑞华集团总经理程显玉介绍,工业互联网的加持下,原本1万件起订的订单通过快反系统可以减少至1件,吸引了国内外各大头部品牌,企业订单量增加30%,订单附加值提升150%,管理效率总体提升了80%。更重要的是,瑞华集团实现了生产平台与品牌商一站式服务消费者的模式,接下来还将通过建立若干“卫星”工厂,拓展产品品类,打造全品类生产平台,探索经营模式的转变。

船舶装备是青岛的重要支柱产业之一,海德威科技集团(青岛)有限公司是一家船舶配件制造企业,海德威相关负责人介绍,公司在打通生产、财务管理、企业运营管理等多个子系统间的数据之后,正在数据价值挖掘上做文章,目标是通过产业云平台的搭建,真正实现原料、加工、配送、服务的全产业链协同和赋能,从供应商到客户共享智慧服务,拓展产业链条价值空间。

深度融入县域经济

县域经济是我国经济发展的压舱石、稳定器。2022年“全国县域经济百强县榜单”报告显示,2021年,百强县以占全国不到2.0%的土地、7.0%的人口,创造了全国9.94%的GDP,以占全部县域不到3.0%的土地、11.0%的人口,创造了县域约四分之一的GDP。报告显示,“千亿县”数量由2011年5个增加至2021年43个,GDP超7万亿元。

县域经济大发展,数字化是绕不开的推动力,而“工业互联网平台+县域经济”大有可为。胶州市以“上合+‘一带一路’+RCEP+工业互联网”为主攻方向,提出《加快推动数字化赋能产城融合更新 打造工业互联网国际化创新示范区》规划方案。到2025年,胶州市将基本建立具有国际竞争力的现代产业体系,建设工业互联网原产业创新基地。

根据规划,胶州市以打造“一带一路”国际合作新平台为

方向,按照“5-2-1”矩阵式发展路径——全面推进建设现代产业先行城市样板区等五大任务,在全域布局上合卡奥斯工业互联网生态示范园、上合国际食品产业创新中心二十大项目,实施产业链“工赋上合”工程等十大工程,打造工业互联网国际生态示范区,为上合组织国家及“一带一路”沿线国家提供数字化转型解决方案及标准,进一步增强上合示范区在全球供应链、产业链体系中的影响力。

今年7月,海尔卡奥斯工业互联网生态园项目开工仪式在青岛胶州上合示范区核心区举行。海尔卡奥斯工业互联网生态园项目占地约4100亩,总投资130亿元,项目达产后可实现工业产值400亿元,是海尔集团自创立以来在国内最大的投资项目,也是产业链配套最全的项目。该项目从原材料进到成品出,是智能化水平最高的全产业链集成园区,实现智能制造、智慧物流、智慧能源的数字化运营;园区采用绿色建筑、光伏发电等先进技术+碳资产数字化管理。

助力园区转型数字化

工业园区已成为制造业发展的重要抓手。强势的工业园区能形成强大的产业链,例如北京的中关村、上海的张江工业园区以及苏州的工业园,都成为了推动城市经济发展的重要增长极。

工业园区是工业互联网走深向实、落地赋能的主战场,为打通工业互联网落地的“最后一公里”,青岛以园区为切入点面向聚集区中小企业开放能力,将SaaS化软件作为新型示范园区的基础设施,加强产业链协同、企业上下游耦合、联动找到资源配置的最优解,帮助中小企业降低应用成本,解决传统企业数字化转型难题。目前,已覆盖西海岸中德生态园、胶州智能家居产业园等园区。

在7月28日举办的2022工业互联网产业生态创新发展大会上,董家口“工业互联网平台+智慧园区”方案正式发布。打通企业与港口数据,实现流程高效管理;通过化工企业数据连接,实现安全布局;搭建产业链分析图谱,实现产业优化;打通生产服务数据,消除孤岛……这个具备多重优势的智慧园区解决方案也预示着,在提升产业园区、产业集群数字化转型能力水平方面,青岛又开启了新一轮的创新实践。

2021年,《青岛市工业互联网示范园区建设指南》发布。指南围绕基础设施建设、服务支撑、协同能力、运营成效四个维度,首次提出了工业互联网示范园区的建设评价指标,为打造智慧、高效、绿色、安全的现代化工业互联网示范园区提供了指引。

经过一年实践,董家口智慧化工园区方案规划正式发布。借助卡奥斯COSMOPlat平台能力,董家口化工园区将实现感知能力、网络传输能力及信息处理能力的大幅提升,为形成示范带动效应突出、重点应用效能明显的“智慧园区”基本框架提供实践样板。

青岛深耕“一超多专”平台格局,从赋能企业、产业集群到打造城市数字经济底座、城市产业大脑,赋能、赋值、赋智作用日益凸显。如今,青岛工业互联网平台以更大、更有力的步伐迈入互联互通的“深耕期”,链接更多数字化转型需求,系统推进平台体系建设,为千企千面的企业需求、数字化转型的难点和堵点,提供个性化的快速响应,为世界工业互联网之都发展助力。

观海新闻/青岛晚报 记者 李沛



扫码看新企点财经