

5G基站总数达350.9万个,5G应用在工业领域深入推广

# 我国数字技术与实体经济融合提速

前2个月全国发行新增地方政府债券近6000亿元

工业和信息化部近日发布数据显示,截至2月末,全国5G基站总数达350.9万个,5G应用在工业领域深入推广,数字技术与实体经济融合进一步提速。

工业和信息化部总工程师赵志国表示,下一步将持续推进工业数字化转型,特别是开展“人工智能+”行动,推动数字技术赋能新型工业化。

通过高速网络和智能设备,井下作业场景可以“一览无余”,在调度中心即可对矿井重点生产环节远程操控……走进四川嘉阳煤矿,数字技术带来的智慧矿山实践映入眼帘。

嘉阳集团有关负责人介绍,通过与中国电信四川公司、中国煤炭科工集团重庆研究院、中兴通讯等合作,企业将5G应用到煤矿开采中,实现了多个场景的少人化甚至无人化运行,提高了生产效率和安全管理水平。

从智慧矿山到智能工厂、智慧物流,数字技术正加快应用到工业生产各领域。工业和信息化部数据显示,目前,我国5G行业应用已融入71个国民经济大类,应用案例数超9.4万个,5G行业虚拟专网超2.9万个。

加快工业互联网规模化应用,推动产业提质增效——与浪潮云洲合作构建数字供应链模式,山东中安新能源

实现在前端供需实时匹配降低采购成本,在中端对生产、仓储等环节数智改造提升效率,在后端产品全生命过程可追溯,综合效益提升15%。

浪潮云洲工业互联网董事长齐光鹏说,基于云洲工业互联网平台和云网端软硬一体等能力,浪潮云洲已为130余万家企业提供数字化转型服务。

数据显示,我国工业互联网已深入制造业产、研、供、销等各环节,覆盖全部工业大类,有一定影响力的工业互联网平台超过340个,工业设备连接数超过9600万台套。工业和信息化部明确,将再出台一批工业互联网细分行业应用指南,并通过深入实施工业互联网创新发展工程、新一轮工业互联网“百城千园行”活动等,促进规模应用。

推广智能工厂、数字化车间,降低数字技术应用门槛——

截至2023年12月底,我国已培育421家国家级示范工厂,万余家省级数字化车间和智能工厂。聚焦数字技术服务中小企业,工业和信息化部提出,将重点实施中小企业数字化赋能专项行动,深入推进中小企业数字化转型城市试点工作。

“我们将会同产学研用各方,持续推进5G应用规模化发展不断取得新成效。”赵志国说,将研究出台5G应用发展接续政策,加快推进5G行业虚拟专网建设,为行业转型发展提供网络支撑。同时持续推动5G-A、5G轻量化等技术演进和产品研发,强化技术储备。

人工智能在工业领域的应用备受关注。当前,众多数字领域企业加快技术、产品布局,竞逐人工智能市场。

“每一个企业,每一天都有大量数据产生,它们可能来自设备,也可能来自云端。”联想集团董事长杨元庆说,联想正打造具有竞争力的人工智能服务器、存储和网络设备等,在人工智能电脑产业加快发力。

工业和信息化部科技司副司长刘伯超表示,将拓展人工智能等数字技术在研发设计、生产制造、检验检测等不同环节,以及电子信息、生物医药、原材料、装备制造等不同行业应用。在通用人工智能方面,以人工智能和制造业深度融合为主线,统筹布局通用大模型和行业大模型,加快推进人工智能赋能新型工业化。

新华社记者 张辛欣

(新华社北京4月2日电)

## 2023年我国数据生产总量预计超32ZB

数字中国持续释放“数”活力

数据,看不见,摸不着,但我们每个人却早已身处数据海洋之中,日点滴汇聚成经济社会运行中的数据资源。

全国数据工作会议上的最新信息显示,经初步测算,2023年我国数据生产总量预计超32ZB。这表明我国已是全球数据大国,让流动的数据创造更多价值是未来方向。

海量数据来自哪里?

打开手机,外卖记录生成个人饮食喜好;在订单、库存和交货期里,藏着企业的供应链信息;人口、医保、就业数据的统计,是政府民生的直接反映……数字中国的活力无处不在。

数据能给社会发展带来什么?

我们以一份医疗数据为例:如果用于医生诊断,可以看出一个病人的病因甚至病情发展;如果用于医药企业,这是新药研发的重要参数,直观反映药品的治疗效果和不良反应;如果用于保险行业,能够作为基础信息帮助实现定制化保险产品。

万物互联时代,一数据激起千层浪——同一个数据,不仅可以重复用于不同场景且不会损耗,还可以发挥“助燃”作用,规模效益巨大,这就是数据要素区别于土地等其他要素的特性。

有机预测,数据流动量每增加10%,将带动GDP增长0.2个百分点。数据作为新型生产要素的最大优势,在于“数乘万物”。如同数学算式上从一级运算跨越到二级运算,数据要素带来的是指数级别的倍增。

放眼望去,无论是借助气象土壤数据实现农业精准作业,还是通过数字化改造让钢铁生产更加可控,抑或是综合研判车、路等多方数据开发自动驾驶,数据正加速与千行百业相结合,发挥出乘数效应。

与此同时,不论是传统产业数字化改造,还是充分借助数据发展的战略性新兴产业和未来产业,宝贵的数据又从千行百业中产生,得以继续被开发利用。数据与产业,相互促进,相互激发,迸发出中国经济蓬勃发展的动能。

数据多,更要把“数”用好。

2015年,我国提出“互联网+”;2019年,我国将数据作为新的生产要素;2020年,《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》提出建设数字中国;2022年,《中共中央 国务院关于构建数据基础制度更好发挥数据要素作用的意见》对外发布,搭建数据基础制度体系……我国对数据开发利用稳步推进。

然而,数据应用潜力释放不够,数据壁垒、数据孤岛阻碍数据流通,数据隐私、安全问题亟待解决……数据要素在发展过程中存在不少难题。

2023年10月,国家数据局应运而生,统筹数字中国、数字经济和数字社会建设工作,加快破局数据要素市场化配置改革。这正是数据大国对于数据要素开发利用和数据要素健康发展的前瞻性布局。

数据价值必须在应用场景中才能实现。面向未来,怎样让流动的数据赋能更多实体经济?

得响的机关文化品牌。要统筹谋划、务求实效,推动创建工作与政协履职融合发展。要激励担当、崇尚作为,用实干实绩来展现创建成果,推动政协工作干出新样子、呈现新气象。

市政协副主席姜巧珍、李苏满、崔作,秘书长朱铁一出席。市委市直机关工委负责人出席会议。

### 青岛楼宇经济“向上”聚力

(上接第一版)

从产业布局看,楼宇业态持续转型升级,入驻企业从传统产业转向创新型产业,现代金融、现代商贸、软件和信息服

务、数字科技等现代服务业成为楼宇经济的主要产业,培育专业特色楼宇80座,楼宇经济的高价值属性逐步显现。

在空间布局方面,青岛已然形成多高地隆起的城市楼宇格局。市南区主打以中山路、延安三路、山东路、福州南路为四大纵轴的“一横四纵、多园联动”组团式楼宇经济空间格局;市北区以滄区、园区、城区“三区互融”,聚力在中央商务区、新都心两大片区发展楼宇经济;崂山区以海尔路、深圳路、松岭路为南北轴,以香港东路、银川路、辽阳东路、株洲路为东西轴,规划“三纵四横”楼宇经济发展板块。

从载体品质看,楼宇绿色化品质化趋势明显,带动城市楼宇经济在全国行业影响力不断提升。目前,青岛获得绿色建筑LEED认证楼宇13座、国家绿色建筑标准楼宇19座。市南区、市北区、崂山区均连续两年获得全国楼宇经济示范城区奖项;市南区海天中心,市北区国际航运中心、卓越世纪中心、新经济创新大厦,崂山区上实中心T3楼分别多次获得全国高端标杆楼宇奖项。

以更有力的支持推动楼宇经济“向上”聚力,2023年6月,青岛出台首个楼宇经济纲领性文件,提出实施推动存量楼宇改造提质、打造专业特色品牌楼宇等工程,重点打造一批纵向布局、垂直集聚的市级生产性服务业专业特色楼宇。在青岛最新出台的现代服务业财政支持政策中,明确今年将对经认定的超甲级、甲级楼宇,入驻规上(限上)服务业企业整体营业收入(销售额)较上年度增幅超过10%的,按规定分别给予不超过50万元、30万元的一次性奖励。

与此同时,“税收过亿元楼宇”的表述也频繁出现在青岛各区市2024年政府工作报告中。多个区市已出台针对税收过亿元楼宇、特色集聚、老旧楼宇整体盘活等方面的相关扶持政策。据统计,目前市南区、市北区、崂山区、城阳区已审定奖励资金超5000万元,通过统筹各类奖补政策,推动楼宇经济发展提质增效。

#### 强绿产业引擎

“梳理低效片区腾空土地,优先布局商务楼宇及产业园区”“市区协同开展老旧厂区整体对外招商,引进导入现代服务业、都市工业和未来产业资源”“组织实施一批‘工业上楼’项目”……

楼宇是城市现代化产业的重要载体。《工作要点》提出了系列产业布局的新要求,着力推动楼宇产业融合发展。

一座楼就是一条产业链,一座楼就是一座产业园,特色产业高度集聚已经成为青岛楼宇经济的鲜明趋势。在崂山区,聚集了以物流运输为特色的中创大厦,以财富金融为特色的上实中心T3楼,以电子信息类为特色的国际创新园B

座,以建筑设计类为特色的海尔云谷·德才大厦等“一楼一业”的专业特色楼宇;市北区则培育了“中国新媒体产业高地”中国(青岛)新媒体产业园,“山东省新旧动能转换优选项目”青岛浪潮大数据产业园、“江北生物科技产业高地”青岛生物科技创新园等“以楼聚产”的关键载体。

面向未来,青岛将进一步引导各区结合资源禀赋、产业基础,在优势领域、主导产业中培育高产出租亿元楼宇、打造高质量特色楼宇——市南区聚焦现代金融、现代商贸产业,市北区聚焦航运贸易、数字经济产业,李沧区聚焦软件和信息服

务、商务服务产业,崂山区聚焦现代金融、新一代信息技术产业,西海岸新区聚焦现代物流、现代商贸产业,城阳区聚焦高端制造业楼宇、检验检测及认证产业,实现各展所长、各具特色,不断完善产业链、提升区域竞争力,推动全市楼宇经济能级提升、融合发展。

从区域楼宇经济发展角度来看,楼宇入驻企业品质直接关系到产业链吸附与集聚。以优质市场主体集聚放大产业集聚效应。《工作要点》还着力在优质企业引引上下功夫,推动楼宇经济做大规模提升贡献。青岛将通过以商招商、定向招商等方式,与国际知名咨询机构、商会协会等搭建楼宇招商合作平台,招引上下游、左右岸企业在楼宇内实现产业集聚,从“单打独斗”的零散式发展逐渐转向“楼宇+产业”融合发展。

以帮扶企业发展为切入点,青岛还将推荐符合条件的楼宇入驻企业申报生产性服务业领军企业、服务业创新型示范企业、“两业融合”试点企业,推荐符合条件的专业特色楼宇创建省级、市级现代服务业集聚区;支持楼宇内服务业平台企业申报并纳入省级平台企业库,统筹省市扶持资金予以奖励。

#### 提高要素承载力

“积极探索老旧楼宇改造‘一件事’办理清单和各区‘一站式’集成办理服务”“鼓励楼宇运营商创新服务,精细化管理,提供精细化、个性化服务,多元化提升楼宇运营能力”“每年组织在楼宇经济领域选树一批具有行业影响力、资源整合力的高端人才,引进一批服务业领域创新型、技能型、应用型人才,培育一批紧缺高技能专业人才”……

楼宇是一座城市营商环境的“第一现场”,也是创新要素的集聚平台。《工作要点》从着力创新楼宇管理运营模式、着力推动老旧楼宇升级改造、着力强化楼宇党建与人才引培、着力加强楼宇经济行业交流等角度出发,提升楼宇品质,持续优化营商环境,提高高端产业要素承载力。

以优化营商环境为支撑,青岛将指导各区在具备条件的重点楼宇延伸政务服务,实现企业需求和政务服务双向对接,提升楼宇政务服务效率。

据介绍,青岛还将打通政务和市场“两大数据源”,联通市、区、街道“三级管理体系”,构建楼宇经济综合管理服务数字化地图,对各区楼宇经济发展情况实时动态监测,并通过数据分析细分楼宇产业定位,有针对性地开展企业招引、专业培育、跟踪服务,搭建全方位数字化楼宇经济服务平台。

### 青岛助力发展优质高效服务业

(上接第一版)按照其经济社会以及财力、就业等指标开展评

价,市级财政每年安排1000万元,按规定给予补助。

培育生产性服务业领军企业。发展生产性服务业是加快现代化产业体系的“必选项”。青岛出台《青岛市生产性服务业高质量发展“百千千”工程实施方案(2023—2025年)》,推动生产性服务业赋能制造业能级跃升。根据《若干政策措施》,青岛将对新获批的省级生产性服务业领军企业,给予50万元的一次性奖励。

鼓励开展两业融合试点。青岛近年来积极推动先进制造业和现代服务业融合发展,着力放大“青岛制造+青岛服务”耦合效应,构建形成国家、省、市三级试点培育体系,探索两业融合的“青岛模式”,国家级两业融合试点单位数量位居全国城市首位。《若干政策措施》将对试点培育给予进一步支持,对入选国家级、省级先进制造业和现代服务业融合发展试点的企业,分别给予100万元、50万元的一次性奖励。

支持服务业企业创新发展。作为服务业创新发展的载体,截至目前,青岛累计培育30个现代服务业创新中心,16个服务业创新中心入选省级梯队。按照《若干政策措施》,青岛将对新获批省级服务业创新中心的承担企业,给予50万元的一次性奖励。

打造高能级现代服务业集聚区。青岛已累计培育60个市级现代服务业集聚区,其中10个获批省级现代服务业集聚区,以产业集聚引领区域经济增长。下一步,青岛将对新获批省级现代服务业集聚区的运营主体,给予50万元的一次性奖励。

培育生产性服务业专业特色楼宇。楼宇经济是产业经济的重要载体。2023年,青岛全市税收亿元楼宇达到102座,10亿元楼宇达到6座。《若干政策措施》要求,根据《商务楼宇等级评定》团体标准,对经认定的超甲级、甲级楼宇,入驻规上(限上)服务业企业整体营业收入(销售额)较上年度增幅超过10%的,按规定分别给予不超过50万元、30万元的一次性奖励。

引培现代服务业高端人才。按照《若干政策措施》,市发展改革委将选树一批具有行业影响力、资源整合力的高端人才,引进一批服务业领域创新型、技能型、应用型人才,培育一批紧缺高技能专业人才,对新获批的省级服务业专业人才,统筹省级资金给予每人30万元的一次性奖励。

鼓励培育服务业经营主体。《青岛市规模以上服务业企业培育三年行动方案(2024—2026年)》提出,争取到2026年,全市规模以上服务业企业总数突破3700家,营业收入年均增长10%以上,达到5000亿元规模。根据《若干政策措施》,青岛将对每年1—10月规模以上服务业企业新增数量、净增数量和营业收入等指标评价前5名的区(市),分档给予最高不超过200万元的一次性奖励,资金统筹用于奖励我市新引进的服务业企业、工业企业剥离成立的服务业企业、“小升规”等新纳统企业。

实施服务业正向激励评价,青岛已连续两年在全省服务业正向激励评价中排名第一,累计获该批专项资金2100万元。充分发挥考核评价的“指挥棒”作用,青岛也将对区(市)服务业发展进行正向激励评价,评价以上一年度服务业对本地地区经济增长贡献率提高幅度明显的市为实施对象。按照《若干政策措施》要求,将对年度服务业对本区(市)经济增长贡献率及提高幅度等指标评价前3名的区(市),分档给予最高不超过300万元的一次性奖励。