

# 青岛出台方案加快普及5G工厂

## 支持企业根据场景需求建设产线级、车间级、工厂级等不同类型5G工厂，力争用3年时间打造10个国家级5G工厂优秀案例

目标

力争到2027年推动5G工厂建设逐步过渡到规模化复制和普及阶段，引导全市企业打造**10个**国家级5G工厂优秀案例、**30个**特色鲜明的国家级5G工厂名录项目、**180个**高效赋能的国家级5G工厂入库项目，成为全国“5G工厂”融合应用发展示范区

措施

青岛将支持企业根据场景需求建设**产线级、车间级、工厂级**等不同类型5G工厂，并从**网络基础设施建设、生产设备改造升级、融合创新**等方面重点发力

□青岛日报/观海新闻记者 孙欣

**本报5月6日讯** 《青岛市5G工厂培育工作方案（2025—2027年）》日前印发，力争到2027年推动5G工厂建设逐步过渡到规模化复制和普及阶段，引导全市企业打造10个国家级5G工厂优秀案例、30个特色鲜明的国家级5G工厂名录项目、180个高效赋能的国家级5G工厂入库项目，成为全国“5G工厂”融合应用发展示范区。

青岛5G工厂建设将以工业和信息化部发布的《5G全连接工厂建设指南》为指引。根据建设指南，5G全连接工厂是充分利用以5G为代表的新一代信息通信技术成果，打造新型工业互联网基础设施，新建或改造产线级、车间级、工厂级等生产现场，形成生产单元广泛连接、信息（IT）运营（OT）深度融合、数据要素充分利用、创新应用高效赋能的先进工厂。

其中，产线级5G工厂着重在单一生产环节、业务单元的设备连接、数据采集和5G融合应用创新方面能力建设。车间级着重多产线多系统协同优化、数据价值充分释放、集成创新水平提升等能力建设。工厂级着重跨车间跨层级

互联互通、场景的深度和系统化应用、全要素生产率提升等能力建设。

根据工作方案，青岛将支持企业根据场景需求建设产线级、车间级、工厂级等不同类型5G工厂，并从网络基础设施建设、生产设备改造升级、融合创新等方面重点发力，推动5G工厂加快建设，助推青岛制造业加快数智化升级。

围绕5G网络基础设施建设，青岛将建设高质量5G外网，支持基础电信企业持续建设各类新兴产业专业园区和产业集群的5G精品网络，满足市区两级园区、各工业企业的高速率、低时延、大带宽、多场景接入需求；推动企业5G内网改造，支持企业加快5G网络、时间敏感网络、边缘计算等新型网络设施建设，实现企业内多种网络之间的互联互通；强化5G专网建设，推动5G网络在工业企业、园区的深度覆盖，支持基础电信企业与工业企业联合开展5G虚拟专网、混合专网建设，加快工业5G虚拟/混合专网在生产现场的应用。

网络是基础，企业要建设起5G工厂还需要

对生产设备、软件系统等进行升级改造。工作方案提出，青岛将推动企业充分利用5G、自动控制、边缘计算等新技术，改造或改进设备操控系统，加快工业设备联网上云。鼓励企业进行IT/OT一体化部署，研发面向工厂生产、运营、管理等需要的各类移动端应用程序。

以应用促创新。作为5G创新应用的前沿领域，5G工厂建设能够进一步反哺技术创新。根据工作方案，青岛将把握好这一机会，支持工业龙头企业、基础电信企业、创新平台等申报5G和新一代信息技术等领域国家、省项目，加强5G工业芯片、模组、终端的研发与应用，推动行业5G解决方案标准化、成熟化，降低产业推广成本。

同时，聚焦装备、汽车、家电、电子、轻工等重点行业以及电力、港口等重点领域，引导建设5G工厂，持续丰富5G技术应用场景，形成一批高质量5G工厂特色应用和标杆项目，带动重点产业及其细分赛道探索行业需求和应用场景，总结提炼5G工厂成功经验和发展模式，持续推进复制和推广。

## 青岛社区慈善基金设立运行指引出台

### 推动慈善资源向基层下沉

□青岛日报/观海新闻记者 贾臻

**本报5月6日讯** 《青岛市社区慈善基金设立运行指引》日前出台，旨在激活社区公益活力，推动社会治理重心向基层下移。

《指引》明确了社区慈善基金的核心内容。其中，在资金募集与使用上，基金不得独立募捐，需通过慈善组织进行定向或公开募捐，资金用途聚焦困难群体帮扶、社区治理、公益设施建设等领域，管理费用不超过年度总支出的10%。在信息公开上，应坚持及时、充分、真实原则，在相关指定平台进行信息公开，自觉接受社会监督、媒体监督和社区居民监督。依法主动向捐赠人反馈公益项目资金使用和项目进展情况，方便捐赠人和社区（村）居民查阅公开的信息资料，确保透明运行。

为提升基金效能，青岛市创新形成政社联动、项目化运作以及长效运行三大举措。在政社联动上，依托本地慈善总会建立基金，形成“慈善总会统筹+社区自主决策”模式，如西海岸新区依托经济技术开发区慈善总会统一管理230支社区慈善基金，实现高效拨款，稳健运行。在项目化运作上，支持社区策划“微项目”，如市南区湛山街道湛山社区将基金用于慈善扶持、公共设施维修等民生服务，精准回应居民需求。在长效运行上，通过机制构建，常态化运行，持续解决社区居民急难愁盼问题，如西海岸新区前湾社区慈善基金通过设立奖励扶助机制，已连续多年为困难家庭学生发放助学金，助力孩子求学圆梦。

市民政局相关负责人表示，下一步，青岛将深化基层慈善网络建设，进一步扩大社区慈善基金覆盖面，并探索跨区域资源联动机制，充分借鉴国内城市先进经验，确保资金长效利用。通过政策引导，公众参与双轮驱动，社区慈善基金有望成为实现“第三次分配”和基层共治共享的重要载体。

## 把社区就业作为新的就业增长点，深入推进“社区微业”，着力拓岗位、提技能、优服务，让更多居民在家门口实现就业创业——

# 青岛打造一刻钟为半径的“就业服务圈”

## 青报调查

“有家食品企业正在招‘妈妈岗’，距离你家也不远，15分钟公交车程。”西海岸新区珠海街道铁榭山路社区45岁居民孙志霞，前脚登记了个人求职信息，后脚就收到了社区“就享家”乐业服务站工作人员的岗位推荐。“没想到这么快就找到了‘家门口’的工作。”已经入职上岗的孙志霞对这份新工作颇为满意。

就业是民生之本、幸福之基。社区作为经济社会发展的最基本单元，承载着市民的衣食住行，也蕴藏着丰富的就业机会。今年以来，青岛着眼更大力度稳定和扩大就业，把社区就业作为新的就业增长点，深入推进“社区微业”，打造“一刻钟就业服务圈”，通过开展“微招聘”、打造“微工厂”、开展“微培训”，构建“就近求职、乐享服务、临家宜业”的“家门口”就业新格局。一季度，全市城镇新增就业7.83万人，同比增长12.34%，全市城镇失业人员再就业3.05万人。

心等人员集中居住区、人流密集区、产业集聚区建立大量“就享家”乐业服务站，密织公共就业服务网络，实现站点覆盖全域、服务辐射全民。

着眼居民日益多元化的就业服务需求，“就享家”乐业服务站也不断创新服务形式，助力公共就业服务升级提质。比如，市南区创新设计移动式“就业服务小蓝车”，让就业服务随处可见、随时可享；市北区创新打造新就业形态空间，搭建起集直播培训、电商运营、帮扶就业于一体的服务载体；李沧区上流佳苑社区“就享家”乐业服务站，将就业服务与数字电视结合，社区居民打开电视即可查询就业岗位、培训信息、补贴政策等，“足不出户”即时享服务、随时找工作……依托这些服务站点，持续开展线上线下招聘活动，一季度已提供各类岗位需求超12万个。

“拿出之前钩好的花蕊，找到上面的引线，然后把黄色的线绕在手上……”在市北区辽源路街道佳木斯路社区“就享家”乐业服务站的“微培训”课堂上，全职妈妈石女士正在跟着老师学习手工编织花技能。小小针线在石女士手里上下翻飞，很快一个漂亮的花朵发圈就做好了，“做好的手工艺品简单的十几块钱一个，复杂的几百块一个，工作地点不受约束，在家抽空就能干。”石女士告诉记者。

辽源路街道人社中心主任张丽艳介绍，为了更好地帮助社区居民提升就业能力、开拓工作岗位，街道将“微工厂”和“微培训”功能有机结合起来，“我们现在已经开展了化妆、母婴护理、养老护理等生活服务类项目以及国潮面点、面包烘焙、手工编花、插花等生产经营性项目，推动解决了500户居民就近灵活就业。”

## 青岛出台新一轮就业创业补贴政策

□青岛日报/观海新闻记者 任晓萌 通讯员 王丽娜

**本报5月6日讯** 青岛新一轮就业创业补贴政策近日出台，着眼重点群体就业创业扶持，鼓励市场主体吸纳就业、促进劳动者多渠道就业，推出一一次性创业补贴、用人单位吸纳就业社保补贴、灵活就业社保补贴等政策，助力劳动者实现高质量充分就业。

新一轮一次性创业补贴政策申领对象调整为三类群体，包括在青岛首次创办小微企业或个体工商户的离校2年内高校毕业生、就业困难人员、返乡入乡农民工。政策要求申领对象创办的小微企业或个体工商户须自登记注册之日起正常运营满12个月，且在补贴申领及审核期间处于正常经营状态。符合相关条件的小微企业创办者可申领1.2万元的一次性创业补贴，个体工商户创办者可申领2000元的一次性创业补贴。

新一轮用人单位吸纳就业社保补贴政策申领对象主要为两大类：青岛吸纳就业困难人员的各类用人单位；吸纳毕业年度和离校2年内未就业高校毕业生的小微企业和社会组织。申领对象须与招用人员签订1年及以上期限劳动合同、办理就业登记、缴纳职工社会保险，一次最多可申领补贴提报当月前12个月的补贴。

新一轮灵活就业社保补贴申领对象须在青岛从事灵活就业，并按规定进行灵活就业登记，以灵活就业人员身份缴纳职工社会保险，主要分为两大类：经本市认定的就业困难人员；离校2年内未就业高校毕业生。该补贴标准按照灵活就业人员实际缴纳的社会保险费的2/3给予补贴，每人每月最高不超过500元。补贴期限分两类，就业困难人员灵活就业补贴期限一般不超过3年，高校毕业生灵活就业社保补贴期限最长不超过2年。

## “倾听与商量”第39期协商活动5月8日举行

□青岛日报/观海新闻记者 崔武刘 硕

**本报5月6日讯** 由政协委员联络活动工作室、12345·青诉即办、青岛日报社共同打造的“倾听与商量”协商平台第39期协商活动将于5月8日举行。本期协商活动邀请政协委员、专家学者和职能部门相关负责人围绕“深化产业工人队伍建设改革，全力打造工匠之城”主题展开协商。

在第39期协商活动中，市政协委员，青岛城运控股集团党群工作部部长、全国劳模刘艺；市政协委员，山东港口青岛港首席技师、全国技术能手郭磊；市政协委员，中车青岛四方股份有限公司首席技能专家、全国技术能手李文龙等将结合民生民智和调研成果建言献策。市总工会党组成员、经审委主任张恩刚将与政协委员和专家现场交流。

第39期协商活动由市政协社会和法制工作办公室承办。市民可以下载青岛日报社留言新闻客户端App，在“直通12345”平台留言，围绕“营造尊匠重技社会风尚、激活工匠创新创造动能，强化产业工人社会保障”等内容提出意见和建议。市民的观点和建议不仅会呈现在协商活动现场，还将转至12345·青诉即办平台，督促相关问题解决和建议落地。

## 十大板块活动 “樱”约北宅

### 青岛2025樱桃节暨第三十届北宅樱桃节5月8日启幕

□青岛日报/观海新闻记者 衣涛

**本报5月6日讯** 6日下午，记者从崂山区举行的新闻发布会上获悉，青岛2025樱桃节暨第三十届北宅樱桃节将于5月8日在北宅街道大崂樱桃谷启幕。

本届樱桃节以“樱约北宅 桃源山海”为主题，推出十大板块活动，通过“农文体旅商”多元融合，全面升级现场体验，实现以小樱桃带动大旅游、提振大消费。其中，“樱桃+乐购”板块，旨在让北宅樱桃走进千家万户；“樱桃+美食”板块可满足八方食客味蕾；“樱桃+兴农”板块将搭建村书记直播间，助推富民增收；“樱桃+文化”板块将推动演艺活动与田园经济相结合，提升时尚度；“樱桃+体育”板块可引导市民游客在“上春山”中锻炼身体，激发活力；“樱桃+亲子”板块通过链接家庭纽带，共享亲子时光；“樱桃+甜蜜”板块促进户外交流，实现甜味互动；“樱桃+康养”板块让市民游客徜徉山野清风，纵享健康生活；“樱桃+生态”板块为市民游客营造农耕生活场景，释放自然魅力；“樱桃+历史”板块则可以品读北宅文化底蕴，传承历史文脉。

樱桃节期间，北宅街道将以樱桃为媒，推出形式丰富的体验活动，如开展“樱约北宅”30年记忆征集活动、收集30年来北宅樱桃节的美好瞬间；举办以“创意赋能产业·设计点亮乡村”为主题的北宅樱桃实用文创大赛，以樱桃为灵感，推动北宅樱桃从农产品升级为品牌高度赋能的复合型IP产品；打造樱桃树下沉浸式剧场，组织吉他音乐节、读书会等系列活动；举办咖啡烘焙大赛，打造北宅“村咖”品牌，促进产业发展。

## 我是民营企业企业家

市营经济局、青岛日报 联合主办

## 青岛畅联达科技有限公司总经理王东广：用贸易公司的逻辑做软件服务

# 为中小企业提供数字化一站式解决方案

□青岛日报/观海新闻记者 周晓峰

2009年入职阿里巴巴，从到一家企业跑客户开始，到当上阿里国际站北方大区业务负责人，再到去阿里旗下高德地图任职……多年的阿里工作经历，在王东广身上留下了深深的互联网大厂烙印。

无论是企业内部称呼，还是对外介绍，王东广至今仍用着阿里时期的花名——“白局”，以至于很多熟悉他的人叫惯了“白局”，却不知道其真名。而在前阿里人的标签之外，他如今又多了一个创业者的全新身份——青岛畅联达科技有限公司总经理。

“畅联达的定位是成为一家软件平台公司，为中小企业提供数字化一站式解决方案，目标是在10年内服务10万家中小企业。”王东广告诉记者。

从大厂到创业

创业之前，王东广从事的是互联网大厂营

销。这是一个挑战性很强的岗位，需要根据公司业务发展随时出差，调整工作地点是家常便饭。调动最频繁的时候，他一年换了三个城市工作。

“之前我工作到哪儿，家人就跟到哪儿。”对于王东广而言，创业的一个重要理由，就是让人能能在一个城市稳定下来。

2021年末，从高德地图离职的王东广回到青岛，从事地图相关的应用开发。随后，他又成立青岛畅联达科技有限公司，以钉钉、企业微信和飞书为底座，助力企业组织与业务数字化，业务包括钉钉代理、人员培训、第三方厂商产品落地、低代码定制开发、产品集成、源码定制开发等。

王东广之所以选择企业数字化转型这条赛道，一方面源于对钉钉业务的熟悉，另一方面也是基于对中小企业痛点的了解。在阿里的13年间，他到访过众多中小企业，深刻理解企业在人力、资金、产品、市场、渠道等各个环

节的需求。

“所有企业都有数字化需求，初创企业有开拓客户、客户管理、售后维护、店铺系统等需求，中型企业有办公会议、文档存储、培训、招聘等协同需求，随着公司发展壮大，又会出现系统集成、数据中台、多组织联动等需求。企业对智能办公的需求很多元，但市场上做集成的供应商不多。”王东广介绍。

深耕办公数字化

谈及企业数字化转型，被提到的往往是ERP（企业资源计划）、MES（制造执行系统）、WMS（仓库管理系统）等等。实际上，企业数字化转型不仅仅是制造和供应链的数字化，还包括办公的数字化，涉及即时通讯、客户管理、合同管理、财务管理、人力资源管理。

该行业的特点在于中小企业数量多、规模小、需求差异大、资金有限，大厂看不上这个细

分市场，小型软件公司难以满足个性化需求，亟需专业的平台整合资源。

用王东广的话来说，畅联达不同于传统软件公司，其是用贸易公司的逻辑来做软件服务，为中小企业梳理数字化需求，帮助它们选型，做好供应商品质、交付及价格的管控。

在运营模式上，畅联达采用了轻资产模式，充分整合外部资源，快速响应市场变化。小到几百元的电子工资条，大到百万元的定制开发，畅联达有上千种智能办公解决方案，吸引中小企业从小场景切入数字化，续签率达到95%以上。以生产假睫毛及美妆工具的青岛佳合永润化妆品有限公司为例，最开始从畅联达购买钉钉专业版服务，进而定制了一套人力资源系统，之后又衍生出云社区、财务系统等需求。

“站在数字化的视角，即便开个餐馆，也有订单管理、账目登记、报表分析、员工考勤的需求。”王东广表示，“光青岛就有70多万家中小企业，从青岛到山东再到全国，这个市场足够大。”