

# 济南市工业和信息化局文件

济工信网信字〔2022〕1号

---

## 济南市工业和信息化局 关于印发济南市2022年工业互联网创新发展推进方案的通知

各区县工业和信息化主管部门，各有关单位：

现将《济南市2022年工业互联网创新发展推进方案》印发你们，请结合实际，认真贯彻执行。



# 济南市2022年工业互联网创新发展推进方案

为深入贯彻落实《山东省人民政府办公厅关于加快工业互联网发展若干措施的通知》（鲁政办字〔2020〕125号）和《山东省人民政府关于印发2022年“稳中求进”高质量发展政策清单（第一批）的通知》（鲁政发〔2021〕23号），根据《济南市人民政府关于印发济南市工业互联网创新发展行动计划（2020—2022年）的通知》（济政字〔2020〕16号）部署安排，结合我市实际，特制定本推进方案。

## 一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的十九大和十九届历次全会精神，按照“1258”的工作思路，以打造国家级工业互联网示范区为目标，围绕智能经济强市和数字先锋强市建设的总体要求，统筹推进网络、平台、安全、融合应用、产业生态“五位一体”总体布局，聚焦重大项目建设、企业内网改造、标识解析推广等八大重点任务，全面提升工业互联网赋能实体经济能级，助力数字化转型和高质量发展。

## 二、主要目标

到2022年底，我市工业互联网创新发展水平位居全国前列，形成数字基础设施领先、融合创新应用丰富、公共服务体系完善

的产业发展高地。加快“星火·链网”超级节点（济南）、山东未来网络研究院等重大项目建设，推动企业内网改造升级，建设8—10个国家标识解析二级节点，培育2—3家工业互联网园区，打造20个工业互联网应用创新示范项目，产业数字化转型赋能水平显著提升，推动全市工业互联网产业创新发展。

### 三、重点任务

#### （一）加快重大项目建设

稳步推进“星火·链网”超级节点（济南）建设运营，构建国家级工业互联网核心基础设施，加速产业数字化转型。发挥山东未来网络研究院创新平台引领作用，聚焦确定性网络建设、科研成果转化、产业技术服务等方面，打造一批数字化转型示范场景。（责任单位：市工业和信息化局）

#### （二）推进企业内网改造

支持企业应用工业无源光网络(PON)、窄带物联网(NB-IoT)、时间敏感网络(TSN)、软件定义网络(SDN)等新型工业网络技术进行内网改造。开展5G专网建设及运营模式试点示范，加快推进“5G+工业互联网”融入千行百业。（责任单位：市工业和信息化局、各市级电信运营企业）

#### （三）开展标识解析推广

支持企业建设国家工业互联网标识解析二级节点，开展标识解析创新应用推广，打造一批特色鲜明、亮点突出、可复制可推广的行业应用标杆。发挥标识应用牵引作用，提高融通赋能水平。（责任单位：市工业和信息化局）

#### （四）深化平台行业赋能

推进浪潮云洲“双跨”平台做优做强，鼓励龙头企业打造特定行业平台。聚焦冶金钢铁、装备制造、化工新材料等垂直细分行业，围绕行业普遍需求和特定行业痛点，开展平台赋能专项行动。（责任单位：市工业和信息化局、各区县工业和信息化主管部门）

#### （五）培育产业示范园区

推动园区开展 5G 内外网升级改造，建设工业互联网公共服务平台，赋能园区数字化转型发展。重点推动明水经济技术开发区、平阴经济开发区等建设工业互联网创新应用示范区；山东数字经济产业园、齐鲁软件园等建设工业互联网产业集聚区。（责任单位：市工业和信息化局、各区县工业和信息化主管部门、各开发区）

#### （六）提升创新研发能力

组织开展工业互联网“揭榜挂帅”活动，推动解决一批影响力大、带动性强、应用面广的关键核心技术。支持龙头企业、高校、科研院所联合建设工业互联网平台测试验证环境，推动产学研协同创新体系建设。（责任单位：市工业和信息化局）

#### （七）强化网络安全保障

推进工业互联网安全分类分级管理，引导企业接入山东省级工业互联网安全态势感知平台。进一步提升企业安全意识和防护能力，建立工业互联网平台商、服务商安全“白名单”。（责任单位：市工业和信息化局、各区县工业和信息化主管部门）

#### （八）完善产业公共服务

发挥协会、联盟专业服务机构作用，组织开展峰会、论坛、对接会等宣传推广活动，开展人才交流培训，繁荣工业互联网产业生态。根据中小企业数字化转型要求，深入实施数字化赋能专项行动，积极培育工业互联网解决方案，支持“专精特新”企业加快发展。（责任单位：市工业和信息化局、各区县工业和信息化主管部门）

### 四、保障措施

（一）强化组织领导。组建工业互联网推进工作专班，加强重点任务落实情况监测、督导、评估和考核。加强产业监测，适时开展工业互联网发展成效评估等工作。发挥工业互联网专家委员会作用，助力我市工业互联网发展。

（二）用好政策支持。实施《〈济南市工业互联网创新发展行动计划（2020—2022年）〉奖补政策实施细则》，加大对重点项目和园区建设的支持力度。引导社会资本参与我市工业互联网建设，积极争取国家、省重大项目资金支持。

（三）完善人才保障。强化产教融合，鼓励龙头骨干企业与院校、科研单位开展多层次、多学科、多形式合作，开展数字化人才技能培训，加快实训基地建设。

（四）加大宣传力度。支持举办5G绽放杯、工业互联网大赛等活动，广泛深入宣传我市工业互联网政策、产业环境和取得的成果，营造有利于我市工业互联网创新发展的良好氛围。

---

济南市工业和信息化局办公室

2022年2月7日印发

---