

# 淄博发布新型基础设施建设三年行动计划

## 八大建设行动让三年后的淄博更智慧

淄博10月9日讯 日前，淄博市人民政府办公室发布《淄博市新型基础设施建设三年行动计划(2021—2023年)》(以下简称《行动计划》)，明确指出通过实施“八大建设行动”，全面提升淄博市新型基础设施总体水平，更好地服务经济社会高质量发展。《行动计划》明确，到2023年，淄博实现智慧停车全市覆盖，建设完成15至20处立体停车场；进一步推动居民区充电基础设施建设，建设80个换电站，建成8000个电动汽车充电桩，停车场充电桩车位占比不低于15%。

### >>新一代网络基础设施建设行动到2023年，实现5G网络城区、镇、重点村覆盖

推进5G通信网络建设，到2023年，规划5G基站站址10000个以上，实现5G网络城区、镇、重点村覆盖。推广5G业务使用场景，鼓励淄博市企业参与5G产业链，发展陶瓷天线、陶瓷滤波器、陶瓷滤波器、支持5G核心器件技术开发，打造淄博5G智慧产业集群；建设高速泛在基础网络，推动淄博市无线+有线“双千兆网络”建设，全面建设“千兆城市”，大力推进“百兆乡村”建设，建设千兆固网应用典型小区和典型企业。强化基于IPv6网络的终端协同创新发展，到2025年底，推动全市网络、应用、终端全面支持IPv6；拓展卫星互联网业务，推动北斗导航产品检测区域中心建设，发展北斗导航系统相关产品制造产业、北斗MEMS电子装配，加快山东卫星导航应用技术融合创新。

### >>互联感知基础设施建设行动到2023年，培育20家以上工业互联网创新企业

加快工业互联网融合示范，借助海尔卡奥斯国家级跨行业跨领域工业互联网平台，探索与淄博市纺织服装、电气、电机、建材等优势行业共建专业性平台，到2023年，培育20家以上工业互联网创新企业，3个以上工业互联网产业园区。大力实施工业企业智能化改造，支持卡奥斯海智造在国内具有影响力的通用装备工业互联网平台，打造水泥行业工业互联网平台，面向全国建材企业赋能提供数据分析及产业算力服务。到2023年，培育500个以上工业应用APP，服务于企业生产经营。

构筑万物互联感知网络，利用新恒汇、信通电子等在物联网传感载体技术和制造及物联网解决方案等方面的优势，提高淄博市物联网产业竞争力，打造传感器产业集群。大力推广“多表合一”，依托远程能源信息数据采集网络，实现电、气、热等多种能源消费信息的集中自动采集和跨行业数据共享。

### >>新技术基础设施建设行动到2023年，打造2个人工智能特色产业园区

促进人工智能技术创新。积极引进商汤科技等龙头企业，



推动在科技创新、产业发展、智慧城市等领域深度合作。加快高新区、临淄区等智能装备制造产业基地建设，建设淄博新一代人工智能产业基地，借助产业算力中心的算力赋能，提升淄博市在人工智能应用算法、智能机器人和智能装备等领域的优势地位。到2023年，打造2个人工智能特色产业园区。

完善云计算发展格局。推进工业、农业、物流、视频监控等在特定边缘数据中心试点应用。到2023年，全市边缘计算数据中心达到20个以上。

促进区块链业务融合。建设服务于全市的智能合约体系、溯源防伪体系、隐私保护体系和数字身份认证等系统。采集政府部门和个人的诚信数据，形成诚信数据库。引进华为、浪潮等区块链技术龙头企业，培育本地骨干企业，打造研发创新及产业应用示范。

### >>智能计算基础设施建设行动到2023年，建立应用广泛的算力基础设施支撑体系

重点打造产业算力中心。到2023年，建立应用广泛的算力基础设施支撑体系，围绕新型基础设施、数据仓库、产业赋能、人才汇聚、算力交易等，打造立足淄博、服务全国、辐射“一带一路”的中国产业算力中心，为山东乃至全国工业、农业、能源等提供产业发展模式，为新材料、新医药、智能装备等高精尖产业研发提供计算支持，带动区域规划和产业体系升级。

合理规划数据中心。推动淄博市数据中心从存储型向计算型转变。到2023年在用数据中心机柜数达到2.5万架。推动淄博市大型数据中心开展数据互换、数据交易等合作模式。整合淄博市中小型数据中心，通过“区块链+分布式系统+数据中心”的架构，实现数据中心云连接和数据共享。

### >>智能交通基础设施建设行动到2023年，实现智慧停车全市覆盖

大力发展智能交通。加快智慧停车和立体停车场布局，将全市各类停车资源逐步纳入停车服务平台，实施“互联网+停车”新模式，率先在中心城区试点智慧停车和立体停车场建设，积极推动其他区县智慧停车项目落地。到2023年，实现智慧停车全市覆盖，建设完成15至20处立体停车场。推进智慧公交建

设，通过视频、传感器、公交电子站牌等设施搭建与改造，汇聚出行信息，借助云计算、人工智能技术，实现淄博市营运安全、实时公交、运力补充、信息发布等公共出行服务智慧化。完成中心城区及周边区县交通道路的信号设施智能化改造，更新建设交通技术监控设施。探索淄博市一体化智慧运行服务体系构建。引进百度等智能交通龙头企业开展合作，打造完备的智能交通体系。推动小清河复航工程，高标准建设小清河淄博港，打造多式联运、绿色生态数字港口。

打造无人驾驶示范区。以高级别自动驾驶环境建设为基础，打造以智慧物流和智慧出行等为主要应用场景的智能网联汽车产业示范区，争创国家无人驾驶实验室，建立面向无人驾驶的智能网联高速公路封闭测试基地及研发中心。

建设城际高速铁路和城际轨道交通。构筑淄博市轨道交通网络。依托省会经济圈，积极规划发展城市轨道交通，打通淄博各城区空间壁垒。实施张博铁路电气化改造工程，规划推进滨淄临高速铁路、轨道交通工程等项目，形成淄博“十字形”高铁枢纽格局，积极构建山东交通枢纽中心。加快发展轨道交通智能化装备产业，引进中车轨道交通项目，建设永磁电机及智能化制梁场项目。

### >>清洁智慧能源建设行动到2023年，建80个换电站，建成8000个电动汽车充电桩

着力打造综合能源港。在工业园区、大型企业、基建项目等场景推进供能设施一体化建设，构建高效、洁净、互补的智慧能源系统。建设综合能源港，配套加油、加气、加氢、充换电等服务，形成四位一体的能源中心，到2023年，建设一级站10座，二级站20座，三级站100座。依托供电公司、市能源集团的基础服务能力，综合博一能源、德佑电气、中齐能源等数据运营技术和服务能力，构建节能、安全、高效的智慧能源整体解决方案，各优势企业聚焦发展，提高服务全国市场的能力。

布局新能源汽车充电桩。推进人、车、桩、网协调发展，制定充电和换电融合方案，增加老旧小区、交通枢纽等区域充电桩建设数量。在公交场站、环卫车停放区建设专用充电站、换电站，完善中心城区充电网络。支持有实力的公司开展充电桩建

设，推广新能源供应链服务APP应用。推进淄博市“互联网+充电基础设施”建设，将充电基础设施数据接入市大数据服务平台，实现全市充电设施在线监控、数据实时交换和共享，拓展平台增值业务。推动居民区充电基础设施建设，到2023年建设80个换电站，建成8000个电动汽车充电桩，停车场充电桩车位占比不低于15%。

着力布局氢能设施。聚焦山东“氢动走廊”规划，布局氢能产业链，组织实施“氢进万家”科技示范工程，着力建设氢能基础设施，大力推广氢能应用场景，打造国家级氢能产业示范区。依托安泽特种气体的制氢、储氢技术优势，做强制氢产业链“制、储、运、加、服”全链条，研发电解水制氢途径，突破金色固态储氢技术难关，巩固淄博市氢能产业上游中游优势。依托东岳集团燃料电池质子交换膜的技术优势，建设燃料电池汽车研发与测试服务等共性平台，突破燃料电池电堆、关键材料与核心零部件等技术瓶颈，建设“中国膜谷”。由山东工业陶瓷设计研究院联合相关院所、企业，开展固体氧化物燃料电池电堆核心材料与相关技术研发。深化氢能发动机合作，推动布局氢能汽车生产，提供氢能应用的主要载体。重点推动燃料电池车在淄博市交通领域应用，试点淄博公交、出租车及运输专线等领域率先使用氢能燃料燃料电池车。开展氢能工业利用示范工程，推动山铝未来氢能小镇、安沃氢能源一体化示范等项目，打造氢能产业创新高地。利用3年时间，推广燃料电池公交、物流、渣土、环卫等车辆运营规模达到1000辆。

探索新型清洁能源推广。构建能源形态协同转化、集中式与分布式能源协同运行的综合能源管理网络。推动淄博市能源互补体系建设，支持光伏等成为淄博市化石能源有效补充。推动临淄区、周村区、高新区光伏产业发展，在智慧路灯、交通信号灯、公交电子站牌和户外交通工具布置柔性薄膜光伏发电设备，大力推进绿色建筑太阳能应用，在机关事业单位办公楼和市内标志性建筑试点光伏玻璃幕墙、屋瓦等发电建材。

### >>智慧城市基础设施建设行动建设城市数字身份证、电子缴费等公共服务平台

加快建设城市数字大脑。建设城市统一物联网平台，实现物联网数据统一接入和分析、物

联网设施统一监控和管理；建设新技术应用平台，对应用系统提供时空信息、AI算法服务。统筹推进大数据、人工智能、物联网、区块链、云计算等新技术支撑平台，打造城市智能中枢和数字公共底座。

强化智慧政务支撑。建设城市数字身份证、电子缴费等公共服务平台。建设全市统一的政务数据中心，推动政务数据资源跨层级、跨区域、跨部门共享交换和协同应用，为政府部门、企业机构、社会公众提供云网资源服务和数据支撑。加快推动“人工智能+检务”“区块链+司法行政”等系统建设，打造基于区块链的政法协同办案和大数据智能分析平台。

大力发展智慧农业。建设阿里巴巴数字农业中心等项目，培育数字农业龙头企业和园区。依托盒马市规划，加快建设数字牧场、数字果园、数字田园、数字农产品加工等标杆数字农业示范区，建设辐射北方地区的农产品流通枢纽。综合利用盒马鲜生等线上电商平台及体验中心、社区服务中心等线下载体，发展鲁中冷链物流、智慧物流、绿色物流。

加快绿色智慧物流建设。建设京津冀和长三角之间的绿色智慧冷链物流基地，打造淄博智慧化城乡冷链物流园区，加快推进“卫星+5G”、区块链等技术在物流仓储、冷链运输、全程追溯等环节的应用。

### >>创新基础设施建设行动到2023年，新型研发机构达到15个

推进科教基础设施建设。引进高水平科研院所，对淄博市现有的科技资源和创新要素进行梳理整合，推进产业重点领域应用基础研究、共性技术研究。加快“四强”产业领域实验室布局进度，加快推进高新区新材料中试基地、MEMS产业基地，桓台含氟功能膜材料国家重点实验室等重大项目建设运行。到2023年，新型研发机构达到15个。

建设产业技术创新平台。建设淄博产业技术研究院，打造集科技研发、成果转化、人才引进、交流合作于一体的综合性高端创新平台。培育壮大企业研发平台，加快建设“两城一谷”“环理工大学创新带”等重点平台，到2023年新增省级创新平台40个。

建设新材料科学中心。依托淄博市无机非金属材料和高分子材料等新材料的科研和产业基础，主动对接国家重大科技基础设施布局，加快建设淄博科学中心和中试基地，对接、吸引一批新材料领域研发机构、人才、项目布局落户。

大众日报淄博融媒体中心记者 王丽 通讯员 孙春旭



扫描“鲁中晨报”APP  
二维码查看  
更多内容