

济宁市工业和信息化局文件

济工信字〔2021〕31号

济宁市工业和信息化局 关于印发《济宁市数字经济发展三年行动计划 (2021-2023年)》的通知

各县(市、区)工业和信息化局,济宁高新区、太白湖新区、济宁经济技术开发区经发局,局属各单位,机关各科室:

为进一步推动数字济宁建设,助力我市数字经济产业高质量发展,市工业和信息化局制定了《济宁市数字经济发展三年行动计划(2021-2023年)》。现印发给你们,请认真贯彻执行。

济宁市工业和信息化局
2021年4月24日

济宁市数字经济发展 三年行动计划（2021-2023年）

济宁市工业和信息化局

2021年4月

目 录

一、总体要求	5
(一) 发展思路	5
(二) 发展目标	5
二、做大数字产业化规模.....	8
(一) 夯实电子信息制造业	8
(二) 提升软件信息服务业	8
(三) 加快发展战略性新兴产业	9
三、推动产业数字化转型.....	10
(一) 实施 231 产业集群数字化提升工程	10
(二) 实施传统产业数字化提升工程	13
(三) 实施现代农业数字化提升工程	14
(四) 实施现代服务业数字化提升工程	16
四、提高数字化治理能力.....	19
(一) 搭建智慧城市数字底座	19
(二) 构建服务群众“一网通办”体系	19
(三) 探索服务决策“一网统管”方案	20
(四) 提升数字安全保障体系	20

五、实施路径	20
(一) 数字经济发展重点区域布局	20
(二) 建强数字经济公共服务平台	25
(三) 加快新型基础设施建设	25
(四) 加速数据要素价值化进程	26
六、保障措施	27
(一) 加强数字经济发展统筹协调	27
(二) 激发数字经济创新发展活力	27
(三) 培育提升数字经济市场主体	27
(四) 推进数字经济行业示范引领	27
(五) 强化数字经济财税金融扶持	28
(六) 加强数字经济人才体系建设	28
(七) 发挥数字经济专家智库作用	28
(八) 加强数字经济领域安全保障	29
附件 1	30
附件 2	49

济宁市数字经济发展

三年行动计划（2021-2023年）

为贯彻党中央、国务院和省委、省政府关于大力发展数字经济决策部署，加快数字产业化、产业数字化进程，做大做强数字经济，推动全市经济高质量发展，特制定本实施方案。

一、总体要求

（一）发展思路

以“数字强市”为目标，以“数字产业化、产业数字化、数字化治理”为主线，加快发展数字经济，加强数字基础设施建设，促进新一代信息技术与实体经济深度融合，积极培育新产业新业态新模式，拓宽经济发展新空间。切实提升数字政府、数字社会建设成效，积极培育优良数字生态，努力建设数字强市，为建设数字山东作出济宁贡献。

经过实施“三年行动计划”，全市数字经济实力显著增强，数字产业化和产业数字化水平不断提高，数字经济基础设施能力全面提升，数字治理体系初步完善，数据价值化探索先行先试，济宁数字经济发展进入全省前列，成为鲁南经济带领头城市。

（二）发展目标

年度目标：

2021年，数字经济核心产业产值达到300亿元，推进“上云用数赋智”行动，打造区域型、行业级工业互联网平台2家以上，企业级工业互联网平台5-7家，完成10家以上企业5G应用场景示范项目，推动100家企业“上云上平台”，实施300个数字化、智能化技术改造项目；实施数字经济引领战略，抓好京东云（鲁南）等数字经济产业园等载体建设，数字经济产业产值增长15%以上。

2022年，数字经济核心产业产值达到345亿元，全市企业两化融合发展指数达到80，工业互联网平台达到8家，数字化车间数量达到200家，企业上云数量达到800家，全市互联网普及率达到97%。

2023年，数字经济核心产业产值达到400亿元，全市企业两化融合发展指数达到82，工业互联网平台达到9家，数字化车间数量达到230家，企业上云数量达到900家，全市互联网普及率达到98%。

总体目标：

到2023年，数字经济与经济社会各领域融合的广度、深度显著增强，重要领域数字化转型率先完成。数字经济产业产值年均增长15%左右，数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重达到7%左右，年均提高1个百分点。

数字经济发展目标体系

序号	类别	指标	2020年	2021年	2022年	2023年
1	数字经济总量	1.1 数字经济核心产业增加值占地区生产总值比重(%)	4	5	6	7
		1.2 数字经济产值年均增长率(%)	10	15	15	15
		1.3 数字经济核心产业产值(亿元)	240	300	345	400
2	数字产业化	2.1 规模以上电子信息制造业营业收入(亿元)	150	200	230	265
		2.2 软件和信息服务业营业收入(亿元)	70	80	85	90
3	产业数字化	3.1 两化融合发展指数	74	77	80	82
		3.2 企业级工业互联网平台累计(家)	2	5	8	9
		3.3 数字化车间数量累计(家)	130	170	200	230
		3.4 企业上云数量累计(家)	600	700	800	900
4	数字化治理	4.1 行政许可事项网上办理率(%)	99%	99%	99%	99%
5	基础设施	5.1 互联网普及率(%)	95	96	97	98
		5.2 5G 基站建设、开通数量累计(个)	3037	6500	8500	10000

二、做大数字产业化规模

（一）夯实电子信息制造业

2023年，全市规模以上电子信息企业达到**80**家，完成营业收入**265**亿元。支持晶导微电子、芯诺电子、盈和电子等企业做大做强，加快纬世特、加睿晶欣、远山等企业项目建设。依托高新区智能终端产业园，主要引进智能终端、高端计算机、机器人、无人机、汽车电子、可穿戴设备、智能家居、智慧医疗、智慧教育、智慧安防等终端设备企业，并以此为核心要素招引上下游等零部件产业配套企业落户，延伸产业链，打造山东省智能终端生产制造中心。（责任部门：市工业和信息化局、市投资促进局，配合部门：市统计局。）

（二）提升软件信息服务业

2023年，全市规模以上软件和信息服务业企业达到**40**家，完成营业收入**90**亿元。重点建设工业互联网平台，着力打造系统集成、网络服务、内容服务、物联网技术应用等产业，巩固和提升行业应用软件水平，重点发展工业嵌入式软件、智慧交通、智慧健康、北斗定位等产品及应用。依托济宁软件园、运河软件园两个省级园区创建名园、名企、名品一体化的高端产业生态，推动探索“云上软件园”模式，打造**20**个以上的技术先进、市场认可度高的软件产品和解决方案。支持企业、学校、科研机构申报省级首版次高端软件及保险补偿。（责任部门：市工业和信息化局，配合部门：市统计局。）

（三）加快发展战略性新兴产业

——人工智能。深化“智慧济宁”+AI应用示范，加快人工智能技术在智慧济宁大数据平台建设和运营中的深度应用。有序开放政务、安防、交通、环保、应急、教育、医疗、物流等场景和资源，每年征集一批高价值的人工智能创新应用示范项目，打造一批可复制的人工智能应用样板工程，提升城市运行效率和市民生活满意度。建设人工智能新型创新载体，加快推进山东省智能机器人应用技术研究院、中科院计算所济宁分所、济宁中科先进技术研究院等高端人工智能创新载体建设，服务于全市人工智能发展战略需求。（责任部门：市科学技术局。）

——大数据。积极争取行业大数据中心、超算中心在我市落地。加快载体建设，按照市场细分原则，统筹全市大数据中心建设，支持华为大数据中心、能源大数据中心等做大做强，鼓励京东云大数据中心、金乡农产品大数据中心、中国教育大数据研究院等特色数据中心发展。优化政务云布局，规范申请使用流程，推动市级政务信息系统迁移上云。提高数据质量和效益，构建全市统一的城市大脑数字底座，夯实数字化基础设施支撑，建设“云、网、端”全立体数字支撑体系。（责任部门：市大数据中心、市工业和信息化局。）

——区块链。加快推进众帮来袭公司基于智能合约的共享停车、济宁市大数据中心、山大地纬软件公司的区块链+信息数字化项目等一批区块链省级优秀解决方案、省“链+”试点项目，

支撑区块链示范性应用落地。支持企业开展中央网信办组织的境内区块链信息服务备案申请工作。依托科研机构围绕加密算法、共识机制、智能合约、分布式存储与计算等关键共性技术开展攻关。优先选择政务数据共享、医药品溯源、普惠金融、司法存证等重点领域，组织开展区块链应用的先导示范。（责任部门：市工业和信息化局、市大数据中心。）

三、推动产业数字化转型

（一）实施 231 产业集群数字化提升工程

一是实施高端装备制造业数字化提升工程。持续推动装备产业高端化发展。依托我市机械行业基础和发展优势，准确把握产业信息化、智能化、服务化的发展趋势，加快智能网联汽车、3D 打印等关键技术攻关，加速推广关键技术装备的集成应用，鼓励龙头企业开展产业互联网建设，培育提升汽车、工程机械、矿山装备、农机装备、输变电设备、数控机床、专用成套装备 7 大传统装备，壮大新一代电子信息产业、轨道交通装备、机器人、高技术船艇 4 大新兴装备。支持山东联通与山推股份等合作搭建 5G 应用场景。支持山推股份等领军企业数字化改造，每年实施 20 个数字化技术改造重点项目。（责任部门：市工业和信息化局牵头，市科技局配合。）

二是实施高端化工产业数字化提升工程。打造智能化园区安全生产综合监管和数字化应急救援指挥平台。对接省化工产业安全生产转型升级综合数据管理平台，按照各部门“分散运维、互

通互联、资源共享、集中展示”的原则，利用网络和大数据技术，整合各部门现有信息管理资源和系统，实现信息共享、集中展示。根据安全管控实际工作需要，增加重点危险源、重点企业、化工园区在线监控、及时预警、预案处置、联动部门应急处置信息推送等升级功能，实现提前预知风险、及时发现风险、科学处置风险。（责任部门：市工业和信息化局牵头，市应急局、市生态环境局、市交通运输局、市大数据中心配合。）

三是实施新一代信息技术产业数字化提升工程。重点发展智能终端、工业机器人、第三代半导体、印制电路板等信息制造业细分行业。加强大数据、人工智能、工业互联网、5G、物联网、区块链等信息技术与制造业的融合应用，重点推进泰山玻纤玻纤细纱数字化车间建设项目、晶导微电子第三代半导体氮化镓器件系统级封装研究与开发项目、京东云（鲁南）数字经济产业园项目等项目建设，加快数字产业化和产业数字化。（责任部门：市工业和信息化局。）

四是实施新能源产业数字化提升工程。建设智慧能源运行云平台。加快建设智能风电场、智能光伏电站等设施及基于互联网的智慧运行云平台，大力普及智能化用能监测和诊断技术。加强智能光伏电站建设，以光伏电力变换与电力传输网络为基础，将互联网、云计算、大数据、人工智能等技术与光伏技术高度融合，通过对光伏电站的数据采集传输、信息存储与处理及智能分析预测，实现对光伏电站的实时监控、集中管理、智能预警分析、灾

害防范和资源调度。（责任部门：市能源局牵头。）

五是实施新材料产业数字化提升工程。发展新材料智能制造。利用好东宏管业管道产业互联网平台等，鼓励企业借助大数据、人工智能、物联网、云计算、增材制造、工业机器人等手段，探索发展新材料大规模个性化定制、网络化协同制造等新模式。引导企业加大研发投入，推动“运行齐鲁”企业上云工程，统筹需求导向与超前探索，瞄准化工新材料、稀土新材料、碳基新材料、半导体新材料、生物基新材料、纤维及制品新材料细分领域前沿和关键技术，促进材料工业加速转型升级，形成一批具有自主知识产权的关键核心技术。做好“现代优势产业集群+人工智能”试点示范项目与产业互联网平台示范项目申报工作，推动济宁碳素集团、纬世特新材料等新材料产业数字经济项目建设，促进人工智能与现代优势产业集群深度融合。（责任部门：市工业和信息化局牵头。）

六是实施医药产业数字化提升工程。推进制药工业数字化。推广大数据、工业互联网、人工智能技术在预测候选药物中的应用，降低药物开发成本，缩短上市时间并提高新药成功的可能性，推进制药工业数字化、网络化、智能化建设，加强技术集成和工艺创新，提升制药速度和制药水平。提升医疗器械数字化水平。发展数字化诊疗设备、健康监测装备、可穿戴医疗装备、医用机器人等新型医疗器械设备。发展适用于智能健康终端的低功耗、微型化智能传感技术，室内外高精度定位技术，大容量、微型化

供能技术，低功耗、高性能微处理器和轻量操作系统。积极开发基于虚拟现实（VR）、增强现实（AR）等数字技术的临床辅助、康复训练设备。（责任部门：市工业和信息化局牵头，市卫生健康委、市市场监管局配合。）

（二）实施传统产业数字化提升工程

一是实施纺织服装行业数字化提升工程。推动信息化技术在生产、研发、管理、仓储、物流等全生产环节的广泛运用，鼓励纺织行业采用全流程智能型纺织自动化生产线，高性能纺纱和织造设备，自动化程度高、产量高、用工少的“三无一精”生产工艺和设备；鼓励服装行业采用计算机辅助设计制造系统（CAD/CAM），引进电脑控制自动吊挂系统（FMS），提高智能仓储配送系统、射频识别技术（RFID）的普及率，提高劳动生产率。积极发展“互联网+服装定制”，培育发展大规模个性化定制，直接对接消费需求，运用大数据分析，推动全市纺织服装产业从制造走向智造。（责任部门：市工业和信息化局。）

二是实施橡胶行业数字化提升工程。培育华勤集团等国家级研发中心1家，省级研发中心2家。支持华勤集团等企业加快绿色技术、绿色工艺应用，建设国家级橡胶制品绿色示范工厂。全面推动轮胎绿色发展，打造轮胎行业全业务链条的数据互联，实现轮胎工厂全过程的数据资源共享，着力提升轮胎生产过程中的信息化、智能化水平，不断探索绿色轮胎自动化生产工艺，提高

企业生产效率。（责任部门：市工业和信息化局。）

三是实施建材行业数字化提升工程。玻纤产业重点围绕大型节能池窑设计、智能制造等核心技术进行攻关，提高智能制造和绿色制造技术水平，实现生产线“设备智能化、物流自动化、控制信息化、效率最大化”；装配式建筑产业以智慧工厂为标准，建设集设计研发、智能加工、绿色建造、施工装配、咨询服务一体化的现代化产业园区，打造全国示范性装配式建筑产业园基地，新增2家国家级装配式建筑产业基地，培育1家施工综合资质企业。（责任部门：市工业和信息化局、市住房和城乡建设局。）

（三）实施现代农业数字化提升工程

一是发展数字化农业机械。支持企业开发农业智能传感与控制系统、智能化农业装备、农机田间作业自主系统，提升农业生产精准化、智能化水平。以互联网、物联网、云计算、大数据等信息化技术改造提升农业机械化，促进信息化与农机装备、生产作业、管理服务深度融合，加快实现装备智能化、作业精准化、管理数据化、服务在线化。实施智慧农机科技创新，引导推动在森防飞机、大中型拖拉机、联合收割机、深松机等装载北斗导航智能监控等信息设备，提高农机装备信息收集、智能决策和精准作业能力，推动实现以北斗系统为主的高精度自动作业和精准导航，加速遥感技术在墒情、苗情、长势、病虫害、轮作休耕、产量监测等方面的示范作用，深入推进主要农作物全程机械化，同

步发展畜牧业、水产养殖业、林果业和农产品初加工业机械化。

（责任部门：市农业农村局牵头，市科学技术局、市工业和信息化局、市自然资源局配合。）

二是推动农产品触网营销、智能区域性农产品物流中心建设。开展农产品线上营销，积极引导新型农业经营主体与电商平台、电商园区、电商企业对接，通过各电商平台销售、直播电商、社交电商等多种模式推动我市品牌农产品触网，加快农产品上行。建设智慧型区域农产品物流中心，打造农产品专业批发市场体系，提升流通节点数字化与标准化，促进农产品流通的提质增效。加强重点农产品专业市场的建设，推进农产品物流节点信息互联互通，鼓励仓储企业建设智能化立体仓库，建立深度感知智能仓储系统，加强农产品智能化仓储冷链设施建设，提升冷链物流体系的信息化水平。推进智能商贸物流标准化建设，探索开展智能化农场、牧场、渔场、果园、农产品加工车间、农产品绿色供应链服务。（责任部门：市商务局、市农业农村局牵头，市发展改革委、市科技局、市工业和信息化局、市交通运输局、市大数据中心、市供销社配合。）

三是加快建设数字农业园区。依托各类现代农业产业园区，引导支持有实力的经营主体建设数字植物工厂、养殖工厂、育种工厂，培育数字农业新业态。引导大蒜生产和市场平稳运行，加强数据采集和分析发布，形成具有权威性的大蒜数据、采集和发布平台。加强智慧农业信息资源全面、高效和集约管理，建设全

产业链农产品价格预警机制，形成全市智慧农业信息资源“一张图”服务，推进农业大数据在精准生产、质量监管、态势感知、综合分析、预警预测、辅助决策等领域的智慧应用。对接全省信息进村入户综合服务系统，开展益农信息数据共享应用。（责任部门：市农业农村局牵头，市大数据中心、市自然资源局、市发展改革委、市科技局、市工业和信息化局配合。）

（四）实施现代服务业数字化提升工程

一是实施文化旅游产业数字化提升工程。推动数字文化产品开发与智慧场馆建设。鼓励基于虚拟现实、增强现实、全息成像、裸眼 3D、沉浸式体验平台、互动影视、智能语音等新技术、新装备创作数字文化作品和产品。适应互联网、智能终端传播特点，加强大数据挖掘与加工，提供个性化文化服务。推动数字会展建设，提高博物馆、图书馆、美术馆、文化馆等文化场馆的智能化水平和交互体验应用，推动数字创意与文化旅游、乡村记忆、特色小镇建设相结合，打造数字艺术展示品牌活动。（责任部门：市委宣传部、市文化和旅游局牵头，市科技局配合。）

二是实施现代金融产业数字化提升工程。创新数字金融产品和服务，发展金融新业态。鼓励金融机构、地方金融组织基于区块链、大数据、机器学习、生物识别、自然语言处理和语音识别等技术，开展智能客服、智慧银行、智能投顾、智能保险和智能监管等服务，降低消费者和投资者金融服务成本，实现金融服务个性化、定制化。推动金融行业智能化，防范金融风险。鼓励利

用大数据、量子通信、人工智能等进行金融业务流程再造、产品创新和风险控制。加强智慧金融基础设施建设，推广人工智能安全技术应用，维护金融后台数据信息安全，预防金融黑客，加强金融风险智能管理。（责任部门：人民银行济宁中心支行、市地方金融监管局、济宁银保监分局牵头。）

三是实施智慧养老产业数字化提升工程。建设智能养老社区和智能化养老设施，搭建面向老年人的移动社交与服务平台，开展健康养老大数据的深度挖掘与应用，开发基于公有云和私有云的健康管理系统。推广网上预约挂号、电子档案查询、疾病自测、远程就诊、转诊平台、网上支付等医疗健康信息服务的适老化改造，重点发展个性化健康管理、慢病管理、健康养老、营养指导、运动设计、居家监测、健康实时数据采集、健康行为干预、急救管理等服务，与医疗机构共同打造以运河生态健康养老和儒释文化生态健康养老为特色、基于大数据并融合现代健康管理理念和中医药特色的智慧健康养老社区，建设养老护理医院、老年康复中心、老年智慧活动中心、智慧康养公园、老年休闲运动中心以及中医院、护理学院等工程。（责任部门：市卫生健康委牵头，市民政局、市医保局配合。）

四是实施医疗健康产业数字化提升工程。探索建设智慧医院。加快推广大数据与人工智能治疗新模式新手段，创新银医合作模式，积极推进第三方、互联网终端、移动终端、自助机等挂号、支付、检查结果推送、查询和药物配送。打造“虚拟医院”

“掌上医院”等平台，积极提供健康教育、在线咨询、交流互动、远程培训等健康信息服务业务。加快市、县、乡医疗机构医联体建设，建立远程医疗服务协作体系，重点发展以面向基层的远程影像诊断、远程会诊、远程监护指导、远程手术指导、远程教育等为主要内容的远程医疗服务。（责任部门：市卫生健康委牵头，市地方金融监管局、市大数据中心配合。）

五是实施智慧教育产业数字化提升工程。实施智慧校园建设工程，全面推进中小学教育信息化。完善教育管理平台，实现教学科研、网络学习、在线交流、校园管理、后勤保障的全面信息化管理。建设全市统一教育资源管理平台，为学校提供平安校园、校车监控、平安短信、家校通等应用。探索“互联网+教育”的网络学习空间新模式，以孔孟智慧教育云平台为抓手，打造互动、开放、共享的数字教育资源公共云服务平台，丰富网络课程资源库和教学资源库，为广大师生提供时时可用的网络学习资源。发展网络远程教育，推广城市农村中小学异地同堂上课的“网络同步课堂”教学新模式，实现城乡教师优质资源共享。探索开展数字化教学、翻转课堂、基于大数据的新型教学模式，构建泛在、灵活、智能的教育教学新环境。建立教育大数据分析评价系统，拓展教育大数据分析应用，提升基于教育大数据的教育综合管理和治理能力。（责任单位：市教育局。）

六是实施交通数字化提升工程。推进济宁市交通路网信息系统建设；建设完善交通运输行业管理、交通运输综合行政执法

法、智慧出行等系统，为交通运输行业管理、智能执法和公众出行提供支撑；完善济宁市交通建设市场监管公共服务平台，强化对交通运输建设市场主体和人员的管理考核；进一步完善济宁市危险化学品道路运输全过程信息化监管体系建设项目系统功能，加强交通运输、公安、应急等部门的数据交互，全面实现重点运输载具联网联控，促进行业精细化管理和服务；推进“智慧信号灯”、智能停车等设备部署，缓解城市“拥堵病”。（责任单位：市交通运输局、市公安局、市应急局、市住建局、市大数据中心。）

四、提高数字化治理能力

（一）搭建智慧城市数字底座。构建互联互通的基础支撑体系，完善政务云平台，增强服务能力，实现感知能力、网络能力、计算能力、存储能力的整合统一。建设全域数字底座，为数字化转型和城市大脑提供大数据计算、视觉智能计算、物联网计算等基础服务，为全市数据资源的汇聚融合提供存储空间和分布式数据处理能力，为视频分析、图像分析、文本分析、结构化数据分析、语音识别等领域的智能应用提供算力支撑。（责任部门：市大数据中心，配合部门：市工业和信息化局、市公安局、市城市管理局、市交通运输局等市直部门。）

（二）构建服务群众“一网通办”体系。迭代升级“爱山东济时通”APP，构建济宁“一网通办”政务服务的移动端入口、民生服务的移动端入口以及济宁城市大脑的移动端总入口。创新

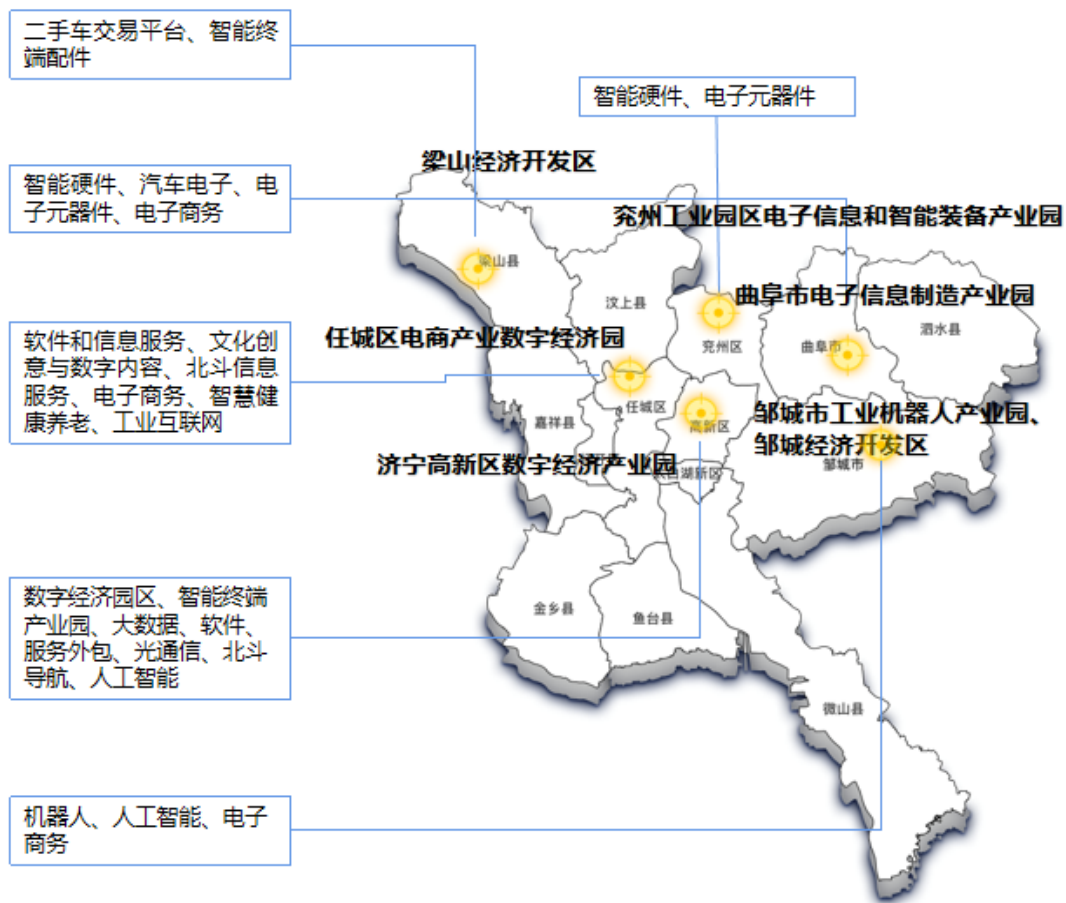
服务技术模式。基于人工智能技术，构建全包围的政务办事体验服务，打造即时在线的办事体验。（责任部门：市大数据中心、市行政审批服务局。）

（三）探索服务决策“一网统管”方案。对城市的运行综合态势、事件态势等进行实时的跟踪分析及调度，为科学决策提供数据支撑。建设城市运营方向盘，分级建设包括市级、区县级、街道级数字驾驶舱，打造面向各级政府和部门的数字化管理工具。建设城市运营管理服务中心，实现城市事件的统一接入，建立智能化事件派发体系，提升城市事件的发现能力和处置能力。（责任部门：市大数据中心牵头，各市直部门配合。）

（四）提升数字安全保障体系。积极探索可信计算、拟态防御、零信任安全等安全新理念、新架构。综合运用大数据技术，探索区块链技术在安全领域的应用，提升多源数据融合、挖掘分析、风险感知、预警能力，有效应对不断更新的新型攻击手法。开展从被动防御到主动防御的技术研究，发挥人工智能技术数据分析、知识提取、智能决策等方面的优势，开展人工智能在异常流量检测、恶意软件防御、异常行为分析、敏感数据保护、安全运营管理等方面的技术研究，促进网络安全新理念、新手段形成。（责任部门：市委网信办、市公安局、市大数据中心。）

五、实施路径

（一）数字经济发展重点区域布局



重视产业发展基础，突出区位优势，整合资源要素，重点建设一批具有较高品牌知名度和产业集聚度高的数字经济产业园区（基地），依托任城区、兖州区、曲阜市、邹城市、梁山县、高新区 6 个县市区打造我市数字经济产业集群。

任城区电商产业数字经济园区：2019 年被评为省级成长型数字经济园区（试点）。到 2023 年，园区成功通过省级数字经济园区终期测评，数字经济园区营业收入超过 36 亿元，建成以济宁海能电子商务产业园、谢营科技大厦、商动力电商创业产业园 3 座电子商务集聚商业楼宇为依托，辐射全辖区重点商务楼宇

的数字经济全行业产业集聚区。通过中科院计算所、深圳创新设计院打造智能制造行业应用软件研发产业集群；支持科威达信息科技等企业打造工业软件服务外包产业集群；以国家软件和集成电路促进中心北斗平台，招引国内上下游北斗产业知名企业，打造全链条北斗产业集群。构建产业层次分明、功能多元、配套完善、绿色生态的数字经济产业园。

兖州工业园区电子信息和智能装备产业园：2020 年被评为省级示范数字经济园区（试点）。支持芯诺电子等企业精准对接高端信息产业项目，发展集成电路封装及封装测试业，加快孵化和培育中小科技型信息类企业，推动电子信息产业高质高效发展；支持联诚精密、蒂德精机等企业推动建设高端产业项目，点面结合，加快装备制造产业向智能制造转型步伐；同时发挥太阳纸业、华勤集团两家中国 500 强企业优势，持续提升纸制品、橡胶制品两大产业的数字化水平，加快传统制造产业向数字化、智能化转型。2023 年产业园数字经济营业收入达到 80 亿元，年均增长 14%左右。企业上云率达到 90%，建设标准的大数据指挥中心和数据运行平台 1 处。

曲阜市电子信息制造产业园：促进电子信息产业膨胀发展，支持鲁能泰山电缆、天博汽配、圣阳电源、晶导微电子等企业为主导的电子信息产业集群，逐步呈现总量上能级、集群上规模的良好发展态势。到 2023 年，力争产业集群规模以上企业达到 35 家，实现营业收入 80 亿元，年均增幅 17%。做大做强半导体芯

片电子元器件、智能硬件、蓄电池、电线电缆、打印设备 5 大产业，支持晶导微电子等企业招引国内外基础元器件、第三代半导体材料及功率器件类企业，打造基础电子元器件、第三代半导体材料及功率器件产业集群；支持曲阜信多达、郭氏洁具、特霓电子科技等企业扩大智能硬件市场规模；支持天博汽车、圣阳电源等企业招引国内外汽车电子类龙头企业，打造汽车电子产业集群；支持鲁能泰山电缆等企业借助 5G 在无线技术和网络技术的创新，大力发展光纤通信；支持玉樵夫等细分领域打印机整机及耗材生产企业，吸引其合作伙伴落户，打造特种行业打印机生产基地。

邹城市工业机器人产业园、邹城经济开发区：依托“智慧园区”项目建设，加快园区物联网建设，不断提高园区服务智慧化水平。支持珞石、达野、诺博泰等企业吸引上下游合作伙伴，重点发展工业机器人产业；支持金科星等企业重点研发生产远程控制装载机器人、侦查机器人，打造国内安防、巡检、排爆、救援等特种机器人产业基地。目前已集聚本体制造、系统集成及基础零部件配套等机器人链条相关企业 16 家，产业生态圈初步形成。2021 年机器人链条企业工业总产值突破 8 亿元。到 2023 年，围绕珞石科技规模化量产溢出效应，集聚 30 家机器人及核心零部件链条相关研发制造企业，形成产业链条较为齐全完备，营业收入超过 15 亿元的机器人产业集群，复合增长率 36.9%。

梁山经济开发区：依托梁山专用汽车和教育服务两大主导产

业，将梁山经济开发区建设成为“以智慧教育、智能终端、专用车产业为特色的新一代信息技术+智能制造特色园区”。力争到**2023**年末，梁山数字经济园区营业收入达到**400**亿元，综合经济实力迈上新台阶。支持山东华通二手车信息技术有限公司搭建二手专用汽车交易服务平台和二手专用汽车跨境电商交易平台，进一步扩大国内外二手车交易市场，实现二手车交易数字化。整合梁山县“**91**淘课网”“中国好课堂”“师说**365**”等大型教育信息化资源和应用平台资源，引导平台企业积极探索互联网教育服务新模式，不断拓展互联网+的应用领域，形成数字教育服务型经济新增长极。

济宁高新区数字经济产业园：以“数字高新”建设推进经济社会发展的“数字蝶变”，用数字赋能促进经济、政府、社会各领域数字化转型，引领带动全市高质量跨越式发展。到**2023**年，培育**50**家上云标杆企业、**10**个“**5G**+工业互联网”应用项目和企业，树立**50**个数字化转型标杆企业，数字经济产业营业收入达到**180**亿元，年平均增长**15%**以上，成为全省产业数字化转型的先行区、数字终端制造的集聚区、数字化治理应用的示范区、数字经济高层次人才聚集区，积极争创国家数字经济创新发展试验区和国家新一代人工智能创新发展试验区，打造全国数字经济发展新高地。以创促建提高产业首位度，率先建成全市“整体智治示范区”和数字变革策源地，形成更多具有“济宁高新”辨识度的突破性标志性成果。重点推进智能终端产业基地、华为山东

大数据中心、山东新蓝海健康医疗大数据中心等项目建设，推动新型城区网在重点平台、重点企业间的互联互通。

（二）建强数字经济公共服务平台

一是发挥好入驻我市的中科院深圳先进院、中科院计算所、工信部赛迪研究院、工信部电子五所、深圳创新设计研究院、山东科学院济宁分院、山东省电子信息产品检验院的带动作用，支撑完善新一代信息技术产业向高层次发展。二是按照“突出特色、错位发展”的思路，高起点建设一批电子信息领域专业孵化器。三是引导我市符合条件的数字经济企业申报企业技术中心、工程（重点）实验室、工程技术研究中心、博士后工作站，与高校建设技术创新战略联盟和协同创新中心，积极申报国家高技术产业化示范项目及国家级创新平台。四是充分利用各类优势服务资源，建设济宁市数字经济服务平台，综合运用大数据、移动互联网等下一代信息技术，针对研发设计、生产、数据管理、工程服务、质量品牌诊断、两化融合、管理认证、检验检测、协同营销等环节需求，为各类企业提供便捷、安全、高效的工业云服务。

（三）加快新型基础设施建设

一是升级基础设施。加快 5G 组网部署，到 2023 年底全市新开通 5G 基站 10000 个。将信息基础设施建设纳入国土空间规划，组织编制信息基础设施专项规划，统筹考虑光纤网络、通信机房、管道、铁塔、基站等基础设施的布局。加快 5G 网络建设，按照国家有关规定，对使用路灯、监控杆、机关事业

单位办公楼等公共资源建设 5G 基地的，在规划、用地、环评、用电等方面予以支持。引导产业园区加快构建工业无线网络和物联网环境。

二是开展工业互联网提升工程。围绕行业龙头企业打造垂直行业工业互联网平台，继续跟踪服务如意毛纺、原宥矿集团两个国家级平台，东宏管业等五个省级平台建设。重点围绕机械加工行业数控设备，依托腾云工业互联网平台，争取先期打造机械加工能力共享场景，搭建服务济宁乃至全省机械加工数控设备领域的区域工业互联网平台。

（四）加速数据要素价值化进程

一是优化数据资源融合共用。全面汇聚政务数据，完善人口、法人单位、公共信用、宏观经济、空间地理和电子证照等基础数据库，分批建设主题数据库和通用业务数据库。整合全市现有政务数据汇聚通道，形成逻辑统一的“数据湖”和“资源池”，推动数据在市县之间共享开放。遵循“统采共用、统一管理、统筹使用”的原则，购买、接入和使用社会数据，开展数据融合分析，实现政务数据与社会数据的融合共用。

二是创新探索数据确权流通平台。创新探索、实效发展，试点设立“数据要素确权与可信流通平台（山东根中心）”。基于北大自主区块链与智能合约技术所自主研发的可信安全计算、数据资产统一标识等核心技术，探索数据要素确权登记与可信流通的新技术、新机制与新模式，让数据在“权属明确、全程可控、

多源共信、高效融通”的基础上实现价值挖掘与价值实现。

六、保障措施

(一)加强数字经济发展统筹协调。设立全市数字经济发展专项领导小组，组织领导和统筹协调全市数字经济发展，协调解决推进过程中存在的重大问题。加强督导检查，推进工作落实，推动重大工程、重点项目落地。市直有关部门、各县市区结合实际，加大数字经济工作推进力度，主动谋划推进一批重大项目、重要载体的建设和应用示范工作。

(二)激发数字经济创新发展活力。深化“放管服”改革，优化行政审批流程，推动数字经济领域市场准入、行业秩序、贸易交易等方面的改革创新，探索适应数字经济发展的制度体系，构建包容审慎监管制度，营造宽容的创新环境，探索建立政府、行业协会、平台企业等多元主体协同治理新模式。加大创新平台建设投入，优先支持数字经济企业建设国家重点实验室、技术创新中心、产业创新中心等创新平台。

(三)培育提升数字经济市场主体。着眼细分领域，大力培育“小巨人”、“隐形冠军”、“单项冠军”、“独角兽”企业，推动数字经济中小企业“专精特新”发展。鼓励各类数字经济创新创业载体催生“双创”新企业，持续完善创业孵化和中小微企业创新服务体系，培育一批数字经济中小微企业。大力发展技术转移、检验检测、创业孵化等中介服务机构。

(四)推进数字经济行业示范引领。分行业召开现场推进会，

邀请同行业企业、服务商、设备商、科研机构等共同参加，进行经典案例分享和专家技术解读，总结推广先进企业发展模式经验，促进行业内部更加广泛的交流学习。继续实施“工业互联网+5G 应用场景局长项目”，定期调度通报，加大项目的跟踪服务力度，对局长包保项目实行一季一督查，全年总考评制度，切实发挥示范项目引领作用，带动工业互联网、5G 技术与行业应用协同创新，加快制造业数字化、网络化、智能化进程。

（五）强化数字经济财税金融扶持。统筹用好各级各类政府资金、创业投资和政府出资产业投资基金，创新政府资金支持方式，强化数字经济重大工程项目的投资牵引作用。鼓励各县市区设立数字经济专项资金计划，按市场化方式引导带动社会资本设立产业投资基金。鼓励各类金融机构针对数字经济企业特点，优化信贷审批流程，适度提升风险容忍度，创新开展知识产权、股权、应收账款等质押贷款和银税互动贷款，扩大信用贷款规模。

（六）加强数字经济人才体系建设。鼓励有条件的高等院校、职业院校开设面向数字经济的新学科，积极发展数字经济领域新兴专业，扩大数字经济人才培养规模。加强传统劳动力数字技能培训，提升数字化素养。围绕数字技术创新、智能制造、互联网经济发展需求，依托各级人才工程加大对数字经济领域人才和团队引进。完善人才激励机制，创新奖励举措，激发人才活力。

（七）发挥数字经济专家智库作用。依托全市工业行业博士人才联谊会、工业企业首席信息官（CIO）联盟、济宁市技术改

造服务商联盟、软件和信息服务业协会、数字经济协会，实现人才、技术及平台等方面对接协作。加强与山东赛迪工业和信息化研究院、中科院计算所济宁分所、济宁赛宝工业信息技术研究院、山东省科学院济宁激光技术研究所、济宁中科先进技术研究院的深度合作，借助其人脉资源多的优势，建立我市数字经济发展智库。加强与中国软件行业协会、中国半导体行业协会、深圳市电子信息产业联合会、山东省电子学会等行业协会的合作，对接旗下的展会、论坛、峰会等，加强我市数字经济企业对外交流。

（八）加强数字经济领域安全保障。落实企业主体责任和政府监管责任。加强平台、系统、数据等安全管理，开展安全检测评估。引导中小企业使用安全可靠的设备设施、工具软件、信息系统和服务平台，提升本质安全。引导云平台、工业互联网平台完善安全防护技术，加强平台安全防护和数据安全保护。组织开展工控安全试点示范，形成一批具有示范效应和推广价值的行业性工控安全保障解决方案。

附件：**1、济宁市数字经济产业重点项目**
2、济宁市数字经济支撑平台

附件 1

济宁市数字经济产业重点项目

(按投资金额排序, 共 100 个)

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
1	高新区	济宁市智能终端产业园项目	济宁高新招商发展集团有限公司	概算总投资超过 100 亿元(包括标准电子厂房投资和引进企业投资), 分三期建设总面积 100 万平方米以上的标准电子厂房, 引进 100 家以上的智能终端类企业项目, 主要引进智能终端产业链下游企业 5 年预期可形成 200 亿元产值规模、可形成 6 亿元税收。	1000000	2020.06-2025.12
2	任城区	中南高科·运河新城智慧谷项目	中南高科产业集团	该项目已签约落地运河经济开发区智慧信息产业园, 一期规划用地面积 269.9 亩, 投资总额 10 亿元, 主要建设包括标准化厂房、研发中试楼、生产企业总部及配套设施等。一期产业定位为智能制造系统集成、工业互联网、新一代信息技术等业态。按照统一规划、分批实施、全球化招商的开发原则, 将运河新城慧谷打造成集产业园、总部办公、商业和人才配套社区等全要素的产业新城。	500000	2021.03-2024.12
3	高新区	纬世特新材料产业建设项目	济宁市纬世特信息科技发展有限公司	新上大规格半导体级石墨材料生产线、大口径高纯度半导体级石英管材生产线、碳化硅半导体材料生产线, 生产第三代新材料, 可实现年产值 12 亿元, 利税 4.8 亿元。	200000	2020.06-2021.12
4	任城区	济宁市任城铁水联运物流园	山东海智港务有限公司	按照港产城一体化的要求, 建成面积 15 平方公里公铁水多式联运智能化物流园。	200000	2020.08-2035.08
5	金乡县	北工大国家大学科技园(金乡)智能制造装备生产项目	山东亿九科技孵化器有限公司	主要生产研发一是风电产业配套项目(包括数字工厂项目和分布式储能系统集成项目); 二是研发生产导弹发射组合、控制设备, 主要是东风和红旗导弹系列的弹上精密设备及设备线束、线缆等系列产品; 三是生产模块化智能化配电设备。	150000	2019.07-2021.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
6	高新区	半导体功能材料建设项目	山东加睿晶欣新材料股份有限公司	光电子器件及其他电子器件制造。	150000	2019.07-2021.12
7	曲阜市	年产 200 万片 6 英寸超薄晶圆超快恢复功率器件芯片和年产 400 亿只 5G 应用新型元器件加工项目	山东晶导微电子股份有限公司	新建厂房 40000 平方米，购置主要设备 1086 台套，年产 6 英寸超薄晶圆超快恢复功率器件芯片 200 万片。年产 400 亿只 5G 应用新型元器件加工项目：购置划片机、注塑机、排片机、成型机、测试仪等设备 1505 台（套），引进焊线机、包装一体机等设备 2000 台（套），建成新型元器件封装测试生产制造车间	146000	2020.04-2022.12
8	金乡县	山东凯盛国际农产品物流城	金乡县凯盛农业发展有限公司	结合 5G 产业化数字经济系统升级改造，打造成为国家级高端农产品综合流通平台，主要规划有“一厅、一港、八中心、十六区”。	130000	2021.04-2025.12
9	汶上县	5G 智能化工厂新厂建设项目	山东金成机械有限公司	厂房设计仓储中心、下料中心、铆焊中心、加工中心、涂装中心、高空作业车组装生产线、军品生产专区。	120000	2021.12-2023.12
10	邹城市	京东云（鲁南）数字经济产业园项目	山东京东云鲁南云计算有限公司	依托京东全国智能产业协同创新网络，发挥机器人研究院、国家机器人检验检测中心以及全国大学生机器人大赛的牵连作用，构建“大数据指导创新、技术赋能创新、众筹验证创新、渠道扩大创新、金融转化创新” 五步走的科技成果转化体系，补齐邹城科技成果转化产业链创新要素。	100000	2020.05-2024.12
11	邹城市	邹城市（大束）农副产品直批电商综合物流博览园	香港瑞誉投资有限公司	项目占地面积约 300 亩，主要建设以农产品电子交易为核心的区域性农副产品集散商贸物流中心和消费中心，打造集电子、美食、旅游、观续建/20 光、文化、购物、商务酒店为一体物流产业商贸综合体。	100000	2020.03-2022.07
12	邹城市	玻纤细纱数字化车间建设项目	泰山玻璃纤维邹城有限公司	建设高端细纱数字化生产线。	99900	2021.01-2022.06

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
13	任城区	济宁市城区综合停车场	综合停车场及数字化智慧公交系统	包括：新建停车楼、智能公交管理中心、公交换乘中心约 70000 平方米，购置新能源公交车 391 辆，新建充电桩 122 个。	90000	2020.12-2023.12
14	汶上县	年产 10000 套 AGV 搬运机器人建设项目	山东西曼克技术有限公司	主要进行工业机器人制造、特殊作业机器人制造。	76000	2021.12-2022.12
15	高新区	海富电子苹果 5G 零部件项目	济宁市海富电子科技有限公司	项目改建厂房面积 4 万平方米，新上设备 200 台套，新上生产线 6 条，高速精密冲 6 台，激光机 24 台，线缆全工艺设备一套，年产高速高频数据传输产品以及高精度注塑件 2 亿套。	75000	2020.06-2021.12
16	高新区	远山新材料产业园项目	远山新材料科技有限公司	对现有厂房进行内部改造，新上设备 30 台套，新建半导体新材料生产线若干条，全部达产后可年产 300 万片裸芯片、二极管的生产能力。	67000	2019.07-2021.12
17	嘉祥县	嘉祥县智慧交通综合平台建设	嘉祥县交通运输局	物流运输、源头点管控、非现场执法、客货运监管等综合智慧服务平台的建设。	65000	2021.06-2022.12
18	泗水县	中垦流通·农产品智慧物流园	中垦三农（北京）农产品有限公司	占地 320 亩,总建筑面积 22 万平方米。建设果蔬交易区、冷链交易区、副食干果水产等交易区、茶叶土特产农资等交易区、创客办公区及农副产品信息化运营板块等。项目建成后，将成为集农副产品批发零售、农特产品展示展销、电商线上线下交易、冷链物流、加工配送、电子结算、质量检测及信息发布、涉农创业孵化、金融服务、商业配套等功能为一体的现代化大型综合服务平台。	65000	2020.06-2023.06
19	嘉祥县	年进出口 2000 辆整车及 10000 件汽车总成互联网智慧交易平台项目	山东嘉合二手车交易有限公司	13000 平方米国际电子商务大楼、10368 平方米的国际标准环保检验检测车间、13000 平方米国际汽车展厅以及国际仓储物流车间，并配套道路、绿化、给排水、电力等基础设施。	56000	2021.01-2022.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
20	邹城市	济宁颐高数字经济产业园	邹城颐恒置业有限公司	占地面积 39.39 亩，总建筑面积 4.7 万平方米，主要建设新经济大厦、产业运营中心、总部基地三大板块。重点打造数字经济企业总部、新商业中心、数字文创中心、科技研发中心、大数据中心、电商平台中心、呼叫中心等平台，吸纳数字经济企业，同时注重培育数字经济衍生的信息传媒、文化创意、数据加工存储、软件外包及数字内容新型人才，搭建科技成果转化网络平台，促成科技成果与市场的无缝对接。	52000	2019.10-2022.09
21	高新区	宁峰—飞行器机器人产业基地项目	山东顶峰航空科技有限公司	该项目分两期建设，占地面积约 130 亩，建设集研发、生产、销售及服务为一体的大载重、长续航、纯电动、消防应急飞行器机器人产业化生产基地。项目建成后，可年产 400 台纯电动、多悬翼 F240 飞行器机器人，实现销售收入 20 亿元，利税 1.1 亿元。	50000	2021.03-2022.12
22	微山县	兴创光电—储能产业园项目	微山县兴创投资有限公司	打造鲁西南光电产业生产基地，新建标准化厂房 30000 平方米、研发基地 1600 平方米、检测中心 2146 平方米、综合办公楼 4420 平方米。项目采用微纳表面制绒（兼顾单、多晶）、热氧化、背抛光、双面镀膜、PERC 背钝化、电注入 H 钝化等多种高科技技术方案，产品转化效率远超国家“应用领跑者”要求，达到“技术领跑者”要求，项目建成后可实现年产 2GW 单晶 PERC 双面电池和 3GW 光伏组件。	50000	2021.04-2023.12
23	汶上县	储能 PCS 产品研发及产业化项目暨电子产业园二期	新风光电子科技股份有限公司	该项目新建厂房 10000 平方米，购置自动单元生产线等设备合计 92 台（套），建设完成后，形成年产 900 台储能产品装置的生产能力，可新增销售收入 10 亿元，利润 6000 万元，税收 5000 万元。	45000	2020.03-2023.03
24	泗水县	商动力数字经济产业园	泗水县圣源土地开发有限公司	建设新型智慧园区，利用新一代信息与通信技术来感知、监测、分析、控制、整合科技展厅、双创基地、高科技聚集产业园、工业一体化产业园、电商服务产业园等园区各个关键环节的资源，实现对各种需求做出智慧的响应。以“园区+物联网”为理念，运用现代信息技术，降低成本，提高效率，扩大服务的覆盖范围和受益面。同时，利用物联网、云计算等技术，促进园区信息化建设，打造高科技、智能园区，提升园区层次和服务水平。	44000	2019.09-2022.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
25	曲阜市、汶上县	数字裕隆智慧矿山	公司本部及下属省内三矿	智能化综采工作面、智能化掘进迎头及安全生产综合自动化系统。	42000	2020.05-2025.12
26	任城区	新能源汽车产业园项目	联合麒麟新能源科技(济宁)有限公司	新建标准厂房、工程技术中心、综合办公楼等,购置PCT生产线、车床、龙门刨、数控加工中心等生产及研发设备;新建工程技术中心生产线、综合办公楼等,购置电机自动化生产线、电机控制器自动化生产线、增程器控制自动化生产线、增程器发动机自动化生产线、检测设备,年产6万套纯电动汽车增程器动力系统。	40000	2019.07-2021.12
27	曲阜市	汽车电子产品智能制造项目	曲阜天博汽车零部件制造有限公司	新建项目用厂房面积2.258万平方米,购置装配机、检测机、高低温恒温槽等设备360台套,建设油压传感器生产线6条,空调压力传感器生产线14条,TMAP生产线1条,ETM生产线5条,新能源汽车电子水阀生产线3条,执行器生产线3条,EGR温度传感器生产线1条;改建车间6600平方米,购置精密注塑机、高温智能烧结炉、高精环氧注射机、三坐标测量仪、影像仪等生产、试验设备56台套,新建设1条电容芯片传感器产品生产线;新建设10条精密注塑生产线。	36000	2020.03-2023.03
28	邹城市	机器人产业园建设项目	山东正方实业发展有限公司等	1、正方公司进行园区形象及基础设施提升、产业园展厅形象提升,新建大学生机器人大赛展示交流中心;2、珞石研发柔性协作机器人及产业化3、金科星研发基于5G网络技术智慧化矿山通风系统;4、机器人研究院研发恒力矩打磨机器人及基于5G通信的远程操控机器人智能协同技术与应用;5、北斗天地矿用5G智能传输平台项目;6、达野智能机器人3D视觉扫描系统研发及质子中子癌细胞治疗机器人研发项目;7、向阳华昌全自动智能包装设备研发生产项目。	33000	2020.01-2022.12
29	邹城市	城市智慧停车运营中心建设项目	邹城市城市资产经营管理公司	项目占地约20亩,建设以停车运营中心为核心的总部经济新形态,同时依托信息交互、大数据、云平台等技术,打造多元化商业模式。	31000	2021.03-2023.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
30	梁山县	人工智能设备开发生产	济宁卫红信息科技有限公司	项目主要围绕三个方向开发人工智能设备。1、图像识别、图像分割、图像理解；2、机器学习和深度学习；3、重力传感器；项目建成后将有力推动新零售、智慧城市等人工智能的发展。将带来百亿产值以及很高的经济效益。	30000	2020.04-2022.12
31	任城区	OLED 光电新材料研发项目	山东盛安贝新能源有限公司	项目一期占地面积 7200 平方米，年生产 10 吨 OLED 光电新材料。	30000	2019.09-2022.12
32	泗水县	医疗设备智慧监管云平台	数聚（山东）医疗科技有限公司	医疗设备智慧监管云平台，架构采用 SOA 架构，基于工业互联网平台，以医疗设备标识为核心，实现医疗设备的数据化，在线化，以数据采集、存储、计算、分析、使用为基础，开展不同方向的应用，满足用户各类需求。以济宁为起点，面向整个山东，辐射全国，线上线下同步发展，大力推进数据服务和数据创新，释放医疗设备管理数据的价值，服务上下游企业，不断提升医疗设备的监管和管理水平，助力智慧城市建设。	30000	2020.10-2024.10
33	泗水县	汇川氢能源汽车配件及高铁制动配件智能化生产项目	山东汇川汽车零部件有限公司	占地 60 亩，新建厂房 3 万平方米，建成后可新增无尘自动化车间、氢能源配件车间、高铁制动配件车间、智能自动化改造专用车间等新型智能化车间，达产后预计在国内汽车空调压缩机零部件市场位列产销第一。	30000	2021.01-2023.12
34	金乡县	智慧园区项目	新材料园区管委会	1、智慧监管平台：包含综合通信、应急指挥、智慧安监、智慧环保、危化品车辆监控等系统，可提升政府各监管部门对园区大环境和入驻企业的监管能力，实现政府部门对园区的智能管理。2、智慧政务服务平台：包含综合业务服务、园区封闭式管理、智慧物流、智慧管线、智慧能源、协同办公、智能诊断、智能技术服务等系统，为园区政府公共管理、园区企业运行管理、园区招商服务提供有力的信息化应用支撑。	29600	2019.12-2022.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
35	鱼台县	鱼台经济开发区循环经济产业园基础设施提升工程	济宁市方与城乡建设开发有限公司	智慧化平台建设工程按“1+7”总体实施架构，即建设1个一体化指挥中心平台，包括信息基础设施和关键支撑平台；在一体化指挥中心平台基础上，构建7个应用系统，包括安全监管系统、应急管理系统、环保管理系统、能源管理系统、运输管理系统、园区办公系统、公共服务系统等7个子项目建设。	28000	2021.02-2022.11
36	嘉祥县	嘉祥县医养健康数字经济产业园	中国电信集团有限公司	依托已建成的“嘉祥县全民健康信息平台”，建设医养健康数字经济产业园，一批国家省市要求必建的信息平台项目和一批可运营可持续发展的产业公司，聚集国内外产业链社会资本到嘉祥投资兴业，满足全县人民群众医养健康服务需求，促进医养健康经济的发展。	26000	2020.01-2021.06
37	金乡县	盛世光明大数据及农产品现货交易平台项目	山东盛世光明数据服务有限公司	该项目建筑面积15629.37平方米，研发中心、数据机房、电商展厅、交易中心建设。	23000	2020.03-2021.12
38	太白湖区	鲁西南5G+区块链中心节点项目	中国移动通信集团山东有限公司济宁分公司	1、基础建设：中心节点机房建设面积不低于6000平方，层面积不小于1500平方/层，层高4.2-4.8米/层。动力中心建筑面积1200m ² ，地上建筑面积700m ² ，地下建筑面积500m ² （水池、水泵房）建筑总高度8.1米，均采用钢筋混凝土框架结构。 2、设备投资：适应通信行业新技术、新业务的发展所需，其云计算中心将服务于“智慧城市”所需要的大数据计算，为智慧城市、电子信息产业及互联网经济建设和社会发展提供必要的通信保障，投资各类型机柜约1500个。	22900	2021.03-2025.12
39	兖州区	铸造与加工全流程绿色关键技术突破智能化改造项目	山东联诚精密制造股份有限公司	通过对设备进行智能化升级，对关键工艺改进突破，建成精密零部件铸造加工节能生产线，打造节能环保绿色生产线；通过MES与ERP相融合，进行信息集成，制定符合机械精密铸造加工行业特性的工艺流程、设备、人力资源管理要素的数据实时传输、分析管理的整体解决方案，打造信息化平台。通过该项目的建设，将形成一批具有代表性的研发成果，转化和推广科研产业化成果，打造具有行业内高水平的科研团队。	20000	2020.04-2021.07

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资(万元)	预计建设周期
40	曲阜市	5G用长寿命高安全锂离子电池产业化项目	山东圣阳电源股份有限公司	对原有厂房进行装修改造,购置浆料制备系统、涂布机、NMP回收系统、辊压机、分条机、叠片机、中段全自动装配线等生产及测试设备150台(套),动力辅助设备26台(套)。	20000	2020.03-2022.03
41	兖州区	年产5000万只微型聚合物锂离子电池项目	山东天安环晟新能源科技有限公司	购置设备共计60余台(套),建设配料、涂布、制片、装配、注液、化成、二封、入库、检测等恒温恒湿车间,配备五级沉淀污水处理池、500kVA变压器、网络系统、消防系统,形成年产5000万只微型聚合物锂离子电池的生产能力。	20000	2020.09-2021.12
42	经开区	AI量体裁衣服装个性化大规模定制工业互联网项目	济宁市爱克森服装有限责任公司	本项目旨在设计开发一套低成本的基于人工智能的人体尺寸智能测量系统,实现在“APP+量体衣”模式下低成本的高效人体测量,实现人体大数据的建立、挖掘和应用,顺序推行在针织运动休闲服装、其他各类服装产品领域的应用,形成可穿戴产品和设备的定制入口,实现按需定制、产品供应平台化,建立基于人体大数据的服装个性化定制产业链协作网,同时实现量体裁衣个性化定制与服装大规模集约化智能制造,在软件和硬件端对一批中小服装企业进行工业互联网化改造和集成,打造服装个性化定制行业级的工业互联网平台。	20000	2020.12-2023.12
43	曲阜市	第三代半导体氮化镓器件系统级封装研究与开发	山东晶导微电子股份有限公司	攻克集成电路系统级封装与测试关键技术瓶颈,设计出集成IC芯片、MOS芯片于一体的ASOP器件,全面将相关传统AC/DC电源电路的简单分离电路到集成续流二极管、桥堆、电源驱动合封在一个器件内。	20000	2021.07-2023.06
44	高新区	通佳机械装备研发及产业化项目	山东通佳机械有限公司	新上台湾泓讯、意大利杰弗伦等数控装备对生产线技术改造。主要生产智能垃圾分类高分子材料成型装备,预计年产50台套,产值1.2亿元。	19000	2020.01-2021.12
45	邹城市	矿山无线通信系统(4G、5G)及矿山精确定位系统集成应用、单轨吊自动驾驶项目	山东世纪机电有限公司	该项目主要建设矿山无线通信系统(4G、5G)及矿山精确定位系统集成应用项目,结合5G无线通信传输技术,解决矿井下无线网络的超高速率、低延时、多连接、多覆盖,将对井下救灾任务的有效进行、保障救援人员的安全。以大数据采集和数据统计作为基础,通过4G或5G通信技术,实现数据信息的传输,实现单轨吊系统的智能化、无人化控制。	18000	2020.02-2021.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
46	兖州区	年产 300 万片半导体功率器件芯片生产线项目	山东芯诺电子科技股份有限公司	该项目占地 50 亩，建设多层千级净化厂房 3 万平方米及配套附属设施，其中购置 SIPOS 炉、扩散炉、晶圆激光划片机等国内先进设备 150 台套，形成年产 300 万片高端功率器件芯片的生产能力。	18000	2020.05-2022.05
47	汶上县	年产 1 万公里出口专用 OPGW 项目	山东鹰联光电科技股份有限公司	新上光纤着色、光纤二次套塑生产线 2 条，铝合金氩弧焊接生产线 2 条、高速铝覆光纤单元生产线 2 条，高速笼式绞线机两条。立体智能化仓库一个，所有原材料的调配、传递、工序衔接全部实现无人化、自动化、智能化管理和控制同。	14000	2021.12-2022.12
48	汶上县	年产 35 万套自动养殖设备生产线和智能化技术升级改造项目	山东大佳机械有限公司	购置机器人焊接生产线、数控折弯机、激光切管机、数控车床、数控冲床等设备 162 台(套)。运用人工智能、5G、大数据技术，实现年产 35 万套自动养殖设备。	13892	2021.08-2023.12
49	汶上县	液力变矩器智能工厂技术升级改造项目	山东华首重工有限公司	对原有液力变矩器生产线进行升级改造，结合 5G 技术，实现生产加工，仓库管理，进料出料自动化，打造数字化工厂。	13000	2020.10-2022.12
50	邹城市	工业机器人研发及产业化项目	珞石(山东)智能科技有限公司	该项目占地 53 亩，主要研发及生产六轴工业机器人、柔性协作机器人，智能制造自动解决方案等，建设技术创新中心，装配车间，测试车间，集成应用车间等。	12000	2020.05-2022.12
51	邹城市	深层矿区智能化无人掘进装备研发及产业化	山东天河科技股份有限公司	进行技术研发和产业化双重升级，完成 3 条重点建设 3 条“智能化无人掘进装备”生产线，开展临场智能感知与监控系统、多传感器数据融合传输系统、人工智能决策控制系统等系统关键技术研究，研制出具备自我精准感知、自主分析决策、自主规划作业、有机协同控制功能的快速掘进机器人，并具备年产 100 台套的产能规模，实现安全生产、减人提效，填补行业空白。	12000	2019.07-2021.12
52	嘉祥县	5G 高频射频电路陶瓷基板关键技术及产业化项目	山东盈和电子科技股份有限公司	购置精密冲床、流延机、陶瓷胚体机等先进设备，建成 5G 高频射频电路陶瓷基板生产线一条，形成年产 1500 万片 5G 高频射频电路陶瓷基板的生产能力，预计可实现销售收入 1 亿元，利润 1500 万元。	12000	2020.02-2021.02

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
53	任城区	公用事业智慧化管理平台	山东公用控股有限公司	第一阶段：搭建基础服务框架，推广关键信息化应用，实现信息化企业。第二阶段：深化应用，推动全面数据共享和流程打通，实现数字化企业。第三阶段：构建 8 大业务板块智能应用体系，实现智慧化企业。	11700	2020.10-2021.08
54	高新区	基于 5G 煤矿机械行业工业互联网产业化平台	山东中煤矿物资集团有限公司	该项目基于 5G 技术，通过各种智能应用系统集成，以产品、生产、服务为中心进行产品 IoT 数据采集及生产现场数据采集与监控 (SCADA)，结合 PLM、MES、ERP、CRM、电子商务等 IT 与 OT 数据的有效融合，实时感知企业整体的运营状态，并通过工业互联网云平台中的大数据分析平台将采集到的海量制造数据进行处理与分析，生成企业运营模型并做出相应的处理结果辅助决策建议，实现从产品设计到用户使用、从原材料到生产、从管理到决策等企业运营的全周期管理，以更加精细和动态的方式实现企业的智能管理，实现“平台+端”的企业运营创新模式。	11000	2020.08-2023.08
55	任城区	济北电商直播产业园	山东商动力集团、杭州中享体育文化发展有限公司	以直播电商产业为主题分别布局两个园区，1、商动力电商直播产业园，以直播电商为主、综合服务为辅，涵盖网络营销领域的全链条服务、跨境电商业务办理等的综合性配套服务。2、“乡村直播官”直播电商（总部）基地将与新华社等多家知名媒体合作，打造百县区区长直播助农平台。	11000	2021.02-2021.05
56	高新区	基于工业互联网标识解析的衣物全生命周期智慧平台	山东如意毛纺服装集团股份有限公司	面向个性化定制服装、规模化生产服装等服装领域重点行业建设服装行业的首个工业互联网标识解析二级节点（服装行业应用服务平台），实现服装行业二级节点基础服务能力，包括标识注册、标识解析、标识代理服务、数据同步、业务综合管理等能力。打造基于服装行业二级节点的综合型应用平台，实现工业互联网标识解析在服装行业供应链管理、重要产品追溯、防伪、仓储、物流，洗涤、护理、存储、搭配、购买、捐赠等全生命周期管理场景中的应用。	10000	2019.07-2021.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
57	曲阜市	复合管道全寿命周期智能控制项目	山东东宏管业股份有限公司	公司通过与知名高校在石墨烯改性聚烯烃材料、智能管理模块方面的研究，解决管道产品材料自身即具备感应、识别能力，通过针阀传感反应对管道输送介质的压力、水质、温度、局部损失等参数，实时传输、记录，做到提前诊断、管理干预的目的。	10000	2020.01-2022.01
58	高新区	崇恒高端智能专用机器人项目	山东崇恒睿智智能设备有限公司	项目位于山东省济宁高新区王因镇苏南路路北，前竹亭村村西，高端制造产业园，该项目租赁厂房，占地面积 22.78 亩，建筑面积 11000 平方米。该项目从事智能设备、数控设备生产销售；智能机器人、装配式建筑智能专用设备研发、生产、销售；机床数控制造项目；钢构件生产项目。项目达产后，预计年产值 3 亿元，实现税金 1200 万元，实现利润 3000 万元。	10000	2020.01-2021.12
59	汶上县	汶上县华儒众创空间有限公司	华儒数字经济园	项目位于汶上县商贸物流区内，南邻兴中路、北邻圣泽大街、东接华儒路、西临西二环路。项目总建筑面积 33951 平方米，包括数字平台 14920 平方米，数字科技中心 2756 平方米，数据中心 3144 平方米，技术研发转化中心 4306 平方米，专家公寓 8825 平方米。建设总投资 9000 万元，建设期 2 年。	9000	2020.01-2021.12
60	任城区	济宁市智慧防汛工程项目	济宁市城乡水务局	聚焦防汛，运用智慧化科技手段建设集信息采集、分析预报防汛研判、河湖调度、抢险救灾等模块的全过程防汛系统。	8000	2022.01-2025.12
61	任城区	济宁市水利智能监测体系工程项目申报书	济宁市城乡水务局	围绕我市水利核心业务，利用传感、视频、遥感等技术，实现感知范围全域覆盖。扩大江河湖泊、水利工程、水利管理活动等方面的实时在线监测范围，加强卫星、雷达、无人机、视频、遥控船、机器人等多种监测手段和 5G、NB-IoT 等新一代物联网技术的应用。实现水利业务信息感知能力和智能化水平全面升级，感知范围全域覆盖，实现水利要素智能感知。	7000	2022.01-2025.12
62	任城区	济宁市城市运行管理服务平台	济宁市城市运行管理中心	通过项目建设促进大数据、物联网、云计算等现代信息技术与城市运行管理服务融合，推进城市运行管理感知、分析、服务、指挥、监察“五位一体”建设、强化多源异构数据汇聚和产学研用结合，建了信息互通、协调联动的工作机制，提升城市运行管理服务数字化、信息化、智能化水平，推动城市运行管理“一网统管”。	6000	2020.09-2023.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
63	鱼台县	鱼台县“城市大脑”建设项目	鱼台县大数据中心	整合数据、建设城市大脑通用平台、深耕水环境治理、社区平安、智慧农业等领域的核心应用。	6000	2021.03-2021.11
64	任城区	济宁市智慧水务工程项目	济宁市城乡水务局	包括业务整合、业务协同基础性建设以及六大水利核心业务数字化提升建设两方面内容。包括：1.济宁市一体化业务应用平台基础建设工程；2.水旱灾害防御能力提升工程；3.水资源保障服务提升工程；4.水生态保护能力提升工程；5.水工程监管数字化能力提升工程；6.济宁市骨干水网综合调度管理系统建设。	6000	2022.06-2025.12
65	微山县	城区智慧停车场	微山县创达投资建设集团有限公司、微山县住房和城乡建设局	地面停车场、立体停车场、停车场道路系统、智慧停车系统、商业设施配套、绿化景观。	6000	2021.06-2025.06
66	邹城市	新一代数字化技术为支撑的智慧工厂项目	山东荣信集团有限公司	智能化作为未来工业发展主要方向之一，是大势所趋。荣信的数字智能工厂就是要最先把最先进的包括5G、边缘计算、人工智能等新一代信息技术与金蝶系统进行深度的融合，在此基础上推进我们的数字化、网络化，最终实现智能化的发展，这是荣信集团在数字化转型的主要方向。	5500	2020.07-2025.12
67	任城区	智能交通大数据综合管控平台	山东科威达信息科技有限公司	本项目2020年建设规模及主要建设内容：（1）改扩建2000平米的具有研发、设计、试验、检测及数据存储等功能的综合研发中心与数据中心；改建3000平米的智能化生产基地，实现智能交通产品的自动化生产、包装及智能仓储。（2）研发基于云计算、大数据、移动互联网、物联网等先进技术的软件平台。（3）研发“城市道路数字化建模与仿真”技术及系统。	5000	2020.03-2021.06

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
68	高新区	济宁汉风智能机器人项目	济宁汉风智能机器人有限公司	公司拟在第一期投资额 5000 万，选址于产学研基地 D3 一楼，2020 年计划投资 2000 万元，在我区新上两个项目：（1）建设智能机器人产品展示厅及示范生产线，产品涵盖公共服务机器人、安防巡检机器人、家用智能陪伴机器人、医疗机器人等商用、家庭、特种等多用途的智能机器人产品体系。（2）建设智能垃圾站产品展示厅及示范生产线，此产品基于人工智能和物联网技术，对垃圾分类进行智能化精细化管理，最终实现人、事、物的高效追踪和管理。项目一期建设期三个月，可实现产值约 5000 万元，纳税 1000 万元。二期将扩大产业合作，在当地建成规模化的人工智能产业集群。	5000	2019.07-2021.12
69	曲阜市	新能源汽车热管理智能集成系统研发项目	曲阜天博汽车零部件制造有限公司	本项目与吉林大学合作，主要研究动力总成及电池温度智能集成管理系统技术，解决与动力总成及电池实际温度需求具有一定滞后性且被动式管理控制的难题；解决高低温运行环境下对整车无法正常充/放电；解决温度不均匀，造成单体电池损坏，影响电池组寿命、充/放电困难；解决新能源汽车空调系统与电池热管理系统在匹配过程中电池温度不可控的难题。	5000	2020.01-2021.12
70	曲阜市	智能服务机器人研发及应用-在线式装配自动化检测技术应用研究	曲阜信达智能能科技有限公司	智能机器人技术家电安规测试技术应用，安规程序语义与机器语言引用配合代替人工，预留数字型接口，扩展智能工厂底层技术通道，数字化接口。	5000	2019.12-2021.12
71	金乡县	蒜通天下信息服务平台项目	山东灵动电子商务有限公司	该项目拥有注册用户近 120 万，日活跃用户最高超 30 万，点击量超 500 万次，涉及山东、江苏、河南、云南等全国 13 个大蒜主产区。下步计划组建大数据采集分析运营团队，开辟新的板块及内容，建立专业化的专业信息服务平台，以更好服务用户，助推大蒜产业健康稳步发展。	5000	2020.05-2021.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
72	曲阜市	5G 智能机房用-光电复合电缆项目	山东鲁强电缆股份有限公司	该项目新建 10000 平方米厂房一处, 新增交联生产线一条、铜大拉机一台、高速铝拉机两台、框绞机三台等设备, 预计 2022 年建成投产。	5000	2021.03-2022.12
73	曲阜市	基于云平台的人工智能采油系统的研发与应用	山东天工石油装备有限公司	该项目由智能抽油机、三相流实时井口计量与数据采集及大数据处理平台组成。智能抽油机摒弃了传统的游梁式设计, 采用立式采油方式, 解决了传统抽油机扭矩大、体积大、效率低, 智能控制安全性低的问题, 实现了功率的合理配比和人工智能控制。首次在世界范围内解决了产液量、含水率和产气量三相流井口实时计量问题, 大数据平台对油井的数据进行汇总计算分析, 并以可视化图表的方式直观的展现给油田管理人员, 系统利用采集数据实现人工智能采油。	5000	2019.07-2022.01
74	高新区	离散制造行业产能管理与计划排程与供应商协同平台项目	亿维数字技术股份有限公司	该项目借鉴 APS 高级排程的理念, 遵循交期有限或成本有限; 结合中国企业的产能数据现状, 采集分析, 帮助企业实现粗产能与细产能的管理, 借助数据, 合理排产。主机厂配套供应商实现对上游供应商的业务高效协同。	5000	2021.03-2021.12
75	曲阜市	热熔工程蓝图打印机制造项目及热打印标识机项目	玉樵夫科技有限公司	该项目主要建设内容: 建筑改造工程: 改造面积为 1.77 万平方米, 主要改造 C5、C6 车间、C 分切车间, A2 研发中心; 新上打印机组装工位 100 个、耗材生产线 6 条、研发、检测设备 350 套、生产加工设备 120 套。	5000	2020.08-2021.12
76	梁山县	基于 5G 和大数据的环卫智能运维平台和产业链建设	梁山通亚重工机械有限公司	本项目旨在通过对 5G 车联网、大数据、云计算、人工智能等技术的集成, 构建环卫工程智能运维平台, 通过信息化手段对环卫作业资源要素进行有效整合和科学调度; 通过云计算数据挖掘, 让数据产生价值, 助力生产、服务、运维的科学决策; 通过环卫车智能诊断、远程维护、配件直售、服务商加盟等方式推动环卫车产业由制造业向现代制造服务业迈进, 形成新的环卫产业链生态链。	5000	2019.12-2022.12

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
77	高新区	城市道路机动车尾气排放调控决策、仿真平台暨智慧交通、绿色交通管理系统的研发	山东新兰德环境技术有限公司	工程项目从环境安全角度为济宁城区提供一款定量审视城市交通尾气排放、交通运行、道路规划建设、公共卫生、居民健康和可持续发展等诸多重大公益问题的控制决策平台，便于用户研究决策层提出一体化的机动车联控联控方案。	5000	2020.10-2023.09
78	邹城市	xMate 新一代柔性协作机器人	珞石(山东)智能科技有限公司	研发 xMate 新一代柔性协作机器人并实现产业化，重点研究协作机器人关节中高性能、高可靠伺服电机驱动控制、高精度谐波传动动态补偿、多类型编码器实时数据融合、模块化关节系统集成与安全柔顺控制等技术，建设 xMate 柔性协作机器人组装线。	5000	2021.01-2022.12
79	梁山县	基于大数据技术的商用二手车残值评估平台	山东华通二手车信息技术有限公司	组建研发团队和平台设施建设，通过从已交易的数据中提取影响交易价格的关键因素；研究影响价格变化的内在机理，分析影响价格变化的车辆技术参数、性能、市场行情之间的关系；从而形成商用二手车价值评估关键技术；建设商用二手车价值评估平台。	4800	2021.03-2023.03
80	高新区	智能安防巡检机器人项目	山东英特力光通信开发有限公司	英特力公司智能安防巡检机器人项目，是利用运动体控制算法和多线探测激光雷达成像创新技术，结合人工智能、AI、物联网、5G 等先进技术生产高端智能机器人。在产品研发中也吸取了南京理工大学自动化学院的智能控制算法技术，具有很高的技术先进性。目前以机场围界安防巡检机器人、铁路智能巡检机器人、港口智能巡检机器人为重点领域，进而拓展到军事化场景的智能安防巡检应用。计划 2020 年完成轮式智能机器人和智能机场围界安全机器人（挂轨式）的研制和小批量生产，完成机场的围界巡检、跑道巡检、净空防护等功能模块。	4000	2019.07-2021.06
81	任城区	济宁市智慧环保二期项目	济宁市生态环境局	完成智慧环保督导调度指挥中心信息化支撑主体系统功能建设并具备阶段性验收条件，为智慧环保督导调度指挥中心“三级六长”指挥体系和“扁平化”指挥机制提供强有力的信息化支撑。	3844	2021.03-2022.11

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
82	梁山县	中国二手商用车跨境电商平台	蜗牛货车网(山东)电子商务有限公司	组建研发团队和平台设施建设,打造集在线交易、物流运输、报关报税、洽谈合作等为一体的综合跨境电商服务平台。搭建一套可以与海关、公安、市监等执法部门对接的商用车领域跨境贸易服务体系,实现商用车跨境贸易通关便利化。	3600	2021.05-2023.05
83	鱼台县	氯碱化工智能化生产系统项目	山东鲁泰化学有限公司	将企业的人力、物力、财力、各种资源合为一体,实现信息共享和管理效率的整体优化,对有关重点部位进行实时的监督和控制。建立全新的智能制造生产系统:实现生产过程的数据自动采集、参数优化和运行控制的全闭环控制系统,远景应做到故障预警与诊断,实现生产管理的闭环运行。	3500	2020.12-2025.12
84	邹城市	邹城化工产业园智慧园区项目	中再云图技术有限公司	邹城化工产业园智慧园区项目利用先进物联网技术构建园区云计算中心、综合调度平台、环境物联网、智能展馆等物联网支撑体系;利用先进地理信息技术与微服务技术搭建园区地理信息与园区业务数据服务中心;利用Java技术结合地理信息技术、大数据技术等,建设智慧园区门户、智慧环保、智慧安监、智慧车辆管控、综合应急指挥、一企一档、地理信息、园区大脑等智慧应用。实现园区资源整合,打造高科技、智能园区,提升园区层次和服务水平;实现园区经济发展、社会事务、个人生活达到和谐统一。	3400	2020.04-2021.06
85	梁山县	自卸车智能化生产线关键技术研究及应用	山东水泊焊割设备制造有限公司	本项目研制的自卸车智能化生产线关键技术研究及应用自动化程度高,集人性化、智能化、柔性化于一体,可提升生产制造能力,改善生产环境,提高产品制造质量,并极大的降低能耗和生产成本。具有重要的经济效益和社会效益,市场前景广阔。	3200	2020.01-2021.12
86	曲阜市	阜智慧文旅平台建设项目	曲阜市文旅局	本项目建筑装修面积 200 平方米,安装 LCD 显示拼接大屏(55 寸拼接屏,物理分辨率为 1920×1080)。购置数据库服务器、应用服务器集群、web 服务器、存储器等设备。是基于 5G+AIoT+大数据技术的智慧文旅平台,打造“一个中心一个平台三个系统”的智慧文旅体系。	3000	2020.06-2021.09

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
87	兖州区	年产10亿支功率器件“5G+智能制造”信息化提升项目	山东芯诺电子科技股份有限公司	通过5G+智能制造信息化提升,建立工厂互联互通网络架构,实现设计、工艺、设备、制造、检验、仓储物流等各环节之间数据采集与可视化,建立全生命周期产品信息统一平台。	3000	2021.05-2023.05
88	曲阜市	发动机传感器项目	陆博汽车电子(曲阜)有限公司	此传感器输入给发动机计算机的曲轴转速信号及检测活塞上止点信号。总投资0.3亿元,完成生产线的组建、设备调试等工作,年底前达到正式投产运行的目标。	3000	2021.04-2023.12
89	梁山县	盛润汽车智能制造数字化平台	山东盛润汽车有限公司	打造数字化生产车间,实现从生产订单到车间生产关键过程的敏捷管理。优化生产车间关键过程的数据采集方式,实现生产过程可视化,设备管理数字化、生产排程智能化以及成本核算精细化。	2600	2020.08-2022.08
90	汶上县	汶上智慧(智安)化工园区建设项目	山东汶上经济开发区管理委员会	建设智慧(智安)园区展示中心、指挥中心、数据中心、安环一体化基础支撑软硬件、管廊安环数据采集系统、水、气溯源技术、智慧/安环一体化平台及企业端建设。	2450	2020.05-2022.12
91	高新区	人工智能+医养健康大数据分析核心软件	山东新蓝海科技股份有限公司	本项目研发了一套先进的人工智能+医养健康大数据分析核心软件(1)病变部位的异常检测核心算法与软件(2)疾病的辅助诊断与治疗核心软件(3)常行为分析系统(4)康复评估系统(5)医养健康大数据的安全隐私保护系统。	2400	2020.01-2022.06
92	鱼台县	鱼台县大数据中心项目	鱼台县大数据中心	建设边缘云大数据中心建设规模450平方,首先满足本地企业及政务上云需求。	2300	2021.06-2021.12
93	太白湖区	多网融合智慧平台	济宁北湖建设集团有限公司	本项目主要打造济宁太白湖新区多网融合社会治理智慧平台。平台主要包含以下模块内容:基础业务服务大数据平台、物联网平台、时空信息平台、视频资源共享、联动处理中心、指挥调度中心、信息汇聚中心、分析研判中心、智能感知中心等。平台指挥中心位于新城发展大厦B座3层,面积约325平方米,中心大屏约30平方米,设置工位30个。	2000	2020.06-2021.06

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
94	任城区	碳素集团工业互联网项目	济宁碳素集团有限公司	综合运用新一代信息技术及工业互联网思维管理模式，打造碳素集团智能制造工厂。	2000	2020.03-2023.12
95	邹城市	综合能源供给站项目	山东荣信集团有限公司	荣信集团现有丰富工业副产氢资源，为大力支持山东省氢能产业发展，助力济宁市氢产业布局，公司将建设集充电、供氢、加氢、加 LNG 为一体的综合能源供给站。建设内容主要包括 6-8 个充电桩、PSA 变压吸附提氢装置、500Kg/d 加氢机、6 个长管拖车加氢位、三级 LNG 加注装置及其配套设施。	2000	2021.04-2021.12
96	金乡县	中蒜大数据	中蒜仓储有限责任公司	大数据中心主体一处，总建筑面积 5000 平方米，道路及硬化面积 2000 平方米，绿化面积 1000 平方米。功能分区为：大数据发布展示平台；动力中心、会议中心；博士后工作站、客户服务、大数据运营中心、中央办公区、IDC 机房等相关配套服务场所。	1800	2020.02-2021.07
97	泗水县	4000 吨塑料彩色智能印刷	山东远大包装股份有限公司	高速印刷机器视觉在线监测自动理袋机器人。	1560	2020.06-2021.06
98	鱼台县	鱼台县数字化城市管理提升项目	正元地理信息集团股份有限公司	鱼台县目前已建设数字化城市管理信息系统，人工智能识别城市管理的占道经营、店外经营、游摊小贩、乱堆物堆料等违法行为已成为网格巡查人员工作的热点与痛点，在城管案件中，占道经营及店外经营案件占总案件数的 70%及以上。随着视频深度学习技术的不断成熟，目前在车辆、人脸、行为等方向取得较大进展，城市管理也爆发了通过视频自动识别发现违章行为的需求，以人工智能提升城市管理的水平和效率。在农贸城及城区重要路口安装智能摄像机及行为分析系统 30 余处，自动分析城市违法行为、自动完成案件立案及视频取证。在此基础上，还支持远程喊话功能，快速完成案件处置工作。	1000	2020.08-2021.06

序号	县市区	项目名称	企业名称	项目简介与预期	总投资 (万元)	预计建设周期
99	高新区	济宁市机械装备行业产能共享应用项目（腾云工业互联网平台）	山东万腾数据科技有限公司	利用兼容网卡技术、云计算、大数据等技术，推动机械加工行业数控设备上云上平台，助推企业信息化改造，形成机械加工行业产能共享商业模式，打造区域工业互联网平台。	1000	2020.08-2021.08
100	邹城市	“数智”化平台（能源综合服务）建设项目	山东荣信集团有限公司	该项目结合公司战略发展规划，建设实现覆盖荣信集团及下属单位的一体化平台，支持未来集团发展，业态多样化发展和扩张需要。通过内通、深化、外联等构建集团管控模式，建立集团主数据统一标准，搭建企业财务业务一体化的业务和管理平台，提升企业管理水平，满足集团管控需要。同时，外部连接银行、供应商、顾客等外部资源，打造电子商务平台，实现询盘、撮合交易、电子合同、自助订单、自助结算、自助提货预期等，实现产业链的工业互联。预期：建设成满足集团公司战略发展、集团管控的数字平台，并逐渐拓展成为满足内、外部需求及第三方入驻的综合能源服务平台。	1000	2020.05-2022.12

附件 2

济宁市数字经济支撑平台

序号	平台名称	依托单位	平台类型	平台层次	研发重点
1	省级示范数字经济园区（试点）	兖州工业园区电子信息 和智能装备 产业园	数字经济 园区	省级	电子信息、智能装备
2	省级成长型数字经济园区（试点）	任城区电商 产业数字经 济园区	数字经济 园区	省级	电子商务
3	山东赛迪工业 和信息化研究 院	任城区人民 政府	研究中心 工程监理 软件评测	国家级	支撑政府决策与软科学研究、 传媒与网络服务、咨询与外包 服务、评测与认证服务、软件 开发与信息技术服务
4	中科院计算所 济宁分所	任城区人民 政府	研究中心 物联网 智慧城市	国家级	以物联网技术、移动计算技术 等核心技术为核心方向，通过 合作开发、项目孵化、吸引集 聚等方式推进智慧城市、两化 融合以及其他信息技术产业 化集群发展
5	济宁赛宝工业 信息技术研究 院	济宁高新区 管委会	研究中心 产品检测	国家级	认证计量、试验检测、分析评 价、数据服务、软件评测、信 息安全、技术培训、标准信息、 工程监理、节能环保、专用设 备和专用软件研发
6	山东省科学院 济宁激光技术 研究所	济宁高新区 管委会	研究中心 技术运用	省级	光电检测和测量技术、无损检 测技术、光纤传感技术
7	济宁中科先进 技术研究院	济宁高新区 管委会	研究中心	省级	电动汽车、工业机器人、电力 电子、智慧城市、工业设计等
8	山东增材制造 与设计验证创 新中心	济宁高新区 管委会	研究中心 设计中心	省级	装备制造、电子信息、文化创 意、工业设计
9	山东省智能机 器人应用技术 研究院	邹城市人民 政府	研究中心	省级	智能机器人应用

序号	平台名称	依托单位	平台类型	平台层次	研发重点
10	山东省电力电子与变频工程技术研究中心	新风光电子科技股份有限公司	研究中心	省级	变频节能，电能质量治理及新能源领域，高压大功率变频控制及其关键技术，复杂工况下电机系统高效能运行与控制关键技术，高压电机四象限运行变频控制技术
11	山东省软件工程技术中心	新风光电子科技股份有限公司	技术中心	省级	软件开发
12	山东省软件工程技术中心	山东广安车联科技股份有限公司	技术中心	省级	软件开发
13	山东省软件工程技术中心	济宁国翔信息科技有限公司	技术中心	省级	软件开发
14	山东省软件工程技术中心	山东动脉智能科技有限公司	技术中心	省级	软件开发
15	山东省软件工程技术中心	济宁远望软件技术有限公司	技术中心	省级	软件开发
16	山东省软件工程技术中心	山东新蓝海科技股份有限公司	技术中心	省级	软件开发