附件

达州市“十四五”数字经济发展专项规划

（征求意见稿）

2021年3月

目 录

[第一章 发展现状分析](#_Toc671441054_WPSOffice_Level1) 1

第一节 发展基础 1

（一）信息基础设施稳步建设 1

[（二）数字核心产业初步发展](#_Toc2080051319_WPSOffice_Level3) 1

[（三）数字融合应用效果初显](#_Toc561067218_WPSOffice_Level3) 2

[（四）数字城市建设全面开展](#_Toc1633480071_WPSOffice_Level3) 3

[（五）数字经济生态持续优化](#_Toc1178955109_WPSOffice_Level3) 4

第二节 问题挑战 4

[（一）通信网络覆盖有待提升，数据缺乏全面统筹](#_Toc1968779773_WPSOffice_Level3) 4

[（二）数字核心产业结构单薄，产业链条亟待补全](#_Toc1408007059_WPSOffice_Level3) 4

[（三）数字融合推进难度较大，企业意识有待加强](#_Toc390461775_WPSOffice_Level3) 5

[（四）城市治理系统尚未整合，公共服务仍需优化](#_Toc462895273_WPSOffice_Level3) 5

[（五）数字经济生态面临制约，区域竞争日益激烈](#_Toc1074037573_WPSOffice_Level3) 6

[第三节 发展机遇](#_Toc265579451_WPSOffice_Level2) 6

[（一）国家层面](#_Toc946226841_WPSOffice_Level3) 6

[（二）省级层面](#_Toc754573871_WPSOffice_Level3) 7

[（三）市级层面](#_Toc948704447_WPSOffice_Level3) 7

[第二章 总体要求](#_Toc2119563844_WPSOffice_Level1) 9

[第一节 指导思想](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 9

[第二节 基本原则](#_Toc622899920_WPSOffice_Level2) 9

[第三节 发展思路](#_Toc757079012_WPSOffice_Level2) 10

[第四节 发展目标](#_Toc1053648297_WPSOffice_Level2) 13

[第三章 主要任务](#_Toc1948884672_WPSOffice_Level1) 16

[第一节 数字基础设施建设](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 16

[（一）数字基础设施建设](#_Toc151730913_WPSOffice_Level2) 16

[表1 通信网络基础设施重点发展的细分领域](#_Toc387228595_WPSOffice_Level3) 17

[表2 通信网络基础设施建设重点项目](#_Toc2126785816_WPSOffice_Level3) 17

[（二）全域传感物联体系](#_Toc1971419950_WPSOffice_Level2) 18

[表3 全域传感物联体系重点发展的细分领域](#_Toc312355616_WPSOffice_Level3) 19

[表4 全域传感物联体系建设重点项目](#_Toc1475178035_WPSOffice_Level3) 19

[（三）数据中心建设](#_Toc479114347_WPSOffice_Level2) 20

[表5 全域数据中心建设重点发展的细分领域](#_Toc322849048_WPSOffice_Level3) 21

[表6 全域数据中心建设重点项目](#_Toc2146619089_WPSOffice_Level3) 21

[第二节 数字产业化发展](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 22

[（一）智慧泛呼叫特色产业](#_Toc2031242717_WPSOffice_Level2) 22

[表7 智慧泛呼叫重点发展的细分领域](#_Toc628028879_WPSOffice_Level3) 23

[表8 智慧泛呼叫发展建设重点项目](#_Toc2079186761_WPSOffice_Level3) 23

[（二）电子信息制造业](#_Toc444826287_WPSOffice_Level2) 23

[表9 电子信息制造业重点发展的细分领域](#_Toc114025303_WPSOffice_Level3) 24

[表10 电子信息制造业建设重点项目](#_Toc1110658222_WPSOffice_Level3) 25

[（三）软件和信息安全产业](#_Toc312043585_WPSOffice_Level2) 27

[表11 软件和信息安全产业重点发展的细分领域](#_Toc2082805076_WPSOffice_Level3) 27

[表12 软件和信息安全产业建设重点项目](#_Toc371181634_WPSOffice_Level3) 28

[（四）数字经济产业园区建设](#_Toc702505360_WPSOffice_Level2) 30

[表13 数字经济产业园区重点发展的细分领域](#_Toc398216701_WPSOffice_Level3) 30

[表14 数字经济产业园区建设重点项目](#_Toc1445219207_WPSOffice_Level3) 30

[第三节 产业数字化转型](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 32

[（一）工业数字化改造升级](#_Toc968084811_WPSOffice_Level2) 32

[表15 产业数字化重点发展的细分领域](#_Toc1344443542_WPSOffice_Level3) 33

[表16 产业数字化建设重点项目](#_Toc52309430_WPSOffice_Level3) 33

[（二）服务业数字化升级](#_Toc1916789259_WPSOffice_Level2) 34

[表17 服务业数字化升级发展的细分领域](#_Toc392205531_WPSOffice_Level3) 35

[表18 服务业数字化升级建设重点项目](#_Toc2073602750_WPSOffice_Level3) 35

[（三）数字乡村建设](#_Toc1917617367_WPSOffice_Level2) 37

[表19 数字乡村建设重点发展的细分领域](#_Toc193606555_WPSOffice_Level3) 37

[表20 数字乡村建设重点项目](#_Toc77850015_WPSOffice_Level3) 38

[第四节 提升数字化治理水平](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 40

[（一）加快推进数字政府建设](#_Toc157362314_WPSOffice_Level2) 40

[表21 数字政府建设重点发展的细分领域](#_Toc172908723_WPSOffice_Level3) 40

[表22 数字政府建设重点项目](#_Toc2049269966_WPSOffice_Level3) 41

[（二）聚焦城市治理效能提升](#_Toc469717930_WPSOffice_Level2) 42

[表23 城市治理效能重点发展的细分领域](#_Toc1648086759_WPSOffice_Level3) 42

[表24 城市治理效能提升重点项目](#_Toc1648086759_WPSOffice_Level3) 43

[（三）建设政府数字化监管能力](#_Toc380900665_WPSOffice_Level2) 44

[表25 政府数字化监管重点发展的细分领域](#_Toc792566978_WPSOffice_Level3) 44

[表26 政府数字化监管建设重点项目](#_Toc1647222200_WPSOffice_Level3) 45

[（四）提升政府数字化服务水平](#_Toc380900665_WPSOffice_Level2) 46

[表27 政府数字化服务水平重点发展的细分领域](#_Toc792566978_WPSOffice_Level3) 47

[表28 政府数字化服务水平建设重点项目](#_Toc1647222200_WPSOffice_Level3) 47

[（五）智慧社会建设](#_Toc264659734_WPSOffice_Level2) 48

[表29 智慧社会建设重点发展的细分领域](#_Toc1420595858_WPSOffice_Level3) 49

[表30 智慧社会建设重点项目](#_Toc1578925313_WPSOffice_Level3) 50

[第五节 万达开协同发展](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 50

[（一）建立健全数据联通机制](#_Toc264659734_WPSOffice_Level2) 50

[（二）合理规划大数据产业园](#_Toc264659734_WPSOffice_Level2) 51

[（三）探索区域新型智慧城市综合体建设路径](#_Toc264659734_WPSOffice_Level2) 51

[表31 万达开协同发展重点发展的细分领域](#_Toc1420595858_WPSOffice_Level3) 51

[表32 万达开协同发展重点项目](#_Toc1578925313_WPSOffice_Level3) 52

[第四章 组织保障](#_Toc709486022_WPSOffice_Level1) 53

[第一节 加强组织领导](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 53

[第二节 夯实资金保障](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 53

[第三节 强化人才支撑](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 53

[第四节 营造发展氛围](#_Toc811659639_WPSOffice_Level2) 54

第一章 发展现状分析

第一节 发展基础

（一）信息基础设施稳步建设

全市信息基础网络体系基本建成。在通信网络建设方面，2020年电信业务总量超300亿元，增速超25%，高于全省平均水平，移动电话用户达463.78万户；通过实施“宽带中国”“宽带乡村”“电信普通服务”试点示范项目，以及网络质量优化工程，实现了全市有线宽带和无线网络全覆盖；积极开展5G基础建设和试点应用，已建成5G基站2700个，基本实现达州主城区、各县（市、区）城区、重点工业园区的5G网络连续覆盖。在数据中心建设方面，市级政务云一二期建成并投入使用，川东大数据中心预计2021年年底建成交付使用，建成后将担负川、渝、陕通信枢纽和川东大数据运营管理及灾备任务；建成区块链城市节点服务器集群，为千企上链提供支撑。

（二）数字核心产业初步发展

数字产业化处于起步发展阶段。在顶层设计方面，出台《关于加快推进数字经济发展的指导意见》《达州市数字经济发展规划（2020—2025年）》，明确数字产业发展定位；成立以书记市长任双组长的达州市数字经济领导小组，将大数据产业纳入全市“6+3”产业发展重点。在产业园区方面，聚力建设秦巴数字经济产业园和川渝合作（达州·大竹）示范园，集聚发展5G、智慧泛呼叫、电子信息、电子商务等产业，园区配套设施正逐步完善，现已入驻数字产业相关企业200余家，年产值超百亿。在特色产业方面，重点发展智慧泛呼叫和电子信息制造业，引进华为、中移在线、兆纪光电等行业龙头企业，培育壮大志向科技、维奇光电等本地企业，已建成呼叫坐席1000余个，电子信息规上企业31家。2020年，数字产业化规上企业104家，亿元企业16家，产值103.12亿元，增长20.6%。

（三）数字融合应用效果初显

通过积极探索产业数字化融合应用发展模式，推动大数据、人工智能、物联网技术与传统产业融合发展，全力推进“数字化赋能行动”计划，上云企业达到472家，2020年数字经济规模超500亿元，同比增长超30%。在农业方面，通过积极开展智慧农业试点，在农村土地流转、农业生产监测、农产品质量追溯等方面应用新技术，已初步实现农产品种植、生产、加工、流通、销售全流程的数字化管、防、控。东柳醪糟、宕渠黄花、桃花米业等特色农产品已实现自动化生产，逐渐打造品牌效应。在工业方面，通过大数据平台、云计算技术等进行产品协同设计、生产流程监测和优化、供应链管理、在线增值服务等，不断推进数字技术改造、智能化生产、精准管理和营销。2020年向上争取工业发展资金1.77亿元，其中工业和技改项目资金1.1亿元，入库“四个一批”重点工业项目188个。在服务业方面，招引培育电商平台，猪八戒、九千集、达房网、达运出行等互联网平台发展良好。通过5G互动直播等方式加大达州自然禀赋和资源优势宣传，其中巴山大峡谷、八台山景区线上旅游收入超亿元。创建秦巴地区综合性物流信息平台、达州商贸服务型国家物流枢纽物流公共信息平台，探索智慧物流数字化融合应用，区域物流产业资源集聚能力、数字化管理服务水平不断提升。

（四）数字城市建设全面开展

成立国资控股的秦巴大数据有限公司，创新智慧城市建设运营模式，逐步形成“政府引导、社会投入”持续发展的多元投融资机制。数字城市建设主要围绕城市数字化治理和城市公共服务数字化建设两方面开展。数字化治理方面，持续深化“互联网+政务服务”，全市依法申请事项网上可办率达99.95％；率先在全省建设中介网上超市，实现中介机构零门槛、零限制入驻，网上抽取中介服务，开展远程异地评标，首创电子报价，推进公共资源交易全流程电子化；在小北街试点建设“党建引领智慧社区”平台，提升基层治理智慧化水平，老百姓幸福感、获得感不断增强。数据共享开发持续推进，城市公共信息服务平台已汇聚8个县（市、区）、48个市级部门5.5亿条数据；城市治安防控系统建设持续推进，公安安全保障能力不断提升；生态环境监测网络体系逐渐形成，污染防治攻坚战纵深推进。城市公共服务数字化建设方面，纵深推进信息枢纽工程、产业发展、城市管理、民生服务等4类工程24个项目建设。

（五）数字经济生态持续优化

积极营造数字经济发展生态，重点加强人才、资金、技术、平台集聚。人才方面，开展“达州英才计划”“巴渠工匠培育工程”“达商企业家培育工程”等，为达州持续积淀高端人才；以智慧泛呼叫中心建设为契机，深化与四川文理学院、达州职业技术学院人才合作培养，建立呼叫人才培训基地。资金方面，设立数字经济产业发展专项资金，创新银税合作产品，引导金融机构对“万家千亿”诚信小微企业投放信贷资金，支持企业发展。技术方面，宣汉微玻纤新材料研究院、四川省玄武岩纤维及制品质量监督检验中心、达州智能制造产业技术研究院相继设立，新技术研究能力不断提升。平台方面，成立数字经济产业联盟，建成国家级众创空间创丰汇—众创空间企业创新平台、天使创业孵化器、软通智慧城市创新中心等多个孵化平台，在孵企业和创业团队近300家。

第二节 问题挑战

（一）通信网络覆盖有待提升，数据缺乏全面统筹

农村地区的宽带网络覆盖面和覆盖质量仍需提升，城市公共区域免费WiFi网络覆盖率还需加强。“信息孤岛”和“烟囱”林立的困局依然存在，部门间缺乏有效的信息共享交换机制。物联网感知体系建设不够系统，仅在个别区域或行业有一定应用，缺乏全面建设。

（二）数字核心产业结构单薄，产业链条亟待补全

数字核心产业仍然存在规模偏小、层次偏低、产业体系不完善等问题。大数据、人工智能、物联网等产业尚处于起步阶段，新产业、新业态、新模式相对匮乏，尚未培育出具有区域影响力的平台型企业。软件和信息技术服务、互联网行业、电商主体及平台经济规模较小，对经济增长支撑作用有限，资源整合和服务能力较为薄弱。电子信息企业主要为新型显示、电源适配器、电子零部件等相关行业，产业链单一，且缺乏行业领军型企业的集聚带动，产业优势不够，自主创新能力和产业核心竞争能力不强，无法形成完整的产业链和高效的产业协同效应。

（三）数字融合推进难度较大，企业意识有待加强

产业数字化融合应用整体推进难度较大，对系统集成、数字再造等方面的数字融合应用仍然欠缺，一二三产业数字化应用实践尚不深入。较多特色农副产品仍处于初级阶段，仅在农业生产的监控、预警方面实现了数字化，但农产品深加工、产供销全链数据未打通，未发挥大数据分析挖掘的应用价值；工业企业数字化改造不够彻底，仅在部分生产设备实现了自动化，企业全车间、产供销完整数字化应用较少，智能制造缺乏核心技术和创新应用，尚无数字化改造标杆企业；商务企业数字化较为散小，以科技服务为代表的企业较少。

（四）城市治理系统尚未整合，公共服务仍需优化

政务部门间存在信息化发展不平衡、共享机制不健全、共享开放理念不强等问题。城市治理方面，各城市治理领域的平台缺乏统筹统建，未对跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务的城市治理系统进行整合，数据安全体系不够完善，数据汇集壁垒未完全打破，各信息系统不联不通。公共服务方面，信息化便民应用存在功能单一、用户体验差、使用率不高等问题，基层便民信息服务站未充分发挥作用，基层人员服务意识和专业素质有待提升，激励机制有待完善。

（五）数字经济生态面临制约，区域竞争日益激烈

数字经济生态面临人才、资本、技术、基础设施等要素资源制约，以及日益激烈的外部竞争压力。人才方面，本地人才培育能力不足，高层次人才相对短缺，专业技术性人才总量偏少。资本方面，风险投资机构对新型要素投资风险评估不足，企业“融资难、融资贵”的问题尤为明显，投融资活跃度较低。基础设施方面，数据中心、人工智能、工业互联网等新型基础设施才开始起步，创新创业平台载体数量较少，极大限制相关成果的技术应用。达州数字经济发展面临日益激烈的区域竞争，与绵阳、德阳、南充等其他六个区域中心城市的人才、资本等要素竞争将日趋激烈。

第三节 发展机遇

（一）国家层面

国家明确提出建设成渝双城经济圈和万达开川渝统筹示范区，实施国家大数据战略，构建以数据为关键要素的数字经济，加快建设数字中国等重大战略部署，在《关于新时代支持革命老区振兴发展的意见》（国发〔2021〕3号）中提出“因地制宜促进数字经济发展”，振兴发展革命老区。国家实施数字中国战略以来，建设了贵州、京津冀等8个国家大数据综合示范区，四川获批6个国家数字经济创新发展试验区之一。当前我国数字经济发展已步入快速推进期，核心技术逐步突破、涉及行业不断拓展、产业应用逐步深入，各地纷纷以数字经济发展作为经济转型升级的重要手段，我国数字经济持续深入推进，已进入到区域竞合加速阶段。

（二）省级层面

省委明确达州争创全省经济副中心城市，支持达州建设四川东出北上综合交通枢纽和川渝陕结合部区域中心城市，赋予达州新的历史使命和发展机遇。“一带一路”建设、长江经济带发展、成渝双城经济圈等多重国家战略叠加，为四川省经济发展提供了坚实的基础和发展机遇。2018年，四川省提出加快构建“5+1”现代产业体系，其中“1”就是数字经济。结合“四川省获批全国数字经济创新发展试验区”和四川省“一干多支、五区协同”的战略布局，数字经济发展带来的新模式、新业态逐步成为基础设施互联互通、城市运行高效智能、产业发展升级创新、生态环境精准治理的核心驱动力。发展数字经济，突出数字产业化、产业数字化，推动数字经济与实体经济深度融合发展，是引领带动四川经济高质量发展的必然选择。

（三）市级层面

市委市政府将大数据产业纳入全市“6+3”产业发展重点，成立以书记市长任双组长的达州市数字经济领导小组，设置数字经济发展资金，加大数字经济重点产业项目扶持。成立数字经济产业联盟，出台相关数字经济政策，加大对数字经济产业招商力度。在当前时代背景及历史机遇下，结合达州独特的区位优势、便捷的交通、富集的资源、丰富的人力环境，优势的产业基础，积极发展数字经济，积极推动“数字产业化、产业数字化、数字化治理”，积极争创数字经济发展先导示范区，提高经济发展质量、增进民众福祉、促进经济增长，是达州经济加快发展、换道超车，实现“两个定位”、争创全省经济副中心的必然选择和最佳路径。

第二章 总体要求

第一节 指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真学习党的十九大、十九届五中全会精神和习近平总书记对四川工作系列重要指示精神，深入贯彻中央、省委省政府和市委市政府的各项决策部署，贯彻落实省委十一届八次全会精神和市委四届十次全会精神以及中央、省委、市委经济工作会议精神，聚焦市委“12335”总体部署，以实现“两个定位”、争创全省经济副中心为主线，夯实完善数字经济发展基础和治理体系，打造区域数字经济发展高地，构建具有达州特色的数字经济生态体系，为实现达州弯道超车、追赶进位，提升达州城市形象地位提供强有力支撑。

第二节 基本原则

系统布局，统筹推进。加强全市信息化统筹规划和顶层设计、联动实施，综合协调各部门、各区域、各行业间的信息化发展，推动信息基础设施、信息资源及共性平台集约建设，最大限度优化资源配置。

政府引导，市场主体。充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，加快转变政府职能，深入推进简政放权、放管结合、优化服务改革，激发各类市场主体的积极性，以市场需求为导向加快各领域数字化产品培育和应用示范，为数字经济发展营造良好市场环境。

突出特色，融合创新。加快推动达州特色优势产业数字化融合，形成达州特色鲜明的数字经济比较优势。充分发挥信息技术在产业转型升级中的作用，推动生产方式和发展模式变革，全面提升信息化整体效能。

安全可控，绿色低碳。坚持数字核心产业绿色、循环和低碳发展，大力推进以数字化改造提升传统产业，促进资源共享集约。统筹协调好发展和安全之间的关系，以安全保发展、以发展促安全，健全可信可控的政策、技术和标准规范体系，切实防范、控制和化解信息化发展中可能产生的风险。

第三节 发展思路

遵循数字经济指导思想和基本原则，综合考虑达州各区域的自然凛赋、产业基础、发展潜力等因素，提出达州数字经济“1+2+4+N”的整体发展新思路，即打造“一城、两园、四中心、多轴”的发展格局，实现全域数字经济合理有序发展，推动达州打造省级数字经济发展先导示范区。

“一城、两园、四中心、多轴”具体内容包括：

“一城”是指智慧城乡建设，是统筹全域智慧发展的关键举措。智慧城乡建设以“智慧城市”建设、数字乡村建设为基础，推动城市治理体系和治理能力现代化建设，提供城乡统筹均等普惠的公共服务，重点推进人工智能、区块链、5G、物联网等技术在医疗、教育、交通、公共安全、城市管理等领域应用示范，形成城乡协同共进的良好发展局面。

“两园”是指秦巴数字经济产业园区、川渝合作（达州·大竹）示范园区，是达州市数字经济高质量发展的创新驱动力。秦巴数字经济产业园依托达州高新区，重点发展智慧泛呼叫、电子信息产业、物联网、电子商务等数字产业新业态，引领带动周边区域数字核心产业创新发展，打造西南地区智慧泛呼叫引领示范区，成为达州数字经济高质量发展的“新名片”。川渝合作（达州·大竹）示范园区以电子信息、智能制造等产业为主导，积极承接东部沿海地区产业转移，大力引进一批科技研发、高技术产业、先进制造业和现代服务业项目，辐射周边地区产业发展，打造川东北电子信息产业集聚核心区。

“四中心”是指西南智慧泛呼叫中心、秦巴互联网医疗中心、川东大数据中心、达州公共信息服务中心，是打造达州数字经济发展亮点的主要抓手。西南智慧泛呼叫中心抢抓国家支持川陕革命老区振兴发展机遇，依托本地企业优势，鼓励互联网企业在达州发展智慧泛呼叫中心，拓展智慧泛呼叫产业集群规模。秦巴互联网医疗中心以现有及引进优质医疗资源为依托，大力推进全市互联网医院建设，形成信息互通、服务互联的互联网医院网络体系，以全民健康信息平台为基础，居民电子健康卡为载体实现全域医疗资源融合共享。川东大数据中心以川东灾备中心为基础，积极引进各通信企业、大数据公司、互联网公司等区域数据中心，通过拓展数据应用释放数据资源价值，夯实达州川东区域数字经济发展核心地位。达州公共信息服务中心以市级云计算中心政务云平台、城市公共信息服务平台和一体化政务服务平台为基础，推进政务信息数据整合、一体化城市通APP建设等重点工作，深化政务服务改革和公共数据应用服务，建设川东区域功能最强大、服务最完善的公共信息服务中心。

“多轴”是指智能制造融合发展轴、智慧物流产业发展轴、智慧文旅产业发展轴、现代农业产业发展轴、智慧康养产业发展轴，是实现数字技术与达州特色产业融合发展的重要路径。智能制造融合发展轴以达州高新区、大竹经开区、渠县经开区、普光经开区为关键节点，以发展工业互联网、智能制造为主线，推动能源化工、智能装备、农产品加工、建筑建材等行业的数字化融合应用。智慧物流产业发展轴以达州市秦巴物流园、通川区复兴商贸物流园、达川区商贸物流园、宣汉县商贸物流园、高新区公路物流园为核心节点，建设秦巴地区物流信息公共平台，打造川东北区域仓储物流数据资源中心。智慧文旅产业发展轴以巴山大峡谷、八台山等文化旅游景点为核心节点，加快重点景区和文旅综合管控平台建设，打造智慧景区示范试点，构建达州全域特色旅游新格局。现代农业产业发展轴以渠县、达川区、宣汉县、大竹县等农业大县为主要承载地，以创建现代农业产业融合示范区园区为抓手，提升数字农业发展水平。智慧康养产业发展轴以万源市、宣汉县、达川区等地区森林康养基地、养老服务机构为主要承载地，加强智慧康养产品服务供给，提升康养产业信息化发展水平。都市休闲农业依托通川区、达川区农业人文资源，加强智慧观光农业体验。

第四节 发展目标

到2025年，全市培育形成具有持续创新驱动力的数字经济生态体系，赋能实体经济实现大幅跃升，涌现一批标杆型龙头企业和引领型创新企业，打造一批特色鲜明的数字化、网络化、智能化融合示范项目，建设成为川东区域数字经济发展高地。数字经济总量超1000亿元，力争1500亿元，占GDP比重位居全省前列，数字经济成为驱动我市创新发展和高质量发展的重要引擎。

信息基础设施支撑能力不断提高。到2025年，高速率有线宽带和无线网络实现城乡全面深度覆盖，窄带物联网（NB-IoT）实现城市深度覆盖，全市出口带宽达到8000Gbps，固定宽带家庭普及率达到95%，移动宽带用户普及率达到90%。抢先布局5G网络发展，推动高可靠、低时延、广覆盖的5G网络共建共享。吸引川东区域的数据服务中心、云计算中心等功能性平台落户达州，到2025年，形成川东大数据中心为核心的区域性IDC（互联网数据中心）基地。

数字核心产业竞争力大幅增强。全市数字核心产业规模大幅增长，建成一批产业链完善、创新能力强、特色鲜明的产业聚集区，培育形成一批具有核心竞争力和产业带动性的骨干企业。到2025年，关键核心技术研发取得重大突破，通信服务业、软件业、互联网服务业、电子信息产业等数字核心产业实现产值规模300亿元，力争500亿元。

传统产业数字融合成效明显。数字技术在一、二、三产业中实现深度融合应用，有力驱动实体经济加速发展。全市两化融合发展水平处于全国中上游，智能制造新模式规模化推广，以能源化工等为代表的传统特色产业的企业关键工序数控化率达90%，推动全市至少80%的工业企业运用工业互联网新技术、新模式，实施数字化、网络化、智能化升级，带动全市70%的工商注册企业“上云”，培育形成3—5家具备影响力的工业互联网平台。农业、商贸、物流、旅游、养老等重点行业数字化、网络化、智能化蓬勃发展，运用云计算、大数据、人工智能等数字技术开展生产经营活动的企业规模不断壮大。到2025年，产业数字化规模超700亿元，力争1000亿元。

社会治理和服务进一步优化。数字经济治理体系日趋完善，政务数据“聚、通、用”成效显著，数字经济惠民应用日趋便捷。到2025年，逐步形成党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律等多主体参与，经济、法律、技术等多种手段相结合的综合治理格局，政府治理和公共服务水平显著提升，形成以人为本、惠及全民的智慧政务、智慧医疗、智慧交通、智慧教育、智慧城管等民生服务新体系。

营商环境建设大幅改善。数字经济人才队伍不断壮大，金融推动数字经济发展能力显著提升，创新创业平台载体支撑作用进一步凸显。到2025年，数字经济人才洼地初步形成，应用技术性、高端总和型和高精尖缺人才不断落户达州。累计成功孵化100家数字经济领域创新创业项目，培育5家以上数字经济领头企业，孕育催生一批数字经济新兴业态。

第三章 主要任务

第一节 数字基础设施建设

以感知基础设施建设为基础，布局全方位、一体化感知设备，推进服务全域的信息感知网络建设。以通信基础设施为支撑，加快宽带网络建设及升级改造，强化无线通信网络基础设施部署。加快川东大数据中心建设，以高效能存储计算基础设施为中枢，打造区域IDC基地。

（一）数字基础设施建设

推动城市和农村宽带提速，推进城乡高速有线宽带和无线网络建设，实现新建开发区、产业园区、重点商圈网络全覆盖，大幅提升全市宽带网络普及率和网络服务质量。大力推动通信网络设施规模化提升，加快建设5G和光纤超宽带“双千兆”网络。推进5G基站建设，加快车站、医院、大型商超等人口密集区域5G试点建设。规划5G网络示范区，推动高可靠、低时延、高速率的5G网络共商共建，提高大流量业务承载能力，支撑超低时延、海量接入的数字经济各类应用。加速光纤网络扩容升级，推动F5G（第五代固定网络）全光网建设，实现千兆入户、万兆入园。深入推进全市网络基础设施和应用基础设施IPv6升级改造，提升IPv6用户普及率和网络接入覆盖率。加快构建新能源汽车充电基础设施网络体系，推进智能充电试点，建立充电基础设施信息管理平台，提高充电基础设施监控、运营管理和服务的智能化水平。加紧谋划新型卫星互联网建设，推动卫星互联网的开发应用。

表1 通信网络基础设施重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 4G网络深度覆盖。推进中心城区、工业园区、商业楼宇、大型场馆、乡镇人口相对集中的居民聚居点通信盲点治理和4G网络优化，形成广覆盖、大容量、高速率的优质4G网络。  5G基站建设。推动城区5G建设全覆盖，积极推行“微基站+智慧杆塔”、“5G+WiFi6”等新型网络部署方式，推进跨行业共建共享、互联互通，推动全市在全省率先实现5G网络重点区域全覆盖。  5G商业应用。布局5G网络发展，推进试点应用，规划5G网络示范区，推动高可靠、低时延、高速率的5G网络共建共享，大力推动5G与智慧交通、智慧文旅、智慧教育、智慧医疗、智慧水电、智慧安防等行业的应用融合，促进5G产业及应用快速发展。  光缆建设。建设光缆骨干网络，实现全市所有城区、工业园区、乡镇光纤全覆盖。加速光纤网络扩容升级，推动F5G（第五代固定网络）全光网建设，实施千兆入户、万兆入园工程，助力达州打造全光网市。  智能充电基础设施建设。依托全市新能源汽车基础设施网络体系，推进智能充电试点建设，构建达州市新能源汽车充电基础设施信息公共服务平台，提高充电基础设施监控和服务的智能化水平。 |

表2 通信网络基础设施建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 平安乡村推进工程 | 进一步完善平安乡村（慧眼工程建设），实现光纤网络深入乡村用户，为乡村振兴夯实网络基础。 | 达州市 | 5.3亿元 |  |
| 2 | 5G通信基站建设工程 | 建设5G基站6000个。 | 达州市 | 3.2亿元 |  |
| 3 | 信息基础设施提升工程 | 完善信息网络基础设施，实现光纤到企入户，4G网络优化服务、完成全市5G无线网络全覆盖。 | 达州市 | 1.6亿元 |  |
| 4 | 5G+云+AI商用建设项目 | 培育打造5G示范应用场景，满足智慧城市、医疗健康、数字乡村、超高清视频等重点领域的网络商用需求。 | 达州市 | 1.2亿元 |  |
| 5 | 智能充电基础设施建设项目 | 建设达州市新能源汽车充电基础设施信息公共服务平台，提高充电基础设施监控和服务的智能化水平。 | 达州市 | 0.8亿元 |  |
| 6 | 全球商业遥感卫星接收站网·中部基地与国际空间大数据产业园项目 | 卫星站项目：该项目分两期建设，其中一期项目新建2部卫星固定接收设备、1部应急移动接收设备、卫星运控中心设备等；二期项目新建2部卫星固定接收设备；空天产业园项目：新建区域空天大数据库、国际空天大数据交易中心、国际空天技术交流中心、院士工作站及配套生活区等；“星座计划”项目：实施亚米级高分辨率遥感卫星“星座计划”，在2021—2023年期间发射2—3颗0.6米分辨率遥感卫星。 | 高新区 | 8.9亿元 |  |

（二）全域传感物联体系

推进集照明控制、WIFI无线基站、视频监控、应急救助等功能于一体的智慧多功能杆建设，提升城市智能感知水平。加强无线技术与自组感知网络结合，广泛部署视频采集终端、电子标识、RFID射频传感器、复合传感器及各行业无线传感器等多类型的信息传感设备，建成感知城市脉搏的泛在网络，为城市运转和居民生活提供广泛的感知数据。在城市敏感点、重点流域、饮用水水源地、重点工业园区等区域布设空气、水、土壤、声音、生物环境等物联网实时监测设备，建立完善的环境质量检测网络。深入推进卫星遥感检测技术在生态环境保护领域的应用，开展秸秆焚烧、灰霾、大气颗粒物、二氧化氮、饮用水源地、城市黑臭水体、重点生态功能区、生态敏感与脆弱区等的遥感动态检测，实现水环境、大气环境、生态环境和环境监管等遥感检测运行。以农业物联网建设为抓手，以现代农业园区、龙头企业、家庭农场、水产养殖场等为重点，打造精准化、全程化的农业生产监控和感知网络，通过各种自动化、智能化系统，实现产前监测预警、产中智能监管和产后物流追溯。

表3 全域传感物联体系重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 高清视频监控。超高清成像、超高速存储、三维声采集、医学影像诊断等关键技术。支持前端关键设备、音视频编解码、柔性显示等核心芯片的研发。支持图像传感器、新型显示器件、高精密光学镜头等关键器件、关键视频采集设备和制播设备的开发和量产。  智慧停车。指将无线通信技术、[移动终端](https://baike.baidu.com/item/%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E7%BB%88%E7%AB%AF/7162720" \t "/home/uos/Documents\x/_blank)技术、[GPS定位](https://baike.baidu.com/item/GPS%E5%AE%9A%E4%BD%8D" \t "/home/uos/Documents\x/_blank)技术、GIS技术等综合应用于城市停车位的采集、管理、查询、预订与导航服务，实现停车位资源的实时更新、查询、预订与导航服务一体化，实现停车位资源利用率的最大化、[停车场](https://baike.baidu.com/item/%E5%81%9C%E8%BD%A6%E5%9C%BA/5297627" \t "/home/uos/Documents\x/_blank)利润的最大化和车主停车服务的最优化。  生态环境监测。在全面深化环境质量和污染源监测的基础上，逐步向生态状况监测和环境风险预警拓展，构建生态环境状况综合评估体系。监测指标从常规理化指标向有毒有害物质和生物、生态指标拓展，从浓度监测、通量监测向成因机理解析拓展；监测点位从均质化、规模化扩张向差异化、综合化布局转变；监测手段从传统手工监测向天地一体、自动智能、科学精细、集成联动的方向发展；监测业务从现状监测向预测预报和风险评估拓展、从环境质量评价向生态健康评价拓展。  水质土壤检测。利用互联网、物联网、大数据、空间信息等技术，对我市水资源、农田土壤进行检测与保护，综合分析土地、水文等环境大数据，辅助农事规划、改良育种、病虫害防控等农业决策管理。 |

表4 全域传感物联体系建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧停车场建设项目 | 建设智慧停车管理平台，实现停车位利用率最大化。 | 达州市 | 5亿元 |  |
| 2 | 智能灯—多功能综合管理平台建设项目 | 包括智能照明（照明监控终端、单个照明集中器、单个照明控制器）子系统、智能安全（视频监控、公共广播）子系统、智能交通（交通流监控）子系统、智能生活（信息交互屏幕、LED广告屏幕）子系统、子系统。 | 达州市 | 2.58亿元 |  |
| 3 | 智慧能源检测系统建设项目 | 建立企业能源检测管理系统，为企业提供实时在线能源系统平衡信息和调整决策方案。 | 达州市 | 0.5亿元 |  |
| 4 | 生态环境信息化“省市县”三级统筹建设项目 | 建成一体化的综合办公网络、一个指挥调度应急综合视频会议系统、一个统一的电子政务综合共享平台、一个生态环境污染源数据管理平台、一个统一的信息化支撑框架和技术规范，实现省市县环境信息的互联互通、实时共享和成果共用。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 5 | 城镇污水处理及生态环境保护设施运行监管信息化平台建设项目 | 城镇污水处理及环境保护设施在线监测系统、环境应急指挥平台，通过实时采集污染源、环境质量、生态、环境风险等信息，构建全方位、多层次、全覆盖的生态环境监测网络。 | 达州市 | 0.1亿元 |  |

（三）数据中心建设

统筹布局建设数据中心，引导数据中心向规模化、一体化、绿色化、智能化方向发展。依托生产要素优势，吸引区域数据服务中心、云计算中心等功能性平台落户达州，鼓励通信运营商、行业单位及企业按需建设一批重点行业和大型企业云计算中心和数据中心。统筹达州及周边区域已建数据中心资源，基于全市机架数量需求等建设全市IDC，统筹空间、规模、用能，优化全域数据中心建设布局和利用，避免资金、资源、空间浪费及布局失衡风险，为数据资源汇聚奠定基础。开展绿色数据中心试点，采用更节能的半导体存储技术，提高计算及存储密度。

表5 数据中心建设重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 医疗大数据中心。建设健康医疗大数据平台，形成包含人口信息、健康档案、门诊住院信息、医疗服务人员、医疗机构和远程PACS、LIS、心电信息的大数据资源库，为健康医疗大数据科学研究和应用探索奠定坚实的数据资源基础，推动健康大数据应用落地。  教育大数据中心。以服务教育教学为目标，以适合网络传播的文化素质教育课、受众面广量大的公共课、专业基础课、专业核心课程为重点，建设一批内容质量优、师生评价高的精品在线开放课程。构建教育大数据平台，建立系列基于大数据的学校评价模型、学生评价模型、教师评价模型、资源评价模型等，为学校、教师、学生精准画像，实现精准管理、精准育人。  交易大数据中心。结合政府数据资源、市场主体数据资源，采用“政府指导，市场化运作”的模式，借助区块链交易平台的建设，提供完整的数据交易、结算、交付、安全保障、数据资产管理和融资等服务，促进商业数据流通，跨区域的机构合作和数据互联、政府数据与商业数据融合应用。 |

表6 数据中心建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 秦巴互联网医疗中心建设项目 | 开展互联网医院建设，建成多家规范运行的互联网医院，加快全市所有医院线上改造，实现医疗资源共享、电子病历互联互通，构建覆盖诊前、诊中、诊后的线上线下一体化医疗服务模式。 | 达州市 | 10亿元 |  |
| 2 | 达州市教育大数据中心建设项目 | 建设内容质量优、师生评价高的精品在线开放课程，建立学校评价模型、学生评价模型、教师评价模型、资源评价模型。 | 达州市 | 1.5亿 |  |
| 3 | 市级云计算中心（政务云平台）建设项目 | 建设全市统一的云计算中心，集约整合资源，提供面向各政府部门的应用托管及备份服务，建设内容包括硬件基础设施建设、基础软件搭建、待建应用托管和已建应用的备份与迁移。 | 达州市 | 0.83亿元 |  |
| 4 | 川东大数据中心建设项目 | 占地面积60亩，建设云计算及灾备中心，机架10000个，打造成区域通信枢纽和国家及省级云计算、大数据、物联网重要基地。 | 通川区 | 10亿元 |  |

第二节 数字产业化发展

（一）智慧泛呼叫特色产业

极力承接一、二线城市呼叫产业转移，持续巩固以电信业务为基础的呼叫增值业务，大力推动金融、电子商务、现代物流等领域客服中心建设，不断招引呼叫产业龙头企业落户达州，积极培育呼叫外包中小企业壮大规模，促进呼叫产业做大做强规模。鼓励企业、高校、科研机构强化技术创新，建立创新中心、研发基地、孵化平台，增强呼叫服务技术和场景应用，促进大数据、人工智能、5G等新技术与呼叫服务融合应用，形成一批具有自主知识产权的呼叫解决方案及应用系统，发展集呼叫、客服中心、互联网信息审核、智能语音标识、大数据分析处理等多功能业态为一体的智慧泛呼特色产业，推动全市呼叫坐席规模达到5000席以上，拉动就业人数10000人以上，在数字经济发展中形成智慧泛呼叫独特优势。

表7 智慧泛呼叫重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 智慧泛呼叫产业园。建设数字经济产业园，完备园区生产、生活等配套基础设施，招引阿里巴巴、京东、拼多多等电商平台客服中心落户发展，推动中移在线智慧泛呼叫中心整体入驻园区，打造智慧泛呼叫业态示范工程，吸引智慧泛呼叫上下游合作伙伴落户园区发展，推动呼叫业态集聚发展。  智慧泛呼叫产业链。招引行业呼叫龙头企业及其合作伙伴在达州建立职场，鼓励企业在达建立呼叫中心、研发中心、人才培育中心，不断延链发展呼叫产业。培育本地呼叫企业高标准建设川内智慧泛呼叫基地，丰富呼叫应用场景，开展涵盖政务、通信、金融、物流等多行业多领域的信息化服务，壮链发展呼叫产业。整合非应急类政务热线，打造政务服务热线综合平台建设一站式公共热线服务体系；积极引进EMS等物流、快递企业呼叫客服中心落户达州，鼓励达运集团、达竹物流等本地物流企业建立完备后台呼叫服务中心；依托本地大型商超、中介机构、房地产、车行等交易企业/平台，利用大数据、AI等技术手段，开展信息分析、精准营销，建设涵盖商品营销、咨询、售后服务等完备的后台客户中心，补链发展呼叫产业。  智慧泛呼叫人才。积极鼓励校企合作，建设呼叫人才孵化基地，增设相关专业、引进行业专家进行授课，以开展呼叫业务培训、呼叫资格认证等方式，面向全国培育和输出呼叫中心专业人才，夯实产业发展基础，全力建设西南智慧泛呼叫中心，不断推动“产、学、研、用”一体化产业发展。 |

表8 智慧泛呼叫发展建设重点项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| 1 | 智慧泛呼叫数字化产业园建设项目 | 建设中移在线智慧泛呼叫中心，新增呼叫座席2500个；开展校企合作，打造呼叫人才孵化基地，培育呼叫人才10000人。 | 通川区、高新区 | 20亿元 |  |
| 2 | 智慧泛呼叫数字客服中心建设项目 | 新建电子商务、大型商超、金融保险、现代物流等企业后台客户服务中心，新增客服座席2000个。 | 通川区、大竹县、高新区 | 1亿元 |  |

（二）电子信息制造业

积极落实鼓励电子信息产业加快发展的十条意见等政策，优化发展环境，推动电子信息产业集群集聚快速发展。大力发展新型光电显示、智能终端制造、电子元器件等产业规模，打造川东北电子信息产业集聚中心。积极鼓励技术创新，突破行业关键技术，促进电子信息产业创新升级，招引先进的电子信息应用产业，加强数字赋能融合发展，拓展互联网、人工智能、软件服务等多功能、智能化、多形态化的新制造产品。积极融入成渝经济圈，依托成渝地区航空航天、半导体、储存芯片等核心优势产品，招引其配套及上下游产业落户达州，拓展产品应用领域，形成区域协同、优势互补的产业格局。加快电子信息产业园区基础设施、生活配套和公共服务平台建设，提升综合配套及产业发展承载能力，着力构建完备的电子信息制造业产业链。

表9 电子信息制造业重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 光电显示制造。夯实新型显示基础，扩大LED背光源、超高清显示屏幕、液晶显示屏等新型显示生产规模，积极推进高新区光电产业示范区建设，突破发展LCD先进面板、OLED柔性显示、量子点等关键、先进的新型显示技术产业，重点发展光学玻璃、液晶玻璃基板、柔性PI膜、封装设备、激光设备等特色显示产业，加快完善新型显示产业链条，重点引进薄膜晶体管液晶显示器（TFT—LCD）面板、中小尺寸有机发光二极管（OLED）、有源矩阵有机发光二极体（AMOLED）等重点骨干企业和重大项目，着力构建较为完整的“材料—面板—模组—整机”产业链条。  智能终端制造。促进智能终端产品创新研发，以川渝合作为契机，不断完善智能终端产业链，积极推进秦巴智谷、川渝合作（达州·大竹）示范园等产业载体建设，着力构建高新区以电源适配器为主导，大竹以OPPO、VIVO等手机配套及智能穿戴、遥控器为主导，达川区以智能电视配件、计算机配件、通讯设备等为主导，开江县以5G设备及配件为主导的终端产品的智能终端产业基地，着力打造产业配套能力强、集聚程度高、市场容量大、集成创新活力足、创新创业环境好、辐射带动作用明显的智能终端产业基地。加快突破智能路由、短距离无线通信、智能安全监控等关键技术，加强互联网、人工智能等技术融合，拓展智能机器人、智能家居、智能穿戴等终端产品功能和形态多样化，推动发展智慧交通、智慧健康、智慧文旅等终端设备制造。  电子元件及组件制造。依托乐仕达电子、曦鸿电子、越洋电子等本地元器件领先企业，积极做大现有电阻器、电子变压器、电容器、电声器件、电路板等电子元器件产业规模，加快完善磁性材料、微特电机、压电石英晶体等电子元器件全产业链。打造光电子器件、电缆、电线等电子元器件产业集群。大力发展物联网、移动通讯设备、数字家电等相关键零部件、电子元器件生产，积极促进新型元器件向微型化、片式化、高性能化、智能化、集成化发展，强化创新产品本地配套能力，引导本地电子信息企业加大科技创新力度，支持建设一批国家级、省级工程（技术）研究中心、工程实验室等电子信息产业区域创新平台，重点打造省级电子制造重点实验室、检测中心，打造500亿级电子元器件产业集群。 |

表10 电子信息制造业建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 笔记本电脑模具及相关零组件生产项目 | 建设笔记本电脑模具及组件生产线，带动形成笔记本相关元器件生产集聚。 | 达川区 | 2亿元 |  |
| 2 | 精密电子连接器设备制造项目 | 新建厂房、科研办公楼、职工宿舍楼，生产生活配套设施等，建成后年产值3亿元以上。 | 达川区 | 7亿元 |  |
| 3 | 精密导体新材料生产项目 | 项目引进美国南线公司SCR4500型连铸连轧生产线，提高生产线自动化程度，为川渝地区首套进口连铸连轧生产线，生产铜基精密导体新材料。 | 宣汉县 | 9亿元 |  |
| 4 | 产业孵化综合体建设项目 | 新建研发培训大楼3万平方米，以锂钾资源综合开发、玻璃纤维、富钾卤水、天然气化工和铜基新材料等进行深度研发，建设技术研发及培训和招商服务。 | 宣汉县 | 2.5亿元 |  |
| 5 | 全系列电阻生产项目 | 引入自动化设备，生产和销售全系列电阻、家电原配件等，年生产6亿只电阻。 | 大竹县 | 6.9亿元 |  |
| 6 | 精密摄像头和安防摄像头部件注塑生产项目 | 引进注塑设备、模具加工设备、检测设备等，建设原材料仓库、生产车间、检测室、研发中心、办公室、展示厅等，进行精密摄像头和安防镜头部件注塑生产。 | 大竹县 | 6.8亿元 |  |
| 7 | 电动工具生产项目 | 扩建汽车电子、PCBA模组生产线建设，配套德国博世公司，生产电动工具，年产值4亿元以上。 | 大竹县 | 6亿元 |  |
| 8 | 光学镜头生产项目 | 规划用地60亩，租用20000平方米标准厂房，生产口径在2mm—20mm之间的玻璃镜片，达到年产1千万颗光学镜头的生产规模。 | 大竹县 | 5亿元 |  |
| 9 | 盖板玻璃、液晶组膜及大尺寸触摸屏生产制造项目 | 新建超声液面板、液晶组膜生产线。 | 大竹县 | 3亿元 |  |
| 10 | 遥控器生产线制造项目 | 新建各类电视、空调、风扇遥控器生产线，年产值1亿元以上。 | 大竹县 | 2亿元 |  |
| 11 | 触摸屏产品玻璃盖生产及销售项目 | 租用标准化厂房2500平方米，新建生产线30条，主要从事触摸屏产品玻璃盖生产及销售。 | 渠县 | 1.2亿元 |  |
| 12 | 智能型电力变压器生产基地建设项目 | 年产10KV级非晶合金和35KV级油浸入电力变压器200万kVA。 | 渠县 | 0.6亿元 |  |
| 13 | 5G设备生产制造项目 | 生产欧式接线端子、栅栏式接线端子、复合式接线端子等5G设备产品。 | 开江县 | 8亿元 |  |
| 14 | 高端电源适配器产业园建设项目 | 项目占地130亩，建设以电源适配器为基础的整装生产线，延链、补链建设智能电子元器件、注塑等集生产、研发、销售于一体的产业集聚区，打造成为电源适配器全产业链产业园。 | 高新区 | 10亿元 |  |
| 15 | 兆纪光电智能工厂建设项目 | 项目占地50亩，购置世界先进生产设备，建设日产20万片膜的现代智能工厂。 | 高新区 | 10亿元 |  |
| 16 | 电子电感线圈、变压器及配套生产制造项目 | 新建80条电感线圈、变压器生产线。 | 高新区 | 5.6亿元 |  |
| 17 | 工业机器人制造项目 | 项目占地50亩，新建智能化工业机器人生产线，年产值1000台以上。 | 高新区 | 2.5亿元 |  |
| 18 | 全自动 TFT—LCD 显示模组建设项目 | 项目用地60亩，新建注塑车间、高清超薄TFT—LCD显示模组等生产车间，建设全自动TFT—LCD显示模组生产线6条。 | 高新区 | 2.3亿元 |  |
| 19 | 高清电子显示屏建设项目 | 新建高清电子显示屏生产线20条，年产值5000台以上。 | 高新区 | 1.3亿元 |  |

（三）软件和信息安全产业

积极打造软件和互联网孵化平台，加快基础软件、应用软件、工业软件等软件产品和解决方案研发，强化高端软件服务供给能力，大力发展信息系统集成、信息技术咨询和应用、设计开发等信息技术增值服务，有效利用软硬件新技术赋能传统产业数字转型。积极发展信息安全产业，加强关键核心技术人才、研发团队、企业引进和培育，加强技术、人才和资金优势资源聚集，促进产业发展新业态新模式，打造信息安全产业生态圈。加快区块链技术研发和应用，加快建设蜀信链节点城市，强化行业大数据应用规范，支持信息安全与移动互联网、物联网、大数据融合发展，加快建设以企业为主体的信息安全产业创新体系，着力推进网络信息安全产品的应用推广。

表11 软件和信息安全产业重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 拓展应用软件。依托数字经济产业园，大力招引互联网、信息软件等企业，积极培育猪八戒、创丰汇、天使科技等本地软件孵化企业做大做强，着力打造西南地区软件产业园。立足本地实际，重点发展数字内容产品设计、加工整合、平台应用等应用软件，促进游戏、电竞、3D打印等产业发展。  运维信息安全。围绕传统产业，鼓励开发生产信息监测、应急预警等产品及行业解决方案，提升行业安全性能；结合智慧城市建设，以数字技术应用优化提升公共服务为重点，推动医疗、教育、社会保障、交通、扶贫等领域的数字化应用示范，通过大数据、云计算、人工智能、物联网等技术手段，加快社会信用信息平台、安全云平台、医疗医保监管等平台及应用建设，推进公共安全防范体系建设，引导鼓励企业和社会机构开展创新应用实践，重点不断释放产业机会，实现城市公共服务优化与产业培育的协同共进。  发展电商平台。打造1个具有川东北区域影响力的电商集聚区，升级打造7个县域电商服务中心，建设侧重于企业服务、农特产品上行、跨境电商贸易园区；加强龙头电商主体引领发展作用，积极引进国内知名电商平台区域川东总部落户达州，挖掘一批有基础、有潜力、有创新能力的高成长型电商企业；整合达房网、九千集等互联网平台企业资源，培育10个具有行业优势的本土垂直电商平台；支持传统专业市场开拓线上渠道，推动家具、建材、二手车等线下专业市场打造网络化专业市场。 |

表12 软件和信息安全产业建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 秦巴地区智慧城市及城市公共数据网络安全运营中心建设项目 | 建设秦巴地区智慧城市及公共数据网络安全运营中心，建立网安产业 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 2 | 账房云人力资源电子商务服务平台建设项目 | 建设灵活用工互联网实名制管理服务平台。通过服务平台，面向全国帮助企业和个人在灵活用工及就业方面实现合规性管理服务，保证灵活用工的健康发展。 | 通川区 | 0.5亿元 |  |
| 3 | “蜀信链”生态共建项目 | 推进“蜀信链”达州节点城市建设，为区块链技术应用提供网络资源、基础设备等保障。 | 通川区 | 0.5亿元 |  |
| 4 | 新型道路监测系统建设项目 | 建设智慧道路感知生态体系、4C智慧交通解决方案、新一代大数据监测评估体系、车联网管控中心，建成可感知、可运营、可管控、可服务的智慧道路。 | 达川区 | 5亿元 |  |
| 5 | 搭建全民健康信息平台项目 | 扩建中心数据平台，为县级全民健康信息平台/整合各医疗机构信息。 | 宣汉县 | 0.3亿元 |  |
| 6 | 智慧医院建设项目 | 建设时段预约诊疗、智能导医分诊、候诊提醒、检查检验结果自助查询、移动支付等线上服务/综合运营管理、医疗废弃物处置、智能被服管理、智能设备监控、智能能源管控等/医院信息平台，整合集成各类信息系统，优化现有 HIS、EMR、PACS 和 LIS 等应用系统。 | 宣汉县 | 0.2亿元 |  |
| 7 | “信易+双拥”信用经济创新工程 | 构建政府大数据的“区块链技术”，建设可信体系，促进政府数据共享、优化政务管理流程、降低政府运营成本、提升各部门协同效率。 | 渠县 | 1.2亿元 |  |
| 8 | 中住云讯大数据平台建设项目 | 建设大数据相关平台 | 高新区 | 11.2亿元 |  |
| 9 | 人机交互智能产品生产制造项目 | 建设生产交互智能平板、智慧互动黑板以及人机交互智能应用领域的产品 | 高新区 | 6亿元 |  |
| 10 | 打造数字经济科技创新示范中心项目 | 建设“数字达州”城市创新体验中心、达州数字经济产业创新中心、达州经开区循环化改造中心、达州经开区水气土协同预警体系、达州经开区创新型人才实训基地、软通智慧普惠金融区域运营服务中心。 | 高新区 | 3亿元 |  |
| 11 | 人工智能技术研究院建设项目 | 新建深兰达州人工智能产业技术研究院、深兰达州人工智能产品展示中心。 | 高新区 | 2亿元 |  |
| 12 | 汽车智能系统生产与应用项目 | 新建年产6万套汽车智能视频报警装置系统、4万套汽车座椅安全带智能预警系统全自动装配生产线。 | 高新区 | 1亿元 |  |
| 13 | 数字档案信息技术开发与实际应用项目 | 项目建筑面积5000平方米，新建现代数字档案托管、智慧城市系统及信创系统运营中心、网络安全运维中心等配套设施。 | 高新区 | 0.5亿元 |  |
| 14 | 区块链赋能数字经济产业项目 | 建设基于区块链技术的数字金融、数字档案、保险理赔等服务系统。 | 高新区 | 0.5亿元 |  |

（四）数字经济产业园区建设

以秦巴数字经济产业园和川渝合作（达州·大竹）示范园带动各县（市、区）数字经济园区创新发展，推进达州数字经济产业集聚。依托科创中心、川东大数据中心等基础设施，重点发展智慧泛呼叫、电子信息产业、物联网、电子商务等数字产业新业态，引领带动周边区域数字核心产业创新发展，打造数字经济发展新高地。同时依托华为、OPPO等行业领军企业，积极承接东部地区产业转移。大力引进一批科技研发、高技术产业、先进制造业和现代服务业项目，辐射周边地区产业发展，打造川东北电子信息产业集聚核心区。

表13 数字经济产业园区重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 智能产业园。以生产光电显示、智能终端设备制造、智能电子元器件、电源适配器等集聚发展的智能电子产业园，以高性能机械、新能源汽车为主导的智能装备产业园。  电子信息产业园。园区重点发展电子信息、科技研发、先进制造和现代服务等数字经济产业，大力发展“1142”产业集群，加快建设西南机械电子信息产业配套基地，力争五年内引进电子信息、智能终端企业100家以上，同步建设商贸物流、科教文卫、餐饮住宿、休闲娱乐等配套功能服务区，到2025年园区达到1000亿规模，打造川渝合作标杆园区、开放前哨和产业高地。  数字经济产业园。以5G通讯、人工智能、大数据等为重点的数字产业园，在各县市区布局以新能源关键技术研发应用、智能装备制造、电子信息制造为主导的数字经济产业园，打造电子信息产业聚集地。 |

表14 数字经济产业园区建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 秦巴数字经济产业园建设项目 | 项目占地150亩，规划建设数字产业园、电子产业园、智能装备产业园三大园区，初步构建集生产、住宅、生活服务为一体的产业社区，打造千亿级产业园区。 | 高新区 | 12亿元 |  |
| 2 | 川渝合作示范园建设项目 | 规划建设80平方公里，重点发展科技研发、先进制造和现代服务等业态，打造达州与重庆深化产业合作、融入成渝地区双城经济圈的重要平台。 | 大竹县 | 80亿元 |  |
| 3 | 智慧科技产业园建设项目 | 以新能源关键技术研发应用、高端装备制造、电子信息等为主要产业方向，建设标准厂房12栋、金融服务、公寓、商业街区等。 | 达川区 | 4.6亿元 |  |
| 4 | 数字经济产业园建设项目 | 重点发展软件开发、科技研究、数字数据商业化平台、数字交付中心建设园区招商引资平台。建设园区产业智慧化监管与服务平台，对园区工业企业、农副产品加工企业进行“5G+物联网”的数字化转型。 | 达川区  大竹县  渠 县 | 4.7亿元 |  |
| 5 | 锂电池产业园建设项目 | 建设年产10GWh锂电池、年产2GWh固态电池、年产25GWh全自动化锂电生产装备生产线。 | 宣汉县 | 90亿元 |  |
| 6 | 智能终端产业园建设项目 | 建设以通讯设备、电子产品及智能家居、智能穿戴产品为主导的川粤智能终端产业园，和以5G通讯终端设备、5G手机等为主导产品的5G终端产业园。 | 大竹县 | 20亿元 |  |
| 7 | 心里程区域总部和装备制造产业园建设项目 | 新建年产值10亿元的智能装备产业园和区域总部基地 | 渠 县 | 15亿元 |  |
| 8 | 电子信息产业园建设项目 | 建电子信息产业园标准厂房及配套商业设施。承接沿海地区、成渝地区电子产业项目生产企业20个，打造电子产业集群。 | 高新区 | 31.6亿元 |  |
| 9 | 长田科创园建设项目 | 项目占地约200亩，建设科创中心、学术交流中心、健康管理中心、双语幼儿园、服务式人才公寓等，为数字经济发展提供人才、科研建设。 | 高新区 | 45亿元 |  |
| 10 | 互联网+汽车产业园建设项目 | 建设数字化汽车商超、名车文化创意广场、新能源网约车运营管理中心、汽车后市场产业链服务中心楼、汽车大数据售后服务楼、多功能商务楼、互联网+汽车产业链研发运营中心、汽车创意俱乐部、汽车文化科技博物馆、车管业务及相关配套便民服务站、现代化商务写字楼，以及职工宿舍及相关配套设施。 | 高新区 | 3亿元 |  |

第三节 产业数字化转型

（一）工业数字化改造升级

开展数字赋能试点示范，支持传统产业采用一体化、数字化、智能化生产设备和生产线，提升企业关键工序数控化率和工业智能设备联网率。加快基于IPv6的工业互联网企业内、外网络建设，推动工业生产、管理、数据采集和分析的信息系统建设。加快重点工业企业内网络改造升级，整合企业研发、生产、物流、仓储、营销各环节信息化系统，打通内部“信息孤岛”“数据烟囱”。支持重点工业探索应用网络新模式，加快应用基于时间敏感网络的工厂信息网络/工业控制网络（IT/OT）系统融合、基于边缘计算的工厂内集成应用等企业内网络新模式，以及基于窄带物联网（NB—IoT）的远程管理维护监测、基于5G网络的工厂网络改造应用、基于带宽网络技术的业务协同应用等企业外网络新模式应用。全面推动工业数字化赋能，统筹建设达州工业云平台，引进和培育国内领先的云平台服务商完善云端应用服务，建立适合不同场景下云产品、服务、全局解决方案的云服务体系，扩大上云规模和应用深度。

表15 产业数字化重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 工业互联网。加快发展工业互联网，推动建设低时延、高可靠、广覆盖的工业互联网络基础设施，创建工业互联网标识解析国家顶级节点，加强工业互联网标识解析节点及电子信息、家具制造等行业（区域）二级节点建设。  工业数字化赋能。分类推进企业上云，建立上云企业后备资源库，实现上云企业1000家，打造上云示范企业50家。加强面向中小企业“上云”相关知识普及，通过授课、参观、沙龙等形式，提高企业管理者对“上云”的认识水平和应用能力。加强面向中小企业“上云”相关知识普及，通过授课、参观、沙龙等形式，提高企业管理者对“上云”的认识水平和应用能力。  企业数字化改造。开展智能制造试点示范，实施“生产换线”“设备换芯”“机器换人”，提升企业关键工序数控化率和工业智能设备联网率，建设50家以上智能工厂/数字化车间。鼓励电子信息、智能装备制造、农产品加工等行业中小型企业采取联合采购、融资租赁等方式购买使用自动化、智能化装备，替代传统手工、半机械化装备。支持能源化工、新材料、智能装备制造、生物医药等行业龙头企业采用一体化、数字化、智能化生产设备和生产线，提高生产效率和产品质量稳定性。  企业网络建设。加快重点工业企业内网络改造升级，优先推动达钢集团、瓮福化工等大型工业企业部署IPv6，推动工业企业内网IT化、扁平化、柔性化，提升工业企业外网建设质量，优化宽带网络基础设施应用能力和服务水平，扩大网络覆盖范围。鼓励电信运营商推进中小企业专线建设，持续推进中小企业专线网络提速降费，全面降低中小企业信息服务成本。 |

表16 产业数字化建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 工业云平台建设项目 | 打造工业互联网平台，聚集产业资源，促进产业发展。聚集相关产业链，促进相关产业链上下游企业集聚协同工作，实现企业供应链资源优化配置、供应链管理、采销协同、生产智能化一站式服务。打造工业经济数据中心，整合政府、企业、产业相关数据，为政府、企业提供基础数据支撑。 | 达州市 | 0.07亿 |  |
| 2 | 方大达州钢铁大数据建设 | 建成协同办公系统、产业分析系统、环保管理平台、视频监控平台、企业工作台（企业后台）等智慧园区管理平台；建设达州钢铁工程管理系统、达州钢铁大数据系统平台、达州钢铁物流系统；实现EAS财务系统升级和基础数据库的设计及数据仓库部署搭建。 | 通川区 | 0.8亿元 |  |
| 3 | 中国（普光）微玻纤新材料产业园智慧能化改造建设 | 建成协同办公系统、产业分析系统、环保管理平台、视频监控平台、企业工作台（企业后台）等智慧园区管理平台。 | 宣汉县 | 1.5亿元 |  |
| 4 | 工业园区云平台建设 | 建设基于基础设施、园区运营、综合应用、园区服务、产业服务、智慧政务等智能设施和系统平台。 | 宣汉县 | 0.2亿元 |  |
| 5 | 产业园区云平台建设 | 建设渠县数字园区、打造产业地图、园区招商平台、整合园区企业水电气等要素数据，构建渠县经济开发区智慧数字园区服务平台。 | 渠县 | 0.12亿元 |  |
| 6 | 现代纺织大数据智能化设备应用项目 | 建设10万锭现代纺织印染项目，新购世界先进印染纺织生产设备，构建纺织印染智能化生产线，建筑面积8万平方米。 | 高新区 | 5亿元 |  |

（二）服务业数字化升级

加快建设达州电商产业园、电子商务发展中心等项目，支持和引导达州实体企业搭建电商平台，搭建智慧商圈，开展大数据精准营销、便捷支付、线上线下体验交易等多种服务模式，丰富服务场景和形式。完善智慧物流建设体系，建设物流综合公共信息服务平台，整合现有园区、企业信息化平台，实现货源、车辆、仓储的数字化管理和网络化交易。推进重点景区信息化基础设施建设，加强景区监控摄像头、烟雾传感器、无线WIFI、电子围栏、人脸识别闸门等感知体系建设。基于文旅大数据采集分析，对全域范围内重点旅游要素进行监测管理，实时跟踪分析客流量统计、游客特征、驻留时长、周边景区关联度等信息，动态可视化呈现全市文旅资源利用发展。

表17 服务业数字化升级发展的细分领域

|  |
| --- |
| 发展电子商务。推进线上线下融合发展，支持大型商超、商贸企业实体店进行电商化改造，利用机器视觉、RFID技术、智能支付、AR/VR等新技术手段培育移动购物场景，丰富产品宣传推广渠道，积极引进阿里巴巴、京东、拼多多等知名电商平台，推动电子口岸、跨境电商和贸易单证电子化，加快全市供销系统传统经营网点信息化改造和服务方式转型。在主城区打造1个具有川东北区域影响力的电商集聚区，培育10个具有行业优势的本土垂直电商平台。  发展智慧文旅。完善生态休闲、文化娱乐、购物游乐项目配套，加强景区监控摄像头、烟雾传感器、无线WIFI、电子围栏、人脸识别闸门等感知体系建设。整合全市旅游景区资源、文化场馆资源、乡村旅游资源等，多渠道获取达州吃、住、行、游、购、娱等要素信息，综合利用运营商手机信令数据、政府部分数据、第三方GIS地图数据、主流OTA数据、社交网络数据等资源，构建达州文旅大数据服务体系。  发展智慧物流。引导物流企业应用电子标识、无线射频识别、电子数据交换、可视化、移动信息服务、导航集成系统等关键技术，推动应用机器人拣选、自动输送分拣、语音拣选等自动分拣技术，加强搬运机器人、自动导引运输车（AGV）、无人叉车等自动化控制技术装备配备。鼓励物流企业探索自动立体库技术应用，通过货架系统、控制系统、自动分拣系统、自动传输系统等技术装备集成的自动存储系统，实现货物自动存取、拣选、搬运、分拣等环节的自动化。积极运用互联网、云仓、北斗（GPS）等信息技术，建立完善仓储、运输管理系统，加强配送车辆实时跟踪、仓储智能分拣、车货即时匹配等信息服务，实现全流程信息化闭环作业。 |

表18 服务业数字化升级建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 达州市各县（市、区）无人超市（便利店）建设项目 | 新建无人超市100个 | 达州市 | 1亿元 |  |
| 2 | 中心城区桥梁智慧管养运行监控建设项目 | 达州城区内27座桥梁监控监测系统、达州城区内24座桥梁定期检测 | 达州市 | 0.3亿元 |  |
| 3 | 达州市中药材产业综合服务平台 | 建设中药材产地管理系统、加工管理系统、品质管控系统、溯源管理系统、交易系统、仓储物流系统、供应链金融服务系统、“秦巴药库”公共品牌营销综合门户、大数据分析展示系统等，完成中药材全产业链的信息化和数据化建设，实现产业链各环节互联互通。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 4 | 达州市智慧文旅公共服务平台建设项目 | 建设一个文旅大数据中心和综合管理、公众服务、宣传推广三大平台，以及一套支撑配套体系。 | 达州市 | 0.1亿元 |  |
| 5 | 智慧县域+普惠金融项目 | 利用“互联网+大数据”技术应用，通过支付宝平台，建立渠县专属融资模块，帮助本县解决涉农群体融资难、融资贵，农村金融服务匮乏等问题。 | 渠县 | 10亿元 |  |
| 6 | 铁投广润·渠县智慧公路物流港项目 | 项目规划占地200亩，将建设川东北（渠县）生鲜农产品冷链物流基地、现代智慧仓配基地、铁投广润智慧物流基地。主要建设内容包括：冷库、加工厂房、集运分拨仓库、电商快递库、展销中心、总部基地、加油加气站等。 | 渠县 | 5亿元 |  |
| 7 | 中国（达州）西部物流谷建设项目 | 项目占地520亩，建筑面积约40万平方米，建设物流信息服务中心、电商智慧云仓、企业总部基地、电子商务基地、新零售品牌仓销基地、双创基地以及服务中心、加油站、LNG加气站等配套设施。 | 高新区 | 20亿元 |  |
| 8 | 秦巴新区物流大数据分析与应用平台建设项目 | 建设物流大数据分析与应用平台，建筑面积1万平方米。开展物流大数据分析应用，为政府、行业协会、企业提供供应链金融、保险、科研、数据分析和可视化、物流决策优化、物流咨询等服务。 | 高新区 | 10亿元 |  |
| 9 | 互联网销售平台建设项目 | 利用互联网，搭建电商推广平台、跨境电商营销平台、直播营销平台，培育销售新经济。 | 高新区 | 1亿元 |  |

（三）数字乡村建设

以现代信息网络为重要载体，以数字技术创新为乡村振兴的核心驱动力，推进基于大数据的农业乡村振兴工作，深入推进农业结构调整，深化乡村治理，全面助力乡村振兴。利用物联网、大数据等现代信息技术在农业生产、经营、管理等全产业的融合与应用，因地制宜发展“互联网+”特色产业，构建数字化农业生产体系，建设现代农业产业园区，打造数字乡村试点示范。在农业生产过程中开展水肥一体化、智能节水灌溉、无人机病虫防治、远程视频监控等应用。建设农业物联网平台和农产品质量安全追溯平台，建立形成农业农村大数据体系。加快发展农业农村电子商务，重点开展鲜活农产品城市配送和社区直配、休闲农业上网营销等电子商务试点。打造达州农林业资源分布“一张图”，提升对农情评估、灾害预警、价格监控、产量预测、土地确权、产销对接的整体化管理水平。

表19 数字乡村建设重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 现代农业园区。在水果生产基地、有机农产品生产基地、畜禽水产养殖基地、道地药材种植基地等农产品核心示范区、特色农产品优势区推广应用水肥一体化、智能节水灌溉、无人机病虫防治、远程视频监控等技术，实现对田间作物的生长环境信息，包括土壤水分、土壤温度、空气温度湿度、光照强度、植物养分含量等参数的自动获取，通过多维信息与多层次处理实现农作物的最佳生长环境调理及施肥管理，达到现代农业生产实时监控、精准管理、远程控制和智能决策，力争打造10个现代农业示范园区。  数字农业应用。依托大数据技术、物联网技术，建立达州农产品质量安全监测检测体系，开展农产品产地环境质量监测、安全状况普查和土壤重金属污染防治、农业面源污染监测和治理。支持黄花、牛肉制品、富硒茶、醪糟、青花椒、苎麻、脆李、油橄榄、乌梅等特色农产品种植、精深加工、冷链物流、农业观光、乡村旅游等一体化发展，积极开展大数据营销，探索线上线下一体化新零售模式，整合、延伸和再造农业农村经济产业链、供应链、价值链。聚焦本地水果、蔬菜、茶叶、畜禽等特色农产品形成生产有记录、信息可查询、质量有保障、责任可追究的农产品质量安全可追溯体系。  乡村治理现代化。建立完善农村基层信息平台，推动乡村党务、政务、财务等信息公开，提高村民参与度。加快推进“互联网+公共法律服务”，建设法治乡村。推动“互联网+社区”向农村延伸，构建农村社区公共服务综合信息平台，大力推动乡村建设和规划管理信息化，提高村级综合服务信息化水平。加快农村雪亮工程建设，打造平安乡村。 |

表20 数字乡村建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 物联网+智慧农业项目 | 以物联网技术为核心，融合达州市蔬菜（食用菌）产销对接信息平台，整合达州全市农村土地基本信息，搭建以土地产权交易、感知监控、产品溯源、特色电子商务、智慧物流等应用为基础的达州智慧农业综合服务平台。 | 通川区 | 2.6亿元 |  |
| 2 | 现代农业产业园建设项目 | 以百节乌梅、麻柳生猪万家银杏、管村（九岭）罐子花椒等3大现代农业产业园为主，带动双庙蔬菜、麻柳优质粮油等8个现代农业园区，打造一批“互联网+”现代农业示范基地、示范园区，大力发展农业物联网、农业电子商务。 | 达川区 | 5亿元 |  |
| 3 | 智能养殖体统及配套设施设备建设项目 | 建设圈舍、防疫设施设备、智能化饲喂系统、视频监控系统、环境监测系统、产床、定位栏、道路、生活区及办公区、猪场配套设施设备等。 | 达川区 | 2.1亿元 |  |
| 4 | 数字农场建设项目 | 建设环境监测控制系统、农业生产过程管理系统、精细管理及公共服务系统、产品质量安全监控系统等。 | 宣汉县 | 1.2亿元 |  |
| 5 | 中化现代农业MAP服务中心 | 占地50亩，主要建设烘干仓库区，服务粮油产业面积6万亩；建设MAP技术服务中心，包括土壤质量检测与修复中心、智能配肥基地、配药基地、肥药基地以及农产品的质量检测中心、农业技术培训科技中心；新建MAP农场实验基地30亩，主要在MAP农场内进行水稻、油菜测土配方、侧深施肥以及飞防的研发；创立MAP智慧农业平台。 | 渠县 | 5.6亿元 |  |
| 6 | "互联网+"农产品出村进城项目 | 规划占地50亩，建设农产品智慧电子商务大楼、仓储物流分拣中心、网货共享打包中心、冷链仓储转运中心、初加工中心等，打造“互联网+”农产品智慧电子商务产业园。 | 渠县 | 1.3亿元 |  |
| 7 | 农业数字化应用项目 | 建设集生态农业技术+病虫害预警技术+AI技术+大数据技术+食品溯源技术+WEB3D技术+智慧种养技术+智能灌溉技术+直播电商技术等一体的智慧农业数字化平台。 | 渠县 | 1.2亿元 |  |
| 8 | 开江县“全域京东农场示范基地”暨推进数字农业发展项目 | 租用经开区厂房1000平米，建设开江县数字农业管理平台，对全县农产品上行销售及品牌打造。同时建设4个生态开江全域京东农场示范基地，辐射重庆、成都区域。 | 开江县 | 7.6亿元 |  |
| 9 | “稻田+”“果林+”智慧农业示范项目 | 在任市三清庙水产基地、回龙果林+基地、永兴生茂园循环种养基地建设含物联网体系、农产品质量追溯系统、数字农业信息化管理平台等智慧农业设施。 | 开江县 | 0.4亿元 |  |

第四节 提升数字化治理水平

（一）加快推进数字政府建设

推进电子政务网络改造提升。推动电子政务外网升级扩容与覆盖延伸，提升政务外网多业务承载能力，实现政务办公、视频监控等多业务流量统一承载，满足不同单位不同业务个性化的网络服务需求。推进全域数据要素汇聚融合，加快建设市级大数据资源中心，大力实施数据共享攻坚工程，推动城市各领域数据的归集整合与共享开放，探索建立数字政府研究机构，深入开展数据要素共享开放、开发利用、确权定价、安全保护及资源整合等研究，推动数据要素市场化配置和价值挖掘。建设以数据为驱动的政府智能治理体系，全力推进城市智慧大脑建设，打造数字政府决策指挥中心，实现全市事物一网统管。

表21 数字政府建设重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 电子政务网络改造。以集约、开放、稳定、安全为前提，通过对现有资源的扩充增强、优化升级，建成技术先进、互联互通、安全稳定的电子政务城域网络，全面支持IPv6协议。加大部门业务应用承载能力，在充分承载市县乡各级政府部门视频、语音、OA办公、网上办事大厅、移动办公、政府热线等多种业务的基础上，探索电子政务外网向村、社一级覆盖延伸，打造全域覆盖、“一网通办”、“一网统管”的新一代电子政务网络工程，加速政府部门专网数据共享和协同管理。  政务数据整合共享。持续推进达州市城市公共信息服务平台建设，进一步扩大平台共享范围，前期计划用两年时间完成市级部门所有政务数据汇聚，后期陆续汇集事业单位、科研机构、大专院校、企业、行业协会等社会数据和公共数据。对现有业务梳理和流程优化，充分利用区块链技术，编制数据共享标准规范，加快推动部门间数据加快共享交换。  市级大数据资源中心。充分利用现有的电子政务网络和市级政务云，综合运用云计算、大数据、人工智能等技术，依托全市政务信息资源共享交换体系，实现市级主要部门全量数据资源的接入。汇聚各县（市、区）、各部门政务业务信息系统原始数据资源，深化人口库、法人库、电子证照库、空间地理库、宏观经济库等五大公共基础数据库建设，为政务服务、社会治理、市场监督等应用提供信息支撑，形成以数据池和基础信息资源库为主的全市政务数据资源中心。围绕网上办事、企业经营、公共安全、社会保障、市场监管、精准扶贫、用户画像等，梳理主题信息资源，建设“N”类主题库，接入共享部门建设的专题库，初步建成融合政务数据、社会数据和互联网数据为一体的市级大数据资源中心。  数字政府研究院。整合政府部门、高校、企业等多方资源，建设川渝（万达开）数字政府研究院，加快推进数据要素市场化配置改革研究，推进政务大数据和公共大数据标准化建设和数据资源跨区域有效流动，研究建立社会数据开发利用机制和数据安全保护机制。引导社会资本投入大数据产业，开展大数据应用，研究数据要素确权定价，探索市场机制的培育构建。 |

表22 数字政府建设重点项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| 1 | OA办公系统  集成改造工程 | 整合建设统一的OA办公系统，打造集信息门户、公文处理、移动办公、督查督办、系统集成等功能为一体的政府办公系统。 | 达州市 | 1.5亿 |  |
| 2 | 数据共享攻坚工程 | 实施市级各部门业务系统接口改造、专线铺设、解决网络隔离等工程，破除数据壁垒，实现互联互通。 | 达州市 | 1.5亿 |  |
| 3 | 数字政府（达州）研究院建设项目 | 建立市域数字政府研究院，组建专家队伍，深入研究数据要素市场化配置，推进数据要素跟劳动力、技术、资本等要素紧密结合。 | 达州市 | 0.5亿 |  |
| 4 | 城市公共信息服务平台建设项目 | 在共享平台、开放平台的基础上，加快汇聚人口库、法人库、电子证照库、空间地理库、宏观经济库基本数据，建设运管中心和城市大数据平台。 | 达州市 | 0.46亿元 |  |
| 5 | 达州市国土空间基础信息平台建设项目 | 建成规划和自然资源数据规模模型和数据中心服务体系，建成基于大数据和“互联网+”的规划和自然资源管理决策与服务体系，以现代对地观测与信息技术集成为支撑的全覆盖全天候的自然资源调查检测及监管体系。 | 达州市 | 0.4亿元 |  |
| 6 | 电子政务网络改造提升工程 | 包括电子政务外网升级扩容与覆盖延伸，市县两级骨干网互联网协议第六版（IPv6）改造，建设宽带集群无线政务专网等内容。 | 达州市 | 0.05亿元 |  |

（二）聚焦城市治理效能提升

加强平安城市建设，深入推进“雪亮工程”建设，构建立体化社会治安防控监控网，实现视频监控全覆盖。加强公安大数据应用，结合视频分析算法及应用，汇聚各类文本、图像、音频、视频等数据，开展智能解析、多维数据挖掘和研判，提升监测预警、侦查破案、治安防控、社会治理、反恐维稳等智能分析能力。加强城市智能交通建设，整合汇聚铁路、公路、水路、民航、邮政、城市公共交通、共享交通等多种动静态交通数据，构建交通运输行业数据资源体系，推动交通大数据与公安、消防、医疗、环保数据互联互通、协同应用，提高交通行业大数据运用水平。加强“数字城管”建设，以数字地图和单元网格划分为基础，集成基础地理、地理编码、市政及社区服务多种数据资源，创建城市管理和市民服务综合指挥系统，全面提高城市治理和公共服务水平。搭建大数据应急管理体系，整合自然灾害、安全生产、消防救援等领域大数据，打造应急联动指挥中心。

表23 城市治理效能重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 平安城市。建设视频监控点位、公安检查站，街面警务站、防控单元等前端防控支点；建设数据汇聚存储转发设备、公安云、融合通信、网络与业务智能化管理系统、巡防设备、指挥中心设备等信息化基础设施，为上层平台和业务系统提供基础运行环境；建设视频计算边缘节点、视频支撑平台、数据支撑平台，为业务系统部署和应用提供基础支撑服务；建设市级治安防控体系新格局；建设市域治理一体化应用综合管理平台；新建智慧安防小区、智慧派出所以及安防体验馆。  城市智能交通。建设城区前端系统、乡镇前端系统和后端管理系统三大部分，包含31个子系统，引进先进的IT手段，通过交通互联网+等技术，缓解交通拥堵、提高出行效率、减少交通事故、降低交通污染，实现“智慧交通、低碳出行”。在为城市交通信息服务同时，依托多源数据应用大数据、云计算和人工智能为代表的互联网新兴技术，借鉴国内外先进经验，提出“智慧交通、低碳出行、感知全程”的公众出行服务理念，打造城市智能交通信息服务体系。  智慧城管物联网监管。以现有数字城管为基础，对照数字化城管部标准及全省建设导则进行拓展，利用多项现代信息技术，构建由业务指导系统、指挥协调系统、行业应用系统、公众服务系统、数据汇聚系统、数据交换系统组成的城市综合管理服务平台。  大数据应急指挥中心。大力开展应急通信网络建设，推进5G、物联网、人工智能等技术在应急管理领域的深度应用。整合自然灾害、安全生产、消防救援等重点领域大数据，建设应急管理综合应用平台，与省平台联网互通，支撑省、市、县三级监测预警、应急值守、预案管理、应急资源管理、辅助决策、模拟演练、指挥调度、信息发布等应用。 |

表24 城市治理效能提升重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 智慧社区推广工程 | 在全市157个社区推广建设智慧社区，采取个性化定制推广策略，打造“人文智慧社区”、“绿色智慧社区”、“红色智慧社区”等多个特色主题智慧社区。 | 达州市 | 3.5亿元 |  |
| 2 | 平安达州建设工程 | 建设“1+6+N”的市级治安防控体系新格局，包括1个综合应用系统、6大社会治安防控业务应用和达州本地N个达州警务特色业务应用。 | 达州市 | 3亿元 |  |
| 3 | 智慧城管物联网监管平台建设项目（城市综合管理服务平台） | 在无线数据采集、业务受理、协同工作、地理编码、监督指挥、综合评价、应用维护、基础数据资源管理、数据交换9个基础子系统基础上进行优化提升，完善电子监察、渣土清运、环卫管理、视频监控、业务短信、领导移动督办、部件在线更新、GPS指挥调度、呼叫受理以及城管通处置11个拓展子系统功能，按行业标准建成业务指导系统、指挥协调系统、行业应用系统（充分运用5G、物联网、视频监控、智能分析等现代信息技术手段，扩展或融合市政、环卫、园林、城管执法、渣土、扬尘、桥梁、路灯等信息系统）、公众服务系统、数据汇聚系统、数据交换系统。建立部事件普查更新机制，拓展数字城管覆盖面积并向县级延伸。 | 达州市 | 1.5亿元 |  |
| 4 | 城市智能交通信息服务平台建设项目 | 在智能交通一期和二期项目基础上引进先进的IT手段，通过交通互联网+等技术，缓解交通拥堵、提高出行效率、减少交通事故、降低交通污染，实现“智慧交通、低碳出行”。 | 达州市 | 1.3亿元 |  |
| 5 | 大数据应急指挥中心建设项目 | 包括应急通信网络建设、应急软件平台及功能建设等内容。 | 达州市 | 0.4亿元 |  |

（三）建设政府数字化监管能力

建设“互联网+监管”平台，推动市场监管、网络交易监管及金融监管、信用监管一体化联动，逐步实现公共资源交易全程电子化，加大区块链技术在重点行业、特殊物品监管方面的应用。构建环保大数据资源库，为生态环境提供基于大数据的预测、预警、评估，为生态环境保护决策管理提供数据支持。建设由网络餐饮监管、安全抽检、风险预警、食品药品应急指挥调度等系统构成的食品药品安全监管大数据综合平台，推动食品药品监管的智慧化、信息化转型，有效提高达州市食品药品安全水平。完善信用达州体系建设，加强公共信用数据与互联网、电子商务、第三方信用信息等数据的汇聚整合，加快建立社会信用库，提升信用数据在政务服务、社会监管等方面的应用水平。

表25 政府数字化监管重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| “互联网+监管”。集约化建设全市统一的执法与市场监管平台，打通市场监管资源，整合执法手段，加强市场主体信息资源互联互通，强化信用信息在统一执法与市场监管中的深度应用。建设重点行业、特殊物品数字化监管体系，依托电子监管码、射频识别标签（RFID）、二维码等技术手段，完善数字化产品质量追溯体系，形成来源可查、去向可追、责任可究的信息链条。打造统一的网络交易监管平台，构建电商主体数据库和信用库，推动市场监管部门与网络交易平台信用信息互通共享，实施电子商务失信联合约束和惩戒。运用国家、省相关金融风险监测防控平台，完善金融风险监管体系。  信用监管。升级改造“信用中国（达州）”门户和全国信用信息共享平台（达州），建设信用中国（达州）手机移动端APP，优化和丰富平台功能，为联合奖惩、红黑名单管理、信用修复、惠民便企应用场景建设、政务诚信评价等提供平台支撑。加大国家、省、市、县跨层级信用信息归集和共享力度，畅通信用信息互通渠道，实现社会信用数据跨层级、跨地域共享。探索建立信用分体系，拓展个人信用分在社会保障、公共交通、教育、金融、医疗卫生等领域的应用。创新开展诚信应用建设，以“信用+政务”为基础的政务诚信建设，以“信用+审批”为载体的新型监管机制建设。  生态环境大数据监管。推动建设智慧环保大数据综合平台，加快整合生态环境数据资源，构建覆盖环境质量数据、污染源信息、环境管理业务数据、环保政策法规标准等环境全业务数据资源库。推动生态环境协同监管，联动气象、水利、农业、林业、市场监管等部门，畅通各级监测系统间的数据共享，提升生态环境协同监管效率。  食药安全数字化监管。整合e食品质量安全监管信息对接服务平台、食安数智云平台、餐厨废油智慧监管平台，建设食品生产、食品流通、食品监管全过程大数据综合监管信息化平台，着力提升食品安全监管和检测的科技化、信息化、智能化水平，推进信息化追溯体系建设，着力构建监督、检测、执法“三网”联动食品药品安全保障体系。 |

表26 政府数字化监管建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 信用达州监管平台建设项目 | 建设信用中国（达州）手机移动端APP，优化和丰富平台功能，为联合奖惩、红黑名单管理、信用修复、惠民便企应用场景建设、政务诚信评价等提供平台支撑。 | 达州市 | 0.5亿元 |  |
| 2 | 食品药品安全监管大数据综合平台建设项目 | 整合e食品质量安全监管信息对接服务平台、食安数智云平台、餐厨废油智慧监管平台，建设食品生产、食品流通、食品监管全过程大数据综合监管信息化平台。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 3 | 水上交通安全信息监测综合平台建设项目 | 整合全市水上交通各类监测系统，实现对全市主要通航水域和700余艘重点监管的船舶船舶、水域的全方位监管。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 4 | 房产信息综合监管平台（二期）建设项目 | 包括达州市房产信息管理核心业务数据库架构、数据中心机房改造升级以及房产市场交易与信用信息监管平台整合提升等工程。 | 达州市 | 0.18亿元 |  |
| 5 | 城市天网系统改造升级工程 | 对全市219个天网点位进行升级改造，后端增流媒体服务器，存储服务器，人脸分析服务器。 | 达州市 | 0.17亿元 |  |
| 6 | “互联网+监管”平台建设项目 | 建设全市统一的执法与市场监管平台，完善全市监管事项清单，开展监管服务、投诉举报一站式受理等功能建设。 | 达州市 | 0.15亿元 |  |
| 7 | 车驾管业务监管系统平台（拓展）建设项目 | 拓展建设车驾管业务监管系统，实现集车管工作规范管理、便民服务、廉政风险防控、办公后勤保障于一体的大平台。 | 达州市 | 0.12亿元 |  |
| 8 | 生态环境大数据监管平台建设项目 | 包含支撑体系建设、数据集成与共享、固定污染源综合管理系统、环境信息综合发布平台、流域信息综合管理系统、电子政务综合共享平台扩展等内容。 | 达州市 | 0.05亿元 |  |

（四）提升政府数字化服务水平

依托全省一体化在线政务服务平台，深化政务服务“一网通办”，推动政务服务跨层级、跨地域、跨系统、跨部门、跨业务、全链条协同办理，实现所有政务服务事项网上可办，全面提升政务服务网上办理水平。积极打造爱达州APP，集成“政务数据+公共数据”支撑网上办事、信息咨询、交通出行、便民缴费、生活消费等服务，推动各县（市、区）、各行业领域开发建设数字化应用，促进数字化政务服务覆盖更多应用场景。推动相关部门升级改造达州市12345政务服务便民热线受办平台，将受理民生诉求的单一功能升级建设为集诉求受理、政务服务、智慧治理、决策辅助、效能监督等功能为一体的综合服务平台。探索推进“12345+网格化”工作模式、“12345+不见面审批”等便民措施，利用大数据赋能民生服务。

表27 政府数字化服务水平重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 政务服务“一网通办”。充分完善全市人口、法人、电子证照库、地理信息基础资源库，整合信用等相关信息，推动证照、办事材料、数据资源共享互认，持续为市县政务服务一体化平台提供数据供给，为优化办事流程提供技术支撑。积极推进电子签章、电子证照等电子材料在政务服务中的应用，规范电子档案的生成、保存，持续推进材料电子化。  金融大数据挖掘应用。通过引入大数据、云计算、AI等先进科技，整合达州市市场监管、财政、发改、金融、大数据、税收、人社、司法等相关部门数据为基础，利用决策引擎、人工智能、机器学习等进行加工和建模，对全市企业（特别是中小微企业）进行反欺诈检测、信息核验、信用评分、多维画像等，实现企业综合金融服务和产业监测。通过与市场监管局、政管局、金融局等部门业务系统对接，实现金融企业政务服务一网通办、一证通办。  政务服务平台升级改造。整合政务服务网、移动APP、自助服务终端、12345政务服务热线等数据资源，由互联网政务服务门户统一提供服务接口，拓展跨域政务服务应用，构建跨域政府服务事项库，推动公共服务事项异地办理、开通企业服务“绿色通道”、异地“视频审批”、企业异地注册、信用查询等。  AI政务服务。创新AI政务机器人服务，提供在线取号、在线预约、帮办服务、智能导航、政策推送、个人中心等热门服务。打造AI与政务服务融合应用，实现语音识别、智能翻译、智能搜索、精准推荐等功能，为办事人员提供智能清单、“店小二”服务等，提升办事效率。  12345政务服务便民热线平台。升级改造达州市12345政务服务便民热线，建设12345热线大数据收集、分析、研判、反馈、报告工作体系，探索利用热线大数据助力有关部门构建“12345+网格化”工作模式，打造“12345+不见面审批”等政务服务功能。 |

表28 政府数字化服务水平建设重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | “12345”政务服务便民热线平台升级改造工程 | 在现有12345政务服务便民热线电话的基础上，除110、119、120、122等紧急类服务热线外，其余市级各政府部门热线及各县（市、区）热线全部整合纳入12345政务服务便民热线。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 2 | AI政务服务引擎平台建设项目 | 建设“5G+AI”网上政务大厅平台，包括精准的人脸识别、比对、分析等数据应用功能，推动“服务事项”智能闭环。 | 达州市 | 0.12亿元 |  |
| 3 | 川东大数据  安全治理中心建设项目 | 包括大数据安全监测全面提升政务云数据全生命周期的安全保障能力，推进数据安全攻防、检测、评估、监测等技术的研究应用，对内对外提供数据安全服务。 | 达州市 | 0.06亿元 |  |
| 4 | 爱达州APP建设项目 | 汇聚达州本地各类高频公共服务、政务服务、社会服务等资源，打造城市服务一体运用移动客户端。 | 达州市 | 0.2亿元 |  |
| 5 | 賨快办APP建设项目 | 打造“1+N” （1个应用中台，PC端、移动端、自助终端、电视端等N个渠道）政务服务矩阵，上线14个综合服务专区，183个主题场景服务，640余个高频便民服务，同时融入渠县本地求职招聘、挂号就诊、社区服务、标准地图、民意收集、生活缴费、新闻链接、“渠”哪玩等便民生活服务。 | 渠 县 | 0.1亿元 |  |
| 6 | 大数据应用联合创新中心建设项目 | 以城市大数据应用为核心，建设包括制定规划、标准、安全的“统一”平台、开展研究、业务和技术对接的“融合”平台、进行实践、试点和推广的“孵化”平台等内容。 | 高新区 | 0.05亿元 |  |

（五）智慧社会建设

充分借助物联网、云计算等新一代信息技术，对社区事物和居民群众进行规范化、精细化、综合化管理。深入推进“三通两平台”建设，构建一体化“互联网+教育”大平台，建立全市智慧教育支撑服务体系，创建“智慧教育示范区”，加快形成智能化的教育管理与服务体系，推进智慧教育创新发展。大力推进各基层医疗卫生机构管理信息系统项目建设，建立覆盖全市城乡各医疗卫生机构的信息化网络体系，加强各医疗卫生机构信息资源共享和平台对接，加快建设各医疗卫生机构间的远程会诊系统，全面提升医疗服务整体协作能力。建立统一的文旅数据中心，推进达州市智慧文旅综合管理平台、公众服务平台和宣传推广平台建设，完善指挥中心、运行环境、数据支撑服务、平台运营推广等支撑配套，形成“一个中心、三平台”的达州市智慧文旅公共服务体系。加强我市重点公路、桥梁、场站逐步安装交通智能感应设备，并加快推进交通信号灯联网升级改造和智能红绿灯建设，同时大力发展立体停车，减轻静态交通影响。依托于互联网技术，运用大数据、人工智能、云计算等金融科技手段，实现金融产品、风控、获客、服务的智慧化。

表29 智慧社会建设重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 智慧养老。打造先进的全市居家养老综合平台，构建统一养老服务呼叫中心，为老人提供智慧化的养老服务，实现公益服务和社区化服务有机结合，满足社区居民多样化的生活需求，打造城市居民生活“安全、安心、安定、安逸”的智慧家园，构建全新的智慧社区形态。  智慧教育。建设教育城域专网，推进无线校园全覆盖和智能终端普及；构建全市数字教育资源公共服务体系，推进网络学习空间建设与应用普及；加快智慧校园建设，创建智慧教育示范区、示范校；建设基于大数据的教育管理服务与监测体系，全面提升教育治理能效。  智慧医疗。建立居民健康档案，实时反映居民健康状况和医疗卫生服务记录，以居民健康档案、电子病历和医检资料信息共享为基础，搭建达州市统一的智慧医疗居民健康管理平台，及时发布市民相关的卫生医疗信息，为市民提供在线健康咨询、健康知识宣教、个人健康档案和检验检查报告网上查询、医疗服务资源网上查询和预约的“一站式”服务。 |

表30 智慧社会建设重点项目

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| 1 | 智慧养老项目 | 以街道（乡镇社区为基本单元，依托社区公共服务综合信息平台，运用“互联网、物联网、云计算、大数据等技术，开展智能化居家社区养老服务，精准对接老年人服务需求和服务资源，为老年人提供精准化、个性化、专业化的服务。 | 达州市 | 0.3亿元 |  |
| 2 | 智慧管网系统一期工程 | “智慧管网”一期项目，提高供水安全、可靠性，降低漏损率。 | 达州市 | 0.19亿元 |  |
| 3 | 达州市智慧  金融大脑建设项目 | 搭建智慧金融服务门户平台、云基金小镇，企业画像、企业信用评估模型、企业风险模型、产业云脑平台、企业大数据融合、治理平台。 | 马踏洞金融城 | 0.5亿 |  |

第五节 万达开协同发展

结合万达开川渝统筹发展示范区建设战略部署，在数字经济领域充分发挥达州基础和优势，促进万达开数字基础设施和数据互联互通，切实发挥数据驱动作用，增加区域数字经济发展竞争力，形成优势互补、协同发展的良好局面。推动达州优势数字产品、服务和企业“走出去”，促进优秀企业“引进来”，打造数字经济开放高地。

（一）建立健全数据联通机制

协同规划万达开数据联通标准，做到基础数据系统接口互通，系统兼容，共同搭建数据汇聚流动有效载体。强化区域数据安全管理。建立采集汇聚、共享开放、数据使用、保密管理、网络安全主体责任等体制机制，确保数据在区域内安全流通。协调建立区域信息共享、数据风险联防联控、协同监管、应用开发等平台和机制，建立区域数据流通保障机制，促进区域协同发展。

（二）合理规划大数据产业园

建立产业发展联席机制，协同规划或优化三地大数据产业布局，支持已有优势产业发展壮大，支持三方推动区域相关产业补链成群，形成区域间优势产业特色鲜明，其他产业融合互补的产业格局，推动三地大数据人工智能等新技术新产业新业态融合发展；探索建立相关产业跨区域转移、重大基础设施建设、园区合作的成本分担和利益共享机制。进一步细化专业分工、进一步突出功能互补、错位发展、相辅相成。

（三）探索区域新型智慧城市综合体建设路径

以加快新一代通信网络、物联网、大数据、云计算、人工智能、工业互联网、区块链、网络安全等新型基础设施建设为契机，研究万达开新型智慧城市建设互联互通互融标准体系，创建协同创新数字化平台，建成“万达开”新型智慧城市群。推动大数据智能化高端研发、产业创新和孵化平台，充分发挥平台在产业技术创新中的引领作用，加快优质创新资源集聚，开展联合攻关，增强区域数字经济原发性创新、突破产业共性技术难题。

表31 万达开协同发展重点发展的细分领域

|  |
| --- |
| 大数据标准化体系。建立涵盖协调区域基础、数据、技术、产品平台、管理、安全隐私和行业应用的大数据标准体系，促进数据资源共享、开放和应用，为构建良好的大数据产业生态奠定坚实基础。  大数据公共服务平台。集聚三地相关产业资源要素，提升区域大数据产业和服务的供给能力，促进区域大数据产业的数据资源共享共用。探索数据要素跨区域流通配置机制，加快数据共享和跨区域开发利用，营造大数据技术应用发展的良好产业环境，提升区域大数据产业竞争力。  大数据产业创新发展联盟。成立万达开大数据产业创新发展联盟，加强协同区域间企业协作、促进产业转型升级，为实现大数据产业集群集聚发展奠定良好基础。联盟将充分发挥桥梁纽带作用，凝聚共识，形成合力，不断提高服务企业能力和水平，积极为产业发展出谋划策。  新型智慧城市。在政务、医疗、教育、交通、旅游、人才等多个应用场景，共享数据资源，共用数据成果，推动区域数字经济技术协同创新能力提升。打造安全高效的新型基础设施、数据资源体系和智慧应用体系；推进优质管理，建立多方协作、敏捷精准的政府治理新模式；构建以数据为关键要素的数字经济新动能，助推经济社会高质量发展。 |

表32 万达开协同发展重点项目

| 序号 | 项目名称 | 建设主要内容 | 实施地点 | 投资概算 | 其他 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 万达开数字乡村一体化发展项目 | 利用物联网、大数据、人工智能等技术打造一个数字乡村平台，包括软件设施、硬件设施、智慧农资管理系统等。 | 达州市 | 2亿元 |  |
| 2 | 万达开数字产业园建设项目 | 重点发展智慧泛呼叫、电子信息产业、物联网、电子商务等数字产业新业态。 | 协同区域 | 20亿元 |  |
| 3 | 川渝（万达开）大数据安全产业基地建设项目 | 打造集大数据安全靶场、大数据安全产业孵化及展示、大数据安全人才培养培训基地为一体的多功能应用中心；建设达州市大数据安全治理中心管理和协同平台；联合高校进行大数据安全人才培养，承接区域大数据及网络安全培训等。 | 通川区 | 10亿元 |  |
| 4 | 万达开大数据公共服务平台建设项目 | 组织整合、集成优化各类资源，提供可共享共用的基础设施、设备和信息资源共享的各类渠道，减少重复投入、提高资源效率、加强信息共享。 | 协同区域 | 5.6亿元 |  |

第四章 组织保障

第一节 加强组织领导

充分发挥数字经济发展领导小组作用，加强对全市数字经济发展工作的统筹协调，研究和部署数字经济发展重大战略，制定出台重大政策，协调解决重大问题，推动实施重点工程。鼓励各县市区制定本地区推进数字经济发展的具体方案和配套措施，确保规划落实落地。

第二节 夯实资金保障

加大向上争取力度，积极争取国家、省相关专项资金支持达州数字经济发展，用好用活达州市数字经济发展资金，加大对数字经济重点领域、重大项目和应用示范的资金支持。引导各类社会资本参与达州数字经济建设。鼓励金融机构对数字经济领域企业信贷优先支持，在贷款利率、期限、额度上给予政策倾斜。对经营稳定、信誉良好的中小微企业提供低息或贴息贷款，鼓励探索税收减免和返还措施。

第三节 强化人才支撑

强化数字经济领域高端人才引进力度，深入实施“达州英才”计划，对高层次人才给予安家落户、子女就学、职务职称等激励优惠政策。依托本地高校和企业，加强集成电路、软件和人工智能等数字经济领域专业师资队伍、教学实验室和实习实训基地建设。大力实施人才回达工程，鼓励达州籍数字经济人才回达创业。加快融入万达开数字经济人才一体化发展，支持万达开高等院校共同推动重点领域学科建设，推动万达开数字经济人才市场相通、人才平台共建、人才资源共享。

第四节 营造发展氛围

加强对网络安全与信息工作的统筹管理，建立健全规范高效的信息安全保障机制，构建强有力的安全保障体系。研究制定数据权利准则、数据利益分配机制和数据管理规范，加大对技术专利、数字版权、数字内容产品、个人隐私等的保护力度。建立采集、传输、存储、使用、开放等各环节的信息安全评估机制，健全安全保密管理措施。研究保障大数据流通交易的政策措施，鼓励企业对脱敏后的数据进行市场交易。增强安全技术支持能力，提升网络、数据和终端设备的安全管理水平。强化信息安全服务体系建设，做好等级保护、风险评估、漏洞发现等基础性工作，构建网络安全态势感知预警平台，实现对各类信息安全事件的智能化识别、实时预警、动态研判与应急处理，提高安全保障能力。