友政发〔2022〕4号

友谊县人民政府关于印发友谊县

“十四五”数字经济发展实施方案的通知

各乡（镇）人民政府，县政府直属和在县中、省直各有关单位：

《友谊县“十四五”数字经济发展实施方案》已经2022年第九次县政府常务会议审议通过，现印发给你们，请结合实际，认真贯彻落实。

友谊县人民政府

2022年9月29日

友谊县“十四五”数字经济发展实施方案

为深入贯彻落实《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》(国发〔2021〕29号)《黑龙江省人民政府关于印发黑龙江省“十四五”数字经济发展规划的通知》(黑政发〔2022〕9号)和《双鸭山市人民政府关于印发双鸭山市十四五数字经济发展实施方案的通知》（双政发〔2022〕7号）要求,抢抓“十四五”时期数字经济发展机遇,加快数字产业化、产业数字化进程,赋能传统优势产业转型升级,不断做强做优做大我县数字经济,结合我县实际,制定本方案。

一、指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻落实习近平总书记在深入推进东北振兴座谈会上的重要讲话、对我省的重要指示批示精神和关于数字经济的重要论述,以大数据、区块链、工业互联网等新一代数字技术为驱动，以新型信息网络为重要载体,大力推进农业优势产业的数字化转型升级,积极推进新兴数字化产业发展。协同推进公共服务和社会治理数字化,着力建设数字经济产业发展生态体系,开创我县数字经济高质量发展新局面。

二、发展目标

到2025年,我县数字经济发展水平显著提升,数字经济体系基本建立、数字基础设施建设显著增强,完成千兆光网城市和重点乡镇5G网络覆盖，全县5G基站数量达到150个，绿色数据中心标准机架数量达到215个，完成新型智慧城市一期建设，传统优势产业数字化转型达到新阶段,建设一批智慧农业产业数字化转型示范项目,建设完成数字化车间1个。

三、重点任务

（一）提升数字基础设施支撑能力

**1.大力发展5G网络建设。**大力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障,充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带头作用,以满足规模化商用需求的广度覆盖和深度覆盖为重点,优先布局重点区域和工业园区、大型场馆交通干线等重点场景,逐步向乡镇区域扩展,实现全县主要城区、重点乡镇、重点工业园区5G网络连续覆盖。**[牵头单位:**县联通公司、县移动公司、县电信公司；**责任单位：**县经促局、县园区，各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**2.大力发展光纤宽带网络深度覆盖。**提升基础设施业务承载能力和终端支持能力,引导宽带应用发展和创新,制定和完善光纤宽带网络建设配套措施,保障光纤宽带网络建设。加快双千兆全光网建设,提升重点园区网络接入带宽速度,推动城乡宽带光纤接入,实现千兆光纤宽带全面覆盖和重点园区“万兆主干”。**[牵头单位:**县联通公司、县移动公司、县电信公司；**责任单位：**县园区，各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**3.大力发展新型智慧城市建设。**推进基础设施与数字应用服务共建共享,加快我县新型智慧城市项目投入运行。推动大数据、人工智能等新一代信息技术在城市领域的深度应用,将“互联网+”和智慧城市概念逐步引入我县城市管理工作中，做到供排水、供热、供气等具体工作与互联网紧密结合，全面提升城市管理和服务水平，为居民生活和经济发展提供优质服务。建立智能分析、信息共享、协同作业的城市运营管理体系,构建政府引导、市场主导、多元协作的长效建设运营生态。加快谋划推进友谊县县城智慧化改造项目、智慧友谊项目、友谊县友谊镇数字化城市公共服务平台项目、人工智能助力友谊县智慧教育建设项目。[**牵头单位:**县发改局、县住建局、县经促局、县营商环境局、县公安局、县教体局、县联通公司；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

（二）赋能优势产业数字化转型

**4.全力推进数字农业。**大力发展黑土地保护工程和高标准农田建设，推进农业科技应用，提高农业机械化水平，积极发展现代智慧农业。强化黑土地数字化治理保护,推广无人机飞防喷施服务,实现化肥减量增效。大力推进5G、互联网、大数据、区块链、物联网等信息技术与种植业、畜牧业、渔业、农产品加工业融合应用,运用虚拟现实全景技术,实现实景游农庄、在线欣赏稻田、选购农产品等。提高农业生产智能化、经营网络化和服务便捷化水平,建设高标准农田地理信息监管平台,加快灌区渠道、骨干输水渠道、排水沟、渠系建筑物等智能化改造升级,推进信息化与田块整治、农机装备、农机作业等融合应用,加快发展绿色循环优质高效特色农业，建设一批特色农产品生产基地。重点谋划推进友谊数字科技农业产业园项目、友谊县水稻生物育种试验与良种繁育基地建设项目、优质农产品质量管控溯源体系项目建设。**[牵头单位:**县农业农村局、县市场监管局、县文广旅局；**责任单位：**各乡(镇)，友谊农场；**完成时限：**2025年底**]**

**5.全力推进智能制造。**聚焦农产品加工、机械制造等优势领域。加快新一代信息技术与企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务的深入融合,发挥黑龙江省东北大自然粮油有限公司、黑龙江合兴粮油米业有限责任公司、友谊县恒盛米业有限责任公司、黑龙江省芦花村农业科技开发有限公司、友谊县新虹丰粮食经销有限公司、黑龙江金农人粮食有限公司、黑龙江省祥源油脂有限责任公司、友谊县金玉粮油加工有限公司、黑龙江红兴隆机械制造有限公司等重点企业数字化车间示范引领作用，鼓励和支持企业进行数字化车间升级改造。**[牵头单位:**县经促局、县农业农村局、县发改局；**责任单位：**各有关单位；**完成时限：**2025年底**]**

**6.全力推进工业互联网应用。**围绕企业生产管理关键环节，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,进一步降本提质增效。结合我县“绿色食品及农畜产品加工、机械制造、特色旅游、商贸物流、新能源和金融服务”六大主导产业和数字经济、生物经济、冰雪经济、现代服务业等产业的“6+N”模式,推进行业数字化转型服务商同跨行业跨领域平台结合,组建供应商联合体,开展特色产业集群数字化转型试点。**[牵头单位:**县经促局、县发改局、友谊经开区管委会；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**7.全力推进农村电商发展。**支持新型农业规模经营主体、农产品加工企业与电商企业联手，实施“互联网+”农产品出村进城工程,打造农产品线上线下相结合的网络销售平台。推进农业短视频和农业应用上云，构建农产品批发市场、配送中心和农资流通企业的新农业电子商务服务体系。利用电商平台宣传和销售农村特色农产品,打造友谊糯玉米、友谊西香瓜等特色品牌。组织面向新型农业经营主体的电商技能培训,加快培养农村电商人才。健全电子商务公共服务体系、汇聚数字赋能服务资源、支持商务领域中小微企业数字化转型升级。**[牵头单位:**县商贸服务中心、县农业农村县、县经促局、县电商发展服务中心；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**8.全力推进智慧交通物流发展。**提高城市交通管理职能化水平,加快推进智慧交通建设。建立城市数字通行体系，完善客运出行信息查询系统，提高交通出行服务能力，加快多元化售票系统全域部署,实现省市县互联。鼓励商贸物流企业在仓储、分拣、包装、配送等环节采用现代化物流装备设施,提高作业标准化、自动化、智能化水平。加快推进友谊县友谊镇农产品冷链物流项目建设,加快发展第三方物流、智能仓储及城市配送快递、农副产品生鲜冷链、企业集采售后服务等专业化互联网物流服务平台。**[牵头单位:**县交通运输局、县商贸服务中心、县邮政公司；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**9.全力推进智慧文化旅游发展。**提升旅游信息基础设施支撑能力,支持旅游信息终端体系和旅游景区物联网建设。完善国家AAA级旅游景区智能导游、VR全景、语音讲解、游客评论等智慧化功能覆盖。支持国家AAAA级旅游景区和一批重点旅游景区的智慧景区全面建设。重点依托原有党校旧址和周边街区，谋划推进友谊文化产业创意园区项目。**[牵头单位:**县委宣传部、县文广旅局；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**10.全力推进智慧康养服务发展。**发展智慧医疗,建设完善全民健康信息平台,推进远程会诊系统应用,加强医疗数据多元化采集整合与大数据分析利用,提高传染病、慢性病趋势预测与防治能力。推进智慧社区试点建设,完善社区服务体系,打造便民生活服务圈,为居民提供一站式综合服务。提高全民健身数字化水平,推广“互联网+健身”“物联网+健身”等全民健身新模式，打造一批智慧体育场馆、智慧健身步道等智慧化全民健身设施。推进物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术在居家、社区、机构等养老场景集成应用,加快公共服务设施适老化、无障碍化改造,完善老年人、特殊群体等运用智能技术困难群体的服务保障。**[牵头单位:**县民政局、县住建局、县卫健局、县教体局；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

（三）推动新兴数字产业发展

**11.加快培育信息技术产业。**依托制造基础优势和省级经开区载体优势,坚持无中生有、有中生优,积极引进龙头企业,大力培育本地企业。加快物联网、人工智能、区块链等技术集成应用，开展智慧农业和数字乡村建设工程。鼓励企业创新数据共享机制，探索大数据采集、存储、分析、应用以及数据安全等各环节的新型商业模式。加快实施“互联网+农村”“互联网+科技”“互联网+便民”，扩大电子商务的应用范围。重点谋划推进友谊经开区商务科技产业孵化基地项目。**[牵头单位:**县经促局、县发改局、友谊经开区管委会、县商贸服务中心、县电商发展服务中心、县经合中心、县联通公司、县移动公司、县电信公司；**责任单位**：各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

（四）积极培育数字服务外包产业

**12.积极发展大数据服务。**紧抓“数字龙江”建设和发展机遇,聚焦政务大数据和产业大数据服务,推动大数据服务在教育、医疗、养老、交通、民政等公共服务领域应用。应用人工智能、大数据、云计算等先进技术，推进经开区信息化建设向数字化、高效化、智慧化升级。**[牵头单位:**县商贸服务中心、县经合中心、县财政局、县联通公司、县移动公司、县电信公司、友谊经开区管委会；**责任单位：**县经促局、各有关单位；**完成时限：**2025年底**]**

**13.积极发展呼叫中心服务。**依托我县人力资源优势和优惠政策,面向金融、保险、快递等重点行业，发展客户联络、电话营销、智能语音和后台服务等业务。鼓励企业采用智能语音、大数据、云计算等技术手段发展高端呼叫中心业务。**[牵头单位:**县商贸服务中心、县交通运输局、县经促局、县经合中心、县财政局、县人民银行、友谊经开区管委会、县联通公司、县移动公司、县电信公司、县邮政公司；**责任单位：**各有关单位；**完成时限：**2025年底**]**

**14.积极发展电商平台服务。**引进电商平台服务企业,大力发展面向绿色农林产品、特色旅游产业、跨境贸易等重点领域的电子商务平台服务,建设电子商务服务一体化中心,为本地电商发展提供品牌培育、检测追溯、营销推广、人才培训、摄影美工等全流程服务。积极培育信息发布、金融服务、物流服务、交流商谈于一体的跨境电子商务综合平台服务。重点谋划推进友谊县数字电商发展培育基地项目。**[牵头单位:**县商贸服务中心、县经促局、县农业农村局、县经合中心、县电商发展服务中心、县联通公司、县移动公司、县电信公司；**责任单位：**各有关单位；**完成时限：**2025年底**]**

（五）构建数字化治理体系

**15.持续推动政务服务数字化发展。**推广电子印章应用,根据省级统筹,推广电子证照跨地区、跨部门应用与共享互认。推进政务服务“一网通办”,打造“办事不求人”政务服务品牌。完善企业全生命周期服务体系,推动企业重点领域和高频事项基本实现“一件事”全覆盖。整合各部门政务服务资源与线上入口,配合省完善、推广政务APP。优化线上线下业务办理流程,推动形成线上线下联动互补、覆盖城乡的政务服务体系。借助信息化手段进一步提升城乡社区政务服务水平,推动“互联网+政务服务”向社区延伸。配合省、市开展政务服务网、政务APP等入口适老化、无障碍化改造。**[牵头单位:**县营商环境局；**责任单位：**各有关单位,各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**16.持续推动数据要素价值释放。**加强政务数据共享交换,推进政务数据共享交换平台建设和应用,推进政务数据跨部门、跨区域、跨层级共享。配合省、市推动行业数据资源建设和应用,通过数据开放、授权应用等方式,围绕惠民服务、营商服务、城市管理等重点场景打造一批产品化、服务化典型数据应用。配合省、市加快培育数据要素市场,聚合专业资源、撬动社会资本,探索构建市场化数据运营主体,打造“数据运营+生态合作”的产业生态。配合省、市建立完善数据治理规则,加强数据活动安全保护,完善数据脱敏、数据防泄漏等制度。配合省、市加强对“五大安全”相关领域数据的安全监管,推动跨境电商、医疗健康等行业数据安全有序流动。**[牵头单位:**县营商环境局；**责任单位：**各有关单位,各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**17.持续推动数字城乡融合发展。**推动城市智能设施向乡村延伸,推进涉农服务事项线上线下一体化办理。加快推进农村千兆光网、5G、移动物联网与城市同步规划建设。强化乡村基本公共服务供给,大力发展远程教育、远程医疗、就业创业指导、人居环境监测等民生应用，推动城乡基本社会保障政策并轨和公共服务向乡村延伸普及。持续完善乡村基层治理,加快谋划推进乡镇综治中心建设及农村技防智慧化改造项目，加强农村网格化服务管理,全力打造乡村数字治理新模式。**[牵头单位:**县委政法委、县农业农村局、县教体局、县人社局、县卫健局、县联通公司、县移动公司、县电信公司；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

**18.持续推动网络信息安全发展。**构建关键信息基础设施安全防护体系和监测体系,加快推动党政机关、涉密信息系统和关键信息基础设施行业的安全改造升级。建立数据安全管理制度和个人隐私保护制度,严厉打击侵犯公民个人信息的违法犯罪行为,保障数字经济发展。提升网络安全应急处置能力,加强电信、金融、能源、交通运输等重要行业领域、关键信息基础设施网络安全防护能力，支持开展常态化安全风险评估。**[牵头单位:**县委网信办、县委保密和机要局、县发改局、县经促局、县公安局、县营商环境局；**责任单位：**各乡(镇)；**完成时限：**2025年底**]**

四、保障措施

（一）加强组织保障。全面落实重点工作的领导责任、工作推进、考核评价、督导问责“四个体系”,成立友谊县数字经济发展工作专班(以下简称：数字经济专班),发挥专班领导作用,各责任部门要制定台账,明确目标、责任到人、形成联动,做好全县工作部署、重大决策、监督检查工作。专班要建立健全覆盖全县的统筹协调机制,负责年度重点工作的整体谋划、统筹协调、督促落实、考核评估和追责问责工作,并持续报送信息,明确具体任务和节点。

（二）强化政策落实。全面落实国家、省、市各项数字经济发展相关政策,结合我县实际,强化政策支持,优化政策环境,加快构建全面推进数字经济发展的计划、实施方案、政策体系,加大对数字经济项目的支持力度。

（三）强化资金支持。加强政府政策支持和资金统筹力度,优化调整重点支持领域和方向，加大对重点企业和重大项目的支持力度。探索发展政府部门主导应用需求、国有公司建设运营、行业企业共同参与的数字经济项目多元投融资运营模式,形成灵活的建设运营模式。畅通融资渠道,鼓励金融机构围绕全县数字经济发展的各类融资需求,创新融资产品。

（四）强化人才引培。加强数字经济核心产业领域高端人才和骨干人才的培养引进，构建数字经济领域复合型人才团队。结合《双鸭山市柔性引进人才实施方案》，制定与数字经济发展相适应的人才发展规划,提升我县对人才的吸引力,完善人才激励机制,针对数字经济核心领域高端人才提供工资收入、住房、医疗保障和子女入托入学等方面的优惠政策支持。

（五）优化发展环境。积极构建促进数字经济发展的新环境,对全县党政干部开展数字经济知识培训,全面提高各级领导干部懂数字化、抓数字化、用数字化的数字治理能力。通过数字经济专栏专题、专家讲座等形式,全方位开展数字化建设工作和建设成果的宣传推广和普及工作,引导全社会形成积极参与数字经济发展的良好氛围。

附件：1.友谊县‘十四五”数字经济重点产业项目

2.友谊县数字经济发展工作专班

3.友谊县“十四五”数字经济发展实施方案任务分工

附件1

友谊县“十四五”数字经济重点产业项目

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **重点项目** | **项目单位** | **建设年限** |
| 1 | 友谊农场智慧农业建设项目 | 友谊农场 | 近期规划 |
| 2 | 友谊农场智能育秧中心建设项目 | 友谊农场 | 近期规划 |
| 3 | 友谊农场有限公司新建30万吨粮食仓储设施建设项目 | 友谊农场 | 近期规划 |
| 4 | 友谊县智慧供热项目 | 住房和城乡建设局 | 近期规划 |
| 5 | 友谊县城区供水系统项目 | 住房和城乡建设局 | 2022年底 |
| 6 | 友谊县数字化城市管理信息系统建设项目 | 住房和城乡建设局 | 近期规划 |
| 7 | 友谊经开区数字化园区项目 | 友谊县经济园区服务中心 | 远期规划 |
| 8 | 友谊农场有限公司中国科学院遥感试验站与国家农业站项目 | 友谊农场 | 远期规划 |
| 9 | 友谊农场有限公司农业科技创新服务中心项目 | 友谊农场 | 远期规划 |
| 10 | 友谊县图书馆建设项目 | 文化广电和旅游局 | 远期规划 |
| 11 | 县、乡镇、村、社区网格信息化系统和网格化服务管理指挥平台建设项目 | 政法委 | 远期规划 |
| 12 | 友谊县融媒体中心应急广播体系建设项目 | 融媒体中心 | 近期规划 |
| 13 | 友谊县乡镇综治中心建设及农村技防智慧化改造项目 | 公安局 | 近期规划 |
| 14 | 友谊县电商产业创业中心项目 | 电商发展服务中心 | 远期规划 |
| 15 | 友谊县全民健身中心建设项目 | 教体局 | 近期规划 |
| 16 | 友谊农产品冷链物流项目 | 商贸服务中心 | 近期规划 |
| 17 | 友谊农业现代化示范区核心区项目 | 友谊农场 | 近期规划 |
| 18 | 友谊县友谊镇数字化城市公共服务平台项目 | 住建局 | 近期规划 |
| 19 | 人工智能助力友谊县智慧教育建设项目 | 教体局 | 近期规划 |
| 20 | 友谊经开区商务科技产业孵化基地项目 | 经开区管委会、电商服务中心 | 近期规划 |
| 21 | 友谊文化产业创意园区项目 | 县委宣传部、文广旅局 | 近期规划 |
| 22 | 友谊县数字电商发展培育基地项目 | 电商服务中心 | 远期规划 |
| 23 | 优质农产品质量管控溯源体系项目 | 农业农村局、市场监管局 | 远期规划 |

附件2

友谊县数字经济发展工作专班

召 集 人：张成亮 县委副书记、代理县长

副召集人：刘玉琢 县委常委、政府副县长人选

李少威 县委常委

毕大伟 县委常委、政府副县长

张 锋 县政府副县长、公安局局长

吕春茹 县政府副县长

王 成 县政府副县长

孔庆龙 县政府副县长

王 屾 县政府副县长

成 员：（按姓氏笔画排序）

于丽华 县财政局局长

王 野 庆丰乡乡长

王一然 凤岗镇镇长

王义亮 县经济合作促进局局长

王宝振 建设乡乡长

王海诚 新镇乡乡长

田丰源 龙山镇镇长

冯 超 县商贸服务中心主任

吉 凯 县民政局局长

朱 凯 东建乡乡长

朱 政 县农业农村局局长

任鹏飞 县委宣传部副部长

刘永霞 县交通运输局局长

苏学军 县市场监督管理局局长

苏贵军 中国人民银行友谊县支行行长

李 亮 友谊县经济园区服务中心主任

李 强 县委网信办主任

李国福 县粮食局副局长

李金帅 成富乡乡长

李建伟 县文化广电和旅游局局长

李珊珊 兴隆镇镇长

肖 亮 双鸭山市友谊生态环境局负责人

邹金钰 兴盛乡乡长

张 帆 县住房服务中心主任

张东龙 县委政法委副书记

张建民 县人力资源和社会保障局局长

陈 铭 县电子商务发展服务中心主任

周立刚 友谊镇镇长

胡海涛 县委保密和机要局局长

段 超 县经济合作交流中心主任

侯防录 县电业局局长

徐文飚 友邻乡党委书记

殷凤莉 县卫生健康局局长

郭大麾 县公安局副局长

郭坤发 县营商环境建设监督局局长

蒋文先 县教育和体育局局长

蒋国良 友谊经开区管委会常委副主任

潘竞元 县自然资源局局长

戴 兵 县发展和改革局局长

友谊县数字经济发展工作专班办公室设在县发改局承担专班日常工作,办公室主任由戴兵兼任。友谊县数字经济发展工作专班召集人、副召集人及成员其职务变更,由继任者接替,不再另行发文。

职 责：围绕提升数字基础设施支撑能力、赋能优势产业数字化转型、推动新兴数字产业发展、积极培育数字服务外包产业、构建数字化治理体系，统筹研究重大决策、重大工程和重要工作安排，统筹协调和部署阶段性具体工作，协同解决数字经济发展中存在的重大问题。

附件3

友谊县“十四五”数字经济发展实施方案任务分工

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务 | 牵头单位 | 责任单位 | 完成  时限 |
| 三、重点任务 | | | | |
| （一）提升数字基础设施支撑能力 | | | | |
| 1 | 大力发展5G网络建设。大力推进5G网络建设、应用推广、技术发展和安全保障,充分发挥5G新型基础设施的规模效应和带头作用,以满足规模化商用需求的广度覆盖和深度覆盖为重点,优先布局重点区域和工业园区、大型场馆交通干线等重点场景,逐步向乡镇区域扩展,实现全县主要城区、重点乡镇、重点工业园区5G网络连续覆盖。 | 县联通公司  县移动公司  县电信公司 | 县经促局  县园区  各乡(镇) | 2025年底 |
| 2 | 大力发展光纤宽带网络深度覆盖。提升基础设施业务承载能力和终端支持能力,引导宽带应用发展和创新,制定和完善光纤宽带网络建设配套措施,保障光纤宽带网络建设。加快双千兆全光网建设,提升重点园区网络接入带宽速度,推动城乡宽带光纤接入,实现千兆光纤宽带全面覆盖和重点园区“万兆主干”。 | 县联通公司  县移动公司  县电信公司 | 县园区  各乡(镇) | 2025年底 |
| 3 | 大力发展新型智慧城市建设。推进基础设施与数字应用服务共建共享,加快我县新型智慧城市项目投入运行。推动大数据、人工智能等新一代信息技术在城市领域的深度应用,将“互联网+”和智慧城市概念逐步引入我县城市管理工作中，做到供排水、供热、供气等具体工作与互联网紧密结合，全面提升城市管理和服务水平，为居民生活和经济发展提供优质服务。建立智能分析、信息共享、协同作业的城市运营管理体系,构建政府引导、市场主导、多元协作的长效建设运营生态。加快谋划推进友谊县县城智慧化改造项目、智慧友谊项目、友谊县友谊镇数字化城市公共服务平台项目、人工智能助力友谊县智慧教育建设项目。 | 县发改局  县住建局  县经促局  县营商环境局  县公安局  县联通公司 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| （二）赋能优势产业数字化转型 | | | | |
| 4 | 全力推进展数字农业。大力发展黑土地保护工程和高标准农田建设，推进农业科技应用，提高农业机械化水平，积极发展现代智慧农业。强化黑土地数字化治理保护,推广无人机飞防喷施服务,实现化肥减量增效。大力推进5G、互联网、大数据、区块链、物联网等信息技术与种植业、畜牧业、渔业、农产品加工业融合应用,运用虚拟现实全景技术,实现实景游农庄、在线欣赏稻田、选购农产品等。提高农业生产智能化、经营网络化和服务便捷化水平,建设高标准农田地理信息监管平台,加快灌区渠道、骨干输水渠道、排水沟、渠系建筑物等智能化改造升级,推进信息化与田块整治、农机装备、农机作业等融合应用,加快发展绿色循环优质高效特色农业，建设一批特色农产品生产基地。重点谋划推进友谊数字科技农业产业园项目、友谊县水稻生物育种试验与良种繁育基地建设项目、优质农产品质量管控溯源体系项目建设。 | 县农业农村局  县市场监管局  县文广旅局 | 各乡(镇)，  友谊农场 | 2025年底 |
| 5 | 全力推进智能制造。聚焦农产品加工、机械制造等优势领域。加快新一代信息技术与企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等业务的深入融合,发挥黑龙江省东北大自然粮油有限公司、黑龙江合兴粮油米业有限责任公司、友谊县恒盛米业有限责任公司、黑龙江省芦花村农业科技开发有限公司、友谊县新虹丰粮食经销有限公司、黑龙江金农人粮食有限公司、黑龙江省祥源油脂有限责任公司、友谊县金玉粮油加工有限公司、黑龙江红兴隆机械制造有限公司等重点企业数字化车间示范引领作用，鼓励和支持企业进行数字化车间升级改造。 | 县经促局  县农业农村局  县发改局 | 各有关单位 | 2025年底 |
| 6 | 全力推进工业互联网应用。围绕企业生产管理关键环节，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,进一步降本提质增效。结合我县“绿色食品及农畜产品加工、机械制造、特色旅游、商贸物流、新能源和金融服务”六大主导产业和数字经济、生物经济、冰雪经济、现代服务业等产业的“6+N”模式,推进行业数字化转型服务商同跨行业跨领域平台结合,组建供应商联合体,开展特色产业集群数字化转型试点。 | 县经促局  县发改局  友谊经开区管委会 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| 7 | 全力推进农村电商发展。支持新型农业规模经营主体、农产品加工企业与电商企业联手，实施“互联网+”农产品出村进城工程,打造农产品线上线下相结合的网络销售平台。推进农业短视频和农业应用上云，构建农产品批发市场、配送中心和农资流通企业的新农业电子商务服务体系。利用电商平台宣传和销售农村特色农产品,打造友谊糯玉米、友谊西香瓜等特色品牌。组织面向新型农业经营主体的电商技能培训,加快培养农村电商人才。健全电子商务公共服务体系、汇聚数字赋能服务资源、支持商务领域中小微企业数字化转型升级。 | 县商贸服务中心  县农业农村局  县经促局  县电商发展服务中心 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| 8 | 全力推进智慧交通物流发展。提高城市交通管理职能化水平,加快推进智慧交通建设。建立城市数字通行体系，完善客运出行信息查询系统，提高交通出行服务能力，加快多元化售票系统全域部署,实现省市县互联。鼓励商贸物流企业在仓储、分拣、包装、配送等环节采用现代化物流装备设施,提高作业标准化、自动化、智能化水平。加快推进友谊县友谊镇农产品冷链物流项目建设,加快发展第三方物流、智能仓储及城市配送快递、农副产品生鲜冷链、企业集采售后服务等专业化互联网物流服务平台。 | 县交通运输局  县商贸服务中心  县邮政公司 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| 9 | 提升旅游信息基础设施支撑能力,支持旅游信息终端体系和旅游景区物联网建设。完善国家AAA级旅游景区智能导游、VR全景、语音讲解、游客评论等智慧化功能覆盖。支持国家AAAA级旅游景区和一批重点旅游景区的智慧景区全面建设。重点依托原有党校旧址和周边街区，谋划推进友谊文化产业创意园区项目。 | 县委宣传部  县文广旅局 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| 10 | 全力推进智慧康养服务发展。发展智慧医疗,建设完善全民健康信息平台,推进远程会诊系统应用,加强医疗数据多元化采集整合与大数据分析利用,提高传染病、慢性病趋势预测与防治能力。推进智慧社区试点建设,完善社区服务体系,打造便民生活服务圈,为居民提供一站式综合服务。提高全民健身数字化水平,推广“互联网+健身”“物联网+健身”等全民健身新模式，打造一批智慧体育场馆、智慧健身步道等智慧化全民健身设施。推进物联网、大数据、人工智能等新一代信息技术在居家、社区、机构等养老场景集成应用,加快公共服务设施适老化、无障碍化改造,完善老年人、特殊群体等运用智能技术困难群体的服务保障。 | 县民政局  县住建局  县卫健局  县教体局 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| （三）推动新兴数字产业发展 | | | | |
| 11 | 加快培育信息技术产业。依托制造基础优势和省级经开区载体优势,坚持无中生有、有中生优,积极引进龙头企业,大力培育本地企业。加快物联网、人工智能、区块链等技术集成应用，开展智慧农业和数字乡村建设工程。鼓励企业创新数据共享机制，探索大数据采集、存储、分析、应用以及数据安全等各环节的新型商业模式。加快实施“互联网+农村”“互联网+科技”“互联网+便民”，扩大电子商务的应用范围。重点谋划推进友谊经开区商务科技产业孵化基地项目。 | 县经促局  县发改局  友谊经开区管委会  县商贸服务中心  县电商发展服务中心  县经合中心  县联通公司  县移动公司  县电信公司 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| （四）积极培育数字服务外包产业 | | | | |
| 12 | 紧抓“数字龙江”建设和发展机遇,聚焦政务大数据和产业大数据服务,推动大数据服务在教育、医疗、养老、交通、民政等公共服务领域应用。应用人工智能、大数据、云计算等先进技术，推进经开区信息化建设向数字化、高效化、智慧化升级。 | 县商贸服务中心  县经合中心  县财政局  县联通公司  县移动公司  县电信公司  友谊经开区管委会 | 县经促局  各有关单位 | 2025年底 |
| 13 | 积极发展呼叫中心服务。依托我县人力资源优势和优惠政策,面向金融、保险、快递等重点行业，发展客户联络、电话营销、智能语音和后台服务等业务。鼓励企业采用智能语音、大数据、云计算等技术手段发展高端呼叫中心业务。 | 县商贸服务中心  县交通运输局  县经促局  县经合中心  县财政局  县人民银行  友谊经开区管委会  县联通公司  县移动公司  县电信公司  县邮政公司 | 各有关单位 | 2025年底 |
| 14 | 积极发展电商平台服务。引进电商平台服务企业,大力发展面向绿色农林产品、特色旅游产业、跨境贸易等重点领域的电子商务平台服务,建设电子商务服务一体化中心,为本地电商发展提供品牌培育、检测追溯、营销推广、人才培训、摄影美工等全流程服务。积极培育信息发布、金融服务、物流服务、交流商谈于一体的跨境电子商务综合平台服务。重点谋划推进友谊县数字电商发展培育基地项目。 | 县商贸服务中心  县经促局  县农业农村局  县经合中心  县电商发展服务中心  县联通公司  县移动公司  县电信公司 | 各有关单位 | 2025年底 |
| （五）构建数字化治理体系 | | | | |
| 15 | 持续推动政务服务数字化发展。推广电子印章应用,根据省级统筹,推广电子证照跨地区、跨部门应用与共享互认。推进政务服务“一网通办”,打造“办事不求人”政务服务品牌。完善企业全生命周期服务体系,推动企业重点领域和高频事项基本实现“一件事”全覆盖。整合各部门政务服务资源与线上入口,配合省完善、推广政务APP。优化线上线下业务办理流程,推动形成线上线下联动互补、覆盖城乡的政务服务体系。借助信息化手段进一步提升城乡社区政务服务水平,推动“互联网+政务服务”向社区延伸。配合省、市开展政务服务网、政务APP等入口适老化、无障碍化改造。 | 县营商环境局 | 各有关单位,各乡(镇) | 2025年底 |
| 16 | 持续推动数据要素价值释放。加强政务数据共享交换,推进政务数据共享交换平台建设和应用,推进政务数据跨部门、跨区域、跨层级共享。配合省、市推动行业数据资源建设和应用,通过数据开放、授权应用等方式,围绕惠民服务、营商服务、城市管理等重点场景打造一批产品化、服务化典型数据应用。配合省、市加快培育数据要素市场,聚合专业资源、撬动社会资本,探索构建市场化数据运营主体,打造“数据运营+生态合作”的产业生态。配合省、市建立完善数据治理规则,加强数据活动安全保护,完善数据脱敏、数据防泄漏等制度。配合省、市加强对“五大安全”相关领域数据的安全监管,推动跨境电商、医疗健康等行业数据安全有序流动。 | 县营商环境局 | 各有关单位,各乡(镇) | 2025年底 |
| 17 | 持续推动数字城乡融合发展。推动城市智能设施向乡村延伸,推进涉农服务事项线上线下一体化办理。加快推进农村千兆光网、5G、移动物联网与城市同步规划建设。强化乡村基本公共服务供给,大力发展远程教育、远程医疗、就业创业指导、人居环境监测等民生应用，推动城乡基本社会保障政策并轨和公共服务向乡村延伸普及。持续完善乡村基层治理,加快谋划推进乡镇综治中心建设及农村技防智慧化改造项目，加强农村网格化服务管理,全力打造乡村数字治理新模式。 | 县委政法委  县农业农村局  县教体局  县人社局  县卫健局  县联通公司  县移动公司  县电信公司 | 各乡(镇) | 2025年底 |
| 18 | 持续推动网络信息安全发展。构建关键信息基础设施安全防护体系和监测体系,加快推动党政机关、涉密信息系统和关键信息基础设施行业的安全改造升级。建立数据安全管理制度和个人隐私保护制度,严厉打击侵犯公民个人信息的违法犯罪行为,保障数字经济发展。提升网络安全应急处置能力,加强电信、金融、能源、交通运输等重要行业领域、关键信息基础设施网络安全防护能力，支持开展常态化安全风险评估。 | 县委网信办  县委保密和机要局  县发改局  县经促局  县公安局  县营商环境局 | 各乡(镇) | 2025年底 |