

附件

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
<b>1. 大力推动产业数字化</b>			
<b>1.1 加速钢铁产业设备智能化改造与自动化协同</b>			
1	推动大型主力设备终端进行智能化改造。鼓励钢铁企业结合1000立方米以下高炉、100吨以下转炉提升改造等大型装备升级项目，部署热成像仪、压力传感器、振动传感器、轨迹识别传感器等具备边缘计算能力的智能终端。	市工业和信息化局	市发展改革委、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
2	推动大数据以及AI技术创新应用。大力推进“机器人+”“5G+”“AI+”行动，将AI技术、机器视觉、知识图谱等技术与钢铁制造深度融合，形成一批设备远程控制、钢铁材料基因组等应用解决方案，推动大数据以及AI技术在产业各环节应用。	市工业和信息化局	市发展改革委、有关县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
3	实施生产体系数字化改造。支持企业建立贯穿炼铁、炼钢、热轧、冷轧等全流程数字化MES生产制造执行系统，加快智能制造单元、智能生产线、数字化车间建设，烧结球团工序采用模糊控制技术、综合控制专家系统，炼铁工序配套高炉专家系统和数据采集及模型开发技术，炼钢工序应用一键式自动炼钢模式，轧制、仓储等工序建设无人或少人值守车间。	市工业和信息化局	市发展改革委、有关县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
4	提升工业流程数据挖掘和软件开发能力。对钢铁企业生产经营中形成的关系数据、时序数据、文档数据、地理空间数据等海量异构数据，鼓励企业、行业协会、科研机构、社会组织等通过应用数据分析、建模、机器学习等信息技术手段，对工业数据进行深度挖掘，形成具有自主知识产权的工业软件。	市工业和信息化局	市发展改革委、有关县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
<b>1.2 提升化工安全生产和精细管理数字化水平</b>			
5	提升化工产业安全生产能力。在企业危害健康和危险作业环境，利用智能机器人替代人工作业。应用机器人巡检、红外探测等技术，加强高危险性生产单元的安全监测。将安全环保监测信息接入企业综合管理系统，利用人工智能技术加强安全环保影响因素分析预测和管理，降低安全风险。强力推进危险化学品“两重点一重大”生产装置、储存设施可燃气体和有毒气体泄漏检测报警装置、紧急切断装置、自动化控制系统、安全仪表系统等系统建设。	市工业和信息化局、市应急管理局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
6	提升化工原料和产品的物流安全水平。支持企业应用物联网、射频标签等信息技术，建设智能仓储物流系统，提高仓储物流管理精准化、标准化、可视化和智能化水平。以物流为主线，建立化工产品可追溯系统，实现危险化学品来源可溯、去向可溯、状态可控，做到企业、监管部门、执法部门及应急救援部门之间互联互通。	市工业和信息化局、市应急管理局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
7	实现化工能源精细化管控。通过建设能源管理中心，实现煤、电、蒸汽、水、燃料气、氮气等主要能源介质流向、消耗的精确计量；建立能源集中监控系统，加强主要能源介质产、存、耗数据的动态采集，实现对各类产能、供能和用能设备及过程的实时监控、异常报警和分析管理；建立能源综合管理系统，加强能源计划与实绩、能源调度运行、能源统计分析、能源考核等的全方位管理，实现能源精细化管理。	市工业和信息化局、市发展改革委、市应急管理局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
1.3 加速装备制造业生产和经营过程智能化水平			
8	生产过程智能化数字化升级。以两化融合为核心，鼓励装备制造企业实施生产装备的信息化改造。通过配备高级数控机床、新型传感器的智能机器人、智能化成套生产线等智能装备，全面提高装备的数字化、自动化、智能化水平。积极鼓励和支持企业实施成套产品的改造升级。	市工业和信息化局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
9	经营过程智能化数字化升级。促进涵盖产品设计、生产、管理、服务全生命周期的智能制造过程，与物联网相结合，根据用户需求对产品进行定制化生产，最终形成全生产服务生态链，实现传统产品向智能化、自动化、数字化功能延伸。建立以企业为主体、产学研结合的装备制造业技术创新体系及运行机制。	市工业和信息化局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
1.4 推动农业与数字技术深度融合			
10	推动农业设施设备智能化改造。加快农业基础设施建设，推动农村电网、通讯网络改造提升，扩大5G服务范围，为农业数字化升级提供硬件支撑。加快农业机械装备信息化改造步伐，加大农业生产技术装备投入力度，推动集合了计算机技术、微电子技术、通信技术、光电技术、遥感技术等相关信息技术的装备投入农业生产中，提升农业生产效率。加快喷滴灌、水肥一体化设施、畜禽标准化圈舍、冷链物流、产品加工设备等的数字技术应用，推进智能化、自动化成套装备技术的集成应用，推动农业机械设备和生产设施智能化改造。	市农业农村局、市通信办	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会、市委网信办及三家基础电信运营商
11	加速农业服务业发展。加快建设唐山市智慧农经+大数据综合管理服务平台建设，培育一批网络化、智能化现代“种养+”农业生产新模式。支持提供农产品质量安全追溯、重大动植物疫情监测、科学测土配方施肥等服务，提升农业生产管理精准化水平。推进基于数字技术的冷链物流、农业观光、乡村旅游等一体化发展，整合、延伸和再造农业产业链，推动“农产品电子商务+农家乐”协同发展。培育建设大数据智慧农业项目、农业种植大数据共享平台、农产品溯源体系建设项目等建设。	市农业农村局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
12	推进互联网+农村电子商务。加强数字乡村产业体系建设，建立便捷高效的物流快递配送网络，不断畅通和拓展“消费品下乡”和“农产品进城”的双向流通渠道，探索发展乡村电子商务新型业态，解决农村就业，促进农民增收。培育“互联网+订单农业”，鼓励农业龙头企业与互联网企业合作。鼓励开发满足农民生产生活需求的信息化产品和应用，加快农业全产业链的数字化转型。	市农业农村局、市商务局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
13	推进数字农业科技园、数字发展样板建设。以现代农业科技园、唐山国家农业科技园等重点园区为试点，在生产环境、生产过程、流通营销、质量安全、生态保护等环节提升数字化水平，推进人工智能、无人机、智能农机等数字技术装备的系统集成与综合运用。深入贯彻落实《数字乡村发展战略纲要》，全力支持玉田县数字乡村试点建设，打造数字乡村唐山样板。	市农业农村局、市委网信办、市智慧办	玉田县政府
1.5推动文化旅游产业数字化升级			
14	运用数字化手段集成文旅资源和文旅公共服务，以唐山名人、唐山方言、唐山精神、唐山旅游、唐山文物、唐山近代工业、唐山非遗、冀东文艺“三支花”8大基础数据库建设为核心，形成唐山特色文化数字资源中心；集成唐山各类公共文化旅游资源及服务，为公众提供统一的公共服务入口，打造集信息发布、文旅活动、数字资源等于一体的文旅公共服务平台。	市文化广电和旅游局	市智慧办
15	搭建智慧旅游服务平台，整合旅游行业相关信息资源，为旅游行业的业务应用、决策分析提供支撑服务，实现旅游产品的网上统一展示、预订和支付；借鉴甘孜等地经验，创新宣传手段，逐步利用互联网和网红人才打造唐山新网红文旅城市。	市文化广电和旅游局	市智慧办
1.6建设数字港口			
16	推进基础设施设备数字化升级，加快老旧设施技术改造升级，利用自动化现代技术手段，加强港作机械装备、自动化集装箱码头、远程作业项目、港区货运自动驾驶技术的研发与应用。	市海洋口岸和港航管理局	海港经济开发区管委会、曹妃甸区政府
17	打造智慧码头，引进、开发具有世界顶级水平的货物装卸软件管理系统和货物管理系统，推动5G技术在矿石上水、煤炭下水、散杂货和集装箱智能装卸改造中的应用。	市海洋口岸和港航管理局	海港经济开发区管委会、曹妃甸区政府
18	建设港口大数据中心，打造国际数字港口。统一唐山市港口信息标准，解决各港口进出信息标准不统一、证件要求不一致、身份认证标准不一致的问题。基于港口大数据中心，对内以标准化形式接入物流、通关、工商、税务、海关、仓储、外来船舶、企业、人员、产品、身份认证、证件等信息，提升数据汇聚、应用能力，支撑多港口标准化联动作业。对外按照国际标准对接相关港口数据，加快港口之间业务协作，加快“一带一路”战略在唐山港的业务流转。	市海洋口岸和港航管理局	唐山海关
19	提升港口物流服务信息化水平。联合口岸联检相关单位、港口企业及相关科研机构，系统研究港口物流信息平台建设。加强港口与海事、检验检疫、海关等相关部门的信息互联互通机制建设，实现港口物流服务信息大互通。协调推进港口电子口岸建设，促进港口货物“一网式”、“无纸化”通关。	市海洋口岸和港航管理局	海港经济开发区管委会、曹妃甸区政府

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
20	推进港口企业经营管理智能化。支持港口企业运用信息化手段进行港口运行风险分析、企业信用评估、基础资源配置和宏观决策，实现港口业务全景动态展示和协同调度。通过对客户信息、业务数据进行深度的挖掘和分析，提供生产、财务、资源分配等决策支持，实现电子化、自动化运营目标。推动唐山曹妃甸中外运船务有限公司曹妃甸数字港航平台建设及应用项目建设。	市海洋口岸和港航管理局	海港经济开发区管委会、曹妃甸区政府
<b>2. 着力推动数字产业化</b>			
2.1 加快发展电子信息制造业			
21	做优电子元件，发展高基频高稳定石英晶体元器件、小型热敏石英晶体（TSX）元器件、集成电路安全芯片封装测试、电磁振动式散热装置等产品。	市工业和信息化局	市发展改革委
22	推动新型显示产业发展，依托华发教育科技股份有限公司人机交互式多媒体红外触摸屏，围绕主动矩阵有机发光二极管（AMOLED）显示、量子点自发光（QLED）显示、印刷显示、微缩技术（MicroLED）等前瞻性显示技术联合攻关，集中攻克一批关键核心技术。	市工业和信息化局	市科学技术局
23	培育现代通信设备产业，依托5G通信网络，培育汽车电子、自动驾驶、智能电网和北斗导航终端用石英元器件、基于石英MEMS技术的传感器、集成电路安全芯片封装测试等研发和产业化；培育发展应急通信、宽（窄）带融合一体化通信等专网通信设备及系统；引进发展国内外大规模天线系统、基站设备、网络交换机、存储服务器、通信整机等网络通信设备和终端产品制造产业。	市工业和信息化局	市发展改革委
24	大力发展智能设备制造产业，大力发展机器人产业。着力发展电子及智能仪器仪表和终端产品。	市科学技术局、市工业和信息化局、市发展改革委	高新技术产业开发区管委会
2.2 软件和信息服务业			
25	依托工业基础创新发展应用软件，聚焦前沿技术研究、行业应用需求，发展工业控制软件、平台软件、软件系统，以及支持新型人机交互、智能控制与决策、智能感知的嵌入式软件等。打造唐山高新技术产业开发区工业软件产业集聚区，重点发展工业软件。	市工业和信息化局	市科学技术局、市发展改革委、高新技术产业开发区管委会

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
26	扩大软件和信息技术服务应用领域，根据政府、交通、贸易、物流等领域的行业信息化需求，重点发展相关应用软件，鼓励电子商务企业与相关企业加强合作，促进信息服务和物流、支付、信用、融资等服务协同发展，培育一批骨干电子商务企业。	市工业和信息化局、市商务局	市科学技术局、市发展改革委、高新技术产业开发区管委会
27	深化大数据采集和创新应用。支持大数据采集、传输、存储、管理、处理、分析、应用、可视化和安全等软件开发；发展面向大数据应用的操作系统、数据库、中间件等基础支撑软件，发展新一代搜索引擎及浏览器、网络资源调度管理系统、智能海量数据存储与管理系统、云计算平台等网络化应用基础软件；支持建设共性软件技术平台，面向大数据应用提供软件开发、测试、模拟、仿真等工具服务。在钢铁、装备制造、化工、现代农业和文化旅游等领域实施大数据应用示范工程，以物联网、互联网+、智能制造等为重点，开展工业领域大数据采集、清洗、处理和利用，鼓励发展工业大数据服务平台企业，推动大数据在产业链各环节、产品全生命周期的应用，实现生产效率的提升、资源的高效配置。	市工业和信息化局	高新技术产业开发区管委会
28	谋划布局区块链、人工智能等一批前沿产业。培育发展人工智能产业，加强与京津冀高校、科研院所合作，建设“互联网+”人工智能研发平台，突破图像识别、语音识别、行为识别、智能感知、人机交互、智能机器人等人工智能（AI）关键技术。实施“AI+”计划，推进AI+农业、工业、教育、医疗、家居、金融等创新应用。积极引进京津人工智能研发机构、龙头软件企业落户我市，支持有条件企业在京津设立研发分支机构，更好借力域外高层次人才智力资源，加快提升人工智能创新能力水平，推动计算机视听觉、生物特征识别、自然语言理解、机器翻译等人工智能关键技术产业化。布局发展区块链技术，支持开展密码学、分布式系统、共识机制等区块链基础理论研究，突破加密算法、智能合约、跨链等核心底层技术，着力解决链上链下问题。积极引进区块链人才和优秀企业，推动区块链与人工智能、大数据、物联网等深度融合。建设区块链技术应用园区、区块链孵化器和实训基地，加速培育本土区块链龙头企业和研究机构，实施“区块链+”计划，推动区块链技术在金融、电子政务、公益事业、医疗健康及供应链管理、征信、产品溯源、数字资产管理等领域应用。	市科学技术局、市委网信办、市发展改革委、市工业和信息化局	市地方金融监督管理局、人行唐山中心支行、市政府办公室、市交通运输局、市住房城乡建设局、市城市管理综合行政执法局、市卫生健康委、市市场监督管理局等市直有关单位
2.3建设新型数字基础设施			
29	改造提升宽带网络，加快5G网络实施建设，到2025年，全市基站规模达到1.3万个左右，实现5G信号全覆盖；推动信息网络基础设施支撑能力和服务水平大幅提升，主要网站、数据中心、云平台、新增终端全面支持IPV6，启动5G规模化商用；实现城市社区光纤网络全覆盖、行政村通宽带比例100%；加快“百兆乡村”建设，推进有线广播电视网络双向化、数字化、智能化改造提升。	市通信办	三家基础电信运营商
30	积极布局建设窄带物联网，大力推动窄带物联网（NB-IoT）规模建设与应用，加速构建NB-IoT网络基础设施和应用平台；推进三大运营商络全面支持NB-IoT技术，加快实现NB-IoT商用网络在城市的全覆盖。	市通信办	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会及三家基础电信运营商

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
31	加快布局建设工业互联网，推进全市钢铁、装备、建材等重点产业互联网平台建设，全力支持河钢唐钢微尔云计算中心和曹妃甸联诚科技有限公司数据中心做优做强；2022年底前支持重点行业的龙头企业搭建完成行业（区域）级工业互联网平台2-3个；鼓励支持优秀的行业级工业互联网平台企业跨行业发展，2025年底前建成2-3个省内知名的综合性工业互联网平台。	市工业和信息化局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
<b>3. 拓展数字化治理与服务</b>			
3.1 推进社会治理数字化			
32	推进政府服务数字化，编制数据采集标准，促进政府数据采集规范化、常态化，发布政府数据资源共享清单，加快推动部门间数据共享；实施事项标准化提升工程，实现政务服务事项马上办、网上办、就近办、一次办，加速推进政务信息公开。	市行政审批局	市直相关部门
33	加快应急安全数字化，提升智能监测和预警能力，围绕地震监测、地质灾害、水旱灾害、防火、消防安全及救灾等重点危险源开展监测预警，加强应急值守管理，提升应急预案内容与流程的数字化管理，提供针对突发事件不同类别、级别自动关联的相关预案，辅助值守工作；建立应急保障所需的相关资源的动态数据库，建立应急状态下的征集调用工作机制。	市应急管理局	市自然资源和规划局、市水利局、市城市管理综合行政执法局、市消防救援支队
3.2 加快民生服务数字化			
34	搭建智慧民生综合服务平台，有效整合政务、公用事业、养老服务、社会救助、商业、娱乐及生活等公共服务，实现在统一平台下为市民随时、随地、随需提供各类服务的新模式。	市智慧办	市直相关部门
35	搭建全民健康服务平台，建设市、县两级全民健康信息平台，开展“互联网+健康医疗”便民惠民服务，实现唐山市电子健康卡跨机构、跨地区、跨业务应用，促进和规范健康医疗大数据应用发展。	市卫生健康委	市医疗保障局
36	搭建智慧教育服务平台，推动互联网+教育大平台的基础平台和大资源平台的建设，依托智慧教育服务平台建设，整合教育教学数据，构建教育管理、教学应用服务体系，优化数字教育资源供给。	市教育局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
3.3 加快交通、水利和能源数字化			
37	推动能源设施和管理服务数字化改造，提高电力需求侧与供给侧的协调调度水平，实现我市北部山区太阳能发电等分布式能源和分布式智能微电网协调互补，推进新型绿色能源生产和消费，加快大唐国际陡河发电厂、唐山华润西郊热电三期等10家主力发电企业的智慧化改造；以能源双控平台的建设为起点，为钢铁、化工等重点用能单位加强能源日常管理提供服务。	市发展改革委	市供电公司

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
38	推动水利设施和管理服务数字化改造，建立覆盖水安全、水资源、水环境等领域的透彻感知网络，加快水治理体系和治理能力现代化。建设以水工程调度和水源调配功能为核心的智慧水利系统，形成覆盖全域的水联网感知系统。	市水利局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
39	推动交通设施数字化改造，推动全市充电桩建设，形成可持续发展的“互联网+充电基础设施”产业生态体系，为新能源汽车用户提供安全、便捷的服务；推动公路基础设施数字化改造，加快河北省高速公路视频联网监测工程唐山段、唐山市“两客一危”（重点营运车辆）信息监督管理平台等项目建设；以更高信息化标准规划建设城际高速公路，加快推进秦皇岛至唐山高速公路唐山段项目。升级域内通信传输网和通信数据网，2022年底前全市所有铁路客运站实现5G全覆盖；加强城际铁路基础设施的建设，加快京唐铁路建设；推动环渤海城际铁路曹妃甸至滨海新区段项目，加快推动项目前期工作进展；加强域内轨道交通谋划，深化唐遵城际铁路项目方案研究设计工作。	市交通运输局	市发展改革委、市自然资源和规划局、市住房城乡建设局、市通信办、市供电公司
3.4 加快生态环保数字化			
40	推动环境监管治理数字化，构建环境质量、重点工业污染源、集镇污水处理站、规模化养殖场、危废全过程监管和河长制等“天网”工程，实现可视化界面和云平台监管。	市生态环境局、市住房城乡建设局、市水利局	市直相关部门
41	借力数字化实现碳排目标，通过数字技术加强能耗监管钢铁、建材产业等重点减排对象，降低水、煤、电能耗；通过数字应用提高单位碳排放的经济增加值；构建基于海量数据采集、汇聚、分析的新型体系，实现原料供应、能源使用、产能释放等与市场需求的精准匹配，减少能耗；通过数字应用提高“双控”效率。以科学模型和数据分析，精确调配能源供给，科学控制能源消费强度和消费总量。	市生态环境局	市直相关部门
3.5 推动智慧城市建设			
42	推动市政与住建管理数字化，建设城市管理综合应用体系，实现城市水、暖、电、气和排水管网（综合管廊）综合管理数字化。	市住房城乡建设局、市城市管理综合行政执法局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
43	构建智慧监管系统，启动住建诚信管理系统、智慧建筑市场监管系统、智慧工地监管系统建设，鼓励企业在工程设计、施工管理等阶段应用BIM等数字化建模技术，开展唐山数字房产系统、公租房信息化管理系统、住房专项维修资金管理系统、智慧物业管理系统、住房租赁市场管理系统建设。	市住房城乡建设局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
44	推动数字技术与楼宇经济相融合，利用楼宇经济拓宽数字服务需求，加快利用数字技术提升楼宇经济效益，发挥数字管理系统灵敏感知优势，精准培育经济增长点。	市住房城乡建设局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
45	推动数字技术与社区现代化相融合，推进社区物联网建设，集成门禁、车禁、梯控、照明、智能家居等物联网设备，以及社区物业ERP系统等第三方服务，实现云的安全接入。增强社区网络设施、市政设施服务建设，加大对社区周边配套警务站、社区门诊技能培训点等社会服务机构的建设和设立。以实现社区居民生活便捷、舒适为目标，从提升社区居民服务、邻里关系、物业服务、商家服务、金融服务、教育服务、社区医疗养老服务、社区智慧缴费服务、环保服务、交通服务、党建服务等治理服务角度出发，打造未来社区。	市公安局、市民政局	市住房城乡建设局
<b>4. 优化数字经济发展环境</b>			
4.1 加快推进数据要素赋能			
46	提升数据要素供给能力。推进政务数据共享利用，加强政务数据共享融通，实现政务数据有序开放。	市智慧办	市直相关部门
47	推进社会数据开发应用，推进和鼓励数据资源积累，引导专题数据资源汇集。	市智慧办	市直相关部门
48	畅通数据要素流通，鼓励研究机构和参与企业开展数据确权、数据质量评估，探索建立数据要素定价机制，发展数据清洗、建模、可视化、信用评价等数据服务内容。	市智慧办	市直相关部门
49	创新数据应用方式，支持第三方机构提供服务，开发数据模型、算法、可视化工具等通用数据产品，在钢铁、化工、建筑等重点领域，开展生产质量控制、供应链管理、工艺改进、新产品开发等数据服务。推动民生服务的普惠化、便捷化、智能化。在公共安全、社会治安、行政执法、市场监管和信用建设等领域开展大数据应用，实现社会治理的高效化、精细化。	市智慧办	市直相关部门
4.2 打造数字产业生态			
50	加强人才培养，推动北京理工大学和北交大唐山研究院在我市的科研平台、学术交流基地等项目建设。支持产、学结合，鼓励域内企业联合北交大唐山研究院、北理工唐山研究院、华北理工大学等高水平院校，在数字经济领域建设创新平台；针对高端数字人才，在住房、科研经费、个人所得税等方面给予支持，在居留与出入境、子女入学、医疗保险等方面做好服务。	市教育局、市人力资源社会保障局	市直相关部门
51	壮大多元企业，大力发展总部经济，吸引知名数字经济平台企业在我市设立区域总部、研究总部，利用产业优势为相关企业提供数字化应用便利。利用钢铁、化工等产业优势，吸引和聚集以云计算、大数据、物联网、工业互联网、区块链、人工智能、虚拟现实和增强现实等重点技术为基础的数字服务企业，打造重点行业数字经济高地。	市商务局	市直相关部门

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
52	提升创新能力。加强科研机构对产业创新的支持能力，依托智能装备生产龙头企业，大力推进AI（人工智能）技术在消防、焊接、识别等领域的研究应用，提升产品智能化水平。建设创业创新支撑平台，加快建设各类数字经济创业创新载体，提供低成本、便利化、全要素的开放式综合服务平台，推动数字经济创新资源共建共享。	市科学技术局	市发展和改革委员会、市工业和信息化局
4.3 牢数字安全底线			
53	强化数据安全。全面贯彻数据安全法。落实信息安全等级保护、风险评估等安全制度，建立数据分类分级管理机制，定期组织安全检查考核，防范各类安全风险隐患。加强数据安全协同治理，引导企业、行业组织发挥各自优势，与政府监督结合建立同治理模式。鼓励企业完善内部数据安全合规管理，建立标准化、覆盖数据全生命周期的数据安全管理制度。鼓励加快数据保护前沿技术研发，以技术赋能数据安全。	市委网信办、市工业和信息化局	市直相关部门
54	保障网络安全，深入实施关键信息基础设施保护、等级保护、安全审查、密码评估等制度，加强电信网、广播电视网、工业互联网、物联网、车联网等基础信息网络的安全防护措施，加快构建集态势感知、事件预警和应急处置于一体的网络安全防护体系。加强网络意识形态领域风险排查，着力提升防范化解重大风险的能力。	市委网信办	市直相关部门
4.4 深化与京津数字经济领域的合作			
55	构建协同产业体系，协同建设新一代信息基础设施，支持电信运营、制造、IT等行业龙头企业来唐协同开展产品研发、服务创新及综合应用示范；加强与北京数字经济新生态应用场景、天津大数据应用场景多领域智慧城市应用的合作，打造跨区域跨行业的工业互联网平台。	市工业和信息化局	各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
56	持续实施“京津研发、唐山产业化”行动加强技术合作，加强与北京、天津的科技合作，积极支持鼓励两地企业和科研院所在唐山市设立合作研发机构，与唐山企业、科研院校合作申请国家科研项目。积极推动钢铁、智能制造、新材料、化工等专业领域数字化方面的技术交流、论坛，以项目为基础创新数字经济人才流入机制，为技术交流合作和智力资源导入提供便利。支持唐山市企业并购京、津两地企业和技术研发机构参加两地的数字技术联盟，借助北京相对成熟的产学研合作平台加强唐山数字产业实力。依托集群内优势产学研单位联合建设一批产业创新中心，推动产业链关键环节企业建设产业集群协同创新中心和产业研究院。	市科学技术局	市工业和信息化局、市国资委
5. 保障措施			

## 唐山市数字经济发展规划实施方案工作任务清单

序号	主要工作	牵头单位	责任单位
57	推动我市发挥工业优势，成为工业数字经济建设的重点地区，争取国家相关部委、全国和省级相关领域的试点实验项目，及时总结发展做法、经验，努力走在数字经济尤其是工业数字经济的全国前列。发挥市数字经济发展领导小组作用，统筹推动宏观决策、项目策划、招商引资、政策研究等相关工作；定期开展工业数字经济态势分析，引导产业健康持续快速发展。	市数字经济发展领导小组办公室、市工业和信息化局	市直相关部门、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
58	聚焦数字产业化与产业数字化发展，定期梳理我市数字经济发展中面临的政策诉求，推动列入上级发展研究计划，实施适用于数字经济领域的技术创新、管理创新、模式创新的改革举措。开展对党政干部的数字经济知识培训，实施企业家和高技能人才队伍的数字经济融合应用培训，提升发展数字经济推进能力。通过各类媒体加强对数字经济发展政策解读与宣传引导，及时总结推广成功经验和典型案例，形成有利于推进数字经济发展的良好氛围。	市数字经济发展领导小组办公室	市直相关部门、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
59	增强资金保障能力。一是加强政府资金引导。统筹财政预算与规划实施的衔接，强化各级财政对规划实施的保障作用，集中支持大数据、物联网、信息制造、创新应用等领域重点项目建设。积极争取国家重大专项资金支持。充分运用政府采购政策支持数字经济相关创新成果，推动数字经济新技术新产品应用推广。二是提升金融服务水平。鼓励设立战略性新兴产业专项资金计划，按市场化方式引导带动社会资本设立产业投资基金。鼓励金融机构创新开发适应产业特点的金融产品和服务，加大对产业链核心企业的支持力度，围绕保障重点领域产业链供应链稳定，优化产业链上下游企业金融服务，加大战略性新兴产业企业（公司）债券发行力度，鼓励建立中小微企业信贷风险补偿机制。加快金融与信息技术融合发展，鼓励金融机构加大创新力度，开发信息科技融资担保、知识产权质押融资等产品和服务，建设专项金融结算平台，推动先进支付工具的先行先试。	市财政局、市金融监督管理局	市直相关部门、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
60	大力培育“专精特新”企业，建立健全“专精特新”中小企业培育库与升级库，努力打造一批全国行业“单打冠军”“行业小巨人”和“配套专家”。推动新增的各类主体成为引领数字经济发展先行者。大力发展技术转移、检验检测、创业孵化等中介服务机构，支持本地优势企业参与智慧城市、电子政务等项目建设。规范集成电路、新型显示等领域重大项目建设，严格管控项目建设风险，根据国家“窗口指导”出具的指导意见，对县区内集成电路项目进行事前、事中管控。	市工业和信息化局、市发展改革委	市直相关部门、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会
61	强化监测分析与考核评估。研究建立科学的评估指数和监测体系，开展工业数字经济运行监测，准确把握数字经济发展动态。强化数字经济智慧产业数据搜集、处理、发布和共享工作，建立数据沟通和分享机制。对数字经济智慧产业发展进程中出现的新问题新情况进行密切跟踪，切实加以研究解决。优化招商引资考核导向，将数字经济智慧产业项目列入重要考核内容，探索建立督查联动机制，对各有关部门和单位落实本规划的情况进行督查，确保数字经济发展各项举措有序有效推进。	市数字经济发展领导小组办公室、市统计局	市直相关部门、各县（市、区）政府、开发区（管理区）管委会