

方 10版 承德 11版 保定 12版 沧州

# 推动大数据产业成为产业转型升级、经济提质增效新引擎 张家口跻身国家数据中心集群

河北日报记者 李艳红 通讯员 王岩



2021年,全市数字经济核心产业实现增加值120.7亿元,同比增长72.7%,占全市GDP的比重达到7%。目前,阿里、腾讯、秦淮等12个数据中心在张家口投入运营,投运服务器103万台,今年将新增服务器3万台;到2025年,全市将基本形成产业链完整、数据汇聚能力强、融合应用广泛的数字经济发展格局,大数据及关联产业投资规模总量将突破2000亿元

近日,国家发改委、中央网信办、工信部、国家能源局联合印发文件,同意在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝、内蒙古、贵州、甘肃、宁夏等8地启动建设国家算力枢纽节点,并在8个枢纽内规划了10个国家数据中心集群,张家口作为京津冀枢纽内的国家数据中心集群之一,赫然在列。这也标志着全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计,“东数西算”工程正式予以全面启动。

置身于国家数据中心集群,张家口迎来“东数西算”战略工程的新风口。所谓“东数西算”,“数”指数据,“算”是算力。“东数西算”是通过构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系,将东部算力需求有序引导到西部。

在过去的几年中,张家口以超大规模绿色存储为切入点,不断推动大数据产业发展,使之逐步发展成为产业转型升级、经济提质增效的新引擎。2021年,全市数字经济核心产业实现增加值120.7亿元,同比增长72.7%,占全市GDP的比重达到7%。截至目前,阿里、腾讯、秦淮等12个数据中心(怀来7个、张北5个)投入运营,投运服务器103万台,其中怀来60万台、张北43万台,今年将新增服务器3万台。

## 夯实大数据产业发展基础

2021年底,一份关于推进大数据全产业链发展的文件《张家口市推进大数据全产业链发展实施方案》正式出台,该方案阐述了全市大数据全产业链发展的主要目标和发展布局,并明确了今后一个时期的重点任务。近年来,为全面推动大数据产业发展,该市持续完善产业的顶层设计体系,先后出台了一系列规划及方案,为全市大数据产业的发展奠定了坚实基础。

据了解,该市先后制定出台了《中国数谷·张家口大数据产业发展规划(2019-2025年)》《张家口市数字经济发展规划(2020-2025年)》《张家口市5G发展规划(2020-2025年)》《张家口怀来大数据产业基地发展规划》《张家口促进人工智能和实体经济深度融合的实施意见》等规划

和方案16个,逐步形成了科学性、前瞻性、系统性较强的顶层设计体系。目前,相关部门正在积极编制《关于加快推进数字经济发展的实施方案》又一推动大数据发展的重要文件。

与此同时,该市积极打造通信基础设施领先优势。目前,全市城区光纤网络覆盖率100%、行政村通宽带比例100%,4G网络全面覆盖城乡,5G网络基站达到3740座,实现县级以上主城区、重要乡镇以及京张高铁、京礼高速、张承高速等区域全覆盖。三大电信运营商建成直连北京骨干路由,最高传输带宽800G。张家口国际互联网数据专用通道开通并投入使用,全市逐步形成了“宽带、无线、集成、融合”的智慧化信息通信基础网络。

## 建设全产业链发展体系

近年来,张家口根据出台的《数字经济发展规划(2020-2025年)》,逐步构建起“一带两翼三区多节点”的数字经济发展空间布局。“一带”即以京张高铁和张石高速为轴,沿怀来县、宣化区、经开区、桥东区、张北县一线,构建充满活力的数字经济发展隆起带;“两翼”,指在坝上地区构建数字经济存储支撑翼,在坝下地区构建数字经济特色应用翼;“三区”即围绕“一带”分别建成以张北、中心城区、怀来为龙头的大数据产业三大功能区;“多节点”,指各县区立足自身实际,培育壮大一批区域核心产业、关联产业和融合产业主体,打造形成一批符合本地特色的支撑数字经济发展的企业或产业集群。

据统计,目前全市签约大数据产业项目39个,计划投资1377亿元,除阿里张北小二台、腾讯怀来云等12个数据中心投入运营外,合盈数据等11个数据中心正在加快建设,中国电信数据中心等项目正在推进前期工作。通过不

- 1 阿里巴巴雁滩二期数据中心项目。  
河北日报通讯员 袁玉勤摄
- 2 无人机航拍的位于张家口市怀来县的秦淮大数据外景。  
河北日报记者 耿辉摄
- 3 位于张家口空港经济开发区的智慧互通科技股份有限公司产品展示厅。  
河北日报记者 赵杰摄

断发展,该市出现了一批具有示范作用的典型性企业、园区。张北云计算基地、怀来数据中心基地被评为国家新型工业化产业示范基地,秦淮数据集团在美国纳斯达克全球精选市场上市,成为张家口市首家境外上市公司。

同时,大数据全产业链发展体系在逐步推进中。目前,在产业链硬件制造侧,秦淮装备制造产业园已开工建设,宝德数智数字产业(河北)有限公司于去年下线全省首台本地生产的服务器,是全省第一条PC机和服务器生产线,填补了全省大数据产业链中装备制造产业空白;在产业链应用侧,带动字节跳动、华为等知名企业应用用户购买运营服务,中防通用、怀安县医院信息化项目获评国家新型信息消费示范项目。大数据产业全链条正在呈深入推进发展的态势。

## 借势“东数西算”再发力

作为一项国家重大战略工程,张家口能够站上“东数西算”新风口,对于区域发展的意义不言而喻,未来,该市将进一步发力大数据产业的发展。

据介绍,下一步,该市将不断夯实新型基础设施建设,围绕全国一体化算力网络国家枢纽节点建设,以起步区(宣化区、怀来县、张北县)为突破口,以张北云计算基地、怀来大数据产业基地等园区为龙头,加快推进带动作用强、示范效应明显的大数据项目建设进度。推动阿里张北小二台数据中心、腾讯怀来云数据中心、秦淮桑园云计算产业基地等投入运营项目扩容建设。优化张家口国际互联网数据专用通道网络性能,大力引导应用推广。积极组织申报国家级互联网骨干直连点。依托未来网络试验设施(CENI)张家口核心节点技术和资源,建设张家口工业互联网专网基础设施。进一步推动产业上下游延伸。以阿里、秦淮、腾讯等数据中心以及宝德服务器制造基地为牵引,积极对接引进大数据设备提供商,发展大数据装备制造等数据中心的上下游产业,加快推进秦淮装备制造产业园等项目尽早达产见效,尽快形成全产业链发展格局。

据了解,按照相关发展规划,到2025年,张家口将基本形成产业链完整、数据汇聚能力强、融合应用广泛的数字经济发展格局,全市大数据及关联产业投资规模总量将突破2000亿元。

合同交易额40.51亿元。

汇集创新资源,构建区域创新能力提升机制。该市积极推动创新平台扩模增量,省级研发平台达到36家,国家级众创空间达到6家,省级以上众创空间达到45家,国家级科技企业孵化器达到5家。其中,国家级科技企业孵化器数量位居全省第二。该市智慧互通城市建设车态感知国家新一代人工智能开放创新平台,已作为我省首家平台推荐至科技部。大力实施县域科技创新计划,加强市县科技资源统筹配置,建立完善市县(区)联动的政策创新体系、科技服务体系、绩效考核体系,全市县域创新工作取得新进展。

优化创新环境,推进科技体制改革机制。该市坚持在组织领导、督导检查、工作落实、财政投入上“四力合一”,在全市形成了牵头抓总、统一管理、科学分工、各方联动、信息共享的研发经费投入工作机制,推进了全社会研发经费投入跨越式增长。2020年该市全社会研发经费增长226%,研发经费投入强度提高0.38个百分点,是上年的3.2倍,并获得省厅1900万元奖励补助资金,2021年已经归集研发费用20亿元。

## 市行政审批部门 对重点项目提供 “一对一”精准服务

河北日报讯(通讯员李丽华、龙志伟 记者李艳红)今年以来,张家口市行政审批部门成立重点项目帮服领导小组,为企业提供“一对一”全流程精准服务工作。

服务前置,优化服务方式。该市行政审批部门定期深入重点项目企业开展“送服务、解难题”调研活动,全面了解项目进展情况,收集企业存在的问题和意见建议,梳理解决制约企业发展的难题,为企业的平稳健康发展献计献策。推行一次性告知制度,加强对项目单位的业务精准指导和服务,大力推进项目跑办,强力破解要素制约,确保项目落地实、见效快。

两级联动,优化项目服务。加大协调力度,组织各县区行政审批部门全面了解本区域内重点项目审批业务开展情况,及时掌握重点工作推进现状,按时精准统计,联动服务。建立了重点项目领导分包、帮服责任人与企业主动联系、双向沟通无缝对接的机制,形成了抓投资上项目促发展的整体合力。

提速增效,优化营商环境。建立重点项目清单台账管理机制及相关专件执行情况通报机制,强化指导、超前服务。对已确定投资意向,尚未进入审批程序的重点项目,第一时间将“项目需求清单、政府服务清单”和“项目建设进度卡”送达重点项目企业。由市、县两级行政审批及帮服骨干人员组成专班,全面落实审批服务帮办领办制和领导干部包联制,及时协调解决项目建设中的堵点难点问题,为重点工程建设项目全过程提供“管家式”服务,使行政审批更精准、环节衔接更紧密、流程指引更优化。

## 城市集中式饮用水 水源地水质100%达标

河北日报讯(通讯员郝大钊 记者李艳红)笔者从张家口市相关部门获悉,去年该市水环境质量持续向好。全市12个国考断面和3个省考断面水质达标率和优良率均为100%

水质达标率和优良率均为100%,其中5个断面水质提升到Ⅱ类,1个断面水质提升到Ⅰ类,Ⅱ类及以上断面占比达到40%,城市集中式饮用水水源地水质达标率100%。

近年来,该市统筹上下游、左右岸全流域水生态环境整治和修复工程,以管为纲、以防为先、以治为基,加快推进“首都两区”建设。先后完成86个村庄农村生活污水治理、1138个村庄农村生活污水无害化处理、41个乡镇集中式饮用水水源地保护区划定。开展了全市工业企业污水处理设施改造提升工程,工业污水处理率达到100%,全市17座县级以上污水处理厂实现省、市生态环境部门实时在线监测联网。制定地表水考核断面“一断面一策”达标保障方案。与大同市建立官厅水库上游永定河流域跨界水污染防治联防联控工作机制,建立密云水库上游潮白河流域生态环境联防联控工作机制,确保调水期间地表水考核断面水质保持稳定。

## 尚义三级河湖长全年 有效巡河率达90%以上

河北日报讯(通讯员宋海鑫 记者李艳红)去年以来,尚义县统筹推进河湖综合治理,切实推动河湖长制有名有责、能有效。县乡村三级河湖长全年有效巡河率达90%以上,全年河湖长巡河1万余次,河湖面貌显著改善,“四乱”问题和河道非法采砂得到有效根治。

尚义县持续推进河湖清“四乱”,保障河湖度汛安全和河湖水质,坚持聚焦重点区域、重点河湖,加强对河道的监督管理,切实采取有力措施,推进河湖清“四乱”常态化、规范化;会同公安、纪检监察部门联合河道采砂打击行动,已编制完成东洋河、银子河、瑟尔基后河等7条河道的采砂规划,严厉打击非法采砂。建立协调联动机制,落实联合巡河、联合执法、联合监测等联防联控措施,协同做好跨界河湖管护工作;保持县级河湖长每两个月1次巡河不间断;全面落实“河湖长+检察长”“河湖长+警长”协作机制,共同解决河湖治理难点。

为推进工作落实,该县河湖长制办机构由主管县领导亲自担任河湖长制办公室主任,由水务、财政、自然资源等六大核心部门主管副职兼任副主任,深化部门协同,形成工作合力。今年,该县共有县级总河湖长2名,县级责任河湖长7名,乡镇级总河湖长28名,乡镇级河湖长60名,村级河湖长103名,新聘、续聘共计597名基层河湖巡查员,共同加强河湖管护,强化河湖治理。

## 4县(区)村庄清洁 行动荣膺省先进

河北日报讯(通讯员马国萍、郑雅娟 记者李艳红)近日,省农村人居环境整治提升工作领导小组对30个措施有力、成效突出、群众满意的村庄清洁行动先进县(市、区)予以通报表扬,张家口市崇礼区、张北县、阳原县、下花园区榜上有名。

2021年,张家口市聚焦村庄内外、交通沿线和旅游景区等重点,采取有效措施,积极组织推进村庄清洁行动,持续健全长效保洁机制,美化提升村容村貌,加快推动村庄环境从干净整洁向美丽宜居迈进。崇礼以实现生态美、环境美、田园美、村庄美、庭院美为目标,开展了拆违建、清垃圾、修危房、修房屋、美化绿化等一系列惠民工作,乡村面貌发生了翻天覆地的变化。张北、阳原、下花园区持续开展村庄清洁行动,强化基础设施,健全长效机制,擦亮了村庄清洁底色,筑牢了美丽村庄根基,维护了村庄清洁面貌。

## 张家口深化科技体制改革激发创新活力

# 让创新要素向企业集聚

河北日报讯(通讯员刘平 记者李艳红)近年来,张家口市大力实施创新驱动战略,不断加强科技创新资源优化配置,深化科技体制机制改革,全面提升科技创新能力和水平,为高质量发展提供有力科技支撑。

强化企业主体地位,形成产业技术创新体制机制。该市不断完善技术创新市场导向机制,强化企业创新主体地位,促进各类创新要素向企业集聚,逐步形成以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系。聚焦主导产业发展技术需求,先后实施了氢冶金直接还原、氢燃料电池、交流微电网关键技术研发及“科技冬奥”专项、重大科技成果转化等一批科技项目。该

全市领军企业、高新技术企业、科技型中小企业分别发展至2家、295家、2698家;建成产业技术创新战略联盟7家、河北省院士合作重点单位2家、省级国际科技合作基地11家

市马铃薯、杂交谷子、葡萄研发团队获获省“十四五”现代种业科技创新团队;全市领军企业、高新技术企业、科技型中小企业分别发展至2家、295家、2698家;领克汽车、中煤机、亿华通、秦淮数据等一批高新技术企业已成为推动全市经济发展的排头兵。

提升创新供给质量,深化和高校科研院所合作机制。该市推动当地企业与京津冀高等院校、科研机构建立战略合作关系。宣

钢公司与中科院周远、赵忠贤院士及团队开展特种钢研发论证,筹建高端特种材料研发中心,与北京科技大学共建高端金属材料低碳制造技术实验室。深入推进该市与河北工业大学共建可再生能源产业研究院,与中国发明协会共建智慧交通产业研究院,取得了阶段性成果。全市建成了产业技术创新战略联盟7家、河北省院士合作重点单位2家、省级国际科技合作基地11家,完成技术