

■ 打造西部开发开放新高地 ■

“大数据”为经济高质量发展助力添彩

——内蒙古乌兰察布市错位、转型、高质量发展纪实之二

□ 本报记者 于保明 黄金星
□ 刘 超 朱格乔悉

在内蒙古自治区乌兰察布市大数据发展史上,有这样几个值得铭记的时刻:

2014年,乌兰察布华为云数据中心开工建设;2016年7月,该中心投入运营。

2017年,华为北方云数据中心开工建设;同年,中联利信、同舟汇通等数据中心项目继续签约落地。

2018年2月,乌兰察布与苹果公司签署 iCloud 中国北方数据中心项目合作协议,苹果公司将在中国北方建立第一个数据中心;3月24日,乌兰察布与上海优刻得信息科技有限公司(UCloud)签署云计算产业战略合作协议;5月11日,阿里巴巴乌兰察布大数据综合服务平台项目开工建设。

2018年5月,乌兰察布被中国数据中心产业发展联盟评为“最适合投资数据中心的城市 and 地区”。

2018年11月,乌兰察布大力培育发展大数据产业的典型经验做法获国务院办公厅通报表扬。

近年来,乌兰察布紧紧抓住内蒙古获批成为大数据基础设施统筹发展类综合试验区的历史机遇,围绕建设“一个核心区、四个基地”的发展定位和“草原云谷”的战略目标,将云计算、大数据产业作为大力引进和重点扶持的战略性新兴产业与支柱产业加以培育。

加大招商推介和宣传力度、完善配套服务、出台优惠政策……乌兰察布全力为云计算、大数据产业发展创造良好环境,取得显著成效。华为、优刻得、百度、阿里巴巴等一批知名企业先后入驻乌兰察布,吸引了众多上下游企业落地集聚,奠定了“南贵北乌”的格局。在乌兰察布推进经济高质量发展的画卷上,云计算、大数据已经成为鲜明的标识。

环境持续优化
大数据产业发展势头强劲

乌兰察布区位优势、交通便捷、气候凉爽、地质板块稳定,这些优势让其成为发展大数据及相关产业的首选之地。

区位优势方面,作为内蒙古距离北京最近的城市,乌兰察布拥有两个“全国唯一”:全国非省会城市中,唯一一个“一带一路”铁路枢纽节点城市,公路、铁路、航空四通八达;全国唯一的“中国草原避暑之都”,年均气温4.3℃,夏季平均气温18.8℃。2018年5月,在中国数据中心产业发展联盟举办的2017-2018年度数据中心评选中,乌兰察布被评为“最适合投资数据中心的城市 and 地区”。

地质条件方面,乌兰察布地质结构稳定,地质灾害较少,处于地震少发



乌兰察布与苹果公司举行 iCloud 中国北方数据中心项目签约仪式

王建平 摄

地带,且不易发生洪涝灾害,是建设大型数据中心特别是灾备中心的理想区域。

能源供给方面,乌兰察布是内蒙古重要的能源基地,火电资源充足,风电和光伏等绿色清洁能源富集,素有“空中三峡”美誉,可为大数据产业发展提供充足的电力保障和绿色清洁能源。乌兰察布现行大数据产业电价是0.26元/千瓦时,2019年还计划新增600万千瓦风电。

数据光缆方面,乌兰察布光缆通道优势明显,双回路数据通道安全便捷。光缆第一路由线路全长442公里,途经河北张家口、北京昌平等地,由北线进入北京亦庄,已于2017年建设完成;光缆第二路由线路全长668公里,途经山西大同、河北雄安新区等地,由南线进入北京亦庄,预计2019年5月建设完成。这两条直通北京的144芯点对点光缆,端对端传输时延在5毫秒以内,真正打通了“信息高速公路”。

在依托这些独特优势的基础上,乌兰察布持续优化发展环境,通过规划建设产业园、提升农村牧区宽带覆盖、优化网络环境、强化组织保障、完善政策措施等,全面提升信息化水平,云计算、大数据产业呈现强劲发展势头。

乌兰察布规划建设13平方公里的大数据产业园,重点承载大数据关联项目。园区位于中心城区,距高铁站3公里,距机场20公里,是乌兰察布的产城融合示范区。周边幼儿园、学校、公园、医院等配套设施齐全完备,为企业入驻、吸引并留住科技人才提供良好的工作和生活环境。

为助力大数据产业长远发展,乌

兰察布完善组织机构,储备充足的大数据人才。乌兰察布成立了以市委、市政府主要领导为组长的云计算产业发展推进工作领导小组、大数据产业发展领导小组、智慧城市建设工作领导小组,整合全市资源,统筹推进大数据发展。同时,成立乌兰察布大数据发展局和华创信息产业投资发展有限公司,主管全市大数据发展,着力做好大数据的创新应用和数据资产的管理运营;成立草原云谷大数据学院、北方大数据学院联盟和乌兰察布职业教育联盟,加快大数据科学研究与应用人才培养,队伍的培育,确保大数据“人才银行”府库充盈。

此外,乌兰察布还开展电信普遍服务,推进农村牧区宽带覆盖。目前,中心城区主要道路、重点公共场所及周边旅游景点实现免费WIFI全覆盖,所有行政村(嘎查)全部实现光纤覆盖,通达、高速、安全的新一代信息基础设施网络基本形成。

在深入贯彻落实国家、自治区相关产业政策的基础上,乌兰察布密集出台《乌兰察布市发展云计算产业招商优惠政策》《乌兰察布市促进大数据服务外包产业发展优惠政策》《关于做好承接非首都功能疏解和产业转移的若干政策意见》《乌兰察布市加快推进本地企业挂牌上市优惠政策》《落实证监会IPO扶贫意见引进和培育企业上市若干优惠政策》等一系列政策措施,从资金、税收、人才等多方面给予支持;并编制《乌兰察布市大数据产业发展规划》《乌兰察布市信息通信网建设规划》《乌兰察布市新型智慧城市顶层设计》《乌兰察布市呼叫中心产业顶层

规划报告》等,全力为大数据及相关产业发展创造条件。

产业加速集聚
增强民生领域信息服务能力

经过几年的快速发展,乌兰察布大数据产业从无到有、逐步壮大,产业的集聚效应越来越明显,“草原云谷·乌兰察布”品牌越来越响亮。

乌兰察布将云计算、大数据产业作为重点发展的战略性新兴产业,吸引越来越多的数据中心项目落地生根。华为、苹果、阿里巴巴、中联利信、优刻得等7个数据中心项目落地,投资规模达243亿元,服务器承载能力达100万台。

其中,华为一期云数据中心2016年投入运营,总投资16亿元,可承载机柜1500台,服务器1.8万台;华为北方云数据中心(华为二期)现已开工。阿里巴巴信息港项目可承载机柜2.3万台,设计服务器100万台,是阿里巴巴集团在内蒙古建设的第一个云数据基地。苹果公司在中国仅有两个数据中心——南方的在贵阳、北方的在乌兰察布,乌兰察布项目可承载机柜2000台,目前前期工作已完成,2019年正式开工。优刻得数据中心项目可承载机柜6000台、服务器9万台。

数据中心的集聚,将加速汇集配套服务、人才、设备等各类优势资源,进一步促进产业发展。

乌兰察布将呼叫及服务外包产业作为大数据产业的主攻方向之一,着力打造“草原云谷·乌兰察布”服务外包基地。截至目前,服务外包企业运营坐席1500席,中国北方服务外包基

地正在形成。

乌兰察布通过与百度、软通动力等国内知名企业合作,聚集咨询、服务、培训等各类优势资源,为初创期和成长期的大数据企业提供低成本、便利化、全要素的创业载体,推动大众创业、万众创新。目前,软通动力乐业空间在孵企业40家,百度创新中心等数据应用项目加快推进。

发展大数据产业,既要“引进来”对接,还需“走出去”推介。2018年,乌兰察布在上海举办“2018中国客户联络中心与大数据产业峰会”,并积极参与2018内蒙古大数据产业北京招商推介会、2018内蒙古大数据产业深圳招商推介会、北京国际金融博览会、2018中国创业创新博览会新闻发布会、2018第八届中国数据中心产业发展大会等招商推介活动,加大对乌兰察布大数据发展的招商推介和宣传力度,吸引了各类企业入驻。

乌兰察布依托举办2018中国创业创新博览会的契机,协调国信天辰等企业,在创博会期间举办大数据产业高峰论坛,邀请院士专家、互联网龙头企业、国内知名媒体等参会,进一步提升乌兰察布大数据发展的影响力和知名度,争取与参会企业达成合作意向。

一个个项目落地生根,一家家企业入驻集聚,一座座数据中心拔地而起……在乌兰察布这片热土上,大数据产业发展势不可挡,构筑起创新发展的新局面。

乌兰察布紧紧抓住大数据产业发



截至目前,乌兰察布服务外包企业运营坐席1500席,中国北方服务外包基地正在形成。
王俊平 摄

展的重要机遇,在政务、商用、民用等领域持续推进大数据深入应用,不断创新社会管理服务模式,增强民生领域信息服务能力,提升公共服务均等化、普惠化水平。

在大数据技术的支撑下,乌兰察布积极推进全市电子政务集约化发展。一是通过建设乌兰察布电子政务云中心,为各单位信息化应用系统建设,统一提供计算、存储、带宽等基础云资源。目前,已累计部署完成50多家单位共计90余个业务系统;建成自治区、市、县三级互联互通的电子政务外网,接入单位760个。二是通过建设人口库、法人库、宏观经济库、空间地理信息库、建筑物库五大基础数据库及马铃薯、铁合金两大行业数据库,将分散在各部门的数据资源有效整合和交换共享,为跨部门业务协同、并联审批、多证合一、人口及企业数据核查比对等业务开展提供统一、完善、准确的基础数据。

乌兰察布集宁群众的日常生活也正与大数据快速融合,平安城市、智慧公交、公共WIFI、智慧社区等建设应用,让大家切实感受大数据带来的便捷。

为逐步实现小区智能化管理,乌兰察布加快智慧小区建设,提高居民生活品质:完成12345市民服务热线建设,实现市、旗县、乡镇小区的智慧小区云平台全覆盖;根据小区实际情况,配备智能储物柜、智能充电桩、自助洗车机等智能硬件设备,打造智能、方便、快捷、宜居的住宅小区民生服务

体系。

乌兰察布还与腾讯公司合作建设“乌兰察布‘为村’微信公众号软件及服务项目”,通过互联网助力村庄发展,为村民提供信息服务等内容。项目依托腾讯公司微信公众平台,在11个旗县市区、96个乡镇、1323个行政村,分三期实现全覆盖。截至2019年1月30日,已累计上线1055个行政村。

同时,搭建马铃薯电子交易平台、内蒙古工业能源管理公共服务平台、食品药品在线监控平台,以及智慧城市管理信息系统、新农合管理系统,创新社会管理服务模式,增强信息服务能力。

活力充分释放
谱写大数据产业华彩篇章

有人感叹,数据是新的石油,是本世纪最为珍贵的财产。作为信息化发展的产物,大数据对经济发展、社会秩序、人民生活等都将产生重大影响。发展大数据是时代发展的要求,也是产业经济发展与互联网时代融合的一个必然选择,发展前景极其广阔。

面对新的发展机遇,乌兰察布将继续围绕建设“一个核心区、四个基地”发展定位,持续推进数据中心、服务外包、大数据创业创新发展,进一步加大大数据上下游产业的招商力度,延长大数据产业链,加快大数据云计算产业集群发展,开拓大数据产业发展新格局。

推进数据灾备基地建设。加大与京津冀、长三角地区的金融、保险、证券等领域企业的对接力度,吸引其数据存储、数据灾备业务落户乌兰察布。由集宁区大数据产业园重点承接带动作用大、影响力强的大型数据中心项目,由集宁区周边旗县承接发展前景好的中小型数据中心项目,打造以集宁区为中心、周边旗县合理布局



乌兰察布着力打造“草原云谷·乌兰察布”服务外包基地,中信鸿联九五、博岳通信等服务外包企业相继入驻投运。
段建宁 摄



乌兰察布华为云数据中心外景
段建宁 摄



随着华为、阿里巴巴等落地,乌兰察布已形成“一个核心、四个基地”大数据产业发展格局。
段建宁 摄