

俯瞰贵安华为云数据中心。



数字经济时代,数据的海量增长带来更高的算力需求,抢先登上算力最高峰的勇者,将成为数字经济时代笑到最后的胜利者。

2022年2月,“东数西算”工程全面启动,开启我国国土空间算力资源跨区域统筹布局的新篇章,也为贵阳贵安数字经济发展提供了前所未有的机遇。

抢抓新机遇,贵阳贵安奋力在算力这条全新“赛道”上奋力奔跑、脱颖而出,打造面向全国的算力保障基地。

过去,我国存在存储及算力资源配置地域分布不合理的问题,东部区域因贴近用户侧,在云服务兴起的背景下,数据爆发式增长,算力资源极度紧张。不少互联网企业租赁数据中心运营方的机柜时,常遭遇“一柜难求”的困境。受环评、能耗等因素影响,东部地区尤其是粤港澳大湾区、长三

海量数据汇聚让贵阳贵安成为算力企业成长壮大的沃土。2022年,以华为云为龙头的“云服务”首位产业发展成效显著。数据显示,2022年,贵阳贵安云服务产业实现营收539.93亿元,同比增长166.5%。

走进贵安超算中心的机房,机器轰鸣声与风扇声不绝于耳,600余台服务器24小时运转。贵安超算中心负责人夏海介绍,2022年,贵安超算中心为50多个国家和地区超20万用户提供云渲染服务算力支撑,参与了大约50部影视作品共计6900万小时的影视渲染。“通过贵安超算中心搭载

“东数西算”工程的全面实施,对贵阳贵安数字新基建提出了更高要求。为全力打造面向全国的算力保障基地,贵阳贵安推动数字新基建全面提档升级。

在数据资源方面,贵阳贵安围绕云计算及数据服务、信创工程、数据场景应用三大产业,采取平台招商、以商招商、精准招商等措施,全力引进优势企业。

作为最早入驻的企业之

# 奋力打造面向全国的算力保障基地

## ——贵阳贵安抢抓“东数西算”机遇擦亮数字经济亮丽名片

### 依托资源优势 建设数据中心

角地区等区域,新建数据中心的成本急剧攀升。

相比之下,得益于无地质灾害、气候适宜的自然地理资源和丰富且相对廉价的电力资源,以及网络质量高、时延率低、运营成本低的优势,贵州成为云计算提供方寻求高性价比数据中心的必然选择。

贵阳贵安是全国最早投入数据中心集群建设的地区之一。早在2013年,中国电信云计算贵州信息园项目、中国联通(贵安)云计算基地和中国移动(贵州)数据中心项目就在贵安新区破土动工。此后,华为云(高端园)、华为云(云上屯)、腾讯、苹果等超大型数据中心相继落地。

如今,将数据中心建在贵州,已成为全球顶尖企业不约而同的选择——

2023年2月1日,网网贵安数据中心破土动工,作为网网自建的第一大型数

据中心,未来这里将承载元宇宙、云音乐、严选电商等网网核心业务,为全国超10亿用户提供互联网在线服务。“这里是公认的大数据天然良港,是数字产业发展的重要驿站。”网网CEO丁磊在开工仪式上表示,希望网网贵安数据中心的落地,可以为贵州算力一体化枢纽建设贡献一个新故事、一个好样本。

“目前,中国电信云计算贵州信息园已是南方运行规模最大的数据中心,也是贵州省数据交互最活跃、数据量最大的云网数据节点。”中国电信云计算贵州信息园有关负责人介绍,中国电信云计算贵州信息园已建成8栋数据中心,承载服务器超13万台,入驻客户上万家。

据统计,截至2022年底,贵阳贵安已建成投用中国电信、中国联通、中国移动、华为云(高端园)、华为云(云上屯)、腾

讯、苹果7个超大型数据中心,开工建设国电投数据中心、美的云数据中心、网网数据中心等数据中心,投运及在建数据中心达到18个,建成机架8.5万架,上电服务器30万台。

2023年,贵阳贵安将持续强化“存、跑、用”三个重点,继续加快贵安数据中心集群建设,围绕金融机构、国家部委、央企、互联网头部企业四大板块,重点面向全国9家金融机构加大数据中心招商力度,引进落地一批具有标志性的数据中心项目。同时,加快建设国电投、金融818等数据中心,开工建设南方能源、网网等超大型数据中心,力争贵安数据中心集群标准机架达到20万架、服务器承载能力超过200万台、上电服务器规模超过50万台。

### 集聚算力企业 推动产业发展

的多云异构算力网络资源调度平台,可联动省内及省外算力资源,打通跨行业、跨地区、跨层级的算力通道,为生物医学、天气气象、人工智能、建筑抗灾等多个行业提供高性能算力支撑。目前,贵安超算中心已累计向深圳、上海、广州、成都、武汉等地输送算力约1600万卡时。”夏海说。

2022年4月,贵安率先在贵阳大数据交易所创新建立全国首个官方“气象数据专区”,为气象数据流通交易提供优质的交易环境和载体,以规范气象数据统一出口、统一流程,实现合规交易。截至2022年底,贵阳市

已实现气象数据交易额1040万余元。统计数据显示,2022年,完成优化提升后的贵阳大数据交易所,已累计入驻数据商402家、上架产品606个、交易额突破3.61亿元,业务覆盖金融服务、工业农业、交通运输、科技创新等21个行业领域。

“聚焦算力交易,借‘东数西算’东风,依托全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点,我们将充分发挥贵阳贵安数据中心集聚的效应,通过技术创新和模式创新,推动算力产品及服务进场交易,助力培育、打造一批优质算力服务商、第

### 推动数字新基建 助力“东数西算”

一,贵州永中软件股份有限公司见证了科创城的成长。“刚来时,科创城只有四五家企业。现在‘邻居’越来越多,相关生活配套也越来越齐全、越来越方便。”贵州永中软件股份有限公司副总经理罗嘉欣说。

此外,贵阳贵安还加快推动基础网络提速扩容。2022年,围绕“千兆城市”建设目标任务,贵阳贵安同步推进千兆光纤网络和5G网络建设,新增通信光缆1.33万公里,达到27.2万公里,实现城市家庭千兆光纤网络全覆盖;贵阳贵安互联网骨干直联点网间带宽扩容至600Gbps,与32座城市实现骨干网络直联;实现重要交通枢纽、文化旅游重点区域、三甲医院、重点高

校等重要场景5G全覆盖,5G用户占比达53.87%。

2023年,贵阳贵安将继续提升网络设施质效,加快优化城市千兆光纤和5G网络布局,新建5G基站5000个以上,以教育、医疗、文旅等垂直行业应用为重点,打造30个“5G+”融合应用场景。同时,优化升级贵阳贵安国际互联网数据专用通道、根服务器镜像节点和顶级域名节点,建设贵阳至广州、武汉直联光缆,贵阳·贵安国家级互联网骨干直联点互联链路带宽达到600Gbps,贵阳贵安通信光缆达到28万公里。

新时代,新机遇。积极抢抓全国一体化算力网络国家(贵州)枢纽节点建设机遇,全面推进“东数西算”工程,在“算力”市场这条全新的赛道上,贵阳贵安正昂首阔步、奋勇前行!

## 贵阳贵安 算力产业发展大事记

2013年

● 中国电信云计算贵州信息园项目、中国联通(贵安)云计算基地和中国移动(贵州)数据中心项目在贵安新区开工建设。

2015年

● 全国首个大数据交易所贵阳市大数据交易所挂牌运营。  
● 贵州大数据综合试验区建设启动。

2016年

● 贵阳市提出“以大数据为引领加快打造创新型中心城市”。  
● 工业和信息化部同意设立贵阳·贵安国家级互联网骨干直联点。

2017年

● 全国首个市、区两级政府一体化数据开放平台——贵阳市人民政府数据开放平台上线。  
● 贵阳·贵安国家级互联网骨干直联点正式开通。  
● 苹果公司 iCloud 数据中心落户贵安。

2018年

● 全国首个“大数据安全综合靶场”一期在贵阳建成。

2019年

● 工业和信息化部批复同意贵州省建设贵阳·贵安国际互联网数据专用通道。

2020年

● 贵州贵安超级计算中心启用。

2021年

● 国家批准贵州建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。  
● 贵州省政府批复同意建设贵阳大数据科创城。

2022年

● 贵阳大数据科创城开工建设。  
● 贵阳贵安投运及在建数据中心达到18个,建成机架8.5万架,上电服务器30万台。  
● 贵阳贵安与32座城市实现骨干网络直联。  
● 贵阳市大数据交易所优化提升完成,交易额突破3.61亿元。



▲ 中国电信云计算贵州信息园一景。



▲ 贵阳大数据科创城一角。



▲ 技术人员在贵安超算中心数据机房内巡检。

# BIG DATA