

C/DC

算力产业高质量发展大会

COMPUTING POWER INDUSTRY HIGH QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

暨数字产业高质量发展论坛

—DIGITAL INDUSTRY HIGH-QUALITY DEVELOPMENT CONFERENCE

2023/2/27-28 北京·国家会议中心

创新驱动·借数腾飞

与时代同频共振 以合作共赢未来



党和国家高度重视发展数字经济

党的二十大报告指出，要加快建设网络强国、数字中国，大力发展数字经济，促进数字经济与实体经济深度融合。

一切数字化发展的背后，都离不开算力的支持。

算力从根本上改造、升级了生产力三要素，已成为经济社会发展的核心生产力。



2021年数字经济在我国GDP中占比

算力指数平均每提高1个点，对数字经济会有3.5%的贡献，对GDP将有1.8%的推动作用。

——《2021-2022全球算力指数评估报告》

中卫市紧跟数字经济发展浪潮

获批国家（中卫）新型互联网交换中心和全国一体化算力网络国家枢纽节点（中卫数据中心集群），成为全国首个“双节点”城市。



中卫市数据中心产业发展总指数全国第九、西部第一

中国信通院

被国务院通报表扬为“变黄沙戈壁为创新发展新热土”



01
铁路：包兰、宝中、太中银、甘武4条铁路畅通中卫东南西北。



02
高铁：中兰高铁全线贯通，中卫至银川城际铁路通车运行。



03
公路：京藏、福银、定武、乌玛等6条高速公路和G109等4条干线公路过境而过。



04
航空：航班直达京沪川渝陕冀豫闽等10个省市，旅客吞吐量累计突破100万人次。

西气东输4条干线和中贵、中靖等6条联络线在此交汇，建成了亚洲最大的天然气枢纽站，向华东、华南、西南等160多个城市输气，服务人口4亿人。

中卫发展云计算产业条件得天独厚

优势明显

01

一是地质构造稳定。平均海拔1300米，地质结构稳定，发生七级以上地震概率为 1.8×10^{-16} ，基本为零。

02

二是地理位置居中。宁夏地处祖国腹地，具有极佳的战略纵深，且与全国90%以上地区光纤直连传输时延在8-12ms以内，是光纤网络覆盖全国最优路径选择点。

03

三是气候环境适宜。中卫全年大气环境优良天数达300天以上，年平均气温8.8℃、平均风速3.3米/秒，相当于风速2.5级，适宜采用全自然风冷技术建设大型、超大型数据中心，节能效果达50%以上。

04

四是电力能源富集。宁夏是西电东输的重要传输通道和电力能源供应点，风光水火互补，区域供电可靠程度高，用电成本相对较低。

05

五是土地资源丰富。园区使用土地大部分是低丘缓坡未利用地，用地指标有保障，中卫市水和天然气价格也相对低廉。

优惠政策



- 自治区出台《**促进全国一体化算力网络国家枢纽节点宁夏枢纽建设若干政策的意见**》
- 中卫市制定《**中卫市云计算和大数据企业扶持奖励政策**》

网络基础设施



- 中卫至北京、上海、广州、成都等地直达链路，互联网出口带宽达到**15.7T**
- 中卫到北京单向时延**8至10毫秒**，到上海单向时延**15毫秒**以内

能源供应



- **创新电力交易**模式，新能源占比达50%
- 多措并举**保障数据中心到户电价**在全国范围内具有比较优势

园区配套设施



- 中卫数据中心集群建成了**2条**主干道路**12公里**
- 配套建设**4座110千伏**变电站
- 敷设了供排水主管网**20公里**
- 绿化率超**30%**

云计算和大数据产业集聚效应显著



一雁引头、众雁齐飞



8座 超大型数据中心

机柜：**4.67万个**

上架率：**76.7%**

累计完成投资：**近400亿**

带动就业人数 **4000+**

集聚云计算及配套企业 **200+**

服务企事业单位 **4000+**

云计算和大数据产业集聚效应显著



中国移动数据中心



中国联通数据中心



中国电信数据中心



美利云数据中心



亚马逊数据中心



中国大脑数据中心



爱特云翔数据中心

数字产业高质量发展稳步向前

“一号工程”

云计算和大数据产业实现**从无到有、从小到大**的大跨步飞跃

高质量发展

信息传输、软件和信息技术服务业增加值连续多年增长**20%以上**

“云天大会”出圈

合作框架协议**27份** 签约额约**780亿元** 网上点击量突破**4亿人次**

“云天中卫”核心基础设施建成

中卫市公共云平台

政务数据共享交换平台

...

典型实践

智慧应用上云部署**55**个 市县乡村**四级**电子政务外网 **国家医疗云**专区 ...

数字产业高质量发展稳步向前



自2018年，中卫已连续5年成功举办“云天大会”，在塑造“云天中卫”城市品牌，提升宁夏数字经济影响力等方面取得了良好效果。

中卫市政务数据资源共享平台

政务数据资源目录

Government data resource directory

部门资源目录 | 基础库资源目录 | 主题库资源目录 | 自治区资源目录

青广电网

统计局 | 住房公积金管理中心 | 审批服务管理局 | 发改委 | 工信局 | 商务局 | 退役军人事务局 | 粮食和物资储备局 | 人防办

信访局 | 云计算和大数据发展局 | 金融工作局 | 军民融合产业服务中心 | 口岸办 | 机关事务服务中心 | 公共资源交易中心 | 民政局 | 税务局

政法委 | 红十字会 | 住建局

中卫市一体化政务服务在线平台运行分析

大厅运行展示分析 | 综合电子监察 | 事项分析 | 效能考核

事项统计

承接事项总数: 1438 件 (94.67%)

派发事项总数: 1519 件

部门办件类型

各部门事项办件类型分析

事项类型分析

市本级承接事项类型分析

行政许可: 717 件 | 行政确认: 136 件

公共服务: 339 件 | 其他类型: 246 件

进驻形式

综合代办: 129 件

窗口办: 1043 件

分行办: 109 件

电子证照情况

月: 3364 件

年: 24877 件

累计: 65061 件

不见面方式

可不见面办理事项: 1099 件

全程网办方式: 406 件

代办方式: 638 件

快速方式: 715 件

服务对象

332 件 自然人申报

752 件 法人申报

354 件 自然人或法人申报

优化营商环境

政府



政策“组合拳”

土地、电力、网络、人才 ...



市场

精准招商引资

在建**14**个数据中心

概算投资**133**亿元

实施“1244+N”行动计划，高质量建设西部数谷，高水平打造大数据产业中心市

“1”：全面形成组织、规划、政策等一套保障体系；“2”：加快建设“国家新型互联网交换中心”和“全国一体化算力网络国家枢纽节点”；“4”：实施“四化工程”，即数字产业化工程、产业数字化工程、数字化政务工程、数字化社会工程；“4”：力争到2027年数字经济占GDP比重达到40%以上；“N”：大力培育引进若干生产和运用数字的企业。

国家“东数西算”示范基地

推进数据中心项目建设，到2025年，宁夏枢纽全面建成，标准机架达到72万架，中卫数据中心集群机架达到69万架，集群PUE平均值1.2以内，可再生能源利用率达到65%。

数字技术应用创新基地

强化算力安全可控体系建设，深入实施“千企改造”工程，推动大数据赋能新型城镇化、农业现代化、旅游产业化等数字化发展，到2025年建成10个以上大数据融合发展应用示范。

国家级数据供应链培育基地

推进与京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等地直连网络建设，持续降低网络时延。高效运营国家（中卫）新型互联网交换中心。

支持储能和氢能新技术应用，打造“绿电园区”，规划绿电指标5.5GW，高标准发展绿色算力，助力“三基地”建设。

未来规划



开展服务器、光模块、电源、制冷、机柜等设备生产制造



大力发展数据中心主体企业
持续扩规增产



在互联网、金融、软件、电力、工业等领域开展应用

资源



- 创新电力交易
- 保障数据中心到户电价

网络



- 互联网交换中心一点接入、多点连通
- 接入流量补贴政策

土地



- 土地资源丰富
- 土地价格较低

用水



- 水资源富集
- 双回路供水保障

融合开放 共创未来

THANKS

