

贵阳市白云区

云上算力奔涌 蓝海千帆争渡

文/图 杨唯

贵阳市白云区深入贯彻省、市关于数字经济发展系列部署，以“数字活市”战略为统领，深入实施“智慧白云·数字活区”计划，扎实推进数字经济发展三年行动。

聚焦“算力、赋能、产业”三大关键环节，白云区着力构建场景牵引、技术赋能、制造托底的产业协同发展体系，初步构建具有白云特色的“4+3+1”产业体系——数字出行、数字医疗、数字内容、数字能源4大特色产业，边缘算力、人工智能、数据产业3类新兴产业，以及电子信息产业。全区大数据企业从2023年的580余家跃升至1500余家，年均增速超31%，数字经济发展实现量质齐升、态势强劲。



云宇数据空间产业化基地在白云区揭牌启用。



贵州沃斯科技有限公司技术团队制作AI短剧。

优化产业空间布局

贵州沃斯科技有限公司专注于AIGC等前沿技术应用，已完成从AI视频制作到AI漫画深耕的转型。今年6月，贵州云宇数据空间产业化基地在白云区揭牌启用，贵州沃斯科技有限公司成为进驻基地的首批企业之一，可享受孵化支持、算力补贴、物业水电优惠等一揽子扶持政策。

“就连网络信号好不好这样的细节问题，基地都提前考虑到了，区政府还帮我们对接客户资源，助力我们开拓市场，非常贴心。”贵州沃斯科技负责人徐进说。这份贴心，让他从受益者变成了推介者，不仅主动利用其在业内的信誉和人脉，积极向伙伴们介绍白云区的产业基础和高效服务，还多次带意向客商实地考察白云区。在他的引荐下，贵阳青胜蓝教育科技有限公司、贵州数纬枢标科技有限公司以及贵州推福澜启智能科技有限公司等企业相继落户白云。

发展数字经济是把握新一轮科技革命和产业变革新机遇的战略选择。白云区坚持高位推动、系统谋划，不断完善数字经济发展的顶层设计与空间布局。在战略规划上，印发《坚定不移实施数字活市战略全面推进“智慧白云·数字活区”计划的实施方案》，并制定《数字经济

发展三年行动计划（2025—2027）》，使数字经济成为全区经济发展的核心引擎。在空间布局上，以数博大道云博路沿线为数字经济带，建成贵阳数字内容产业园、贵阳软件基地等7个数字经济产业园区，形成“一带多园”的产业格局。

在平台建设上，已建成数字内容产业园、数字出行产业园、柏壹文创产业园、海鹰数字医疗器械产业园4个数智园区，贵州省大数据集团数据开发利用加工基地、贵阳软件基地及贵州云宇数据空间产业化基地等3个数智基地，以及贵州数据要素质量评测示范基地、贵阳市知识产权保护中心等创新平台，基本形成“4+3+2”的产业载体空间布局。

“白云区围绕‘省奖+市补+区配套’三级联动模式，聚焦数智产业、场景应用、人才引育等方面，出台了《白云区促进数字出行产业发展若干政策与措施》。还将发布促进数字经济发展的相关政策措施，员工外出培训、参展，都能申领相关补贴。”徐进说，目前，沃斯科技已承制红果短剧，中文在线等行业头部平台共400部AI短剧、漫剧，今年有望完成2000部作品，年营收突破2000万元。“政府的诚意与效率，让企业留得住、发展好，更让我们有动力自发成为代言人和招商员，用行业资源链接优质项目，在园区形成‘引进一个、带来一串、联动

一片’的链式效应。”

筑牢数字经济根基

“电量从50%左右飙到80%以上，用时不到10分钟。”在白云区龙湖公园一侧的全液冷超充示范站，新能源汽车车主陈女士正使用600千瓦全液冷超充枪为爱车快速补能。

去年7月，全省首座“光储充一体”的液冷超充综合示范站在白云建成运营，占地3900余平方米的场站内，将配电站、光伏、储能、电动汽车充放电电融为一体，配置了华为全液冷超充主机、华为光储、V2G等尖端充电设施，极大提升了新能源汽车的充电效率，成为推动绿色低碳转型的创新实践。

“V2G是一个纯电动汽车与电网双向互动的技术应用，在用电低谷期可有序协调车辆充电，在用电高峰期可向电网释放能量，让电网的电池成为一个调峰电厂，实现削峰填谷，改善电能质量，达到‘车一桩一网’三方共赢。”该示范站技术人员说。

推进数字能源基础设施建设只是开始。近年来，白云区以场景驱动为核心，在数字出行、数字医疗、数字内容等应用上协同推进，持续提升产业竞争力。

数字出行方面，建成贵州首个数字出行产业园，注册企业47家，2025年园区营收达48

亿元，2026年将突破20亿元。园区重点打造“车路云网图”生态圈，引进滴滴出行、T3出行等在黔数字出行营收排名前列的头部企业，打造西南数字出行产业集聚区。

数字医疗方面，建成海鹰数字医疗器械产业园，注册企业21家，聚焦远程医疗、医疗数据脱敏开发利用、AI辅助诊断大模型等领域精准招引，联动桃子健康等龙头企业搭建医疗数据共享平台，努力建设区域性数字医疗创新示范基地。

数字内容方面，建成贵阳数字内容产业园和柏壹文创产业园。引进中国数字文化集团中数投资公司、马蜂窝旅游集团，以及贵州AIGC龙头企业沃斯科技等，产业生态初步搭建完成。

电子信息产业与三大新兴产业齐头并进、多点突破。在电子信息产业上，围绕云服务、信创、嵌入式系统发力，紧盯汽车电子、医疗电子产业链强链，聚力打造贵州电子元件器件集成示范基地；在边缘算力上，围绕算电、运力、存力协同，用好蔚蓝垃圾焚烧发电、风光发电等绿电资源，招引企业建设运营“零碳边缘智算中心”；在人工智能上，实施“人工智能+”行动，建成小桃医生生成合成算法、小桃药师处方审核生成合成类算法等大模型，加快推动黔黔AI创意大师、沃斯数字人等近20个智能体市场化应用；在数据产业上，依托贵州数

中国联通贵州省分公司开展2026年国企开放日活动

联通未来 创启新程

中国联通贵州省分公司7月启动国企开放日系列活动，活动围绕新成果、新交流、新活力、新服务“四新开放”主线统筹开展，面向行业伙伴、科研机构、员工家属、公众敞开企业大门，全方位展现企业科技创新实践成果，搭建产业协同桥梁，传递通信科技温度，彰显国资央企服务国家战略、赋能贵州数字经济、普惠社会民生的责任担当。

新成果·数智共创，常态化展示擦亮企业名片。数字经济蓬勃发展，离不开坚实算力底座与持续创新实践。开放日期间，中国联通贵州省分公司主动邀请合作伙伴、行业客户走进公司创新应用展示中心，开通参观绿色通道，落实“有参观需求高效率审批、高效率接待”机制，提供专业展馆讲解服务。展厅集中呈现算力网络、工业互联网、大数据、人工智能等领域创新应用与典型案例，重点展示企业服务“东数西算”国家战略、赋能贵州数字经济高质量发展标志性成果。自7月份以来，该公司创新应用展示中心累计接待9批合作伙伴与重点客户单位参观，共201人次。参观嘉宾近距离了解联通数智技术从算力基础设施布局到行业场景落地的完整实践成果，深化对联通数智创新能力的认知与认可。

新交流·数智聚力，会企携手共筑网络安全屏障。开放的意义，在于打破企业边界、链接外部资源、激活产业生态势能。7月31日，中国联通贵州省分公司联合贵州省商用密码行业协会举办“黔密技术沙龙”，由联通技术专家作主题报告，聚焦医疗行业商用密码技术应用等议题，阐明商用密码是保障医疗数据跨机构流转安全的核心支撑。协会各成员单位技术专家围绕医疗卫生系统密码应用合规路径、医疗数据安全风险与应对策略开展专题分享，从技术探索、合规建设、风险防控三个维度，系统梳理医疗行业商用密码的落地路径，为医疗信息化服务商、密码技术企业搭建高效对接平台。

活动期间，中国联通贵州省分公司与贵州省商用密码行业协会共同揭牌成立“会企合作创新基地”。基地整合省内政企、高校、科研院所优质



员工家属参观创新应用展示中心。（中国联通贵州省分公司供图）

资源，瞄准商用密码与人工智能深度融合的行业痛点、技术难点与应用重点，打造常态化、专业化、实战化技术研讨与项目对接平台，双方还将持续联合举办“黔密技术沙龙”系列活动。此次交流有效破除了政企、高校、科研院所之间的沟通壁垒，体现了中国联通贵州省分公司“以开放促合作、以合作谋发展”的理念，为企业深度参与全省数字基础设施建设、产业数字化转型拓展了合作空间。

新活力·数智同行，凝聚情感共鸣厚植品牌认同根基。国企开放日既是对外展示窗口，也是向内凝聚人心、向外争取社会认同的重要载体。在该活动举办期间，中国联通贵州省分公司还邀请贵州大学专家开设科技小课堂，组织参观科技创新应用成果，并设置人工智能互动体验环节，让参观者直观感受到智能技术给衣食住行带来的改变。对内，员工家属走进企业、了解发展成就，持续增强员工的归属感与自豪感；对外，让社会公众尤其是青少年近距离接触前沿科技，培育科学兴趣，依托面对面交流，持续积累公众信任，不断提升品牌形象。

新服务·数智惠民，温情科普彰

显央企责任担当。科技发展的温度，体现在对各类社会群体的暖心关怀。开放日活动期间，中国联通贵州省分公司将服务延伸至全省100个营业厅，面向市民开放营业厅智家专区与智家通通体验场景，让群众近距离感受智慧家庭的便捷。各地营业厅持续开展科普小课堂，普及AI软件使用、宽带网络常识、防范电信诈骗等实用知识。截至目前，全省营业厅累计开展科普小课堂45场。从智慧家庭场景体验到老年群体数字帮扶，中国联通贵州省分公司以务实举措践行服务民生、回馈社会的央企使命。

下一步，中国联通贵州省分公司将持续深耕“连接”“算力”“服务”“安全”四大核心赛道，推动“四新开放”机制常态化、长效化，构建共生共赢的产业合作生态。企业将始终保持开放姿态，积蓄发展动能、汇聚创新活力，为贵州经济社会高质量发展持续贡献联通智慧、联通方案、联通力量。

（中国联通贵州省分公司供稿）

本版责编：高发强 熊瑛 张元斌 杨露怡
版式设计：王 玉

南方电网贵州贵阳供电局

建设数字电网让运维更高效

城市的高质量发展、高品质生活、高效能治理和高风险防范，离不开高水平的电力保障。今年以来，南方电网贵州贵阳供电局持续以数字化转型为核心驱动力，全面推进数字电网建设，构建“云数智一体”的现代化供电服务体系。

500千伏云谷变电站是贵安新区首座500千伏智能变电站，为华为、腾讯等大数据企业提供可靠的电力保障，也是贵州省大数据产业发展的电力“稳定器”。为全力保障数博会期间可靠供电，贵阳供电局加大设备隐患排查，每日对站内2台主变、4条500千伏线路开展专项巡检，全力保障电网安全稳定供电。

“我们在500千伏云谷变电站断路器、隔离开关、主变变压器、互感器等关键设备点位布设了高清摄像头，全站实现数字化智能巡视。运维人员可通过监控后台远程调取实时画面，开展设备状态核查与外观缺陷排查。在高温、雷雨等恶劣天气工况下，可直接通过远程画面完成设备状态核查，降低人身安全风险，并实现24小时不间断巡视。今年数博会期间，我们将安排8名人员24小时值守，实时紧盯设备运行，全力保障电网安全稳定供电。”500千伏云谷变电站站长陈亚飞说。

在贵阳供电局数字电网生产指挥中心，4块信息监测大屏上正在不断刷新着各项数据：贵阳电网运行状态、天气预警、故障跳闸、主配网变压器预测过载情况等实现全动态呈现。

“我们通过实时监测，一旦发现设备出现重过载低电压或是其他隐患，就会迅速下发预警量单，责任单位根据预警单核实，并反馈临时管控措施和最终的解决方法。我们还会进行日跟踪与月分析，确保电网可靠运行。”贵阳供电局生产指挥中心副总经理张庆伟说。

利用数字化系统对各板块信息数据进行轮巡，是贵阳供电局数字电网生产指挥中心工作人员有序高效开展工作的重要保障。该中心作为贵阳供电局推进数字电网建设的“智慧大脑”，整合了大数据、AI、物联网等技术，实现从故障预警到处置的全链条数字化管控。目前，中心已接入贵阳电网500千伏及以上变电站、输电线路的全要素数据，形成了“指挥一块屏、调度一张网”的智能管控体系。

“整个生产指挥中心融合了多元数据，主系统主要是在做预警、告警的使用，子系统专业程度更高，两边同时建设，治理就会更数字化、透明化，关注的点也更准。”贵阳供电局生产指挥中心指挥长林轩安说。

如今，贵阳供电局生产指挥中心通过构建“1+12”大指挥体系，每日开展37项指标监测，日暴露问题1000余次，工作内容更细，过程管控更严，基础活力更好，工作质量更高，问题暴露更多，业务范围更广。

数字电网建设不是简单的技术叠加，而是通过规模

化、成熟化应用，双轮驱动“技术+管理”，重构电网运维模式。这两年，贵阳供电局重点推进几大数字化工程，在贵阳花果园建成全国首座国产“电鸿”系统智能配电站，实现设备状态全天候监测，供电可靠率从99.85%提升至99.97%。建成贵州首个城市核心圈供电高可靠性示范区——贵阳市南明区核心圈高可靠性示范区。青云路步行街及周边区域配电网自愈率提升到100%，区域用户平均停电时间从1314小时降至30分钟，在数字电网建设中形成了可复制的“贵阳方案”。

今年，贵阳供电局自主开发轻量化数字工具激活基层治理新动能，以“小切口”解决基层大麻烦。依托RPA自动化、Python编程及企业中台能力，自主“捣鼓”出多个数字小工具，有效破解基层业务堵点、压降工作耗时、提升服务质效。

贵阳供电局作为南方电网公司首批人工智能集中应用示范区之一，持续以“场景穿透、智能直达”为核心，聚焦县市区局营配融合，打造营配全链智能贯通的人工智能集中应用示范区，实现了“数据一源指挥、业务一键研判、任务一贯到底”的工作目标。

“贵阳示范区以‘工具一助理一员工’三级赋能体系为框架，构建工具随用随查、助理随问随答、员工随需随办的智能化结构，精准破解人员岗责不适应与系统繁杂难融合两大核心痛点。”贵阳供电局信息中心安全科经理周洋说。

在这股创新热潮的推动下，该局围绕配电网智能巡视、智能客服、安监事前事中事后管控，孵化出多个数字化小工具，覆盖安全生产、营销服务和综合办公等多个领域，推动基层业务从人找事转向智助人。

日前，贵阳供电局配电网智能作业中心联合贵阳清镇供电局，在10千伏水高线试点应用无人机自主巡检与数字化台账建设融合技术，推动配网通道治理迈入“看得见、管得清、可追溯”的智能化新阶段。

传统人工巡检长期受地形复杂、视野受限等因素制约，通道隐患排查往往存在盲区多、效率低、记录单一等难题。在此次试点中，贵阳供电局依托机巡云巢平台，通过“1拖2”无人机机巢，以每秒2米的速度开展通道连续拍摄，仅需4次起降、耗时3小时，便可完成全线319基杆塔通道巡视任务，效率较传统人工巡视提升5倍以上。过去完成同样区段的巡视，至少要两个工作日，现在不仅时间大幅缩短，而且空中视角让线路走廊的树竹隐患、对地距离不足、线房矛盾等风险点一览无余。

更关键的变化在于数据管理方式的升级——无人机采集的海量高清照片经系统化归档，合成成动态视频台账，实现从“静态图片”到“连贯影像”、从“表格记录”到“实景还原”的转变。这份视频台账画面清晰、全程可溯，能够直观还原每一段线路通道的真实环境，并可动态更新、随时调阅。

今后，贵阳供电局将继续以科技创新为引领，深化数字技术与电网业务融合，推动电网向智能化、绿色化、高效化跃升，支撑经济社会高质量发展。

（杨志坚）