



从“信息孤岛”到“数据蓝海”

——黔东南苗族侗族自治州成立70周年大数据经济高质量发展综述

黔东南州融媒体中心记者 吴小星



雷山县西江千户苗寨数据分析平台



黎平县双江镇黄岗村传统村落安消一体化项目



天能生产车间



2024年8月30日拍摄的岑巩县工业园区35千伏电网铁塔(通讯员 杨启志 摄)

七十载栉风沐雨,七十载沧桑巨变。从1956年自治州成立之初信息闭塞落后,到如今5G网络覆盖千村万寨、算力数据中心拔地而起、数字产业蓬勃发展,黔东南苗族侗族自治州在信息化与电力建设的道路上实现了从无到有、由弱变强的历史性跨越。特别是党的十八大以来,黔东南州深入贯彻习近平总书记关于数字经济重要论述,抢抓大数据战略行动机遇,推动数字技术与实体经济深度融合,加快构建新型电力系统,为全州经济社会高质量发展注入了强劲动能。

网络通达:从“信息孤岛”到“万物互联”

自治州成立之初,黔东南通信基础设施几乎为零,广大苗侗群众长期处于“信息孤岛”状态。2007年10月18日,黔东南州实现“村村通移动电话”,覆盖全州3384个行政村,移动信号覆盖率达100%,彻底终结了农村通信盲区的历史。

党的十八大以来,黔东南州持续加大信息基础设施建设力度,推动网络从“村村通”向“村村畅”跃升。截至2026年6月,全州通信光缆拓展至40万公里,互联网出州带宽达7000Gbps,累计建成5G基站1.57万个。如今,县域中心城区、重点园区、景区、交通枢纽及乡镇核心区已实现5G信号全覆盖,行政村5G网络覆盖率达98%以上。全州投运重点数据中心5个,包括黔东南州绿色数据中心、州移动数据中心、州电信数据中心、州联通数据中心和智慧锦屏数据中心。全州广播综合覆盖率达99.87%,电视综合覆盖率达99.97%。一张覆盖城乡、高速泛在的通信网络在苗乡侗寨铺展开来,为数字经济发展奠定了坚实基础。

产业崛起:从“零星起步”到“集聚成势”

自治州成立初期,黔东南几乎没有现代信息产业。党的十八大以来,全州大数据产业从无到有、从小到大,逐步成长为推动经济高质量发展的重要力量。2025年,全州数智产业规模达52.89亿元,同比增长3.91%,其中电信业务收入33.47亿元,规上电子信息制造业产值13.96亿元,软件和信息技术服务业全口径营收5.46亿元。凯里数智产业园自2026年3月启动运营以来,50天实现集聚成势,6月底获批省级数智产业园培育园,已入驻数据标注、数据采集等业态数智企业23家,带动就业350余人,挂牌省级重点实验室分中心、教育部工程研究中心等创新平台8个。

在数据要素市场化配置改革方面,黔东南州走在了全省前列。全州出台《黔东南州数据资产管理试点实施方案》,积极推动数据资产入表工作。台江体旅集团村BA相关数据资产评估1007万元、首期入表84.9万元,成为黔东南州首家实现数据资产入表的国有企业;州工投集团数据资产评估达6000万元、首期入表700万元;贵州麒麟实业集团有限公司数据知识产权获批3000万元银行融资;凯运集团完成首轮数据资产化工作、价值评估超5700万元;益智慧科技获全省首张“银发经济”数据服务商凭证。数据资产从“沉睡的资源”变成了“流动的资本”,为地方国企数据要素市场化配置提供了可复制范本。

数实融合:从“盆景”试点到“风景”推广

数字化浪潮席卷苗乡侗寨,传统产业正经历深刻变革。黔东南州出台《黔东南州促进行业大模型发展实施方案》,聚焦文旅、工业、民生等12个领域,加快推动大模型与行业深度融合。

在工业领域,智能化升级成效显著。黔玻永太公司投入2000余万元研发“配料优化及质量预测大模型”,实现生产由经验向算法驱动转型;天能集团贵州公司通过智能化改造,单条生产线用工减少近六成、效率提升约三倍,并成功创建省级“零碳工厂”;芯芯微电子完成智能化生产线改造后,人均生产效率提升超40%,产品良品率从93%跃升至99%以上。云睿电子数字化改造等4个项目入选全省工业数字化转型典型案例。

在文旅领域,“AI游西江”大模型为游客提供个性化路线规划、实时景点讲解、多语言服务等创新体验,入选中国互联网协会“2025企业数智化创新应用产品”案例;“智游黔东南”全域智慧旅游综合服务平台整合3500家酒店、入驻400户商家,实现“食住行游购娱”全链条数字化服务。施秉舞水云台非遗苗绣沉浸式体验空间元宇宙项目入选工信部2025年典型案例,苗绣AI创艺赋能产业融合示范项目在2025年数博会专

题发布,经验做法被央视专题报道。通过搭建“数字苗绣”生产体系,样稿设计周期从14天缩短为2天,日产量提升到原来的60倍,产值超2000万元。从苗绣的智能生成到旅游产业的智能服务,从产线的效能革命到产业的智能协同,黔东南传统产业正借“数智”之力重塑发展模式。

治理增效:从“各自为政”到“协同共享”

数据治理效能的提升,是黔东南州治理体系和治理能力现代化的重要体现。州城乡运行管理中心启动建设,目前汇聚1.6亿余条数据、12万余路视频资源,打造了基层治理、水上交通安全监管、重大活动安保等应用场景,入选全省数字治理10大示范项目。省数据共享交换平台黔东南专区累计上架3091个数据目录、3496个资源总数,接口调用33.07万次。

在社会治理领域,黔东南州水上交通安全监管平台利用视频大模型技术实现过往船舶人员超载、未穿戴救生衣等预警功能,实现“监测—预警—处置”闭环管理;法援案件质量评估大数据模型构建覆盖刑事、民事、行政三大类案件共385项细化指标的多维评估体系。在民生服务领域,凯里公交大数据平台打造线路运力运量分析模型,提升线路车辆运营效率;黔东南州区域智能医疗AI应用建设医疗GPT大模型服务平台,包括智能报告、辅助诊断等28个AI应用场景,构建“平台—患者—医疗—影像/心电”四位一体的区域智慧医疗。

电力腾飞:从“萤火微光”到“万家灯火”

1956年自治州成立之初,黔东南电力基础近乎空白,麻江、镇远、炉山仅有几座小型火电厂,广大苗侗群众长期依靠柴火、松明照明。1957年,凯里电厂破土动工,拉开规模化电力建设序幕。1971年,全州首座110千伏青山变电站建成投运,黔东南电网正式并入贵州主网。那时凯里城区仅有40千米输电线路,群众戏称家中电灯“如同萤火虫”。

党的十八大以来,凯里电网完成跨越式蜕变。历经迭代升级,如今已构建起以500千伏变电站为核心、220千伏线路环网为骨干、110千伏网架全域覆盖的现代化电网。全州登记在册工业企业从自治州成立初期不足50家,到2025年全州规上工业企业463家,培育两大百亿级工业园区、两大百亿级主导产业。凯里供电局主动当好企业“电会计、电医生、电保姆”,刚性落实“三零三省”便民惠企举措,“十四五”期间累计为各类企业降低用电成本超1.12亿元。

在能源结构转型方面,黔东南从早期单一火电、小型水电,逐步发展为水、风、光、储等多能互补的绿色能源体系。凯里电网110千伏新能源装机容量达98.78万千瓦,占全州总装机容量的56.87%,创历史新高。凯里供电局建成新能源场站功率自动调节系统,实现12座新能源场站秒级精准调控;中压分布式新能源自动发电控制功能在贵州省首次实现落地与实用化应用。黄平虚拟电厂、榕江柔性互联配电网两大省级示范项目落地见效。

在供电服务方面,凯里供电局率先在全省首创“跨省联办、远程联办、限时联办”三位一体异地办电模式。在村BA村超等重大活动中,凯里供电局搭建“UPS+市电+发电车+移动储能系统”四级多重保电体系,推动核心区供电可靠率达到100%。赛场旁部署的积木式移动储能站,具备毫秒级切换供电能力。2025年,凯里供电局全年售电量达112.03亿千瓦时。全州乡镇充电桩实现全覆盖,推动蜡染、刺绣、酸汤加工等特色产业全面电气化,以绿色电力守护黔东南绿水青山。

征程漫漫,从“信息孤岛”到“数智黔东南”,大数据与电力事业的锦绣巨变,正是黔东南从闭塞走向开放、从贫困迈向振兴的生动缩影。站在自治州成立70周年的历史新起点上,“十五五”新征程已然开启,黔东南州将持续推进数智赋能,推动5G、人工智能等技术规模化应用,加快构建安全可靠、绿色低碳、智慧高效的综合能源基地,以数智之力与电力之光,奋力谱写中国式现代化黔东南篇章。