

中国电信云南公司

深度参与 全力推动“数字云南”建设

以“新基建”为驱动 开拓全新数字化应用场景

大力推进云网融合 更好服务社会民生

从半部电台到“云监工”，从“数字福建”到“数字中国”，从拨号上网到千兆光纤，从1G到5G……业务更多、带宽更宽、资费更低、智慧服务更优，百姓从通信发展中享受到了更多红利，增强了人民群众的获得感、幸福感。

云南电信大力提升“新基建”驱动能力，支撑云南经济社会数字化、网络化、智能化转型，为社会经济发展形成“新动能”奠定了坚实的基础。

截至目前，云南电信已建成SA 5G基站7521个，实现全省16个州（市）政府所在城区、县城核心区覆盖率达100%；累计投资超过50亿元，提前完成了“全光网省”建设目标，让光网像水电一样普遍。

云南电信还大力推进云网融合，服务社会民生。在助力旅游革命时，建设百家智慧景区，积极打造全省“明厨亮灶”平台，提升“吃”的品质；在智慧教育领域，启动全省教育光网工程，为全省1.7万所学校、14万个班级提供“万兆骨干、千兆进校、百兆到班”的高速网络；在智慧医疗领域，建成全省高品质医保骨干专网，完成健康云项目建设，真正实现“小病不出村，大病不出县”的目标。

在抗击疫情中，“德宏抗疫情”信息化系统发挥重要作用，让5G时代的科技红利普惠于民。

加快物联网应用建设 推动智慧城市升级发展

加快发展数字经济，将工业化与信息化结合起来，以信息化带动工业化，是建设数字云南的必然选择。

截至目前，云南电信已实施“互联网+”重大信息化项目1700余个，成为“数字云南”建设重要的实施者和推动者。

在工业互联网领域，云南电信与南方电网、省烟草烟叶、云天化、云白药、昆钢等企业合作，加快物联网、5G智慧应用建设，推动智慧城市升级。完成全省范围NB-IOT（窄带物联网）全面部署，实现了城市、乡镇、农村全覆盖，较好地支撑了全省环境监测、智能水务、智能路灯、智慧停车、智能井盖、车联网、智能电网、智慧能源等城市级智能应用，有效解决了智慧城市发展的技术壁垒。

在数字政府建设方面，保山的智慧边境项目从源头有效拦截境外疫情输入和边境非法走私、偷渡，并在其他涉边州市县得以推广复制；曲靖市的“智慧城市”项目将通过城市大脑、城市大数据中台建设，实现城市管理的智能化、智慧化，便民、惠民；而“数字法治，智慧司法”体系建设，则通过云、大数据、物联网、5G、人工智能等新一代信息技术的利用，支撑平安城市、雪亮工程、数字边境、智慧警务、智慧司法、智慧监狱、智慧消防等方面的能力及服务水平提升。

加快千兆光网建设 逐步实现重点场所全覆盖

站在“十四五”起步之年这一历史时刻，云南电信根据省委、省政府《云南省“十四五”规划和二〇三五年远景目标》中“数字云南”建设重点工作的要求定下新目标。

云南电信将以5G建设为抓手，加速5G网络建设、优化补点，加快千兆光网建设，逐步实现全省重点场所千兆光宽带100%覆盖，新建中国电信两亚数据中心、天翼云—云上云两亚数据中心，在全省构建起高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施，努力形成万物互联、人机交互、天地一体的网络空间。

与此同时，云南电信将通过建设“政务云”提升服务效能和治理能力；创新区块链的应用普及，推动“政府监管”建设；推动“平安云南”建设。在服务社会方面，将通过智慧农业、工业互联网、智慧旅游、智慧交通、智慧教育、智慧医疗、智慧金融、智慧康养等数字社会服务应用，铸造传统基建升级“新引擎”。

作为信息化建设的主力军、排头兵，云南电信深知必须不遗余力、全力以赴投入“数字云南”建设，主动承担起加快5G网络、数据中心等新型基础设施建设的责任，在创新实践中激发更多新动能、新应用、新业态，为“数字云南”赋予发展活力。

正值“新基建”和“十四五”开局的关键时期，云南迎来数字经济产业升级“新机遇”。如何发挥自身优势，为云南各行各业的数字化转型与智能化升级提供动能，赋予经济社会更强的生命力？中国电信云南公司（以下简称：云南电信）始终如一，深度参与信息化建设，以“新基建”为驱动，开拓全新的数字化应用场景，为数字经济在云岭大地宏阔铺展、迸发澎湃活力而不遗余力。



云南电信工程师正在维护网络系统



云南电信高空光缆施工中



信息化技术支持瑞丽抗疫行动

“数字”活力

>关键词：高效抗疫 30万份核酸快速采样 得益于“德宏抗疫情”

24小时内累计完成核酸采样309448份，送检235991份，完成检测105530份。如此高效的背后，离不开“德宏抗疫情”信息化系统的作用。

“德宏抗疫情”系统由“一库、一码、一平台”组成。主要包含数据统计、用户中心、系统设置、核酸检测记录、核酸检测统计等功能。全程核酸检测信息可追溯，检测效率还很高。同时该系统还通过网格化管理的信息化，准确掌握流动人口基本信息、实现轨迹追踪。

>关键词：吃得安全 可全程监控食品加工制作全过程

云南省网络视频“明厨亮灶”平台利用云南电信物联网、云计算、大数据等新技术构建的视频监管平台，与“一部手机游云南”、公益类服务平台和12315投诉举报系统、市场监管一体化监管平台、市场监管移动执法App、市场监管双随机一公开系统等监管类平台无缝对接，实现数据共享和交换。

通过这一平台，监管人员及公众用户在手机上就能看到餐饮服务单位加工制作餐饮食品的全过程。这个远程、零距离的监控平台能让监管方、经营者、公众用户、平台建设方共筑食品安全社会共治体系，确保吃得安全、吃得有品质。

>关键词：智能制造 工业制造实现无人化操作

智慧、智能制造是我省打造万亿级先进制造业的一个重要要求。昆钢集团所属的玉钢公司联合云南电信和华为公司自主改造并成功实现了水渣行车无人化操作，成为云南电信在玉溪市首个“5G+工业互联网”应用场景。实现了无人行车的远程通信、自动控制及视频监控等一系列先进的传输变革，解决了行车司机手动操作过程中视线不足、长期接触水渣蒸汽中的有毒有害气体等问题，实现无人化作业。

>关键词：智慧医疗 为危重患者挽回黄金一小时

2020年11月17日，云南电信与云南省急救中心“云南省院前急救体系建设项目”合作项目上线，可为危急重症突发、意外伤害的患者争取到最佳抢救的黄金一小时，让患者享受到“上车即入院”的服务。救护车上，医生可利用5G医疗设备第一时间完成验血、心电图、B超等一系列检查，并通过5G网络将医学影像、生命体征、病情记录等大量生命信息实时回传到医院，无缝联动快速制定抢救方案、提前进行术前准备。

>关键词：行业标杆 开通云南首个5G金融切片

今年1月19日，云南电信携手中国银行云南省分行开通了首个5G切片，成为云南金融行业首例5G切片应用，也是云南省内首例5G切片应用。相比4G网络，5G切片为银行网点在线培训、软件下载、文件传输等应用提供了高速通道，与传统有线接入网络进行有效融合与互补，解决了目前网点业务场景数据传输带宽瓶颈等问题，有效提升银行支行服务能力以及办公网访问体验。5G+金融的具体实践，通过数字技术促进金融服务升级，提升了客户体验，推动云南金融行业向智能化、数字化转型，并打造全新的智慧金融生态。

本报记者 赵丹青 文 云南电信供图