

## 中国移动 提速云南 5G 建设步伐



云南水富市,中国移动为其搭建的数字化城市管理指挥监督平台,筑起了金沙江、横江5G智慧系统生态保护墙。该平台利用5G、大数据、人工智能等技术,整合水富公安、海事、农业、环境、交通、住建、自然资源等力量,走出了水富金沙江、横江流域生态治理智慧化新路径。在此基础上,中国移动云南公司将水富市构建集地面水情工情视频监控、高空卫星、低空无人机于一体的天、地、空全域感知系统,以现代化、智能化、多角度的信息技术为支撑,实现“空中、立面、地面”三位一体的全方位监管,构建智慧一张图,赋能金沙江、横江生态保护。



云南移动实施村村通工程



漾濞地震后,云南移动网络保障突击队认真研究保通方案



云南移动5G智能机器人在昆明海埂大坝工作



商洽会上展示5G机械臂

5G是中国移动在滇实施“新基建”的首要任务和工作重心。中国移动通信集团云南有限公司坚持把加快5G建设和应用发展作为重大政治任务,助力“数字云南”发展。中国移动在全省16个州市建成5G基站超1.8万个,同时建成专门用于承载5G网络的SPN传输网和SA核心网。中国移动云南公司目前服务了全省3800万移动客户,5G客户近千万,截至目前,全省各州市主城区、县城核心城区、重要景区、交通枢纽等已实现5G的连续覆盖。中国移动云南公司建成4个省级数据中心、10个州市数据中心节点,不断夯实“数字云南”的数字底座,全力打造面向南亚东南亚的国际数字枢纽;加速5G融合应用形成多点支撑,构建5G合作新生态,聚合本地龙头企业和高校联合创新,搭建了产学研一体的中国移动“联合+”云南5G开放实验室,仅2020年就打造了4个全国龙头示范项目,51个省级特色示范项目,全面助推云南数字经济蓬勃发展。

5G网络仅仅是一张网,要充分发挥其价值,必须加强应用的研发推广。中国移动在滇深入开展“5G+”计划,为经济社会的数字化转型注智赋能,目前中国移动云南公司已成立“5G融创中心”,与北航、云大、昆工等高校,以及昆船、中烟等龙头企业搭建了产学研一体的5G创新实验室。仅去年一年,中国移动云南公司就投入超1.3亿元研发经费,用于公司网络、IT、业务、安全等重点领域的研发计划,其中在5G相关领域的研发投入超过5000万元,已超越广东、上海等发达省市公司,居中国移动集团第八位。

“云南移动自有研发人员超500人,聚

焦关键技术领域,开展重点应用研发攻关。”中国移动云南公司相关负责人说。

中国移动云南公司大力推动5G、物联网、人工智能等新型基础设施的建设,近3年累计通信投资超过200亿元,面向南亚东南亚的国际信息通道初步形成,并已完成昆明区域性国际出入口局、国际政企专网、中缅和中老跨境陆地光缆传输建设,将持续做好面向“两亚”的国际通信网络服务。2020年5月,中国移动云南公司区块链服务网络BSN的云南节点上线运营,同年中国移动云南公司“瑞丽跨境进口商品区块链溯源系统”上线试运行。

中国移动云南公司负责人表示,中国移动云南公司紧跟集团部署,始终把履行政治、经济、社会三大责任融入企业发展,准确把握党和国家对网信事业的定位和要求,聚焦习近平总书记对云南的“三个定位”,充分发挥好新基建的引领作用,促进各行各业数字化转型的扁担效用,努力创新作为、创新贡献,以自身的持续发展不断带动云南信息化迈上新台阶,为“数字云南”建设做更多努力。

中国移动云南公司已建成以昆明为中心,覆盖州市的“省市一朵云”,入云主机超过1200台,具备超过4万vCPU算力和10PB存储能力,提供云主机、云桌面、云专线、云互联和云安全等云网融合能力。目前,中国移动云南公司基于云基础设施努力打造各行业应用平台,重点聚焦工业能源、工业互联网、智慧城市、交通、医疗、教育、金融、农商和执法九大行业,快速实现行业解决方案落地,助力传统企业上云,打造增长新动力。



云南移动全力做好COP15通信保障工作



独龙江乡4G网络建设现场



云南移动联合昆船集团打造的5G智慧制造