



加大网络基础设施建设,赋能乡村振兴 摄/李远治

紧扣国家战略 服务地方发展 重庆电信 为经济社会高质量发展赋能增效

2021年是“十四五”开局之年。重庆电信紧扣制造强国、网络强国、数字中国建设等国家战略,全面实施“云改数转”,大力推进网络提速提质,着力强化新技术研发和应用推广,建立完善新型行业管理体系,持续提升行业服务质量和安全保障能力,切实增强行业抗击风险的能力水平,助力重庆经济社会实现高质量发展。

力行“云改数转” 服务经济社会新发展

2021年,中国电信从云网融合、体制机制创新、开放合作、内部数字化四个方面入手,全面实施“云改数转”战略,推动企业高质量发展,确保“十四五”开好局、起好步。

中国电信自身数字化转型的实践,是千行百业注能的基础。“云改数转”战略则是这个基础的核心。何谓“云改数转”?“云改数转”战略是党建统领、守正创新、开拓升级、担当落实的战略,是立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推进高质量发展的战略。承接中国电信集团公司战略部署,重庆电信梳理构建了涵盖云网一体化新型信息基础设施、数字化平台打造原子能力、网信安全能力、科研能力、人才队伍建设等10余项重点

领域的本地“云改数转”战略总视图。

推进“云改数转”,首先要加快建设高速泛在、天地一体、云网融合、智能敏捷、绿色低碳、安全可控的智能化综合性数字信息基础设施。而5G网络则是最新的数字信息基础设施。重庆电信成立了5G三期工程专项工作组,各个部门间高效协同、规范管理,快速提升网络覆盖和质量水平。以客户为中心,以价值导向为抓手,从客户感知出发,4G/5G一张网协同规划提升用户感知,提升网络价值。制定5G三期建网数据驱动模型,分批用于实际站址规划。根据实施成效持续迭代更新,有效支撑了5G站址选址,提升了基站建设价值。

企业上云不仅能实现降本增效,还

能让其更加专注于自身业务的拓展和创新能力提升。企业上云的好处显而易见,企业上云趋势不可阻挡。

与大型企业相比,中小微企业依然面临着“不会转、没钱转、不敢转”的困境。重庆电信秉持社会责任担当,积极为中小微企业上云“搭桥建梯”,助力重庆经济社会数字化升级稳步有序推进。2021年,重庆电信聚焦餐饮、中介、药店等中小企业行业头部客户,明确信息化转型方向,以“网+云+用+维”方式为客户提供拎包入住一站式服务,通过“客户IT上云”专项工程,打造中小企业信息化标杆4个。同时,持续降低中小企业标准宽带平均资费,降幅达13%;中小企业互联网专线平均资费降幅达15%。

架通信息之桥 为乡村振兴注入新动能

履行社会责任,是国企与生俱来的属性。在广袤的巴渝乡村美丽田园,中国电信智慧农业、平安乡村、智慧大屏等一系列数字乡村信息化应用迅速铺展,为加快构建巴渝数字乡村美好图景和助推乡村振兴注入数字化转型新动能。

按中国电信乡村振兴帮扶工作整体部署,重庆电信早谋划、早布局、早推进,多次召开专题委员会和公司乡村振兴工作动员部署会,要求各级党组织扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接,大力推进数字乡村建设,以信息化赋能乡村振兴。

2021年初,重庆电信便组建了数字乡村项目组,出台乡村振兴工作要点、数字乡村整体方案,全面统筹指导和推进全公司数字乡村建设和乡村振兴帮扶工作。重庆电信党委书记、总经理李秀林率队,多次赴市乡村振兴局、市委农工委商乡村振兴大计。公司领导层多次深入各区县现场督导,全面提速数字乡村建设。

在前期累计投资3.03亿元,有效夯实农村和贫困地区通信网络基础上,再度投资7500余万元农村光网和无线网建设专项资金,持续巩固农村及偏远地区重点区域基础设施建设,按需做好网络覆盖,并侧重向市级和区县各对口帮扶地区倾斜。其中,农村光网方面,持续深化宽带网络覆盖,优化网络服务,对全

市农村区域300米直径范围内5户及以上的居民聚集点进行光网补点覆盖,累计完成7000余个聚集点光网建设;4G无线网方面,公司2021年8月已完成“第六批电信普遍服务试点项目”建设任务,共计建成基站179座,实现全市99%行政村无线网全覆盖。重庆电信2021年以来以数字乡村建设为切入点和突破点,进一步加大乡村信息基础设施建设投资力度,着力提升4G无线网络覆盖水平,加快建设农村地区千兆光网、5G网络、物联网和数字化平台等新型基础设施,全面夯实数字乡村振兴基础。

产业振兴是数字乡村建设和乡村振兴的核心。2021年以来,重庆电信聚焦重点区域着力打造数字乡村标杆项目,先后出台平安乡村、智慧大屏、会议系统、智能农业系统等一系列数字治理、智慧生产、智慧生活等多场景数字乡村信息化解决方案,并推动平台间的融通对接,构建平台型产品及服务优势,促进新一代信息技术与种植业、农产品加工业等深度融合应用,全面提速全市农业数字化转型步伐,有力助推全市乡村产业发展。

在长寿区龙河镇,结合当地柑橘产业发展现状,重庆电信为其量身打造智慧农业系统,在保合村部署两套土壤检测采集系统,监测大田、大棚土壤水张

力、土壤温度、土壤湿度、水位、溶氧量、pH值等信息,同时通过云平台对数据进行分析研判,实现土壤墒情预警。该系统还能对农产品进行溯源管理。搭载行业首创球形全雷达系统的无人机,能够实现全方位全天候自动巡航及仿地飞行,更好地提升农业作业效率。

巴南区二圣镇是全国“一村一品”示范村镇,重庆电信利用区块链、云计算、物联网等技术,为其打造出“数字乡村”区块链智慧化管理平台,帮助定心茶园实现了茶叶种植、销售智慧化。消费者只需打开手机“扫一扫”,便可立即定位茶叶采摘地、生产地和销售地,获得检测报告、气候信息等信息,直观了解茶叶种植生产过程,实现茶叶数据追溯。

农民不仅要富口袋,更要富脑袋。实施乡村振兴战略和数字乡村建设,培养造就一支爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民队伍必不可少。

重庆电信对口帮扶城口县咸宜镇,派驻5人团队驻扎该镇,为村民开展天翼云视频会议、政务咨询教育、信息电商等培训和体验服务。如今,这里的村民通过手机,足不出户便能实现远程监控、网上办事等便民服务,为解决乡村信息闭塞提供了有效途径。重庆电信还计划在该镇打造信息化培训基地,为数字乡村建设和乡村振兴培养更多信息化人才。

贯彻战略部署 开启全面发展新征程

2021年12月21日-23日,中国电信2022年度工作会议在京召开。会议回顾了2021年中国电信实现“十四五”良好开局的进展情况,以及在推进企业高质量发展中富有成效的探索和实践。会议对做好2022年的重点工作也提出了要求,其中明确了七个方面的重点工作,包括大力推进科技创新,持续打造科技型企业;坚持以客户为中心,决胜数字经济新航道;加快构建数字信息基础设施,夯实数字化转型的能力基础;全面深化企业改革,激发企业动力活力;增强企业治理水平,持续提升企业管理效益效率;防范化解各类风险,

牢牢守住不发生重大风险的底线;加强党的全面领导,切实增强党建引领保障作用。

对于重庆电信而言,这无疑是一次全新的启程。重庆电信将积极服务和融入新发展格局,加快推进经济社会数字化发展,大力推动科技创新,持续深化企业改革,通过技术手段革新、持续大规模投入、转型发展等手段,深耕巴渝大地,一如既往地坚持经济效益和社会效益并重,助力重庆城市建设,为加快重庆信息化发展做出贡献。

周序 任松 马文凯
图片除署名外由重庆电信提供



中国电信重庆公司为万州区“平安乡村”建设注智赋能



长寿区龙河镇柑橘园用上了中国电信智慧农业系统