

去年建成开通5G基站10010个,占全国总量的8% 我市5G基础设施建设加速推进

信息通信行业的持续健康快速发展,是实现“网络强国”国家战略目标,全面建成小康社会的重要支撑。

2019年,市通信管理局以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻落实工信部和相关部门决策部署,加快推进全市5G网络基础设施建设,引领我市5G发展迈入全国“第一方阵”。同时,全市工业互联网创新发展驶入快车道,提速降费工作有效践行,行业整体服务水平持续向好。全市完成电信业务总量达2601.49亿元,同比增

长68.78%;电信业务收入完成261亿元,同比增长1.44%。

全力布局5G版图

作为新一轮科技和产业变革的重要支撑技术,5G技术的发展布局将会对经济、社会等方面产生颠覆性影响。

2019年,我市建成开通5G基站达10010个,约占全国开通5G基站的8%(全国12.6万个),迈入与北上广深同等规模的

5G第一方阵。

去年,市通信局助力相关部门出台《关于推进5G通信网建设发展的实施意见》和《重庆市5G产业创新发展实施方案(2019-2022年)》,为全市5G发展营造了良好的政策环境。

在市通信局的全力推动下,我市与中国电信、中国移动、中国联通、中国铁塔签署深入推进5G数字重庆建设战略合作协议,约定未来3年在渝投入约350亿元,建设以5G为重要载体的数字重庆。并与国网重庆电

力共同成立5G应用研究实验室,积极推动电力资源与通信网资源信息共享,全面支持电力泛在物联网与5G通信网规模部署。

市通信局还积极推动5G应用示范。在礼嘉智慧生态城、渝北仙桃数据谷、解放碑长江索道等地,打造了一批以创新体验和丰富内容为载体的“5G体验区”。成功举办第二届智博会5G智联未来高峰论坛,150多名专家以全球视角探索5G发展之路。

创新引领工业互联

5G的发展,必将构建工业互联网领域全新生态。2019年,我市深入实施工业互联网创新发展战略,推动产业融合走向纵深。

市通信局积极引导宗申集团、渝丰线缆等行业龙头企业,开展标识解析二级节点建设,实现贵州块数据二级节点、宁夏标识解析体系综合性二级节点与国家顶级节点(重庆)对接。同时,推动建设重庆工业互联网创新中心、中国工业互联网研究院重庆分院和国家工业互联网大数据重庆分中心,加快区域产业专业化、集群化发展。

全市加速推进“5G+工业互联网”融合创新。着力推动制造业从单点、局部信息技术应用向数字化、网络化和智能化转变,也为5G开辟更为广阔的市场空间。引导“5G+工业互联网”内网建设改造,积极支持行业先导应用开发,构建工业互联网安全保障体系,指导完善省级工业互联网态势感知平台研发设计,完成与国家级工业互联网态势感知平台对接。

提速降费有效践行

提速降费是国家交给通信运营商的重要任务,对国民经济社会发展全局意义重大。

去年,市通信局加快推进网络提速。印发《重庆市深入推进宽带网络提速降费支撑经济高质量发展2019专项行动实施方案》,大力实施“双G双提”,加快高速网络普及。全市100M及以上宽带用户占比达85.63%,4G移动电话用户占移动电话用户

78.76%,光纤接入端口占比达94.01%。

同时,持续推进降费工作,提升用户获得感。实现中小企业宽带平均资费降低46.5%;通过扩大流量套餐产品,降低老用户套餐外流量单价等方式,实现移动网络流量平均资费降低43.9%;清理减少存量在售资费,2019年在售套餐数量较2018年底减少近50%。

此外,积极开展网络精准扶贫。向全市建档立卡贫困户提供最低资费标准、最大幅度折扣。全年办理精准扶贫资费27万户,让利金额8000万元。

服务水平持续向好

近日,由市通信局委托第三方专业评价机构进行的“2019年度重庆市电信服务质量用户满意度指数测评工作”圆满结束。测评结果显示,我市电信用户满意度指数为83.07,达“满意”水平。测评指数背后,是我市信息通信行业整体服务水平的持续向好。

去年,市通信局扎实开展行风整治,督促运营商不断优化服务流程,提升系统支撑能力和服务便捷性,切实提高服务水平,电话实名制、电信服务质量、校园电信市场管理取得了新成效。全年符合规定申诉条件的电信用户申诉率指标完成较好,排名全国前列。

同时,加强事中事后监管,严肃整治涉及群众利益的热点难点问题。联合市高院、市检察院等13部门出台《综合整治骚扰电话专项行动方案》,通过建立联合行动工作机制,实施优化骚扰电话监测和拦截模型,建立骚扰电话“白名单”和禁呼名单制度,完善举报、处置、追责及网间联动协查流程等举措取得较好实效。扎实开展APP侵害用户权益专项整治工作,抽检主流移动智能终端59台、排查互联网信息服务网站6.3万个,检测移动智能终端应用软件8344款;成立重庆市通信行业“携号转网”联合推进工作组并印发工作方案。累计投资近1亿元,顺利完成44个系统改造。截至去年底,全市成功办理携号转网3.65万户。

谢恒

重庆电信 覆盖更广 应用更多

自2018年3月开始,重庆电信便积极开展5G建设。到2019年,已启动5G一期工程建设,完成4000多个基站建设任务,连片覆盖了主城主要商圈、交通干线、人文景点、高价值楼宇等,并实现其余区县重要区域热点连片覆盖,并积极推进5G示范工程建设。

去年1月,重庆电信携手中国汽车工程研究院股份有限公司、大唐移动,

联合举行国内首个5G自动驾驶应用示范公共服务平台启动仪式。同时,重庆电信5G智能网联汽车应用,还得到相关部门大力支持,携手渝中区共同发布5G车联网远程驾驶及体验,分别在解放碑和中山四路打造了全民5G体验馆,取得很好社会效果。重庆电信还分别与长寿、万州联合开展5G试验网建设,利用重庆电信5G技术优势,为地方发

展提供更有利支撑。

去年3月,重庆电信作为“WESG世界电子竞技运动会2018-2019赛季全球总决赛”官方唯一指定通信网络提供商,率先运用5G宏站+数字化室分实现宏微组网对奥体中心进行立体覆盖。这也是国内首次应用该分组网实现大型体育场馆的5G覆盖,保障了WESG世界电子竞技大赛全球总决赛的圆满举行。

重庆移动 推动5G融入百业、服务大众

重庆是中国移动首批开展5G规模试验和应用示范的城市,重庆移动创造了自身发展的几个第一——2018年4月,重庆移动开通首张5G试验网;2018年11月,重庆移动建成首个5G连续覆盖试验区;2019年4月,重庆移动打通首个5G电话;2019年7月,启动首批5G客户体验。

重庆移动积极发挥5G、大数据、云计算等方面的能力优势,助力城市经济迈向智能化发展。在新型智慧城

市建设方面,重庆移动协助政府打造“数字城管”,建设以大数据为核心的新型智慧城市“超脑”。在文化旅游发展上,重庆移动在解放碑长江索道和奉节夔门推出“5G+VR”沉浸式超感体验新兴旅游方式,游客能够不受位置、距离限制,多角度、全方位体验长江的壮美。在服务民生方面,推出重庆市首个5G+医疗急救合作项目“5G+急救车”,实现“上车即入院”,为后续治疗抢占黄金时间。同时,通过

5G赋能,打造全市首个“5G+智慧教育”项目,让身处石柱县中益乡小学的山区孩子们同步与主城的孩子同上一节名师课。

经过不懈努力,重庆移动在5G建设上已迈入崭新发展阶段。2020年,重庆移动仍将以打造5G精品网络为目标,努力实现主城9区、区县重要城区的5G连续覆盖以及重点乡镇中心区域的有效覆盖,主城外覆盖率超90%。

重庆联通 极速5G 联通未来

重庆作为首批5G试点城市,结合我市5G建设发展实施意见加快推进规模试验网建设,重庆联通高起点、高水平、高标准推动5G网络发展,建设规模大、覆盖广、速率高、体验好的精品网络。搭建了各种行业应用场景,为合作伙伴提供更广阔的试验场景,推进5G应用孵化及产业升级。

2019年通过搭建多个业务测试和应用环境,包括“5G+车联网(车检院)”、“5G+智慧旅游(武隆)”、“5G+智慧游轮(渝中朝天皓月)”、“5G+重庆景点(知名景点)”、“5G+智慧医疗(新桥医院)”、“5G+红色教育(红岩广场)”、“5G+VR直播(重马、风云球王)”等,创造了多项领先5G业务(如马拉松直播、武隆仙女山5G无人机等),助推了重庆市5G业务应用的孵化和发展,为重庆城市建设发展注入了崭新的智慧因素。

截至目前,重庆联通已开通5G站点4000余个,实现了市区县核心区域的规模连片覆盖,完成了重要商圈、重要交通枢纽、数字经济产业园、重要景点等区域重点覆盖。2020年,重庆联通计划新开通5G站点超1万个,将进一步拓展市区县城的室外连续覆盖,完成重点场景的室内覆盖。

在做好网络覆盖的同时,重庆联通聚焦智慧城市、工业互联网、智慧文旅、智慧园区、智慧游轮、智慧医疗、高清视频直播等5G应用的发展和推广,发挥行业牵引作用,近期还推出了eSIM一号双终端服务,实现了终端商、卡商、服务商等与家庭、行业需求的快速对接,积极构建5G终端产业链新生态,后续还将继续迎合市场需求孵化和推广各种面向2B、2C的5G应用及服务,迎接5G市场蓝海,为经济赋能,为生活添彩。

重庆有线 广电5G 重庆先行

中国广电正在积极布局5G网络建设,重庆有线争取到重庆成为全国首批广电5G试点建设城市,也积极投身参与重庆本地智慧城市、智慧文旅、物联网、城市应急管理、公共安全服务、智慧社区、智慧家庭等领域的5G信息基础设施建设。

2019年,重庆有线结合与渝中区签订“渝中全域5G智慧城市典范”战略合作框架协议的实施要求,制定并向中国广电提交本地5G试验网络建设实施方案,得到中国广电认可。同年智博会

上,重庆有线首次实现了智博会广电5G信号的开通和展区覆盖,对外展示了“广电5G+4K景点视频回传”、“5G+VR重庆景点宣传”、“5G+文物修复”、“5G+工业控制”、“5G+智慧大屏”等业务应用。

重庆有线以“5G+智慧广电”为主题,在渝中区、两江新区、合川钓鱼城景区、大足石刻景区等业务需求热点区域部署5G网络,为覆盖区域内主要涵盖智慧城市、5G+4K/8K/VR/AR、智慧文旅、数字博物馆、物联网、智慧电梯、

智慧路灯、公共安全与应急管理等领域业务开展提供网络支撑,创新推动城市智慧变革。

未来,重庆有线力求将广电5G网络打造成为广覆盖、高容量、低时延的精品网络。通过赋能公共服务转型升级,推动有线无线、广播通信、大屏小屏协同发展,借助5G移动无线通信领域的技术突破驱动业务增长,不断提升人民的获得感、幸福感和安全感。

