

激发5G创新活力,释放高质量发展动力 江门移动用数字推动新发展

“第一次来下川岛玩,觉得这里的网络很通畅,5G网络也有,跟市区没什么区别。”昨日,来江门旅游的游客陈先生道。江门移动根据台山市海域辽阔的地域特点,去年累计投入1.1亿元用于建设基站、升级改造基站机房设备,进一步完善无线网络信号,目前已建成台山市规模最大的无线网络。

如今,高质量发展的号角已然吹响。在新的历史节点上,江门移动正全力发挥通信央企的战略支撑作用,凭借自身网络、物联网、大数据等新一代信息技术优势,勇担网络强市、数字江门、智慧社会主力军,在江门高质量发展中彰显更大的责任担当。

文/图 陆治任 黄丽怡



江门移动网络工程师在海边进行网络测试。

A 推动新基建速度“飙起来” 为数字经济引擎夯实网络底座

“沿线海域5G覆盖率超95%!”近日,江门移动网络覆盖优化突击队前往台山市进行海域网络信号摸底测试,落实新建规划海域基站、优化天线覆盖及场景参数等举措。目前,江门移动已在台山累计开通了820个5G基站,其中近海覆盖5G基站超百个,沿线海域5G覆盖率超95%,基本实现沿线海域覆盖,最远覆盖距离达50公里。

去年,江门移动率先在深藏于地下700米的江门中微子实验室成功覆盖了移动网络。“为了确保信号覆盖完善,我们采取了宏站+室分的建设模式,地下这么多米的信号覆盖,我们也是第一次接触,很有挑战,尤其是前期地下施工布线,克服了很多困难。”江门移动开平分公司副总经理关能耀表示。“现在沟通方

便很多,可以打电话,也能上网。”江门中微子实验室运维负责人赵树东说。

在这背后,是江门移动积极落实国家新基建发展战略,打造湾区一流的信息基础设施,为生产生活不断创造新的可能。截至目前,江门移动累计建成5G基站超5500个,基本实现全市工业园区、农业示范区、旅游景点等重点场景的5G连续覆盖。

同时,江门移动也持续提升全光网络覆盖接入能力,聚焦商务楼宇、农村等场景,实现千兆宽带接入能力持续升级,宽带覆盖用户超300万户、10G PON(万兆无源光网络)端口数超1.5万个,实现全市所有行政村100%光网覆盖,工业园区100%本地网到达,为营造良好营商环境打牢网络基础。

“江门移动正加快建设网络新基建,积极融入江门整体建设规划,助力江门抢抓‘双区’和三大平台建设机遇。一方面,在全市进一步完善5G网络覆盖水平,助力推进黄茅海跨海通道、深江铁路等重大交通工程,全力做好连续覆盖、深度覆盖保障,满足辖区内所有工业生产、商业活动的5G公网及5G公共网络覆盖需求,今年计划建成5G基站超6500个。另一方面,持续打造千兆光网城市,继续开展‘千村通’工程,进一步提升自然村覆盖水平,助力乡村振兴。聚焦楼宇园区医疗、教育、工业等重点行业场景,推进千兆宽带接入建设,为全市高质量发展提供坚实的网络安全保障。”江门移动副总经理蓝天果说。

同时,蓝天

果提到,江门移动今年还将进一步提高算力网络服务能力,重点加快IDC机房新建与改造、合作共建等工作,积极构建城市内的边缘算力供给体系,大力推动边缘云出口带宽及架构升级,加快推动算力成为像水电一样,实现“一点接入、即取即用”的社会级服务,为全市数字化应用高速发展提供充足的算力资源。

B 推动产品体系“融起来” 为人民美好生活提供数智力量

通信发展,用之于民。近年来,江门移动基于5G、全光网等新型信息基础设施,创新服务场景,丰富交互方式,进一步拓宽客户服务覆盖面,加速5G产业繁荣,广泛满足了人民对美好信息通信需求的向往。

“用上移动宽带后,不但感觉网速很快,平时用手机看视频、电影更顺畅,还能选择很多不同类型的套餐,服务杠杠的。”移动宽带用户刘小姐说。据了解,江门移动结合不同客户群体和场景特点,提供“连接+应用+权益”产品服务包,多角度、多层次满足全市各类型客户需求,以“宽带+权益”为基础,提供电视、全屋WiFi、FTTR等家庭融合解决方案,在全市家庭加快普及智能门锁、智能组网等全屋智能服务,丰富客户家庭生活。

今年,江门移动加快推动5G全民化发展,通过大力普及5G智能手机,

推广智能可穿戴、VR、AR等新兴3C终端设备,满足市民对智慧生活的需求;聚焦年轻群体、银发族等细分市场,打造潮玩权益礼包、骑手专享礼包、银发乐享礼包等产品体系,丰富移动云盘、视频彩铃、咪咕视频等应用功能,并打造5G+VR三维立体全景观看体验,推进4K/8K超高清视频在赛事直播、舞台演出、景点宣传等领域的应用和普及,满足人民群众的美好通信服务需求。

“我们还加速千兆宽带普及,大力推进千兆宽带进住宅小区、楼宇园区,持续推进‘万家灯火’项目,聚焦乡村、社区等场景,打造智能安防、智慧社区、全屋智能、健康养老等产品体系,丰富客户家庭生活,提升乡村、社区基层智慧治理水平。”江门移动有关负责人说。



江门移动营业厅工作人员耐心为客户答疑。

C 推动数智应用“燃起来” 为高质量发展注入澎湃动力

“通过对园区路灯的智能控制,可节能30%,达到降本增效、节能减排目的。在社会治理方面,通过视频监控识别园区内的乱摆乱放、经营占道等情况,系统还可以自动告警,通过一体化的广播系统实现远程劝离,不仅提升了园区的管理效率,也更有利于优化园区人员配置。”鹤山工业城相关负责人兴致勃勃地介绍最新建成的智慧园区项目,其借助江门移动的5G专网技术,通过搭建可视化平台,系统整合多个管理模块,从而解决工业园区的照明控制、安防治理、交通监控、排污检测等问题,实现园区升级转型。

紧紧围绕“六大工程”,以5G赋能千行百业。

近年来,江门移动持续发力5G+工业互联网,为江门制造业的转型发展注智赋能,助力打开高质量发展新局面。一方面,通过全力打造鹤山工业城、蓬江产业转移工业园等“5G智慧园区”项目,推动智慧园区平台嵌入园区管理及企业

生产流程,助力实现园区全域智能监管和安全高效运营,以数字技术驱动园区管理升级和产业转型。另一方面,协助企业开展技术改造,提供5G工业专网、全栈专属云等云网信息基础设施,推广工业互联网应用服务,满足工业高速计算、数据采集、柔性制造等领域产业升级需要,成功落地新会、鹤山多个5G智慧工厂项目。

打开手机,选择浇水模式,田间地头就流出了汩汩清水……在恩平市,浇田不再是一件需要全家上阵的体力活儿,农民只需要动动手指,就可实现“一键”浇田。

据悉,江门移动与恩平市农业技术推广服务中心携手打造了智能灌溉项目,通过物联网应用技术实现手机远程开关和App灌溉管理,提高水利工程智能化水平。恩平市水政监察大队梁大队长点赞道:“江门移动为我们建设水资源日常业务系统后,满足了我们很多平时难以实现的需求,通过这个系统,可以为

我们提供多样性和可视化的监测数据,很容易就能发现需要改进的地方,方便我们进行监控、分析和优化。”

智能助农惠农,江门移动不止于此。为涉渔船舶安装船舶定位设备,连接船舶信息管理系统,协助渔业渔政管理局将6000多艘涉渔乡镇船舶纳入数字化管理,实时掌控船舶的位置以及航程轨迹等信息,对渔船的位置实行24小时不间断监控。江门移动陆续与台山市海宴镇、川岛镇、赤溪镇、北陡镇人民政府签约了智慧海防项目,用信息化解决方案实现沿海区域高效治安监控,通过技防辅助人防,实时显示和记录各重要受控区域图像,为镇政府及时了解海边情况,有效维护当地居民及游客安全保驾护航。

江门移动总经理梁超表示,2023年,江门移动将围绕“六大工程”,进一步加快推动数智技术与产业深度融合,支撑数字经济提速提质,助力构建现代化产业体系美好前景。

“江门移动将结合广东省制造业当家‘5+5’战略要求,对接江门市‘园区再造’‘工业振兴’工程,进一步升级智慧园区服务,持续打磨系统功能并加快复制推广,助力推动产城深度融合。同时,在各县区成立数字化转型服务中心,支撑响应地方企业需求,以共性计算、存储、超算算力等数字化能力,在生产制造各环节,赋能制造业企业转型,助力降低运营成本、提高产值。”梁超说。

“另外,江门移动还将积极助力‘百县千镇万村高质量发展工程’,推动数据、技术要素深度融入县域经济,助力开创‘三农’工作和城乡区域协调发展新局面。同时,紧跟数字政府2.0建设要求,在政务效能提升、平安城市建设、基层治理等方面深化与地方政府合作,助力推进政府治理体系和治理能力现代化。”梁超说。



江门移动装维人员进行宽带拉纤。

D 推动民心服务“暖起来” 为人民群众办好身边事

要实现服务上的高质量发展,少不了想民众之所想,急民众之所急。江门移动通过积极发挥信息通信业的基础性、关键性作用,大力开展“民心服务”行动,主动践行社会责任。

在新冠疫情防控开始之初,江门移动就全力出击,履行红色通信使命,以实际行动践行“我为群众办实事”。

近年来,江门移动积极做好防疫通信保障,两码查询保障,推出防疫云呼叫中心、便民查询小程序、防疫人员优享通信,开展居家安心防疫、防疫精准宣传、专项防疫信息化、科技防疫新手段共十项保障措施,全力支持政府高效防疫,同时高质量推进疫苗接种点、核酸检测点等的防疫通信保障,并为重点防疫人员提供了优惠资费及优先接入服务,为市民居家办公、学习提供了移动办公和教育等多样化的平台服务。“我们还创新推出核酸检测人流查询等信息化服务,2022年累计发送防疫短信1.05亿条,投入防疫终端超6000台,核酸检测点一键查小程序上线后查询量更是达58万人次,核酸检测点人流分布查询量超300万人次。”江门移动有关负责人说。

在江门培英初级中学,学校保安正拿着“和对讲”与派出所进行沟通。为提升校园安全管理效能,江门移动为蓬江区最小应急单元建设提供“和对讲”服务,通过“和对讲”实现无距离限制群组内对讲和可视化调度,确保工作信息及时沟通。

蓬江区北街派出所所长表示:“‘和对讲’可以进行多校对讲,方便我们辖区在发生紧急情况时及时根据现场情况快速调配人手,降低沟通成本,提高各项工作协同调度的效率,提升网络精细化治理水平。”

做好群众服务工作,也要注意与时俱进。“现在的诈骗手法都是以叠加的方式进行,比如打着恋爱幌子的婚恋平台出现的‘杀猪盘’,通过前期铺垫,让受骗者放下戒备,从而诱导其投资理财……”近期,江门移动联合江门市公安局江海分局开设系列线上反诈大讲堂,工作人员通过通俗易懂的语言,结合易上当的高危群体(如老年人、青少年)上网习惯,详细介绍常见的电信诈骗网络诈骗手段以及规避方法。3场直播下来,累计观看量破30万人次,点赞量超60万。

同时,江门移动积极联合江门市公安局围绕实现“不好骗、不能骗、不敢骗”的“三不”治理目标,进社区、进校园、企业开展反诈宣传,发送防诈骗短信超1.5亿条,覆盖群众超500万人次;积极利用数智化能力进行防控升级,联合反诈中心开发“防波堤”涉诈人员校验小程序,提供GOIP线索30余条,协助捣毁电诈团伙20个;研发涉诈预警模型,对上千个被注册盗用微信的用户号码进行预警劝阻,守护人民群众的财产利益。

奋楫扬帆正劲,勇立潮头启新程。接下来,江门移动将进一步加快新型信息基础设施建设,筑牢数字经济底座,赋能千行百业数智化转型,为构建新时代高质量发展新格局作出移动贡献。