

强劲“通信引擎”筑牢“数字底座” 江门联通打造乡村振兴新动能

1

数“智”赋村 数字融入乡村治理

在江门9000多平方公里的土地上,中国联通江门市分公司(简称“江门联通”)铺就了四通八达的高品质5G网络。网络全覆盖了、宽带拉到家门口了、数字化平台建好了、产业开始兴旺了、村民钱袋子越来越鼓了……一系列变化背后,是江门联通强劲“通信引擎”、数“智”赋能乡村振兴的生动实践。

作为江门地区信息通信领域的大型骨干央企,江门联通始终高度重视乡村振兴工作。“近年来,江门联通坚持以‘数字信息基础设施运营服务国家队、网络强国数字中国智慧社会建设主力军、数字技术融合创新排头兵’的责任担当,全面加快推进乡村数字信息基础设施建设。”江门联通党委书记、总经理朱凌云表示。目前,该公司已实现乡镇以上区域5G网络连续覆盖和重点行政村基本覆盖,农村区域宽带网络建设稳步扎实推进,基本实现了城市、农村“同网同速”,为推进乡村全面振兴有力筑牢了“数字底座”,助力江门实施“百千万工程”。

文/图 李银换 雷文杰 梁沐

“自从有了这套系统,我们通过手机端即可随时随地掌握村内的公共安全及环境卫生等情况,有效提升社会综合治理水平,全面助力提升乡村智能治安管理水平。”赤水镇步栏村村干部如是说道。

开平市赤水镇是江门联通对口帮扶的乡镇。江门联通充分发挥联通数字化优势,积极探索转变帮扶方式,创新帮扶工作思路,完善帮扶机制,努力开创新一轮乡村振兴帮扶工作新局面。

据统计,目前江门联通共完成189个村的数字乡村平台签约,并上线了“惠农政策”“大喇叭”“美丽乡村”等13个模块,推进乡村信息化建设,提升乡村治理智能化、精细化、专业化水平,打通乡村数字化建设“最后一公里”;同时完成29个村合作社的签约,提振村集体经济,支持各县区创建全国乡村振兴示范县,全力助推江门乡村振兴建设。

通信基础设施是数字乡村建设的基石,也是支撑数字乡村业务和应用的“神经中枢”。赤水镇松南村位于偏远山区,通信基础设施条件差,通信问题一直困扰着村民们。

2021年,江门联通组织专项小组人员共11人对光缆建设攻坚克难,穿山越岭传输光缆建设,实现基站建设快速开通。基站建设后,松南村村民对联通信号一致好评。

江门联通高度重视江门市市委市政府的战略规划,全力支撑乡村振兴指导方针落地。在大力开展乡村振兴的热潮下,2022年,江门联通通信基础设施建设总投资超2亿元,建设乡村4G、5G基站超1000个,助力乡村振兴迈入快车道。



江门联通深入帮扶村铺设网络,让良好的网络信号服务进入寻常百姓家。

2

数“智”赋农 助力智慧农业提质增效

伴随着鱼塘底部“哗哗”的水声,信息平台实时显示着前后水质改善情况,经过“5G+智慧鱼塘”设备,一股清水慢慢向外流出,回流至鱼塘。这是位于蓬江区荷塘镇的江门联通“5G+智慧鱼塘”工程。江门联通充分利用5G、物联网、大数据、数据治理、人工智能等信息化技术赋能智慧水产养殖。

“经过信息化智能监控,养殖的水质有了提高,我们就可以提高养殖密度,或更换经济价值更高的品种,提高经济效益。另外,还可以实时监测养殖水的关键参数,从而通过手机进行远程控制设备的开关,这很方便。”荷塘镇一养殖户高兴地说。

这是江门联通数“智”赋农,助力智慧农业提质增效的生动实践。不只是鱼塘,在养猪场也能见到江门联通利用5G技术助推地方农业种植技术升级的身影。

江门生猪养殖场的数量多、距离偏远,以往依赖行政管理人员和检疫员到现场监察,效率低下。

如今,江门联通在猪场内,通过放置AI相机、AR全景摄像机等环控设备,搭建了远程视频监控平台,对养殖场实行远距离监管,快速监察,提高监管效率。

平台以远程视频监控为核心,辅以5G+AI自动识别技术对生猪出栏数量进行监控预警,防止未经检疫的生猪流向不明,实现非洲猪瘟等重大动物疫病防控的远程可视化化管理。

另一方面,江门联通以物联网、大数据、云计算、人工智能等数字技术为手段,围绕江门种植产业基础设施、生产服务、营销推广、科普指导、综合监管五个方面建设打造种植产业的数字化体系,充分利用数据资源要素,提升生产服务、品牌推广、管理决策等核心能力,促进种植产业标准化、优质化、品牌化发展。

作为数字中国建设的“主力军”,江门联通积极探索数字农业农村发展方向及路径,借助5G已搭建起海、陆、空一体的高效监测和智能感知网络,赋能智慧农业发展。

3

数“智”赋城 奋战“百千万工程”

江门旅游资源丰富,拥有世界文化遗产开平碉楼与村落、让巴金先生为之陶醉的小鸟天堂、国家森林公园圭峰山、入选广东省“十大美丽海岛”的上下川岛、“中国历史文化名镇”赤坎华侨古镇、岭南乃至全国难得一见的古劳水乡等。

在助力乡村与文旅融合发展方面,江门联通充分利用5G、物联网、大数据、人工智能等信息化技术,助力江门建设“一机游”智慧文旅平台,打通线上线下,实现智慧化旅游管理,持续积累线上旅游资产,打造华侨文化游,带动乡村经济发展;助力台山、恩平建设全域智慧旅游产业监测平台,运用旅游大数据协助文旅管理部门掌握景区运行情况与游客数据,助力江门创建全域旅游示范城市。

随着江门“百千万工程”施工图的全面铺开,江门联通将继续履行央企职责,发挥“国家队”“主力军”“排头兵”的担当精神,以江门“百千万工程”行动方案为指引纲领,积极探索新一代信息技术与发展场景的融合创新实践,为推进江门城乡高质量发展贡献力量。

新时代新征程,江门联通将发挥自身优势,围绕农村产业数字化,持续助力农业生产、农民生活、乡村治理与数字化、信息化、网络化的深度融合,助力“百千万工程”和城乡高质量发展。



江门联通为奋战“百千万工程”,城乡高质量发展持续贡献力量。

联通双千兆 数智新生活

5G 让未来生长

千兆宽带 | 全光接入 | 全域千兆 | 全屋WIFI | 全天候服务

千兆5G | 超快速率 | 超大流量 | 超广覆盖

扫码了解业务详情

扫码了解业务详情