

新郑市辛店镇

移动数智赋能 铺就乡村振兴发展路

近年来,郑州移动深度践行“乡村振兴计划”,以建设“数字乡村”为切入点,推动新一代信息通信技术与乡村融合,搭建连接乡村“最后一公里”的信息化桥梁,为将乡村建设成安居乐业的幸福家园贡献移动力量。

5G直播带货开辟了农产品销售新渠道,云广播让村委宣传工作变得更高效,云视讯把工作会议“搬”到了线上,广泛覆盖的智能摄像头为村民“织”起了一张安全防护网,通信铁塔上的蓝天卫士更是让防火工作变得更智能……在郑州移动信息化产品的加持下,位于新郑市西部的辛店镇走上了数字乡村发展的新道路。正观新闻·郑州晚报记者 李冬生 通讯员 陈春晓 文/图

深耕两张网 为乡村发展插上“数字翅膀”

“我们这里5G信号可好了,家里也都用上了千兆宽带,不少村民都开始直播带货了,每天卖得可不少呢。”辛店镇湛张村一村民向记者说,近两年,家家户户都用上了高速宽带、装上了高清网络电视,电商平台和直播带货成为乡村致富增收的新路子。

如今是葡萄的丰收季,在湛张村的一块葡萄园中,一串串鲜美可口的葡萄随风摇动,该村村民郭培正拿着移动5G手机在直播带货。“现摘现发,绝对新鲜,品质您就放心吧,都是自家种的。”爽朗的郭培脸上充满了笑意,他在村中是一个“多面手”,除了葡萄之外,还种植有红薯,每到丰收的季节,他都会在直播间进行销售,“5G直播带货帮我们开辟了一个新的销售渠道,销量也在慢慢地往上涨,相信会越来越好的。”

稳定而高速的网络是乡村实现各项信息化应用的基础,也是村民实现致富的一

个新渠道,郑州移动可谓深谙此道。截至目前,郑州移动已建设开通5G基站9400余个,实现了乡镇以上区域连续覆盖,农村热点及高价值室分场景覆盖;全市宽带端口437万个,覆盖全市95%家庭;千兆光网实现县城及以上区域全覆盖、乡镇和农村区域按需覆盖。仅辛店镇,郑州移动就建设了137个5G基站,基本实现了辛店镇5G网络的无缝覆盖,同时大力推进千兆光纤宽带入村入户。

在5G和千兆宽带两张网络的深度建设过程中,郑州移动还对教师和学生的网络进行了重点帮扶。辛店镇实验小学校长郭良感慨地说,这两年,疫情多点频发,孩子上网课成了家家户户关心的重要问题,“老师和学生家里没有宽带的,移动公司都给免费装了,家里宽带网速慢的,移动公司也都给提了速,而且还给我们学校开通了一条专线,现在网络可顺畅了。”

搭建云平台 让村务管理更智能更高效

“以前我们要通知各项工作,村委的人总得跑到各个自然村,现在不管在干啥、在啥地方,都能通过手机来广播,既高效又智能。”辛店镇欧阳寺村支部书记冯建敏告诉记者,他们村分为11个组,共10个自然村,以前的广播声音小,传达不到所有村,每逢有工作事项要通知,村委的工作人员一大半都要为此忙碌起来。“如今,郑州移动为每个自然村都安装了一套云广播,别提多方便了。”

据郑州移动相关工作人员介绍,云广播具有手机APP一键喊话、文字转语音、广播室播音等功能,村干部及基层工作人员可将手机与广播有效相连,通过云广播APP或5G信息,用最接地气的方式,最朴实家常的话语

进行广播。冯建敏说:“尤其是近两年的疫情或防汛工作,遇到紧急事情需要通知时,再也不用像以前一样慌忙赶往村广播室了。”不仅如此,在党史学习教育中,5G云广播更是发挥了不可替代的作用,通过它,很多生动的故事随着广播宣传到了村民们的家里,丰富了村民们的文化生活。

除了云广播外,郑州移动还在辛店镇部署了“云视讯”及“和对讲”,云视讯让会议突破了时间和地点的限制,实现了线上会议,而“和对讲”则大大提高了各村村委的协同工作效率。据悉,截至目前,郑州移动已为辛店镇安装9台云视讯终端、54台智慧云广播和36台“和对讲”,接下来这些数量还将进一步增加。



5G直播中的郭培



移动工作人员在调试云广播



介绍云广播搭建位置和使用方法



介绍“和对讲”的使用方法和优势性能

部署监控网 实现多层次、全方位、立体化的智能防护

“你看,通过移动安装的摄像头,我们在办公室里就能看到主要干道的实时画面,有啥危险行为我们也能及时捕捉到。”辛店镇辛店村村委的工作人员指着大屏幕向记者介绍道。

据介绍,郑州移动为辛店镇36个村委的主干道安装了36条移动专线和上千个移动智能摄像头,搭建了雪亮工程安防平台,实现了辛店镇主干道处处有监控、时时有监控。同时,郑州

移动还充分发挥自身“云+网”优势,为各村村委提供全天候的云存储安防监控服务。这其中,有不少摄像头的后台和公安系统进行了联结,可对系统内的犯罪嫌疑人进行AI识别和主动提醒,甚至有部分摄像头对危险区域进行重点监控,一旦有村民误入,后台就会收到提醒,以便工作人员及时制止。

郑州移动还为辛店镇搭建了蓝天卫士监控系统,在50米高

的通信铁塔上,安装了近30个360度旋转高清摄像头,基本实现了辛店镇农田区域和森林公园的视频监控全覆盖。其中,具茨山有7个点位,可将摄像头方圆半径2.5公里内的火灾预警、督查人员到岗等情况尽收眼底。

“哪个地方在焚烧秸秆、哪里有火情,通过蓝天卫士监控系统后台,我们都能看得一清二楚,而且还能及时收到告警信息和地理位置,大大提高了工作效率,一般3~5分钟,我们的工作人员就能赶到现场。”辛店镇农办主任王志建介绍,“电脑、手机均可实时查看,既保证了工作质量,又不耽误其他工作,为基层政府秸秆禁烧工作提供了有效的监管手段,在大气污染防治等环保领域发挥了重要作用。”

数字乡村的新蓝图,逐渐描绘出基层治理的新模式。对于接下来的规划和发展,郑州移动将依托自身信息化产品和技术优势,进一步围绕乡村治理、产业发展、惠农服务等领域,结合乡村产业特色,进一步推进5G+数字乡村发展,以数字化技术赋能乡村振兴。



蓝天卫士监控系统后台画面