

经济  
聚焦

编者按

数字化为乡村带来了什么?记者走进国家数字乡村试点的青海省湟源县,看到了全县信息基础设施建设的情况,也看到了乡村学校通过一根根网线和省城西宁、甚至是北京的学校进行连接,而数字化在金融方面的运用也助推了湟源县农牧业的发展……



数字乡村让村民生活更便利。本报记者 潘玲 摄



一根线一块屏连通乡村与城市的学校。本报记者 潘玲 摄

## 湟源:数字乡村,改变不只一点点……

本报记者 潘玲

“阿妈,你在没?我中午不回去吃饭啊!”……”听到院子里监控摄像头里传出的声音,李梅的妈妈从房中走到院子里,和女儿李梅对上了话。

李梅是湟源县波航乡胡思洞村村民,就在3月,她刚刚给家里装上了带摄像头的宽带,可以通过手机上的和家人应用程序查看家中情况,并能实现实时对话。“老人不太会玩智能手机,我通过这样喊话,她啥都不用做,就可以跟我说话了。就算不聊天,看到我阿妈在那里忙碌,我也觉得心安。”

湟源县地处青海省农牧业区接合部,素有“海藏咽喉”之称。自开展国家数字乡村试点工作以来,湟源县充分考虑全县现有资源、信息化基础和经济社会发展水平的实际,遵循农业农村信息化发展规律,本着因地制宜、小步探索、分类推进的原则,以国家数字乡村试点工作为抓手,加快构建数字乡村新结构、新业态,逐步探索出一条具有湟源特色的数字乡村发展路径,为今后推进乡村全面振兴提供有力支撑。



“数字乡村贷”让农牧民贷款更便利。本报记者 潘玲 摄



信息基础设施建设让乡村更安全。本报记者 潘玲 摄

## “5G数字乡村”让乡村治理更智能

湟源县总面积1545平方公里,平均海拔3000米以上,辖7乡2镇146个行政村。近年来,湟源县致力于信息基础设施建设,取得了明显成效。“宽带中国·光网湟源”工程让全县7乡2镇行政村全面实现光纤化,被评为“青海光网第一县”。

在信息基础设施建设方面,湟源县加快补点升级。按照“企业为主、政府推动、市场运作、合作共赢”的原则,结合湟源县产业发展、农村消费市场、交通及通信基础设施等实际情况,通过梳理县域各领域行业资源,形成点网结合信息化资源共同体。持续推进信息化基础设施建设,投资1350万元,实施“宽带中国·光网湟源”通信工程,其中通讯基站建设量达788个,实现全县行政村“光纤进村”工程全覆盖,4G网络全覆盖;全县5G基站115个,县城区域完成5G网络全覆盖。

“数字乡村建设,相关设施建设是最基础的工作,就像框架一样,没有这个框架,其它‘血肉’也丰满不起来。”湟源县委网信办主任董宝明告诉记者。

者。

湟源移动是推动数字乡村建设的重要支撑力量。为持续推进数字乡村建设和信息进村入户建设,构建农村综合信息服务体系,加快数字乡村治安防控体系建设,推进乡村信息化建设和公共服务延伸,提升广大村民的安全感和幸福感,湟源移动结合技术专长推出了“5G数字乡村”项目,切实应用科学技术提升村民生活水平,改善综治、安防、创卫等情况。

“我们搭载了中国移动核心能力产品,即智能监控解决方案终端及平台,利用先进的人工智能AI技术、音视频技术等实现智能超高清像素实时监控、异常事件告警、智能全景夜视等功能,并将监控视频统一接入中国移动5G数字乡村安防平台系统。”湟源移动经理祁衍华介绍道。

目前,湟源县已基本完成3个示范村建设,数字乡村平台集成5G数字乡村和数字一张图两块智慧大屏,实现告警信息、设备信息的实时查看,使房屋、人口、资源、事务等数据可视化,

并提供智能填报、数字门牌、积分管理、阳光村务、随手拍、短信群发等功能,促进数字化与乡村治理深度融合,提升乡村治理的智能化水平。

记者了解到,通过这个“5G数字乡村”项目,可以对火苗、烟雾等及时做出反应,以免事态扩大,还能发挥“看家护院”的作用。

“我们村里有很多年轻人外出务工,通过这个系统,可以随时看到家里的情况。”胡思洞村村民李梅表示。

“现在正在完善人脸识别,以后要是村里来了陌生人,系统就会提醒。”祁衍华告诉记者。

“胡思洞村有河流经过,通过移动‘5G数字乡村’项目建设,沿河道布控,夏天防汛还能起到作用,尤其是针对小孩子下河玩水、上山玩火都能告警。”董宝明表示,以后还将在村里有需要的家庭安装物理感知设备,当家里有人尤其是老年人感到不舒服时按键就行,村委通过系统响应,及时到家里查看情况,并第一时间和县医院取得联系。

## 一根线一块屏连通乡村与城市

64公里,是湟源县巴燕中心学校到西宁市虎台中学的距离。以前,这64公里是巨大的教育鸿沟。而现在,通过100M宽带这根线和一张智慧屏幕,乡村学校和城市重点学校被连接在了一起。

3月下旬,记者走进巴燕乡中心学校,在远程录播教室里,有一个班的学生正在上虎台中学李倩老师的语文课。在这个教室里,配备了智慧白板、摄像头、录播主机、视频分频器、音频处理器等现代化信息化教学设备。

“小学中学每周都有这样的课程,语文数学英语音乐美术课程都有,现在模式已经成熟了。对于老师来说,教风学风和教研能力都增强了。”巴燕中心学校副校长王新财告诉记者。

正准备上政史课的九年级学生马婧觉得:“通过这样的课堂,可以跟其他学校的同学更好地交流,看他们在课堂上的学习方式,解题思路,会有促进。”

湟源县积极推进教育信息化2.0行动,提高教育信息化应用水平,全县中小学网络接入覆盖率达100%,网络

接入宽带达到100M,中小学(含教学点)多媒体教室全覆盖,多媒体教室共181个,全县7所集团化分校共安装录播教室22间,各校录播教室与集团总校和县城内其他学校已实现了互联互通。北京四中网校资源在全县15所中学免费全覆盖,惠及师生6700余人,信息化基础环境大幅提升,城乡教育公共服务均等化进程进一步加快。

正如有人评价:“100M宽带连接的这块屏幕,可能会改变这些孩子的命运。从光盘开始,到互联网,再到现在的高速的宽带,以及即将来临的5G,信息化建设,让教育均衡成为一种可能。”

日月藏族乡哈城学校有250名学生,其中藏族学生占到了四成多,为了让藏族学生接受更好的教育,哈城学校在信息化方面加大投入。2021年从县上争取了8块智慧黑板,总价值40多万元,还自己节省办公经费购买了3.6万元的智慧黑板,再加上和西宁市第十二中学集团化办学的智慧黑板,哈城学校拥有了全县最好的智慧黑板。

“智慧黑板不只是黑板,它更是连

接咱们这个乡村学校和外界的一个窗口。通过智慧化系统,可以利用国家教学资源,从小学到中学都有。比如学生做实验,可以通过虚拟器材完成,对于我们这样边远地区的学校来说,节省了资金。而且老师也在学习,学教学理念、方法、工具的运用等,提升自己的教学能力。”哈城学校教导主任谢龙芳告诉记者。

哈城学校校长马玉春表示:“教学资源更加丰富多元,整体师资力量得到了提升。学生视野更加宽广,观念也在转变,整体成绩也得以提升。”

“以前我们的学生不会弹不会唱不会画,通过教育信息化提升,现在音乐素养美术素养等都提高了。别看咱们是乡村学校,学生的葫芦丝吹得好,吉他弹得好,还到县上参加比赛呢!”巴燕中心学校副校长王新财自豪地告诉记者。

“就这么一根线一块屏,让乡村学校有了很大的改变,这种改变既是针对学生的,也是针对老师的。”湟源县教育局工作人员曹生锐说。

## “数字乡村贷”架起农牧民致富桥

春日里的巴燕峡深处,草场还未返青,遍布的羊群唤醒了春天的活力。巴燕乡上胡丹村村民丁永忠的羊群也在其中。从峡口到他的羊群所在地,纵深达9公里。

丁永忠长期经营牛羊养殖,目前存栏600多只欧拉羊,夏天时能达到1100只,每年羊羔都能生产300多只。今年3月,由于周转资金困难,丁永忠运用湟源农商银行“金融联系卡”,在家通过手机扫码,申请了“数字乡村贷”。湟源农商银行收到贷款申请后,客户经理携带移动终端上门,在宣讲普惠金融及乡村振兴政策同时,通过线上服务平台,现场为丁永忠授信20万元,快速解决了他的燃眉之急。

“去年和今年我都贷了20万元,用手机就可以直接办理了,胡度啦方便。”丁永忠告诉记者,以前办理起来很啰

嗦,时间久,额度小。要先去银行问需要的资料,提交资料,然后客户经理到家里调查,人工审核,最后网点放款。

2021年,湟源农商银行经与湟源县委网信办合作,以促进农业农村经济数字化转型为重点,积极探索数字乡村发展模式,为更好地支持农村经济发展,推进乡村振兴高质量发展,创新了“数字乡村贷”。

“数字乡村贷”是结合湟源县文明信用工程,依托征信记录、信用户经济档案、经营及消费信息等大数据,通过手机银行向农牧户、家庭农牧场等发放的贷款。

“现在贷款申请审批放款都是线上进行,唯一需要实地核查的是经营能力,比如养了多少头牛羊。不用农牧户来回跑银行,我们到农牧户家也只跑一次。”湟源农商银行总行副行长张海芳表示。

湟源县“数字乡村贷”还有一个特点,即钱不动农牧户不用掏利息。比如,银行向丁永忠授信贷款20万元,钱到他账户后,他用多少才掏对应的利息。

“这减轻了农牧户利息压力,节约了他们的融资成本,而且可以缩短他们的还款周期,他们用了款,一旦手头上有点闲钱了,就会第一时间先还掉一部分贷款。”湟源农商银行经理告诉记者。

截至今年2月末,湟源农商银行“数字乡村贷”授信金额达10.97亿元,授信金额5.71亿元,其中:湟源县两个数字乡村试点村(上胡丹村、小高陵村)发放496笔,授信金额5512万元。

湟源县委网信办主任董宝明表示,“数字乡村贷”为下一步乡村产业发展,形成规模化畜牧产业,打造智慧牧场打下了基础,有利于推动乡村振兴。

记者  
微观察

在青海省东南部,巍巍积石山下,从崇山峻岭间奔腾而来的黄河,造就出一方风光旖旎、气候宜人、宜居宜业的灵秀之地——循化撒拉族自治县。

从循化高速循化西出口驶出,由西往东继续前行,一座座美丽乡村,犹如一幅幅画卷渐次展开,仿佛诉说着循化人居环境的华丽蝶变。

## 厕所革命为群众“方便”排忧解难

“一个土坑两块板,三尺土墙围四边”,这是多数人印象中的农村旱厕。

“夏天蚊虫满天飞,刺鼻的臭味让人受不了。雨天极易摔倒,家里老人小孩上厕所,我总提心吊胆。”街子镇团结村的党员韩别克谈起村里当年的旱厕,怅然地说。

为改变农村厕所脏、乱、差现象,改善农村卫生条件,提高群众生活质量,街子镇党委充分发挥支部堡垒作用和党员模范作用,采取多项措施,大力推进“厕所革命”,通过在行政村设立改厕党员示范点,组织党员群众现场参观,形成党员“亮一户、带百户、促千户”的示范效应,让党员群众对改厕的实惠“看得见摸得着”。截至目前,街子镇共改造农村厕所1706户、公厕2座,惠及全镇19个行政村,目前已全部完成改造并投入使用。

“如今,旱厕变水厕,我们也过上城里人的生活了。”韩别克切身感受到厕所改造带来的好处。

近年来,循化县坚持党建引领,按照群众接受、经济适用、维护方便、不污染公共水体的要求,因地制宜确定改造计划,推广不同模式的改造方式,坚持渐进式建改。旱厕主推双坑交替式卫生厕所,水厕主推水冲式无害化卫生厕所,在专业技术人员现场指导下,双坑交替式卫生厕所聘用专业施工队进行统建,有力保障了工程质量和施工进度。截至目前,全县已完成11898座厕所改造任务。

## 环境卫生整治擦亮城乡“底色”

驱车沿着循同公路一直向南前行约四十分钟,便来到被誉为“循化水塔”的岗察草原。

草原具有涵养水源、保护水土的功能,岗察藏族乡像一个巨型海绵垫,吸收了大量的水源,加上这里平均海拔3700米,是循化的最高处,可以最大限度地水通过山谷输送到海拔较低的地区,构成了黄河重要的水源补给地,其中最出名的便是循化第二大河——柴沟(下游称街子河),更有众多小溪犹如毛细血管般分布在这里,“循化水塔”由此得名。

特殊的地理位置,让岗察乡肩负着保护环境和水资源的使命。

“曾经杂物堆积的房前屋后,如今变得井然有序;曾经杂草丛生的道路两旁,如今绿树摇曳;曾经的破房烂院,如今已整理修葺。村庄环境变好了,群众的幸福感、获得感增强了,而这正是得益于岗察乡农村人居环境集中整治行动的持续推进。”积极带领党员群众开展人居环境整治的岗察乡党委书记多吉巴巴说道。

据了解,岗察乡党委坚持合法、民主、实用、双向制约性原则,对症下药,制定出了一个接地气的土办法。组织党员签订《党员约定》,强化党员意识,激发党员发挥先锋模范作用,形成党委领导、支部推动、党员带头的抓党建促农村人居环境整治良好态势。组织村民自主自愿修订《村规民约》,将垃圾处理、乡村绿化、道路亮化和污水治理等人居环境整治相关事项纳入管理,强化主体责任,约束不卫生、不文明、不健康行为。

岗察乡只是循化县开展人居环境整治专项行动的一个缩影。

近日,循化县全面启动城乡环境卫生集中清扫和整治专项行动,坚持逐村推进、整乡铺开、整县提升的工作思路,向各类城乡人居环境卫生“顽症”和“陋习”宣战,打响“彻底‘治脏’、坚决‘治乱’、全面‘治污’”的攻坚战,力求全县城乡环境得到有效改善,切实推动城乡面貌显著变化,城乡居民生活环境美丽宜居。

## 循化:高质量人居环境提升群众幸福感

本报记者 潘玲 通讯员 韩兴旺