

# 数字基础设施助力传统产业发展 “养牛大户”尝试“云端放牧”

初春的青海，室外北风呼啸，摇得树枝咯吱作响。但在屋内，孙海云坐在热炕头上，盯着手机打开联通智家平台，实时查看600多米之外养殖场牦牛的进食情况(如图)。

“山岭高，山路长，半世光阴路上忙。”孙海云是青海省海东市化隆回族自治县甘都镇列卜加村的“养牛大户”。从前，牛圈在山顶，500多米山路一爬就是四五趟；养牛还是个体力活儿，要时刻关注牛圈里的情况，防止牛生病或被盗。孙海云告诉记者：“现在村里有了更快的网络，我通过手机就可以远程养牛，不用像以前那么辛苦了。”

## “养牛大户”尝试“云端放牧”

老话常说，农林牧副渔，越投越着急。说的就是这几个行业不确定性比较高，投入很多，效益和回报却未必理想。看起来蓬勃兴旺的牧场，一场瘟疫就能“一夜回到解放前”。

而这一切，如今在孙海云这里都变得不一样。

“借助联通智家平台，整个养殖场的实时高清画面都能传送到手机上。我只需轻轻一点，就能掌握饲料投喂、垃圾清理等情况，再也不用顶着寒风一个大棚接着一个大棚地转了。”说着，孙海云打开其中一个摄像头拍摄的画面，不断拉近，棚里几十头牦牛的情况清晰可见。

足不出户就能看到养殖场里的实时画面，这是孙海云曾经想也不敢想的事情。

“以前养殖场根本离不开人，每天都要有人不停地去各个棚舍查看情况，防止牛生病或被盗。尤其在新进牛犊和羊羔的时候，更需要24小时有人值守观察，一个不留心，就有死亡。”孙海云说，自从场里装上了高清摄像头，他就再也不用担心这些问题了。

## “信息公路”填平“数字鸿沟”

众所周知，青海地广人稀，很多村庄地处偏远，网络建设难度大、机房条件不足、光纤跨度长、单位成本高。对此，中国联通利用创新的AirPON+F5G建网方案，在不中断业务的情况下，实现平滑扩容升级，同时，因高集成特性，AirPON设备不仅免机房、易安装，而且可以利用基站抱杆进行室外安装，有效降低了基础设施和设备的投入成本。

站在孙海云所在的合作社门口，一路之隔的对面山坡上，高高矗立着高集成的AirPON设备，高大的“基站+宽带一体化”设备如同“护卫军”，筑起了一条横跨“数字鸿沟”的“信息公路”，为附近乡镇的4000多户村民提供高品质的宽带服务。

依托千兆网络的迅捷，孙海云不光成为了村里第一个装摄像头的人，还学会了怎么通过网络联系千里之外的兽医进行远程诊断。这样一来，孙海云真正成为了村里“智慧畜牧”的行家。

“2021年6月，我通过摄像头看到牛羊出现拉肚子、不吃草料、长期窝着不动的情况时，就及时通过系统联系兽医。



2022年，合作社牛羊一头都没有死。”孙海云说。

## “数字流量”变成“发展增量”

网络通了、网速快了，列卜加村也在发生可喜的变化。

在列卜加村实现的AirPON以及湟源县大高陵村F5G超级站点全球首次商用后，中国联通迅速推广复制，目前已扩展到86个行政村。5G高速网络为村民日常生活，以及智慧畜牧、直播电商、科技助农等活动提供了网络基础和技术支撑。

2022年2月，“东数西算”工程正式全

面启动，为青海数字经济发展带来了新的机遇。在这里，中国联通完成了800G OTN+光数字标签技术试商用。800G OTN与当前主流的单波100G/200G相比较，带宽提升4至8倍，可以很好地满足“东数西算”工程海量数据的传送。

与数据反映的趋势一致，在青海广袤的农牧区，中国联通以数字乡村建设为依托，不断加快重点产业的信息化改造，将优质产品资源、环境资源、旅游资源纳入电商体系，把乡村打造成了农畜产品销售的“主战场”，让“数字流量”变成“发展增量”，助力乡村产业数字化走深向实。  
(新华)



# 换联通千兆好网 享全家幸福满格

## 联通智家 幸福满格

家庭权益 欢笑满格

超级WiFi 幸福满格

联通看家 关爱满格

旺铺礼包 财运满格



扫码下载中国联通APP



扫码预约办理

\* 本广告仅是要约邀请，详询许昌联通各营业网点。

广告