



▲河北联通全屋光宽带体验官方主持现场活动。

▲河北联通电商直播解决方案暨5G京畿发布会启动仪式现场。

▲活动现场的河北联通5G京畿展示区。

# 赋能电商直播 助力强省建设

## 河北联通电商直播解决方案暨5G京畿发布会圆满举办

6月13日,以“赋能电商直播 助力经济强省”为主题的2023年河北联通电商直播解决方案暨5G京畿发布会在保定高碑店市白沟新城召开。会上,河北联通携手战略合作伙伴作为创新推出全场电商直播一体化解决方案、数联万企·智臻组网FTTO等产品,为河北电商直播行业发展修建网络“高速路”;发布5G京畿,打造京津冀一体的信息高速网,进一步促进数字经济高质量发展。

此次发布会由河北省商务厅、保定市政

府指导,河北省电子商务协会与河北联通联合主办。河北省商务厅电商处处长周向阳,保定市商务局副局长甄泳亮,保定市电子商务和信息化处处长李方,河北省电子商务协会负责人袁国平,河北联通副总经理胡乐信、韩洪江,华为中国运营商业务部副总裁黄维蒙,华为河北代表处运营业务部部长蒋俊勇,抖音火山运营合作部副总经理樊超,白沟新城管委会副主任金雪飞,白沟新城招商和特色产业局局长王伟男,白沟

新城改革发展和科技局局长刘磊,白沟新城宣传文化局局长顾延峰等政府和企业嘉宾出席发布会。

发布会现场,中国联通保定市白沟分公司与白沟新城招商和特色产业局在电商直播、跨境直播方面达成合作共识,王伟男与中国联通保定市白沟分公司总经理张强代表双方签署战略合作备忘录。未来,双方将共同促进电商直播繁荣发展,助力经济强省建设。



▲部分网络主播在活动现场用河北联通的直播一体机进行直播。

### 摸清直播命脉,找准电商直播新方向

近年来,“直播+电商”的新型经济模式异军突起,直播电商行业呈现井喷增长态势。去年,全国网络零售额同比增长4.0%,河北网上零售额同比增长16.4%,增速排名位居全国第二。2022年,河北省商务厅主办“河北直播电商节”,省商务厅副厅长徐彦平曾表示,“河北直播电商市场前景广阔、潜力巨大。”

周向阳在发布会现场表示,在推动构建现代商贸物流体系的大背景下,优质网络就是先

进厂房,5G手机就是生产工具,直播带货正在成为线上经济、数字经济、新媒体经济增长的重要实现方式。一直以来,河北省高度重视新电商销售模式的发展,提出做优电商直播,建立“网红经济+智慧商圈+产业链+直播平台”的合作模式,通过打造直播供应链基地,引进跨境电商平台和龙头企业,为河北数字经济发展出实招、办实事、求实效。

在打造数字经济强省的使命下,河北省电

子商务协会组织设立了河北省电商直播专业委员会,旨在服务带动更多企业在新消费、新电商时代抓住机遇。袁国平表示,河北省电商直播专业委员会将通过强化数字赋能、壮大新型消费模式、推进传统商贸数字化升级,努力将河北打造成消费创新的策源地、新电商直播企业的集聚地,以及AI智能直播、虚拟现实六维场景等新技术的研发地、直播行业“地方标准+团体标准”的输出地,为河北经济高质量发展作出贡献。

4G改变生活,5G改变社会。自2019年启动5G建设以来,河北联通积极落实国家战略及集团指导方针,坚持打造行业领先的精品网络,加速构筑以5G为代表的新一代信息基础设施,持续发挥5G网络大带宽、低时延、广连接的能力,为河北用户带来智慧生活,为全省千行百业的数字化转型提供强大动能。

发布会上,河北联通副总经理韩洪江发表题为《5G京畿——奏响协同创新领航之乐》的演讲,全面介绍了河北联通5G京畿,针对公司在领先精品网络、助力京津冀协同发展方面的创新实践进行了分享。

“京畿”,历史上指环京区域,河北联通5G京畿取“京冀”之音,意指发挥环京津的地缘优势,打造“同城同网同感知”的精品网络,推进京津冀协同发展。据韩洪江介绍,依托方案、技术、合作和应用的“四大创新”,河北联通5G网络成功打造“三个领先”。

覆盖更广。河北联通与电信全面开展4G/5G共建共享的合作创新,获得超过500项发明专利,主导12项国际标准和8项行业标准,多项创新成果达到国际领先水平,节省投资87亿元。目前,河北联通在全省拥有5G站点数8.6万个,实现城乡全域全覆盖,构建了立体化、多层次、全覆盖的高质量5G网络。

能力更强。针对高速出行、高楼楼宇、超远覆盖等疑难场景的5G高体验需求,河北联通在业内率先采用2.1G和3.5G AAU创新方案,深度应用多频多制式协同技术创新优势,满足了不同用户的业务和体验需求,真正做到“疑难场景有方案、典型场景方案优”。

体验更好。针对不同场景的业务需求,河北联通积极部署差异化解决方案,打造行业领先的5G极致体验。在城市,采用电联独有的3.5G双载波创新技术,实现带宽翻倍、体验翻倍;在乡村,完成全国第一个广角MetaAAU连片部署,覆盖更全面、体验更优越;在居民区,创新采用“1+3”微站方案,实现覆盖更精准、信号更强大;在室内,采用业内领先的分布式室分技术,通过一体化调度控制等手段,确保灵活切换“零卡顿”。

基于全面领先的5G网络,河北联通持续推进“两个赋能”。面向个人用户,打造5G泛在千兆体验,赋能广大用户的医、食、住、行,打通乡村信息高速路,全面助力直播带货、乡村教育、文旅旅游、农林牧渔等场景业务发展,温暖城乡智慧生活;面向行业用户,以“5G+创新应用”为关键抓手,在数字党政、智慧金融、智能工业等20多个重点行业部署5G网络,孵化机器视觉、智能巡检等350多个5G融合创新项目,服务河北钢铁集团、衡水老白干1200多家企业,助力唐钢建成全国第一座5G无人天车智能库区,为裕泰化工、唐港码头插上智能化翅膀。

韩洪江表示,未来,河北联通将坚定落实5G京畿,持续构建“连接+算力+能力”的数字化基础设施,孵化更多应用,持续引领创新,打造京津冀一体的信息高速网,携手广大合作伙伴,助力京津冀协同发展,为加快建设经济强省、美丽河北贡献联通智慧和联通力量。

### 直击行业痛点,深耕电商直播主赛道

伴随着信息技术与信息产业的快速发展,电子商务成为经济发展的新动力和新的就业增长点,形成了以短视频、VR等直播手段为代表的新电商销售模式,许多中小企业借助短视频、直播平台扩大销售。“万物可直播,人人能带货。”一个人、一台手机,客厅秒变直播间。

面对广阔的市场前景,想要挖掘电商市场的巨大潜力,必须直击行业痛点,对症下药。当前,视频直播普遍存在六大痛点。一是掉线,直播间多人接入热点容易掉线,户外移动网直播信号满格也掉线。二是分辨率低、掉流量,摄像头的像素不够,导致画面不清晰、看不清产品细节,影响观众感知。三是设备多,直播需要手机、电脑、摄像头、声卡、音响、补光灯等众多设备,操作复杂,占用人工多。四是卡顿延迟,据统计,如果1个当红主播在直播时卡顿1次,每次15秒钟,将流失5000名观众和700位粉丝,减少10%—15%的收入。五是跨境直播“慢断贵”,慢——跨境网络访问卡顿掉线延迟高,断——账号IP时常被封禁,贵——跨境专线网络费用成本高,效果差。六是直播观看体验降低,互动体验差——网络延迟大,导致声音、画面不同步;切换体验差——直播页面打开慢,错失抢购的最佳时机;观看体验差——直播画面不清晰,看不清细节。

归根结底,高质量的稳定网络是网络直播

顺畅进行的重要前提。胡乐信在现场表示,河北联通始终坚持以“过硬实力”筑牢网络底座,实现无线、宽带网络的双网领先;始终坚持以“丰富场景”满足客户需求,致力于以多样化产品供给,为电商直播蓬勃发展提供更多可能。针对电商直播诸多痛点,河北联通联合华为创新推出全场景电商直播网络解决方案,提供“基础通信管道+终端+先进网络技术+智家服务”一站式服务。

一是基础通信保障。河北联通移动网络、宽带将针对直播特点,提供200M上行速率、2000M下行速率,可轻松应对8K视频直播,下载15GB的视频素材仅需1分钟,而普通宽带约8分钟;上传一台手机相册(4000张照片)仅需2.6分钟,普通宽带约20分钟。二是先进设备保障。引入直播一体机,简化直播过程中的音响、图片、环境等操作,省人工,一人既当主播又做导播,提供全屋光宽带(FTRR)、智臻组网(FTTO)等全光组网设备,接入WiFi无衰减,保障网络优先接入不卡顿、不掉线。对于直播基地、直播村等,办理户数达到一定程度,提供二载波基站专享基站保障服务。三是先进网络技术保障。河北联通投资数亿元搭建了移网网络能力系统,实现网络故障的提前预判、实时预警。四是在跨境加速方面取得突破性进展,打破了跨境电路贵不可攀的现状,为用户提供得起的跨境服务。提供基于



▲河北联通FTTO全光组网设备展示区。

FTTR/FTTO的跨境加速服务,较跨境电路便宜50%及以上,时延降低80%。五是服务队伍保障。河北联通拥有10000多家实体渠道、5000多名智家工程师,经过多年沉淀打磨,打造了一支服务意识强、能力过硬的智家工程师队伍,可有力保障直播服务高时效性要求。

针对个人户外或室内固定直播、直播公司多IP需求,河北联通提供了两款直播一体化解决方案,以满足不同直播客户的网络需求。同时推出多档直播宽带套餐,吸引多位消费者现场办理业务。

落实“5G京畿”,助力京津冀协同发展



▲河北联通副总经理胡乐信在活动现场发言。



▲河北联通副总经理韩洪江在活动现场发表演讲。



▲部分网红主播来到活动现场体验河北联通的高效网络。