

# 郑州银行再次冠名郑马赛事



## 农夫山泉,绿色跑马倡导者

在赛道上,农夫山泉补水点为运动员们提供着天然健康的饮用水,在起点和终点,农夫山泉还设置了展区,在宣传运动补水、健康饮水知识的同时,倡导“绿色马上行”理念,让环保成为马拉松新时尚。  
郑报全媒体记者 李冬生 文/图



**怀抱感恩之心,为郑马奉献力量**  
问及为何参加2019郑州国际马拉松时,农夫山泉河南大区市场部经理胡永强告诉记者:“作为全国重量级的品牌,农夫山泉在河南一直深受全省人民的依赖与支持,怀抱感恩之心,我们需要为郑马奉献自己的力量,为热爱运动、热爱生活的跑友提供优质的饮用水,这是我们的责任,也与我们公司的使命——‘为人类健康提供产品和服务’相一致。”  
“郑马赛事成功入选‘奔跑中国’系列活动,央视体育频道对赛事全程直播。”胡永强表示,“这体现出河南在全国越来越亮眼,国际郑实力越来越强大,我作为河南人而骄傲,作为郑州人而自豪。”

**怀抱公益之心,倡导绿色跑马**  
作为2019郑马高级合作伙伴,农夫山泉号召其所有合作伙伴参与到赛事和赛事宣传中,直接参与人员达200人。同时,农夫山泉还组织郑州区域的员工在所有终端店铺宣传本次赛事。  
胡永强告诉记者,在此次赛事中,农夫山泉一方面提供大量的天然饮用水与饮料,在赛道上的15个补水点和3个展演区,为所有参赛人员提供补水、补充矿物质等服务,另一个方面农夫山泉还在起点和终点的展区,宣传运动补水、健康饮水的知识。他说:“本次赛事,我们提出一个口号:‘绿色马上行’,并在展示区设立垃圾分类的科普宣传,让环保成为马拉松新时尚。”

## 移动5G助力央视体育频道首次对河南马拉松赛事全程直播

10月13日,秋高气爽,随着发令枪响,近3万名选手迈出矫健的步伐,标志着2019郑州国际马拉松赛正式开跑。此次赛事中,中国移动5G凭借高速率、低时延、大连接的优势特性,成功助力央视体育频道完成河南马拉松赛事的首次全程直播,标志着中国移动5G的通信保障能力、网络建设能力和实际应用能力再上新台阶。  
郑报全媒体记者 李冬生 董淑萌 文/图



### 超百个5G站点覆盖赛道 移动5G助力高品质完成赛事全程直播

作为中原地区5G建设的“排头兵”,河南移动一直冲锋在前,为各类大型会议、大型体育活动做优、做好通信网络保障工作。  
本次郑州国际马拉松赛由央视体育频道进行全程直播,这也是河南省内马拉松赛事历史上第一次通过央视进行直播。为此,河南移动高度重视,专门成立保障专项小组,从9月初就开始筹备,结合往年保障经验和今年赛事情况制定相应保障方案,从无线网、核心网、传输网等多方面进行保障。  
“央视直播面对的是全国观众,对网络质量有着极高的要求。”河南移动网络保障专项小组负责人介绍说,“郑州自今年6月份启动5G扩大规模建设

以来,目前已实现郑州市三环以内主要道路的5G连续覆盖,加上龙子湖智慧岛、郑大一附院、奥体中心、交通枢纽等重点区域的5G覆盖,正好与今年郑马的赛道完美匹配。赛道沿线的超百个5G站点,为本次的5G全程直播提供了有力支撑。”  
为了实现最佳直播效果,项目组对网络质量“精雕细琢”。赛事前夕,河南移动网络工作人员对本次赛道的各段路线进行了上百次往返测试,并与央视体育频道联合开展多次实战模拟,精心优化沿线的每一个站点,不放过每一个可能出现问题的隐患。比赛当天,河南移动为赛事现场提供通信保障车辆十余辆,出动保障人员百余人次,全力保障现场网络运行顺畅。

### 5G+和直播、5G+AI视频剪辑、5G+融合视频……点线面逐渐落地,推动5G产业加速前进

在2019郑州国际马拉松赛中,除了全力配合央视体育频道进行电视直播外,河南移动和商务直播团队还首次运用5G技术独立对马拉松赛事进行了全程5G网络直播。据介绍,中国移动和商务直播业务是基于咪咕视频云全新打造的商务直播专业产品及平台。在本次直播中,直播团队分别在起跑点、二七广场、终点设置3个固定直播机位,在赛道沿线设置5个流动直播机位,进行多点矩阵直播,直播信号顺畅、画面清晰。  
刚刚跑完全程马拉松,选手李先生的手机就收到组委会发来的一条信息。“点击信息中的链接,打开之后,竟然是在赛事中奔跑的短视频。”李先生激动地说,“这真是

一个珍贵的留念。”  
这是河南移动基于5G网络的“5G+AI”人脸识别应用。据介绍,河南移动在郑马赛道设置了5个视频采集机位,并在赛前录入了选手脸部影像和联系方式,当选手进入镜头,就会自动识别并拍摄选手的短视频,利用5G网络上传至云端,并将视频链接以信息的形式推送至选手的手机上。  
此外,在马拉松现场展示区域,河南移动还设置了5G+融合视频、5G+VR游戏、5G+咪咕视频直播等5G应用与多款5G终端展示。其中,5G+融合视频应用基于移动5G高速率、低时延、大带宽的优势特性,能够让观众在现场进行AR体验时,实时在大屏幕上看到虚实融合的动作和效果。