

山西通信行业简讯

第5期 总第101期

山西省通信行业协会秘书处

2023年5月29日

山西省通信管理局党组书记、局长姜玉波 到中国广电山西网络有限公司开展主题教育专题调研

5月24日下午，山西省通信管理局党组书记、局长姜玉波一行到中国广电山西网络有限公司调研，深入了解主题教育开展情况，参观5G直属营业厅，听取电信服务质量、5G网络运行、安全生产、事故隐患排查、通信工程建设、反电信网络诈骗等方面工作汇报，与公司领导班子座谈交流，对公司取得的成绩予以肯定。

姜玉波强调，要认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学深悟透习近平总书记关于网络强国的重要思想，扎实抓好主题教育，落实“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求，深入学习贯彻习近平总书记考察山西重要指示精神。

姜玉波要求，要把主题教育学习成果转化为推动公司、推动行业高质量发展的生动实践，在学习的过程中找思路、找办法，从自身实际出发，统一思想，形成强大合力，细化工作举措，全面从严抓好工作落实。要系统了解掌握通信行业相关政策规定，规范市场化运行，努力在5G场景建设方面发力。要做好安全生产工作，保障网络运行和建设安全，守牢行业安全发展底线。要有序进行市场竞争，维护行业良性发展，努力谱写行业高质量发展新篇章。下一步，省通信管理局将针对中国广电山西网络有限公司在网络建设、技术、运营、网络优化、互联互通等方面存在的困难开展专题研究，全面支持公司各项工作。

山西省通信管理局信息通信管理处、信息通信发展处、网络安全管理处相关负责人和工作人员陪同调研。中国广电山西网络有限公司领导班子成员和相关部门负责人参加座谈。（王强龙）

目 录

【高层消息】	1
第31届中国国际信息通信展将于6月在国家会议中心举行	1
【行业综合】	1
山西省通信管理局召开青年干部座谈会	1
山西省信息通信业积极开展反诈宣传进校园主题活动	2
2023年“5·17世界电信日”太原市军民联合护线宣传活动正式启动	2
【协会动态】	3
2023年度电信服务质量用户满意度测评工作启动	3
山西省通信行业协会召开信息通信建设企业服务能力和行业特需 人员培训工作研讨会	4
【会员消息】	5
山西联通泽州县分公司荣获“全国工人先锋号”荣誉称号	5
世界电信日山西移动“云电脑”赋能千行百业	6
山西电信主题教育读书班突出“三学”掀起学习热潮	7
山西铁塔“三举措”推进中国特色社会主义思想主题教育扎实落地	8
海纳基础配套施工服务中标全国排名第十五	8
变“流量”为企业发展“增量”博浩科技组织员工参加太原马拉松团体 跑	9
山西通信通达微波技术有限公司荣获“2022年度中国铁塔四星代维单位” 称号	10
【赛事保障】	10
山西联通圆满完成2023太原马拉松赛通信保障工作	10
中移铁通山西运城分公司完成稷山马拉松赛通信保障	11

【高层消息】

第31届中国国际信息通信展将于6月在国家会议中心举行

5月18日，第31届中国国际信息通信展新闻发布会在北京召开。本次发布会确定了“第31届中国国际信息通信展览会”的主题为“打通信息大动脉共创数智新时代”，展会将于6月4日至6日在北京国家会议中心举行。

本次展会将举办5G发展成就展，系统展示5G发牌四年来，我国5G产业生态建设的工作成果，尤其是将设置“双碳”专区，展示信息通信基础设施的共建共享，整体能效优化提升、数字设施绿色升级，产业链、供应链绿色发展等方面的创新成果。同时，专设信息无障碍专区，展示在电信服务、互联网应用、智能终端能方面适老化及无障碍改造的实践与成效。

展会期间将同期举办“ICT中国·高层论坛”，并以“1+1+10+N”的形式展开，即1个开幕论坛，1个主论坛，10个主题论坛，以及若干专题论坛，近50场论坛议题涵盖5G、千兆光网、人工智能、工业互联网、量子计算、网络安全、数字医疗、应急通信等，工业和信息化部领导也将出席主论坛并致辞。

此外，相关研究机构、行业组织和代表性企业还将发布北斗3号服务平台、应急通信产业发展报告等系列成果，并举办多场研讨、对接活动。

【行业综合】

山西省通信管理局召开青年干部座谈会

为扎实开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，5月24日，山西省通信管理局召开青年干部座谈会，党组书记、局长姜玉波参加座谈，与青年干部分享学习体会。全体青年理论学习小组成员参加会议。

会上，6名青年代表结合各自岗位职责和工作实际进行交流发言，谈思想认识，谈感悟收获。

姜玉波逐一进行点评，充分肯定大家的所思所想、所学所悟，并对青

年干部提出殷切希望：一是“为学三有”，要学有所思、学有所悟、学有所得，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，切实做到学思用贯通、知信行统一，努力将学习成效转化为干事创业的强大动力和推动行业高质量发展的生动实践；二是“为人三气”，要有蓬勃的朝气、昂扬的锐气和浩然的正气，弘扬主旋律、传播正能量，坚持原则、敢于斗争，在大是大非问题上立场坚定、旗帜鲜明、举旗亮剑；三是“为政三力”，要提高政治能力、思维能力、实践能力，学习新知识、开拓新视野，不断提高运用党的创新理论分析和解决实际问题的能力，为推动信息通信行业高质量发展贡献青春力量。（温琦）

山西省信息通信业积极开展反诈宣传进校园主题活动

为深入贯彻习近平总书记关于打击治理电信网络诈骗工作的重要指示批示精神，认真贯彻落实《反电信网络诈骗法》，及时遏制学生群体被诱导参与电信网络诈骗的新情况新苗头。近期，山西省通信管理局组织基础电信运营企业开展了反诈宣传进校园主题活动。

活动期间，省内多家基础电信运营企业市级公司主动联合属地公安机关和教育部门共同发布《防范青少年涉电信网络诈骗告知书》等通告。联合公安反诈中心走进大中专院校，通过开展反诈课堂、反诈专题演讲等形式，向广大师生普及法律法规，宣传常见电信网络诈骗犯罪的规律特点、典型案例、防范措施等。通过家长会、家校群、家访等形式，提醒家长切实加强对学生教育和管理的引导，引导其自觉抵制诱惑，主动防骗拒骗。

本次反诈宣传进校园主题活动形式多样、内容丰富，敲响了校园学生在使用通信时防范的警钟，强化了学生群体的反诈防骗意识。

（姬宇辰）

2023年“5·17世界电信日” 太原市军民联合护线宣传活动正式启动

为进一步加强保护国家通信光缆安全工作，保障通信网络畅通，在5·17世界电信日到来之际，太原市2023年“‘5·17世界电信日’军民联

合护线宣传活动”启动仪式在太原平阳商贸广场隆重举行。

本次活动由太原市保护国家通信光缆及网络设施安全领导小组办公室主办，山西长途电信线务有限公司、太原市无人机应用协会承办。太原市工信局、太原市公安局、太原市规划和自然资源局、太原市生态环境局、太原市住建局、太原市城乡管理局、太原市交通局、太原市水务局、太原市农业农村局、太原市应急局、太原市园林局、太原广播电视台、小店区工信局、国网太原供电公司、中国联通太原分公司、中国移动太原分公司、中国电信太原分公司、中国铁塔太原分公司、太原长途电信线务局和驻地部队等22个单位参加了启动仪式。活动采用线上线下同步进行的方式，通过山西长线公众号网络直播平台现场直播，在全省11个地市设立分会场。

在启动仪式上，太原市保护国家通信光缆及网络设施安全领导小组办公室对保护国家通信光缆及网络设施安全工作提出三点要求：一是要提高政治站位，认清通信基础设施保护的重要性；二是要落实主体责任，协同做好通信基础设施保护工作；三是要加强宣传教育，提升依法保护通信基础设施意识。太原市公安局、太原市住建局、山西长途电信线务有限公司、太原市无人机应用协会等单位也作了发言。

启动仪式现场，为本次活动成立的全省12支护线宣传分队举行了授旗和集体宣誓，还通过网络直播连线了忻州、晋中、阳泉、太原视频监控和无人机巡检5个分会场，分别就依托政府政策优势、保持与驻地部队深度合作、加强与公安部门联动机制、推进信息化视频监控技术的应用及加强无人机巡检技术推广等方面进行了现场宣传和讲解。

本次活动参与人数2300余人，点赞数量超过10万人次，充分体现了网络直播的强大影响力，也为今后持续做好保护国家通信光缆和网络设施安全工作，在全社会形成保护国家通信光缆安全的良好氛围奠定了坚实基础。

（孟建宏）

【协会动态】

2023年度电信服务质量用户满意度测评工作启动

5月18日，受山西省通信管理局委托，山西省通信行业协会组织对全

省2023年度电信服务质量用户满意度测评工作启动。协会相关人员和三家基础电信企业分管服务工作部门领导、相关人员以及第三方测评机构参加了启动会。

会议确定了满意指数测评实施方案，对测评模型、测评对象、样本数量、测评指标、计算方式等事宜进行了详细说明和交流，根据三家电信企业上报的用户规模数量，按照抽样规则，分业务进行了现场抽样，保证测评样本具有公平性、可靠性和有效性。

2023年山西省满意度测评采用与工信部行业测评相同模型、相同计算方式、相同问卷开展。对太原等11个市公司固定话音、移动业务、固定上网三项业务、9个测评对象、15000个样本量进行调查。测评问卷结合2023年工信部行风纠风投诉处理满意度考核指标，增加了对投诉处理及时性、人员专业性和结果合理性内容，更科学合理，有利于提升用户感知和用户满意度。

会议要求，各电信企业要高度重视，加强配合，第三方测评机构要保持客观公正，严谨科学。测评结论对企业服务质量提升具有指导性意义，切实发挥用户满意度测评工作在行业经营服务等方面的作用。

（郝丹青）

山西省通信行业协会召开信息通信建设企业服务 能力评价及行业特需人员培训 工作研讨会

5月18日，山西省通信行业协会组织召开了“通信建设企业服务
能力评价及行业特需人员培训
工作交流研讨会”。会议邀请了来自通信施工企业在通信建设企业服务
能力评价、信用等级评价、行业特需人员培训等工作的具体承办人员
参加会议。

2016年山西省通信行业协会启动了“信息通信建设企业服务
能力评价”工作，2017年协会开始了和服务能力建设相配套的行业特需人员的换证登记和培训认证工作。企业获得系统集成甲乙丙级、监理甲乙丙级、招标代理、管线建设等服务能力评价证书，除了需要具有技术职称的专业人员外，还需要行业特需人员，包括：费用编审人员、监理人员、设计人员、招标

采购人员、现场管理人员（施工员、质量员、材料员、资料员、安全员）等专业人员。从2016年至今，为配合企业获得服务能力评价证书，提升企业专业人员整体素质，协会累计完成原有证书人员换证登记1437人次，完成了行业特需人员及其它各类人员培训认证7000余人次。2019年至2022年，在三年疫情及其困难的情况下，仍和企业共同配合开办网络线上培训班，培训工作没有停滞，没有影响企业对特需人员的需求。这些成绩都是在各会员单位大力支持和共同配合下取得的。

会上，协会对各企业一线承办人员的工作支持表达了谢意，对工作中的一些重点问题进行了解答和强调。各单位代表对目前培训工作的不足和需求提出了意见和建议，对下一步即将开展的有限空间安全作业培训等培训工作进行了充分的研讨和交流，形成了共识，取得了良好的交流成果。

（培训中心）

【会员消息】

山西联通泽州县分公司 荣获“全国工人先锋号”荣誉称号

山西联通泽州县分公司五一期间被授予“全国工人先锋号”荣誉称号。在2022年之前，泽州分公司在山西联通区县高质量发展综合评价中位列A类县第一，先后荣获“山西省工人先锋号”“中国联通青年突击队”“山西联通青年突击队”“山西联通先进基层党组织”“山西联通区/县高质量发展显著奖”等称号。主要亮点是：

赋能“数字泽州”，助力高质量发展。联通数字乡村，让基层治理更“智慧”。近年来，泽州县城城中村改造步伐加快，他们重点打造数字乡村、智慧乡镇平台，搭建以“数字乡村”为中心，数字网、宣传网、服务网、平安网为链接的社会治理网，优化镇村各种事项办理流程，大幅度提升了综合治理能力。

政务服务进社区，高效便捷更贴民。泽州分公司把政务服务下放到社区，让数据多跑路，群众少跑腿，真正做到“不出门轻松办”，极大提升

了社区办事效率和服务水平，让平台成为2B带2C的抓手。

智慧服务赋能，让居民生活更舒心。泽州分公司积极打造十五分钟智慧生活圈，包含就业、文化、商圈、团购、养老、托幼六个服务类型。与此同时，智慧乡镇平台依靠居民群众进行社区服务创新，用心用情解决社区居民的烦心事、操心事、揪心事，居民生活遇到水暖电维修等“急难愁盼”问题，可及时通过数字乡村平台联系登记在册的能人师傅快速维修，增强了居民群众获得感、幸福感、安全感。

冲向防疫主战场，贡献科技硬实力。2022年，疫情形势反复。泽州分公司发扬担当精神，发挥科技优势坚决打赢疫情防控阻击战作贡献。

抢抓时代大变局打造数智新高地。近年来，以“覆盖更广、能力更强、品质更优、体验更好”为总目标，5G宏站规模竞对相当，已实现乡镇以上连续覆盖、高价值场景深度覆盖、重点政企单位和产业园区集中覆盖、高铁沿线专项覆盖，城市区域网络下载速率测评为行业最佳，宽带网络覆盖率持续保持行业领先。

依托5G网络优势，泽州分公司在智慧矿山建设上，紧跟政府导向、行业需求，利用5G环网优势实现大阳煤矿安全生产智能化管理，深度做好工业化数字经济支撑；在智慧校园领域，推进空中课堂智慧教育项目，承接教育局校门监控系统，打造5G与教育行业深度融合。

（张俊清 曹晓晔）

世界电信日山西移动“云电脑”赋能千行百业

5月17日，是第54个世界电信和信息社会日。山西移动举办“重塑电脑形态，共绘生态蓝图”云电脑发布会，首次向社会发布生态融合的云电脑产品，让千行百业在“云上”办公成为可能。

此次推出的云电脑，是一种代替传统PC的解决方案，也是典型的算网应用和云网融合产品。作为一台随时运行在云上的电脑，它不受终端和空间的限制，依托高效的网络传输和先进的虚拟化技术，将云端的计算、存储、网络能力以电脑桌面的形态呈现给终端用户，在成本、安全、效率方面均有显著突破。相比传统电脑，云电脑具有多设备接入、使用体验优、

外设兼容性广、应用安装便捷、安全防护有保障等主要特点，可以更好地满足企业的多场景办公、数据安全、敏捷运维等需求。

算力作为数字经济时代新的生产力，直接影响数字经济发展的速度，决定社会智能的发展高度。近年，随着科技升级，人们的工作、生活在此加持下也越来越便捷。此次发布的产品解决了本地算力和存力低的缺点。

当前，以云为核心的算力基础设施正加快成为数字经济高质量发展的有效推动力。山西移动联合合作伙伴积极构建资源共享、生态共生、互利共赢、融通发展的移动云新生态，赋能省内政务、医疗卫生、文化旅游、智慧城市等行业的发展。作为省内首家发布云电脑产品的通信运营商，山西移动将继续携手合作伙伴，共谋发展，创新技术，拓展应用。通过移动云为各行业提供数字化转型一站式服务，不断将移动云融入千行百业，不负客户的支持与信任，合力绘就算力网络的宏伟蓝图。（王靖）

山西电信主题教育读书班突出“三学”掀起学习热潮

近期，山西电信举办学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班，通过“领学式”精学、“深入式”研学、“笃行式”践学，掀起学习热潮，提升学习效果。

“领学式”精学，统一思想、凝心聚魂。在读书班开班式上，公司领导系统梳理本次读书班的学习内容，带领全体学员全面、系统、深入的学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想的科学体系，深刻领悟贯穿其中的立场观点方法。同时，坚持理论联系实际，精选《习近平著作选读》《习近平关于网络强国论述摘编》等书目。

“深入式”研学，深学细悟、全面系统。读书班坚持以集中学习的方式，综合划分5个学习小组，原原本本学、逐字逐句学习研读《党的二十大报告》《党章》《习近平著作选读》《习近平新时代中国特色社会主义思想专题摘编》《习近平关于网络强国论述摘编》等书目，

“笃行式”践学，学思践悟、学用结合。读书班结合学习所获和工作实际，聚焦“学习贯彻党的二十大精神、推动公司高质量发展”、“加快数字化转型”等主题设置3次专题研讨，在小组分享和互动交流中深入思

考推进高质量发展创新之举，推进企业数字化转型的质效提升，切实将知识和实践巧妙融合，学有所用、相辅相成，实现知行合一。

公司以举办学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育读书班为契机，机关支部积极组织21级及以上领导干部同支部委员、班组长等党员骨干，跨支部、跨部门创新式的开展联学联建活动，推动主题教育学懂弄通、融会贯通，掀起高质量开展理论学习的热潮。

（王萧璋）

山西铁塔“三举措” 推进中国特色社会主义思想主题教育扎实落地

山西铁塔积极开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，精心部署，通过“三举措”高效推进主题教育扎实落地，确保把主题教育成效转化为推动工作的强大力量。

一是成立工作机构，强化责任落实。成立以党委书记、总经理为组长的主题教育领导小组，以党委委员、副总经理为主任的领导小组办公室，并组建了综合、调研、整改整治三个工作组，明确机构职责，确保主题教育扎实落地。

二是围绕核心任务，细化目标措施。紧扣“学思想、强党性、重实践、建新功”总要求，梳理出开展理论学习、讲好专题党课、深入调查研究等11个方面22项重点任务。围绕“三落实、三担当”，制定了提振员工发展信心指数、提升客户满意度、推动“一体两翼”发展等12项具体目标。

三是聚焦重点难点，科学精准选题。紧密结合山西铁塔实际，领导班子成员主动认领了“基站铁塔拆迁回填流程优化”“深化基层党组织‘三基建设’，提升区域党小组的战斗力的战斗力”等十个课题，并明确省分公司本部总监及以上党员干部也要认领课题开展调研，深入一线、解决问题、推动生产，力争把调研成果转化为提升市场化发展能力。

（陈晓丽）

海纳基础配套施工服务中标全国排名第十五

2022年，通信市场整体基础及配套规模采购项目规模达302亿元，中

中国移动与中国铁塔规模相当，皆超百亿，其中，一体化施工服务项目贡献约3成，近百亿规模，汇总土建、外市电、机电及动力配套规模采购也各占相当份额。在大规模的市场竞争中，获得市场份额的企业全国共有714家，海纳实业控股集团有限公司全年中标金额在其中排名第15位。

在我国北方，海纳作为山西本土的通信服务企业，以山西为大本营，不仅辐射京、津、冀、陕、内蒙古等周边省区市，而且努力开发扩大全国化市场版图，从东北的黑龙江、辽宁，到长江中下游的江苏、上海、江西，再到华南的广东、广西，以至西部边陲内陆省份新疆、甘肃、贵州，都可见海纳人的身影。业务范围涵盖16个省份的外市电、一体化施工、机电及动力配套等各个方面。

布新局，开新篇。截至2023年5月份，市场又有139个规模采购项目开标，共有295家企业中标，海纳为其中之一，依然列榜前茅。

未来，海纳实业将不断深化与运营商及中国铁塔的合作，将运营商基础及配套施工服务做扎实，做精品工程，行优质服务，助力加强5G、数据中心等新型基础设施建设，成为数字经济的先锋力量。

（张慧敏）

变“流量”为企业发展“增量” 博浩科技组织员工参加太原马拉松团体跑

5月21日早7点，2023太原马拉松赛激情开跑。

太马回归，家门口举行的国际性赛事。此次赛事规模创造了“太马”历史之最。时隔3年，是一次难得的机会，不容错过。博浩科技以跑团的方式加入到这一盛大的赛事中，组织了企业员工共50余人积极参加了太原马拉松团体跑。

“跑马经济”逐渐复苏，体现了政府对构建更高水平全民健身公共服务体系的重视。以跑步为媒介，助力全民健身深入开展，让赛事活动释放更大效能。员工通过参加太原马拉松团体跑活动，强壮了身体，开阔了视野，增长了见识，树立了信心，同时也提升了博浩科技的知名度，使员工个人参加赛事的“流量”转化为企业发展的“增量”。

马拉松既锻炼身体又磨炼意志，是锻造人格、提升心智的重要途径，让员工参与进来，是一次非常难得的体验。作为一家注重文化活力的企业，博浩科技早在太马赛事之前，就已先后组织过“日行10000步”打卡、夏季职工运动会、晨跑团等多种形式的活动，引导员工以健康的体魄、充沛的精力、饱满的热情、积极的心态，为公司发展贡献力量。

（袁成伟）

山西通信通达微波技术有限公司 荣获“2022年度中国铁塔四星代维单位”称号

在2023年3月北京召开的中国铁塔2023年度代维工作会议暨安全生产工作会中，山西通信通达微波技术有限公司荣获中国铁塔授予的“2022年度中国铁塔四星代维单位”荣誉称号。

公司始终“坚持为客户创造价值最大化”的服务理念，按照中国铁塔山西公司工作部署，肩负通信人的使命和担当，为中国铁塔提供优质的代维服务。2022年相继完成了代维交接的平稳过度、“1+5”指标的保障、站址的物业场租电费发电保障、动环整治、隐患排查整治、转改直、故障抢修、线上线下巡检、疫情通信保障、“塔长制”等工作。

今后，公司将继续围绕中国铁塔公司“五统一”代维管理要求，集中资源、强化保障、精准施策，不断夯实基础、强化管理、狠抓落实，进一步提升服务能力，提高铁塔维护质量。

（车彦丽）

【赛事保障】

山西联通圆满完成2023太原马拉松赛通信保障工作

5月21日7时，太原马拉松赛在晋阳湖国际会议中心正式鸣枪起跑，35000名参赛者，包含来自全球25个国家和地区的超过70名外籍选手、30名国际精英选手和国内顶尖知名选手，从太原长风商务区晋阳湖国际会展中心南门出发，沿着风景优美秀丽的汾河两岸赛道，开始“速度与激情”

并存的马拉松之旅。

山西联通积极响应，提前筹备，通过用户容量预测和网络流量分析，以高要求、高标准设计了可靠的网络应急保障方案，确保赛事通信网络万无一失。赛前保障组对赛事路线和所有的各类补给站、各个赛程的关键节点和重要区域逐一摸排，制定保障方案。针对人员临时高度聚集区域可能引起的容量冲击，提前策划部署，加强基站负载均衡，完成紧急扩容升级，并在大话务、大流量区域内新增网络覆盖站点，确保4/5G信号覆盖稳定。为保证顺利完整重保任务，联通工作人员团结一致、协同合作，两天内快速扩容5G基站12个、4G基站7个，新建8个应急保障基站（1个应急车站、4个应急方仓站点、3个H杆站点），最终形成由小型基站、通信车和大型宏站三层立体网络组成、可容纳保障4万人同时上网的优质无线网络。

赛事当天，保障团队分成多个小组，采用前后台协同、分路出击的保障策略，全程值守，早上6点全部到岗。前台组在赛事现场的起点、终点、重点补给站、观众聚集区等人流密集区域现场蹲守，高度关注网络变化，保障现场通信质量。后台保障组密切监控赛事所有基站运行状态和话务情况，定时通报保障指标，并实时进行动态优化。同时，山西联通还成立了应急工作小组，随时响应各种突发事件，尽量避免因网络故障或其他意外事件造成的不必要损失和影响。

经过紧张激烈的角逐，比赛圆满落幕。从统计数据来看，赛事起点区域联通用户数峰值达到1.6万，赛事过程中，用户数较平时增长81%、业务量增长112%，赛程全程各时段业务体验良好，短视频无卡顿、语音体验良好，现场高峰期间网络平均下载速率505Mbps，上传速率62Mbps，现场用户感知良好，通信保障工作达到预期效果。

（张俊清 王晓刚）

中移铁通山西运城分公司完成稷山马拉松赛通信保障

近日，2023稷山马拉松赛在稷山县稷峰文化广场鸣枪开跑。来自9个国家和国内17个省（市、自治区）的3000余名参赛选手激情竞速，尽情演绎“稷马”魅力。中移铁通山西运城分公司作为本次赛事网络通信保障单

位之一，高度重视、精心组织，圆满完成赛事期间的通信保障任务。

为了让参赛者感受到移动优质的5G网络服务，分公司严格落实保障工作要求，与稷山移动网络部紧密配合，成立保障工作小组，对马拉松起点、各赛道路线、终点的移动信号进行测试与容量预估，全力以赴确保比赛环路周边基站运行正常、网络畅通。

根据现场运动员和观众体量对沿途基站容量进行了预估，累计开通2个玲珑站、6个微RU、新反开3个3D、优化了沿路陶梁、上柏、贾峪村南等基站天线，在直播现场稷山国家板枣博物馆临时布放网线50米，县委广场布放光缆200米，开通2条临时专线，办理4条宽带业务，保证了热点区域网络畅通，实现此次马拉松赛事各场景无死角覆盖。

分公司通信保障人员在起点及终点处部署应急通信车，在稷山国家板枣公园、稷山汾河国家湿地公园等重点沿线调配多台油机进行保障，部署维护人员进行现场值守保障，后台实时调度监控人流聚集区域基站运行情况，随时做好预案启动准备，确保了现场用户感知和电视台直播专网的正常运行。

本次重保，中移铁通山西运城分公司出动保障人员12名、维护车辆4辆、发电油机4台，保障团队各小组紧密配合，赛事全程直播、视频网络流畅，用户感知良好，圆满完成通信保障任务，得到了赛事主办方等各方的一致好评，树立了良好的品牌形象。

（刘大奇）

报：中国通信企业协会、山西省民政厅社会组织管理局
山西省通信管理局领导、各中心、各处室

发：本会副理事长、常务理事、理事、团体会员单位

送：各省通信行业协会、相关单位

编辑：山西省通信行业协会秘书处 地址：太原市解放南路87号
电话：（0351）8788105 邮箱：350548404@qq.com 邮编：030006
