

山西通信行业简讯

第3期 总第63期

山西省通信行业协会秘书处

2020年3月20日

5G在山西疫情防控中初露锋芒显身手

在疫情防控阻击战的战斗中，山西联通、山西移动、山西电信三家基础运营企业充分利用5G技术，在核心重点区域加快部署5G网络，利用高速率、低时延、大带宽的技术优势，深化5G与工业、医疗、教育、车联网等垂直行业的融合发展，孕育出多种让人耳目一新的5G+战“疫”实战措施，提供强力信息通信技术支撑。

山西联通积极配合省卫健委开通了和省内16家定点医院的远程诊疗系统，利用“全民健康大数据平台”组织专家组进行远程诊疗，提供救治指导。成功部署5G+热成像测温设备，通过非接触式热像仪对人体表面温度进行初步检测，后台实时返回筛查结果，快速高效测量大批量人群体温。现场值守的工作人员高兴地说：“人站在一米之外，就可通过红外线监控摄像头自动检测实时体温，降低了交叉感染风险”。

山西移动开通了与援鄂医疗队战疫医院6路省际5G云视讯指挥系统，山西省对口支援湖北省新冠肺炎防治工作领导小组组长、副省长吴伟通过云视讯进行视频连线，看望慰问了奋战在湖北抗疫一线的援鄂医疗队。向全省各地市定点医院推介5G智慧防疫相关应用方案，目前，已在太原市第四人民医院覆盖5G信号，正在推进5G远程会诊、5G消毒机器人、5G医疗推车等相关应用落地。

山西电信公司针对政府招商引资项目扩大，用“智能组网”业务助力复工复产，受到地方政府和高科技管委会的好评。

目前，5G正积极应用于各行业各部门，为疫情防控发挥重要作用。（王尚）

目 录

【行业综合】	1
山西通信管理局部署第六批电信普遍服务试点项目工作	1
山西省通信管理局组织召开太原市轨道交通2号线通信设施建设协调会 ..	1
山西省通信管理局六项举措确保了疫情防控期间“3·15”通信保障工作 ..	2
山西通信行业4人取得2019年度正高级工程师任职资格	3
【协会动态】	4
山西通信行协党支部为抗击新冠肺炎捐款	5
【防“疫”阻击战进行时】	5
山西三家基础电信企业为援鄂医护人员减免通信费用	5
山西联通推出“云会议+云签约+现场连线”全力保障“三个一批”活 动成功举办	6
山西移动组织全员向战“疫”英雄李跃龙学习	8
山西电信六款信息化产品助力企业复工复产	8
山西铁塔以“三不”举措抓好复工复产	9
山西铁通强化疫情防控同时两手抓两不误	10
山西省邮电建设工程有限公司防疫消杀机器人在抗击新冠病毒中大显 神威	11
博浩科技扛起战“疫”红旗 护航复工复产	11
海纳通讯公司战疫情不忘提素质 开展线上业务培训	12
顺达胜业面对疫情为员工保驾护航	13
山西长丰抗击疫情周到细致 复工复产责任到位	13
【安全生产】	14
山西移动夯实安全管理基础，创一流力量大厦	14
山西电信严守安全底线 强化责任担当	16
山西铁塔严守安全“红线”全年零事故	17

【行业综合】

山西通信管理局部署第六批电信普遍服务试点项目工作

3月6日，山西省通信管理局组织召开视频会议，安排部署第六批电信普遍服务试点项目申报工作。会议由省通信管理局副局长郝卫东主持。

会议强调，2020年是实现脱贫攻坚的收官之年，电信普遍服务试点工程是信息通信业实施网络扶贫的标志性项目，更是省脱贫攻坚领导小组制定的脱贫摘帽14项指标之一。做好第六批普遍服务工作对于完成我省脱贫攻坚任务意义重大。全省通信业要一刻不松懈、一刻不停歇，以舍我其谁的责任意识和攻坚精神，全力以赴加快农村地区通信网络建设步伐，助力打赢脱贫攻坚战。

会议要求，各市工信局、电信运营企业要提高政治担当，强化责任落实。一是迅速安排部署。精心组织，周密安排，相互配合，各负其责，形成工作合力。二是把握申报标准。要严格按照工信部2020年电信普遍服务试点项目行动指南报送要求，结合山西省第五次农村通信网络调查结果，认真对行政村通4G网络情况进行全面梳理，确保申报程序合规，内容准确，数量应报尽报。三是做好支撑保障。各市政府要加大对试点工作的指导支持力度，积极出台各类支持政策，及时协调解决农村通信网络建设过程中进场难的问题，确保电信普遍服务试点工作顺利进行。

各市工信局、各电信运营企业相关负责人及业务主管参加了会议。

（管凯云）

山西省通信管理局组织召开 太原市轨道交通2号线通信设施建设协调会

前不久，山西省通信管理局组织召开太原市轨道交通2号线公用通信设施建设协调会。省级电信运营企业、铁塔公司计划建设部门负责人，太原市电信运营企业、铁塔公司分管建设的副总经理参加了会议。会议由省

通信管理局副局长郝卫东主持。

会议通报了前期工作进展情况，讨论交流了公用通信网络建设存在问题及应对措施，并就回复地铁范围内公用通信网络建设有关问题进行了研究。

郝卫东副局长强调，一是太原市轨道交通2号线公用通信设施建设应严格按照国家有关政策执行，任何组织不得阻止或妨碍基础电信运营企业依法从事电信设施建设活动。二是未取得基础电信业务经营许可证的企业不得经营电信业务。三是电信运营企业和铁塔公司是公用通信设施的投资主体，建设中应按照有关规定，联合建设，共建共享。

据悉，太原市轨道交通2号线一期工程目前已实现洞通、电通和车站全部完工，进入铺轨阶段，将于2020年底开通试运营，届时，随着5G技术和业务的全面投入使用。太原地铁也将进入5G时代，市民在享受便捷出行的同时，可体验和享受高速的5G网络服务。

（王宁）

山西省通信管理局六项举措 确保了疫情防控期间“3·15”通信保障工作

为深入贯彻习近平总书记关于新冠疫期防控工作重要指示精神，落实党中央、国务院和工信部及省委省政府决策部署，在积极抗击疫情的同时，山西省通信管理局六项举措确保了“3·15”期间服务保障工作。

一、提高站位，高度重视。坚持以人民为中心的发展思想，克服疫情影响，以更加顽强的意志、更加精准的举措、更加务实的作风，抓好“3.15”期间服务保障，确定专人负专责落实具体工作，做到防疫工作与服务工作“两手抓、两不误”。

二、明确定位，规范服务。进一步落实企业主体责任，严格执行部携号转网服务管理规定和我省“十不得”要求，全面梳理、重点对照“1个管理规定+3个实施细则+1个交互规范”，举一反三，加大基层员工政策培训力度，让一线员工充分掌握相关政策要点，熟悉携转规则，杜绝“拒绝、阻止、拖延、误导”等问题，构建用户放心服务环境。

三、加强宣传，正确引导。在各企业网站设立醒目的“3·15”专栏，充分利用企业官网、微博、微信公众号等信息化手段，宣传电信相关业务和政策，传递市场监管和维权为民正能量，提振消费信心，引导和提升各类消费者群体依法维权的意识和能力。

四、畅通渠道，便捷服务。在实体营业厅复工复产同时，加强科学防控，完善线上服务、电话服务等非接触式服务和远程指导能力，畅通业务咨询、服务和投诉渠道，更好地做到利企便民。

五、查找漏洞，解决问题。加强投诉数据统计分析和舆情监测，梳理热、难点问题，准确把握维权工作动态和着力方向，对用户提出的问题做到事事有回音，件件有答复。

六、健全机制，化解矛盾。提前做好服务风险应急防范工作。

（郝丹青）

山西通信行业4人取得2019年度正高级工程师任职资格

2020年2月26日，山西省人力资源和社会保障厅印发《关于屈晓荣等396人正高级工程师专业技术职务任职资格的通知》（晋人社行政审批字〔2020〕30号），公布了2019年12月22日由山西省正高级工程师专业技术职务评审委员会评审通过的396名正高级工程师专业技术职务任职资格，其中包含山西通信行业的4人。分别来自中国移动通信集团山西有限公司和山西信息规划设计院有限公司。

山西正高级工程师专业技术职务任职资格的评审，按照山西省职称改革的统一部署，从2018年正式组织实施。截至目前，山西通信行业共有8人经山西省正高级工程师专业技术职务评审委员会评审通过、山西省人力资源和社会保障厅颁发资格证书、具备正高级工程师专业技术职务任职资格。其中，中国移动通信集团山西有限公司7人、山西信息规划设计院有限公司1人。

山西正高级工程师专业技术职务任职资格的评审工作，由山西省人力资源和社会保障厅印发本年度评审工作安排意见，山西通信行业由各用人

单位负责受理报名、公示、评议、推荐，山西省通信管理局负责报名资格审核并推荐，山西省正高级工程师专业技术职务评审委员会负责报名资格终审并组织答辩、评审，最后，山西省人力资源和社会保障厅负责审批并颁发证书。

据职称等级划分规定，工程系列初级分技术员、助理工程师两个等级；中级为工程师一个等级；高级分副高和正高两个等级，副高即高级工程师，正高即正高级工程师。（王义平）

【协会动态】

来自湖北的感谢信

湖北武汉是抗击新型冠状病毒肺炎的主战场。“牵一发动全身”，山西通信行协情系湖北，挂念同行，如何帮助兄弟湖北协会抗击肺炎，度过难关，一番思虑，山西协会立足本省特点，联系购买了小米、红枣等山西地方特产慰问湖北协会，表示了山西协会一片心意。

“粒粒小米表心意，颗颗红枣见真情，我们是同一战壕的战友，你们的安危时时牵挂、牵连着我们的心。祝大家平安健康，早日回归正常生活”，道出了山西协会的真情实感。湖北协会也立刻发来感谢信：“你们用实际行动阐释了‘一方有难八方支援’的大爱精神，体现出心手相连，守望相助的高尚情怀。”这是件微不足道的小事，但难中见情，礼轻意重。

山西省通信行业协会：

首先，请接受湖北省通信行业协会全体工作人员对贵协会的爱心捐赠表示由衷感谢和最崇高的敬意！

在武汉遭遇灾难之际，在武汉人处在病毒肆虐的水深火热之中时，你们满怀深情几经周折将小米和红枣送到我们手上，这沉甸甸的爱比金子还珍贵，让我们感受到了无比的温暖。你们用实际行动阐释了“一方有难八方支援”的大爱精神，体现出心手相连，守望相助的高尚情怀！极大地鼓舞我们战胜疫情、共克时艰的斗志。

目前武汉已进入疫情防控攻坚期，虽然武汉还处于封城状态。但湖北通信行业协会认真贯彻落实习近平总书记关于疫情防控工作重要指示精神，以及国务院应对新型冠状病毒感染肺炎疫情联防联控机制有关工作要求，特殊时期以特殊方式坚守岗位，坚持工作，未雨绸缪并竭尽所能助力行业特别是民营中小企业复工复产。

病毒无情人有情。每一双向我们伸出的援助之手，我们都记在心里。山西行协的深情厚谊将激励我们在抗疫的战场上坚定信心，战胜病毒。相信有你们的支持，我们一定能够走出困境，待武汉恢复往日的繁华，望我们能够相聚在樱花树下。

再一次对贵协会的捐赠表示感谢！

湖北省通信行业协会

2020年3月7日

山西通信行协党支部为抗击新冠肺炎捐款

乙亥年末、庚子年初。九省通衢的武汉爆发大面积新型冠状病毒肺炎疫情，随之波及和席卷全国，疫情肆虐牵动和触动了山西协会人员，为疫情威胁人们的安全担忧和牵挂。

按照机关党委工作计划和安排，协会党支部决定，组织支部4名党员为抗击新型冠状病毒肺炎捐款，理事长、党支部书记刘永斌带头捐款1000元，其他党员踊跃跟进。

大家说，为抗击新型冠状病毒捐款是我们的一片爱心，也是党员应尽的义务，疫情无情人有情，只有大家齐心协力，尽心尽力，众志成城、科学治疫，定会夺取决战冠状病毒肺炎阻击战的最终胜利。（秘书处）

【防“疫”阻击战进行时】

山西三家基础电信企业为援鄂医护人员减免通信费用

为以实际行动向“最美逆行者”援鄂抗疫医护人员致以崇高敬意、提

供暖心服务。截至3月1日，山西联通、山西移动、山西电信共为1535名援鄂人员提供专项通信服务保障，保证他们在抗击疫情活动中，能随时向家人和单位道平安，进一步支撑医疗疾控机构抗击疫情。

山西联通对援鄂医护人员手机号码提供免停机、禁催禁停服务，在疫区服务期间的通信费给予减免处理。山西移动对1-2月份援鄂医护人员全部免除当月话费，2月28日统一赠送1000元话费，推出专属的语音通话包，即50元700分钟的语音通话包优惠为9.9元700分钟，解决医护人员的通话需求，提供免停机保障，确保欠费不停机。山西电信对援鄂抗疫医护人员从赴鄂当月至医疗救援结束提供免停机服务，每月减免援鄂医护人员手机号码名下主副卡发生的通信费用，并通过短信方式关怀告知。

新冠肺炎疫情尚未结束，战“疫”行动仍在进行，我省仍在支援武汉，三家基础电信企业贴心服务仍在继续。

（郭飞）

山西联通推出“云会议+云签约+现场连线” 全力保障“三个一批”活动成功举办

2月28日，一场别开生面的项目投产一批、开工一批、签约一批“三个一批”活动在山西综改示范区举行。现场签约6个项目，约80亿元，近期签约、开工、投产项目62个，预计总投资880.4亿元。省委书记楼阳生出席活动并讲话。省委副书记、省长林武主持活动，省领导罗清宇、廉毅敏、王一新、李晓波出席。山西联通为会议提供了全程网络保障和基于联通云视频的云签约平台服务、会议和签约终端、以及现场的会议播控服务。

“云会议+云签约+现场连线”为全国首例复杂场景会议。包括1个主会场、8个发言和签约会场、3个视频现场连线项目，而且活动环节多、交互场景多、建设任务重、施工时间紧、对音视频质量要求非常高。会议要求利用联通云会议、云签约平台，发言企业代表，签约企业代表、投产企业代表、开工企业代表分别在北京、太原等地向主会场远程视频汇报，省委、省政府主要领导要在主会场发表讲话，山西综改示范区党工委、管委

会领导在太原主会场分别与六家在北京、太原等地的签约项目代表负责人进行了视频签约。投产项目、新开工项目、在建项目分别在三个项目的所在地现场通过联通网络进行了视频现场连线。

山西联通长期为全省政府企业提供IT网络和支撑保障工作，2月25日接到省委紧急通知本次会议共涵盖了12个会场，其中1个主会场、8个发言和签约会场和3个施工现场的需求后。根据会议特殊需求决定采取“云会议+云签约+现场连线”的会议形式来组织完成。

2月26日，山西联通4个团队同时进场，调试团队率先完成了云会议、云签约整体环境的搭建并远程协助发言、签约单位同步完成环境搭建与测试工作。3个施工团队安排一线人员分别对现场网络环境进行摸排调研，迅速确定了需要新建网络现场的施工方案并同步组织实施，他们克服3个现场连线会场地处郊区，疫情管控严格，没有任何线路资源，施工环境复杂的困难，加班加点进行网络建设。2月27日凌晨两点首先完成了主会场千兆光纤的网络覆盖。2月27日上午11点完成3个需要新建光缆的现场连线会场百兆光纤的网络覆盖。2月27日14点调试团队按照会议流程在主会场分别完成与3家发言公司，6家签约公司，3个现场连线会场首次会议测试，2月28日7点30分顺利完成了第四次全程彩排演练，保证了活动万无一失。

2月28日，主会场领导发言结束后，北京等地3家公司通过云会议系统发言，6家企业远程通过山西联通提供的云签约系统举行了6个项目的视频签约，这些项目涵盖了智慧矿山、生物医药等领域。随后根据会议安排，会议视频连线投产项目中国电科碳化硅产业基地，新开工项目山西建投建筑装备制造产业基地，在建项目山西优鲜多戈供应链有限公司生产基地建设现场，各负责人就现场开工、复工、竣工等情况进行发言。最后，楼阳生书记在主会场代表省委省政府对成功签约、顺利开工和胜利投产的企业表示祝贺，对长期以来关心支持参与山西转型发展的中央企业表示感谢，至此本次会议保障画上圆满句号。向山西省委、省政府交上了满意的答卷！

（张俊清 赵华）

山西移动组织全员向战“疫”英雄李跃龙学习

2月9日，中国移动党组印发《关于深入学习李跃龙同志先进事迹的决定》，要求在公司全体党员干部员工中深入开展学习李跃龙同志先进事迹活动。

山西移动迅速行动起来，组织开展了形式多样的向李跃龙学习的活动。微信公众号中，公司党委向全员发出向李跃龙学习要求；2月的主题党日活动中，全省所有基层党组织均集中学习了李跃龙同志的先进事迹。

学英雄、见行动、重落实。公司党委靠前指挥，各部门主动对接，迅速推出医疗、党政、教育等各类信息化解决方案，全力支撑各条线打赢疫情防控阻击战。200多支党员突击队和青年突击队、2000余名共产党员冲锋一线全力以赴做好防控保障。他们逆行而上，义务反顾地冲在定点医院，调测设备、维护网络，确保全省发热门诊、定点医院等主要区域网络平稳运行；他们连夜奋战，仅用30小时搭建云视讯指挥系统，实现省卫健委与首批16家定点医院的在线直连互通，确保全省专家远程会诊、工作部署等重要视频会议的召开以及病情的快速确诊、治疗；他们为山西援鄂医疗队建设9个点位的云视讯系统，将远程会诊延伸至湖北的武汉、仙桃、天门、潜江等地的临床一线，贡献山西中西医结合医疗经验……。（王婧）

山西电信六款信息化产品助力企业复工复产

山西电信公司认真落实省委省政府关于山西省疫情防控工作及企业复工复产的要求，履行社会责任，发挥央企担当，运用信息化技术，助力疫情防控，免费为省内企业提供六大办公应用产品，推动企业安全有序复工，得到山西省工信厅认可。

2月21日，山西省工信厅向社会推荐了一批企业数字化办公产品，山西电信公司的云会议、天翼对讲、企业云盘、云办公、天翼智云、复工登记系统等六款信息化产品名列其中。

云会议系统通过视频、语音、同屏共享等会议功能，方便了企业异地

办公和远程的工作部署。天翼对讲业务通过广播、定位、调度和可视化视频服务等，提升了企业的应急指挥调度能力。企业云盘为企业免费提供疫情信息统计的各类表格模板，通过远程在线编辑能力，帮助企业实现异地和远程办公。云办公利用移动互联网技术，通过平台的办公应用能力，协助企业工作人员随时随地处理各项工作事务。专业化的天翼智云帮助制造类企业从订单开始到交付，实现全流程数字化管理。提升企业对订单进度、生产数据、交货速度等的管控能力，实现了远程和线上的智能化管理。企业复工登记系统使企业复工员工信息通过二维码扫描，实现电子化的快速采集，提升了登记效率，有效的避免了人员大量聚集的问题，帮助企业解决登记难题。同时，相关数据可同步至政府相关部门，为政府的监管和决策提供数据支撑。

（徐斌强 赵苇）

山西铁塔以“三不”举措抓好复工复产

中国铁塔山西分公司强化“现场+远程”的协同，坚持“防疫”与“生产”两手抓、两手硬，以“三不”举措抓好有序复工、生产运营。

通信保障不间断。通过重点区域通信保障、电信企业客户保障、重保站点客服保障、电力供应保障、应急供电保障、上站配合保障、现场维护保障、疑难站址保障八大举措，确保通信畅通。截至2月18日，共获取各级政府支撑文件32个，37个单位发放通行证，共梳理全省党政军、发热门诊医院、防疫指挥部等793个重保站址，累计排查处理隐患数量1736处，配合三家运营商完成了重保站址的故障处理、上站扩容等工作。

协同发展不停步。一是为客户算好账、算清帐，强化数据管理，通过整理起租需求信息、数据清理等工作，已远程与运营商完成信息确认。二是积极对接客户，及时了解客户在非常时期的紧急建设需求，做到迅速及时响应客户需求。三是强化物业管理，通过向业主发送《关于疫情防控期间基站保障工作业业主告知书》及电话回访等方式，在上站维修和场租电费延期支付方面取得业主理解，获得客户认可。

业务发展不懈怠。一是编制国土、应急、林草、水利等行业，石油管

道监控、云广播、乡镇视频监控、塔体亮化等产品业务发展指导意见，全省一盘棋，发挥统筹作用。二是以疫情防控为契机，嵌入乡镇发展业务，推介智慧云广播、乡镇视频监控、塔体亮化等标准化产品。三是以线上方式，持续推进应急、国土、交通、公安、环保、无委、能源等行业客户拜访，了解客户近期工作安排，增进客户关系。（陈晓丽）

山西铁通强化疫情防控同时两手抓两不误

中移铁通山西分公司所属各单位贯彻上级决策部署，按照“两手抓、两不误”工作要求，在继续加强疫情防控的同时，有序推进复工复产。

近日，长治分公司党支部慰问疫情期间坚守在装维一线的广大员工，把党组织的关怀和温暖送到每一位员工的心坎上。分公司还将主题党日与疫情防控紧密结合起来，通过云视讯和微信工作群开展了一次特殊的“我是党员我带头‘疫’不容辞当先锋”主题党日活动，动员全体党员在战“疫”中守初心、担使命。

为确保疫情防控工作部署及时上传下达，晋城分公司不惧风险，不讲条件，以自施工方式连续作战，共铺设光缆8500米，完成了山西长平煤业责任有限公司15条互联网专线施工项目，展现了铁通公司敢打硬仗、能打硬仗的良好企业形象。

截止目前，阳泉分公司出动保障队伍84人次，为当地政府、医疗机构等重要单位安装云视讯系统36套，开通互联网专线14条。捋顺特殊时期入户装维流程，严格执行“疫统计”，落实好维护人员及家属运行轨迹日登记制度；为一线员工发放防护用品，确保员工安全。针对重点目标客户疫情防控需求，及时推出热成像智能人体测温系统，助力当地企事业单位复工复产。

为进一步改善高铁隧道内移动信号强度，满足旅客享受优质通信服务的需求，运城分公司利用铁路“天窗”点进入高铁隧道开展设备安装施工。施工人员背负设备徒步进入全长6693米的大西客专干庆隧道，克服隧道径深长、地形复杂、施工难度大等困难，加装FDD1800设备5套，保障信号

更加稳定流畅。

(段志鹏)

山西省邮电建设工程有限公司 防疫消杀机器人在抗击新冠病毒中大显神威

自新型冠状病毒感染肺炎疫情发生以来，山西省邮电建设工程有限公司无人机应用中心，第一时间按照公司抗击疫情工作部署，不计成本、加大投入，将公司自主研发的防疫消杀机器人投入到防疫消杀的队伍中来。在这场没有硝烟的战争中，无人机应用中心全体员工顾全大局，坚守初心，勇担使命，充分发挥战斗冲锋的作用。全体员工冲锋在前，恪尽职守，无私奉献，连续战斗在疫情防控第一线。

疫情爆发以来的2月10日至今，防疫消杀机器人共消杀防疫面积约315万平方米，消杀范围涉及政府、社区、医院、学校等众多公共区域，有效的遏制了空气中病毒的传播（下附作业情况表）。在此期间，被新华社、山西卫视、湖北广播电视台、山西日报、黄河电视台等媒体报道；腾讯新闻、百度新闻、澎湃新闻、今日头条等各大媒体以及各类短视频平台、自媒体等争相报道。

在抗疫的关键时刻，武汉疫区防护物资非常紧缺。得知这一消息后，无人机应用中心迅速通过武汉分公司，在疫区隔离、交通不便的情况下，调动一切运输能力将两台防疫消杀坦克捐赠给武汉，支援抗灾。这种甘于奉献、大爱无疆的精神在武汉广为流传。

(柴明阳)

博浩科技扛起战“疫”红旗 护航复工复产

在新冠肺炎疫情爆发后，博浩科技有限公司响应政府号召，迅速行动。博浩科技党支部充分发挥政治引领作用，带领党员冲锋在前战疫情、抓生产、送爱心，展现了新时代非公企业党组织的责任担当。

春节期间，随着疫情防控形势日渐严峻，博浩科技党支部第一时间牵头成立疫情防控工作领导小组，党支部书记马洪利担任组长。党支部召开防疫工作视频会议，构建疫情防控三级指挥体系，明确要求党员负责待岗

待产期间公司的日常防疫工作。所有党员在疫情期间始终做到佩戴党徽亮明身份，坚守岗位主动作为，冲在疫情防控第一线。

积极配合中国移动、联通、电信等各大运营商防疫决策部署，做好联防联控工作，加强我司业务覆盖省市应急通信保障工作，建立专人24小时值班制度，开展设备检测和隐患排查，严密组织网络监控和现场巡查，加强应急装备维护检修，确保物资状况良好，应急物资和人员队伍集结待命，随时准备应对突发事件。

按照市、区委区政府及龙城街道办的复工复产要求，博浩科技积极响应，严格实施，切实解决返岗人员健康管理等重点难点问题。为了确保复工后员工的安全保障，博浩科技采购多重防疫物资：采购口罩10600只，体温计80个，84消毒液50KG，75度酒精15KG，一次性手套1000只，洗手液和肥皂若干等。

要求员工分批次复工，第一批次为疫情期间未离并员工，第二批次为非重点疫区人员返回太原并隔离14天无异常身体状况者，第三批为重灾疫区员工，截止目前仍禁止复工采取居家办公形式。

坚持实施每日2次员工体温检测上报、2次办公区域消杀、开窗通风4次，每次不低于30分钟的“2243”复工标准。公司复工人员全部保持1米间隔以上办公，同时采取视频会议形式，降低人员接触度。

爱心孕育着希望，博浩科技党支部时刻不忘强化责任担当，不忘初心使命，分发挥先锋模范作用，带头支持开展爱心募捐活动，阻击疫情、共克时艰。4名党员共捐款11600元，广大员工踊跃捐款21500元，打赢疫情防控阻击战奉献绵薄之力。（袁成伟）

海纳通讯公司战疫情不忘提素质 开展线上业务培训

为增强公司代维综合实力，提升代维管理人员业务素质，提升维护人员技能水平，提升维护管理效率，为公司代维业务发展培养懂管理、会经营的团队，满足代维需求，在病毒肆虐的2月，海纳通讯公司组织了代维业务管理视频线上学习培训。

通过线上直播的形式讲解了“企业管理就是对人的管理”、“如何做一名合格的代维项目管理”；组织参加了信钛速保科技有限公司线上直播的企业OA系统管理、工程目管理系统、智能安全动态管理与pmp项目经理等业务知识，公司6个省级负责人、业务主管参加了培训学习，并在群内交流了各自学习心得，互动探讨学习感悟。

海纳通讯公司坚持立足本职，加强学习，通过网络在线培训学习等多种形式，助力员工知识储备和专业技能提升，精益求精为抗击疫情，保障通信提供优质服务。（海讯）

顺达胜业面对疫情为员工保驾护航

顺达胜业2020年3月1日正式复工复产，为保障全体员工的身心健康和生命安全，上班的第一天，行政部门人员给大家发放口罩、一次性手套，全公司无死角消毒，打卡的同时需要量体温，并填写人员信息情况登记表，还要求大家上班期间必须佩戴口罩，少交流，工作尽可能通过OA、邮箱、电话、微信等方式沟通处理。

在疫情期间外地人员返并需要隔离的情况，上报至行政办公室并在家远程办公，每天自测体温上报。

疫情无情企业有情，看到公司为员工所做的一切，考虑的如此周到，不由得心生作为顺达胜业人的自豪和骄傲。每一位顺达胜业人面对疫情，也安心、放心地工作了。（张文珍）

山西长丰抗击疫情周到细致 复工复产责任到位

面对突如其来的新型冠状病毒肺炎疫情，山西长丰通信技术有限公司积极落实政府要求，领导高度重视，第一时间成立新型冠状病毒肺炎疫情应急管理领导小组，迅速指导各分公司、各办事处、各项目部的一线通信工作，切实落实监管要求，多措并举应对疫情，全面做好复工复产疫情防控工作，保证通信网络畅通。

一、制定疫情防控管理机制和复工复产应急预案，细化措施并向相关

部门备案；成立复工复产应急管理领导小组，动态调整维护队伍应急管理工作职责，确保应急管理措施全覆盖、全知晓、全落实。

二、对全体职工进行健康状况摸底调查，掌握返岗前是否有湖北或浙江、山东、安徽、河南、天津等有本地病例持续传播地区的旅行史或居住史，无异常情况的，做好个人防护后可以返岗。

三、采购防疫物资，做好环境卫生、消毒防护、登记排查等相关工作。严格职工体温筛查，错峰上班佩戴口罩，同时做好办公室等公共场所通风、消毒工作，各地一线做好场所设备检查维修和消毒工作；及时发放防护用品及应急药品，对重点部位，如工器具、安全帽、反光衣、车辆等组织全面消毒处理，并且每日上报复工日报表和防控措施日报表。

四、加强员工宣传教育，通过电话、微信、视频等方式，向员工宣贯上级指示精神，确保各项应急管理工作顺畅运行。（郭夏平）

【安全生产】

编者按：

安全重于泰山，安全就是责任。安全生产是信息通信业为全社会提供高质量服务的基本保证，是全部工作的基础和前提。今天我们发表山西移动、山西电信、山西铁塔三家公司抓安全生产工作好的做法，它们各有特点、各有高招。请各单位认真研读、细心领会，吸收借鉴经验，不断提高各企业抓安全生产工作质量效益。

山西移动夯实安全管理基础，创一流力量大厦

2019年，中国移动山西公司坚持以习近平总书记关于安全生产工作的重要思想为指引，坚持安全发展理念，健全安全责任体系，认真落实国家、省委省政府和省通信管理局有关安全管理工作要求，统筹安排，合理规划，开展隐患排查集中治理工作，完成安全生产月、安康杯竞赛工作任务，全年开展15场次消防、交通安全教育培训，21场各类突发事件应急演练。通过各方共同努力，2019年企业安全生产形势总体稳定，未发生重大安全生

产责任事故，未发生山西公司员工伤亡事故。

一、领导高度重视，层层压实安全生产责任

2019年，中国移动山西公司领导班子组织召开了四次专题安委会，在9月23日召开“七十年大庆”专题安全生产部署会，在12月11日召开党委会专题听取了公司2019年度安全生产工作汇报和2020年安全生产工作举措，会上魏春辉书记提出三点要求，一是进一步提高政治站位，树立红线意识；二是尽快组织全省安全生产工作视频会、传达各项会议精神，安排部署安全生产集中整治工作；三是严格落实好安全生产责任制。12月17日召开全省安全生产视频会议进行了安全生产集中整治工作部署，各单位按照公司安全生产集中整治要求，由各单位一把手牵头，周密部署，认真开展集中整治工作。各专业部门在本专业范围内推进集中整治工作，排查各类隐患问题，立行立改，确保各项整治工作落实到位。2020年初，公司利用信息化办公平台与全体员工签订责任书，签订率100%。

二、注重实效，加强基础管理

结合我公司年度工作部署，积极贯彻集团公司和行业内新修订的各类检查标准要求，对所属单位进行综合考评，有效提升了各单位安全工作的积极性。年内组织修订了《中国移动山西公司安全生产与安全保卫管理办法》、《中国移动山西公司安全生产责任制实施细则》，健全完善了安全生产基础管理制度；起草了《中国移动山西公司合作方安全管理实施细则》，完善了合作方职能，推进精细化管理。

三、开展安全检查，推进重复隐患治理

省公司组织完成了两次全省安全生产大检查，共计发现安全隐患134个，目前整改完成率98.5%。接受了省通信管理局安全生产和消防专项检查、集团公司第二片区安全大检查，检查组对我公司的安全管理工作给予了充分认可，检查中发现的隐患已完成整改。

四、加强安全队伍建设，监督安全员履行职责

全省11个地市、省网管中心、信息技术部、综合部配备专职安全员；120个县区营业部、省市各部门配备兼职安全员。初步建立部门统抓、安全员监

督、全员参与的安全管理体系，为公司员工营造良好的安全生产环境。

五、加强安全费用投入，提升技防、物防设施保障能力

2019年增加投入420万元专项资金，按照国家相关规范要求，对全省的气体灭火钢瓶进行了检测，对不符合要求的灭火药剂和钢瓶进行了更换。同时推进全省智慧安防和消防系统的应用工作，逐步提升技防、物防设施保障能力。

2020年，公司安全生产工作将根据国家、地方政府、集团公司相关工作要求，紧紧围绕公司“创一流力量大厦”转型发展总体思路，牢记企业肩负的安全生产职责使命，以严实的作风和有利的举措，抓好安全生产各项工作，坚决遏制和减少事故发生，完成各项安全工作任务，确保公司安全稳定发展。

山西电信严守安全底线 强化责任担当

2019年是新中国成立70周年，我省又恰逢“二青会”召开，对安全生产工作提出更高要求。在省政府安委会、省通信管理局、集团公司的统一部署和严格要求下，山西电信公司认真贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，公司领导高度重视，压实安全责任，改进工作方法，各部门各单位切实履行安全生产责任制度，2019年安全生产事故为零。

一、压实安全责任。一是省公司领导高度重视2019年安全生产工作，在公司内部层层签订责任书，将安全责任压实。省公司安委会例会中，公司领导认真听取安全工作汇报，要求以隐患问题为导向，举一反三抓落实。二是为切实抓好安全生产工作，省公司主要负责人亲自带队深入太原、忻州、运城等基层单位检查指导安全生产工作，指导完成国庆等重要时间节点的安全生产保障工作。其它领导班子成员充分履行一岗双责，在抓好业务工作的同时，指导、督促专业部门重视和搞好安全生产。三是全面开展各类安全检查，省、市、县公司分别采取互查、自查和暗访等多种方式开展检查，每个季度至少开展一次安全联合检查，覆盖省公司本部、11个市公司及30个县公司，排除各类安全生产隐患190余项。

二、创新工作方法。中国电信山西分公司在扎实做好安全生产工作的同时，积极探索改进工作方法。例如山西分公司“领导述职必须述安”、“有安全风险的关键岗位在签定安全生产责任书时进行安全宣誓”等重视和促进安全生产的创新做法，在今年集团安全生产大检查中，受到了集团公司检查组的充分肯定。

三、彰显社会责任。2019年3月29日，山西省长治市沁源县王陶乡发生森林大火，中国电信集团公司与山西分公司立即启动战区保障，共出动6辆卫星应急通信车、抢修车62辆次、6部卫星电话、油机70台次、调拨光缆30公里、出动人员505人次、抢通基站17站次、抢通光缆25段落、累计发电209小时，以实际行动诠释了中国电信“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的优良传统，受到了工信部表扬，也得到了政府和救火官兵的一致好评。在国庆70周年保障期间，中国电信山西分公司周密部署、上下协同，参保人员2545人次，车辆1312辆次，保证了全省网络安全稳定运行。

安全生产工作永远在路上，2020年，山西电信公司安全生产工作将在更细更实上狠下功夫，持续完善各类安全生产管理制度，推动安全生产管理再上新台阶。

山西铁塔严守安全“红线”全年零事故

2019年，山西铁塔认真落实公司总部、省政府安委会、省通信管理局安全生产管理部署要求，贯彻“安全第一、预防为主、综合治理”的安全生产方针，公司领导高度重视，各部门各单位落实有力，切实保证安全生产各项工作落到实处，2019年全年生产安全零事故。

一是建章立制，明确责任。严格落实安全生产相关管理要求，修订完善“生产管理规定”，包括责任体系、考核制度、生产安全事故综合应急预案、生产安全事故报告和调查处理办法、培训、应急管理，为全年的安全生产工作打好基础。

二是研判形势，及时整改。公司安委会每季度召开安全生产会议，对近期安全生产工作进行总结，分析研判当前安全形势，并结合公司生产实

际情况，研究解决重点难点问题，安排部署下一阶段安全生产重点工作。

三是开展活动，督查到位。“安全生产专项整治”持续推进安全检查和隐患排查治理专项整治工作。截止2019年12月31日，维护安全隐患维修处置4179站，成本共计916万；专项更新改造整治1227站，共投资1669万。开展“安全生产大检查”。通过分组查阅资料、现场查看询问、上站检查等方式，对全省11个地市进行综合、建设、维护三个专业线条全面检查，发现存在问题103处，做到发现一处整改一处，隐患整改问题清单闭环管理，做到以点带面，全面促进安全生产工作全面上台阶。开展“安全生产月”、“安全生产万里行”活动，将整治、演练、培训、宣传各项工作落实到位，获的总部安全生产检查组对山西铁塔认可。

四是演练实战，重保高效。2019年，山西铁塔共开展重要通信保障23次，应急通信保障92次，开展应急演练19次，累计投入人员15904人次，车辆9682车次，油机1666台次，应急发电机61辆次。先后完成了全国“两会”、乡宁山体滑坡、长治市沁源县王陶乡“3.29”森林火灾、第二届全国青年运动会、2019尧城国际通用飞行大会、建国70周年等重要通信保障工作，获得了总部“新中国成立70周年通信服务保障先进集体”荣誉称号、长治重保沁源“3.29”森林火灾荣获工业和信息化部应急通信保障中心“先进集体”荣誉称号，还获得了第二届全国青年运动会组织委员会办公室的感谢信。

2020年，山西铁塔将继续狠抓落实，规范安全生产管理，确安全生产工作扎实开展。
(山西省通信管理局组稿)

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

发： 本会副理事、常务理事、理事、团体会员单位

送： 各省通信行业协会、协会分支机构

编辑： 山西省通信行业协会秘书处 地址： 太原市南内环街16号
电话： (0351) 8788105 邮箱： sxtxjx@yeah.net 邮编： 030006
