

山西通信行业简讯

第10期 总第58期

山西省通信行业协会秘书处

2019年10月30日

山西省委书记骆惠宁、省长楼阳生 参观山西工业转型升级成果展览山西移动展厅

10月18日，山西省推进工业高质量发展大会在太原召开。会议深入贯彻习近平总书记视察山西重要讲话精神，进一步从全局和战略的高度，对我省工业高质量发展作出全面部署。会后，山西省委书记、省人大常委会主任骆惠宁，省委副书记、省长楼阳生等领导来到山西工业转型升级成果展厅，参观了山西移动5G技术在医疗、能源、智慧城市等领域的创新应用成果，以及大数据、移动云、云视讯、智慧家居等行业示范应用。

骆惠宁书记了解了5G领域应用成果，现场观摩了AR助力工业设备检修、阳泉井下综合开采工作面、忻州5G智慧矿山、阳泉阳光电厂综合智慧服务平台、智慧城市、智慧家居、智能硬件终端等技术应用。骆惠宁书记希望加快推进5G示范应用落地，为山西数字经济建设和工业高质量发展做出更多贡献。

山西工业转型升级成果展，集中展示了我省电子信息、大数据、装备制造、新材料、消费品、绿色能源、绿色制造、新能源汽车、创新发展等9大领域的896件产品。山西移动展厅内，既面向各行各业展现5G如何促进产业数字化，也面向百姓大众展现5G如何满足美好数字生活需要，吸引了不少人驻足咨询了解。

（王婧）

目 录

| | |
|---|----------|
| 【高层信息】 | 1 |
| 12月1日起手机、电话入网将实施人像对比技术 | 1 |
| 【行业综合】 | 1 |
| 我省圆满完成庆祝新中国成立70周年网络安全保障任务 | 1 |
| 山西省举办第三届通信行业职业技能大赛 | 2 |
| 山西将为我省基础电信运营企业5G基站进行电价补贴 | 3 |
| 【协会动态】 | 3 |
| 山西、辽宁通信行业协会召开工作交流会 | 3 |
| 【会员简讯】 | 4 |
| 山西电信、山西联通携手省内首个5G共享站点开通 | 4 |
| 山西联通第一张携入号码开卡成功 | 5 |
| 中移铁通山西分公司开展第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育 | 6 |
| 山西铁塔长治分公司“四字诀”推进主题教育走实走深 | 6 |
| 山西长丰组织实施晨会制度 | 8 |
| 顺达胜业在省优质通信工程评选中获二金四银 | 8 |
| 山西信息规划设计院有限公司获得“2019项目管理专业领先企业”称号 | 9 |
| 山西邮电建设工程有限公司举办体育竞赛活动 | 9 |
| 山西通信通达公司结合实际分阶段开展主题教育 | 10 |

【高层信息】

12月1日起手机、电话入网将实施人像对比技术

近期，工业和信息化部办公厅印发了《关于进一步做好电话用户实名登记管理有关工作的通知》，指导电信企业扎实开展电话用户实名登记工作，夯实网络诚信体系建设基础。

通知从夯实基础管理、加大防范治理、强化技术监管等三方面提出了11项具体举措加强管理，进一步巩固工作成效。

一是为确保电话入网环节人证一致，创新运用人工智能等技术手段，要求电信企业自2019年12月1日起在实体渠道全面实施人像比对技术措施，人像比对一致后方可办理入网手续。二是深入防范治理二次倒卖电话卡，各电信企业应于2019年11月底前，完善电信服务协议条款，明确用户不得二次转售、倒卖电话卡，并充分运用海报、广告、短信等多种方式积极开展宣传提醒，引导用户至正规营业场所购买电话卡。三是积极防范用户名下不知情办卡，要求电信企业自2019年12月1日起通过自有营业厅向用户提供查询名下手机号码的服务，对用户提出存在异议的手机号码应立即组织核查和处理，切实维护群众合法权益。

（工信部信息网）

【行业综合】

我省圆满完成庆祝新中国成立70周年网络安全保障任务

据山西省通信管理局消息：山西省信息通信业根据部省关于庆祝新中国成立70周年保障工作方案要求，在“二青会”网络安全保障的基础上，坚持不懈、再接再厉，强化重要保障机制，固化应急保障经验，全力推进网络安全重要保障各项任务扎实有效落实。全省信息通信业实现了确保公用通信网和公共互联网等网络基础设施安全平稳运行、确保重要数据安全、确保网络安全威胁和突发事件监测预警处置准确快速有效、确保不发生重

大网络安全事故的“四个确保”工作目标，圆满完成活动期间网络安全重要保障任务。

我省信息通信业于9月15日全面进入重保期，9月28日进入保障应急阶段。保障期间，山西省通信管理局全面协调，统一领导，省内各基础电信企业省、市级公司均成立专门网络安全领导机构，重要岗位全员到岗，全时定点值守，加强应急通信保障和网络信息安全事件的监测预警，及时发现、通报、处置重大突发情况。

国庆期间，我省公用通信网和公共互联网网络运行稳定，省际出入口峰值流量正常，未发生重大通信事故，未发生重大网络安全事件。共发现并处置恶意IP697个，恶意域名649个，恶意网页（URL）54236个；发现并处置移动恶意程序8780个，僵尸、木马程序3582个，僵尸、木马程序主机受控28167起。

山西联通、山西移动、山西电信、山西铁塔及一批通信企业受到政府和社会的肯定和表扬。

山西省举办第三届通信行业职业技能大赛

10月22日，由山西省通信管理局、山西省人力资源和社会保障厅、山西省总工会共同举办的2019年中国技能大赛--山西省第三届通信行业职业技能大赛在太原陆军预备役通信团隆重开幕。大赛组委会主任、山西省通信管理局局长武晋出席开幕式并讲话。省人力资源和社会保障厅、省总工会、太原陆军预备役通信团、省内基础电信企业及向相关信息通信设计施工单位负责同志参加。山西省通信管理局副局长郝卫东主持开幕式。

本次大赛旨在大力弘扬工匠精神和劳模精神，进一步调动全省信息通信业参与职业技能培训的积极性，在全省信息通信业营造尊重劳动、崇尚技能的浓厚氛围，加快构建“人人持证、技能社会”的良好生态。

据悉，本次大赛竞赛职业工种为：信息通信网络线务员（光缆线务员）、信息通信网络线务员（天线线务员）、信息通信网络机务员（移动通信机务员）、信息通信网络机务员（电力通信运维员）。大赛设置个人奖、团

体奖、优秀组织奖、特别贡献奖。

(管局办)

山西将为我省基础电信运营企业5G基站进行电价补贴

据山西省工业和信息化厅消息：山西省人民政府第45次常务会议审议通过了关于加快5G产业发展的实施意见和若干政策，确定了编制基站建设规划、加强公共资源开放、加强5G用地资源保障、加强5G网络设施保护等20项重点任务。其中，就保障5G基站所需电力资源问题，出台三大举措：

一是鼓励基础电信企业建设和运营5G基站，2020年-2022年，对参与市场交易后的5G基站，其实缴电费超出目标电价0.35元/千瓦时的部分，由省、市、县（区）按照5：2：3的比例给予相应补贴。二是支持基础电信企业将通信基站进行智能电表改造，并按照地市统一计算用电量。由省能源局推动基础电信企业、铁塔公司按照市或省统一参与电力市场交易。三是简化申请流程和报装资料，在用电申请、电力增容和直供电改造上为5G网络建设提供最大便利，支持通信基站供电方式由转供电改直供电。由山西铁塔公司牵头会同基础电信企业，与国家电网山西分公司进行对接，共同提出转供电变更直供电基站计划。同时明确，省市场监管局要组织查处对5G基站违规加收电费和电价外附加收费等行为。

实施意见和若干措施将进一步明确山西5G发展的目标和方向，为推进5G网络部署、加快5G应用普及、促进5G产业发展提供有力的政策支持，对山西抢抓5G发展机遇、培育新经济新动能、加快经济社会数字化转型具有重要意义。

【协会动态】

山西、辽宁通信行业协会召开工作交流会

10月23日—25日，辽宁省信息通信行业协会领导及辽宁省联通、移动、电信、铁塔及省市通信设计院等业界同仁来到山西，就协会工作，重点围绕企业全面质量管理（QC）工作开展交流，我省山西联通、山西移动、山

西电信、山西铁塔及部分运营企业QC代表参加交流。

会上刘永斌理事长致欢迎词，对辽宁业界同仁的来访表示欢迎，并对山西省信息通信行业企业发展情况进行了整体介绍，对未来通信企业发展形势进行了分析和展望。辽宁省信息通信行业协会张荣胜顾问指出，2019年8月开始，三大运营商已陆续停售多款互联网套餐，运营商面对用户态度的转变以及5G的来临已经在尝试改变方向，运营商要回归到以服务、软、硬件设施建设等基本业务的竞争道路上来，低价恶性竞争必将终止。面对当今通信业务量不断加大、利润不断缩水的情况，当务之急是全面提高企业质量管理水平，加大质量管理课题的攻关力度，是提升企业经营效益的有效途径，也就历史的、现实的、客观的落在我们肩上。

我省通信行业协会就近几年全面质量管理工作组织开展情况进行了经验介绍，受到与会者好评。各运营企业的质量管理工作代表就本企业全面质量管理工作的情况展开了充分的交流，交流会上大家踊跃发言，交流互鉴，启发思路，取得共识。双方协会领导还就今后在区域内开展QC工作交流会提出了建议，为全面质量管理工作拓展打下了基础。

辽宁省信息通信行业协会业界同仁还赴海纳通讯技术有限公司参观了业务创新基地和智慧城市展览展示厅，了解我省会员单位在创新发展方面的新举措。

(秘书处)

【会员简讯】

山西电信、山西联通携手省内首个5G共享站点开通

9月28日凌晨3时40分，中国电信山西分公司与中国联通山西分公司在山西境内的首个5G共享站点开通。

9月初，中国电信股份有限公司与中国联合网络通信有限公司签署了《5G网络共建共享框架合作协议书》，并于9月25日联合召开了5G网络共建共享工作部署会。次日，中国电信山西分公司与中国联通山西分公司召开了5G网络共建共享工作推进会，贯彻落实双方集团公司5G网络共建共享工

作部署会议精神，并就5G共建共享省级统一协调工作机制达成一致。

为了深度推进并落实5G共建共享的对接机制，中国电信山西分公司秉承开放、合作、包容、创新、共赢的总要求。9月27日，山西电信与山西联通就省内5G站点共建共享方案、工作小组对接以及站点信息共享等方面进行了深度沟通与事前筹备，联动商定各自首个共享测试站点，双方还有效组织中兴、华为、爱立信等厂家，充分调度第三方协优资源，共同针对双方5G及4G锚点站的故障排查，参数优化等工作进行了有效解决与推进。

本次5G共享方案基于NSA非独立组网模式，无线侧和传输侧共享，核心网和业务平台与现网一致，维持不变，电信/联通在各自原来4G基站为双方开通4G共享载波作为锚点小区，双方5G均采共享100M频率载波模式，历经长达11个小时的联调与测试，最终于9月28日凌晨3时40分全面实现电信/联通双方各自首个4G锚点站与5G站的电路/业务互通与深度共享。经反复测试验证，5G业务体验正常，双方5G终端测试速率均达1Gbps以上。

此次首个5G共享站点的开通，为后期5G深度共建共享工作推进奠定了坚实的基础，积累了宝贵的经验，具有里程碑意义。

（赵苇）

山西联通第一张携入号码开卡成功

前不久，山西联通经过业务系统受理的第一张携入号码开卡成功，现场拨测电话接通，同时联通用户携入移动工单系统自动处理成功。

携号转网是一项惠民工程，是党中央、国务院对通信业作出的重要决策部署。携号转网既是挑战、也是机遇，在目前新增市场趋于饱和的情况下，只有真正以用户为导向赢得了服务，才能成为携号转网背后最大的赢家，携号转网有助于促进山西联通公司提升整体网络和服务质量，应把握好机遇。

携号转网工作自启动以来，公司领导高度重视，对系统建设提出了要求，尽早部署、提前实施、打造能力、提升用户感知。根据公司整体工作部署要求，本着筑牢精品意识、效率意识、革新意识为原则，山西联通提

前制定了系统支撑计划并有序推进工作，在4月15日前明确了系统改造方案内容；6月15日前完成了涉及方案需求的系统程序开发改造工作并部署到测试环境；携号转网涉及网间（电信、移动）工单交互、CBSS、BSS、网管HSS系统，业务场景、工单流程复杂，8月15日前做了大量系统内部联调、改造优化工作；根据联通总部统一进度安排，9月1日开始在正式环境进行山西联通与移动、电信业务系统的网间联调工作，山西联通携号转网从技术、业务、实践和操作上已全部具备条件。（张俊清 王慧斌）

中移铁通山西分公司 开展第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育

根据统一安排，中移铁通山西省分公司党委领导班子集中安排10月8日—12日一周时间开展了第二批“不忘初心、牢记使命”主题教育集中学习和研讨交流。

公司认真抓好个人自学和领导班子集中学习研讨，采取党委理论学习中心组学习、举办读书班等形式，以自己学、自己讲为主，围绕“不忘初心、坚定信念、践行宗旨”“牢记使命、担当作为、攻坚克难”“对标一流、查找差距、狠抓落实”3个专题，注重运用本单位各领域攻坚克难典型案例开展学习，把学习研讨同守初心、担使命结合起来，同研究解决本单位改革发展的突出问题和党的建设面临的紧迫问题结合起来。

公司组织党员领导干部通读了《习近平关于“不忘初心、牢记使命”重要论述选编》，认真学习党章、《习近平新时代中国特色社会主义思想学习纲要》以及习近平总书记在“不忘初心，牢记使命”主题教育工作会议讲话，系统学习了习近平总书记关于网信事业发展、国企改革、党的建设等方面的重要论述和重要指示批示精神。外聘专家学者举办党章、党史和新中国史讲座。（段志鹏）

山西铁塔长治分公司“四字诀”推进主题教育走实走深

山西铁塔长治分公司党支部认真贯彻落实中央和上级党委关于主题教

育决策部署，紧扣“十二字”总要求和“五句话”具体目标，通过练好“深、实、准、严”四字诀、打好“学做结合、查改贯通”组合拳，全面推进主题教育走实走深。

练好“深”字诀，夯基础、强内功。聚焦主题教育的主线和根本任务，通过线上线下“齐步走”，扎实开展深入透彻的学习，努力营造积极向上的氛围。线上学习强国积分榜上你追我赶，公司群每日清晨发布一个主题教育知识点和几条《历史上的今天》历史事件，让大家铭记历史、积累知识，开启充实的一天；线下通过开展警示教育座谈会、专题党课、爱国观影、调研成果交流会等活动，全力推动学习教育走深走实、入脑入心。举办公司中层干部专题读书班，开展读原著理论学习4次、专题研讨5次，举办测评补考1次，本着“开门搞教育”原则，每次研讨均邀请普通党员群众参加。

练好“实”字诀，查症结、出实招。坚持把调查研究贯穿始终，聚焦推进思想解放、巩固作风建设，紧盯数据管理、一体业务、能源业务、营收回款等方面问题，确定调研内容，支部书记带头，支委班子先后奔赴7个区县指导工作，汇总梳理调研发现问题11个，及时解决问题8个，把精力聚焦到补短板强弱项上来，在直面矛盾、化解难题中开辟新境界。

练好“准”字诀，找差距、寻问题。坚持把检视问题贯穿始终，注重开门搞教育，把广泛征求意见建议作为把问题找准查实的“标尺”和“基石”，通过实地走访、召开座谈会、一对一谈心、发放征求意见表、设置征求意见箱等形式，问存在的突出问题，问改进的良方，深挖问题根源，找准努力方向，有的放矢抓整改。

练好“严”字诀，真破解、求实效。坚持把整改落实作为衡量主题教育成效的重要标准贯穿始终，5次研讨均结合区域工作任务清单、绩效考核标准、一体两翼业务、巡视审计问题等重点任务开展，从一开始就奔着问题去，盯着问题改。深入开展专项整治，真破解、求实效，为群众干实事，为公司解难题。

长治分公司党支部开展主题教育的“深、实、准、严”四字诀，有其

鲜明的特点，也为基层开展第二次“不忘初心、牢记使命”主题教育提供了借鉴和做法。 (陈晓丽)

山西长丰组织实施晨会制度

“各位同事早上好”！山西长丰通信技术有限公司综合管理部分管副总向大家热情打招呼。本次全体集合标志着公司晨会的提升和步入规范、制度化。

有关公司晨会，副总经理强调，第一、在国内众多城市中深圳外来人员很多，是包容性最强的城市，而我公司总部的外地员工占总部人数的1/3，说明我公司也具有较强的包容性。第二、我公司从对开门的单元楼发展至现900多平米的办公区，从老员工的不断摸索到现在的有章有序，离不开大家的奋斗。第三、不管什么岗位，奔着做到行业最好的目标去努力，积极向上，也体现公司的包容、涵养、和谐的不断奋斗、努力向上的企业特点。

每周晨会由各部门轮流主持，晨会内容包括新入职员工自我介绍、工作经验交流、重大事项传达，励志小故事、员工才艺表演等。

公司晨会的开展为员工创造了和谐、和睦、和美的氛围，不仅有助于提升员工精神风貌，培养员工形象观念、时间观念，而且可以加强部门沟通，利于部门协作，为公司繁荣发展，争做一流的通信企业提供了良好的发展环境。 (郝清霞)

顺达胜业在省优质通信工程评选中获二金四银

顺达胜业公司在2019年山西省优秀信息通信工程设计和优质信息通信工程奖评审结果，获得了二金四银。

如此成绩，离不开公司近年来不断优化的管理模式，在强化管理理念、管理工具、管理制度和管理方法的同时，以“以人为本”为主线，不断提升完善。在工程建设中以“三控三管一协调”为主要内容，严格把控每一个环节，运用专业的知识、技能、工具和方法，确保项目能在有限的资源限定条件下，最大化地实现客户的需求和期望。

顺达胜业始终致力于为信息产业提供优质的技术服务，“创信息社会一流服务品牌”是公司全体员工的目标，在企业核心价值观的引导下，以“做服务于信息社会的脊梁”为己任，在信息产业技术服务领域坚持自主发展与创新，为运营商和政企行业用户提供技术解决方案和支撑。

（张文珍）

山西信息规划设计院有限公司 获得“2019项目管理专业领先企业”称号

9月25日，中国勘察设计协会民营设计企业分会第四届二次理事会议在深圳召开。大会公布了2019年民营工程设计企业十大榜单，同时表彰了在各个设计领域表现优秀、做出贡献的企业。山西信息规划设计院有限公司被评选为“2019项目管理专业领先企业称号”。

山西信息规划设计院有限公司被评选为“2019项目管理专业领先企业称号”，极大鼓舞了公司员工，大家说，机会永远会眷爱有准备的人，我们要继续努力。公司管理层表示，要进一步尊重人性，激发善意，回归效率，构建优势，创新驱动，再塑管理，以人为本，稳健走好企业发展的每一步。

“百尺竿头，更进一步”，公司将以此为契机，争取获得更多的荣誉。

（白智光）

山西邮电建设工程有限公司举办体育竞赛活动

为了丰富员工的体育文化生活，山西邮电建设工程有限公司特举办了以“庆七十华诞、扬山邮精神”为主题的体育竞赛活动，竞赛活动包含乒乓球、跳绳、踢毽子、象棋以及登山比赛等竞赛项目。赛场上各位员工，敢打敢拼、每球必争，赛出了水平，赛出了精神，赛场外大家互相鼓劲，加油呐喊，团结协作。一声呐喊，喊出了山邮人的心声，一首红歌，唱出了山邮人的情怀。

在各个活动中，全体员工气势高涨，奋发向上，敢于拼搏，勇于进取，

赛出了十一分的朝气活力，展现出了山邮人的精神风貌。

在各级领导的支持下，在全体员工的共同努力下，本次活动获得了圆满的成功，此次活动激发了全体员工的爱国热情，弘扬了企业的文化，凝聚了员工的向心力。
(王国焯)

山西通信通达公司结合实际分阶段开展主题教育

作为第二批开展“不忘初心、牢记使命”主题教育中，山西通信通达微波技术有限公司结合公司经营生产实际，以各级领导干部为重点，教育从2019年9月开始，至11月底结束。

活动按照四个阶段进行：1、学习教育阶段。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作。严格按照任务时间表，端正学习态度，领悟初心使命。2、调查研究阶段。坚持领导干部带头，认真落实调查研究、重点联系、走访、结对帮扶等制度，扎实做好新形势下生产一线工作。3、检视问题阶段。要求公司各领导根据多方面检视出的问题，研究制定“一方案两清单”：整治整改工作方案及整治整改问题清单、立行立改问题清单。4、整改落实阶段。要围绕员工反映强烈的突出问题和现场调研中查摆的问题，认真制定整改清单，明确任务书、时间表和责任人，及时公布整改情况。

通过活动开展，领悟初心使命，增强党性意识，坚定理想信念，不断巩固和扩大主题教育成果，用实实在在的成效推动公司可持续发展。

(车彦丽)

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
