山西通信行业简讯

第7期　总第43期

山西省通信行业协会秘书处　　2018年7月30日

工信部党组第四巡视检查组巡视山西省通信管理局

7月23日，中共工业和信息化部党组第四专项巡视检查组巡视检查山西省通信管理局。在动员会上，巡视检查组组长徐金声传达部党组有关巡视检查要求，通报巡视工作安排。山西省通信管理局党组书记、局长武晋主持会议并作表态发言。

徐金声指出，要认真学习贯彻习近平巡视工作思想，以习近平巡视工作思想为根本遵循，忠诚履行党章赋予的职责，坚定不移深化政治巡视，坚持发现问题、形成震慑不动摇，推动全面从严治党向纵深发展。

徐金声强调，这次专项巡视检查，主要巡视山西管局党组的整改落实情况，贯彻落实中央八项规定精神、选人用人情况、各项专项审计过程中发现问题的整改落实情况、贯彻落实中央关于重大决策部署是否到位等。

徐金声最后说，要强化政治担当，共同完成好部党组交给的专项巡视检查任务。做好本次专项巡视检查工作，是专项巡视检查组和山西管局党组共同的政治责任。

武晋同志代表山西管局党组作了表态发言。一是提高政治站位，坚持贯彻落实巡视检查工作部署。二是要全力支持配合，精心保障巡视检查顺利开展。三是逐项对标细化，狠抓问题整改落实。做到即知即改、立行立改，件件有着落。

这次巡视时间为一周。为便于干部员工反映问题，专项巡视检查组在巡视检查期间设立了联系电话和联系信箱。　　（局办）

目　　录

【高层信息】 …… **1**
国务院提出要使手机成为广大农民的“新农具” …… 1
【行业通报】 …… **1**
2018年上半年工信部信息通信业发展情况公布 …… 1
2018年第二季度山西省电信行业服务质量通报 …… 2
【行业综合】 …… **4**
山西启动第四批电信普遍服务招标工作 …… 4
山西管局规范企业资费营销宣传行为 …… 5
【协会动态】 …… **6**
2018年度山西省信息通信“双优评选”启动 …… 6
“我与信息通信”— 改革开放40年征文补充要求 …… 6
【会员简讯】 …… **7**
山西联通网优虚拟团队组建完成 …… 7
山西移动承办山西省企业云技术服务联盟成立大会 …… 7
山西电信召开“2018年党建思想政治工作研讨会” …… 8
铁塔集团公司领导观摩晋中晋通铁塔创新项目演示 …… 9
众至诚重视企业职业资格认证及职称评定工作 …… 9
太原实业公司组织党员赴“红旗渠”开展主题党日活动 …… 10
省邮电工程公司组织员工参加党的十九大知识答题活动 …… 10
顺达胜业坚持创新引路　开发儿童发展评估及数据平台 …… 11
山西通信通达公司组织“做最优秀的自己”主题教育 …… 11
山西信息规划设计院有限公司召开纪念建党97周年暨“两优一先”表彰会 …… 12
【维护经验】 …… **13**
三道防线保障传输生命线 …… 13

【高层信息】

国务院提出要使手机成为广大农民的“新农具”

6月27日，国务院常务会关于农村一二三产业融合做出以下指示：

1、利用大数据、物联网等提高农业生产管理效能；2、强化电商企业与小农户、家庭农场、农民合作社等产销对接，加强农村网络宽带、冷链物流等设施建设，推动解决农产品“卖难”问题；3、鼓励社会力量运用互联网发展各种亲农惠农新业态、新模式，使互联网成为助力农村一二三产业融合发展的重要设施。

会议决定深入推进“互联网+农业”促进农村一二三产业融合发展。

会议指出，按照党中央、国务院部署，深入实施乡村振兴战略，更大发挥市场作用，依托“互联网+”发展各种专业化社会服务，促进农业生产管理更加精准高效，推动农业提质增效、拓宽农民新型就业和增收渠道。

会议决定，1、加快信息技术在农业生产中的广泛应用。围绕良种繁育、田间管理、病虫害防治、收储等环节，利用大数据、物联网等提高农业生产管理效能。扩大农业物联网区域试验范围、规模和内容，推进重要农产品全产业链大数据建设；2、实施“互联网+”农产品出村工程，强化电商企业与小农户、家庭农场、农民合作社等产销对接，加强农村网络宽带、冷链物流等设施建设，推动解决农产品“卖难”问题，实现优质优价带动农民增收。强化网上销售农产品质量安全监管；3、鼓励社会力量运用互联网发展各种亲农惠农新业态、新模式，满足“三农”发展多样化需求，推动大众创业、万众创新在农村向深度发展，带动更多农民就近就业。探索政府购买服务等机制，建设涉农公益服务平台，要突出加大对农户信息技术应用培训，使手机成为广大农民的“新农具”，使互联网成为助力农村一二三产业融合发展的重要设施。（秘书处搜集整理）

【行业通报】

2018年上半年工信部信息通信业发展情况公布

上半年信息通信业发展平稳，互联网规模不断壮大。提速降费落实生效，三大基础电信运营商7月1日全面取消国内手机流量“漫游”费，调降家庭和企业用户互联网专线业务标准资费。上半年移动流量平均资费较2017年底下降46.2%。

6月末，固定宽带用户达到3.75亿户，其中100Mbps及以上用户占比达到53.4%，较年初提高13.5个百分点，光纤接入用户占固定宽带用户总数的86.7%。电信业务快速增长，上半年电信业务总量增长133%（按2015年不变价计算），电信业务收入增长4.1%，利润增长3.5%。6月末移动电话用户总数突破15亿户，同比增长10.1%，其中移动宽带用户（3G和4G用户）占比达82.8%，较年初提高3个百分点。全面参与5G国际标准制定，5G技术研发试验有序推进，融合类新业务呈高速增长态势。

截至6月末，物联网终端用户达4.65亿户，是去年同期的2.5倍。基础电信企业IPTV用户总数达到1.42亿户。移动转售企业累计发展移动用户6450万户，同比增长31%。互联网快速发展，上半年互联网和相关服务业实现业务收入增长22.8%，“互联网+”在工业、医疗、教育等领域不断取得创新突破，电子商务、移动支付、共享经济等业务规模继续领先全球。

2018年第二季度山西省电信行业服务质量通报

一、基本情况

二季度，我省电信行业稳步发展，电话用户总数达4168.9万户，其中固定电话用户287.6万户，移动电话用户3881.3万户，4G电话用户2787.6万户，电话普及率113.2部/百人。全省电信服务质量指标达到了服务规范要求，通信网络安全畅通，通信质量整体稳定，电信服务水平不断提高。

二、用户申诉咨询情况

二季度，省电信用户申诉受理中心（以下简称申诉受理中心）共收到电信用户申诉和咨询14233人次。从电信用户申诉咨询热点问题分类统计情况看，服务类问题占比最大，占总量45.08%，其次为收费类和网络类问题，分别占16.67%和14.11%，资费类和营销类问题分别占13.67%和9.83%，安全类问题占0.64%。

申诉受理中心依法对用户申诉咨询问题进行了处理和释疑，对涉及用户权益的17件申诉问题，要求电信企业按政策规定进行了改正、退费或赔偿。

三、电信企业提升服务质量举措

山西联通：推广应用“智能客服机器人”，大幅提升客户服务水平。客户服务微信公众号上线“沃小晋”智能客服机器人，实现了互联网客服“人机交互，毫秒服务”。支持微信、短信、网页链接、APP等全渠道接入，共设置154个业务场景，1182条拟人化QA交互知识信息，7*24小时在线即时响应，随时随地为客户提供全业务即时查询、缴费、办理、业务咨询等服务，协同10010传统热线渠道话务分流。在线客服日服务量从1359次增涨至12449次，增幅达8.2倍，机器人解答拦截率达到了89%，智能机器人无上限服务人数，大幅提升了互联网客服运营能力，有效改善了客户体验。

山西移动：推出211+宽带服务承诺，提升客户感知。即：2项超值服务“路由器调测、紧急开机及节假日免停机服务”，“1小时”快速响应、“1日”装维，“+”“魔百和、IMS固话”等数字家庭业务体验。承诺推出后，装移机平均时长、故障维修时长分别较年初缩短2.48小时、9.45小时，家宽投诉较年初下降12.21%。

山西电信：开展“对标提品质、体验大行动”系列活动。截至6月底共开展4G网络、光宽网络七次体验活动，参加用户11670人次。开展访谈高铁、高速、高流量区域等不同场景客户和星级用户的网络品质感知调查；组织宽带网络使用感知实测体验。围绕“网速快不快、上网卡不卡、每个房间都能用”的宽带网络质量关键点，对全省用户进行宽带网络感知电话调查，深入真实客户家中，重点聚焦网页浏览、观看视频、文件上传、网络游戏等实际使用场景，获取用户在不同场景下的实际使用感知。

四、服务监管情况

（一）规范企业资费营销宣传行为。要求电信企业按照部、省要求，全面开展自查自纠，规范资费营销宣传行为，妥善处理投、申诉和信访问题，上报自查整改情况。

（二）开展网络质量和服务水平双提升专项行动。为确保专项行动取

得成效，全面完成提高网络质量、提升电信服务水平、规范电信收费行为和业务宣传四项工作目标，围绕解决移动和宽带网络质量问题、提升重点地区网络质量、落实电信服务规范和电信服务明码标价规定、加强电信服务用户消费提醒、规范电信业务推广和服务宣传及代理电信业务行为、执行电信用户申诉处理办法等八项重点任务，省局从加强组织领导、狠抓责任落实、强化监督问责、严格信息报送等四方面提出具体要求。

（三）测评上半年电信企业服务工作。根据《山西省电信行业电信服务工作考核办法》(晋通电字〔2015〕35号)“每半年计算指标情况，通报提醒企业”的规定，对各电信企业2018年上半年服务工作情况进行了计量打分和排名，打分和排名情况在全行业通报。

（四）组织电信用户委员参与服务监管工作。充分发挥社会监督作用，与消协、媒体、电信用户委员等加强沟通交流，收集意见和建议9条。

（五）畅通用户申诉渠道，解决用户热难点问题。上半年共受理用户申诉、咨询27863人次，配合处理信访案件35件和门户网站留言申诉19件，对用户咨询100%解答，对用户申诉100%受理、100%处理、100%回访。通过加强监管，严控投申诉率，电信企业责任案件申诉同比下降34%。

五、消费提示

各电信企业为贯彻落实国家“提速降费”政策，针对用户快速增长的手机流量服务需求，推出一系列大流量套餐产品。山西省通信管理局提醒广大用户在选择套餐时，要详细了解套餐产品的套内流量、速率等资费条款和限制性条件以及有效期等注意事项，根据自身流量实际使用需求，理性选择或调整套餐。（郝丹青）

【行业综合】

山西启动第四批电信普遍服务招标工作

7月13日，山西省政府采购网发布2018年电信普遍服务试点项目招标公告，此举标志着又一项重大惠民工程进入实施阶段。

2018年电信普遍服务试点项目是我省实施的第四批电信普遍服务项

目，建设任务是推进农村及偏远地区4G网络覆盖工程。第四批项目总投资概算8.9亿元（其中中央财政补助2.9亿元），将在我省大同、吕梁、晋中、阳泉、长治、晋城、临汾、运城8个市57个县的1455个行政村新建1462个4G基站，并为上述地区的村民提供至少6年的移动宽带服务。预计8月上旬评标，确定实施企业。总体工程建设项目为期约一年，全部项目竣工后，我省行政村4G网络覆盖率将达到95%以上。

该项目的实施，对促进乡村振兴战略，提升农村公共服务基础设施水平，助力脱贫攻坚起到积极的作用。鉴于电信普遍服务试点项目投资规模大、工程难度大且涉及面广，省通信管理局会同省财政厅、经信委，多次召开协调会，动员电信运营企业勇于履行社会责任，发挥主力军作用，积极参与项目建设。同时，倡议相关市、县人民政府认真落实支持配套政策，为该项惠民工程保驾护航。（管凯云）

山西管局规范企业资费营销宣传行为

针对用户反映“不限量”套餐隐瞒限制条款、夸大宣传等问题，山西省通信管理局要求通信企业规范资费营销宣传行为，保障用户明白消费。

一是全面开展自查自纠。立即对用户反映存在的“不限量”套餐隐藏限制条款、夸大宣传等问题，进行全面排查和自查自纠。二是规范宣传经营行为。加强销售渠道和客户服务宣传推广行为管理，对采用了“不限量”规则的套餐，做到真实准确、通俗易懂、明码标价、不得虚假宣传、夸大优惠事项或含糊其辞误导和强制用户消费，明示收费方式、资费标准、适用时限等，切实履行提醒义务，对于限制条款要标示醒目，明确告知用户存在限制性条件以及有效期等需用户注意事项。三是妥善处理信访申诉。高度重视并妥善处理用户相关投申诉和信访，维护用户合法权益。四是上报自查整改情况。将落实部省文件精神、自查自纠、采取的举措以及今后工作的考虑、打算或计划等情况上报山西管局。

山西省通信管理局要求各企业对用户反映的资费问题一定要引起高度重视，对置若罔闻、屡教不改者，山西管局将视情况进行监督检查，严肃处理。（黄明霞）

【协会动态】

2018年度山西省信息通信“双优评选”启动

为促进和提高信息通信工程建设项目设计水平，引导和鼓励设计单位及广大设计人员在信息通信工程建设中开创设计新思路，积极采用新技术、新设备和新材料，创出更多质量优、水平高、效益好的信息通信工程项目。同时为中国通信企业协会开展的全国优秀信息通信设计成果及优质信息通信工程项目遴选做好初审及推荐上报工作，山西省通信行业协会决定在本省会员单位开展2018年度山西省优秀信息通信设计成果遴选评奖和优质信息通信工程项目遴选评奖工作（简称“双优评选”）。

往届的全国“双优评选”由工信部发文主导，中国通信企业协会主办，两年一次。自2018年起全国“双优评选”由中国通信企业协会主导，并修订了以前的“双优评选”办法，每年举办一次。

为此，山西省通信行业协会已于2018年6月中旬发布文件《关于开展2018年度优秀信息通信设计成果及优质信息通信工程项目遴选的通知》（晋通行字〔2018〕20号），制定了相应的省内“双优评选”办法，并在山西省通信行业协会网站上公布。

目前，山西省通信行业协会已根据各运营企业及部分通信设计、施工建设企业推选出评审专家60余人组成了评审专家库，每次评审的专家由山西省通信行业协会遴选委员会按需抽取选用。山西省通信行业协会将严格按照文件规定的评选步骤及流程实施。

本次上报评选项目材料截止日期为2018年7月底。山西省通信行业协会将把省内优秀的项目工程于8月底前推荐至中企协参评全国的“双优评选”。

（秘书处）

“我与信息通信”— 改革开放40年征文补充要求

2018年4月，行协发文组织开展“我与信息通信”— 改革开放40年征文活动。目前，已收到征文近20篇。

从报送征文看，喜忧参半。喜的是近三分之二是外地作者；忧的是本地参加的作者不多。根据一些人提出的征文体裁仅局限于记叙文、议论文太窄的意见，我们将拓宽征文渠道，不限本省，增加照（图）片、小视频、诗歌等体裁。从不同视角再现改革开放40年来国家、社会和百姓信息通信生活的变化，希望我省和行业员工特别是信息员积极参加征文，也可参考人民邮电报的改革开放40年征文内容。

为了留出时间组织人员评选，征文截止时间由12月提前到11月底。

（秘书处）

【会员简讯】

山西联通网优虚拟团队组建完成

为适应新形势，全力支撑好“五新”联通发展，带动山西联通整体无线网络能力和技术水平的提升，加强工作站主动支撑地市的能力，针对当前网络存在技术难题和前沿领域攻关，山西联通抽调省公司、工作站和地市骨干于7月10日完成虚拟优化团队组建。

虚拟优化团队将围绕当前网络问题开展深入分析和研究。成立省公司推进组并围绕工作站成立四个虚拟项目组，涵盖全省无线专业骨干人才，并基于网络现状及当前开展的重点工作，选定“营业厅和互联网APP数据的网络分析与研究”、“NB网络分析和业务应用优化”、“基于爬虫技术在网络规划和评估中的应用”等六大项课题进行攻关。

虚拟团队的技术支撑创新模式，打破了地域限制，聚集了全省移动专业技术能手，为全省整体技术水平和移网客户感知提升提供强大的后台支撑和保障。

（张俊清　胡丽）

山西移动承办山西省企业云技术服务联盟成立大会

6月20日，山西省企业上云技术服务联盟成立大会在山西移动召开。经过选举，山西移动被推举为联盟理事长单位。首批联盟成员单位包括移动、联通、电信、浪潮、阿里、京东等35家省内外优秀云服务企业。

山西省企业上云技术服务联盟，是在山西省经济和信息化委员会指导下成立的非盈利性组织，旨在贯彻落实省政府企业上云战略，加快数字化转型，将山西省建设成为创新创业活力充分释放、经济发展内生动力不断增强、新旧动能转换成效显著的资源型经济转型发展示范区。

山西移动作为山西省企业上云技术服务联盟的理事长单位，将在山西省经济和信息化委员会的指导下，联合各联盟成员单位致力于推动建立山西省企业上云合作及资源共享平台建设，加强企业上云平台服务商、云应用服务商等联盟成员的交流，充分发挥桥梁和纽带作用，推动省内企业上云的发展，为上云企业、服务商提供服务支持。

2018年下半年，联盟成员单位将共同制定详尽的山西省企业上云行动计划。行动将覆盖全省119个县的政府及企业，并通过开展优秀云服务商评选及优秀云服务解决方案的评选等方式，进一步扩大提升“山西省企业上云技术服务联盟”号召力，贯彻省政府《山西省“企业上云”行动计划（2018-2020年）》文件精神，推进山西省“企业上云”各项工作的有效实施，提升山西省企业上云的整体规模和水平，践行好企业社会责任。

（王婧）

山西电信召开“2018年党建思想政治工作研讨会”

7月10日，中国电信山西分公司召开“2018年党建思想政治工作研讨会”，会议回顾了全省思想政治工作开展情况，对思想政治研究成果进行评审，并对今后的思想政治工作进行安排部署。

会议要求，第一，要持续将“三基”建设抓上去，夯实党建基础。公司党员干部尤其党务工作者，要树立“四个意识”、坚定“四个自信”；第二，抓好思想政治工作，努力做到“从形似到神似”。各级党组织要切实抓好“党员先锋行”、主题党日、“一党员一承诺”等主题教育工作，把思想政治工作做实、做细、做精，力争将思想政治工作做到“从形似到神似”；第三，强化问责督导，形成监督机制。省公司党委将定期对全省党建和思想政治工作开展情况进行检查督导，构建完善的奖惩机制、形成科学的考评方法，推动思想政治工作由“可做可不做”转为“必须做认真

做”，由“被动配合”转为“主动工作”。

之前，公司召开了“庆祝建党97周年暨两优一先表彰大会”，强调营造风清气正氛围，发挥“两个作用”，实现党建与经营发展深度融合。提出“戴党徽、亮身份、明岗位、树形象”的倡议。（赵苇）

铁塔集团公司领导观摩晋中晋通铁塔创新项目演示

7月6日上午，铁塔集团能源部领导以及省铁塔创新中心相关领导一行在晋中铁塔公司常春辉总经理和分管创新发展的廉建兵副总陪同下，到铁塔公司创新基地观摩、参研晋中晋通公司与铁塔合作承接的梯次电池静音发电车改造项目演示以及智慧物联展演。

领导一行对梯次电池静音发电车改造项目演示及智慧物联展演表现出极高的兴致，提出了建设性建议和意见。同时对晋通晋中分公司的工作予以充分的肯定。廉总也当面对晋通晋中分公司的支持和努力表达充分肯定，并希望加强多角度的合作，共同推进项目顺利合作，希望梯次电池静音发电车升级改造后，到北京参加国际性展演推广。

此次合作展示的成功，极大鼓舞了晋通晋中分公司员工士气，希望以此为契机推动双方合作向更深层次发展，实现互惠共赢的大目标。（柴芳）

众至诚重视企业职业资格认证及职称评定工作

众至诚信息技术股份有限公司是为电信运营商提供专业的通信网络技术服务,包括通信网络工程服务、通信网络优化服务、通信网络维护服务，技术性、专业性极强。自成立以来，由于公司十分重视提高企业和员工素质，重视职业资格认证及职称评定，使通信经营、维护、服务、经济和社会效益及文明建设等工作全面丰收并上市中小企业板，连续三年入选新三板创新层。

前不久，公司专门邀请山西职业技能鉴定中心王义平主任及山西通信行业相关单位职称及鉴定工作负责人到众至诚信息技术股份有限公司召开职业资格及职称工作专题会。王义平主任就职称制度改革的文件精神及具体实施方案进行了讲解，强调了国家政策对促进职称制度与职业资格制

度的有效衔接，尤其是对获得列入国家职业资格目录清单的通信行业（信息通信网络机务员、线务员、运行管理员）三类技能鉴定等级证书的技师、高级技师的技能提升补贴标准、待遇向与会的相关单位负责人进行说明和强调，结合实际阐述了职业资格认证及职称评定在企业经营、发展的重要性和必要性。

通过这次工作专题会，也使员工也看到了自己职业发展方向，感到有想头、盼头和奔头。参会的各企业负责人还就通信行业职称和技能鉴定的现状、面临的共性问题进行了深入交流、探讨。（刘红）

太原实业公司组织党员赴“红旗渠”开展主题党日活动

7月6日—7月7日，太原通信实业公司党委组织党员赴河南林州市红旗渠，开展了以“传承红色基因，弘扬革命精神”为主题的党日活动。

活动期间，全体党员同志参观了红旗渠纪念馆、分水苑、青年洞等景点，一张张图片，一件件实物，一条条老渠，使在场人员身临其境地感受到当年修建红旗渠战天斗地、气壮山河的劳动场景，被克服万难、人定胜天的伟大精神所感染和折服。

通过此次活动，全体党员受到了深刻的思想洗礼，进一步增强了党员的党性、责任感和使命感，大家受益匪浅。纷纷表示，将以此次活动为契机，从“自力更生、艰苦创业、团结协作、无私奉献”的红旗渠精神中汲取营养，内化于心、外化于行，立足本职，深刻理解“五新”联通发展理念，为太原实业公司发展做出每个党员应有的贡献。（张继荣）

省邮电工程公司组织员工
参加党的十九大知识答题活动

山西省邮电建设工程有限公司工会为深入贯彻《中华全国总工会关于认真学习宣传贯彻党的十九大精神的通知》要求，根据山西联通工会的安排，组织动员职工积极参加中国国防邮电工会举办的“学习贯彻十九大凝心聚力促发展”党的十九大知识有奖问答活动。

活动充分利用互联网等线上线下渠道，采取多种形式，推动十九大精

神进基层、进班组、进一线，引领广大员工听党话、坚定信心跟党走。

活动开展以来，公司各单位、各部门工会积极创新职工宣传教育工作方法，围绕贯彻落实党的十九大精神、纪念改革开放 40 周年等主题开展形式多样、职工群众喜闻乐见的主题宣传教育活动，不断激发广大员工的积极性，打造一支推动企业发展的生力军，推动公司持续高质量发展。

（武卫星）

顺达胜业坚持创新引路　开发儿童发展评估及数据平台

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大报告中“幼有所育、学有所教”的精神，提升全省幼儿教师队伍专业水平，提高幼儿园教育质量，促进幼儿全面发展，由山西省幼儿教育中心主办、山西顺达胜业通信工程有限公司承办的“山西省3-6岁儿童发展观察与评价培训”于7月10-12日在太原举行，顺达胜业开发的《3-6岁儿童发展评估及数据分析平台》（以下简称《平台》）作为主要课件。山西省教育厅副厅长任月忠出席开班仪式，来自全省11个市的教研员、园长、骨干教师共计650余人参加了培训。

培训围绕“专业引领、科学评估、全面发展”的主题，以“十二五”教育科学规划课题研究成果《3-6岁儿童发展评估工具》（以下简称《评估工具》）为基本框架，从5个模块10个专题，对幼儿园教育质量中最为困扰教师又极为重要的幼儿发展评价问题进行系统培训。

顺达胜业开发了《3-6岁儿童发展评估及数据分析平台》，最终目的是要让《评估工具》真正能落到实处，成为帮助教师促进幼儿全面发展，实现可操作、可实施的一个工具。《平台》通过观察评估、评估历程、评估报告、信息管理四大功能模块，对幼儿的行为活动进行科学的评估，通过持续的观察记录，分析幼儿的发展状况，从而为幼儿提供专业、科学和健康的引领，促进幼儿的全面发展。（冯文娟）

山西通信通达公司组织“做最优秀的自己”主题教育

山西通信通达微波技术有限公司党总支借用云梦县委组织部、云梦县

委党校、孝昌县委党校等地开展的以“做最优秀的自己”为主题的党课演讲稿，与公司党员、入党积极分子、党员干部一起分享，做最优秀的自己，以实现个人发展，推动公司经营生产工作。

结合公司实际，党课从四个方面进行了分享：第一，做一个有信念的人。首先分析了为什么要有信念，从知党史、跟党走、尽党责三方面讲述了如何有信念。第二，做一个有纪律的人，通过实例从勤政为民、慎言慎行、清正廉洁三方面介绍。第三，做一个有品行的人，说明了“志于道”要找准自己所要走的道路。“据于德”为人处世的行为要精当，不要伤害别人。“依于仁”让内心充满爱，以自爱之心反省自己、以仁爱之心对待他人。“游于艺”以轻松活泼的姿态去品味人生，悠然的嬉游于各种艺术、技艺的享受中。第四、做一个有作为的人。乐于担当、勇于担当、善于担当。

公司党总支要求全体党员、领导干部和员工结合公司宣贯的《员工行为准则》，在全公司范围内掀起学习“做最优秀的自己”的氛围，通过结合自身工作实际，认真学习写出心得体会。全体人员要克服困难、勇于创新、坚定信念，在各自的岗位中，在良好的发展环境中，按照公司发展规划和远景目标，不断维护和创造公司良好的发展环境。　　（车彦丽）

山西信息规划设计院有限公司
召开纪念建党97周年暨“两优一先”表彰会

为纪念中国共产党建党97周年，系统回顾97年以来我党走过的光辉历程，热情讴歌党的丰功伟绩，7月2日下午，山西信息规划设计院有限公司党委隆重召开了纪念建党97周年暨“两优一先”表彰大会。

会议在嘹亮的《国歌》声中拉开序幕，公司党委委员、副总经理李军主持会议。党委副书记郝俊杰讲话，一是传达汇报了省联通公司党委党建重点工作推进情况；二是传达汇报了省联通公司纪念建党97周年暨“两优一先”表彰会议情况；三是宣读了《关于表彰先进基层党组织、优秀共产党员、优秀党务工作者的决定》和表彰名单。党委成员向受到表彰的先进集体和优秀个人代表颁发荣誉证书并表示祝贺。

此次大会是深入贯彻落实党的十九大精神，加强基层党组织和党员队

伍建设，充分发挥先进典型示范引领作用的一次大会。广大党员干部表示，将以荣誉作为继续前进的起点和动力，谦虚谨慎，戒骄戒躁，奋力拼搏，扎实工作，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，不忘初心，牢记使命，以昂扬向上的精神风貌，按照公司党委的安排部署，结合工作实际，以党建促生产，以党建促发展，争取党建工作再上新台阶。

大会在激昂高亢的《国际歌》中结束。（白智光）

【维护经验】

三道防线保障传输生命线

山西长丰通信技术有限公司　陈吉国

对于通信行业来说，传输线，即生命线。在日常的维护工作中，传输线路维护无疑是频次最大，劳动密集性最高的一个工种，其牵涉面之广泛，影响力之大远较其他专业。所以，做好传输线路的维护，多快好省地利用好现有资源，保障好这条生命线，是我们当下亟待解决的迫切问题。

鉴于此，山西长丰积极探索，认真摸索，积极工作，不断实践，总结经验，在维护工作中构建起三道防线。在此，抛砖引玉，和盘托出，以期对传输线路维护工作有所帮助。

首先是传输线路线杆要有保险。购买此险，是从法律角度上筑起的第一道防线。我公司领导历来重视以法律武器维护通信网络畅通的有效开展，自接维之初就在所有业务区域购买了此险，相对于代维公司，移动公司更是受益者。传输线路线杆保险是为资产所有人设计的，以在发生意外事故时保护资产所有人权益不受损害的一个险种。我们知道，传输线路及其线杆常被人为或无意破坏，由此引发的直接或间接人身伤害等接连不断，对网络稳定性极具破坏性，对移动公司声誉也带来不利影响。有了这个保险，就会在第一时间寻求到法律保护，不但减轻了维护成本，还及时解决了纠纷和后续隐患，切实维护了国家通信设施的健康稳定运行。

其次是利用物联卡，借助高科技手段为传输线路维护筑起第二道防线。毋庸置疑，目前的主动性维护还有待加强，维护人员巡检流于形式、

盯防不到位等现象还存在。人浮于事，事浮于形，导致传输线路隐患频发。为从根本上解决该问题，我们引进物联卡，以定位技术为辅助，可在后台观察远程管理人员动向，科学干预，变被动为主动，极大地提高了工作效率。该控制系统操作简单，画面直观，可查看记录上站时长，避免流水式巡检；还可对施工地段进行标注，实时查验人员现场盯防情况。有了这一利器犹如有了千里眼、顺风耳，足不出户就对现场情况了如指掌。既避免了权责界限不清、界面认定的困难，又有效利用了资源，为代维公司节省开支、为移动公司推进精细化智能化管理提供了可靠的事实、数据等依据。

最后就是启用“扑克牌”方式，以制度形式保障传输线路巡检的真实性和可控性，在管理上筑起了维护工作的第三道防线。从管理要效率，是我公司长期以来既定的工作方针。事实证明，这是有力而有效的。扑克牌式或卡片式工作形式的出台，是维护工作的一个创新，更为传输线路维护工作带来了革命性的变动。扑克牌是移动公司自我检查中主动观察的体现，为代维工作带来前瞻性和指导性价值。隐患问题存在的时长，也是维护工作是否有效和是否到位的检验标准。及时发现隐患、及时排除隐患，并及时反馈到移动公司，是相关主管部门关注的焦点。扑克牌的利用，正是契合了这一规范，从流程上形成一个完美闭环管理，为主动性防御，及时性处理，无缝式管控带来全新理念和制度模式。维护的终极目的正是彻底消除隐患，甲乙双方双管齐下，密切配合，为维护工作起到积极作用。

三个层面，三种管控。传输线路，虽然纤细，但是功能强大。它像蜘蛛丝，联接起这个庞大而繁杂的网络。传输线路维护工作，虽然琐碎，但是意义和作用非同一般。只有不断创新，勤于思索，才能做的持久、长远。

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2号
电话：（0351）8788105　　邮箱：sxtxjx@yeah.net　邮编：030006