

山西通信行业简讯

第12期 总第108期

山西省通信行业协会秘书处

2023年12月29日

山西通信行业实施反电信网络诈骗取得实效

《中华人民共和国反电信网络诈骗法》（以下简称《反诈法》）施行一年来，山西省通信管理局始终坚持以人民为中心的发展思想，以落实《反诈法》为指引，组织全省信息通信行业认真落实防范治理各项工作举措，最大限度守护人民群众“钱袋子”，反电信网络诈骗取得实效。

一是坚持法治思维，高效推进贯彻落实。组织全行业开展《反诈法》学习培训，覆盖各基础电信企业省、市、县（区）分公司从事反诈工作的全部人员。经过一年的专项治理，山西涉案电话卡数量已较高峰时期下降70%，治理成效充分显现。

二是坚持源头治理，重拳夯实行业根基。从严加强电话卡、物联网卡、短信端口等基础管理和风险防范，持续推进“断卡”“打猫”等专项行动，累计处置涉诈高风险电话卡143万张。强化队伍建设，组建省、市、县（区）三级反诈专班，实行集中办公、快速响应，与公安机关建立信息共享、联动打击工作机制。

三是坚持以技管网，牢固构建技防屏障。持续提升涉诈资源监测识别和动态封堵处置能力，累计拦截涉诈高风险电话822.5万次、短信7059万条，封堵涉诈域名750万个，向公安机关推送“猫池”设备线索2000余条。

四是坚持人民至上，广泛开展宣传引导。多渠道普及防骗识骗知识，推广“一证通查”等反诈利器，深入校园、社区、企业、农村广泛开展反诈宣传活动，累计发送反诈公益短信8.3亿条，开展宣传活动500余场。

山西通信行业将在省打击治理电信网络新型违法犯罪工作领导小组的统筹指导下，落实《反诈法》赋予的职责任务，知责担责、知重负重、知难克难、知险化险，坚定不移推动防范治理电信网络诈骗工作走深走实。

目录

【高层信息】	1
中央经济工作会议2024年新动向	1
国家金融等八部门支持民营经济25条举措出台	2
山西省发布《山西省民营经济发展促进条例》	3
【抗灾救险】	4
山西省通信管理局紧急召开低温雨雪冰冻灾害防范应急通信保障工作 部署会	4
山西电信全力保障垣曲极端冰冻天气的通信畅通	5
中移铁通山西分公司迎风战雪守护通信“生命线”	6
海纳实业天水项目部全力做好积石山6.2级地震通信保障工作	7
山西通信通达微波公司战冰雪全力保障垣曲通信畅通	8
【协会动态】	9
山西协会传达贯彻中企协七届三次理事会和高质量发展座谈会精神	9
山西省通信行业协会2023年十件大事	10
【会员消息】	11
山西联通荣获2023年工信部应急通信演练比武团体一等奖	11
山西移动多个项目在中国5G工业互联网大会获奖	12
山西信息规划设计院赴太原科技大学参加大型双选会	12
山西长途电信线务有限公司举办2023年山西长线光缆维护技能大赛	13
博浩科技党支部注重做好新党员发展工作	14
【行业趋势】	14
2024年十大战略技术趋势	14

【高层信息】

中央经济工作会议2024年新动向

一、经济工作总体要求

坚持稳中求进、以进促稳、先立后破，多出有利于稳预期、稳增长、稳就业的政策，在转方式、调结构、提质量、增效益上积极进取，不断巩固稳中向好的基础。

二、经济工作重点内容

1、以科技创新引领现代化产业体系建设

以科技创新推动产业创新，特别是以颠覆性技术和前沿技术催生新产业、新模式、新动能，发展新质生产力。

2、着力扩大国内需求

激发有潜能的消费，扩大有效益的投资，形成消费和投资相互促进的良性循环。

推动消费从疫后恢复转向持续扩大，培育壮大新型消费，大力发展数字消费、绿色消费、健康消费，积极培育智能家居、文娱旅游、体育赛事、国货“潮品”等新的消费增长点。

3、深化重点领域改革

谋划进一步全面深化改革重大举措，为推动高质量发展、加快中国式现代化建设持续注入强大动力。

促进民营企业发展壮大，在市场准入、要素获取、公平执法、权益保护等方面落实一批举措。促进中小企业专精特新发展。

4、扩大高水平对外开放

加快培育外贸新动能，巩固外贸外资基本盘，拓展中间品贸易、服务贸易、数字贸易、跨境电商出口。

放宽电信、医疗等服务业市场准入，对标国际高标准经贸规则，认真解决数据跨境流动、平等参与政府采购等问题，持续建设市场化、法治化、国际化一流营商环境，打造“投资中国”品牌。

5、持续有效防范化解重点领域风险

统筹化解房地产、地方债务、中小金融机构等风险，严厉打击非法金融活动，坚决守住不发生系统性风险的底线。

积极稳妥化解房地产风险，一视同仁满足不同所有制房地产企业的合理融资需求，促进房地产市场平稳健康发展。

6、坚持不懈抓好“三农”工作

锚定建设农业强国目标，学习运用“千万工程”经验，有力有效推进乡村全面振兴。强化农民增收举措，集中力量抓好办成一批群众可感可及的实事，建设宜居宜业和美乡村。

树立大农业观、大食物观，把农业建成现代化大产业。

7、推动城乡融合、区域协调发展

把推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合起来，实施城市更新行动，打造宜居、韧性、智慧城市。

8、深入推进生态文明建设和绿色低碳发展

建设美丽中国先行区，打造绿色低碳发展高地。

积极稳妥推进碳达峰碳中和，加快打造绿色低碳供应链。

持续深入打好蓝天、碧水、净土保卫战。

9、切实保障和改善民生

坚持尽力而为、量力而行，兜住、兜准、兜牢民生底线。

更加突出就业优先导向，确保重点群体就业稳定。

织密扎牢社会保障网，健全分层分类的社会救助体系。加快完善生育支持政策体系，发展银发经济，推动人口高质量发展。

国家金融等八部门支持民营经济25条举措出台

中国人民银行等八部门近日联合印发通知，提出支持民营经济的25条具体举措，持续加强民营企业金融服务，努力做到金融对民营经济的支持。

一、逐步提升民营企业贷款占比

具体举措：银行业金融机构要制定民营企业年度服务目标；健全适应民营企业融资需求特点的组织架构和产品服务；合理提高民营企业不良贷款容忍度等。

二、加大首贷、信用贷支持力度

具体举措：银行业金融机构要积极开展首贷客户培育拓展行动；开发适合民营企业的信用类融资产品；推广“信易贷”模式等。

三、积极开展产业链供应链金融服务

具体举措：银行业金融机构要积极探索供应链脱核模式；进一步完善中征应收账款融资服务平台功能；促进供应链票据规范发展等。

四、畅通民营企业债券融资渠道

具体举措：支持民营企业注册发行科创票据、科创债券、股债结合类产品、绿色债券、碳中和债券、转型债券等；推动民营企业债券融资支持工具扩容增量、稳定存量；鼓励和引导商业银行、保险公司、各类养老金、公募基金等机构投资者积极科学配置民营企业债券……

五、扩大优质民营企业股权融资规模

具体举措：支持民营企业上市融资和并购重组；稳步拓展私募基金份额转让、认股权综合服务 etc 创新业务试点；发挥股权投资基金支持民营企业融资的作用等。

六、加大外汇便利化政策和服务供给

具体举措：鼓励银行业金融机构开展跨境人民币“首办户”拓展行动；扩大高新技术和“专精特新”中小企业跨境融资便利化试点范围；优化跨境金融外汇特色服务等。

山西省发布《山西省民营经济发展促进条例》

12月1日，省人大常委会举行新闻发布会，通过了省十四届人大常委会第六次会议通过的《山西省民营经济发展促进条例》（以下简称《条例》），主要内容为：

——破除准入壁垒，政策公平公正

为保障民营企业和个体工商户公平的市场地位，《条例》规定，市场准入按照国家有关规定实行负面清单制度，未列入负面清单的行业、领域、业务等，民营企业和个体工商户均可以依法平等进入；县级以上人民政府应当开展市场准入壁垒问题排查和整改工作，健全市场准入壁垒投诉和处

理回应机制；省人民政府有关部门要依法加大反垄断和反不正当竞争执法力度；同时鼓励和支持民营企业通过各种方式参与国有企业改制重组、合资经营和混合所有制改革。

——降低融资门槛成本，破解融资难融资贵

民营企业在发展中面临的主要困难之一是融资难、融资贵。《条例》“融资促进”部分规定，县级以上人民政府应当设立民营经济发展专项资金，纳入年度财政预算并逐年增加。民营经济发展专项资金可以通过资助、补助、奖励、购买服务等形式，支持民营经济和个体工商户发展。县级以上人民政府应当依法设立民营经济发展纾困基金，统筹安排引导资金。

鼓励银行业金融机构健全民营企业 and 个体工商户金融服务体系，开发信贷产品，增加信贷投入，加大信用贷款。

——干扰阻碍民营经济发展，将被依法追责

民营企业和个体工商户的合法权益受法律保护。任何单位和个人不得干扰、阻碍民营企业和个体工商户的正常生产经营秩序。为保障他们的合法权益，《条例》对各级人民政府、司法机关、相关管理部门涉民营经济发展行为作出规定。

对于县级以上人民政府和有关部门及其工作人员的违法行为，依法追究法律责任，包括：制定或者实施政策不依法平等对待民营企业和个体工商户的；制定涉及民营企业和个体工商户生产经营活动政策措施，不按照规定听取民营企业意见的；违法收取目录清单以外行政事业性收费或者政府性基金收费的；不履行向市场主体依法作出的政策承诺以及依法订立合同的；违约迟延支付民营企业和个体工商户的货物、工程、服务等账款的。

【抗灾救险】

山西省通信管理局紧急召开 低温雨雪冰冻灾害防范应急通信保障工作部署会

12月16日，山西省通信管理局紧急召开全省信息通信业防范应对低温雨雪冰冻灾害通信保障电视电话会议，传达习近平总书记对低温雨雪冰冻

灾害防范应对工作作出的重要指示以及省委省政府、工信部相关会议精神，安排部署行业应对低温雨雪冰冻灾害通信保障工作。

会议强调，灾情险情就是命令，抢险救灾就是作战。全行业要以“时时放心不下”的政治责任感和“眼睛瞪得大大”的政治敏锐性，把岗位当成阵地守、把工作当成事业干，以良好的精神状态、优异的工作成效检验主题教育成果，确保通信畅通和人民群众安全温暖过冬。

会议就下一步工作提出要求。一是认真学习、深刻领会、坚决贯彻习近平总书记重要指示精神。全行业迅速进入“临战”状态，战风雪、战寒潮、战冰冻，以网络满格、服务满意、真情满怀，确保通信网络不中断、通信服务不停止、通信安全不受损。二是迅速行动、全面排查、果断处置，高效做好各项应急抢通保畅通准备工作。三是上下联动、左右协同、形成合力，汇聚起行业应急处突的强大动能。各级领导干部要在岗、在位、在状态，领导干部要带班、信息报送要及时、远程指挥要顺畅。要积极与地方部门密切沟通、协调联动，全力做好各项防范应对工作。四是守土有责、敢于担当、跟踪问效，为打赢这场遭遇战提供坚强保障。要在其位谋其政，任其职负其责，讲政治、懂业务、善协调，用心、用力、用情做好各项应急通信保障工作。

为做好低温雨雪冰冻灾害防范应对工作，12月15日上午，姜玉波局长对运城垣曲县通信保障情况进行调度，要求建立每6小时报告机制。截至12月16日，全省信息通信业累计出动应急通信保障人员4981人次，车辆2136辆，油机1967台，发送雨雪防灾预警提醒和健康提示短信4510万余条。运城以及垣曲县通信人在极端情况下赶赴一线，克服困难，抢修保通基站288个，确保了垣曲县网络运行平稳畅通。

山西电信全力保障垣曲极端冰冻天气的通信畅通

12月13日晚7时，运城垣曲县遭受大雪极端冰冻天气影响，国网供电线路覆冰23毫米为历史最高值，压垮输电铁塔，造成闻喜县至垣曲县境内的四条输电线路造成不同程度损伤，导致全县出现断电状况。山西运城电信迅速响应，紧急救援，坚决扛起央企责任担当，以高度的使命感和责任

感，全力保障通讯正常运行。

坚持党建统领，跑出工作“加速度”。运城电信接到通知后，第一时间组织召开应急抢险紧急会议，启动紧急预案，开展紧急救援。在党委书记、总经理韩俊蓉的安排布署下，落实精准高效的应急救援措施，在全市范围内抽调油机、车辆、人员等力量紧急奔赴垣曲县开展应急通信保障相关工作。运城电信将党建工作与一线救援任务紧密融合，用好党建“指挥棒”，救援指挥部实体化运行为救援“加油提速”。

星夜兼程赴垣曲，勇担通信“生力军”。伴随警报下达，各应急小组立即到达险情现场，安排专人抢修通信网络，重点保障自有机房；从市区加派2辆50KW应急发电车前往保障县局中心机房，协调高速及中石化，确保交通顺畅及油料充足；并要求全体抢修人员做好个人防护，确保人身安全。截至2023年12月19日8:30分，运城电信累计出动人员50人，车辆26辆，应急发电车2辆，油机25台，卫星电话4部，恢复发电基站41个，待修复退服基站5个。自有重点机房全部运行正常，除偏远基站外通信业务基本恢复。

主动服务有深度，爱心服务“暖全城”。在风雪中，运城电信全力做好应急通信保障相关工作，并抽调志愿者提供暖心志愿服务。在垣曲县域内各大服务网店为广大群众免费提供手机充电和暖气、热水服务，在公司办公楼、营业厅等地设立三处“手机充电站”，免费为千余居民提供手机充电服务，保障市民手机正常使用通信畅通。电信志愿者们冒着严寒，把一杯杯热水、一份份暖心送给垣曲人民，用实际行动践行“人民邮电为人民”的初心使命。

（于俊玲）

中移铁通山西分公司迎风战雪守护通信“生命线”

受强冷空气影响，山西省迎来持续性降雪天气，多地通信设备、线路维护工作面临重大挑战。中移铁通山西分公司以雪为令，第一时间启动应急预案，组织各地市分公司有序开展应急保障工作。

【山西·大同】面对突发雪情，大同铁通第一时间启动极端天气应急预案，带领广大员工坚守岗位、逆雪前行，全力以赴保障千家万户通信

网络安全通畅。截至目前，已累计出动应急保障人员122人次，车辆78台次。

【山西·太原】 低温雨雪天气下，太原铁通加强全网实时监控调度，组建以党员和业务骨干为核心的应急通信保障小组，克服道路结冰、低温严寒等重重困难，深入抢险一线，全力做好应急通信保障。截至目前，太原铁通已累计出动应急班组抢修23次，解决专线故障1件。

【山西·运城】 暴雪过后，运城铁通攻坚突击队逆雪而上，在确保安全的情况下，第一时间投入到对基站、光缆等通信设备的巡检工作中，全力以赴守护广大客户通信网络通畅。截至目前，运城铁通已完成光缆熔接、吊挂4.2km，实现雪天零故障、零投诉。

【山西·晋城】 降雪天气导致沁水东坞岭卡口重要监控故障，晋城铁通接到报障通知，智慧家庭工程师克服困难，艰难地穿越过积雪山路，以最快速度修复故障。截至目前，晋城铁通已出动维护骨干20余人，抢修各类故障35件。

【山西·阳泉】 阳泉铁通成立4支抢险突击队，24小时轮班坚守岗位，时刻关注网络信号，只为及时发现、修复故障，为客户带去暖心的服务。截至目前，阳泉铁通已抢修PON口故障47件，有效提升雪天网络质量。

【山西·晋中】 面对极端天气，晋中铁通重点针对因降雪导致的通信皮线受损问题开展集中排查整治。大风、严寒给通信保障工作带来了严峻考验，他们不惧严寒、战风斗雪，全力保障通信畅通。截至目前，晋中铁通已出动抢险人员102人次，车辆75台次，整治受损线路7.8km。

以雪为令，浴“雪”奋战。山西铁通人执着坚守，穿梭奔忙在城市乡村的每一个角落，勇挑通信保障重担，守护通信网络畅通。（刘大奇）

海纳实业天水项目部 全力做好积石山6.2级地震通信保障工作

12月18日23点59分30秒，甘肃积石山县发生了6.2级地震，海纳公司天水项目部按照总部指挥调度，在中国铁塔天水分公司维护部的领导下，立即组建了抗震救灾小组，全力以赴抢修和灾后安全隐患排查工作，确保通

信畅通无阻。

海纳在甘肃的维护地区有麦积、清水、张川区域，在保障本区域维护工作的正常运行外，公司天水项目部经理孟建伟主动向中国铁塔天水分公司提出支援灾区的请求。12月20日，天水项目部出动应急通信保障车1辆及抢修人员下午即到达灾区，与大部队汇合，随即展开对灾区基站的隐患排查工作，全力开展保障和救援工作。

截至12月22日下午，共排查涉及了6个乡镇，站址22座（积石山县林坪村、积石山县胡林家乡胡家坡村等站），隐患站址13座，包含2个基站危房。经抢修，重要部位通信畅通，公众通信整体平稳，基站全部恢复正常，乡镇通信阻断全部抢通。

在千里外的山西，海纳实业集团总部快速响应、迅速行动，第一时间组织全集团上下进行捐赠，为保障灾区人民基本生活需求奉献爱心。

海纳后续将根据灾情情况，与当地政府保持密切联系，安排维护人员对周边基站及传输线路进行巡检值守，保证通信网络正常运行，全力做好后期重建家园的通信服务保障工作。（张慧敏）

山西通信通达微波公司 战冰雪全力保障垣曲通信畅通

12月13日晚7时许，因山区覆冰严重，闻喜至垣曲县4条高压输电线路路上积雪厚度达23毫米，输电铁塔被压断，导致垣曲全县范围内停电，造成大面积通信基站停电，垣曲县内多地通信基础设施受到不同程度影响。

面对灾情，山西通信通达微波技术有限公司第一时间启动通信应急预案，成立抢险工作指挥部，奔赴一线，义不容辞担负起通信服务的责任和担当。运城、临汾、长治、晋城分公司应急支援队伍、车辆、装载油机，先后抵达运城垣曲县现场开展应急通信保障相关工作，共计出动应急人员90人，抢修车辆34辆，发电油机214台，发电保障270余站。

通达微波主动担当，几天的应急抢修工作高效运转，所有抢修人员虽疲惫难当，但依然坚守在现场，展现了公司高效的维护服务能力、组织调度能力、应急抢险能力和丰富的服务保障经验。维护人员冲锋在前，发扬

通达人精神，以实际行动践行了公司“坚持为客户创造价值最大化”的服务宗旨，用斗志和毅力诠释出公司保通信畅通的主责任担当，体现了公司“做一流通信运营商的服务商和支撑商”的社会责任。（车彦丽）

【协会动态】

山西协会传达贯彻中企协七届三次理事会 和高质量发展座谈会精神

12月28日，山西省通信行业协会召开会议，传达贯彻中企协七届三次理事会精神，会议围绕中企协2024年六个方面的重点工作，联系山西协会实际，形成共识：不断提升服务国家、服务社会、服务群众、服务行业的“四个服务”水平，要成为山西协会今后工作重心，全面推进中国式现代化先进社会组织建设，扎实推进协会高质量健康发展。

11月21日，协会高级顾问刘永斌就专门组织传达学习了中国通信企业协会高质量发展座谈会精神。

与会人员经过热烈讨论认为，从行业看，整体发展呈向好趋势，但不平衡、不稳定情况依然存在，一些会员单位发展形势还很严峻，也为协会实施高质量发展带来了一些不利因素。协会实现高质量发展，首先，要实事求是，结合实际，在抓实传统性工作，做大基本“吃饭”业务同时，要在挖掘、开发“木本性”业务上做文章、下功夫。第二，要全力维系好与会员的关系。会员单位是协会生存之基、立业之本，协会要把工作的着眼点放在如何能多为他们办实事、办好事上，使他们切实感受到协会就是会员稳定可靠的家。第三，立足当前，就是要开源节流。首要是节流，不该花的钱一分不花，树立“过紧日子”思想，勤俭持家，勤俭办会。要分阶段层次，轻重缓急，稳扎稳打推进高质量发展。第四，加强纵向、横向联合，破除“惯性思维”，走出“绿色围墙”，开展多途径、多领域、多层次的双赢合作。

刘永斌从会议基本情况、会议主题和贯彻会议精神三方面进行了传达。他要求山西协会要从“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，建

设中国式现代化社会组织，推动信息通信行业协会高质量发展”的角度出发，以开展第二批主题教育为契机，研究制定山西协会高质量发展的规划和目标。

会议还研究了其他事宜。

山西省通信行业协会2023年十件大事

一、1月10日，对2022年4—11月由山西协会组织的“喜迎党的二十大朗诵、征文”进行认真评选，评选出征文一等奖2个，二等奖4个，三等奖8个；朗诵一等奖2个，二等奖4个，三等奖6个；组织奖2个。

二、3月8日，召开三届四次理事会，各副理事长、常务理事、理事单位60余人出席。理事长左德志作了题为《贯彻二十大精神，服务新发展格局，助力山西信息通信业高质量发展》的工作报告。

三、3月21日，与山西开放大学举行了“非学历教育合作协议书”签约仪式。将合作开展非学历认证教育实现“体系联动，资源整合，合作共赢，借力发展”，积极拓展行业专业人才培养的新型模式；开办其它行业特需人员培训，全年共开办七期，总计448人次。

四、4月8日—4月18日，由山西省通信管理局指导，举办了网球、健步走及背靠背运球趣味运动会。来自山西省通信管理局、山西电信公司、山西移动公司、山西联通公司、中移铁通山西分公司、山西信息规划设计院有限公司十多个单位100多名运动员参加了运动会。

五、7月7日，监事会召开了一届三次会议。会议主要内容审议理事会2022年工作报告及财务报告，通报监事会工作开展情况并就监事会下一步工作进行了研究安排。

六、8月，开展2023年度山西省优秀信息通信设计成果、优质信息通信工程项目、山西信息通信技术创新成果评选工作。50个项目被评为一、二、三等优秀信息通信设计成果，37个项目被评为一、二、三等优质信息通信工程项目成果，5个项目被评为信息通信技术创新成果。

七、组织开展电信服务质量满意度测评，对三家基础电信企业33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

量进行了用户调查，历时7个月。2023年度山西省电信服务质量用户综合满意指数85.79分。

八、11月12日至11月14日，由河北省总工会、河北省科技厅、河北省工业和信息化厅、河北省住房与建设厅联合主办职工职业技能大赛，山西协会应邀担任河北省数字化应用技术技能大赛裁判，受到河北协会高度赞扬，并特地发来感谢信。

九、与山西省信息业工会联合会共同组织2023年全省信息系统全面质量管理成果竞赛，选定46个成果进行了现场交流，推荐了2023年度山西省质量管理小组成果和山西省属会员企业质量管理小组成果；评选2023年度优秀班组和先进工作者。

十、职业技能等级认定工作成绩喜人。在政府取消职业技能等级认定评价补贴，激励机制不及前两年的条件下，评价中心迎难而上，努力拓展合作渠道，超预期计划完成全年职业技能等级认定目标任务。全年组织实施职业技能等级认定考试15批次，参加认定考试人员2585人次，取得职业技能等级证书人员1998名。 (秘书处)

【会员消息】

山西联通荣获 2023年工信部应急通信演练比武团体一等奖

11月29日，由山西、北京、河南分公司联合组成的中国联通五队喜获工业和信息化部主办的2023年全国应急通信演练比武团体一等奖。山西长途电信线务有限公司薛自宽、赵剑、孙临峰三名参赛选手荣获个人一等奖。

大赛启动以来，省公司领导高度重视，网络运营事业部精心组织，相关队伍积极备战。经过集团公司选拔，由长线公司选手组成的线路队伍在科目三“越障布缆+熔纤作业”中获得集团第一名，并代表集团公司参加工信部决赛。集团公司按照强强组合原则，安排由山西、北京、河南分公司联合组成的中国联通五队参加演练比武决赛。其中：北京公司承担科目一：卫星通信+4G基站车开通，河南公司承担科目二：便携微波+5G便携

基站开通，山西公司承担科目三：越障布缆+熔纤作业。参赛选手齐心协力、努力拼搏，以扎实的专业技能和精益求精的匠心精神先后圆满完成了理论考试、现场竞答、实操考核三个环节比武任务。

作为技术比武的关键环节，取得如此优秀成绩，展现了中国联通应急通信队伍勇于拼搏的精神和风采，将极端场景下的应急处置水平提升到一个新高度，受到工信部、集团公司的高度赞扬。山西联通作为省内各运营商中唯一参赛队伍，也获得了省通信管理局的高度赞誉。

山西联通将以本次比武为契机，强化应急队伍建设，持续提升应急处置水平，为公司高质量发展提供有力支撑和坚强保障。（张俊清）

山西移动多个项目在中国5G工业互联网大会获奖

在日前召开的2023中国5G+工业互联网大会上，山西华翔5G数字工厂、高河矿智矿通、三元矿DMN三个项目分别荣获“2023中国5G+工业互联网大会典型案例”转型升级案例奖和创新驱动案例奖。

2023年以来，山西移动在深耕5G智慧矿山的基础上，持续开拓5G工业互联网行业，先后打造了以山西华翔、晋坤云工厂、同华电力、DMN等为代表的5G+工业能源典型应用，完善我省工业能源行业解决方案体系的同时，树立了5G+工业互联网典型应用标杆，实现了全省工业互联网行业签约金额118%的增长。

下一步，山西移动将依托管战建协同作战体系，结合山西区位特色，深耕5G+工业互联网行业应用场景，推动5G与各行各业深度融合，在助力山西实现两化转型快速发展的进程中，继续贡献力量。（王婧）

山西信息规划设计院赴太原科技大学参加大型双选会

前不久，山西信息规划设计院有限公司受邀参加了太原科技大学2023年校友企业招聘校企合作系列活动暨教育部“宏志助航计划”系列招聘双选会。本次双选会除我公司外还有来自全国200余家校友企业到会招聘，共提供17000余个岗位需求，吸引了7000余名毕业生入场求职。

双选会现场，我公司通过宣传展示、面对面交流等方式，热情地向学

生们介绍了公司概况、发展方向、企业文化、人员需求和薪酬福利待遇，为他们提供就业指导。学生们则积极地向我公司投递简历，并就自己关心的专业问题进行了提问。学生们表示，通过参加招聘会和深入交流，不仅增加了自己对未来职业的了解，也提供了向心仪公司展示自己实力的机会，同时也更多地了解山西信息规划设计院有限公司，希望能够扎根设计院，筑梦未来。

在本次双选会中，我公司进行了布展招聘，主要提供各地市共20个通信工程师的岗位，涉及通信工程及相关专业，吸引了太原科技大学2024届众多毕业生踊跃报名参加，收取纸质简历近60份，达成招聘意向20多人，招聘工作取得了初步成效。接下来将陆续开展毕业生赴我公司实习实训、考察交流、集中面试等相关工作。（李晔宇）

山西长途电信线务有限公司举办 2023年山西长线光缆维护技能大赛

11月20日-22日，山西长途电信线务有限公司举办了2023年山西长线光缆维护技能大赛。

11月20日，技能大赛开幕式在公司培训基地举行。来自全省的25支参赛队伍整齐列队。省线务公司何宇清总经理在开幕式上致辞，何总首先对参加本次大赛的各位领导和来宾及参赛的选手表示热烈的欢迎。并共同回顾了山西长线练功比武的优良传统及多年来在全国、全省、行业内光缆比武中取得的优异成绩，特别是在今年联通集团举办的光缆比赛中，山西长线取得了第一名的好成绩，何总在全面阐释本次维护技能大赛的目的和任务后，对参赛队员和裁判员提出要求。

开幕式后，光缆维护技能大赛开始。比赛分为理论考试和实际操作两部分，其中实际操作又分为架空光缆和管道光缆两个项目。架空光缆项目主要有拉线制作、架空光缆布放、光缆熔接、成端制作和测试等项目；管道光缆项目主要有管道光缆布放、有限空间作业、管道光缆熔接、机房成端制作、光缆测试等项目。全省长线13个分公司分别组队参加两个部分各项目的比赛。

11月22日，经过全体参赛队员三天紧张激烈的比拼和裁判员的辛勤工作，本次技能大赛的九个奖项已全部决出，竞赛的各项工作已全部完成。22日晚，2023年山西长线光缆维护技能大赛闭幕式隆重举行，相关领导为大赛获奖的单位和个人颁发了奖牌和奖状，并与获奖人员合影留念。

（孟建宏）

博浩科技党支部注重做好新党员发展工作

博浩科技党支部在开展的主题教育中，不忘加强党的组织建设，积极争取指标，发展新党员，为党的基层组织增加“新鲜血液”，增强战斗力。近日，博浩科技党支部召开杜启振同志、刘红玉同志预备党员接收大会。博浩科技党支部书记马洪利主持会议。

会上，按照组织发展程序，杜启振同志、刘红玉同志分别认真宣读了入党志愿书，两位同志各自的入党介绍人分别介绍了他们的考察情况，并提出了同意接收二人为预备党员的意见。与会党员经过充分讨论，分别对杜启振同志、刘红玉同志的思想政治以及工作学习表现发表了意见，认为两位同志基本具备了共产党员的条件，同意发展为中共预备党员，同时也对他们分别提出了希望和建议。

支部书记马洪利代表博浩科技党支部向新党员同志表示欢迎和祝贺，他说，作为博浩科技党支部培养发展的新党员，给博浩科技党支部注入了新鲜的血液、增添了新的活力，希望他们在各自岗位上充分发挥党员先锋模范作用，助推公司各项工作迈上新台阶。

（袁成伟）

【行业趋势】

2024年十大战略技术趋势

一、人工智能信任、风险和安全管理(AITrism)

与不积极使用AITrism控件的用户相比，那些积极使用AITrism控件的用户可以将更多的人工智能项目转移到生产中，实现更多的商业价值，并体验到更高的模型精度和一致性。使用通过TriSM管理的人工智能模型的组织可以减少决策中的偏见控制，同时提高人工智能驱动型应用程序的公

平性。

二、持续威胁暴露管理(CTEM)

这种安全方法使风险暴露评估周期与特定的业务项目或关键威胁载体保持一致，可修补(漏洞)和不可修补的风险都得到了解决。

三、可持续技术

环境技术可防止、减轻和适应自然界的风险，社会技术改善了人权成果、福祉和繁荣。治理技术可加强商业行为、监督和能力建设，可持续技术为提高整体绩效提供了必要的见解

四、平台工程

这种做法可以优化开发人员体验并加快业务价值的交付。它通过改善开发者的体验和生产力来减轻认知负担，提高了开发人员独立运行、管理和开发其应用程序的能力，同时确保了可靠性和安全性。

五、人工智能增强开发

人工智能辅助的软件工程提高了开发人员的工作效率，使开发团队能够满足对运营业务的软件不断增长的需求。注入人工智能的开发工具使软件工程师能够减少编写代码所花费的时间，从而便于更多地关注更高级别的活动，例如引人注目的业务应用程序的设计和构成。

六、行业云平台

行业云平台(ICP)是针对行业量身定制的云方案，可以根据个人、组织的需求进一步利用平台的可组合性来获得适应性和敏捷性，以及对组织行业中不断加速的颠覆。

七、智能应用程序

智能应用程序注入了来自交易和外部来源的数据，可以将见解推送到企业用户已经使用的应用程序中。因此，不需要单独的商业智能工具来评估和了解其业务状况。人工智能可以添加预测或建议，而不是更多的程序化功能，从而允许为用户量身定制应用程序，改善结果并推进数据驱动的决策。

八、民主化的生成式人工智能

在整个组织中实现生成式人工智能的普及，有可能实现各种任务的自

动化，提高生产力，降低成本并提供新的增长机会，它有能力改变几乎所有企业的竞争和工作方式。

九、增强互联员工队伍

该策略可加快所有工作类型所需的新(数字)技能，它为数字工具提供了机会，可以缩短新员工获得能力所需的时间,越来越有能力管理复杂的问题。

十、机器客户

到2028年，将有150亿个联网产品有可能像客户一样行事，未来几年还会有数十亿个互联网产品问世。到2030年，它们将影响数万亿美元的购买量，并最终变得比数字商务的到来更为重要。

(中国通信企业协会范贵福供稿)



**山西省通信行业协会
祝各会员单位领导员工
元旦快乐 龙年吉祥 身体健康 工作顺利**

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：小店区建设南路207号

电话：(0351) 8788105 邮箱：350548404@qq.com 邮编：030006
