

山西通信行业简讯

第1期 总第123期

山西省通信行业协会秘书处

2025年1月26日

乙巳蛇年新春致辞

山西省通信管理局党组书记、局长 刘红雨

祥龙辞旧岁，金蛇迎新春。值此辞旧迎新之际，我谨代表山西省通信管理局，向全省信息通信业广大干部职工、离退休人员及家属，致以新春美好祝福！向节日期间坚守在工作岗位上的干部职工致以崇高的敬意！向长期以来支持和关心我省信息通信业发展的各级党委、政府和各界朋友表示衷心的感谢！

2024年，全省信息通信业坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真贯彻落实习近平总书记关于网络强国的重要思想、关于制造强国的重要论述、关于新型工业化的重要论述和对山西工作的重要讲话重要指示精神，在推进信息基础设施体系现代化、信息通信产业体系现代化、信息通信治理体系现代化、网络和数据安全保障体系现代化方面取得显著成效，圆满完成了全年各项目标任务，为加快推进新型工业化和中国式现代化山西实践构筑了强大物质技术基础。

这一年，我们扎实开展党纪学习教育，深入学习贯彻《中国共产党纪律处分条例》，进一步强化纪律意识、加强自我约束、提高免疫能力，不断提升政治定力、纪律定力、道德定力、抵腐定力，全行业精气神持续提

振、工作时度效不断提高、作风严紧硬有力提升，为推进行业现代化建设，推动我省高质量发展、深化全方位转型提供了坚强纪律保证。

这一年，我们聚焦主责主业担当作为，统筹推进5G、千兆光网和算力基础设施建设，全年新建5G基站1.5万个，累计建成5G行业虚拟专网1091个、“5G+工业互联网”项目70个，标识解析二级节点上线10个，万兆小区2个。建成行业算力统筹监测平台，综合算力指数全国第8，为推动实数融合注入强劲动力。

这一年，我们用心用情办好民生实事，成立行风纠风自律委员会，电信用户满意度指数、“携号转网”通过率位居全国前列。深入开展五“晋”民心行动，推动数字适老服务再升级。提前完成垃圾信息防护服务1200万户指标，对省内2000余款APP开展侵权整治。配合公安机关打击治理电信网络诈骗，成立全国首个反诈联防联控研究站，人民群众获得感、幸福感、安全感持续提升。

这一年，我们如履薄冰防风险保安全，扎实推进行业安全生产治本攻坚三年行动，各企业本质安全水平不断提高。聚焦打造“召之即来、来之能战、战之必胜”的通信铁军，高效完成重大活动、自然灾害等应急通信保障任务70余次，受到省、市、县各级领导高度评价。在网络安全、数据安全等工作中系统施策、协同发力，以高水平网络安全护航新型工业化高质量发展。

2025年是“十四五”规划收官之年，也是“十五五”规划布局之年。新的一年，让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，深入学习贯彻党的二十届三中全会精神，全面贯彻落实中央经济工作会议、全国工业和信息化工作会议、全国信息通信监管工作会以及省委十二届九次全体会议暨省委经济工作会议精神，凝心聚力抓改革、实干担当促发展，为谱写中国式现代化山西篇章展现行业新担当，作出行业新贡献！

梦虽遥，追则能达；愿虽艰，持则可圆。让我们共持对行业的热爱，共赴下一场山海。衷心祝福大家乙巳呈祥，幸福安康！

目 录

【高层消息】	4
山西2025年主要工作将突出 数字经济和实体经济深度融合	4
【行业纵横】	5
2025年国家将深入实施数字化转型工程	5
【行业综合】	5
省通信管理局召开防范治理电信网络诈骗工作座谈会	5
【协会动态】	6
山西管局领导年前走访慰问山西通信行业协会	6
山西省通信行业协会2024年十件大事	6
【会员消息】	8
山西联通2025年工作会议提出 实施“2536”工作部署	8
山西移动2025年工作会议提出抓好八个方面重点工作	9
山西电信2025年工作会强调 科学应变干字当头推进高质量发展	10
山西铁塔开年中标公安警用系统项目“大单”	11
中移铁通山西分公司2025年工作会 绘就“量质构效”高质量发展新画卷	12
山西信息规划设计院有限公司组织冬季消防安全培训	13
海纳实业与中国能建山西电建强强联合	14
【业务预测】	15
2025年电信行业发展趋势	15

【高层消息】

山西2025年主要工作将突出 数字经济和实体经济深度融合

本刊记者从1月17日在山西省第十四届人民代表大会第三次会议了解到，山西省政府对2025年主要工作进行了安排。

主要预期目标是：地区生产总值增长5%左右，固定资产投资增长6%以上，社会消费品零售总额增长5%以上，进出口总额力争保持正增长，居民收入增长与经济增长同步，城镇新增就业45万人，城镇调查失业率5.5%左右，居民消费价格涨幅2%左右。不折不扣完成国家下达约束性指标任务。

推动数字经济和实体经济深度融合。加大智算资源供给，建设算力监测调度平台，打造全国算力高地。适度超前部署5G-A网络，实施村村通5G工程，加快5G规模化应用。推动大数据、集成电路、智能终端等数字经济核心产业增长10%以上。开展“人工智能+”行动，打造“5G+工业互联网”产业集群和创新生态，搭建跨行业综合性数字化赋能平台，新创建智能工厂30户，两化融合指数达到92。拓展智慧医疗、智慧养老、智慧社区、智慧交通等应用场景，加快城市全域数字化转型。实施“数据要素×”行动，开展省属企业数据资产入表试点，提升山西数据交易中心运营能力，加快公共数据资源开发利用。持续放大数据流量谷效应。建立数字经济评价指标体系。数字经济规模增长15%以上。

其他主要工作还有：一、聚焦推动经济持续回升向好，全方位扩大有效需求；二、聚焦加快转型发展，因地制宜培育新质生产力；三、聚焦提供强大动力和制度保障，进一步全面深化改革扩大开放；四、聚焦推动城乡融合发展，统筹推进新型城镇化和乡村全面振兴；五、聚焦建设美丽山西，加快经济社会发展全面绿色转型；六、聚焦促进共同富裕，加快发展民生社会事业；七、聚焦维护和谐稳定，加强安全治理和风险防范

省长金湘军特别强调，全面提升政府治理效能。着重在强化政治引领、提升治理水平、加强廉政建设、狠抓工作落实上下功夫、见成效。以只争朝夕、善作善成的干劲建新功、交答卷，奋力谱写中国式现代化山西篇章！

【行业纵横】

2025年国家将深入实施数字化转型工程

从近日召开的全国数据工作会议获悉：2024年，数字中国建设迈出坚实步伐，数据发展基础更加夯实，数据资源供给和要素价值释放不断加快，数字经济、数字社会创新发展取得明显进展，数据领域国际合作全面展开。

做好新一年数据工作，重点在关键任务、工作机制、监测评估、试点试验等方面下大功夫，以改革创新精神实现有效突破。2025年，将大力实施“东数西算”工程，加快推进全国一体化算力网建设。2025年底，国家枢纽节点地区各类新增算力要占全国新增算力的60%以上，国家枢纽节点新建数据中心使用绿电占比要超过80%。

会议提出，2025年将深入实施数字化转型工程，推动构建数字产业集群梯次布局体系，推动数实深度融合，因地制宜发展新质生产力，加快推进数字社会建设，以公用事业、公共服务等为重点，加快推进城市全域数字化转型。着力培育壮大全国一体化数据市场。着力提升数据基础制度保障力。着力增强数据资源价值释放驱动力，拓展数据资源开发利用深度广度，以更大力度推进公共数据、企业数据开发利用，培育壮大数据产业，纵深推进“数据要素X”三年行动。系统谋划、统筹推进，深化数据基础设施规划建设，抓实关键任务落地，夯实数据科技发展坚实基础。着力发挥投资引领带动作用，充分利用中央投资，发挥带动效应，协同推动数字化转型和国家数据基础设施建设，筑牢数字经济根基。

【行业综合】

省通信管理局召开防范治理电信网络诈骗工作座谈会

1月16日，山西省通信管理局组织全省信息通信业召开防范治理电信网络诈骗工作座谈会，总结行业2024年反诈工作成效，谋划2025年工作思路。会议通报了全行业2024年反诈治理工作取得的成绩和存在的不足，传达学习上级部门文件精神，就做好2025年防范治理电信网络诈骗工作进行部署安排。各基础电信企业围绕2024年工作开展情况、当前面临的困

难问题及2025年工作思路进行汇报交流和表态发言。

会议强调，全行业要深入学习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精神，深刻把握当前反诈工作面临的新形势新任务，进一步统筹发展和安全，认真贯彻落实《中华人民共和国反电信网络诈骗法》，持续强化源头治理和综合治理，通过强化技术管控、加强信息共享、深化警信协作、开展宣传教育等措施，坚定不移推动防范治理电信网络诈骗工作走深走实，切实增强人民群众获得感、幸福感、安全感，为维护社会稳定大局、建设更高水平的平安山西、法治山西贡献行业力量。

省局二级巡视员郭钦华、反诈专班相关人员和各基础电信企业分管副总经理、网信安部门主要负责人、业务主管参会。（王尚）

【协会动态】

山西管局领导年前走访慰问山西通信行业协会

1月23日下午，山西省通信管理局二级巡视员郭钦华一行来到山西省通信行业协会走访慰问。

郭钦华和大家亲切交流、沟通，宛如一家人。围绕协会职能、管理、培训、发展等工作展开座谈。他指出，协会脱钩后立足转型，开拓进取，各项工作有声有色、风生水起，在行业中有目共睹。他接着说，根据国家政策和形势发展，协会要适时顺势，随时迎接新的变化和发展。郭钦华最后表示，管局将一如既往支持协会开展工作，共同绘制行业高质量发展的蓝图，祝大家新春快乐，身体健康，蛇年吉祥。

协会全体工作人员参加了交流、座谈。（秘书处）

山西省通信行业协会2024年十件大事

一、1月23日，召开三届五次理事会，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《守正创新促转型，稳中求进提质增效，为信息通信业高质量发展助力赋能》的工作报告。

二、4月23日，根据中央党的建设工作领导小组安排，按照山西信息规划设计院有限公司党委要求，协会党支部着手开展党纪学习教育工作。

三、3月29日，山西通信行协监事会召开了一届四次会议。会议审议通过理事会2023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。

四、4月13日，山西省信息通信行业乒乓球比赛在原山西邮电学校举行。来自山西联通、山西移动、山西电信、山西铁塔等10家单位12支代表队的60余名运动员参加。

五、积极拓展行业专业人才培养。累计开展有限空间作业安全培训、行业特需人员（包括费用编审人员、现场管理四大员、监理人员等）培训、法律法规培训、注册安全工程师培训班等各类培训班14个班次，培训各类行业人员820余人次；开展2024年山西省信息通信技术成果评定工作，评出各类不同等级的技术成果81项；9月19日至20日，协会与山西省信息业工会联合会成功举办“2024年度全省信息通信系统全面质量管理成果竞赛”，25项质量成果参加角逐。

六、组织开展电信服务质量满意度测评。测评采用与工信部2024年对三大运营企业用户满意度测评相同模型、口径及测算方法开展。以CATI电话访问方式按照最新版问卷调查，对联通、移动、电信三家公司三项基础业务进行了测评，历时7个月。2024年度山西省电信服务质量用户综合满意指数86.68分，较上年提高了0.89分。

七、6月18日，由山西省通信行业协会牵头、筹备、组织的山西省信息通信行业行风建设暨纠风工作自律委员会成立并召开第一次会议，山西省通信管理局党组成员、纪检组长、副局长王千里出席并致辞。山西省通信管理局原局长刘永斌，山西省通信行业协会理事长左德志参加了会议。

八、7月16日，山西省通信行业协会技师、高级技师评审委员会组建成立。继续组织职业技能等级认定，全年组织实施职业技能等级认定考试8批次，参加认定考试人员1285人次，取得职业技能等级证书人员1115名。

九、11月3日，山西省通信行业协会被评为2024年山西省优秀社会组织。此次评选是依据《山西省社会组织发展报告2024》蓝皮书公布的“2024年山西省优秀社会组织名录”，以山西省民政厅近五年等级评估结果为准。

十、《山西通信行业简讯》创刊十周年。

【会员消息】

山西联通2025年工作会议提出 实施“2536”工作部署

1月10日至11日，山西联通召开2025年工作会议暨第三届职工代表大会第八次会议，全面贯彻党的二十大和二十届三中全会、中央、省委经济工作会议、集团公司工作会议精神，总结2024年工作，部署2025年任务。

山西省通信管理局党组书记、局长刘红雨出席会议并讲话，山西联通党委书记、总经理谢华作工作报告。

刘红雨介绍了山西信息通信业2024年发展情况，充分肯定了山西联通一年来取得的工作成绩，深入分析了下一步山西信息通信行业高质量发展的奋进方向和重点工作，并对山西联通2025年工作提出五点要求：一是立足职责使命，在网络上优化升级；二是坚持实数融合，在应用上延伸拓展；三是坚持人民至上，在服务上提质增效；四是坚持底线思维，在安全上巩固提升；五是全面从严治党，以高质量党建引领保障企业高质量发展。

谢华作了题为《聚力攻坚 创新突破 对标提升 推动山西联通高质量发展进入新阶段》的工作报告。会议指出，2024年是中国联通成立30周年，也是山西联通创新转型暨价值运营能力提升年，公司全面贯彻落实集团战略规划体系，实施“1255”工作部署，公司高质量发展行稳致远。

会议强调，2025年山西联通坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实习近平总书记重要指示批示，全面贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，以集团党组75号文为指引，实施“2536”工作部署，锚定“坚持融合创新、深化企业改革”“构建差异化优势、强化战略执行力”2项策略主线，强化市场主导、争先创优、全员服务、结果导向、担当尽责5种意识，紧扣“攻坚、突破、提升”工作抓手，着力做好6方面重点工作：一是优化价值创造，提升核心竞争能力；二是细化资源运营，拓展资源价值空间；三是深化改革牵引，提升综合治理水平；四是转化创新动能，驱动高效发展引擎；五是实化安全底线，筑牢发展红线意识；六是强化党建引领，保障正确前进方向。

会上，省公司领导班子成员结合分管领域工作进行了再部署。省公司公众市场事业部、政企BG、网络运营事业部、客户服务部、财务部、数字化部6个部门作了专题发言；太原、晋中、运城、临汾4个分公司作了工作交流。在分组讨论中，与会代表围绕工作报告交流了相关意见建议。

会议期间，山西联通党委书记、总经理谢华与各地市分公司主要负责人签订了2025年经营业绩责任书。

山西联通第三届职工代表大会第八次会议同期举行，会议按照规范流程审议通过了《山西联通2024年预算执行情况及2025年预算目标报告》等相关报告，形成了大会决议。（张俊青 胡耀华）

山西移动2025年工作会议提出抓好八个方面重点工作

1月9日至10日，山西移动召开2025年工作会议暨四届四次职工代表大会。会议主要任务是，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，认真落实山西省委经济工作会议和集团公司2025年工作会议精神，总结2024年工作，研判形势，部署2025年重点任务。省通信管理局局长刘红雨到会指导。山西移动总经理廖建作了题为《激活全面动能促增长 提高专业水平强本领 推动高质量可持续发展再上新台阶》的工作报告。李宏副总经理作总结讲话。

廖建总经理在工作报告中系统总结了2024年工作成绩，坚持党的领导，深入推进“136”工作思路，狠抓“517”重点工作落实，达成“两增两稳五晋阶”的目标任务，实现“两新高四改善”的发展成就。指出了当前发展中存在的四方面问题短板，深入剖析了发展所面临的内外部形势。报告指出，2025年作为“十四五”规划目标任务的收官之年，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会以及中央、省委经济工作会议和集团2025年工作会议精神，坚持和加强党的全面领导，坚持和落实“一二二五”战略实施思路，坚持和推进“量质构效”协调发展，坚持和深化“136”工作思路，构建“2348”工作体系，以更为全面的发展基础、更加专业的发展能力、更具创新的发展范式，全方位推动高质量发展再上新台阶。报告强调，2025年要激发高质量发展新动能，突出抓好八个方面重点工作：锻强规建维优能力，

激发网络领先新势能；聚力全面客户满意，激发品牌服务新势能；升级市场运营体系，激发价值创造新势能；推进科创数智转型，激发创新发展新势能；深化用人机制改革，激发队伍活力新势能；加快资源效率改善，激发效益提升新势能；加强党建业务融合，激发引领保障新势能；健全风险防控体系，激发安全发展新势能。

李宏副总经理总结强调，就贯彻落实好会议精神提出要求：一是统一思想，凝聚共识。二是坚定信心，狠抓落实。三是提升能力，强化担当。四是党建引领，保障发展。会议期间，省公司7个职能部门系统介绍了2024年工作成效与2025年工作部署，解码经营任务，细化落地举措。吕梁、长治、忻州、临汾洪洞、晋城城区分别作经验分享。参会代表进行了分组讨论。与会人员共同观看了2024年度工作纪录片《聚能成势 向新而行》。

1月9日至10日期间，还同步召开了四届四次职工代表大会，全省共计139名职工代表分别在主、分会场参加会议。（王靖）

山西电信2025年工作会强调 科学应变干字当头推进高质量发展

1月6日至7日，山西电信召开2025年度工作会。会议以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神以及中央经济工作会议精神，总结2024年工作，分析当前的形势，研究部署2025年重点任务，动员全体员工科学应变，主动求变，进一步全面深化改革，迎难而上，奋发有为，全面推动企业高质量发展。

山西省通信管理局党组书记、局长刘红雨出席会议并讲话。刘局长在讲话中介绍了过去一年全省信息通信行业扎实推进行业现代化建设情况及助力推进新型工业化、推动山西经济高质量发展和深化全方位转型作出的积极贡献，肯定了山西电信在推进行业高质量发展中作出的贡献和努力。

会上，山西电信党委书记、总经理赵洪勋作了《科学应变、主动求变，跨越公司转型关键期，迎难而上、奋发有为，推进企业高质量发展》的工作报告。总结回顾了2024年各项工作取得的成效，梳理了当前工作中存在的问题和不足，结合新形势、新要求，强调要对当前发展阶段要有清醒的

认识，正视困难，坚定信心，坚持发展是第一要务，努力把各方面积极因素转化为发展实绩，加快推动企业高质量发展，并从党建引领、规模发展、提升能力、深化改革、风险防范等方面对2025年重点工作任务进行了安排部署。会议期间，组织各市分公司签订了2025年《经营目标责任书》《安全生产责任书》和《保密责任书》。

会议强调，2025年要突出一个“变”字，科学应变、主动求变，迎难而上，奋发有为；要突出一个“干”字，坚持干字当头，驰而不息改作风，全力以赴抓落实。要进一步坚定高质量发展决心和信心；进一步加大市场洞察力和渠道触达力；进一步促进立当下和谋长远的相辅相成；进一步强化全省一盘棋的执行力和因地制宜的创造力，加快推进企业高质量发展。

凡事成之，必在干之。新的一年，山西电信将坚定信心，干字当头，确保各项工作部署落地落实，科学应变，主动求变，进一步全面深化改革，迎难而上，奋发有为，全面推动企业高质量发展。（于俊玲）

山西铁塔开年中标公安警用系统项目“大单”

日前，中国铁塔股份有限公司山西省分公司中标山西省公安厅金额3.6901亿元的山西公安警用数字集群（PDT）无线通信系统建设项目，实现“开门红”。

《公安信息化建设“十四五”规划》重点任务明确提出提升公安信息化基础支撑能力，完善警用数字集群网，推动PDT省际联网，升级技术标准，优化基站布局，并确保国产化替代建设的“高性能、优运维、低风险”，实现全省公安（PDT）通信系统国产化替代和安全自主可控。

山西铁塔公司获得信息后，闻讯而动，组织人员积极应对，借助铁塔优势，拟定多项措施终于获得此项“大单”。公司将通过深化设计、工程建设、售保服务等三个阶段完成系统建设项目。

这一项目工程完成后将构建公安部一省一市三级联网架构，实现全省重点区域的无线信号覆盖，为全省各级公安机关提供警务终端，提升全省公安机关在指挥调度、反恐维稳、应急处突及日常保障等实战应用中的扁平化、实战化能力。（塔讯）

中移铁通山西分公司2025年工作会 绘就“量质构效”高质量发展新画卷

1月17日，中移铁通山西分公司召开二届四次职工代表大会暨2025年工作会议。总结2024年情况，运用战略思维科学研判形势，部署2025年工作任务。山西铁通领导班子成员，机关各部门（中心）正副职，各单位领导班子成员及所属部门（中心）负责人以及职工代表参加会议。

山西铁通党委书记、总经理邹宏图作了题为《强化创新驱动 激活改革动能 奋力绘就“量质构效”高质量发展新画卷》的工作报告。

会议指出，2024年，全省上下深入学习贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，聚焦集团公司“一二二五”战略实施思路，砥砺前行，踔厉奋发，坚定不移推进“八个全力提升”和“一个全面提升”重点工作落地，经营发展党建工作取得新进展。会议认为，2025年是实现“十四五”规划目标任务的收官之年，也是“十五五”规划开篇之年。要坚持求真务实，增强大局观念，干字当头、众志成城，从实际出发、从具体问题入手，着力破解发展难题、厚植发展优势，更好凝聚推动高质量发展的合力。

会议强调，2025年山西分公司要坚持和加强党的全面领导，坚定信心、保持定力、守正创新，稳中求进、以进促稳，紧扣集团“一二二五”战略实施思路，立足“新两者”定位，深化改革攻坚、创新突破，深化转型升级、动能转换，深化精细运营、精益管理，深化业务突破、提质增效，深化能力锻造、主动卡位，深化风险防控、守牢底线，全力推进专业化、市场化、数智化转型，奋力绘就山西铁通“量质构效”高质量发展新画卷。一是坚持改革创新，为高质量发展蓄势增能。二是“量”是基础，扩大规模、拓展范围。三是“质”是核心，健全体系、增强能力。四是“构”是关键，优化布局、蓄势聚能。五是“效”是目标，提升效率、提高效益。六是坚持合规理念，为高质量发展保驾护航。七是坚持党的领导，为高质量发展凝聚合力。

会议期间，全体代表听取了《山西分公司二届三次职工代表大会提案处理情况及二届四次提案征集情况报告》《山西分公司2024年职工福利费使用情况及2025年职工福利费使用安排报告》《山西分公司2024年领导人

员履职待遇及业务支出情况报告》《山西分公司2024年安全生产情况报告》等企务公开报告；签订了2025年集体合同，并民主评议了领导干部。

会上签订了全面从严治党主体责任书；签订了安全生产责任书；组织了山西分公司选人用人“一报告两评议”。

计划财务部、维护业务部、营销业务部、工程业务部、政企业务部及13家基层单位分别作了专题发言。（刘大奇）

山西信息规划设计院有限公司组织冬季消防安全培训

春节前夕，为提升员工消防安全意识和应对突发事件的能力，同时营造安全祥和的节日环境。1月9日，山西信息规划设计院有限公司企业保障部组织冬季消防安全宣传讲座及演练培训。

培训开始公司常务副总经理张辉对大家提出了期望和要求，一是高度重视，认真对待；二是学以致用，注重实践；三是加强合作，共同提高。他强调，消防安全工作永远在路上，我们要以此次培训为契机，进一步完善消防安全管理制度和应急预案体系，加强日常巡查和隐患排查治理工作，确保企业的消防安全工作落到实处。

随后综合办公室王博同志（曾就职于山西总队太原市消防救援支队）主讲消防安全知识讲座，讲座以预防火灾为导向，以保障生命安全为目标，重点介绍了火灾的主要特性、预防办法、应急处理及消防器材的介绍、各类灭火器材的使用方法，并以火灾视频、图文等形式全面讲解火灾的危害性。与会人员认真聆听、仔细观看。

接着，全体参会人员移步室外开展消防演练。王博同志详细介绍了我们日常使用的空气清新剂、杀虫剂、发胶等化学品引发火灾、炒菜油锅着火和面粉引发着火爆炸的情境及处理方法，还强调了灭火器使用方法和注意事项，并亲自示范操作。

公司副总经理田海晖最后讲话。他强调了消防安全的重要性，强调消防安全从我做起，从点滴入手，如坚决杜绝电动车电池入户充电、私拉乱接和随意堆放杂物等现象发生，消除火灾隐患，创造安全的工作环境；希望大家提高站位和认识，增强使命感和责任感，落细落实各项消防安全措施。（李晔宇）

海纳实业与中国能建山西电建强强联合

1月3日，中国能源建设集团山西电力建设有限公司（以下简称“中国能建山西电建”）与海纳实业控股集团有限公司（以下简称“海纳实业”）合作签约仪式在海纳实业5G应用大厅隆重举行。此次合作协议的签署是双方携手并进、共谋发展的崭新起点，也是业内资源整合、优势互补的重要契机，共同探索协同发展的新路径、新模式。

中国能建山西电建党委书记、董事长王先文，投资与市场开发事业部总经理秦鹏；海纳实业党委书记、董事长陶海滨，集团副总经理李俭奎，集团副总经理张飞龙等一行参观展厅并出席签约仪式。

海纳实业董事长陶海滨在致辞中表示：“此次战略合作是优势互补、互利共赢的强强联合。我们将在电力、通信、市政等业务领域开展深度合作，共同探索新的发展模式与机遇。这不仅是双方优势互补、资源共享的实践，更是对新兴领域未来发展路径的一次深刻洞察与前瞻布局。期待双方的合作能够结出丰硕的成果，再开新花。”

中国能建山西电建董事长王先文介绍了公司有关情况。他表示，中国能建山西电建与海纳实业双方业务契合度高、发展互补性强，合作基础扎实。下一步，希望双方进一步深化全方位、多领域战略合作，实现多方共赢发展，为地方经济的繁荣作出积极贡献，在新兴领域这片广阔天地，同攀高峰，开创新篇章。

秦鹏和张飞龙分别代表双方签署战略合作协议。根据协议，双方将充分依托各自优势资源，在电力、通信、市政、交通、基础建设、智能信息化等方面推动高水平、深层次合作，助力提升我国新兴领域的创新能力和国际影响力。

风正劲、启新程。未来，海纳实业将在各级政府的大力引导下，深入与中国能建山西电建的合作，探索更多商业合作模式。尤其在海外市场，海纳将秉持习近平总书记所提出的和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢，共商共建共享精神，踏上海外征程，投身国际市场。海纳将投资人民币10亿元，全力投入东南亚，东亚国家通信基础设施的建设，以科技为先导，以品质为根基，搭建起连接世界的桥梁。为沿线国家，如哈萨克斯

坦，吉尔吉斯斯坦，巴基斯坦等和非洲地区送去先进的通信技术，助力其跨越数字鸿沟，融入全球信息网络，让信息之光在“一带一路”上熠熠生辉，共同谱写通信领域互联互通新篇章。（尹文馨）

【业务预测】

2025年电信行业发展趋势

进入2025年，电信行业正处于前所未有的变革之中。从5G的全面普及到人工智能（AI）和物联网（IoT）的深度融合，电信行业的创新正在加速推动全球经济和社会向智能互联的新时代迈进。

5G全面商用：从网络基础设施到产业应用。到2025年，5G将实现更加全面的普及。5G网络不仅将为消费者提供更高速的网络体验，还将为智慧城市、自动驾驶、远程医疗等产业带来深刻的变革。根据2024年全球5G发展报告，预计到2025年，全球5G网络的覆盖范围将达到70%以上，为数以亿计的设备的互联互通提供强大支撑。5G的普及将加速各行业的数字化进程，特别是制造业、农业、医疗和交通领域。超低延迟和大带宽的特点使得实时数据传输成为可能，推动了智能工厂、无人驾驶以及远程诊断等应用的实现。

6G：超越5G的未来愿景。在5G的基础上，6G将带来更广阔的技术前景。预计到2025年，6G的研发将加速进行，并将推动全球通信技术向更高维度发展。6G预计将实现全球每秒百吉比特（Gbps）的通信速率，网络延迟进一步降低到毫秒级别，智能化、网络全连接将成为标准。6G不仅仅是带宽和速度的提升，更在于其对感知能力的突破。6G将为虚拟现实（VR）、增强现实（AR）、全息通讯等技术提供更强大的网络支持。

人工智能与网络自动化的深度融合。2025年，人工智能（AI）将成为电信网络运营的核心技术之一。AI技术将深度融合到网络优化、资源调度、故障预测和安全防护等各个方面。智能化网络将自动分析和调整流量，优化用户体验，并能根据数据流量预测进行自适应调整，提高网络的效率与稳定性。AI不仅仅优化网络运营，它还将在客户服务中发挥越来越重要的作用。

边缘计算：从中心到分布式网络。随着物联网（IoT）设备的不断增加，数据处理需求呈现爆炸式增长。到2025年，边缘计算将成为电信行业的重要趋势之一。边缘计算通过在网络边缘进行数据处理，减少了数据传输的延迟，提高了实时响应能力。这对于自动驾驶、智慧城市等低延迟要求的应用尤为重要。

量子通信：为网络安全注入新动力。随着量子计算的进步，量子通信将在2025年迎来重要的技术突破。量子通信以其独特的量子加密特性，能够提供远超传统加密技术的安全性。特别是随着量子密钥分发（QKD）技术的发展，量子通信在确保数据隐私和防止网络攻击方面的应用前景广阔。量子通信技术的发展将推动量子安全协议的普及，尤其是在金融、政府、军工等高安全需求领域。

5G与物联网的深度结合。物联网（IoT）将在2025年迎来快速发展，尤其是在智慧城市、智能家居、工业互联网等领域。5G将为物联网设备提供更高速的连接和更低的延迟，推动物联网的全面普及和应用。预计到2025年，全球IoT设备数量将达到数百亿，智能化的设备将极大改变我们的工作和生活方式。5G的低延迟、高可靠性和广泛连接能力将为物联网提供强大支持。

数字化转型加速。电信行业的企业服务革新。电信公司正在积极推进向数字化服务提供商转型。到2025年，电信公司将不再仅仅提供通信服务，而是成为企业数字化转型的合作伙伴，提供云计算、数据分析、人工智能等解决方案。通过为企业提供全方位的数字化转型支持，电信公司将为企业客户提供定制化的云服务、数据管理和应用开发服务，助力企业提升数字化能力和创新能力。

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：太原小店区建设南路207号
电话：（0351）8788105 邮箱：350548404@qq.com 邮编：030006
