

山西通信行业简讯

喜迎党的二十大胜利召开专刊

第9期 总第92期

山西省通信行业协会秘书处

2022年9月29日

喜迎二十大 永远跟党走

本刊编辑部

2022年10月16日，中国共产党第二十次全国代表大会在北京召开，2296名代表将翘首赴会，这注定在党的历史上具有划时代的里程碑意义。

党的二十大是我们党进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要时刻召开的一次十分重要的会议。会议必将为党和国家事业继往开来带来历史性的新局面、新开端。

党的十八大以来，在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下，信息通信业实现了跨越式发展，在经济社会发展中的战略性、基础性、先导性作用日益凸显，为加快推进制造强国、网络强国和数字中国建设提供了坚实基础和有力支撑。本期我们编辑出刊的喜迎党的二十大专刊，汇编了信息通信业十八大以来的发展和成就，具有一定的代表性。“窥一斑知全豹”，从中也可以感受到我省信息通信业铿锵前进的脚步声。

弦歌不辍，芳华待灼，砥砺深耕，履践致远。让我们在党的二十大精神指引下，认真学习领会、贯彻落实大会各项内容，踔厉奋发，笃行不怠，去奋斗、迎接、实现信息通信业更加辉煌灿烂的明天！

喜迎中国共产党第二十次全国代表大会

胜利召开！

目 录

【二十大重保】	1
山西省通信管理局为保障二十大胜利召开组织应急演练.....	1
山西长途电信线务有限公司积极行动全力重保二十大.....	1
【信息通信业这十年】	2
信息通信业的非凡十年.....	2
我国建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施.....	3
我国网民规模达10.51亿 互联网普及率达74.4%.....	4
【信息通信业山西企业这十年】	5
山西移动： 初心如磐 奋楫笃行 跨步发展 非凡十年.....	5
山西联通： 做强做优数字经济 践行“赋能者、护航员”角色使命.....	8
山西电信： 实施“云改数转”战略 助推山西经济发展.....	10
山西铁塔： 积极推动“通信塔”升级“数字塔”.....	12
山西信息规划设计院有限公司： 坚持党建引领 做好疫情防控.....	14
博浩科技有限公司： 一颗红心向党 一颗红心建网.....	16
山西通信通达微波技术有限公司： 转型发展新征程 技术引领新动能 谱写发展新篇章.....	17
山西省邮电工程公司：“大干100天、献礼二十大”.....	19
【喜迎二十大征文选登】	20
喜迎二十大 迈步新征程.....	20
确保网络安全 献礼党的二十大.....	22
追求——初心不改终圆梦.....	23
诗二首.....	24

【二十大重保】

山西省通信管理局为保障二十大胜利召开组织应急演练

为扎实做好党的二十大我省公共互联网网络安全和应急通信服务保障，8月30日上午，山西省通信管理局在太原连续组织开展两场应急演练，全面检验行业应急指挥调度和响应处置能力。

第一场演练围绕山西省公共互联网网络安全突发事件应急处置，以近期国内发生的典型网络安全事件为背景，设置了政府部门网站被恶意篡改、DNS系统遭受DDoS攻击两个应急响应科目，按照发起攻击、监测发现、分析研判、预案启动、技术处置、信息报送等环节有序展开，实施全流程现网实操应急处置，同步配备系统演示和分析讲解。演练创新引入攻击者视角，依托新建成的山西省网络威胁监测与态势感知平台进行指令传达，有效检验了省管局与企业间、企业与企业间的协同处置能力，为参演单位积累了实战经验。

第二场演练围绕网络运行安全和通信服务保障，从实战出发，采取真演实操、多点同步，累计出动各类应急保障车辆13辆、各类装备20余套、应急保障队伍60余人。演练设置光缆熔接、应急发电、无人机高空抛射光缆和升空系留式无人机开通应急基站、搭建安心帐篷拨打卫星电话、依托移动指挥车应急指挥五个科目。演练首次应用5G网络技术，应急队伍接到突发事件处置指令后，按照预案快速应急响应、精准完成网络恢复，实现了指挥中心、演练现场、指挥车三方现场视频回传和互动，“5G+应急通信演练”得到实战检验。

山西省通信管理局局长武晋、副局长刘红雨及省联通、省移动、省电信、省广电、省铁塔5家企业分管负责人在省应急通信指挥中心全程观摩指导。
(姬宇辰)

山西长途电信线务有限公司积极行动全力重保二十大

近一段时间来，山西长途电信线务有限公司组织全省12个分公司，全面落实重要通信保障各项措施，为党的二十大胜利召开提供通信保障。

一、组织开展“大干一百天、献礼二十大”活动。活动时间从2022年6月持续到2022年9月底，旨在发挥山西长线的品牌优势，加强光缆线路巡

查，消除线路隐患，确保网络安全。

二、组织制定重保工作方案和应急预案。长线公司于8月31日-9月2日通过视频会议组织全省各分公司就D20重保两案制定情况进行为期3天的专题汇报。汇报主要内容包括：联通、电信干线重保工作方案和应急预案、本地网、城域网重保工作方案和应急预案，重保巡回方案，人员、车辆、材料准备情况，目前存在的困难和问题等。

三、组织重保准备工作检查。为检验全省长线重保准备工作落实情况，从各分公司抽调维护骨干力量，采取各分公司分组互查的形式，对全省重保准备工作落实情况进行现场检查。

四、组织开展干线光缆徒步巡回工作。发扬山西长线专业化维护特点，对所辖联通、电信一干光缆进行一次全程徒步巡回，在9月底以前完成。通过巡回要及时发现并处理线路隐患，确保光缆线路的安全。

五、组织开展重保护线宣传活动。按照《关于做好2022年度国家重大活动及重要会议期间通信光缆安全保障工作的通知》（晋政办发电（2022）2号特急明电）文件安排，充分发挥省、市各级保护国家通信光缆安全领导小组作用，依靠政府、联合部队、协同公安、发动群众，适时开展军警民重保专项护线宣传活动。加强“山西长线”微信公众号的宣传作用，目前公众号关注量已达7.7万人。

通过以上各项举措，公司发扬“长线铁军 专业维护 重保有我 有我必胜”的精神，确保二十大重保任务圆满完成。（孟建宏）

【信息通信业这十年】

信息通信业的非凡十年

一、行业综合实力增强。2011年—2021年，电信业务收入1.08万亿，增长到1.47万亿元，网民规模达10.32亿增长83%，10家企业跻身全球互联网企业市值30强。

二、信息基础设施跨越发展。固定网络实现从十兆到百兆再到千兆跃升，移动网络实现3G突破、4G同步、5G引领的跨越，村村通宽带县县通5G市市通千兆，国家互联网骨干直连点从3个增至19个，国家移动网络和互联网协议第六版（IPV6）改造完成，工业互联网产业规模迈过亿万元大关。全国开通5G基站196,8个，5G电话用户达到4.75亿户，千兆光网具备覆盖超

4亿户家庭的能力，比2021年净增3100万户，网民居世界首位。

三、信息通信服务惠普民生。固定宽带和4G用户端到端平均下载速率提高7倍，相继取消手机漫游费、流量漫游费，实现单位流量平均下降超过95%，实现网络不堵，服务不断，性能不降。

四、行业管理和改革开放持续深化。全面建成线上线下一体化政务服务平台，实现全程网办、一网通办。核准网站数392万个，注册域名3380万个，核准电信网码号数量超过16万，截至7月底，全国电信业务持证企业超过13万家，是2012年的4.9倍。

五、无线电资源保障有力。有力保障了信息通信业、交通运输业、航空航天、公共安全、军事国防及各重点行业、部门和国家科技重大专项、战略性新兴产业的频率使用需求。2017年至今共许可770MHZ带宽5G中低频段频率资源总量居世界前列。

六、安全保障能力不断增强。网络和数据安全管理日臻完善，基础电信网络保持安全稳定运行，行业数据安全监管体系初步建立，网络安全产业综合实力快速提升，电话用户实名制全面实施。圆满完成突发事件应急处理和重大活动应急通信、无线电安全、网络安全保障任务。治理电信网络诈骗向纵深推进，力度逐步加大。累计处置涉诈骗高风险电话卡、物联网卡近一亿张，关联互联网账号6200万个，联合公安机关打击“猫池”窝点3758个，缴获设备1.16万台。

我国建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施

一是基础设施从铜线到光纤，从3G普及到5G商用，综合能力实现跨越提升。建成全球规模最大、技术领先的网络基础设施。历史性完成“光进铜退”改造工程，所有地级市全面建成光网城市，百兆及以上接入速率用户从无到有，占比达到93.4%，千兆用户数突破了5000万。4G基站规模占全球总量的一半以上，5G基站数达到161.5万个，5G移动电话用户数超过4亿户。

二是关键核心技术加速突破，技术产业实力显著增强。移动通信技术从“3G突破”“4G同步”到“5G引领”，我国企业声明的5G标准必要专利占比达到38.2%。建成了全球最大、最完整的光通信产业体系，光通信设备、光模块器件、光纤光缆等部分关键技术达到国际先进水平，涌现出一批全球领军企业。

三是创新应用从消费领域向生产领域不断拓展，形成了全球最大最活跃最具潜力的数字服务市场。互联网应用全面普及，移动支付年交易规模达到527万亿元，新经济形态创造超过2000万个灵活就业岗位，5G行业应用案例累计超过2万个。工业互联网创新发展战略深入实施，打造了与制造业发展阶段相匹配、“补课、提升、创新”相并行的“中国方案”。

四是信息服务更加质优价廉，数字便民实现普惠共享。我国历史性实现了行政村“村村通宽带”，中小学校通宽带比例从25%提高到100%，远程医疗覆盖所有的脱贫县。网络提速降费深入实施，宽带网络平均下载速率提高了近40倍，移动网络单位流量的平均资费降幅超过95%。通信行程卡累计提供公益查询服务近600亿次，有力支撑常态化疫情防控和人民群众顺畅出行。

五是行业管理和安全保障体系持续优化。以信用管理为基础的新型监管机制逐步建立，企业经营合规性、行业生态开放度和用户满意度都明显提升。电信网络诈骗等热点难点问题得到有效治理，垃圾短信用户投诉量降至历史最低。国家网络基础设施安全保障能力全面增强，工信领域数据安全管理体系初步形成，网络安全产业综合实力快速提升。

我国网民规模达 10.51 亿 互联网普及率达 74.4%

8月31日，中国互联网络信息中心（CNNIC）在京发布第50次《中国互联网络发展状况统计报告》（以下简称《报告》）。《报告》显示，截至2022年6月，我国网民规模为10.51亿，互联网普及率达74.4%。

互联网基础设施建设全面覆盖，用户规模稳步增加。《报告》显示，在网络基础资源方面，截至2022年6月，我国域名总数为3380万个，“.CN”域名数为1786万个，IPv6地址数量为63079块/32，较2021年12月增长0.04%。在信息基础设施建设方面，截至2022年6月，我国千兆光网具备覆盖超过4亿户家庭的能力，已累计建成开通5G基站185.4万个，实现“县县通5G、村村通宽带”。三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达5.63亿户，比上年末净增2705万户；其中100Mbps及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达5.27亿户，占总用户数的93.7%。三家基础电信企业发展蜂窝物联网终端用户16.39亿户。

网民规模持续提升，网络接入环境更加多元。《报告》显示，在网民规模方面，我国网民规模持续稳定增长，较2021年12月新增网民1919万，

互联网普及率较2021年12月提升1.4个百分点。农村地区互联网基础设施建设全面强化，我国现有行政村已实现“村村通宽带”，推动农村地区互联网普及率较2021年12月提升1.2个百分点，达58.8%。在网络接入环境方面，网民人均每周上网时长为29.5个小时，较2021年12月提升1.0个小时。网民使用手机上网的比例达99.6%；使用台式电脑、笔记本电脑、电视和平板电脑上网的比例分别为33.3%、32.6%、26.7%和27.6%。

互联网应用持续发展，短视频增长最为明显。《报告》显示，截至2022年6月，我国短视频的用户规模增长最为明显，达9.62亿，较2021年12月增长2805万，占网民整体的91.5%。即时通信用户规模达10.27亿，较2021年12月增长2042万，占网民整体的97.7%。网络新闻用户规模达7.88亿，较2021年12月增长1698万，占网民整体的75.0%。网络直播用户规模达7.16亿，较2021年12月增长1290万，占网民整体的68.1%。在线医疗用户规模达3.00亿，较2021年12月增长196万，占网民整体的28.5%。

【信息通信业山西企业这十年】

山西移动公司

初心如磐 奋楫笃行 跨步发展 非凡十年

党的十八大以来十年，是山西移动发展进程中具有里程碑意义的十年。作为网信领域的中央企业，山西移动以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻新发展理念，构建新发展格局，牢牢抓住新一轮科技革命和产业变革带来的数字经济发展的新机遇，积极融入和服务山西全方位推动高质量发展大局中，勇担网络强国、数字中国、智慧社会“主力军”职责，深入实施“5G+”计划，以信息技术和数据要素的融合创新数字经济的高效运转，促进企业与经济、社会、环境的和谐共生、持续发展。

数智创新，做发展数字经济主力军。山西移动全面推进信息基础设施建设，全面推进全社会数智化转型“两个推进”为抓手，建设5G基站2.6万个，人均5G基站位居中部省份第一，5G网络实现了城区、县城、乡镇及部分热点农村的有效覆盖。大力推进千兆城市建设进度，县城以上已实现千兆平台及端口接入能力，千兆光网覆盖能力达到490万户家庭，覆盖能力位居中部省份前三，并建成1156个精品千兆小区。积极构建算力网络，

促进算力成为像水、电一样，一点接入、即取即用。搭建算力专网，建设以云为核心的全光立体OTN骨干网及云专网；推进省内“2+3+10+X”数据中心布局，机架总规模达到2.7万架；按照中心+边缘+端侧布局多级算力，为千行百业提供硬核性能、极致稳定的多样性算力和云边端协同的云基础设施。建设智慧中台，强化内外部注智赋能，支撑社会信息的多维采集、海量分析、实时处理，提升社会治理数智化水平，建设运营“晋智大数据”平台，已广泛应用于金融、政务、交通、旅游、公安等领域，累计服务近200家政企客户。

赋能煤炭行业，5G为传统行业插上智慧翅膀。山西移动已累计实施5G智慧矿山项目超50个。2020年4月成功打造全国首座5G智慧煤矿，部署全国首张煤矿井下5G专网，实现机电硐室无人巡检、掘进面无人操作、综采面无人操作等三项创新场景应用。2020年6月，全国首座5G煤矿落成暨中国移动5G智慧矿山联盟正式成立。2022年成功搭建全国领先的矿山版5G专网运营平台，并在同忻煤矿成功试车5G远控井下掘进机，突破性推进应用场景由生产外围环节向生产控制环节延伸，再创国内先例。2022年6月，联合潞安化工集团共同打造智慧煤矿“样板间”，通过“1张5G网络、1个智矿通APP、1个生态应用圈和N个行业终端”的“智矿通”产品，构建“智慧煤矿”规模化推广应用标准体系，实现通信网络、安全关怀、管理能力、服务能力、产业生态下井“五大场景应用”，满足井下刚需、迎合行业趋势的同时进一步推进了能源革命、保障了国家能源安全，成为煤矿领域开展“5G+”数字转型、智能升级、融合创新的又一里程碑。

赋能城市建设，5G擦亮城市名片。山西移动重点打造晋城智慧城市建设，涵盖了城市治理、民生服务、数字化转型等方面，实现了交通、城管、应急、医疗等11个细分领域的16个应用场景；晋城凤台智慧社区项目是社区精细化治理综合方案，涵盖“党建、安防、停车、云广播、物业”等10大智慧模块，

移动5G+，赋能制造千行百业。与临汾华翔集团联手打造5G+“智慧工厂”新模式，实现无人化生产运营，提升工作效率达30%，为我省制造业企业通过智能制造实现降本、提质、增效，描绘出未来图景。打造了山西永鑫5G+机器人AI巡检项目，实现了高危复杂场景下的机器替代人工，为全省80余家一类省级重点焦化企业转型升级树立了标杆。联合山西建龙集团建设5G专网和网关，实现车间产量分析、设备故障提示和预测维护，节省

人力成本约360万/年，提升生产效率达10%。

打造了多行业的智慧环境。在临汾云丘山实现了旅游大数据分析、可视化监测及应急管理调度的智慧旅游，推出了游客智慧服务小程序、5G+VR体验等七大模块、16项子功能，成为省内首家旅游行业5G+全方位综合管控智慧景区；在太原实现了全省首例“省-市-县-乡”5G远程超声诊断。在太原落地全省首个5G+智慧铁路物流园区项目。携手长治沁县现代农业产业示范区拓展“5G+智慧农业与智慧园区项目”，是我省目前农业领域最大的5G应用项目。

包容成长，做助力共同富裕的排头兵。山西移动坚持以人民为中心的发展思想，通过产品和服务创新，帮助老年人、残障人士、偏远地区居民等特殊群体跨越数字应用鸿沟，共享信息红利，将“网络+”扶贫模式全面升级为“网络+”乡村振兴模式，紧密围绕集团总体工作思路，制定实施山西公司“数智乡村振兴计划”，以提升乡村信息基础设施服务能力为主线，强化组织、资金、人才保障，将网络信息服务融入三农、服务三农、以数智化推动乡村振兴，不断地巩固和拓展脱贫成果。

着力聚焦农业生产。面向各地产业园区、高标准农田示范区推广精准种植、智慧畜牧、智能农机等产品，加强5G+智慧农业示范及规模推广，山西曲沃县经济开发区5G+智慧菜谷项目，估算可带动年产值800余万元，年利税270万元，带动产业面积约8万亩，就业岗位60人，促进农民户均增收3000元以上，为山西省乃至全国的农业产业示范区数字化建设提供新思路、新经验，探索出了全省领先的农业“三产融合”新模式。挖掘地区特色，重点针对国家农村产业融合发展示范园，提升乡村数字治理能力。积极参与乡村治理、人居环境监管、生态保护等工作，面向村委政府、基层党支部和村民，提供集视频安防、视频会议、智慧党建、应急调度等为一体的乡村基层治理信息化解决方案，在晋中市左权县泽城村围绕“山水一写生一消费一产业”的发展链条，打造的数智化帮扶项目，在全村范围内通过配置最先进的5G网络和宽带WiFi以及高清摄像头给全村打造了一张安全监控网络，将科技感十足的直播舱和VR体验搬到泽城村，利用科技手段吸引游客、推介“写生”这一特色旅游，真正实现了依靠自然资源实现村民收入增长的目标，也为泽城村搭建起了发展乡村旅游的“快车道”。除此以外，通过持续推广远程教育、大力推动蓝色梦想计划，援建多媒体教室，建设智慧校园等举措实现教育资源共享。积极推广远程医疗、互联网

医院，全面推动优质医疗资源下沉。持续通过民族音乐内容运营、线上阅读活动、视频彩铃等多媒体手段，筑牢乡村网络文化阵地，推进乡村文明建设。

用心守护，打造信息服务“生命线”。习近平总书记强调：“运用大数据、人工智能、云计算等数字技术，在疫情监测分析、病毒溯源、防控救治、资源调配等方面更好发挥支撑作用”，山西移动充分利用数智化手段为守牢山西阵地贡献力量。大数据防疫精准有效，围绕及时精准赋码、筑牢常态化电子围栏等关键举措，全力做好省内健康码、场所码、核酸检测等防疫系统的平台保障，持续优化行程码保障技术与模型，并率先实现可当日提供漫游入晋人员的行程数据，全天候支撑响应大数据流调需求，查询量由年初日均200万次增加到日均1000万次，峰值达到1600万次/天，3秒内响应率达到99.9%。网络保障安全畅通，面对2022年两轮突发疫情，投入保障人员1038人次、应急车辆576台次，将党政军、疾控中心、医院、核酸检测点、隔离区、交通检查点等重点区域的2547个基站、1855个家宽小区、129条专线纳入7×24小时重点保障范畴。信息服务保障到位，提供指挥调度类、防控宣传类、联防联控类、居家办公、在线教育类等20项防疫解决方案，推出宽带提速、家庭娱乐、流量语音等6项暖心服务，新增远程视频会场300余个，服务校园客户80余万户，交付电子封条4.2万套，免费提供宽带提速6.1万户。保障客户信息安全，扎实推进“断卡”行动，强化实名制入网和源头管控，全力支持打击治理电信网络诈骗违法犯罪工作，维护人民群众财产安全和合法权益，“断卡”成效排名全国前10名。
(王婧)

山西联通公司

做强做优数字经济 践行“赋能者、护航员”角色使命

习近平总书记强调，“要加快建设数字中国，构建以数据为关键要素的数字经济，推动实体经济和数字经济融合发展。”十八大以来，山西联通勇担数字信息基础设施运营服务的国家队重任，坚决贯彻执行党中央，省委省政府和集团公司的安排部署，坚持“服务国家战略、落实集团战略、融入地方战略”的发展理念。十年来，用实际行动践行服务数字经济发展的“铺路人、赋能者、护航员”角色使命。

目前，我国已经开启全面建设社会主义现代化国家的新征程，推进国家治理体系和治理能力现代化、适应人民日益增长的美好生活需要，对数字经济建设提出了新的更高要求。省委省政府、集团公司领导多次要求山西联通要主动顺应全省经济社会数字化转型趋势，进一步加大力度，改革突破，创新发展，全面开创数字经济新局面。

山西联通不负时代新使命，在数字经济推进过程中聚焦产业数字化、智慧化生活、数字化治理等领域，打造完成21个5G融合应用标杆项目，成为服务地方经济社会发展和数字化转型的“排头兵”。

一是紧跟步伐、深耕不辍服务山西省数字政府建设。以“一朵云、一张网、一平台、一系统、一城墙”为统领，构建适应政府治理体系与治理能力现代化要求的数字政府体系。不断夯实数字化转型根基，推动政府治理数字化、智能化，助力政府服务更温暖，保障数字化运行更安全。

二是夯实政府数字化转型的根基。全面落实网络强国、数字中国战略，长期保障重大国事活动、庆典活动、突发事件的通信工作，具有最强的重大通信保障能力、最丰富的重大通信保障经验，成为“国家首席、政府首选、人民首信”的坚强底座。连续15年为省电子政务骨干网提供高质量服务，政务内网省、市、县100%覆盖；累计开通5G基站2.2万站，实现重点行政村、乡镇5G连续覆盖。全面建成覆盖市、县、乡镇、大村的千兆光网络，打造政企精品网等新一代高品质智能网络，为全省1.6万个党政军，20余万市场主体提供高品质网络服务。助力山西“网通、云通、数据通、业务通”，为山西数字经济提供“第一联接通道”。

三是推动政府数字化治理更智能。山西联通致力于智慧城市、三晋先锋、智慧监管、城市管理等领域，打造“数字化服务第一供应商”。“智慧洪洞”作为四个省级新型智慧城市试点县之一，实现数据交换共享、数据库、大数据集中调度可视化。永济、襄垣、襄汾等24个市县域智慧城市稳步推进；自主研发的“三晋先锋”是山西省组织系统唯一的手机管理软件，全国党员教育信息一体化平台的标杆样板工程。

四是助力政府数字化服务更温暖。践行央企责任，服务“乡村振兴”战略，山西联通先行先试、自主研发智慧社区综合信息平台、数字乡村综合服务平台，打通了数字政府的最后一公里，全力服务数字社会建设。作为医改试点省份，山西联通积极落实医改措施，搭建省市县全民健康大数据平台，促进全省卫生健康科学管理水平提升，人人享有基本医疗卫生健

康服务，公共卫生领域走在全国前列，在全省新冠肺炎疫情防控中发挥了重要支撑保障作用。

五是保障政府数字化运行更安全。践行央企政治责任、社会责任，统筹发展和安全，建设网络安全现代产业链链长的“金字招牌”，构建数字经济“国家首席、政府首选、人民首信”的“安全第一盾”。

山西联通将一如既往，坚持以人民为中心，主动服务国家战略和全省经济社会发展；持续发力网络融合、技术融通、数据融汇，积极探索政务服务和智慧应用，全面助力山西省数字经济建设，以优异的成绩迎接党的二十大胜利召开。

（张俊清）

山西电信公司

实施“云改数转”战略 助推山西经济发展

山西电信公司作为建设网络强国、数字中国和维护网信安全的主力军，承载三晋人民的期待，坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，立足新发展阶段，完整、准确、全面贯彻新发展理念，主动服务和融入新发展格局，全面实施云改数转战略，加快打造云网融合的安全、绿色新型信息基础设施，充分发挥5G、云网、大数据等信息化优势，助力山西经济社会转型升级，助推山西数字化经济发展、数字化治理升级，服务三晋百姓数字化民生需求。

提升云网融合能力，服务社会转型升级。十八大以来，山西电信公司加快通信基础设施建设，累计投资超过130亿元，完成无线网络从2G向3G、4G、5G的演进，目前已基本完成4G目标网络建设，全省乡镇以上全部覆盖，行政村已覆盖89.2%。5G完成全省城区、县城、重点乡镇及城郊热点区域室外连续覆盖及主要景区、交通枢纽、公办医院100%覆盖，为物联网、智慧交通、智慧医疗、智慧乡村等提供强有力的网络支撑。推进光网布局及千兆建设，从FTTB向FTTH再向X-gpon进行网络演进，联合移动、联通全面推进共建共享，实现快接应，全省累计交付光端口544.15万线，其中千兆端口4.71万线。

加大农村区域网络投资力度，助力脱贫攻坚。先后承接完成第三期至第六期电信普遍服务项目，完成落后行政村网络赋能覆盖，其中，大同第

五批普遍服务获得工信部颁发的电信普遍服务突出集体奖，运城普遍服务获得集团网络扶贫优秀案例。

推进关键基础设施落地，完成太原国家互联网骨干直联点建设。ChinaNet出省方向达11个，出省带宽达7800G；IP城域网出口带宽达9200G。加快云资源布局，打造云网融合的数字化基础设施，向2+9+X的云布局演进，发挥自身优势，加快打造绿色云安全云国家云。

赋能行业创新升级，助推山西数字经济发展。十八大以来，山西电信公司历经从3G到5G的升级，从单产品发展到业务融合运营，从链接型业务到产业数转化并行双轮驱动，以科技创新引领数字化转型。全面推动省企合作，先后与运城、忻州、晋中、朔州等属地政府签订推动5G新型数字经济发展战略合作协议，助力山西数字经济发展。全力做好属地政府信息化支撑，7*24小时保障属地要情报送平台、值班调度视频系统、核酸检测平台、“智慧疾控”平台等多项信息化应用，在山西疫情处置、应急管理等工作发挥重要作用。赋能行业创新升级，在工业互联网领域，发布“煤机行业5G+工业互联网平台”及首批各市行业5G+工业互联网平台，打造了恒跃集团数字化项目、宏艺5G数字云工厂建设项目、煤机行业5G+工业互联网平台等多个标杆案例。

在能源矿山领域，开发9大煤炭生产场景化解决方案与专业服务能力。与多家企业完成5G井下专网、智慧选煤、无人驾驶等应用合作，为省内能源矿山智能化转型发展打造了一批典型标杆案例；在智慧医疗领域，利用全民健康信息平台、县域医共体平台、疫情防控平台、智慧医院平台、5G+智慧医疗、医疗影像云等为全业务领域提供成熟技术服务和支撑，目前已为省市多家医疗机构提供信息化服务、参与全省90多家医院信息化系统建设、为省内医疗行业数字化转型做出了突出贡献；在智慧文旅领域，打造山西智慧旅游大数据平台，服务山西省文旅集团智慧旅游云项目等。

大力开发智慧民生领域。推出天翼云播、天翼看家、智慧大屏、智能门磁、远程监控、防疫门禁、天翼云电脑等多款信息化应用，助力社区治理、智慧社区、数字乡村建设等，服务社会民生数字化需求。

踔厉奋发赴新程，笃行不怠向未来。山西电信公司将进一步弘扬“听党指挥、信念坚定、一心为民、变革创新、崇尚科技、安全畅通”的红色电信精神，在数字化大潮中展现新担当、新作为，推动新时代三晋大地数字经济蓬勃发展。

（于俊玲）

山西铁塔公司

积极推动“通信塔”升级“数字塔”

党的十八大以来，山西铁塔公司紧抓社会数字化、信息化发展机遇，做大共享协同文章，充分利用中高点位优势，依托铁塔共享视联网、物联网平台，聚焦重点政企行业，市县联动、深耕细作，为客户提供建设周期快、覆盖效果好、项目成本低的信息化解方案。积极推动“通信塔”升级为“数字塔”。

尤其是晋中分公司紧紧围绕总部和省公司的工作要求，立足独有的资源和能力优势，聚焦产品创新，优化平台运营，不断深化“共享”理念，持续推进“一体两翼”高质量发展。在保持运营商业务持续稳定发展的基础上，跨行业站址应用与信息业务和能源业务继续呈现增长态势，收入保持良好增长，盈利能力有所提升。

一、用实际行动践行变“通信塔”为“数字塔”的行业理念。

晋中分公司已陆续与林业、文旅、公安交警、公路交通、教育学校、广电、无委、乡镇农村等18个行业进行了项目合作和合同签订，为其提供了站址应用和信息化服务，充分利用公司的杆塔及平台资源，实现了全市治安及道路状况的实时监控，在重点区域实现了数字化森林防火监控、文物保护监控、环境污染监控和气象监测。如：林火行业作为晋中市重点产粮区，首先在晋中市榆次区进行了项目突破（三年合同期300万元）；然后再全市各县进行推广，其中晋中市祁县逐步进行了三次项目合作（一期项目合同金额100万元，二期项目合同金额170万元，补点项目20万元）。目前祁县森林防火补点项目正在进行合同签订中（预计将带来350万收入）；借力山西省公司公安350M项目的落地，晋中分公司积极对接公安和交警，分别落地《晋中市交警支队高位监控项目》、《山西省高速交警六支队高位监控项目一期》、《山西省高速交警六支队高位监控项目二期》；2021年，晋中市率先在国土行业获得百万级项目，晋中市自然资源露天煤矿盗采监控项目（三年合同金额210万元），为目前全力推广的全市国土智能监管项目打下良好基础。

二、用实际行动推动跨行业业务实现规模化、可持续、高质量发展。

一是持续加强营销体系建设，持续发挥1（首席客户经理）+1（行拓

部)+4(区域)+N(渠道商及协销员)的营销体系,由公司总经理、分管副总经理充分发挥在客情维系、商机获取、项目孵化方面的引领示范作用,做好环境营造的同时,挖掘重点行业商机及推动项目落地;二是重点聚焦“标准化产品落地”和“属地化商机获取及客情维系”等工作。针对晋中分公司锁定的森林防火、国土、应急、公安交警四大产粮区做好重点锁定、重点跟踪、重点推进。责任到人,层层渗透到行业体系中,从商机获取、方案制定、客户上会到资金预算申请、项目确定全流程做到心中有数、有策略有应对;三是积极借助先进地市大项目落地的案例,汲取经验,结合本地实际情况向客户大力推广。

三、能源业务围绕铁塔换电、铁塔备电等核心业务展开。

着力打造“规模最大、服务最优”的核心竞争力,形成具有晋中特色的智慧能源应用。累计为8个行业27个政企客户提供了能源业务服务,逐步形成了以换电业务为主,备电、发电、售电多元发展的业务格局。

(一)聚焦重点,精准营销。晋中分公司基于成熟的通信基站电力,利用锂电池和智能监控等产品,聚焦“换、发、备、售”四种产品模式,实现能源业务向社会共享服务的延伸。目前,晋中铁塔在能源换电方面已建成42处换电站52个换电柜,为全市751余名快递和外卖骑手、5000余辆青桔共享电动车提供换电服务;为农村信用社、邮储银行等提供应急发电服务;同时,铁塔能源在全市建设电动自行车充电桩320个,低速充电桩已配置充电端口4280余个,覆盖全市200多个优质小区;我公司备电业务已在金融、公安、疫苗冷链、气象、公路交通、政企等取得业务突破。

(二)营造环境,宣传造势。走出去,勤拜访,营造环境。公司领导带队,定期拜访客户,建立客情关系,晋中公司紧跟总部、省公司步伐,以总部思想为引领,从契合发展、积累经验和彰显铁塔能源品牌出发,积极推进能源业务落地。先后开展了能源业务“百日攻坚”、卫生院疫苗冷链、邮政金融备电等产品营销等活动。

两翼协同,发展智联业务的同时向客户积极推介能源业务,尤其是备发电业务;积极发展渠道力量,招募有实力的企业和有能力社会能人为我所用,同时尝试发展专业协销人员针对标准化产品开展业务营销。

(三)用好激励,提升效能。加大激励机制,充分调动区域团队力量及公司非两翼线条员工发展业务的积极性。

(赵星星)

山西信息规划设计院有限公司

坚持党建引领 做好疫情防控

党的十八大以来，山西信息规划设计院有限公司以习近平同志中国特色社会主义思想为指导，坚持党建引领，做到了在特殊情况下的疫情防空和生产经营两不误。

2020年伊始，突如其来的新冠肺炎疫情肆虐中华大地，传播速度快、感染范围广、防控难度大的一次重大突发公共卫生事件。疫情发生后，公司党委迅速行动，按照地方政府工作安排，第一时间成立疫情工作领导小组，加强领导，靠前指挥，统筹安排疫情防控和复工复产工作，做到“两手抓、两不误”。

——疫情防控当先锋

公司全体党员第一时间投入疫情防控阻击战，采取相关措施，对院区采取封闭式管理，并且对所有进入院区人员进行严格的登记、测温。及时储备口罩、消毒液、额温枪等防疫物资，为公司的疫情防控提供有力保障。加强对公司的管理，组织人员巡检，确保公司各种防控措施到位并定期组织公司全体职工在院内集体核酸检测。公司全体党员干部职工积极响应号召、踊跃报名社区志愿服务工作，在全市几轮的全员核酸工作中争当一线“大白”，做信息采集、核对及核酸采样录入并整理信息，对无法下楼排队检测的特殊人群，挨家挨户进行信息登记，上门做核酸，保证这类人群能够在规定时间内完成核酸检测，做到“不漏一户、不漏一人”。疫情发生以来，公司爱心职工纷纷慷慨解囊，奉献爱心，为新冠肺炎疫情防控山西援鄂医疗队贡献自己的一份力量。公司共为山西援鄂医疗队捐款叁万捌仟贰佰捌拾元整（38280.00），为疫情防控前线送去爱心和温暖，略尽绵薄之力。

——党建引领促生产

新冠肺炎疫情爆发后，临汾市第三人民医院被确定为临汾市新型冠状病毒感染的肺炎医疗救治市级定点医院。随后，临汾市第三人民医院异地新建项目门诊医技综合楼B栋装修和配套工程启动，预计工程启动后20天后交付使用，院方要求5G室分覆盖医院。接到通知后，我公司、临汾铁塔、临汾移动公司、施工单位一同与院方方案会审，确定施工方案。

“临汾市小汤山医院”为市传染病医院异地新建项目，主要用于承担后期疫情可能爆发后的病人收治工作，意义重大。同时“临汾小汤山医院”的5G室分系统建设作为山西省首个5G室分标杆站点，可以为公司后期5G室分建设积累宝贵的经验。

不久后公司又接到长治联通公司网优中心委托，要求克服困难21日配合长子县旅游局、长治市铁塔公司、长治市电信公司、长子县联通公司等部门一起对长子县金山银山景区弱覆盖问题进行现场勘察及方案讨论。

公司设计人员在确定无法通过远程方式完成设计任务后，毅然前往金山银山景区。由于景区内部分路段积雪未消除，路况十分恶劣，导致车辆无法前进，只能步行至勘察地点。最终圆满的完成了本次勘察设计任务。

“三天完成初稿，一周完成定稿，保证应标成功”这是忻州联通对雪亮工程应标工作的要求。在疫情防控最严密时期，设计人员克服人员隔离、交通阻断等重重困难，先后三次亲赴忻州，两次审核和修改，通过现场交流等大量工作，最终形成了600余页，共14万字的应标材料，将忻州联通网络现状、优势以及技术方案进行了全方面合理的展现。通过积极快速的支撑响应，出色地完成了应标工作，受到了组织单位的一致赞誉。

——复工复产两不误

疫情爆发期间，公司承担联通云冈局搬迁的紧急任务。大同市恒安新区机房专项规划及云冈局搬迁是大同市分公司2020年初的工作要点。在当前疫情肆虐勘察人员无法现场勘察的情况下，设计人员在接到任务后迎难而上，充分发挥信息化的优势，通过微信、钉钉、视频电话等灵活的远程办公手段，摸清了相关的基础数据，编制了相关的文档资料。期间一直跟进项目进度，并协调相关部门完善项目资料。

公司接到大同联通知，为了做好2020年各项工程开工前的准备工作，要求公司勘察、设计优先复工。确保大同联通按照确定的时间计划推进工作，尤其确保2020年5G建设发展目标不变、进度不缓，打造5G发展领先优势。公司设计人员在做好疫情防控的基础上，科学合理安排，有序组织工程，公司采用远程调取网管资料等方式，完成了2020年大同联通5G基站接入的传输方案，确保大同联通正常运转。

（李晔宇）

博浩科技有限公司

一颗红心向党 一颗红心建网

上世纪90年代我国通信发展的第一个高峰期，博浩科技创始人、董事长马洪进进入通信行业，成为一名电信技术员。2006年，在梦开始的地方山西运城槐树洼创办了博浩科技，一个人的梦想只是梦想，一群人的梦想就能成真。

在槐树洼小五队的一排平房大院里，第一桶金来自2006年运城农村宽带互联网接入工程；2009年3月，博浩有了战略突破，中标中国移动通信集团山西有限公司2009年光缆线路工程施工A标段，走出运城，正式开始了全省的业务扩张。

与此同时，博浩始终坚信高品质的工程质量是决定企业发展的基石，制定了严格的现场施工规范，确保每一项工程交付的精品化，奏响最初的“工程质量管理三部曲”，唱响“博浩品质”。

2012年，是博浩发展史上浓墨重彩一年，外埠市场相继打通，中标北京移动工程项目，业务发展至北京、内蒙等区域，正式开始了全国市场的扩张。同年底，公司提出“优化三年、脱胎换骨”的发展战略。通过管理的提升、人才的吸纳、软硬件的投入更新，博浩蓄势待发。

为了更好的适应市场变化，正确定位企业奋斗目标，充分发挥博浩资源优势 and 潜力，实现企业跨越式发展。2015年，博浩总部从运城市迁至省会太原，以期推进企业规模式发展。

2018年1月，博浩科技成立党支部，要坚持党旗领航，着力强根铸魂，推动党建工作与企业中心工作深度融合，以高质量党建引领公司高质量发展。将博浩铸造成一个“党建强、人才强、企业强、品牌强，员工有信仰、团队有力量、公司有希望”的企业。

2018年2月，取得通信工程施工总承包壹级资质。2018年10月30日，公司正式更名为“博浩科技有限公司”，抛开区域局限，发展定位全球。

近几年，博浩科技加速了孵化项目，在物联网、5G一体化汇聚机房、融媒体、智慧交通、云动环监控服务等项目落地应用场景的搭建上取得了阶段性建设成果。其中，一体化汇聚机房的建设在山西省通信行业内史无前例，为行业改革的发展打开了新局。

新冠疫情、2021年郑州特大暴雨、山西暴雨等期间，博浩科技多地多部门联防联控，建立24小时值班制度，调配精锐力量配合中国移动、联通、电信等运营商进行各地应急通信保障工作，受到了运营商及各地政府的一致好评。

2022年，博浩科技着手构建“一主两翼”发展格局，即形成以传统通信业务为主体，以政企业务智慧教育、智慧高校、智慧医疗等为产业推进前端，以物联网、融媒体、5G一体化汇聚机房等新业务为另一端的“一主引领、两翼驱动”的协同创新发展格局。抓住5G时代机遇，推进向行业数字化应用领域的快速延伸，推动企业数字化转型。

10年来，博浩从运城出发到全国十余省份，全体博浩人让创新不断超越想象，闯出了一条创新发展之路。一颗红心向党、一颗红心建网，博浩人砥砺奋进、勇敢超越，在科技创新与时代发展的巨轮上，扬帆起航！

（袁成伟）

山西通信通达微波技术有限公司

转型发展新征程 技术引领新动能 谱写发展新篇章

山西通信通达微波技术有限公司深入贯彻习近平总书记新时代中国特色社会主义思想，秉承以质量求生存，本着“精心设计、精心施工，向社会奉献一流工程”的质量方针，依托多年来储备的技术实力，自党的十八大以来，完成了三个三年发展规划期的各项目标任务，正在稳步推进新的三年发展规划。

十年来，公司经营团队带领全体员工贯彻落实公司三年发展规划和十年发展愿景目标，以年初制定的工作指导思想为指针，以市场为中心，抓稳抓实经营生产工作，经营发展稳中向好，转型活力持续焕发，技术效能显著提升；重点项目稳中求进，通信服务凸显特色；围绕通信保障，在防汛抗灾中有力担当社会责任，通信抢险尽锐出战，安全护航成效显著，推动公司健康运行、稳健发展，谱写了公司转型发展新篇章。

一、抓党建、提能力，推动党风廉政建设常态化

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，执行“三会一课”制度。党总支委员结合实际讲党课，以党建促发展，将党建工作与经营生产工作有机结合。不断充实党员队伍，组织开展主题党日活动和政治理论学习

习，引导广大党员、领导干部用科学的理论武装头脑，加强自身党性建设，不断提高公司的竞争力和经济效益。

二、抢市场、强技术，业务拓展大幅提升

逐步完善与公司经营业务相适应的组织架构体系，建立市场前端体系和技术支撑体系。初步形成以市场为中心、以技术为引领的“1+n”业务模式。“国家高新技术企业”、“市级企业技术中心”以及“‘专精特新’中小企业”的认定成功，标志着公司正式迈入高新技术企业行列。

三、树标杆、突重点，项目建设成效显著

强化施工组织运行，狠抓进度、质量管理，实现项目管理规范化。2012年至今在山西省优质信息通信工程项目遴选中荣获49项优质工程奖。各项工程严格按照项目管理规范，强管理、定标准、重执行、抓落实、高标准、严要求、按期完成各项任务目标。各项目管理人員勇担当、抓落实，强化质量、安全意识，切实提升项目管理能力，实现快速响应能力和优质服务能力的稳步提升，为树立公司通达微波品牌、扩大公司业务承载能力奠定了基础。

四、探模式、谋布局，维护服务能力稳步提升

强力推行维护体制改革，建立了各地市维护中心和各地市的技术应急中心，推动维护能力和维护质量的提升。

闻讯而动，彰显责任担当，保障通信畅通无阻。在全年各类汛期、抗洪等应急通信抢修中，各分公司快速响应，紧急抽调维护支撑人员，迅速组建应急保障队伍，圆满完成各类抢险任务，确保通信网络正常稳定运行，多次受到营运商表彰以及当地百姓的充分肯定，体现出公司“做一流通信运营商的服务商和支撑商”的担当。

五、增资质、扩优势，提升市场竞争力

为实现公司经营业务多元化发展，提升核心竞争力，新增了公司业务开展所必要的住建部、行业和协会以及政府类的各项资质，提升了公司以通信工程总承包为主项，土建、机电、钢结构等资质为辅的市场竞争力，为公司业务突破创造了条件。

六、抓安全、讲质量，保障企业安全生产

项目建设始终坚持“安全第一、预防为主”的安全生产方针，落实安全生产主体责任，紧紧围绕全年安全生产工作目标，加强基础管理，严抓过程管理。加大指导、监督、检查力度，有步骤地实现安全生产全过程管

控。

七、强素质、抓技术，专业技能素质显现提升

实施动态人力资源管理，优化人力资源配置，实现技能提升和员工收入稳步增长，有序推动公司经营管理工作健康发展。

加强技能人才队伍建设，全力推进全员持证上岗。重视一级建造师、二级建造师、高级通信工程师、初中级工程师等各类人才的培养，为公司业务创新发展和资质升级培育和储备了专业技术人才。

八、夯基础、强管理，助推公司健康发展

完善公司制度体系，坚持以客户价值最大化为服务宗旨，规范各职能部室的运作机制和生产体系的运作机制，建立“面向客户”的服务体系与流程化的运作机制。紧抓财务管理，构建严谨的财务管理结构。严格以经营预算为工作主线，提高财务精细化管理水平，多次被被评为纳税信用等级A级企业及年度建筑业统计工作先进单位。

九、促文化、聚合力，创建稳定和谐氛围

加强企业文化建设，深入贯彻落实公司使命、愿景、作风、核心价值观等内容，使坚持“为客户创造价值最大化”的服务理念深入员工思想，并付诸于各项具体的工作中。

在未来的发展征程中，通达微波公司将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，以国家“十四五”数字经济发展规划、信息通信行业“十四五”发展规划为指引，以公司新三年发展规划为指导，深化转型发展思路、加快业务发展步伐，创造公司更加灿烂辉煌的明天，以优异成绩迎接党的二十大胜利召开。

（车彦丽）

山西省邮电工程公司“大干100天、献礼二十大”

为迎接党的20大胜利召开，山西省邮电工程公司围绕三大精品网和基础配套的总目标，以组织、能力、安全质量及应急三大保障措施科学统筹，扎实推进目标执行，确保行动顺利完成。

工程高峰期，投入政企传输线路专业，施工队伍88支，施工人员371人；光分优化&宽带专业，施工队伍93支，施工人员363人；无线网专业工队，施工队伍54支，施工人员186人；基础设施&传输设备专业，施工队伍36支，施工人员123人。

百日攻坚期间，公司共购置各类型光缆共计640.32公里，电杆共计233根，各式分纤箱1122个，尾纤99726条，分光器1832个，各类型光交储备25座，ODF架3架。以上购置物资有效地支撑了百日攻坚项目的正常实施

工程部抽调专家，对全省11个地市进行了现场安全、质量检查，强调遵守强制性标准及施工前的安全技术交底，明确安全防护条款，做好案例宣贯，重点检查了特种作业人员持证上岗情况，针对各专业的施工质量问题，现场进行整改。无法现场整改的，要求限期整改，并跟踪整改结果。

工程项目施工作业时间集中，施工作业点分散，施工环境恶劣。公司根据以上特点，加强了员工的安全教育及施工技能培训，保证了安全生产无事故。

各地市对施工质量进行了自检，工作组进行抽检，检查各专业施工质量，经过100天的努力，顺利完成“大干100天、献礼二十大”各项工程质量指标。
(赵博)

【喜迎二十大征文选登】

喜迎二十大 迈步新征程

山西联通公司 殷志昇

党的十八大以来，面对世界百年未有之大变局和世纪疫情冲击带来的国内外发展环境深刻复杂变化，以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，攻坚克难、开拓创新，统筹推进“五位一体”总体布局，协调推进“四个全面”战略布局，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，着力推动高质量发展，党和国家事业取得全方位、开创性成就，发生深层次、根本性变革，如期全面建成小康社会、实现了第一个百年奋斗目标，开启全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程，中华民族伟大复兴进入不可逆转的历史进程。

今年将召开党的第二十次全国代表大会。作为一名中国共产党党员，回顾中国共产党过往的奋斗路，眺望前方的新征程，心情激动，思绪万千，总想表达点内心的感想。

中国共产党波澜壮阔百年辉煌史，就是一部砥砺奋进的教科书，是涵养“四个自信”的营养剂，是不断推进马克思主义中国化的历史长卷。在奋勇前进的道路上，中国共产党人始终坚持从马克思主义基本原理中感悟

真理的味道，汲取信仰的力量。坚持全心全意为人民服务的根本宗旨，牢固树立以人民为中心的思想，坚持一切为了人民、一切依靠人民，始终保持同人民群众的血肉联系，始终接受人民的批评和监督，始终同人民同呼吸、共命运、心连心，以舍身忘死，舍生取义，踔厉奋进的精神风貌，在中华大地上书写了从站起来到富起来再到强起来的伟大飞跃的精彩华章。从建党的开天辟地，到新中国成立的改天换地，到改革开放的翻天覆地，到奋斗新征程的顶天立地，再到党的十八大以来党和国家事业取得历史性成就、发生历史性的伟大变革，诸如在国际开辟“一带一路”，国内开展脱贫攻坚，实现贫困农村全部脱贫，这是伟大的，具有里程碑意义的两件大事。它说明我们党始终坚守了为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴的初心和使命，坚守了国际主义义务，履行社会主义大国职责，成为激励中国共产党人不断前进的根本动力和精神航标。

中国共产党是中华民族成就伟业最可靠的主心骨和定盘星，只有坚定不移坚持党的全面领导，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。做出来有目共睹、不可磨灭的业绩：经济实力大幅提升，综合国力和国际影响力显著增强；发展基础全面夯实，基础产业和基础设施建设加强；创新发展动能增强，创新型国家建设取得新进展；协调发展步伐稳健，经济结构不断优化；绿色发展态势向好，人与自然和谐共生快形成；开放发展迈向更高层次，全面开放新格局加快形成；共享发展持续加强，发展成果更多更公平惠及全体人民；社会事业繁荣进步，经济社会发展协同共进。

纵观党的十八大以来波澜壮阔的发展历程，在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全国各族人民团结奋斗、砥砺前行，全面建成小康社会目标如期实现，中华民族伟大复兴展现出前所未有的光明前景。征途漫漫，唯有奋斗。现在，党团结带领中国人民踏上了实现第二个百年奋斗目标新的征程，我们要更加紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，高举中国特色社会主义伟大旗帜，坚持党的全面领导，坚持以人民为中心，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推进供给侧结构性改革，不断深化改革开放，推动高质量发展，奋力实现经济行稳致远、社会安定和谐，为全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

确保网络安全 献礼党的二十大

山西移动公司 李胜利

当今世界，信息技术革命日新月异，对国家各个领域发展都产生了深刻影响。信息化和经济全球化相互促进，互联网已经融入大众生活的方方面面，深刻改变了人们的生产和生活方式。信息化为中华民族带来千载难逢的机遇。我国处于信息化大浪潮之中，所受到的影响越来越深。谁掌握了互联网，谁就把握住了时代主动权。

党的十八大以来，习近平总书记以马克思主义政治家的深刻洞察力，就网络安全和信息化工作作出一系列重大决策、提出一系列重大举措，形成了关于网络强国的重要思想，推动我国网信事业取得历史性成就。习近平总书记强调，网络安全和信息化是事关国家安全和国家发展、事关广大人民群众工作生活的重大战略问题，要从国际国内大势出发，总体布局，统筹各方，创新发展，努力把我国建设成为网络强国。党的二十大是我们党进入全面建设社会主义现代化国家、向第二个百年奋斗目标进军新征程的重要时刻，是党和国家政治生活中的一件大事。在党的二十大即将召开之际，网络安全更是彰显了其重要位置。

今天的互联网是一个社会信息大平台，网络空间成为我们的共同精神家园。世界因互联网而更精彩，生活因互联网而更丰富。在这里我们获得信息、交流信息，这些信息对我们这些互联网受众的求知途径、思维方式、价值观念产生重要影响，特别是对国家、对社会、对工作、对人生的看法也会产生重要影响。因此，做好网络安全就是做好大众精神的保卫工作。

要加强互联网内容建设，建立网络综合治理体系，营造清朗的网络空间。提高网络综合治理能力，严格贯彻落实网络安全法律法规、战略决策、制度标准，形成党委领导、政府管理、企业履责、社会监督、网民自律等多主体参与，经济、法律、技术等多种手段相结合的综合

作为从事网络运维的网络人，我们要与时俱进，跟紧科技发展的脚步，重视网络安全软件等等相关新兴技术。要清楚认识到人才因素在此方面的重要意义，通过吸纳和培养符合网络安全建设工作的复合型技术人才，牢牢筑好网络安全“技术线”。打造一支政治素养强、技术能力硬、责任意识清的专业队伍，是开展网络安全建设的重要支点。松一寸安全，便增一尺危害。坚决守好网络安全工作最后防线，努力营造“绿水青山”的和谐

安全网络空间，积聚网络正能量。以优异网络工作成果迎接二十大胜利召开，以安全的用网环境回馈人民群众。

追求——初心不改终圆梦

临汾铁塔公司 张双杰

因为梦想，我们生而平凡，不甘平凡；因为梦想，我们披星戴月，奋力奔跑；因为梦想，我们不惧风雨，坚定前行。

2015年6月，我进入临汾铁塔公司，先后担任市场部客户经理、行业拓展部客户经理。

七年来，有淋漓挥洒的汗水，有心满意足的收获，有令人欣喜的小成就，也有难以释怀的遗憾。

七年来，在公司领导和同事的帮助下，我以认真负责的态度，积极进取的精神，在平凡的岗位上，用一颗螺丝钉的精神，不断实现一个个小目标和小梦想，先进工作者，优秀客户经理，青年岗位能手、销售明星……这一份份荣誉见证着我和公司的成长，但更多的是鼓励和鞭策。

七年来，我从普通员工成长为一名中国共产党党员，实现了自己的梦想和崇高理想。

穿过时空隧道，日历翻回到2018年5月。1-4月，全省移动没有1分钱入账，形势非常严峻；随着5月中旬维护条款达成一致，1-4月费用结算提上日程，开始与时间赛跑。5月22日，市级服务协议发起流转，5月28日，市级服务协议完成审批，在此期间同步完成了省内计费系统稽核、报账单签字和开票准备，5月29日晚上11点，全省第一个发起1-4月产品服务费报账，在公司领导的全力支撑下，争分夺秒，5月31日下午3时率先完成5170万产品服务费及电费回款，为全年各项费用回收奠定了坚实的基础。

日历翻到2020年初，疫情肆虐，为了快速实现换电业务从0到1的突破，在短短1个月的时间里，紧张有序的开展了车辆选型、产品定价、网络部署等准备工作。通过在50余个外卖站点、骑手聚集区上百次营销推广，结合产品试用、渠道商协同发展等方式，5月17日，骑手数量突破100人；6月底，全面占领换电市场，市场渗透率达46%。峰值骑手数量到达690人，2020年收入较2019年增长708%，换电站直供电比例高达89%。

路虽远，行则将至。事虽难，做则可成。新征程上，我将紧跟时代与公司发展的脚步，守正创新，接续奋斗，以中国共产党人目光坚毅、脚步

坚定的走在实现中华民族伟大复兴的道路上，为实现伟大的中国梦而不懈奋斗。

诗二首

太原联通退休职工、共产党员 陈勇

丰功伟绩共产党

昔日雪域巡线忙，
挖坑立杆肩膀扛。
风雪无阻保边疆，
梦想九天图音畅。
尔今微信连四方，
图文并茂问短常。
5G 网络遍神州，
发展全靠共产党。

和谐安乐全靠党

风和日丽树荫凉，
水清鱼跃花草香。
果蔬肉类翻百样，
国泰民安喜洋洋。
朗朗书声少年郎，
壮年忙碌走四方。
老翁歌舞公园逛。
和谐安乐全靠党。

热烈庆祝中华人民共和国成立七十三周年！

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：太原市解放南路87号
电话：（0351）8788105 邮箱：350548404@qq.com 邮编：030006
