

让网络流量转化为文旅“留量”

——太原移动 5G-A 赋能“歌迷之城”

8月9日,晚风裹挟着汾河的湿润气息,掠过山西体育中心体育场璀璨的灯火。看台上,数万名歌迷挥舞荧光棒的浪潮与手机屏幕闪烁的光海交相辉映,市民李嘉嘉举着手机拍摄演唱会盛况,“以前看演唱会发朋友圈都得等散场,现在能和天南海北的朋友直播互动。”她的感叹道出了这座城市正在发生的奇妙变化——当“歌迷之城”的热情与文旅产业的活力在5G-A网络的连接下相遇,碰撞出的不仅是一场场视听盛宴,更是“锦绣太原”城市名片持续擦亮的新动能。

为城市文化地标装上“智慧引擎”

作为山西省重点文旅项目的重要载体,山西体育中心体育场早已不是单纯的体育场馆,而是承载着太原文化交流、展现城市活力的重要窗口。近年来,随着“歌迷之城”文化品牌的培育壮大,越来越多的大型演唱会、文体活动在此上演,对网络承载能力提出了前所未有的挑战。“一场演唱会几万人同时上网,相当于一个小型城市的瞬时流量集中爆发,传统网络很容易‘堵车’。”太原移动网络优化工程师的话道出了问题的关键。

为了让这场“文化盛宴”不被网络卡顿打断,太原移动启动了系统性的“网络焕新计划”。在山西体育中心体育场外围,6个崭新的宏站拔地而起,4.9G频段的部署如同拓宽了信息高速公路的“主干道”;场馆内,6台AAU有源天

线单元如同精准的“信号向导”,将网络信号均匀覆盖到每一个角落;看台区域新增的110个5G基站小区,配合全面开通的5G-A 3CC三载波聚合技术,就像为网络装上了“涡轮增压”,让数据传输速度与容量实现跨越式提升。

数字最有说服力:改造后,红灯笼体育场用户承载能力从3.4万人跃升至4.5万人,篮球馆则从5000人提升至8000人。这意味着,当数万歌迷同时举起手机记录精彩瞬间时,网络依然能从容应对。“就像以前是乡间小路,现在修成了双向八车道的高速公路,不仅能跑得多,还能跑得稳。”工程师的比喻生动形象,而这背后是太原移动对城市文化基础设施数字化升级的深刻理解——网络不仅是技术,更是支撑文化传播、连接城市与世界的“隐形桥梁”。

让每一份热情都能流畅传递

“网络+文旅”的深度融合,最终要落到游客与市民的体验上。对于从西安专程来太原看演唱会的王鸣来说,这次旅程的惊喜不仅来自舞台上的偶像,更来自这座城市的“智慧温度”。“出高铁站就连上了5G,打车、订酒店一路顺畅,演唱会现场发视频给家人,清晰度高能看清歌手的表情,他们都问我不是用了什么特殊设备。”王鸣不知道的是,这份流畅体验的背后是太原移动构建的“智能保障网”。

针对大型活动的突发流量特点,太原移动的智能调度算法能在万人级场景下实现资源动态分配——当某片看

台区域的上传需求激增时,系统会自动调配更多网络资源向该区域倾斜,避免出现“局部拥堵”。同时,“现场测试+后台监控”实行双保障,数十名工程师分布在会场各个角落实时测试信号,后台大屏则实时监控网络运行数据,一旦发现异常,能在分钟级内响应解决。

更精妙的是室内外基站协同优化方案,场馆内的小基站与外围的宏站形成无缝衔接,无论观众在看台欢呼、在场内移动,还是在周边商圈消费,网络信号始终稳定如一。这种“无感知切换”让来自银川的歌迷陈华情赞不绝口:“从进场到散场,从场内到场外的小吃街,手机信号就没掉过线,感觉整个城市都很‘聪明’。”

这份“聪明”,正是太原移动对“用户至上”理念的践行。当网络不再成为体验的阻碍,每一份现场的热情都能实时传递到千里之外,每一个精彩瞬间都能成为城市形象的“活广告”。数据显示,2025年红灯笼体育场演唱会的单用户流量从2024年的155兆提升至249兆,流量的增长背后是体验的升级,更是城市吸引力的悄然提升。

流量的激增,正在悄然转化为城市发展的“留量”。2025年,红灯笼体育场已确定23场演唱会,吸引省内外观众超4万人次,而省外浸入用户占比高达25%。这个数字背后,是一个个因一场演唱会而走进太原的游客,他们在欣赏演出的同时,也走进晋祠、漫步汾河、品尝头脑,将对“歌迷之城”的热爱延伸为对锦绣太原的无限向往。

记者 张秀丽 通讯员 赵 馨

“晋韵华章·文旅共生”活动取景古县城

本报讯 “晋韵华章”主题短视频、微短剧创作大赛主题活动8月至9月举行,其中的“晋韵华章·文旅共生”系列活动在太原古县城进行,创作团队可签约太原古县城为拍摄地,取景制作。

省数据局组织“晋韵华章”主题短视频、微短剧创作大赛主题活动,开展“晋韵华章·开放合作”(微短剧基地开放)、“晋韵华章·文旅共生”(景区取景采风)、“晋韵华章·产教融合”(微短剧进高校)、“晋韵华章·晋空繁星”(繁星指数评测)、72小时微短剧高强度创作挑战等系列活动,面向全社会数字经济园区、企业、团队、个人等产业主体

集中展示微短剧创作流程、技术创新、产业生态,激发创作热情,提升参赛作品质量,促进产业交流合作,吸引更多优秀团队落地山西。

“晋韵华章·文旅共生”系列活动将于8月19日在太原古县城举行,太原龙投云际文化运营管理有限公司将介绍古县城拍摄服务、作品取景创作实践情况,可参观晋阳古城考古博物馆、县衙、电影《满江红》拍摄地,有意向的创作团队可现场签约太原古县城为拍摄地。主办方将为创作团队发放任务卡,在古县城内寻找相应场景。

(何宝国)



8月13日,山西转型综改示范区潇河园区供水工程二期项目建设正酣。目前,该项目4个单体已进入主体施工阶段,占地面积6万平方米的备用水池池壁施工量完成过半。

王韵菲 摄

(上接第1版)

激励党员干部担当作为,坚持干在实处务求实效。抓落实,核心在干事,关键在干部。要鲜明树立选人用人正确导向,进一步完善高质量发展考核体系和干部政绩考核评价体系,强化转型发展导向,真正把发展所需、组织信任、群众认可的干部选出来、用起来。教育引导党员干部树牢正确政绩观,发扬钉钉子精神,不能急功近利,更不能搞“形象工程”“政绩工程”。坚持严管厚爱相结合,建立健全褒扬机制,落实容错纠错机制,教育引导广大党员干部坚守底线、不越红线、不碰高压线,敢于担当、积极作为。

团结就是力量,奋斗才会成功。凝聚团结奋进的强大力量,是事业成功的重要保证。各级人大及其常委会

(上接第1版)水污染防治攻坚战取得显著成效,2022年、2023年,太原6个国家断面均为Ⅲ类以上优良水体,优良率连续两年达到100%;2024年,全市国考、省考共10个断面的达标率由2023年的70%达到80%,水环境质量持续改善。

令人欣喜的是,1月17日,难老泉疏浚工作启动。太原综合采取关井压采、水源置换、生态补水、煤矿禁采限采等多种有效措施进行治理和保护,实现难老泉水位持续回升。2024年,难老泉累计出流273万。这是山西乃至华北地区地下水治理和泉域保护的重要标志性成果。

山光再凝翠

“水上西山如挂屏,郁郁苍苍三十里。”经过近20年的治理修复,西山再度山色青苍、层峦叠翠,恰如元好问《过晋阳故城书事》诗中所言。

西山地区曾是能源重化工企业的聚集区,采煤、洗煤、水泥等各类污染企业达2000余家。由于超强度开采等原因,西山形成了100多平方公里的采煤塌陷区,约10平方公里的山体破坏面,生态环境受到严重破坏。2006年,西山万亩生态园建设工程启动,清除煤场,填埋垃圾,再造可用地,栽植经济林……西山生态修复之路就此展开。

栽植山风森林公园是在粉煤灰堆上的公园。迁移坟墓5000余座,整治荒山荒坡,平整土地110万立方米,恢复治理破坏面21万平方米,完成绿化面积2348余亩,一串串数字告诉我们森林公园的来之不易。玉泉山城郊

森林公园原址上曾有石膏矿、小煤矿、采石场等企业100余家;山体破坏面达200多处、近100万平方米;矿产废弃物和各类城市垃圾存量达2000多万立方米。公园建设过程中,土、肥、苗全靠人工背,栽种的树苗也不是一次就能成活。12亿元的资金投入和1000多人团队十几年的坚守,终于让玉泉山焕发新绿。

2011年,太原出台《关于促进西山城郊森林公园建设的实施意见(试行)》,采取“政府引导、市场运作、公司承载、园区打造”的方式治理西山。西山建设18个城郊森林公园,治理破坏面1万余亩,完成造林绿化20余万亩,林木覆盖率达到不足20%上升到80%多。在矿山生态修复方面形成的“西山模式”,通过《联合国气候变化框架公约》第24次缔约方大会、2021年可持续发展论坛等平台向国际分享。

绿起来的不仅是西山。2020年9月,太原召开创建国家森林城市动员大会,进行大规模国土绿化。市政府每年下达造林任务,适地适树、差异化设计、差异化施工。其后的4年间,太原累计投入45亿元,实施各类营造林125万亩,森林质量提升67万亩,东西两山建成一座座各具特色的城郊森林公园,林木覆盖率达到43%。

2024年,太原启动林草高质量发展行动,完成“三北”六期人工造林3.55万亩、国土绿化建设任务2.5万亩、森林质量提升任务13.55万亩,森林覆盖率提升至23.5%。太原在全省率先实现基本绿化总目标,成为全国为数不多的大规模推动城市化进程中,保持森林资源稳步提升的城市之一。

一水润泽,三山叠翠,满城锦绣。 记者 何宝国

治水没有完成时

梁涛

晋祠泉实现稳定复流的消息振奋人心,这座承载千年文脉、曾黯然断流近30载的“三晋名泉”,经过科学治理和生态滋养,终于重现“晋祠流水如碧玉”的动人画卷,成为华北地区地下水保护修复的标志性成果。晋祠泉的“新生”,是我们深入践行习近平生态文明思想的生动注脚,深刻揭示了治水没有完成时,生态文明建设永远在路上。

晋祠泉从干涸到复涌的蝶变,是一部系统治理的教科书。回溯上世纪90年代,地下水超采、煤矿开发等因素叠加,一泓名泉岌岌可危。进入新时代,太原市以壮士断腕的决心和科学精准的方略,打出“压采、补水、限煤、增绿”组合拳,实施水源置换工程,年压采地下水600万立方米,为地下水位回升腾出空间;巧借汾河二库抬升水位,强化对泉域的生态补水;果断关闭泉城内煤矿19座,根除采煤扰动破坏之虞;持续绿化西山,林木覆盖率跃升至86%,显著提升水源涵养能力。这环环相扣的举措,是习近平总书记关于“坚持系统观念,从生态系统整体性出发,推进山水林田湖草沙一体化保护和修复”重要论述在一地实践中的鲜活例证。泉水复苏,映射了内涵式发展理念的深刻嬗变。

晋祠清泉的汩汩流淌,是久久为功定力的胜利。梳理监测数据,可见这条艰辛而坚定的复流之路:2023年泉水首次自然出流133天,带来希望;2024年实现连续出流332天,标志着持续向好。量变到质变的渐进,昭示着生态修复要尊重自然规律,要经过时间沉淀,要有持之以恒的耐心与韧劲。回望太原市十年治水路,累计压采地下水高达1.13亿立方米,将城市供水对地下水源的依赖从83.5%大幅降至25.9%。沉甸甸的成绩单背后,是“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当,是将“保持加强生态文明建设的战略定力”内化于心、外化于行的生动实践——生态治理既要打好攻坚克难的阵地战,更要打好久久为功的持久战。

泉涌景复,惠泽于民。晋祠泉的稳定复流,带来了看得见、摸得着的民生福祉,晋祠景区游客量同比激增33.85%,文旅活力迸发;周边如北大寺村等地,重现了“荷花世界稻花香”的诗意田园。此时此景印证了“良好生态环境是最普惠的民生福祉”。这些喜人变化,正是持之以恒治水兴水结出的硕果。生态财富来之不易,要不断满足人民群众对优质水生态产品日益增长、内涵日益丰富的需求,这正是治水兴水事业永不停歇的动力源泉。

晋祠泉复流的故事,是新时代人与自然和谐共生的华彩篇章。它如一面镜子,映照着重生态优先、绿色发展的道路自信。站在新的历史起点,我们必须坚持以习近平总书记关于生态文明思想为根本遵循,牢记“治山治水治城一体推进,再现‘锦绣太原城’盛景”的殷切嘱托,始终保持“治水没有完成时”的清醒与自觉,以更大的决心、更实的举措、更久的韧劲,持续书写生态文明建设新答卷,让更多干涸的泉眼重新绽放生命之光,让绿水青山源源不断润泽家园。

市饮食集团与优鲜多歌签约合作

本报讯 8月13日消息,市饮食集团与山西优鲜多歌有限公司签署战略合作协议。

优鲜多歌成立于2020年,控股股东为山西美特好连锁超市股份有限公司。签约会上,优鲜多歌公司负责人详细介绍了公司在生鲜供应链体系建设、仓储物流运营以及创新零售餐饮模式方面的领先优势。他表示,饮食集团拥有深厚的“老字号”品牌积淀和强大的食品加工能力,市场前景广阔。双方在发展理念上高度契合,产业资源互补性强,期待充分发挥各自核心优势,深化全方位协作,共同谱写互利共赢的战略合作新篇章。

市饮食集团负责人对优鲜多歌的战略规划与发展成果给予了高度评价,并介绍了集团公司在传承创新“老字号”品牌、实施高质量发展战略方面的思路与举措。他表示,双方在供应链优化整合、“老字号”品牌焕新推广、优质产品市场拓展等领域合作潜力巨大,下一步要以“品牌融合、创新发展”为核心,精准定位合作结合点,务实推进切入点,共同探索食品供应链升级与消费服务创新,为消费者提供更优质、便捷的产品与服务体验。

(司 勇)

北中环—西中环立交桥维修加固

本报讯 8月14日,从市城管局市政建管中心了解到,为及时消除安全隐患,保障桥梁运行安全,该中心市政桥梁管理所积极履行桥梁监管职责,第一时间函告北中环—西中环立交桥原建设单位,对该立交桥进行维修加固。目前,该桥维修加固工程正在顺利推进。

北中环—西中环立交桥,地处北中环与西中环的连接地带,全长1179.32米,共计13处38跨。作为我市西北部至关重要的交通枢纽,该立交桥每日承担着繁重的交通任务。经长期车辆碾压以及受雨雪冻融等因素影响,该桥桥梁结构出现了不同程度的病害。

最新的桥梁检测报告显示,桥梁第3、4联存在诸多病害,其中预应力混凝土连续箱梁的底板底面、腹板、翼缘板底出现了不同程度的开裂现象,部分区域还伴有渗水泛碱情况。同时,梁体存在破损露筋问题,部分桥跨存在空洞露筋等病害。

面对桥梁出现的各类病害,桥梁管理所切实履行监管职责,督促施工单位严格依照科学制定的施工方案组织施工。对常規病害中的裂缝,宽度小于0.15毫米的裂缝采用表面封闭处理,裂缝宽度大于等于0.15毫米的,采用化学压力灌浆法进行处理,有效阻止裂缝进一步发展;对于混凝土病害,先对凿出的混凝土新基面彻底清洗,然后对锈蚀的钢筋、钢板绞线管进行除锈处理,最后采用聚合物水泥砂浆进行修补,恢复混凝土结构的性能。在加固加固方面,采用了张拉备用束绞线、粘贴钢板、预应力钢丝—聚合物砂浆加固等多种方式相结合,全面提升桥梁的结构强度和稳定性。

(任晓明)

『正义审判——新中国审判日本战犯史实特展』开展

严查问题气瓶 净化燃气市场

本报讯 8月13日,从市城乡管理局了解到,市瓶装燃气净化行动第一执法组,会同小店区燃气工作专班和北营街道办事处,在许坦社区开展燃气安全检查时,执法人员在御景苑小区便民市场发现两家餐饮单位使用的液化气钢瓶超期未检验,属于典型的“问题气瓶”。检查发现,其充装企业为同顺达液化气站。执法人员现场询问、取证,将依法追究供气企业责任。检查中,执法人员还向用户宣传“问题气瓶”的危害和气瓶置换政策,并现场签订供气协议,为用户置换合格气瓶,并赠送符合国家标准的灶具连接软管。在对另一家用户的液化气钢瓶进行检查时,初步检测发现瓶内二甲醚指标高达2000个单位(超过1000个单位即疑似掺混二甲醚),执法人员对钢瓶予以扣押,收集固定证据,并将线索移交公安机关。

此次检查,共排查用气场所11处,清收“问题气瓶”5只,整改安全隐患9处,有效净化了瓶装燃气市场秩序。(任晓明)

加装保护装置 保障用气安全

本报讯 随着最后一批居民完成安装,8月13日,枣园小区318户居民全部完成加装燃气安全保护装置,实现了社区安全防护网全面升级。

为切实消除燃气安全隐患,枣园社区在枣园小区开展燃气安全保护装置推广行动。在入户调查登记阶段,网格员们提前梳理辖区居民燃气使用基础信息,发现枣园小区有15户居民一直没有安装燃气安全保护装置。网格员分组开展入户走访,通过案例讲解、现场演示等方式,向居民普及燃气泄漏的危害及保护装置的核心作用。

在网格员的努力劝导下,15户居民全部同意安装燃气安全保护装置。进入安装阶段后,网格员根据登记情况,协调燃气公司制定错峰安装计划,通过微信群、电话等方式通知居民安装时间。截至目前,小区318户居民已全部加装燃气安全保护装置。

(郭晓华)

🔥 聚焦安全生产 |