

# 净因桥竣工通车

**本报讯** 9月30日,由市政集团承建的净因桥竣工通车,为国庆、中秋假期期间饱览太原美景的游客送上了一份暖心礼物。

净因桥位于汾河出山口南土堂村和上兰村附近,东接滨河东路,西连净因寺与汾泉路。该桥为传统石拱桥造型,全长374米,宽30米,是我市老龙头景区内的交通枢纽,大大方便游客在窦大夫祠、烈士寒泉、土堂大佛等古晋阳知名景点之间游览。

市政集团施工负责人介绍,作为汾河太原段首座上承式钢筋混凝土拱桥,净因桥在施工中首次成功实现承台深基坑开挖、承台大体积混凝土浇筑、主腹拱主体

结构施工三项技术突破。

净因桥承台基坑开挖平均深度超过5米,最深达18米,地下水位高,地质情况复杂。项目部邀请专家论证,制定《深基坑安全专项施工方案》,00#、05#承台基坑支护采用“放坡开挖+钢板桩”,其余三边为“放坡+灌注桩+锚索”;01#-04#承台基坑支护统一利用“放坡+钢板桩+钢管支撑”,同步以坑内明排法降水,有效控制基坑变形、规避坍塌风险。

净因桥有6座大尺寸承台,每座承台近1500立方米混凝土浇筑。项目部全方位、全流程精细化管理,前期重点优化混凝土设计配合比,从原材优选入手,减少混

**本报讯** 经过26个日夜连续奋战,长约2.4公里的晋阳湖地下通道以及长约1.5公里的晋祠地下通道,完成沉降缝封闭处置及配套养护工程,9月30日下午如期开放交通,在解决渗水这一“安全痛点”的同时,为“黄金周”旅游“保驾护航”。

作为晋源区一条南北向快速路,晋阳大道串联起晋祠、太原古县城、蒙山景区、太原植物园等众多旅游景点,是广大市民、外地游客游玩的“黄金通道”。不过,受周边地下水位较高的影响,该大道的晋阳湖地下通道、晋祠地下通道存在沉降缝渗水以及冬季结冰问题,成为影响行车安全的一大隐患。按照市城管局的安排部署,市市政建管中心开展“冬病秋治”,对两条地下通道的沉降缝予以封闭处置,同步实施配套养护。

此次维修改造,摒弃了传统的表面封堵方法,采用“堵疏结合”的方式,通过精准定位渗漏源,给通道实行“微创手术”,将环氧弹性注浆止水胶高压注入结构深层裂缝与空隙中,浆液迅速扩散、乳化、膨胀、凝固,形成致

# 省城两条地下通道开放

密的防水帷幕,不仅有效阻断了水路,更增强了结构体的整体性和强度,保证了通道修复质量。据统计,两条通道共计完成南北双向234条沉降缝长度约7000米的注浆封闭。

两条地下通道旧有的排水系统经多年运行,边沟淤积严重,尤其是晋祠地下通道,开放段挡墙外侧边沟排水无出路,土坡积水沿缝隙渗漏至地面,每逢降雨,雨水直接外溢排入路面形成积水,严重影响通行效率和安全。市城管市政部门对6.5公里长的排水边沟进行了彻底的清掏疏浚,增设嵌入月牙型路缘石立算150套。这种雨水篦子不仅美观,更重要的是它巧妙地利用了路缘石的空间,极大地改善了雨水方涵的收水

凝土水化热影响。中期采用分层分段浇注方式,保证混凝土浇筑连续性,严格把关钢筋及模板拉杆连接、冷却水管位置等细节质量。后期进行毛毯覆盖洒水养生、内设循环冷却管路,严格控制水的流量和流速,确保降温速度小于1℃~2℃/天,达到减少混凝土产生裂缝的目的。

净因桥采用单跨72米连续5跨设计,主腹拱作为桥梁的核心承重结构,是此次桥梁施工的核心节点。项目部组织精兵强将,顺利克服弧形施工、模板一次成型、大体量浇筑、5跨精准落架等挑战,以“毫米级”精度贯穿施工全过程,为桥梁成型打造坚实“筋骨”。

(陈 剑)

效果。对两条地下通道的开放段挡墙加高处理,设置了排水口,将挡墙外侧的积水科学引流至边沟,彻底解决了“水无出路”的困境,形成了“内疏外导”的排水体系。

市城管部门还对通道内的电线电缆重新梳理和铺设,对灯具予以更换,安装应急逃生标志牌800余块,维修更换了应急消防设施,特别是通道内墙还增设了用于逃生的不锈钢扶手,重塑了通道的地下应急生命线。

通过根治渗水问题、重塑排水设施、消除通道脏污等措施,进一步提升了地下通道的安全性、舒适性、美观性和可达性,确保通行顺畅和功能完善。

(任晓明)

(上接第1版)省直有关部门主要负责同志,各民主党派省委、省工商联负责同志和无党派人士代表,太原市主要领导,烈属、老战士、优秀退役军人、学校师生、驻并解放军和武警部队、各界干部群众代表等参加仪式。

**又讯** 市党政军领导范兆森、武晓花、周计伟、杨继承、张志刚、胡坚、蔡江泽、裴耀军、卢俊峰、王新平、何爱萍、李发平、袁尔铭、尚建军、陈博、胡建林、李颀、李卫平、邵宏漪、宋毅方,市法院院长于昌明、市检察院检察长马红彬、武警太原支队支队长张建刚参加省城各界向烈士敬献花篮仪式。

(本报记者)

(上接第1版)要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,坚持党的全面领导、坚持人民至上、坚持高质量发展、坚持全面深化改革、坚持有效市场和有为政府相结合、坚持统筹发展和安全,牢牢把握“十五五”时期经济社会发展的正确方向。要坚定扛牢使命任务,围绕科技创新与产业创新深度融合、因地制宜发展新质生产力、进一步全面深化改革开放、文旅产业高质量发展、民生保障、安全生产、生态环保等重点领域,谋深谋实我省“十五五”时期经济社会发展的目标任务和思路举措。要加强对规划编制工作的组织领导,坚持科学决策、民主决策、依法决策,深入开展调查研究和科学论证,更好发挥规划的战略导向作用。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记在听取新疆维吾尔自治区党委和政府工作汇报时的重要讲话精神,全面贯彻新时代党的治疆方略,扎实做好对口援疆工作,为社会主义现代化新疆作出山西贡献。要立足我省资源禀赋和产业基础,以科技创新引领新质生产力发展,积极参与高质量共建“一带一路”,大力发展社会事业,加快在转型发展中实现高质量发展、可持续发展。要做好铸牢中华民族共同体意识工作,提高宗教工作法治化水平,提升基层治理效能,确保人民安居乐业、社会安定有序。要坚定不移推进全面从严治党,健全正风肃纪反腐长效机制,努力营造风清气正的政治生态。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记对党校(行政学院)工作的重要指示精神,认真落实全国党校(行政学院)工作会议部署,坚持党校姓党,坚持从严治校、质量立校,聚焦薄弱环节强化改进提升,持续深化教学改革,一体推进党的理论教育、党性教育和履职能力培训,切实加强党的创新理论体系化学理化研究阐释,更好为党育才、为党献策。

会议指出,要深入学习贯彻习近平总书记在联合国气候变化峰会上的重要致辞精神,坚定践行习近平生态文明思想,持续深化能源革命,协同推进降碳减污扩绿增长,发挥太原能源低碳发展论坛等平台作用,加强能源和气候领域国际交流合作,推动经济社会发展全面绿色转型,在完成新一轮国家自主贡献中作出山西贡献。

会议强调,国庆、中秋假期将至,各地各部门要增强“时时放心不下”的责任感,严格落实“三管三必须”,毫不放松抓好安全生产,深入排查整治文旅、交通等重点领域和人员密集场所安全隐患,统筹做好市场秩序、民生保障、社会稳定、防灾减灾、应急值守等方面工作,确保人民群众欢乐祥和过节。

会议还研究了其他事项。

## 烈士纪念日 各界同缅怀

**本报讯** 今年的9月30日,是第十二个烈士纪念日。“铭记历史,缅怀先烈”纪念活动,当日在山西国民师范旧址革命活动纪念馆举办,社会各界人士齐聚,以观看直播、参观展览、聆听讲座的形式,深切缅怀革命先烈,赓续红色血脉。

本次活动由太原市文物局主办,山西国民师范旧址革命活动纪念馆承办。上午10时,纪念馆宣教中心内气氛庄重肃穆,与会人员共同观看北京天安门广场向人民英雄敬献花篮仪式直播。八路军驻晋办事处旧址、牺盟会太原市委旧址同步开展纪念活动。

山西大学历史文化学院副院长、教授、博士生导师周亚,作了题为“革命文物与山西抗战史”的专题讲座,以山西丰富的革命文化资源为切入点,系统剖析革命文物的概念与属性,通过对具体文物的生动解读,阐述其作为历史见证者和红色教育资源的独特价值。

天地英雄气,千秋尚凛然。站在新的历史起点,继承和发扬先烈们不畏艰难、不怕牺牲的崇高精神更为重要,社会各界人士表示,要将缅怀和追思之情转化为锐意进取、真抓实干的实际行动,积极投身于新时期的伟大建设征程。

(陈辛华)



9月30日,游人行走老龙头景区莲花桥上。

牛利敏 摄

## 千年龙头焕新颜

国庆假期,汾河出水口,一颗明珠冉冉升起。位于我市尖草坪区的老龙头景区于10月1日正式向公众开放。这座集生态修复、文化传承、自然景观于一体的城市新地标,以山水林田共融、古今辉映共生的独特魅力,为祖国母亲、广大市民献上了一份底蕴深厚的文旅大礼。

老龙头景区北起汾河出水口,南接汾河四期工程,东临滨河东路,西至土堂村,是太原市生态修复的重要节点,不仅承担着修复水利的功能,更致力于构建多元融合的生态景观系统。经过一年多辛勤建设,“土堂怪柏”“西山叠翠”“福喜稻田”等“老龙头十景”与丰富的植被、壮阔的跌水堰、“一飞冲天”的喷泉等相映成趣,一幅人与自然和谐共生的长卷正缓缓铺展。

9月29日,记者在景区看到,虽未正式开园,但已经可以自由出入。许多游客已经迫不及待地开始“尝鲜”打卡了。进入景区,仿佛步入了植物百科长廊。高大的乔木竖



直径达30米的大型喷泉为自然景观增添了灵动活力,与远山、亭廊等交相辉映。

## | 并州论坛 |

山水相融间邂逅生态游

袁剑锋

是汾水汤汤里跃动的波光,点亮了城市的生态眼眸;是青山郁郁间舒展的林海,铺展着大地的绿色脊梁。太原这座承载千年文明的古城,正以山水相融的生态新境,展现着绿色转型力量,也为广大市民和游客在国庆假期,备好一场与自然相拥的美好旅程。

城郊森林公园的峻岭披绿,是太原向荒山要绿意的壮举,亦是国庆假期里怡人的自然课堂。谁曾想,昔日开山取石的玉泉山,如今在凿壁开路、手提肩扛的奋斗中,生长出茁壮林木与纵横林带;谁曾记,寸草难生的王家山黄土填埋场,如今10万株山杏的苍翠枝叶遮天蔽日,成为市民节假日登山望远的热门打卡地。30个城郊森林公园构成绿色方阵,200多公里旅游公路串联起山的静谧、花的娇艳、树的葱茏。国庆期间,沿着山间步道攀登,听松涛阵阵、闻鸟语花香,看山下城市与山上林海交相辉映,既能感受运动的畅快,更能触摸太原生态修复的坚实足迹。

汾河景区的清波映照,是太原向碧水要生机的答卷,亦是国庆假期里最惬意的亲水乐园。往昔水草杂生、污泥沉积的汾河,如今在清淤疏浚、生态护岸的匠心雕琢下,铺陈“一水中分汾河绿”的灵动画卷。看游济桥畔,霓虹跃动波光里,游船剪影碎星河;望汾河湿地,芦苇摇曳白鹭栖,水岸芳草沐晴光;行自行车道,绿荫如盖伴风行,骑行尽赏生态美。20余座跨河桥梁串起水韵诗画,20平方公里的滨水绿地铺展生态长卷。国庆期间,看蝶影翩跹穿叶过,听蛙鸣隐入芦苇丛,观两岸楼宇倒映碧波中,既能尽享亲水之乐,更能感知太原水生态治理与文化传播同频共振的澎湃脉动。

晋阳湖的浩渺澄澈,是太原向湖光要灵动的篇章,亦是国庆假期里最浪漫的休闲胜地。曾经,晋阳湖只是一片工业用水湖,如今,经过精心生态改造,它已华丽转身,成为一颗镶嵌在太原大地上的璀璨明珠。湖面上,波光粼粼,游船如织,白帆点点在碧波中飘荡;湖岸边,绿树成荫,花草繁茂,垂柳依依在微风中轻舞。漫步在晋阳湖的环湖步道上,呼吸着清新的空气,感受着湖水的灵动,仿佛所有的烦恼都被抛到了九霄云外。国庆期间,晋阳湖公园会举办丰富多彩的活动,白天鲜花满园似锦,夜晚灯光漫空如幻,让游客们在欣赏美景的同时,尽情享受节日的欢乐氛围。

太原以铁腕治污、匠心修复的坚守,让荒山披绿、浊水变清,为城市勾勒一片山水相融的生态长卷。林间的雀跃飞鸟、湿地的翩跹鹭影、湖畔的摇曳花枝,让沉寂的土地重焕生机。市民游客登山赏景、临河漫步、环湖休闲的身影,更让人与自然的互动成为城市最生动的风景,让生态活力在欢声笑语中流淌。这份绿色答卷早已超越风景本身,让休闲时光有了诗意栖居,更让生态红利浸润百姓生活,实现了绿水青山与美好生活的双向奔赴。

林海翻波接云霄,碧波漾彩润并州。太原将生态之美化为动人的邀约,诚邀每一位来客,在这个国庆中秋假期,共赏山明水秀的新画卷,享受与自然相拥的好时光。

(上接第1版)健全常态长效工作机制,有效推动治理能力和治理水平再上新台阶。

会议研究我市特优农业高质量发展、学习运用“千万工程”经验推进乡村全面振兴工作。会议要求,全市上下要深入学习贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述,坚定实施特优农业发展战略,以农民为主体,系统谋划布局特优农业,因地制宜推动产业振兴,促进乡村全面振兴和城乡融合发展,奋力谱写农业农村现代化太原新篇章。要坚定扛牢粮食安全政治责任,加快高标准农田建设,提升农村基础设施和公共服务水平,夯实宜农宜业基础。要强化科技和政策支撑,完善竞争性支持和多元化投入机制,推动农村一二三产业融合发展,让更多农民增收。要深入谋划“十五五”太原农业高质量发展,立足比较优势,找准方向目标,着力打造富有影响力的区域特色品牌,探索“千万工程”太原实践。

会议强调,国庆、中秋假期将至,全市各级各部门要坚决扛牢“保安全、护稳定”的政治责任,紧盯矿山林区、景区商圈等重点场所和交通运输、建筑施工、城镇燃气、危险化学品、消防等重点行业领域,严格值班值守、落细防范举措、强化精准治理,推动各项安全防范措施落实达效,守牢安全生产底线防线,确保人民群众平安祥和过节。

(上接第1版)叮嘱煤矿企业严格落实安全生产主体责任,强化节日期间风险研判、隐患排查和现场管理,牢牢守住煤矿安全生产底线红线。随后,范兆森视频调度太原消防救援支队指挥中心,了解节前消防安全巡检和备勤点设置等情况,勉励大家发扬优良作风,时刻保持箭在弦上的应急状态,确保一旦发生险情及时高效处置,全力守护人民群众生命财产安全。范兆森要求,全市应急系统要切实履行好“保一方平安、促一方发展”政治责任,加强重点领域、重点企业、重点部位安全监管,用严实举措筑牢安全屏障,全力保障人民群众平安过节。

美好好心情大集改造焕新后人流如织,购销两旺。范兆森实地了解卖场布局、商品品类等,听取经营管理、安全应急等工作情况介绍,与前来购物的群众亲切交流。他叮嘱企业负责人,要多措并举做好节日期间促销、保安全、让卖场运营有序、市民安心消费;要善于倾听消费者心声,持续优化商品和服务供给,让“流量”变“留量”、“网红”变“长红”。

在汾河景区东岸,范兆森自南中环桥步行至祥云桥,实地检查河岸环境治理、园林绿化提档、景区管理优化等情况,就做好汾河景区净化美化等工作现场交办。他指出,要紧盯景区、商圈等重点场所,周密做好文旅市场秩序规范、服务保障等工作,营造文明安全有序和谐旅游环境,让各地游客尽览并州风光,刷新“太原印象”、留下美好记忆。

(上接第1版)会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要讲话重要指示精神,不断铸牢中华民族共同体意识,充分发挥政协统一战线组织功能,引导全市各族群众不断增进对伟大祖国、中华民族、中华文化、中国共产党、中国特色社会主义的认同。要贯彻落实习近平总书记关于加强作风建设的重要论述,深入贯彻落实中央八项规定精神,严格遵守廉洁自律的各项规定,扎实做好安全稳定、应急值守等工作,共同营造风清气正的节日氛围。要精心组织、周密部署市政协十四届五次会筹备工作,统筹推进年度重点任务与全会筹备,持续巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果,进一步优化会议流程、提升会议效率,以严实作风高质量做好市政协十四届五次会各项工作。

(阎轶洁)

