

御河十里河交汇地又添休闲好去处

道路、停车场等配套设施正加紧建设，成熟一处开放一处

本报讯（记者 高欣）“目前，我们正在加紧完善相关道路、停车场、公共卫生间、标识牌等配套服务设施建设，成熟一处，向市民开放一处。”日前，记者跟随市园林绿化中心、市经济建设投资集团有限责任公司一行来到御河、十里河交汇处综合治理生态修复工程施工现场，工人师傅们正在加紧建设相关基础服务设施，力争早日向市民开放这一休闲娱乐

好去处。

据了解，御河、十里河交汇处综合治理生态修复是御河流域生态修复和保护工程的重要节点，该工程位于京大高速公路以南，大秦铁路以北，大运高速以东，御河东路以西，于2016年3月启动，11月开工，规划建设核心区面积557公顷，建设工期5年，包括水利工程、水环境治理、生态修复三项工程。“工程建成后，项目水面约130

公顷，绿化面积约351公顷，植物种类达400余种，水生、陆生动物达80余种，可使大同的生态环境得到有效改善，为我市建设城景相融、田园相连、山水相依的生态宜居城市打下良好基础。”据项目建设单位、市经济建设投资集团有限责任公司有关负责人介绍，目前，水利工程已全部完工，功能湿地、桥梁、配套建筑、绿化种植等各项工作正在加快推进，争取早日让市民享受

到两河生态治理的成果。

市园林绿化中心负责人表示，下一步，中心将在技术方面全力支持建设单位，加快推进湖、桥、亭、台、路及绿化建设。待项目全部建成后，统一按照公园管理模式进行管理，不断提升景观品质、完善功能配套、做优周边环境，努力将这处独具特色的生态景观打造成城市生态文明建设的新名片。

大同集中供热长输管线工程有序推进

项目总投资344亿元，计划2021年底建成投运

本报讯（记者 邱东芳）全力推进大同市集中供热长输管线工程建设，9月25日，北京热力市政工程建设有限公司率先进场，供热直埋保温管及砼套管安装工程开始先期施工，大型机械作业开挖沟槽，绿网覆盖环保措施紧随其上，现场工程有序推进。

9月28日，记者在位于204国道新荣区马厂村附近的施工工地看到，4台挖掘机正在紧张作业，大型的热力管线沟槽已见雏形，现场的堆土全部覆盖了绿网。据了解，北京热力市政工程建设有限公司负责该地段地表清理、定桩放线、通道施工、管沟开槽、供热保温管及砼套

管安装等。

据现场施工负责人介绍，目前供热直埋保温管及砼套管安装工程正在进行沟槽开挖。为实现科学、文明、环保施工，对于施工中开挖出的土方，他们一方面严格按照工地环保要求做好绿网覆盖，另一方面对于开挖出的熟土层先行堆放好，待项目全部结束后，将全部回填，从而还原其原有的农业耕作功能；同时，针对施工中出现的地下水，均采用引流的做法以保护原有的土壤水系，最大限度减少对原有土地的破坏。

大同市集中供热长输管线工程起点在新荣区与内蒙古丰镇市交界处，终点

为御东云州街与文瀛北路交叉口现状热力管线，总长度约51.9公里，其中长输管线约39.8公里，市区内配套管线约12.1公里，铺设方式以直埋为主，架空、顶管为辅，同时设2座隔压泵站并应用大温差技术对既有108座热力站进行改造。项目总投资34.4亿元，可新增供热面积约3262万平方米，计划2021年底建成投运。

项目建成后，有望扭转我市供热热源严重不足的局面，为今后城市发展提供热源保障，并进一步呵护“大同蓝”，扩大热电联产覆盖面，推动全市绿色环保、高质量转型发展。

打造“一园一品”景观

900余株牡丹落户大同公园

本报讯（记者 双红 实习生 李佳璇）大同公园种植的牡丹花是我市各大公园、广场独有的花卉，按照市园林绿化中心着力打造我市公园、广场“一园一品”独特景观的总体构思，9月29日上午，大同公园管理中心的园林工人在该园东北角的花卉区新植了900余株牡丹。

记者在现场看到，30余名园林工人分工合作，有的忙着从运输车上搬运牡丹苗，有的正在挖坑种植。大同公园管理中心有关负责人说，秋季是新植牡丹的最佳季节。按照打造“一园一品”独特景观定位，公园今秋新植900余株牡丹。这些牡丹包含花王、岛锦、金阁、乌龙等15个品种，共分粉、红、黑、复色等7个色系，明年5月，待这些牡丹盛开之时，姹紫嫣红的花事盛宴定会给市民带来别样的视觉享受。

长城脚下庆丰收



活动现场 本报记者 张占兵 摄

“数智化”打造智慧矿山排头兵

没有飞扬的煤尘，没有机械的轰鸣，更没有密集的采矿工人，几乎所有的工作只需轻按一键。近日，记者走进同煤集团塔山矿采访了解到，用数字化、智能化技术武装起来的“特厚煤层智能化综放开采技术”在这里大放异彩，装备优、用人少、效率高、效益好、安全有保障，塔山矿现代化智能矿井建设走在了同行业前列。

按下一键启停开关，井下的采煤机、运输机、转载机等综采设备相继联动运转。在监控屏幕上各类数据的跳动间，煤块便顺着皮带奔向了地面。在塔山矿调度指挥中心，全矿安全生产各类实时数据一目了然，采煤、掘进、机电、运输、通风、地测防治水、安全预控、应急救援等11个模块21个底层子系统多维关联，实现了综采设备的远程自动化控制，供排水、供电、主通风的远程控制等矿井安全生产管理的重要环节的“监、管、控一体化”全流程数字化运行。

“矿山云图智能决策大数据平台里有安全、生产相关联的数据，通风、供电、供排水、矿压等系统都在平台里，对设备的开停运行状态、人员分布、有毒有害气体的数据等进行检测，比如瓦斯超标，就会响起警报。还可以通过大屏幕实时观看深井下的情况。”塔山矿监控中心创新工作室负责人马德孝说。

作为“十三五”国家重点研发计划“千万吨级特厚煤层智能综放开采关键技术及示范”项目，围绕“智能割煤、智能跟机、智能放煤、智能调速、智能预测”五大方面，从2019年2月正式投入生产至今，项目安全、高效、便捷的优



李小龙 摄

势明显。目前，工作面采煤机已实现全面自动化程序截割；液压支架实现全工作面的自动跟机；工作面前部刮板输送机实现智能调速；顺槽胶带机能够实时绘制煤流含矸率曲线，监测工作面含矸情况。地面调度中心，已实现工作面设备全自动化远程控制、设备关键参数远程监测、工作面全覆盖无死角远程视频显示和“一键启停”功能。

为大力推进智能系统、智能装备技术创新和应用，今年，同煤集团聚焦“机械化换人、自动化减人、智能化无人”，积极探索煤炭绿色智能开采新模式，在塔山煤矿主运输系统和水泵房率先应用了轨道式巡检机器人，实现了对井下环境、设施异常状况及设备运行故障的超前预判，最大限度地减轻了井下员工的劳动强度。“该项目的实施让设备替代工人进行井下开采，

综采队原来每班20人，现在每班不到10人即可完成任务。”马德孝说。

研发中心负责人刘宏杰告诉记者，智能化的防治手段让数据汇集并进行可视化展示，在帮助我们及时了解矿井运行状态、监测各项关键指标的同时，辅助决策管理，并对突发事故进行应急联动指挥等。

今年，同煤集团还在“互联网+”、“5G应用”等新技术上下功夫，在塔山煤矿、同忻煤矿等重点推进5G通讯技术以及各智能化平台和调度总平台的关联建设，以数字化矿山、大数据研究为主要攻关方向，全面提升煤矿数据传输速度，推动煤炭产业与物联网、大数据、人工智能、云计算的深度融合，全面提升煤矿智能化水平，为我国特厚煤层的智能化开采提供可靠的技术支撑。

本报记者 辛雅君

本报讯（记者 李兴华 见习记者 周艳敏）500年沧桑荣辱诉说边关金戈铁马，500年后梦回守口礼赞硕果丰年。9月29日上午，阳高县龙泉镇守口堡长城脚下的山野绿道上，彩旗飘飘，锣鼓喧天，以“国庆丰收+中秋长城”为主题的2020阳高农民丰收节暨长城文化艺术季系列活动在这里隆重启幕，涌动的人潮、精彩的节目、丰富的农产品展览和互联网电商促销交汇成喜庆丰收的热闹场面，广大农民和文艺表演者们载歌载舞共庆农业丰收、共讲长城故事、共促旅游消费。

近年来，阳高县大力推进有机旱作农业发展，积极推进高标准农田项目建设，创造了晋北生猪养殖大县、杏果经济林种植大县、设施蔬菜种植大县等叫得响、辐射面广的产业品牌，打造出“阳高红西红柿”“长城羊肉”“富硒小杂粮”等一批绿色、有机农产品，带动农民增收致富。今年还将丰收节与消费扶贫结合，拓宽线上线下消费渠道，为阳高特色农产品打开销路，助推乡村振兴与脱贫攻坚有效衔接。

本次活动由市农业农村局、市文化和旅游局、阳高县委县政府主办，系列活动将持续到10月8日。

消费扶贫 同心同力