多彩平顶山 九沟十八湾

土寨沟：一道小山沟 富了一方人

开栏的话

绿水青山就是金山银山，沟沟湾湾价值无限。我市谋定而动、沟壑在胸，拉开“多彩平顶山 九沟十八湾”品牌建设大幕，决定用3年时间，在有山的沟域、带水的片区，集成发展露营、研学、美食、旅游等产业，打造若干条各具特色的生态沟域廊道、若干个农文体康旅生态湾区、若干条网红路和若干个网红村庄，将美丽山水、美丽资源转化成美丽经济，逐步形成景观相互支撑、产业相互融合、利益相互联结的生动实践。本报今起开设“多彩平顶山 九沟十八湾”专栏，探索沟湾发展路径，解锁乡村振兴密码。敬请关注。

游客在道窑妙境游玩

金牛山石榴挂满枝头 本报记者 朱江森 摄

8月21日，我市召开“多彩平顶山 九沟十八湾”乡村振兴品牌建设动员部署会，并发布“九沟十八湾”名录，卫东区土寨沟名列其中。

8月30日，记者徒步土寨沟，探寻各村因沟而兴的致富密码。

土寨沟南起金牛山北麓，下游注入东高皇街道观上村第一水库，最终汇入芝河。土寨沟全长约7公里，连接东高皇街道的上徐、土寨沟和观上3个行政村，沿线人口近万。2017年始，东高皇街道对土寨沟沿线3个村集中进行环境整治，并按照“一村一品”的思路发展特色产业，帮助村民逐步走上致富路。

土寨沟沿线既有保存完好的战备粮库和红砖窑遗址，也有知名的金牛山，再加上观上村的“四库连珠”，具备发展文旅文创产业的坚实基础。

“今年上半年虽然旱情比较严重，但是村民积极自救，拉水上山浇树。目前来看，今年的石榴收成要好于往年。”8月30日，上徐村党委副书记毛战说。

上徐村是土寨沟的起源地，该村依托金牛山打造了全省知名的金牛山软籽石榴园，并入选国家地理标志产品。

“1991年，我市进行山区小流域治理，各单位各部门工作人员和村民一起开荒种树，当年开垦荒山2000余亩，全部种植适应性好、抗病力强、栽培容易的石榴树。”该村党委书记郭战广说，经过30余年持续不断的补栽、更新，目前金牛山石榴园达到7000亩（1亩≈666.67平方米）。

金秋时节，漫步金牛山，漫山遍野都是丰收景象，部分石榴已泛红。

“我们家承包了20余亩石榴园，现在石榴已经很甜，但颜色还不够纯正，预计9月中旬上市。”正在树下劳作的上徐村4组村民郭建立说，要想石榴有好收成，必须注重管理，下多大功夫就有多大收获，“今年一亩地的收入应该在4000元以上。”

为进一步提升石榴的价值，2023年，该村村集体投入50余万元建造了一座冷库，对石榴进行反季节销售。“前段时间，村‘两委’干部外出考察，准备投资建设深加工生产线，生产石榴茶、石榴汁等产品，促进村民和村集体增收，让金牛山真正成为流金淌银的致富山。”毛战说。

2019年，该村投入资金和人力对土寨沟进行整治，修整了护坡，平整了沟底，并对两岸进行了绿化美化，昔日的荒山沟成了景观长廊。

土寨沟村的快速发展始于2022年。为深入盘活山水林田资源，卫东区当年引入河南中旅集团，投资2.7亿元在该村建设道窑妙境乡村民宿产业文化园。该项目深挖窑洞文化、粮库文化，打造了包括粮库民宿、老民居合院民宿、新型粮仓民宿、共享菜园民宿等在内的乡村民宿集群。

“部分村民通过租赁老民居，每年都有不菲的租金，收益比较稳定。”该村驻村主任助理杨帆说，该村还与道窑妙境合作，利用闲置土地建设共享菜园民宿，既吸引了游客，又有效增加了村集体经济收入。

在道窑妙境的正门处，新修的木质步行栈道蜿蜒向下，直达土寨沟村3组。栈道上还修建了两个观景台，可以饱览沿线绿树翠竹美景。

该村还依托山势修建了乡韵坊，修砌了泄洪道，修建了木拱桥。“每年雨季，我们村就会重现小桥流水、鸟语花香的盛景。”杨帆说。

“栈道建好后，进一步带动了村里核桃、粉条、野生葡萄酒等农特产品的销售，尤其是道窑牌葡萄酒，销量翻了一倍有余。”杨帆高兴地说。

观上村位于土寨沟的下游，4座首尾相连的水库美轮美奂。

“目前，我们沿着水库修建了停车场、观景台，方便游客近距离亲水、休闲。”该村村委委员吴丽说。

2022年，该村紧紧抓住道窑妙境乡村民宿产业文化园兴建的契机，从道窑妙境修建了一条长达5公里的水泥路，把两个景点连在了一起。“这既是一条旅游路，也是一条健身路，每天都有村民沿着这条路锻炼。”吴丽说，村里将依托丰富的水资源，邀请专业机构规划设计，沿着水库建设闭环健身步道，并在水库边打造一条高品质商品食品街。

“‘多彩平顶山 九沟十八湾’品牌建设是市委、市政府立足我市市情实际、深入推进乡村振兴鹰城实践的重要举措。”卫东区副区长、东高皇街道党工委书记胡瑞挺说，作为九沟的重要一极，街道将全力抓好土寨沟和美乡村先导片区产业发展提速、村容村貌提质、乡村治理提效、民生服务提档，为我市打造生态沟域、湾区绿色发展贡献力量。

（本报记者 朱江森 实习生 李卓）

扫码看视频

改革兴平故事汇

点草成金 麦秆绘就美画卷

8月28日，在鲁山县下汤镇齐氏麦秆画传承保护基地，齐胜广在精心制作麦秆画。“麦秆画制作有1000多年历史了，我要把它传承下去，只要有人想学，我就免费教。”他说。

“我是残疾人，懂得残疾人的不易。”今年62岁的齐胜广在两岁时不幸患上了脊髓灰质炎，双腿至今不能行走。凭着坚韧不拔、不向命运低头的毅力，齐胜广读完高中后，到外地学习了几个月的服装裁剪技术，1982年开了缝纫铺，后又扩大成服装店，生意越做越红火。“我在店里挂了个牌子，军人、残疾人、老人和儿童优惠，直到现在还是这样。”他说。

小时候在田地里玩耍时，齐胜广用麦秆编过小动物。1999年，一次偶然的机会，他认识了新乡市一位制作麦秆画的老师，顿时找回了儿时记忆，之后不断前去学习。2014年，齐胜广参加了省残联开办的麦秆画培训班，系统学习了制作技艺。此后，他一心从事麦秆画创作。

麦秆画又称麦秸画、麦草画、麦烫画、烧烫画等，始于隋唐，兴于宋明，精于清。麦秆画是纯手工工艺品，取材于田野之间，麦秆经蒸、煮、浸、泡、剖、刮、碾、裁、剪、烫、染、粘贴、组合等十几道工序，才能制作成画。

齐胜广在传承传统工艺的基础上大胆创新，吸收了国画、版画、剪纸、浮雕、烙画、书法等艺术形式的表现手法，创作出的麦秆画古朴典雅、栩栩如生。他的麦秆画制作技艺被认定为市级非物质文化遗产保护项目，他也被确定为市级非遗传承人。

后来，齐胜广发现，引导残疾人群体从事麦秆画，这是一种创新型就业方式。“大部分残疾人有着强烈的就业需求，渴望通过掌握就业技能实现自立自强和增收致富。我通过制作麦秆画有了稳定的收入，想到还有不少残疾人生活困难，就想帮帮他们。”他说。

2017年，齐胜广筹措资金建起一座小楼，并将其中5层作为培训室、工作室、展览厅等。为方便残疾人上下楼，他不但把部分楼道改造成无障碍通道，还专门安装了一部电梯。当年，齐胜广就招收了不少残疾人学员。2021年冬，市残联还在此举办了为期两个月的残疾人职业技能麦秆画创作培训班。

如今，这个传承基地已培训600余人次，带动157名残疾人就业。（本报记者 常洪涛）

井下降温 凉风吹向工作面

9月1日，在四矿百米井下的二水平己三采区制冷硐室，三台巨大的制冷主机发出轰鸣，源源不断为工作面工人送去清凉。

降温设备投入使用后，运行稳定吗？是否存在安全隐患？现场还有哪些问题需要解决？该矿副总工程师王思红针对降温设备的维护对相关人员又提出了新的要求。作为该矿井下降温工程的负责人，今年4月以来，他每周都要带领相关部门人员深入到百米井下的降温工程现场，解决设备安装运行维护难题。

“矿井高温热害是国内外采矿界公认的科技难题。”王思红介绍，一般情况下开采深度每增加100米，温度将增加2℃至4℃，在900米深岩处，温度能达到38℃左右。到了夏季，工作面格外闷热，痱子、湿疹、中暑等都很常见。“以前经常会看到工作面的矿工汗流浃背在干活，看着让人心疼……”王思红说。

近年来，中国平煤神马携手格力电器公司成功研发矿用局部制冷设备。四矿积极谋划部署井下降温工程项目建设，截至目前共建成投用4套井下降温系统。其中，己15-31080采面降温系统于6月30日八点班正式运行。

“我们主动与河南理工大学合作，把二水平己三采区局部降温系统的降温方式由风冷升级改造为水冷。提到今年降温工程最大的创新，王思红说，这样一来，降温设备通过预制的保温管就能将制出的5℃低温冷水输送到采区的各个作业头面，制冷范围成倍扩大，服务年限也由1年至3年提高到5年至6年，还解决了采掘战场变动导致设备搬家移机难的问题。

同时，该矿在三水平己一采区中部建立永久性降温硐室，并安装两套降温机组，使降温系统总制冷量达到4000kW，满足了整个采区两个掘进面、两个综采面的降温需要，并在三水平己一、己二采区的一处接合部安装降温设备，将两个采区的降温系统并网连接，实现降温需求可根据生产实际及时调整。

现在，四矿井下温度、湿度均得到有效下降，采煤工作面进风巷风流温度平均下降5℃至8℃，湿度平均下降10%至20%，掘进工作面风筒出风温度平均下降10℃至15℃，湿度平均下降15%至25%。“中暑现象基本改观，工伤事故率同比下降近30%。”王思红说。

当天下午，在四矿井口，刚刚下班走出矿井的掘进一队职工郑昊说，“过去，夏天上班汗就不会停，鞋子里全是汗水，现在的条件太好了。”郑昊说。

目前，中国平煤神马累计投入超5亿元，用于购置局部制冷设备40套，已在11对矿井的40个热害严重的采掘工作面投用。（本报记者 赵志国 通讯员 熊璐琳）

鲁山抽水蓄能电站地下厂房开挖完成

本报讯（记者常洪涛 通讯员李心悦）8月29日，从鲁山抽水蓄能电站传来喜讯，地下厂房工程提前33天全部开挖完成，为后续机电安装奠定了坚实基础。

鲁山抽水蓄能电站位于鲁山县西南的四棵树乡和赵村镇境内，是省重点能源项目，总投资86.77亿元，电站装机容量1300MW，枢纽工程主要由上水库、下水库、输水系统、地下厂房和地面开关站等组成。该项目由中国水利水电第十四工程局有限公司河南鲁山抽水蓄能电站项目经理部承建，建成后将为全省提供安全可靠的电力能源，推动地区能源低碳化发展和经济高质量发展。

地下厂房洞室开挖尺寸为164米×25.5米×59.9米（长×宽×高），埋深约420米，自上而下分六层施工。自地下厂房开挖施工以来，水电十四局面对复杂多变的地质条件、紧张的施工周期以及高标准的工程质量要求，积极统筹规划，优化施工方案。在施工过程中，项目团队采用首层中导洞两侧先后开挖、聚能爆破管装药双向爆破、岩锚梁一次光爆成型等施工技术，克服了开挖过程中的岩石应力释放等难题，有效保证厂房开挖成型质量。

开学季 抓安全

汝州市卫东区开展安全培训

本报讯（记者李鹏程 通讯员平党申）8月30日，汝州市夏店镇组织辖区20个行政村、学校、重点企业等50多家单位的负责人，开展专题消防安全教育培训。

“发生火灾最佳的扑救时间是初始阶段，要第一时间报警，使用相应专业灭火工具迅速扑救。”在培训会上，汝州市消防大队宣教员李俊乐对夏店镇各单位与会人员进行了专业讲解。李俊乐从火灾的主要特性、预防办法、应急处理、逃生方法等方面向与会人员进行讲解，并重点讲解了校园常见的火灾安全隐患。

据夏店镇党委委员、副镇长杨德地介绍，夏店镇辖区共有“九小”场所226家，为加强这类场所的消防安全管理，夏店镇应急管理办公室将防火巡查记录表格化，并把用火用电管理、建筑防火、安全疏散、消防设施器材等量化为35小项检查内容，制成防火巡查记录表，采取每天企业自查、每周村组排查、每月镇级检查等措施。

本报讯（记者朱江森 通讯员杨春梅）8月30日上午，卫东区市场监管局联合区教体局在五一路小学阶梯会议室召开全区秋季校园食品安全工作部署暨培训会，辖区学校、托幼机构、集体用餐配送等相关单位的150余位负责人参会，签订《食品安全承诺书》100余份。

会上强调，要加强学校食堂标准化引领，提高食品安全保障能力；要加强大宗食材集中采购管理；要持续巩固提升互联网+明厨亮灶建设成果；要强化执法检查，学校食堂食品安全监管与执法稽查两手都要抓、两手都要硬。

会议还就《餐饮服务食品安全操作规范》《食品安全风险管控清单》，结合学校食品安全专项整治中餐饮具清洗消毒、病媒生物防制等突出问题进行业务培训。

在秋季开学前，卫东区市场监管局和区教体局联合下发《关于加强2024年秋季学期学校食品安全工作的通知》，要求各学校和幼儿园加强环境治理，防制有害生物，严防严控食品安全事故；要严格落实招标管理，从源头上确保食材品质；要加强学校及校外供餐单位监督检查，对发现的违法违规行为，依法从严从重从快处罚。

平煤神马：凌“云”壮“智” 向“新”而生

（上接第一版）智能化采煤工作面单班作业人数由22人减至6人，常态化运行率接近80%。建成“5G+规划开采与数字孪生”系统，形成了全国深部矿区综采工作面透明开采技术应用示范。

——“5G+”助力洗选变“智”选。该集团自主研发的“5G+智能选矸”系统已在9家矿井成功投用，与中兴通讯联合搭建的“5G+智能分选数字星云平台”，经鉴定达到国际先进水平，矸石选出率在90%以上，效率提升60%，原煤灰分降低6个至10个百分点。

采煤智能化工作面和掘进智能化工作面建成后，人均工效分别提高20%、30%以上，自动化综合远程控制率提升至81.3%，煤矿生产效率提高15%以上。

汇“智”为安，注入高效生产新活力

在梁北二井煤业公司主排水泵房，5G+AI智能巡检机器人每天24小时通过5G网络实现检测数据和控制命令的传输。

这是该集团联合中国移动和华为打造的5G地下专用移动通信网络及“小快灵”（投资小、部署快、效果灵）应用场景之一，投入使用后达到少人、增安、提效的效果。

在实现智能采、掘、选的基础上，该集团还积极引入智能监测、AI分析、智能巡检等先进技术，大力推广“5G+”设备应用，助力煤矿生产辅助系统提档升级。

目前，该集团已实施供电、压风、运输等352个子系统升级改造项目，自动化综合远程控制率提升至84.3%，优化用工4000余人。该集团还积极探索5G与精准定位技术融合，成功开发应用井下智能无人驾驶系统，运输效率提升41%；投用29台煤矿巡检机器人，建成河南省规模最大的矿用机器人集群；推广应用“云、边、端”协同的煤矿AI视频识别技术，实现智能监控、精准分析、超前预警。

提“智”增效，催生数据共享新成果

平宝公司是该集团智能化矿山建设的典范，也是河南省唯一获评“煤炭行业标杆煤矿”的企业。

8月26日下午，该公司中央变电所空无一人，巡检机器人沿着轨道上下左右移动，用“鹰眼”在每个供电开关上读取数据，实时传回调度指挥平台。

无人值守，减人提效，是智能矿山建设的重要目标。近年来，该集团将5G与大数据、云计算、物联网等新一代信息技术相结合，构建煤矿集控“一张图”“一道墙”“一平台”，做到基础设施共建共用、信息系统整体部署、数据资源汇聚共享、业务应用有效协同。

该集团成功搭建了骨干环网，在14处矿井建成万兆“数字高速公路”，为智能化采掘、无人驾驶、视频分析等多场景应用提供精准信息定位导航；建成行业一流的云中心、算力中心和大数据中心，100多项核心业务上云用云，打通多网融合的数据传输“大动脉”。

目前，该集团在19处矿井建成智能化综合管控平台，各生产系统实现数据集成、业务融通、一体应用，构建了安全生产信息管理“一张图”；11处矿井完成工业控制安全平台建设，构建了工业控制系统网络防御“一道墙”；20处矿井建成工业视频平台，实现井下生产工况在线监测、实时感知、超前研判，构建工业视频监控“一平台”，打造安全高效开采“智慧大脑”。

向“智”发力，步履不止。未来3年，该集团煤矿的主要机房硐室、主煤流运输系统等将全面实现生产作业、辅助运行和安全监测监控等系统数据互联互通，新建国家级智能化示范煤矿4—5处、省级智能化煤矿5处，智能化产能占比达到70%，加快推动煤矿数字化转型重心由示范先行向全域推广转变、由局部智能建设向系统协同集成转变。（本报记者 赵志国）