

# 靶向除冻害 守好“大动脉”

## 西山铁路铺就冬季煤炭运输“畅通坦途”

当朔风掠过吕梁山余脉，太原西山矿区的晨雾中已裹挟着凛冽寒意。作为山西焦煤能源外运的“咽喉要道”，西山铁路专用线蜿蜒穿梭于群山之间，铁轨延伸处连接着千家万户的暖冬期盼与工业生产的能源命脉。然而，随着气温持续走低，冬季铁路冻害正悄然逼近——背阴路段的路基土壤因夏季多雨积蓄的水分渐次结冰，膨胀的冰层如同无形的力量，试图扭曲钢轨的平直、撼动道床的稳固，给煤炭运输安全埋下隐患。为守护这条“运输大动脉”的冬季畅通，西山铁路公司打出一套“精准排查、科学整治、立体防护”的组合拳，为矿区能源保供筑起坚不可摧的安全屏障。

这场与严寒的“赛跑”，早在6月便已鸣枪。彼时山间草木葱茏，铁路公司的排查队伍带着轨检仪、土壤湿度计等设备，踏上了官地线、西铭线等核心线路。烈日下，工作人员弯腰俯身，逐米测量钢轨几何参数，用探针插入路基深处提取土壤样本，将每一段线路的含水量、道床密实度、历史冻害数据一一记录在案。针对西铭线K12+300米处等12处

往年冻害频发区段，技术团队反复勘察论证，量身定制“一地段一方案”：含水量超标的区段重点清筛排水，背阴严重的路段强化防冻层铺设，道床板结的区域优先松土夯实。“就像给线路做‘全身体检’，每个隐患点都要精准画像，才能对症下药。”前山工务车间副主任马牛指着标注得密密麻麻的线路图介绍。经过排查监测，23处高风险冻害地段被逐一标记，为后续整治划定了“作战地图”。

9月秋意渐浓，整治施工在列车运行的间隙中全面铺开。每天清晨，当第一班运煤列车驶离车站时，工务车间的施工队伍便迅速进场，清筛机、压路机、捣固机的轰鸣声打破山谷宁静。“清筛要彻底，不能留半点污土！”现场指挥员手持对讲机喊道，清筛机将铁爪精准挖出轨枕下方的石道，筛网飞速旋转，将混杂其中的淤泥、腐殖土分离——这些杂质如同海绵般吸附水分，是加剧冻胀的“元凶”。清筛后的路基表面，作业人员均匀撒布工业盐，白色的颗粒覆盖在土层上，形成一层防冻屏障，利用其降低冰点的特性，阻

断水分结冰膨胀的路径。随后，干净的石渣被重新回填，压路机履带缓缓碾过，将道床夯实至密实度达标；最后，起道机抬起钢轨调整高低，拨道器校正线路方向，捣固机对着轨枕底部反复夯实，确保每根轨枕受力均匀，线路状态精准达标。

施工与运输的“双线并行”，靠的是严密的安全保障机制。西山铁路公司创新推行“双防护、双确认”制度，每天班前会先开展风险辨识、机械操作、高空作业、邻线来车等8类风险点逐一明确防控措施。“安全是底线，既要抢进度，更要守安全，绝不能让施工给运输添隐患。”马牛的话，道出了所有作业人员的共识。

如今，随着2800米冻害路段整治全部完工，西山铁路专用线的钢轨在群山间舒展延伸。经检测，所有区段线路几何尺寸均达到安全标准，道床稳定性较整治前提升40%。当第一股寒流席卷矿区时，整治后的线路稳稳承载着运煤列车，车轮碾过钢轨的声响均匀而有力，将乌黑的煤炭源源不断地输送出去……

记者 张秀丽 通讯员 郭建都

## 《山西省生态产品目录（2025年版）》通过论证

本报讯 近日从省林业和草原局获悉，该局组织召开《山西省生态产品目录（2025年版）》专家论证会，这标志着我省在生态产品价值实现机制建设上迈出关键一步。

由来自中国林业科学研究院、山西农业大学、山西省医药与生命科学研究院及省发展和改革委员会等部门的7位专家组成评审组，对目录的科学性、实操性及分类体系进行全面论证。会上，编制单位详细汇报了目录的编制背景、原则及生态产品界定标准等情况。专家组围绕目录框架展开深入的研讨，重点评估其与国家生态产品目录的衔接性，并结合山西黄土高原生态特征、中药材资源等地域特色，提出了进一步优化修改建议。经评审，专家组一致认为，该目录编制思路清晰、分类精准、特色突出，符合国家规范要求，覆盖物质供给、调节服务和文化服务等生态产品全品类，具备较强的实操性。该目录的出台，将为山西省生态产品总值（GEP）核算提供标准化依据，助力“绿水青山”向“金山银山”转化。

（周 骞）

（上接第1版）

### 尖草坪区

12月1日，尖草坪区委负责人赴山西建设投资集团有限公司举行工作座谈，围绕深化战略合作、推进重点项目对接进行交流，双方将立足尖草坪区与中北高新区发展需求，规划引领、系统谋划，推动形成方向统一、衔接有序的战略框架。

### 万柏林区

12月3日，万柏林区召开重点项目工作推进会，听取中海环宇城、国网山西省电力公司输电检修分公司电力运检生产基地、泰康太原旗舰康养社区、新型储能项目的的基本情况和工作进展，逐一分析推进中存在的困难问题，研究解决举措。

### 晋源区

12月6日，晋源区委负责人带队到万科中央公园、万水物贸城、姚村镇南峪村防火检查站和黄楼村防火检查站，调研安全风险排查整治及森林防火工作。针对高层住宅、商贸市场、森林防火等重点领域，健全隐患排查台账，动态跟踪，确保闭环。

### 古交市

12月2日，古交市与北京科技大学围绕“破解煤矸石治理难题 助力资源型经济转型”主题举行工作座谈会，加快推进煤矸石土壤化利用中试及生态修复试验项目，努力形成全国一流固废综合利用示范基地，争当全省煤矸石综合处置利用排头兵。

### 清徐县

12月6日，清徐县召开大气污染防治调度会议，持续推进解决工业减排、扬尘治理、散煤管控及秸秆禁烧等重点难点问题；聚焦密闭储存、物流运输、达标排放等环节，全链条监管；健全环保内控制度机制，加大日常监管与现场排查处置力度。

### 阳曲县

12月5日，阳曲县委召开常委会会议，提出做强工业支撑，因地制宜发展特色农业，积极培育现代服务业；在增强发展动力活力上塑造新优势，持续优化营商环境，树立阳曲形象，提高办事效率，让企业在阳曲投资放心、发展安心。

### 娄烦县

12月4日，娄烦县委召开专题会议传达学习省市纪委有关通报文件精神，研究部署迅速开展全覆盖安全排查整治、快响快办12345热线、扎实推进信访积案攻坚、持续纠正违规吃喝顽疾、常态长效加强作风建设等工作。

### 综改示范区

12月4日，山西省能源局、山西转型综改示范区、华新燃气集团、山东科瑞油气装备有限公司签署战略合作协议，聚焦能源转型、产业升级、适度多元发展，充分发挥资源和技术优势，共建智能制造基地，推动煤层气高端装备制造本土布局。

### 中北高新区

近日，驻区企业山西天成亮相全球最具影响力的半导体工业设备展览会——德国慕尼黑半导体展览会，碳化硅单晶生长相关装备及12英寸碳化硅单晶材料吸引众多国际客户关注。35毫米超厚生长技术的突破，让山西半导体产业闪耀世界舞台。（以上由 王 勇 编辑整理）

本报讯 层高不低于3米、优先采用吸音材料、公共区域设置连续扶手和防撞措施……日前，山西工程建设地方标准《好房子技术标准》（征求意见稿）（以下简称“标准”）完成编制工作，向公众征求意见。

《标准》共分9章，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、规划选址、设计、建造与验收、运维、既有建筑改造和等级评价。《标准》从技术指导层面明确了居民对住房安全耐久、健康舒适、绿色低碳、智慧便捷等现实要求，是提升生活品质、推动房地产行业高质量发展的重要举措。

确保好房子真正符合群众需求，就要把好房子标准制定权交给住房人，设身处地从居民衣食住行考量。《标准》要求好房子建设应以安全、舒适、绿色、智慧为目标，同时结合山西省各地区气候、环境、资源、经济与文化等特点进行设计、建造、运维。好房子住宅建筑应采取合理措施，提升室内健康性能，保障良好的室内空气质量、声环境、光环境、热湿环境水平。好房子住宅建筑应合理应用节能、节水和可再生能源等低碳技术，并应与建筑的工业化、数字化、绿色化相结合。好房子住宅建筑应实现结构安全、抗震安全、防火安全、防护安全、防疫安全、防洪安全等。

有关单位和公众可通过以下途径和方式提出反馈意见：电子邮箱为sxsyshouse@126.com；通信地址是山西省太原市杏花岭区府东街5号山西省建筑设计研究院有限公司。（贺娟芳）

用技术标准定义好房子

## 三大根据地红色公安历史研究合作项目启动

本报讯 在日前召开的山西红色公安历史实证研讨会上，山西、河北、内蒙古、陕西、山东五省区公安机关共同启动晋察冀、晋冀鲁豫、晋绥三大根据地红色公安历史研究宣教区域协同合作项目，推动红色公安历史的联合挖掘、资源共享与传承创新。

研讨会设主旨发言、大会研讨、分组交流、学术总结等多个环节，来自省内外地方高校、公安院校、革命纪念馆、警察博物馆的专家学者和负责人聚焦红色公安在山西的不同发展历程，从不同侧面对三大根据地红色公安历史进行系统性实证梳理。与会专家、学者高度肯定此次研讨会的意义和成果，一致认为山西是人民公安成长壮大的重要区域，三大革命根据地公安保卫工作在山西发展脉络清晰、传承有序，史料丰富、底蕴深厚，在组织建设、制度建设、业务建设和作风建设等方面宝贵经验对新时代公安工作具有重要启示，是人民公安史上的光辉一页。

据悉，2024年以来，山西省公安厅党委一体推进红色

公安历史保护研究、传承宣教工作，将其纳入公安政治工作行动计划强力推进，初步构建了“1+5+N”红色公安馆室体系，在各级文物、党史、档案部门和有关高校及社会团体的大力支持下，征集展示5000余卷册珍贵文献档案，完成了山西红色公安历史档案展陈，让红色史料“活”了起来，打开了人民公安的“红色基因库”；持续深化“人民公安从这里走来”主题宣传活动，擦亮了山西公安“晋善警美”特色思政品牌，为研讨会的举办奠定了坚实的实践基础。

今年以来，为深入学习宣传贯彻习近平法治思想、习近平文化思想和习近平总书记考察山西重要讲话重要指示精神，在有关部门的大力支持下，研讨会主办方向全国开展论文征集，从征集的百余篇论文中评选出60篇具有理论高度、历史深度和实践广度的优秀论文，代表了山西公安红色历史学术实证研究水平，对以基础研究和理论宣传推动新时代公安队伍忠诚教育具有实践意义。

（杨 沫）



12月6日，由山西中华文化促进会、省非物质文化遗产保护促进会等举办的博鳌乡村振兴产业发展大会第三届晋剧票友“梨花奖”大赛在山西梅兰芳大剧院开赛。

张澍志 摄

## 智改赋能优服务 政务为民有温度

本报讯 12月7日，记者从杏花岭区行政审批服务管理局获悉，该局全面推进政务服务标准化、规范化、便利化建设，通过“智慧赋能、流程再造、初心为民”三大举措，实现政务服务提速提质。

杏花岭区行政审批服务管理局持续深化“互联网+政务服务”改革，以技术创新推动服务质效升级。经营主体商事政务服务事项实现高效网办，企业和个体工商户的设立登记、增资扩股、变更登记等业务全程网办率97%，经营主体档案迁入、迁出等事项也纳入范畴，企业办事“零跑腿”成为常态。政务服务大厅“智慧升级”，引入自助服务终端、智能叫号引导系统、电子照相打印机等设备，常用事项全自助办理，大幅减少等候时间。“杏花岭政务”微信公众号提供预约办理、微门户、微互动等服务，方便群众随时掌握办事进度。同时，创新开通远程探勘系统，集预约、视频互动、影像记录存录等功能于一体，用远程视频勘验替代传统人工现场踏勘，切实让“数据多跑路，群众少跑腿”。

聚焦办事流程烦琐、环节过多等群众反映强烈的问题，该局推进流程再造，提升服务精准度与集成度。设立30个综合服务窗口，整合“市场准入类”“社会事务类”“投资项目类”业务，实行前台综合受理，后台分类审批，窗口统一出证，将“一事跑多窗”转变为“多事

跑一窗”，让群众办事更省心。围绕“高效办成一件事”，系统梳理跨部门审批事项，整合办理流程、申请材料等核心要素，编制全事项标准化办事指南，将“一事一流程”优化为“多事一流程”。目前，开办餐饮店、企业注销登记、新生儿出生、教育入学等高频“一件事”全部上线，实行“一次告知、一表申请、一套材料、一窗受理、一网办理”，显著提升办事便捷度。创新全域覆盖服务模式，“政企融合、市区联动、政务中心统筹、街道高频受理、商圈自主申报、偏远地区巡回”，打通政务服务“最后一公里”。

贴心举措传递政务温情。组建由业务骨干构成的帮办代办队伍，在大厅设立服务台，“一对一”全程帮办代办，特别是针对老年人、残障人士等群体，主动提供政策咨询、材料填写、业务申报等协助，为群众全程保驾护航。针对重大招商引资项目、重点民生工程及老弱病残孕等情况，开设“绿色通道”优先受理、优先审核、优先办结，提供延时、预约服务，确保紧急事项及时办、特殊需求妥善办。

此外，政务服务大厅划分办事区、等候区、便民服务区，设立爱心休息站，配备轮椅、急救箱等设施，提供免费饮水、书籍阅读等服务，成为群众舒心的“服务之家”。（李杰华）

## 智能电网科研生产基地 全力推进

本报讯 近日，山西转型综改示范区潇河新兴产业园区智能电网科技研发生产基地项目建设现场一派繁忙，吊臂旋转，焊光闪烁，施工人员不畏严寒全力推进项目建设。

智能电网科技研发生产基地项目占地面积20亩，总建筑面积1.64万平方米，投资1.05亿元。新建生产车间、仓库、办公楼及其他配套设施，引进3条检测技术线，研发和生产国家智能电网配套产品。达产后可年产国网用户终端信号采控系统DTU2000台、配网线路保护及保护装置5000套，预计可实现年产值2.2亿元。

施工现场内厂房高高矗立，大型施工机械和工人分布在各自作业面上，吊装和安装作业一气呵成。“目前，生产车间主体建设已经完成，檩条安装接近尾声，即将启动外墙面板安装工作。”项目现场负责人介绍，项目部在做好保温防护的前提下，密切关注天气情况，科学安排冬季施工计划，不断优化施工方案，坚持“质量是安全的前提，安全是进度的保障”，将安全管理与质量深度融合。“关键工序上，严格执行安全技术标准，规范施工流程，从材料进场检验到工序验收，每一环节都严把安全关、质量关。”该负责人介绍，项目建设过程中，得到了综改示范区的大力支持，相关园区、部门秉持全生命周期服务理念，全程跟进、全力保障。特别是在规划调整后，及时解决项目建设中遇到的各类问题，确保了项目顺利推进。（贺娟芳）

## 馆校共建培育“星星火”

本报讯 山西大学附属中学汾东学校“星星火”工作室日前成立，该校与太原市博物馆签订馆校共建协议，共同推动青少年历史文化教育与志愿服务深度融合。近日，市博讲解员受邀为学生们带来一堂“如何做一名合格的讲解员”的启蒙课程。

“星星火”工作室以山大附中汾东学校优秀学子为主体，通过课题研究、博物馆实践、社区服务等形式，开展系列主题教育与社会实践活动，培养一批具有家国情怀、文化自信与服务意识的新时代好少年。工作室首任社长魏谊言同学，作为太原市博物馆培养的优秀“小小讲解员”代表，其成长经历与获得的荣誉，正是博物馆社会教育功能与学校德育目标成功对接的生动缩影。

太原市博物馆与山西大学附属中学汾东学校馆校共建，形成“资源共享、优势互补”协同育人机制。作为社团指导老师，太原市博物馆优秀讲解员王文君围绕“如何做一名合格的讲解员”这一主题，从形体姿态、科学发声到叙事技巧、讲解规范，进行了系统专业的讲授，将博物馆讲解员秉持的严谨、热情与专业精神的种子，播撒进孩子们的心田。

“星星火”工作室将以太原市博物馆为主要实践基地之一，定期开展博物馆主题课题研究、系统性讲解技能培训、节假日志愿讲解服务、寒暑假专题社会实践等系列活动。（陈辛华）