

近日,国网山西省电力公司在夏县±800千伏某线路开展省内首次利用无人机机巢远程控制无人机自主飞行工作。这标志着——

# 山西电网无人机巡检 进入现场无人值守“机巢时代”

本报记者 张剑雯 通讯员 杜衡

“准备!起飞!”近日,国网山西省电力公司在夏县±800千伏某线路开展省内首次利用无人机机巢远程控制无人机自主飞行工作。这标志着山西电网骨干网架无人机巡检进入无人值守“机巢时代”。山西电网是全国最为复杂的电网之一,70%的线路位于山区,近65%的线路地处高山大岭,通过人工巡检效率很低。国网山西超高压输电公司运检一分部一班班长杜宪说:“以前巡检山区中10公里的线路,得一个山头一个山头爬,两

个人最快也要两天时间,自从有了无人机巡检,时间缩短至1小时,效率最少提升了85%。特别是智能机巢的使用,直接实现了无人机在不同城市之间的远程航行,使巡视效率大幅提高。”据了解,该公司已在主网实现了无人机自主巡检全覆盖,但受续航时间、飞行里程等方面制约,仍需要巡视人员到达现场开展工作。目前,通过大力推动无人机智能机巢的安装和使用,实现了全天候无人机自主巡视。3月12日,在运维人员的远程操纵下,部署在夏县异物高发区和乡宁两处

“重要交跨”区段的无人机机巢的舱门缓缓打开,无人机自动起飞,按照巡检人员事先规划好的航线对输电通道进行自主巡视。20多分钟后,无人机完成了本架次飞行巡检任务,精准返回机巢。机巢全部功能调试完成,山西电网无人机巡检进入了现场无人值守“机巢时代”。该公司智能调控中心主任闫宇介绍,该套机巢设备配备环境与设备具备低成本、小型化、高可靠性等优点,可以实现远程实时监控;能够科学设置航线,开展定时任务和实时任务飞行,切实做到科学巡视、人机结合;创新立体巡检模

式,能够重点对大棚等异物区、线下施工等外破点以及丘陵等人员活动困难区进行空中巡查,构建“空中+地面”相结合的立体化巡检防控模式。为全面持续推进现代设备管理体系建设,国网山西省电力公司将深入应用前沿科学技术,对已有的可视化监控、无人机自主巡检微应用、无人机巢、远程控制等平台设施进行融合集成,最大限度提升其使用功能,以实时掌握输电线路工况,夯实输电线路“立体巡检+集中监控”基础,拓展无人机应用场景,助推山西电网高质量发展。

## 我省金融服务实体经济 成效明显地区名单公示

运城晋城临汾上榜

本报太原3月26日讯(记者 马永亮)日前,省地方金融监管局公示了2022年拟予激励金融支持真抓实干成效明显地区名单,分别为:运城、晋城、临汾。该名单是由人行太原中心支行会同省地方金融监管局、山西银保监局、山西证监局对全省各市2022年度“金融服务实体经济、防范化解金融风险、维护良好金融秩序”情况进行评价后最终确定的。2022年,运城市金融机构锚定目标抓落实、量质结合抓管理、协同联动促对接,推动资金流入民营小微、乡村振兴、绿色发展、科技创新等重点领域和薄弱环节,用足用好各项货币政策工具,实现贷款结构优化、成本降低,金融服务实体经济取得实效。2022年末,全市各项贷款余额2019.94亿元,同比增长18.62%,增速排名全省第一。2022年,晋城市金融机构聚焦重点领域、聚焦政策资源、聚焦创新驱动,积极谋划金融支持方案,稳步推进政策执行落地,切实加大对能源领域转型升级的资金投放力度,为全市能源保供和产业转型注入了充沛的金融活水。2022年,临汾市金融机构全力贯彻落实稳经济一揽子政策,建立“一把手”亲自抓、分管领导具体抓,各部门分工配合、具体落实的专班机制,用足用好货币政策工具,持续加大金融支持实体经济力度,为全市经济健康发展提供了有力支撑。

## 开往俄罗斯的第9列中欧班列,出发!

本报记者 王蕾

### 新闻现场

3月24日中午,随着一声嘹亮的汽笛声响,由华远国际陆港集团所属山西晋欧物流有限公司(以下简称晋欧物流)开往俄罗斯的第9列常态化运行的中欧班列,从位于山西转型综改示范区的中鼎物流园缓缓驶出。满载795吨涤纶无纺布、食品添加剂、烘焙坊设备、陶瓷餐具、柴油发电机等货物的这趟班列将行经满洲里,开往俄罗斯沃尔西诺、舒沙雷、谢利亚季诺、克利西哈、乌里扬等地。总行程9000多公里,预计用时15天。这也是我省开出的第663列中欧班列。

“这次的货物主要是日常生活用品,货物总重约800吨,共计56个集装箱,编组55节车辆。”晋欧物流相关负责人介绍道,“自去年四季度以来,由于国际市场需求持续旺盛,中欧班列已由每列50车增加到每列55车。”

记者了解到,自2017年12月组建成立以来,晋欧物流已打造形成5个中欧班列始发地,覆盖国铁太原局集团管内太原、大同、朔州、忻州、吕梁、晋中、临汾、运城8个市,经满洲里、二连浩特、阿拉山口、霍尔果斯4个口岸,常态化开行10条线路,通达13个欧亚国家的28个城市,实现了“一带一路”主要沿线国家基本覆盖。不沿海、不沿边的山西,通过中欧班列,为“山西制造”走向世界打开了一条高效便捷的国际物流新通道。一列列“钢铁长龙”架起了内陆城市通海达



洋、联通欧亚的重要桥梁。业内普遍认为,此次班列的成功开行,是我省持续深化“一带一路”建设,更是积极响应中俄新时代全面战略协作伙伴关系新蓝图的重要体现。铁路作为一个重要的运输通道,能够穿插多国腹地、带动更深入的经贸往来。未来,随着中欧班列更多线路、更高频次地发出,将带动更大范围的国际

物流通道合作。晋欧物流相关负责人表示,对内陆城市来说,一个铁路港意味着内陆区域变成开放前沿,低交易成本的物流通道和设施会降低产业聚集的总体成本,更容易围绕铁路港形成新的产业集群。“未来,我们将继续发挥我省国际物流通道建设主力军的作用,坚定扛起我省对外开放的职责使命,以

中欧班列为纽带,拓宽合作地域和领域,培育经贸新增长点,拓展经贸合作广度,助力我省现代物流业高质量发展。”该负责人表示。上图:3月24日,开往俄罗斯的第9列中欧班列,从位于山西转型综改示范区的中鼎物流园缓缓驶出。本报记者 王蕾 摄

## 唐音元韵 淡雅清风 晋祠·永陵乐伎音乐文化联展开幕

本报太原3月26日讯(记者 王媛)今天上午,由太原市文物局、成都市文物局主办,太原市文物保护研究院、太原市晋祠博物馆、成都永陵博物馆承办的“唐音元韵——晋祠·永陵乐伎音乐文化联展”在晋祠开幕,展期为两个半月,展品40余件。五代前后蜀时期,蜀地承唐“扬一益二”之势,在中原战乱不已、兵戈扰攘的局面下,仍保持着相对繁荣的社会景象。前蜀开国皇帝王建永陵陪都石刻浮雕“二十四伎乐”,属东西音乐文化交流融合的集大成者,造型生动,精美绝伦,对研究唐及五代音乐文化具有无可比拟的价值,堪称举世无双的文物奇珍。晋祠博物馆馆区北侧

唐叔虞祠内的享堂,陈列着一组14尊珍贵的元代乐伎像,其身高比例适度、身形丰满、面容圆润,生动形象地展示了元代乐伎的精神面貌。特别是这一组元代乐伎像,表现了她们不同的分工,反映了当时乐队建制结构。这组群像与永陵“二十四伎乐”相互辉映,堪称“双璧”。今年正值永陵考古发掘80周年,晋祠博物馆特邀永陵“二十四伎乐”穿越千年而来,携手承载着元代皇家曲艺遗韵的晋祠元代乐伎,为大家奉上“唐音元韵——晋祠·永陵乐伎音乐文化联展”。通过“清商相和”“乐府新声”“古乐传承”“元曲遗韵”4个单元,完美呈现了宫廷乐舞的盛大规模及壮阔场景。

## 山西浑源抽水蓄能电站首条隧道贯通 为电站主体工程建设提供有力支持

本报大同3月26日讯(记者 翁剑 通讯员 张晓鹏)近日,山西浑源抽水蓄能电站上水库施工岔洞正式贯通,为电站主体工程建设提供有力支持,对加快推进上水库工程建设具有里程碑意义。上水库施工岔洞是电站开工建设以来首条双向贯通的隧道。据了解,施工过程中,各参建单位克服恶劣天气、不良地质条件影响,坚持短进尺、弱爆破、勤支护、

常监测原则,全断面加强支护。国网新源山西大同抽水蓄能有限公司上库区管理人员24小时现场轮流值班监督施工,全力抓质量、保安全、促进度。因上库区所处地区海拔高,入冬后山上气候寒冷,洞内外道路结冰影响出渣,为保证交通安全,工作人员及时开展铲雪防滑工作。特别是针对供排水管线冻裂情况,他们冒着严寒抢修。经多方合力支持,该工程洞身开挖任务如期完成。

本报朔州3月26日讯(记者 郝薇)近日,国家知识产权局专利局太原代办处邀请专利代理师、资深律师、金融机构专家,组成集专利、商标、地理标志知识产权全领域专家团队深入怀仁、右玉开展“入园惠企”行动。

在现场,专家针对企业在知识产权运用中的需求与困惑,向负责人作深入解答。随后,通过座谈的方式,专家与“怀仁陶瓷”地理标志志用标单位亿家亲、宏鑫、明

### 国家知识产权局专利局太原代办处

## 邀请专家深入怀仁右玉开展“入园惠企”行动

鑫等陶瓷制造企业的负责人交流,共同探讨知识产权保护等方面的问题。同时,专家还对有申请地理标志等意向的“右玉土豆”等企业进行现场指导,对企业制作申

报资料提出意见和建议。该代办处负责人表示,此次“入园惠企”行动,为深化推进“市场主体提升年”活动,统筹推进市场主体倍增和优化营

商环境,持续激发市场活力,对培育我省创新创业沃土、有效激发原始创新和发明创新、促进我省创新主体发展壮大具有指导意义。

### 一线传真

踏上新征程,续写新篇章,嘹亮的奋进号角再一次吹响。

近日,记者从朔州市平鲁区了解到,2023年,该区将聚焦重点任务、瞄准主攻方向,敢与强的比、敢向高的攀、敢跟快的赛,力争全年地区生产总值增长7%左右,规模以上工业增加值增长8%,固定资产投资增长11%,社会消费品零售总额增长9%,一般公共预算收入增长6%,城乡居民人均可支配收入分别增长7%、8%,推动平鲁经济社会发展迈上新台阶、实现大跨越,更好服务全省、朔州市高质量发展大局。

### 创新破题 打造产业发展“新引擎”

高质量发展根基在实体,支撑在产业,落在一个个具体项目上。朔州低碳硅基产业园总投资234亿元,7个项目开工建设,中煤平朔煤基烯新材料及下游深加工一体化项目加快推进,北新建材纸面石膏板、华电重工光伏支架、晋坤煤矸石制备石油炼化催化剂前驱体等

一批新兴产业项目顺利投产……

当一批批重大项目火热推进,一项项重大工程建设正酣,一座座新建工业厂房拔地而起……记者不由得心生感慨:山城平鲁为何有着如此的魅力?

“党的二十大擘画了全面建设社会主义现代化国家、以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,为我们坚定不移推进转型指明了方向。我们要以思想的大解放推动高质量发展进入快车道,以思想大解放促进产业全面转型;要结合当前产业发展实际,充分放大资源优势,统筹兼顾、双管齐下,全面打造‘3+3’产业链条,推动产业结构优化、形态重塑、素质提升。”2月10日,平鲁区高质量发展大会上,区委书记郝云的讲话掷地有声。

政府的强大决心正转化为企业投资兴业的信心。“2022年,在平鲁区

委、区政府和平鲁经济技术开发区的大力支持下,我们在疫情期间生产未中断,实现了全产全销,圆满完成生产经营任务,营业收入达到19.5亿元,利润6.1亿元,创下了公司投产以来历史最高纪录。2023年,我们将力争完成全年58万吨硝酸铵生产任务。”平朔能化公司生产管理部部长敖亚东告诉记者。

### 思想破壁 走出乡村振兴“新路子”

民族要复兴,乡村必振兴。2022年,该区粮食总产量达到0.95亿公斤,农产品加工销售收入达到28.4亿元,同比增长32.4%。

广袤农村,大有可为。2023年,平鲁区将锚定农业农村现代化目标,聚焦产业、人才、文化、生态、组织“五个振兴”,让乡村振兴的梦想在脚踏实地的探索与实践一步步成为现实,释

放出推动乡村振兴的无穷能量。

为大力实施“特”“优”战略,走规模化集约化发展道路,不断提升农业产业化水平,该区重点建设莜麦、荞麦、胡麻等特色种植基地8.5万亩,种植大豆玉米带状复种及清种大豆3万亩、菌类50亩,种植优质牧草7万亩。大力扶持农业龙头企业,支持下水头现代农业产业园投运,推动白堂乡年产8万吨燕麦乳系列饮料生产线建设,挖掘利用好当地特色种质资源,大力研发红山荞麦新产品,发挥地理标志农产品品牌影响力,带动更多优质农产品打入中高端消费市场。

建设美丽乡村。该区启动实施城乡供水一体化工程;实施白堂乡3个村热电厂集中供热改造工程;实施建成区周边符合条件的农村生活污水管网改造工程;新建长城1号旅游公路支线11.5公里、“四好农村路”50.9公里;完成农村电网升级

300多件,大大增强了人民群众的获得感、幸福感、安全感。

2023年,平鲁区将继续深入践行以人民为中心的发展思想,坚持尽力而为、量力而行,坚决做到民生投入优先保障,民生工程优先安排,民生需求优先满足。

落实好就业优先政策,多渠道支持灵活就业,鼓励创业带动就业,统筹抓好高校毕业生、退役军人、农民工、就业困难人员等重点群体就业,实现“零就业”家庭动态清零。提高社会保障水平,开展全民参保计划,持续扩大非公有制企业及务工人员、新业态就业人员等群体参保覆盖面。加快发展卫生健康事业,进一步深化医改示范区建设,完善公共卫生服务及城乡医疗卫生服务体系,优化配置区域内医疗卫生资源。开展“优质服务基层行”活动,巩固基层医疗机构标准化建设。

### 实干破局 绘就民生幸福“新画卷”

最是情动人心,最是笃行砺初心。平鲁区始终牢记“江山就是人民,人民就是江山”的教导,从群众内心最急盼、感受最深刻的痛点和堵点入手,用情、用心、用力办实事、解难题。2022年,全区财政收入八成以上用于民生事业,解决各类民生实事

## 朔州平鲁区:绘就高质量发展“路线图”

本报记者 刘成根 通讯员 范磊