

科技赋能保安全 技术创新提效率

——西山煤电绘就智慧化生产新图景

8月7日傍晚,夕阳的余晖洒在屯兰矿工业广场,刚升井的安装一队职工脸上还带着些许煤尘,却掩不住眼底的笑容。“以前下井干安装,一身力气都得榨干,现在机器顶大用,轻松多啦!”老矿工王建军抹了把脸,语气里满是轻快。2025年以来,山西焦煤西山煤电锚定“减轻劳动强度、减少作业时间、让职工远离危险区域、将危险区域变为安全区域”的四个目标,以智慧化建设为笔,在百里煤海间勾勒出一幅科技赋能安全、创新点亮幸福的生动画卷。

安全防护网越织越密

“叮——”屯兰矿调度指挥中心的AI预警平台突然弹出红色警报,屏幕上清晰显示着西胶皮带某处温度异常升高。监控员迅速点击鼠标,将预警信息推送至皮带队值班室,不到3分钟,现场巡检人员便传来处置完毕的反馈。

如今在西山煤电,“无监控不作业”已成铁律。走进屯兰矿调度室,巨大的电子屏上跳动着700多路实时监控画面,从井下工作面到地面储煤场,每个角落都在“电子哨兵”的注视之下。更令人称奇的是AI算法的“火眼金睛”。在主井皮带廊,热成像仪24小时监测设备温度,高速煤量相机精准计量运量,一旦发现皮带跑偏、温度超标等异常,系统会自动分析并发出警报。皮带队队长殷爱军说,自从有了智能识别装置,井下皮带事故率下降了70%。

不仅如此,AI系统还能“盯”住人的不安全行为。职工

未戴安全帽、跨越运行中的皮带、在危险区域聚集……这些以往靠安全员巡查发现的隐患,现在通过智能摄像仪就能实时识别并预警。得益于“动态+静态”双监管模式,矿井反“三违”效率提升超60%,安全管理彻底告别了“事后追责”的被动局面。

智慧创新解放生产力

“任师傅,您这‘刮煤神器’真是帮大忙了!”在东曲矿外运二队的皮带机房,年轻职工小李对着一台不起眼的装置啧啧称赞。这个由废旧钢板和报废皮带改造的“刮刀式刮煤器”,正随着皮带运转灵活摆动,将黏附在皮带上的浮煤干干净净地刮落,下方的喷水装置同步启动降尘,整个过程看不到一点煤尘飞扬。而在3年前,这还是另一番景象。洗选后的浮煤黏性大,总黏在皮带上甩不掉,职工们每班得弯腰用扫帚清扫4个多小时,不仅累得腰酸背痛,还常常弄得满身煤泥。巧妙借鉴汽车雨刮器原理发明该装置的外运二队职工任进生介绍,这项发明让皮带机月均多运行20小时,增加运煤量5000吨,彻底改变了职工“一身泥汗”的作业困境。

在东曲矿运输四队,田少帅研发的“可调式支护模具”同样成了职工的“减负宝”。以往水沟扩挖支模,职工得根据不同沟宽反复切割木棒,一天下来累得胳膊都抬不起来,效率还低。“现在拧动控制杆,侧板间距就能随意调节,不用

切割就能适配各种宽度的水沟。”田少帅边演示边介绍,这套模具让2人一天就能完成60米支护,效率提升了5倍,还拿下了国家专利。

发展成果普惠职工

在推动智慧矿山建设的过程中,西山煤电始终把职工的获得感、幸福感放在首位。通过设备升级,井下重体力劳动岗位减少了40%;借助远程操控技术,主通风机、压风机等设备实现了地面操作,职工告别了井下值守的辛苦;智能巡检机器人的投用,让职工从粉尘大、噪音高的环境中解放出来……

四个目标的落实,不仅体现在数据上,更写在职工的笑脸上。在官地矿,新投用的智能更衣系统让职工告别了找衣柜、换衣服的繁琐,人脸识别就能精准定位衣柜,衣物烘干、鞋靴消毒一键完成;在马兰矿,井下5G网络全覆盖,职工在工作面就能与地面视频通话,遇到难题随时能远程求助;在杜儿坪矿,营养餐配送车直接开到井口,职工升井就能吃上热乎饭菜……

从“黑黢黢”到“亮堂堂”,从“累弯腰”到“轻松干”,从“怕危险”到“有保障”,西山煤电用智慧化建设的实践证明:当科技与人文相遇,当创新为职工赋能,矿山的每一寸土地都会生长出幸福的果实。

记者 张秀丽

(上接第1版)

尖草坪区

针对即将到来的明显降水天气预警,为有效应对和处置城市内涝风险,8月6日,尖草坪区委、区政府负责人以“四不两直”方式实地查看城市内涝隐患点,以严实的作风、有力的举措确保防汛工作落实见效。现场各点均制定应急预案,防汛物资设备、人员配置齐全。

万柏林区

8月4日,在市委环保委员会环保督察约谈督办视频会后,万柏林区第一时间召开环保工作落实推进会,深入分析当前全区环保工作形势,就贯彻落实工作进行再安排、再部署。进一步压实压实部门监管责任、街道属地责任和企业主体责任,紧盯防控重点,不断提升城市精细化管理水平。

晋源区

8月6日,晋源区政府负责人带队到姚村镇和晋源街办调研督导“一泓清水入黄河”项目建设。先后到河西南部退水渠综合治理项目(一期)姚村桥段、高家堡村污水提升泵站施工点和晋阳湖水系连通工程连通渠出口段,查看项目施工进度,询问项目施工中存在的难点、堵点,并现场办公协调解决。

古交市

8月6日,古交市路桥公司与太原新园公路有限公司股权交割仪式在太原市举行,古交市委负责人参加。此次股权正式交割,对于古交市深化国企改革、提升交通管理水平、推动经济高质量发展具有重要意义,双方坚持深化合作共赢,将互信机制延伸到更广阔领域,探索合作新路径。

清徐县

8月4日,清徐县委负责人召开安全生产工作例会暨环保督查约谈督办事项安排会议,传达省市有关会议精神,听取重点工作汇报,分析研判当前安全生产和生态环保形势。该县将聚焦重点领域和关键环节,强化煤矿、危化、冶金工贸、道路交通、建筑工地等行业安全监管,有力提升安全水平。

阳曲县

8月4日,阳曲县委常委会召开会议,传达中央、省、市防汛救灾相关精神,研究了全县贯彻落实意见。进一步密切监测天气变化和雨情汛情动态,修订完善各级各类防汛度汛应急预案,加强隐患排查,完善防汛值班工作制度,全力保障人民群众生命财产安全。

娄烦县

8月4日,娄烦县召开安全生产、防汛救灾、森林防火和生态环境保护工作推进会,县党政主要负责人参加,深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产重要论述和对防汛救灾、森林草原防灭火工作的重要指示精神,认真落实省、市部署要求,紧盯重点领域,扎实做好防汛救灾,坚决保障森林资源安全,全力打好蓝天保卫战。

综改示范区

日前,山西转型综改示范区深国际·太原智慧物流制造中心项目顺利完成竣工验收并按期交付。该项目是2025年山西省重点工程项目,位于山西转型综改示范区潇河新兴产业园,主要建设三栋双层生产仓库及卸货平台、一栋4层倒班楼、一栋设备用房等共计6个单体,预计可实现年产值12亿元以上。

中北高新区

8月7日,中北高新区党工委负责人带队前往太钢集团开展入企服务,该区将始终秉持“服务企业就是服务发展”的理念,以此次入企服务为契机,聚焦太钢在企业发展过程中可能面临的堵点难点,精准施策、高效服务。同时,进一步深化“区企联合”,开展常态化对接,推动项目建设。

(以上由 李杰华 编辑整理)

医聚护代表观摩取经 改善就医感受就受

本报讯 8月8日,省卫健委召开全省卫健系统“改善就医感受 提升患者体验”现场观摩暨工作推进会议。会上,省人民医院、省儿童医院、山西中医药大学附属医院等6所医院围绕会议主题进行交流发言,与会代表还实地观摩了晋城市人民医院医疗服务创新实践情况。

近年来,省卫健委在全省公立医院开展提升患者就医体验专项行动,先后推出检查检验结果互认、出入院“一站式”服务、“门诊指引单”和“住院一日清单”等优质医疗服务,不断提升群众看病就医获得感和满意度,取得积极成效。此次会议是为了进一步提升医疗服务,改善患者体验。会议要求广大医疗机构切实把医疗服务的“民生温度”转化为群众可感知的“幸福刻度”。各地卫健部门要坚持问题导向,聚焦关键环节,精准发力破解难题。重点聚焦就医流程、环境设施、服务质量、智慧应用等领域的堵点痛点,以“四部攻坚”提升服务时效。同时也要加强组织领导,用心用情用力解决好群众看病就医的操心事、烦心事、揪心事,努力让三晋百姓享受到更加优质、高效、便捷、温馨的医疗服务,为全面推进健康山西建设、增进人民健康福祉作出新的更大贡献。

(魏薇)

隧道突发事件现场管控装备

入选全国交通运输安全生产典型案例

本报讯 近日,由交通运输部安委办组织的全国智慧化赋能交通运输安全生产典型案例评选结果揭晓,山西交控交科集团交安公司自主研发的“隧道突发事件现场管控装备”是我省唯一的入选案例,其先进理念和创新做法得到行业的认可,成为全国示范推广的创新成果。

针对当前高速公路隧道内突发事件后现场信息传递效率滞后,且易引发更为严重二次伤害的行业痛点,交安公司融合政策要求与技术突破,开发出集四大核心功能于一体的隧道突发事件现场管控装备,突破既有的安全技术格局,有效管控隧道突发事件风险。该装备主要包括“声、

光、文字信息发布终端”“侵入式动态警示装置”“柔性阻拦系统”“高音喇叭”。在隧道发生突发事件后第一时间对隧道现场的交通引导管控,让驾驶员充分掌握事件信息,有充足准备时间,有效预防次生事故,显著提高突发事件的响应速度和处置能力。该装备针对隧道突发事件,从隧道入口段进行分区管控,从视觉和听觉上提高信息可视性和认知度,从交通心理学角度提高风险的感知度,进行动态速度管控,突破既有的安全技术格局,将安全关口前移,有效管控隧道突发事件风险。目前,该系统已在太佳高速S50架梁山隧道口示范应用。

(梁丹)



8月9日,不少市民在晋源区乾阳街新晋祠路口的休闲公园内打篮球,散步,游玩。该处原为废弃道路,改造为公园,设有篮球区、网球区与休闲区等。

张昊宇 赵心敏 摄影报道

大学生暑期入企体验

拓展职业认知

明晰发展方向

职业方向,在一次次步入真实的职业场景中慢慢明朗。8月4日至7日,“扶·你”职上职业探索营”暑期公益活动在太原、晋中两地举行。来自山西财经大学、海南大学等多所高校的21名大学生先后走进晋能清洁能源科技股份有限公司、中粮可口可乐饮料(山西)有限公司、渤海银行太原分行等多家企业,实地感受职场环境,了解企业运营模式,进一步提升职业认知,明确个人职业方向和职业发展目标。

在真实的职场环境中,大学生看到了职场更多的可能性。“最初同学们对职业规划的思考多局限在专业范畴内,认为学什么专业,就该干什么事情。”职业探索营负责老师杨璐说,随着参访的深入,学生们逐渐意识到职场多元融合的一面——金融行业需要计算机人才,无人机领域有传媒岗位用人需求,“行业与岗位的交叉性,让他们看到了更广阔的职业发展空间。”

在为期4天的实地探访中,多家企业积极向上的职场氛围给学生们留下了深刻印象。忻州师范学院生态学专业大一学生李欣原对中粮可口可乐饮料(山西)有限公司在环保方面的作为感触颇深:“我一直以为饮品企业只专注生产,没想到公司在回收利用和环保材料研发上投入巨大。”随处可见的再生材料包装、废水处理循环系统,让她第一次将所学专业与这类企业的社会责任岗位联系起来,

“未来求职,我或许会尝试这个方向。”她说。

位于阳曲县的山西领创生命健康产业园是学生们职业探索的其中一站。就读于海南大学会展专业的大三学生闫炜基被园区提供的创业支持政策打动,“原计划大学毕业后在海南创业,没想到家乡有这么多针对大学生的创业扶持政策。”园区从办公场地租金减免到创业导师一对一指导,都有相关配套服务,这让他开始认真考虑毕业后回太原创业的可能性。

在职业探索营的行程中,天津理工大学的大二学生刘文渊最难忘的是前往光伏企业的一线车间。“走进车间,课本里学的知识活了起来。”他认真听着技术员用专业术语讲解参数调试,深刻体会到“纸上得来终觉浅,绝知此事要躬行”,直言“这次活动比任何课堂案例都生动。”

职业探索活动结束后,活动主办方对学生们的职业指导仍将继续。杨璐称,她将跟踪学生职业生涯规划书的完成情况,结合他们的社会实践、实习经历,持续协助他们提升求职能力,让短期探索的收获转化为未来长期职业发展的动力,助力他们在进入求职市场时对自身更有精准的定位。

此次活动由山西方胜人力资源服务有限公司、山西新通教育科技有限公司、太原海归读书会联合主办。活动期间,太原海归读书会负责人范锐还介绍了省市出台的鼓励和扶持留学人员创新创业的一系列政策性文件,鼓励留学海外的学子回家乡创业就业。

记者 弓凤飞

“城市文明我来说”征文启事

为进一步提升社会文明风尚,推动建设城市文明,落实全省精神文明建设“四个行动”精神,鼓励市民以细腻笔触记录文明故事,通过个体的小善举折射城市的大文明,进一步营造“人人讲文明、处处见文明”的社会氛围,我市即日起将启动“城市文明我来说”主题征文活动,号召广大市民通过讲述身边故事,传递文明理念,共同塑造城市文明形象。

一、征文主题

此次征文活动是太原市2025年“并州有礼 文明我行”公共素养提升行动系列活动中的一项内容。征文围绕“文明交通、文明旅游、文明餐桌、文明观赛、文明礼仪”五大主题展开,旨在通过市民的亲身经历或所见所闻,展现文明行为对城市形象的积极影响。投稿内容包括礼让行人的暖心瞬间、低碳出行的绿色实践、“光盘行动”的自觉践行、观赛时的热情有序、日常生活中的礼仪细节等等。

二、征文要求

1.征文作品要有故事性和感染力,要求主题鲜明、内容真实,语言朴实生动,情感自然真挚,能够引起市民共鸣,每篇1300字左右。

2.同时征集可以反映市民文明素养和社会文明程度提升的老照片、原创绘画。

三、投稿方式

1.本次征集活动,所有稿件须以电子邮件形式投稿,邮件请注明“城市文明我来说征文”,注明作品题材、标题及作者姓名、联系方式。

2.作品投稿电子邮箱:tyrbzh@163.com联系方式:张慧 13753152361

四、征集时间

2025年8月11日—10月11日

五、有关事项

征集作品择优在《太原日报》及旗下新媒体平台选登,一经刊发,将支付稿酬。

太原市文明办

太原日报

2025年8月11日