

# 付出百分努力 服务一以贯之

## ——记全国工人先锋号、山西百一机械设备制造有限公司设备运维公司

拥有一支能啃硬骨头的队伍,视质量为企业生命。山西百一机械设备制造有限公司设备运维公司多次为太钢等大型工业企业完成技术含量高、维修难度大的服务,保证了我省骨干企业的正常运行。公司成立以来,在工业设备维修和制造领域迅速发展,先后获得省、市工人先锋号和“优秀班组”等荣誉,今年又被授予全国工人先锋号荣誉称号。

去年底,公司承担太钢不锈钢炼钢二厂组织进行的2#LF电极升降机构检修,由于其中的两套电极升降液压缸现场没有备件,检修方案只能是拆下液压缸后立即进行抢修。

抢修工作开展后,大家冒着零下20多摄氏度的严寒加班加点,核心管理人员现场监督、指导操作。经过连续80多个小时的紧张工作,两套电极升降液压缸完全修复并送至检修现场,保证了检修现场的备件需求,设备如期完成检修、恢复运行。此次检修得到客户的高度肯定,并为公司送来表扬信。

近年来,公司相继完成多项重点维修项目,包括太钢

不锈钢热轧厂数控重型轧辊车床及涡轮室单元改造检修、太钢不锈钢冷轧厂2#RAP线中间辊组件检修、太钢不锈钢硅钢厂精密设备维保等。项目组织过程中,公司各级管理人员和广大职工积极发扬吃苦耐劳、连续作战、一丝不苟的精神,坚持精细化管理,合理排期工期进度,攻克各种技术难关,按时完工率和一次性交验合格率均达到100%,多次受到用户的肯定和表扬。

然而,发展的道路并非一帆风顺。2022年以来,冶金行业面临产品价格下滑、原材料成本居高的经营压力,公司承受着生产经营极度困难的局面,个别月份的产品销售收入和业务承接量甚至跌入10万元以内。

面对这种情况,身为设备运维公司经理的贾英锋为大家鼓劲:“越是面对困难局面,就越要有顽强拼搏和开拓进取的精神。”

在他的带领下,公司主动调整产品结构,优化业务合同形式、拓展业务延伸范围,成功开发冶金精密设备维保、轧线液压系统改造、数控轧辊磨床检修等新的系统类项目,有效扭转了原有业务结构单一、综合性不强的局面。在巩固现有专业化产品正常运行的基础上,积极走访用户,帮助用户解决产品安装、调试、维修过程中遇到的各类问题,合同形式逐步向“摸、检、维、调”一体化服务模式转变,产品的市场占有率明显提升。

“我们公司高炉打泥机构修复、轴承类轧机附件修复

等专业化产品的代表性市场占有率目前已达到80%以上,为公司产品业务承接量和销售收入的回升提供了有力支撑。”贾英锋说。

作为一家企业,产品质量无疑是企业生存发展的基础。公司成立之初,质量问题频频发生,高炉打泥机构修复、轧线液压缸修复等项目因质量不稳定,屡屡受到用户投诉。

为扭转被动局面,公司将构建完善的质量管理体系作为最重要事项,通过完善制度和岗位责任制,设置专职工艺设计和工艺检验岗位,按照“四不放过”原则构建追责机制等措施,取得明显效果,产品返工、返修数量明显下降,运行稳定性逐步回升。

去年,公司产品质量信息管控指标较2022年提升86%。今年,公司定下目标:力争实现产品质量零投诉。

一个优秀的集体必须有强大的凝聚力。在基层工会组织和工作中,公司时刻将广大职工利益放在首位,涉及职工切身利益的企业事项,均由职代会讨论表决通过。员工职业健康管理按照行业规范细致开展,连续多年未发生安全生产事故,并荣获全国“安康杯优胜班组”。

“雄关漫道真如铁,而今迈步从头越。”贾英锋说,在今后的工作当中,将继续凝心聚力,开拓发展,为全市高质量发展贡献产业工人力量。 记者 李俊华

## “晋青学·山西青年学习在线”平台启动

本报讯 团省委与山西开放大学战略合作日前签约,“晋青学·山西青年学习在线”平台同时在山西开放大学启动。

近年来,团省委聚焦全省共青团改革现状和青少年发展实际,对表省委“推动高质量发展 深化全方位转型”要求,确立了“聚力青春 团结奋斗 建功高质量发展”的总体目标,构建了“7×3”重点工作矩阵,彰显党的助手和后备军作用。为适应新时期党中央和省委对团干部教育培训工作的新要求,团省委聚焦主责主业,剥离职业教育,复建省团校,构建了“1+X+N”创新发展模式(即“1”个主校、“X”所分校、“N”两个育人合作共建单位),为新时代山西团干部教育培训提供了系统的支持和保障。

此次双方共建的“晋青学·山西青年学习在线”平台,将围绕“团干部培训、青年技能培训、青年学历提升、青年品质生活”四大板块,利用视频技术,把干部学习、培训内容制作成易于学、便于学、乐于学的优质在线课程资源,更好地服务我省青年和团干部培训工作,在推动我省青年工作和终身教育工作高质量发展上蹚出一条新路。

(阎铁洁、赵静茹)

## 六所高校开展防艾骑行接力

本报讯 5月19日上午,省城大学生防艾同伴教育基地举办了“青春防艾 携手晋行”高校预防艾滋病骑行接力活动,省城6所高校的骑手通过接力骑行,向高校学生与普通群众宣传普及预防艾滋病的相关知识,营造知艾防艾、共享健康的环境。

本次活动由山西大学发起,联合山西中医药大学、太原科技大学、山西能源学院、太原工业学院、太原理工大学共同展开。各校参与骑手共75人,活动志愿者约540人,骑行路程总长约96公里。

骑手们从山西大学东山校区出发,各校骑手接力骑行,途经8个打卡点,到龙湖万达广场结束。骑手们身后背着的防艾宣传旗帜随风飘扬,灵动的身姿,整齐的队形,成为沿途一道亮丽风景线。

同时,各校内的打卡点号召大学生们“点亮”红丝带,了解防艾知识,并赠送防艾礼品。除了学校打卡点,公园、商场等人流量多的地方,也设置有防艾知识宣传点,志愿者们分发宣传册,并向过往路人科普防艾知识。

青春力量推动了艾滋病预防普及,山西大学的防艾骑行志愿者队长黄冠豪说:“我们经常一起外出骑行,但这次意义特殊。很多人对艾滋病相关知识不了解,产生恐惧心理,通过这次骑行宣传活动,希望让更多人知道艾滋病是可防可控的。” (张晓丽、常文斐)

## 全省信息通信业赋能企业再发力

本报讯 增强供给、数字化转型、优化合作生态……5月20日,从省通信管理局获悉,全省信息通信业将以更高标准、更实举措、更大力度,点“数”成金激发新动能,赋能千行百业再发力。

持续增强供给能力,深入开展“畅联山西 信号升格”专项行动,持续增强算力网络运力体系,扎实开展2024年工业互联网“学优秀、对标杆”活动,推进工业互联网一体化进园区“百城千园行”。

持续推动数字化转型,推动各行业进一步强化数字化思维,积极拥抱数智融合时代潮流,用好5G、算力、人工智能等新质生产力,主动将数字创新成果应用到企业研发设计、生产加工、经营管理、销售服务等全过程各方面,加快在重点行业、产业链、产业集群、工业园区的深度融合和全面普及,持续推动“智改数转网联”,实现全域、全链、全线数字化发展。

持续优化合作生态,深化供需对接,形成强大聚合效力,促进产学研用深度融合。充分发挥市场主导作用,工业企业、基础电信企业、设备制造企业、科研机构、高校院所、行业组织等各方积极参与,支持龙头企业牵头整合创新链、产业链,协同配合打好“团体赛”。 (李静)

## 自考毕业办理网上申请开始

本报讯 我省2024年上半年高等教育自学考试毕业办理实行网上申请和审定,省招考中心确定毕业网上申请时间为5月21日8时至5月27日18时。

毕业申请条件包括:修完专业考试计划规定的全部课程,并取得合格成绩;完成规定的毕业论文(设计)或者其他实践性环节学习任务,并取得合格成绩;所取得的学分达到专业考试计划规定的要求;政治思想品德合格,在职人员由考生所在单位负责审核鉴定,非在职人员由乡(镇)或街道办事处审核鉴定,写出评语并加盖公章;新旧计划衔接课程、课程免考、课程替换符合规定;申请自学考试专升本(独立本科段)专业毕业的考生,须具有学历教育资格的高等学校、高等教育自学考试机构颁发的专科(或以上)学历证书;符合相关法律、法规的其他要求。

在规定的时间内,可登录山西招生考试网(http://www.sxkszx.cn)申报。提交毕业材料地点为考生网上申请所选择的县(市、区)自考部门。 (张晓丽)

### 张琇同志逝世

太原市人力资源和社会保障局离休干部张琇同志,因病于2024年5月19日逝世,享年93岁。张琇同志1949年4月参加革命工作,1973年4月加入中国共产党。

由中国煤科太原研究院自主研制

## 新型硬岩掘进机成功应用

本报讯 近日,由中国煤科工集团太原研究院自主研制的EBH315Q横轴式超重型硬岩掘进机在贵州、山东等矿区复杂地质条件下成功实践,稳定运行,累计掘进超过100千米,为我国高瓦斯矿井和冲击地压全岩巷道的安全、高效施工开辟了新路径。

贵州西部矿区高瓦斯矿井众多,煤层埋深大、地质构造复杂、岩石硬度大,严重影响矿井安全生产。太原研究院针对施工条件制约及配套运输条件复杂等客观因素,成功研制了拥有自主知识产权的横轴式硬岩掘进机。该装备以可截割岩石硬度大、截割效率高、稳定性好、配件消耗低的众多优势在贵州矿区成功应用,以最高月进尺205米、最高日进尺11.4米刷新了该矿区岩巷月进尺纪录,缩短了瓦斯抽采治理巷道掘进时间。目前,太原研究院已助力贵州矿区多个矿井建成智能化掘进工作面,为矿井安全生产提供了强有力的支撑。

山东鲁西矿区煤层埋深大、冲击地压成为威胁矿井安全生产一大因素。面对该矿区岩石硬度高、截割时间长、巷道坡度大等多方面问题,横轴式硬岩掘进机勇挑重任,发挥出机动灵活、稳定性好、截割效率高的优势。通过优化施工工艺、提升设备开机率,推动日进尺水平稳步提升,创造了鲁西矿区大断面全岩巷道单月进尺210米、单日进尺9.6米的最高纪录,保证了采掘工作面高效连续运转。目前,硬岩掘进已经成为该工况下主要的施工方式。 (张秀丽)

## 工业设备更新升级 助推数字化转型

本报讯 5月18日下午,由省商标品牌标准化建设促进会等主办的2024山西工业设备更新升级推介暨政企生态交流会在并举行。

本次推介交流会以“数智无界生态探索绿色未来”为主题,以加快重点行业设备更新和技术改造、推动分行业分领域节能降碳改造、培育数字经济赋能新模式为宗旨。会上,海尔集团相关负责人介绍了海尔集团的新技术、新设备,发布了智慧楼宇低碳解决方案、物联网多产品耦合节能降碳解决方案、智能安全衣柜及智慧洗衣中心方案等,为企业提供数字化转型服务。

省工信厅相关负责人表示,山西的数字化基础设施建设能够为企业的数字化转型提供良好支撑,省工信厅正加快推动省内企业工业互联网平台建设,希望企业积极参与到全省制造业数字化转型的进程中,与山西携手共建工业互联网发展生态体系,助推山西工业高质量发展和数字化转型。

会上,山西省民营经济促进会、山西省国际投资促进会与海尔智家山西分公司进行战略合作签约。 (贺娟芳)

## 永泰能源收购北京储能企业

本报讯 近日,永泰能源集团股份有限公司宣布斥资近亿元收购北京一家储能企业的股份。在国内,“新型储能”今年首次被写入政府工作报告。总部位于我市的永泰能源,正在国内数个地区及新加坡等国布局储能项目、开展技术研发,全力打造“传统能源+新型储能”双轮驱动发展新格局,加快形成新质生产力。

永泰能源与海德资本管理股份有限公司近日签署股权转让协议,收购其持有的北京德泰储能科技有限公司49%股权,交易价格为9200万余元。本次收购完成后,德泰储能将成为永泰能源的全资子公司。永泰能源可以进一步强化对储能板块管理,提高决策与运营效率,推进储能项目实施落地和储能产业做优做强,进一步增强核心竞争力和市场份额。

在已形成的全钒液流电池全产业链基本架构基础上,永泰能源全面打造和完善以大容量、长时全钒液流电池新型储能技术为架构的储能资源整合、技术研发迭代等储能全产业链,加快形成新质生产力,打造储能行业全产业链发展领先和龙头标杆企业。 (何宝国)



5月20日,迎泽公园内,朵朵盛开的芍药花吸引众多游人前来赏花拍照。

张昊宇 摄

## 万亩芍药园成为农户增收新亮点

本报讯 “大面积的芍药鲜花盛放,三五成群的游客在花田拍照,工人们在地里采收鲜切花,商贩的车在地头等待着收购……”5月20日市农业农村局消息,市农技中心组织技术人员赴阳曲县黄寨镇碧山村实地调研芍药产业时发现,当地“花经济”一派繁荣,万亩芍药园正带动农户增收、推动乡村全面振兴贡献新的增长极。

芍药是著名的观赏植物,中国的传统名花。其根和花蕾均可入药,具有活血散瘀、清热凉血、调节肝脾之功能。作为花药两用植物,具有很高的经济和药用价值。碧山村芍药园从2022年开始建设,经过土地整理、品种选择、基础设施建设等工作,今年5月迎来了第一次收获季。园区以从山东菏泽引进国产品种为主,种植规模是

100亩,品种主要有黑海波涛、粉凌红花、大富贵、贵妃出浴等十多个优良品种,预计年鲜切花产量近5万枝,主要销往太原、昆明等地,花期从5月10日到6月初,可延续近一个月。

园区负责人表示,不同于其他鲜花,芍药花是一年一季。未来想加大投资力度,扩大种植面积,带动更多农户致富。农技人员指出,如今随着鲜切花市场兴起,芍药花逐渐成为花市“新宠”,产品供不应求,成为花卉产业新的增长点。下一步要继续完善芍药鲜切花采收标准,引进芍药新品种、新技术,同时深入挖掘芍药的药用滋补和美容养生价值,延伸芍药产业链,提高经济效益,让我市芍药特色产业发展壮大。 (周皓、梁俊峰)

## 专家带你“碳”索科学世界

本报讯 探索了解“碳”的不同形态,亲眼见识靛蓝胭脂红氧化还原过程中呈现的不同颜色,还看到了科研人员工作的实验室……为大力弘扬科学精神,传播科学知识,树立热爱科学、崇尚科学的社会风尚,5月19日,中国科学院山西煤炭化学研究所举办第二十届公众科学日活动,面向百余名家长和青少年开放全国重点实验室。大家一起听科普报告、走进科研实验室、参与科学实验,感受科学魅力,度过了一个趣味满满、干货满满的科普主题周末。

“孩子们,你们知道最坚硬的‘碳’是什么吗?很有可能在家里就会找到。”在煤炭高效低碳利用全国重点实验室报告厅,宋燕、韩怡卓研究员分别带来了题为《神奇的碳——炭材料改变人类生活》《黑色煤炭 绿色利用》的科普报告。小朋友在大屏幕上观看炭材料的微观特性,了解金刚石、石墨、炭黑、活性炭、碳纳米管、碳纤维等先进炭材料的数百种实际应用。大家发现,晶莹剔透、坚硬无比的钻石和柔软可塑、具有优良导电性的石墨,竟然都是碳,只是元素结构不同。当看到由相变材料制备的温水杯可以实现滚开水在60秒内温度迅速降低,大家切实感受到先进材料给生活带来的革新与变化。

碳和炭有什么区别?文明的发展伴随着哪些能源的深入开发利用?又给日常生活带来了哪些弊端和挑战……韩怡卓研究员结合山西煤炭大省的实际,向小朋友们讲述了身边各类能源的利用方式以及如何从生活点滴做起,节能降耗,保护环境。

在有趣的实验体验环节,志愿者为青少年展示了

“大象牙膏”“红绿灯”“神笔马良”等科学实验。大象牙膏是2009年美国《连线》杂志公布的10个最令人惊讶的化学实验视频之一,只见志愿者将浓缩的过氧化氢与肥皂液混合起来,再加上一些碘化钾,很快一股充满氧气的泡沫便像喷泉一样从瓶中喷涌而出,满满一盆,被称为“大象牙膏”。

“红绿灯”实验更为有趣,调配好溶液后,志愿者手提烧杯晃一晃,透明色的瓶内实现了绿、红、黄三色切换。这是因为靛蓝胭脂红不同的氧化还原状态会出现不同的颜色,摇晃瓶子时,它会被空气中的氧气氧化,在最高氧化态、中间态、最高还原态阶段,呈现出不同颜色。“神笔马良”实验中,小朋友们用毛笔蘸上含有酚酞的酒精溶液,在纸上写下自己独特的“密码”,酒精挥发后,纸上看不到任何痕迹,但喷上氢氧化钠溶液,字迹才会慢慢浮现出来。

当天,大家还在志愿者的带领下,参观了煤化学和灰化学研究平台、甲醇转化研究平台、公共技术服务中心、中国科学院碳材料重点实验室等,深深被这里高端的检测装备所震撼。

据介绍,5月18日至19日,中国科学院第二十届公众科学日在中国科学院百余个院属单位同步举办。山西煤化所作为我省唯一的中国科学院系统研究所,已连续20年举办科普活动,吸引社会公众踊跃参与。未来,中科院山西煤化所还将以我省科普基地为平台,依托丰富的科普资源,分类分层次举办针对不同群体的科普活动,面向公众展示能源环境、先进材料以及绿色化工等多领域的科普知识和最新科研进展。(魏薇)