

# 朝辉铜业:勠力“铜”心 生机“箔”发

暮春时节,在灵宝金源朝辉铜业有限公司(以下简称“朝辉铜业”)洁净车间内,伴随着机器轰鸣,厚度仅6微米至70微米的高精度压延铜箔,正源源不断从轧机中奔腾而出。

这种薄于蝉翼、细过发丝且导电性能卓越的“工业神经”,已广泛应用于多个高端领域。

在5G通信领域,压延铜箔凭借其卓越的导电性和机械性能,成为高速信号传输线路板的理想材料;石墨烯薄膜领域,其优异的导电性为石墨烯材料的制备与应用提供强有力的支撑;动力电池领域,压延铜箔作为集流体的核心材料,显著提升了电池的能量密度与循环寿命……

朝辉铜业自主研发生产的压延铜箔,打破了国际垄断,填补了国内空白,标志着我国在高端压延铜箔领域实现了新的

突破。

这个突破来得并不容易。压延铜箔属于国家战略性新型材料,然而,全球压延铜箔市场长期被日本、美国等少数企业垄断,国内企业大量依赖进口。

朝辉铜业自成立以来,着眼于科技创新引领,不断追求卓越品质,引进一流生产设备,采用先进技术工艺,建成了国内首条压延铜箔专用退火生产线,攻克了铜箔在自然条件下存放的抗氧化等技术难题,掌握了超薄压延铜箔轧制技术等核心技术……如今,在压延铜箔的高端领域,朝辉铜业有着巨大优势。

物理精轧、脱脂清洗、表面处理、铜箔分切……铜板带经过高精度轧机反复碾压产出压延铜箔的过程,就像用擀面杖把面团越擀越薄。

“其中的关键在于精准控制力度和次

数。”朝辉铜业生产制造部副部长陈文杰表示,压延铜箔越薄越软,应用市场就越大。铜箔生产工序复杂而严谨,每个工位都要精益求精,要根据客户不同需求,对照标准作业流程,设置相应数据参数,让整条产线运作有条不紊。

硬态光箔、软态光箔、黑化处理箔、高耐蚀性箔、石墨烯专用箔……不断推出新产品的底气,源自朝辉铜业对创新研发的坚持。

朝辉铜业与郑州大学、浙江大学、武汉科技大学相继建立了“产学研”合作关系,充分利用校企双方资源优势,共同打造高水平科技创新平台。“我们的高挠性覆铜板用黑化处理箔技术研发项目,经过不断的技术攻关、工艺优化和数百次的实验测试,成功实现了产品的量产和市场销售。”陈文杰介绍道。

这种“企业出题、高校解题”的模式,为朝辉铜业进一步提高产品质量绘制了科学精准的“路线图”。目前,朝辉铜业已拥有发明专利8项,实用新型专利52项,先后被认定为国家高新技术企业,国家专精特新“小巨人”企业、工信部“两化融合”贯标企业,是中国有色金属加工协会理事单位。

以创新牵引,以人才助力,以技术赋能。站在新能源与电子信息产业的交汇点,朝辉铜业将持续致力于“打造全球压延铜箔产品技术领航企业”,促进铜基新材料产业提质增效,为培育壮大新质生产力筑牢基石。

当又一卷泛着金属光泽的铜箔通过质检台时,朝辉铜业再次证明:企业每一次在微观尺度上的技术突破,都在为全市新材料产业的进一步发展增势赋能、添砖加瓦。 李晨涛

灵宝市城关镇:

## 铺就“连心路” 共享“幸福果”

近日,在灵宝市城关镇南田社区主巷道上,工程车辆来回穿梭,机械轰鸣中,柏油摊铺机缓缓前行,崭新的柏油路便展现在大家面前。

此次重修的道路虽是巷道,却是社区居民出行的交通“大动脉”,在长年累月的风吹日晒、车辆碾压下,变得坑洼不平,不仅影

响村容村貌,更关系着居民出行安全,修路成了群众的迫切呼声。

南田社区网格员积极收集群众意见、建议,仔细查看路面情况,及时向社区党总支汇报。社区党总支不等不靠、主动作为,积极筹措资金修缮道路,解决群众的急难愁盼问题。此次道路重修,彻底解决了居民出行的“顽疾”,小

小一条路,宛如纽带,将党员与群众的心紧密相连。

下一步,该镇将坚持党建引领,发挥网格力量,着力为民办实事,积极解决群众的急难愁盼问题,在群众增收、环境美化、乡村治理、文化生活等方面持续发力,共同享受“幸福果实”。

李冬冬

近日,灵宝市弘农涧河悠悠流淌,水面波光闪烁,与澄澈如宝石般的蓝天相互映衬,河畔处处新绿抽芽,一片生机勃勃。近年来,灵宝市深入践行黄河流域生态保护和高质量发展战略,统筹推进水环境治理、生态修复与绿色发展,让“河畅、水清、岸绿、景美”的生态画卷徐徐展开。如今的弘农涧河,不仅是一道生态屏障,更成为该市高质量发展的绿色引擎。

张建兴 摄影报道



灵宝市纪委监委:

## 开展突出问题 专项以案促改警示教育

“对专项活动期间查处的党员和公职人员酒驾醉驾及背后‘四风’问题和腐败问题典型案例,一律点名道姓通报曝光……”为巩固深化党纪学习教育成果,持续加强党员和公职人员纪律作风建设,近日,灵宝市纪委监委印发《关于开展酒驾醉驾突出问题专项以案促改警示教育活动的通知》,部署在全市范围内集中开展党员干部、公职人员酒驾醉驾专项以案促改警示

教育工作。

集中开展专项以案促改时间为3个月,分为专题学习、警示教育、剖析整改、长治长效4个环节,专项活动结束后转入常态化开展。公安机关等相关职能部门持续加大执法力度,对在此期间查处的党员干部、公职人员酒驾醉驾问题,及时移送市纪委监委,对专项整治期间发生酒驾醉驾行为的,一律从严从重处置。该市纪委监委将以查办案件为重点,以

标本兼治为目的,严厉打击酒驾醉驾违法行为,深挖彻查背后隐藏的“风腐”问题。对监督管理不力、酒驾醉驾屡禁不绝的,实行“一案双查”。

“我们将以硬措施、硬手段整治党员干部、公职人员酒驾醉驾问题,切实营造令行禁止、风清气正的干事创业环境,以优良党风政风带动社风民风向上向好。”该市纪委监委有关负责同志表示。 张卫萍

灵宝市纪委监委:

## 全流程监督 带动提案办理提质

为进一步提高政协委员提案办理质量,今年以来,灵宝市纪委监委主动作为,积极参与政协委员提案交办督办工作,推动委员提案办理落地落实。

灵宝市纪委监委驻市政协机关纪检监察组充分发挥“探头”“前哨”作用,及时了解掌握提案责任落实、办理进度和办理质量。据了解,政协十四届四次会议期间,共收到提案154件,立案143件,依照有关规定作为委员来信处理和转社情民意信息11件。内容涉及优化营商环境、文旅产业高质量发展、推动黄河流域生态保护和高质量发展等方面。

该纪检监察组以政协委员提案办理情况为监督切入点,聚焦群众关心关注的热点难点问题,通过组织督办会商、下发督办提醒函、集中督办、满意度测评、“回头看”等方式全程跟踪督办。

为保证提案办理质效,该纪检监察组还对办理质量不高、委员满意度低、后续效果不好的提案,会同相关单位开展调研监督,真正推动构建形成办好一件提案、解决一类问题,助推更多民生项目落实落地的良好局面,以精准监督护航民生工程,为灵宝高质量发展注入廉动力。 张峰 张婷

灵宝市川口乡:

## 筑牢安全防线 奏响生产乐章

近日,在灵宝市川口乡敬老院,一场消防安全培训正在有序开展。消防宣传员手持消防器材,细致讲解其正确使用方法,同时向工作人员发放安全生产宣传资料,声声叮嘱如警钟,绷紧“安全弦”,力求防患于未“燃”。

为保障人民群众生命财产安全,该乡多部门联动,在辖内重点企业、学校、敬老院以及人员密集场所,展开“拉网式”排查,全面开展安全隐患排查专项治理行动,全力以赴筑牢辖区安全屏障。

下一步,该乡将持续发力,建立健全“回头看”长效机制,将安全生产工作融入网格化精细管理体系,采取“日常巡查常态化+专项督查精准化”相结合的模式,确保所有问题整改到位、闭环销号,让“人人讲安全、个个会应急”的理念深入人心,在全乡范围内营造安全生产的浓厚氛围。 赵楠

本版由灵宝市委宣传部与本报联办  
稿件由灵宝市委宣传部提供