

# 航空精密轴承国家重点实验室发布十年建设“成绩单”

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 余柯)日前,航空及重大装备用高端轴承技术主题交流活动在洛举行,位于我市的航空精密轴承国家重点实验室发布十年建设“成绩单”。

相关成果在聚焦创新前沿、助力国家能源安全、护航人民生命健康等方面取得显著突破,充分彰显轴承行业唯一国家重点实验室聚焦国家战略目标和产业重大需求,奋力挺起民族轴承工业脊梁的使命和担当。

在活动中,中国轴承工业协会理事长周宇对实验室建设成果给予高度评价:“这些成果既为洛轴发展提供了坚实保障,又为整个轴承行业的科技

进步提供了有力支撑,更为制造强国建设作出重要贡献!”

### 相关成果取得显著突破

#### ● 面向世界科技前沿——

航空精密轴承国家重点实验室成功突破轴承钢相关技术,并将其应用于冶金轧机轴承领域。相关技术推动产品具备表面硬度高、韧性好、耐冲击等特点,显著提升了轧机轴承使用寿命。该项突破荣获国家技术发明二等奖,彰显了实验室在科技创新方面的卓越实力。

#### ● 面向经济主战场——

航空精密轴承国家重点实验室攻克了大功率风电轴承系列关键技术难题,成功研制出超大型海上风电主轴轴承,整体技术水平跃居国际领先行列,荣获国家科技进步二等奖。特别是海上16兆瓦风电机组主轴轴承的成功研制与应用,标志着我国在大功率风电主轴轴承关键技术领域,实现了从“跟跑”到“并跑”再到“领跑”的历史性跨越,风电轴承自主化率大幅提升至70%以上,为国家能源安全与可持续发展贡献重要力量。

#### ● 面向国家重大需求——

航空精密轴承国家重点实验室在航空发动机轴承关键技术方面取得了重大突破,相关技术成果成功应用于第五代战斗机主轴轴承,标志着国内航空发动机主轴轴承的研制水平迈上新台阶,为提升我国航空工业核心竞争力奠定了坚实基础。

#### ● 面向人民生命健康——

航空精密轴承国家重点实验室在高转速低噪音转盘轴承单元化设计技术上取得关键性进展,并率先在医用X射线计算机断层扫描设备领域实现应用与推广。这一技术的成功应用,打破了CT机主轴轴承长期被国外垄断的局面,为人民健康事业提供了更加安全可靠的国产装备支持。

### ▶▶ 相关链接

#### 航空精密轴承国家重点实验室

航空精密轴承国家重点实验室于2015年9月30日由科技部正式批准建设。该实验室依托洛阳轴承集团股份有限公司建设,以航空与重大装备精密轴承为对象,瞄准国际前沿技术,面向我国航空工业和轴承行业当前和未来发展的重大需求,围绕高性能航空与重大装备精密轴承设计理论、航空与重大装备精密轴承抗疲劳制造、航空与重大装备精密轴承试验及评价、航空与重大装备精密轴承标准等4个研究方向,深入开展应用基础研究和竞争前共性技术研究。

## 我市开展企业安全生产专项巡查

本报讯(洛报融媒记者 郭旭光 通讯员 胡婷婷)近日,市安全生产和防灾减灾救灾委员会下发通知,将对部分驻洛央企、市属国企开展2024年度安全生产专项巡查。

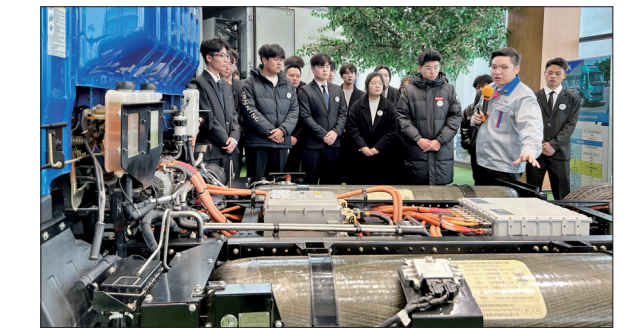
市安防委办公室牵头成立5个专项巡查组,集中进驻企业生产一线,通过企业自评、现场巡查、综合评价等形式,聚焦安全生产责任落实、安全生产治本攻坚三年行动实施、现场安全管理等开展7个方面28项专项巡查,深入查找工作的薄弱环节和突出问题,压紧压实企业安全生产主体责任,有效防范化解重大安全风险。

市安防委办公室有关负责人表示,专项巡查是对企业安全生产的“政治体检”和安全管理“的专项会诊”。根据要求,受巡查企业要更加注重结果应用,建立台账、闭环整改,举一反三、健全机制,做到巡查“零疏忽”、管控“零死角”、落实“零遗漏”,推动安全生产形势持续稳定向好,全力守住安全发展底线。

### 此次专项巡查涉及5家企业

- 洛阳轴承集团股份有限公司
- 中铝河南洛阳铝箔有限公司
- 河南大有能源股份有限公司新安煤矿
- 洛阳万基金属钠有限公司
- 嵩县金山矿业有限公司

## 我市举行第七期“走读洛城”思政课创新活动 青年力量向“新”而行



青年学子参观氢燃料电池发动机

“新质生产力”是近年来的一大热词。究竟什么是新质生产力?青年能为加快形成新质生产力做些什么?

4日,我市第七期“走读洛城”思政课创新活动组织洛阳科技职业学院青年学子走进重点企业一线,实地感受洛阳新质生产力发展成效。

在氢云(河南)新能源科技有限公司,青年学子参观了解企业在燃料电池领域的关键技术和创新成果,认真聆听市科技局相关负责人介绍我市科技创新情况。围绕企业生产现状和发展前景,以及我市风口产业发展方向,青年学子们纷纷提出自己的疑问。

“科技创新能够催生新产业、新模式、新动能,是发展新质生产力的核心要素。”本期思政课老师师成思结合青年学子提问,从理论层面深入讲解什么是新质生产力、新质生产力“新”在哪里。“新质生产力要求劳动者具备更高水平的科技知识、劳动技能、数字素养,这就为青年提供了舞台、指明了方向。”

随后,青年学子们走进洛阳建龙技术创新中心,深入了解我市在新材料领域提质增效成效。

“原来洛阳这座老工业城市也是新能源、新材料等风口产业的成长沃土。”青年学子刘飞扬对洛阳新质生产力发展成效大为赞叹,“我会更加努力提升自己的专业知识和劳动素养,积极为洛阳新质生产力发展贡献一份力量。”

“这样的思政课很有趣、很生动。”青年学子朱世轩说,此次思政课让课堂上的理论知识在实践中得到了验证和深化,也更加坚定了自己未来拥抱风口产业的信心和决心。

洛报融媒记者 李雅君 通讯员 巴丽文/图

## 兴宜街道团工委: 开展普法宣传进社区活动



12月4日是国家宪法日,为进一步提升社区青年群体的法律素养和维权意识,营造社区知法、懂法、守法、用法的浓厚氛围,宜阳县兴宜街道团工委联合街道司法所开展普法宣传进社区活动,社区青年居民和社区青年工作者50余人参加。(如图)

活动中,青年律师黄玉贺运用丰富的执业经验和深厚的专业理论功底,深入浅出地为大家解析了未成年人保护法、民法典等相关法律法规,并围绕未成年人保护法中“家庭保护、学校保护、社会保护、网络保护、政府保护”等重要内容进行了生动详实的讲解,提升了大家对未成年人保护工作的关注度。他还结合日常生活中的真实案例,通过互动问答的方式为大家详细讲解了邻里纠纷、家庭财产、劳动权益、社会保障等身边的热点法律问题。

在活动现场,青年法律志愿者为大家发放了普法宣传页,并对大家提出的各类法律问题,进行了耐心细致的解答。

此次普法宣传进社区活动,不仅提升了社区青年群体的法律素养和维权意识,也营造了关心关爱未成年人健康成长的浓厚氛围。下一步,街道团工委将继续探索维护青少年权益的新路径,开展多样化的普法宣传活动,做好青少年健康成长的法治引路人,让法律知识真正深入社区、深入人心,共同为青少年的身心健康保驾护航。 林青青 文/图



## 乡村产业新画卷

### 特色养殖 助增收

近日,在位于老城区邙山街道苏湾社区的蝎子养殖车间内,工作人员正观察蝎子生长情况。

当地围绕产业振兴,发展全蝎特色养殖,社区成立专业合作社,构建蝎子养殖、深加工产品开发、线上线下交易等一体化平台,有效实现集体、群众“双增收”。

洛报融媒记者 张光辉 通讯员 刘宇婷 摄



## 洛阳钼业入列上证50指数

成为该指数中唯一的河南企业,体现了其在资本市场认可度的提升

本报讯(洛报融媒记者 张锐鑫 通讯员 周星)日前,上海证券交易所与中证指数有限公司决定调整上证50、上证180、上证380、科创50等指数样本。其中,上证50指数调入5只股票,洛阳栾川钼业集团股份有限公司(简称洛阳钼业)入列。

上证50指数代表了上海证券市场中规模大、流动性好、最具代表性的50只股票,综合反映该市场最具影响力的一批龙头企业的整体状况。此次调样后,洛阳钼业成为上证50指数中唯一的河南企业,标志着其在资本市场认可度进一步提升,将吸引更多投资者的关注和资金投入。

“此次入列上证50指数,得益于洛阳钼业良好业绩表现。”洛阳钼业相关负责人说。今年前三季度,企业实现营业收入1547.55亿元,同比增长17.52%;归属于上市公司股东的净利润



洛阳钼业打造智慧矿山,技术人员进行远程操控作业(资料图片)

达到82.73亿元,同比增长238.62%,超越去年全年。

其中,企业主要产品产量均超预期。根据公开数据,今年上半年企业产铜31.38万吨,已跻身全球前十产铜商

行列。前三季度,企业实现产铜47.6万吨,同比增长78.2%,已超过去年全年41.95万吨的产量。企业两大世界级铜矿山TFM和KFM分别拥有45万吨和15万吨的年产铜能力,全年产铜量有望

突破60万吨。

同时,企业ESG(环境、社会和治理)绩效再次取得突破,持续保持行业领导者地位。洛阳钼业MSCI ESG评级连续两年保持AA级,位居全球有色金属行业前19%。企业首度入选“富时社会责任指数系列”,连续第二年入选标普全球《可持续发展年鉴(中国版)2024》。企业旗下TFM铜矿荣获全球铜行业广受认可的ESG标准The Copper Mark铜标志认证,成为非洲首个获得铜标志认证的矿山,也是全球首个获得该标志认证的中资运营矿山。

展望未来,企业将继续遵循矿业行业规律,聚焦具有综合成本竞争力的项目,积极扩充优质资源和项目储备,持续推动更多重大产业项目加快建设和投产达效,为推动中国矿业高质量发展贡献更多“洛钼力量”。