



三门峡日报
微信公众号



三门峡日报
视频号

习近平向拉美和加勒比国家共同体第十届峰会致贺电

新华社北京3月22日电 3月21日,拉美和加勒比国家共同体第十届峰会在哥伦比亚举行,国家主席习近平向峰会致贺电。

习近平指出,拉美和加勒比国家共同体成立以来,致力于促进拉美和加勒比地区和平稳定和发展繁荣,为全球南

方团结合作、共同发展注入新动力。去年5月,中国-拉美和加勒比国家共同体高级别对话机制在北京成功举行,我出席开幕式并宣布中拉携手启动团结、发展、文明、和平、民心五大工程,得到拉方积极响应。一年来,中拉双方密切协作,推动五大工程不断走深走实,给双方人民带

来实实在在的福祉。习近平强调,中国将始终做拉美和加勒比国家的好朋友、好伙伴,支持拉美和加勒比国家维护自身主权、安全、发展利益,愿同拉方携手捍卫国际公平正义,共同书写共建中拉命运共同体新篇章。

三门峡市与中国黄金集团合作项目(事项)联合调度会举行

徐相锋周洲殷长波讲话 柳波主持

本报讯(记者陈林道)3月20日,三门峡市与中国黄金集团合作项目(事项)联合调度会以视频形式举行。市委书记徐相锋,中国黄金集团党委书记、董事长周洲,中国黄金集团党委副书记、董事、总经理殷长波出席并讲话;市委副书记、市长柳波主持。

徐相锋代表市委、市政府向中国黄金集团长期以来对三门峡经济社会发展的大力支持表示衷心感谢,向为双方合作付出辛勤努力的全体同志表示诚挚慰问。他说,自双方签署合作备忘录以来,中国黄金集团高位统筹、专班推进、务实高效,三门峡市各级各部门主动对接、靠前服务、全力保障,

在双方的共同努力下,前期确定事项取得阶段性成果,合作呈现出起步稳健、联动高效、推进有力的良好态势。

徐相锋指出,深化央地合作是服务国家重大战略的具体行动,是推动“十五五”良好开局的有效举措,是实现互利共赢的有效路径。希望双方进一步提高站位,深化合作共识,共同努力实现企业增效、地方发展、人民受益的多方共赢,切实打造央地合作的典范。进一步攻坚克难,加快项目进度,推动谋划项目完善方案、成熟项目加快落地、在建项目达产达效,尽快形成可视化成果、实物工作量,打造更多新的经济增长点。进一步深度融合,拓宽合作领

域,在发展战略上深度对接,在产业发展上加快布局,在合作模式上多元探索,推动合作向更宽领域、更深层次、更高层次迈进。进一步未雨绸缪,筑牢安全底线,时刻绷紧安全这根弦,不断强化管理,守牢民生底线,加强风险防范,全方位做好安全工作,确保合作行稳致远。进一步强化协同,汇聚工作合力,共同强化要素保障、优化升级服务、完善推进机制,推动合作提质增效。

周洲向三门峡市委、市政府长期以来对中国黄金集团改革发展、合作项目推进给予的悉心指导、鼎力支持致以诚挚谢意。他说,双方的携手合作既是优化产业布局、加快产业升级

的必然选择,更是共同践行国家战略、共谋发展的政治担当。集团公司各相关部门各单位要提高站位,深刻把握央地合作的战略意义,凝聚推动项目落地的磅礴合力;聚焦重点任务,强化协同联动,全力以赴破解项目推进中的堵点难点;强化责任落实,以过硬的作风确保工作落地、取得实效。

会上,市发展改革委汇报了合作项目(事项)整体推进情况,各有关单位汇报了合作具体进展,双方进行了深入交流。

中国黄金集团副总经理、工作专班常务副组长王佐满,市领导孙淑芳、张志刚等出席。

我市科技服务“轻骑兵”赋能水产业高质量发展

本报讯 近年来,三门峡市畜牧水产科技特派员服务团充分发挥人才与技术优势,以“轻骑兵”姿态深入水产一线,推动科技服务与渔业资源保护、标准化管理、种业提升、质量安全管控深度融合,为全市水产业高质量发展注入强劲动能。2025年,全市水产品产量达11718吨,同比增长102吨,其中名优品种占比68%,产业呈现稳中向好发展态势。

在资源保护方面,服务团依托黄河中游禹门口至三门峡段国家级水产种质资源保护区(跨界)、卢氏大鲵省级自然保护区等,配合河南省水产科学研究院开展黄河(三门峡段)渔业资源和水环境专项调查工作,系统掌握黄河流域重点水域断面生物量、优势种群及珍稀物种分布动态,为大鲵、拟鲟等珍稀水生生物保护提供科学支撑。

围绕标准化管理,服务团因地制宜推广水库大水面生态健康养殖、池塘生态健康养殖、工厂化养殖、连鱼混养及“吊水净化”生态混养等五种模式,养殖面积达248.3公顷,平均每公顷经济效益24万元。其中,河南省冠云山大鲵繁育有限公司依托卢氏山区冷水资源,实现大鲵年孵化超2万尾,鲟鱼年孵化突破270万尾,填补了河南省大鲵、鲟鱼种苗生态繁育空白,

鲟鱼种苗及成品鲟鱼在河南市场占有率稳居35%以上。河南泓熹农业科技发展有限公司建成智能化循环水阳光养殖大棚示范车间,年可生产优质罗氏沼虾18吨。灵宝市沿黄万亩蔬菜基地推广连鱼混养333公顷,实现“一水两用、一田双收”。渑池县青莲水产养殖有限公司推行“吊水净化”生态混养模式,打造“黄河鲤+鲢鳙鱼”立体养殖样板,推广面积达6.66公顷,推动了水产养殖绿色可持续发展。

在种业提升上,2025年,渑池县青莲水产养殖有限公司和灵宝市尚品水产养殖专业合作社被河南省水产科学研究院授权“豫选黄河鲤2号”繁育基地。服务团开展新技术攻关,着力破解苗种孵化率与成活率难题。截至目前,已孵化优质鲤鱼苗种1.5亿尾,有效保障了全省优质鲤鱼苗种供给。

同时,服务团围绕水产绿色健康养殖技术推广“五大行动”,深入开展水产技术服务。2025年,深入渔场开展水产技术推广和规范化用药集中宣传活动36次,推广示范关键技术8个,培训人员641人次,发放技术资料1.1万余份,指导养殖面积3308公顷,有力提升了水产品质量安全水平,推动全市水产业向绿色、高效、可持续方向稳步迈进。(李保民 赵克钧)

三门峡有材料

最是乡情“绕指柔”

——记中国科学院院士何满潮的“材料报国”与桑梓情怀

本报记者 侯鹏云

在三门峡市城乡一体化示范区,一片占地30亩的现代化厂区悄然崛起。这里是能环(三门峡)国际新材料有限公司所在地,也是中国科学院院士何满潮把国际领先的NPR新材料——“何氏钢”引回故土、实现产业化落地的起点。2022年,这家集研发、生产、销售于一体的高科技企业正式成立,虽仅有18名员工,却凭借一种“既高又强又高韧”的神奇材料,站到了全球新材料产业最前沿。

桑梓情深:从三门峡走出的院士,把“硬核”技术带回家

何满潮,三门峡灵宝人,矿山工程岩体力学专家,中国科学院院士,俄罗斯矿业科学院、阿根廷国家工程院外籍院士。这位从豫西大地走出的科学家,身上有着浓厚的家国情怀和桑梓情结。

多年来,何满潮院士在岩石力学与工程领域取得了一系列颠覆性成果:地质灾害监测技术,可提前数小时预警滑坡;发明110、N00采煤工法,将煤炭开采率从45%提升至90%以上;历经18年,成功研发NPR新材料。 “科研工作者的最大幸福,就是让科研成果造福家乡、服务国家。”何满潮院士说。2022年,他带着这份沉甸甸的“技术储备”,回到出生地三门峡,推动NPR新材料项目落地市城乡一体化示范区。这一选择,既源于对故土的深情,更源于近年来大力推动转型升级、布局新材料产业的战略眼光。

项目落地之初,何满潮便明确了目标,将三门峡打造成中国中西部地区NPR系列产品集散中心,让“何氏钢”从黄河之滨走向全国、迈向世界。

何为NPR?一种颠覆传统的“负泊松比”新材料

18世纪,法国科学家泊松提出,材料在轴向拉伸时,径向会发生收缩,这一比值被称为泊松比。绝大多数传统材料,从普通钢材到混凝土,都遵循这一规律,被称为PR材料。它们受拉时会出现收缩,局部变细,最终断裂。这一特性在工程中埋下了隐患,矿井锚杆断裂、隧道塌方、桥梁垮塌、滑坡灾害……无数事故的根源,都因为材料“不能忍受大变形”。

能否找到一种材料,在受拉时不仅不收缩,甚至径向变粗?18世纪,法国科学家圣维南曾提出“理想塑性材料”的猜想,但一直停留在理论假设中。

2004年,何满潮院士正式提出NPR(负泊松比)材料猜想。此后18年,他带领团队从宏观构型到微观结构,从实验室配方到工业化生产,一步步将猜想变为现实。2006年、2014年,他先后提出NPR宏观和微观概念,2017年起开始攻关技术和全面铺开应用试点,2020年获批准注册,2022年在三门峡建成NPR专利钢工业化生产线。至此,全球首条NPR新材料规模化生产线在豫西大地正式运行。

NPR材料的突破性在于,它既高又强又高韧,屈服强度在600至1100兆帕之间可调,延伸率可达25%至68%。也就是说,1米的NPR钢材可以被拉伸至1.7米,且均匀伸长,无颈缩现象,彻底解决了普通钢材局部变形断裂难题。更令人惊叹的是,这种材料无磁性,在强磁场下也不会被磁化,抗腐蚀性格外优异。

在业内专家看来,NPR材料的问世,填补了国际新材料领域的一项空白。截至目前,全球仍然没有同类产品,属于名副其实的“首创”和“领跑”。

硬核实力:从矿井深处到航天前沿的“六边形战士”

3月20日,记者走进能环(三门峡)国际新材料有限公司的生产车间,四条NPR专利生产线正在标准化、自动化运行。棒材、盘圆、锚索、线材……不同规格的产品在这里下线,直径从3毫米到25.8毫米不等,分别应用于不同领域。

工作人员介绍,在煤矿井下,NPR锚杆与锚索配合何满潮院士发明的110工法、N00工法,可将煤炭开采率大幅提升,同时显著增强了巷道围岩的稳定性,有效遏制了顶板垮塌事故。目前,这一技术已覆盖我国五大主要煤炭产区,为国家能源安全提供了坚实的保障。

在地灾防治领域,NPR材料更是创造了“提前预警”的奇迹。利用NPR锚索高抗拉、拉伸不易断裂的特性,何满潮院士团队将锚索监测技术与北斗卫星系统相结合,实现对滑坡体的实时监测,可提前3.5至20小时发出预警,为人员撤离和设备转移赢得了宝贵的时间。截至目前,该技术已在全国823处地质灾害点应用,成功预报20余次,挽回了大量生命财产损失。

在国家重大工程中,NPR材料更是屡建奇功。木寨岭隧道地处青藏高原东缘,地质条件极为复杂,围岩软弱、埋深大、构造应力强烈,传统支护材料频繁出现严重变形甚至断裂。何满潮院士团队携NPR新材料与开挖应力补偿法介入后,工程得以顺利贯通。南水北调、川藏铁路、三峡工程……一个个“国字号”的项目背后,都有“何氏钢”赋能的映照。

更令人振奋的是,NPR材料应用正向更加高精尖的领域拓展。目前,何满潮院士团队已与中国航天、一汽集团签订战略合作协议,NPR材料在航空航天领域、汽车关键吸能部件等测试中表现卓越。在建筑抗震领域,山东省建筑设计研究院已专门制定

NPR材料建筑设计导则。在防震断裂研究领域,利用NPR材料进行牛轭力测量,未来有望攻克地震超前预报这一长期未解决的国际性难题。

荣誉见证:从中国专利金奖到创新创业大赛全国优秀

短短3年间,能环(三门峡)国际新材料有限公司斩获了一系列沉甸甸的荣誉。

2019年,NPR新材料获得国际防灾减灾学会科学成就奖,中国岩石力学与工程学会技术发明特等奖,将NPR材料的技术领先性推向崭新高度。2020年,NPR专利产品荣获第二十一届中国创新创业大赛,再次斩获知识产权组织与国家知识产权局联合颁发,含金量极高。

在创新创业领域,该公司同样表现亮眼:2022年,第十一届中国创新创业大赛,一举拿下三门峡市一等奖、河南省优秀奖、国家优秀奖;2023年,第十二届中国创新创业大赛,再次斩获新材料领域优秀奖。2024年,该公司先后获评中国科技型中小企业、高新技术企业,展现出强劲的创新能力和发展后劲。

在知识产权方面,2024年至2025年,该公司累计获得10项实用新型专利,涵盖特种钢筋对焊机、抗弯检测装置、弯曲机、除锈装置、冷轧机出料端组件、开卷机卷筒支撑组件、打捆机可移动底座、定距切割设备、翻料机缓冲机构、清洗装置等全流程生产工艺,锻造出坚实的核心技术“金刚钻”。(下转第四版)



能环(三门峡)国际新材料有限公司的车间外景 资料图

在希望的田野上

渑池县:

不误农时精准服务 科技壮苗力保丰收

本报讯(记者王超 通讯员王峰)三月初春正好,农时催人忙。3月18日,在渑池县果园乡柳窑村的麦田边,种植示范户陈明德从农技人员手中接过5袋配方肥,黝黑的脸上笑开了花:“这‘营养餐’来得真及时!你看这苗,正需要补把劲呢!”

他身后的麦田已泛起新绿,但苗情仍显薄弱。“去年秋播晚,苗子先天不足。现在正是返青起身、促弱转壮最关键的时候,‘窗口期’,这肥就像‘及时雨’。”陈明德指着化肥袋上“15-15-15”的标识说,“县里统一配的配方肥,对症!”

陈明德的喜悦,是渑池县众多受惠农户的缩影。当前,全县小麦生产进入春季管理攻坚阶段。针对去年晚播造成的苗情偏弱实际,渑池县抢抓农时,依托基层农技推广体系项目,精准施策,打出“物资+技术”服务组合拳,全力推动苗情转化升级。

“肥”到地头,源于谋划在前。该县在全县范围内精准遴选252户科技示范户,涵盖粮食、畜牧、特色产业等多个领域。针对春季生产最紧迫的需求,将总计60余吨的配方肥、营养盐等物化补贴,采取“点对点、一站式”方式,直接送到示范户手中,确保物资第一时间到户、到田、见效。

物资发放的同时,技术服务同步下沉。全县组织150余名农技人员分片包

乡、责任到田,在麦垄间、大棚旁开设“流动课堂”,成为农户随叫随到的“田保姆”。

“王老师,快看我这地,苗又稀又黄,咋办?”在果园乡南平泉村的麦田里,高级农艺师王伟峰被几位农户拉住。他蹲下身,拨开麦苗仔细查看分蘖与根系:“播种偏晚,根系发育弱,分蘖不足。别急,结合这次降水,把肥追下去,同时进行浅中耕,保墒提温,促进次生根生长,苗情很快会好转。”一番深入浅出的讲解,让围观的农户频频点头。

这样“面对面把脉、手把手开方”的场景,近日在渑池县的田间地头已成常态。从因苗施肥、精准用药到绿色防控,农技人员将关键技术细化成可操作、易掌握的“明白诀”,送到农民手中。

“以前管理靠经验,心里没底。现在专家在地头‘开方子’,啥时候干、怎么干,讲得清清楚楚,咱这心里踏实多了,对丰收也更有信心了!”陈村乡郭家村种粮大户张俊峰感慨道。

从精准直达的“及时肥”,到贴身跟进的“田保姆”,渑池县通过物资支持与科技服务同向发力,有效破解了春季田管的技术落地难题。与农时赛跑,向科技要粮,一套“组合拳”下来,全县小麦苗情转化升级明显加快,全县种粮农民吃下了丰收的“定心丸”。



3月20日,灵宝市阳平镇阡乡村、故县镇高柏村的社火队、鼓乐队在村街道、文化广场表演节目。图为鼓乐队表演现场。当日是春分节气,也是农历二月初二,我市各地开展丰富多彩的活动,喜迎美好春日。 杜杰 摄