

开放再提速 创新促转型

从中部博览会看中部地区高质量发展



新华社记者赵东辉、梁晓飞、魏颢

孟夏时节，草木葱茏。23日落幕的第十二届中国中部投资贸易博览会硕果累累。过去3天，来自海内外的1000余家展商汇聚山西，聚焦“开放、合作、转型、创新”，共同探讨未来产业方向，寻找投资贸易新机遇。作为“十四五”开局之年中部地区举办的第一场大型展会，这场盛会向世界展现了中国腹地巨大的发展活力和潜力。

开放、合作展生机

连日来，位于太原市的晋阳湖国际展览中心宾客熙攘、展商云集。走进中央展区，一套利用新能源淡化海水的设备模型引人关注。“这是我们第一次参加中部地区的展会，看中的就是这里的发展潜力。”江苏丰海新能源淡化海水发展公司企划部经理窦晓晖说，中部省份虽然不沿海，但苦咸水淡化、污水处理都有广阔的市场前景。

承东启西、连南接北，中部地区交通便利，资源丰富，文化底蕴深厚，发展潜力大。去年，中部实现地区生产总值22.2万亿元，以10.7%的陆地国土面积创造了全国21.9%的GDP。与往届相比，这届中部博览会更加彰显开放、合作。参展参会省份从中部6省拓展至全国16个省份；15个国家883家企业参展，跨

国公司数量为历届之最；除中部6省展区，专门设置中央展区、港澳展区、国际展区；主会场与分会场、线上线下相结合，一场场交易会、订货会、新产品发布会硕果累累。

5月21日，中部博览会开幕当天下午，山西综改区海峡两岸科技产业园等6个台资项目成功签约，总投资额115亿元人民币。第一次来到太原的台商王莉臻表示，对中部地区加深了解后，她和同伴都鼓励台商多来山西、多来中部看看。“中部地区经济实力、消费能力不断增强，对企业的吸引力越来越大。”澳门贸易投资促进局武汉代表处副主任张文爽说。

市场潜力不断激发，对外开放进一步深化，中部地区与世界各国的经贸联系日益紧密。“英国和世界银行已经与山西省达成合作，大力支持当地向低碳经济转型过渡。”英国国际贸易部国务大臣格林汉姆·斯图尔特说，尽管受到疫情影响，英国与中国中部地区2020年的商品贸易额依然增长23.6%，达到87亿美元。

商务部副部长兼国际贸易谈判副代表王受文表示，去年中部地区外贸外资增长好于预期，稳住了外贸外资基本盘。今年前4个月，中部6省外贸增长57.9%，外资增长47.7%，迎来了“十四五”发展良好开局。

创新开路 引领转型

中部博览会开幕当天，正值二十四节气中的小满。农谚说：“小满见三新”。量子安全手机、磁控胶囊胃镜移动检查车、民用版东风猛士M50……穿行于各个展区，新产业、新技术、新

成果让人目不暇接。

安徽展厅的显要位置，摆放着一台蔚来新款的纯电动汽车。流线型的外形、触控式的中控面板、伸缩式的车门把手，让这台车充满未来感和科技范儿。现场工作人员介绍，蔚来汽车选定中部城市合肥作为中国总部，利用当地成熟的代工厂及汽车配套产业链，让企业在较短时间内快速成长。

一块平淡无奇的纱窗一次性可以使PM2.5的过滤率达到99.5%，一只口罩重复使用20次不产生异味，一座气凝胶零能耗小屋不需供电就能“自给自足”……华阳新材料集团的展区前，不时有人驻足围观。

这家企业的前身阳煤集团曾是知名老牌煤企。一年前，经过改革重组，华阳新材料集团聚焦新材料蓝海，大力布局处于研发尾部、量产首部的新项目。今年一季度，华阳集团气凝胶科创城实现销售收入4284万元。

新产业“上新”的同时，老产业加速更新。在中央展区前，一台小型拖拉机吸睛无数，仅50匹马力的拖拉机有着媲美传统中型拖拉机的动力，并且能耗更低。这是国家农机装备创新中心研发的中国首台5G+氢燃料电动拖拉机。“以氢燃料电池为主、锂电池为辅，可应用于平原及丘陵地区，将为传统农业提供更优选择。”现场技术人员郭培龙说。

在中部新产品展区，以钢铁为原材料制作的剪纸工艺品让人眼前一亮，这个创意背后是中国宝武太钢集团的“手撕钢”技术。

就在博览会开幕前一周，太钢又有两项不锈钢新产品全球首发。展区人员介绍说，不

同于“手撕钢”极致的薄的技术路线，新产品追求平整和光滑，新研制的无纹理“水滴钢”表面粗糙度已减少至20纳米以下。

依靠科技创新，湖北省集成电路、智能制造等战略性新兴产业快速成长，安徽省量子通信、动态存储芯片等原创成果竞相涌现，河南省科技型中小企业突破1万家，山西省高新技术企业数量5年增长了3.5倍，湖南省的工程机械、先进轨道交通产业竞争力显著增强，江西省的航空新材料等产业方兴未艾。

今年一季度，6省高技术制造业或高新技术产业增加值全部实现20%以上强劲增长。山西新能源汽车增长6.8倍，安徽工业机器人增长96%，江西智能手机增长313%，河南民用无人机增长138%，湖北3D打印设备增长25.6倍，湖南集成电路增长2倍……

“美丽中部”绿色崛起

室外展区，一辆近30米长、车内配饰精致简洁的有轨电车引人注目。“这辆有轨电车的动力全部来自电源。”中辆新能源轨道交通装备公司董事长唐金成说，公司把生产基地设立在山西永济，看好的是能源革命和低碳转型背景下，当地独特的产业优势和政策优势。

3月30日召开的中共中央政治局会议，审议《关于新时代推动中部地区高质量发展的指导意见》，强调着力建设绿色发展的美丽中部。跨长江、迈黄河，中部地区是全国生态文明建设示范区，同时也是全国重要的能

一“槽”飞架 让远水解近渴



新华社记者邵艺博、黄昕欣、汪亚

从陶岔渠首一路向北，一条“巨龙”穿越金黄的麦田，横跨沙河绵延9公里，像一座超级空中立交桥，护送一渠清水永续北送。这就是位于河南省平顶山市鲁山县的南水北调中线关键性工程——沙河渡槽。

渡槽，即在河渠、溪谷、洼地和道路上设立架空水槽以输送水流。这样一条空中水道也被称为“过水桥”。记者在渡槽边侧看到，浩荡南水自明渠滚滚通过闸门，顺着四条宽8米的“U”型槽向前奔涌。四槽的梁式渡槽、双槽的箱基渡槽、落地单槽，明渠渡槽错综交替，在近8米高的水道上，每秒最多有380立方米的水清长驱不息，一往无前。

南水北调中线干线鲁山管理处处长董志斌介绍：“沙河渡槽共创造了十项工程纪录，工程综合规模世界第一、现代渡槽长度世界排名第一，是当之无愧的世界第一渡槽。”

创造世界之最的背后，是一次次技术攻关。如何确保这样庞大复杂的工程高质量完工，毫无疑问，这是对建设者的巨大考验。“渡槽建设先后克服了冬季施工、汛期影响、大型‘U’形渡槽浇筑过程中外膜变形等诸多影响，解决了一系列技术难题。”董志斌说。

渡槽最高可抗8级地震，设计使用年限100年，是名副其实的百年工程。为确保工程安全，渡槽外侧和内置总计设立了近万个监测点，定期对渡槽进行沉降检测，至今没有任何异常。

数千名建设者矢志奋斗，一个个世界难题逐个攻破，“集中力量办大事”在这里生动体现。

谁说远水解不了近渴？南水北调工程正是依靠像“沙河渡槽”这样一个个“创纪录”工程，百里、千里之外的南水惠及了一座又一座城市、乡村……

平顶山，这是南水北上途经的第一座重要城市。就在南水北调工程建成的那一年，南水在这里就成为“救命水”——南水北调中线工程在平顶山市全长116.7



这是5月22日拍摄的沙河渡槽（无人机照片）。

新华社记者才扬摄

公里，途经叶县、鲁山县、宝丰县和郏县四个县。2014年，平顶山遭遇建市以来最大旱情，百万人口面临用水危机。“当时平顶山的主要水源地白龟山水库水位一度低于海拔97.5米的死水位，这意味着整座城市几乎就没人喝了。”谈及那段水危机，平顶山市南水北调工程运营保障中心副主任王海心有余悸。

当时，南水北调中线主体工程基本完工，应紧急启动调水46天，输送5000万立方米水，解决了百万人口的吃水难题。

2019年以来，平顶山市降水量较常年同期减少35%，白龟山水库水位再次告急。2019年9月至2020年1月，南水北调工程向白龟山水库补水3.08亿立方米，相当于平顶山城区一年

用水量三倍，南水再次解了“口渴”的城市。

截至目前，南水北调工程已累计向平顶山市供水8.42亿立方米，其中生活用水2.43亿立方米、生态补水5.99亿立方米。

碧水北送，扬波千重；长河泱泱，利则四方。吃水不忘掘井人，对掘井人最好的回报就是不浪费每一滴水。守好一渠碧水、拧紧水龙头更是当务之急。

为确保库区和沿线水生态环境“长制久清”，在这里总干渠两侧100米内建设以侧柏为主的常绿乔木永久性防护林带，打造南水北调中线总干渠一级生态廊道。

2020年，平顶山市顺利通过国家发改委、住建部组织的现场考核验收被命名为国

家节水型城市。不浪费每一滴水既是责任，也是对“掘井人”最好的致敬。

坚持节水优先，节水意识更要深入人心。在全国中小学生研学实践教育基地——沙河渡槽工程，基地讲解员吕冰说，研学基地依托沙河渡槽工程主体，在弘扬南水北调精神的同时，普及节水护水、防止漏水知识。从2018年成立至今，已有1万多人在这里接受教育。

来自宝丰县第二初级中学的学生董艺翔在操作完渡槽运水模型后对记者说：“以前停水时才会省水，这次参观才知道，原来我们用的水运过来这么复杂，要珍惜每一滴水。”

调水不易，节水、惜水才能让“生命之源”永葆生机。新华社河南平顶山5月22日电

源原材料基地。这届中部博览会专门设立绿色发展展厅，集中展现绿色发展蕴藏的新动能、新机遇。

记者在展厅看到，这里有利利用纺织品进行污水处理的企业，有纯吸式除尘减霾清扫车，还有可探测和清理市政污水管道的机器人，甚至连工业生产排放的二氧化碳、煤炭开采产生的瓦斯也“变废为宝”。

“这只箱子里存放的就是我们从大唐云冈热电厂烟肉里捕集到的二氧化碳，浓度可提纯到99.9%以上。”山西清洁碳经济产业研究院院长宋维宁从箱子里取出一盒干冰，浇上半杯水，马上变出烟雾缭绕的“仙境”。

宋维宁说，利用自主研发的碳捕集及转化装置，从火电厂烟气捕集二氧化碳，并转化为战略新材料碳纳米管及其下游产品。今年3月，碳纳米管导电浆料生产线生产出的第一批锂电池导电浆料，已经提供给天津力神电池股份公司试用。

低浓度煤矿瓦斯的排放治理和再利用，一直是困扰煤炭行业发展的难题。来自山西的参展商——山西铭石煤层气利用股份有限公司研发出低浓度煤矿瓦斯安全燃烧制热一体化技术，率先实现对浓度6%以上的煤矿瓦斯安全燃烧制热利用。

“我们正努力研发6%以下的低浓度煤矿瓦斯安全燃烧制热一体化技术，助力煤炭行业绿色低碳可持续发展。”山西铭石煤层气利用股份有限公司副总经理周建军说。

（参与采写记者：洪嘉璐、王劲玉、许雄、张磊）新华社太原5月23日电

新华社记者宋晨、丁怡全

“两崖峻极若登天，下视此江如井里。”古人曾这样形容金沙江两岸之险峻。随着向家坝水电站修建，金沙江变成一江碧水，下游航运有所改善，但天然暗礁险滩限制了通航船舶的吨位。当地交通部门积极开展航道改造升级，以更好发挥水运对乡村振兴的促进作用。

记者来到金沙江溪洛渡至水富高等级航道建设工程黄毛坝滩项目施工现场，只见一江碧水奔流而过，两岸青山层层相叠。“现在你看到的是整治过的航道，以前的自然航道可不是这样，有的地方航道窄、浅，江水流速急，对航运安全产生一定威胁。”长江宜昌航道工程局执行经理李平告诉记者。

黄毛坝滩项目位于云南省昭通市永善县，峰高谷深的地形和狭窄的航道从客观上制约了永善县的交通运输发展，在过去也限制着永善县人民的生产生活。“以前航道没有改造，通航的都是小船，主要就是运送生活物资和农产品这些生活必需品，想把矿产这些有经济附加值的产品运出去就难了。”永善县交通运输局局长黄勇回想起以前，时不时摇头。

“水下炸礁、航道疏浚、岸坡土石方开挖……航道狭窄的地方变得开阔，水深也增加了，这就完成了航道等级提升。通俗来讲就是咱们这能走更大的船，更安全地航行了。”李平说。

金沙江是四川省和云南省北部资源富集地区联系长江中下游的重要纽带，也是该区域丰富的矿产资源及产成品东向运输的重要运输通道。“我们希望通过航道改造，提升航运能力，带动金沙江沿线乡村振兴，让两岸百姓‘因水而富’。”云南省航务管理局法规处处长梅泽丹说。

“黄毛坝滩这里施工难度较大。但想到一旦建设成功，这个流域就将具备夜航条件，能给老乡们带来更多便利，就没什么不能克服的困难。”李平给记者讲述了他最感动的故事——2020年春节，大沙坝滩施工现场，大家顶着刺骨寒风工作，这时有4户农户拉着他们施工队员一起吃杀猪饭。农户们和施工队员们说，“等你们把这个码头修好了，我们的农产品就可以沿江叫卖了，这顿饭你们必须吃。”

“我们就一步一步提升航道等级，现在通过修通航道，很多东西都能运出去。特别是磷矿，都能运到上海了。水运相比其他交通方式价格便宜，运载量还大。现在脱贫致富了，我们还要迈向乡村振兴。”黄勇和同事们的设想，是将水富建设成金沙江的重要交通枢纽。

水富港工作人员也在加紧港口建设。“这两年港口中嘴区基本建成，所有工程建设都走上了正轨，更多的船能来，更多的货能运出去了。”昭通高投水运投资开发有限公司董事长刘东晓说。 据新华社昆明5月23日电

金沙江下游：两岸从此阔，水深好行船

广州新增 1 例
无症状感染者

据新华社广州5月23日电(记者徐弘毅)广州市荔湾区新型冠状病毒肺炎疫情防控指挥部23日晚通报，广州新增1例无症状感染者，系21日确诊病例郭某文丈夫陆某。

通报称，陆某已于21日作为密接人员集中隔离，目前已转至广州市第八人民医院隔离观察。经流行病学调查，陆某活动轨迹与郭某基本一致。

结合病例临床表现、流行病学调查、实验室检测和基因测序结果，经专家组综合评估，初步判断荔湾区锦龙社区郭某为境外输入关联确诊病例新冠病毒变异株，不排除是意外暴露造成偶发感染。

非法占用林地，湖北一企业被判异地造林

新华社武汉5月23日电(记者田中全)武汉市人民检察院公益诉讼检察官近日来到湖北省鄂州市汀祖镇，对一起非法占用林地、破坏生态环境资源民事公益诉讼案的生态异地修复情况进行实地查看。之前杂草丛生的荒山上布满新绿，红绿相间的树苗挺立在山坡上。

据介绍，鄂州市一家公墓公司在实施公墓建设项目中，超出批准划拨范围，非法将开发林地 toward 周边连片区域扩大约18.75亩，破坏了原有的生态资源。鄂州市鄂城区人民检察院根据相关规定，依法将该案件线索移送至武汉市人民检察院。

武汉市人民检察院公益诉讼检察官受案

后，前往鄂州市走访调查，发现被毁林地上已建有墓地，并已出售200余座。经专家评估，被毁林地的原址修复费用及生态环境服务功能损失费约73万元。

检察官从当地税务部门了解到，该公司自成立以来已投入逾千万元，目前收支尚未平衡，且数月未能发放员工工资。审查起诉期间，该公司正处于劳动仲裁纠纷中。

原址修复会因墓地迁置影响群众利益。以经济赔偿为诉求，无益于生态环境修复，还会加重企业的运营困难。怎样在不影响群众利益的前提下，严格依法办案又不损害企业利益？

2020年9月，武汉市人民检察院依法

向武汉市中级人民法院提起民事公益诉讼，请求法院判定被告在期限内采用异地修复的方式恢复被毁林地生态功能。经过沟通协调，当地镇政府同意拿出一块荒山用于异地修复。

2021年3月，武汉市中级人民法院一审公开开庭审理该案，支持了武汉市人民检察院的诉讼请求。涉案公司负责人当庭表示将积极履行修复义务，按照修复方案异地造林20亩，连续抚育管护两年。

前不久，这家公司在这块用于异地修复的山坡上种植棠梨树、红叶石楠等树苗3300余棵，为荒山增添了一片生机。