

# 湖南轨道交通产业推介暨投资贸易洽谈会举行

谢建辉出席

株洲日报讯(全媒体记者/邓伟勇) 12月9日,湖南轨道交通产业推介暨投资贸易洽谈会在株洲国际会展中心举行。省人大常委会党组成员谢建辉,中国贸促会湖南省分会党组书记、会长杨爱云,市委副书记、市长陈恢清致辞。

省工信厅一级巡视员黄学工,省商务厅副厅长郭宁,市领导刘剑飞、王建勇、蒋湘晖参加活动。会上进行了湖南轨道交通产业链招商信息发布及招商引资政策解读,湖南基金赋能产业发展推介;株洲、长沙、湘潭作产业园区推介;中车株洲所、中车株机、中国铁建重工、中车株洲车辆、湖南联诚轨道交通装备分别作新产品、新技术推介。会上还进行了重大项目签约、自由对接洽谈。

谢建辉说,先进轨道交通产业是

湖南省着力打造的世界级产业集群,也是湖南一张靓丽的名片,更是湖南打造国家重要先进制造业高地的重要抓手。湖南轨道交通产业在产业集聚、行业地位、产品创新等方面具有明显的优势,形成了整车制造、核心部件和关键零部件全产业链条,打造了千亿产业集群。当前,湖南正抢抓机遇,不断拓展应用场景,推动科技创新,营造一流营商环境,支持轨道交通技术横向拓展,开辟新赛道、集聚新产业,轨道交通产业发展迎来了又一个春天。诚邀各位朋友、企业家共同拥抱这个春天,共襄行业盛举。

杨爱云表示,博览会的价值在于促进贸易、促进投资、促进合作。本次活动,充分彰显了湖南致力构建市场化、法治化、国际化营商环境的新举措、新气象,展现了湖南打造“三高

地”的新担当、新作为。希望广大客商加强互动交流、深化互利合作,共同助力湖南轨道交通产业高质量发展。省贸促会将当好“店小二”,提供优质高效服务,让大家在湖南放心投资、安心发展。

陈恢清说,当前,株洲正积极抢抓制造强国建设、新一轮中部崛起等重大战略机遇,大力培育制造名城,加快建设幸福株洲,全力把轨道交通产业打造成为世界级产业集群。热忱期盼企业家朋友和业界精英一如既往地关注株洲、支持株洲,把寻商机的眼光投向株洲,把更多的研发和项目布局落地在株洲。株洲将始终坚持以“心甘情愿、心急如焚”的态度,竭诚为广大企业和项目在株发展提供一流服务,与大家双向奔赴、携手同行,共享发展机遇,共创美好未来。

# 中国国际轨道交通和装备制造产业人才峰会举行

现场发布湖南省急需紧缺(工种)目录等;李建中出席并讲话

株洲日报讯(全媒体记者/陈正明) 12月9日,“智汇潇湘”2023中国国际轨道交通和装备制造产业人才峰会在株洲国际会展中心举行。副省长李建中出席并讲话。中国工程院院士刘友梅、市委书记曹慧泉致辞,市委副书记、市长陈恢清参加有关活动。

省直有关部门领导黎成兴、李永军、刘铁兵、廖廷球、毛育新、邓罗兴、周光明、丁兴发,市领导阳望平出席。

近年来,株洲坚持把人才作为高质量发展的最强引擎,努力打造城市与人才双向奔赴、彼此成就的高地,初步构建了由院士、青年科学家、大国工匠、技能人才等组成的立体式“人才矩阵”,连续四年入选中国最具人才吸引力百强城市。

李建中指出,湖南重才、爱才、惜才、用才,近年来以“芙蓉人才行动计划”为牵引,大力实施引才、聚才、育才、扶才、优才六大工程,构建起“引育留用”全链条人才工作格局,形成了以院士为龙头的

梯队式人才集群。相信在习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引下,有各位院士专家的关爱支持,有社会各界的关注参与,此次峰会必将取得丰硕成果。湖南将坚决贯彻党中央决策部署,为产业人才创新创业谋划更多更优的政策,创造更好的条件,以最大诚意、尽最大努力提供全方位便利化服务,助力广大人才、企业家共襄发展大业,共建美好湖南,助力中华振兴。

刘友梅说,人才是产业发展的基础,希望株洲成为轨道交通产业人才的摇篮,培养造就更多的卓越工程师、大国工匠、战略科学家,让人才科技成为产业跃升的强大动力,奋力打造世界领先的轨道交通产业集群。

曹慧泉介绍了株洲人才工作有关情况。他说,我们以世界级产业打造人才筑梦舞台,以国家级资源拓宽人才成长空间,以优质的服务构建人才创业生态,以一流的环境擦亮幸福宜居底色,“住株洲的房子、拿一线城

市的工资、干全球的事业、过幸福株洲的生活”成为株洲的新名片。当前,株洲正锚定习近平总书记为湖南擘画的“三高四新”美好蓝图,坚持以先进制造业当家、创新为主驱动,大力培育制造名城,加快建设幸福株洲,迫切需要广聚天下英才。真诚期盼各位领导和嘉宾一如既往地关心支持株洲,热忱欢迎海内外优秀人才走进株洲、加盟株洲、圆梦株洲。

活动现场设置了长沙、株洲、湘潭展馆,发布了湖南省2023—2024年度人力资源市场急需紧缺(工种)目录、先进制造业人才需求目录和省属监管企业人才奖励支持政策,举办了人才发展高峰论坛,中国人民大学劳动人事学院教授曾湘泉、联诚集团党委书记刘朝晖作了主旨演讲。中车株机、湘电集团等60家省内外企业现场揽才,部分中高级产业人才及高校应届毕业生参与人才项目对接。

峰会启动仪式后,李建中一行参观了轨博会展馆。

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕)

12月8日,以“智慧轨道,联通未来”为主题的轨道交通智能绿色发展论坛在株洲国际会展中心举行。中国工程院院士傅志寰到场参加,IEEE VTS主席,加拿大工程院、工程研究会、皇家科学院三院院士庄卫华线上致辞,市委副书记、市委政法委书记王卫安主持。

论坛上,与会行业专家和产业精英们围绕高速铁路、车辆、牵引动力、新能源、新模式等关键领域的新技术、新成果、新业态,进行智慧碰撞和思维交流,共同回顾轨道交通自主创新之路,共谋原创技术策源地的开放

## 轨道交通迈向绿智融合

作为2023中国国际轨道交通和装备制造产业博览会平行论坛之一,本次论坛聚焦轨道交通智能化、绿色化发展,与会行业专家和产业精英们围绕高速铁路、车辆、牵引动力、新能源、新模式等关键领域的新技术、新成果、新业态,进行智慧碰撞和思维交流,共同回顾轨道交通自主创新之路,共谋原创技术策源地的开放

布局,共探全球竞争格局下的产业升级,汇聚创新合力,推动轨道交通产业转型发展。

论坛上,中车株洲所全新发布《时代电气绿色城轨装备制造行动方案》,提出“五大绿色城轨行动”,即绿色规划先行、绿色装备研发、绿色装备制造、能碳管控推广以及绿色服务转型,推动轨道交通“全面绿色转型行动”。

## 产学研共话轨道交通新趋势

株洲日报讯(全媒体记者/任远) 12月9日,轨道交通行业产学研研讨会暨株洲市产学研专家智库启动仪式在株洲举行。来自企业、院校、科研机构的专家学者们齐聚一堂,探讨行业未来发展趋势和技术创新方向。

省贸促会领导吴曙光,市领导袁方红出席活动并致辞。本次研讨会上,中车工业研究院(青岛)有限公司副院长杨则云、交控科

技股份有限公司总裁助理张明静、西南交通大学机械研究所党支部书记朱涛等6人,分别以《中车科技创新体系及研究院技术成果汇报》《中车株洲所轨道交通空气动力学与碰撞安全技术创新团队产学研成果进展》《交控科技的产学研实践》等为主题展开演讲,分享技术创新成果,碰撞思想火花。会议还邀请嘉宾进行对话。国家

先进轨道交通装备创新中心主任李林、湖南工业大学科技处处长陈一、中车国创(北京)私募基金管理有限公司副总经理田丽艳,以及中南大学教授、博士生导师王中钢等人围绕轨道交通技术创新与发展、轨道交通绿色与可持续发展、轨道交通人才培养与人才引进和轨道交通投融资模式进行发言。

## 诚邀更多人来逛轨博会

株洲日报讯(全媒体记者/胡文洁) 12月9日,市委副书记、市委政法委书记王卫安巡视2023轨博会专业展馆,诚挚邀请更多企业技术、采购人员到轨博会看看。

2023轨博会12月8日开幕以来,各大展馆人流如织,9日上午瞬时流量即突破了5万人。

来到株洲国际会展中心B馆,王卫安走进苏州华研富士新材、深圳鑫宝通材料、湖南盛格纳工业科技等中小企业、专精特新企业展台,详细了解企业产品、技术情况,询问企业参展收获。

不少企业反映,此次轨博会规模大、专业化强,吸引了不少专业观众、采购商、产业链企业,对于进一步拓展销售渠道、深化产业链合作助益明显。王卫安对企业积极参与表示感谢,希望各参展商进一步加强对接交流,做好展示推介。



12月9日,轨博会开放日现场,不少市民前来观展。株洲日报全媒体记者/廖威 摄

巡馆中,王卫安向广大企业、市民发出邀请,诚挚希望更多企业技术、采购人员到轨博会看看,加强交流对接,拓展合作空间,深化企业合作,进

一步涨知识、拓渠道、降成本。希望市民、游客朋友积极有序观展,共同感受轨道交通装备产业发展新科技、新进展、新成效。

## 探索“轨道交通产业+标准化”融合发展路径

株洲日报讯(全媒体记者/任远) 12月8日,轨道交通产业标准化发展论坛在株洲举行。

中国贸促会领导崔宁、任贵英,省贸促会领导余炳斌,市领导阳望平参加活动。

本次论坛旨在探索“轨道交通产业+标准化”融合发展路径,通过标准

化路径引领轨道交通产业发展,促进产业升级,引领轨道交通产业的低碳绿色化、数字化、智能化、开放国际化发展。

会上,国家标准化委员会原副主任陈洪俊,国际标准化组织管理咨询技术委员会(ISO/TC342)主席、中国贸促会商业行业委员会秘书长姚敏,中国中车股份有限公司城市事业部正高级

工程师闫磊等8位专家、学者围绕标准化的政策纲要、路径创新、应用实施等方面展开演讲,分享经验和思考。

会上还发布了《2023轨道交通产业标准化发展论坛(湖南株洲)倡议》,倡导每年定期举办轨道交通产业标准化发展论坛,鼓励工商界提升轨道交通标准化意识。

## 探讨面向欧洲的轨道交通装备发展

株洲日报讯(全媒体记者/陈正明)

12月8日下午,2023中国国际轨道交通博览会之面向欧洲轨道交通装备发展论坛举行。欧洲科学院院士沙哈姆·杜斯塔等国外专家和政要商客,以及华东交通大学、德铁集团等高校、企业代表出席,市人大常委会副主任王建勇致辞。

绿色凝共识,创新享未来。欧洲是世界轨道交通的发源地,是全球高端轨道交通装备企业的聚集地之一,拥有强大的产业和技术优势。面向欧洲,是株洲推动轨道交通装备高质量发展的重要途径。

如何将绿色环保融入产品的设计、制造和运营?如何运用新技术、新理念

推动轨道交通装备持续进步?沙哈姆·杜斯塔和中车株机欧洲研发中心产品概念经理拉尔斯·哈纳可、福斯罗机车车辆公司项目总监胡安·斯波尔克、中车株机副总工程师樊通、北德铁路首席认证官刘睿,围绕推动轨道交通装备产业绿色、创新、高质量发展,从不同层面进行了分享。

## 轨道交通产业双碳行动湘江宣言发布

株洲日报讯(全媒体记者/陈正明) 12月8日,经2023中国国际轨道交通和装备制造产业博览会组委会同意,中国工程院院士、中车首席科学家丁荣军在大会开幕式上发布《轨道交通产业双碳行动湘江宣言》。

该《宣言》由中车株机、铁建重工、北京交通大学、中南大学、中车株洲所、中国电子信息产业发展研究院、湖南轨道交通集团等10家单位首创,呼吁广大轨道交

通产业链企业共同践行绿色理念、创新绿色技术,制造绿色产品,共赴“双碳”之约,做绿色低碳发展的倡导者、绿色低碳创新的引领者、绿色低碳转型的践行者、绿色低碳理念的传播者,为高效推进“碳达峰”“碳中和”贡献轨道交通力量。

《宣言》倡导,始终将绿色化和数智化作为轨道交通高质量发展的“双轮”,加快构建低碳、高效的产业指标体系,推动创新链、产业链、资金链、人才链、政策

链“五链”共进互促;紧盯行业低碳场景需求,围绕全产业链布局新技术,打造创新策源地,引领产业转型升级;顺应智能化、集成化、平台化、轻量化和绿色化发展趋势,开展新一代高效智能装备研发,发展永磁驱动等绿色产业,构建“产品+”“系统+”等低碳新业态新模式;加快建立绿色低碳供应链标准,扩大新能源在轨道交通领域的应用,打造零碳车间、零碳工厂、零碳科技产业园。

## 中车时代电气发起绿色城轨五大行动

株洲日报讯(全媒体记者/高晓燕) 从自我成长,到引领行业成长,再到如今发起绿色成长产业行动。12月8日,在2023中国国际轨道交通和装备制造产业博览会的轨道交通智能绿色发展论坛上,株洲中车时代电气股份有限公司正式发布绿色城轨装备制造行动方案,将以5大行动掀起行业“绿浪”。

轨道交通装备作为我国高端装备制造的金名片,智能、绿色发展步伐不断加快,以京张智能高铁、智慧城轨、新能源机车等为代表的“绿智”装备创新推广应用,推动我国“碳中和”进程,支撑着智慧、绿色的现代化轨道交通运输体系的构建。

近年来,围绕轨道交通装备智能化、无人化、低碳化等趋势,中车株洲所大力推动关键技术创新,积极发挥轨道交通领域沉淀的“器件、算法、材料”核

心技术优势,裂变出功率半导体、新能源汽车、新能源装备等战兴产业。以高铁核心技术培育打造更多的绿色增长新动能。同时,依托新能源汽车轻量化、高功率密度、高可靠性等技术特点,以及新型电力系统等关键技术创新,反哺轨道交通装备技术的发展。

中车株洲所旗下中车时代电气,核心参与中国标准地铁、全自主化牵引系统等中车核心技术的研发与应用,深度参与无锡、宁波等地城市轨道交通多元融合、绿智融合示范工程,实现了永磁牵引系统、SiC变流系统、高频辅助变流器、双向变频供电系统等绿色低碳装备的批量应用,已成为城市轨道交通装备绿色技术的引领者和推广者。

近年来,中车时代电气发布的《株洲中车时代电气股份有限公司绿色城轨装备制造行动方案》,以中城协《绿色城轨发展行动方案》为指引,提出五大“绿

色城轨行动”,即绿色规划先行、绿色装备研发、绿色装备制造、能碳管控推广以及绿色服务转型,推动轨道交通“全面绿色转型行动”。

中车时代电气总经理尚敬介绍,该行动方案将瞄准能碳管控平台、绿色工厂、绿色供应链、绿色产品、绿色认证基地建设五大方向、十三个重点研究目标,开展一系列绿色城轨关键核心技术攻关,推出一系列绿色化创新产品,打造一批“绿智融合”样板工程。为绿色城轨高质量发展贡献新的中车智慧和力量。

“双碳”发展是万亿级赛道,中车株洲所具备良好基础,大有可为。中车株洲所党委书记、董事长李东林表示,中车株洲所将牢牢抓住“双碳”机遇,探索数字智能技术等新方向,全力推动绿色产业壮大升级,成为“双碳”践行推动者、示范者、引领者。

## “幸福株洲时光车站”亮相2023轨博会 株洲非遗项目、文创产品聚起满满人气



国内外客商现场体验非遗木雕。株洲日报全媒体记者/温琳摄

株洲日报讯(全媒体记者/温琳) 2023中国国际轨道交通和装备制造产业博览会上,位于株洲国际会展中心C馆区的“幸福株洲时光车站”吸引了不少国内外客商打卡、购买和体验。

“幸福株洲时光车站”内设置了列车、铁轨、车票月台等造型打卡点,不少客商在此打卡合影,留下具有株洲特色的轨博会旅行记忆。

往里走,一列“绿皮火车”停在其中,那是“株洲礼物”专区。车厢里的“株洲礼物”琳琅满目,包括炎帝系列盲盒、汉方福包、神农祈福系列香囊、株洲城市系列徽章等20多款具有株洲城市记忆、文化基因、风土人情的文创产品。

“没想到株洲这座制造名城,文化底蕴这么深厚。”来自北京的客商刘锋

一直对炎帝文化很感兴趣,不仅购买了炎帝系列盲盒和炎帝形象的汉方福包,还带走一套株洲城市系列徽章留作纪念。

“株洲礼物”相关负责人单秋香介绍,炎帝盲盒潮系列、国潮生肖杯等“株洲礼物”都是首次亮相,炎帝盲盒潮系列的设计灵感来源于株洲服饰,国潮生肖杯则是根据十二生肖创作的文创陶瓷杯,此次带来的是生肖龙杯。

在“幸福株洲时光车站”体验休憩区,还有一系列非遗展示。市级非遗传承人吴穷时、丁小妮不仅带来了特色木雕和陶瓷作品,还进行了现场展示并邀请客商前来体验。另一旁是版画体验区,中国优秀版画家洪涛带来诸多株洲元素的版画,吸引不少客商体验印证之美。

体验休憩区不仅能感受株洲非遗的魅力,还能品尝到龙龙窝的红茶。刚刚公示的湖南第六批省级非遗名录中,神农红茶赫然在列,“龙龙窝”红茶作为神农红茶品牌之一,甘醇滑口的口感到国内外客商纷纷点赞。

此外,深受市民喜爱的街头艺术站也被搬进了株洲国际会展中心,2023轨博会举办期间,街头艺术站将带来一系列乐器演奏、歌曲弹唱等文艺表演,让株洲的街头艺术亮相这场国际盛会。