

湖北省公路学会

通讯

2025 年第 6 期

(总第 418 期)

湖北省公路学会编

网址: <http://www.hbsglxh.org.cn>

2025 年 6 月 20 日

学会工作

2025 年全国公路科技活动周（湖北）在大悟启动

5 月 24 日，在第二十五个全国科技活动周到来之际，由湖北省公路学会、湖北聚海环境科技有限公司（以下简称“聚海环境公司”）、孝感市交通学会、湖北省公路学会环境与可持续发展专业委员会联合组织的 2025 年全国公路科技活动周（湖北）在孝感市大悟县阳平镇循环经济产业园聚海环境科技有限公司（科普基地）启动。来自湖北工程学院的师生代表、孝感市及大悟县公路部门、孝感市公路学会的会员代表和科技人员、湖北交投智能检测股份有限公司、聚海环境公司会员代表和科技人员 80 多人参加了启动仪式。

湖北是工业固废磷石膏产出量最高的省份之一，此次活动以“科技赋能公路发展，绿色低碳引领未来”为核心，围绕磷石膏固废处理产业助力公路交通行业绿色低碳转型为主题，聚焦工业固废在道路工程中的循环利用，通过科普展览、专家讲座、科普视频、“双碳”科普及交流等活动形式，开展交通低碳知识宣传活动，积极推动科技资源科普化，为社会公众普及公路交通低碳知识。

在大悟聚海汇报厅，湖北省公路学会秘书长杨运娥主持了启动仪式，孝感市交通学会秘书长刘兴军致辞，聚海环境公司董事长刘志浩作了题为“磷石膏无害化处置及再生绿色新材”的科普讲座，播放了“绿色交通轻集料”的科普视频。

参加活动的代表重点参观了正在申报待批的全国公路交通绿色低碳技术示范科普基地——（大悟）磷石膏路用关键技术研究与应用科普基地展厅，观看了磷石膏产品展示和性能演示。这里将长期大量堆放、占用土地且严重污染环境的磷石膏，通过改性技术成功转化为高品质的路基材料，来自湖北工程学院土木专业的师生纷纷感叹并惊艳眼前的化腐朽为神奇，不少同学还动手体验了磷石膏制品良好的透水性和极强的隔热耐高温性能。随后，代表们观摩了聚海环境公司年处理 45 万吨磷石膏、产出各类磷石膏制品的生产线，现场了解磷石膏的处理工艺及其制品的生产流程，也见证了聚海环境公司在绿色新材创新发展方面取得的卓越成就，基地和生产线切实发挥着技术示范作用。

在讨论交流会上，湖北省公路学会秘书长杨运娥对聚海环境公司在磷石膏、污泥及建筑渣土、农林固废等多元固废综合利用和磷石膏无害化处置两大创新亮点给予高度肯定，认为这不仅是企业自身发展的荣耀，更为公路行业的绿色低碳发展开辟了新的道路。随后，她以“双碳”驱动绿色新材开发为议题，与参会人员展开了一场深入而热烈的互动交流，湖北省公路学会环境与可持续发展专业委员会秘书长徐亮、孝感市交通学会理事长吴毅翔、湖北工程学院原院长李晓日、大悟县农路局书记韩式略、以及部分师生、孝感交通学会的会员代表争相

发言，纷纷分享自己在此次活动中的体会和见解，以及对公路低碳绿色发展的思考、建议与展望，现场气氛十分热烈。

此次全国公路科技活动周（湖北）启动仪式取得圆满成功，为为期一周的科技活动周拉开了序幕，并书写了浓墨重彩的一页。在接下来的一周时间里，湖北省公路学会将陆续开展弘扬科学家精神、专题宣传 3-5 名湖北“桥梁结构与建造”专业学科带头人，制作“固废循环利用”科普视频并挂网宣传，利用学会网站传播公路交通科普知识，推介一批获奖的湖北交通科技成果……（湖北省公路学会）

省公路学会在武汉成功举办湖北省公路工程桥梁、隧道、边坡健康监测技术培训班

为提高桥梁、隧道和边坡的健康监测水平，进一步提升相关从业人员的专业技能，湖北省公路学会和桥梁与隧道专业委员会，于 5 月 15 日至 16 日共同举办了湖北省公路工程桥梁、隧道、边坡健康监测技术培训班。来自全省交通系统设计、监理、检测、施工、教育和科研等方面的技术和管理人员约 70 多人参加了培训。

本次培训班邀请了交通运输部公路科学研究院的副研究员闫昕、中交公路规划设计院有限公司大数据公司副总经理金耀、招商局重庆公路工程检测中心有限公司的总工程师兼研究员秦峰、交通运输部公路科学研究院的硕士生导师苏天明、苏交科集团的首席工程师、交通科学研究院总工程师张宇峰等多位知名专家担任授课教师。培训课程聚焦“湖北省公路工程桥梁、隧道、边坡健康监测技术”主题，内容涉及《健康监测技术概述》《公路长大桥梁

结构监测时空大数据应用指引》《隧道健康监测技术》《边坡健康监测技术》《桥梁轻量化健康监测技术》等课程。讲课专家采用理论讲解和案例分析的方式，深入浅出地为学员们剖析各项技术要点。在理论讲解环节，详细阐述了健康监测技术的原理、发展趋势以及相关标准规范。案例分析则选取了省内具有代表性的桥梁、隧道和边坡项目，展示了如何在实际工程中应用这些技术进行精准监测与风险预警。学员们认真听讲，并与老师互动交流。

培训中，学员们普遍反映受益匪浅，他们不仅对公路工程中的桥梁、隧道、边坡健康监测技术有了较深入和系统的了解，还学习了实际应用中的宝贵经验。本次培训，将有助于提高我省公路工程桥梁、隧道、边坡健康监测技术人员技术和管理水平，提高隐患排查、风险评估、处治方案设计的能力，提升管养技术水平。（湖北省公路学会）

湖北省公路学会交通装备专委会 召开一届三次会议暨学术交流会

2025 年 6 月 12 日，湖北省公路学会交通装备

专业委员会（以下简称“专委会”）第一届第三次委

员会议暨学术交流会在专委会挂靠单位中铁科工集团有限公司召开。湖北省公路学会副秘书长何晓鸣，中铁科工党委委员、总工程师盛宝安出席会议。专委会委员、委员单位代表等 23 家单位近 40 人参加了会议。

会上，中铁科工党委委员、总工程师盛宝安代表专委会作了《2024 年度工作总结及 2025 年工作计划报告》，总结了去年的工作，对今年的工作进行了部署，与会人员进行了认真讨论，会议认为，专委会工作应主动围绕公路施工，维护，运营管理等交通装备的技术进步和产业需求，推动科技成果转化和交通装备的数字化转型，推进科技创新与产业创新深度融合。

省公路学会副秘书长何晓鸣在讲话中充分肯定了专委会 2024 年的工作，在新形势下专委会要坚持党建引领，凝聚会员合力；加强学术交流，打造活动品牌；优化会员服务，促进协同发展。

在学术交流环节，4 位专家发表了演讲，分别是：

中铁科工刘宝磊博士的《智能·高效·绿色：矿用自卸车综合运输一体化解决方案》；中建三局基础设施建设投资有限公司武汉公司副总工程师毛晓晴的《数智赋能-智慧梁场数字化转型》；武汉武桥朗清测控科技有限公司正高级工程师杨洪菊的《基于链式摄影测量视觉位移监测技术的研究及应用》；中交特种工程有限公司咨询设计研究院刘昂副院长的《桥梁应急抢修与快速保通技术探索及实践》。

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是交通装备行业迈向高质量发展的关键之年，湖北省公路学会交通装备专委会将以科技创新为引擎，以协同发展路径，携手各会员单位，共同谱写智能化、绿色化、国际化的行业新篇章，为交通强国建设贡献力量！（交通装备专业委员会 周红霞）

荆州市公路学会第五次会员代表大会 暨五届一次理事会成功召开

2025 年 6 月 10 日，荆州市公路学会第五届会员代表大会暨五届一次理事会在荆州市召开。来自荆州市各县市区交通、公路、农管部门及市内公路、物流企业共计 55 家会员单位的 122 名会员代表参加了会议。

荆州市科学技术协会党组成员、副主席游涛和学会学会部部长曹宇，荆州市交通运输局李学钦科长，省公路学会副秘书长何晓鸣等领导和嘉宾出席会议并讲话。

大会宣读了襄阳、武汉市公路学会等兄弟学会发来的贺信。

第五次会员代表大会暨五届一次理事会通过了以下重大事项：审议通过了第四届理事会工作报告、

财务审计报告；采用无记名投票表决通过了《荆州市公路学会章程》《荆州市公路学会会费标准及管理办法》；选举产生了新一届理事会。李同祥当选为理事长，朱洁、马克鸣、周波、雷天强、高军、周爱平等六位同志当选为副理事长，余鸿当选为监事会主席，黄文富当选为秘书长。

新当选的理事长李同祥发表了热情洋溢的讲话，感谢大家的信任与支持，将继续团结引领荆州市广大公路交通科技工作者，开展学术研究、学术交流和技术服务，加大科技成果的推广应用力度，促进荆州市公路交通科技的繁荣发展，促进公路行业科技进步和人才成长。（荆州市公路学会 王业斌）

鄂州市公路学会举办质量论坛活动

5月30日，鄂州市公路学会举办质量论坛活动。市公路学会理事长、公路事业发展中心党委书记、主任李玉娟，市交通运输局人教科科长胡毅强、公路管理科负责人金东，市交通运输综合执法支队党委委员、工程大队大队长刘云飞，各会员单位代表，全市在建相关公路项目施工、监理单位代表60余人参加活动。

本次质量论坛以“聚焦管理交流，强化质量意识”为主题。相关施工和监理单位代表围绕公路建设质量管理、融合政策指导、实践分享与技术研讨等核心议题，展开交流研讨。

刘云飞以《公路工程质量管控与执法监督》为题作专题讲座。讲座结合典型案例，深入解读施工工艺控制、验收标准执行等关键环节，直击当前质量通病，提出“严监管、实整改、强责任”的提升

路径，为参建单位敲响质量警钟。

会上，李玉娟进一步说明了举办公路质量论坛的目的和意义。她强调，学会需重点做好学术交流、推动技术创新、提升服务能力、强化自身建设等方面工作，并以本次质量论坛为契机，致力于将学会打造成“会员信赖、行业认可”的服务平台。

胡毅强对本次质量论坛取得的成效给予了充分肯定，同时希望公路学会围绕中心，服务大局；加强交流，促进合作；强化服务，提升能力。

本次活动对提升鄂州公路建设质量将起到促进作用。下一步，市公路学会将紧扣鄂州市“两区一枢纽”建设目标，聚焦质量提升与科技创新，持续开展学术研讨、技术咨询、服务等活动，为鄂州公路交通事业高质量发展贡献智慧和力量。（鄂州市公路学会 欧阳李晶）

交通动态

端午节假期道路客运发送旅客 198 万人次

2025年端午节假期，全省道路客运日均投入运力1.74万辆，累计发送旅客198万人次，同比增长18.39%；日均开展定制客运车辆462台，累计定制客运量1.66万人次。全省道路运输平稳有序，客运班线运行情况正常，未发生重大服务质量投诉及道路运输行车事故。

一是多措并举应对恶劣天气。面对端午节期间全省大部地区出现的强降雨天气，省道路运输中心通过联网联控平台，向全省“两客一危”车辆发送安全行车及天气预警提示47000余条，提醒广大司机朋友密切关注天气变化，提前规划线路，谨慎驾驶车辆，守法守规通行。各地交通运输部门迅速响应、周密部署，全面加强运输组织与应急调度。武

汉市严格落实预警机制，及时向辖区企业转发气象防御提示，65台应急运力随时待命，三大火车站储备40台夜间应急公交车，确保极端天气下旅客疏散效率。

二是精准调度保障客流畅通。各地交通运输部门对中短途出行集中、热门景区及交通枢纽周边可能出现的压力点提前研判，动态调整运力投放，加密重点线路班次、加强接驳运输，确保旅客顺利出行无滞留。襄阳市公交集团提前制定保障方案，调派管理人员在枢纽站点、重要路段进行现场指挥调度，并组织备勤车辆随时待命，应对可能发生的恶劣天气及突发性高峰客流，节日期间日均增加班次114个，确保客流密集区域运力充足。

三是科技赋能筑牢安全防线。省道路运输中心积极运用信息化手段，为道路运输行业安全管理赋能。依托重点营运车辆联网联控系统，对全省 800 公里以上长途客运班线开展线上巡查，比对凌晨 2—5 时运行车辆动态轨迹，未发现疑似违规运营车辆；对全省报停老旧客车进行轨迹核查，发现疑似

应停未停车辆 2 台次。依托道路运政管理信息系统，对省际旅游包车申报途经点与实际运行轨迹匹配情况进行巡查，累计发现轨迹疑似不匹配车辆 16 台次，均第一时间反馈相关市州进行核查整改。（摘自省交通运输厅网站）

湖北前 4 个月完成公路水路投资 659 亿元

宜来高速公路柴埠溪特大桥成功合龙、燕矶长江大桥主缆架设完成、荆州李埠长江公铁大桥南岸锚碇沉井精准下沉到位……记者从湖北省交通运输厅获悉，今年前 4 个月全省完成公路水路交通固定资产投资 659.2 亿元、同比增长 6.4%，约占年度目标的 33%，其中公路建设投资达 623.3 亿元、同比增长 4.9%。

今年以来，湖北省交通运输厅聚焦高速公路提质扩容，积极推进重大项目建设，全力打通中部地区物流大通道，实施新一轮农村公路提档升级行动效果显著。为确保各项目建设平稳有序推进，湖北省交通运输厅对项目前期审批“串联改并联”，抽调

专人成立专班，统筹跟踪调度，紧盯现场勘查、土地划拨、规划选址等各环节进展，采取“盯人、盯事、盯进度”的“三盯”工作方法解决问题。

“水运上的湖北”加快建设，今年前 4 个月水路建设完成投资 35.9 亿元、同比增长 40.3%。湖北交通紧盯年度目标任务精准施策，蕲春港茅山港区绿色建材码头等重点工程建设提速，汉江丹江口至襄阳段不衔接段航道整治工程等 5 个项目如期开工，汉江雅口枢纽二线船闸、崔家营枢纽二线船闸工程可行性研究报告获湖北省发展改革委批复。（摘自交通运输部网站）

省公路事业发展中心荣获第七届“全国文明单位”称号

2025 年 5 月 23 日全国精神文明建设表彰大会在京举行，会上发布了《关于认定命名第七届全国文明城市、文明村镇、文明单位和第三届全国文明家庭、文明校园的决定》，湖北省公路事业发展中心荣获第七届“全国文明单位”称号。

行业文明创建机制更加优化。中心党委研究制订《湖北省公路行业精神文明建设“十四五”规划》，健全完善目标责任机制、检查督办考核机制、创建投入保障机制，构建形成“一把手”负总责、分管领导分工负责、各处室齐抓共管、干部职工广泛参与的“四级联动”创建领导体制。中心党委被评为厅直系统先进基层党组织、全省交通运输系统先进

集体。

“畅安舒美”公路网络更加完善。全省公路通车总里程达到 31 万多公里，位居全国第 3 位，实现县县通高速。累计创建高速公路绿化景观达标 2620 公里，美丽国省道 845 公里，美丽农村路 4.46 万公里。G348 宜昌三峡旅游公路、丹江口市环库旅游公路入选交通运输部第一批旅游公路示范项目。247 省道潜江市竹根滩段、宣恩县黄傅公路双双入选全国交通运输系统“公路+农业”融合发展“十佳案例”。蕲春县绿唐线入选全国“十大最美农村路”，团风县牛车河环库乡村振兴产业公路入选“十大最美自驾路”，红安县经典旅游景区公路入选“我家门

口那条路——最具人气的路”，宜昌芝茅路生态旅游廊道上榜文化和旅游部评选的交通运输与旅游融合发展示范案例。

行业系列特色品牌更加靓丽。中心党委着力构建“123460”党建工作体系，打造“领路人”党建工作品牌，推动党建与公路业务工作双融入、共发展。“美丽宜道”“阳光相随 大爱如岳”“荆楚行 湖北情”等3个品牌分别荣获第五届、六届全国交通运输行业“十佳文化品牌”。“铺路石”“安畅随行”“微笑360”“向阳花”等行业党建品牌在全国形成广泛影响力。全省公路行业8家单位被评为全国文

明单位，34家单位被评为省级文明单位，4个集体被评为全国交通运输行业文明示范窗口。2020年以来培树全国劳模2人、省部级劳模2人、湖北五一劳动奖章3人、湖北省技术能手9人、全国最美公路人4人，多次荣获全国交通运输行业职业技能大赛团体前十荣誉。

省公路中心将以获评“全国文明单位”为新起点，持续巩固深化创建成果，全力推动文明氛围再提升，工作风气再优化，公路事业再发展，为建设交通强国示范区，打造新时代九州通衢贡献更大力量。（摘自省交通运输厅网站）

我省宜昌市宜都市青林谜镇环线 获评2024年全国“十大最美农村路”

近日，交通运输部办公厅公布2024年“十大最美农村路”评选结果，我省宜昌市宜都市青林谜镇环线从213条路中脱颖而出，获评2024年全国“十大最美农村路”。

宜都市青林谜镇环线公路位于湖北省宜都市高坝洲镇，起点位于S254葛东线，途径7个行政村，讫点位于S254葛东线，由青周线、高南线、裴岗线、宋高线等4条不同行政等级的农村公路组成，线路全长22.5公里，串联橘园、田园、村落与温泉，融合江河山水与文旅产业，是集生态观光与乡村振兴于一体的特色景观带。以青林谜镇环线为核心区域，

形成了柑橘、鲟鱼、小水果、文旅、康养五大产业链，为带动沿线经济发展、促进乡村振兴提供了有力交通支撑。

下一步，全省农路系统还将持续聚焦美丽农村路“实、安、绿、美”建设目标，围绕“文化旅游路、宜居宜业路、智慧通畅路、绿色生态路、安全幸福路”等主题开展示范创建活动，推广示范创建成果，发挥示范引领作用，为推进乡村全面振兴和建设“美丽湖北”提供扎实的服务保障。（摘自省交通运输厅网站）

鄂州市“十里红道”入选2025年度美丽公路项目

近日，鄂州市公路事业发展中心、鄂州市临空经济区城市建设局、鄂州市临空经济区沙窝乡人民政府联合申报的“十里红道”项目，成功入选由中国公路学会旅游交通工作委员会组织开展的2025年度美丽公路项目。

“十里红道”项目是鄂州市公路行业践行“畅安舒美”公路建设理念的标杆之作。建设期间，相

关行业部门以高站位谋划、高标准推进，深度融合路域环境洁化、美化、绿化专项行动，对道路景观、基础设施进行系统性升级。从科学规划沿线绿植布局，到完善休憩驿站、安全标识等服务设施，每一个环节都凝聚着对品质的执着追求，力求让公路不仅成为交通纽带，更成为展现乡村风貌与自然之美的流动风景线。

此次入选，是鄂州公路行业专业能力与创新实践的有力见证。该项目在实施过程中充分发挥统筹协调作用，联动多方力量，攻克建设难题，以精细化管理确保工程实效，让“十里红道”成为群众满意、成效显著的优质工程。

荣誉既是肯定，更是前行的动力。鄂州公路行

业将以“十里红道”入选为新起点，持续总结先进经验，发挥示范项目的引领效应，纵深推进公路建设与服务品质提升，为构建更加优质的公路交通网络、助力交通强国建设贡献鄂州力量。（鄂州市公路学会 欧阳李晶）

行业传真

交通运输 36 项标准加快融入国际标准体系

5 月 20 日，交通运输部召开专题新闻发布会，介绍与国家市场监督管理总局共同推动创建国际标准化组织港口码头标准化技术机构等情况。记者从会上获悉，“十四五”以来，交通运输部稳步提升交通运输领域标准国际化水平，标准的“软联通”取得显著成效，发布了 18 项国际标准，另有 18 项国际标准已获立项并加快制定，有力推动中国技术融入国际标准体系。

交通运输部科技司司长徐文强介绍，“十四五”以来，交通运输领域国际标准制定更加高效，中国标准“走出去”步伐更加稳健，参与国际标准治理更加有力，标准国际化发展基础更加坚实，建立国际标准提案库，培养一批国际标准注册专家，建设了交通运输标准国际化人才库。围绕服务共建“一带一路”，交通运输部发布了多领域多语种的标准外文版 125 项，应用于印尼雅加达至万隆高速铁路、柬埔寨金港高速公路等重点项目。

徐文强表示，近年来，交通运输部不断加强港口标准化工作，通过统一设施设备标准、规范作业流程、优化资源配置、保障安全质量，为建设高效智能、安全绿色的一流港口筑牢根基，以标准化建设促进港口高技术创新、高水平开放、高质量发展。国际标准化组织船舶与海洋技术委员会港口码头分委会主席李义明表示，下一步将聚焦通用标准、设施和系统标准、运营和作业管理标准、技术综合应用标准四个方面，开展港口码头作业等方面的标准制定。

今年是“十四五”规划收官之年，各部门积极谋划“十五五”发展，适应形势变化，把握战略重点。国家市场监督管理总局标准创新管理司副司长孙维表示，将与交通运输部等有关部门加强协作，稳步扩大标准制度型开放，使标准化在加快构建新发展格局、推动经济社会高质量发展中发挥更大作用。（摘自交通运输部网站）

科技信息

“湖北交投高速公路智慧养护管理平台” 顺利通过竣工验收

近日，湖北交投高速公路智慧养护管理平台一期建设顺利通过竣工验收，为全省干线公路智慧管

养提供了可借鉴、可复制推广的新模式。

该平台建设项目包含 1 个智慧养护总体管理平台 and 7 个子系统，分别为：养护工程管理、费用计划管控、路产路权维护及智能巡检子系统和路面、普通桥梁和隧道管理子系统。交工验收通过后，运营集团、智能检测公司积极落实专家意见，持续推进平台功能的迭代升级，逐步实现了平台从“能用”向“好用”的转变，切实提升了高速公路养护管理工作质效。平台经过 28 修改完善升级，累计覆盖机构数已达 350 余个，系统用户人数达 1500 人，开发数据 3600 余项，数据量达 8.9 亿条，切实提升了养护管理工作质效。

验收会上，验收专家组听取了平台建设、维护期工作、建设成果成效以及下一阶段的规划等内容的介绍。专家组一致认为，智慧养护平台项目在技术路径、系统架构、操作实用性及功能拓展性等维度均表现优异，满足合同约定的要求，建设目标达到竣工验收，一致同意该项目通过竣工验收。

下一步，运营集团将持续深耕智慧养护，尽快启动平台二期建设，力求将养护平台打造成要素全、覆盖广、智慧化程度高的数字化管理平台，全力支撑湖北省高速公路基础设施数字化转型升级。
(交投运营集团 曲直)