

中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2026〕40号

关于举办2026固废资源利用 科技创新与产业融合发展会议的通知

各有关单位：

我国固废产生量大、种类繁多、综合利用率偏低，长期面临突出的资源浪费与环境污染压力。将经过无害化、稳定化处理的固废用于道路工程，既可替代天然砂石、水泥等资源，又能消纳大量废弃物，实现“变废为宝”，高度契合循环经济发展理念与“双碳”战略目标。为进一步加强固废资源利用领域的科技攻关、拓宽资源化应用场景、完善产业发展体系，推动固废资源规模化、高值化、产业化利用，中国公路学会定于9月在山西太原举办“2026固废资源利用科技创新与产业融合发展会议”。现将会议有关事项通知如下：

一、会议主题

科技赋能固废 绿色引领未来

二、时间和地点

(一) 会议时间: 9月14-16日(14日报到)

(二) 会议地点: 湖滨国际大酒店(山西省太原市迎泽区青年路5号)

三、会议组织

主办单位: 中国公路学会秘书处

山西路桥建设集团有限公司

支持单位: 山西交通控股集团有限公司

承办单位: 山西路桥再生资源开发有限公司

山西路桥建设集团文汾公路建设管理有限公司

山西大学

山西省黄河实验室

中国公路学会交通低碳化工作委员会

中国公路学会学术与科普部

协办单位: 山西省公路学会

四、会议内容

——9月14日

全天报到(湖滨国际大酒店)

——9月15日上午

(一) 开幕式

山西固废资源化创新应用成果发布

2026年度“固废资源化利用技术需求与创新成果推广需求”清单发布

(二) 主旨报告

1. 一种新型活化橡胶在公路改性沥青中的应用

报告人：张立群 西安交通大学校长

2. 煤基固废材料化利用技术进展

报告人：程芳琴 国家卓越工程师、山西大学国家环境保护煤炭废弃物资源化高效利用技术重点实验室主任

3. 硅铝质固废胶凝材料的生产制备、性能与反应机理、标准化和公路工程中的应用

报告人：王栋民 中国矿业大学（北京）混凝土与环境材料研究院院长、中国硅酸盐学会固废与生态材料分会理事长

4. 我国固废治理形势与进展

报告人：韦洪莲 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心副主任

5. 工业固废在公路工程中规模利用的研究与探索

报告人：郭聪林 山西路桥建设集团有限公司董事长

——9月15日下午

研讨专题一：科技创新与标准体系构建

1. 循环流化床灰渣高值化利用研究和应用

报告人：蒲智明 山西路桥建设集团有限公司高级专员

2. 动态共价键驱动的废胎橡胶重构与低碳高韧性沥青材料创新

报告人：冷 真 香港理工大学土木及环境工程学系教授、碳中和资源工程研究中心副主任、道路研究所所长

3. 山西省煤矸石调研结果总结与应用分析

报告人：李剑锋 山西路桥再生资源开发有限公司副总经理

4. 工业废渣在公路工程中规模化利用的标准化路径

报告人：刘怡林 交通运输部公路科学研究院科研保障中心主任、中国工程建设标准化协会副秘书长

5. 磷石膏固废高值化路用关键技术与标准化

报告人：李志清 中国科学院地质与地球物理研究所研究员、中国科学院大学岗位教授

6. 复杂地质气候条件下公路建设多源固废协同利用关键技术及应用研究

报告人：赵静卓 甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司先进工程材料研究所所长

7. “无废工地”建设经验与成效

报告人：于丽娜 生态环境部固体废物与化学品管理技术中心危险废物鉴别专家、中国环境科学学会化学品风险防控专业委员会委员

研讨专题二：成果转化与产业路径

1. 固废循环利用产业化探索

报告人：杨嵩桥 山西路桥再生资源开发有限公司董事

2. 面向南方湿热区的大宗固废路用转化与产业实践思考

报告人：熊剑平 广西交科集团有限公司副董事长、总经理

3. 废旧沥青混合料公路工程多场景高质化再生利用关键技术

报告人：高 杰 华东交通大学土木建筑学院道路工程系主任、教授

4. 煤气化炉渣路面基层材料研究与应用

报告人：高 鹏 长治市武汉理工大学工程技术研究院副院长

5. 江淮地区铜尾砂交通基础设施资源化利用关键技术与产业化路径

报告人：张玉斌 安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司工程技术研究院总工程师

6. 公路废旧材料循环利用的成果转化与产业化

报告人：黄灵娟 中科路达（福建）交通科技有限公司董事长

7. 越江盾构隧道弃渣改良关键技术及成果转化

报告人：邵慧君 江苏中路工程技术研究院有限公司总经理

研讨专题三：工程实践与经验分享

1. 公路穿越采空区固废基材料处治技术研究与应用

报告人：申俊敏 山西交通科学研究院集团有限公司副总经理

2. 建筑固废在公路工程中的高值化利用关键技术及工程实践

报告人：刘军勇 中交第一公路勘察设计研究院有限公司道路工程与防灾减灾技术研发中心主任

3. 公路全断面固废应用与研究

报告人：常惠宗 山西路桥建设集团文汾公路建设管理有限公司副董事长、总经理

4. 软土地地区大宗固废在路基工程中的精细化利用

报告人：邓永锋 东南大学教授、南京现代综合交通实验室副所长

5. G30 连霍高速星星峡至哈密段改扩建工程固废利用创新实践

报告人：翁文忠 新疆交投集团东疆片区开发中心总经理、G30 连霍高速公路星星峡至哈密改扩建项目指挥长

6. 多源固废低碳胶凝材料在湖北高速公路中的研究与产业化应用

报告人：宗 炜 湖北省交通规划设计院股份有限公司养护设计研究院副院长

7. 高性能脱硫橡胶沥青材料研发及工程应用

报告人：曹东伟 交通运输部公路科学研究院中路检测公司副总工程师、重庆交通大学特聘教授

——9 月 16 日上午

组织代表统一乘车赴“全国固废资源化利用示范高地——山西固废资源化利用交通科技园”“公路全部位固废利用示范项目——国道 307 线文水新建工程”现场，结合应

用案例研讨固废材料规模化应用路径，全景展现和体验交通固废循环利用产业实践成果。

1. 山西固废资源化利用交通科技园

山西固废资源化利用交通科技园由山西交控集团主导，山西路桥集团投建，总占地规模 200 亩，形成了“研发-中试-生产-应用”全产业链，致力于打造全国领先的固废资源化利用与绿色交通融合发展示范平台。在固废资源化利用与低碳交通技术领域取得突出成果，为山西乃至全国固废资源化利用与绿色交通融合发展提供了可复制、可推广的“循环利用方案”。

2. 国道 307 线文水新建工程

国道 307 线文水南安至汾阳贾家庄段新建工程全长 52.615 公里，采用双向四车道一级公路标准，设计时速 80 公里，总投资 24.3 亿元。结合沿线煤矸石、CFB 灰等工业固废资源丰富实际，文汾项目创新实施全部位固废综合利用建设模式，预计消纳固废 321.85 万吨、节约成本 3000 万元，着力打造全国性固废利用示范项目，对完善山西中部城市群区域路网、推动交通建设绿色低碳转型具有重要意义。

五、参会人员

（一）各省、自治区、直辖市交通运输厅（局、委）相关人员；

（二）交通运输管理、科研、设计、监理、质量监督部门及施工企业相关人员；

（三）公路运营与维护管理机构相关人员；

(四) 科研院所及大专院校科研与教学人员;

(五) 全国各级公路学会及中国公路学会个人会员;

(六) 固废生产及处置相关单位人员;

(七) 2026 年度“固废资源化利用技术需求与创新成果推广需求”清单单位代表;

(八) 新闻媒体记者等。

六、会议费用

会务费标准为：普通参会人员 1800 元/人，中国公路学会个人会员、山西省内参会人员 1600 元/人。会务费发票由中国公路学会开具电子发票（专票、普票均可开具，报名申请发票时须注明），会议结束后 7 个工作日内发至代表报名时预留的电子邮箱。

个人会员查询二维码：



食宿统一安排，住宿费自理。参会代表住宿酒店为湖滨国际大酒店、山西迎泽宾馆，两个酒店间步行距离约 500 米，住宿费用均为 350 元/间/晚（单间或标间，含单早），住宿费用办理入住时向入住酒店缴纳，住宿费发票由入住酒店开具。

七、会议报名

本次会议采用电子报名系统。请参会代表 9 月 12 日前扫描下方二维码或登录会议系统网址，办理参会报名、注册

缴费、酒店预订等事项。本次会议仅支持微信、支付宝缴费，不支持银行汇款。

会议系统二维码（微信扫码）：



会议系统网址：

<https://gongluhuiyi.kechuangfu.com/cms/10382/>

客房预订特别提示：办理参会报名并完成缴费后，请再次扫描会议系统二维码预订酒店客房。房间预留以在会议系统二维码中预订成功为准，未通过此方式预订的代表，会务组将无法确保房源。

八、交通提示

因交通较为便利，请参会代表自行到会及返程，可参考以下行程信息。

1. 太原南站-湖滨国际大酒店，11 公里，车程约 18 分钟；
乘坐地铁 1 号线，太原南站进站，柳南站 B 口出，约 31 分钟；
2. 太原站-湖滨国际大酒店，2.3 公里，车程约 8 分钟；
乘坐地铁 1 号线，太原站进站，柳南站 B 口出，约 22 分钟；
3. 太原武宿机场-湖滨国际大酒店，17 公里，车程约 30 分钟；

乘坐地铁 1 号线，武宿 1 号 2 号航站楼站，柳南站 B 口出，约 47 分钟。

九、联系方式

（一）会议咨询

中国公路学会学术与科普部、中国公路学会交通低碳化工作委员会

汪伟刚 010-64288670 18601229507

韩 香 010-64288676 13311027026

洪梓璇 010-64288661 15901230596

王 娜 010-64288790

（二）报名系统咨询

朱雅峰 010-64288697

（三）会员入会咨询

中国公路学会会员服务部 秦爱梅 010-64288786

（四）会议咨询及专家课件分享 QQ 群：893526068

