

中国公路学会秘书处文件

公学秘字〔2026〕47号

关于举办第十届绿色低碳公路技术交流会的通知

各有关单位：

为推动公路交通基础设施绿色低碳转型，助力实现碳达峰碳中和目标，加快发展新质生产力，中国公路学会依托江西通（城）铜（鼓）高速公路项目召开“第十届绿色低碳公路技术交流会”。

通城-铜鼓高速公路全长 81.2 公里，起点位于九江市修水县，北接湖北省通城县，南接宜春市铜鼓县 S81 铜宜高速，桥隧比 58%，项目秉承江西交投“美铸自然、绿建未来”理念，以“作示范、创国优”为总目标，建设过程中坚持生态优先、数智赋能、绿色建造，将智能装备与环保工艺贯穿全周期。项目建成后，将有力推动咸宁-宜春-韶关运输大通道建设，对提升赣西北地区交通基础设施水平、促进湘赣鄂区域经济协同发展具有重要意义。

现将会议有关事项通知如下：

一、时间与地点

（一）会议时间：10月20-22日（20日报到）

（二）会议地点：南昌国际博览城绿地铂瑞酒店（江西省南昌市红谷滩新区上饶大街1100号）

二、会议组织

主办单位：中国公路学会秘书处

江西省交通投资集团有限责任公司

支持单位：江西省公路学会

承办单位：江西省交通投资集团有限责任公司项目建设
管理公司

江西省交通投资集团有限责任公司通城至
铜鼓高速公路建设项目办公室

公路路基路面性能演化和延寿江西省重点
实验室

公路桥梁与隧道结构江西省重点实验室

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：江西省交通工程集团有限公司

中交第二公路工程局有限公司

中公通达(北京)认证中心有限公司

天津城建集团有限公司

中铁八局集团有限公司

中交二公局第六工程有限公司

江西方兴科技股份有限公司

三、会议内容

——10月20日

全天报到（南昌国际博览城绿地铂瑞酒店）

——10月21日上午

（一）开幕式

（二）主旨报告会

1. 共轭土与固废资源化

报告人：周创兵 南昌大学教授、流域碳中和教育部工程研究中心主任

2. 如何基于自然的解决方案重构智慧隧道？

报告人：朱合华 同济大学教授、中国公路学会交通低碳化工作委员会主任委员

3. 公路零碳运输通道政策、实践与展望

报告人：刘胜利 交通运输部规划研究院副院长

4. 固碳/低碳轻质土技术创新与公路工程应用

报告人：刘松玉 东南大学首席教授

5. 江西美绿高速绿色低碳实践

报告人：李柏殿 江西省交通投资集团有限责任公司副总经理

——10月21日下午

分会场一：绿色低碳公路建设与品质提升

1. 新时期公路绿色发展路径与任务

报告人：刘 杰 交通运输部规划研究院环境所所长

2. 江西省“大十字”高速公路主骨架改扩建工程成套关键技术及工程应用

报告人：黄智华 江西省交通投资集团有限责任公司建设管理部部长

3. 工业固废在公路工程中规模利用的研究和探索

报告人：杨嵩桥 山西路桥再生资源开发有限公司董事

4. 基于数智驱动的预制混凝土箱梁柔性工厂化建造关键技术及装备

报告人：鲜 荣 广东湾区交通建设投资有限公司副总经理

5. 湖北京港澳高速公路改扩建废旧资源高值化绿色技术创新实践

报告人：余 坚 湖北交投京港澳高速公路改扩建项目管理有限公司副总经理

6. 绿色低碳 你我同行——以档案数字化转型赋能绿色低碳公路建设品质提升

报告人：刘杨青 江西省交通投资集团有限责任公司项目建设管理公司副总经理

7. 全生命周期零碳公路实践及其 100%新能源柔性直流技术应用

报告人：孙 周 四川蜀道清洁能源集团有限公司总工程师

分会场二：绿色低碳新材料与新技术应用

1. 公路全寿命周期绿色低碳评价核算方法和技术体系探讨

报告人：衷 平 中交集团绿色低碳发展研究中心主任，中交公路规划设计院有限公司副总工程师、绿色低碳部主任

2. 江西省路面材料循环利用创新与实践

报告人：荣 耀 江西省交投养护科技集团有限公司总经理

3. 双碳合规视角下绿色公路示范工程低碳材料与技术应用路径

报告人：王赵明 交通运输部公路科学研究院中青年首席专家、环境中心副主任

4. 数字化赋能安全与降碳：海威隧道照明 CCER 全链路实践

报告人：周 明 桂林海威科技股份有限公司董事长

5. 建筑垃圾在公路工程中的应用研究与思考

报告人：程 寅 交通运输部科学研究院青年首席研究员、工程技术与材料研究中心固废研究室主任

6. 低碳型公路隧道风道钢波纹板隔墙技术与应用

报告人：郭 春 西南交通大学教授

7. 数智管控 低碳建造——通铜高速桥隧群绿色施工与品质提升成套技术

报告人：颜灵胜 江西赣粤高速公路工程有限责任公司
副总经理

分会场三：耐久性提升与低碳养护技术

1. 十年重载无中修，耐久低碳全周期实践——兰海高速
服务平陆运河与北部湾港建养一体化探索

报告人：阳个小 广西新发展交通集团有限公司副總經理

2. 面向全场景的路面抗滑绿色预防性养护技术及应用

报告人：吴传海 广东华路交通科技有限公司总工程师

3. 通铜高速公路全寿命周期建养融合衔接试点示范工
作实践

报告人：万长明 江西省交通投资集团有限责任公司通
城至铜鼓高速公路建设项目办公室主任

4. 耐久性高模量天然沥青混合料技术及其应用

报告人：曾 赟 西安众力沥青有限公司首席技术官

5. 公路绿色养护规划设计实施一体化探索与实践

报告人：曹海波 中交瑞通路桥养护科技有限公司公路
绿色智能养护技术研发中心主任

6. 生态环境法典背景下废旧沥青路面材料回收与再生
产业化思考与实践

报告人：孙 斌 北京盛广拓再生科技股份有限公司董
事长

7. 山区高速公路建设安全“智慧”监管

报告人：汪 勃 江西省交通投资集团有限责任公司通城至铜鼓高速公路建设项目办公室副主任

——10月22日全天

参会代表统一乘车赴江西通铜高速项目建设现场，观摩美绿高速数智综合场站示范点、近“零”碳隧道示范点、重大科技攻关项目综合展示点、特长隧道建养融合科技示范点。

1. 美绿高速数智综合场站示范点

江西省交通工程集团有限公司通铜 T3 标路面综合场站深入践行江西省交投集团“美铸自然、绿建未来”理念，省内首创性应用碾压式混凝土场地、水灰预拌水稳料、路面摊铺碾压运输装备绿电化等技术。单站集约布置节约用地 30 亩，水稳与沥青产能峰值可达 13000 吨/天。推行场站全封闭、全密闭、智能化绿色生产，力争极致降噪、降尘、降碳“三降”目标，为美丽中国建设与绿色交通发展提供可复制临建设施实践示范。

2. 近“零”碳隧道示范点

和坳岭隧道为江西省内首座近“零”碳隧道示范点，基于山区隧道能源自洽体系+数智节能系统，洞口光伏预计年发电量 22 万度，覆盖隧道运营期 95%的用电需求，年减碳约 128 吨，是通铜项目践行国家“双碳”战略，打造江西交投“美绿高速”品牌建设重要呈现之一。

3. 重大科技攻关项目综合展示点

开展中科院 C 类先导科技攻关项目——国内首个锂渣路面基层高速公路试验，江西省重大研发专项——红砂岩边坡复绿试验、洞渣等固废资源高值化利用研发。对探索全省现存 500 万吨锂渣、全线弃渣弃方 400 万吨综合利用方案具有重大经济价值和环境效益，本项目隧道洞渣利用率达 95%。互通地形营造、房建标准化建设，将绿色低碳技术与建养融合理念深度融合。

4. 特长隧道建养融合科技示范点

以江西省首个山区高速建养融合试点为主题，在省内高速公路开创性应用院士成果金黄光 LED、伴随照明数智节能技术、隧道洞口全要素设施永临结合、洞口减光棚与“铜心翼站”等前沿数智技术，实现工序衔接效率提升 150%，永临结合节约造价 2000 万元，预期全线隧道照明综合节能约 500 万 kW·h，节能效率达 65%，有效提升隧道行车安全韧性，是通铜项目以新质生产力为驱动，打造山区高速公路隧道建养融合科技示范的重要实践。

四、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) 全国各级公路学会以及中国公路学会会员;
- (六) 新闻媒体记者等。

五、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 1600 元/人, 江西省交通投资集团有限责任公司所属单位参会人员 700 元/人。会务费发票由中国公路学会开具电子发票(报名申请发票时须注明开具专票还是普票), 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:



六、会议报名

本次会议采用电子报名系统。请参会代表 10 月 19 日 12:00 前微信扫描下方二维码, 办理参会注册、缴费等事项。本次会议仅支持微信缴费, 不支持银行汇款。

会议报名二维码:



食宿统一安排，住宿费用代表自理，住宿标准为 400 元/间/晚（单间或标间，含单早）。

酒店预定二维码：



报名、酒店预定特别提示：参会注册并完成缴费后，才可以预定酒店客房。微信扫描酒店预定二维码，填写入住人姓名、房型、住宿时间等信息，形成酒店预定订单（无须提前交纳住宿费，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）。

房间预留以在酒店预定二维码中形成酒店预定订单为准，未通过此方式预定的代表，会务组将无法确保房源。

扫描二维码，点击“查询订单”“个人中心”，可查询个人报名信息、酒店预定信息。

七、交通提示

因交通较为便利，本次会议不设接送站，请参会代表自行到会及返程，可参考以下交通信息。

1. 南昌站-绿地铂瑞酒店：距离 19 公里，车程约 30 分钟；

2. 南昌西站-绿地铂瑞酒店：距离 2 公里，车程约 7 分钟；

3. 南昌昌北机场-绿地铂瑞酒店：距离 38 公里，车程约 38 分钟。

八、联系方式

（一）会议咨询

中国公路学会学术与科普部

汪伟刚 010-64288670 18601229507

张 琦 010-64288673 18810948113

洪梓璇 010-64288661

王 娜 010-64288790

（二）报名系统咨询

朱老师 010-64288697

（三）会员身份咨询

中国公路学会会员服务部 秦老师 010-64288786

（四）会议咨询及专家课件分享 QQ 群：893526068

