

2026 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	道路固废多源协同全组份高质再生与绿色防控关键技术及应用研究								
提名单位	湖北省教育厅			提名等级		科技进步奖一等奖			
主要完成人	李元元、李娜、吴少鹏、兰英、叶群山、刘泉、董家顺、刘涛、涂亮亮、林志杰、殷源、宋鹏、唐进、徐海钦、陈安琪								
主要完成单位	武汉工程大学、中国十九冶集团有限公司、武汉理工大学、长沙理工大学、河海大学、广东长大道路养护有限公司、湖北省路桥集团有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司、深圳市政集团有限公司								
主要知识产权和标准规范等目录									
序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
1	发明专利	一种优质钢渣集料及其制备方法和应用	中国	ZL202411631589.5	20251104	第 8435024 号	武汉理工大学	吴少鹏, 朱耀阳, 谢君, 陈安琪, 许实	有效
2	发明专利	一种再生沥青混合料再生剂扩散效率评价方法	中国	ZL201610232051.6	20180403	第 2867766 号	河海大学	吴建涛, 刘泉, 韩伟鹏, 王健	有效
3	发明专利	一种高固含量高粘高弹改性乳化沥青及其制备方法	中国	ZL202310611130.8	20241015	第 7443305 号	武汉工程大学	李元元, 杨晔, 白桃, 李俊, 朱鸿斌, 程航, 胡华焕	有效
4	发明专利	一种抗水损害沥青混凝土	中国	ZL202310389711.1	20240917	第 7378450 号	武汉理工大学	吴少鹏, 杨超, 谢君, 刘全涛, 张登峰, 庞凌, 陈安琪, 许实	有效
5	发明专利	一种再生沥青混合料颗粒流动研究装置及其运行工艺	中国	ZL202210981757.8	20240920	第 7385464 号	河海大学	刘泉, 石宝存, 王浩安, 孙宝印, 代登辉, 吴建涛, 陈俊	有效

6	标准	钢渣沥青混合料	中国	JCT2735-2023	20231220	中华人民共和国工业和信息化部	武汉理工大学, 宝山钢铁股份有限公司等	吴少鹏, 谢君, 肖永力等	有效
7	发明专利	Method for quantifying composition and emissions of VOCs on asphalt pavement construction site	荷兰	NL2031185	20230330	第 2031885 号	武汉理工大学	吴少鹏, 李娜, 牛韵雅, 江琪, 谢君, 庞凌, 陈美祝, 刘全涛	有效
8	发明专利	Method for screening priority pollutants of asphalt VOCs and application thereof	荷兰	NL2031165	20230403	第 2031165 号	武汉理工大学	吴少鹏, 李娜, 牛韵雅, 江琪, 谢君, 庞凌, 陈美祝, 刘全涛	有效
9	发明专利	一种可常温施工的路面自密实快速修补材料及其制备方法与施工工艺	中国	ZL202111190651.8	20221206	第 5631092 号	武汉工程大学	李元元, 冯建林, 白桃, 李超源, 黄波, 谢光见, 陈安琪	有效
10	发明专利	一种可被微波加热的降温型浇筑式沥青混凝土及其制备方法	中国	ZL202210559912.7	20230131	第 5714697 号	武汉工程大学, 广东长大道路养护有限公司	李元元, 冯建林, 白桃, 易金明, 朱鸿斌, 李俊, 凌云, 林志杰, 吴璠, 向彬	有效