

## 附件 3

## 2025 年度湖北省科学技术进步奖提名公示信息

项目名称	铺面改性沥青绿色制备与数字化施工保障关键技术及应用								
提名单位	襄阳市人民政府				提名等级	一等奖			
主要完成人	王元元、刘克国、肖月、崔培强、张晓珊、舒海成、罗良军、胡功涛、薛金顺、龙永双、任珀君、黄波、叶治军、任小凤、郜佩环								
主要完成单位	湖北文理学院；襄阳路桥建设集团有限公司；武汉理工大学；葛洲坝集团交通投资有限公司；湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司；葛洲坝湖北襄荆高速公路有限公司								
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 VOCs 抑制型改性沥青混合料的制备方法	中国	CN 116040987 B	2024.06.11	7083513	湖北文理学院；襄阳路桥建设集团有限公司；武汉理工大学	王元元，刘克国，肖月，刘勇，胡功涛，任珀君，黄波，郜佩环	有效
2	工法	VOCs 抑制型改性沥青路面施工工法	中国	HBGF651-2 024	2025.01.23	湖北省住房和城乡建设厅	襄阳路桥建设集团有限公司；湖北文理学院	刘克国，舒海成，罗良军，胡功涛，王元元	有效
3	发明专利	精度自检的路面三维	中国	CN	2023.04.25	5907637	湖北文理学院	王元元，成羽，	有效

		纹理测量方法及系统、存储介质		112697072 B				乐英高, 薛金顺	
4	发明专利	一种沥青质量快速检测监测方法、装置及存储介质	中国	CN 114359138 B	2025.03.25	7825571	葛洲坝集团交通投资有限公司	崔培强, 梁叶云, 欧阳奕波, 王峰, 田孝武, 郑松松, 郭建, 向蕾	有效
5	发明专利	一种再生剂在老化沥青中扩散效果的评价方法	中国	CN 104809305 B	2019.03.08	3280776	武汉理工大学	肖月, 王业飞, 仪明伟, 秦哲焕	有效
6	发明专利	一种市政用道路沥青铺设装置	中国	CN 107794830 B	2019.11.12	3594671	襄阳路桥建设集团有限公司; 湖北楚晟科路桥技术开发有限公司	黄波	有效
7	发明专利	路面三维纹理形貌的检测方法、检测系统及存储介质	中国	CN 110644334 B	2021.10.22	4745831	湖北文理学院	王元元, 郭诗言, 薛金顺, 成羽, 周飞, 程宸	有效
8	发明专利	一种压路机用高效刮轮器	中国	CN 108118586 B	2020.08.18	3943322	襄阳路桥建设集团有限公司	郜佩环	有效
9	标准	道路沥青红外光谱法快速识别技术规程	中国	DB42/T 2352—2024	2025.02.28	湖北省市场监督管理局	葛洲坝集团交通投资有限公司;	廖光荣, 姚磊, 姚沅, 崔培强,	有效

							葛洲坝集团试验检测有限公司; 武汉理工大学; 葛洲坝武汉道路材料有限公司; 广西葛洲坝田西高速公路有限公司; 广西全灌高速公路有限公司; 安徽六安和襄高速公路有限公司	赵守阳, 陈志远, 郑松松, 等	
10	论文	VOCs reduction in bitumen binder with optimally designed Ca(OH) <sub>2</sub> -incorporated zeolite	英国	DOI:10.1016/j.conbuildmat.2021.122485	2021.02.28	Construction and Building Materials	武汉理工大学; 湖北省建筑科学研究设计院股份有限公司; 中国地质大学(武汉); 中国葛洲坝集团股份有限公司	张晓珊, 肖月, 龙永双, 陈宗武, 崔培强, 吴锐, 常郗文	有效