

河南省建筑业协会文件

豫建协〔2025〕115号

关于公布 2025 年度河南省建设工程 施工技术创新成果的通知

各市、省直管县（市）建筑业协会、各有关单位：

为促进科技创新成果转化，我会组织行业专家对企业自主研发的创新成果进行“公平、公正、公开”评价，共有“陶瓷棉装配式复合保温墙体技术研究”等 58 项成果荣获 2025 年度河南省建设工程施工技术创新成果，其中：I 类成果 9 项，II 类成果 24 项，III 类成果 25 项。取得了较大的社会、经济效益，具有较高的推广价值，现将名单予以公布（详见附件）。

希望获得施工技术创新成果的企业继续增强科技实力和创新
能力，充分发挥自主研发的能动性，做好成果的技术跟踪和工艺
的完善工作，不断提高建设工程的科技含量。

附件：2025 年度河南省建设工程施工技术创新成果名单



附件

2025 年度河南省建设工程施工技术创新成果名单

编号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
2025-CX01	陶瓷棉装配式复合保温墙体技术研究	泰宏建设发展有限公司 唐山华纤科技有限公司	I 类	李留波、李 永、卢修文、卞银海、赵懿虎、潘国强、秦 朝、蔡 奇
2025-CX02	大悬挑空间钢桁架结构施工关键技术与工程应用	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	I 类	周玉龙、白文化、张秀刚、孙守先、陆 兵、李 游、南 琪、李 伟
2025-CX03	复杂空间异型钢铝复合结构高效施工与精准控制关键技术	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	I 类	周玉龙、乔 冉、赵继福、雷洲冀、郭 展、位高仲、宋成军、杨 建
2025-CX04	深厚砂层狭窄肥槽大面积锚索群拔除施工技术	中国建筑股份有限公司 中国建筑第二工程局有限公司	I 类	陈志文、何国峰、程维敬、周维佳、丁 尧、杨铭扬、袁 阳、张 峰
2025-CX05	桩-索-锚杆组合式柔性光伏支架设计与施工技术研究	中建八局发展建设有限公司 东南大学	I 类	郁风风、时红亮、李春波、詹永芳、陆松飞、张华洋、刘胜欢、戴国亮
2025-CX06	复杂环境下隧洞施工定量化对比及多维度寻优系统开发	河南省水利第二工程局集团有限公司 郑州大学	I 类	赵长伟、陈云飞、孙明明、甘继胜、孙 森、吴继想、邢 健、牛 静
2025-CX07	五索式大跨度柔性光伏支架关键施工技术研究与应用	中建八局发展建设有限公司 深圳市安泰科能源环保股份有限公司	I 类	郁风风、时红亮、李春波、詹永芳、张 朋、陆松飞、张华洋、罗 菁
2025-CX08	既有污水处理设施提标扩容工程关键技术研究与应用	中建八局发展建设有限公司 郑州航空工业管理学院	I 类	秦丹丹、李腾飞、李艳龙、侯路路、马维勤、赵 伟、孙存军、王凤羽
2025-CX09	水上大跨度钢箱梁顶推施工技术研究与应用	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	I 类	刘 波、肖云飞、聂亚斌、史红霞、柳兴海、罗静松、黄永仕、麻 超
2025-CX10	换流站预制清水混凝土装配式围墙组合施工技术	国网重庆市电力公司建设分公司 河南省第二建设集团有限公司	II 类	苏 豪、牛 力、杨 雪、郭 亮、冯威威、千利功、杨皓量、朱来明
2025-CX11	大跨度预应力钢筋桁架叠合板生产及安装技术	河南高筑建设集团有限公司	II 类	武家卫、郭恒儒、蔡国栋、周志才、潘雪蒙、王海洋、樊欢昌、陈玉玉

编号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
2025-CX12	基于组合式通用边模钢筋间距可调的预制混凝土叠合板生产技术	河南省第二建设集团有限公司 河南清水建设科技有限公司	Ⅱ类	都宏全、邢启刚、王晓航、王付广、郝振方、李 耕、都月月、荆 浩
2025-CX13	一种燃机电厂专用大型预埋件的安装施工技术	河南省第二建设集团有限公司 中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	Ⅱ类	张光福、李 恒、高树城、李光华、李林林、王 尚、李 鹏、刘 彬
2025-CX14	长护筒可过洪桩基平台施工技术应用	黄河建工集团有限公司	Ⅱ类	孟利利、艾大伟、田征涛、洪 攀、孟 林、李月华、杨晓辉、李 强
2025-CX15	分段施工技术在下承式大跨径钢箱拱桥的应用	黄河建工集团有限公司	Ⅱ类	袁玉伟、张永昌、孟利利、王延辉、徐训华、洪 攀、刘志强、韩 菲
2025-CX16	高排架渡槽装配式施工与渠道一次成型开挖技术应用	黄河建工集团有限公司	Ⅱ类	洪 攀、曹保亚、李月华、孟利利、吴占军、王俊峰、曹逸文、宋 萌
2025-CX17	方形预制墩柱预制及安装体系研究与应用	山东省路桥集团有限公司 河南省郑许高速公路有限公司	Ⅱ类	李培庆、李建强、周 鲁、何西国、王 伟、姚宏峰、韩慧敏、陈 路
2025-CX18	装配式大悬臂波形钢腹板盖梁预制及安装体系研究与应用	山东省路桥集团有限公司 河南省郑许高速公路有限公司	Ⅱ类	李培庆、周 鲁、李建强、包立新、刘广安、姚宏峰、聂 飞、魏 旭
2025-CX19	基于图像识别及智能穿戴设备的钢结构智慧安全管控技术	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	Ⅱ类	马 萌、吝健全、魏国春、张 刚、冯晓龙、周鹏程、蒋雨志、蔡宁宁
2025-CX20	大跨度管桁架与曲面大悬挑结构施工风险协同控制技术	上海宝冶集团有限公司 郑州宝冶钢结构有限公司	Ⅱ类	白文化、周玉龙、张秀刚、孙守先、马栋栋、樊继华、刘江南、李 伟
2025-CX21	无配重吊篮施工关键技术研究	泰宏建设发展有限公司 河南成兴建设工程有限公司	Ⅱ类	郝卫增、卢修文、李守坤、刘付国、周许广、孙绪娟、李兴鹏、张 东
2025-CX22	高层建筑外墙变形缝施工方法	五矿二十三冶建设集团有限公司	Ⅱ类	李朋飞、彭道权、许成军、李志存、张萌发、卢梦丹
2025-CX23	复杂空间层叠大跨度钢桁架关键技术研究与应用	郑州宝冶钢结构有限公司 上海宝冶集团有限公司	Ⅱ类	王 雄、唐志超、武文涛、高腾飞、龚路毫、高 明、郑奇星、周玉龙

编号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
2025-CX24	大型悬挑筒支建筑钢结构关键技术研究与应用	郑州宝冶钢结构有限公司 上海宝冶集团有限公司	Ⅱ类	李 游、黄宋斌、周玉龙、王 雄、 崔 岩、孙智刚、吴少波、谢 力
2025-CX25	富水条件下钻爆隧洞高强薄壁内衬混凝土防裂技术研究	中国水利水电第十一工程局有限公司 广东粤海粤东供水有限公司	Ⅱ类	高元博、石文广、王晓轩、庞三余、 田巧玲、丁熙昊、许楚明、张松艳
2025-CX26	富水复杂地层狭小空间工作井盾构始发关键技术研究	中国水利水电第十一工程局有限公司 广东粤海粤东供水有限公司	Ⅱ类	高元博、石文广、朱永炯、王晓轩、 庞三余、田巧玲、丁熙昊、许楚明
2025-CX27	装配式蜂窝状长寿命道路建造技术	中铁城建集团有限公司	Ⅱ类	涂运军、李振辉、汪 恒、李永强、 李丹阳、李 克、王 晗、张钾欣
2025-CX28	塑性混凝土防渗墙在拦河闸工程中综合技术研究	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	Ⅱ类	王晓朋、杨普军、聂亚斌、杨钦贺、 李龙鹏、刘东丽、麻 超、史红霞
2025-CX29	点抓式大斜面玻璃幕墙施工技术 在高层建筑中的应用研究	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	Ⅱ类	李向辉、卫志杰、卢红娜、李 刚、 张正和、聂亚斌、何 阳、张亚通
2025-CX30	通用机场大跨度钢结构网架施工技术 技术研究	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	Ⅱ类	王瑞珏、孙 飞、王志伟、聂亚斌、 徐 扬、张 诚、曾庆明、寇东升
2025-CX31	小曲线半径，高空圆弧梁施工工艺 创新成果	中铁隧道局集团有限公司	Ⅱ类	段树涛、边文超、孟金辉、房建华、 王 团、边红丹、崔 浩、董伟科
2025-CX32	安鹤高速环境敏感区域桥梁绿色 施工与高品质智慧建造关键技术	中交第三航务工程局有限公司 河南省泽畅高速公路有限公司	Ⅱ类	刘建武、刘圣东、欧立新、黄宇峰、 杨通全、于金伟、董 谦、栗志翔
2025-CX33	高速公路建设交叉施工污染防治 技术	河南省泽畅高速公路有限公司 河南省公路工程局集团城市发展有限公 司	Ⅱ类	马振峰、吴孟莳、魏园园、聂博文、 张明杨、宋明帅、金 烁、潘一强
2025-CX34	狭长管道基坑移动装配式支护 体系分段施工技术研究	高创建工股份有限公司	Ⅲ类	张艳丽、路 路、陈铭轩、魏 凯、 陈俭才、张绿峰、胡媛媛、苏常委
2025-CX35	超大跨度玻璃幕墙单层索网结 构施工技术研究	高创建工股份有限公司	Ⅲ类	张艳丽、陈俭才、韩小盈、袁 媛、 王亚芬、陈秀丽、周时强、路 路

编号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
2025-CX36	狭窄场地复杂深基坑桩撑体系内支撑下工程桩检测施工技术研究	高创建工股份有限公司	Ⅲ类	简征西、张艳丽、胡庆国、杨仕春、陈铭轩、袁 媛、周时强、魏 凯
2025-CX37	潮湿多雨地区干挂水泥纤维板幕墙施工技术	国网重庆市电力公司建设分公司 河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	李自若、郭 亮、杨 柳、柏福生、肖 懿、王 祯、李玉双、褚 旭
2025-CX38	大型钢筋混凝土水池池壁一次成型施工技术	国网重庆市电力公司建设分公司 河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	马耀宇、牛小昌、杨 帆、赵运会、孙建伟、冯 博、张金程、祝 贺
2025-CX39	换流站高端阀厅钢屋架高精度安装及屋面系统施工技术	国网重庆市电力公司建设分公司 河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	许永平、张兰阁、马培文、岳 杨、刘 强、刘普俊、李 爽、焦赛男
2025-CX40	长距离电缆沟高效施工技术	国网重庆市电力公司建设分公司 河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	杨 帆、赵 刚、苏 豪、王炜非、张 露、冯 博、孙建伟、祝 贺
2025-CX41	高层建筑型钢抗震梁柱组合体系施工技术创新	河南成兴建设工程有限公司 泰宏建设发展有限公司	Ⅲ类	张国杰、连伟福、乔 林、许炯炯、姬瑞超、王帅清、宋晓宇、赵 鹏
2025-CX42	基于 BIM 技术的大型屋面精细化施工技术创新	河南林祥工程建设有限公司 泰宏建设发展有限公司	Ⅲ类	李伟康、杨群威、路闰凯、王 旭、刘 帅、李 姗、张 旭、罗嘉懿
2025-CX43	室外综合管廊顶层大口径管道安装施工技术	河南省安装集团有限责任公司	Ⅲ类	焦进农、刘志伟、卫孝争、王 超、涂 进、范浩琪、孔秀琳、张梦鸽
2025-CX44	双排环形螺栓群安装施工技术	河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	刘 洋、王 涛、苏 童、刘建忠、李涛涛、禹建长、张世峰、聂国飞
2025-CX45	自锁式大跨度复合压型钢板屋面施工技术	河南省第二建设集团有限公司	Ⅲ类	刘玉博、郭志鹏、梁英浩、吴庭在、段继远、胡 瑞、张 程
2025-CX46	路缘石混凝土靠背一体化施工技术	河南省水利第一工程局集团有限公司	Ⅲ类	王恒阳、王俊志、陈 琨、贾雅斌、孙鲁超、杲娇娇、杨冬艳、刘思源
2025-CX47	基于 BIM 技术的混凝土异形木模施工技术	河南省水利第一工程局集团有限公司	Ⅲ类	武 庆、徐 浩、崔亚堂、安 娜、薛云浩、刘亚伟、张埔源、郭志伟

编号	成果名称	完成单位	成果等级	主要完成人
2025-CX48	护壁桩连续墙高压射水成孔施工技术	河南省水利第一工程局集团有限公司	Ⅲ类	刘小江、屈航锴、艾孟杰、王帅帅、周永康、马延桢、徐万超、崔洪瑞
2025-CX49	输水管道承插口内缝渗漏处理施工关键技术	河南省水利第一工程局集团有限公司	Ⅲ类	李朝阳、张帅帅、任高飞、贾卫强、王 硕、王东来、张 琪、余自强
2025-CX50	高压燃气管道小型定向钻段合并试压可行性研究与应用	河南中裕燃气建设工程有限公司 中裕（河南）能源控股有限公司	Ⅲ类	石丹阳、秦东东、亓伟平、张海军、陈赐铭、魏 娜、胡亮亮、蒋瑞娜
2025-CX51	高压燃气管道试压关键技术研究与应用	河南中裕燃气建设工程有限公司 中裕（河南）能源控股有限公司	Ⅲ类	石丹阳、秦东东、亓伟平、张海军、秦 康、魏 娜、胡亮亮、蒋瑞娜
2025-CX52	富水松软地层深大地下结构快速施工关键技术研究及应用	中国二十二冶集团有限公司	Ⅲ类	李 佳、董树林、张振湖、高 强、倪志斌、武俊男、顾名磊、何秀铎
2025-CX53	地下室外墙防渗漏施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	Ⅲ类	张雪峰、侯旭光、陈永春、曹云翔、王丛辉、张立旗、李佳晨、张亚强
2025-CX54	环保新型保温材料外围护结构施工技术	中国建筑第八工程局有限公司	Ⅲ类	侯旭光、曹云翔、陈永春、程俊龙、张 玄、王丛辉、牛 亮、闫 羲
2025-CX55	混凝土外墙复合保温一体板模块化安装技术研究与应用	中能绿筑（河南）建设集团有限公司	Ⅲ类	史二虎、姬 涛、习培峰、尹明嵩、陈 赓、关永博、湛双庆、刘志庄
2025-CX56	装配式叠合板生产技术及便捷施工技术研究	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	Ⅲ类	何 伟、孙营营、张高磊、李军军、李 瑶、麻 超、庞士强、黄康宁
2025-CX57	新型喷播基质配比设计及其在高寒山矿山高陡岩质边坡生态修复中的应用研究	中铁十五局集团城市建设工程有限公司 中铁十五局集团有限公司	Ⅲ类	张 孟、承 风、郭兴昌、张 凯、史红霞、麻 超、闫炜炜
2025-CX58	大跨度、重型钢结构连接通道整体垂直提升施工工艺创新成果	中铁隧道局集团有限公司	Ⅲ类	段树涛、边文超、孟金辉、房建华、王 团、边红丹、崔 浩、董伟科

