

河南省建设工程质量安全技术总站文件

豫建质安站〔2024〕7号

关于印发2024年河南省“建造技术创新成果”推广应用目录的通知

各省辖市、济源示范区、航空港区建设工程质量安全监督机构：

2024年度河南省“建造技术创新成果”通过项目成果培育、企业申报、属地质量主管部门初审、推荐，经省“建造技术创新成果”专家组评估，共有“钢结构住宅轻钢龙骨网模结构保温一体化复合墙体施工工法”等42项成果获得通过，现印发《2024年河南省“建造技术创新成果”推广应用目录》（成果技术资料可在河南省建设工程质量安全信息网下载），请各地市结合本地区项目实际情况，认真做好推广应用工作。

附件：2024年河南省“建造技术创新成果”推广应用目录



附件

2024年河南省“建造技术创新成果”推广应用目录

序号	地市	成果名称	完成单位	主要完成人
1	洛 阳	一种木地板与阳台过门石衔接用收边组件	洛阳百艺建筑装饰工程有限公司	杨庆峰、林杜娟、郑耀峰、林瑞利、孙丁铭
2	洛 阳	架空层顶棚保温一体化施工工法	河南省安装集团有限责任公司	刘来辉、彭泽锋、王 磊、杨旭东、赵阁克
3	洛 阳	面向快速建造的裙楼-主楼高落差整体基础沉降差控制关键技术	中国建筑第五工程局有限公司	韩晓冬、李民举、建金龙、王嘎鑫、陆松晓
4	洛 阳	红色清水混凝土保温结构一体化施工技术	上海宝冶集团有限公司	顾卫东、李绪兵、袁 强、刘大宾、毕晓龙、张柏兰
5	洛 阳	坡屋面仿红色清水混凝土UHPC挂板施工技术	上海宝冶集团有限公司	顾卫东、李绪兵、袁 强、刘大宾、毕晓龙
6	洛 阳	大跨度重型热轧H型钢楼面桁架与巨型铝合金球壳体整体提升技术	上海宝冶集团有限公司	顾卫东、李绪兵、王晨辉、张宏杰、刘世冰
7	洛 阳	大跨度缓粘结预应力空心楼盖施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	王文彬、刘 锐、郎永尚、寇安祥、贺红珍
8	洛 阳	大跨度双曲面网架分段提升施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	王文彬、刘 锐、付 婧、孙 健、杨 森
9	洛 阳	大悬挑体育场空间管桁架整体吊装施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	王文彬、刘 锐、付 婧、尹洪帅、孙 健
10	洛 阳	自动化钢筋笼滚焊机	洛阳市政建设集团有限公司	段军辉、郑 炜、赵丽媛、任亚超、杜跃武
11	洛 阳	混凝土冬季保湿保温养护技术	洛阳市政建设集团有限公司	郑 炜、刘华智、崔丽娟、段军辉、张世亮
12	南 阳	ARF一体化防排施工工法	河南天工建设集团有限公司	马 州、冯 帅、尤 森、秦新波、姚建林、陶 彬
13	南 阳	降水管井封堵结构	中国建筑第七工程局有限公司	秦新波、刘春生、吴伟东、王照虎、郑佳龙、范振雷

14	南 阳	型钢框架柱箍筋分段免焊接施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	刘春生、王照虎、吴伟东、郑佳龙、范振雷、秦新波
15	南 阳	基于“板凳形”支座型钢混凝土柱精确安装施工工法	中冶建工集团有限公司	唐尧卿、陈 兴、刘 强、于彦钊、邓 超、郑海龙
16	新 乡	一种地下室出入口处隐藏式升降挡水板防洪结构	河南省第二建设集团有限公司	王庆伟、赵伟峰、卢青林、王光红、杨海东、孔令斌
17	新 乡	分离式预应力预制混凝土板式楼梯技术	河南省第二建设集团有限公司	张永举、邓超杰、吕 芹、王付光、荆 浩、张 涛
18	新 乡	钢结构住宅轻钢龙骨网模结构保温一体化复合墙体施工工法	河南省第二建设集团有限公司	王晓航、苏群山、杨 柳、刘中原、朱登超、王广威
19	新 乡	智能化数字化自动控制路床施工工法	中冶交通建设集团有限公司	赵广军、姚智勇、李 炜、王 慧、彭天宝、张金雷
20	新 乡	高液限土填筑路基的施工工法	中冶交通建设集团有限公司	何志强、李 炜、滕昭振、张金雷、李永辉、岳霄飞
21	新 乡	大型箱梁架设负弯矩就位调整施工工法	中冶交通建设集团有限公司	赵广军、姚智勇、李 炜、王 慧、彭天宝、张金雷
22	信 阳	超高爬架落地拼装内收自动整体爬升施工技术	中铁十五局集团有限公司	夏宗军、陈志飞、李 彼、王金凤、刘春利、邹 华
23	信 阳	一种新型全粘结预应力抗浮锚杆施工技术	中铁十五局集团有限公司	夏宗军、马国峰、陈志飞、姚于迪、李 彼、董 刚
24	信 阳	一种带吊索钢丝绳的钢索平台	江苏苏南建筑安装工程有限公司	谭 政、曹 源、孙 卿、高习平、曹 刚、田双龙
25	巩 义	富水岩层大截面方桩机械快速成孔施工技术	中国五冶集团有限公司	冉龙兵、吴农俊、薛桂平、李士坤、曹东峰、杨会霞
26	三门峡	虹吸式零坡度防塌陷雨水排水及收集系统关键建造技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	员翟坤、龚 乐、张春杰、聂鹏飞、耿俊峰、彭晓文
27	三门峡	地下室基础底板抗浮锚杆根部组合式防水关键建造技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	苏红梅、王 青、王增斌、雷 阳、李帅霖、郭 洁
28	三门峡	高精度放样现浇曲线弧形梁关键建造技术	中国水利水电第十一工程局有限公司	何小丰、龚 乐、张师豪、张 君、关建敏、阴忠霖

29	濮阳	基于激光雷达及智能控制技术的建筑实测实量应用研究	中铁建设集团有限公司	刘占胜、史家兴、赵敏、刘灿、刘晨阳、刘海龙
30	濮阳	基于BIM+GIS智慧管理赋能大型公建项目数智融合应用研究	中铁建设集团有限公司	刘占胜、史家兴、刘晨阳、吕泓静、蒋志云、李俊勇
31	鹤壁	基于有限元分析设计不同场景下的预制混凝土板	中建三局集团有限公司	王俊杰、张亮、秦钊阳、任宪民、谢帅、闫瑞新
32	鹤壁	管线贯穿结构预埋模板免打孔技术	中建二局第四建筑工程有限公司	顾宇轩、武硕、任宪民、方亮、孙国超、杨瑞云
33	鹤壁	一种宽适用多功能工业预埋创新建造技术	中国建筑第二工程局有限公司	梁帅、王希龙、曹胜利、陈家平、张晓波
34	济源	滑动支座楼梯在框架结构中一次整体浇筑的施工工法	河南省建设集团有限公司	郭帅、孙玉芝、孙朋举、孙震、陈惠芳、汤帅
35	商丘	花瓣状异形幕墙3D扫描+单元式吊装技术施工技术	中建三局集团有限公司	孟亚凯、李慧、李伟、杨彬、张君煜、王亚楠
36	商丘	基于BIM技术的大跨度缓粘结预应力空心板施工技术	中建三局集团有限公司	杨长江、王磊、李成涛、张宛、郭敏
37	商丘	可活动式构造柱顶部浇筑的钢质漏斗设置	中国建筑第八工程局有限公司华北公司中原分公司	蔡广宇、谢浩、王飞宇、刘洋、张朝众、王杰
38	商丘	沉降后浇带超前封闭施工技术	河南省第二建设集团有限公司	杨凯、刘卫朋、刘洋、周洋、王树旗、吴斌
39	周口	基于BIM技术的新型保温装配式墙板体系施工技术	河南省建设集团有限公司	刘博文、杨长江、王磊、李成涛、张宛、郭敏
40	郑州	BIM技术在机房支架领域的创新应用	河南扬航建筑安装工程有限公司	杨国芳、张世杰、秦志超、王明辉、王盼盼、赵旭垒
41	郑州	一种利用金属风管加固构件安装防火保护结构	中国建筑第二工程局有限公司 河南扬航建筑安装工程有限公司	杨国芳、张世杰、秦志超、王文通、王明辉、王盼盼
42	郑州	RG陶瓷凝胶绝热系统	浙江睿光节能科技有限公司	俞唯一、俞秀娟、魏亦宁、徐龙芳、金斌、杨文汉