

河南省土木工程省级工法公示名单

序号	工法名称	完成单位名称	完成人员名单
1	屋面清水调色混凝土面层施工工法	河南三建建设集团有限公司	孟旭东、郭彦奇、范家平、唐 伟、曹林林
2	出屋面排气道预制清水混凝土风帽施工工法	河南三建建设集团有限公司	张 伟、刘俊乐、唐 伟、丁 漪、尚晓军
3	可调节装配式电梯井水平防护施工工法	河南五建建设集团有限公司	郑鹏飞、舒 燕、卢柯彤、杜鑫海、张 蒙
4	深基坑高水位细砂层封闭降水动态管理的施工工法	河南五建建设集团有限公司	李文涛、张九森、孙鹏峥、刘胤宏、胡永康
5	基于BIM技术指导建筑幕墙石材板材开槽工厂化批量加工的 施工工法	河南五建建设集团有限公司	李文涛、张九森、赵 岩、胡永康、刘胤宏
6	模块化综合支吊架施工工法	河南五建建设集团有限公司	宋公明、张良卫、付智博、伊建伟、崔宸硕
7	预制直埋保温管无缝电热熔套补口施工工法	河南五建建设集团有限公司	孙西郁、韩念慈、刘素芳、徐俊杰、朱国莹
8	倾斜摄影场区地形精测施工工法	河南五建建设集团有限公司	张雪江、张永禄、梁志国、班 威、付兵帅
9	新型预制板胎膜施工工法	上海宝冶集团有限公司	连厚舫、赵腾飞、叶春荣、张胜光、刘 阳
10	基于BIM的施工场地规划施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司 中电建铁路建设投资集团有限公司	李元坤、乔志华、宋严严、原 葆、李新强
11	地铁车辆软土改良及软基处理施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司 中电建铁路建设投资集团有限公司	李新强、袁龙星、王 辉、赵海鹏、李元坤
12	预制钢模建筑外造型梁施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张宜东、丁耀耀、冯泽源、李晓静、黄 锋
13	变层高非标准层铝木结合工法	中国建筑第二工程局有限公司	王亮亮、崔丽凡、李洪召、吕学兴、杨 浩
14	非常规施工电梯基础施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	刘 佳、冯泽源、李晓静、刘 滨、田宏业
15	利用幕墙埋件作为脚手架拉结点施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	陈正磊、关锁柱、张晓波、陈召飞、郇建龙
16	低碳节材型装配式车辆自动冲洗平台施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	朱新博、杨晓东、盖 震、杨晓峰、黄晨茜

河南省土木工程省级工法公示名单

17	可移动式箱涵支模架施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	胡少辉、朱利平、张孝峰、谷光雷、李佳奇
18	天然钠基膨润土防水毯施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	徐海岩、许百盛、陈步春、黄 冲、殷晓宇
19	可调节独立式勾搭铝板吊顶施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	刘晨龙、谢金松、彭 真、谢兵光、黄宾宾
20	清水混凝土墙与蒸压加气混凝土隔墙交接面新型薄抹灰施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	原先庆、马 星、菅俊超、王 孟、王骁斌
21	基于BIM技术的网壳结构幕墙“三统一”协同施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	任 乐、白 梅、张一豪、邓颖欣、李佩烨
22	基于CAD的批量坐标有效管控施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	汪 冉、白 梅、龚鹏博、武少华、关志华
23	基于3D打印技术的空间曲面网壳结构施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	冯丙田、杜祖博、李 滕、杜华明、孙立鑫
24	采光顶索网脚手架操作平台施工工法	中建七局（上海）有限公司	陈建国、戚 威、刘 洋、郭雄伟、邢智勇
25	铝模外墙锥形螺杆洞封堵施工工法	中建七局（上海）有限公司	陈建国、郭雄伟、张铁山、邹 培、张文广
26	应力释放孔与应力释放沟组合应用施工工法	中建七局（上海）有限公司	郭雄伟、王忠东、徐皖南、潘鹏翔、赵文星
27	预铺反粘代替SBS改性沥青防水卷材施工工法	中建七局（上海）有限公司	秦宏勋、何 鹏、郭雄伟、李晨阳、赵 远
28	预应力抗压方桩在深基坑中结合应力释放孔施工监测应用工法	中建七局（上海）有限公司	严开权、国洪杰、于海涛、郭雄伟、王忠东
29	安全带挂设组合绳保障外脚手架搭、拆施工工法	中建七局（上海）有限公司	严开权、刘 洋、陈梅华、周军艳、钮成林
30	基于可调式定型化支撑桁架的钢结构住宅钢筋桁架楼承板施工工法	中建七局（上海）有限公司	李 云、张 骥、文龙刚、田龙喜、陈 雄
31	现浇混凝土（钢骨劲性柱）-预制混凝土框架结构施工工法	中建七局（上海）有限公司	邢 飞、张 骥、孙 昊、张 静、张雷苏
32	桩土撑组合式基坑支护体系施工工法	中建七局安装工程有限公司	杨林场、郑 垒、刘宗辉、李维力、余方章
33	圆柱定型木制模板施工工法	中建七局安装工程有限公司	彭正杰、孟耀东、王晓磊、闫 波、王 强

河南省土木工程省级工法公示名单

34	复杂条件下桥梁桩基水磨钻成孔技术	中建七局安装工程有限公司	侯少鹏、刘 刚、袁 洲、徐 亮、王 帆
35	基于BIM技术城市核心商圈空间受限大跨径钢结构人行天桥空中悬吊拆除施工工法	中建七局安装工程有限公司	马海涛, 燕远岭, 汪 凯, 王 迪, 赵 哲
36	城市既有运营空间无梁板结构模块式静力切割施工工法	中建七局安装工程有限公司	燕远岭、汪 凯、杨 标、赵 哲、郑永全
37	基于构件自动定位吊装装备的装配式混凝土建筑高效智能施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建科技河南有限公司	王永好、冯大阔、魏金桥、曾凤娟、陈 静
38	装配式建筑连接节点混凝土自动高效浇筑施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建科技河南有限公司	冯大阔、陈 璐、叶雨山、潘晓蒙、程晟钊
39	建筑外立面模块化多功能自动升降作业平台施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建科技河南有限公司	冯大阔、程晟钊、卢海陆、陈 静、胡 彬
40	T型地下连续墙施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局交通建设有限公司	陈 浩、李精昆、侯荣辉、晋 伟、仁海涛
41	高地下水软土地区海绵城市人行道施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局交通建设有限公司	范小虎、姚 兵、王小康、张 永、周一昭
42	同步快速行走菱形挂篮现浇悬臂梁施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局交通建设有限公司	许保生、陈小羊、韩亚光、王剑安、李 轻
43	CCW现浇混凝土保温幕墙技术体系免抹灰施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局总承包有限公司	王 权、李红领、孙呈凯、汪 轩、何飞龙
44	超大面积地下室宫格式施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局总承包有限公司	曹战峰、陈 赓、蒋 洪、窦国举、李 鹏
45	钢管嵌套开孔陶土砖幕墙施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局总承包有限公司	窦国举、罗 浩、李相坡、訾新营、张燕梁
46	模板免钻孔电气管线安装施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局总承包有限公司	瞿 凯、耿海龙、张永法、王 刚、汪银伟
47	建筑外墙造型柱BM连锁砌块施工工法	中国建筑第七工程局有限公司 中建七局总承包有限公司	曹战峰、朱仁民、罗 浩、张伊祥、徐志刚
48	装配式建筑采光井定型化提升平台施工工法	中建七局第四建筑有限公司	孟 旭、郭壮雨、吕 阳、曹 锋、刘 靖
49	城市更新道路交通功能杆多杆合一施工工法	中建八局科技建设有限公司	王卫凯、柴柏山、毕世超、贾瑜欢、孙胜凯
50	TPU阻车桩的安装工法	中建八局科技建设有限公司	王卫凯、谢 浩、王 果、田树勋、高 远

河南省土木工程省级工法公示名单

51	不锈钢自行车LOGO的安裝工艺工法	中建八局科技建设有限公司	刘 虎、李 博、高 远、曹鹏松、高汝国
52	结构外可周转连墙件施工工法	中建八局科技建设有限公司	王定阳、李 伟、郑占洋
53	精装修工程干挂瓷砖逆序组合安裝施工工法	中建八局第一建设有限公司	朱 磊、牛亚良、白 珂、魏子涛、梁 楠
54	新型电梯井施工防护平台施工工法	中建八局第一建设有限公司	朱 磊、牛亚良、白 珂、梁 楠、魏子涛
55	异型混凝土梁板测量放线及模板安裝施工工法	中建八局第一建设有限公司	李 焕、任景涛、高 枫、韩祥鹏、杨海威
56	基于BIM技术模拟施工弧形多变坡点机动车道的施工工法	中建八局第一建设有限公司	周萧飒、王 舒、赵含笑、周 强、吴 鹏
57	地基土注浆结合单根预应力抗浮	中建八局第二建设有限公司	唐伟童、唐梦昭、吕金刚、李 豪、孟玲峰
58	铝方通单元板装配式施工工法	中建八局第二建设有限公司	王纪原、刘培建、王三喜、池庚达、孔晨光
59	空中连廊吊顶单元装配式施工工法	中建八局第二建设有限公司	张振恒、徐庆迎、靳浩文、郭海龙、徐 波
60	复杂大空间勾搭式蜂窝铝板施工工法	中建八局第二建设有限公司	张国光、王 跃、李云飞、张 蒙、王三喜
61	受限场地大跨度预应力张弦结构施工工法	中建八局第二建设有限公司	刘 雄、韩坤杰、于美龙、杨义晨、段秀成
62	超高层建筑垃圾垂直运输与资源化利用施工工法	中建八局第二建设有限公司	王 健，郭 强，杨冠杰，黄孝义，李荣基
63	不规则马鞍形体育场预应力拉索整体提升施工工法	中建八局第二建设有限公司	杨金玮、李 锰、于乃领、刘 凯、刘 宁
64	超大型悬挑钢桁架连廊液压整体提升施工工法	中建八局第二建设有限公司	孙益蕊、刘 雄、张 伟、李恩博、梁学磊
65	超大截面钢梁节点链接施工工法	中建八局第二建设有限公司	孙凤博、薄熙来、张 阳、王怀宁、刘振新
66	注浆预加固组合型钢互管穿越流砂区顶管施工工法	中建八局第二建设有限公司	周 辉、吕金刚、李 豪、郭云奇、刘 聪
67	地下室真空抽排水+生石灰拌和回填土处理施工工法	中建八局第二建设有限公司	庞彦山、南吉辉、朱正国、李会看、徐长亮

河南省土木工程省级工法公示名单

68	热合双面彩钢复合风管施工工法	中建八局第二建设有限公司	江 凯、庞彦山、李文波、南吉辉、李学涛
69	C型钢组合式成品综合支吊架施工工法	中建八局第二建设有限公司	江 凯、孙盼亚、庞彦山、王海涛、谷训辉
70	基于有限元分析的可周转装配式悬挑工字钢施工工法	中建三局集团有限公司	高 硕、万里红、常 兴、冯培源、王 雨
71	民航机场项目全建造周期智慧建造施工工法	中建三局集团有限公司	方 园、李天兵、宋 琦、时亮亮、柳玉廷
72	既有跑道顺接工程快速施工工法	中建三局集团有限公司	武 斌、李大炯、杨 捷、柳玉廷、刘 洋
73	大型机场货站厂房超平地坪激光整平一次成型施工工法	中建三局集团有限公司	吴 闯、宋 琦、柳玉廷、杨 捷、黄秀丽
74	一种预制水泥锥螺杆洞封堵工艺施工工法	中建三局集团有限公司 郑州航空港区航程置业有限公司	康 勇、朱亚军、邢利鹏、余胜坤、张 田
75	穿墙套管封堵加固施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	王传锋、王晓明、杨 磊、唐高杰、章 坤
76	临边结构混凝土浇筑移动式装置施工工法	中建一局集团第三建筑有限公司	李 云、李 超、王海龙、吕艳龙、丁朝帅
77	大跨度钢屋盖分步提升与竖向结构后嵌补施工工法	中铁建工集团有限公司、 中国铁路郑州局集团有限公司郑州南站工程建设指挥	熊春乐、张全安、高延峰、杨石杰、岳保忠
78	装配式联方网壳清水混凝土雨棚施工工法	中铁建工集团有限公司、 中国铁路郑州局集团有限公司郑州南站工程建设指挥	李谊宁、王福全、苗德玉、熊春乐、苏 帅
79	金属屋面采光天窗钢龙骨装配式滑移安装施工工法	中铁建工集团有限公司、 中国铁路郑州局集团有限公司郑州南站工程建设指挥	杨石杰、周亚宇、高延峰、朱良栋、何 斌
80	高大空间双曲面菱形板块单元式吊顶施工工法	中铁建工集团有限公司、 中国铁路郑州局集团有限公司郑州南站工程建设指挥	熊春乐、苗德玉、朱良栋、赵兴哲、吕 备
81	施工现场水平洞口标准化安全防护施工工法	河南航天建筑工程有限公司	刘沛卿、王 俊、伍昭来、李 娟、高 杰
82	一种地铁明挖车站大跨平板无柱结构施工工法	中铁七局集团有限公司	冉国亮、郭晓松、汤群杰、罗晓斌、王 冰
83	地下构筑物附属结构洞口主体围护体系破除施工工法	中铁七局集团有限公司	冉国亮、郭晓松、倪晓辉、罗晓斌、李 志
84	城市轨道交通管道装配式支吊架预制、安装工法	中铁七局集团有限公司	雷延武、朱 辉、卢鹏举、校林丛、刘仁超

河南省土木工程省级工法公示名单

85	城市轨道交通冷水机房管道安装工法	中铁七局集团有限公司	雷延武、张 猛、张玲君、卢鹏举、校林丛
86	城市轨道交通杂散电流防护系统施工工法	中铁七局集团有限公司	霍彦斌、顾中文、牛技伟、张尚勇、姜朝谕
87	地铁车站主体结构钢边橡胶止水带施工工法	中铁七局集团有限公司	孟 飞、朱朋佳、李红伟、乔少雷、王 磊
88	顶板后浇带免拆型组合式模板架体施工工法	河南省第二建设集团有限公司	张夏奥东、张淑平、金 阳、燕翔寅、王雅楠
89	装配式半干法施工装饰楼地面施工工法	河南省第二建设集团有限公司	郭 亮、赵焕伟、杨 帆、孙建伟、赵 刚
90	火电工程多台阶独立基础施工工法	河南省第二建设集团有限公司	赵方超、张 华、郝大伟、王俊伟、张 闯
91	基于BIM技术的欧罗仓上部大跨度钢桁架整体吊装施工工法	河南省第二建设集团有限公司	高志强、朱 华、桑润溪、郭小军、李晓东
92	高位收水冷却塔圆形双向倾斜钢筋混凝土人形支柱施工工法	河南省第二建设集团有限公司	王常升、贾金路、崔 杰、程小强、周志轩
93	自制隧道侧壁作业车隧道漏缆施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司	马 浩、孙晓明、张晓龙、余孟灵、耿藏军
94	自制位置标定装置的轨道电参数测量工法	中铁建电气化局集团第三工程有限公司 浙江大学台州研究院	张 望、马 浩、郑 军、郑玉糖、韩 超
95	自制批量检测装置的铁路2M通道测试工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司	毕江海、荣正官、马 浩、沈 聪、韩 超
96	自制线序排列装置的铁路光纤测试工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司	毕江海、张 望、荣正官、马 浩、沈 聪
97	自制模拟装置的接触网H型支柱安装工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司	马 浩、王小松、陶 志、孙晓明、孙 强
98	隧道间利用接触网支柱架设漏缆施工工法	中国铁建电气化局集团有限公司 中铁建电气化局集团第三工程有限公司	马 浩、袁建英、池宏杰、杨桂林、孙晓明
99	利用改进型绞磨机进行隧道内吊柱安装施工工法	中铁建电气化局集团第三工程有限公司 中国铁建电气化局集团科技有限公司	李毅军、宋建卿、马 浩、刘亚明、赵艳松
100	城市轨道交通中变压器液压顶推就位施工工法	中铁十六局集团电气化工程有限公司	梁振刚、周 阳、廖 洪、王长青、侯立建
101	长距离小断面隧道独头串联接力通风工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第四工程有限公司	闫 肃、王武现、晋刘杰、董 倩、王端峰

河南省土木工程省级工法公示名单

102	隧道二次衬砌质量缺陷预防控制施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第四工程有限公司	马 栋、闫 肃、王武现、李永刚、王端峰
103	铁路装配式桥梁节段拼装架桥机施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	王春飞、胡 涛、王 健、孙 星、刘洪阳
104	铁路装配式桥梁非标准节段逆向立模施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	胡 涛、王春飞、王 健、杨中州、孙 星
105	铁路装配式桥梁满堂支架拼装施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	邓跃华、王 健、包崇爽、杨中州、许 博
106	铁路装配式桥梁混凝土浇筑施工工法	中铁十六局集团有限公司 中铁十六局集团第二工程有限公司	王 健、孙晗昭、包崇爽、王 松、孙 星
107	上软下硬复杂地质条件下大尺寸矩形顶管施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张国林、吴 祯、张 伟、王恒旭、陈云强
108	岩石边坡挂网生态植喷施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	孙焰培、高奇奇、陈 真、张飞燕、强 乐
109	极寒地区强透水地层闸基坑深井降水及安全越冬施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	冯雁翔、杨国兰、张 楠、余春生、张文超
110	卡扣式生态护坡砖快速施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	党永长、任军伟、朱培雯、陈 淑、董 斌
111	双曲线形钢桥箱梁制造工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	刘 栋、解轶楠、丁立力、秦红兵、伊新歌
112	道路水泥稳定土路拌施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国、李 晓、吴俊源、李 锦、王连武
113	水电工程双戽堤截流施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国、张 睿、刘元广、靳俊杰、丁熙昊
114	330KV双分裂张力放线施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨占卫、王进山、洪汉臣、曾迎峰、靳俊杰
115	厂房预制混凝土吊车梁“顶部推移就位法”施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国、王建慧、刘元广、王 磊、靳俊杰
116	埋石混凝土围堰堵漏灌浆施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	周庆国、张 睿、杨社亚、刘元广、靳俊杰
117	PCCP管道水压试验施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵 斌、苏苗苗、徐俊崑、沙世康、李梦阳
118	隧洞衬砌混凝土双侧自动给料系统施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	安有攀、姜克栋、苏成印、邵天文、宋晓航

河南省土木工程省级工法公示名单

119	河道水下疏浚施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李光伟、易 磊、袁 帅、刘亚宁、常飞飞
120	市政粉砂地质条件下污水顶管竖井逆作法施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王广林、郭小伟、廖金花、赵 帅、朱雨君
121	热洒改性沥青同步碎石封层施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	董 杰、张 伟、李海洋、冯渊博、王树杰
122	高陡地形双肢圆柱墩滑模施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	任一杰、邓小峰、翟一鸣、杨建飞、郭广璞
123	大曲率小半径互通匝道钢箱梁跨线顶推施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	邓小峰、张玉涛、米文界、朱利平、王高伟
124	流塑状深厚淤泥层涌底管施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	董 党、赵 敏、王续续、马勇举、张桂林
125	有限空间内污水管防倒灌施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	赵 敏、程 雨、韩宁宁、李 明、赵玉龙
126	景观亭卯榫工艺施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	邢立振、李 梁、张玉堂、潘苏向、祁 畅
127	深水域厚淤泥层复杂地质条件抛石护岸施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王晓轩、黄文龙、李 冲、肖 靖、高越超
128	城市内河防渗钠基膨润土防水毯施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨帅军、吴 勇、周益军、王 博、陈海超
129	抽水蓄能电站面板堆石坝填筑附加质量检测施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨仲洪、汪筱童、于庆时、段永茂、刘 伟
130	小断面长距离软岩隧洞施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王伟奇、王 凯、赵喜云、朱晓轲、王云鹏
131	复杂地形山区大型渡槽施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王伟奇、王 凯、柳如悦、董超赢、姚营乐
132	高海拔大温差边坡开挖降尘施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王 亮、范兴利、李瑞祥、赵 杰、郑昱坤
133	大坝碾压混凝土智能监控施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王 亮、范兴利、李清伟、李瑞祥、陈 界
134	川西高原浅埋富水较软岩隧道施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	闻艳萍、李 丹、李彩云、徐仁军、苏 强
135	HDPE片材收集蓄水系统施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张 允、王北辰、李世新、白 雪、李峻晨

河南省土木工程省级工法公示名单

136	装配式钢结构房屋制造及施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王 金、李梅交、贾 麟、高志杰、陈 鑫
137	高层公共建筑外墙干挂石材幕墙施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	景 佳、祝晓冉、宋淑阳、韩志涛、闫怡孜
138	数字化模型技术验算下的高支模架体搭设施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、景 佳、张春杰、韩志涛、路坤鹏
139	大型平屋面高密封自粘型防水卷材施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、李建文、张春杰、张 明、尚佳奇
140	多材质组合交叠式玻璃幕墙施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、祝晓冉、张春杰、李 芳、焦俊杰
141	硫酸钙耗散静电架空活动地板施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、张春杰、李建文、赵启明、闫怡孜
142	多材质复合轻骨料混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、景 佳、张春杰、景若婷、刘聚元
143	HDPE静音排水管修补改造施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李建文、张春杰、徐 兵、祝晓冉、景 佳
144	地源热泵供暖空调系统施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	景 佳、张春杰、宋淑阳、刘望月、于 喆
145	实腹式SRC框架组合结构施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、李建文、宋淑阳、韩志涛、景若婷
146	多功能组合式抗震支吊架施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张春杰、景 佳、李建文、景若婷、韩志涛
147	湿陷性黄土夹砂地质条件下DDC桩施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	徐 兵、景 佳、李建文、王秀玲、刘望月
148	高层建筑滑动支座楼梯施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	谢永强、王 晋、龚 乐、王奇涛、郭以撒
149	高层住宅楼板高温天气二次收面施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	景 佳、邓飞亚、李亚鹏、李 振、王 瑶
150	大面积地下车库地面轻集料混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	景 佳、邓飞亚、李亚鹏、涂学东、李 振
151	控水防尘海绵型智慧城市模块式渗水渠施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	刘岳风、张 君、董耀武、边新刚、叶宜备
152	景观绿化锥型三角地施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张 君、刘岳风、董耀武、边新刚、刘钊钊

河南省土木工程省级工法公示名单

153	拱式连续梁桥节段现浇施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李建文、张 勇、史鹏昭、陈猛巍、张 朋
154	拱式斜桥复合支架施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李建文、史鹏昭、张 勇、李 翔、陈猛巍
155	TSR聚乙烯胎预铺增强型防水卷材施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张小强、陈文华、常兆滨、孙 庆、赵泽鑫
156	地下车库高耐磨混凝土地坪快速化施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	王孝峰、张小强、耿俊峰、陈文华、李永强
157	现浇混凝土空心楼板施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李永强 、李潇张轶楠、李飞阳、张军婷
158	即时成景条件下城市园林绿化苗木栽植施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	韩国辉、边新刚、王 珅、李 源、刘钊钊
159	高层建筑结构楼板低热辐射系统施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李桂立、王 晋、高守胜、刘芝峰
160	高层建筑全加腋车库在BIM模型下管线综合布置施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	李桂立、王秀玲、王 晋、高守胜、刘芝峰
161	地铁车站盖板桥绳锯切除施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	曹宜乐、吴 祥、韩 强、郭振华、辛 帝
162	矿山法隧道槽式预埋件施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	曹宜乐、吴 祥、韩 强、郭振华、辛 帝
163	地铁车站侧墙大钢模支撑体系施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	黄俊威、刘宗彬、潘传虎、武 辰、雷 亮
164	复杂条件下超大截面高压电力管沟影响地铁施工的处置工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	郑 伟、李良建、赵志璞、程晓辉、车丽颖
165	大体积环氧混凝土施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司 黄河万家寨水利枢纽有限公司	周 涛、高云峰、殷德文、董宠杰、杨文艳