

附件

2025年第一批湖南省工程建设绿色建造行业工法公示名单

序号	工法名称	类别	主要完成人	申报单位
1	钢桁架环形回廊提升拼装施工工法	房屋建筑工程	陈朋、孔迪、梅梦钊、刘筱钰、姚鑫	湖南建工集团有限公司
2	支模及吊装多用钢桁架平台施工工法	房屋建筑工程	任鼎、孟祥磊、梅润华、王波、刘阳	湖南建工集团有限公司
3	双曲铝板参数化智能安装施工工法	房屋建筑工程	陈朋、姚鑫、陈凭毅、马振华、叶伟炳	湖南建工集团有限公司
4	高标准农田建设中湿地推土机精平施工工法	土木工程	胡源、闵铁、黄夏衡、谢亮亮、杨诚	湖南建工集团有限公司
5	混凝土无损静力切割施工工法	房屋建筑工程	刘星、邓文娣、白鑫、姚熙、孙思	湖南建工集团有限公司
6	石板瓦金属屋面施工工法	房屋建筑工程	陈朋、李木生、周游、刘筱钰、欧阳特特	湖南建工集团有限公司
7	异形钢竹双曲屋面现场安装施工工法	房屋建筑工程	黄伟、陈朋、陈子涵、胡宾鹏、徐谭	湖南建工集团有限公司
8	钢筋笼工具式精准对位连接施工工法	土木工程	张威、黄鹤、王曾光、胡璋、冉超	湖南建工集团有限公司
9	钻吸跨层低扰动精准环保疏浚施工工法	土木工程	彭亚三、周明伟、周思洋、谢新星、张云	湖南建投水利水电有限公司
10	陡边坡渠道薄壁混凝土衬砌施工工法	土木工程	刘文哲、廖宏宇、谢坚、陈楚、周宁	湖南建投水利水电有限公司
11	保温免拆模板楼板施工工法	房屋建筑工程	郭三华、史健宇、陈雷、刘彰、丁钰	湖南高岭建设集团股份有限公司
12	预制楼梯定位安装施工工法	房屋建筑工程	郭三华、史健宇、欧阳家乐、李刚、陈雷	湖南高岭建设集团股份有限公司
13	叠合楼板混凝土浇筑智能化施工工法	房屋建筑工程	刘 城、刘 宇、赵 勇、郑 灿、黄 涛	湖南教建集团有限公司
14	钢模与木模板组合式吊模施工工法	房屋建筑工程	朱海、刘城、刘宇、于鹤锋、黄涛	湖南教建集团有限公司

15	阶梯教室斜板、梁及台阶一次性成型施工工法	房屋建筑工程	王浩、郑灿、刘宇、刘城、于鹤锋	湖南教建集团有限公司
16	复杂地质条件下绿色生态护坡施工工法	土木工程	谭搏、胡满、何林书、时少鹏、陈震	中建交通建设集团有限公司
17	复杂岩溶高速铁路路基注浆施工工法	土木工程	刘衍文、曾建国、郑涛、郭嘉、赵鹏鹏	中建铁路投资建设集团有限公司
18	富水岩溶地质高速铁路隧道段溶洞探测与处治施工工法	土木工程	刘衍文、曾建国、郑涛、郭嘉、赵鹏鹏	中建铁路投资建设集团有限公司
19	岩溶桩基旋挖钻长护筒跟进施工工法	土木工程	刘衍文、曾建国、郑涛、郭嘉、赵鹏鹏	中建铁路投资建设集团有限公司
20	刚性屋面防开裂处理施工工法	房屋建筑工程	喻冠英、胡艺川、杨帅、吴俊鸿、马赞	湖南东方红建设集团有限公司
21	砼楼板钢纤维强化一次性成型施工工法	房屋建筑工程	雷思敏、胡艺川、彭帅、刘力波、吴蔚	湖南东方红建设集团有限公司
22	新旧混凝土交接处水泥溶解剂毛化处理施工工法	房屋建筑工程	喻冠英、胡艺川、汪洋、吴俊鸿、张澍	湖南东方红建设集团有限公司
23	预制装配式格构护坡板吊装施工工法	房屋建筑工程	谷香、孙斌、杨帅、吴俊鸿、雷思敏	湖南东方红建设集团有限公司
24	花篮螺栓悬挑卸料平台施工关键技术	房屋建筑工程	周普、王彦彪、尹伦禹、范烈雨、徐江波	湖南琨基建设集团有限公司
25	下沉式卫生间二次排水施工工法	房屋建筑工程	肖良鹏、姚雨沫、黄学龙、廖磊、李学紧	湖南省第一工程有限公司
26	屋面细石混凝土刚性层裂缝控制施工工法	房屋建筑工程	赵东方、彭俊驰、姚雨沫、肖良鹏、康双	湖南省第一工程有限公司
27	劲性复合桩搅拌植桩施工工法	房屋建筑工程	蔡海蛟、彭骏驰、刘忠榆、贺亮坤、刘超	湖南省第一工程有限公司
28	QNJ气凝胶复合陶瓷纤维绝热板外墙外保温系统施工工法	房屋建筑工程	赵东方、贺亮坤、刘忠榆、刘超、易简	湖南省第一工程有限公司、湖南写生绿色建筑科技有限公司
29	山地光伏伞状支架快速安装施工工法	工业安装工程	韦永全、毛卫忠、熊恕、李旖旎、易俭	湖南省工业设备安装有限公司
30	烟囱单樑附着式钢架平台施工工法	工业安装工程	龙圆、帅泽沛、樊明军、刘志军、朱浩源	湖南省工业设备安装有限公司
31	装配式管道预制平台预制安装工法	工业安装工程	余建、刘楷、伍光伟、秦世辉、刘锋	湖南省工业设备安装有限公司
32	装配式双T板管廊架施工工法	工业安装工程	柏展飞、王维、罗唯宾、李宁、李成章	湖南省工业设备安装有限公司

33	大悬挑箱型梁对接焊接施工工法	房屋建筑工程	李忠、朱建洋、黄龙、黄尧、胡軼昊	中国水利水电第八工程局有限公司
34	翼曲双向渐进钢结构计算机全过程模拟预安装施工工法	房屋建筑工程	魏国、周翊、黄龙、龙贤超、黄尧	中国水利水电第八工程局有限公司
35	基于BIM技术3D打印板工厂预拼装与原位打印相结合施工工法	房屋建筑工程	黄龙、朱宏伟、魏国、胡軼昊、龙贤超	中国水利水电第八工程局有限公司
36	大悬挑结构底面3D打印外墙板安装施工工法	房屋建筑工程	黄龙、邓宁宇、黄尧、朱建洋、胡軼昊	中国水利水电第八工程局有限公司
37	内嵌式粘滞阻尼墙后主体结构施工工法	房屋建筑工程	胡軼昊、黄龙、朱宏伟、龙贤超、张泽远	中国水利水电第八工程局有限公司
38	屈曲支撑处填充墙施工工法	房屋建筑工程	黄龙、黄尧、李忠、龙贤超、朱建洋	中国水利水电第八工程局有限公司
39	翼曲巨型悬挑钢箱框架空中分段安装施工工法	房屋建筑工程	黄龙、黄尧、周翊、龙贤超、朱建洋	中国水利水电第八工程局有限公司
40	既有管道保护施工工法	土木工程	黄龙、黄尧、李忠、龙贤超、朱建洋	中国水利水电第八工程局有限公司
41	超长地下室空间结构大体积混凝土浇筑施工工法	房屋建筑工程	王敏、唐雪平、向文静、彭煦、龚倩	湖南省衡洲建设有限公司
42	基于BIM技术应用新型ALC隔墙板框架建筑内外墙体施工工法	房屋建筑工程	谢培琪、王敏、唐仕尧、龚倩、唐昆鹏	湖南省衡洲建设有限公司
43	基于软土地基预应力高强混凝土管桩基础施工工法	房屋建筑工程	唐勇、谢培琪、王敏、唐雪平、周斌南	湖南省衡洲建设有限公司
44	地下室超长墙体混凝土裂缝控制施工工法	房屋建筑工程	唐崇宇、唐雪平、谢培琪、唐平波、彭煦	湖南省衡洲建设有限公司
45	新型绿色装配式混凝土叠合板施工工法	房屋建筑工程	唐崇宇、唐平波、谭亚男、王敏、罗明汉	湖南省衡洲建设有限公司
46	基于工厂标准化生产新型可周转拉杆式悬挑支撑体系施工工法	房屋建筑工程	唐仕尧、谭亚男、王敏、唐磊、刘衡柱	湖南省衡洲建设有限公司
47	绿色节能建筑高性能保温隔热屋面施工工法	房屋建筑工程	谢培琪、唐雪平、蒋军、唐仕尧、龚倩	湖南省衡洲建设有限公司
48	模数化可调式公共阶梯建筑大跨度空间支撑体系施工工法	房屋建筑工程	唐雪平、唐平波、曾令勇、周鹏、周斌南	湖南省衡洲建设有限公司
49	基于BIM技术的异形跃层钢框架外立面造型施工工法	房屋建筑工程	唐平波、谢培琪、唐雪平、唐仕尧、倪桂军	湖南省衡洲建设有限公司
50	超大会议报告厅综合天花装饰吊顶支撑施工工法	房屋建筑工程	谭亚男、唐平波、唐勇、向文静、周斌南	湖南省衡洲建设有限公司

51	地下室外墙阳角防水层刚性保护施工工法	房屋建筑工程	武立志、曾波、刘成、唐伟、 李名扬	湖南麓谷建设工程有限公司
52	连续不规则弧形铝板幕墙安装施工工法	房屋建筑工程	马超甫、曾波、梁伟康、彭永 强、李名扬	湖南麓谷建设工程有限公司
53	屋面防水涂料渗漏处理施工工法	房屋建筑工程	张发栋、梁伟康、郭高阳、任 卓、张德昭	湖南麓谷建设工程有限公司
54	预制管桩先钻孔后注浆植桩施工工法	房屋建筑工程	武立志、周海军、郭高阳、曾 慧、周海波	湖南麓谷建设工程有限公司
55	过渡井联合超短程顶管接驳施工工法	土木工程	刘欣、陈蓉宇、郭旭峰、裴超 、肖艳巧	沅江市市政工程有限责任公司
56	医疗影像辐射防护综合技术施工工法	房屋建筑工程	李京桦、黄滔、周磊、钟少华 、文武君	湖南省第五工程有限公司、湖南省绿 色城乡建设研究院
57	清水混凝土工字条拼接模板施工工法	房屋建筑工程	滕瑞、黄滔、郭峙、李京桦、 石平平	湖南省第五工程有限公司、湖南省绿 色城乡建设研究院
58	房建降板部位可拆装不锈钢吊模施工工法	房屋建筑工程	李京桦、黄滔、周磊、郭峙、 钟少华	湖南省第五工程有限公司、湖南省绿 色城乡建设研究院
59	大跨度变高钢桁架梁吊装施工工法	土木工程	周华、刘维浩、张力、徐世国 、陈泽楚	浩天建工集团有限公司
60	新型预制女儿墙压顶一次成型施工工法	房屋建筑工程	黄丹、文莉、李波、邓棒、彭 景春	浩天建工集团有限公司
61	一种弧形半隐框玻璃幕墙安装施工工法	房屋建筑工程	张齐、唐文、刘维浩、张力、 刘伟	浩天建工集团有限公司
62	异形钢结构仿竹编技艺施工工法	土木工程	彭国兴、符兴国、黄丹、任锡 伟、王薇	浩天建工集团有限公司
63	超大跨度清水混凝土泌水综合防控施工工 法	房屋建筑工程	刘晓宏、孙文、马超、李康、 聂华平	中国建筑一局（集团）有限公司
64	大跨度钢桁架高空拼装施工工法	房屋建筑工程	鹿馨云、孙文、马超、李康、 翟斌鑫	中国建筑一局（集团）有限公司
65	喀斯特地貌大型拱桥裂隙带基础施工工法	土木工程	王怀健、王景宇、杨浩、黄心 怡、龙学	中交建筑集团第六工程有限公司
66	复杂体系预应力梁智能数控张拉施工工法	房屋建筑工程	卢芳银、刘标、姜鹏霄、肖斌 、李荣军	中国建筑第五工程局有限公司
67	软土地基大型机场装配式混凝土雨水管叠 合板施工工法	房屋建筑工程	杨韬、李吉、卢鹏、陈煜、樊 坚宇	中国建筑第五工程局有限公司
68	大型机场ALC装配式板材高精度快速安装 施工工法	房屋建筑工程	樊坚宇、杨韬、汪兵、唐仲平 、刘学	中国建筑第五工程局有限公司

69	装配式免支撑施工工法	房屋建筑工程	孙家兴、谢昊宏、王新军、刘志武、尹齐	中国建筑第五工程局有限公司
70	面砖空鼓注浆无损修复施工工法	房屋建筑工程	曾斯乐、黄璐、王俊维、宋仔俊、杨应生	中国建筑第五工程局有限公司
71	装配式预制外墙发泡陶瓷一体板施工工法	房屋建筑工程	周鹏、陈孟鸿、王新军、韩波、汤静	中国建筑第五工程局有限公司
72	公共建筑外墙保温装饰一体板施工工法	房屋建筑工程	涂振亚、彭伟康、夏铭、杨应生、宋仔俊	中国建筑第五工程局有限公司
73	智慧建造大跨度双曲异形空间网格钢结构快速施工工法	房屋建筑工程	黎亚军、秦海涛、黄虎、张本事、马滔	中建五局第三建设有限公司
74	一种高精度钢柱向心关节轴承节点快速安装施工工法	房屋建筑工程	何涛、黄虎、尹攀宇、杨鸿远、袁方	中建五局第三建设有限公司
75	基于钢立柱自爬升平台的旧改建筑外墙改造施工工法	房屋建筑工程	李永琰、刘继忠、卢林、王贵元、彭芳	湖南长大建设集团股份有限公司
76	适用于复合地层的压力型无粘结抗浮锚杆施工工法文本	房屋建筑工程	刘继忠、李永琰、韩文豪、石玉庭、刘晓焰	湖南长大建设集团股份有限公司
77	斜柱模板加固施工工法	房屋建筑工程	谭龙杰、孙益军、郭雨鑫、方熙、黄雅格	中建八局华中建设有限公司
78	航站楼超大面积无缝环氧磨石施工工法	房屋建筑工程	刘磊、李刚、吕永进、肖梦意、龙昌平	中建八局华中建设有限公司
79	大跨度曲面幕墙智能测量施工工法	房屋建筑工程	彭宇怀、唐仲平、包戴鹏、刘磊、张红泉、白臣梦	中建八局华中建设有限公司
80	大型航站楼混凝土屋面防水施工工法	房屋建筑工程	白臣梦、刘磊、吕永进、刘振贤、陈子君	中建八局华中建设有限公司
81	大吊顶无合作目标空间实时测量定位安装吊顶装配式技术应用施工工法	房屋建筑工程	胡亚科、刘磊、吕永进、刘振贤、胡斐逸	中建八局华中建设有限公司
82	快速建造下阳角砌块预加工构造柱免支模技术的施工工法	房屋建筑工程	王冉、刘磊、吕永进、胡斐逸、刘振贤	中建八局华中建设有限公司
83	超大空间钢结构非接触式健康检测施工工法	房屋建筑工程	刘磊、吕永进、李刚、肖梦意、张世双	中建八局华中建设有限公司
84	多维交叉工程影响下狭窄空间处机械成孔灌注桩	房屋建筑工程	刘振贤、刘磊、吕永进、李刚、包戴鹏	中建八局华中建设有限公司
85	下穿机场跑道浅埋隧道的轨下断面施工工法	土木工程	姜昊天、李凯、张博文、孙雪标、姜满满	中铁建工集团有限公司
86	暗挖高铁隧道全包防水施工工法	土木工程	曾代良、姜昊天、李凯、宋晓雨、王坦	中铁建工集团有限公司

87	绿色环保边坡支护体系施工工法	房屋建筑工程	李凯、王岩、钟扬、田坤、姜昊天	中铁建工集团有限公司
88	全地下厚大构件混凝土施工缝免剔凿施工工法	房屋建筑工程	李凯、钟扬、宋晓雨、姜昊天、张旋风	中铁建工集团有限公司
89	大跨度多曲面异形钢桁架楼面拼装与分级累计提升施工工法	土木工程	高瑞、刘渝琳、邓若峯、单振东、高春源	中铁建工集团有限公司
90	复杂地质条件下超深基坑玻璃纤维筋围护桩施工工法	房屋建筑工程	余桃、刘渝琳、高春源、邓若峯、张瑞光	中铁建工集团有限公司
91	国铁地铁工程一体化防水施工工法	土木工程	刘渝琳、邓若峯、高春源、单振东、吴周川	中铁建工集团有限公司
92	装配式贝雷桁架钢栈桥施工工法	房屋建筑工程	李海颀、刘渝琳、高春源、单振东、吴周川	中铁建工集团有限公司
93	大面积地下室上浮后抢险式加固施工工法	房屋建筑工程	高彦超、何东、李莹、蒋旭、黄元楷	中天建设集团第六建设有限公司
94	大型改造项目机电数字化利旧施工工法	房屋建筑工程	符菊花、吴桥干、江昆、汪雪枫、姚小龙	中天建设集团第六建设有限公司
95	既有建筑中庭结构开洞高效改造施工工法	房屋建筑工程	李聪、黄元楷、吴广凡、涂品、马东原	中天建设集团第六建设有限公司
96	基于SPCS体系的装配式空腔柱快速安装施工工法	房屋建筑工程	周念鑫、张杨、李淼锋、陈勇、欧阳敏	湖南省沙坪建设有限公司
97	外墙二次结构嵌入式保温整体成型施工工法	房屋建筑工程	周念鑫、张杨、李淼锋、陈勇、欧彬	湖南省沙坪建设有限公司
98	大直径混凝土圆柱定型木模与钢箍组合体系成型施工工法	房屋建筑工程	周念鑫、张杨、肖中兵、彭超、杨灏	湖南省沙坪建设有限公司
99	吊装受限条件下斜拉桥挂篮模块化顶推拼装及液压同步提升施工工法	土木工程	彭珩、赵煜成、刘小青、刘少成、蒋振宇	湖南省第四工程有限公司
100	爬锥锚固式悬挑操作平台施工工法	土木工程	彭珩、邹湘虎、李志雄、邓建军、孙宇波	湖南省第四工程有限公司
101	可拆式水锤缓冲支架定位安装施工工法	房屋建筑工程	向丹、周廉政、邓志凌、洪春龙、阳检	湖南省第四工程有限公司
102	后浇带独立支撑体系施工工法	房屋建筑工程	李航、周廉政、黄振伟、王玉天、陈盼	湖南省第四工程有限公司
103	应用BIM技术精准管控灌注桩入斜岩施工工法	房屋建筑工程	李航、周廉政、黄振伟、王玉天、陈盼	湖南省第四工程有限公司
104	超地面桩基组合式可拆护筒分段施工工法	房屋建筑工程	秦声赫、吴爱庄、李晓、周文博、陈铭	湖南省第四工程有限公司

105	城市轻型桥台台背气泡轻质土浇筑施工工法	土木工程	唐纯锦、喻烽、许可、倪梁、邹湘虎	湖南省第四工程有限公司
106	深厚砾岩复杂地质下围堰旋挖钻和冲击钻组合施工工法	土木工程	李志雄、喻烽、邹湘虎、邓建军、吴仁烽	湖南省第四工程有限公司
107	斜拉桥索塔短束预应力二次张拉施工工法	土木工程	吴定方、刘小青、刘少成、蒋振宇、唐浩予	湖南省第四工程有限公司
108	灌胶式地埋电缆防水接线盒连接施工工法	土木工程	潘栋、肖李俏、刘令良、黄伟豪、严行	湖南省第四工程有限公司
109	激光定位辅助预制曲线管道及井圈精细安装施工工法	土木工程	秦声赫、吴爱庄、廖仲逸、周文博、刘觅	湖南省第四工程有限公司
110	几型龙骨复合模板高精度清水饰面工法	房屋建筑工程	李新宇、王武、王俊杰、李文佳、胡欢吉	湖南省西湖建筑集团有限公司
111	模块化铝模斜撑锚固系统与高程定位一体化施工工法	房屋建筑工程	李文佳、周弥、杨涛、王武、李伟宇	湖南省西湖建筑集团有限公司
112	悬挂结构逆向升降施工方法工法	房屋建筑工程	王志强、王利鹏、江雄、郭继亮、范红晨	中建钢构股份有限公司
113	斜向倒四角锥格构式组合柱施工工法	房屋建筑工程	黄远锋、何金金、方艳龙、向金辉、郭继亮	中建钢构股份有限公司
114	狭小空间立式多级消防泵安装施工工法	房屋建筑工程	熊思超、姜进、邵文韬、陈剑钢、王极豪	株洲高科建设工程有限公司