

温州市建筑业联合会文件

温市建联〔2023〕14号

关于公布 2023 年温州市工程建设工法的 通 知

各县（市、区）建筑业协会、各有关单位：

为促进建筑施工企业技术创新，提升施工技术和工法工艺研发水平，提炼筛选出质量高的工法参加省级工法评审，我会组织专家对企业申报和各地有关部门推荐的 196 项工法进行了评审。经审定，《上软下硬地层下的超长灌注桩循环钻进结合旋挖钻进分段成孔施工工法》等 135 项工法被评为 2023 年温州市工程建设工法，现予以公布（详见附件）。

希望获得市工法的企业做好工法的技术跟踪和工艺技术完善，保持工法的先进性和适用性；加强对工法的推广应用，加快技术积累和科技成果转化，提升工程施工的科技含量，不断提高我市建设工程施工技术水平和工程质量水平。

附件：2023 年温州市工程建设工法名单



温州市建筑业联合会
2023 年 4 月 24 日

附件:

2023 年温州市工程建设工法名单

序号	工法名称	完成单位	主要完成人员
1	上软下硬地层下的超长灌注桩循环钻进结合旋挖钻进分段成孔施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	李立志、孙飞、李生辉、盖东一
2	新型花篮脚手架连墙件施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	安雄宝、马泽琛、李永亮、武旭邦、陈浩
3	地下室型钢混凝土柱连接节点处防水工艺改良施工工法	温州华睿建设有限公司	陈俨浩、陈金碧、邵显忠、郑源深、张如
4	斜直交替支护体系下预制管桩静力压桩施工工法	温州华睿建设有限公司	陈俨浩、王俊达、周益强、滕志武、王建利
5	密实砂层内夯载体预应力管桩长螺旋引孔静压植入施工工法	温州坤睿建设工程有限公司	池鸿华、吴雯若、林荣海、陈赵胜、林晨
6	现浇混凝土楼板及保护层厚度高效一体化控制施工工法	温州坤睿建设工程有限公司	池鸿华、吴雯若、林荣海、王欢如、李品辉
7	基于槽钢龙骨大跨拱形现浇构架梁施工工法	鸿鑫建设集团有限公司	宋青彪、苏慧婵、郑裕存、郑裕贤、夏泰龙
8	无拉杆整体可调节钢模纵向排水沟一次成型施工工法	温州宏伟建设有限公司	蔡正杰、仇墨川、冯达军、姜增、李凯伦
9	地下室筏板后浇带内置降水系统辅助防渗施工工法	温州市万丰建设工程有限公司	胡建合、胡晨宝、戴维、金灵智、张小燕
10	锚固式外墙保温体系施工工法	温州中羽建设有限公司	叶建波、汤佐、魏仁楚、王冕、蔡培枫
11	玻璃幕墙开启扇消防排烟电动螺杆式开窗机系统施工工法	温州建设集团有限公司	李征宇、黄俞玮、周世星、张仁爱、林剑
12	塔机塔帽和回转塔身连接销孔磨损过大现场处置工法	温州建设集团有限公司	胡平足、周剑武、陈亮、陈财飞、吴晨钊
13	塔式起重机预埋节水平度控制施工工法	温州建设集团有限公司	胡平足、陈晓龙、周剑武、薛长峰、陈亮
14	种植土淤泥土质疏排水施工工法	温州建设集团有限公司	史思、傅伟俊、黄轶瑜、胡雷伟、陈超凡
15	组合式 ALC 窗洞口外墙拼装施工工法	温州建设集团有限公司	朱胜东、卢琦淮、林家骏、吴燕海、陈豪
16	粉细砂层基坑降水井钢管护壁振冲成井施工工法	浙江中飞华越建设集团有限公司	陈飞鹤、郑浙湖、缪晓苹、叶会宝
17	交替支撑式电梯井内模体系高效施工工法	浙江中飞华越建设集团有限公司	陈飞鹤、郑浙湖、缪晓苹、叶会宝
18	以沉井作工作井在高水位淤泥夹砂层进行多方位顶进施工工法	浙江恒瑜建设集团有限公司	杨锐波、杨建威、唐志翔、曾庆忠、陈志崇

19	新型自行式建筑智能机器人高效喷涂抹灰施工工法	瀚程建设集团有限公司	黄景龙、李新强、郑红艳、黄海引、郑爽
20	孔隙承压水地层深基坑管井降水施工工法	新宇建设有限公司	金金柱、席青善、涂雪桂、陈微、刘雪雷
21	反光标线智能引导自动施划施工工法	浙江长锦建设有限公司	何畏、洪祖勇、陈锦威、王林棋、廖文焕
22	弹性改性沥青应力吸收层路面施工工法	浙江柯迈环境建设有限公司	江旭莉、陈柏亮、李满丹、周聪达、戴丽跃
23	放射医学用房辐射防护工程的铅板安装施工工法	龙元建设集团股份有限公司	潘尚选、王裕汉、张风甜、徐增鑫、杨志民
24	市政管道热熔焊接安装施工工法	温州市东联市政工程有限公司	朱国铭、贾丰梅、黄飞飞、陈鑫鑫、朱余
25	旋转扩张切割变径灌注桩施工工法	浙江东晟建设工程有限公司	石拓、支建华、陈杰和、吴彬、黄京凯
26	排气、排烟管道的套芯预埋施工工法	浙江诚博建设工程有限公司	余子盛、王伟、陈奔奔、吴德亮、吴刚
27	铝合金门窗后装工法	浙江诚博建设工程有限公司	余子亮、刘毅、郭金凯、张仕祥、陈奔奔
28	大跨度悬挑钢桁架智能应力应变监测施工工法	浙江顺隆钢结构集团有限公司	张洁静、龙瑞庚、胡丹雷、池万林、吴文
29	钢结构虚拟施工模拟倒置法安装施工工法	浙江顺隆钢结构集团有限公司	张洁静、龙瑞庚、刘衍辉、张明义、易建
30	裙房弧形钢框架结构防滑防失稳安全架设施工工法	浙江顺隆钢结构集团有限公司	张洁静、龙瑞庚、胡丹雷、池万林、吴文
31	砖混结构的砌体预埋线路施工工法	广拓建设有限公司	凌志坚、王永强、胡慧静、陈茹、夏旻
32	半预制端承桩与桩底土体硬化施工工法	浙江集云工程建设集团有限公司	黄斌、余冬静、尤晓勇、陈飞翔、黄雪
33	清水混凝土中密度印花纤维模板施工工法	浙江集云工程建设集团有限公司	余冬静、黄斌、黄雪、尤晓勇、陈飞翔
34	伸缩缝双柱一体加固模板施工工法	浙江集云工程建设集团有限公司	黄斌、余冬静、尤晓勇、李昀潼、陈飞翔
35	大跨度后张迟黏结预应力钢筋混凝土梁施工工法	温州市东风建筑工程有限公司	张建军、朱晓波、吴以添、李新钢、林繁荣
36	异形结构铝板幕墙施工工法	温州市东风建筑工程有限公司	吴升鸿、史亮、张建军、张伟、林繁荣
37	超高现浇钢筋混凝土格栅梁施工工法	浙江恒鸿建设有限公司	李步利、梁百超、林幼峰、赵典良、章毓建
38	高地下水位地下室底板预铺反粘防水卷材施工工法	浙江恒鸿建设有限公司	赵典良、林幼峰、李步利、梁百超、倪胜跃
39	大面积耐磨地面智能整平及铠装分缝施工工法	博地建设集团有限公司	王海童、林协侠、陈楚楚、李磊、吕巨彪

40	复杂环境下大跨度钢梁电动胎架分段吊装施工工法	博地建设集团有限公司	林协侠、王海童、陈腾龙、陈楚楚、姜茜茜
41	深基坑格构柱高精度安装施工工法	博地建设集团有限公司	陈腾龙、李盛虹、郑鹏飞、叶英量、金梦盈
42	水下灌注桩超灌部分泥浆切割施工工法	博地建设集团有限公司	李盛虹、郑鹏飞、陈楚楚、姜茜茜、金梦盈
43	预制楼梯装配式快速精准安装施工工法	博地建设集团有限公司	郑鹏飞、陈腾龙、李盛虹、叶英量、金梦盈
44	装配式轻钢龙骨幕墙模块化安装施工工法	博地建设集团有限公司	李磊、王海童、林协侠、叶英量、吕巨彪
45	卡压式消防供水管道装配式安装工法	新世纪发展集团有限公司	卢蔡永、章吉铭、王运兵
46	市政道路石质路缘石高效吊装打磨施工工法	浙江红欣园林艺术有限公司	林桥、林迪、陈兵、王彪、陈林
47	自动滴灌复合种植毯垂直绿化种植墙施工工法	浙江红欣园林艺术有限公司	林桥、林迪、张朋、胡健、张福伟
48	河道淤泥新型微生物燃料电池生态修复施工工法	温州垠星建设有限公司	童国平、曾爱、肖如意、谢凤鸣、谭永成
49	市政排水管装配式检查井施工工法	浙江实强建设有限公司	应霞啸、张锦、季善宁、袁向阳、吴斌斌
50	道路石方开挖机械破碎法施工工法	浙江实强建设有限公司	李谷、夏海彬、叶滕祥、袁向阳、夏海娟
51	新型锯齿封堵器梁柱节点浇筑施工工法	中厦建设有限公司	闫相明、叶瑜、林长锋、张鹏、张豪
52	微振动沉管劲性复合桩二次搅拌施工工法	中厦建设有限公司	闫相明、叶瑜、张豪、陈忠信、张辉
53	工业厂房设备基础与金刚砂地坪一体化浇筑施工工法	浙江正匠建设工程有限公司	陈宸、林晓多、蔡冷双、陈波、刘建军
54	工业厂房导轨式高精度超大面积地坪施工工法	浙江正匠建设工程有限公司	陈宸、林晓多、蔡冷双、陈波、刘兴根
55	基于复合模板体系多曲面清水混凝土装饰柱施工工法	浙江正匠建设工程有限公司	陈宸、林晓多、蔡冷双、刘建军、李春梅
56	基础底板逆作式防渗漏抗浮锚杆施工工法	浙江正匠建设工程有限公司	陈宸、林晓多、蔡冷双、刘兴根、李春梅
57	采用应力释放孔及应力泄压槽消除管桩施工环境效应的施工工法	浙江厦泰基础工程有限公司	许灵杰、王斌、李晶晶、夏基鸿、金慧慧
58	实时纠偏的PHC管桩倾斜插打施工工法	浙江厦泰基础工程有限公司	夏建新、叶益环、郑国东、黄理义、夏基鸿
59	地下室底板后浇带承压水渗排结合降压施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、李昊、姚良华、张谨淼、林克
60	爬升式电梯井内模系统整体吊装施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、林克、林乐慧、李昊、娄慧素
61	基于异型砌块砌筑的阶梯式墙面抹灰施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、张晨静、林克、张谨淼、何荣钦

62	顶板构造梁柱植筋打孔装置辅助施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、张谨淼、张晨静、娄慧素、何荣钦
63	架空式型钢操作平台辅助混凝土浇筑施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、董豪、娄慧素、姚良华、李昊
64	可重复利用电气竖井桥架模具施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、何荣钦、张谨淼、姚良华、孙曼璐
65	轻质陶粒代替混凝土骨料施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、孙曼璐、王真、姚良华、李昊
66	水平分组式钢筋笼胎架施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、孙曼璐、姚良华、王真、林克
67	纤维水泥板幕墙通风抗渗施工工法	鸿厦建设有限公司	宋君勇、孙曼璐、王春田、姚良华、王真
68	海绵城市生态滞留池施工工法	浙江正臻建设有限公司	林晓洁、项达、项望斌、陈玲琴、林洁
69	承插式穿梁底部线管预埋精准定位施工工法	百盛联合集团有限公司	卢盛宏、沈浩、余作俊、王益瑞、谢纯帆
70	高空连廊型钢砼组合结构自承式模架体系施工工法	百盛联合集团有限公司	周晓龙、涂国土、柯文霞、黄起环、王欢如
71	基于龙骨体系生态型复合式整体喷筑内隔墙施工工法	百盛联合集团有限公司	吴演忠、张灿、卢盛宏、柯文霞、盛戈
72	洁净区卡口式金属夹芯板吊顶快速安装施工工法	百盛联合集团有限公司	胡健、胡盛龙、张静、季若琦、余琪
73	模块化U型玻璃幕墙卡槽式安装施工工法	百盛联合集团有限公司	余琪、胡盛龙、胡健、张静、盛戈
74	深基坑新型预应力锚索钢腰梁快速安拆施工工法	百盛联合集团有限公司	薛黎丹、卢盛宏、方芳、黄德新、张灿
75	狭窄空间可回收充气式芯模现浇楼板结构施工工法	百盛联合集团有限公司	方芳、谢海荷、邢开键、沈浩、谢纯帆
76	新型注浆囊袋式水泥土扩径预应力管桩施工工法	百盛联合集团有限公司	徐明棣、谢海荷、季若琦、黄起环、盛汛涵
77	装配式“内异外方”柱模板快速安装施工工法	百盛联合集团有限公司	李白、陈家俊、王益瑞、万成斌、盛丽丽
78	计轴轨道电路干扰排查施工工法	中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司	马景春、徐军、张利红、董和涛、朱彬彬
79	风管井内法兰连接施工平台施工工法	浙江新邦建设股份有限公司	陈建新、陈永忠、吴温艳、林裔浩、柳伟
80	钢桁架半预制抗渗地下室墙体施工工法	浙江新邦建设股份有限公司	陈建新、胡明春、周立鹏、周秀静、徐琦
81	护筒咬合桩螺旋钢筋笼抗浮施工工法	浙江新邦建设股份有限公司	陈永忠、朱剑贤、林淼、周秀静、林裔浩
82	市政污水化粪池整体安装施工工法	温州益德建设有限公司	袁向阳、林建武、林建海、徐建奇、廖禹杰

83	低温环保型改性沥青路面施工工法	温州益德建设有限公司	林建武、李安霞、林建海、徐建奇、廖禹杰
84	市政道路检查井卸荷板可调易拆再利用吊模浇筑施工工法	温州丰成建设有限公司	陈孝义、蒋成翰、杨晓叶、冯婵婵、孙乐
85	基于钢丝网骨架整体喷涂轻质浆料新型隔墙施工工法	温州丰成建设有限公司	陈仁义、陈传华、卢金培、赵民武、方利生
86	老旧小区建筑外墙耐碱玻纤网格布改造加固施工工法	浙江绿艺建设有限公司	陈出新、陈建军、单爽爽、汪佳伟、胡成亮
87	园林化小区景观喷泉施工工法	浙江绿艺建设有限公司	潘永梅、刘名坚、陈出新、程伟、潘艳明
88	简易合模预制空调套管混凝土砌块施工工法	温州集程建设有限公司	徐晓茹、黄默茜、胡建忠、麻国仁、凌忠平
89	石膏板吊顶灯槽兼龙骨一体化安装施工工法	温州集程建设有限公司	叶林、王樟枝、陈胜烈、黄铨铨、蔡晓洁
90	基于 BIM 技术折叠装配式加工防护棚	浙江正立高科建设有限公司	孔佑长、周世翔、陈惠春、刘忠、叶崇康
91	非寒冷地区垂直面生态绿植景观施工工法	浙江正立高科建设有限公司	周世翔、陈其党、强斌、尹东营、刘忠
92	竖向管道饰面瓷砖装配式安装施工工法	浙江正立高科建设有限公司	贾泽辉、范志勇、强斌、陈惠春、池洁
93	基于钢结构转换层的加强型支撑吊顶施工工法	浙江中瑞建筑工程有限公司	张维胜、李国珠、董文春、李立群、祝建然
94	浙南地区凝灰岩地层隧道施工综合超前地质预报技术的施工工法	浙江兴业市政工程有限公司	袁刚、谢李中、潘孙泽、付俊如、邵根才
95	复杂地质段隧道光面爆破施工工法	浙江兴业市政工程有限公司	袁刚、朱懿德、杨璞、项浦、张银丽
96	市政桥梁钢筋混凝土护栏施工工法	浙江兴业市政工程有限公司	袁刚、刘豪、周雪峰、顾胜华、王玲
97	KPB 轻质隔墙条板施工工法	展宇建设集团有限公司	张弘、陈温斌、周朝理、吴志密、林文海
98	高强粗砂面弹性体聚合物沥青防水卷材空铺免保护层施工工法	展宇建设集团有限公司	陈哲炜、袁伟、虞派利
99	古建筑大木构架、木材装修采用耐侯木蜡油油漆的施工工法	浙江原野建设有限公司	潘泰妙、程建平、邵胜道、邵珍利、程益凤
100	立柱横梁榫卯连接采用雨伞暗销抗拉抗剪工艺工法	浙江原野建设有限公司	林恩义、程建平、潘泰妙、邵胜道、叶海敏
101	古建屋面结构的防污染施工工法	浙江原野建设有限公司	潘泰妙、程建平、吴建波、潘希铎、卓乐斌
102	倒置式屋面主动隐形排水系统施工工法	三箭建设工程集团有限公司	郑小飞、李克、王晓敏、吕舒瑶、黄珏麒
103	主体结构楼层临时污水处理与循环利用系统施工工法	三箭建设工程集团有限公司	张弛、李克、陈盛冬、姜笑曼、陈高平
104	高层建筑梯段后装式铝模体系快速安拆施工工法	三箭建设工程集团有限公司	詹天挺、胡洁、李加宇、陈永勇、陈盛冬

105	高空大截面结构柱模板精准固定施工工法	三箭建设工程集团有限公司	徐微微、李克、姜微微、张弛、黄金簪
106	利用制模原理同等比复杂曲面造型石膏板墙面施工工法	三箭建设工程集团有限公司	戴伟辉、黄建立、吕舒瑶、陈永勇、陈朦朦
107	外架钢防护网新型卡扣快速连接施工工法	三箭建设工程集团有限公司	姜笑曼、郑吴夷子、张弛、徐丽洁、黄珪麒
108	装配式模块化屋面绿化智慧灌溉系统施工工法	三箭建设工程集团有限公司	陈永勇、郑小飞、詹天挺、郑吴夷子、吕舒瑶
109	大层高框架结构多孔砖分隔墙施工工法	瑞宇建设有限公司	陈建、汪庆豪、龚孙武、朱观明、陈建胜
110	软土夹层地基可变截面水泥搅拌桩加固施工工法	广城建设集团有限公司	胡明春、董建宁、李丹、余宏远、章吉龙
111	深基坑筏板基础集水井预埋钢筋笼排水系统施工工法	广城建设集团有限公司	徐怀送、胡明春、彭雨雨、苏超、章星、
112	深基坑装配式上下人行便道快速安拆施工工法	广城建设集团有限公司	李丹、徐怀送、胡明春、余宏远、冯晓璐
113	装配式建筑后撑式卸料平台快速安装施工工法	广城建设集团有限公司	胡新达、董建宁、李丹、苏超、杜茹茹、
114	超长连续拼装式围墙护栏施工工法	万洋建设集团有限公司	赵绍泽、陈辉、徐晓东、何少游、杨凯华
115	大通窗窗台压顶木模板企口施工工法	万洋建设集团有限公司	赵绍泽、陈胜册、何少游、杨凯华、吴昊
116	利用钻井机械管桩超深清孔工艺	万洋建设集团有限公司	赵绍泽、冯君威、贾波、祝挺然、吴昊
117	大型剪力墙钢模独立施工平台施工工法	浙江锐信建设工程有限公司	戴晓敏、金国聪、张哨、林海良、孙泽
118	无支架式超高组合钢模施工工法	浙江锐信建设工程有限公司	戴晓敏、金国聪、林海良、张哨、孙泽
119	预制剪力墙非接触搭接注浆施工工法	浙江锐信建设工程有限公司	戴晓敏、金国聪、林海良、孙泽、张哨
120	地下室基础扩头式锚杆与泄水降压联合抗浮施工工法	泰昌建设有限公司	包兴钗、张赛平、叶庆泽、陈宝忠、潘传春
121	纤维编织拉挤电缆保护套管施工工法	泰昌建设有限公司	潘建雄、包圣辉、郑培岁、方海伟、黄小丹
122	高层大悬挑屋面现浇楼板装配式下撑式平台模板施工工法	温州城建集团股份有限公司	汪一新、陈章、严明局、王小芬、胡祥程
123	基于超长地下室结构防开裂的一种诱导开裂施工工法	温州城建集团股份有限公司	严明局、胡祥程、徐亮、朱蒙蕾、胡锋妹
124	基于绿色建筑背景下多功能复式气流散热及自排水斜屋面施工工法	温州城建集团股份有限公司	徐亮、严明局、陈章、胡祥程、王小芬
125	深基坑垂直止水帷幕及桩锚组合复合式构造施工工法	温州城建集团股份有限公司	汪一新、徐亮、王翹昊、陈章、邵奔
126	全景隐形落地窗固定夹安装施工工法	温州城建集团股份有限公司	胡锋妹、苏立洁、王小芬、严明局、徐亮

127	新型自留式薄壁空腔构造柱快速安装施工工法	温州一建城建集团有限公司	陈碧碧、洪天翔、苏立洁、陈海洋、林成
128	分段式U型预制防渗窗台压顶快速安装施工工法	温州一建城建集团有限公司	应聪聪、陈海洋、洪天翔、林成、陈碧碧
129	基坑复杂地质条件下钢格构立柱砼内支撑组合施工工法	温州二建城建集团有限公司	应聪聪、胡锋妹、洪天翔、陈雪芬、陈嘉敏
130	富水地质条件下型钢水泥土搅拌围护墙施工工法	温州二建城建集团有限公司	陈玲媚、陈雪芬、陈嘉敏、胡锋妹、洪天翔
131	高密度超薄免吊顶楼板保温隔音顶棚施工工法	方泰建设集团有限公司	王纯、潘展鹏、高丽丽、潘晓颖、潘基浩
132	独立支撑体系地下室后浇带逆序封闭施工工法	瑞洲建设集团有限公司	汪庆豪、陈建、金明春、麻玉侠、彭显波
133	侧入式兼具渗漏水排出通道雨水斗应用于倒置式屋面施工工法	瑞洲建设集团有限公司	汪庆豪、金明春、梅春燕、龚孙武、黄可建
134	楼地面抹灰装置施工工法	苍南县伟峰建设工程有限公司	蔡子彬、黄万里、蔡起静、蔡君达、谢爱东
135	主体结构边梁新型三段式止水螺杆支模体系施工工法	浙江新瑞建设集团有限公司	张朝成、陈勇、张子月、陈德总