

2023年度深圳市建筑业施工工法名单（第二批）

（排名不分先后）

序号	工法名称	主要完成单位	主要编写者 (按主次排序)
1	V型现浇混凝土圆柱施工工法	深圳市建设（集团）有限公司	全守严, 郑富豪, 张永超, 王峰, 田秀轩
2	安装工程免人字梯单人穿线施工工法	中国华西企业有限公司	倪睿迪, 唐怀林, 何云波, 何仁成, 李颖
3	滨海地区地基与基础工程信息化施工工法	中建三局集团（深圳）有限公司	王文斌, 郭雷, 马得山, 张丹富, 刘宇航
4	超高层大跨度悬挑弧形砼梁装配式施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	孙万里, 林天宇, 厉元庆, 张槐财, 王志荣
5	超高层建筑施工电梯井爬模自携式布料机施工工法	中建五局华南建设有限公司	金和卯, 苏赐从, 周裕桂, 王乾鸿, 黄起邦
6	超高层临边倾斜结构柱施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	车辕, 杨帆, 罗小可, 刘海涛, 王玉成
7	超高层住宅造楼机施工集成平台施工工法	中建三局集团有限公司	熊辛洋, 余大涛, 刘飞, 李健, 张焘
8	超厚筏板可调节钢柱脚锚栓定位预埋施工工法	陕西建工第五建设集团有限公司	侣明辉, 刘博, 余超, 崔轩, 李洲
9	创新预应力空心楼板机电线管预埋关键技术工法	中建科技集团有限公司	王同飞, 袁兵, 井凯, 韦经杰, 伍正芯
10	大跨度超长变曲率双曲面网架施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张乐乐, 宋春雷, 李建华, 桓忠雄, 张满江红
11	大跨度高空支模架平台施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	纪海生, 张洪刚, 胡勇军, 熊恩农, 吴卫
12	大跨度巨型桁架高效模块化制造工法	中建钢构股份有限公司	陈宁, 冯进文, 隋小东, 王焕, 何杰华
13	大跨度异形扭曲网架无需断杆嵌补分区续拼累积提升施工工法	中建钢构股份有限公司	丰华伟, 候超, 王嘉荣, 张忠文, 陈卓文
14	大型场馆大跨度钢结构施工工法	中建二局第二建筑工程有限公司	林振德, 王显博, 申鹏, 白宝强, 李鹏程
15	大直径双模盾构渣土自动运输及绿色资源化利用施工工法	中铁南方投资集团有限公司	王忠钊, 洪源, 王少勇, 董聪慧, 龚杨

16	大直径旋挖桩硬岩大钻环切与环内阵列取芯钻进施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	雷斌, 陈增铺, 李欣霖, 童心, 雷帆
17	地铁车站盖挖逆作区钢管柱快速精准定位安装施工工法	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	韩岗, 郭继禄, 熊耀生, 王柏程
18	叠合板双横梁滑轮式吊装施工工法	中国华西企业有限公司	董刘周, 刘丽, 饶龙, 陈凯招, 杨潇
19	叠拼钢连廊整体同步累减提升施工工法	中建八局南方建设有限公司	陈少军, 陈燕安, 冯振川, 张政, 唐浩
20	动载条件下的桥梁主动桩基托换施工工法	中铁南方投资集团有限公司	张欣, 刘厚朴, 段浩杰, 许成汉, 郑辉
21	房屋建筑施工环保便携式开槽施工工法	深圳市金世纪工程实业有限公司	彭荣, 郭奕章, 张德胜, 赵金鹏, 冯浪
22	分段式拼装钢桁架支撑胎架施工工法	上海建工四建集团有限公司	龙从伟, 葛应彬, 黄俊杰, 王泽锋, 王邦栩
23	丰水区域地下室外墙内置疏水层施工工法	中建五局第三建设有限公司	倪赛雄, 柯标志, 龚家毅, 杨卫, 李怀斌
24	风管智能调节精准安装施工工法	中冶华南建设工程有限公司	孙超, 罗术梓, 邱渡一, 赵方政, 叶志永
25	复杂交互高承压水地层深大基坑减压降水施工工法	深圳市福田建安建设集团有限公司	林金绵, 吴晓峰, 舒小燕, 刘辉, 罗兴乐
26	高层受限空间工艺管道安装施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	杨焕奎, 黄锦池, 代建雄, 陈嘉聪, 梁田贵
27	高层屋面钢结构散拼安装施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	代建雄, 黄锦池, 陈嘉聪, 黎汉荣, 梁田贵
28	高含水量软土深基坑永临结合支撑-逆顺开挖施工工法	深圳市福田建安建设集团有限公司	林金绵, 吴晓斌, 姜水舟, 郑喜聪, 林吉云
29	高框架大跨度装配式结构免撑高效施工工法	中建科技集团有限公司	黄道境, 张培杰, 胡振华, 李秦剑, 张榆
30	高支模区域自主识别VR可视化施工工法	深圳市宏源建设科技有限公司	赖广文, 赖楚宏, 李振华, 唐永成, 杨铭源
31	行走式机器视觉实测实量机器人施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	吴杭姿, 杨燕, 韩立芳, 丁伟, 粟汝强
32	核心筒爬模布料机一体化体系施工工法	中建五局第三建设有限公司	蔡志立, 柯标志, 陈兆荣, 睢昆鹏, 章燕清

33	基于BIM+三维扫描技术的质子仓室密集管线高精度预埋施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	程锦涛, 王鹏, 郑松, 肖少鸿, 郭善滨
34	基于BIM技术的双曲面幕墙铝板施工工法	中建海峡建设发展有限公司	李恒晖, 李寰, 薛广尉, 王伯兵, 范晓鑫
35	基于BIM与AR技术的复杂市政管线综合施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	黄政, 郭洋洋, 孙磊, 黄国峰, 余硕伦
36	基于劲性桁架结构塔楼转换体系上下层同步施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司	王文斌, 赵星辰, 郭金威, 张丹富, 翁梓伟
37	基于爬坡导洞的变断面隧道开挖施工工法	中交第二航务工程局有限公司	陈超, 杜修荣, 张勇, 于洪奎, 蒋冠
38	基于数字化的智能摊铺压实施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	赵晓明, 葛方方, 刘忠, 王江澄, 陈超起
39	基于无损水刀拆除成品桥梁防撞墙施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	向奕旦, 雷有坤, 王培, 蒋俊, 王江澄
40	既有高架桥独柱墩钢盖梁抱箍式顶升加固施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	贺文, 樊蕾, 许本伟, 刘松庆, 林乔琛
41	既有建筑加固改造工程独立承台反力压桩施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	张宏彬, 潘志昆, 匡丕榜, 王海钦, 梁籽轩
42	剪力墙模板免开孔体系施工工法	深圳市建安(集团)股份有限公司	侯杨飞, 马帅, 王京, 韩博, 张树平
43	建筑水平变形缝防排结合综合防水施工工法	深圳市政集团有限公司	梁志峰, 刘风华, 廖志坚, 张逢雨, 咎帅
44	结构转换层大截面梁及倾斜钢柱施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张铭, 黄宏林, 陈磊, 胡锦涛, 乔会丹
45	近海岩溶强发育地区超深灌注桩施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	王安, 颜震, 蒲龙飞, 李天舒, 代跃强
46	巨型多腔体钢结构转换梁施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	郑文锦, 王源, 王刚, 谢冬荣, 吴招兵
47	可再利用的天花龙骨装配式施工工法	深圳瑞和建筑装饰股份有限公司	李有江, 魏惠强, 李振鹏, 李冬阳, 林韶安
48	跨越既有排洪渠预制桥梁高效施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	黄俊, 田少民, 熊峰, 马凯, 邓鸿昌
49	邻近建(构)筑物软弱敏感地层地铁车站基坑钢支撑轴力伺服系统施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	郭平, 梁景业, 吕军鹏, 娄在明, 何茂周

50	铝合金模板施工内墙根部模块底座体系施工工法	中国华西企业有限公司	梁勇, 徐志源, 叶晨浩, 邓祥春, 唐珂程
51	铝合金箱式井筒内模施工工法	中国华西企业有限公司	董刘周, 赵泽, 罗严峻, 雷强, 胡杰
52	铝模板传递辅助设备施工工法	中国华西企业有限公司	金正青, 肖伦华, 甘龙军, 张学良, 卢振宙
53	模块化易周转低碳光伏打包箱式板房设计与施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	文祥, 郑爽, 曹力铭, 张秦, 先海军
54	泥水盾构环流系统控制施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	曹太波, 孙冲, 孟永求, 高清旭, 蒋齐成
55	人行道仿石陶瓷透水砖铺装中整体式隐形井盖施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	陈文健, 李辉义, 黄根, 罗庆林, 李志宏
56	软弱地基孔内强夯碎石桩施工工法	深圳市苏勘岩土工程有限公司	曾华健, 伍翔飞, 郑海波, 张诗林, 敖标
57	上超高层外爬模顶平台可侧向开门 施工电梯工法	中国建筑第八工程局有限公司	王旭毅, 李海增, 曾博, 黄守湖, 张大保
58	深厚填石层灌注桩双动力潜孔锤跟管钻进成桩综合施工工法	深圳市工勘基础工程有限公司	邓乃匀, 肖牡, 黄东旭, 雷斌, 莫森升
59	深厚易塌地层双护筒护壁与硬岩旋挖滚刀扩底成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	陈朝亮, 冯栋栋, 雷斌, 刘会明, 童心
60	深基坑防雨防尘天幕施工工法	中铁建工集团有限公司	周军, 董良广, 李树岗, 黄远新, 高亚伟
61	双曲面大倾角斜倒玻璃铝板幕墙施工工法	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	贾文博, 刘宇航, 聂正, 李星, 贺英杰
62	调蓄池不规则大体积混凝土温度裂缝控制施工工法	深圳市政集团有限公司	廖芳, 周新鑫, 李晓强, 刘亮, 张浩
63	外立面大型铝合金挤压型材装饰线施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	魏小强, 张鹏, 陈之, 黄俊, 杨晨
64	污水处理站封闭池体脉络状自动养护施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张波, 甘武威, 姚鑫, 孟珊, 李大贵
65	屋面花架装修用定制吊篮与吊篮空中停靠钢平台施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	何雯, 晏义知, 李勇锋, 黄彪, 邹代云
66	狭小井道可提升自拆式整体铝模施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	田少民, 马凯, 陈圣尧, 周颖, 冉鹏

67	狭窄深基坑单侧支模体系结合盲沟引流降水施工工法	深圳市建安（集团）股份有限公司	赵政智, 朱仲亮, 林毅, 王东, 刘万生
68	现浇混凝土结构支吊架用螺栓预埋工法	中铁建工集团有限公司	李国帅, 王明磊, 赵树凯, 郭志超, 程文波
69	小空间既有结构地基加固施工工法	深圳市建设（集团）有限公司	邓丹, 刘凯, 聂敬, 覃家乐, 曹河洋
70	新建暗挖通道与既有车站接驳施工工法	中铁南方投资集团有限公司	徐世达, 刘继辉, 王建佳, 王承山, 朱碧堂
71	新型预制再生块体混凝土构造柱及圈梁施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	夏涛, 杨文兵, 肖诗凯, 黄和明, 周林仁
72	型钢混凝土柱与承台一体化施工工法	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	林定位, 李峰峰, 刘刚, 周杰, 廖正文
73	悬挑卸料平台辅助卸料装置施工工法	深圳市建安东部建设有限公司	王京, 侯杨飞, 韩博, 马帅, 张树平
74	旋挖灌注桩综合施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	邓振宇, 李少雄, 李磊, 游武兼, 曹天华
75	一种智能天窗钢骨架安装及装饰施工工法	深圳市深安企业有限公司	练建平, 赵博宇, 陈建东, 谢军邦, 蔡志龙
76	异形铝板幕墙单元板块施工技术	深圳市华剑建设集团股份有限公司	彭龙, 邢晓东, 蔡孙胜, 唐亚东, 陈振城
77	异型变截面双曲螺旋铰接连廊综合施工工法	中建三局集团（深圳）有限公司	王文斌, 眭宇恒, 郭金威, 赵星辰, 张丹富
78	预制混凝土柱采用全灌浆套筒连接工法	中建科技集团有限公司	刘一鸣, 郝儒, 王佳斌, 毛卫民, 曹军
79	预制混凝土柱与钢梁结构高效装配组合施工工法	中建科技集团有限公司	郝儒, 刘一鸣, 徐政宇, 毛卫民, 曹军
80	预制拼装承插式沉井施工工法	中电建生态环境集团有限公司	刘海博, 张敏, 胡晓锋, 曾伟, 林杰
81	长距离大口径输水管道试压快速封堵检查井施工工法	深圳市福田建安建设集团有限公司	陈泽强, 吴晓斌, 吴晓峰, 袁松柏, 舒小燕
82	装配式梁桥墩梁一体化架设法	中交第二航务工程局有限公司	陈超, 徐明玺, 张勇, 蒋冠, 苏珂玮
83	装配式三角副龙骨天花吊顶施工工法	深圳安星建设集团有限公司	邹广金, 曹梅, 汤逸辰, 黄思龙, 李菁

84	装配式中空双层隔墙施工工法	深圳安星建设集团有限公司	邹广金, 曹梅, 汤逸辰, 陈丹, 叶文奎
85	综合管廊大型管道转调运施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	兰鹏, 李振儒, 艾鹏飞, 徐伟, 邱凯
86	阻尼型复合隔墙施工工法	深圳市深安企业有限公司	赵博宇, 练建平, 邓琛, 向文浩, 吕智强