

2023年度深圳市建筑业施工工法名单（第一批）

（排名不分先后）

序号	工法名称	工法编号	主要完成单位	主要编写者 (按主次排序)
1	EPB-TBM双模盾构机洞内模式转换施工工法	SZSJGF001-2023	中交一公局厦门工程有限公司	段岳强, 石常齐, 雷腾达, 刘少武, 王茂磊
2	DSA复合手术室洁净I/III等级转换技术	SZSJGF002-2023	深圳市华剑建设集团股份有限公司	高丽月, 孙旭东, 廖建荣, 王刚玉
3	暗挖隧道内盾构砂浆体接收施工工法	SZSJGF003-2023	中铁隧道局集团有限公司	孟佑强, 江益辉, 郭小龙, 高欢, 段浩杰
4	边柱作业防护一体化自爬式平台施工工法	SZSJGF004-2023	中国建筑第二工程局有限公司	邝喜旗, 李日荣, 陈志标, 李嘉祺, 郭俊才
5	采用吊架提升的镀铝锌镁金属夹心外墙板施工工法	SZSJGF005-2023	中国建筑第二工程局有限公司	申诗文, 李大贵, 徐国艳, 孟珊, 邹鹏威
6	层间对顶式线盒预安装施工工法	SZSJGF006-2023	成都建工第八建筑工程有限公司	谢昀桀, 侯加虎, 王龙, 徐棋, 周强
7	超大直径泥水盾构超黏地层施工工法	SZSJGF007-2023	中铁南方投资集团有限公司	王越, 高星, 吴建宏, 杨杰, 姜毅川
8	超高层高装配式混凝土结构空芯减重预制柱施工工法	SZSJGF008-2023	中建科技集团有限公司	张强, 郑飞鹏, 刘飞海, 范志豪, 张启光
9	超高层建筑电梯井道砌筑结合钢构造柱施工工法	SZSJGF009-2023	深圳市建设（集团）有限公司	李孝军, 熊定振, 马俊锋, 马建欣, 丁秉一
10	超高层建筑桁架楼承板结构外防护网施工工法	SZSJGF010-2023	深圳市建设（集团）有限公司	李孝军, 熊定振, 马俊锋, 曹锡华, 王祥
11	超高层异型构件铝木结合模板体系施工工法	SZSJGF011-2023	中建一局集团第五建筑有限公司	秦宝坤, 郝彦平, 王艳丽, 王占春, 李梓维
12	超高韧性混凝土组合钢桥面快速铺装施工工法	SZSJGF012-2023	深圳市路桥建设集团有限公司	向奕旦, 郑钦, 王培, 高鹏, 王晓磊
13	超深埋地复合管道防渗漏施工工法	SZSJGF013-2023	深圳市天健坪山建设工程有限公司	郑邦松, 程云彬, 董志兴, 曹韩硕, 欧文博
14	城际铁路无导洞圆形竖井盾构大分体始发施工工法	SZSJGF014-2023	中铁南方投资集团有限公司	周凯, 江益辉, 王承山, 陈明, 董聪慧
15	城中村老旧建筑外立面装饰壁画施工工法	SZSJGF015-2023	深圳市建设（集团）有限公司	朱丹, 赵懿三, 全守严, 张浩斌, 郑富豪
16	大跨大截面钢筋混凝土预应力转换梁叠合施工工法	SZSJGF016-2023	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	吴正军, 赵德华, 钟国庆, 杨红杰, 张祥宾
17	大跨度分离式隧道电缆沟水沟标准化施工工法	SZSJGF017-2023	中国水利水电第十四工程局有限公司	田海涛, 周武, 冯建浩, 高英桂, 刘振卓

18	大跨度高空悬吊操作平台安装工法	SZSJGF018-2023	中铁广州工程局集团深圳工程有限公司	朱祥亨, 李吉铭, 连双伟, 林谷橘, 罗佳伟
19	大跨度双层悬挑露台超高空散拼施工工法	SZSJGF019-2023	中建一局集团华南建设有限公司	周豪, 徐志和, 王宏亮, 刘洋, 梁超宇
20	大跨度双叶立转式开启桥悬拼安装施工工法	SZSJGF020-2023	中国华西企业有限公司	龙绍章, 吴庆超, 陈万, 吴昊, 潘孝金
21	大跨双曲面斜交网格钢结构施工工法	SZSJGF021-2023	中国建筑第六工程局有限公司	王安, 梁迎春, 郑美玲, 李天舒, 代跃强
22	大埋深有压水管道封堵施工工法	SZSJGF022-2023	深圳市市政工程总公司	余钦聪, 宁运芳, 王汉武, 牛双建, 罗运通
23	大直径嵌岩桩旋挖全断面滚刀钻头孔底岩面修整施工工法	SZSJGF023-2023	深圳市工勘基础工程有限公司	陈朝亮, 莫莉, 刘会明, 雷斌, 莫森升
24	大直径易塌深孔三层钢护筒减阻沉入与精准定位施工工法	SZSJGF024-2023	深圳市工勘建设集团有限公司	陈朝亮, 李欣霖, 刘会明, 雷斌, 张羽
25	道路全空间智能检测评价技术与Top-Down裂缝精准快速修补施工工法	SZSJGF025-2023	深圳市粤通建设工程有限公司	刘涛, 邹爱华, 郑志刚, 梁何浩, 白帆
26	底板盲沟系统降排水施工工法	SZSJGF026-2023	深圳市建工集团股份有限公司	曹天华, 曾文静, 许悦, 孙猛, 彭佳帅
27	地铁盾构废弃泥浆无膨润土改性循环利用施工工法	SZSJGF027-2023	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	姬建民, 郭秋苹, 周睿, 张世旭, 李伟
28	电井内立体交互集成桥架电气安装工法	SZSJGF028-2023	深圳市建工集团股份有限公司	杨明明, 张雷, 田捷, 刘佩, 蒋涛
29	动臂塔吊钢筋混凝土移动基础及压重构件组合系统施工工法	SZSJGF029-2023	中国建筑第八工程局有限公司	郑维冰, 冯龙, 张志铭, 唐浩, 崔肇元
30	盾构区间明挖联络通道上下重叠极小空间盾构接收始发一体化施工工法	SZSJGF030-2023	中国建筑第四工程局有限公司	王迪, 王因斐, 李冬, 卓兴周, 刘双红
31	二次结构免拆模施工工法	SZSJGF031-2023	深圳市建工集团股份有限公司	张煦然, 曹天华, 陈泽杰, 夏阳, 何光辉
32	防水及土方回填部位落地外脚手架搭拆施工工法	SZSJGF032-2023	深圳市建工集团股份有限公司	高玉亭, 张成林, 周杰, 姜胜, 张勇
33	非对称悬挂体楼盖变形协同与舒适度控制施工工法	SZSJGF033-2023	中国建筑第四工程局有限公司	谭健平, 纪晓龙, 陈国秀, 夏涛, 池信松
34	富水砂层条件下穿越城市主干道小净距超大直径双顶管施工工法	SZSJGF034-2023	中铁南方投资集团有限公司	刘纳川, 刘飞, 喻伟, 付轩, 周开军
35	盖挖法施工边墙顶部预留导管剃肩施工工法	SZSJGF035-2023	中国建筑第二工程局有限公司	姚俊, 王勇涛, 胡军勇, 庄业成, 成铭
36	干挂红砖施工工法	SZSJGF036-2023	深圳市中深装建设集团有限公司	徐翠媚, 王武烈, 刘兴华, 吕思胜, 吕晓彬
37	管道非开挖铺设先导顶拉管施工工法	SZSJGF037-2023	中交一航局生态工程有限公司	伍波, 姚辉博, 郭跃华, 李放, 叶建州

38	管井降水联合强夯置换软基处理施工工法	SZSJGF038-2023	深圳市苏勘岩土工程有限公司	曾华健, 伍翔飞, 祝思明, 张小莉, 王雨涵
39	海底复合地层大直径泥水盾构相向掘进交汇微扰动施工工法	SZSJGF039-2023	中铁南方投资集团有限公司	张晓东, 肖友银, 王义朋, 马寨森, 武强
40	海上平台大直径百米嵌岩桩全套管全回转与旋挖、RCD钻机组合成桩施工工法	SZSJGF040-2023	深圳市工勘岩土集团有限公司	冯栋栋, 廖启明, 王通, 雷斌, 张登奎
41	缓粘结预应力抗浮桩施工工法	SZSJGF041-2023	中国建筑第二工程局有限公司	李聪聪, 袁龙彬, 张满江, 张乐乐, 唐明成
42	基坑工程电动防尘天幕施工工法	SZSJGF042-2023	中国建筑第二工程局有限公司	赖明松, 王睿, 南浩然, 肖昌明, 王功荣
43	基于BIM+有限元分析异型钢连廊液压整体同步提升技术	SZSJGF043-2023	中国建筑第四工程局有限公司	王晨, 邓思为, 李鹏飞, 贺诗, 杨银
44	基于BIM技术的隔震支座钢筋数字化加工及施工工法	SZSJGF044-2023	中建海峡建设发展有限公司	周必昀, 李寰, 薛广尉, 邱彬法, 聂思宇
45	基于铝合金模板施工的穿墙螺杆洞封堵施工工法	SZSJGF045-2023	中国华西企业有限公司	王一霏, 贾慧豪, 赵红霞, 吴涛, 唐昆华
46	基于神经网络YOLO-v4和跟踪网络SiamRPN的隧道智能监控系统安装工法	SZSJGF046-2023	深圳市粤通建设工程有限公司	杨怀锋, 周铸, 骆万春, 贾正亮, 张少钦
47	结构装饰一体化双面叠合剪力墙高效施工工法	SZSJGF047-2023	中建科技集团有限公司	罗雨, 吴勇, 孔德宇, 吕稳, 李洪丰
48	可调节同层排水施工工法	SZSJGF048-2023	中国华西企业有限公司	严强, 余昕, 饶龙, 郑明清, 何维俊
49	可周转工具式外防护挂架施工工法	SZSJGF049-2023	中建二局第三建筑工程有限公司	孙自飞, 于佳楠, 刘瑾铭, 刘玉涛, 陈礼顺
50	可周转后置式后浇带型钢传力装置施工工法	SZSJGF050-2023	中国建筑一局(集团)有限公司	梁佳伟, 陈嘉澜, 陶强伟, 李文鹭, 刘海英
51	可周转可拆卸爬架内侧临边防护施工工法	SZSJGF051-2023	中建二局第三建筑工程有限公司	孔慧, 朱明亮, 邹阳阳, 付建武, 戴国鸿
52	跨线桥梁墙式防撞护栏安全防护施工工法	SZSJGF052-2023	深圳市路桥建设集团有限公司	李会超, 王振明, 傅志雄, 王云, 田浩
53	拉片式与螺杆式相结合铝合金模板加固施工工法	SZSJGF053-2023	中建一局集团第五建筑有限公司	刘瑜, 魏谱昕, 彭传钰, 张自成, 李梓维
54	铝合金门窗安装定位气囊施工工法	SZSJGF054-2023	中核华泰建设有限公司	邱小波, 刘鑫, 刘本荣, 丁亚东, 肖潇
55	铝合金模板下口封堵防漏浆施工工法	SZSJGF055-2023	中建二局第三建筑工程有限公司	陈永汉, 乐小贺, 董惠峰, 付建武, 戴国鸿
56	内浇外挂体系预制凸窗施工工法	SZSJGF056-2023	深圳市建工集团股份有限公司	孙润林, 李洪伟, 郎宇飞, 李朝阳, 赵楠海
57	牵引式环保抗裂流态固化土基坑肥槽回填施工工法	SZSJGF057-2023	深圳市宏源建设科技有限公司	赖广文, 李振华, 龚麟, 徐建新, 马英德

58	嵌入式连续焊接不锈钢屋面系统施工工法	SZSJGF058-2023	中国建筑第二工程局有限公司	汤亮, 张乐乐, 韩庆, 林师慧, 李建华
59	桥梁挡墙泡沫轻质土填筑抢险加固施工工法	SZSJGF059-2023	深圳市路桥建设集团有限公司	郑其溢, 孙明传, 施炫材, 贺文, 马从权
60	深厚填石区基坑支护桩强夯预处理成桩施工工法	SZSJGF060-2023	深圳市工勘建设集团有限公司	刘峥志, 刘杰栋, 雷 斌, 杨庆定, 张 羽
61	深基坑高水位地下室挡墙聚脲防水涂料施工工法	SZSJGF061-2023	中建五局第三建设有限公司	南昭辉, 蔡志立, 章燕清, 黄茂, 何坤华
62	深基坑装配式钢抛撑安拆施工工法	SZSJGF062-2023	中国华西企业有限公司	董刘周, 赵泽, 苏彬, 吴韞曦, 周刚
63	施工现场零散钢管和型材自动打捆施工工法	SZSJGF063-2023	深圳市工勘岩土集团有限公司	洪雨娇, 雷斌, 张治平, 曾家明, 王怀妹
64	湿热区重交通排水沥青路面施工工法	SZSJGF064-2023	深圳市粤通建设工程有限公司	刘涛, 邹爱华, 郑志刚, 白帆, 刘若愚
65	竖井弯段塑料模板混凝土衬砌施工工法	SZSJGF065-2023	中国水利水电第十四工程局有限公司	刘伟, 何毅, 熊富有, 毕晓伟, 张朝泽
66	竖向焊接管道精准对口施工工法	SZSJGF066-2023	深圳市华西安装工程有 限公司	杨欢, 朱志明, 王晓辉, 李兵, 纪招鹏
67	外墙混凝土悬挑板端部封口铝板与装饰栏杆安装防渗施工工法	SZSJGF067-2023	深圳市建工集团股份有 限公司	李小明, 张雷, 周杰, 陈红兵, 曾文静
68	外置网格柱倾斜单元式玻璃幕墙安装施工工法	SZSJGF068-2023	中建五局第三建设有限公司	卢小军, 章燕清, 黄茂, 何坤华, 李昱文
69	微生物固化工程裸土抗风蚀扬尘处理施工工法	SZSJGF069-2023	深圳市市政工程总公司	牛双建, 白龙威, 朱建彬, 刘忠, 李向东
70	狭窄空间结构板逆作法免拆模施工工法	SZSJGF070-2023	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	杨焕奎, 李辉义, 黄锦池, 顾仲稷, 陈嘉聪
71	消费级无人机协同GPS监测基坑位移趋势施工工法	SZSJGF071-2023	中国建筑第八工程局有限公司	陈少军, 陈燕安, 陈科甫, 李明月, 佟志龙
72	小箱室现浇混凝土结构自行走液 压滑模施工工法	SZSJGF072-2023	中铁南方投资集团有 限公司	许岩, 韩辉, 沈道旭, 廖杰, 冯金
73	小型车载移动式渣土筛分洗砂压 滤减量化处置施工工法	SZSJGF073-2023	深圳宏业基岩土科技股 份有限公司	宋伟, 张轩, 焦艳兵, 黄超, 张洁薇
74	新旧地下室连接通道口防渗综合 施工工法	SZSJGF074-2023	深圳市建工集团股份有 限公司	高玉亭, 周杰, 张成林, 李伟发, 鲍建宏
75	型钢混凝土组合结构复杂节点综合 施工工法	SZSJGF075-2023	深圳市建工集团股份有 限公司	张成林, 洗誉景, 樊宇峰, 郑熹, 陈果毅
76	一种复杂工况下大跨度钢结构桁 架屋面施工工法	SZSJGF076-2023	中国建筑第八工程局有 限公司	许文彬, 李奇强, 赵小东, 尤水鑫, 江卫平
77	一种新型钢梁可周转定位卡板施 工工法	SZSJGF077-2023	中建一局集团建设发展 有限公司	李颖辉, 陈永航, 张明, 赵胜楠, 杨浩

78	医疗建筑高辐射区域大体积混凝土裂缝控制综合施工工法	SZSJGF078-2023	深圳市建工集团股份有限公司	张俊国, 陈金龙, 孟阳庆东, 李强, 莫旭典
79	易塌孔灌注桩旋挖全套管钻进、下沉、起拔一体施工工法	SZSJGF079-2023	深圳市工勘建设集团有限公司	刘峥志, 胡奕彬, 刘杰栋, 雷 斌, 杨永杰
80	应用全回转工程桩施工技术进行溶洞地质桩基施工工法	SZSJGF080-2023	中铁建工集团第二建设有限公司	岳明华, 朱浩
81	用于大跨度钢结构组合屋面的半正半逆施工工法	SZSJGF081-2023	中建一局集团建设发展有限公司	吕明岩, 董旭, 裴泽晟, 陈金金, 梁爽
82	预应力锚索一次注浆管回收施工工法	SZSJGF082-2023	中建一局集团第五建筑有限公司	刘颂, 田树刚, 金庆文, 肖杨, 刘文科
83	预制梁台座内置自动伸缩式喷淋养护系统施工工法	SZSJGF083-2023	深圳市天健坪山建设工程有限公司	梁佳, 汪盛楼, 荆寿波, 邓炳炎, 刘建新
84	预制梁柱节点定型化模板施工工法	SZSJGF084-2023	中建科技集团有限公司	孟凡鑫, 金珊, 唐智荣, 祁帅, 樊子聪
85	预制模具实施半圆咬合桩施工工法	SZSJGF085-2023	中建一局集团华南建设有限公司	李永裕, 王亚克, 苏思月, 贾金龙, 李文俊
86	预制膜壳承台施工工法	SZSJGF086-2023	深圳市特区建工科工集团建设有限公司	陈泉, 洪琦, 刘家成, 王文勇, 韩俊
87	跃层结构附着式升降脚手架施工工法	SZSJGF087-2023	中建一局集团第二建筑有限公司	王一, 易寅生, 李启亮, 李晨光, 曲波
88	长距离矿山法施工段盾构主机空推施工工法	SZSJGF088-2023	中铁隧道局集团有限公司	华天野, 王承山, 孟佑强, 蒋伟强, 刘源
89	住宅外墙不锈钢烟道倒装法施工工法	SZSJGF089-2023	中建五局第三建设有限公司	欧俊, 曾定锴, 甘硕, 张敏, 睢昆鹏
90	装配式复合墙板安装施工工法	SZSJGF090-2023	中建科技集团有限公司	吕鹏飞, 徐政宇, 毛卫民, 胡振华, 郝儒
91	装配式混凝土框架结构梁柱节点定型化模板施工工法	SZSJGF091-2023	中建科技集团有限公司	马俊, 阳海, 张强, 林忠典, 黄道境
92	装配式建筑内外墙高效建造工法	SZSJGF092-2023	深圳市特区建工科工集团建设有限公司	韩良君, 黄朝俊, 鲁长海, 卢庆平, 林振城
93	装配式建筑预应力空心板现浇带施工工法	SZSJGF093-2023	中建二局安装工程有限公司	刘荣承, 刘健, 盘启标, 谈军涛, 程元作
94	装配式双向密肋空腔楼盖板施工工法	SZSJGF094-2023	中国建筑一局(集团)有限公司	唐显智, 邓莉兰, 王峰, 刘根深, 邱霖
95	装配式陶板安装结构施工技术	SZSJGF095-2023	深圳市华剑建设集团股份有限公司	马援, 陈亚升, 曾钢粮, 彭龙
96	自动抗浮集水井装置施工工法	SZSJGF096-2023	中国建筑一局(集团)有限公司	陈嘉澜, 刘海英, 张书嘉, 陶强伟, 朱玉明
97	自渗型囊内加筋型扩体抗浮锚杆施工工法	SZSJGF097-2023	银广厦集团有限公司	赵福光, 曾建平, 唐兆为, 陈迪