

# 2025年度深圳市工程建设工法名单

(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	大跨度预应力钢箱梁施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	黄晋, 江强, 汪飞, 陈黎明, 张梦杰
2	(半) 开放式溶洞发育地区嵌岩桩桩端持力层注浆加固工法	深圳市粤地建设工程有限公司	吴旭彬, 曾勇辉, 葛帆, 刘动, 杨贝贝
3	“房中房”结构带限位可预紧钢弹簧减震双控系统的安装施工工法	中建五局华南建设有限公司	胡卢成, 王新章, 李林洲, 孙典龙, 甘霖
4	15m大直径圆柱体亚克力展缸综合施工工法	中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局集团(深圳)有限公司	杨文凯, 杨铭霄, 谢智锋, 翁梓伟, 唐哲
5	MOH材料沥青路面坑槽修复施工工法	深圳市天健龙岗建工有限公司	冯华龙, 钟洁宏, 苏威, 张少钦, 王连和
6	贝雷式智能顶升钢平台及智能装备体系施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	张志超, 单宏伟, 王晓冬, 贾东, 兰晓刚
7	超大直径盾构短套筒接收施工工法	中铁南方投资集团有限公司、中铁隧道局集团有限公司	王越, 吴建宏, 王彬彬, 姜毅川, 张艳明
8	超富水地层小净距叠线段盾构始发、掘进及接收施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	刘荣旭, 胡湘, 罗军, 寇荔, 王迪
9	超高层缓粘结预应力大跨度无梁楼板协同整体设计施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	刘刚, 郭金威, 刘宇航, 赵星辰, 刘伟达
10	超高层建筑大跨度跃层区爬架附着施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	易建辉, 南浩然, 徐海泓, 王功荣, 张纪喜
11	超高层建筑折线单元式幕墙与钢结构组合楼板连接施工工法	中铁建工集团有限公司	陈志锋, 李文, 张云, 田斌, 吕燕霞
12	超高层装配式住宅空中造楼机优化应用与智能升级施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团有限公司	胡正坤, 陈泽彬, 谢黄兴, 刘宇航, 刘伟达
13	超深地下连续墙施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	王良俊, 刘华东, 林津鑫, 吴张和, 张渝颖
14	城际铁路盾构泥渣一站式减量处理施工工法	中交第二航务工程局有限公司	宋虎, 曲林君, 李杰华, 张岩, 余俊
15	城市道路垂直式高路堑支撑结构体系的逆作施工工法	深圳市政集团有限公司	马丽伟, 穆晓斌, 胡小松, 张竹, 张伯发
16	穿城市中心河道高危老旧挡墙加固体系施工工法	中建五局水利能源建设有限公司	易仙竹, 颜意波, 温帅, 陶富录, 戴雨

17	大层高厂房施工升降机导轨架辅助附墙施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	吴滂轩, 赵海涛, 李少云, 孙毅, 宋欢
18	大截面型钢混凝土异形墙柱加固施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	熊宁, 刘建波, 王瀚, 蔡其务, 刘文
19	大跨度预应力张弦梁组合钢桁架支撑体系施工工法	深圳市政集团有限公司	牛双建, 黄旭生, 白龙威, 余钦聪, 张良
20	大型超长管道整体预制装配施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	郝冠男, 梁吉奥, 鲍冠男, 李志伟, 冯俊
21	大型动设备双级补偿精密安装工法	中国华西企业有限公司	吴昊, 龙绍章, 时伟敏, 陈万, 张兆光
22	大型管道水下湿法顶管施工工法	深圳市政集团有限公司	雷小虎, 穆晓斌, 胡小松, 马丽伟, 牛双建
23	大型体育场混凝土结构保护性拆除施工工法	中建三局集团有限公司	韩任清, 黄国红, 李沛霖, 陈桂林, 余大发
24	低碳型装配式膜结构制备加工及安装施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司	蔡振伟, 寇广辉, 纪文彬, 陈韬, 黄蔚
25	地铁站贯穿条件下沿海复杂地质深基坑施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	吴超, 邱进强, 吴锦程, 王鹏, 关世超
26	地下工程桩柱一体化施工质量控制工法	深圳市建工集团股份有限公司	杨洋, 李鹏军, 林映标, 马驰, 赵良强
27	盾构渣土绿色低碳处理施工工法	中交第二公路工程局有限公司	方志强, 马永号, 吴文龙, 雷学才, 祁鸿飞
28	多层复杂网架内多专业机电管线快速施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	郝冠男, 邢永峰, 鲍冠男, 牟从喜, 沈源
29	复杂地层深基坑栈桥板区支撑梁底低净空灌注桩综合成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	赵建国, 张志勇, 雷斌, 陈列军, 何培佳
30	复杂条件大直径桩填石层分级扩孔及硬岩中心孔取芯与反循环滚刀钻进施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	鲍万伟, 廖启明, 戴锦鸿, 张志勇, 雷斌
31	复杂支护环境条件下地下连续墙模块化组合成墙施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司,	朱玉清, 左人宇, 赵园园, 雷斌, 张成武
32	富水软土地层土压平衡盾构机浅覆土、小净距掘进施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	谭仕波, 齐英勇, 甘恢智, 黄军, 郝凯华
33	钢管混凝土柱-混凝土梁钢环箍式连接节点施工工法	中建五局华南建设有限公司	林鹏腾, 崔鸿知, 李金湘, 刘勇, 陈基源
34	钢-混凝土组合模块建筑(CMC)设计制造安装一体化施工工法	中建科技集团有限公司	樊则森, 廖敏清, 田春雨, 陈赓, 阎大伟

35	高层住宅建筑机器人精益建造多工序协同穿插施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	余家伟, 赵乐群, 张座雄, 肖诗凯, 邹勇
36	高架桥下盾构穿越区低净空废旧灌注桩清除及桥基保护综合施工工法	深圳市工勘建设集团有限公司	雷斌, 夏振涛, 林强有, 李欣霖, 梁尧祥
37	高洁净芯片厂房梯形四孔SMC华夫板高效施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	宾灿良, 陈刘振, 李敏, 夏涛, 肖诗凯
38	高精度异形双曲面梯田一次成型施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	刘强斌, 傅强, 兰晓刚, 张志超, 单宏伟
39	高空超长复杂梭形网壳临时支撑及卸荷施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	李少雄, 李磊, 杨颖谦, 梁思确, 廖炫亨
40	高支墩大跨度曲线钢混组合梁顶推施工工法	中铁南方投资集团有限公司、 中铁六局集团有限公司	谢庆, 贺方平, 陈文斗, 陈小林, 曾斌
41	工程泥浆多级压滤集成化快速固液分离施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	邓国栋, 汪扬辉, 林加全, 曾华通, 岁雷雷
42	工业厂房承重楼面水平变形缝锚固结构施工工法	深圳市金世纪工程实业有限公司	薛文富, 林凤钦, 张德胜, 郭奕章, 赵金鹏
43	管道井等狭小空间管线安装、建筑工程及装饰装修综合施工工法	泰兴一建建设集团有限公司	曹鹏, 吕进, 谢华伟
44	光储直柔配电系统施工工法	中建科技集团有限公司	袁名鑫, 袁媛, 郭梓涛, 张林昊, 张世龙
45	混凝土模块化结构体系连接关键施工工法	中建科技集团有限公司、中建科技集团华南有限公司	李选刚, 李豪杰, 沈洋, 张海涛, 袁维华
46	基坑顶变截面半圆支护咬合桩一次性成桩施工工法	深圳市工勘基础工程有限公司	邓乃匀, 唐荣役, 莫森升, 吴江, 雷斌
47	基于5G智能温控的超厚筏板基础高效施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	曾繁良, 李建峰, 侯景强, 安磊, 于泰
48	基于BIM技术的电缆及桥架路由自主优化可视化施工工法	深圳市宏源建设科技有限公司	赖广文, 赖楚宏, 李振华, 陈微, 师宝琴
49	基于BIM技术的农村供水管道绿色快速施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	杨长福, 关腾龙, 唐飞, 汪新刚, 王凯
50	基于高精度地图雷视融合技术的全息隧道监测施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司	杨怀锋, 谢晶军, 周铸, 邱文武, 林书家
51	基于光伏建筑一体化的装配式低碳临建空间综合施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司、 中建三局第一建设工程有限责任公司	刘子初, 梁日荣, 赵星辰, 刘宇航, 钱学海
52	基于铝模爬架体系装配式建筑精益建造工法	深圳市建工集团股份有限公司	王林海, 王凯, 钟帅, 刘浩, 刘贝

53	基于双机协同和模块化快拆吊具的超长预制柱智能高效吊装工法	中建五局第三建设有限公司	崔耀文, 陈龙, 陈兵, 徐朝, 刘泳
54	既有高层办公建筑外立面综合改造施工工法	中建四局土木工程有限公司	许炳成, 孙丽锋, 刘志颖, 李斐斐, 田瑞佳
55	坚硬碎石孤石复杂地质下超长锚索施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	赵保同, 押腾飞, 程杰, 李刚, 黄春武
56	局部中空夹层楼板施工工法	深圳市建设(集团)有限公司	赵懿三, 陈裕峰, 于方震, 聂敬, 张陈怡
57	沥青路面无人智能化摊铺施工工法	深圳市政集团有限公司	胡小松, 穆晓斌, 张良, 马丽伟, 宋鹏
58	临近超高层建筑深窄基坑暗挖支护锁扣管幕高效顶进施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	李祖佳, 孙明传, 李刚, 唐干, 谭炜明
59	免清扫填充式桥梁止水带施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司	杨虎湘, 杨昱源, 程锦大, 陆泽哲, 陈盛铨
60	模板安装过程中便于安拆的新型临边防护施工工法	深圳市建安(集团)股份有限公司	罗俊玲, 郑一博, 郑溥霖, 邓威, 莫怀清
61	逆作法钢管柱先插法工具柱定位、泄压、拆卸综合施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	冯栋栋, 雷斌, 薛蕊, 郑科杰, 吴涵
62	逆作法钢管柱与工具柱自调式滚轮架同心同轴对接施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	赵静, 王通, 雷帆, 雷斌, 张大傲
63	全现浇混凝土反坎铝合金模板一次成型施工工法	中国华西企业有限公司	胡俊, 林强, 杨潇, 田婷, 陈晓凤
64	全装配工业上楼建筑快速建造施工工法	深圳市特区建工科工集团建设有限公司	黄龙波, 杨海锋, 陈历熊, 陈泉, 洪琦
65	渗流地层下盾构区间联络通道智能化冻结法施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	谭仕波, 刘荣旭, 张强, 林昶, 李晓康
66	水上现浇梁板式高桩码头模板平台施工工法	中国华西企业有限公司	吴昊, 吴庆超, 龙绍章, 陈万, 时伟敏
67	填土地基分层压密注浆地坪提升调平施工工法	深圳市苏勘岩土工程有限公司	曾华健, 王恒中, 嵇汉卿, 颜勇, 曾华求
68	外墙半圆柱混凝土施工质量控制工法	深圳市建工集团股份有限公司	侯光华, 张洪刚, 曾文静, 熊子良, 游武兼
69	外形突变、连续架空区域爬架提升施工工法	中铁建工集团有限公司	马宏成, 许光锋, 牛乐, 罗朝, 张兴诚
70	微风化岩区的逆作施工方法	上海建工四建集团有限公司	段博, 宋春荣, 滕世华, 宁斌, 赵振齐

71	污泥层置换砂桩套打水泥搅拌桩软基处理施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	雷斌, 马驰, 林强有, 范少峰, 童心
72	狭窄井道大跨度管线安装敷设施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	郝冠男, 高永, 邹振环, 代树元, 王世帅
73	橡胶夹芯钢管灌注隔振桩施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	熊宁, 王瀚, 林杰, 欧啟元, 蒙海燕
74	新型叠合板机电点位安装工法	中建科技集团有限公司	徐鑫, 夏春阳, 井凯, 岳帅, 李丞
75	旋挖灌注桩钻进成孔降噪绿色施工工法	深圳市工勘基础工程有限公司	邓乃匀, 黄晓凯, 莫森升, 高世泉, 雷斌
76	岩溶强发育复杂地质盾构下穿既有高速施工工法	中铁六局集团有限公司	王伟, 向云, 郭青世, 魏云雷, 吕浩宇
77	一种大跨度双曲面铝板幕墙的施工工法	深圳市建安(集团)股份有限公司	郑江恒, 徐汉锋, 张少伟, 尹瑜, 王欢欢, 李秀峰, 林汉立, 罗曦
78	一种高处管综外观质量检查工具的研制与应用施工工法	深圳市建安东部建设有限公司	刘卓, 张露明, 鲍泽明, 蓝焕新, 刘会莹
79	异形大曲面蜂窝铝板幕墙密拼安装施工工法	中建科工集团有限公司	胡亚楠, 周鹏, 黄敏, 刘奔, 钟梁
80	预制装配一体式管道井施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	杨明明, 张海武, 杨学峰, 王永芳, 何扬
81	智能混凝土喷淋养护施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	杨宇雄, 王晓冬, 单宏伟, 王新宇, 周振邦
82	装配式彩色混凝土外墙高品质建造施工工法	中建三局集团(深圳)有限公司、中建三局集团有限公司	孙凤东, 陈树海, 葛镇, 张丹富, 刘宇航
83	装配式预制双面叠合女儿墙施工工法	中建科技集团有限公司	刘鹏, 彭建, 周智宇, 韦臻光, 阮银行
84	自由曲面薄壳清水混凝土施工工法	中建科工集团有限公司	黄世佳, 衡武浩, 李东, 陈敏, 王松