

2024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	半导体工厂循环冷却水系统冷冻带压开孔施工工法	中核华泰建设有限公司	李海波, 贾晓冬, 何永刚, 陈文翔, 张道亚
2	保留清水砖外墙的老旧建筑修缮及加固工法	中国建筑第二工程局有限公司	张惠聪, 娄元清, 刘俊鹏, 王少松, 文学
3	场馆大跨度V字型异形天窗组合结构施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	罗阳, 肖诗凯, 桂雷, 易璐, 勾祝君
4	超大异形多曲面建筑钢结构施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	苏铠, 胡锦涛, 王永刚, 陈磊, 孙友林
5	超高层建筑减振调谐水箱施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	王睿, 黄俊, 张满江红, 方驰, 张乐乐
6	超高层有限空间屋面吊基础设计施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	曹智, 祖公博, 曾小辉, 成磊, 陈俊林
7	超高大跨天棚装修工程移动式作业脚手架施工工法	深圳市建设(集团)有限公司	李孝军, 熊定振, 马俊锋, 马建欣, 雷兴
8	超高单层大跨度网架整体提升施工工法	深圳市建安(集团)股份有限公司	路健, 李婧一, 许涛, 赵春, 李平
9	超高轻钢龙骨隔音墙施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	侯亚培, 董猛, 齐延龙, 丁伟, 王荣臻
10	超深超厚炭质灰岩强风化层“钻(冲)交替”嵌岩桩施工工法	中建新疆建工(集团)有限公司	董彪, 吕严伟, 梁超凡, 郑皓天, 张欢
11	城际铁路枢纽超深超大钢管柱垂直度精度控制施工工法	中铁南方投资集团有限公司	江益辉, 马婷婷, 邹积慧, 陈明哲, 鲜斌琪
12	城市道路3D智能化打印沥青路面施工工法	深圳市政集团有限公司	胡小松, 马丽伟, 牛双建, 宋鹏, 郭智刚
13	城市密集区盾构穿越姿态智能控制与微扰动施工工法	中铁南方投资集团有限公司	杨剑, 谭周政, 李冬, 邓政, 许耀
14	垂直支护条件下坑槽区域落地式脚手架转换施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	段科, 高冠新, 刘文, 毛金凤, 杨亚涛
15	搓管机全套管成孔咬合桩施工工法	中国华西企业有限公司	李明科, 柯波, 卢振宙, 车国军, 胡勇

16	大跨度半圆形木拱梁安装工法	中建科技集团有限公司	邹文祥, 夏春颖, 黄继军, 胡振华, 饶知维
17	大跨度大尺寸夹空异形梁施工工法	中建五局华南建设有限公司	唐春明, 李太波, 张伟, 洪建鸿, 刘其政
18	大跨度钢结构建筑物平移施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	黄政, 袁全, 张扬, 喻欢, 王莹
19	大跨度双层钢连廊同吊位连续提升施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	段连蕊, 付建武, 黄勇, 刘小波, 郭建厅
20	大型塔式起重机超长非标准附墙施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张铭, 黄宏林, 成磊, 王莹, 王鹏飞
21	大直径嵌岩逆作先插钢管支撑桩柱全回转与旋挖、RCD组合成桩定位施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	薛蕊, 雷斌, 童心, 冯栋栋, 赵静
22	单吊双转换梁障碍物规避吊装施工工法	中铁建工集团有限公司	陆波, 蒋永佳, 邴博, 刘家星, 王鑫乐
23	地铁保护区狭小空间基坑工程综合施工工法	中建科技集团有限公司	夏春颖, 黄凯龙, 杨昆, 罗桂林, 龙清
24	地铁盾构近距离下穿既有车站直接磨大直径钢筋群桩施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	张旭, 谢开晋, 林国琛, 冯志强, 邵宝奎
25	地铁盾构渣土现场再利用绿色施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	娄在明, 张凯, 郭平, 吕军鹏, 马敏
26	地下室外墙铝木结合加固体系施工工法	中国华西企业有限公司	董刘周, 刘洋, 王怡, 杨潇, 胡俊
27	盾构管片背后豆砾石填充与二次注浆施工工法	中铁南方投资集团有限公司	董聪慧, 蔡刚, 何珺, 彭红国, 曹旭
28	辅助调节限位减振装置体系施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	任霏, 翟景鑫, 张景良, 覃韦变, 靳转喜
29	复杂交叉管线预埋式叠合板间现浇板带防漏浆施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	杨辉, 耿鹏超, 周金标, 李根, 胡腾
30	复杂岩溶区旋挖智能数字钻进与光纤感知灌注成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	雷斌, 洪成雨, 冯栋栋, 杜子纯, 李太为
31	富水深大基坑半逆土方高效开挖施工工法	深圳市福田建安建设集团有限公司	陈泽强, 舒小燕, 吴晓斌, 姜水舟, 郑敏燕
32	钢混组合梁桥开槽密拼预制混凝土桥面板高效施工工法	深圳市路桥建设集团有限公司	黄政, 向奕旦, 罗谦, 郑其溢, 卢中全

33	钢结构防腐屏蔽区施工工法	中国华西企业有限公司	谢发奎, 王一兴, 李江华, 李春雷, 肖天琦
34	钢结构临边安全防护组合式护栏施工工法	中建五局第三建设有限公司	佟晓亮, 龙志成, 易权坤, 魏玉坤, 张明
35	钢梁吊装可拆卸吊耳施工工法	中国华西企业有限公司	谢发奎, 辛帮勇, 周长标, 陈铃丹, 吴烈阳
36	高层住宅外置烟道多重防漏烟施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	雷和粮, 冯青, 李小月, 魏巍巍, 彭露
37	高精度实验室大跨度斜屋面风冷系统施工工法	中建科技集团有限公司	冉晓峰, 张世宏, 井凯, 袁兵, 王同飞
38	高强流态固化土代替咬合桩素桩施工工法	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	朱辉宝, 张世旭, 郑昂东, 朱小明, 赵鑫波
39	工程渣土种植装配式屋面绿化施工工法	深圳市建设(集团)有限公司	朱丹, 刘凯, 赵懿三, 费权, 雷兴
40	灌注桩超灌液面标高精准控制施工工法	深圳市宏源建设科技有限公司	赖广文, 王静山, 蔡文江, 陈少龙, 马英德
41	灌注桩防堵注浆施工工法	中国华西企业有限公司	肖伦华, 朱强胜, 周长标, 刘明, 张学良
42	海堤深厚填石层钢管灌注桩潜孔锤阵列引孔与双护筒定位成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司,	尚增弟, 雷斌, 童心, 李凯, 尚振
43	海上排水立管栽种施工工法	中国水利水电第十四工程局有限公司	李应川, 曹耀东, 王宁, 曾令军, 苗育春
44	弧形混凝土外墙定型化模板施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	张欣, 黄汉钊, 陈杰邦, 范光宇, 陈焕宇
45	基础工程施工污泥废水净化处理循环利用工法	深圳市工勘基础工程有限公司	孔德健, 唐荣役, 童心, 胡长强, 雷斌
46	基坑钢栈桥全天候非接触式全场检测DIC工法	中国建筑第八工程局有限公司	王子龙, 郭锦杰, 张帮志, 杨朔, 程可慧
47	基坑洗车池废水净化与污泥压滤一站式绿色循环利用工法	深圳市工勘建设集团有限公司	操松, 李欣霖, 史进平, 李建斌, 雷斌
48	基坑支护接头箱旋挖“软咬合”成桩施工工法	深圳市工勘岩土集团有限公司	李凯, 黄彬, 刘硕坚, 薛蕊, 雷斌
49	基于BIM的无托板圆形钢管柱混凝土环梁施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	黄庆, 周承颖, 郭锦杰, 程可慧, 华玮峰

50	基于BIM技术的绿色装配式挡墙施工工法	深圳市光明建工第一建设工程有限公司	杨焕奎, 谢臻, 黄锦池, 陈嘉聪, 贾志敏
51	基于BIM设计的施工升降机装配式基础施工工法	中核华泰建设有限公司	梁忠涛, 吴冲, 周超, 吴发文, 沈永祥
52	基于BIM应用的铝合金模板减量化设计与施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	张秦, 孙丽锋, 先海军, 田瑞佳, 谢金米
53	基于新型CFC模块楼板体系的模块化建筑施工工法	中建科技集团有限公司	黄凯龙, 夏春颖, 杨昆, 罗桂林, 周文龙
54	减振型盾构渣土筛分系统施工工法	中铁南方投资集团有限公司	刘纳川, 任霏, 喻伟, 付轩, 周开军
55	建筑反坎同层整体成型施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	高家兴, 周家奇, 张子鉴, 韦庭志, 李祈德
56	建筑楼层模块化雨水疏导与循环利用系统施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	任霏, 田小东, 黄正宇, 许科峰, 梁家华
57	金刚砂地坪一体化施工工法	中建三局集团有限公司	向燕东, 资永昆, 谢锟, 郑凯, 金涛
58	可拆卸钢梁安装码板施工工法	中国华西企业有限公司	谢发奎, 肖建, 李蛟, 张步纯, 杨松
59	埋入式钢柱脚支架施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	任霏, 林志松, 赵志强, 王夏根, 崔馨月
60	泥浆悬浮法机械清孔工艺施工技术	深圳市岩土工程有限公司	王玲, 饶运东, 田泽刚, 陈增镛, 孙建军
61	逆作法钢立柱后插导向架施工工法	深圳市建设(集团)有限公司	张健, 张磊, 刘坤, 张威, 杨建
62	盘扣架三角撑后浇带独立支撑快速支模施工工法	中建科技集团有限公司	罗小刚, 魏红难, 田蟠寅, 刘鹏, 李康龙
63	膨胀加强带加跳仓递推法组合提前封闭后浇带施工工法	中建科工集团有限公司	张国杰, 朱洪标, 鲁涛, 李晨, 王辉
64	山地丘陵地区预应力管桩引孔施工工法	中建科工集团有限公司	陈龙坤, 孙攀, 滕亚鹏, 武江龙, 庄鹏杰
65	深基坑内古树保护区咬合桩箍形对拉与自锁锚固支护施工工法	深圳市工勘建设集团有限公司	吴文炎, 李欣霖, 杨智勇, 谢绍焘, 雷斌
66	生态园林工程导流式透水混凝土路面施工工法	中铁南方投资集团有限公司	刘纳川, 吴强, 潘治宇, 李佳俊, 周开军

67	室外运动场电动伸缩雨篷施工工法	深圳市中深装建设集团有限公司	柯颖锋, 徐翠媚, 刘兴华, 王汉林, 刘少林
68	双刀片切割分隔缝施工工法	中国华西企业有限公司	冯天星, 刘汉山, 陆伟丹, 江帆, 喻大海
69	填充墙ALC墙板横装施工工法	深圳建安置业工程有限公司	汪力, 吴貽武, 吴晓敏, 邢灿, 阮奕戈
70	外墙超长分段多角度装饰钢方通施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	段科, 刘文, 杨学峰, 刘文林, 王强强
71	屋面泡沫玻璃保温防水紧密型系统施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	冯天娇, 董猛, 齐延龙, 丁伟, 蓝祥义
72	无胶装配式手术室施工技术	深圳市华剑建设集团股份有限公司	彭俊杰, 刘松林, 赵哲成, 叶高鹏, 叶海湾
73	无支撑高空悬挑钢结构施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	肖星星, 孟珊, 叶铺岸, 汤东长, 王乐
74	狭小空间可控低掺量超流态固化土水下填充地下空间施工工法	深圳宏业基岩土科技股份有限公司	林全忠, 许杨楠, 焦艳兵, 林志天, 赵鑫鑫
75	下穿城市主干道隧道暗挖法施工沉降控制施工工法	深圳市政集团有限公司	郭鑫文, 张建同, 汪杰山, 吕燕荣, 任勇
76	新旧混凝土结合面工具式预拉毛施工工法	成都建工第八建筑工程有限公司	钟勇, 刘应邦, 侯加虎, 李龙, 钟夏伟
77	咬合桩素桩免破除咬合施工工法	深圳市宏源建设科技有限公司	赖广文, 李振华, 许海鹏, 陈郅颖, 唐永成
78	液压自行走挂篮施工工法	华西工程科技(深圳)股份有限公司	刘东, 田新泉, 雷富匀, 廖群辉, 麦之超
79	一种穿越长距离坚硬完成岩层机械顶管施工方法	深圳市政集团有限公司	方忠, 李晓强, 周新鑫, 张建同, 韩龙
80	医疗建筑大型设备吊装口及运输通道优化设计施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	陈金龙, 张俊国, 李强, 林立强, 陈文豪
81	硬岩旋挖分级扩孔钻进偏孔多牙轮组筒钻修复工法	深圳市工勘基础工程有限公司	鲍万伟, 黄晓凯, 莫莉, 莫森升, 雷斌
82	预应力可回收锚索100%回收施工工法	中国建筑第四工程局有限公司	王德飞, 陈家康, 马铭彦, 史正元, 徐清艳
83	预制发泡陶瓷外墙装饰线条施工工法	深圳建安置业工程有限公司	汪力, 吴华滨, 游贤明, 邢灿, 吴澈

84	直加机房大体积混凝土裂缝控制施工工法	中建一局集团建设发展有限公司	罗依伦, 吴淼, 黄正宇, 林楚豪, 杨上钰
85	智能爬架喷淋养护循环系统施工工法	深圳市华晟建设集团股份有限公司	潘康荣, 吴显军, 黄万莉, 庄永城, 陈日林
86	装配式建筑屋面层模块化木填铝自承体系施工工法	中建科技集团有限公司	曾玉喜, 窦玉东, 林卓延, 张仲琦, 崔宁峰
87	装配式建筑预制构件精细化调平施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	曾超, 杨茂臻, 李小月, 党金博, 王新锋
88	装配式三角桁架悬挑架施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司	赵志强, 任霏, 罗依伦, 林楚豪, 刘欢
89	装配式石材墙面机械化施工工法	深圳瑞和建筑装饰股份有限公司	魏惠强, 李有江, 高云翔, 李振鹏, 黄和桂
90	装配式卫生间沉箱防渗漏施工工法	深圳市建工集团股份有限公司	熊宁, 李鹏军, 杨洋, 杨学峰, 赵良强