

## 2023~2024年度上海市工程建设市级工法名单

序号	项目名称	类别	单位
1	顶管下穿地铁微扰动施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
2	大型提根附石乔木移植施工工法	土木工程	上海市园林工程有限公司
3	淤泥固化脱水后作为绿化种植土回用施工工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
4	悬吊式预制拼装竖井顶管工程始发及接收施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
5	盾构法隧道推拼同步施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
6	穿越老建筑窄形管幕暗挖连通道施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
7	大跨度钢桁架及下挂式钢框架混合结构安装工法	房屋建筑工程	上海二十冶建设有限公司
8	建筑物整体旋转平移连续顶推及精准就位施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
9	紧邻地铁超长深基坑混凝土支撑伺服分段调控施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
10	中置压环轮辐式屋盖施工工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
11	束合管幕施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
12	复杂地形山体园林景观钢结构栈道模块化施工工法	土木工程	上海园林（集团）有限公司
13	历史建筑砌体结构原貌保护砂浆置换加固工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
14	建筑工程大跨预制预应力UHPC梁施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
15	椭球形花瓣状双曲组合结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
16	超长悬挑结构体系碳纤维索施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
17	外海深水大型多仓桶式基础智能沉贯精准施工工法	土木工程	中交第三航务工程局有限公司
18	低温环境下沙漠山地架空输电线路高效施工工法	土木工程	中建八局总承包建设有限公司
19	超大面积高空双曲异形天花施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
20	超高核心筒斜墙整体钢平台斜爬施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
21	原位拆改地下空间增层扩建施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
22	千米级混凝土超高泵送D150大直径输送管转换施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
23	模块化地面摆花施工工法	土木工程	上海园林（集团）有限公司
24	超高层施工电梯分区运行原位托换施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
25	基于焊接机器人技术的地下连续墙钢筋笼制作工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
26	分段式预制水平结构轻量化免支撑施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
27	双层预应力复杂壳面结构施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
28	钻孔灌注桩数字化质量控制施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司

29	中隔墙水平跳仓拆除施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
30	双曲波浪形龙鳞光伏板施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
31	装配式智能钢筋生产线施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
32	基于建筑信息模型技术的大尺度异形倾斜幕墙蜂窝铝板安装施工方法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
33	深水桶式基础结构起重船辅助移位与沉放施工工法	土木工程	中交第三航务工程局有限公司
34	复杂异形曲面铝板幕墙系统施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
35	全装配自锚式台座先张法工字梁预制施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
36	PIR复合材料风管制作安装工法	房屋建筑工程	上海市安装工程集团有限公司
37	滨海盐碱地植物土壤生境改良施工工法	土木工程	上海市园林工程有限公司
38	棱角台地地形中草坪施工工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
39	面向运营安全的混凝土沉水栈桥施工工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
40	不通航水域胶结状砂卵石地层深水基础围堰施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
41	基于智能水下机器人(ROV)式海缆埋设机的海底电缆后埋深施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
42	单元式幕墙环形单轨吊装施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
43	矩形双壁筒体结构滑模施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
44	基于逆作法桩柱一体支撑的托换 结构体系施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
45	中室内模金属网水泥墙体系统施工工法	房屋建筑工程	良固建筑工程(上海)有限公司
46	基于可升降高空钢平台的网壳施工工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
47	超限模板排架智能监测工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
48	工程渣土有害物质智能化快速检测施工工法	土木工程	中交上海航道局有限公司
49	一种可全回收组合式全钢装配式围护桩施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
50	生态旱溪雨水调蓄系统施工工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
51	桩芯土气压顶升快速清理施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
52	基于H型连接器的烟道防漏烟施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
53	分层复合式多曲艺术墙面模块化施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
54	张弦梁式混凝土结构单侧模支撑施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
55	细粒土路基压实度灌砂法路基检测施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
56	PHC管桩-钢管混凝土柱组合立柱桩施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
57	涂饰墙面智能化腻子喷涂施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
58	超大特异形自由曲面GRC幕墙施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
59	历史建筑外立面砖幕墙系统施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司

60	新型预制烟道与现浇主体结构同步施工工法	房屋建筑工程	上海二十冶建设有限公司
61	超高层核心筒墙体切角收分劲性梁整体钢平台施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
62	面向历史风貌建筑石库门整体保护性卸解施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
63	传统木结构高耐久性广漆施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
64	重型大跨大倾角清水吊顶无缝成型施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
65	超高含钢率劲性结构节点钢筋交织施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
66	高空异形大截面预应力钢筋混凝土环梁施工工法	房屋建筑工程	上海宝冶集团有限公司
67	近零能耗建筑气密性动态闭环集成施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
68	基于现代科技的传统水刷石饰面高品质复原施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
69	装配式建筑结构健康监测光纤传感器埋设施工工法	房屋建筑工程	中铁二十三局集团轨道交通工程有限公司
70	大型商业综合体不停业母线槽改造施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
71	超高层核心筒单元式钢平台集成布料机施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
72	无梁免支撑装配式楼板施工工法	房屋建筑工程	舜元建设(集团)有限公司
73	装配式桥面系构件自动化安装工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
74	矩形箱涵非开挖修复施工工法	土木工程	上海城建水务工程有限公司
75	核电管道氩埋弧焊预制焊接工法	工业安装工程	中国核工业第五建设有限公司
76	软土超深长条形基坑变形控制施工工法	土木工程	上海建工集团股份有限公司
77	“倒L型”大跨度异形钢结构屋盖施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
78	大型综合性水池减压排水系统施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
79	钢结构楼承板工具式桁架支撑施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
80	超大跨钢铝组合单层网壳结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
81	预制剪力墙精确安装及同层灌浆施工工法	房屋建筑工程	上海城建市政工程(集团)有限公司
82	古建大木作数字化智能建造施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
83	陆-海土岩复合地层大口径水平定向钻施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
84	建筑脚手架预埋螺栓式新型连墙件施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
85	椭圆形风管制作安装施工工法	房屋建筑工程	上海市安装工程集团有限公司
86	基于数字化技术的空间异形曲面钢箱拱肋制造施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
87	大空间吊顶钢结构转换层装配式施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
88	深基坑新型悬臂式双排PC工法桩支护结构施工工法	房屋建筑工程	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
89	深基坑滑降式快速钢框架预支撑体系施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
90	非对称螺旋椭球体钢结构建筑综合施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司
91	既有建筑外墙保留模块化钢支撑快拆体系施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司

92	拉链式纤维织物风管施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
93	钢轨扣件长效防护脂智能涂覆施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
94	逆作法模块化吊模施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
95	预制管桩压桩焊接一体化施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
96	伞状钢结构与清水混凝土施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
97	装配式木包钢结构高效建造施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司
98	景观拱桥拱圈装饰结构一体化施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
99	异形曲面石材三维可调式安装施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
100	多功能智能吊挂一体机大跨混合梁连续刚构桥施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
101	一体化装配式地铁出入口施工工法	房屋建筑工程	中交浚浦建筑科技(上海)有限公司
102	水泥土深层铣搅成墙内插双锁扣型钢施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
103	上跨地铁区间隧道钢连廊支架法安装施工工法	房屋建筑工程	上海建工七建集团有限公司
104	轮辐式结构内环整体外环分段张拉控制施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
105	竖井式停车设备钢结构模块化安装工法	工业安装工程	上海公路桥梁(集团)有限公司
106	现浇混凝土全流程信息化管控施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
107	既有地下结构顶板上钻孔灌注桩施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
108	超深基坑降水双帷幕-井群工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
109	一种钢结构桥梁下临时钢管桩拔除方法	土木工程	上海浦东路桥(集团)有限公司
110	城市轨道交通接触轨绿色安装施工工法	土木工程	中铁四局集团电气化工程有限公司
111	阶梯式钛锌板金属屋面施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司
112	高层建筑后张应力拉索-框架结构施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司
113	利用既有结构的空间悬挑钢结构支撑胎架施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第五工程局有限公司
114	基于数字技术的历史建筑清水砖墙仿制施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
115	超大空间室内可逆式装配隔墙系统施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
116	室内超高薄壁仿夯土墙施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
117	超高大型空心玻璃砖灯墙幕墙系统施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
118	基于BIM的蒸压加气混凝土板(ALC)施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司
119	大型固体废物处理装置回转窑安装施工工法	工业安装工程	上海华谊建设有限公司
120	现浇拱形清水隧道施工工法	房屋建筑工程	上海建工七建集团有限公司
121	既有桥梁运营保护下的多跨连续拱桥贴建施工工法	土木工程	上海建工五建集团有限公司
122	双块式轨枕1×12型智能化制造工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
123	保通条件下高架防撞墙快速更换施工工法	土木工程	上海建工四建集团有限公司

124	新型防回带固定式智能双管排水板高效插打施工工法	土木工程	中交上海航道局有限公司
125	中心城区不同高程管道侧接联通施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
126	建筑工地板房区域的光储直柔直交混合柔性配电施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
127	沙漠地区光伏支架预制管桩基础高效施工工法	工业安装工程	中建八局总承包建设有限公司
128	基于轻量化BIM平台的实测实量数字化验收施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
129	海岛风敏感环境下海浪形钢屋架吊装及安装施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
130	空间异形木纹清水混凝土结构施工工法	房屋建筑工程	上海宝冶集团有限公司
131	基于屋面环形双悬轨单元式幕墙吊装施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
132	城市高架大吨位球钢支座快速更换工法	土木工程	上海市政养护管理有限公司
133	超长距离单洞双线轨道交通盾构法隧道内部结构同步快速施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
134	铁路路基碎石桩桩身密实度高效检测施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
135	办公园区高效机房优化建造施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
136	复杂水域环境下堤身充灌袋装砂对拉充灌结合人工摊铺充灌施工工法	土木工程	中交上海航道局有限公司
137	受限空间内钻孔灌注桩可拆卸模块化机具施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
138	大回填区不均匀地质条件下灌注桩快速施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
139	低温减排沥青混合料施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
140	基于陶粒（高强轻集料）混凝土的桥面铺装施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
141	市政管网骑马井套筒预制拼装快速施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
142	长距离隧道测量陀螺全站仪定向施工工法	土木工程	上海市机械施工集团有限公司
143	盾构始发端头井二氧化碳垂直冻结加固施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
144	跨内起吊预应力混凝土屋架拆除施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第五工程局有限公司
145	门架式拼装设备拼装隧道内预制中隔墙施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
146	沿海挡浪墙滑轨移动式模板内置钢筋施工工法	土木工程	中交上海航道局有限公司
147	大面积再生轻质重载地坪施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第四工程局有限公司
148	叠合板与梁交界处预留孔后插筋快速安装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
149	大型多场景模块式演绎舞台施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
150	先张法预应力CFRP筋混凝土空心板施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
151	基于分布式光纤的深基坑智能监测工法	房屋建筑工程	中国建筑第二工程局有限公司
152	深孔群桩旋流多级沉淀封闭循环施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
153	轨道交通高架区间桥梁直立式声屏障更新施工工法	土木工程	上海城建城市运营（集团）有限公司
154	管道紫外光固化非开挖修复施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
155	清水砖墙修缮施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司

156	高层建筑垂直电梯井壁倾斜度检测与控制施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第四工程局有限公司
157	文旅业态下保护性古建群修缮施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司