

附件

2021-2022 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	装配式箱涵牵引式滑移安装施工工法	土木工程	上海建工四建集团有限公司
2	竖向分布钢筋不连接装配整体式混凝土剪力墙结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
3	盾构隧道内部大型预制中隔墙高效安装工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
4	锁扣型钢地下连续墙施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
5	地下连续墙接头可调可控动力刷壁施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
6	机械掘进悬吊拼装竖井施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
7	软基地区大型轨道交通停车场柱式检修坑施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
8	行走式建筑 3D 打印施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
9	沉水植物插杆种植工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
10	应用新型连接件的大型预制构件施工工法	土木工程	上海浦东路桥（集团）有限公司
11	淤泥层地质波浪形排桩护岸施工工法	土木工程	上海建工集团股份有限公司
12	小曲率长距离钢顶管施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
13	超高性能混凝土钢桥面铺装施工工法	土木工程	上海城建市政工程（集团）有限公司
14	超高核心筒墙体与楼板同步施工的模块化钢平台模架施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
15	滨海地区超高大跨度非对称重型屋盖钢结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
16	软土深基坑超长钢支撑双向伺服控制施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
17	数字化微扰动四轴搅拌桩工法	房屋建筑工程	上海渊丰地下工程技术有限公司
18	基于自平衡原理的钢结构整体顶推滑移施工工法	土木工程	上海市机械施工集团有限公司

19	大型参差交错式透光立体树脂墙施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
20	装配式箱涵长线法预制工法	土木工程	上海建工四建集团有限公司
21	超长墙体高精度模架装备施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
22	疏浚底泥原位生态修复及资源化建设生态护岸施工工法	土木工程	堡森（上海）新材料科技有限公司
23	古塔修缮悬挑自稳式脚手架施工工法	土木工程	上海市园林工程有限公司
24	超深圆形基坑大厚度地下连续墙施工工法	房屋建筑工程	上海市基础工程集团有限公司
25	“荷花谷”异形双曲钢结构柱倒序安装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
26	大跨度单元式智能天幕系统施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
27	既有建筑内部结构置换的保留外墙加固施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
28	高流态可泵送回填土施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
29	异形连续曲面薄壳结构参数数字化提取与施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
30	海绵城市下凹式绿地排水系统施工工法	土木工程	上海园林（集团）有限公司
31	建（构）筑物提升式主动托换施工工法	土木工程	上海天演建筑物移位工程股份有限公司
32	建（构）筑物交替式步履式整体移位施工工法	土木工程	上海天演建筑物移位工程股份有限公司
33	增加室内净高的钢结构组合楼板施工工法	房屋建筑工程	舜元建设（集团）有限公司
34	预制构件高效自平衡智能吊装施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
35	螺旋钢管桩景观栈道施工工法	土木工程	上海园林绿化建设有限公司
36	建筑室内声学测试工法	房屋建筑工程	上海市安装工程集团有限公司
37	拉片式铝合金模板施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
38	高大空间顶棚悬挂自行式作业平台施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
39	框架-核心筒结构竖向变形数字化控制施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
40	深大软土基坑混凝土支撑伺服系统微变形控制施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
41	建筑部件智能化装配工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
42	一种超低净空深基坑地下连续墙施工方法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司
43	大跨度空间结构整体同步降低位拆除施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司

44	基坑装配式钢栈桥施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
45	大型集成组装式平台远程智能监控系统施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
46	高分子复合材料 3D 打印超大构件及装配工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
47	大跨径桥梁悬臂拼装合龙段桥面吊机联合安装施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
48	运架一体大跨度预制拱形顶板叠合施工工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
49	密集管线区的海底电缆保护套管连续安装工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
50	压入式单壁钢沉井施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
51	立柱桩接长调垂的智能工具节施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
52	基坑承压水降水井水位智能控制及远程可视化监控工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
53	智能高压淋水机器人外墙渗漏检测施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
54	基于永临结合的大吨位预制梁双层同步吊装施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
55	基于永临结合的预制预应力混凝土围堰施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
56	分阶段通车荷载条件下钢箱梁拼接施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
57	毗邻超大深基坑群古文物遗址保护施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
58	超深基坑地下水“隔-封-抽-灌”综合控制施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
59	大悬挑阳台附着式升降脚手架施工工法	房屋建筑工程	中国核工业华兴建设有限公司
60	既有预制装配式混凝土厂房保护性拆除及加固工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
61	通车条件下基于伺服系统的连续梁结构改造施工工法	土木工程	上海公路桥梁（集团）有限公司
62	缓粘结预应力抗拔桩施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第四工程局有限公司
63	全装配式钢-混凝土混合框架结构体系施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
64	大跨度双坡双斜向钢桁架分段安装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
65	空间扭曲预制主塔安装施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
66	超大直径盾构隧道内部结构预制化施工工法	土木工程	上海隧道工程有限公司
67	高层、超高层建筑管井成排立管模块化安装工法	房屋建筑工程	上海市安装工程集团有限公司
68	地库顶板桥式后浇带施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司

69	塔机一体化集成式整体钢平台系统施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
70	椭圆球形壳体清水混凝土结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
71	超高建筑施工整体提升屏蔽防护平台体系施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
72	内置剪力钢板的清水混凝土墙施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
73	超宽异形偏心钢构件千吨级起重机械设备一次性起吊施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
74	江南特色斗拱廊桥反拱坡屋面铝方通吊顶施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
75	阶梯式双层钢桁架结构施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
76	基于 3D 扫描和 3D 打印技术的既有建筑高精度修缮复原施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司
77	城市轨道钢轨焊缝双轨同步电磁感应正火施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团华海工程有限公司
78	密集城市群大型深基坑刀片墙换撑施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
79	高周转率快装折叠式箱房建造施工工法	房屋建筑工程	中建科工集团有限公司
80	江南古镇外墙面修缮做旧施工工法	土木工程	上海市园林工程有限公司
81	仿古建筑屋面条形铝板叠级施工工法	房屋建筑工程	中建八局装饰工程有限公司
82	高大轻质墙板快速定位智能安装施工工法	房屋建筑工程	中建四局第六建设有限公司
83	挖运一体化长距离土方暗挖施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
84	超高强自密实防护堆石混凝土施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
85	不断流分支工法	土木工程	上海城建水务工程有限公司
86	美观与防护一体的盘扣脚手架外挂铝板施工工法	房屋建筑工程	上海建工七建集团有限公司
87	崖壁弧形构筑物的悬挑钢支架施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
88	地下连续墙成槽护壁泥浆再生调节利用及绿色处理施工工法	土木工程	上海市基础工程集团有限公司
89	模架平台集成智能振捣机器人施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第四工程局有限公司
90	对周边环境微扰动的竖井逆筑施工工法	土木工程	中国建筑第四工程局有限公司
91	内爬动臂塔机销接支撑梁系统施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
92	依附于结构墙体的假山施工工法	土木工程	上海市园林工程有限公司
93	大跨度曲线变截面跨河连续钢箱梁桥架设施工工法	土木工程	中国建筑第八工程局有限公司

94	淤泥层下溶洞地质环境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
95	软土深基坑全钢结构双向同步施工工法	房屋建筑工程	上海建工一建集团有限公司
96	高级民用建筑机房管道预制装配化施工工法	工业安装工程	上海市安装工程集团有限公司
97	低温储罐氮气置换施工工法	工业安装工程	中国核工业第五建设有限公司
98	大跨度复杂曲面钢木结构数智高效施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
99	浆锚连接式预制外墙灌浆施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
100	基于可卸载弹性支撑装置的地铁上盖施工工法	房屋建筑工程	上海市机械施工集团有限公司
101	剧场类历史建筑外木窗保护修缮与性能提升施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
102	钢结构屋面厂房逆作法施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
103	历史建筑水磨石地坪智能复原施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
104	高大空间复杂异形铝板天花造型安装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
105	矿坑地貌下大跨空间伞状结构环形支撑体系施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
106	基于生死单元法的既有建筑屋面钢网架高空散拆施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
107	超高压喷射搅拌桩成桩施工工法 (N-JET 工法)	房屋建筑工程	上海市基础工程集团有限公司
108	大型地下污水处理厂预制装配式结构施工工法	房屋建筑工程	上海建工二建集团有限公司
109	欧罗仓钢栈桥与设备同步提升施工工法	房屋建筑工程	上海建工七建集团有限公司
110	钢拉索悬浮式双曲遮阳膜综合安装施工工法	房屋建筑工程	中建八局装饰工程有限公司
111	箱型 Y 型柱安装施工工法	房屋建筑工程	上海建工集团股份有限公司
112	既有工业厂房生态绿化更新改造施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
113	既有超宽墙体管棚托换施工工法	房屋建筑工程	上海天演建筑物移位工程股份有限公司
114	感知地板系统施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
115	圆形不对称双层配筋抗滑桩施工工法	土木工程	中铁上海工程局集团有限公司
116	地下室大口径金属管道安装关键施工工法	房屋建筑工程	中建五局安装工程有限公司
117	大跨度悬挂钢结构施工工法	房屋建筑工程	上海建工四建集团有限公司
118	洁净室通风工程安装防泄漏施工创新工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司

119	大型多曲面天幕钢结构吊装施工工法	房屋建筑工程	中建港航局集团有限公司
120	复杂艺术造型清水混凝土外立面施工工法	房屋建筑工程	上海建工七建集团有限公司
121	52m 超高跨度钢筋混凝土楼盖组合式模架体系施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
122	建筑幕墙 ECP 装饰板安装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
123	大截面变曲率弧形管道装配式施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
124	利用栈桥实现大跨悬挑悬挑柱快速吊装施工工法	房屋建筑工程	上海金鹿建设（集团）有限公司
125	背负钢架吊装超大玻璃施工工法	房屋建筑工程	上海江河幕墙系统工程有限公司
126	十字插板节点多曲率单层网壳钢结构拼装施工工法	房屋建筑工程	中国建筑第八工程局有限公司
127	干挂石材幕墙预制骨架系统施工工法	房屋建筑工程	上海市建筑装饰工程集团有限公司
128	历史建筑外墙斩假石修缮施工工法	房屋建筑工程	上海建工五建集团有限公司