

附件

2020年重庆市市级工法名单

序号	工法名称	工法编号	完成单位	主要完成人
1	转炉本体设备整体安装施工工法	CQSJGF001-2020	中冶建工集团有限公司	黄捷、赵黎明、王作雅、罗鹏
2	BIM技术辅助大型钢结构网架整体提升施工工法	CQSJGF002-2020	重庆三峰卡万塔环境产业有限公司	贺孝君、颜正华、龙剑波、毛飞、邓波
3	MVR真空制盐工艺设备安装施工工法	CQSJGF003-2020	重庆工业设备安装集团有限公司	熊琪、毛胜坤、梁志宏、黄斌、王联、
4	变高度钢箱梁桥大悬臂顶推施工工法	CQSJGF004-2020	重庆建工集团股份有限公司	张天许、付祥能、吴璞莺、曹忆刚、贾定强
5	采用新型龙骨支撑体系的空间复杂造型幕墙施工工法	CQSJGF005-2020	重庆建工渝远建筑装饰有限公司	张俊、吴峥浩、彭秀峰、谭君、文德志
6	超400 m ² 断面隧道“岩柱体”施工工法	CQSJGF006-2020	中建八局第二建设有限公司	王长寿、谢佳桓、李宁、秦宗森、罗帅
7	超薄铝合金高空吊顶钢托架整体提升施工工法	CQSJGF007-2020	重庆建工第四建设有限责任公司	杨彬、刘茂源、徐科庶、朱占明、赵冠璋

8	超大型多曲面空间室内植物园钢结构穹顶壳罩施工工法	CQSJGF008-2020	中建三局集团有限公司	赵云鹏、戴超、袁渊、黄凯、王涛
9	超高层弧形塔楼结构施工模拟与预调施工工法	CQSJGF009-2020	中建三局集团有限公司	赵长江、赵云鹏、侯春明、刘旭冉、王丹
10	超高层住宅高效施工装备集成平台体系施工工法	CQSJGF010-2020	中建三局第三建设工程有限责任公司	许国伟、张志华、张步月、邓惠文、文世龙
11	超高桥塔牛腿支架施工工法	CQSJGF011-2020	中国建筑第六工程局有限公司	邢惟东、赵文磊、刘康、曾远、王辉
12	超厚大体积底板混凝土直泄滑槽一次性浇筑施工工法	CQSJGF012-2020	重庆建工第十一建筑工程有限责任公司	聂波、高峰、李骏毅、王梓丞、李倩
13	超长混凝土密肋楼盖无后浇带施工工法	CQSJGF013-2020	中国建筑第八工程局有限公司	许文鹏、余海龙、陈晓伟、谭建国、庞军
14	超长距离小断面水工隧洞硬岩顶管施工工法	CQSJGF014-2020	中铁十八局集团隧道工程有限公司	杨庆辉、赵彦春、白继军、吴晓志、翁超
15	大断面连拱隧道五导洞施工工法	CQSJGF015-2020	中交二航局第二工程有限公司	张世杰、刘小勇、范波、李仕绪、许家齐
16	大断面竖井石方快速开挖工法	CQSJGF016-2020	重庆城建控股(集团)有限责任公司	冉光明、潘波、刘可、全黎、黄俊国

17	大吨位钢桁梁场地狭窄工况下转向运输及空中旋转吊装施工工法	CQSJGF017-2020	中铁大桥局集团第八工程有限公司	卢以龙、张剑、金善长、杨比、林境川
18	大跨薄壁预制拱板厂房屋面施工工法	CQSJGF018-2020	重庆建工住宅建设有限公司	周瑜、王清江、方伟恒、王志勇、王悦
19	大跨度公轨两用刚性悬索钢桁梁悬拼安装工法	CQSJGF019-2020	中交二航局第二工程有限公司	刘小勇、范波、颜艾、董伟、付鹏
20	大跨度弧形钢导轨梁快速吊装施工工法	CQSJGF020-2020	重庆建工工业有限公司	田存鑫、江立力、李敬忠、刘强、王勇
21	大跨度环状单层空间网格钢屋盖施工工法	CQSJGF021-2020	中冶建工集团有限公司	敬承钱、徐国友、郑会芬、余海林、刘万胜
22	大跨度空间部分球面单层网壳结构施工工法	CQSJGF022-2020	中国建筑第八工程局有限公司	李云飞、余海龙、陈晓伟、谭建国、庞军
23	大跨悬挑弧形结构铝制模板施工工法	CQSJGF023-2020	重庆建工第七建筑工程有限责任公司	向虎、路雨明、曾笠、吴潇、樊广兵
24	大型钢结构复杂基础底板系统高效精准定位吊装施工工法	CQSJGF024-2020	重庆建工第三建设有限责任公司	柯麟质、龙貽周、唐清、王海棚、陈力
25	大型劲性钢骨柱转盘多向水平滑移结合龙门架吊装施工工法	CQSJGF025-2020	重庆建工第十一建筑工程有限责任公司	聂波、唐颖、李骏毅、张智、罗志斌

26	大型嵌型窗内侧吊装和梁柱玻璃幕墙系统组合施工工法	CQSJGF026-2020	重庆建工渝远建筑装饰有限公司	彭秀峰、吴峥浩、张恒、谭君、王娟
27	大型设备机房模块化预制及装配式快速安装施工工法	CQSJGF027-2020	中建三局集团有限公司	赵云鹏、黄凯、苗苗、张志勇、廖浩然
28	大悬臂混凝土盖梁少预埋件装配式托架施工工法	CQSJGF028-2020	重庆城建控股(集团)有限责任公司	宋孝森、秦晓锋、杨寿忠、冉黎明、欧阳丞
29	带坡度地下室金刚砂地坪施工工法	CQSJGF029-2020	中冶建工集团有限公司	朱泓良、谭杰、鲁旭东、代勇、马招
30	单台可步履式横移架桥机安装双幅短线法节段箱梁施工工法	CQSJGF030-2020	重庆交通建设(集团)有限责任公司	张昶、叶业、刘前林、罗璐、魏民
31	地下室外墙自排水软贴防护体系施工工法	CQSJGF031-2020	中国建筑第七工程局有限公司	鲁万卿、王文豪、南学飞、程伟波、田为
32	陡坡河床条件下超高栈桥钢管桩施工工法	CQSJGF032-2020	中铁十一局集团第五工程有限公司	陈永亮、张成平、马元根、彭杨品、王刚
33	多层重型钢桁架不规则分段吊装施工工法	CQSJGF033-2020	中建一局集团建设发展有限公司	唐威、邓星河、文亚武、刘杰、吴迪
34	房屋建筑现浇混凝土墙板采用新型高强树脂模板施工工法	CQSJGF034-2020	重庆黄金建设(集团)有限公司	方健宇、周康群、蒋方、熊贵川
35	房屋建筑装配式通用加强型筏基免拆除混凝土胎模施工工法	CQSJGF035-2020	中建欣立建设发展集团股份有限公司	尹平、刘海彬、唐桂林、孙仲书、王渝

36	复杂地层超深基坑搓管与旋挖双机配合高效施作嵌岩咬合围护桩施工工法	CQSJGF036-2020	重庆建工第八建设有限公司	杨东、宋海燕、杨显锋、曾菊芳、张怀勇
37	复杂环境下控制爆破与静态破碎组合施工工法	CQSJGF037-2020	重庆市爆破工程建设有限责任公司	汪龙、唐先泽、陈代耘、谢金晶、孟祥栋
38	复杂条件下轨道交通枢纽站新型盖挖施工工法	CQSJGF038-2020	中铁二十二局集团第五工程有限公司	王英森、徐英豪、邓启华、李仁生、崔路允
39	富水环境下隧道高性能无收缩逆向分段快速注浆止水工法	CQSJGF039-2020	重庆城建控股(集团)有限责任公司	冉光明、余鹏、刘可、全黎、黄俊国
40	高空悬挑钢结构无支撑安装施工工法	CQSJGF040-2020	重庆建工集团股份有限公司	李勇超、徐昌永、何树凯、黄春、王毅
41	大跨径连续刚构桥内倾式索导管定位斜拉索塔施工方法	CQSJGF041-2020	中建隧道建设有限公司	李亚勇、谭芝文、张锋、张斌、秦宗琛
42	高填方边坡土工HDPE加筋土分层反包支护施工工法	CQSJGF042-2020	重庆建工第三建设有限公司	庞有源、唐孝运、谢荣峰、贾博阳、陈科成
43	公轨两用斜拉桥墩顶节段钢桁梁架设施工工法	CQSJGF043-2020	中国建筑第六工程局有限公司	邢惟东、高杰、刘康、曾远、王辉
44	管道漏水监测精确定位系统施工工法	CQSJGF044-2020	重庆建工第二建设有限公司	张宇、黄小虎、胡皞、蔡静、谢林
45	海绵城市屋顶装配式绿化施工工法	CQSJGF045-2020	重庆建工第二建设有限公司	邓斌、黄小虎、蔡静、胡皞、谢林

46	滑轮组法安装 T 型球墨铸铁管施工工法	CQSJGF046-2020	重庆建工市政交通工程有限责任公司	向起来、陈小波、胡建波、杨玉发、彭凤琴
47	灰缝控制器辅助砌筑蒸压加气混凝土砌块施工工法	CQSJGF047-2020	重庆建工第二建设有限公司	胡峰、黄小虎、蔡静、谢林、张印
48	混凝土电缆槽模块化拼装机动可调工具式模架施工工法	CQSJGF048-2020	重庆建工第三建设有限责任公司	庞有源、孙娜、伍晓波、吴文谷、幸化兵
49	混凝土剪力墙外模与保温同步高效施工工法	CQSJGF049-2020	重庆建工住宅建设有限公司	庞道济、潘登、王奕、吴琦、成书漫
50	基于 bim 的旋转楼梯可调节钢模板三维可视施工工法	CQSJGF050-2020	重庆对外建设（集团）有限公司	朱国华、陈晓庆、蔡贤明、代伟、戴雷
51	基于 BIM 的装配式整体卫浴安装施工工法	CQSJGF051-2020	重庆拓达建设（集团）有限公司	墙林、尹飞云、蒲健、熊敏、余利海
52	基于 BIM 和 VR 技术的建筑装饰工程施工工法	CQSJGF052-2020	重庆建工住宅建设有限公司	黄平、刘启胤、张瑜、杨强、唐世亮
53	基于 BIM 技术的铝模与 PC 内隔墙组合预拼装施工工法	CQSJGF053-2020	重庆渝发建设有限公司	高峰、金锦阳、杨熠欣、艾雪飞、王维
54	基于 BIM 技术与 Midas GTS 有限元仿真共享的深基坑监控预警施工工法	CQSJGF054-2020	重庆建工第四建设有限责任公司	陈祠云、杨永毅、林立、徐松、胡佳音

55	基于 midas FEA 有限元仿真的 大跨桥梁承台大体积混凝土智 能温控精细化施工工法	CQSJGF055-2020	重庆建工第一市政工程 有限责任公司	王仁其、黄春、程世龙、吴禹 含、张新雨
56	基于顶模施工条件下的超高层 建筑核心筒水平结构分段同步 施工工法	CQSJGF056-2020	中建三局第三建设工 程有限责任公司	田喜胜、杨鑫、简宏儒、杨彪、 李胜朝
57	基于定位支撑桩的浮动平台内 陆江河深水桩基施工工法	CQSJGF057-2020	重庆建工第一市政工 程有限责任公司	程世龙、王仁其、黄春、吴禹 辰、程艺
58	基于定型化卡箍模板及移动式 整体操作平台的现浇框架柱施 工工法	CQSJGF058-2020	重庆建工第九建设有 限公司	郭长春、徐海波、范永林、刘 燕、柳彦刚
59	基于钢网架悬空操作平台的铝 板吊顶施工工法	CQSJGF059-2020	重庆建工渝远建筑装 饰有限公司	彭秀峰、张俊、文德志、赵昌 先、吴峥浩
60	基于后浇带预埋钢管带和型钢 转换系统的基坑换撑施工工法	CQSJGF060-2020	重庆建工第八建设有 限责任公司	杨东、宋海燕、杨显锋、曾菊 芳、张怀勇
61	基于截污分流式雨水口的排水 系统施工工法	CQSJGF061-2020	重庆中航建设(集团) 有限公司	栗远禄、江鸿、何明川、刘静 蓉、郑君华
62	基于铝模的剪力墙套管精确定 位施工工法	CQSJGF062-2020	中建五局第三建设有 限公司	王勇、李琦隆、刘振寰、黄海、 谢宁伍

63	基于木龙骨转换的大坡度超长坡屋面鱼鳞瓦安装施工工法	CQSJGF063-2020	重庆教育建设(集团)有限公司	黎志、熊晏仟、胡安青、郑伟、陈科材
64	基于全套筒旋挖钻机的废弃混凝土灌注桩基拆除施工工法	CQSJGF064-2020	重庆建工第四建设有限公司	危宇、冯世举、梁大进、李小成、昌怡
65	基于箱形钢柱、钢梁的自锁式单向高强度螺栓连接施工工法	CQSJGF065-2020	重庆钢铁集团建设工程有限公司	周再灵、肖勇、姜元庆、董博文、朱惜、
66	既有轨道洞室混凝土结构无损切除施工工法	CQSJGF066-2020	中建三局集团有限公司	沈秋余、赵云鹏、王丹、刘旭冉、徐文龙
67	既有竖向结构外扩改造与接柱施工工法	CQSJGF067-2020	中国建筑第八工程局有限公司	吴雪松、李流铝、曾度钢、谭建国、庞军
68	节段式预制综合管廊连接施工工法	CQSJGF068-2020	重庆建工住宅建设有限公司	伍任雄、周瑜、刘远良、罗云、段文川
69	近轨深基坑超长大孔径双孔预应力锚拉式桩板挡墙施工工法	CQSJGF069-2020	中国建筑第八工程局有限公司	张江华、王颂义、朱晓东、谭建国、庞军
70	旧线路改造跨越高速铁路快速施工工法	CQSJGF070-2020	中国电建集团重庆工程有限公司	金方建、邹丹、毕和生、章华、宋琉璃
71	跨多条既有干线钢梁顶推施工工法	CQSJGF071-2020	中铁大桥局集团第八工程有限公司	卢以龙、万慧、王勇、伍银、胡杨

72	跨饮用水干渠大跨度简支钢桁梁顶推架设施工工法	CQSJGF072-2020	中铁八局集团第一工程有限公司	黄洪盛、姜建国、方健、侯涛、李仲春
73	框架剪力墙结构耗能型屈曲约束支撑体系施工工法	CQSJGF073-2020	中国建筑第七工程局有限公司	程伟波、鲁万卿、南学飞、王承林、项笠
74	临空外倾斜大面积玻璃幕墙逐层降架逆向安装施工工法	CQSJGF074-2020	重庆市渝海建设(集团)有限公司	张文献、李方炎、郭兴兰、姜盛田、甘世琪
75	镂空砖墙分段穿筋施工工法	CQSJGF075-2020	中建八局第三建设有限公司	汪东山、邓军、任海林、张鹏、陈俊
76	铝塑组合模板施工工法	CQSJGF076-2020	重庆中科建设(集团)有限公司	冉启刚、欧武丙、李科、胡稀亮、阮尧
77	免支架自定位套管底模模块化施工工法	CQSJGF077-2020	重庆建工第十一建筑工程有限责任公司	高峰、李骏毅、龚立、李金洋、李明源
78	免支模预制拼装构造柱模板施工工法	CQSJGF078-2020	中建八局第四建设有限公司	陈杨、陈雷、罗宁、毛勇、欧小靖
79	内撑外拉钢框支撑体系辅助地下室外墙单侧支模施工工法	CQSJGF079-2020	重庆建工第十一建筑工程有限责任公司	聂波、唐颖、李洋、吴辉、金文渊

80	砌体房屋芯柱式构造柱施工工法	CQSJGF080-2020	重庆建工住宅建设有限公司	段文川、刘委、施枚伶、颜婷莎、罗云
81	强噪音机房减噪降振复合施工工法	CQSJGF081-2020	重庆建工第七建筑工程有限责任公司	吴宏宇、杨翔、彭国峰、周杰、贾森
82	群锚式加筋旋喷桩加固体系统施工工法	CQSJGF082-2020	重庆建工住宅建设有限公司	冯庆敏、王松、黄香春、田焜、李潇
83	软土地层深基坑多段高压注浆扩体拆卸式锚索施工工法	CQSJGF083-2020	中建欣立建设发展集团股份有限公司	尹平、刘海彬、唐桂林、孙仲书、王渝
84	特大断面暗挖隧道高大核心土拆除工法	CQSJGF084-2020	中建隧道建设有限公司	尹辉、陈宇波、梁军、张浩锐、钟菊焱
85	山区公路移动流水式路床施工工法	CQSJGF085-2020	中建五局第三建设有限公司	肖龙生、覃川、张超、何冬辉、郑仕跃
86	深厚软基高真空击密排水固结及管井注浆成桩复合处理施工工法	CQSJGF086-2020	重庆建工第八建设有限责任公司	杨东、宋海燕、杨显锋、曾菊芳、张怀勇
87	深基坑开挖遇高承压含水层双通道管井减压防突涌及综合再利用施工工法	CQSJGF087-2020	重庆建工第四建设有限责任公司	杜玉荣、桂林、余永明、李旻、朱占明
88	市政给水新旧水池供水转换管道快速连接施工工法	CQSJGF088-2020	中冶建工集团有限公司	冀艳刚、魏怡、范进科、王玉、林炬

89	市政桥梁多跨现浇平台快速搭拆综合施工工法	CQSJGF089-2020	重庆建工第八建设有限责任公司	杨东、宋海燕、杨显锋、曾菊芳、张怀勇
90	受蚀水工环境桥梁墩柱护筒隔水环氧灌浆加固维保施工工法	CQSJGF090-2020	重庆建工第八建设有限责任公司	杨东、宋海燕、杨显锋、曾菊芳、张怀勇
91	受限空间钢桁梁跨线防护降噪施工工法	CQSJGF091-2020	中交二航局第二工程有限公司	刘小勇、范波、枚龙、胡阳阳、刘茂娜
92	双曲面单层网壳结构单元拼装施工工法	CQSJGF092-2020	中国建筑第八工程局有限公司	伍康逸、余海龙、陈晓伟、刘原、谭建国
93	水位大幅涨落条件下大型钢吊箱围堰施工工法	CQSJGF093-2020	中铁十一局集团第五工程有限公司	陈永亮、张成平、马元根、彭杨品、王刚
94	隧道分岔小进大导洞扩挖施工工法	CQSJGF094-2020	重庆中环建设有限公司	杨航、贾家银、任康、郭孝均、周世均
95	特殊受限作业空间自助返程式全机械顶管施工工法	CQSJGF095-2020	中建欣立建设发展集团股份有限公司	尹平、刘海彬、唐桂林、孙仲书、王渝
96	特种设备基础混凝土结构高精度施工工法	CQSJGF096-2020	中国建筑第二工程局有限公司	朱俊成、姜睿、李臣森、袁小铃、刘衍华
97	同心支撑组合式套管施工工法	CQSJGF097-2020	重庆渝发建设有限公司	高峰、金锦阳、周光明、骆礼朝、张宗虎

98	土岩组合地层多阶高边坡综合信息化施工工法	CQSJGF098-2020	重庆建工住宅建设有限公司	李潇、伍任雄、刘委、颜婷莎、刘远良
99	物联网建筑二维码幕墙施工工法	CQSJGF099-2020	重庆建工第三建设有限责任公司	欧阳骏弛、刘敏、郑元容、邱立、王文娟
100	下穿地下管线密集区域顶管工程跟踪注浆防沉降施工工法	CQSJGF100-2020	重庆中航建设(集团)有限公司	郑小军、韦纯阳、栗远禄、何明川、刘静蓉
101	现浇混凝土结构套管预埋精确定位施工工法	CQSJGF101-2020	重庆建工第九建设有限公司	罗继、郑自华、梁波、袁超国、罗邱鹏
102	现浇圆形检查井拼装钢模板及踏步安装一体化施工工法	CQSJGF102-2020	重庆建工第九建设有限公司	刘燕、郭长春、柳彦刚、侯小英、孟露
103	新型竖向模板体系与电梯井筒模一体化施工工法	CQSJGF103-2020	中国建筑第二工程局有限公司	朱俊成、陈壮、赵飞、贾鹏飞、袁志超、
104	岩溶隧道涌水超前预报系统化施工工法	CQSJGF104-2020	重庆交通建设(集团)有限责任公司	兰福军、刘、彬、张明伟、刘明东、王聪伟
105	一种快速实现混凝土高边坡绿化的模块式施工工法	CQSJGF105-2020	中庆建设有限责任公司	吕欣刚、王世强、李炎泽、刘闯、刘磊
106	应用自制标尺调整空预器密封间隙工法	CQSJGF106-2020	中国电建集团重庆工程有限公司	方光俊、王瑞琼、黄俊译、薛潇、阳洋

107	淤泥流砂地区旋挖桩双钢护筒施工工法	CQSJGF107-2020	重庆建工第九建设有限公司	黄章建、郭长春、周雪梅、杨兰、孟露
108	预制保温防护一体化屋面板干法拼装铺贴施工工法	CQSJGF108-2020	中建新疆建工(集团)有限公司	邢俊杰、吴光向、张智、朱日青、杨斌
109	原竹结构装配式安装施工工法	CQSJGF109-2020	中冶建工集团有限公司	魏奇科、聂诗东、杨古月、周浪、王军龙
110	长大隧道多功能二衬台车施工工法	CQSJGF110-2020	重庆交通建设(集团)有限责任公司	刘国强、邓科、李良平、陈勇、刁吉
111	种植屋面零坡度综合蓄排水系统施工工法	CQSJGF111-2020	远海建工(集团)有限公司	杨晓晖、陈波、蒋德川、徐宾、江彬
112	重力锚顶板悬臂施工工法	CQSJGF112-2020	中铁大桥局集团第八工程有限公司	李明欢、罗志雄、胡维东、王培根、张礼治中
113	BIM技术辅助大面积GRG石膏板曲面造型吊顶装饰施工工法	CQSJGF113-2020	重庆华硕建设有限公司	王飞、袁昌勇、杨宏全、唐理红、马金德
114	装配式短线匹配节段箱梁施工工法	CQSJGF114-2020	重庆建工集团股份有限公司	叶业、张昶、张庆明、刘前林、魏民
115	装配式钢结构弧形多层马道快速施工工法	CQSJGF115-2020	中冶建工集团有限公司	徐国友、刘金芳、余海林、钱高、黄勇
116	装配式机电管道综合误差控制施工工法	CQSJGF116-2020	中建五局第三建设有限公司	李湖辉、彭兵兵、陈鑫、舒鑫滔、陈蔚