

附件 2:

2020 年度冶金建设行业二级工法名单

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
1	YGEJ001-2020	日产 10000 吨水泥生产线石灰石储仓和粘土储仓球冠形网架安装施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.毕亚魁、2.祁迹、3.舒真理、3.王冬平、5.杨明辉
2	YGEJ002-2020	日产 10000 吨水泥生产线原料添加剂和调节剂储仓拱形网架施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.祁迹、2.舒真理、3.王冬平、4.毕亚魁、5.杨清江
3	YGEJ003-2020	日产 10000 吨水泥生产线预热塔施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.杨清江、2.马铁松、3.杨明辉、4.柳立华、5.祁迹
4	YGEJ004-2020	日产 10000 吨水泥生产线大型干法水泥回转窑安装施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.代义忠、2.祁迹、3.舒真理、4.王冬平、5.季春晖
5	YGEJ005-2020	高温环境下日产 10000 吨水泥生产线原料磨底座安装灌浆施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.孙毅仁、2.唐忠、3.肖刘兵、4.杨清江
6	YGEJ006-2020	高温环境大型工业水池涂膜防水施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.杨明辉、2.唐忠、3.吕文超、4.杨清江、5.孙毅仁
7	YGEJ007-2020	物流仓库超平地坪施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.张鹏、2.陈小东、3.朱晓元、4.姜华
8	YGEJ008-2020	宽厚板矫直机 HGC 缸快速拆装施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.唐拥兵、2.温洪波、3.杨鹏程、4.金星、5.汪杰
9	YGEJ009-2020	连铸机大包回转台称重臂滑动轴承更换施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.张占美、2.刘兵、3.李加亮、4.程海东、5.范旻
10	YGEJ010-2020	大型焦炉复产维修施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.谭春华、2.谢明洪、3.马富强、4.谭德灯、5.刘昇林
11	YGEJ011-2020	基于滑模整体托带提升支模钢桁架方法的浅圆仓施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.苏元洪、2.李盛伟、3.吴立东、4.雍代文、5.鲁周航
12	YGEJ012-2020	住宅工程组合式带肋塑料模板及支撑体系施工工法	1.五冶集团上海有限公司	1.石力庆、2.郭相峰、3.曹永、4.焦登文、5.陈秉奇
13	YGEJ013-2020	建筑外立面大尺寸铝合金窗设计与安装工法	1.五冶集团上海有限公司	1.杨维华、2.云宇光、3.黄文虎、4.张登瑜、5.张宝明
14	YGEJ014-2020	日产 10000 吨水泥生产线原料磨安装工法	1.五冶集团上海有限公司	1.舒真理、2.王冬平、3.季春晖、4.祁迹、5.杨明辉
15	YGEJ015-2020	斜拉桥钢箱梁顶推施工工法	1.中国五冶集团有限公司 2.五冶集团上海有限公司	1.蔡静、2.刘凤军、3.沈霞、4.李建全、5.焦义利
16	YGEJ016-2020	高寒地区富砂深水地质水泥砂浆搅拌桩施工工法	1.中国五冶集团有限公司 2.五冶集团上海有限公司	1.何荣华、2.李新舟、3.韩光瑞、4.刘中华、5.汪从

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
17	YGEJ017-2020	地下综合管廊防水喷涂施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.刘凯、2.车二平、3.白尧尧、4.张桂军、5.徐秋明
18	YGEJ018-2020	受限空间大跨度横梁滑移安装工法	1.中国一冶集团有限公司	1.黄泽、2.李彪、3.王天雄、4.谭斌、5.弼于平
19	YGEJ019-2020	水下绞吸脱水固结一体化清淤施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.张平、2.方耀辉、3.夏博、4.谭斌、5.朱长优
20	YGEJ020-2020	堤防护坡雷诺护垫施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.方耀辉、2.张平、3.秦浩然、4.杨胜文、5.谭斌
21	YGEJ021-2020	高空间大跨度型钢混凝土梁反吊支模施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.罗玉龙、2.王东、3.王林、4.周巧丽、5.谭斌
22	YGEJ022-2020	深厚软土地基综合固化处理施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.范锐、2.张乘胜、3.姜平、4.朱颂阳、5.汪卫华
23	YGEJ023-2020	降低对临近建（构）筑物影响的钢板桩打拔施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.蒋凯、2.张年丰、3.陈华、4.方三陵、5.黄睿
24	YGEJ024-2020	预制装配式楼梯快速安装施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.管安康、2.方三陵、3.陈华、4.刘明周、5.张洪涛
25	YGEJ025-2020	建筑外墙水性纳米保温隔热系统施工工法	1.中国一冶集团有限公司	1.郭佳佳、2.方三陵、3.陈华、4.刘博、5.黄焕杰
26	YGEJ026-2020	超深深隧泵房逆作法内衬墙施工工法	1.中国一冶集团有限公司 2.武汉一冶建筑安装工程有限责任公司	1.廖红玉、2.康铀、3.肖健、4.白冲、5.万里程
27	YGEJ027-2020	超深异型地下连续墙入岩施工工法	1.中国一冶集团有限公司 2.武汉一冶建筑安装工程有限责任公司	1.康铀、2.廖红玉、3.易新虎、4.方颖昊、5.李博
28	YGEJ028-2020	复杂地质条件下微型钢管桩基础施工工法	1.中国一冶集团有限公司 2.武汉一冶建安工程有限责任公司	1.廖红玉、2.张文栋、3.李斌、4.陈建、5.刘金国
29	YGEJ029-2020	大跨度空间扭曲型钢管桁架制作工法	1.中国一冶集团有限公司 2.防城港中一重工有限公司	1.章鹏、2.南足刚、3.李海涛、4.周明广、5.古纳
30	YGEJ030-2020	弧形连铸机主机设备离线检修工法	1.中冶天工集团有限公司	1.吕锋、2.吴广成、3.杨作梁、4.吉文俊、5.李忠诚
31	YGEJ031-2020	矿物绝缘电缆特殊施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.王朋、2.刘建明、3.张栋梁、4.李志、5.张翰林
32	YGEJ032-2020	外包覆防火板的排烟风管施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.刘建明、2.常圆明、3.贾文政、4.赵美兰、5.李波
33	YGEJ033-2020	临近高铁路基地下车库安全高效综合施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.张胜涛、2.龚进波、3.姚祯祥、4.张波涛、5.涂理兴
34	YGEJ034-2020	焦炉纵横拉条弹簧单侧加压施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.咎海宁、2.王户生、3.王贻鹏、4.王亮、5.牛泽海

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
35	YGEJ035-2020	轧钢设备 T 形头锚栓锚板盒精确测量施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.张未东、2.刘宇昆、3.刘龙刚、4.韩晓强、5.阴小军
36	YGEJ036-2020	音乐厅 GRG 材质声学吊顶施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.汤雨、2.谢自力、3.袁春雷、4.张鹏飞、5.张添
37	YGEJ037-2020	房中房隔振基础施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.王国辉、2.谢自力、3.袁春雷、4.谭富祥、5.张鹏飞
38	YGEJ038-2020	一种改进的旋挖钻机全套管成孔施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.王会武、2.柴大伟、3.黄鹤、4.王宁、5.南宁平
39	YGEJ039-2020	变曲率空间不规则屋面钢结构施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.马永、2.宁海岚、3.郭俊梅、4.张艳庆、5.项子恒
40	YGEJ040-2020	大直径管道狭小作业空间高空安装施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.杨书云、2.程俊、3.杨志刚、4.张柳飞、5.赵建国
41	YGEJ041-2020	装配式建筑 PC 构件安装高效施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.范志富、2.李大伟、3.陈文娟、4.高雅杰、5.刘明昌
42	YGEJ042-2020	空间结构中双曲线波浪杆的施工工法	1.中冶天工集团有限公司	1.车俊兵、2.刘兴福、3.赵呈亮、4.吴士贤
43	YGEJ043-2020	拆装式铝合金集成房施工工法	1.中冶天工集团有限公司 2.中冶天工（天津）装备制造有限公司	1.李显峰、2.王慧宇、3.梁海姣、4.刘静、5.程志东
44	YGEJ044-2020	桩井复合基坑支护施工工法	1.中冶天工集团天津有限公司	1.王贤军、2.曾天勇、3.李平旺、4.张志全、5.姜帆
45	YGEJ045-2020	蒸压加气混凝土预制墙板施工工法	1.中冶天工集团天津有限公司	1.任杰、2.杨鹤、3.王柯洋、4.李煜晗、5.田冶
46	YGEJ046-2020	球团链篦机检修工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.谭文中、2.王通、3.周福根、4.蒋涛、5.黄家华
47	YGEJ047-2020	冷轧电镀锌机组活套检修工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.冯强、2.程义平、3.王子新、4.王宏波、5.颜钰
48	YGEJ048-2020	大型连铸中间包砌筑维护工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.刘锦荣、2.邢鑫荣、3.吴鹤、4.张治华、5.陈涛
49	YGEJ049-2020	特殊钢电渣炉在线检修工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.沈国强、2.任中立、3.黄毓、4.唐孝国、5.蔡辉君
50	YGEJ050-2020	化工储罐自动化清罐工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.王奇龙、2.邢祺、3.邹永荣、4.颜钰、5.蔡志强
51	YGEJ051-2020	卧式湿垃圾反应器安装工法	1.中冶宝钢技术服务有限公司	1.杨周、2.刘晓勇、3.向昌云、4.颜钰、5.唐学东
52	YGEJ052-2020	装配式混凝土结构免粉刷 PC 墙体安装施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.尹万云、2.王军、3.吴文友、4.王波、5.陈健
53	YGEJ053-2020	大跨度横跨厂房通廊双机接力抬吊平移安装工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.房政、2.张来进、3.郑治飞、4.丁汉俊、5.俞彩云
54	YGEJ054-2020	高空型钢砼连廊挂篮式施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.库龙斌、2.刘祖国、3.何三军、4.黎新锋、5.魏鹏飞

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
55	YGEJ055-2020	预制导轨式超大面积地面施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.万超、2.刘祖国、3.何三军、4.武利伟、5.王浩
56	YGEJ056-2020	梁侧悬挑型钢承力脚手架施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.刘忠正、2.徐曙明、3.杨建斌、4.杨有谊、5.王晓攀
57	YGEJ057-2020	微晶玻璃板幕墙安装施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.陈瑞、2.路希鑫、3.王申杰、4.刘成波
58	YGEJ058-2020	高层民用建筑免抹灰铝合金模板施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.胡尚、2.陈和平、3.杨和才、4.叶胜军
59	YGEJ059-2020	砖混结构渗漏水刚性防治施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.高伟刚、2.李林凤、3.周青、4.何伟、5.刘曲波
60	YGEJ060-2020	大粒径砂卵石层新型土压平衡顶管施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.夏庆秋、2.刘义博、3.陶家长、4.魏光亮、5.赵海峰
61	YGEJ061-2020	后张法预应力 T 梁智能预制施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.陶月长、2.张涛、3.陶家长、4.肖来兵、5.王福明
62	YGEJ062-2020	FS 外模板现浇混凝土复合保温系统施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.宫建鲁
63	YGEJ063-2020	超高层建筑内爬动臂式塔吊施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.陈兵、2.王伟、3.刘祖国、4.李吉伟、5.曹曙光
64	YGEJ064-2020	高水位强渗透深基坑降排水施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.赵家贵、2.刘祖国、3.魏鹏飞、4.汪为波、5.陈浩
65	YGEJ065-2020	体育场单边支撑大跨度弧形悬挑曲面钢结构安装施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.王申杰、2.桂政委、3.路希鑫
66	YGEJ066-2020	基于 BIM 技术的钢-混凝土斜腿钢架拱桥施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.姚卫平、2.于华、3.陶家长、4.肖来兵、5.邵文耀
67	YGEJ067-2020	矩形下穿式现浇大截面管廊二衬结构施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.鲁照香、2.陈胜、3.刘超、4.殷存德、5.陶智康
68	YGEJ068-2020	湿陷性黄土地质现浇拼宽桥施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.陈曙霞、2.吕雨、3.夏家庭、4.干明、5.赵国辉
69	YGEJ069-2020	现浇剪力墙结构组拼式大模板施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.王永亮、2.郭慧慧、3.汪红卫、4.廖明生、5.张煜
70	YGEJ070-2020	双挑板模板加固及砼浇筑施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.程健、2.徐继行、3.张国伟、4.陈世华、5.王玉红
71	YGEJ071-2020	多仓综合管廊专用组合定型钢模板及支撑体系施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.徐小钦、2.胡源、3.刘守城、4.杨希涛、5.李永
72	YGEJ072-2020	大跨度钢箱梁安装施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.王国栋、2.李军、3.宁超、4.余启德
73	YGEJ073-2020	铁路下穿桥涵顶管施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.夏云云、2.刁华侨、3.赵国辉、4.李晨朝、5.魏欣刚

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
74	YGEJ074-2020	装配式建筑双向叠合板拼缝抗浮施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.尹万云、2.王新成、3.范田华、4.薛晨、5.王胜强
75	YGEJ075-2020	大跨度预制梁桥分段装配拼装架设施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.苏光辉、2.李军、3.任芾均、4.谢兰敏、5.黄祝兵
76	YGEJ076-2020	高层钢结构桁架屋盖快速安装施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.张江江、2.刘生强、3.陈志、4.关永莹、5.程声祥
77	YGEJ077-2020	临河区域复杂地质灌注桩施工工法	1.中国十七冶集团有限公司	1.刘曲波、2.禹宁、3.张智忠、4.刘少美、5.胡义
78	YGEJ078-2020	铜覆钢接地施工工法	1.中国三冶集团有限公司	1.何志江、2.田印福、3.李鹤、4.靳佳澎、5.张振宇
79	YGEJ079-2020	石材幕墙三维可调连接件施工工法	1.中国三冶集团有限公司	1.李阳、2.张锋、3.丛峰、4.张莉、5.吴迪
80	YGEJ080-2020	装配式机房施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.王迪、3.侯振峰、3.孟献民、4.童威、5.姚怡鑫
81	YGEJ081-2020	大跨度电子厂房钢屋盖高空拼装累积滑移施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.闫显亮、2.郭腾飞、3.高鹏、4.曲伟、5.史小刚
82	YGEJ082-2020	暗挖隧道小断面变特大断面开挖施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.黄博虎、2.周仕仁、3.王洪华、4.赵宝坤、5.叶剑波
83	YGEJ083-2020	高空大跨度混凝土连廊支撑体系施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.李鹏飞、2.谢洪军、3.肖海波、4.黄日
84	YGEJ084-2020	高层公建管道直饮水系统施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.程博、2.郁铭、3.侯振峰、4.童威、5.姚怡鑫
85	YGEJ085-2020	混凝土道面滑模摊铺施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.李家宏、2.蔡涛、3.杨小刚、4.程诚、5.陈琳
86	YGEJ086-2020	EPS 外墙外保温体系施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.宋天帅、2.董会东、3.夏振涛、4.吕鹏、5.何军
87	YGEJ087-2020	非固化橡胶沥青防水涂料与防水卷材组合的复合防水施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.李海林、2.胡洋、3.张月奇、4.张雪东、5.易云朝
88	YGEJ088-2020	铝合金模板施工墙体与蒸压加气混凝土砌块（灰加气）交接处综合施工工法	1.上海宝冶集团有限公司	1.赫然、2.裴海清、3.朱立伟、4.李金龙、5.鲁自力
89	YGEJ089-2020	高炉炉壳分序分带滑移、累积提升大修施工工法	1.上海宝冶冶金工程有限公司 2.上海宝冶集团有限公司	1.郭高峰、2.刘卫健、3.郭小康、4.刘桓龙、5.高义明
90	YGEJ090-2020	超大跨度预应力钢桁架跳仓分区吊装施工工法	1.中冶（上海）钢结构科技有限公司 2.上海宝冶集团有限公司	1.汪浩、2.许红红、3.黄园季、4.王蒙、5.吴坤
91	YGEJ091-2020	冶金电力变电所滤波补偿系统调试工法	1.中国二十冶集团有限公司	1.安冬、2.李雪峰、3.郑维波、4.杨朔、5.郭东超

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
92	YGEJ092-2020	激光焊机综合高效施工工法	1.中国二十冶集团有限公司	1.孙剑、2.魏尚起、3.徐冰、4.康国良、5.梁阔
93	YGEJ093-2020	C型封闭料场大跨度、陡坡门式组合钢屋架结构安装工法	1.中国二十冶集团有限公司 2.浙江二十冶建设有限公司	1.王雪涛、2.李旻、3.贾志立、4.李凯旋、5.张健
94	YGEJ094-2020	基于 BIM 的装配整体式剪力墙结构住宅施工工法	1.中国二十冶集团有限公司 2.浙江二十冶建设有限公司	1.康星、2.孙千伟、3.武强、4.徐宁、5.李明霞
95	YGEJ095-2020	变截面特大钢箱梁景观拱桥安装工法	1.中国二十冶集团有限公司 2.浙江二十冶建设有限公司	1.郑冰峰、2.何青义、3.王玉、4.胡浩、5.孟繁臻
96	YGEJ096-2020	工具式双拉杆型钢悬挑承插型盘扣式脚手架施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.李贞奇、2.刘琦、3.陈森、4.洪鼎樟、5.林孝水
97	YGEJ097-2020	绿化乔木土壤原位综合修复施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.方县花、2.梁知明、3.马秀芬、4.林文杰
98	YGEJ098-2020	南方地区城市雨水渗透排放多功能系统施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.梁知明、2.陈森、3.肖火清、4.张纯春
99	YGEJ099-2020	南方海绵城市非下凹式道路分隔绿带施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.张纯春、2.洪鼎樟、3.马秀芬、4.方如算
100	YGEJ100-2020	软土地基装配式预制灌装接桩施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.洪鼎樟、2.涂永锋、3.彭本庚、4.吴碧芳
101	YGEJ101-2020	斜抛撑暗墩压顶基坑支护施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.方县花、2.李洪江、3.涂永锋、4.沈依佛、5.沈旺录
102	YGEJ102-2020	装配式建筑顶撑式卸料平台施工工法	1.福建卓畅建设有限公司	1.梁知明、2.涂永锋、3.方如算、4.李红江、5.吴礼彬
103	YGEJ103-2020	内置型钢铝合金龙骨超大分格玻璃幕墙施工工法	1.福州市中霖工程建设有限公司	1.唐雍巍、2.王南玲、3.周东鑫、4.王月龙、5.屠灵蒋
104	YGEJ104-2020	预制装配式通信机房施工安装工法	1.福州市中霖工程建设有限公司	1.张鑫、2.唐雍巍、3.周东鑫、4.朱凌、5.王月龙
105	YGEJ105-2020	基坑支护旋挖硬咬合灌注桩钻进施工工法	1.福州市中霖工程建设有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.唐雍巍、2.谢钦锦、3.王月龙、4.朱凌、5.高子建
106	YGEJ106-2020	深厚软弱地层长螺旋跟管、旋挖钻成孔灌注桩施工工法	1.福州市中霖工程建设有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.唐雍巍、2.王南玲、3.周东鑫、4.谢钦锦、5.李先圳
107	YGEJ107-2020	装配式综合管廊节段预制施工工法	1.福建省永富建设集团有限公司	1.胡敬铨、2.张晓曦、3.林尊浩、4.倪波涛、5.汪文祥
108	YGEJ108-2020	竖向钢筋集中约束连接预制剪力墙快速安装施工工法	1.福建省永富建设集团有限公司	1.陈键、2.汪文祥、3.蔡信团、4.魏威、5.谢学伟
109	YGEJ109-2020	装配式钢结构钢筋桁架楼承板无缝连接体系施工	1.福建省永富建设集团有限公司	1.张晓曦、2.蔡信团、3.倪波涛、4.苏晓木、5.陈祥祥

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
		工法	2.广州大学	
110	YGEJ110-2020	劲性柱与钢梁连接节点施工工法	1.福建省永富建设集团有限公司 2.福州旌研工程科技有限公司	1.汪文祥、2.赵令锋、3.张晓曦、4.张辉
111	YGEJ111-2020	装配式钢结构框架预制叠合板安装工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.孙海、2.于晓利、3.李义娥、4.孙岩、5.祝贺
112	YGEJ112-2020	装配式钢混结构预制构件制作工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.张晓峰、2.迟毅、3.常彬、4.杨毛毛、5.田若瑜
113	YGEJ113-2020	预制构件预埋管线安装工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.张晓峰、2.鲁川、3.常彬、4.杨毛毛、5.杨宇
114	YGEJ114-2020	受限空间轧钢设备综合搬迁工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.鲁福利、2.朱丰运、3.李义娥、4.王代发、5.齐朝峰
115	YGEJ115-2020	高大蒸压加气混凝土条板安装施工工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.李波、2.韩阔、3.姚彬、4.樊志鸿、5.耿东昌
116	YGEJ116-2020	封闭空间内温拌阻燃沥青混凝土 施工工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.崔江、2.郑忠良、3.朱焕柏、4.张建英、5.李晓杰
117	YGEJ117-2020	植被砼生态护坡绿化施工工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.张红波、2.崔建磊、3.吴长德、4.刘家旭、5.聂磊
118	YGEJ118-2020	铝电解槽阴极炭块快速检修施工工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.许新欢、2.于国成、3.钟英卓、4.韩春、5.高继有
119	YGEJ119-2020	圆锥形混凝土漏斗施工工法	1.中国二十二冶集团有限公司	1.马吉野、2.黄修振、3.高洪才、4.姚彬、5.许嘉庆
120	YGEJ120-2020	附着式升降脚手架施工工法	1.北京天润建设有限公司	1.于传东、2.王军勇、3.王成龙、4.皇甫立明、5.马涛
121	YGEJ121-2020	高层住宅建筑有附框外窗防渗漏施工工法	1.北京崇建工程有限公司	1.徐小明、2.龙天宝、3.梁晓波、4.宋文奇、5.牛文克
122	YGEJ122-2020	大型转底炉本体设备安装工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.吴彬、2.李俊峰、3.魏渊博、4.闻斌、5.李强
123	YGEJ123-2020	转炉汽包液压提升安装工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.黄轶、2.王君、3.阳代茂、4.于波、5.朱军
124	YGEJ124-2020	采用钢网箱芯模的地下室顶板施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.宋文智、2.洪陈超、3.郭锋、4.刘银、5.刘建民
125	YGEJ125-2020	基于复合材料组合式模板多仓管廊快速施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.孙健杰、2.李质平、3.杨志军、4.王海军、5.李成
126	YGEJ126-2020	填土用现浇泡沫混凝土施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.韩甲兴、2.武猛、3.王凯凯、4.伍宇、5.谭世勇
127	YGEJ127-2020	聚苯乙烯泡沫盒现浇混凝土无梁空心楼盖施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.韩向科、2.谢长兵、3.熊霸、4.黄义、5.宋凯

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
128	YGEJ128-2020	百年历史工业建筑保护性修缮加固施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.夏玲、2.高健、3.赵健、4.孙颖、5.叶凡
129	YGEJ129-2020	新型组合式围挡施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.杨再生、2.杨阳、3.谭世勇、4.徐明、5.伍宇
130	YGEJ130-2020	现浇空心楼盖施工工法	1.上海二十冶建设有限公司	1.吴玉宝、2.吴仕飞、3.陈志强、4.徐明、5.伍宇
131	YGEJ131-2020	富水岩层盾构土仓内全断面注浆加固施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.张裕东、2.王振宇、3.郑义、4.张宏闽
132	YGEJ132-2020	后行洞钢拱架不闭合无中墙连拱隧道爆破减振施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.张裕东、2.朱璐、3.黄玉仁
133	YGEJ133-2020	既有运营盾构受损隧道钢环加固施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.张裕东、2.王振宇、3.朱璐、4.兰兴国、5.张宏闽
134	YGEJ134-2020	超宽地铁站深厚淤泥地层降水开挖施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.广州市盾建地下工程有限公司	1.张裕东、2.王振宇、3.杨正森、4.钟溪
135	YGEJ135-2020	大直径土压盾构过既有高铁营业线桥桩施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.广州市盾建地下工程有限公司	1.张裕东、2.王振宇、3.钟志强、4.魏鑫
136	YGEJ136-2020	灰岩地区结合绳锯切割开挖的冻结法联络通道施工工法	1.中交鹭建有限公司 2.广州市盾建地下工程有限公司	1.张裕东、2.王振宇、3.朱璐、4.李兴虎、5.利勇
137	YGEJ137-2020	狭窄场地深基坑工程综合排布临时管线施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.朱伟强、5.黄泽明
138	YGEJ138-2020	大断面隧道双侧墙导坑复合台阶式施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.福州大学	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.许清森、5.邓小锋
139	YGEJ139-2020	不规则三联拱隧道结构明挖法施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.中铁二十四局集团有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.许清森、5.邓小锋
140	YGEJ140-2020	下穿通道管棚支护箱涵顶进施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.中铁二十四局集团有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.钟思跃、5.黄泽明
141	YGEJ141-2020	下台阶处增设大拱脚的卵形结构隧道双侧壁结合台阶法施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.广州市盾建地下工程有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.余洋、5.李昕
142	YGEJ142-2020	隧道双斜面倾斜角防撞墙施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.福建省盛威建设发展有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.林治超、5.欧国原
143	YGEJ143-2020	钢板桩隔仓拔除同步注浆加固施工工法	1.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 2.中铁二十四局集团有限公司	1.徐立钟、2.许中强、3.毛磊、4.朱伟强、5.黄泽明

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
144	YGEJ144-2020	免开挖全回转钻拔除废弃桥梁桩基施工工法	1.中铁二十四局集团有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.徐贤锋、2.何增旺、3.郑永华、4.钟思跃、5.涂小玲
145	YGEJ145-2020	超宽超重牵索挂篮高空整体提升施工工法	1.中铁二十四局集团有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.徐贤锋、2.何增旺、3.吴华银、4.罗虎、5.涂小玲
146	YGEJ146-2020	盾构机与密闭始发钢套筒的整体过站施工工法	1.中铁二十四局集团有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.徐贤锋、2.何增旺、3.吴陈金、4.池灯军、5.涂小玲
147	YGEJ147-2020	花岗岩地层泥水盾构施工工法	1.中铁二十四局集团有限公司 2.中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司	1.徐贤锋、2.何增旺、3.钟祥威、4.余洋、5.谢选杰
148	YGEJ148-2020	短竖井狭小空间下土压平衡盾构分体始发施工工法	1.中铁二十四局集团有限公司 2.中铁二十四局集团浙江工程有限公司	1.徐贤锋、2.何增旺、3.林治超、4.陈凯、5.倪清华
149	YGEJ149-2020	景观园路防裂与防沉降铺装施工工法	1.华辉建工集团有限公司 2.乐嘉建设工程有限公司	1.林镇、2.林键辉、3.刘萍、4.陈景燕、5.陈绍胜
150	YGEJ150-2020	装配式建筑陶粒混凝土内隔墙板墙安装施工	1.华辉建工集团有限公司 2.福建江夏学院	1.林镇、2.林键辉、3.薛晓钦、4.吴时森、5.肖三霞
151	YGEJ151-2020	预制墙体与现浇部位交接处型钢背楞支模体系施工工法	1.华辉建工集团有限公司 2.福建省二建建设集团有限公司	1.林镇、2.林键辉、3.陈秀云、4.黄辉煌、5.游卫华
152	YGEJ152-2020	松散填石层咬合桩一萃二素组合式成桩施工工法	1.宇旺建工集团有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.李超、2.林缘花、3.吴小鹭、4.许聪林、5.高世泉
153	YGEJ153-2020	超大板块曲面构件式玻璃幕墙精细化定位安装施工工法	1.宇旺建工集团有限公司	1.何亚文、2.陈金花、3.郑品仙、4.华清、5.许龙
154	YGEJ154-2020	炉温测位定点放残铁施工工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.孟丽利、2.姜利、3.郭金亮、4.徐云翔、5.杨威
155	YGEJ155-2020	摆式剪快速精准安装施工工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.苗庆生、2.蒋艳军、3.刘仁杰、4.冯志民、5.韩易桐
156	YGEJ156-2020	复杂特大异型冲渣漏斗模板支设施工工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.田庚、2.李强、3.张海涛、4.周放、5.张辉
157	YGEJ157-2020	大幅曲面镂空金属幕墙制作安装施工工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.阮新伟、2.荆奎、3.郭鹏程、4.杨金华、5.武文学
158	YGEJ158-2020	大跨度复杂空间全钢结构滑雪大跳台制作安装工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.阮新伟、2.荆奎、3.郭鹏程、4.王敬遵、5.李建辉
159	YGEJ159-2020	带式输送机系统高效检修工法	1.北京首钢建设集团有限公司	1.张文超、2.武文学、3.李桂意、4.张志光、5.周壮

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
160	YGEJ160-2020	分离式芯筒全螺栓柱节点制作工法	1.北京首钢建设集团有限公司 2.北京建筑大学	1.阮新伟、2.谢木才、3.张艳霞、4.荆奎、5.武文学
161	YGEJ161-2020	分离式芯筒全螺栓柱节点安装工法	1.北京首钢建设集团有限公司 2.北京建筑大学	1.谢木才、2.张爱林、3.齐卫忠、4.张双健、5.郭鹏程
162	YGEJ162-2020	高压水射流破除桩头施工技术	1.中冶交通建设集团有限公司	1.白士新、2.肖剑、3.王晋、4.马建栋、5.孔令镨
163	YGEJ163-2020	多功能建筑物破拆设备施工技术	1.中冶交通建设集团有限公司	1.白士新、2.李炯、3.马建栋、4.刘智键、5.肖剑
164	YGEJ164-2020	灌注桩声测管注浆封堵地下水施工技术	1.中冶交通建设集团有限公司	1.白士新、2.王玉成、3.王洪全、4.林艳生、5.成丹
165	YGEJ165-2020	半刚性基层沥青路面裂缝开槽修复施工关键技术	1.福建领航园林工程有限公司	1.陈东华、2.邱毅龙、3.罗秋山、4.赵立华、5.楼贤民
166	YGEJ166-2020	装配式女儿墙 L 型坎台定位安装施工工法	1.福建领航园林工程有限公司	1.陈东华、2.赵立华、3.郑笑玲、4.李冰洋
167	YGEJ167-2020	垃圾填埋池垂直防渗隔离墙施工工法	1.福建领航园林工程有限公司	1.陈东华、2.郝庆堂、3.赵立华、4.郝庆堂
168	YGEJ168-2020	荤素搭配的咬合桩钻进施工工法	1.福建领航园林工程有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.陈东华、2.邱毅龙、3.许国兵、4.雷斌
169	YGEJ169-2020	临近地铁的地下连续墙工程硬岩旋挖引孔与双轮铣凿岩综合成槽施工工法	1.福建领航园林工程有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.郑笑玲、2.赵立华、3.凌观锋、4.俞丽琴
170	YGEJ170-2020	混凝土桥梁橡胶隔震支座高精度安装施工工法	1.福建省闽盛建设工程有限公司 2.广州大学	1.陈勇星、2.刘启成、3.倪章金、4.吴明渊、5.谢秋林
171	YGEJ171-2020	基础增大截面后橡胶隔震支座抗震加固施工工法	1.福建省闽盛建设工程有限公司 2.广州大学	1.陈勇星、2.倪启国、3.王礼明、4.霍维刚、5.郭心亮
172	YGEJ172-2020	急倾斜薄矿体中深孔采矿施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.张俊锋、2.曾志义、3.周建忠、4.刘瑞生、5.高金虎
173	YGEJ173-2020	活性炭脱硫脱硝一体化系统之吸附塔安装施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.王运峰、2.路 广、3.徐立成、4.尹莉峰
174	YGEJ174-2020	活性炭脱硫脱硝一体化系统试压检漏施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.王运峰、2.路 广、3.徐立成、4.尹莉峰
175	YGEJ175-2020	超深井特大凿井井架（安装）施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.梁亚飞、2.申保军、3.崔喜旺、4.陈利泰、5.邵立彪
176	YGEJ176-2020	大型变压器顶升平移转体安装工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.曹锐锐、2.朱玉飞、3.彭廷生、4.王文凯
177	YGEJ177-2020	取水头部制作安装工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.李玉霞、2.陈爱坤、3.杨崇光

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
178	YGEJ178-2020	冶金地下矿山阶段空场采场胶结充填接顶施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.王清河、2.单卫东、3.李杰、4.刘新云、5.米万钦
179	YGEJ179-2020	高应力破碎复杂矿体低贫损上向进路充填采矿工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.马维清、2.何磊、3.孙家宁、4.吴宝峰、5.邹文杰
180	YGEJ180-2020	大型烧结烟气净化设施施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.王国贺、2.陈爱坤
181	YGEJ181-2020	后张法无粘结预应力梁上张拉施工工法	1.中国华冶科工集团有限公司	1.尚波、2.豆素芬、3.乌凤文、4.郝志勇、5.张贺喜格图
182	YGEJ182-2020	异型建筑造型网片数字化加工及安装施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.邓宽、2.王满凯、3.王伟、4.张剑、5.赵希娟
183	YGEJ183-2020	装配式剪力墙结构外防护架施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.赵奕程、2.寅志强、3.张强、4.许金伟、5.杨潇
184	YGEJ184-2020	JM可回收锚索体系施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.林振德、2.陈云彬、3.刘宜标、4.黄清祥、5.刘志腾
185	YGEJ185-2020	主题公园聚脲软包地面施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.常亮、2.王登辉、3.王超、4.张树燕、5.荣志娟
186	YGEJ186-2020	钢结构虚拟预拼装技术施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.李伟男、2.南东亚、3.刘鹏、4.王月栋、5.桂宇飞
187	YGEJ187-2020	高精砌筑薄抹灰施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司	1.童俊华、2.许东光、3.王凯旭、4.骆永生、5.郑赞赞
188	YGEJ188-2020	大型海洋馆钢筋混凝土展池视窗垭口施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司 2.广州宏达工程顾问集团有限公司	1.武景韬、2.张东旭、3.汤明程、4.吴钊、5.周平
189	YGEJ189-2020	钢筋灌浆套筒（半灌浆连接）施工工法	1.中国京冶工程技术有限公司 2.北京思达建茂科技发展有限公司	1.赵奕程、2.寅志强、3.张强、4.郝志强、5.杨潇
190	YGEJ190-2020	深大基坑分仓换撑施工工法	1.中国建筑第四工程局有限公司	1.张业强、2.林环周、3.陈业伟、4.翁理辉、5.王燕霞
191	YGEJ191-2020	城市轨道交通上盖（梁式）塔吊基础施工工法	1.中国建筑第四工程局有限公司	1.张业强、2.林环周、3.韩伟伟、4.巫立宁、5.翁理辉
192	YGEJ192-2020	变形缝防水结合空腔结构施工工法	1.中国建筑第四工程局有限公司	1.张业强、2.林环周、3.陈爱华、4.宋健榕、5.罗舒烨
193	YGEJ193-2020	管桩预制护壁高效接桩施工工法	1.中国建筑第四工程局有限公司	1.张业强、2.林环周、3.丘华生、4.涂儒杰、5.黄富增
194	YGEJ194-2020	大型轻量化快速安装及拆卸式预制小箱梁钢模板施工工法	1.上海绿地建设（集团）有限公司	1.张伟、2.金钱华、3.黄兵、4.谈翔、5.严建军
195	YGEJ195-2020	基于装配式钢筋混凝土基层的路面修复施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司	1.王荣、2.林闽升、3.黄宇、4.邵茂雄、5.陈绍龙

序号	工法编号	工法名称	主要完成单位	主要完成人
196	YGEJ196-2020	受限空间桥梁起吊拆除施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司	1.王荣、2.林闽升、3.黄宇、4.郑存焰、5.高祥真
197	YGEJ197-2020	隧道高承压水变形缝渗漏水漏水治理施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司 2.广州市盾建地下工程有限公司	1.王荣、2.黄宇、3.林闽升、4.郭毅炼、5.张厚美
198	YGEJ198-2020	超深大直径灌注桩分层后注浆施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司 2.深圳市工勘岩土集团有限公司	1.王荣、2.林闽升、3.黄宇、4.高祥真、5.李树青
199	YGEJ199-2020	整体截取钢筋混凝土灌注桩桩头施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司 2.中铁二十四局集团有限公司	1.王荣、2.林闽升、3.黄宇、4.吴陈金、5.陈翔航
200	YGEJ200-2020	地质雷达和 TGP 法控制下高精度隧道施工工法	1.福州闽龙铁路工程有限公司 2.福建省永正工程质量检测有限公司	1.王荣、2.黄宇、3.林闽升、4.曾超扬、5.崔海峰
201	YGEJ201-2020	南方富水软土路基真空压排水夯实施工工法	1.福建省昊立建设工程有限公司	1.王文超、2.庄裕亮、3.庄世铭、4.张文龙、5.肖平
202	YGEJ202-2020	绿色建筑太阳能光电互补式智能综合采光施工工法	1.福建省昊立建设工程有限公司 2.福建江夏学院	1.王文超、2.吴新江、3.方钊、4.沈振辉、5.张洋梅
203	YGEJ203-2020	装配式建筑竖向构件限位装置辅助安装施工工法	1.福建省昊立建设工程有限公司 2.福建江夏学院	1.庄裕亮、2.王文超、3.庄世铭、4.张文龙、5.肖三霞
204	YGEJ204-2020	装配式箱型卧式成型综合管廊施工工法	1.福建省昊立建设工程有限公司 2.福建江夏学院	1.王文超、2.庄世铭、3.傅国强、4.张仙英、5.刘进
205	YGEJ205-2020	山区道路现浇路肩超前预留立柱孔洞施工工法	1.福建省集茂源建设工程有限公司 2.福建六建集团有限公司	1.王文超、2.庄世铭、3.傅国强、4.张文龙、5.杨雨
206	YGEJ206-2020	钢屋盖桁架管箍套管焊接纠偏加固施工工法	1.中建旷博（福建）有限公司	1.林丽君、2.张辉、3.林天元、4.刘鑫、5.郑树义
207	YGEJ207-2020	不稳定磁场环境在线焊接施工工法	1.攀钢集团工程技术有限公司	1.朱宁、2.吴荣善、3.涂修利、4.何耀飞、5.梁恩荣
208	YGEJ208-2020	大型桥式吊车关键设备快速更换施工工法	1.攀钢集团工程技术有限公司	1.杨海涛、2.姜宗明、3.涂修利、4.李勇、5.鲁晓欣
209	YGEJ209-2020	钢制下料漏斗内耐磨铸石衬板施工技术	1.马鞍山钢铁建设集团有限公司	1.程章肽
210	YGEJ210-2020	大直径球墨铸铁管供水管道无靠背试压施工工法	1.马鞍山钢铁建设集团有限公司	1.苏建波、2.尹吉明、3.吴水火、4.薛富