

2023 年度公路工程工法名单

注意：公路工程工法名单顺序主要参考工法编号(A1-F8)和完成单位名称首字母排序

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	GGG(中企)A1001-2023	基于履带式高举锚固钻机的炭质泥岩高边坡支护施工工法	保利长大工程有限公司	牛子儒、谭明、王林、曾春涛、王前
2	GGG(中企)A1002-2023	基于环境保护的高速公路炭质泥岩填筑施工工法	保利长大工程有限公司	王林、欧洪超、谭明、曾春涛、王前
3	GGG(甘)A1003-2023	公路钢渣细集料改良黄土路床施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	吴德才、杨宏、陈亮亮、徐定艳、丁换强
4	GGG(粤)A1004-2023	大型土石方智慧量测及远程监控施工工法	广州市第二市政工程有限公司、广州市第一市政工程有限公司	赵小浪、过勇、黄俊文、何方、廖熠鹏
5	GGG(豫)A1005-2023	开挖石渣厂拌级配碎石高速公路上路床施工工法	河南省第二公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	朱晶波、马林、陈晓磊、杜乐、陈士超
6	GGG(豫)A1006-2023	豫南多雨地区高速公路水塘路基施工工法	河南省第四公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	魏宝军、孙峰、梁盟、冯军勇、杨鹏
7	GGG(湘)A1007-2023	改扩建公路新填再生淤泥路堤拼接施工工法	湖南富凯建设有限公司	黄海登、杨金丽、章正杰、刘文琪、周龙
8	GGG(湘)A1008-2023	路基箱涵装配式铝模先墙后顶式滑模连续浇筑施工工法	湖南省湘西公路桥梁建设有限公司、湖南擎宇建设集团有限公司、衡阳公路桥梁建设有限公司	李成勇、王成顺、符一彬、谢开航、向俊霖
9	GGG(黑)A1009-2023	岛状冻土区多场耦合光纤传感监测桥梁桩基施工工法	龙建路桥股份有限公司	付新新、孙明刚、张立春、王芳、王志刚
10	GGG(黑)A1010-2023	有机硅悬液隔水层施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司、黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	王斌、陈少毅、陈海军、金毅、王冰

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
11	GGG(鲁)A1011-2023	现浇赤泥基胶凝材料轻质路基施工工法	山东东方路桥建设有限公司、山东高速基础设施建设有限公司	陈成勇、刘乐民、许振兴、岳秀鹏、张秀振
12	GGG(鲁)A1012-2023	高压旋喷桩钻进扰动注浆一体化成桩施工工法	山东省高速养护集团有限公司	王增强、郝晓君、陈兆勇、于非凡、王富昌
13	GGG(鲁)A1013-2023	矿业废渣填筑路基施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东农业大学	李旭良、崔立恒、陈平达、张健、任喆
14	GGG(鲁)A1014-2023	再生水稳铣刨料台背回填施工工法	山东省路桥集团有限公司	张建彪、栗虎、赵秋红、苏子龙、曹怀伟
15	GGG(鲁)A1015-2023	基于“轮-路”振动耦合机制的路基智能压实施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东大学、河北工业大学	姜益顺、崔新壮、李相厚、许洪刚、肖成志
16	GGG(鲁)A1016-2023	饱和粉土地基阶梯型双向水泥搅拌浆喷桩施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院	李相厚、姜益顺、崔凯、李晋、崔玉柱
17	GGG(鲁)A1017-2023	土石混填路基智能压实施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东交通学院	徐大众、李相厚、葛玉宁、姜益顺、李晋
18	GGG(晋)A1018-2023	全自动控制粉料洒布 CFB 飞灰改良黄土路床施工工法	山西路桥第七工程有限公司、山西路桥建设集团有限公司	葛庆红、刘陆兵、程强、宋海蒲、乔梦斌
19	GGG(川)A1019-2023	复杂河床高填方填石路基施工工法	四川省交通建设集团有限责任公司	刘仁刚、王逸、陈鹂鹏、童平、郭宁
20	GGG(浙)A1020-2023	基于物联网技术的公路路基填筑关键施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	方宏志、周志宏、王勇、朱斐、陈潇逸

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
21	GGG(浙)A1021-2023	现浇混凝土全防护泡沫轻质土拼宽路堤施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙大城市学院、浙江交工新材料有限公司	楼树桢、陈苏君、杜伟、王新泉、席冬旭
22	GGG(浙)A1022-2023	全封闭集中厂拌掺灰固化土路堤施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	董亚、陈浩、史明先、严飞、张磊
23	GGG(浙)A1023-2023	新型钻渣固化改良土路基填筑施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	余尧文、徐有富、李凌志、陈巍峰、李仪
24	GGG(浙)A1024-2023	高陡地形桩承式锚杆泡沫混凝土拓宽高路堤施工工法	浙江交工新材料有限公司、浙江交工集团股份有限公司、浙大城市学院	叶林杰、楼树桢、孔庆鹏、魏纲、吴宏富
25	GGG(中企)A1025-2023	黄土地区公路拓宽桩板式路基+柔性板桩墙施工技术	中国公路工程咨询集团有限公司	何乃武、俞永华、武鹏、邓小龙、雷安平
26	GGG(中企)A1026-2023	膨胀土路堑边坡加筋土柔性复合挡墙施工工法	中国公路工程咨询集团有限公司	何乃武、孙光吉、王晓帆、徐森、耿招
27	GGG(中企)A1027-2023	微型钢管桩处置滑坡体施工工法	中国公路工程咨询集团有限公司	何乃武、孙光吉、邓小龙、吴勇木、武鹏
28	GGG(中企)A1028-2023	公路路基高强高耐久性固化土施工工法	中国建筑第八工程局有限公司、江苏路业建设有限公司	李敏、范小叶、夏安豪、李庆辉、王珊珊
29	GGG(中企)A1029-2023	路基边坡防护骨架预制安装工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司	曹强强、唐聪、周聪、苏军宏、张强强
30	GGG(中企)A1030-2023	用于桥涵台背回填的液压夯数字化施工工法	中交二公局第七工程有限公司	李建峰、金锋、欧阳天珍、姚向明、罗张生

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
31	GGG(中企)A1031-2023	毗邻水塘地段低等级公路路基加宽施工工法	中交一公局第一工程有限公司	顾德维、俞欣、郑宝柱、卢浩林、刘兆鑫
32	GGG(中企)A1032-2023	高含水率流塑性土绿色集约化再利用施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司、南京工业大学	谷雷雷、张梅、王盛年、杨贝贝、于剑波
33	GGG(中企)A1033-2023	严寒地区大厚度水稳基层施工工法	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第六工程有限公司、中铁北京工程局集团第一工程有限公司	李锋、魏玉民、陈长宇、郭鸿强、满超群
34	GGG(中企)A1034-2023	大规模场道高填方工程智能化强夯施工工法	中铁二局第六工程有限公司	温广金、杨洋、卢晴、朱鹏宇
35	GGG(中企)A1035-2023	3D智能摊铺关键施工工法	中铁二局第六工程有限公司	唐资津、唐刚、吴帮国、朱鹏宇、李长林
36	GGG(中企)A1036-2023	城市轨道交通超高碎石土路基填筑施工工法	中铁二十局集团第三工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	田大业、郭铭达、景文辉、孟祥瑞
37	GGG(中企)A1037-2023	基于智能化设备大面积土方填挖平整施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司、山推工程机械股份有限公司	李海生、吴学伟、姜雨田、杨启世、付衍法
38	GGG(中企)A1038-2023	高原山区跨冲沟段傍山施工便道施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	马希平、张志明、林瑚旺、高云龙、李文灿
39	GGG(中企)A1039-2023	热带多雨地区路基高液限土改良填筑施工工法	中铁十七局集团第一工程有限公司、中铁十七局集团有限公司	李晓鹏、吴彦周、李长伟、林军、冯红鹰
40	GGG(中企)A1040-2023	同轴双向钉形水泥搅拌桩施工技术	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团路桥工程有限责任公司	吴承松、姚盛、郭伟华、杨龙、刘璨

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
41	GGG(中企)A1041-2023	高强度塑钢板桩边坡加固工法	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团路桥工程有限责任公司	陈义光、郭伟华、郝喜军、杨 龙、刘 璨
42	GGG(闽)A2042-2023	复合地基可变径搅拌桩施工工法	福建路港(集团)有限公司、福州大学土木工程学院	黄俊鹏、林万福、刘庆春、马宏岩、邓忠良
43	GGG(豫)A2043-2023	挡墙式路缘石滑模及中分带和路肩填土施工工法	河南省公路工程局集团城市发展有限公司、河南省泽畅高速公路有限公司	裴 辉、宋明帅、刘晓博、龙 勇、任兴鹏
44	GGG(宁)A2044-2023	沙漠腹地风积沙路基干压法施工工法	宁夏交通建设股份有限公司、福建银翼建设有限公司、宁夏嘉惠建设科技有限公司	张 伟、陈朝辉、范孙山、马 军、何 斌
45	GGG(浙)A2045-2023	基于物联网的静压法预应力管桩施工全过程监控的施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司	沈兴承、虞修华、欧阳金芳、潘有成、钮慎安
46	GGG(浙)A2046-2023	路基用自传渣土成孔施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司	黄夏明、涂荣辉、刘 超、郑竞友、范青武
47	GGG(中企)A2047-2023	提高深厚海相淤泥层水泥搅拌桩均匀度施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	潘观强、邱 文、潘京哲、杨 杰、刘 帅
48	GGG(中企)A2048-2023	珊瑚礁砾砂岩地质 PHC 桩沉桩施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	冯光华、吕 威、赵耀璞、吴经势、李脉森
49	GGG(中企)A2049-2023	基于激光点云扫描技术的高速公路路基河塘清淤回填精确测量施工工法	中交隧道工程局有限公司	曲洪亮、张胡贵、王运港、马 松、刘冰林
50	GGG(中企)A2050-2023	山区深 V 型沟谷地形下路接隧高填方填石路堤施工工法	中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司	王春云、蒋昭汉、何前途、王 倩、黄启洲

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
51	GGG(中企)A2051-2023	泡沫轻质土智能化无尘浇筑施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	张永利、张新锋、刘航、赵海峰、葛飞
52	GGG(中企)A2052-2023	桩板路基抱箍分配梁法现浇桥面板施工工法	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团城市轨道交通工程有限公司	李培龙、刘贵香、岳清明、汪盛宇、张德凌
53	GGG(中企)A2053-2023	膨胀土深挖路堑组合支护施工工法	中铁三局集团第二工程有限公司、河北交通职业技术学院	李建伟、舒国明、王文波、郑向阳、张景皓
54	GGG(宁)A3054-2023	一种排水沟定型模板整体式浇筑施工技术	宁夏交通建设股份有限公司、福建银翼建设有限公司、宁夏嘉惠建设科技有限公司	何斌、张伟、王维强、陈朝辉、陈晓明
55	GGG(浙)A3055-2023	“煤制气”在沥青拌合站中的应用施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	方永伟、许庆帅、徐兵红、徐国林、李伟锋
56	GGG(浙)A3056-2023	软土地基道路下埋土工格栅加固排水管道施工工法	浙江绿艺建设有限公司、温州市交通规划设计研究院有限公司、温州市交通工程管理中心	陈出新、毛益波、周琪、孙大族、陈久武
57	GGG(中企)A3057-2023	城市富水地层自行式掘进机大管径顶管施工工法	中交二航局(成都)建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	王坤、陈豪、姚春宇、梁育生、钟伟
58	GGG(中企)A3058-2023	严寒地区路基边坡泄水槽预制安装施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司	徐超、杜可满、施磊、赵志彪、温俊成
59	GGG(中企)A3059-2023	装配式综合管廊预制拼装施工工法	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	周秀兰、胡琪、张辉、时鹏飞、李俊
60	GGG(皖)A4060-2023	定型化带肋钢模现筑混凝土挡墙袋码碎石反滤层施工工法	安徽建工路港建设集团有限公司	丁伟、甘泉、徐海东、曹建伟、汪洋

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
61	GGG(甘)A4061-2023	黄土地区高速公路路基高边坡现浇混凝土护坡滑模施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃新路交通工程有限公司	芦凯、郝东、王志敏、李向峰、许晓天
62	GGG(粤)A4062-2023	既有抗滑桩边坡应急抢险补救加固施工工法	广东冠粤路桥有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司、广东省南粤交通连英高速公路管理处	刘晓威、魏利强、李帅、张凌涛、吕良宏
63	GGG(桂)A4063-2023	加EPS减胀层与麦克排水垫的膨胀土路基桩板墙施工工法	广西交科集团有限公司、中南大学、武汉大学	张红日、杨果林、邹维列、徐永福、林宇亮
64	GGG(黔)A4064-2023	方形抗滑桩高效旋挖施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	陈福勇、周中书、黄尧、李灿、王浩
65	GGG(豫)A4065-2023	路堑高边坡预埋滴灌系统锚杆框格梁施工工法	河南省第三公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	朱晶波、杨健、姬振宇、刘高卫、尹卓
66	GGG(豫)A4066-2023	装配式复合材料拱形骨架护坡施工工法	河南省第四公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	刘勇、杨圣德、韩鸿辉、王瑾、刘雅富
67	GGG(湘)A4067-2023	挤压密封式袖阀管劈裂注浆软基加固施工工法	湖南富凯建设有限公司	石琨、夏雨薇、刘新秀、刘艳芳、刘文彬
68	GGG(宁)A4068-2023	小型预制构件标准化成套施工工法	宁夏公路桥梁建设有限公司	顾龙、王建峰、张小龙、于海波、张绍春
69	GGG(晋)A4069-2023	复杂软岩边坡挂网锚喷植生混凝土生态防护施工工法	山西路桥建设集团有限公司、山西路桥第七工程有限公司	李跃武、张艳鹏、王鹏、杜康、李靖跃
70	GGG(苏)A4070-2023	基于人工智能技术的公路工程小型构件全智能数控流水线施工工法	无锡交通建设工程集团有限公司	胡未艾、张建伟、曹科旦、游栩之、方正东

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
71	GGG(浙)A4071-2023	土石混合深挖路堑多级高边坡生态防护施工工法	浙江交工集团股份有限公司	杨波、叶晓龙、毛洪广、童晨奕、刘春田
72	GGG(浙)A4072-2023	预制装配式插板种植槽可绿化生态挡墙施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙大城市学院、浙江数智交院科技股份有限公司	杨延龙、王新泉、朱益军、宁英杰、尹正涛
73	GGG(浙)A4073-2023	结合自动化手段的陡峭坡体锚杆支护施工工法	浙江省建投交通基础建设集团有限公司、华煜建设集团有限公司	杜怡博、马泽亮、张曾龙、吴安康、方立康
74	GGG(中企)A4074-2023	包裹式路堤砖面加筋挡土墙施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	冯刚、秦勇、韩铁刚、焦东进、王杰
75	GGG(中企)A4075-2023	软弱地基排水袖阀管注浆加固施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程工程有限公司	兰赫、洪韬、王展、王博文、黄鹏峰
76	GGG(中企)A4076-2023	铰接型装配式框架梁锚固土质边坡施工技术	中建三局第一建设工程有限责任公司、长沙理工大学、华东交通大学	张军辉、张少林、黎峰、管世玉、顾凡
77	GGG(中企)A4077-2023	穿越生态保护区高速公路锁土边坡施工工法	中交第二航务工程局有限公司、交通运输部公路科学研究所、中交二航局第三工程有限公司	林达明、乔伟、唐振宇、王洪章、国璟
78	GGG(中企)A4078-2023	高陡边坡圆形抗滑桩与微型钢管桩联合快速支挡施工工法	中交三公局第一工程有限公司、辽宁工程技术大学	冉黎明、陈泰江、宋洋、王富成、王鹏
79	GGG(中企)A4079-2023	多层采空区钻孔注浆施工工法	中交一公局(青岛)工程有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司	张学义、王涛、冯玉睿、黄立国、饶小波
80	GGG(中企)A4080-2023	装配式仰斜挡土墙施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	程平、杨盼、何强、张成江、沈海洋

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
81	GGG(中企)A4081-2023	多机协调相结合快速成孔灌注方桩施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	刘晓勇、曾国军、谢彪、谭练武、杨军
82	GGG(中企)A4082-2023	密集空间多斜梁双排抗滑桩施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	王皓、张有伟、田小将、于梦月、王英森
83	GGG(中企)A4083-2023	多震地区装配式榫接柔性生态挡墙施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	李兆龙、何明静、王义春、姜彬、张星
84	GGG(中企)A4084-2023	圆形不对称双层配筋抗滑桩施工工法	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第六工程有限公司	周洪光、栾光浩、李向阳、唐璜、舒航
85	GGG(中企)A4085-2023	绿色高分子复合面层边坡支护施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司、郑州大学	王星、董俊瑞、张文元、张成阳、牛云峰
86	GGG(中企)A4086-2023	滨海淤泥砂土互层边坡锚管施工工法	中铁四局集团有限公司	王克义、邵文杰、王好明、徐星火、隗志远
87	GGG(中企)A4087-2023	锚杆锚索框格梁机械化施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团(广州)建设工程有限公司	蒋进波、杨纪中、何凯阳、徐成双、苏海峰
88	GGG(鲁)A5088-2023	预留孔穴植生袋生态喷播防护施工工法	德州市公路工程总公司、德州市公路事业发展中心、山东智行咨询勘察设计院	孙安、陈宝岭、马英强、韩京利、张雯
89	GGG(甘)A5089-2023	高寒阴湿地区岩石坡面团粒喷播施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	宋禹晨、马晓锋、邢康民、赵志明、徐定艳
90	GGG(中企)A5090-2023	亚热带气候山区岩质坡面处理与客土喷播绿植修复工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司	刘旭、浦遇春、王玮、陈开桥、陈洪杰

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
91	GGG(豫)A6091-2023	豫南大别山多雨区高速公路排水槽滑模施工工法	河南省第三公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	李晋雅、牛 玲、张德智、汪世超、刘传昱
92	GGG(黑)A6092-2023	智慧建造数字化新技术应用于公路工程全过程建设施工工法	龙建路桥股份有限公司	孙运慧、孙明刚、池 波、王心智、高铭智
93	GGG(鲁)A6093-2023	预制箱涵智能化和工厂化立式施工工法	山东省路桥集团有限公司	李相厚、徐大众、姜益顺、苏志晔、李 龙
94	GGG(浙)A6094-2023	钢板桩-混凝土帽梁组合加固重力式挡墙施工工法	浙江交工集团股份有限公司	郝伟力、赖 强、尤幸超、呼鹏飞、廖纤离
95	GGG(中企)A6095-2023	滨海软土地层深基坑锁扣钢管桩支护施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	陈 峰、兰 赫、杜 晗、洪 韬、王 展
96	GGG(中企)A6096-2023	多雨地区边坡夹层内排水结构设置同时加固边坡施工工法	中交三公局第一工程有限公司、辽宁工程技术大学	谢志辉、彭先文、宋 洋、陈 浩、廖树柏
97	GGG(中企)A6097-2023	城镇淤泥脱水制备绿化种植土资源化利用施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	吴小海、孙志远、赖庆钟、白智敏、林志鹏
98	GGG(中企)A6098-2023	北斗与无人机地势测控数据综合应用施工工法	中铁二局第六工程有限公司	朱鹏宇、范永攀、杨 洋、卢 晴、张文豪
99	GGG(中企)A6099-2023	钢筋混凝土小型预制构件施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第四工程有限公司	李作军、裴换银、盛怀猛、曾勇霖、高 翔
100	GGG(中企)A6100-2023	淤泥质场地下非开挖管道保护快速施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	岳明彦、杨明亮、贾明亮、王继顺、梁立厂

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
101	GGG(中企)A6101-2023	基于辅助平衡料仓的叠加粒径碎石加工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	李 俭、坑建秋、郭 明、矫日同、何泓易
102	GGG(皖)B1102-2023	利用旧路面碎石装置辅助改造旧路面施工工法	安徽省中成建设工程有限公司	唐裕民、刘 辉、何广扬、宇 超、许 志
103	GGG(冀)B1103-2023	沥青路面基层注浆加固质量检验与评定施工工法	沧州路桥工程有限责任公司	曹艳明、刘中礼、李友林、李浩增、张 冬
104	GGG(闽)B1104-2023	海绵城市现浇弹性硅砂步道面层施工工法	福建成森建设集团有限公司	郑礼旺、郑庆定、张校华、林欢洁、沈珍珍
105	GGG(黔)B1105-2023	路面水稳基层层间粘结水泥浆自动喷洒施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	严 彪、谌禹兵、杨 爱、王 强、邱东海
106	GGG(豫)B1106-2023	高速公路大修路面压实度控制施工工法	河南省高速公路建设养护集团有限公司、河南高速公路发展有限责任公司养护专项工程项目部	周合轻、陈 浩、杨 阳、白东阳、杨文友
107	GGG(黑)B1107-2023	就地冷再生泡沫沥青混合料基层施工工法	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	史立明、陈 涛、王 扬、马冬梅、田永涛
108	GGG(湘)B1108-2023	透水型水泥稳定建筑垃圾再生骨料施工工法	湖南省交通科学研究院有限公司、中南大学、常德熠联新材料有限公司	陈宇亮、肖源杰、孟凡威、任 毅、刘悍平
109	GGG(鲁)B1109-2023	利用工业废碱渣铺筑路基与底基层施工工法	济南通达公路工程有限公司、济南市章丘区公路事业发展中心、山东交通学院	李 涛、王 雷、阎有为、郭德栋、韩 涛
110	GGG(黑)B1110-2023	高寒地区超大掺量粉煤灰稳定基层施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省泰斯特森工程检测有限公司、黑龙江盛世新宇高新技术开发有限公司	朴志海、孙明刚、王 艳、王文会、李长城

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
111	GGG(川)B1111-2023	水稳混合料自动分层装车施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	朱成云、陈奎光、潘文川、周欣、魏露
112	GGG(津)B1112-2023	半刚性基层沥青路面全深式柔性低碳再生施工工法	天津市交通运输基础设施养护集团有限公司	冯国华、金成、姜祎、郝桂东、张倩
113	GGG(新)B1113-2023	水稳钢渣砾石路面基层施工工法	新疆交通建设集团股份有限公司	陈伟、王成、马莲霞、段婷、胡云
114	GGG(浙)B1114-2023	水稳基层边部压实度精细化控制成套施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司养护分公司、浙江交工集团股份有限公司	那杨杰、孙钦庆、苏忠坤、周渭淋、黄昊均
115	GGG(浙)B1115-2023	物联网智能控制泡沫沥青冷再生混合料基层施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	黄跃林、鲁江、章俊、徐慧康、李小成
116	GGG(中企)B1116-2023	异形缝隙式集水沟气囊一体滑模工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第二工程有限公司	周聪、曹强强、王治山、张强强、卢善桐
117	GGG(中企)B1117-2023	罗布泊地区水稳基层用高盐度水改良施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	陈久灿、韩四红、李玲玉、黄灿、邢昌柱
118	GGG(中企)B1118-2023	水稳基层全宽超厚一次摊铺成型施工工法	中交三公局第二工程有限公司	江小鹏、濮军、俱东洋、桑俊超、张小山
119	GGG(中企)B1119-2023	-10℃条件下水泥稳定碎石水化硬化与摊铺施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	丁磊、隆锐、余海跃、许岩、李魏
120	GGG(中企)B1120-2023	橡胶颗粒水泥稳定基层施工工法	中铁城市发展投资集团有限公司、长安大学、中铁北京工程局集团第一工程有限公司	刘飞、彭志皓、王朝辉、刘宏鹤、刘建华

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
121	GGG(中企)B1121-2023	3D 智能摊铺大厚度水稳施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	张重阳、王义春、姜 彬、何明静、周 静
122	GGG(中企)B1122-2023	基于智能压实系统的路面基层压实施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	褚智文、王义春、姜 彬、何明静、徐 杰
123	GGG(中企)B1123-2023	橡胶水泥稳定碎石基层施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第一工程有限公司、长沙理工大学	左小红、郭宏坤、徐书国、顾 杰、鲁巍巍
124	GGG(甘)B2124-2023	低碳微纳橡胶沥青路面施工工法	甘肃公航旅低碳科技有限公司、甘肃公航旅建设集团有限公司	王晨光、李晓曦、景 杰、杨平文、蒋亮亮
125	GGG(湘)B2125-2023	水泥混凝土路面原位共振破碎再生利用施工工法	湖南省交通科学研究院有限公司、山东兴路重工科技有限公司	陈宇亮、张 迅、王 冰、任 毅、孟凡威
126	GGG(鲁)B2126-2023	湿接预制装配式预应力钢筋混凝土路面施工工法	山东智行咨询勘测设计院、山东交通学院、德州市公路工程总公司	杨 冰、李 晋、陈宝岭、孙海涛、蔡文澜
127	GGG(中企)B2127-2023	穿越生态保护区高速公路可循环便道施工工法	中交第二航务工程局有限公司、交通运输部公路科学研究所、中交二航局第三工程有限公司	王洪章、国 璟、林达明、乔 伟、杨善军
128	GGG(中企)B2128-2023	激光超声波双控整平全幅桥面摊铺施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	梁家斌、周 刚、王强生、冯昌涛、薛锦飞
129	GGG(中企)B2129-2023	大面积高荷载 SOG 预应力无缝地坪施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	王 同、孙晓强、崔志玉、方海成
130	GGG(皖)B3130-2023	中分带新泽西护栏安装施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	苏 波、毕连生、吴 涛、曹 桂、张小欣

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
131	GGG(京)B3131-2023	预混式泡沫沥青就地冷再生基层及底面层施工工法	北京城建远东建设投资集团有限公司、北京城建远东科技开发有限公司	程少东、李超刚、刘鑫、王尧、魏磊
132	GGG(甘)B3132-2023	寒冷地区温拌融雪沥青路面施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃顺达路桥建设有限公司	杨生茂、杨育龙、李丽胜、何亚雄、范宏林
133	GGG(甘)B3133-2023	刚柔复合式路面改性沥青粘层施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司	李丽胜、杨生茂、包玉强、魏才胜、何亚雄
134	GGG(粤)B3134-2023	冷拌冷铺高性能半柔性路面施工工法	广东晶通公路工程建设集团有限公司	陈传金、练伟钧、黄液明、温俊涛、廖凌云
135	GGG(湘)B3135-2023	沥青路面施工缝全面加热处理协同铺筑施工工法	湖南恒利建筑工程有限公司、湖南德联公路工程 有限公司、岳阳市交通公路工程建设有 限公司	张小明、张志勇、聂争强、李琳、余外宾
136	GGG(冀)B3136-2023	抗裂沥青混凝土路面结构施工工法	汇通建设集团股份有限公司	张磊、于建超、邓艳辉、王倩男、张云
137	GGG(冀)B3137-2023	橡胶改性沥青混凝土路面施工工法	汇通建设集团股份有限公司	丁凤臣、王红亮、黄井勇、颜立景、张新利
138	GGG(吉)B3138-2023	公路沥青路面清洁化就地热再生施工工法	吉林省嘉鹏集团有限公司、嘉鹏再升科技 (深圳)股份有限公司、嘉鹏精工科技(大 连)有限公司	王志山、姜智文、张立超、刘爱民、尹万东
139	GGG(苏)B3139-2023	复合型光催化彩色耐候性树脂极薄磨耗层施工工法	江苏中路工程技术研究院有限公司	张志祥、潘友强、张辉、张皓东、周橙琪
140	GGG(苏)B3140-2023	隧道温拌高强密水组合式铺装施工工法	江苏中路工程技术研究院有限公司、江苏长 路智造科技有限公司	张志祥、张辉、陈李峰、佟蕾、赵梦龙

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
141	GGG(鲁)B3141-2023	沥青混合料离析数字图像检测技术施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司	徐冠虎、邵坤厚、张方、韩延伟、闫尚
142	GGG(陕)B3142-2023	智能无人化沥青路面摊铺施工工法	陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团路面工程有限公司	侯小波、张高科、陈卫、张雄、王军龙
143	GGG(新)B3143-2023	滚轴布料机铺设防裂基布施工工法	新疆路桥建设集团有限公司、新疆路桥北疆工程建设有限公司	李道红、陈卫新、王璐、古力再拉艾买尔江、杨凡
144	GGG(中企)B3144-2023	海绵城市排水沥青路面预防性养护施工工法	中国公路工程咨询集团有限公司、中咨公路养护检测技术有限公司、公路建设与养护技术、材料及装备交通运输行业研发中心	崔喜友、徐凤银、王秋赞、田佳磊、张艳红
145	GGG(中企)B3145-2023	聚化胶粉改性沥青施工工法	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第六工程有限公司	冀超、魏文武、武彦杰、朱嘉斌、杨洪钧
146	GGG(中企)B3146-2023	南疆沙漠地区高速公路沥青路面施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	陈中略、谢强、陈永胜、樊艳庆、邓佳源
147	GGG(中企)B3147-2023	寒冷地区 USP 低温改性沥青混凝土路面施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	朱玉玺、郑康瑜、傅重阳、王英凯、申立刚
148	GGG(中企)B3148-2023	Superpave 高性能沥青混合料的施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	朱义辉、陶友海、吴涛、赵会彬、王占礼
149	GGG(皖)B4149-2023	水泥基灌浆大空隙基体沥青混合料重载交通平交口路面施工工法	安徽虹达道路桥梁工程有限公司	周平静、郑圣忠、夏勇飞、刘刚、童玉贵
150	GGG(赣)B4150-2023	掺布敦岩沥青厂拌热再生沥青混合料施工工法	江西省宏发路桥建筑工程有限公司	杜鹏广、刘福明、黄结友、彭延洪、黎强

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
151	GGG(宁)B4151-2023	彩色低冰点沥青混凝土施工工法	宁夏交通建设股份有限公司、宁夏交建交通科技研究院有限公司、福建银翼建设有限公司	沈建成、惠迎新、门光誉、韩方元、王彦华
152	GGG(宁)B4152-2023	玄武岩纤维增强沥青混凝土施工工法	宁夏交通建设股份有限公司、宁夏交建交通科技研究院有限公司、福建银翼建设有限公司	惠迎新、门光誉、韩方元、贾小龙、王彦华
153	GGG(津)B4153-2023	三组分热拌环氧沥青施工工法	天津城建滨海路桥有限公司	赵付星、宋佳、严以平、邹红艳、王嘉宁
154	GGG(中企)B4154-2023	基于超粘应力吸收防水层的高性能超薄沥青混凝土异步摊铺施工工法	长大市政工程(广东)有限公司、保利长大工程有限公司	詹文兵、张顺先、江胜文、陈永华、田小勇
155	GGG(中企)B4155-2023	汽车试验场环形沥青湿滑测试路面施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	徐彬超、石志旺、沈金田、毛云波、余子扬
156	GGG(中企)B5156-2023	面向空间受限的双层钢桥面UHPC工业化铺装施工工法	保利长大工程有限公司	梁国焱、易浩、吴定略、许树湘、贾伟
157	GGG(中企)B5157-2023	超高性能混凝土预混料精细生产工法	保利长大工程有限公司	梁国焱、于海鹏、曹亮宏、王中文、陈宜平
158	GGG(鲁)B5158-2023	大尺寸预制钢筋混凝土路面柔性过渡段施工工法	德州市公路工程总公司	孙树军、袁海军、刘壮志、李玉梅、王延涛
159	GGG(豫)B5159-2023	高速公路特大桥长寿命复合桥面铺装施工工法	河南省第二公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	高景路、杨丽君、朱云峰、许哲、乔海港
160	GGG(黑)B5160-2023	寒区RAP料路缘石施工工法	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	朱有伟、凌民海、王文会、郭凤佳、周启琳

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
161	GGG(皖)B5161-2023	水性环氧树脂复合型彩色防滑路面施工工法	衡宇建设集团有限公司	马 杰、项兴柱、徐翱翔、阮大瑶、黄 洋
162	GGG(粤)B5162-2023	中央分隔绿化带雨水口过滤调蓄系统施工工法	惠州大亚湾市政基础设施有限公司	黄清汉、黄俊林、黄汉能、唐海林、官文斌
163	GGG(鲁)B5163-2023	多源固废全组分温拌再生沥青路面施工工法	济南通达公路工程有限公司、天津市交通运输基础设施养护集团有限公司	王秀林、韩继国、王月明、路 慧、程 鑫
164	GGG(浙)B5164-2023	大跨径钢梁桥 ECO 改性聚氨酯混凝土桥面铺装工法	宁波路宝科技实业集团有限公司	徐 斌、徐 速、王仁贵、胡 风、顾民杰
165	GGG(陕)B5165-2023	土路肩现浇加固滑模成型施工工法	陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团路面工程有限公司	孙向亮、魏 征、朱其涛、田小炜、王海平
166	GGG(中企)B5166-2023	东非不良级配珊瑚土双层防水码头堆场施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	冯光华、吕 威、赵耀璞、李脉森、周 涛
167	GGG(中企)B5167-2023	有轨电车轨道工程施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团青岛工程有限公司	李洪江、李 东、狄怡霏、王 澈、李宗田
168	GGG(豫)C1168-2023	水域高强度硬岩锤击引孔桩基钢护筒施工工法	河南省第三公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	杨 健、靳亚欧、张德智、汪世超、刘旭阳
169	GGG(豫)C1169-2023	薄覆盖层高强岩层钢板桩围堰深埋系梁施工工法	河南省第四公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	胡超峰、靳亚欧、黄 鑫、吕本鹏、谭 慧
170	GGG(鄂)C1170-2023	超深水域 C 型双壁钢围堰施工工法	湖北省路桥集团有限公司	殷 源、何振华、尚宏艳、邹先立、谢东升

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
171	GGG(鄂)C1171-2023	水位高频变化钢板桩围堰基坑施工工法	湖北省路桥集团有限公司	徐秀山、温庆伟、赵 伟、李登武、钟程鹏
172	GGG(鄂)C1172-2023	深厚卵石层双壁钢围堰施工工法	湖北省路桥集团有限公司	赵 君、尚宏艳、李元丰、张芷璇、李 瑶
173	GGG(湘)C1173-2023	钻孔灌注桩快速连续后压浆施工工法	湖南德联公路工程有限公司、岳阳市交通公路工程建设有限公司、湖南恒利建筑工程有限公司	李 琳、罗金平、童晓曦、余外宾、陈 林
174	GGG(湘)C1174-2023	基于北斗系统自动定位桥梁灌注桩静音旋挖施工工法	湖南惠联路桥有限公司、娄底湘中公路工程建设有限公司、湖南志飞建设有限公司	刘 军、唐明发、李艳红、陈 红、秦小龙
175	GGG(湘)C1175-2023	嵌岩桩旋挖钻机多级钻头逐级扩孔施工工法	湖南志飞建设有限公司、娄底湘中公路工程建设有限公司、湖南惠联路桥有限公司	刘定康、周 湘、杨 航
176	GGG(黑)C1176-2023	多层承压水地层钻孔桩基础施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	赵贵欣、赵宝毓、李长龙、路 巍、李 爽
177	GGG(苏)C1177-2023	长江漫滩地段涉地铁保护区智能分离式全套管全回转旧桩基改移施工工法	南京交通工程有限公司	赵 旻、何 凌、孙晓俊、谢久田、朱晓峰
178	GGG(浙)C1178-2023	旧桩清除润滑套管减阻结合楔块夹紧拉拔施工工法	绍兴高新技术产业投资发展集团有限公司、同创工程设计有限公司、杭州悦为科技有限公司	陈冠能、王 标、钱 彪、李 娜、赵铁永
179	GGG(川)C1179-2023	复杂水域环境下钢管复合斜桩施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	杨定军、任海滨、虞 伟、冉 凯、曾 斌
180	GGG(川)C1180-2023	复杂松散卵石地层永久钢护筒旋挖成孔灌注桩施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	沈 星、申 灵、练 磊、李鹏程、胡 彬

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
181	GGG(川)C1181-2023	内置免环切复合套管液压劈裂整体破除桩头施工工法	四川省交通建设集团有限责任公司	陈 雍、苟小兵、李飞洋、刘 瑜、胡国静
182	GGG(浙)C1182-2023	小型预制构件机械式生产线施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	王辉明、张 奇、华 宇、朱欣惠、方子清
183	GGG(浙)C1183-2023	国家级文物运河（桐乡段）护岸保护施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	王永强、李立林、张 鹏、王蔡祥、姚骁睿
184	GGG(浙)C1184-2023	双层主筋超大直径超长钢筋笼制作安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	张学鑫、郝立林、孟一然、钟世伟、陈海宇
185	GGG(浙)C1185-2023	海堤拆复建段现役大桥空间受限桥墩预加固施工工法	浙江交工集团股份有限公司	胥奇鹏、吴颖骏、周罗斌、许书纬、庄臻裕
186	GGG(浙)C1186-2023	斜交钢箱梁桥多点顶推与线性智能监控施工工法	浙江交工集团股份有限公司、盐城市公路养护应急处置中心	范 鹏、王建华、宣纪刚、陈小飞、陆 铮
187	GGG(浙)C1187-2023	超长大直径旋挖成孔灌注桩施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	董 亚、梁安泉、李鹏程、杨 影、李庆龄
188	GGG(浙)C1188-2023	施工空间受限水中超长桩基施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	李鑫锋、夏 浩、游 喆、范博博、李尚鹏
189	GGG(浙)C1189-2023	深水区流塑状软土地层承台无封底围堰干法施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	吴松华、翁 杨、叶建彬、周 超、罗艺阳
190	GGG(浙)C1190-2023	深水大倾角裸岩施工平台引孔植桩施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	夏玉文、李 盼、姚正权、余周琦、吴程超

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
191	GGG(中企)C1191-2023	桥梁工程地下连续墙基础施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	秦勇、冯刚、韩铁刚、焦东进、王涛
192	GGG(中企)C1192-2023	基于改良设备粉细砂层化学泥浆护壁成井施工工法	中国电建市政建设集团有限公司、中国电建市政集团安徽工程建设有限公司	陈永刚、唐武、黄匡曦、刘海飞、聂金龙
193	GGG(中企)C1193-2023	深孔群桩全封闭地下泥浆多级沉淀成孔施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	胡锋、段计伟、刘伟、杨帅、王闵闵
194	GGG(中企)C1194-2023	深水区超厚淤泥层高压缩、流塑环境下钢板钢管桩围堰施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	王雷、樊立龙、唐小军、巨宏亮、刘志平
195	GGG(中企)C1195-2023	工业厂区超深基础地下障碍物清除施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	欧长阳、宋超、徐永明、吕金齐、谭奎
196	GGG(中企)C1196-2023	超厚卵石层帷幕注浆+锁扣钢管桩围堰施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	赵江、罗生宏、滕云龙、丁哲臻、王森
197	GGG(中企)C1197-2023	季节性水域圆形咬合桩+双壁钢组合围堰施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	王森、滕云龙、雷俊超、丁哲臻、蒋宗恒
198	GGG(中企)C1198-2023	浅水软基区域现浇箱梁支架基础绿色高效施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	叶绍峰、武胜亮、吴燕华、童文祥、檀小辉
199	GGG(中企)C1199-2023	黄河流域承压水层区深埋式承台围堰施工工法	中交第二航务工程局有限公司	陈成、贺江平、王琦、穆耀青、乔亚斐
200	GGG(中企)C1200-2023	大直径长护筒“界面降阻+振动液化+气压顶升”拔除施工工法	中交第二航务工程局有限公司	吴银宝、张成林、夏成、秦昊、别亚威

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
201	GGG(中企)C1201-2023	强透水深厚卵石地层超长变径桩基“组合护筒+清水钻进”成孔施工工法	中交第二航务工程局有限公司	尤加林、邵文祥、夏成、刘康、李波
202	GGG(中企)C1202-2023	复杂地质条件水中沉井无盲区取土施工工法	中交第二航务工程局有限公司	吴启和、张磊、赵东梁、林红星、韩鹏鹏
203	GGG(中企)C1203-2023	岩溶发育地区桥梁桩基施工孔洞钻渣反压处理工法	中交第二航务工程局有限公司、河南省豫浙高速公路有限公司	陈成、刘宁波、范红、张成林、梁明波
204	GGG(中企)C1204-2023	山岭陡坡地区一体式平台及桥梁基础施工工法	中交第二航务工程局有限公司、河南省豫浙高速公路有限公司	张洪、陈丁、董海伟、易帅、薛绍
205	GGG(中企)C1205-2023	近岸桥梁水上桩基施工直立式围堰筑岛施工工法	中交第二航务工程局有限公司、宁夏公路管理中心	丰逍野、文敬华、刘全文、马飞、夏成
206	GGG(中企)C1206-2023	超厚硬岩地层 $\phi 1.5\text{m}$ 气动潜孔锤取芯+大扭矩旋挖钻组合清水钻进成孔施工工法	中交第二航务工程局有限公司、亚核智造(江苏)科技有限公司	刘宁波、陈成、陈丁、赵柱柱、安晨辉
207	GGG(中企)C1207-2023	超厚硬岩地层 $\Phi 2.5\text{m}$ 气动潜孔锤一次性清水钻进成孔施工工法	中交第二航务工程局有限公司、亚核智造(江苏)科技有限公司	张洪、陈为民、赵柱柱、宋永哲、刘正
208	GGG(中企)C1208-2023	水上桩基钢护筒串联泥浆储存装置施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交建筑集团有限公司、中交建筑集团华东建设有限公司	郑永飞、姚景武、刘俊奇、魏雷、樊志强
209	GGG(中企)C1209-2023	冲击钻机数字化施工工法	中交二公局第六工程有限公司	许鑫、张利斌、任立柱、王孝武、薛刚
210	GGG(中企)C1210-2023	一种适用于硬岩地层的 PLC 工法桩+钢板桩组合型钢围堰施工工法	中交二公局第六工程有限公司	张国文、潘福良、樊超、雷士玺、毛小龙

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
211	GGG(中企)C1211-2023	基于冲锤冲程智能调整的冲孔灌注桩施工工法	中交二公局第七工程有限公司	李建峰、金锋、姚向明、欧阳天珍、罗张生
212	GGG(中企)C1212-2023	海上大直径桩基旋挖钻成孔施工工法	中交二公局第一工程有限公司	徐冬生、李立坤、赵 军、官玉江、刘宏强
213	GGG(中企)C1213-2023	复杂地质条件下深入土锁扣钢管桩围堰施工工法	中交二公局第一工程有限公司	刘盛林、杨志华、李 张、刘 畅、于修斌
214	GGG(中企)C1214-2023	外海长周期涌浪裸岩浅滩区低墩盖梁悬挂支架现浇施工工法	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李 宁、陈 橙、阮泽莲、赵冬晓、黄 辉
215	GGG(中企)C1215-2023	大直径漂石土层非插打钢板桩围堰施工方法	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司	黄增财、杨 科、邱 宇、殷胜光、康 旭
216	GGG(中企)C1216-2023	桥梁大体积混凝土智能温控施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	赵 鑫、郝振东、张镇东、赵 勃、李欣宇
217	GGG(中企)C1217-2023	超深地下连续墙沉渣厚度高精度检测施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司	刘 钊、朱晓亮、南进江、欧长阳、方 升
218	GGG(中企)C1218-2023	大型锚碇地连墙成槽沉渣智能高效清除施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司	南进江、刘 钊、朱晓亮、何思元、李志忠
219	GGG(中企)C1219-2023	基于智能浮球法的地连墙混凝土灌注施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华东工程有限公司	林海峰、朱晓亮、刘 钊、李明亮、张 振
220	GGG(中企)C1220-2023	基础工程废弃泥浆固化处理施工工法	中交三公局第三工程有限公司、中南大学	唐 雷、陈 鹏、孙平贺、宋建恒、何瑜瑞

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
221	GGG(中企)C1221-2023	岩溶区市政桥梁桩基施工工法	中交四航局第二工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	尹建、宋泳辉、韩祥、翁焕凯、刘岩
222	GGG(中企)C1222-2023	基于地基增强网精密定位的“北斗+打桩机械”智能打桩施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	浦彦彦、刘世焕、鲁瑞祥、夏子顺、何宗松
223	GGG(中企)C1223-2023	深水库区大吨位钢护筒浮运就位施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	邢轩、朱斌、易建波、黄宇、费志高
224	GGG(中企)C1224-2023	深水裸岩清水冲击钻孔施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	易建波、邢轩、韦照鸿、郭智博、卢球星
225	GGG(中企)C1225-2023	混凝土灌注桩快速截桩施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、中铁城建集团第三工程有限公司	艾东生、兰代根、张引龙、冯雷、王建会
226	GGG(中企)C1226-2023	高速公路涵洞整体式移动模架施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	白明禄、陈伟、赵建宝、李帅、王茜
227	GGG(中企)C1227-2023	液压伸缩式新型智能挂篮施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	于凯、龙蛟、王英森、刘飞、廖颖华
228	GGG(中企)C1228-2023	基于视频监控的冲孔灌注桩斜岩判别及处理施工工法	中铁二十二局集团市政工程有限公司	胡志承、翟翠斌、李会、满鑫、张军成
229	GGG(中企)C1229-2023	超长桩基气举反循环清孔施工工法	中铁二十五局集团第二工程有限公司	郭军荣、何巍、王德龙、包义锴、孟珂
230	GGG(中企)C1230-2023	全回转全套管钻机结合旋挖钻施工工法	中铁二十一局集团第三工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司	张超、杨启维、王飞、吕剑、张斌

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
231	GGG(中企)C1231-2023	无粘结可更换式预应力成品索锚固系统施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、周文、贺清华、罗兆勇、杨文华
232	GGG(中企)C1232-2023	桥梁桩基穿越超长超大串珠状溶洞安全快速施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	何文江、龚杨、刘光铭、刘胜强、吴琛
233	GGG(中企)C1233-2023	不通航水域胶结状卵石地质深水基础围堰施工工法	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司	王海涛、唐琪、王永明、朱邦志、谢学锋
234	GGG(中企)C1234-2023	高墩纳米微渗管 PET 复合膜智能保湿养护施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	王麒翔、张耀辉、朱灿伟、张黎明、白立鑫
235	GGG(中企)C1235-2023	旋挖钻快速驱动器埋设拼接式护筒施工工法	中铁十局集团有限公司、河南省沿太行高速公路有限公司	马帅、周春雨、张威威、张国胜、郭吴泳
236	GGG(中企)C1236-2023	深水基础强风化泥岩地质旋挖钻机+螺旋钻头引孔施工工法	中铁十局集团有限公司、中铁十局集团青岛工程有限公司	仲昭飞、李龙深、刘念、王建、刘睿
237	GGG(中企)C1237-2023	既有桩基桩侧注浆加固施工工法	中铁十四局集团第三工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	李伟、张永江、王希岗、朱铁生、李雨浓
238	GGG(中企)C1238-2023	热喷稀土合金复合涂层钢筋混凝土施工工法	中铁十四局集团第三工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	李伟、张永江、王希岗、朱铁生、杨纪帅
239	GGG(中企)C1239-2023	桥梁大跨度预应力混凝土 T 梁起拱度全周期数智化超前测控施工工法	中铁十五局集团第二工程有限公司	王新利、王同材、杨建国、万增、冯国平
240	GGG(中企)C1240-2023	船舶浮平台辅助水中桩基础施工工法	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团第二工程有限责任公司	刘雅男、宋作栋、晏竣、邓旭东、韦永能

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
241	GGG(中企)C1241-2023	岩溶地层全套管全回转套管内气举反渣灌注桩成孔施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司	曹 广、王 刚、刘延生、张 煜、周立娜
242	GGG(皖)C2242-2023	桥梁宽翼展花瓶墩无支架施工工法	安徽建工建设投资集团有限公司	代声庆、洪 杰、李 浩、厉工厂、梁 虎
243	GGG(皖)C2243-2023	现浇盖梁可调模板支撑结构施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司、安徽建工钢结构制造有限公司	董宏德、郑 维、付书生、童 杰、吴亚彪
244	GGG(中企)C2244-2023	深水库区大水位落差双壁钢吊箱围堰设计与施工工法	保利长大工程有限公司	唐祥春、谭博盛、王亚雄、陈晓庆、刘志川
245	GGG(甘)C2245-2023	桥梁高墩柱全自动智能雾化养生施工工法	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	石恒岳、郑宗利、陈圣波、何立东、刘弘扬
246	GGG(甘)C2246-2023	大跨径预应力盖梁双抱箍托架施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	曾健民、王国栋、海永正、徐浩中、何彦强
247	GGG(黔)C2247-2023	无落地钢管支架现浇施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	王镜越、赵明富、刘运恒、侯云江、付 华
248	GGG(黔)C2248-2023	混凝土索塔内中隔板预制底模现浇施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	王镜越、赵明富、何明华、罗德胜、吴至阳
249	GGG(浙)C2249-2023	复合钢管混凝土花瓶墩施工工法	杭州萧宏建设环境集团有限公司	张海国、张 平、杨清平、许佳超、赵海平
250	GGG(川)C2250-2023	方形墩柱盖梁特制抱箍支撑施工工法	核工业西南建设集团有限公司	黄永建、张 坤、李 周、周弘毅、孙晓伦

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
251	GGG(鲁)C2251-2023	基于多源空间量测的桥墩精细化装配施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东交通学院	李旭良、崔立恒、陈平达、李晋、崔凤坤
252	GGG(鲁)C2252-2023	装配式桥梁方形立柱预制拼装施工工法	山东省路桥集团有限公司、烟台大学	王言磊、袁继生、迟作强、孙成林、刘波
253	GGG(晋)C2253-2023	山区高桥墩组合爬架钢模板垂直爬升施工工法	山西路桥建设集团有限公司、山西路桥第一工程有限公司	张建录、张智聪、冀文俊、吴晓强、李学东
254	GGG(川)C2254-2023	内、外模架同步快速提升液压爬模施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	柏国胜、鲜成、彭海斌、刘世豪、罗加民
255	GGG(川)C2255-2023	格构高墩-柱板同步液压爬模施工工法	四川路航建设工程有限责任公司	邹增富、唐世禄、廖云朋、代荣、谢昌志
256	GGG(川)C2256-2023	斜拉桥索塔全断面钢筋骨架整体吊装施工工法	四川路桥桥梁工程有限责任公司、四川公路桥梁建设集团有限公司	张捷、熊雪飞、倪红、王鹏、杨霄
257	GGG(鄂)C2257-2023	基于无人机近景摄影测量的桥墩关键点坐标提取施工工法	武汉市市政建设集团有限公司、武汉市市政路桥有限公司、武汉大学测绘学院	王洪伟、虞刚、郭鹏、陈庭、尹炼
258	GGG(浙)C2258-2023	变截面塔柱自适应智能液压爬模施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	陈志慰、陈德华、沈琦、胡坚标、吴广定
259	GGG(浙)C2259-2023	强涌潮区域钢桁梁顶推临时墩模块化施工工法	浙江交工集团股份有限公司	李胜辉、朱梦艳、陈豪、赵凯、董殿瑞
260	GGG(浙)C2260-2023	超大跨度变截面大断面后张预应力现浇盖梁施工工法	浙江交工集团股份有限公司、无锡大城建设有限公司	姜锡东、谷强、杨小飞、郑诚、过晓良

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
261	GGG(浙)C2261-2023	采用固定夹具快速精准安装立柱盖梁间连接钢筋笼的施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司	秦旭超、史建国、赵金辉、姜志新、朱正祺
262	GGG(浙)C2262-2023	大悬臂预应力钢筋混凝土盖梁群保通支架体系施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、嘉善银展交通建设投资有限公司	王斌强、张佚斌、陈双喜、王文进、蔡睿
263	GGG(浙)C2263-2023	自锚式悬索桥钢混组合塔预应力结合段施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	姚峰、王钧剑、郭恒威、王志飞、邵求男
264	GGG(浙)C2264-2023	自锚式悬索桥椭圆型索塔混凝土下塔柱施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、义乌市公路与运输管理中心	吴云峰、朱晨亮、于磊、王钧剑、章致瑜
265	GGG(浙)C2265-2023	承台增大截面支架顶升断柱接高桥梁墩柱施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	张立锐、肖瑜涛、欧信忠、庞豪、刘健
266	GGG(浙)C2266-2023	粉土粉砂地下管道全保护桩基施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	许子彦、郭苗娜、陈强、李瀚、李鹏飞
267	GGG(浙)C2267-2023	基于圆柱式墩柱抱箍安装的一种新型作业平台施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	于时振、寿永栋、王萍、黄东达、王书槐
268	GGG(中企)C2268-2023	大悬臂分段式预制盖梁无支架悬拼施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	范小虎、吴靖江、刘建、钱宇航、尹贺军
269	GGG(中企)C2269-2023	人字形空间异形索塔施工关键技术	中国路桥工程有限责任公司、中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司海外分公司	李锋、曹长伟、赵聪明、卞佳、王强
270	GGG(中企)C2270-2023	海上风电单桩稳桩平台施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	郑喜平、许辉、张龙、杜海涛、陈震

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
271	GGG(中企)C2271-2023	深水海域长、重、大直径单桩沉桩施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	许 辉、郑喜平、张 龙、杜海涛、陈 震
272	GGG(中企)C2272-2023	复杂水文环境桥梁防撞墩大直径钢管复合桩施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	郭仁杰、胡向东、蒙庆辉、郭海龙、李子斌
273	GGG(中企)C2273-2023	内河浅覆盖层及裸岩条件下大直径钻孔灌注桩施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	周小林、章韶东、周会鹏、章祥森、余小宇
274	GGG(中企)C2274-2023	基于智慧化平台的全预制桥梁立柱施工工法	中建八局第一建设有限公司	王闵闵、陈 帅、李 尧、徐华静、刘 畅
275	GGG(中企)C2275-2023	工业化装配式桥梁预制墩柱施工工法	中交(临沂)建筑科技有限公司	陈碧海、刘世龙、姜 冲、黄燕飞、王 卿
276	GGG(中企)C2276-2023	承压水厚密砂层深埋承台基坑干开挖无封底施工工法	中交第二航务工程局有限公司	丰逍野、吴银宝、万 猛、张成林、涂有亮
277	GGG(中企)C2277-2023	自适应水位变化的桥梁超高墩水上快速施工工法	中交第二航务工程局有限公司	邱志成、严海宁、尧建敏、陈 丁、张佳星
278	GGG(中企)C2278-2023	受限空间桥梁预制梁板无支架快速拆除工法	中交第二航务工程局有限公司	尤加林、范 红、赵柱柱、张佳星、李 强
279	GGG(中企)C2279-2023	下穿铁路新建框架桥先横移后纵移斜交正顶施工工法	中交第二航务工程局有限公司	邱志成、万 猛、赵柱柱、赵尔平、张佳星
280	GGG(中企)C2280-2023	深厚卵石地层承台深基坑“水泥土置换+钢板桩围堰”复合支护施工工法	中交第二航务工程局有限公司、宁夏公路管理中心	万 猛、张利维、郭长新、文敬华、章星城

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
281	GGG(中企)C2281-2023	混凝土桥塔钢筋部品及智能筑塔施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局第二工程有限公司	肖文福、吴中正、黄厚卿、李拔周、严双桥
282	GGG(中企)C2282-2023	空心薄壁墩内外模同步爬升施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司	高京、苏雷成、孟玉团、张驰、苏玥源
283	GGG(中企)C2283-2023	超长悬臂大体积混凝土盖梁施工工法	中交二公局第一工程有限公司	谢荣川、赵宏飞、陈尚乾、张超、金纪
284	GGG(中企)C2284-2023	深水硬质岩钢板桩岩壁组合围堰施工工法	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	刘颖、王辉、汤俊祥、李全生、邓栋
285	GGG(中企)C2285-2023	网状系杆拱桥无人化智能安装施工工法	中交二航局第四工程有限公司、宿迁市高速铁路建设发展有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	李坚、史明霞、胡琦、张俊、吴成汉
286	GGG(中企)C2286-2023	采用微型桩作为桥梁承台围堰的施工工法	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团有限公司海外事业部	苏晓东、姜海涛、陶剑、杜云峰、张陆
287	GGG(中企)C2287-2023	装配式桥梁系梁顶预埋钢筋定位施工工法	中交建筑集团有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司	王建飞、王国俊、周德勋、陈建平、王晨阳
288	GGG(中企)C2288-2023	跨海桥梁高桩承台无封底钢套筒施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	丁亚军、郭翊凌、杨鑫、李玉彬、何锦章
289	GGG(中企)C2289-2023	内河航道深大承台新型锁口钢管桩围堰施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	刘斌、杨双弟、酒逢源、胡志华、张俊源
290	GGG(中企)C2290-2023	公路桥梁预制管柱桥墩拼装施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交第二公路勘察设计研究院有限公司	黄国忠、周翰斌、王惠鸿、刘永峰、曹玉红

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
291	GGG(中企)C2291-2023	双层钢桁梁桥节点跟随式步履顶推施工工法	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	吴睿、薛志武、刘益平、胥奇、余汉锦
292	GGG(中企)C2292-2023	装配式桥梁预制墩柱、盖梁快速精确定位施工工法	中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司	舒建波、张晓云、彭国梁、王晓朋、文勇超
293	GGG(中企)C2293-2023	高塔大吨位异形钢横梁连续提升吊装施工工法	中交一公局第三工程有限公司	曾雄星、方铁桥、方鹏程、朱雪峰、朱国锋
294	GGG(中企)C2294-2023	高塔横梁“托架+装配式桁架”组合支架体系施工工法	中交一公局第三工程有限公司	荣伟、时继浩、张俭成、王增福、曹璐川
295	GGG(中企)C2295-2023	大跨径全栓接钢管拱拱肋安装施工工法	中交一公局第四工程有限公司	陈诗泉、王志金、田世宽、李康、汉鹏福
296	GGG(中企)C2296-2023	基于 BIM 技术的装配式桥梁预制盖梁高效安装施工工法	中交一公局第五工程有限公司、湖南众锐佳程路桥建设有限公司	刘松、文世轲、孙钊、马常乐、成鹏举
297	GGG(中企)C2297-2023	装配式桥梁预制立柱高精度安装施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司、湖南众锐佳程路桥建设有限公司	王学海、孙钊、刘松、文世轲、成鹏举
298	GGG(中企)C2298-2023	新型 UHPC 钢栈桥桥面板施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、福建无疆建设有限公司	温永明、卢磊、高高、熊涛、刘龙
299	GGG(中企)C2299-2023	山区大直径独柱高墩悬挑盖梁施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	黄宇、许涛、卢达文、邢轩、曹峰
300	GGG(中企)C2300-2023	悬索桥锚碇锚固系统大直径超长钢拉杆制造与安装施工工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、德阳天元重工股份有限公司	阮梦飞、陈远林、丁建声、郑华凯、迟文科

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
301	GGG(中企)C2301-2023	江滩透水地层超大承台深井降水+组合围堰快速施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司	董继红、魏琪、余志威、潘林、田昕炜
302	GGG(中企)C2302-2023	深水大埋深超大双壁钢围堰设计与施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司	刘爱林、曹士运、余志威、张杭、陈建华
303	GGG(中企)C2303-2023	海洋环境下深水钢板桩围堰施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司、广东省公路建设有限公司	叶卫森、王天义、朱超、余国元、宇荣春
304	GGG(中企)C2304-2023	临近既有地铁车站上跨超大深基坑匝道桥托换快速施工工法	中铁二十局集团有限公司、中国铁建昆仑投资集团有限公司	陈建林、朱朋刚、郭李刚、贺小文、侯建平
305	GGG(中企)C2305-2023	梯笼与墩柱连接施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第四工程有限公司	李作军、裴换银、盛怀猛、代博、申宁宁
306	GGG(中企)C2306-2023	变截面空心薄壁高墩施工工法	中铁二十一局集团第五工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司	柴致琳、杨斌、王阿雄、吴景峰、吴凌罡
307	GGG(中企)C2307-2023	液压爬模数字化智能控制施工工法	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司	徐长友、苏拴群、李准、高凯恒、钱凯
308	GGG(中企)C2308-2023	既有墩柱腰部切割顶升接高施工工法	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	师庆伟、崔新立、付金峰、陈向阳、毛丹峰
309	GGG(中企)C2309-2023	小半径现浇匝道桥组合式支架施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第五工程有限公司	潘素明、温俊东、杨生龙、孙强、姚瑶
310	GGG(中企)C2310-2023	新型桥梁基础工程干挖植入预制管桩施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	王麒翔、张耀辉、陈其亮、宋俊领、朱兴华

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
311	GGG(中企)C2311-2023	异型预制盖梁装配式施工工法	中铁十四局集团第三工程有限公司	李超、胡赛军、彭召斌、马甲瑞、高井卫
312	GGG(中企)C2312-2023	海外复杂地质斜基面裸岩钻孔钢平台搭建和桩基钻孔成套工法	中铁十五局集团第三工程有限公司、中铁十五局集团有限公司	党艳军、周焕锋、彭杰、林俊臣、田国文
313	GGG(皖)C3313-2023	新型碳纤维高强材料辅助钢筋混凝土双曲拱桥修复加固施工工法	安徽昌达路桥工程集团有限公司	笪良宝、常艳茹、高翔、刘中柱、查秀峰
314	GGG(皖)C3314-2023	不对称独塔斜拉桥主梁施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	唐瑞、王生涛、孙伟、赵超、吕金浩
315	GGG(皖)C3315-2023	复杂非对称钢-混梁独塔斜拉桥大悬臂展翅钢箱梁施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	王生涛、杨庆、邵嘉兵、王松松、孟晓冬
316	GGG(皖)C3316-2023	渐变截面塔梁同步主塔施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	刘邓、徐大振、张俊、孙益虎、庄飞
317	GGG(皖)C3317-2023	多组大断面工字形直腹板钢板组合梁施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司、贵州路桥集团有限公司	刘邓、包振宇、刘向前、曹桂、韩林
318	GGG(皖)C3318-2023	独塔式斜拉桥同向回转锚固体体系施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司、贵州路桥集团有限公司	刘邓、刘向前、危明、戚士强、沙小佳
319	GGG(皖)C3319-2023	曲线异形混凝土塔斜拉桥钢锚梁分块安装施工工法	安徽省交通建设股份有限公司	王翔、宣菲、李明、姬庆文、任健
320	GGG(皖)C3320-2023	曲线异形塔斜拉桥塔柱装配式桁架翻模施工工法	安徽省交通建设股份有限公司	何振涛、魏世军、张飞、何伟、徐尧

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
321	GGG(皖)C3321-2023	通航水域挂篮辅助现浇箱梁节段拆除施工工法	安徽省新路建设工程集团有限责任公司	季晓俊、锁伟、王忠民、陈亮、马武林
322	GGG(中企)C3322-2023	基于BIM技术装配式钢混组合梁桥智能化施工工法	保利长大工程有限公司	钟招炬、谭艳臣、黄超、邓自立、吕锋
323	GGG(中企)C3323-2023	大跨径混凝土连续刚构桥拆除施工工法	保利长大工程有限公司	金鹤、董春光、张溢、周黎明、赵奇才
324	GGG(京)C3324-2023	斜拉桥主塔钢锚梁采用临时支架组合平台快速施工工法	北京城建道桥建设集团有限公司	段江龙、孟庆敏、吉静涛、张曙光、李辉
325	GGG(鲁)C3325-2023	超声波精确控制摊铺桥面铺装施工工法	德州市公路工程总公司	陈其波、刘双双、韩京利、田冠楠、王福利
326	GGG(鲁)C3326-2023	桥墩水中系梁抬高预制下吊安装施工工法	德州市公路工程总公司	万林、荆晓明、张亮、陈其波、高英树
327	GGG(浙)C3327-2023	弯斜桥三角形钢横隔梁替代混凝土横隔梁高精度快速装配施工工法	缔城建设有限公司、嘉兴市宏图路桥有限责任公司、浙江工业大学	孙芳、胡晓强、范富杰、吴顾玲、彭卫兵
328	GGG(甘)C3328-2023	公路桥梁箱梁整体式双幅架设施工工法	甘肃路桥第四公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司	辛纯涛、胡立志、丁路波、陈刚、苏俊辉
329	GGG(甘)C3329-2023	山区高速公路高低腿跨墩龙门吊箱梁双幅吊装施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司	王小兵、米小强、张盼、李宁、杨顺利
330	GGG(甘)C3330-2023	超宽桥面混凝土调平层多机联动整幅施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司	钱伦、冶张全、魏盼业、陆波涌、牛康康

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
331	GGG(甘)C3331-2023	斜拉桥组合梁三节段悬拼两节段浇筑湿接缝施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	王伟、李峰、方顺、张录生、康健
332	GGG(甘)C3332-2023	既有桥梁钢波纹板加固施工工法	甘肃省白银公路事业发展中心、甘肃昶通公路养护科技有限公司	汪生忠、张兴绪、梁志乾、庞权、张锴城
333	GGG(甘)C3333-2023	超宽变截面钢箱梁数控液压胎架倒装法施工工法	甘肃万泰建设工程有限公司	刘万财、姜亮、吴文龙、师金隆、王金钊
334	GGG(粤)C3334-2023	预制拼装UHPC刚架拱桥施工工法	广东冠生土木工程技术股份有限公司、广东冠粤路桥有限公司	周志敏、陈刚、肖礼经、缙旭东、谢漫涛
335	GGG(桂)C3335-2023	外法兰接头加工制造安装施工工法	广西路桥工程集团有限公司	罗小斌、匡志强、沈耀、黄昶程、向锋
336	GGG(粤)C3336-2023	斜拉桥钢箱梁整体拼装及河道浮运吊装施工工法	广州市第二市政工程有限公司	郭飞、胡继生、朱育才、李沛洪、刘翼
337	GGG(黔)C3337-2023	基于架桥机操作挂篮的节段螺栓横向同步连接施工工法	贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司	韩洪举、张平昌、郭吉平、刘小飞、饶鑫
338	GGG(黔)C3338-2023	基于超宽桥机的钢混组合连续梁桥快速施工工法	贵州交通建设集团有限公司、贵州路桥集团有限公司	韩洪举、郭吉平、虞思洋、梁周忠、张子鹏
339	GGG(黔)C3339-2023	预制T梁负弯矩预应力可移动整束快速张拉施工工法	贵州路桥集团有限公司	柳正、李钊、曾灿、徐间锋、吴安松
340	GGG(黔)C3340-2023	五支腿宽体架桥机整孔架设钢梁施工工法	贵州路桥集团有限公司	梁忠周、张子鹏、刘胜、蔡正荣、赵金枝

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
341	GGG(黔)C3341-2023	自动调向轨道平车运输宽体钢梁工法	贵州路桥集团有限公司	梁忠周、张子鹏、蔡正荣、刘 胜、岳克勤
342	GGG(浙)C3342-2023	单箱单室变高预应力混凝土箱梁短线匹配节段预制施工工法	杭州市交通工程集团有限公司	翁明祥、黄国樟、张苏鸿、王金辉
343	GGG(浙)C3343-2023	基于智能移动台座的预制T梁工厂化施工工法	杭州市交通工程集团有限公司	何 磊、陈剑文、朱 霖、杭晨亮、彭 彬
344	GGG(豫)C3344-2023	基于顶面机械化处治的高速公路现浇混凝土护栏施工工法	河南省第三公路工程有限公司、河南交投大别山明鸡高速公路有限公司	魏志新、姬振宇、徐 建、邓文龙、张北斗
345	GGG(鄂)C3345-2023	中小跨径拱桥主拱圈装配式三角钢拱架施工工法	湖北省路桥集团有限公司	王文帅、殷 源、刘明霞、温庆伟、林 康
346	GGG(鄂)C3346-2023	钢-UHPC 组合桥面板连续梯次作业工法	湖北省路桥集团有限公司、湖南中路华程桥梁科技股份有限公司	张 帆、刘朝辉、李俊峰、徐 耀、李 超
347	GGG(鄂)C3347-2023	湿接缝 UHPC 搅拌摊铺施工工法	湖北省路桥集团有限公司、湖南中路华程桥梁科技股份有限公司	张 帆、张 明、刘朝辉、王 峰、喻 满
348	GGG(湘)C3348-2023	壁挂式牛腿施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	何艳春、唐顶峰、李 翱、潘 浩、刘 帝
349	GGG(湘)C3349-2023	大跨径波形钢腹板节段梁悬拼施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	刘 勇、黄松雄、夏雨成、陈代云、邓非凡
350	GGG(湘)C3350-2023	大跨径钢梁多点步履斜拉顶推施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司、湖南省通盛工程有限公司	付慧建、熊先勇、张国栋、戴湘龙、王晓霞

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
351	GGG(苏)C3351-2023	矮塔斜拉桥之轻型宽体复合式挂篮施工工法	江苏北方路桥工程有限公司、江苏交科交通设计研究院有限公司、江苏安达工程咨询监理有限公司	张成瑞、刘昕阳、陈传树、徐尚村、钟华波
352	GGG(苏)C3352-2023	钢桥面高韧冷拌树脂铺装施工工法	江苏中路工程技术研究院有限公司、江苏长路智造科技有限公司	张 辉、张志祥、陈李峰、潘友强、周橙琪
353	GGG(赣)C3353-2023	大倾角拱肋支架预压施工工法	江西省交通工程集团建设有限公司、江西省交通工程集团有限公司	章哲明、吴 飞、王观阳、袁 萍、周 晟
354	GGG(赣)C3354-2023	钢混叠合梁预制桥面板施工工法	江西省交通工程集团建设有限公司、江西省交通工程集团有限公司	章哲明、吴 飞、王观阳、周 晟、邓心蕊
355	GGG(鲁)C3355-2023	分段预制装配式 PC-UHPC 混合梁桥施工工法	山东高速城投绕城高速公路有限公司、山东省交通科学研究院、山东省公路桥梁建设集团有限公司	肖 刚、李世民、赵贵南、李广奇、李玮健
356	GGG(鲁)C3356-2023	装配式钢-UHPC 组合桥梁快速施工技术	山东高速建设管理集团有限公司、山东高速工程建设集团有限公司、山东高速工程检测有限公司	王术剑、姜开明、吴传山、张荣华、郝红升
357	GGG(鲁)C3357-2023	使用移动式底模的预制 PC 箱梁施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司	李莹炜、李旭良、崔立恒、陈平达、赵连启
358	GGG(陕)C3358-2023	基于预应力碳纤维板的混凝土梁桥加固施工工法	陕西高速机械化工程有限公司	孟修建、成高立、李许峰、郭 磊、杨 博
359	GGG(川)C3359-2023	钢混叠合梁挂式模板系统现浇桥面板施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	杨定军、白堂桢、徐 靖、虞 伟、李淑珍
360	GGG(川)C3360-2023	数字化整体式自进式挂篮	四川公路桥梁建设集团有限公司	叶子豪、刘正威、蒋 涛、朱柯奇、黄小龙

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
361	GGG(川)C3361-2023	空间缆悬索桥分合式猫道施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	卢伟、任海滨、裴宾嘉、杨定军、白堂桢
362	GGG(川)C3362-2023	临近运营地铁隧道大跨径钢箱梁安装施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司	沈星、刘益名、马骁、秦超、王敏
363	GGG(川)C3363-2023	复杂地形小曲线半径桥梁墩柱加临时牛腿架设预制T梁施工工法	四川路桥盛通建筑工程有限公司	陈宇辉、邓福攀、田时川、周宇、李宛宣
364	GGG(川)C3364-2023	陡峭山区高速公路桥接隧有限空间梁板架设施工工法	四川路桥盛通建筑工程有限公司	赵刚文、叶青桥、乔帅、任义、邓旭
365	GGG(湘)C3365-2023	T型钢构件结合钢纤维砂浆连接预制桥面板施工工法	岳阳市交通公路工程建设有限公司、湖南恒利建筑工程有限公司、湖南德联公路工程有限公司	余外宾、谢和平、李军、唐明虎、罗金平
366	GGG(浙)C3366-2023	跨繁忙航道双层钢箱梁跨中大节段合龙施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	蒋华龙、郝永跃、王永强、缪杰、张鹏
367	GGG(浙)C3367-2023	大跨度双层钢箱梁分段吊装施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	彭熙建、蒋华龙、王永强、刘亚军、张鹏
368	GGG(浙)C3368-2023	跨既有梁体安装可移动防护模块化施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	廖世川、吴凯文、吴浩、蒋鹏、宋华飞
369	GGG(浙)C3369-2023	预制小箱梁芯模安装与拆除施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	彭军安、陈志慰、何志顺、陈德华、沈琦
370	GGG(浙)C3370-2023	基于卫星差分定位与域激光技术的高精度混凝土铺装施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	黄华龙、刘江武、张建洪、王骞、傅狄武

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
371	GGG(浙)C3371-2023	桥梁混凝土防撞护栏标准化施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	曾 嵘、朱勇勇、谢嘉春、余昊哲、胡鑫豪
372	GGG(浙)C3372-2023	基于三维激光扫描技术的混凝土桥面数字化铣刨施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司养护分公司、浙江交工集团股份有限公司	陈细华、陈春锋、黄华龙、刘江武、张 宪
373	GGG(浙)C3373-2023	上跨小间距分离式老桥组合支架现浇梁施工工法	浙江交工集团股份有限公司	杨 康、李 适、吴东东、何 刚、郑吴棕
374	GGG(浙)C3374-2023	大跨度双箱单室变高度钢箱梁分段拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	何 斌、李 阳、周 豪、王 磊、李科辉
375	GGG(浙)C3375-2023	高落差小半径桥预制 T 梁运输与安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工国际工程有限公司	何海波、彭 健、杨 雄、宣伟立、杨桂珍
376	GGG(浙)C3376-2023	城市高架桥装配式聚氨酯无缝伸缩缝施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交通资源投资集团有限公司	蔡 伟、赵文刚、陈自海、王永辉、左文龙
377	GGG(浙)C3377-2023	上跨航道大跨径双层钢箱组合梁安装施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	楼晓强、梁安泉、仇应强、王 露、曹 萌
378	GGG(浙)C3378-2023	自锚式悬索桥钢上塔柱竖转施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	屠科彪、游晓峰、朱晨亮、郭恒威、李初平
379	GGG(浙)C3379-2023	钢混叠合梁现浇桥面板免拆支承座吊模法施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	赵庆奎、任致桦、葛成立、张宇鹏、黄子闻
380	GGG(浙)C3380-2023	跨航道系杆钢箱拱桥拱肋安装施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	黄跃林、高建科、胡海东、徐 烨、李 翔

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
381	GGG(浙)C3381-2023	市域环境边通车边施工工字钢梁安装施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、绍兴市柯诸高速公路有限公司	费伟全、廖飞顺、苏少雄、杨义强、郝旭峰
382	GGG(浙)C3382-2023	大跨径预应力混凝土变截面连续箱梁跟随顶升施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	王天宝、戴海潮、刘 飞、向成龙、王为民
383	GGG(浙)C3383-2023	净高受限（高压线下）轻型挂篮悬浇施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	任锋成、陈永豪、周 迪、徐 旻、田 钧
384	GGG(浙)C3384-2023	大型预制箱梁混凝土后张法预应力整体牵引精细化施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	徐建国、叶 帅、孙 炯、叶 虎、周云飞
385	GGG(浙)C3385-2023	基于装配化的圆柱墩盖梁钢筋骨架拼装接头施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	陈英杰、谭 林、徐建国、赵金辉、陈叶刚
386	GGG(浙)C3386-2023	高寒高海拔预埋蒸汽管道全封闭蒸养预制箱梁施工工法	浙江正方交通建设有限公司	黄群开、蔡亮亮、胡君武、廖秋生、姜 炎
387	GGG(中企)C3387-2023	跨水系大跨度变截面钢混叠合桥梁施工工法	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第三建设有限公司	宋 强、孙丹平、徐久威、范小叶、何 义
388	GGG(中企)C3388-2023	大跨度变截面系杆拱桥双行程交替顶推施工工法	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第三建设有限公司	季 飞、杨 超、刘 月、刘后华、方 舟
389	GGG(中企)C3389-2023	公路预制箱梁超宽湿接缝机械吊装施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	迟令军、柴帅东、卢正情、丁联政、尹贺军
390	GGG(中企)C3390-2023	长悬臂斜拉桥挂篮与吊架组合式合龙施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司、中建市政工程局有限公司	陈俐光、李 桐、胡建宾、武 波、张 睿

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
391	GGG(中企)C3391-2023	多向适应减震性伸缩缝装置安装施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程工程有限公司	陈俐光、李 桐、朱鹏飞、李锁辉、王启乾
392	GGG(中企)C3392-2023	泻湖区单塔斜拉桥钢槽梁施工工法	中国路桥工程有限责任公司、中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司海外分公司	曹长伟、赵聪明、卞 佳、王 强、张鹏飞
393	GGG(中企)C3393-2023	高速公路钢板组合梁桥上部结构施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	牟红涛、黎 龙、王爱伟、赵 良、孙向荣
394	GGG(中企)C3394-2023	长联大跨闭口钢箱梁顶推信息化监控施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中国铁建投资集团有限公司	张 锁、史立伟、宋曰建、李晓燕、王 峰
395	GGG(中企)C3395-2023	大截面大跨度耐候钢钢箱梁长线法拼装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中国铁建投资集团有限公司	黄以撒、赵永振、秦 伟、董文婷、刘吉祥
396	GGG(中企)C3396-2023	高位长平台钢箱梁焊接拼装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中国铁建投资集团有限公司	张 锁、史立伟、李晓燕、杨荣清、苏燕东
397	GGG(中企)C3397-2023	钢箱拱肋三阶段扣挂法施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	李 凯、罗生宏、孙成利、李政一、段凯戈
398	GGG(中企)C3398-2023	长江航道大跨悬索桥浅滩钢箱梁吊装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司、中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司	邱 洋、池忠波、罗生宏、蒲得敏、张红杰
399	GGG(中企)C3399-2023	后张法预应力预制梁板梁端控裂施工工法	中建八局第一建设有限公司	汪 宇、叶 博、王闵闵、李文明、倪德雨
400	GGG(中企)C3400-2023	跨越城市干渠现浇箱梁非对称T型梁式支架体系施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	钟启凯、陈学松、卢清碧、韩 迪、徐浩滨

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
401	GGG(中企)C3401-2023	钢混叠合梁跨既有高速桥梁施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	高 源、杨贤光、王政杰、余 磊、向成喜
402	GGG(中企)C3402-2023	变截面 U 箱组合节段梁短线匹配预制施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	陈 琳、袁剑阁、任 博、于志东、李金元
403	GGG(中企)C3403-2023	跨河钢桁架桥自平衡轨道防侧偏步进式顶推施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团有限公司、上海同力建设机器人有限公司	谢小飞、王 超、孙晓满、陈建平、乔 凯
404	GGG(中企)C3404-2023	高速公路桥梁翼缘板加宽可调节悬挂系统施工工法	中交第二公路工程局有限公司、河南省鹤新高速公路有限公司	杨 巍、赵永伟、龙 琰、邓新贺、李为康
405	GGG(中企)C3405-2023	曲线型无纵筋钢壳-自密实混凝土组合索塔施工工法	中交第二公路工程局有限公司、河南省黄河高速公路有限公司	苏 洋、李 攀、司培国、鄢洪卫、张其玉
406	GGG(中企)C3406-2023	钢壳混凝土索塔首节段精准定位施工工法	中交第二航务工程局有限公司	陈 成、贺江平、王 琦、穆耀青、梁 浩
407	GGG(中企)C3407-2023	水下混凝土灌注自动监测工法	中交第二航务工程局有限公司	田 唯、姬付全、李雪松、李嘉成、刘 哲
408	GGG(中企)C3408-2023	梁桥双向平移连续下放移除施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局建筑科技有限公司	晏国泰、李军兵、程明明、岳 武、胡先朋
409	GGG(中企)C3409-2023	寒冷地区宽幅矮塔斜拉桥悬浇施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司	刘开来、李 强、李相东、孙志永、杨 光
410	GGG(中企)C3410-2023	预制节段 U 型梁拼装施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司	徐彦东、杨柱宾、张广拓、王 鹏、苏义如

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
411	GGG(中企)C3411-2023	山岭地区预制混凝土梁提升架设一体化施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司	李旭、崔振华、朱志光、刘庆生、范伟
412	GGG(中企)C3412-2023	高海拔地区预制混凝土梁防裂与养护施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第一工程有限公司	任智辉、韩志强、曹向浦、刘明、苏义如
413	GGG(中企)C3413-2023	多跨连续拱桥中央扣塔“单塔双扣”施工工法	中交二公局第二工程有限公司	张毅君、尹涛、周陈、张相杰、谢文轩
414	GGG(中企)C3414-2023	公路桥梁桥面系自动化施工工法	中交二公局第六工程有限公司	宁涛、梁荣耀、王世雷、吴延飞、任瑞杰
415	GGG(中企)C3415-2023	一种小箱梁数控模板及变频振捣施工工法	中交二公局第六工程有限公司	王世雷、水元龙、梁荣耀、封帆、陈江涛
416	GGG(中企)C3416-2023	超深钢管桩围堰施工工法	中交二公局第五工程有限公司	王博、白杨、巨润泽、魏峰、王伟
417	GGG(中企)C3417-2023	大跨度少支点斜交跨高速连续钢箱梁施工工法	中交二航局(成都)建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	刘谋春、欧立、熊凯、朱领、陶昭宇
418	GGG(中企)C3418-2023	城市轻轨双层高架桥梁上下层梁同步架设施工工法	中交二航局第二工程有限公司	池川、王启明、马浩杰、郑勇、杨鑫
419	GGG(中企)C3419-2023	自锚式悬索桥“先缆后梁”施工工法	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李晓峰、游川、彭志辉
420	GGG(中企)C3420-2023	外海长周期涌浪海域钢箱梁海上提升及错位合龙工法	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李宁、黄辉、阮泽莲、枚龙、刘廷东

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
421	GGG(中企)C3421-2023	波形钢腹板主梁挂篮施工工法	中交二航局第二工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司、中交武汉港湾工程设计研究院有限公司	王孝国、许波、周勇、余建祥、文定旭
422	GGG(中企)C3422-2023	超厚软弱土层超深圆形地下连续墙基础围护结构和土方开挖施工工法	中交二航局第四工程有限公司	张国浩、郭佳嘉、李坚、夏欢、王猛
423	GGG(中企)C3423-2023	六十米级深大圆形地下连续墙锚碇基础底板、填芯和隔仓施工工法	中交二航局第四工程有限公司	张国浩、郭佳嘉、郭石峰、苏小龙、朱启培
424	GGG(中企)C3424-2023	大吨位钢梁快速滑移定位工法	中交二航局第四工程有限公司	张琦、张文龙、王守印、胡雄为、吴东东
425	GGG(中企)C3425-2023	空间钻石型四塔肢混凝土索塔部品钢筋施工工法	中交二航局第四工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	种爱秀、康学云、陈建荣、厉勇辉、袁灿
426	GGG(中企)C3426-2023	大跨重载钢桁拱桥边跨钢桁梁少支点施工与控制工法	中交二航局第四工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	种爱秀、康学云、厉勇辉、唐震、穆文均
427	GGG(中企)C3427-2023	架桥机自适应安装节段梁墩顶梁段施工工法	中交二航局第四工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	种爱秀、康学云、王辉、许盟、秦德贵
428	GGG(中企)C3428-2023	节段梁架桥机横移施工工法	中交二航局第四工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	种爱秀、康学云、罗平、许盟、张毅
429	GGG(中企)C3429-2023	顶推小曲率半径箱梁桥桥墩预应力配重防护措施施工工法	中交建筑集团西南建设有限公司	季自刚、张学辉、刘实旺、李一冰、闫力辉
430	GGG(中企)C3430-2023	大跨径飞燕式钢桁梁系杆拱桥主拱肋与吊杆区主梁吊运安装施工工法	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团第六工程有限公司	庞庆、史少龙、武彦杰、郭田田、李强

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
431	GGG(中企)C3431-2023	跨河刚构桥 V 型墩施工工法	中交建筑集团有限公司、中交建筑集团华东建设有限公司	张仕杰、陈宇、燕新人、李艳勇、刘绍焕
432	GGG(中企)C3432-2023	固定液压模板移动台座 T 梁预制施工工法	中交建筑集团有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司	陈建平、王建飞、王跃、徐长春、马耀举
433	GGG(中企)C3433-2023	大超高小半径圆曲线钢箱梁顶推施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	刘慧、李腾达、吴永生、王海梁、薛明英
434	GGG(中企)C3434-2023	钢塔自爬升安装施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	肖旭、郭剑飞、柴伟、郑诚诚、谭林华
435	GGG(中企)C3435-2023	混合梁斜拉桥主梁不对称双悬臂施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	吴健、魏超、袁锋、周海波、衡亮
436	GGG(中企)C3436-2023	大跨径悬索桥塔柱钢筋无匹配全断面快速化安装施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	安邦、何锦章、李晓波、杨鑫、王树华
437	GGG(中企)C3437-2023	猫道架设三段单线往复式牵引系统施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	杨鑫、贾利强、安邦、陈亮、胡建飞
438	GGG(中企)C3438-2023	900t 级承重超宽挂篮悬浇梁拱组合桥施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	马存骥、彭昆、何传钊、黎彦、农启鹏
439	GGG(中企)C3439-2023	超大吨位双曲面减隔震支座分体式安装施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	马存骥、彭昆、何传钊、文洪、梁学明
440	GGG(中企)C3440-2023	综合场站管理施工工法	中交一公局(青岛)工程有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司	杨壮、郭磊、刘慧、王凯、李东敏

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
441	GGG(中企)C3441-2023	高速公路现浇混凝土防撞护栏标准化施工工法	中交一公局第二工程有限公司	陈 勇、高红军、周 晨、黄永亮、苟小平
442	GGG(中企)C3442-2023	钢混组合梁无粗骨料UHPC预制桥面板高温蒸养施工工法	中交一公局第二工程有限公司、山东高速基础设施建设有限公司	杨智勇、蔺鑫磊、王东伟、兰胜强、岳秀鹏
443	GGG(中企)C3443-2023	公路工程短线法节段梁预制匹配调节智能控制施工工法	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司、江苏森森工程质量检测有限公司	陈云平、王博文、夏鹏飞、沈 波、吕 牧
444	GGG(中企)C3444-2023	声光双控全幅桥面自动化智能铺装施工工法	中交一公局第三工程有限公司	刘方华、靳连贺、潘 登、蒲耀东、杨 洋
445	GGG(中企)C3445-2023	深切峡谷索道桥施工工法	中交一公局第三工程有限公司	郭永伟、张治飞、李建云、李 勇、尚功祥
446	GGG(中企)C3446-2023	高墩辊模施工技术在大截面墩柱创新应用工法	中交一公局第四工程有限公司	唐 云、陈应强、赵泽贤、周知文、黄彦儒
447	GGG(中企)C3447-2023	免蒸养UHPC湿接缝施工工法	中交一公局第四工程有限公司	张 义、王志金、曾国胜、汉鹏福、王彧啸
448	GGG(中企)C3448-2023	分离立交桥梁断柱同步交替式顶升施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	王学海、张永利、张新锋、刘 航、葛 飞
449	GGG(中企)C3449-2023	无钢筋网桥面整平层纤维混凝土材料设计与施工工法	中交一公局集团华中工程有限公司、中交投资有限公司、中交建冀交高速公路投资发展有限公司	白建文、李旭阳、田 密、黄龙飞、刘 俊
450	GGG(中企)C3450-2023	宽幅预应力混凝土箱梁桥施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	钟 祺、母旭彪、郑春雨、卫 康、李敬州

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
451	GGG(中企)C3451-2023	矮塔斜拉桥宽幅大断面斜腹板连续梁墩顶现浇施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司、中交一公局海外事业部	耿嘉启、陈力、余炼、陶洪、王喜玉
452	GGG(中企)C3452-2023	大型耐候钢管拱桥节段制造工法	中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司、中铁宝桥集团有限公司	赵丽红、刘治国、侯莉莉、李军平、车平
453	GGG(中企)C3453-2023	钢桥梁杆件孔群智能化制孔及检测施工工法	中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁宝桥集团有限公司	董向阳、彭建文、张文强、杨亮、尹李冬
454	GGG(中企)C3454-2023	超长双节点弦杆自动化制造工法	中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁宝桥集团有限公司、江苏省交通工程建设局	薛喆彦、刘志刚、许子凡、魏兆桢、陆荣伟
455	GGG(中企)C3455-2023	大跨径连续全焊钢桁梁桥位焊接施工工法	中铁宝桥(扬州)有限公司、中铁宝桥集团有限公司、江苏省交通工程建设局	袁俊、吴江波、金龙君、常彦虎、陈广飞
456	GGG(中企)C3456-2023	复杂空间曲线焊接钢塔制造工法	中铁宝桥(舟山)有限公司、中铁宝桥集团有限公司	王晓辉、吴小兵、曹江涛、李艳婷、杨亮
457	GGG(中企)C3457-2023	双层钢桁梁桥单节间节段制作工法	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(宝鸡)路桥建设有限公司	刘治国、宋福云、薛宏强、朱新华、孙磊
458	GGG(中企)C3458-2023	大跨度小半径曲线钢箱梁双向转体施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁城建集团南昌建设有限公司	刘彦生、潘庆军、黄凯、黄鑫、杜洋思
459	GGG(中企)C3459-2023	钢砼组合梁预制桥面板快速拼装施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局第九工程有限公司	李伟、胡晓武、董俊涛、徐威平、张文炜
460	GGG(中企)C3460-2023	跨铁路双幅异形非对称钢箱T构桥转体施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局第七工程有限公司	文杰、易卫平、王亚龙、赵勇、程建华

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
461	GGG(中企)C3461-2023	复杂交通条件下无拼装平台钢箱梁顶推施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第八工程有限公司	刘 荣、黄 斌、周 龙、马 聪、朱留洋
462	GGG(中企)C3462-2023	大截面四肢塔柱节段钢筋整体绑扎、分片吊装施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司	于祥君、汤忠国、李 杰、欧阳蕊萍、孙帅达
463	GGG(中企)C3463-2023	空间钻石型四塔肢塔柱下系梁施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第二工程有限公司	于祥君、汤忠国、姜江华、李杰、欧阳蕊萍
464	GGG(中企)C3464-2023	60m跨“II”型钢混组合梁整体预制运输架设施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第六工程有限公司	万明敏、马天亮、王海平、魏兴华、庾 浩
465	GGG(中企)C3465-2023	海上大跨度钢箱梁整孔架设施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司	李 勇、张路伟、张伟平、赫振江、冯艳飞
466	GGG(中企)C3466-2023	海洋环境下TY型盖梁施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第四工程有限公司、广东省公路建设有限公司	王天义、贾维君、王亚东、杨 鹏、吴珺玉
467	GGG(中企)C3467-2023	非对称钢拱桥拱肋内力预控合龙施工工法	中铁二局第五工程有限公司	殷 潇、彭以楹、唐智勇、付保益、缪 辉
468	GGG(中企)C3468-2023	大跨度变截面钢箱梁累积滑移施工工法	中铁二十二局集团第三工程有限公司	黄志猛、孙金烈、万成福、龚 敏、邓朝友
469	GGG(中企)C3469-2023	跨既有有线挂篮兜底防护节水循环系统施工工法	中铁二十二局集团市政工程有限公司	白 顺、李 会、伍 亮、陈明东、王 峰
470	GGG(中企)C3470-2023	64m节段预制筒支箱梁长短线法匹配预制施工工法	中铁二十局集团第五工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	刘 俊、张 谦、何 鹏、冯刚敏、李 娴

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
471	GGG(中企)C3471-2023	大跨径系杆拱桥整体安装施工工法	中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	张记军、刘晓晨、闫 锋、张勇兵、王 凯
472	GGG(中企)C3472-2023	双幅钢桁梁阶段拼装顶推滑移工法	中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团有限公司、东南大学	吕天文、安 鹏、吴导强、吕兵荣、王小兵
473	GGG(中企)C3473-2023	波形钢腹板现浇悬臂箱梁异步挂篮两次张拉施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司	卢其波、李珺珺、张学斌
474	GGG(中企)C3474-2023	高墩钢腹板桥梁挂篮组合托架边跨现浇施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第三工程有限公司	王 军、周丽强、杜怀江、费 杨、宋利华
475	GGG(中企)C3475-2023	智能工厂化预制 T 梁流水线生产工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	聂健行、耿 涛、孙亚奇、张 星、申法钰
476	GGG(中企)C3476-2023	邻近高铁超宽大跨度 V 型刚构梁桥平面转体施工工法	中铁二十四局集团有限公司	张绳忠、刘 锋、黄瑞堂、刘亚帅、宗维凯
477	GGG(中企)C3477-2023	立体通行环境大跨径钢砼混合连续梁桥钢箱梁段浮托顶推施工工法	中铁二十四局集团有限公司	张 猛、汤 兴、虞子龙、王兆品、朱 昆
478	GGG(中企)C3478-2023	市区狭长地段跨市政道路钢箱梁拼接施工工法	中铁二十五局集团第二工程有限公司	张 恒、顾 伟、王德龙、匡治熹、胡胜庭
479	GGG(中企)C3479-2023	大跨度整体预制桥面连续π形组合梁施工工法	中铁二十一局集团第三工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司	陈志泉、李 芸、石增辉、王建海、宋凯强
480	GGG(中企)C3480-2023	外倾桥塔横梁组合贝雷支架同步浇筑施工工法	中铁二十一局集团第三工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司	雒晓亮、赵 伟、杨士浩、冯 钰、姚 娟

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
481	GGG(中企)C3481-2023	山区大跨度悬索桥钢桁梁整节段单侧预拼吊装施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、周文、刘赐文、贺清华、张家宏
482	GGG(中企)C3482-2023	山区大跨度悬索桥主缆系统快速施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、周文、贺清华、李伟、孟庆
483	GGG(中企)C3483-2023	狭小空间上下分体式散索鞍横移安装施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、刘赐文、周文、孙小勇、陈呈
484	GGG(中企)C3484-2023	边跨合龙段不平衡配重施工工法	中铁建大桥工程局集团第三工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	李抱、李帅、罗生宏、邢亚迁、徐涛
485	GGG(中企)C3485-2023	上跨铁路大跨度变截面空间曲线连续梁施工工法	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团第四工程有限公司	安文、杨维、刘亮、余建华、豆少安
486	GGG(中企)C3486-2023	箱梁整体交替持续多点同步顶升调坡施工工法	中铁七局集团有限公司、中铁七局集团郑州工程有限公司	付金峰、师庆伟、孙猛、王军鹏、刘自舟
487	GGG(中企)C3487-2023	钢混叠合梁现浇桥面板楼承板底模施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司	王磊、王晓龙、张伟岐、杨绪省、马宁
488	GGG(中企)C3488-2023	步履式多点连续顶推曲线钢箱梁桥上跨运营地铁线施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	王艳涛、王刚俊、薛艳杰、姜晓冬、张庆男
489	GGG(中企)C3489-2023	空间异形钢箱拱肋智能精准安装工法	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第一工程有限公司	唐琪、王海涛、王永明、高林龙、赵士杰
490	GGG(中企)C3490-2023	基于数字化技术的空间异形曲面钢箱拱肋制造施工工法	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团建筑工程有限公司	王迎彬、张朝阳、李国华、王海峰、李阳

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
491	GGG(中企)C3491-2023	基于优化时序控制的 STC 联合摊铺系统施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司	肖换芳、张 华、李 高、裴正武、王立飞
492	GGG(中企)C3492-2023	基于平衡稳定控制的转体桥全过程监测施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第三工程有限公司、武汉腾桥工程咨询有限公司	周逸瑜、朱涛、车晓军、苏日力格、张俊杰
493	GGG(中企)C3493-2023	高寒地区现浇梁预应力管道压浆智能加热施工工法	中铁十九局集团第三工程工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	李 俭、何泓易、坑建秋、郭 明、矫日同
494	GGG(中企)C3494-2023	高墩连续刚构桥边跨现浇段张拉法预压施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	李章莉、王雪峰、安 松、于成强、孙勇强
495	GGG(中企)C3495-2023	小半径曲线桥异形预制 T 梁施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	刘卫东、刘维青、王 松、刘文刚、高 航
496	GGG(中企)C3496-2023	大曲率变截面双哑铃形景观桥钢箱梁支架法拼装施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司	刘金辉、包广昌、温亮亮、苏仲双、王家库
497	GGG(中企)C3497-2023	桥梁支架远程实时安全监测施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司	马 珍、姚佳禹、朱彦森、梁 斌、王 为
498	GGG(中企)C3498-2023	斜拉桥主塔环向预应力单端张拉施工工法	中铁十六局集团有限公司、中铁十六局集团第一工程有限公司	郭志永、杨 镇、廖 丰、张维明、张长亮
499	GGG(中企)C3499-2023	特大桥连续梁挂篮底模系统智能液压下放施工工法	中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	王 云、曹明富、王双飞、范益铭、党绪谦
500	GGG(中企)C3500-2023	斜拉桥混凝土桥塔锚固区永久钢内模施工工法	中铁十五局集团第一工程有限公司	聂宁波、魏 谦、田国文、武鹏燕、牛俊杰

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
501	GGG(中企)C3501-2023	公路桥梁混凝土防撞护栏快速施工工法	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第二工程有限公司	梁建、何力强、陆成海、任俊周、方兵
502	GGG(中企)C3502-2023	跨越大型编组站钢-混结合梁悬臂拼装施工工法	中铁十一局集团第一工程有限公司、中铁十一局集团有限公司	陈龙、曾理飞、郭金勇、梅慧浩、张德长
503	GGG(中企)C3503-2023	邻近营业线斜拉桥薄壁索塔快速施工工法	中铁十一局集团第一工程有限公司、中铁十一局集团有限公司	郭金勇、曾理飞、李兴勇、刘前、刘宗乐
504	GGG(中企)C3504-2023	大吨位齿轮齿轨式多支点转体施工工法	中铁十一局集团第一工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第二工程有限公司	曾理飞、陈龙、梅慧浩、郭金勇、王风培
505	GGG(中企)C3505-2023	既有承台支承预制小箱梁式隐盖梁组合式支架施工工法	中铁十一局集团西安建设有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第五工程有限公司	刘伏心、张龙、武曜、李敏、贾凯
506	GGG(中企)C3506-2023	复杂山区地形超高支架体系拆卸施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	任尚、王飞、陈虔、代青、岳豪斌
507	GGG(中企)C3507-2023	一种新型墩梁式贝雷梁支架施工工法	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团路桥工程有限责任公司	李康、皮高帆、程新启、刘松、刘虎闯
508	GGG(中企)C3508-2023	螺旋式异型变截面“内砼外钢”索塔施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第八工程有限公司	马秉国、赵红来、赵渊博、林正楠、张建成
509	GGG(中企)C3509-2023	双向人字型纵坡大节段钢梁连续自动顶推施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团桥梁工程有限责任公司、中铁一局集团第八工程有限公司	卓雷、程向阳、师忠盼、张关建、秦小东
510	GGG(中企)C3510-2023	下穿既有高速铁路钢箱梁快速装车及吊装施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司	王刚、刘延生、刘宇帆、杨和斌、张乐

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
511	GGG(中企)C3511-2023	斜拉景观桥 A 字形钢主塔双向牵引竖转施工工法	中铁重工有限公司	江恒心、全顺红、李 潭、季 轩、胡 晨
512	GGG(皖)C4512-2023	现役桥梁墩柱外包钢板固定式防撞护舷施工工法	安徽虹达道路桥梁工程有限公司	盛 浩、席绪荣、阚小磊、夏勇飞、童玉贵
513	GGG(皖)C4513-2023	桩板式桥梁预制π形梁智能管控流水线预制施工工法	安徽建工集团股份有限公司、安徽建工路港建设集团有限公司	周 忠、康小厚、钱叶琳、唐少先、曹志强
514	GGG(皖)C4514-2023	桩板式桥梁大跨度预制盖梁标准化预制施工工法	安徽建工集团股份有限公司、安徽建工路港建设集团有限公司	周 忠、陆 林、苏 颖、韦前锋、康小厚
515	GGG(皖)C4515-2023	预制装配式构件智能管控流水线预制施工工法	安徽建工集团股份有限公司、安徽建工路港建设集团有限公司	王晨晨、汪志伟、钱叶琳、宋国庆、柏 楠
516	GGG(皖)C4516-2023	混凝土预制面板加筋土包裹式非承重桥台施工工法	安徽建工路港建设集团有限公司	丁 伟、徐海东、甘 泉、匡卯卯、王盛楠
517	GGG(皖)C4517-2023	通航水域静力切割拆除大断面盖梁施工工法	安徽省新路建设工程集团有限责任公司	李思杨、王忠民、陈 亮、李 秦、苏进业
518	GGG(皖)C4518-2023	通航水域现役桥梁空心墩更换大断面盖梁施工工法	安徽省新路建设工程集团有限责任公司	季晓俊、刘东华、陶 鑫、刘前程、王亚南
519	GGG(皖)C4519-2023	基于定制钢模板的高效便捷吊装预制梁施工工法	安徽水利开发有限公司、安徽仲泽恒建设工程有限公司、安徽永庆建筑工程有限公司	王志强、邱东帅、李发磊、于威威、邵建伟
520	GGG(闽)C4520-2023	下穿通道小型模板台车施工工法	福建路港(集团)有限公司、福州大学土木工程学院	郑国森、陈昆明、王志滨、陈广宜、蔡晓毅

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
521	GGG(甘)C4521-2023	山区高速公路移动钢台座流水线预制梁场施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司	米小强、闫有民、赵春喜、王芳文、常伟学
522	GGG(甘)C4522-2023	平曲线宽幅双钢箱组合梁运输安装工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	吴德才、杨 宏、陈亮亮、徐定艳、丁换强
523	GGG(黔)C4523-2023	预制梁板装配式模块化型钢台座施工工法	贵州路桥集团有限公司	邓发义、任开富、陈照海、罗斗雄、杨昌勇
524	GGG(豫)C4524-2023	装配化桩板式结构快速拼装施工工法	河南省公路工程局集团有限公司	程志勇、黄 建、罗红超、武玉伟、江 龙
525	GGG(鲁)C4525-2023	桥面抗滑抑冰复合型彩色铺装层施工工法	济南通达公路工程有限公司、天津市交通运输基础设施养护集团有限公司、山东交通学院	黄 龙、李春明、于 刚、马甜甜、陈 颖
526	GGG(赣)C4526-2023	机制砂双主机破碎互掺干法制备施工工法	江西省交通工程集团有限公司、福建省绿能环保科技有限公司	徐志华、邓俊双、彭德清、汪晓红、王建雄
527	GGG(宁)C4527-2023	基于混凝土护栏顶面走线法摊铺沥青路面施工工法	宁夏公路桥梁建设有限公司	王希勇、姚爱军、苏保章、王智勋、施 佳
528	GGG(鲁)C4528-2023	新型液压模板移动台座流水线预制T梁施工工法	山东东方路桥建设有限公司	苗永强、单衍勇、张秀振、洒恩强、陈庆明
529	GGG(鲁)C4529-2023	一种公路工程保障后张法预应力体系耐久性的深埋锚封端施工工法	山东高速股份有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东省交通科学研究院	王 昊、李昌辉、段美栋、郑 帅、郭永智
530	GGG(鲁)C4530-2023	一种微冻地区低温季节保障现浇梁混凝土质量的施工技术	山东高速股份有限公司、山东省路桥集团有限公司、山东省交通科学研究院	王 昊、张 新、梅佳鸿、刘 伟、郭永智

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
531	GGG(鲁)C4531-2023	长距离跨线钢桁架梁连续快速拖拉施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	王炳章、李广玺、李玮健、王 振、姜圣才
532	GGG(鲁)C4532-2023	大跨径T梁智能同步张拉体外索预应力桥梁加固施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	周国超、王振鲁、张金昌、李广玺、刘 星
533	GGG(鲁)C4533-2023	基于龙门吊的刚架拱桥切割拆除施工工法	山东省公路桥梁建设集团有限公司、山东省公路桥梁建设集团桥梁科技有限公司	张 涛、周国超、魏忠芹、丁志浩、张 冲
534	GGG(陕)C4534-2023	高速公路跨线农耕桥保畅拆除施工工法	陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团第二工程有限公司	芮振华、程松林、李彦斌、赵 平、郭卫伦
535	GGG(皖)C4535-2023	临近既有建筑危旧双曲拱桥分区对称快速拆除施工工法	尚德建设集团有限公司、贵州省遵义公路管理局	朱雪健、迟文柱、刘 斌、郑世伦、王云进
536	GGG(川)C4536-2023	缆索吊机塔架全装配化施工工法	四川路桥桥梁工程有限责任公司	黄兴胜、黄永红、罗雨舟、赵 坤、倪 红
537	GGG(川)C4537-2023	模块化装配式钢栈桥施工工法	四川路桥桥梁工程有限责任公司	黄兴胜、黄永红、李天飞、赵 坤、倪 红
538	GGG(川)C4538-2023	无码头大节段拱肋运输施工工法	四川路桥桥梁工程有限责任公司	邹品德、陈 旭、吴松波、黄永红、胡人文
539	GGG(浙)C4539-2023	复杂市域环境公路渠河道改移复建施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交通资源投资集团有限公司	蔡 伟、赵文刚、李进龙、张银行、章春墨
540	GGG(浙)C4540-2023	高速公路工程互联网+智慧仓储系统施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	胡宇翔、黄道锐、胡志锐、李云达、谷 未

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
541	GGG(浙)C4541-2023	基于物联网的砂石骨料智慧化联产施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	刘朝振、陈细华、陈 锋、胡宇翔、方宏志
542	GGG(浙)C4542-2023	预制大盖梁钢扁担吊装湿接拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、迟文明、白丽辉、赵颖超、黎 果
543	GGG(浙)C4543-2023	节段式盖梁悬臂端拼装（干接）施工工法	浙江交工集团股份有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、李 锋、赵颖超、潘龙胜、包城峰
544	GGG(浙)C4544-2023	利用既有桥梁改建钢桁拱桥施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江启典建设工程有限公司	呼鹏飞、赖 强、马子阳、徐杨彬、吴昆鹏
545	GGG(浙)C4545-2023	基于级配调节和含粉量控制的平铺干法机制砂生产工法	浙江交工金筑交通建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	汤贵灶、许周刚、杨幼红、朱 涛、陈中万
546	GGG(浙)C4546-2023	基于焊接机器人的贝雷片流水线制造工法	浙江交工装备工程有限公司	谢建庆、孙国灿、王国庆、周 飞、郑舟军
547	GGG(浙)C4547-2023	波形钢腹板综合加固升级空腹式拱桥施工工法	浙江正方交通建设有限公司	吕会军、张 杰、朱伟涛、王俊翔、江嘉乐
548	GGG(中企)C4548-2023	装配式桁架台座折线先张法工字梁施工工法	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局第一建设有限公司	鲁 凯、宋 耀、张 利、王泽萱、张阳阳
549	GGG(中企)C4549-2023	大跨径桥梁全寿命球型钢支座安装施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司、中建市政工程局有限公司	陈俐光、李 桐、彭亚波、王 祥、毕恒维
550	GGG(中企)C4550-2023	场地受限条件下通用组合型吊具快速组装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	李志辉、高文洲、宋 健、吕海金、肖 波

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
551	GGG(中企)C4551-2023	大截面“类网架”钢桁梁预定位安装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	罗生宏、张福强、董福歧、付建胜、于林超
552	GGG(中企)C4552-2023	小节段厚板全焊接钢桁梁无应力安装施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	罗生宏、张福强、董福歧、付建胜、于林超
553	GGG(中企)C4553-2023	山区峡谷大跨径拱桥缆索吊系统安装施工工法	中交二公局第二工程有限公司	欧阳汕、涂哲、王法志、周陈、麻功臣
554	GGG(中企)C4554-2023	山区大跨径钢绞线行车索道桥施工工法	中交二公局第二工程有限公司	尹涛、刘苗、闫贝贝、涂哲、张毅君
555	GGG(中企)C4555-2023	一种挂篮全防护防落用整体装配式网格板施工工法	中交二公局第一工程有限公司	黄鹏刚、牟高俊、周江鹏、潘成文、海骥
556	GGG(中企)C4556-2023	大型单仓综合管廊预制、安装及防水施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华北工程有限公司	田连民、吴晓栋、张震、杨兴宝、薛海璞
557	GGG(中企)C4557-2023	超大体积混凝土一次性施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司、广西欣港交通投资有限公司	钟灿、李玉彬、安邦、刘炜、陈亮
558	GGG(中企)C4558-2023	双薄壁空心墩0#块附着式托架施工工法	中交三公局第六工程有限公司	霍志刚、王长柱、柯善鑫、马强强、姚远东
559	GGG(中企)C4559-2023	深水库区大倾斜面浅覆盖河床超大跨径栈桥施工工法	中交一公局第二工程有限公司、湖南瑞安公路桥梁建设有限公司	王春云、蒋昭汉、何前途、彭瑞全、黄启洲
560	GGG(中企)C4560-2023	全固结装配式拱桥拱上立柱精准定位、调节、安装技术研究	中交一公局第四工程有限公司	张义、王志金、王明胜、曾国胜、高攀

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
561	GGG(中企)C4561-2023	矮塔斜拉桥斜拉索单根换索施工工法工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局集团华中工程有限公司	操文磊、郭 斌、吴明义、李晓鹏、沈公案
562	GGG(中企)C4562-2023	预拌混凝土多次投料、分步搅拌施工工法	中铁北京工程局集团第一工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司	白雪燕、王 军、石玉光、刘少波、张奎斌
563	GGG(中企)C4563-2023	单元式多向变位梳齿板桥梁伸缩装置施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、柳州东方工程橡胶制品有限公司	张君琳、许 航、胡宏斌、李柱一、谭练武
564	GGG(中企)C4564-2023	钢面板-UHPC 组合桥面施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、天津市市政工程设计研究院有限公司	张君琳、许 航、杨 军、李柱一、夏 青
565	GGG(中企)C4565-2023	斜拉桥超高桥塔墩快速精密定位测量工法	中铁大桥局集团有限公司	肖根旺、王晓智、李 鹏、陈秋艳、杨秀娟
566	GGG(中企)C4566-2023	悬索桥预应力高强钢拉杆锚固系统施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥局集团第八工程有限公司	李明欢、扈 飞、胡维东、尚 敏、李 云
567	GGG(中企)C4567-2023	跨铁路转体桥梁智能监测施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、信阳城发路桥建设开发有限公司	张美玲、彭旭民、罗力军、李新伟、王克兵
568	GGG(中企)C4568-2023	在役大跨度公路桥梁钢—UHPC 组合桥面快速化改造施工工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁桥研科技有限公司、宜昌长江大桥建设营运集团有限公司	陈露一、伍贤智、李 信、李知强、曾 鸣
569	GGG(中企)C4569-2023	桥梁拉索检测及 PE 护套修复工法	中铁大桥局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司	曾德礼、彭旭民、王 波、刘英培、蔡正东
570	GGG(中企)C4570-2023	富水河槽内整体式球铰施工工法	中铁二十局集团第六工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	段 锋、朱建锋、吴旭亮、李照坤、后宏江

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
571	GGG(中企)C4571-2023	山区大跨度悬索桥高主塔施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、贺清华、周文、刘赐文、汪仁华
572	GGG(中企)C4572-2023	大跨度连续式猫道快速施工工法	中铁广州工程局集团有限公司	王保、贺清华、刘赐文、游威、袁璋
573	GGG(中企)C4573-2023	装配式高位料仓标准化建造及智能管控工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	刘国杰、张云飞、傅重阳、武永德、张洋
574	GGG(中企)C4574-2023	预制箱梁工厂化钢筋加工绑扎施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	唐晓明、高奋琪、朱嘉伟、龚杨、薛怀玉
575	GGG(中企)C4575-2023	预制构件柔性智能化施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁投资集团有限公司、中铁三局集团线桥工程有限公司	王亮明、刘宇、张宇宁、张晨迪、田东浩
576	GGG(中企)C4576-2023	基于自行式模块车桥梁快速拆除施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	谭艳帅、马洪山、姜斌、胡敬宇、张成祥
577	GGG(中企)C4577-2023	嵌岩式深基坑围堰施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司	李国冬、马宁、吕忠华、刘磊、梁彦武
578	GGG(中企)C4578-2023	矮塔斜拉桥异形变截面景观形索塔大节段施工工法	中铁十六局集团第三工程有限公司	王凤喜、李伟、田伟权、金仁贵、郑先奇
579	GGG(中企)C4579-2023	隔代桥梁搬运架设备配套施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	张子强、丁文长、刘元宝、李洪江、仙进兵
580	GGG(中企)C4580-2023	倾斜棱镜特殊测量施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	朱善美、郝国宇、夏松、李科昌、孙爱强

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
581	GGG(中企)C4581-2023	基于高精度信息模型及测量机器人的桥梁智能测量施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	朱善美、郝国宇、夏松、李科昌、孙爱强
582	GGG(中企)C5582-2023	箱涵节段拼装施工技术	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第四工程有限公司	唐宏亮、贾非飞、赵红卫、吴江林、李中元
583	GGG(中企)C6583-2023	小型预制构件环形流水线施工工法	中铁上海工程局集团有限公司、中铁上海工程局集团第四工程有限公司	王黎、刘岩、赵仁善、冯志强、王志宏
584	GGG(中企)D1584-2023	炭质泥岩区穿越富水全-强风化泥岩断层小净距分离式双洞隧道施工工法	保利长大工程有限公司	曾春涛、欧洪超、谭明、王林、王前
585	GGG(闽)D1585-2023	深埋隧道拉压耦合大变形锚管施工工法	福建省路桥建设集团有限公司、福州大学	吴学震、杨黎宏、陈党辉、肖光书、邓涛
586	GGG(闽)D1586-2023	复杂富水岩溶发育软岩隧道溶腔综合处治施工工法	福建省路桥建设集团有限公司、浙大城市学院	杨黎宏、王新泉、肖光书、魏纲、陈卫宏
587	GGG(甘)D1587-2023	公路泥质砂岩隧道悬臂掘进机开挖施工工法	甘肃路桥第四公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司	杨红兵、何晓慧、孙胜旗、冯雪霞、王毅
588	GGG(甘)D1588-2023	公路隧道初期支护采用三臂拱架安装台车快速立架施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃路桥第四公路工程有限责任公司	辛纯涛、何晓慧、尹吉才、王毅、冯雪霞
589	GGG(甘)D1589-2023	特长隧道竖井预支护快速施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	王晓琰、惠鹏嘉、包家存、陈永伟、姚盼宁
590	GGG(甘)D1590-2023	中富水糜棱岩化千枚岩隧道大变形快速施工工法	甘肃顺达路桥建设有限公司、甘肃省公路交通建设集团有限公司	魏健、杨涛、陈维君、高峰、苏宝伟

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
591	GGG(黔)D1591-2023	岩溶地区隧道工程高压大流量涌水引排泄压灌浆反堵施工工法	贵州路桥集团有限公司、中国水电顾问集团贵阳勘测设计研究院岩土工程有限公司	方永桥、靳俊奇、邓发义、任开富、何 桥
592	GGG(黔)D1592-2023	非煤瓦斯隧道玄武岩纤维气密性喷射混凝土防突涌施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	孙正茂、喻兴洪、宋 飞、覃 岭、谢进涛
593	GGG(黔)D1593-2023	深埋隧道富水充泥大型溶洞探测与高效处治施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	孙正茂、杨智成、曾 云、罗海燕、翦 涛
594	GGG(晋)D1594-2023	有限空间下隧道卡扣式拼装中空注浆锚杆施工工法	山西路桥第七工程有限公司、山西路桥建设集团有限公司	程 强、葛庆红、焦建斌、范江团、王鼎鑫
595	GGG(川)D1595-2023	拱锚喷工艺施工工法	四川公路桥梁建设集团有限公司、四川蓝海智能装备制造有限公司	方 焯、易志勇、丁鹏飞、杨 航、周胜洪
596	GGG(川)D1596-2023	免导爆索间隔装药隧道光面爆破施工工法	四川路航建设工程有限责任公司	宋 飞、王 超、刘昭明、张 翔、林皓骅
597	GGG(川)D1597-2023	富水软岩隧道复掺改性高掺粉煤灰湿喷混凝土初支施工工法	四川路航建设工程有限责任公司、四川仁沐高速公路有限责任公司	张 军、陈晓亮、蒋华斌、唐 潇、余 波
598	GGG(川)D1598-2023	软岩大变形隧道泡沫板缓冲层施工工法	四川路航建设工程有限责任公司、四川仁沐高速公路有限责任公司	余 波、赵明雄、张 军、柳 明、杨 辉
599	GGG(云)D1599-2023	隧道新型聚能水压光面爆破施工工法	云南交投公路建设第六工程有限公司	王燕雄、陈志伟、郭跃进、彭 杰、王飞强
600	GGG(浙)D1600-2023	基于新能源与高效节能聚能管的公路隧道爆破施工工法	浙江交工集团股份有限公司	汪浙民、李文涛、戴勇涛、张 琛、徐金梁

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
601	GGG(浙)D1601-2023	四车道隧道双侧导坑钢架岩墙组合支撑施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	王 飞、陈 烽、陶 阳、李 标、谢金辉
602	GGG(浙)D1602-2023	机械手微晶硅粉喷射混凝土隧道初支施工工法	浙江正方交通建设有限公司	周荣军、李平安、柳安乐、李集坚、马康宁
603	GGG(中企)D1603-2023	富水岩溶隧道暗河段洞内数字测绘施工工法	中国公路工程咨询集团有限公司	汪劭祎、吴勇木、李兴泽、蓝 斌、谢艺伟
604	GGG(中企)D1604-2023	大跨度鱼腹梁支撑深基坑全钢支护绿色施工工法	中国路桥工程有限责任公司、上海强劲地基工程股份有限公司	林 焱、黄义胜、余镇海、林思远、刘斐然
605	GGG(中企)D1605-2023	深厚淤泥区大断面明挖隧道加固体系统施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	左立红、彭 坤、陈雪芹、尹 彬、张禹宾
606	GGG(中企)D1606-2023	封闭狭小空间下盾构平移顶升施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	曹 勇、严 涛、李宏福、戴宇洲、曹文杰
607	GGG(中企)D1607-2023	一种破碎软弱围岩隧道安全快速施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	陈卫忠、陈培帅、袁 青、江 鸿、陈世豪
608	GGG(中企)D1608-2023	基于挖掘机载式拱架拼装设备的隧道型钢拱架快速施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交(昆明)建设有限公司、中国科学院武汉岩土力学研究所	陈培帅、田洪铭、杨 俐、于 锦、张占印
609	GGG(中企)D1609-2023	硬岩隧道非爆破超前导洞扩挖施工工法	中交第一航务工程局有限公司、中交一航局第三工程有限公司	刘振山、栾晓强、何大为、景慎全、曲世杰
610	GGG(中企)D1610-2023	高海拔富水破碎带隧道施工工法	中交三公局第二工程有限公司	杨 帅、冯 宇、陈慧伟、唐世强、刘子敬

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
611	GGG(中企)D1611-2023	圆形端头井地下连续墙施工工法	中交三公局第二工程有限公司	杨 帅、王四军、冯 悦、于 健、楚汉文
612	GGG(中企)D1612-2023	复杂地质大变形隧道支锚一体限阻耗能初期支护施工工法	中交三公局第一工程有限公司、辽宁工程技术大学	周方玉、谢志辉、宋 洋、马海亮、曾利人
613	GGG(中企)D1613-2023	狭小空间下盾构机站内过站施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	荣劲松、张 凯、骆云建、安后陶、李悦民
614	GGG(中企)D1614-2023	岩溶隧道初期支护下拱部大体积溶腔回填施工工法	中交一公局第八工程有限公司	周 杰、史春宇、张志鸿、赵 路、刘士萌
615	GGG(中企)D1615-2023	胶结砂砾层隧道悬臂掘进机开挖施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	强思翰、孙战军、谢国志、刘俊义、李小明
616	GGG(中企)D1616-2023	新建地铁车站密贴下穿既有地铁车站冻结暗挖施工关键技术	中交一公局厦门工程有限公司	王 禹、赵明喆、张焕明、陈剑峰、邓昭骊
617	GGG(中企)D1617-2023	全自动化基坑监测协同快速施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	王荣勇、徐立武、王华庆、俞建平、周敏庆
618	GGG(中企)D1618-2023	无中导洞连拱隧道后行洞爆破微扰动施工工法	中铁北京工程局集团(天津)工程有限公司、中铁北京工程局集团有限公司	李 邓、魏尧宝、周建军、王 晶、权 龙
619	GGG(中企)D1619-2023	复合材料模架体系快速施工明挖隧道施工工法	中铁二局第五工程有限公司	刘启飞、陈思宇、周 杰、谢华宣、杜 鹏
620	GGG(中企)D1620-2023	隧道基底浆固碎石桩新型加固施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司	王英森、白明禄、范存斌、王新丰、黄明琦

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
621	GGG(中企)D1621-2023	复杂条件下轨道交通枢纽站新型盖挖施工工法	中铁二十二局集团第五工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司、中铁二十局集团第三工程有限公司	王英森、刘广龙、李仁生、何文建、姚利民
622	GGG(中企)D1622-2023	城区狭窄地面空间场地盾构侧向补偿始发施工工法	中铁二十二局集团轨道工程有限公司	李海生、郭建波、张 慧、郭世荣、张士振
623	GGG(中企)D1623-2023	TBM 导洞先行大断面隧道下穿复杂建筑群的爆破振动控制技术施工工法	中铁二十二局集团轨道工程有限公司	陈跃年、郭建波、郭世荣、郝铁嵘、朱 帆
624	GGG(中企)D1624-2023	三浆液注浆堵水防漏施工工法	中铁二十局集团第三工程有限公司、中铁二十二局集团第五工程有限公司	朱朋刚、周启宏、江中勇、刘仁华、刘 璋
625	GGG(中企)D1625-2023	穿越长距离复杂地质断层破碎带快速施工工法	中铁二十局集团第三工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	李世贵、李国宝、曹 峰
626	GGG(中企)D1626-2023	盾构小转弯半径下穿建筑物施工工法	中铁二十局集团第五工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	刘 军、郭宇航、吕 岩、乔文件、闫 明
627	GGG(中企)D1627-2023	双排超窄距地连墙在高承压水头下的成槽施工工法	中铁二十局集团第一工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	袁 伟、罗万录、李 褚、岩 峰、包 强
628	GGG(中企)D1628-2023	高风险破碎软弱围岩隧道微台阶快速施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司、中铁二十一局集团有限公司、兰州理工大学	陈兵章、李旦合、杨盼盼、张龙龙、朱冠生
629	GGG(中企)D1629-2023	TBM 无导洞始发施工工法	中铁工程装备集团技术服务有限公司、浙江缙云抽水蓄能有限公司	何少云、刘孝轩、唐 骁、陈继杨、王付利
630	GGG(中企)D1630-2023	超大跨软弱富水破碎岩层硐室群施工工法	中铁建云南投资有限公司、北京交通大学土木建筑工程学院	李德宏、田大鹏、刘开云、宋诗文、刘保国

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
631	GGG(中企)D1631-2023	大断面隧道涌水突泥塌方段处治技术	中铁建云南投资有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所	李德宏、黄小通、李健、戴奇林、马贤杰
632	GGG(中企)D1632-2023	隧道新型铰接钢拱架高效拼装施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、京昆高速铁路西昆有限公司	郭建东、谢小峰、傅重阳、马小强、杨朝华
633	GGG(中企)D1633-2023	盾构区间联络通道硬岩绳锯法施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	刘胜强、吴琛、何文江、刘光铭、张亚军
634	GGG(中企)D1634-2023	城市繁华区超大跨多导洞拱盖施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司、中铁(广州)投资发展有限公司	贺贤群、尹学鑫、高晓刚、王建喜、杨建强
635	GGG(中企)D1635-2023	隧道硬质岩大机配套施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	刘辉、冯海潮、张庆龙、陶永宝、何维维
636	GGG(中企)D1636-2023	低扰低振限制条件下隧道智能化机械开挖施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第二工程有限公司	郝俊锁、张荣超、阳勇、王石光、高荣珍
637	GGG(中企)D1637-2023	节理裂隙围岩光面爆破施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	王晓辉、李明耿、郑国和、郭金发、谢华北
638	GGG(中企)D1638-2023	富水破碎围岩隧道近距离下穿供澳输水隧洞施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第一工程有限公司	王峰、李学广、蒋峰峰、李小刚、王少龙
639	GGG(中企)D1639-2023	敞开式 TBM 小角度穿护盾超前管棚施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团隧道工程有限公司	郑传赞、李晓伟、郭创科、张全洲、许天珍
640	GGG(中企)D1640-2023	DSIS 新型敞开式 TBM 施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团隧道工程有限公司	杜传奇、周波、安龙飞、万博、罗辉友

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
641	GGG(中企)D1641-2023	敏感水环境下防突涌保压大管棚施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	邓文涛、魏井申
642	GGG(中企)D1642-2023	隧道导洞内微型钢管桩潜孔锤施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	万林、孟善宝、靳雄伟、马张根、褚代华
643	GGG(中企)D1643-2023	TBM小外插角超前快速钻注支护施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司	余情园、周焯、李宏伟、王家海、陈忠旭
644	GGG(中企)D1644-2023	TBM辅助洞室膨胀泥岩大变形洞段综合处治施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第一工程有限公司	许建、王家海、李鹏、何伟、余情园
645	GGG(中企)D1645-2023	高挤压应力煤岩互层软弱破碎围岩隧道钢格栅混凝土核心筒支护施工工法	中铁十六局集团第一工程有限公司、中铁十六局集团有限公司	王军、温嘉伟、刘桦森、张有鸿、马延钊
646	GGG(中企)D1646-2023	地面回填始发平台TBM始发施工工法	中铁十七局集团第六工程有限公司	卢剑、许佳佳、黄永杰、麦炳炎、熊海宁
647	GGG(中企)D1647-2023	超小净距隧道梯度减振隔振施工工法	中铁十七局集团第五工程有限公司	韩圆圆、吴振忠、王云鹏、赵吉周、王辉
648	GGG(中企)D1648-2023	交通繁忙道路污水管网微型顶管施工工法	中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	赵冬岩、张月波、白德生、韩俊波、高凯明
649	GGG(中企)D1649-2023	超浅埋富水卵石地层公铁合建大断面盾构隧道掘进施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	房中玉、曹贯奇、李海振、石刚、王双胜
650	GGG(中企)D1650-2023	公路隧道大直径深通风竖井施工工法	中铁十五局集团第四工程有限公司、中铁十五局集团有限公司	柴琦龙、何伊琦、李嘉尉、张留、苏晨

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
651	GGG(中企)D1651-2023	隧道台阶法全工况机械化快速施工工法	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、京昆高速铁路西昆有限公司	唐达昆、陈中华、方兵、梁大林、周鹏
652	GGG(中企)D1652-2023	隧道初期支护平整度质量提升施工工法	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司	欧阳云峰、张伟、李迎阳、熊军、陈明富
653	GGG(中企)D1653-2023	隧道多榀拱架同步施工工法	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司	尹道林、李行利、彭文泽、蒲亚东、何伟领
654	GGG(中企)D1654-2023	超大跨度隧道洞渣快速装运施工工法	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司	杨仕杰、李行利、王伟、蒲亚东、何伟领
655	GGG(中企)D1655-2023	超浅埋富水地层盾构隧道小角度下穿运营铁路施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团第四工程有限公司	韩清、张鹏飞、黄求新、高国平、王仕成
656	GGG(中企)D1656-2023	富水软弱地层大断面暗挖隧道冻结加固施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团(广州)建设工程有限公司	赵向锋、盛俊云、庄昭斌、徐成双、欧琼
657	GGG(中企)D1657-2023	城市主干道下方先盾构隧道后扩挖地铁车站施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团(广州)建设工程有限公司	上经卫、李宝宝、唐志华、王琳凯、宋庆友
658	GGG(中企)D1658-2023	盾构法隧道陀螺定向施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	王鑫、牛延平、张晓宁、张子峰、王博
659	GGG(中企)D1659-2023	轨道交通TBM充气膜带闭环自密实混凝土回填施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司、中铁投资集团有限公司	李明、周矛矛、张小宁、高海波、杨永权
660	GGG(京)D2660-2023	无轨液压模板台车整体衬砌施工工法	北京建工路桥集团有限公司	刘丙宇、刘晓铮、高英、范明、肖丙胜

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
661	GGG(甘)D2661-2023	公路隧道二衬小边墙精细化施工工法	甘肃万泰建设工程有限公司	李 森、李秉强、裴利虎、张建洲、郭雪菁
662	GGG(粤)D2662-2023	地震多发区岩溶地质隧道施工工法	广东冠粤路桥有限公司	冯 柯、郭真河、廖朝晖、刘 佳、曾 波
663	GGG(浙)D2663-2023	管片流水线生产与信息化管理相结合施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、德清交水建筑工业化有限公司	徐洪灏、周正伟、唐平响、汪继承、杨 瑾
664	GGG(中企)D2664-2023	隧道衬砌拱顶预埋跟管及时注浆施工工法	中交一公局第一工程有限公司	张东山、李敬国、张达强、姚 南、姜明元
665	GGG(中企)D2665-2023	新建地铁车站密贴下穿既有地铁车站矩形结构施工关键技术	中交一公局厦门工程有限公司	赵明喆、王 禹、张焕明、蔡曼特、陈剑峰
666	GGG(中企)D2666-2023	小半径曲线狭小空间矩形隧道衬砌施工工法	中铁城建集团有限公司、中铁十七局集团第四工程有限公司、中铁城建集团第一工程有限公司	张 蒙、曾国军、谢 彪、夏 青、杨 军
667	GGG(中企)D2667-2023	大跨径地下洞库被覆施工工法	中铁二局第六工程有限公司	姚海鑫、吴祥飞、宋诗杨、陈 鹏
668	GGG(中企)D2668-2023	软土富水地层冻结法施工联络通道混凝土灌注施工工法	中铁二十局集团第五工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	郭宇航、乔文件、刘 军、庞东升、李 娴
669	GGG(中企)D2669-2023	隧道拱顶衬砌纵向连续灌注施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	李兆龙、王义春、何明静、王玉杰、张兆敏
670	GGG(中企)D2670-2023	高地应力构造破碎带隧道围岩滞后注浆施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司	赵云龙、李 峰、史赵鹏、赵连超、沈渭钧

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
671	GGG(中企)D2671-2023	变断面小曲线隧道衬砌以直代曲台车施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司	宋扬、王平、王立朋、李林、李迎新
672	GGG(中企)D2672-2023	隧道特殊结构二次衬砌支架法施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第五工程有限公司	宋扬、王平、杨军、李林、李迎新
673	GGG(中企)D2673-2023	隧道二衬拱部混凝土纵向连续灌注施工工法	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、京昆高速铁路西昆有限公司	李勇、周鹏、吕超、熊晓晖、梁大林
674	GGG(中企)D2674-2023	隧道边墙衬砌混凝土快速凿毛施工工法	中铁十一局集团第五工程有限公司、中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团西安建设有限公司	王碧军、杜驹、黄东海、郭少贤、李磊发
675	GGG(中企)D2675-2023	公路隧道沟槽一体化浇筑施工工法	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司、中铁十一局集团第五工程有限公司	马明亮、李一帆、李行利、谢雨岑、彭国超
676	GGG(中企)D2676-2023	隧道拱部衬砌大块件管片预制施工工法	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团一处有限公司	齐如见、陈真、李成立、高冬、何永锋
677	GGG(中企)D2677-2023	隧道二衬台车拱顶自动振捣棒施工工法	中铁五局集团有限公司、中铁五局集团贵州工程有限公司	朱煜、王云明、秦静、钟世强、谢飞
678	GGG(中企)D2678-2023	大盾构隔离式内部结构施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司	滕子阳、严淦、王建、张玉宝、何晓东
679	GGG(甘)D3679-2023	岩溶富水隧道防结晶型排水式止水带应用工法	华邦建投集团股份有限公司、华杰工程咨询有限公司	周青、李响、董志明、赵永彬、唐艳辉
680	GGG(浙)D3680-2023	新型隧道排水系统施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	许庆帅、徐兵红、颜海伟、徐国林、李伟锋

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
681	GGG(中企)D3681-2023	富水岩溶隧道暗河减压排放综合处治施工工法	中国公路工程咨询集团有限公司	赵晓峰、崔玉萍、唐 洪、肖益锋、甘恭镏
682	GGG(中企)D3682-2023	富水软弱破碎围岩隧道施工工法	中国十九冶集团有限公司	付 弦、吴志勇、田海燕、任光辉、宋雪梅
683	GGG(中企)D3683-2023	适用于特长隧道中心水沟整体成型浇筑模板施工工法	中交第二公路工程局有限公司	杨 波、焦卫宁、闫高文、薛文飞、张 旬
684	GGG(中企)D3684-2023	富水隧道经大纵坡长斜井综合排水及污水处理施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	陈 强、常春辉、田万良、白尚本、韩 帅
685	GGG(中企)D3685-2023	富水地层 RJP 桩端头加固结合外置钢箱加双道帘布盾构始发施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团第四工程有限公司	钱生泽、董敏忠、彭冠润、张中杰、高丽娜
686	GGG(中企)D3686-2023	隧道组合式热熔垫片电磁焊施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第五工程有限公司	高士亮、王保军、张 垒、熊宇星、王 澈
687	GGG(中企)D3687-2023	黄土隧道纵横向排水管快速安装施工工法	中铁五局集团有限公司、甘肃路桥公路投资有限公司	谌 威、潘 睿、李金武、冯 庆、郭新煜
688	GGG(中企)D4688-2023	盾构弃渣梯级分离及资源化绿色利用施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交(广州)建设有限公司	游关军、刘东军、杨 杰、万宝林、刘翼豪
689	GGG(甘)D5689-2023	大断面黄土隧道旋喷桩粉罐喷浆集成施工工法	甘肃路桥第四公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司	陈 浩、李 刚、丁兴东、牛成博、卢 莹
690	GGG(中企)D5690-2023	大直径盾构隧道内部结构车道板一体式模板台车现浇施工工法	中国路桥工程有限责任公司、中交二航局第三工程有限公司	张 贺、李艺林、洪成晶、朱宏欣、朱金彭

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
691	GGG(中企)D5691-2023	隧道混凝土路面基层整幅施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交第四航务工程局有限公司	贺 菲、张连冲、曾仲和
692	GGG(中企)D5692-2023	高海拔螺旋瓦斯隧道通风除尘施工工法	中铁十四局集团第二工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	王 云、曹明富、谢春峰、张国韬、王晨光
693	GGG(中企)D6693-2023	超宽钢壳混凝土沉管管节浇筑变形控制工法	保利长大工程有限公司	赵奇才、吴旭东、谭立心、荣国城、梁建文
694	GGG(粤)D6694-2023	地质钻探水资源回收及利用施工工法	广州地铁集团有限公司、广州市盾建建设有限公司	蒋盛钢、黄文新、冯文成、欧 活、黄英志
695	GGG(粤)D6695-2023	高压线范围内施工防护工法	广州地铁集团有限公司、广州市盾建建设有限公司、广州轨道交通建设监理有限公司	蒋盛钢、黄文新、任青山、冯 慧、胡健健
696	GGG(粤)D6696-2023	基于砂质黏性土层开挖坑中坑过程中快速封闭的施工工法	广州地铁集团有限公司、广州市盾建建设有限公司、广州轨道交通建设监理有限公司	黄文新、任青山、仲 恒、邢东杰、关文达
697	GGG(粤)D6697-2023	逆作法污水新旧管网接驳施工工法	广州地铁集团有限公司、广州市盾建建设有限公司、广州轨道交通建设监理有限公司	黄文新、任青山、仲 恒、冯 慧、胡健健
698	GGG(粤)D6698-2023	下穿大断面既有综合管廊地连墙施工工法	广州地铁集团有限公司、广州市盾建建设有限公司、浙江机施建设集团有限公司	蒋盛钢、黄文新、蒋天恩、唐少强、李 昕
699	GGG(中企)D6699-2023	低净空微型钢管桩桩基托换施工工法	广州地铁建设管理有限公司、中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司	朱 禹、陈正进、严晓周、梁云刚、周 杰
700	GGG(浙)D6700-2023	公路隧道数智化装配式照明灯具系统施工工法	临海市交通投资集团有限公司、浙江数智上科照明科技有限公司、招商局重庆交通科研设计院有限公司	陈 强、周昌国、杨 慧、吴金锁、赵丰喜

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
701	GGG(陕)D6701-2023	市政电力综合管廊移动式液压内模台车施工工法	陕西路桥集团有限公司	薛景瑞、丁旭升、贺伟、耿超、石军强
702	GGG(川)D6702-2023	控制爆破拆除软岩大变形隧道钢筋混凝土二衬施工工法	四川路航建设工程有限责任公司	邹增富、陆凌、刘俊学、王涛、唐世禄
703	GGG(浙)D6703-2023	基于陆空两栖机器人的混凝土质量检测工法	浙江交工集团股份有限公司、中铁十二局集团山西建筑构件有限公司	丁正祥、王可心、任海松、韦征、魏军
704	GGG(浙)D6704-2023	隧道初支型钢钢架智能加工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	吕保中、肖凯锋、翁若玉、厉海涵、刘盛盛
705	GGG(中企)D6705-2023	复杂强透水地层盾构到达施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限责任公司	李桐、陈俐光、陈洋、白宇、胡先训
706	GGG(中企)D6706-2023	隧道管片表面溶剂浸入式防腐涂装施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限责任公司	陈俐光、李桐、王澜、卢艳斌、张卓
707	GGG(中企)D6707-2023	多重复杂地层条件盾构始发施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限责任公司	李新、陈俐光、彭亚波、李桐、胡先训
708	GGG(中企)D6708-2023	大直径钢套筒辅助泥水盾构始发、接收及转体施工工法	中国路桥工程有限责任公司、中交二航局第三工程有限公司	于静涛、庞明、李铮、张贺、朱金彭
709	GGG(中企)D6709-2023	临江高水位粉性砂层条件下沉井水下封底施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	李琦、毛钰、王维、陈鹏举、罗顺康
710	GGG(中企)D6710-2023	岩土复杂地层长距离顶管施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	冯浩、李敬、王凤琳、邱博超、白洋洋

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
711	GGG(中企)D6711-2023	连续大直径管线下地下连续墙分节施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	何家刚、张敬、柴雁飞、魏新、康志恒
712	GGG(中企)D6712-2023	大直径盾构机硬岩地层气压后退施工工法	中交第三公路工程局有限公司工程总承包分公司	徐瑞坤、曹树辉、李就、赵林波、李文杰
713	GGG(中企)D6713-2023	临近建(构)筑物空间受限条件下逆作法地下连续墙施工工法	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司	陈猛、陈正进、严晓周、罗业华、梁云刚
714	GGG(中企)D6714-2023	混合花岗岩地层中气压辅助盾构掘进施工工法	中交第四航务工程局有限公司、中交四航局第二工程有限公司	陈正进、严晓周、罗业华、罗军、邢家彬
715	GGG(中企)D6715-2023	高海拔高寒地区“双主洞+中导洞”三洞大断面隧道下穿既有铁路路基施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	赵红刚、张斌斌、李亚隆、张文鹏、毛锦波
716	GGG(中企)D6716-2023	超长公路隧道中导洞TBM+双主洞钻爆法联合施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	毛锦波、张斌斌、李亚隆、赵红刚、曾煜
717	GGG(中企)D6717-2023	临河地铁车站深基坑锁扣钢管桩施工工法	中交二航局(成都)建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	何郑鑫、郭智峰、王翰林、陈豪、何洋
718	GGG(中企)D6718-2023	超大直径全预制拼装盾构隧道大尺寸中隔墙施工技术	中交隧道工程局有限公司	高俊华、朱美恒、杨琴、杨光、李亚辉
719	GGG(中企)D6719-2023	大直径盾构隧道内部预制结构同步拼装施工工法	中交隧道工程局有限公司	朱美恒、杨琴、杨光、吴双、李永波
720	GGG(中企)D6720-2023	土压盾构穿越浅层条带状煤矿采空区分割法加固施工工法	中交隧道工程局有限公司	于洪彪、陶博文、杨军虎、魏代伟、曹伟杨

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
721	GGG(中企)D6721-2023	超大直径盾构隧道穿越风险源地层响应监测施工方法	中交隧道工程局有限公司	陆明飞、张亚洲、徐明远、吕计瑞、罗春光
722	GGG(中企)D6722-2023	超大直径泥水盾构废弃渣土配制流动性固化土施工工法	中交隧道工程局有限公司	张亚洲、张雷、魏驰、杨志超、石志鹏
723	GGG(中企)D6723-2023	富水软土液化地层中土压平衡盾构强密闭性始发施工技术	中交隧道工程局有限公司	张叶各、马焕发、张海河、陶博文、时佳
724	GGG(中企)D6724-2023	大直径盾构带压连仓开仓换刀施工工法	中交隧道工程局有限公司	邹小春、张习颖、张晓、郭义、张亚洲
725	GGG(中企)D6725-2023	大纵坡小半径TBM空推平移始发施工工法	中交一公局第三工程有限公司	张磊、张书香、刘振国、刘文涛、郑博文
726	GGG(中企)D6726-2023	山地城区大纵坡TBM壁后注浆施工工法	中交一公局第三工程有限公司	艾振喜、张书香、刘文涛、李庆诗、王永康
727	GGG(中企)D6727-2023	大纵坡长斜井施工特长隧道成套机械化+智能化配套快速施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	田万良、陈强、常春辉、李金雷、白尚本
728	GGG(中企)D6728-2023	砂卵石地层顶管施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司	徐超、杜可满、王永泽、黄珏、解建东
729	GGG(中企)D6729-2023	山区强风化崩坡堆积体隧道安全快速进洞施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局海威工程建设有限公司	吴立辉、李荐、王颖、万永海、田世强
730	GGG(中企)D6730-2023	富水岩溶隧道穿越大型溶洞施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	谢艺伟、李开军、李欣、王成、甘恭锶

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
731	GGG(中企)D6731-2023	煤系地层瓦斯隧道穿越采空区水平巷道施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	张国磊、赵云鹏、蒋昌靖、刘洋、王子龙
732	GGG(中企)D6732-2023	机制砂混凝土管片流水传送预制工法	中铁二十二局集团轨道工程有限公司、中铁二十二局集团有限公司北京工程勘察设计院	顾洋、韩波、钟建辉、刘信军、宋翔宇
733	GGG(中企)D6733-2023	富水砂砾石地层分幅盖挖逆作地铁车站施工工法	中铁二十局集团第四工程有限公司	赵鹏、李洪亮、何彦荣、陈传平
734	GGG(中企)D6734-2023	临近地铁隧道综合管廊基坑开挖施工工法	中铁二十局集团第四工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	周传涛、甄治国、张利军、强少辉、闫绍林
735	GGG(中企)D6735-2023	可调式框架板无砟道床曲线法组装轨排和线路平纵调整施工工法	中铁二十局集团第四工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	杨帅、肖先、刘金明、安静、扈圣强
736	GGG(中企)D6736-2023	地铁竖井装配式内支撑体系施工工法	中铁广州工程局集团第三工程有限公司	母少先、毛磊、匡文涛、裴昌俊、王天金
737	GGG(中企)D6737-2023	狭小空间内微型降水施工技术	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	徐公文、李凯、金鹏鑫、曹彦华、刘凯威
738	GGG(中企)D6738-2023	隧道水沟电缆槽百米一次性快速浇注成型施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	王平、万云乾、王杰、傅重阳、张泽锋
739	GGG(中企)D6739-2023	强透水风化岩地区土压平衡盾构泥膜劣化-透气修补工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	张立军、张旭刚、傅重阳、赵山杰、石林峰
740	GGG(中企)D6740-2023	基于废弃闪长岩渣土的土压盾构壁后注浆施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司、河海大学	赵山杰、张立军、武永德、傅重阳、石林峰

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
741	GGG(中企)D6741-2023	大直径双模盾构渣土自动运输及绿色资源化利用施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团广东建设工程有限公司	王振华、王忠钊、王少勇、龚 杨、徐海龙
742	GGG(中企)D6742-2023	隧道仰拱滑模浇筑施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司	李斌强、李心平、景银丰、蒋富瑞、牟金猛
743	GGG(中企)D6743-2023	基于空陆两栖机器人的混凝土质量检测工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第二工程有限公司	王可心、魏 军、杨航宇、孙雪双、田文茂
744	GGG(中企)D6744-2023	复合地层土压平衡盾构渣土环保处理施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第四工程有限公司	邵高波、梁志刚、苏继峰、张 辉、霍元盛
745	GGG(中企)D6745-2023	高寒地区隧道洞口段防寒保温支护结构施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	赵立财、王 哲、姜 来、王永柱、吕家栋
746	GGG(中企)D6746-2023	大直径盾构整体掉头转线施工工法	中铁十七局集团第六工程有限公司	许佳佳、赵王飞、熊海宁、韩 赟、连 坤
747	GGG(中企)D6747-2023	老旧公路隧道维修加固施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司、中铁十四局集团有限公司	李洪江、高士亮、党双宝、李庭荟、李宗田
748	GGG(中企)D6748-2023	盾构监控系统预警及辅助掘进工法	中铁十四局集团有限公司	刘四进、陈 鹏、王华伟、郭守志、刘 鹏
749	GGG(中企)D6749-2023	深基坑地下主体结构支护加固体系施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	吴晓雷、万 鹏、方 明、孙英峰、张 瀚
750	GGG(中企)D6750-2023	富水卵石地层公铁合建大断面盾构隧道带压进仓施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	房中玉、曹贯奇、李海振、石 刚、王双胜

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
751	GGG(中企)D6751-2023	复杂环境强透水地层入岩地下连续墙施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	吴晓雷、万 鹏、方 明、李军辉、孙英峰
752	GGG(中企)D6752-2023	临江强透水地层大型基坑盆式开挖施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司	吴晓雷、曹化锦、方 明、李军辉、孙英峰
753	GGG(中企)D6753-2023	复杂地质隧道涌水突泥灾害超前探测及处治施工工法	中铁十五局集团第四工程有限公司、中铁十五局集团有限公司	刘国鹏、杨 坚、黄亚斌、李东记、田国文
754	GGG(中企)D6754-2023	高速公路隧道钢拱架自动化生产施工工法	中铁十一局集团有限公司、中铁十一局集团第四工程有限公司	李行利、彭文泽、李少聪、马明亮、王 伟
755	GGG(中企)D6755-2023	超深钢管柱桩精准定位与孔底沉渣清理成套施工工法	中铁四局集团第五工程有限公司、辽宁工程技术大学	许小龙、张 舵、宋 洋、祝平华、田德阳
756	GGG(中企)D6756-2023	装配式地铁车站拱部高精度拼装施工工法	中铁四局集团有限公司	汪开发、杨义涛、汪 凯、王 勇、郭方明
757	GGG(中企)D6757-2023	装配式地铁车站侧墙安装施工工法	中铁四局集团有限公司	杨义涛、王好明、汪开发、王 勇、汪 凯
758	GGG(中企)D6758-2023	水上搅拌桩施工工法	中铁隧道局集团有限公司、中铁隧道集团三处有限公司	李云超、侯禹辰、刘 坤、祝阿龙、万鉴平
759	GGG(渝)D6759-2023	特长隧道自清洁彩色陶粒树脂磨耗层低影响施工工法	重庆中环建设有限公司、江苏中路工程技术研究院有限公司	贾家银、周世均、吴 勇、张 辉、雷一鸣
760	GGG(皖)E1760-2023	市政道路品质提升热熔型道路标线施工工法	安徽新锐公路工程有限责任公司	卢 刚、王 芳、朱训清、徐 红、赵邓胜

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
761	GGG(中企)E1761-2023	新泽西护栏工厂化预制施工工法	保利长大工程有限公司	杨 怀、吴向东、梁黄煜、刘 鹏、沈安琪
762	GGG(湘)E1762-2023	可移动式钢混防撞护栏智能化预制+免锚安装施工工法	湖南恒利建筑工程有限公司、湖南德联公路工程有限公司、岳阳市交通公路工程建设有限公司	范 鹏、彭忠文、伍海峰、朱治国、谢和平
763	GGG(湘)E1763-2023	波形护栏全过程机械化安装施工工法	湖南擎宇建设集团有限公司、衡阳公路桥梁建设有限公司、湖南省湘西公路桥梁建设有限公司	欧阳小平、陈荣强、欧阳小容、黄思妍、罗娴丹
764	GGG(苏)E1764-2023	高速公路桥梁中分带波形护栏改造提升施工工法	江苏高速公路工程养护有限公司	卞 霄、冯海玉、李宝安、刘 凡、盛稚严
765	GGG(赣)E1765-2023	新型泡沫夹层结构柔性防撞安全岛施工工法	江西方兴科技股份有限公司	廖宏斌、张海泉、占祖德、熊少辉、李永红
766	GGG(湘)E1766-2023	水滴状外包边混凝土防撞护栏快速施工工法	长沙市公路桥梁建设有限责任公司、长沙交通投资控股集团有限公司	黎 颀、喻胜强、彭 鑫、何伟军、汤绍阳
767	GGG(中企)E1767-2023	轨道交通高架桥挡板结构优化与安装施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司、中铁投资集团有限公司	李 明、张小宁、周矛矛、高海波、杨永权
768	GGG(中企)E2768-2023	城市地下预制管廊综合防水施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	袁飞盛、孟虹宇、刘 宁、马得鑫、刘 博
769	GGG(粤)E3769-2023	基于 AI 视觉算法的隧道自动化监控智能运维施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司	杨怀锋、周 铸、贾正亮、张少钦、陈慧文
770	GGG(中企)E3770-2023	高速公路服务区停车地磁车辆检测器安装施工工法	中铁一局集团电务工程有限公司	白云恩、王征兵、孙 远、张 卓、苏 卓

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
771	GGG(中企)E3771-2023	高速公路收费车道电磁脉冲波分车器安装施工工法	中铁一局集团电务工程有限公司	白云恩、王征兵、孙远、张卓、苏卓
772	GGG(赣)E4772-2023	动态智能称重轴组秤限位基础施工工法	江西方兴科技股份有限公司	李永红、廖宏斌、张海泉、王天成、魏俊
773	GGG(赣)E5773-2023	基于 BIM 技术的高速公路缆绳精准化施工工法	江西方兴科技股份有限公司	熊少辉、王天成、廖宏斌、魏俊、李永红
774	GGG(中企)E5774-2023	压力钢管全自动除锈施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	李建兵、孙文、宋慧涛、李传法、易伟
775	GGG(中企)E5775-2023	隧道照明无线 WIFI 调光系统设备安装施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团电气化工程有限公司	宋文根、郝跃军、魏鹏、姜仕帅、郭家豪
776	GGG(中企)E5776-2023	欧洲高速公路隧道射流风机安装施工工法	中咨泰克交通工程集团有限公司、中国公路工程咨询集团有限公司	单申体、刘晨、孔化群、张浩、华长健
777	GGG(闽)E6777-2023	砂卵石地层旋挖钻清障结合小管径泥水平衡法顶管施工工法	福建成森建设集团有限公司	郑礼旺、郑庆定、张校华、林欢洁、陈银杰
778	GGG(甘)E6778-2023	声屏障基础预埋件埋设定位安装施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃圆陇路桥机械化公路工程有限责任公司	许克玺、张国雄、陈闻、徐定艳、吴德才
779	GGG(粤)E6779-2023	基于物联网感知的智慧市政交通综合系统施工工法	广州市第二市政工程有限公司	胡继生、李志劲、陈伟鹏、刘翼、谈林康
780	GGG(闽)E6780-2023	道路两侧声屏障滑移式快速吊装施工工法	泉州市华泰建设工程有限公司	朱渊博、潘志杰、周银生、陈万聪、吴建彬

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
781	GGG(新)E6781-2023	盖梁骨架焊接机器人施工工法	新疆交通建设集团股份有限公司	王亚军、王朋辉、肖嘉伟、吴 巍、刘志杰
782	GGG(浙)E6782-2023	狭长形小空间结构装配式可伸缩模板施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江杭州青山湖科技城投资集团有限公司	刘录刚、王 刚、姚 磊、苗新荣、贾少伟
783	GGG(浙)E6783-2023	道路压电俘能技术施工工法	浙江新越交通建设有限公司、温州大学、温州市公路与运输管理中心	王 军、叶剑可、刘志明、高紫阳、彭海敏
784	GGG(中企)E6784-2023	防裂防碱 TCP 水泥直塑 GRC 文化墙施工工法	中交一公局集团华中工程有限公司、中交隧道工程局有限公司	徐 言、张建刚、魏臣兵、周佳政、孙秀国
785	GGG(中企)E6785-2023	高铁隧道轨道板上拱切割落道施工工法	中铁二十局集团有限公司、中铁二十局集团第三工程有限公司	杨星智、冀胜利、何炳兴、李曙光、张 军
786	GGG(中企)E6786-2023	炎夏季节泵站大体积混凝土裂缝控制施工工法	中铁十八局集团有限公司、中铁十八局集团建筑安装工程有限公司	王 琪、张晓鹏、张祥聪、杨志栋、梁立厂
787	GGG(中企)E6787-2023	装配式拌和站施工工法	中铁十九局集团有限公司、中铁十九集团第一工程有限公司	安明明、彭志新、杨玉林、刘 诚、姚佳禹
788	GGG(中企)E6788-2023	地铁车站侧墙可移动式梯形桁架模板体系施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团天津建设工程有限公司	王大永、韩建杨、杜 志、唐勇哲、何会胜
789	GGG(京)F1789-2023	道路坑槽钢渣沥青混合料微波快速修补施工工法	北京市政路桥管理养护集团有限公司、北京路桥瑞通养护中心有限公司、北京鑫旺路桥建设有限公司	刘春生、李金明、朱石熠、刘英君、李 震
790	GGG(粤)F1790-2023	复杂交通下高强预制板快速修补沥青路面施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司	骆万春、邹爱华、吴建军、曹学军、林书家

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
791	GGG(鲁)F2791-2023	RAP 料精细化加工与高值化再生利用施工工法	济南通达公路工程有限公司、济南市章丘区公路事业发展中心、山东交通学院	季昌伟、王雷、阎有为、郭德栋、马甜甜
792	GGG(浙)F2792-2023	钢桥面环氧沥青铺装层高分子碎石罩面预防性养护施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	陆永强、陈永伟、闻洁静、强家宽、唐景春
793	GGG(浙)F2793-2023	农村公路白改黑小粒径超薄磨耗层冬季施工工法	浙江顺畅高等级公路养护有限公司	斯潞汀、刘旋、郑忠洪、陈慧明、余志新
794	GGG(浙)F2794-2023	冷拌小粒径嵌挤级配超薄磨耗层病害修补施工工法	浙江顺畅高等级公路养护有限公司、浙江交工集团股份有限公司	刘旋、胡斌、斯潞汀、黄伟林、邵高云
795	GGG(湘)F3795-2023	道路防沉降井盖装配式快速标准化修复施工工法	湖南大象山园林建设工程有限公司、湖南对外建设集团有限公司、岳阳市交通公路工程建设有限公司	魏巍、魏彪、李龙飞、陈宇航、蔡彪
796	GGG(黑)F3796-2023	寒区 ZTS 高弹抗裂超薄罩面施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司、黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	安国峰、李绪森、李兴晨、王家宝、李爽
797	GGG(中企)F6797-2023	大吨位地下连续墙钢筋笼吊装施工工法	中铁二十一局集团第二工程有限公司	刘朋亮、刘江、徐荣鹏、蒙悟、杨利科
798	GGG(皖)F7798-2023	多塔斜拉桥维修加固旧索辅助塔顶吊架换索施工工法	尚德建设集团有限公司、岳阳市洞庭湖大桥养护中心	李婉、王雷、朱雪健、袁炜、刘铭
799	GGG(浙)F7799-2023	多墩柱与梁体异步协同纠偏施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	徐春林、郑必然、王依耘、朱作晖、张彩纲
800	GGG(浙)F7800-2023	钢管混凝土拱桥整体提载加固工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	吴中鑫、陆栩梁、李健、徐泽宇、梁俊伟

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
801	GGG(浙)F7801-2023	钢管混凝土系杆拱桥增设体外柔性系杆加固施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	徐春林、张志龙、汤周成、吴世满、马俊
802	GGG(中企)F7802-2023	混凝土桥塔可柔性调节吊篮载人步进式检修工法	中交第二航务工程局有限公司、中交二航局建筑科技有限公司	朱慈祥、明道贵、李少芳、肖大维、黄晓剑
803	GGG(中企)F7803-2023	现浇连续梁高阻尼隔震橡胶支座多方向变形整治施工工法	中交一公局第一工程有限公司	任玉星、邱海飞、宁佳栋、张达强、李渊博
804	GGG(中企)F7804-2023	通车状态下缆索承重桥梁吊杆(索)更换施工控制技术工法	中铁桥隧技术有限公司、南京市城建市政工程有限公司	孙德乐、张健、倪晓飞、王京杭、李翔
805	GGG(鲁)F8805-2023	公路边坡、锥坡水毁预防性诊断及注浆养护施工工法	山东高速股份有限公司、山东交通学院、山东省高速养护集团有限公司	宋浩、李永伟、庞静、王日升、师莹琨
806	GGG(粤)F8806-2023	重交通排水沥青路面施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司	邹爱华、刘涛、郑志刚、罗国彰、刘若愚
807	GGG(粤)F8807-2023	道路全空间智能检测评价技术与Top-Down裂缝精准快速修补施工工法	深圳市粤通建设工程有限公司、广东省建筑工程机械施工有限公司	刘涛、邹爱华、白帆、付梦求、周羽
808	GGG(浙)F8808-2023	高速公路隧道养护维修不中断交通施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司、浙江顺畅高等级公路养护有限公司、浙江台州甬台温高速公路有限公司	董海东、朱海南、江坤、司丕贤、贾龙龙
809	GGG(浙)F8809-2023	隧道侧壁液体陶瓷涂装体系抗裂性能提升施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司、舟山市定海区公路与运输管理中心、舟山市公路与运输管理中心	刘科研、周雷、吴钢、赵佳栋、黄蕾