

附件

2021年度认定公路工程工法名单

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
1	GGG(浙)A1001-2021	建筑泥浆脱水土固化工法	宁波交通工程建设集团有限公司、宁波杭州湾新区开发有限公司	陈海圣、胡云峰、王战国、王忠伟、金之昂
2	GGG(闽)A1002-2021	高承载力自膨胀复合挤密桩加固软土路基施工工法	福建永宏建设工程有限公司	汪水影、林在健、兰灵艳、林靖、陈雨贤
3	GGG(中企)A1003-2021	低液限过湿土施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	王晓明、冯佳庆、周永兴、李辉、罗泰年
4	GGG(湘)A1004-2021	约束性土口袋软土地基加固施工工法	湖南尼塔建设发展股份有限公司	张 鸷、曾 翼、彭 猛、何昌发、周倩兰
5	GGG(湘)A1005-2021	外套膜袋袖阀管控制性注浆加固软土路基施工工法	湖南省湘交建设集团有限公司	陈兰生、周金兰、廖彰文、刘凤莲、邓雅图
6	GGG(黑)A1006-2021	水泥粉煤灰复合加固台背回填施工工法	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	崔云财、李广利、崔彦臣、李志武、王金波
7	GGG(中企)A1007-2021	废弃花岗岩碎石脚料路基填筑施工工法	中建八局第二建设有限公司、山东省交通科学研究院	胡佩清、韦金城、苗雷、吴文娟、杨永富
8	GGG(湘)A1008-2021	基于智能化控制系统水泥搅拌桩加气搅拌成 孔施工工法	湖南省瑞通路桥有限公司、湖南海建工程有限公司	王迎艳、陈帮、童苗壮、尹祥红、张红勇
9	GGG(中企)A1009-2021	路基超厚填筑压实施工工法	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	彭兴旺、李国华、金建俊、杨志、祖晓明
10	GGG(中企)A1010-2021	通行120t重载装配式便道施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司	孙伟、张辉、王祺、龚辉、徐剑桥
11	GGG(皖)A1011-2021	植被茂密复杂山区基于无人机测绘及BIM模型土方算量工法	安徽省交通建设股份有限公司	梁辉、吴双、王森、陈善能、包春伟
12	GGG(中企)A1012-2021	XPS隔热板路基施工工法	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	李建、常秀峰、赵磊
13	GGG(湘)A1013-2021	软土地基预制管桩桩芯发泡聚氨酯快速封底施工工法	益阳远程公路建设有限公司、邵阳市宝庆公路桥梁工程有限公司、湖南省益阳公路桥梁建设有限责任公司	石 蕾、唐玲琳、熊 莎、汤 超、王 宁
14	GGG(湘)A1014-2021	基于数字引导系统智能化土方开挖施工工法	湖南路港建设有限公司	周海波、王根文、严子木、文雷、王卓
15	GGG(鲁)A1015-2021	过湿粉土用于桥台(涵)背回填的改性及组合压实工法	山东省路桥集团有限公司、山东科技大学	段同军、郑师、裴福才、崔锋、单景松
16	GGG(中企)A1016-2021	深厚淤泥质软土路基施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	周建平、韩顺波、万明栋、李银、刘常林
17	GGG(浙)A1017-2021	临时拓宽包边土的方式高效风积沙填筑施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	金小平、胡景、马辉、孙红海、刘加奇
18	GGG(苏)A1018-2021	抗水性自修复稳定土施工工法	江苏捷达交通工程集团有限公司、淮安市公路事业发展中心、江苏赛福瑞新材料有限公司	胡建文、于勤海、汤涌、孙小军、冯景秋
19	GGG(苏)A1019-2021	碱渣改良石灰土路面基层施工工法	江苏捷达交通工程集团有限公司、淮阴工学院	张印、罗佳男、孙志宝、殷伟、朱胜雪
20	GGG(湘)A1020-2021	基于浅层泥浆原位固化剂复合预应力管桩加固深层软基施工工法	衡阳公路桥梁建设有限公司	张科、钟建军、黄聪、刘玉明、唐林阳
21	GGG(浙)A1021-2021	桩基钻渣土固化用于路基填筑施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	叶荣鑫、黄星亚、冯彦斌、陈苏君、甄子瑛
22	GGG(浙)A1022-2021	横穿既有隧道路洞口半填半挖路基施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	袁卫红、何建国、方晓剑、徐俊、吴慧业
23	GGG(浙)A1023-2021	红砂岩质高速公路路基智能化压实施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	阳东陵、孙何佳、何凡、张耀、周斌
24	GGG(闽)A1024-2021	复杂地形高压水冲刷循环开挖施工工法	中恒宏瑞建设集团有限公司、福建土维建设有限公司、福建厚德建设工程有限公司	林学斌、谢友钦、王铭、蒋全莉、张智昕
25	GGG(闽)A1025-2021	底部出料式振冲碎石桩干法施工工法	福建省亿方建设工程有限公司	卢文烽、赖添生、杜智强、赖云香、赖雄俊
26	GGG(冀)A1026-2021	热波中碱性钢渣填筑路基施工工法	邢台路桥建设总公司	陈永波、刘永刚、孙立彬、宋志慧、邢照辉
27	GGG(川)A1027-2021	复杂松散地层定型化护管器跟进钢护筒旋挖成孔施工工法	四川路航建设工程有限责任公司	田贵洪、张剑宁、朱绍阳、梅文超、管连水
28	GGG(湘)A1028-2021	旋挖成孔碎石桩结合预应力管桩复合路基加固施工工法	湖南筑达建筑工程有限公司、湖南海建工程有限公司、湖南祥韵建设工程有限公司	张金龙、林木、张琼、陈琴、陶志伟
29	GGG(闽)A1029-2021	无砂多层面墙压式真空分层预压软基加固施工工法	大成工程建设集团有限公司、福建省通邦交通建设有限公司、厦门市路桥机械有限公司	林木水、周军平、陈建民、魏长义、陈益明
30	GGG(中企)A1030-2021	V型河谷高水位差梁桥挂帘式便桥施工工法	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	曾扶群、谢志华、李春、马潇、刘涛
31	GGG(浙)A2031-2021	海域滩涂区浅层固化联合钢板路基箱便道快速施工工法	宁波交通工程建设集团有限公司、宁波杭州湾新区开发有限公司、江意(上海)环境岩土科技有限公司	陈海圣、陈兴文、王战国、曹连聪、陈作雷
32	GGG(中企)A2032-2021	森林沼泽地可复便道施工工法	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	靳春尚、陈红科、陈勇、陈哲、朱宏亮
33	GGG(闽)A2033-2021	卵砾石地层PHC复合管桩施工工法	福建路地(集团)有限公司、福州大学土木工程学院	何毅伟、王志滨、王巧艺、陈广宣、张洁民
34	GGG(中企)A2034-2021	填路基优选压实工艺及质量监控工法	中交四航局第二工程有限公司	钟少杰、刘玉龙、袁研、李洪斌、梁建赞
35	GGG(中企)A2035-2021	高水位复杂区域抗拔桩“长螺旋法”施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	李冀、欧阳彦、薛银山、廖庆海、赖贵辉
36	GGG(中企)A2036-2021	高水位区域砂性地基振冲碎石桩施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	李冀、欧阳彦、薛银山、廖庆海、郑星城
37	GGG(中企)A2037-2021	高填软基高液限土路基填筑施工工法	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	陈均平、董建树、李德龙、张新林、罗鸿昌
38	GGG(中企)A2038-2021	煤矸石(粉)在采空区治理中的应用工法	中铁北京工程局集团北京有限公司、中铁北京工程局集团有限公司	贾海强、王晓明、徐鹏程、孙宏雨、李杨
39	GGG(黑)A2039-2021	寒区穿越堤坝路基加固施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江龙捷市政轨道交通工程有限公司	周英男、刘长祥、张福红、赵明峰、王文会
40	GGG(浙)A2040-2021	水网地带泥质固化土路基填筑施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	曾庆炎、刘铁男、陈永豪、范博博、封亮
41	GGG(中企)A2041-2021	深厚软土地基多向加芯搅拌桩施工工法	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	秦志洪、陈小波、艾碧霖、鞠长洪、赵翔宇
42	GGG(浙)A2042-2021	滨海地区路基吹填联合高压差动力降水固结建造工法	浙江交工集团股份有限公司	王益锋、程传胜、朱佳祺、赵望安、马洪
43	GGG(鲁)A2043-2021	公路工程管状肋性体软基处理施工工法	山东高速股份有限公司、山东高速工程检测有限公司、建华建材科技(山东)有限公司	郭建民、徐刚、王喆、王凯、王育童
44	GGG(陕)A3044-2021	小型构件预制钢筋骨架定位工法	陕西路桥集团有限公司	周 雄、朱其涛、任杰、马飞凯、段银杰
45	GGG(中企)A3045-2021	气动碎裂管法修复地下排水管网施工工法	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	史德辉、张 永、张建伟、范博毅、方海成
46	GGG(鲁)A3046-2021	路基排水沟机械化一体成型施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东高速建设管理集团有限公司、山东省交通科学研究院	吴士乾、肖刚、刘帅、许展飞、张文浩
47	GGG(贵)A3047-2021	道路检查井装配式施工工法	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	刘虎闯、彭文彬、戈泽伟、曾作良、简正彬
48	GGG(中企)A3048-2021	城市主干道下复杂地质超长顶管施工工法	中交一公局第三工程有限公司	杨益波、方铁桥、朱雪峰、方鹏程、韩伟
49	GGG(津)A3049-2021	自锚式球墨铸铁管定向钻非开挖敷设施工工法	天津鑫路桥建设工程有限公司	吴国柱、孙海斌、司志国、杨永根、高新明
50	GGG(中企)A3050-2021	深层淤泥地质条件下深基坑超级吸液联合降水施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团广州工程有限公司	耿进军、谢阿梅、何运涛、孔琪、李德志
51	GGG(中企)A4051-2021	膨胀性岩土路堑边坡柔性挡土墙施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	王晓明、冯佳庆、周永兴、韩宏斌、杨武岗
52	GGG(中企)A4052-2021	高山滑雪赛道复绿型石笼挡墙施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	付召坤、苏彦琛、赵义雄、李凯骞、陈浩达
53	GGG(中企)A4053-2021	路基边坡拱架槽钢挖孔施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	马 良、刘志如、沈福良、张宁军、陈宇博
54	GGG(新)A4054-2021	自行式边坡钻孔平台施工工法	新疆北新路桥集团股份有限公司	张卫国、赵睿龙、李勇、彭创、崔广庆
55	GGG(中企)A4055-2021	现浇混凝土骨架护坡轻型模板施工工法	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、中铁十九局集团第一工程有限公司	王立朋、唐明明、陈 伟、钟 莹、李庆林
56	GGG(中企)A4056-2021	水泥纤维结构边坡防护施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	朱志根、李舒云、袁江磊、阎朝雷、李立文
57	GGG(中企)A4057-2021	扶壁式预制挡墙精确拼装施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团北京铁路建设有限公司	冯永浩、郭 佳、段 颢、闫利欣、冯鹏鹏
58	GGG(浙)A4058-2021	高速公路改扩建路基装配式挡墙预制安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	何泽波、周乃圆、陈斌、杨浩、张涛

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
59	GGG(皖)A4059-2021	基于废旧护栏立柱的边坡撑壁结构施工工法	安徽省交通控股集团有限公司、安徽开源路桥有限责任公司、长沙理工大学	鲁圣弟、唐徽、许杰、查旭东、闵远峰
60	GGG(皖)A4060-2021	公路工程软土层预制管桩整体式复合托板轻质路堤施工工法	衡宇建设集团有限公司	陈阳海、阮大瑞、王登中、徐晓坤、陈宪刚
61	GGG(浙)A4061-2021	滑模摊铺土路肩施工工法	新疆交通建设集团股份有限公司	牛国强、廖立、祁远、王键正、唐博
62	GGG(国)A4062-2021	预应力箱式混凝土生态绿化护坡施工工法	福建巨岸建设工程有限公司	林建梓、应永泉、许金豹、林志伟、林向洲
63	GGG(浙)A4063-2021	高速公路拓宽路肩挖方生态装配式挡墙施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	傅程辉、阳东陵、孙何佳、闫奎平、游晓峰
64	GGG(浙)A4064-2021	高液限土格宾挡墙生态护坡挖方路基施工工法	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、南昌县交通投资集团有限公司	董巍、方晓阳、王旭炜、潘成行、金威
65	GGG(浙)A4065-2021	紧邻铁路营业线高陡破碎岩石边坡施工工法	浙江交工集团股份有限公司	李振国、任海松、马 骁、陈 李、袁 登
66	GGG(皖)A4066-2021	高边坡防护衬砌砂石垫层自动化布料施工工法	安徽水利开发有限公司	徐少华、夏双腾、甘传琴、张丹丹、刘桂成
67	GGG(中企)A4067-2021	深厚软基处理就地固化施工工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	翁金福、何耀华、倪波文、邢柯、杜伟煌
68	GGG(浙)A4068-2021	复杂交互岩溶区路基变形控制综合处治施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	周略赞、陈 佳、唐 迪、梅 瑾、吴桐
69	GGG(国)A4069-2021	深厚密实砂层引孔护壁高压旋喷施工工法	福建中巨建设工程有限公司	吴伟贤、谢秋其、刘于朗、卞智淦、余锦
70	GGG(国)A4070-2021	钢板桩结合粘土密封墙真空预压施工工法	福建中巨建设工程有限公司	吴伟贤、谢秋其、刘于朗、卞智淦、余锦
71	GGG(国)A4071-2021	预制竹节管桩浅层固化复合地基施工工法	恒亿集团有限公司	李安栓、沈钟伟、连敏、刘哲明、徐斌
72	GGG(国)A4072-2021	基于钢框架-块石组装式挡土墙施工工法	泉州市华泰建设工程有限公司	施伟略、涂洪波、杨文锋、陈志鸿、张立波
73	GGG(国)A4073-2021	装配式拉杆型卸荷板加筋挡土墙施工工法	福建省华策建设集团有限公司	刘晓莉、林志成、杜江涛、陈隆道、洪镜清
74	GGG(国)A4074-2021	真空-水载预压联合管桩-土工格室加固施工工法	福建省华策建设集团有限公司	黄紫昌、林志成、赖晓燕、刘晓莉、陈纯
75	GGG(中企)A4075-2021	稳定土挤压固化预制桩复合地基施工工法	中交第二航务工程局有限公司建筑科技分公司	薛若璞、张计、邓冰杰、魏明利、周龙
76	GGG(国)A4076-2021	装配式嵌合锚固梁混凝土预制联锁块护坡施工工法	中恒宏瑞建设集团有限公司、福建士维建设有限公司、福建厚德建设工程有限公司	王钧、许娟娟、王勇兴、蒋全莉、张智昕
77	GGG(国)A4077-2021	高陡边坡后扩展锚固盘无粘结压力分散型锚索支护施工工法	中恒宏瑞建设集团有限公司、福建士维建设有限公司、福建厚德建设工程有限公司	谢友钦、吴丹丹、刘婷、蒋全莉、张智昕
78	GGG(国)A4078-2021	复杂岩质边坡植生混凝土生态护坡施工工法	中恒宏瑞建设集团有限公司、福建士维建设有限公司、福建厚德建设工程有限公司	陈榕、刘婷、郑永峰、蒋全莉、张智昕
79	GGG(国)A4079-2021	桩承式现浇钢筋混凝土饰面护岸墙施工工法	福建大华鑫建设工程有限公司	陈华明、廖清河、周维威、郭玉华、陈火明
80	GGG(国)A4080-2021	现役浆砌片石高挡墙控制性灌浆加固修复施工工法	福建省交建集团工程有限公司	许东坡、曾庆斌、江 晖、邱红辉、齐立起
81	GGG(国)A4081-2021	混凝土预制板护坡机械化快速铺装施工工法	福建永旺建设集团有限公司	陈韦羽、崔立志、罗玲美、张悦杰、薛发财
82	GGG(国)A4082-2021	高陡地形组合式滑动钢模板混凝土面板施工工法	福建鑫正建设集团有限公司	张东鹏、许燕芳、张东波、郑尧、尤庆健
83	GGG(国)A4083-2021	基于正反钢板桩双排锚索穿孔对拉挡土墙施工工法	福建省五洲建设集团有限公司	苏火金、程惠阳、林建文、林志东、苏晓杰
84	GGG(国)A4084-2021	节段预制拼装式悬臂挡土墙施工工法	福建中巨建设工程有限公司	吴伟贤、谢秋其、刘于朗、杨琪、黄桂玉
85	GGG(中企)A5085-2021	公路高陡边坡种植混凝土绿化恢复施工工法	中交二公局第三工程有限公司、北京建筑大学	沈 玉、卞立波、李军华、唐 利、鲍 涛
86	GGG(国)A5086-2021	高填边坡加筋型土钉墙生态防护施工工法	福建永宏建设工程有限公司	张飞云、华晶晶、陈耕、林华辉、兰灵艳
87	GGG(中企)A5087-2021	施工影响区亚高山草甸移植施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	付召坤、苏彦琛、李彦凯、邢晓东、徐冉
88	GGG(中企)A5088-2021	高陡岩质边坡复绿施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	孙海林、李明春、李尧、姜星宇、初玉奇
89	GGG(国)A5089-2021	临水生态景观植生混凝土护坡施工工法	福建省东日工程有限公司	胡琳静、曹巍、蓝洪祥、曹如春、黄元勇
90	GGG(国)A5090-2021	河道水体净化修复湿式生态浮岛施工工法	福建巨岸建设工程有限公司	林超、陈仁伟、魏慧明、章进华、柳建华
91	GGG(国)A5091-2021	既有河道混凝土护坡植生生态复绿施工工法	福建省交建集团工程有限公司	黄澄彬、张长山、崔振兴、陈立民、李庆祥
92	GGG(国)A5092-2021	包裹整体式加筋土生态挡墙施工工法	福建省交建集团工程有限公司	何长来、刘国生、邓 峰、钟 定、吴建平
93	GGG(国)A5093-2021	箱型预制块柔性生态挡墙临水护坡施工工法	福建省东日工程有限公司	黄添发、陈汝贵、谢招金、唐璞玉、虞荣燕
94	GGG(皖)A5094-2021	智能无人化生态边坡绿化养护施工工法	安徽丰林建设工程有限公司	储王伟、储振峰、储德安、王涛、朱质彬
95	GGG(国)A5095-2021	海绵城市路侧绿化带渗滤分离式透水管井雨水调控施工工法	中耀建设(福建)有限公司、福建兴港建工有限公司	卢文斌、陈琳、林挺、何振霞、阮鹏
96	GGG(中企)A6096-2021	小型构件预制施工工法	中交二公局第三工程有限公司	黄超、刘俊龙、魏盟、鲁海鹏、杜君涛
97	GGG(国)A6097-2021	基于管道保护构架地下污水管道快速埋设施工工法	福建省明丰建设集团有限公司、福建省城弘建设集团有限公司、福建烁烽建筑工程有限公司	郑庆永、叶金平、张燕芹、郑炜烽、苏启久
98	GGG(中企)A6098-2021	高速公路改扩建预成型标线施工工法	中交二公局第三工程有限公司、湖南省辰波建设有限公司	赵晖、田桐、贾云清、聂慧敏、唐湘
99	GGG(中企)A6099-2021	铰链式连锁预制块床面护面施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	宋永华、李 涛、马 良、赵伟司、秦 鹏
100	GGG(中企)A6100-2021	低标号再生混凝土在工程中的应用工法	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	谷雷雷、杨贝贝、阳祝、李忠、杨茂友
101	GGG(中企)A6101-2021	公园城市景观型装配式生态挡墙施工工法	中交二航局成都城市建设工程有限公司、中交(成都)城市开发有限公司	张亚楠、邹自然、邓锦辉、颜其平、张桃陵
102	GGG(鲁)A6102-2021	粉质沙壤土地层顶管下穿城市既有道路及沉降控制施工工法	中建八局第一建设有限公司	张扬、张利、刘畅、郑晓安、王闵因
103	GGG(中企)A6103-2021	整体移动式可调节沟槽撑板支护台车施工工法	中交四公局第一工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司	岳长青、王福基、赵铁平、韩慧敏、刘俊奇
104	GGG(中企)A6104-2021	基于信息化管理的小型预制构件流水线生产工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	傅 靖、樊立志、宁 柯、肖海波、杨 波
105	GGG(中企)A6105-2021	Fx5890语言复化Simpson公式计算任意线元坐标施工工法	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	田国锐、李晓、李财林、李宏飞、邓超
106	GGG(浙)A6106-2021	强夯综合处质软弱地基作桩基施工钢板平台施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交公路桥建设有限公司	闵晓阳、宣炳森、徐建国、徐银海、叶虎
107	GGG(国)A6107-2021	倒虹吸现浇钢筋混凝土外包滑模施工工法	国智建筑科技有限公司、福建巨岸建设工程有限公司、宇烈建工集团有限公司	苏霖、陈松、李保花、应永泉、郑瑶
108	GGG(国)A6108-2021	超长距离大埋深管道分段清淤施工工法	国智建筑科技有限公司、福建巨岸建设工程有限公司、宇烈建工集团有限公司	苏霖、陈松、陈施清、魏信霞、郑瑶
109	GGG(国)A6109-2021	高含水量软土降水开挖整体下沟管施工工法	国智建筑科技有限公司、福建巨岸建设工程有限公司、宇烈建工集团有限公司	苏霖、陈松、方琳、赵隽晨、李保花
110	GGG(国)A6110-2021	复杂城市域环境行车道下度弃管管道淤泥混凝土填充封堵施工工法	福建士维建设有限公司、中核华辰建筑工程有限公司、福建省厚德建设集团有限公司	黄润彬、蒋全莉、邓明清、周崇旭、张智昕
111	GGG(国)A6111-2021	复杂城市域环境行车道下高地下水位大埋深管网施工工法	福建士维建设有限公司、中核华辰建筑工程有限公司、福建省卓筑建设工程有限公司	蒋全莉、黄润彬、肖辉勋、陈金、陈哲欣
112	GGG(国)A6112-2021	复杂环境沟槽开挖现投管综线综合防护施工工法	福建士维建设有限公司、中核华辰建筑工程有限公司、福建省卓筑建设工程有限公司	张璐菲、黄润彬、蒋全莉、王闯、严云山
113	GGG(国)A6113-2021	复杂环境废弃管道注浆浆封堵施工工法	福建士维建设有限公司、中核华辰建筑工程有限公司、福建省卓筑建设工程有限公司	范曾超、张璐菲、蒋全莉、王国庆、黄星钟
114	GGG(浙)A6114-2021	内河港池钢板桩结合围堰水体体系施工工法	浙江交工集团股份有限公司	章安华、舒育正、钟凯、刘慧丽、苏传雄
115	GGG(国)A6115-2021	富铁离子地下水处理及其用于预制养护的施工工法	浙江交工集团股份有限公司	李敏洪、陈高、何东旭、陈建辉、鄒炉斌
116	GGG(粤)B1116-2021	水泥稳定废旧混凝土再生集料生产工法	佛山市交通科技有限公司、湖南云中再生科技股份有限公司、佛山市建盈发展有限公司	曾国东、吴超凡、方杨、孟凡威、余双喜
117	GGG(中企)B1117-2021	碱激发建筑固废再生水稳路面底基层施工工法	中交三公局第三工程有限公司	苏红军、颜长春、汤建元、李士林、陈龙
118	GGG(湘)B1118-2021	侧向供料连续压水稳整体成型施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司、湖南省通泰工程有限公司	戴勇、周炳、赵凌鸥、文希、邓敏
119	GGG(湘)B1119-2021	道路拓宽过渡段补强搭接施工工法	岳阳盛利工程有限公司、湖南省湘东路桥建筑有限公司、张家界路桥建设有限责任公司	刘恢、向湖平、刘亚洲、何忠义、李芳

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
120	GGG(闽)B2120-2021	新型高承载力大间距双向埋筋水泥路面施工工法	福建永宏建设工程有限公司	翁圣锋、张罗滨、陈耘、华丽冰、陈海燕
121	GGG(甘)B2121-2021	高寒地区MPC胶凝材料修补水泥混凝土路面裂缝施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司	王生辉、王娟霞、魏永锋、王兆力、徐华鑫
122	GGG(中企)B2122-2021	低热河谷地区沥青路面施工质量控制施工工法	中铁十六局集团路桥工程有限公司、中铁十六局集团有限公司	唐拓、史永亮、王庆阳、项策军、杨光
123	GGG(中企)B2123-2021	试验场汽车车位扭曲曲波测试路施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	佟晓冬、沈金田、凌明振、刘喜友、赵亮
124	GGG(鲁)B2124-2021	细砂聚乙烯薄膜滑动层斜张法预应力混凝土路面施工工法	德州市公路工程总公司、青岛富林达路桥工程有限公司	秦建、任佐岭、刘园园、梁运宝、许建涛
125	GGG(鲁)B2125-2021	斜向预应力与连续配筋水泥混凝土路面衔接段拉杆顶封式胀缝施工工法	德州市公路工程总公司、德州市公路事业发展中心	王剑、陈宝岭、王林、徐恒飞、刘连虎
126	GGG(鲁)B2126-2021	双层透水混凝土路面施工工法	青岛建工路桥集团有限公司、山东交通学院	王善民、赵小强、丁一铭、李晋、张炯
127	GGG(湘)B2127-2021	基于新型排式振捣三辊轴摊铺机水泥混凝土路面施工工法	湖南湘江工程建设有限公司	张贤军、石新斌、刘珏、贺淑慧、李奕汐
128	GGG(鲁)B2128-2021	双层透水混凝土路面养护施工工法	青岛建工路桥集团有限公司、山东交通学院	王善民、赵小强、丁一铭、李晋、张炯
129	GGG(浙)B3129-2021	沥青路面不粘粒乳化沥青防水粘贴层施工工法	宁波交通工程建设集团有限公司、中路交科科技股份有限公司、宁波交投公路营运管理有限公司甬中分公司	张凯、姜晓飞、张辉、金之昂、乔建迪
130	GGG(陕)B3130-2021	高效节能沥青脱桶施工工法	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、周雄、张高科、王江卫、刘爱存
131	GGG(中企)B3131-2021	超高性能混凝土装配式Ω型排水槽施工工法	保利长大工程有限公司、广东省南粤交通投资建设有限公司	崔通、孙家伟、陈沃浩、梁勇、张广平
132	GGG(粤)B3132-2021	乳化沥青厂拌冷再生沥青混合料生产与施工工法	佛山市交通科技有限公司、湖南云中再生科技股份有限公司、佛山市中策广明高速公路有限公司	曾国东、吴超凡、方杨、李泉、李兵
133	GGG(鄂)B3133-2021	低温环境沥青路面施工工法	葛洲坝集团交通投资有限公司、陕西葛洲坝延黄宁石高速公路有限公司	崔培强、王峰、田孝武、屈庆余、梁梧哲
134	GGG(陕)B3134-2021	高性能碎石磨耗层施工工法	陕西路桥集团有限公司	周雄、朱其涛、马飞凯、任杰、周南农
135	GGG(京)B3135-2021	复合改性早强砂浆超薄快速修复施工工法	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	董元帅、张艳红、侯芸、田佳磊、何建彬
136	GGG(粤)B3136-2021	全厚式沥青路面异步碎石路基粘结层施工工法	佛山市交通科技有限公司、山东省交通科学研究院、佛山市佛清从高速公路有限公司	曾国东、闫翔鹏、周敏、韩萍、李兴荣
137	GGG(浙)B3137-2021	沥青拌合站隐蔽式上料施工工法	浙江交工路桥建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司	李登峰、闵晓阳、胡继强、贺科军、王行挺
138	GGG(湘)B3138-2021	沥青混凝土面层自动化驾驶摊铺碾压施工工法	湖南省醴陵市通达建设工程有限公司、湖南省欣宏建设工程有限公司、湖南佳林建设集团有限公司	彭毅、何辉华
139	GGG(津)B3139-2021	回弹成像定位非开挖路面基层精准修复施工工法	天津鑫路桥建设工程有限公司	叶宏卫、张佳雄、李振兴、谢志强、胡海富
140	GGG(闽)B3140-2021	半刚性沥青面层浅层注浆结合就地热再生复合式修复施工工法	福建丰泰园建筑工程有限公司	沈秀琴、卢智鹏、兰将军、林贵超、沈永峰
141	GGG(鄂)B3141-2021	同步摊铺重载交通路面高性能泡沫沥青就地冷再生下面层施工工法	武汉江夏路桥工程总公司、江苏北极星交通产业集团有限公司	熊建、周晓华、柳军、徐伟、商健林
142	GGG(甘)B4142-2021	旧水泥混凝土路面超薄罩面施工工法	甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司、甘肃长达路业有限责任公司	杨凯、王玉波、苏润、魏永锋、张卫国
143	GGG(甘)B4143-2021	基于微波加热的常温浇筑式沥青路面快速修补施工工法	甘肃路桥建设集团养护科技有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司	王玉波、魏永锋、高江涛、王娟霞、徐华鑫
144	GGG(中企)B4144-2021	一种高分子透水混凝土路面施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	闫瑞宁、权开乐、刘玉良、魏云龙、贾廷森
145	GGG(湘)B4145-2021	高黏度复合改性沥青路面就地热再生施工工法	湖南省交通科学研究院有限公司、湖南省高速公路集团有限公司	黄开宇、杨梦、王婷宇、彭孝南、姚童刚
146	GGG(中企)B4146-2021	轮胎噪声测试湿滑沥青路面施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	佟晓冬、程平、于胜利、何强、弓伟伟
147	GGG(中企)B4147-2021	汽车试验场点级式沥青顺辙路施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	沈金田、张成江、刘喜友、李贤宇、魏志伟
148	GGG(鲁)B4148-2021	灌入式半柔性复合抗车辙路面施工工法	山东沂蒙交通发展集团有限公司、山东路易达交通科技有限公司	姜祥涛、彭洪啸、王涛、童致远、李洪珍
149	GGG(中企)B4149-2021	等离子光氧综合处理系统沥青拌合站环保施工工法	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、张星、范文超、狄正伟、张德福
150	GGG(中企)B5150-2021	干燥地区公路路肩石滑槽施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第三工程有限公司	姜飞、赵永锋、李世海、何松、银山
151	GGG(陕)B5151-2021	人行道面层机械摊铺施工工法	陕西建工机械施工集团有限公司	张敏、柏敏乐、李建雄、朱超
152	GGG(晋)B5152-2021	拌合机配料系统下置施工工法	贵州路桥集团有限公司	王振业、向仕飞、郭德昌、田一兰、田杏红
153	GGG(中企)B5153-2021	临时道路中装配式钢筋混凝土板的施工工法	中铁三局集团天津建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	高建利、孙凤东、王伟、卢璐、梁晋福
154	GGG(闽)B5154-2021	下沉式生态绿化带施工工法	皓耀时代(福建)集团有限公司	吴昌栋、王学金、吴梅霜、张云忠、宋伟胜
155	GGG(中企)B5155-2021	试验场混合型测试路面施工工法	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、谢小波、关鑫、杨盼
156	GGG(中企)B5156-2021	试验场不规则卵石镶嵌混凝土路面施工工法	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、谢小波、关鑫、张建鹏
157	GGG(苏)B5157-2021	桥梁变形缝直线整体式路面柔性拼接处治工法	江苏中路工程技术研究院有限公司、南京市市政工程管理处、江苏长路交通工程有限公司	张辉、陆启良、吕浩、倪晓飞、许国辉
158	GGG(鲁)B5158-2021	连续配筋水泥混凝土路面刚柔过渡段施工工法	德州市公路工程总公司、青岛富林达路桥工程有限公司	赵洪建、张付清、刘园园、刘滨、刘丽娜
159	GGG(中企)B5159-2021	混凝土滑模顶推同步施工工法	中交四公局第二工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司	黎成、徐廷涛、徐峰、张倩、李文全
160	GGG(鲁)B5160-2021	装配式预应力混凝土路面标准化预制施工工法	德州市公路工程总公司、德州市公路事业发展中心	王剑、陈宝岭、赵洪建、李君、孙安
161	GGG(浙)B5161-2021	中央分隔带生态预制装配式护栏安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	黄宏波、杜伟、俞梓安、王磊、吴秀浩
162	GGG(皖)B5162-2021	混凝土预制块标准化预制施工工法	安徽水利开发有限公司	胡凤涛、刘杰、赵长海、张平、尹广跃
163	GGG(皖)B5163-2021	高边坡机械自动化快速铺筑混凝土预制块护坡施工工法	安徽水利开发有限公司	杨金龙、席青林、金焰、赵静静、丁继冬
164	GGG(浙)B5164-2021	复杂陡坡堆场桩式轨道梁施工工法	浙江交工集团股份有限公司、金华市交通工程管理中心	舒育正、章安华、杨艇、张君平、戴紫阳
165	GGG(陕)B5165-2021	一种结合3D智能数字化数据的复合式摊铺压实施工工法	中交二公局第六工程有限公司	赵欢乐、宁文龙、王智慧
166	GGG(皖)B5166-2021	预制装配式大型沉井施工工法	安徽省路桥工程集团有限责任公司	卢军球、陈华、刘坤、王中思、徐德圣
167	GGG(中企)B5167-2021	预制钢纤维混凝土路面板隐形接缝拼装及拆卸施工工法	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	范汉秀、徐红灯、张琪、余乐、孙雷
168	GGG(津)C1168-2021	钢板桩围堰联合气举清淤施工工法	中国电建市政建设集团有限公司	李广、杨涛、邢勇、聂金龙、林略
169	GGG(中企)C1169-2021	特大无底式沉箱施工工法	中交三公局第六工程有限公司	王书涛、殷国栋、王伟丽、刘人锋、孙现国
170	GGG(甘)C1170-2021	深水区坚硬岩层、砂砾层冲击钻孔引孔钢管桩施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公	曾健民、王国标、柯正雄、张恩健、王鹏伟
171	GGG(中企)C1171-2021	微拱式矩形波形钢板装配式箱涵施工工法	中铁六局集团路桥建设有限公司、中铁六局集团有限公司	郝鹏飞、梁亚鑫、蔡挺、赵杰、谷利军
172	GGG(中企)C1172-2021	岩溶地质条件下声呐辅助桩基成孔施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	王楠、万昕、李满强、詹文讯、孙明灿
173	GGG(中企)C1173-2021	库区高水头可拆卸钢吊箱围堰施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	杨大伟、曹英鑫、曾超、苗永茂、许春晖
174	GGG(中企)C1174-2021	大直径硬岩桩基“潜孔钻+旋挖钻+深孔爆破”复合成孔施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	陈康、王米、贺洪波、陈敏、李超
175	GGG(中企)C1175-2021	深厚硬岩段桩孔快速成孔施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团广州工程有限公司	加青双、童孝龙、龙泽智、赵素娟、赵培岭
176	GGG(中企)C1176-2021	深水大直径超高钢围堰下沉智能化监控施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	刘志如、刘志峰、王勇、员利军、易先坤
177	GGG(中企)C1177-2021	岩质河床桥梁桩基精准定位与钻孔施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	陈俐光、于艺林、赵勇、姜涌、王卿
178	GGG(中企)C1178-2021	桥梁硬岩“预成孔法”旋挖桩施工工法	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、中铁十九局集团第一工程有限公司	宋扬、朱新海、王平、杨军、李林
179	GGG(中企)C1179-2021	高压气冲法湿桩桩头快速清理施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、李志辉、赵振丰、池忠波、李诚斌
180	GGG(中企)C1180-2021	深海钢吊箱围堰整体吊装就位施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、李志辉、梁昉、王国防、王文强

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
181	GGG(中企)C1181-2021	台风区深海裸岩钻孔平台施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、李志辉、赵振丰、袁黎明、吴彦章
182	GGG(中企)C1182-2021	大斜面閃长岩深水库区水上平台双浮式模块化施工工法	中交一公局第二工程有限公司、中交一公局集团有限公司	蒋昭汉、王春云、何前途、王泽鑫、黄启洲
183	GGG(中企)C1183-2021	水中大直径钻孔桩穿越砂层施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	宋国映、杨宏利、高建培、刘 龙、杨 磊
184	GGG(皖)C1184-2021	堤后大尺寸深基坑复合式支护施工工法	安徽省交通建设股份有限公司	陈明洋、黎雄俊、刘松兵、陈光龙、张小军
185	GGG(中企)C1185-2021	浮箱法安装水中支架群施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、中铁三局集团投资有限公司	刘国利、李 岩、许 伟、景占成、赵达峰
186	GGG(中企)C1186-2021	大型深水基础施工平台施工工法	中国葛洲坝集团路桥工程有限公司	刘 雄、黄胜春、冯文林、陈 伟、陈 郭
187	GGG(中企)C1187-2021	浅水超厚流塑性淤泥埋入式承台施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	温东昌、吴健、袁锋、周海波、吴曼
188	GGG(中企)C1188-2021	深水基础锁口钢管桩围堰施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥华南工程有限公司	匡敏、魏超、李传成、杨鑫、吴曼
189	GGG(浙)C1189-2021	复杂交互地层高精度导向成孔桩灌注桩施工工法	浙大城市学院、河南省公路工程局集团有限公司、浙江恒鸿建设有限公司	王新泉、王春、李青、宋刚、梁百超
190	GGG(浙)C1190-2021	复杂硬岩孤石地层冲击钻成孔灌注桩施工工法	浙大城市学院、河南省公路工程局集团有限公司、浙江恒鸿建设有限公司	王新泉、李青、王春、王奥、赵典良
191	GGG(中企)C1191-2021	新型钢混组合围堰施工工法	中铁十九局集团第二工程有限公司、中铁十九局集团有限公司、中铁十九局集团第六工程有限公司	罗慎杰、王福兴、王晓林、肖同、杨成年
192	GGG(中企)C1192-2021	沉井由半刚性支撑转换为土层柔性支撑的施工工法	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	夏崧濠、魏春米、董伟、戚伟、颜艾
193	GGG(中企)C1193-2021	跨越既有高速深水河漫滩区超长大直径桩施工工法	中交一公局第二工程有限公司	马贤尚、陈建伟、胡鑫、李金成、刘阳阳
194	GGG(湘)C1194-2021	深水承台“∞”字形双壁围堰施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	邓非凡、夏雨成、陈代云、张子龙、谭云浩
195	GGG(中企)C1195-2021	淤泥质粉质粘土地层变截面桩基施工工法	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	王奇、李大有、李志伟
196	GGG(湘)C1196-2021	深厚淤泥层埋置式无渗透吊箱围堰同步下沉施工工法	邵阳公路桥梁建设有限责任公司	赵应华、邓华、寇伏权、罗杉艳、王敏
197	GGG(中企)C1197-2021	宽阔海域大型海中铺砌快速筑岛施工工法	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	刘建波、李冕、万斌、肖翀、李思冲
198	GGG(中企)C1198-2021	圆形组合式围堰的钢管桩高精度、快速插打施工工法	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	刘建波、李冕、肖翀、李思冲、张宏伟
199	GGG(苏)C1199-2021	大直径卵石层基中空钻杆灌浆堵漏施工工法	江苏省交通工程集团有限公司	丁玉春、高波、郝白龙、樊明再、张明俊
200	GGG(京)C1200-2021	复杂地形条件下的 大直径冲孔灌注桩施工工法	中交四公局第二工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司	彭华、尹兴凯、蒋钦明、徐峰、张倩
201	GGG(川)C1201-2021	浅覆砂砾河床钢板桩围堰承台基坑施工工法	四川路桥建设工程有限责任公司	张剑宁、朱绍阳、王建军、葛宇桥、梅文超
202	GGG(浙)C1202-2021	城区道路下深厚岩渣层大直径嵌岩桩全套管全回转钻机成孔施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司、金华市交通工程管理中心、浙江交工集团股份有限公司	匡锋、张君平、蒋能能、曹铁锤、冯珊珊
203	GGG(浙)C1203-2021	圆台型中空变截面钢筋混凝土施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	王正军、孟帅、颜志超、孙凡超、杜健康
204	GGG(浙)C1204-2021	桥梁钢筋笼精准安装下放施工工法	浙江交工集团股份有限公司	何乔、罗正伟、罗伟林、刘宏志、孙泽林
205	GGG(浙)C1205-2021	大规模长重钢筋笼省力安全快速施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	叶荣鑫、陈乐、黄星亚、李胜利、王永强
206	GGG(浙)C1206-2021	桩基泥浆土管袋就地脱水减容施工工法	浙江交工集团股份有限公司	刘 强、任海松、李艳清、孙 逸、章凡荣
207	GGG(中企)C1207-2021	深水多层内支撑钢管桩围堰施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、河南城际铁路有限公司	周功建、饶培红、王海彬、周玉龙、樊小涛
208	GGG(中企)C1208-2021	万吨级沉坑井滑道下水施工工法	中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、温州瓯江口大桥有限公司	于宏伟、唐生银、田继开、刘俊、潘济
209	GGG(皖)C1209-2021	复杂地层旋挖成孔灌注桩混凝土智能控制灌注施工工法	安徽省路港工程有限责任公司	徐士征、徐雨花、祖玉琴、王芳、杨文超
210	GGG(浙)C1210-2021	复杂地质水中冲击成孔超长钻孔灌注桩施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工市政交通建设有限公司、浙大城市学院	董巍、方晓刚、戚晨、陈拓儒、王新泉
211	GGG(黔)C1211-2021	高桩承台悬空支架施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	郭鸿杰、刘晓凡、胡浪、宗卫、胡泽洋
212	GGG(中企)C1212-2021	旋挖钻限进式护筒+化学造浆剂成孔施工工法	中交一公局第三工程有限公司	陈阳、孙志远、于国伟、李世文、高代伟
213	GGG(中企)C1213-2021	库区受限条件下大直径强岩层绿色桩基成孔施工工法	中交二航局第二工程有限公司	刘小勇、范波、颜艾、罗翀、枚龙
214	GGG(中企)C1214-2021	BIM+预制装配式全断面桩板桥施工工法	中交一公局第三工程有限公司、中交一公局集团有限公司	张涛、田建军、王森、易易达、张龙洋
215	GGG(鲁)C1215-2021	钢板桩和钢筋混凝土圈梁组合式基坑支护施工工法	中建八局第一建设有限公司	崔言维、许利彤、赵媛琛、李贺朋、鲁凯
216	GGG(中企)C1216-2021	高黏性地层中大型沉井快速取土施工工法	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	向自立、夏崧濠、董伟、罗谦、刘茂蛟
217	GGG(陕)C1217-2021	装配式桥梁大直径预制管桩安装施工工法	中交二公局第六工程有限公司	石长洪、郑俞、马小龙、杨毅、袁海蛟
218	GGG(中企)C1218-2021	深厚软弱地层中大型沉井偏差调整施工工法	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	刘小勇、赵冬晓、董伟、赵冉、彭召
219	GGG(皖)C1219-2021	桥式盾构下穿高速公路施工工法	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司	李卫东、陈新涛、朱伟杰、邹亚峰、高虎
220	GGG(皖)C1220-2021	预制桥墩钢混组合式连接施工工法	中铁十局集团第三建设有限公司、中铁十局集团有限公司	钱亮亮、李军、胡玉田、樊宇佩、陈永进
221	GGG(津)C1221-2021	三层可伸缩移动导向架沉桩工法	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、中交河海工程有限公司	殷天军、刘玉宝、徐彦东、李建如、张乃受
222	GGG(浙)C2222-2021	基于砂卵石地基的V形墩钢管桩支架施工工法	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	严伟飞、潘志云、安超、周玉磊、顾凯
223	GGG(甘)C2223-2021	大温差地区装配式盖梁预制及安装施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃五环公路工程有限公司	王晓波、马勇林、苏永攀、赵科虎、陈飞
224	GGG(中企)C2224-2021	软基地区大悬臂盖梁现浇支架施工工法	中交四航局第二工程有限公司	廖勇军、李鹏辉、周磊、王成、李树昇
225	GGG(中企)C2225-2021	智能浇筑装配式二衬台车隧道施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	吴金水、郑东强、温永明、李欢、高欢
226	GGG(中企)C2226-2021	大体积混凝土智能自动化温度监测与控制施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局厦门检测技术有限公司	王禹、龚明子、黄斌、饶先鹏、王涛
227	GGG(中企)C2227-2021	圆柱形排架墩装配式全封闭安全防护系统施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	陈敏、贺洪波、郭松松、涂宜松、涂宜树、杨文广
228	GGG(中企)C2228-2021	圆柱形排架墩长悬挑大体积盖梁施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	贺洪波、陈敏、涂宜树、李超、李宝军
229	GGG(中企)C2229-2021	水中墩高效信息化绿色施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	刘杰、吕燕军、郭海龙、刘阳熠、刘国栋
230	GGG(中企)C2230-2021	盖梁底模快速拆除装置施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第三工程有限公司	刘旭斌、李挺、王国俊、徐国春、周德勋
231	GGG(鲁)C2231-2021	多跨简支板桥整体顶升施工工法	济南城建集团有限公司	朱献民、李永利、渠峰、孙艳伟、李晨
232	GGG(中企)C2232-2021	水中沉法加固型钢栈桥施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	陈伟光、姜涌、于艺林、李铁辉、李桐
233	GGG(豫)C2233-2021	桥梁立柱钢筋混凝土保护层厚度控制施工工法	河南省公路工程局集团有限公司、河南省第二公路工程局有限公司	李卫国、姚广、冯小雨、靳雪梅、魏勇
234	GGG(鲁)C2234-2021	快速路装配式预制盖梁安装施工工法	中建八局第一建设有限公司	周鹏、陈师、褚洪运、范俊强、孙中华
235	GGG(中企)C2235-2021	宽幅薄壁墩无拉杆滑式翻模施工工法	中铁十七局集团第六工程有限公司	王主赐仔、邓万军、彭斌盛、俞文龙、林杰
236	GGG(中企)C2236-2021	斜拉桥双向倾斜变截面桥塔液压爬模施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	刘柳、曹洋洋、李冬、牛立峰、郑成建
237	GGG(中企)C2237-2021	多柱墩及系梁一体化模板平台施工工法	中交一公局第二工程有限公司、华煜建设集团有限公司	肖肇、王东伟、丁爱枫、周国林、李卫
238	GGG(中企)C2238-2021	全预制装配式桥梁墩柱及盖梁预制施工工法	中铁十八局集团第五工程有限公司	杨洋、袁金、周伟涛、尹立争、齐雪俊
239	GGG(中企)C2239-2021	高墩大跨“钻石造型”盖梁现浇施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、广西永泰建设集团有限公司	刘国利、刘宏睿、王 超、韩付亮、许 伟
240	GGG(中企)C2240-2021	装配式超大吨位球面平较安装工法	中铁工程设计咨询集团有限公司	徐升桥、焦亚萌、简方梁、李圣强、冯祁
241	GGG(浙)C2241-2021	临近铁路既有线预制装配式方立柱施工工法	浙江交工集团股份有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、郭胜平、方哲彤、赵超颖、龚世文

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
242	GGG(浙)C2242-2021	上跨互通立交预制装配式立柱分节拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、张伟康、方哲形、杨延龙、金一峰
243	GGG(浙)C2243-2021	预制装配式立柱钻孔型盖梁分节支架施工工法	浙江交工集团股份有限公司、中国建筑土木建设有限公司、绍兴市城投建筑工业化制造有限公司	宁英杰、杨国强、吴 宏、白丽辉、黄祐涵
244	GGG(中企)C2244-2021	大直径漂石+致密砂岩地层低桩承台围堰钢板桩安装工法	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、郑春雨、毋旭彪、卫康、张鹏
245	GGG(浙)C2245-2021	钻孔灌注桩超灌高精度检测施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工路桥建设有限公司	胡继强、贺科军、徐建国、陈叶刚、王行挺
246	GGG(皖)C2246-2021	现浇混凝土综合管廊移动式箱型钢桁架台车施工工法	衡宇建设集团有限公司	周国政、余东坡、李开伟、姚思原、黄 洋
247	GGG(中企)C2247-2021	高墩自爬模板与竖向预应力钢绞线同步安装施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交第四公路工程局有限公司第七分公司	朱伟、刘勇、黄志伟、杜明权、林军
248	GGG(中企)C2248-2021	高墩墩中转体桥梁上墩身及0号块施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	刘贤良、马宏杰、宁 珂、王文明、魏 强
249	GGG(浙)C2249-2021	小截面塔柱塔顶预应力管道节段整体定位安装施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	鲍春钱、郝永跃、王强、颜志强、杜健康
250	GGG(湘)C2250-2021	箱涵变形缝飞马度复合防水体系施工工法	湖南省湘西公路桥梁建设有限公司	许可骄、彭新林、杨竹、林伟、田正钦
251	GGG(浙)C2251-2021	复杂环境下超长超大直径旋挖钻孔桩施工工法	浙江交工集团股份有限公司、杭州市交通运输发展保障中心	童锋发、何明成、李胜辉、吕建伟、陈豪
252	GGG(浙)C2252-2021	基于绞吸式吸泥的深水围堰快速施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江公路水运工程监理有限公司	方哲形、周锋、余辉、李胜辉、杨鉴行
253	GGG(中企)C2253-2021	桥梁陆域超大圆哑铃型承台施工工法	中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	张家伦、宋海涛、陈鹏飞、陶俊、王书莉
254	GGG(中企)C2254-2021	干燥严寒地区冬季空心高墩混凝土浇筑保温养护施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司	赵立财、黄海峰、何平、张业权、胡宗诚
255	GGG(中企)C2255-2021	超高空心墩内滑外爬整体提升施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交(郑州)建设有限公司	刘宁波、代岳龙、王旭、范红、涂有亮
256	GGG(中企)C2256-2021	白色混凝土施工工法	中国路桥工程有限责任公司	曹长伟、杨栋、张鹏飞、束毅力、李伟
257	GGG(浙)C2257-2021	多级振筛筛分碎石加工工法	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	朱涛、陈中万、李鑫锋、姚柳明、宋丹凤
258	GGG(中企)C2258-2021	“钢筋整体预装法” 桥梁下部结构快速施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交(郑州)建设有限公司	周益军、樊甘露、王加彬、汪洪华、刘梓豪
259	GGG(皖)C2259-2021	复杂水域河滩流沙地质条件复合式钢板桩围堰施工工法	安徽省路港工程有限责任公司	岳跃稳、钮玉亭、许勇、王杰、张万标
260	GGG(中企)C2260-2021	大吨位分节预制墩身海上精确定位、拼装施工工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	程健、郝文甫、余允锋、宋杰、李廷志
261	GGG(黔)C2261-2021	大断面墩塔节段钢筋笼分块吊装施工工法	贵州省公路工程集团有限公司、新疆交投建设管理有限责任公司	龙立敦、李少方、王朝国、张凯、芦欣
262	GGG(闽)C2262-2021	现役桥梁承台抗水毁综合加固防护施工工法	福建省恒超建设发展有限公司、中环宏岸建设发展有限公司、皓耀时代(福建)集团有限公司	陈珍开、陈剑云、陈雨、李晓斌、宋小锋
263	GGG(闽)C2263-2021	现役钢筋混凝土拱涵病害综合整治施工工法	福建省恒超建设发展有限公司、中环宏岸建设发展有限公司、皓耀时代(福建)集团有限公司	陈珍开、李晓斌、宋小锋、陈铃、刘芬
264	GGG(中企)C2264-2021	预制拼装式桥墩安装施工工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团钢结构建筑有限公司	郭晓、丁仕洪、李德学、李亚飞、张伟
265	GGG(浙)C2265-2021	潮汐影响下水上超大预制装配式有底混凝土套箱承台施工工法	浙江交工集团股份有限公司	楼伟鑫、孙坤江、周密、李黎、吴芮
266	GGG(闽)C3266-2021	基于可扩展式注浆锚杆道路拼宽加固改造施工工法	福建新华夏建工集团有限公司	江建鑫、冯象英、邱宇恒、黄小芬、吴鸿锐
267	GGG(中企)C3267-2021	主拱圈用可调式钢拱支架快速施工工法	中铁二十局集团第三工程有限公司	朱朋刚、屈家奎、任高峰、张亮
268	GGG(中企)C3268-2021	型钢组合拼装式模块化预制梁台座施工工法	中交二公局第三工程有限公司、湖南省辰波建设有限公司	程立志、沈 玉、杨 彪、蔡 欣、廖汉武
269	GGG(中企)C3269-2021	曲线耐候钢组拼合梁吊装节段制作工法	中铁宝桥集团有限公司	刘治国、李新华、李军平、冯仁东、李平
270	GGG(川)C3270-2021	纵连架桥机同步拆除上跨既有铁路营业线桥梁施工工法	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司	刘太富、陈江毅、王小怀、王中华、刘爽
271	GGG(中企)C3271-2021	一种基于爬锥系统的连续刚构桥边跨现浇段合拢段装配式托架梁施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	杨红、姚勇、余向东、柳生财、王波
272	GGG(中企)C3272-2021	悬浇连续梁全周期施工工法	中交四航局第二工程有限公司	谢小明、张孙文、李伟伟、梁建策、刘孟林
273	GGG(浙)C3273-2021	无支系杆拱先拱后梁施工工法	浙江省建投交通基础建设集团有限公司	陈国宝、严伟飞、袁野、黄东、章贝贝
274	GGG(甘)C3274-2021	新型钢底板波形钢腹板钢-混组合箱梁精准化制造施工工法	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司	柴国云、关惠军、高新民、高建安、田 雪
275	GGG(中企)C3275-2021	一种装配式钢-混工字组合梁桥跨V型山谷区无支墩施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	张耀辉、杨红、柳生财、李德明、王波
276	GGG(陕)C3276-2021	大跨径全焊接连续钢桁梁大节段制作工法	中铁宝桥集团有限公司、中铁宝桥(扬州)有限公司	朱新华、常彦虎、吴江波、李鹏博、金龙君
277	GGG(中企)C3277-2021	双向8车道斜拉桥主梁前支柱挂篮悬浇施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	赖学海、马存骥、李平杰、吴卫敏、胡祥
278	GGG(川)C3278-2021	预制节段箱梁渐宽段架设施施工工法	中铁八局集团有限公司、中铁八局集团第二工程有限公司	杨远东、杨宇、谢阳福、周波、雷丽
279	GGG(中企)C3279-2021	小半径现浇梁桥柱-贝雷梁支架的施工工法	中铁六局集团路桥建设有限公司、中铁六局集团有限公司	朱立群、汪自力、谢成波、张山根、李志勇
280	GGG(中企)C3280-2021	一种连续刚构桥0#块穿心式托架施工工法	中交二公局东萌工程有限公司	杨红、刘光辉、马保强、侯西平、柳生财
281	GGG(中企)C3281-2021	采用线外喂梁方式架设高速公路装配式梁桥的施工方法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团路桥建设有限公司	王志东、张建国、侯宜慰、马超、李志远
282	GGG(中企)C3282-2021	在小半径曲线轨道上龙门吊旋转施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团路桥建设有限公司	史志鹏、范怀元、安辉、张俊海、赵德凯
283	GGG(中企)C3283-2021	特大跨度混合梁刚构桥103m钢梁段一体化设备吊装合龙施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司、福建省高速公路集团有限公司	林志平、王荣勇、苏志鹏、何善美、梁宏顺
284	GGG(中企)C3284-2021	盖梁二次张拉移动框架式平台施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	周杰、王锦洋、江军创、吴德东、黄锋光
285	GGG(中企)C3285-2021	城市狭窄区域现浇梁钢管贝雷支架整体拆除施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局厦门工程有限公司	王禹、江军创、王锦洋、周杰、庄园
286	GGG(中企)C3286-2021	跨高铁PC曲线梁步履式动态顶推施工工法	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	周伟、马世静、唐娟、龙泽天、易浪
287	GGG(中企)C3287-2021	高速公路预制箱梁梁端可升降台座张拉施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第七工程有限公司	李向阳、肖乾珍、盛泽、陈彪、欧阳江
288	GGG(中企)C3288-2021	超高度大吨位既有桥梁调坡顶升及改造综合施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司	丛义军、吴德磊、刘博、周全、李孝田
289	GGG(中企)C3289-2021	独柱式变截面钢筋混凝土塔墩翻模施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	陈树光、王展、于艺林、姜涌、王翔
290	GGG(中企)C3290-2021	海上大型互通桥梁吊装及顶推施工工法	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	曹海清、曾银男、赵磊、李林挺、门强
291	GGG(中企)C3291-2021	下承式钢拱桥内倾双肋斜拉扣拱非对称缆索吊装施工工法	中交第三航务工程局有限公司、中交第三航务工程局有限公司厦门分公司、中交三航(厦门)工程有限公司	陈天生、林马昌、饶庆、林晓、郭新杰
292	GGG(中企)C3292-2021	悬臂式工字钢梁单元吊装施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥建设有限公司总承包分公司	魏征、吕小龙、王成、王雪刚、伍树华
293	GGG(中企)C3293-2021	大跨径钢管砼系杆拱桥整体顶升施工工法	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	赵罡颀、李金宝、张记军、汪 洋、李 信
294	GGG(中企)C3294-2021	基于BIM+IoT技术的钢筋数字化加工施工工法	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、中铁十九局集团第五工程有限公司	卢孟凡、马 珍、许爱军、赵 岳、陈天明
295	GGG(中企)C3295-2021	基于BIM技术的预制梁施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	张海宝、李陈、邹佳成、谢磊、赵武
296	GGG(中企)C3296-2021	台风区公铁两用跨海桥变跨双孔连做造桥机施工工法	中国铁建大桥工程局集团有限公司	樊立龙、李志辉、李宏亮、赵振丰、梁勋
297	GGG(中企)C3297-2021	基于BIM的大跨度钢桁拱悬臂架设施施工工法	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	黄 欣、袁 帅、贺常松、田 波、李海松
298	GGG(陕)C3298-2021	现浇箱梁护栏预埋筋定位胎架施工工法	陕西路桥集团有限公司	朱其涛、刘宝平、任万鹏、潘本金、陈祖强
299	GGG(中企)C3299-2021	上跨繁忙高速钢混组合梁SPMT智能快速 新建施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	陈志、任学萍、裴彦龙、张国红、李登科
300	GGG(中企)C3300-2021	斜拉桥索挂篮前支点拉索精准安装施工工法	中铁十二局集团有限公司、中铁十二局集团第一工程有限公司	李冬、王全
301	GGG(中企)C3301-2021	双向四桁架预应力钢桁拱桥拱上钢立柱施工工法	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	于长彬、贺常松、田波、张燕军、张敏
302	GGG(中企)C3302-2021	城市轨道交通曲线装配式U箱组合连续梁节段精准预制施工工法	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	石庆波、周方南、黄欣、杨地强、王学银

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
303	GGG(中企)C3303-2021	48m简支箱梁节段胶接拼装架设施工工法	中铁十九局集团第二工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	赵成龙、王世忠、王晓研、胡宗金、赵丹丹
304	GGG(中企)C3304-2021	山区高墩钢混组合梁预制及架设施工工法	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、杨晓光、彭园、张何、朱丹丹
305	GGG(中企)C3305-2021	空间受限条件下下行式移动模架施工工法	中交一公局第二工程有限公司	肖黎、王东伟、丁爱枫、李卫、魏维
306	GGG(中企)C3306-2021	超宽幅前支点挂篮下悬式行走施工工法	中交一公局第二工程有限公司	胡尚勇、陈孝诚、秦卫星、杨玉涛、刘存
307	GGG(中企)C3307-2021	钢桥面STC铺装层施工工法	中交一公局集团有限公司、广东冠生土木工程技术股份有限公司	白俊林、郭永伟、王定贵、陈刚、缴旭东
308	GGG(中企)C3308-2021	公路小箱梁预制机械化施工工法	中铁三局集团天津建设工程有限公司、中铁三局集团有限公司	敖岩、王义东、孙凤东、卢鹏、周伯钊
309	GGG(中企)C3309-2021	大吨位PK断面混凝土箱梁桥位短线法节段预制胶拼施工工法	中铁建大桥工程局集团第一工程有限公司、中国铁建大桥工程局集团有限公司	刘春成、赵健、李春江、王方旭、张广涛
310	GGG(中企)C3310-2021	超宽桥面钢梁节间拖拉施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、中铁三局集团投资有限公司	刘国利、王磊、李岩、许伟、赵满丰
311	GGG(中企)C3311-2021	变截面空心薄壁高塔柱采用WISA板液压爬模施工工法	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	王洪田、罗志球、赵军立、邵瑞涛、宋文振
312	GGG(中企)C3312-2021	长节段超宽幅斜拉桥悬浇施工工法	中铁二十三局集团有限公司、中铁二十三局集团第一工程有限公司	罗志球、王洪田、林鹏翔、刘永华、胡腾飞
313	GGG(中企)C3313-2021	连续梁挂篮施工可调节式内模支架施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第六工程有限公司、广西永泰建设集团有限公司	王新、白翔、李文、王飞、张东青
314	GGG(中企)C3314-2021	高速公路改扩建变截面预应力连续箱梁拆除施工工法	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	梁锋、肖黎、余财文、庾艺凡、潘强
315	GGG(中企)C3315-2021	山区大跨度拱梁组合体系钢桥顶推施工工法	中交第三公路工程局有限公司	何训林、胡青松、刘坤鹏、叶笛、乔伟
316	GGG(鲁)C3316-2021	现役人行通道桥拓宽升级施工工法	德州市公路工程总公司、山东省金鲁班德商高速公路发展有限公司	肖光虎、卢玉峰、谷晓东、李顺广、史文斌
317	GGG(黑)C3317-2021	小半径曲线段钢箱梁同步顶推施工工法	龙建路桥股份有限公司、黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司、黑龙江省铁预制构件有限公司	徐茂林、田雷、石常亮、孙广志、闫雷
318	GGG(中企)C3318-2021	大风大温差干燥地区桥面板裂缝控制施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	王家玉、王静华、张东山、吕志强、郑春雨
319	GGG(黑)C3319-2021	钢-混组合梁现浇混凝土桥面板施工工法	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	武俊刚、高伟岩、任书法、高阳、边海明
320	GGG(中企)C3320-2021	高速公路柔性高墩大跨度钢桁梁步履式顶推施工工法	中铁十四局集团第三工程有限公司	孟祥乾、董林勃、张奉春、郭之超、郝登科
321	GGG(中企)C3321-2021	上跨既有道路宽幅钢箱梁拼装施工工法	中铁上海工程局集团第四工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	李泽鹏、唐宏亮、李昊、李玉斌、郑永龙
322	GGG(中企)C3322-2021	钢箱混凝土变截面斜拉桥异型主塔施工工法	中铁上海工程局集团第五工程有限公司、中铁上海工程局集团有限公司	何鹏、李晟、黄九龙、陈荣昌、尹广宇
323	GGG(中)C3323-2021	T型梁翼板双齿板防漏浆施工工法	宁夏交通建设股份有限公司	窦占双、张伟、马权生、康洁、刘伯辉
324	GGG(湘)C3324-2021	小箱梁与防撞墙整体预制快速调整安装施工工法	岳阳市通衢兴路公司	刘奔江、李清波、杨要军、李涛、鲁颖
325	GGG(中企)C3325-2021	水陆结合钢桥合龙段施工工法	中铁工程设计咨询集团有限公司	徐升桥、焦亚萌、简方梁、杨永明、隋功杰
326	GGG(中企)C3326-2021	桥梁耐候钢表面镀层加速稳定处治工法	中铁工程设计咨询集团有限公司	徐升桥、金令、邹永伟、高静青、刘则程
327	GGG(中企)C3327-2021	云南月亮湾悬索桥主缆索股架设施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第五工程有限公司	马利刚、弥毅刚、李正军、夏邵君、杨鑫炎
328	GGG(浙)C3328-2021	跨既有高速公路架桥设计与兜底防护同步施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	曾庆余、刘铁男、陈永豪、林超群、潘利冰
329	GGG(中企)C3329-2021	受限条件下大吨位钢箱梁横向顶推施工工法	中交一公局第二工程有限公司	韩培华、张勇、秦佳、申昆山、陈吉辉
330	GGG(中企)C3330-2021	大跨度匝道桥梁架桥机架设预制箱梁施工工法	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	杨光华、唐军、王石磊、陈伟、姬泽斌
331	GGG(鲁)C3331-2021	钢筋混凝土拱桥拱圈小空间免拆拱架内模施工工法	山东省路桥集团有限公司、福州大学	王吉鑫、迟作强、刘君平、袁继生、孙成林
332	GGG(中企)C3332-2021	大荷载框架式SPS支撑系统现浇梁施工工法	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	李登贵、王乾、李崇智、史小磊、孔德强
333	GGG(苏)C3333-2021	前后导梁步履式顶推单孔大跨径钢箱梁施工工法	江苏省交通工程集团有限公司	丁玉春、孙枫、郝白龙、樊明再、王大威
334	GGG(川)C3334-2021	非对称跨电气铁路预应力混凝土箱梁转体施工工法	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	李青光、巴建明、李浩源、陈顺、谭宇曦
335	GGG(中企)C3335-2021	变腹板钢箱梁“一站两用”双向顶推施工工法	中交二航局第四工程有限公司	吴在雄、韩景磊、朱如俊、张玉奇、王琦
336	GGG(浙)C3336-2021	大跨度跨内拼接直腹式槽型钢混组合梁架桥机架设安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	董鑫、曹焱、张仕雄、柳凯、樊万坚
337	GGG(中企)C3337-2021	基于全方位信息化管控的邻近繁忙高铁单T构特体施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	樊立志、宁珂、符海斌、白玉虎、毛晋峰
338	GGG(中企)C3338-2021	基于信息化管理的节段箱梁长短线偶配预制工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	樊立志、唐世红、宁珂、白玉虎、符海斌
339	GGG(中企)C3339-2021	48m节段箱梁胶拼法高效架设施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	余承宏、符海斌、白玉虎、宁珂、唐世红
340	GGG(中企)C3340-2021	跨越河流非标跨度现浇梁穿棒施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	宋志坚、穆敬国、王磊、孙龙华、赵飞
341	GGG(浙)C3341-2021	一种两端销轴连接的系杆拱吊索张拉施工工法	浙江交工集团股份有限公司	郝立林、吴建飞、张学鑫、唐左平、闵小龙
342	GGG(湘)C3342-2021	跨江钢箱梁顶推结合反向拖拉同步快速架设施工工法	邵阳公路桥梁建设有限责任公司	雷新斌、夏顺利、曾小聪、曾望林、张月田
343	GGG(浙)C3343-2021	大纵横坡小半径曲线现浇箱梁移动模架施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	彭军安、肖珊珊、鲍春钱、李思达、张智华
344	GGG(中企)C3344-2021	上跨高速公路的钢箱梁桥模块化安装施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团建筑安装工程有限公司	韩斌峰、付国平、张米兵、田德洲、张钰
345	GGG(中企)C3345-2021	基于智能监控系统的超宽大跨钢箱梁无人值守步履式顶推施工工法	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	吴在雄、朱如俊、张玉奇、刘益平、代百华
346	GGG(浙)C3346-2021	基于无轨全自动移动液压模板T梁预制施工工法	浙江交工集团股份有限公司	姚德贵、张健、吴刚、王玉飞、盛美
347	GGG(浙)C3347-2021	跨既有大流量高速公路高位现浇PLC顶落梁施工工法	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	蒋华龙、许建兴、刘朝振、麻植凯、翟金林
348	GGG(湘)C3348-2021	粗骨料混凝土高精度预制大跨径钢混组合箱梁施工工法	张家界路桥建设有限责任公司、湖南省湘东路桥建筑有限公司、岳阳盛利工程有限公司	朱洪波、李朝阳、向长征、黄志坤、于继书
349	GGG(陕)C3349-2021	拼装式系杆拱架法现浇拱桥施工工法	中交二公局第六工程有限公司	武云龙、张伟、张利斌、冯品昌、刘亚东
350	GGG(浙)C3350-2021	毗邻既有建筑物的大跨径龙门吊“捆绑法”安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、杭州市交通运输行政执法支队、杭州市交通运输发展保障中心	董剑、李良军、陈军义、赵凯、邵寿华
351	GGG(浙)C3351-2021	基于波纹管连接器法预应力后张法施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	王志金、肖珊珊、赵博祥、吴浩、许庆帅
352	GGG(浙)C3352-2021	大跨度宽体现浇箱梁后浇带施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	石维铃、斯志捷、叶季、方渭春、周海波
353	GGG(浙)C3353-2021	复杂海域环境高初树脂组合式钢桥面铺装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	罗刚、张卫东、刘飞、王煜、许书伟
354	GGG(浙)C3354-2021	装配式支撑架大悬臂预应力盖梁信息化施工工法	浙江交工集团股份有限公司	杨飞、唐秀平、蔡伟、陈自海、徐建超
355	GGG(中企)C3355-2021	大跨径混凝土箱梁SPMT运输和滚装上驳施工工法	中国路桥工程有限责任公司、中交第四航务工程局有限公司新会分公司	王艳华、周科文、冯明、胡娟、杨重
356	GGG(中企)C3356-2021	悬索桥连续式猫道整体线形调整施工工法	中铁大桥局集团有限公司	江涛、杨超锋、陈海林、陶俊、卜伟
357	GGG(中企)C3357-2021	钢箱叠合梁桥面板架设快速施工工法	中铁大桥局集团第八工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	朱留洋、尹治龙、周廷钢、杨仁华、王振鹏
358	GGG(中企)C3358-2021	山区高速公路桥隧衔接和桥隧施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交四公局第三工程有限公司	李挺、王国俊、李佑桐、周德勋、朱特
359	GGG(皖)C3359-2021	矮塔斜拉桥智能拉索索鞍精确定位安装施工工法	安徽省路港工程有限责任公司	陈瑞、刘森林、钮玉亭、王芳、岳远哲
360	GGG(浙)C3360-2021	主梁悬挑整修钢梁主梁、桥面板安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	阳海燕、陈涛、倪容桂、邹文才、周庆洋
361	GGG(中企)C3361-2021	独柱钢塔分离式超宽钢箱梁斜拉桥上部结构施工工法	中交二航局第四工程有限公司、中铁武汉大桥工程咨询监理有限公司	田雨金、常大宝、汤叶帅、陈建荣、韩治忠
362	GGG(中企)C3362-2021	大跨斜拉桥宽幅组合梁整体吊装精确匹配工法	中铁大桥科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	曹明明、彭旭民、曾德礼、位东升、蔡正东
363	GGG(中企)C3363-2021	斜跨索拱钢箱梁桥安装施工工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	孙立国、黄瑞鹤、龚宇飞、张洋、贺银平

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
364	GGG(中企)C3364-2021	先张法预制后张法板桥结合桥面板施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、河南城际铁路有限公司	周功建、饶培红、王海彬、郭福才、常建彬
365	GGG(中企)C3365-2021	大跨长联公铁两用连续钢桁梁桥公路桥面板施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、河南城际铁路有限公司	韩胜利、王海彬、饶培红、刘洪强、朱新郑
366	GGG(中企)C3366-2021	大跨长联公铁两用连续钢桁梁桥钢梁安装施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、河南城际铁路有限公司	韩胜利、王海彬、饶培红、董建兵、焦星栋
367	GGG(中企)C3367-2021	索塔拉索锚固区低回缩半圆形平面双向预应力施工工法	中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	左少华、杨碧波、胡伟、龙行军、朱建华
368	GGG(中企)C3368-2021	高强度螺栓拧拧施工工法	中铁大桥局科学研究院有限公司、中铁大桥局集团有限公司	周尚猛、郝昭龙、郭福宽、崔冰、李鹏程
369	GGG(中企)C3369-2021	大跨径钢拱桥海上浮托法整体安装工法	中国路桥工程有限责任公司、上海振华海洋工程服务有限公司	阚军、冯腊初、刘海龙、郑磊、罗传正
370	GGG(中企)C3370-2021	桥隧相接段桥梁加宽设计箱梁自主横移安装施工工法	中交一公局第一工程有限公司	张达强、姚南、姜明元、李雷、池旭光
371	GGG(中企)C3371-2021	钢桁梁制作与牵引滑移安装施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局桥梁工程有限公司	杨伟锋、胡小荣、赵斌、冯四超、覃胜
372	GGG(浙)C3372-2021	索鞍刚体化整体安装定位施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	何杨闽、翁杨、范远林、金晓东、朱晨亮
373	GGG(中企)C3373-2021	Q690级桥梁钢杆件制造、安装施工工法	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、中铁宝桥集团有限公司	陈开桥、刘生奇、胡帆、袁俊、敬成进
374	GGG(中企)C3374-2021	斜拉桥混凝土独柱塔快速施工工法	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	蒋本俊、李自学、陈开桥、李斌、桂朋
375	GGG(中企)C3375-2021	淤质软土地区滑移式现浇箱梁支模架施工工法	中铁大桥局集团第六工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	王如川、张明明、余明望、朱晓章、彭浩
376	GGG(中企)C3376-2021	双层无塔缆索吊机扣挂扶肋架梁施工工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	倾涛、李鹏、李宁、杨云、齐雪豪
377	GGG(中企)C3377-2021	空间组带式异形钢拱桥拱肋施工工法	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	拓守俊、文杰、王亚龙、郑大运、王世波
378	GGG(浙)C3378-2021	钢混叠合梁钢筋桁架楼承板无支模桥面铺装施工工法	中国建筑土木建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司	王龙、宁英杰、杜金龙、耿学江、刘斌
379	GGG(浙)C3379-2021	高压线下钢混叠合梁滑移安装施工工法	中国建筑土木建设有限公司、浙江交工集团股份有限公司、嘉兴力达建设有限公司	刘成文、宁英杰、李游、耿学江、刘嘉伟
380	GGG(皖)C3380-2021	复杂市场环境预制装配式盖梁分片反拉安装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司、中国建筑土木建设有限公司	田源、宁英杰、张春、王立远、高天
381	GGG(皖)C3381-2021	复杂通航水域变宽高钢箱梁顶推安装施工工法	中国能源建设集团安徽电力建设第一工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司、中国建筑土木建设有限公司	任银汉、宁英杰、任超、于慧群、杨帆
382	GGG(中企)C3382-2021	现浇连续箱梁组合支架施工工法	中铁十五局集团第一工程有限公司	陈黎明、武鹏燕、祝俊、武成龙、刘盼
383	GGG(中企)C3383-2021	三桁集成式重型钢箱梁制造与安装工法	中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	贾维君、李军堂、陈涛、薛明成、马超
384	GGG(浙)C3384-2021	复杂陡峭地形连续梁桥边跨现浇段少支架施工工法	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	杨晖、翁杨、杨健、凌平宇、姚正权
385	GGG(浙)C3385-2021	高墩矮塔斜拉桥索道管镂空钢盖板辅助精确安装施工工法	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	翁杨、陈飞、谢兰夫、张红黎、喻洪恩
386	GGG(浙)C3386-2021	大截面工字型钢箱梁智能化制造施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	何建国、陆安伟、王要东、谢振宇、张卫东
387	GGG(浙)C3387-2021	全自动液压模板封闭蒸养两阶段张拉预制T梁施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	阳东陵、高志强、欧安伟、严博文、方若舟
388	GGG(浙)C3388-2021	复杂变截面开口槽型钢梁标准化制造施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	郑康康、陆安伟、钦朱杰、丁帅、陈铭煊
389	GGG(浙)C3389-2021	上跨既有线钢结构桥墩大吨位吊机精确吊装施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	郑康康、汤继梁、丁帅、张怡凡、梁文广
390	GGG(中企)C3390-2021	钢桁梁不规则半桥片吊装工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	马慧华、刘尧江、智迎鑫、华雷、刘玲晶
391	GGG(浙)C3391-2021	预应力混凝土连续刚构桥波紋钢板桥悬吊高精度安装施工工法	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	米德洲、张立锐、翁杨、陈杨进、金海文
392	GGG(中企)C3392-2021	曲线独柱型钢索塔安装施工工法	中交二航局第四工程有限公司	田南金、韩治忠、汤叶帅、周胜国、陈子阳
393	GGG(中企)C3393-2021	大跨度现浇梁下行式移动模架双幅窄缝同步顶升交叉过孔施工工法	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	尹振君、肖劼、陶志力、冯志杰、安东航
394	GGG(宁)C3394-2021	基于牌梁吊装的悬臂波形钢板板箱梁施工工法	宁夏公路桥梁建设有限公司	张让林、林金彪、王文蔚、祁得亨、杨传泽
395	GGG(中企)C3395-2021	上跨现役公路曲线现浇箱梁支架体系施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	吴广、苏少雄、徐英平、朱俊丽、徐冲
396	GGG(黔)C3396-2021	山区钢-混叠合梁桥墩原位拼装架梁施工工法	贵州大通路桥工程建设有限公司	谭文刚、卢勇、王荣兴、冷璐、代全凤
397	GGG(黔)C3397-2021	景区利用原位新建钢管拱桥拆除既有桁架拱桥的施工工法	贵州大通路桥工程建设有限公司	吴文涛、郭定勇、吴祖松、潘存福、韦永锋
398	GGG(中企)C3398-2021	小曲线变尺寸节段梁短线法预制施工工法	中铁大桥局第九工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	董俊涛、李伟、徐威平、胡晓武、韩江龙
399	GGG(中企)C3399-2021	超高墩斜拉桥墩顶两侧梁段吊模法对称现浇施工工法	中铁大桥局第七工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	刘旭、汤长远、祝良红、袁文德、王吉连
400	GGG(中企)C3400-2021	40m预制箱梁液压模板施工工法	中铁大桥局第九工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	李向阳、徐秋红、胡志伟、张迎松、田壮
401	GGG(中企)C3401-2021	波形钢板腹板钢混组合预应力箱梁施工工法	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	王青山、何秀文、陈小华、张维明、李琳琳
402	GGG(皖)C3402-2021	斜跨单肋钢箱拱桥侧竖转中段液压提升施工工法	中煤第三建设集团机电安装工程有限公司、安徽开源路桥有限责任公司、中煤第三建设(集团)有限责任公司	吴向东、林勇、司马胜、汪指南、王传勇
403	GGG(中企)C3403-2021	大型综合站前广场落客平台超宽钢箱梁顶推拼装施工工法	中铁北京工程局集团有限公司、中铁北京工程局集团第五工程有限公司	庞洪贵、刘长卿、侯继亮、马建国、胡卓航
404	GGG(川)C3404-2021	拼装整体式移动模架长大现浇箱涵施工工法	四川路桥建设工程有限责任公司	胡明亮、杨辉、杨勇、王翔、蒋露
405	GGG(中企)C3405-2021	连续刚构悬臂担力杆托架施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团有限公司第三工程分公司	满百里、强晓东、王雪峰、王立、宋磊
406	GGG(中企)C3406-2021	不等跨独塔钢箱梁斜拉桥营业线盖梁顶转体施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团桥梁工程有限公司	夜卫平、秦定松、冯四超、郭富敏、杜 强
407	GGG(中企)C3407-2021	钢桁架拱桥大节段整体吊装合拢施工工法	中交二航局第四工程有限公司	王建勋、马朋朋、孟先礼、胡建鹏、李玉坤
408	GGG(陕)C3408-2021	适用于冬季寒冷区预制T梁整体式高性能液压模板配合蒸养的施工工法	中交二公局第六工程有限公司	邱玉兴、宁文龙、齐嘉明、王元旭、尹志高
409	GGG(中企)C3409-2021	小曲线半径桥梁预制梁板架梁施工工法	中交第四公路工程局有限公司、中交第四公路工程局有限公司第七分公司	宋伟、刘勇、赵毓欣、张海鹏、曹永强
410	GGG(桂)C3410-2021	可调节铰轴支座精确安装首节段拱肋施工工法	广西路桥工程集团有限公司	马文辉、魏华、付柳源、张庆涛、周好强
411	GGG(湘)C3411-2021	桥面铺装层可调节机械式一次成型施工工法	湖南省怀化公路桥梁建设总公司	周立波、贺顶友、张应波、陈江虹、覃文明
412	GGG(中企)C3412-2021	大直径斜钢塔C50自密实补偿收缩混凝土顶升施工工法	中铁十局集团有限公司	彭建纲、王 亮、王 冲、赵世杰、韩庆春
413	GGG(中企)C4413-2021	钢护栏及护栏基座快速施工工法	中交三公局第一工程有限公司	王俊伟、吴豪、段士清、李晓、张雄
414	GGG(中企)C4414-2021	全预制高架桥钓鱼法施工工法	中国建筑第六工程局有限公司、中建桥梁有限公司	靳春尚、陈红科、陈勇、陈哲、朱宏亮
415	GGG(甘)C4415-2021	移动式边坡流水线预制箱涵施工工法	甘肃路桥建设集团、甘肃路桥第四公路工程有限责任公司	张占旭、金明亮、王延文、顔旭飞、范森
416	GGG(中企)C4416-2021	大跨度框构箱桥架空顶进与架空现浇结合施工工法	中铁二十局集团第六工程有限公司	王剑、张峰、查桦、赵景辉、周会雷
417	GGG(中企)C4417-2021	高墩跨线现浇箱梁桥整体式拆除施工工法	中铁十六局集团路桥工程有限公司、中铁第一勘察设计院集团有限公司	郑宏利、庞栢、吴哲、周志顺、卢保东
418	GGG(甘)C4418-2021	采用超声相控阵技术的桥梁钢结构十字交叉焊缝快速检测施工工法	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司、甘肃路桥建设集团有限公司、武汉国检检测技术有限公司	郑宗利、胡建军、万 炜、关惠军、边庆华
419	GGG(中企)C4419-2021	墩柱抱箍支撑装置对顶反压试验检验工法	中铁六局集团路桥建设有限公司、中铁六局集团有限公司	朱立群、李志勇、米平、汪自力、田帆帆
420	GGG(中企)C4420-2021	基于BIM技术的48m节段梁快速施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团有限公司运输工程分公司	吕燕军、陈庆山、孙胜、何运政、陈宁
421	GGG(豫)C4421-2021	智慧梁场建设施工工法	河南省公路工程局集团有限公司、河南省第二公路工程公司	李卫国、姚广、冯小雨、靳雪峰、崔浩
422	GGG(中企)C4422-2021	新型复合材料自举式船锚防护装置安装施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	王翔、姜涌、曹光、李小利、陈俐角
423	GGG(陕)C4423-2021	桥面系智能养生施工工法	陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团第二工程有限公司	苟文忠、李彦斌、芮振华、张微、杨武策
424	GGG(赣)C4424-2021	桥梁外包边式防撞护栏施工工法	江西省交通工程集团有限公司、江西省交通工程集团建设有限公司	徐志华、汪晓红、吴飞、章晋明、廖原

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
425	GGG(中企)C4425-2021	大跨度连续梁拱异位拼装纵移施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	张远征、张博轩、纪常永、宋国映、董鹏飞
426	GGG(国)C4426-2021	现役挡土墙静态破碎剂开裂生态拆修施工工法	海峡宏基建集团有限公司	温银星、张国钦、刘晓东、黄新健、卢思丽
427	GGG(中企)C4427-2021	双壁钢围堰升降平台施工工法	中铁十七局集团第六工程有限公司、三明莆炎高速公路有限责任公司	王岩松、林志平、贺国强、林峰、王主赐存
428	GGG(中企)C4428-2021	钢箱梁曲线顶推上跨既有线路近施工智能监测工法	中铁十四局集团第二工程有限公司	胡仲春、任高峰、刘秀芝、张聪瑞、赵冬岩
429	GGG(豫)C4429-2021	大跨度框构涵下穿铁路免抗横移桩顶推施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	郎志军、寇小勇、曹健存、王光辉、徐洪瑞
430	GGG(湘)C4430-2021	装配式桥梁伸缩缝拆解预埋安装施工工法	湖南发通路桥集团有限公司	王亮旺、周思梅、龙始雄、曾凡金、曾凡文
431	GGG(中企)C4431-2021	自行车专用路小荷载钢板铺装施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	高建清、胡建兵、罗亮、李名福、王二亮
432	GGG(国)C4432-2021	定型化大模板直立薄壁侧墙施工工法	福建巨岸建设工程有限公司	林超、李建雄、黄韶华、何金煌、黄颖
433	GGG(国)C4433-2021	复杂地形水流顶中段现浇混凝土护岸墙施工工法	福建巨岸建设工程有限公司	林超、邵祥财、柳建华、陈凡、林超英
434	GGG(中企)C4434-2021	顶涵下穿施工中加固岔段的施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团北京铁路建设有限公司	冯永浩、张海峰、郭佳、化雅杰、康玉沫
435	GGG(皖)C4435-2021	双塔双索面斜拉桥索导管柔性骨架辅助精确定位安装施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	何涛、夏洋洋、袁帅、邵李、刘成龙
436	GGG(皖)C4436-2021	双塔双索面斜拉桥塔索同步施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	王生涛、王松松、肖鹏、陈勇、王健
437	GGG(浙)C4437-2021	格构柱支撑分段安装门式钢架施工工法	浙江交工集团股份有限公司	羊勇、孟德生、王洋、陈喜晖、于壮
438	GGG(皖)C4438-2021	定型化钢箱绞线快速无损下料施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	杨庆、叶丹、刘志旭、杨凯、谈成宏
439	GGG(中企)C4439-2021	DPS水性无机型渗透防水剂+自粘防水卷材施工工法	中交一公局第一工程有限公司	张阳、蔡亚雄、姚大伟、乔刚、刘红宇
440	GGG(中企)C4440-2021	桥梁超低净空锚固式支座更换工法	中铁大桥局武汉桥梁特种技术有限公司、中铁大桥局集团有限公司	陈志敏、贺林、方新跃、王永鹏、陈桥
441	GGG(中企)C4441-2021	免拆除聚乙烯板芯模制梁板快速施工工法	中交第二航务工程局有限公司、中交(郑州)建设有限公司	解青松、张明业、安子天、武伟龙、金鹭
442	GGG(中企)C4442-2021	桥梁伸缩缝处沥青混凝土铺装层积水排除施工工法	中铁大桥局集团第二工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司、福建省高速至信建设管理有限公司	陈亮、王思宇、陈荣刚、刘万伟、田智源
443	GGG(鲁)C4443-2021	高速公路既有桥梁抬升加固施工工法	山东省高速公路养护有限公司	陈勇、马永胜、杨猛、荆涛、卢奕达
444	GGG(浙)C4444-2021	智慧梁场混凝土试块新型机械智能化试验系统施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	傅程辉、王要东、张淑嫒、李凯东、谢振宇
445	GGG(浙)C4445-2021	山地小直径旋挖扩孔桩施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	叶建法、马建国、郑阳、史芳明、王振
446	GGG(中企)C4446-2021	新型轻质结构装配式桥梁施工工法	中交一公局第三工程有限公司、中交一公局集团有限公司	田建军、张涛、王彬、乔飞、邹少强
447	GGG(中企)C4447-2021	暴风潮海域的多孔式风屏障改进及移动式平台安装工法	中铁大桥局集团第五工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	吴恒发、兰兆炜、晏鹏、安浩兵、刘洋
448	GGG(中企)C4448-2021	超大跨径悬索桥缆索精确线形控制测量工法	中铁大桥局集团第一工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	陈钢玮、肖根旺、李付伟、汪君、朱顺生
449	GGG(中企)C4449-2021	钢-复合材料浮式防船抛设施制造安装工法	中铁大桥局集团第四工程有限公司、中铁大桥局集团有限公司	贾继君、李军堂、宁朝新、姜济丹、黄明明
450	GGG(浙)C4450-2021	复杂水域通航桥跨浮吊组合生态拆除施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工金筑交通建设有限公司	徐东旭、荆伟伟、陈晓栋、张叶青、周连杰
451	GGG(浙)C4451-2021	现浇底板卧式预制箱型箱式通道施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	王佳辉、赵桐、陈佳、赵伟新、甘志逊
452	GGG(黔)C4452-2021	山区V谷地形桥梁轨道运输施工工法	贵州省公路工程集团有限公司	郭鸿志、胡泽亮、刘晓凡、杨文烟、张卫
453	GGG(浙)C4453-2021	混凝土拌合站智能安全防护体系施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	袁定辉、任科亮、张志成、唐迪、张华
454	GGG(闽)C4454-2021	钢管混凝土管先钻孔后回拉顶推施工工法	福建磊鑫(集团)有限公司	蔡景润、李书华、陈东波、王玉彬、郭立君
455	GGG(陕)C4455-2021	装配式桥梁施工工法	中交二公局第六工程有限公司	凌松耀、石长洪、黄维科、马小龙、杨毅
456	GGG(京)C4456-2021	横向移动滑靴装置在钢管拱肋吊装工艺的应用施工工法	中交四公局第二工程有限公司、中交第四公路工程局有限公司	宋军玺、兰志忠、徐峰、张倩、程国君
457	GGG(皖)C5457-2021	复杂市域环境岩质地层长距离顶管施工工法	安徽省路桥工程集团有限责任公司	卢军球、汤瑞、马文、关霞、李浩
458	GGG(宁)C5458-2021	悬吊法加固安装独柱墩钢盖梁施工工法	宁夏公路桥梁建设有限公司	杨鹏理、姚爱军、于海波、苏保章、陈兴强
459	GGG(中企)C5459-2021	水位大幅升降大型钢吊箱围堰施工工法	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	王元清、王碧军、熊军、马元根、方兵
460	GGG(中企)C5460-2021	基岩裸露陡坡河床超高线钢管桩施工工法	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	王元清、王碧军、张成平、马元根、张攀
461	GGG(中企)D1461-2021	大断面风积沙地层隧道施工工法	中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道局集团有限公司	李大伟、王广科、张俊波、陈刚、王闯
462	GGG(中企)D1462-2021	块石抛填区极度上软下硬地层大直径土压平衡盾构施工工法	中交四航局第一工程有限公司、中交四航工程研究院有限公司、中交第四航务工程局有限公司	王胤彪、陈正进、宋汉勇、刘阳升、罗创明
463	GGG(中企)D1463-2021	隧道深大竖井矿山井架钻法施工工法	中交二公局第四工程有限公司	李玉生、李连春、张耀阳、李海凤、赵阳
464	GGG(中企)D1464-2021	隧道多功能拱架台车施工工法	中铁六局集团有限公司、中铁六局集团太原铁路建设有限公司	贾效博、田小元、周斌、崇岳山、吴叶青
465	GGG(中企)D1465-2021	小净距隧道中岩柱整体性支护体系施工工法	中交隧道局华中工程有限公司、东北大学	陈平青、王达红、陈玉奎、朱宝强、李旭阳
466	GGG(中企)D1466-2021	水袋间隔底部装药大直径辅助掏槽孔+聚能水压周边眼爆破施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司、沈阳工业大学	李青、殷胜光、曹旭光、黄志强、刘夺
467	GGG(中企)D1467-2021	富水富含大粒径漂石砂卵石地层大开口率盾构机暗挖隧道施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥北方工程有限公司	彭鑫、韦生达、龚杰、李涛、万栋来
468	GGG(中企)D1468-2021	隧道软岩段TBM卡机“管棚注浆+导洞侧挖”综合处理施工工法	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、中铁十九局集团第五工程有限公司	余情园、王家海、邓斌、李鹏、陈建阳
469	GGG(中企)D1469-2021	隧道掘进水封爆破施工工法	中铁十四局集团第二工程有限公司	秦绪彬、张磊、张宝林、刘学仕、孙庆斌
470	GGG(中企)D1470-2021	湿喷机械手混凝土质量控制施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第二工程有限公司	刘承宏、李冰、孙伯乐、李博宇、王朋
471	GGG(中企)D1471-2021	涌水碎屑流地层隧道交流施工工法	中铁二十局集团第二工程有限公司、中铁二十局集团有限公司	郭瑞、王寅、刘海松、马卫刚、王百思
472	GGG(中企)D1472-2021	大断面隧道开挖马头门支护与破除施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	于洋、杨晓东、李彦君、陈松洲、黄灿
473	GGG(中企)D1473-2021	基坑盖挖换梁段钢支撑施工工法	中交路桥建设有限公司、中交路桥南方工程有限公司	于洋、杨晓东、李彦君、陈松洲、黄灿
474	GGG(皖)D1474-2021	复杂地层沉井+护壁大直径工作井施工工法	安徽省交通建设股份有限公司	陈明洋、汪文丰、宋志远、金礼强、赵强
475	GGG(中企)D1475-2021	隧道内水平真空降水井施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第四工程有限公司	蓝及钊、李鹏、张红日、石涵松、李乾
476	GGG(中企)D1476-2021	软土地层中小直径管幕快速、微扰动施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	韩仲慧、郭勇、袁洋、尹娟、王树琳
477	GGG(中企)D1477-2021	煤系瓦斯地层隧道掘煤施工工法	中铁十九局集团第二工程有限公司、中铁十九局集团有限公司	王志科、徐立新、宋宝、崔志成、徐树君
478	GGG(中企)D1478-2021	浅埋大跨管幕围护结构群管顶进施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	韩仲慧、李占先、李腾、王其升、刘时光
479	GGG(中企)D1479-2021	紧凑型超小转弯半径硬岩TBM施工工法	中铁十四局集团有限公司、山东文登抽水蓄能有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	刘永奎、徐德群、李永林、左从兵、高庆峰
480	GGG(中企)D1480-2021	大跨径地下洞室无爆破切割施工工法	中铁十四局集团有限公司、山东文登抽水蓄能有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	刘永奎、李永林、胡紫航、左从兵、王浩爽
481	GGG(中企)D1481-2021	大型洞室爆破结合施工工法	中铁十四局集团有限公司、山东文登抽水蓄能有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	刘永奎、何少云、胡紫航、左从兵、王浩爽
482	GGG(中企)D1482-2021	盾构小角度近距离穿越高铁桥梁施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	王波、任伟、张帅、刘伟、杨杰
483	GGG(中企)D1483-2021	不良地质隧道软弱围岩大变形段初期支护施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局海城工程建设有限公司	吴立辉、邵宏杰、王永刚、王卫刚、贺中
484	GGG(鲁)D1484-2021	公路隧道掘进爆破方案参数化快速设计与动态优化施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东大学、山东交通学院	刘性锋、郝广伟、张万刚、李世堂、徐帮树
485	GGG(中企)D1485-2021	炭质板岩挤压性大变形隧道NPR预应力锚索支护施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	佟晓冬、强思翰、王学海、谢国志、万海洋

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
486	GGG(中企)D1486-2021	基于连接钢板精确定位的隧道型拱架快速安装施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	申雪松、师跃刚、孙龙华、高 庆、未万军
487	GGG(中企)D1487-2021	特长隧道极深通风竖井“反井法”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	袁磊、马希平、徐锋、张栋、崔建国
488	GGG(浙)D1488-2021	复杂软土地质城际交通盾构隧道端头复合式加固施工工法	浙江交工集团股份有限公司、杭州公路工程监理咨询有限公司	刘伟、姜来、李生茂、史芳明、吴文忠
489	GGG(浙)D1489-2021	复杂软土地质盾构区间联络通道冻结法加固开挖施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	吴健、王振、刘海龙、黄凯、刘苗
490	GGG(中企)D1490-2021	环境敏感区隧道正三角形槽槽波峰非关联减振施工工法	中铁二局第二工程有限公司	杨家松、许士成、刘 斌、杨龙伟、段义文
491	GGG(浙)D1491-2021	共用地下连续墙围护管廊与隧道分坑分期施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	陈建军、刘洋、林必武、黄绍红、邵群
492	GGG(浙)D1492-2021	岩溶强发育区明挖槽型隧道支护结构综合处治施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	杨飞、刘延昭、崔亚中、郑阳、黄柏
493	GGG(中企)D1493-2021	基于试掘进的盾构穿越复合地层施工参数定量控制工法	中交隧道工程局有限公司	郝保安、张世豪、李亚辉、修宏图、杨云飞
494	GGG(浙)D1494-2021	临近建构筑物隧道洞口爆破开挖防护装置施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	洪祥水、肖凯峰、赵伟新、刘单权、陈旭露
495	GGG(中企)D1495-2021	海底冻结加固地层施工工法	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	罗进海、李凯、邓有春、吴胜涛、张子峰
496	GGG(中企)D1496-2021	浅埋暗挖平顶隧道洞内中桩钢管柱一体化施工工法	中铁一局集团有限公司、中铁一局集团第四工程有限公司	陈宏俊、黄兴、李维、王鹏飞、樊靖轩
497	GGG(中企)D1497-2021	高寒地区富水挤压断层破碎带围岩大变形处治施工工法	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、中交二航局西藏建设有限公司	杨峻熙、郑仕江、肖贤炎、吴海宇、曹江涛
498	GGG(闽)D1498-2021	隧道掌子面超前预应力可回收锚杆施工工法	福建路桥建设有限公司、福州大学	吴学荣、严为玉、杨黎宏、肖光书、邓涛
499	GGG(中企)D2499-2021	极端环境下多年冻土特长隧道低温混凝土施工工法	中交二公局第三工程有限公司	沈 玉、王旺宁、肖 颖、刘建锋、贾晓博
500	GGG(甘)D2500-2021	公路隧道十字路口四转双向施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司、甘肃万泰建设工程有限公司	吕 虎、闫有民、雷兴渝、单静云、杨 鹏
501	GGG(中企)D2501-2021	新型抗裂防渗混凝土施工工法	中铁十九局集团轨道交通工程有限公司	李海堂、斯明勇、唐国银、杜兴权、孙世杰
502	GGG(中企)D2502-2021	管幕支护结构一体化钢管内钢筋混凝土施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司、山东科技大学	韩仲慧、李鹏、仲文强、胡忠经、王晨光
503	GGG(中企)D2503-2021	管幕围护结构三角区加固及管间切割施工工法	中铁十四局集团有限公司、中铁十四局集团第二工程有限公司	韩仲慧、李鹏、仲文强、韩立帅、宋辉星
504	GGG(中企)D2504-2021	山区高原特长隧道地下风机房施工工法	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	李晋、王永刚、王卫刚、李生虎、贺俊
505	GGG(中企)D2505-2021	异小半径大断面变截面隧道二衬组合模架施工工法	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司	杨春雷、李桐、王二平、李波、王琦
506	GGG(中企)D2506-2021	特长大断面明挖槽型隧道智能化施工工法	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	吴晓龙、杨海生、王景沧、孙升金、贾俊亭
507	GGG(中企)D2507-2021	基于临时支护结构的多种变截面隧道移动支架浇筑二衬工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	康金星、韩森、冷建朋、唐朝松、白森
508	GGG(中企)D2508-2021	自密实砂浆处置隧道衬砌脱空施工工法	中交一公局第五工程有限公司、中交一公局集团有限公司	谭河、肖宇、王金伟、王井强、王熙辰
509	GGG(浙)D2509-2021	基于一体多用式台车的特长隧道风道口段衬砌施工工法	浙江交工集团股份有限公司	潘江波、陈加星、程运信、袁丁、洪朴
510	GGG(浙)D2510-2021	城际交通明挖区间与下穿隧道合建单箱多室双层框架隧道施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	黄斌、汪洋、田凯、丁小芳、郑阳
511	GGG(浙)D2511-2021	居民区大跨度公路隧道独立式拱套明管棚预挖暗洞开挖进洞工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	姚磊、刘荣刚、贾少伟、李山峰、张询
512	GGG(贵)D2512-2021	隧道步履式模板台车衬砌软搭接施工工法	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	赵明海、刘 浪、郭正彬、曹作良、刘 松
513	GGG(中企)D2513-2021	防隧道拱顶衬砌脱空监控系统施工工法	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、四川省仁沐新高速公路有限公司	陈志永、张斌、向可明、董寿强、薛世贵
514	GGG(陕)D3514-2021	隧道中心排水沟现浇盖板“升降式”底模施工工法	陕西路桥集团有限公司、陕西路桥集团第一工程有限公司	汪 博、李宝地、杨 阳、张双科、刘甲斌
515	GGG(中企)D3515-2021	富水砂层盾构近距离上跨既有线下穿污水顶管施工工法	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	李刚柱、刘伟、赵昕龙、史帮凯、吴磊
516	GGG(鲁)D3516-2021	一种岩溶区隧道施工缝渗漏水治理施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东省交通规划设计院集团有限公司	万里、迟作强、张长安、孔强、梁广山
517	GGG(鲁)D3517-2021	高压富水明挖隧道复合式防水施工工法	山东省路桥集团有限公司、山东鲁桥建设有限公司、山东交通学院	赵根生、孙春刚、田晓阳、李晋、刘宪
518	GGG(皖)D3518-2021	地下结构物复合式防水体系施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	程涛、彭中凯、危明、徐磊、沈维成
519	GGG(浙)D3519-2021	复杂富水地层隧道种机顶板新型喷射成膜防水体系施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	吕晓坤、胡超、郑伟民、黄凯、杜国海
520	GGG(中企)D3520-2021	富水粉砂软弱地层地下连续墙质量控制施工工法	中铁三局集团桥隧工程有限公司、中铁三局集团有限公司	李刚柱、赵昕龙、秦亮、刘伟、吴磊
521	GGG(中企)D4521-2021	特长隧道全智能风雾降尘净化施工工法	中交一公局厦门工程有限公司、中交一公局集团有限公司	谢艺伟、程玉泉、黄俊谋、付跃升、胡维喜
522	GGG(中企)D4522-2021	山区高原特长隧道施工过程通风施工工法	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	王永刚、王卫刚、郝建财、杨壮、肖羽
523	GGG(中企)D4523-2021	山区高原特长隧道联络风道送风口段施工工法	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	郝建财、王永刚、吴忠磊、王卫刚、唐海雪
524	GGG(中企)D4524-2021	高原地区特长隧道送风口挑高段二次衬砌施工工法	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	王永刚、马捷、杨宝锋、王卫刚、李浩
525	GGG(中企)D4525-2021	公路隧道巷道射流式通风施工工法	中国水利水电第七工程局有限公司	袁坤、庞佳、王治国、张明耀、朱代芳
526	GGG(浙)D5526-2021	明挖隧道基坑上跨规划隧道线路预加固体系施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	张原平、刘洋、林必武、崔亚中、郑昌
527	GGG(中企)D6527-2021	深基坑自动化监测施工工法	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	张煜、姚锐、李连和、马秀华、周立娜
528	GGG(中企)D6528-2021	岩溶地质条件下地连墙成槽施工工法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	张士强、贺望平、王起飞、李俊洋、李国伟
529	GGG(中企)D6529-2021	狭小空间强渗透地层泥水盾构铜套筒分体始发施工工法	中交二航局成都城市建设工程有限公司、中交第二航务工程局有限公司	李希宏、罗利平、贺剑波、毛思聪、焦红刚
530	GGG(中企)D6530-2021	复杂环境下富水砂卵石含大漂石地层盾构施工工法	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	万朝栋、邱文、杨旺军、樊金霖、贾鹏
531	GGG(中企)D6531-2021	小断面长斜井隧道智能交通调度与组织施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	秦亮、胡宏博、席海龙、梁卿恺、周上苑
532	GGG(中企)D6532-2021	暗挖隧道下穿软硬结合富水岩面反台阶开挖施工工法	中铁十九局集团第五工程有限公司、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	阳凯、工建辉、张帅、于建、王纪伟
533	GGG(中企)D6533-2021	大坡度盾构隧道皮带机出渣施工工法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	赵鸿儒、郝启韬、宋阳祥、葛李送、乔治
534	GGG(中企)D6534-2021	大断面隧道自进式超前大管棚快速施工工法	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、交通运输部公路科学研究所	王 波、万 飞、陈丽敏、付重滔、周长武
535	GGG(中企)D6535-2021	混凝土套管内钢管穿路施工工法	中国电建集团山东电力管道工程有限公司	郭海生、满衡、李伟、王绍辉、齐志高
536	GGG(中企)D6536-2021	环境敏感区域硬岩地层深大基坑快速施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	赵清帅、崔磊、戴维华、马琦、冯宏江
537	GGG(中企)D6537-2021	浅埋大坡度盾构始发富水岩面反台阶开挖施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	崔磊、赵清帅、戴维华、冯航、高维杰
538	GGG(中企)D6538-2021	盾构区间渣土无害化处理及二次利用施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	姚智慧、刘 伟、崔磊、戴维华、霍一超
539	GGG(中企)D6539-2021	基于移动工厂的干坞顺流法沉管预制施工工法	中交武汉港湾工程设计研究院有限公司、中交第二航务工程局有限公司	梁丰、孙晓伟、刘斌、苏艳、曲远辉
540	GGG(中企)D6540-2021	基于云端移动信息化技术的隧道综合管控施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	武永珍、傅重阳、赵来栓、刘波、戎宝贵
541	GGG(中企)D6541-2021	超深埋盾构隧道水下岩溶处理施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	余南山、蒋尚志、鲁文博、刘其成、罗义生
542	GGG(中企)D6542-2021	高承压水头土压平衡盾构水下接收施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	文开良、贾瑞华、陈伟、刘康宇、周浩
543	GGG(中企)D6543-2021	小直径长距离盾构隧道二次衬砌高效施工工法	中建三局基础设施建设投资有限公司	戴小松、刘开扬、苏长毅、谷海华、彭文韬
544	GGG(中企)D6544-2021	基于夹轨系统的盾构快速空推过站施工工法	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	唐朝松、李学飞、冷建朋、韦 瑛、黎泽宇
545	GGG(中企)D6545-2021	综合管廊斜坡段组合支架体系施工工法	中交一公局第一工程有限公司	薛君、全水、陈烨、王志超、王佳
546	GGG(浙)D6546-2021	复杂地层盾构始发端头超深超长加强型单轴搅拌桩加固施工工法	浙江交工地下工程有限公司、杭州公路工程监理咨询有限公司	杨飞、姜来、王振、陈智、应钦华

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人
547	GGG(浙)D6547-2021	复杂高渗透性卵石土地层超深超厚地连墙施工工法	浙江交工地下工程有限公司、杭州公路工程工程监理咨询有限公司	王其英、史芳明、姜来、郭婉茹、李亚辉
548	GGG(中企)D6548-2021	九步三格核放样施工工法	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	田国锐、杨长海、王涛、杨晓军、李刚
549	GGG(浙)D6549-2021	围堰航标粒料货物倒运平台施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	刘伟、陈洋、徐兆岳、方天力、方 灿
550	GGG(浙)D6550-2021	富水砂层防流砂涌水顶管工作井施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	陈建军、徐建、刘唐华、陈科锋、任江涛
551	GGG(皖)D6551-2021	复杂地质条件基坑支护垂直度精确控制灌注桩施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	钱中春、刘晓晗、张小欣、沈维成、徐磊
552	GGG(皖)D6552-2021	复杂地质条件大跨度深基坑开挖施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	彭中凯、刘晓晗、沈维成、徐磊、张小欣
553	GGG(中企)D6553-2021	大断面长节段综合管廊明挖现浇施工工法	中交一公局集团有限公司、中交一公局第一工程有限公司	张国呈、郑帅、匡皓、陈士都、陈博博
554	GGG(浙)D6554-2021	复杂高渗透性卵石土超深基坑控制性降水施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	张原平、王振、陈智、刘唐华、钦汉杰
555	GGG(浙)D6555-2021	复杂河道交叉口明挖隧涵合建施工工法	浙江交工集团股份有限公司、浙江交工地下工程有限公司	吴健、汪洋、田凯、刘唐华、丁小芳
556	GGG(浙)D6556-2021	预留盾构下穿通道明挖隧道深基坑支护施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	刘录刚、张超峰、周翔、屠张锋、刘园
557	GGG(中企)D6557-2021	高寒地区富水特长隧道冬季施工工法	中交第二航务工程局有限公司	陈林、李永兴、崔栓栓、唐健、胡伟邦
558	GGG(浙)D6558-2021	复杂管线环境下高含水量超软土地下连续墙施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	张原平、程建雨、黄绍灯、王泳、郑昌
559	GGG(浙)D6559-2021	复杂软土临近河道综合管廊 TRD 围护墙施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	陈建军、吕晓坤、黄绍灯、崔亚中、徐建超
560	GGG(浙)D6560-2021	现浇管廊与箱型隧道共用围护体系施工工法	浙江交工地下工程有限公司、浙江交工集团股份有限公司	陈江、刘海龙、胡超、徐建超、郭婉茹
561	GGG(闽)D6561-2021	双密封自锁承插式小口径管道定向钻拉顶管施工工法	中建长远建设有限公司	邱炳征、唐福顺、林素琴
562	GGG(中企)D6562-2021	城镇综合管廊火灾自动报警系统设备安装调试工法	中铁四局集团有限公司、中铁四局集团电气化工程有限公司	唐世龙、田炳昆、黄洋、张婷、徐伟强
563	GGG(中企)D6563-2021	隧道双液微扰动注浆施工工法	中铁二十一局集团路桥工程有限公司	律百军、周秀兰、张亚昆、李发军
564	GGG(中企)D6564-2021	软弱围岩隧道支护变形监测施工工法	中铁九局集团有限公司、中铁九局集团第二工程有限公司	孙文志、张旭华、郭金龙、杨跃飞、李海涛
565	GGG(中企)D6565-2021	隧道仰拱作业区快速协同综合施工工法	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	郑心铭、王元清、王碧军、邓 君、崔福刚
566	GGG(中企)D6566-2021	既有病害隧道衬砌“防一切一破”安全拆除施工工法	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	张开顺、刘志国、赵凡、曹光瑜、方兵
567	GGG(浙)E1567-2021	贝雷架结合格构柱及支撑梁悬吊保护高压电力管线施工工法	浙江省建设交通基础建设集团有限公司	郭智刚、姚百平、李攀、陈甸甸、段树朋
568	GGG(浙)E1568-2021	现浇综合管廊高大支模架整体平移施工工法	浙江省建设交通基础建设集团有限公司	郭智刚、陈甸甸、姚百平、李攀、段树朋
569	GGG(津)E1569-2021	智能传感监控钢护栏安装施工工法	天津市公路工程总公司	万会国、刘江伟、安泰、孙震伟、陈伟清
570	GGG(湘)E1570-2021	高速公路装配式景观护栏安装施工工法	湖南省怀化公路桥梁建设总公司	郭志杰、贺顶友、赵三、胡阳、肖建武
571	GGG(浙)E1571-2021	不间断交通高速公路改桥抬升立交导改体系施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司	吴广、董亚、蒋新春、胡杰男、王绍闻
572	GGG(闽)E1572-2021	路面挤压机混凝土护栏自走铺筑施工工法	福建省亿方建设工程有限公司	赖添生、卢文烽、赖雄俊、黄 罡、林育滨
573	GGG(津)E3573-2021	公路治超非现场执法系统安装施工工法	天津市公路工程总公司	韩嘉成、陈宇、赵强、曹甄、赵林
574	GGG(湘)E3574-2021	公路桥梁大体积混凝土智能网络化测温降温工法	湖南湘通公路桥梁建设有限公司	龙翔、蔡学良、蔡树坤、蔡树佳、王丹
575	GGG(湘)E5575-2021	矩形综合管廊智能装配式快速安装施工工法	湖南路港建设有限公司	王根文、张建新、吴军辉、匡宏飞、段立明
576	GGG(浙)E6576-2021	盾构联络通道硬岩地层二氧化碳气体爆破施工工法	浙江省建设交通基础建设集团有限公司	郭舒帆、沈国伟、郭智刚、章贝贝、袁野
577	GGG(中企)E6577-2021	油气公共管廊混凝土框架装配式螺栓连接施工工法	中交隧道局华中工程有限公司	常海兵、刘伟、邢晓强、梁志海、孙艳东
578	GGG(浙)E6578-2021	复杂大淤积量潮汐双向流内河河道组合清淤施工工法	浙江交工集团股份有限公司	罗刚、吴仕验、李多、刘忠、陈泽来
579	GGG(浙)E6579-2021	复杂大淤积量潮汐双向流内河河道生态砖施工工法	浙江交工集团股份有限公司	黄宏波、包火明、张冰雪、杨映青、廖超
580	GGG(中企)E6580-2021	公路施工便道除尘防冰智能喷淋系统施工工法	中化学交通建设集团有限公司、山东省公路工程技术研究中心有限公司、山东交通学院	申永利、石庆国、周岐文、唐文博、贾坚
581	GGG(黑)F1581-2021	多功能轮式挖掘机沥青路面坑槽修补施工工法	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	谭洪亮、李 军、王伟波、周晓峰、周舰航
582	GGG(湘)F3582-2021	超薄罩面快粘乳化沥青一次摊铺成型施工工法	湖南志飞建设有限公司	刘定安、杨航、杨杰、周洲、刘定成
583	GGG(苏)F3583-2021	高黏橡胶沥青复合碎石封层及面层施工工法	江苏建通绿色工程有限公司、江苏久嘉工程建设有限公司、合肥工业大学	钟铁敏、刘凯、喻军宁、朱奎明、韩玉雷
584	GGG(粤)F3584-2021	GT TECH高韧超薄磨耗层沥青路面施工工法	广东晶通公路工程建设集团有限公司、华运通达(广东)道路科技有限公司	张文远、虞将苗、陈富达、黄液明、刘瑞涛
585	GGG(渝)F3585-2021	热拌环氧沥青钢桥面铺装(大修)一体化施工工法	重庆交通建设(集团)有限责任公司	谭林宇、钟志明、刘海城、谭晓攀、唐强
586	GGG(湘)F5586-2021	基于虹吸原理下公路边坡负压长效排水施工工法	湖南省湘东路桥建筑有限公司、张家界路桥建设有限责任公司、岳阳盛利工程有限公司	李推球、刘四平、李勇、李光华、陈琳
587	GGG(鲁)F5587-2021	运营期高速公路钢桥护栏立柱埋深无损检测施工工法	青岛建工路桥集体有限公司	王善民、赵小强、顾凤莲、丁一铭、戴胜潮
588	GGG(中企)F6588-2021	碳纤维电加热融雪化冰结构层施工工法	中化学交通建设集团有限公司、山东省公路工程技术研究中心有限公司、山东交通学院	申永利、孙大志、周岐文、唐文博、贾润枝
589	GGG(浙)F7589-2021	基于新型反压系统的桥梁新增桩基承台施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	张晓锋、吴中鑫、李桃、熊志向、吴琳
590	GGG(浙)F7590-2021	海洋环境下密闭空间钢结构水性涂装预养护工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	麻旭荣、徐明、翁健凯、丰雷、徐琮皓
591	GGG(浙)F7591-2021	一种桥梁独柱墩钢盖梁改造快速施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司	陈国瑞、李佰昌、吴世满、袁勤谱、余旭东
592	GGG(浙)F7592-2021	钢管拱桥无损顶吊杆更换施工工法	浙江交工高等级公路养护有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司	张晓锋、李健、徐灵义、赵泽文、贾勇芝
593	GGG(浙)F7593-2021	基于UIPC的连续箱梁腹板加固施工工法	杭州交投科技工程有限公司、杭州钱江二桥综合经营有限公司、中交瑞通路桥养护科技有限公司	贾强辉、徐月火、章衍嵩、张跃、张文科
594	GGG(浙)F8594-2021	基于信息化手段边沟盖板工业化预制施工工法	浙江省建设交通基础建设集团有限公司	吴钢伟、沈伟、应华峰、郭东旭、龚军
595	GGG(京)F8595-2021	多层模块式检查井与道路同步施工工法	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、北京鑫实路桥建设有限公司	胡世金、翟佳、魏丽、张志刚、张强
596	GGG(鲁)F8596-2021	多层模块式雨水口与道路同步施工工法	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	胡世金、牛存良、苏毅杰、王斌、赵建光
597	GGG(中企)F8597-2021	混凝土结构中变形缝嵌填剂配制及封堵施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司	赵立财、马艳龙、白体新、谭诗元、贾志刚
598	GGG(皖)F8598-2021	轻便可组装型预应力锚索框架施工工法	安徽丰林建设工程有限公司	许嘉萍、王业胜、储小恋、王夏兰、胡小春

注：工法公示顺序主要参考工法编号(A1-F8)