

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
1	明九区间2#中间风井~九江北站盾构区间带压进仓换刀安全专项施工方案	优秀施工方案	一公局
2	南副桥上部结构钢梁架设专项施工方案	优秀施工方案	二公局
3	银洲湖主梁专项施工方案	优秀施工方案	中交路建
4	索道桥施工技术方	优秀施工方案	国内部
5	南锚碇基坑开挖、内衬及降水专项施工方案	优秀施工方案	二航局
6	主航道桥5#墩索塔中塔柱专项施工方案	优秀施工方案	二航局
7	金沙江大桥索塔专项施工方案	优秀施工方案	三公局
8	高台大桥钢板组合梁施工专项方案	优秀施工方案	二公局
9	沅水特大桥主桥主墩承台专项施工方案	优秀施工方案	中交路建
10	乌江特大桥主拱肋安装专项施工方案	优秀施工方案	一公局
11	索同坡黄河特大桥主墩钢围堰专项施工方案	优秀施工方案	三公局
12	钢圆筒振沉专项施工方案	优秀施工方案	一航局
13	沉管预制混凝土专项施工方案	优秀施工方案	四航局
14	B2型帽盖模板、混凝土浇筑专项施工方案	优秀施工方案	上航局
15	清水塘大桥上部钢结构安装专项施工方案	优秀施工方案	三航局
16	汤逊湖污水处理厂尾水排江工程EPC项目穿湖段顶管工程专项施工方案	优秀施工方案	二航局

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
17	伊拉克新港口一期疏浚项目施工组织设计	优秀施工方案	天航局
18	中广核惠州港口二海上风电工程导管架基础（先桩法）专项施工方案	优秀施工方案	三航局
19	密排桩、斜顶桩沉桩及导梁施工专项施工方案	优秀施工方案	三航局
20	福州滨海快线3标1工区地铁项目盾构机带压/常压开仓作业安全专项施工方案	优秀施工方案	三航局
21	龙城站~龙坪1#工作井区间盾构始发、试掘进及接收专项施工方案	优秀施工方案	轨道部
22	海上承台无封底混凝土钢混组合套箱施工方案	优秀施工方案	国际部
23	吴家窑站主体工程基坑开挖、支护专项施工方案	优秀施工方案	轨道部
24	钢连廊工程专项施工方案	优秀施工方案	中交建筑
25	龙潭长江大桥南引桥钢混组合梁施工可视化成果	优秀可视化成果	二航局
26	山区钢板组合梁坦克轮步进式顶推施工工艺可视化成果	优秀可视化成果	二航局
27	桥梁薄壁墩高墩步履式顶升模架施工可视化成果	优秀可视化成果	四航局
28	沉管工程最终接头后焊段施工工艺可视化成果	优秀可视化成果	一航局
29	龙门大桥施工演示全过程	优秀可视化成果	中交路建
30	沉井接高下沉施工工艺技术可视化成果	优秀可视化成果	一公局
31	沁伊高速江左枢纽互通工程施工及保通方案可视化成果	优秀可视化成果	三公局
32	深层地基加固施工动画	优秀可视化成果	中交路建

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
33	全预制装配式桥施工工艺	优秀可视化成果	二公局
34	千米级悬索桥复杂工况下钢箱梁吊装可视化成果	优秀可视化成果	一公局
35	路基、桥涵施工可视化交底	优秀可视化成果	中交路建
36	深水裸岩基坑水下爆破开挖施工可视化成果	优秀可视化成果	一公局
37	轻型框架式液压整平机水下基床一体化铺石整平施工可视化成果	优秀可视化成果	四航局
38	轮轨式台车组移运大型沉管管节	优秀可视化成果	四航局
39	沉管预制及安装施工可视化	优秀可视化成果	一航局
40	深水陡坡裸岩大直径钢管桩浮平台法嵌岩施工可视化成果	优秀可视化成果	三航局
41	大型沉箱式坞门预制及浮运安装	优秀可视化成果	四航局
42	前支点挂篮安装安全技术交底可视化成果	优秀可视化成果	国际部
43	顶管施工标准可视化交底	优秀可视化成果	一航局
44	高边坡防护工程施工技术可视化成果	优秀可视化成果	二航局
45	天山垂直盾构机设备施工使用说明介绍	优秀可视化成果	中交天和
46	转体连续梁施工工艺模拟	优秀可视化成果	轨道部
47	大盾构吊装下井可视化成果	优秀可视化成果	轨道部
48	钢连廊提升施工可视化成果	优秀可视化成果	中交建筑

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
49	大跨度钢桁架及吊挂结构施工可视化成果	优秀可视化成果	民航机场建设集团
50	型钢悬挑脚手架可视化技术交底	优秀可视化成果	中交建筑
51	悬吊式桥面系拱桥安全性能提升改造技术	优秀四新技术成果	中交养护
52	新型水泥稳定基层(CTB)在新加坡樟宜东项目飞机跑道建设中的应用	优秀四新技术成果	国际部
53	沉井钢筋模块设计、预制及安装技术	优秀四新技术成果	一公局
54	优秀技术成果（优秀四新技术成果）	优秀四新技术成果	公规院
55	索塔主筋快速定位安装技术	优秀四新技术成果	中交路建
56	特长隧道长斜井施工建造关键技术	优秀四新技术成果	二公局
57	坚硬岩层地质扶正器装置	优秀四新技术成果	一公局
58	沈阳至海口国家高速公路水口至白沙段改扩建工程项目	优秀四新技术成果	二公院
59	特大跨度混合梁刚构桥建设关键技术	优秀四新技术成果	一公局
60	海洋自然保护区百米级超长钢管桩施工技术研究	优秀四新技术成果	二公局
61	台风影响区大跨度钢-混凝土混合塔桥梁建造关键技术	优秀四新技术成果	中交路建
62	水下混凝土灌注自动监测装置	优秀四新技术成果	二航局
63	高速公路填砂路基施工四新技术成果	优秀四新技术成果	中交养护
64	加装砂斗装置绞吸船吹填机制砂施工工法	优秀四新技术成果	天航局

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
65	混凝土箱式浮坞门设计及应用	优秀四新技术成果	四航局
66	900t级承重超宽挂篮悬浇梁拱组合桥施工关键技术	优秀四新技术成果	四航局
67	长周期波强涌浪条件下采取智能化移动式打桩平台沉桩施工关键技术	优秀四新技术成果	四航局
68	散货矿石港口智能化堆取料生产作业操作系统四新技术成果	优秀四新技术成果	机电局
69	内河多级高边坡高精度开挖施工智能测控关键技术	优秀四新技术成果	二航局
70	装配式高桩码头上构智能建造一体机	优秀四新技术成果	二航局
71	一种大功率多点起吊爬拱吊机“新设备”应用	优秀四新技术成果	三航局
72	新型码头与防波堤组合式双层框架结构	优秀四新技术成果	四航院
73	液压夯加固中浅层吹填砂施工关键技术	优秀四新技术成果	上航局
74	具备遥控及自动化作业功能的智能强夯机	优秀四新技术成果	上航局
75	绞吸船+筛分洗砂平台+皮带船采洗运成套施工关键技术	优秀四新技术成果	天航局
76	钢壳沉管墙体浇筑智能提管装置	优秀四新技术成果	四航局
77	浅海滩涂区超软土路基加固施工	优秀四新技术成果	一航局
78	桥梁盖梁底模整体式拆除施工技术	优秀四新技术成果	民航机场建设集团
79	半洞柱法密贴下穿既有线施工技术	优秀四新技术成果	轨道部
80	大跨度双坡钢管网架跨外高空分块吊装施工技术	优秀四新技术成果	中交建筑

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
81	隧道衬砌多点位径向带模注浆结构及工艺	优秀四新技术成果	中交路建
82	大直径盾构机全断面硬岩地层气压后退施工技术	优秀四新技术成果	三公局
83	智能机器人综合技术应用成果	优秀四新技术成果	中交城投
84	承压型囊式扩体抗浮预应力锚杆施工技术	优秀四新技术成果	一公局
85	厦门白鹭西塔项目桩基础四新技术成果	优秀四新技术成果	中交建筑
86	斜拉桥钢绞线斜拉索工艺控制标准及检查要点	优秀技术标准化成果	二航局
87	公路、房建、市政专业标准化工艺流程汇编	优秀技术标准化成果	中交路建
88	山区峡谷地带索道桥施工技术指南	优秀技术标准化成果	一公局
89	中交一航局平南高速项目施工标准化图集	优秀技术标准化成果	一航局
90	临时便道栈桥标准化指南	优秀技术标准化成果	中交路建
91	超高性能混凝土现场浇筑施工技术规程	优秀技术标准化成果	二航局
92	项目总工程师工作指导手册	优秀技术标准化成果	三公局
93	钢圆筒快速成岛施工工艺标准化指南	优秀技术标准化成果	一航局
94	城市高架桥标准化施工工艺手册	优秀技术标准化成果	上航局
95	海上风电导管架制作规范	优秀技术标准化成果	三航局
96	综合管廊施工标准化手册	优秀技术标准化成果	三公局

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
97	衡水学院滨湖新校区建设工程项目一期工程施工及交付评估指引	优秀技术标准化成果	中交投资
98	易贡隧道施工技术标准化	优秀技术标准化成果	二公局
99	盾尾防渗漏作业指导手册	优秀技术标准化成果	二航局
100	轨道交通车站公共区装修施工 标准化手册	优秀技术标准化成果	轨道部
101	建筑工程施工工艺标准化手册	优秀技术标准化成果	一公局
102	南京11号线地连墙技术标准化成果	优秀技术标准化成果	三航局
103	温州瓯江北口大桥项目施工技术总结	优秀技术总结	一公局
104	荣乌高速公路新线ZT6标总体工程技术总结	优秀技术总结	二公局
105	富龙西江特大桥项目01标项目总体技术总结	优秀技术总结	中交路建
106	装配化桥涵施工技术总结	优秀技术总结	国内部
107	龙门大桥年度总体施工技术总结	优秀技术总结	中交路建
108	张埭桥城镇淤泥脱水及资源化利用技术总结	优秀技术总结	一公局
109	蒙巴萨港新建KOT工程项目施工技术总结	优秀技术总结	中国路桥
110	大跨径变截面曲线预应力混凝土箱梁预制及SPMT车移运上驳施工施工技术总结	优秀技术总结	四航局
111	加纳特码新集装箱码头工程项目施工技术总结	优秀技术总结	四航局
112	横沙东滩圈围（八期）工程技术总结	优秀技术总结	上航局

2023年度中交集团暨中国交建优秀技术成果名单

序号	专项名称	申报专项	编制单位
113	闸室地连墙施工技术总结	优秀技术总结	二航局
114	南沙中交汇通中心南地块项目优秀技术总结	优秀技术总结	中交建筑
115	盾构下穿敏感建筑构筑物技术总结	优秀技术总结	轨道部
116	天汉大剧院项目施工技术总结	优秀技术总结	中交建筑
117	桥梁转体施工技术总结	优秀技术总结	轨道部
118	DTSES压注工法施工技术总结	优秀技术总结	中交天和
119	富水软土地层地铁施工技术总结	优秀技术总结	轨道部
120	沿海台风多发区域多孤石地质条件下复合成孔灌注桩施工技术总结	优秀技术总结	中交建筑