

2025 年中冶集团科学技术奖授奖项目公示

根据《中冶集团科学技术奖奖励办法》的有关规定，2025 年中冶集团科学技术奖经各单位提名、形式审查、专业组评审、评审委员会评审、奖励委员会审定等环节，目前已全部结束，现将拟授奖项目的名称、主要完成单位、主要完成人等信息向全社会公示。

1. 凡对公示项目有异议者，应在 2025 年 11 月 28 日起 7 个自然日内提出。个人异议应署实名，单位异议应有法人单位盖章及法人代表签字，并提供客观的证明材料原件和正确有效的联系方式，相关材料于 2025 年 12 月 4 日下午 17:00 前报送中国中冶科技部，截止日期以邮寄的邮戳为准，逾期的异议不予受理。

2. 请各完成单位核实获奖项目的各项信息，如有异议，请与中国中冶科技部联系。没有异议和异议处理完毕的项目，将于公示期结束后，正式予以公布。

特此公示。

联系电话：010-59869472； 传真：010-59869662

地 址：北京市朝阳区曙光西里 28 号中冶大厦

附件：2025 年中冶集团科学技术奖授奖项目名单

2025 年 11 月 28 日

附件：

2025 年中冶集团科学技术奖授奖项目名单

序号	项目名称	完成人	主要完成单位	提名单位	获奖等级
1	高精度线材减定径自由轧制技术及装备研制及应用	徐旭东，毛娜，朱凤民，王婷婷，吕鹏，刘东，何立平，吕丁一，李希富，耿志勇，邓华容，王莉，孙长城，曹绍银，刘树勋	中冶京诚工程技术有限公司，北京京诚瑞信长材工程技术有限公司，中冶京诚数字科技（北京）有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
2	蓄热提质分级冷却烧结技术及装备	张震，叶恒棣，邓学求，甘敏，张思平，赵改革，倪桂虎，周茂军，魏进超，师本敬，卢兴福，谭潇玲，宁江波，胡臻，周鹏飞	中冶长天国际工程有限责任公司，中南大学，湖南中冶长天重工科技有限公司，新余钢铁集团有限公司，湖南华菱湘潭钢铁有限公司	中冶长天国际工程有限责任公司	一等奖
3	基于含镁镀层氧化抑制和组织调控的热浸镀带钢成套技术与装备	杨柏松，许秀飞，郑飞，李志，苏旭平，德军，李元亭，谭华，郭浩，董斌，吴长军，冯永生，张善永，赵建明，王之琳	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司，常州大学，中冶赛迪上海工程技术有限公司	中冶赛迪集团有限公司	一等奖
4	多源低温废热回收深度处理高盐废水成套技术开发及应用	陈宋璇，孙文亮，黄龙，郭红兵，刘君，彭建华，张冬洁，冯卫华，徐建炎，王欣，陈希勇，张峰瑞，姚俊宇，刘靖，刘子发	中国恩菲工程技术有限公司，金川集团镍钴股份有限公司	中国恩菲工程技术有限公司	一等奖

5	钢铁企业浓盐水与冶金固废协同资源化技术及工程应用	梁思懿，胡文韬，巫寅虎，倪文，吴乾元，赵国庆，曹建平，周其其，范轶韬，姜楠，尹航，赵志龙，邵小晶，李鑫，李建康	中冶京诚工程技术有限公司，北京科技大学，清华大学，包头钢铁（集团）有限责任公司，北京市生态环境保护科学研究院，宝武水务科技有限公司，河钢乐亭钢铁有限公司，安阳市西区综合污水处理有限责任公司，北京恒源润沣科技发展有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
6	基于水盐平衡的钢焦联合企业废水零排放资源化关键技术及应用	吴朝阳，宋自新，毛旭辉，朱仁俊，皮塗，孙勇，陈丽娜，汪远，李彦，龚浩	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司，武汉大学，江苏鑫林环保设备有限公司	中冶南方工程技术有限公司	一等奖
7	山区大面积场地形成工程关键技术研究与应用	臧中海，胡瑾，卢正，丁洪元，姚小波，曾岳，周仁，田田，胡建伟，阳小良，赵阳，尚晶，何志鹏，王辉，彭典华	中冶武勘工程技术有限公司，中国科学院武汉岩土力学研究所	中冶武勘工程技术有限公司	一等奖
8	智能多层互剪搅拌桩成套技术及装备研发与应用	刘钟，薛子洲，文磊，方士正，王占丑，张义，林明峰，杨松，张楚福，卢璟春，陈天雄，葛春巍，胡晓晨，兰伟，朱康	中冶建筑研究总院有限公司，浙江坤德创新岩土工程有限公司，中国京冶工程技术有限公司	中冶建筑研究总院有限公司	一等奖
9	复杂岩层长距离与高压环境顶管施工关键技术及装备	朱长根，吕玺琳，姚宝，吴李军，李伟国，庞洪海，张鹏，魏广峰，唐素文，晋金龙，侯振峰，范毅雄，李平，曾宇，朱亮杰	上海宝冶集团有限公司，同济大学，安徽唐兴装备科技股份有限公司，中国市政工程中南设计研究总院有限公司，中国地质大学（武汉）	上海宝冶集团有限公司	一等奖
10	复杂自由曲面金属屋盖建造关键技术研究与应用	谭启厚，周桐，刘界鹏，廖理安，姚博，姚平，李吉，赵广坡，李东声，方长建，李永帅，刘志华，陶骞，周敬，赵恒	中国五冶集团有限公司，重庆大学，中国建筑西南设计研究院有限公司	中国五冶集团有限公司	一等奖
11	冷轧精益数字化生产系统	祝兵权，林萍，任韬，孙杰，郑灵科，欧阳帆，贺立红，冯莉，周强，旷才波，王志军，彭文，夏志，谭新，王盛	中冶南方工程技术有限公司，东北大学，湖南华菱涟源钢铁有限公司，江西新钢南方新材料有限公司	中冶南方工程技术有限公司	一等奖

12	全底吹绿色高效连续炼铜新工艺开发与应用	李鸿飞, 李锋, 袁俊智, 李兵, 王新民, 尉克俭, 贺瑞萍, 冯双杰, 黄坤程, 李炜炜, 孙晓峰, 吴稳柱, 潘璐, 王贺平, 刘鹏	中国恩菲工程技术有限公司, 包头华鼎铜业发展有限公司	中国恩菲工程技术有限公司	一等奖
13	地下混凝土结构自防水及外防水协同关键技术研究与应用	周紫晨, 张剑峰, 余剑英, 闻智钢, 曾明, 石教澜, 刘仕琪, 贾洋, 程铠, 王剑, 黄修林, 张冰, 孙万万, 熊畅, 彭艳	中国一冶集团有限公司, 中冶武汉冶金建筑研究院有限公司, 武汉理工大学, 湖北大学	中国一冶集团有限公司	一等奖
14	大型体育场馆复杂结构数字化建造关键技术研究	关永莹, 金仁才, 陶清林, 胡义, 尹万云, 郭彬荣, 樊钦鑫, 张辰啸, 孔正义, 路希鑫, 程安春, 王新成, 蒋福生, 鲍海英, 陈洁	中国十七冶集团有限公司, 安徽工业大学, 中国航空规划设计研究院总院有限公司	中国十七冶集团有限公司	一等奖
15	棒线材全流程智能化技术开发和产业化应用	郭巨众, 温志强, 张东, 彭聃, 陈精, 彭文, 吕丁一, 刘东, 潘巍, 冉庆东, 冯建标, 王云波, 吕则伦, 李凡, 王东	中冶京诚数字科技(北京)有限公司, 北京京诚瑞信长材工程技术有限公司, 中冶京诚工程技术有限公司, 东北大学, 河南济源钢铁(集团)有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
16	绿色装配式冷弯薄壁型钢结构体系成套技术研发与应用	谢志强, 王军勇, 张文莹, 郭琨, 段振宏, 毕强, 陈华霆, 宋林琳, 张石, 姚彬	中国二十二冶集团有限公司, 北京建筑大学, 北京工业大学, 中铁建设集团有限公司, 广州大学, 石家庄铁道大学, 江苏保利装配式住宅工业有限公司	中国二十二冶集团有限公司	二等奖
17	浆体长距离管道输送关键工艺技术与装备	周积果, 孟甲子, 时炜, 陈琴瑞, 马艳晶, 陈大军, 李松, 黄红岗, 周彩霞, 宋会彬	中国恩菲工程技术有限公司, 瑞木镍钴管理(中冶)有限公司	中国恩菲工程技术有限公司	二等奖
18	基于氢基竖炉的近零碳冶炼工艺及建造关键技术	宋茂祥, 樊君, 刘卫健, 于港, 刘江帆, 郭小康, 王艳彪, 赵志龙, 王柯, 张志永	上海宝冶集团有限公司, 中冶京诚工程技术有限公司, 中冶东方工程技术有限公司, 宝钢湛江钢铁有限公司, 上海宝冶冶金工程有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
19	高效方坯连铸技术开发与应用	李智, 谢长川, 李富帅, 邹晓平, 钱亮, 王郢, 赵爱民, 邹旭, 蔡常青, 赵新宇	中冶南方连铸技术工程有限责任公司, 北京科技大学, 福建三钢闽光股份有限公司, 中天钢铁集团有限公司	中冶南方工程技术有限公司	二等奖

20	基于在线动态调整的高强钢宽厚板精准矫直技术开发及应用	胡典章, 李洪波, 张兴起, 刘治田, 赵立军, 韩文, 左金凯, 赵剑威, 张海东, 张礼明	中冶京诚工程技术有限公司, 北京科技大学, 中冶京诚数字科技(北京)有限公司, 北京京诚之星科技发展有限公司, 鞍钢股份有限公司鲅鱼圈钢铁分公司	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
21	高品质大口径无缝管三辊斜轧管机关键技术及装备	周超群, 王锐, 王建辉, 马建军, 钟剑雄, 刘娜, 胡俊, 穆东, 刘杰, 李忠欣	中冶赛迪工程技术股份有限公司, 中冶赛迪装备有限公司, 中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司	中冶赛迪集团有限公司	二等奖
22	基于中国炼焦煤资源的长寿化高效捣固炼焦技术与装备	王明登, 杨俊峰, 袁朝晖, 郑亚杰, 李文峰, 韩龙, 段衍泉, 肖长志, 田娟娟, 孙刚森	中冶焦耐工程技术有限公司, 大连华锐重工焦炉车辆设备有限公司	中冶焦耐工程技术有限公司	二等奖
23	低质多源频变进口铁矿港口多模态协同绿色选矿技术研发与应用	纪振明, 张鹏羽, 喻明军, 仇晓军, 王冠群, 李文娟, 吴革雄, 赵强, 曾辉, 杨卓	中冶长天国际工程有限责任公司, 青岛邦拓新材料科技有限公司, 中冶长天(长沙)智能科技有限公司, 厦门兑泰新材料科技有限公司, 连云港恒鑫通矿业有限公司	中冶长天国际工程有限责任公司	二等奖
24	山坡露天矿厚大全风化带滑坡防治与监测预警技术研究及应用	王少泉, 刘召胜, 何祥, 杨天鸿, 周育, 程崇强, 白逢义, 赵添翼, 赵永志, 张妨	中冶北方工程技术有限公司, 东北大学	中冶北方工程技术有限公司	二等奖
25	城市河道黑臭水体生态修复多维高效治理及智慧运维关键技术	徐剑波, 姜平, 宋建军, 祝建中, 任若微, 左闯, 石教澜, 朱颂阳, 韩爱国, 熊畅	中国一冶集团有限公司, 河海大学, 中国地质大学(武汉), 武汉征图智云科技有限公司	中国一冶集团有限公司	二等奖
26	污染土壤-地下水精准协同修复技术与装备研究及应用	赵颖, 归强, 刘更生, 石德升, 张亭亭, 罗明森, 尹鹏, 别雪祥, 赵乐, 郭涛	中冶南方都市环保工程技术股份有限公司	中冶南方工程技术有限公司	二等奖
27	转炉一次全烟气超低排放过滤 DFP 技术及应用	张如海, 赵辰, 吴民渊, 郑运兴, 于学锋, 林永恒, 王志远, 张震	中冶东方工程技术有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖

28	装配式轻钢-轻混组合结构围护体系关键技术与应用	钱元弟, 郭丽萍, 刘运林, 胡义, 陈志纯, 骆宇龙, 张琨健, 郝伟, 刘旋, 余同德	中国十七冶集团有限公司, 东南大学, 安徽建筑大学, 建筑材料工业技术监督研究中心, 浙江伟发钢网制造有限公司, 福建省建筑科学研究院有限责任公司, 中国建筑标准设计研究院有限公司	中国十七冶集团有限公司	二等奖
29	高地应力软岩隧道卸荷变形机理及精细化控制技术	严涛, 何蕃民, 李彬嘉, 王明年, 彭涛, 任东兴, 罗利, 薛鹏, 陈虎, 周昌林	中冶成都勘察研究总院有限公司, 中国五冶集团有限公司, 西南交通大学	中国五冶集团有限公司	二等奖
30	多腔钢箱-混凝土组合超高层框筒结构快速施工关键技术研究与应用	何健, 王航, 张佶, 钱娟, 巩俊松, 张健, 查晓雄, 蒋国明, 陈航宇, 张建文	中国二十冶集团有限公司, 广东二十冶建设有限公司, 中冶(上海)钢结构科技有限公司, 哈尔滨工业大学(深圳)	中国二十冶集团有限公司	二等奖
31	建筑垃圾源头减量化关键技术及产业化研究及应用	李飞, 梁晓波, 王淼, 徐小明, 石津金, 周文娟, 王琦敏, 杨海亮, 吴英彪, 周华杰	中国二十二冶集团有限公司, 北京建筑大学, 北京建工资源循环利用股份有限公司, 北京崇建工程有限公司, 沧州市市政工程股份有限公司	中国二十二冶集团有限公司	二等奖
32	超长服役期沥青路面状况评价与低碳建养关键技术及应用	张吉哲, 高洪才, 陈际江, 崔江, 李伟, 黄修振, 朱立雷, 姚彬, 张利伟, 周雪	中国二十二冶集团有限公司, 山东大学, 山东大山路桥工程有限公司	中国二十二冶集团有限公司	二等奖
33	交通与岩土工程冻融灾病害智能诊断及预测技术	华树广, 徐湘田, 王永涛, 王继伟, 朱长根, 孟祥飞, 李彬, 周平辉, 范彩霞, 井维恒	中冶路桥建设有限公司, 上海宝冶集团有限公司, 内蒙古大学	上海宝冶集团有限公司	二等奖
34	装配式钢框架结构高效抗震与智能化施工关键技术及应用	叶全喜, 王乃坤, 王惠山, 王元清, 张枫, 舒畅, 葛庆子, 张玉芬, 张驰浩, 潘学敏	燕山大学, 中冶天工集团有限公司, 秦皇岛市政建设集团有限公司, 清华大学, 深圳金鑫绿建股份有限公司, 中国五洲工程设计集团有限公司, 四川省建筑科学研究院有限公司	燕山大学	二等奖

35	综合管廊燃气入廊安全技术研究及应用	邓成云, 崔海龙, 尹力文, 张金文, 张伟娜, 许淑惠, 何理, 庄璐, 李冬梅, 徐荣吉	中冶京诚工程技术有限公司, 武汉大学, 北京建筑大学	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
36	基于材料-结构协同优化的铝合金空间结构设计方法与应用	陈桥生, 朱素君, 陈连健, 王钢, 方四宝, 尹建, 宗绍晗, 龚锦, 尹重凯, 林晓林	上海宝冶集团有限公司, 东南大学, 同济大学, 上海通正铝结构建设科技有限公司, 广州市越宏膜结构工程有限公司, 内蒙古科技大学	上海宝冶集团有限公司	二等奖
37	大跨空间结构施工过程精细化状态分析与控制技术	严仁章, 敬承钱, 徐国友, 陈涛, 蒋彦涛, 王帅, 宋林, 刘金芳, 刘观奇, 郑会芬	中冶建工集团有限公司, 重庆交通大学, 重庆航天职业技术学院	中冶建工集团有限公司	二等奖
38	大型转炉模块化安装技术	刘长富, 张世宇, 张国立, 马全丽, 贾海涛, 谢木才, 武文学, 刘凯铭, 朱昌龙, 赵新	中国三冶集团有限公司, 中冶天工集团有限公司, 北京首钢建设集团有限公司	中国三冶集团有限公司	二等奖
39	干熄焦炉长寿化及高效修复关键技术	韩藏娟, 任社安, 张美杰, 谭春华, 何刚, 吴鹏民, 谢锦鸿, 杨懿, 陈昌俊, 李志芬	中国五冶集团有限公司, 五冶集团上海有限公司, 武汉大学	中国五冶集团有限公司	二等奖
40	大直径中空球体高层框架支撑钢结构设计与数字化建造关键技术研究与应用	李建全, 饶强, 赵胡, 张庆华, 张登瑜, 张大勇, 商承志, 蔡建良, 王伟, 徐晓玉	中国五冶集团有限公司, 五冶集团上海有限公司, 同济大学, 汉嘉设计集团股份有限公司, 浙江大东吴建筑科技有限公司, 上海龙禹船舶技术有限公司	中国五冶集团有限公司	二等奖
41	体育场可拆装式重型活动看台成套技术	潘斯勇, 范重, 王田友, 罗兴隆, 李旻, 潘宁, 樊泽源, 刘明路, 牛红霞, 隋炳强	中冶(上海)钢结构科技有限公司, 中国建筑建筑设计研究院有限公司, 中国建筑第八工程局有限公司	中冶(上海)钢结构科技有限公司	二等奖
42	电工钢六机架冷连轧机组安装关键技术研究与应用	张伟红, 张超, 张天正, 张春勇, 李建辉, 段振宏, 朱丰运, 张立杰, 齐阔, 阎文忠	北京首钢建设集团有限公司, 中国二十二冶集团有限公司	北京首钢建设集团有限公司	二等奖
43	基于 BIM 与实景还原融合的工业改造工程数字化关键技术研究及应用	乔军, 褚学征, 徐伟, 涂家琪, 彭起, 龚宗宜, 李韬, 张燎原, 刘丹瑶, 郭昕	中冶南方工程技术有限公司, 华中科技大学	中冶南方工程技术有限公司	二等奖

44	大型机场数字化计量关键技术	阮江平，李强，张贵文，徐春丽，何兵，匡耀辉，侯振峰，林闪宇，李帆，崔锡虎	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
45	城市地下空间信息基础平台及关键技术	臧中海，胡伟路，刘琳敏，袁怀月，杨恒，汪畅，王凯，郭茜航，罗璇，张涛	中冶武勘工程技术有限公司，中冶武勘智诚（武汉）工程技术有限公司	中冶武勘工程技术有限公司	二等奖