

2024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，2024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2024年11月20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2024年11月26日下午17:00前报送中冶集团科技部，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，请与中冶集团科技部联系。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： 2024年中冶集团科学技术奖拟授奖项目名单

2024年11月20日

附件：

2024年中冶集团科学技术奖拟授奖项目名单

序号	项目名称	主要完成单位	完成人	提名单位	获奖等级
1	先进核电双层安全壳系统关键技术研究及产业化	中冶建筑研究总院有限公司，中广核工程有限公司，中国核工业华兴建设有限公司，大连理工大学，中冶检测认证有限公司，北京冶核技术发展有限责任公司	荣华，李忠诚，曾滨，牛文华，董伟，耿岩，董占发，徐曼，周博，郭红晓，刘小华，徐晓达，荆玉翔，向群，周绍飞，杨忠勇，张会东，李吉娃，范兴朗，蓝天云，杨尚，申彤，廖春生，周传波，袁文岩，贾煜，陈曦，刘子征，杜洋，张谌	中冶建筑研究总院有限公司	特等奖
2	低碳低氮旋切顶燃式热风炉技术开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司，邯钢能嘉钢铁有限公司	冯燕波，段国建，郭豪，卢建光，陈秀娟，张建梁，程琳，孟凯彪，魏文洁，高远，龚必侠，兰天阳，庞锦琨，李小军，耿明山	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
3	转炉烟气宽温域（800-200℃）干式余热回收技术的开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司，北京建龙重工集团有限公司，北京京诚科林环保科技有限公司，建龙西林钢铁有限公司，四川川锅锅炉有限责任公司，北京科技大学	杨源满，张志祥，张风坡，赵克斌，王林，穆怀萍，万庆明，马敬博，王亮，徐维利，范富华，黄伟，王青捷，刘传平，段兴亚	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
4	大型高品质超高强钢热镀锌工艺及关键核心装备开发及应用	中冶南方工程技术有限公司，中冶南方（武汉）热工有限公司，湖南华菱涟钢特种新材料有限公司	张毅，熊俊伟，杨国良，谭卫锋，王耀，张乐，高吉祥，周云根，夏志，高阳，张翼，黎倩，朱彪，柳会梅，冯育磊	中冶南方工程技术有限公司	一等奖

5	耐火泥浆研制与性能评价成套关键技术	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，武汉科技大学	田国清，邵荣丹，伍书军，程水明，朱青友，夏昌勇，石教澜，周紫晨，熊畅，彭艳，丛培源，魏建修，刘熬明，单江博，黎耀南	中国一冶集团有限公司	一等奖
6	热轧高强带钢强力地下卷取机组核心技术研发及应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司，燕山大学，重庆大学	杨春楣，黄焕江，白振华，蹇开林，田小刚，胡建平，李宇林，陈敏，方建忠，赖宏，王渝，李旭久，闫立超，张飞，刘玉	中冶赛迪集团有限公司	一等奖
7	绿色低耗高品质氧化铁粉盐酸废液再生关键技术及装备	中冶南方工程技术有限公司，上海宝钢磁业有限公司	王军，高俊峰，吴宗应，徐辉宇，常勤学，郭金仓，丁煜，郑华，秦健，李彦军，李念，陈连龙，张越华，曹传鹏，高阳	中冶南方工程技术有限公司	一等奖
8	面向城市运营的数字孪生智能平台关键技术研究与应用	中冶南方城市建设工程技术有限公司，中冶南方工程技术有限公司，武汉大学，华中科技大学	朱周兵，张楠，张忭，罗滔，朱偲，夏俊，肖雄武，程起敏，邵振峰，赵昊裔，陈晨，李瑞华，童亮，常杰锋，程国怀	中冶南方工程技术有限公司	一等奖
9	强扰动下隧道围岩灾变机理与减灾关键技术	中冶成都勘察研究总院有限公司，中国五冶集团有限公司，四川大学，中铁隆工程集团有限公司	彭涛，王蒙，任东兴，朱哲明，邓安，周昌林，高晓峰，杨林，周磊，何蕃民，罗利，刘卫华，薛鹏，李岩松，李河山	中国五冶集团有限公司	一等奖

10	高强钢筋混凝土结构绿色低碳建造关键技术与应用	中国二十二冶集团有限公司，河北工业大学，河北华旺建设集团有限公司	苑宗双，李艳艳，赵川，戎贤，王代发，王军勇，张学兵，吴海涛，李艳来，陈庞	中国二十二冶集团有限公司	一等奖
11	自然崩落法开采水压致裂强化崩落关键技术研究与应用	中国恩菲工程技术有限公司，北方铜业股份有限公司	刘育明，魏迎辉，陈小伟，夏长念，李文，安晶，党军锋，张爱民，王鑫，葛启发，张剑兵，陈庆刚，王恒涛，翟建波，汪浩浩	中国恩菲工程技术有限公司	一等奖
12	钢板剪力墙结构精细化设计理论与模块化装配技术创新及应用	中冶建筑研究总院（深圳）有限公司，重庆交通大学，中国二十二冶集团有限公司，中冶建筑研究总院有限公司，中国十七冶集团有限公司，智性科技南通有限公司，中国京冶工程技术有限公司	金双双，龚超，张晓峰，钱元弟，孔伟明，姚志东，杨胜超，李伟男，赵木子，孙则树，杨毛毛，闫贵海，张泽宇，刘兆祥，刘洁	中冶建筑研究总院有限公司	一等奖
13	大型复杂超限建筑钢结构体系创新及建造关键技术	上海宝冶集团有限公司，西安建筑科技大学，西安建大装配式钢结构研究院有限公司，西安建筑科技大学设计研究总院有限公司	郝际平，庞洪海，薛强，侯振峰，王凯，陈桥生，黄育琪，唐兵传，陈永昌，郭小康，艾宏波，白文化，杜智洋，樊继华，刘江南	上海宝冶集团有限公司	一等奖

14	钢铁烧结余热极致利用协同减污降碳关键技术及装备	中冶北方（大连）工程技术有限公司	周志安，郑绥旭，张志刚，骆宗伟，张忠波，王冠，黄亚蕾，夏克斌，赵利国，程涛，李慧敏，宋宇，刘相伯，王忠英，张龙	中冶北方（大连）工程技术有限公司	一等奖
15	成都东安湖体育公园项目关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司，成都市公园城市建设发展研究院，四川大学，杭州园林设计院股份有限公司，上海太和水科技发展股份有限公司，深圳市凯铭智慧建设科技有限公司	代小强，杨根明，刘卫华，陈明坤，王仙芝，罗利，李伟，赖波，周吉日，邓力铭，陈明实，刘杨，张骞，廖兴国，陈奇	中国五冶集团有限公司	一等奖
16	亚洲最大质子治疗中心施工关键技术研究与应用	中冶天工集团有限公司，中冶天工集团天津有限公司，天津大学	马全丽，刘志山，王险峰，王龙，马柏隆，刘双权，连治强，赵博，李煜晗，陈林清，时东健，范兴建，梅飞龙，史洲洋，王世杰	中冶天工集团有限公司	一等奖
17	受限空间特大跨度管桁架双向组合累积滑移施工技术研究与应	北京首钢建设集团有限公司，中国二十二冶集团有限公司	谢木才，李潘双，李建辉，郑志坤，武文学，王磊，王余，于晓利，王海存，刘旭	北京首钢建设集团有限公司	一等奖

18	基于数字孪生的工矿企业安全环保监控与预警关键技术	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, 武钢集团昆明钢铁股份有限公司, 宝武集团鄂城钢铁有限公司, 宝钢湛江钢铁有限公司	杨恒, 袁怀月, 明平寿, 臧中海, 汪畅, 胡伟路, 任才, 熊嘉诚, 史蕾, 高启洋	中冶武勘工程技术有限公司	二等奖
19	耐火和耐候系列高性能钢材开发与结构设计方法及结构应用关键技术	中冶建筑研究总院有限公司, 中国船舶集团国际工程有限公司, 鞍钢股份有限公司, 同济大学, 南京钢铁股份有限公司, 中冶(上海)钢结构科技有限公司, 中国铁路设计集团有限公司	王月栋, 林田子, 张泽宇, 兰涛, 楼国彪, 唐虎, 李伟, 曾立静, 崔强, 蒋国明	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
20	超大公园式垃圾焚烧发电厂建造关键技术	上海宝冶集团有限公司, 上海宝冶冶金工程有限公司, 同济大学, 上海大学	郭小康, 李国强, 高义明, 岑江华, 王彦博, 刘卫健, 相阳, 李鹏, 侯振峰, 陈琛	上海宝冶集团有限公司	二等奖
21	年处理80万吨含铅物料冶炼系统关键技术及装备	中国恩菲工程技术有限公司, 河南豫光金铅股份有限公司	李东波, 黎敏, 王拥军, 辛鹏飞, 索云峰, 汤伟, 黄晓丰, 李栋, 崔大韡, 黄坤程	中国恩菲工程技术有限公司	二等奖
22	高炉冶炼高配比块矿预处理关键技术研究与应用	中冶长天国际工程有限责任公司, 北京科技大学, 河南舞阳钢铁有限责任公司, 江苏省鑫鑫钢铁集团有限公司	赵强, 左海滨, 张学红, 魏进超, 廖继勇, 孟国涛, 庞焯刚, 马钟琛, 张鹏羽, 张震	中冶长天国际工程有限责任公司	二等奖

23	新型铬系合金冶炼工艺及设备关键技术开发与应用	中冶东方工程技术有限公司, 中南大学, 阜宁凯盛不锈钢材料有限公司	吕韬, 郭正启, 蒋宗耀, 于港, 石如先, 袁俊红, 宁晓宇, 杨聪聪, 李凌楠, 侯晓磊	上海宝冶集团有限公司	二等奖
24	基于大数据技术的高效低碳炼铁研究与应用	河北河钢材料技术研究院有限公司, 河钢集团有限公司, 东北大学, 北京科技大学, 华北理工大学	张彩东, 李兰杰, 韩健, 田志强, 姜鑫, 纪恒, 王振阳, 王小艾, 靳亚涛, 沈峰满	河北河钢材料技术研究院有限公司	二等奖
25	高速烟气附壁环流宽厚板热处理炉技术开发及应用	中冶京诚工程技术有限公司, 北京京诚凤凰工业炉工程技术有限公司	赵云飞, 罗侠, 张省现, 吴永红, 江华, 冯威, 张刚, 窦伟, 郭广明, 杨小兵	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
26	西南三江流域复杂难采矿床高回收率安全绿色充填开采技术	长沙矿山研究院有限责任公司, 四川鑫源矿业有限责任公司	欧任泽, 梁巨理, 陆锦涛, 龚永超, 林卫星, 欧志成, 周礼, 王玉丁, 朱晨迪, 宋兴	中国恩菲工程技术有限公司	二等奖
27	高炉放散煤气绿色高效治理及回收技术开发与应用	中冶京诚工程技术有限公司, 河北中润轩机械设备有限公司	李永军, 孟凯彪, 洪军, 段国建, 郭豪, 冯燕波, 樊荣, 陈秀娟, 赵艳霞, 王得刚	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖

28	城市雨污水污染削减及管控关键技术与成套装备研发	中冶华天工程技术有限公司，南京理工大学	朱红生，郭玲，吴述园，费晓昕，刘晓辉，於仲清，杨睿，孙斌，程玉洁，王云浩	中冶华天工程技术有限公司	二等奖
29	高阶阶段二步骤矿柱精细回采关键技术研究与应用	中国华冶科工集团有限公司	何磊，马维清，王昭，段超林，鞠占永，李军峰，王清河，李杰，王健，柏峰山	中国华冶科工集团有限公司	二等奖
30	工业园区难降解工业废水关键处理技术研究及应用	北京恩菲环保股份有限公司，中冶生态环保集团有限公司	马效贤，卢东昱，张强，麻倩，张进伟，曹媛，骆平，高信刚，李鹏，马鹏飞	中冶生态环保集团有限公司	二等奖
31	氰化尾渣破氰处理及资源化充填关键技术	西安建筑科技大学，山阳秦鼎矿业有限责任公司，安徽恒宇环保设备制造股份有限公司，陕西凤县西方金矿有限责任公司	肖巍，郭进平，陈阳，王标，王森，李和付，张文革，王小林，张哲	西安建筑科技大学	二等奖
32	融合 5G 技术的钢铁企业的多维度、数字化环保管控系统开发及应用	中冶京诚工程技术有限公司，中冶京诚数字科技(北京)有限公司，北京京诚嘉宇环境科技有限公司，武汉钢铁有限公司	姜德旺，朱宴恒，敖爱国，张亚夫，田淑杭，李富智，董晓晓，冯建标，宋增明，张锐锋	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖

33	综合管廊智慧管控技术与应用	中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司, 中国一冶集团有限公司, 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 重庆大学	刘明, 夏明, 杨振宇, 吴文凯, 李杰, 李劫, 万里, 王斌鑫, 吴云飞, 梁霞	中冶赛迪集团有限公司	二等奖
34	无人值守数字化料场关键技术及装备研究	中冶长天国际工程有限责任公司, 中冶长天(长沙)智能科技有限公司, 江苏省镇鑫钢铁集团有限公司	袁立新, 吴勇, 莫旭红, 邹忠明, 陈陆义, 丁立, 刘硕瑜, 丁勇, 朱国华, 林滔	中冶长天国际工程有限责任公司	二等奖
35	海洋气候下钢结构建筑及围护系统防腐关键技术及应用	中冶建筑研究总院有限公司, 中国京冶工程技术有限公司, 中冶建筑研究总院(深圳)有限公司, 中冶建筑研究总院(海南)有限公司, 中国钢结构协会, 浙江圆融科技有限公司	张剑, 姚志东, 赵希娟, 杨明, 祁艳钊, 李庆伟, 卢佳祁, 邓宽, 蔡雪健, 邱家宏	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
36	岩溶富水地质条件下大坡度小曲率近接隧道工程盾构技术研究与应用	中冶天工集团有限公司, 天津大学, 中冶城市投资控股有限公司	马全丽, 姜坤, 褚丝绪, 李显峰, 侯俊伟, 王鹏程, 李浩然, 王超, 马洪波, 高海刚	中冶天工集团有限公司	二等奖
37	临海复杂环境下超大型会展中心建造关键技术	上海宝冶集团有限公司, 华侨大学, 厦门安捷建筑工程有限公司, 江苏澄筑建筑科技有限公司, 中国京冶工程技术有限公司厦门分公司, 郑州宝冶钢结构有限公司	方四宝, 饶武斌, 陈玉根, 李海锋, 孙德畅, 张朝慧, 曹亢, 黄清祥, 申夏磊, 侯振峰	上海宝冶集团有限公司	二等奖

38	装配式条形墙板材料、构件和施工关键技术及应用	中冶赛迪工程技术股份有限公司, 重庆科技大学, 重庆建工住宅建设有限公司, 重庆大学	薛尚铃, 孙毅, 余周, 沈琪雯, 张陆润, 徐革, 陶修, 卜长明, 余林文, 张意	中冶赛迪集团有限公司	二等奖
39	特大型装配式立体停车库建造及智慧运行关键技术	中国一冶集团有限公司, 深圳怡丰自动化科技有限公司, 中南建筑设计院股份有限公司, 武汉经开人工智能科技园建设投资有限公司	徐剑波, 姜平, 宋建军, 霍其赞, 邓世航, 任若微, 吴昊, 石教澜, 朱颂阳, 熊畅	中国一冶集团有限公司	二等奖
40	红层弱胶结富水段隧道施工关键技术研究	中国十九冶集团有限公司, 西南交通大学	张发平, 李志波, 付弦, 周泽林, 张恒, 夏孝军, 朱星宇, 邬文鹏, 吴志勇, 倪志勇	中国十九冶集团有限公司	二等奖
41	海绵城市智能化碳纤雨水收集模块系统研究与应用	中国二十二冶集团有限公司, 北京首钢建设集团有限公司, 沈阳工业大学, 沈阳天吴环保科技有限公司, 中国三冶集团有限公司	鲍海波, 杨璐, 李波, 杨宏旭, 慈国强, 潘城乡, 姚彬, 高海强, 解龙, 赵彤	中国二十二冶集团有限公司	二等奖
42	复杂多体结构减隔震体系创新及其关键技术与工程应用	广州大学, 东莞理工学院, 宁波工程学院, 北京建筑大学, 中铁建设集团有限公司	陈华霆, 刘良坤, 律清, 谢志强, 周大兴, 侯立群, 兰炳稷, 郭琨, 潘兆东, 张石	广州大学	二等奖

43	绿色多功能高延性水泥基复合材料研究及工程应用	上海二十冶建设有限公司, 中国二十冶集团有限公司, 上海星欣科技发展有限公司, 上海交通大学, 宁波时科新材料科技有限公司	武猛, 贾亚平, 韩甲兴, 成继红, 巩俊松, 陈兵, 殷石, 陈汉彝, 郑永恒, 石启冬	中国二十冶集团有限公司	二等奖
44	用于应急场景的可拆移动式模块建筑关键技术研究与应用	中冶天工集团有限公司, 中冶天工(天津)装备制造有限公司	李苗, 陈文娟, 范志富, 冀国华, 张艳庆, 王金丽, 王慧宇, 靳朝峰, 吴岩, 张晨	中冶天工集团有限公司	二等奖
45	冶金工程环境除尘设备安装关键技术研究	中国十七冶集团有限公司	房政, 张鸿羽, 孔炯, 高忠明, 郑治飞, 张俊, 丁汉俊, 王新成, 杨鸿福, 崔世杰	中国十七冶集团有限公司	二等奖
46	城市综合管廊液压模板台车多舱室同步施工关键技术研究与应用	中国十九冶集团有限公司	胡伟山, 孟晓宏, 谷昌满, 蓝盟强, 倪勇, 陶品, 周迎超, 袁星	中国十九冶集团有限公司	二等奖
47	大跨度焊接球网壳结构综合安装技术	中国二十冶集团有限公司	何青义, 赵荣华, 郭华新, 马燕, 赵宝良, 程文煊, 马慧强, 张翼鹏, 张薇薇, 金鹏慧	中国二十冶集团有限公司	二等奖

48	厚板轧机机架力矩平衡旋转吊装装置研制及成套施工技术	中国二十冶集团有限公司，二十冶集团(上海)冶金工业有限公司	魏尚起，齐麟，吴键，王君，马如建，徐冰，孙剑，张鑫，胡斯楞，康国良	中国二十冶集团有限公司	二等奖
49	800TPD多燃料角环式双膛石灰窑建造关键技术与应用	上海宝冶冶金工程有限公司，上海宝冶集团有限公司	刘林，聂文美，张磊，陈文学，王晶晶，王家良，向秋红，杨雨润，李向东，官小建	上海宝冶集团有限公司	二等奖
50	大型现代异形钢框架场馆建造提升技术	上海宝冶集团有限公司，东南大学，郑州大学，西安建筑科技大学，江苏省建筑设计研究院有限公司，上海宝冶集团南京建筑有限公司	靳亚北，李盛，王钢，赵才其，庞育阳，孟宝，尹重凯，周霞菊，危大结，钱昇	上海宝冶集团有限公司	二等奖