

# 中国冶金科工集团有限公司文件

中冶集科〔2019〕33号

---

## 关于公布 2019 年中冶集团科学技术奖 授奖项目的通知

各有关单位：

经按照《中冶集团科学技术奖评定及奖励办法》及实施细则严格评审，中冶集团现决定对 35 个项目授予 2019 年中冶集团科学技术奖。其中，“湛江钢铁工程地基基础及抗风减灾关键技术与应用”等 12 个项目获得一等奖，“原料场智能化关键技术研究与应用”等 23 个项目获得二等奖（名单见附件）。

现将获奖项目向全社会公布，并向获奖单位和个人颁发证书和奖金。奖金将发至项目推荐单位，其中，一等奖奖金为 5 万元/项，二等奖奖金为 2 万元/项。

中冶集团科学技术奖是经中华人民共和国科学技术部批准、国家科学技术奖励工作办公室备案的社会力量设奖，具有国家科技奖的提名资格。作为国家科技奖励体系的重要组成部分，中冶集团科学技术奖定位于奖励全国工程建设、环境保护、冶金工艺及设备等相关行业内取得优秀科技成果的集体和个人。请各单位对获奖者予以大力表彰及奖励，同时加强对获奖项目的宣传及推广应用。

特此通知。

附件：2019年中冶集团科学技术奖授奖项目名单



中国冶金科工集团有限公司

2019年12月25日

附件：

2019年中冶集团科学技术奖授奖项目名单

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	获奖等级
1	湛江钢铁工程地基基础及抗风减灾关键技术与应用	陈炯, 李彰明, 盛更红, 岳文彦, 姚忠, 秦夏强, 吕桂生, 刘洪亮, 黄茵, 侯兆新, 朱永贵, 黄涛, 李海燕, 万凯军, 沈浩	宝钢湛江钢铁有限公司, 中冶集团武汉勘察研究院有限公司, 宝钢工程技术集团有限公司, 中国二十冶集团有限公司, 上海宝冶集团有限公司, 中冶建筑研究总院有限公司, 广东工业大学	中国二十冶集团有限公司	一等奖
2	承压混凝高密度澄清多级沉淀一体化污水处理技术及应用	刘海涛, 梁思懿, 李杰, 刘全金, 谢天水, 杨高峰	中冶京诚工程技术有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
3	高效节能的焦炉煤气净化大型化技术	于义林, 李超, 张素利, 于涛, 李良华, 郝鹏, 范文松, 段有龙, 杨华, 刘文茂, 李昊阳, 梁有仪, 毕成, 马建, 钱旦	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	中冶焦耐(大连)工程技术有限公司	一等奖
4	大型复杂钢结构关键理论及建造技术研究与应用	郝际平, 薛强, 陈桥生, 樊春雷, 罗兴隆, 孙晓岭, 隋炳强, 钟炜辉, 郑江, 斯志军, 李鸿骏, 朱卫军, 刘瀚超, 黄育琪, 何梦楠	上海宝冶集团有限公司, 西安建筑科技大学, 中冶(上海)钢结构科技有限公司	上海宝冶集团有限公司	一等奖

5	大直径 1500m 超深竖井施工关键技术及装备	马维清, 何磊, 马银, 崔喜旺, 王博, 李明楼, 刘志强, 李铁军, 赵兴东, 李建奇, 张桃元, 宋彦辉, 孙会贞, 刘建, 申保军	中国华冶科工集团有限公司, 中国矿业大学, 东北大学, 张家口宣化华泰矿冶机械有限公司	中国华冶科工集团有限公司	一等奖
6	大型芯片及面板洁净厂房施工关键技术	方四宝, 庞洪海, 胡崇富, 李旻, 宋茂祥, 王龙, 陈连健, 汪永, 龚锦, 韩琪, 赵广鹏, 江华, 刘洋, 黄文华, 马广明	上海宝冶集团有限公司, 世源科技工程有限公司, 天津大学	上海宝冶集团有限公司	一等奖
7	建筑结构全寿命安全性诊治服务体系研究与应用	施刚, 鲁巧稚, 孙雅欣, 闫续, 兰春光, 杨璐, 祝磊, 秘红丹, 马德云, 南锟, 马月坤, 王强, 郝梦瑶, 王智慧, 陈学森	北京市建筑工程研究院有限责任公司, 清华大学, 北京京诚华宇建筑设计研究院有限公司, 北京工业大学, 北京建筑大学, 北京建工集团有限责任公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
8	冶金工业高压变频调速关键技术与装备研究及应用	于永革, 郝亚川, 傅永伟, 黄林波, 杨美霞, 王琛琛, 陈昶, 姜廷阳, 王江云, 周明磊, 孙倩倩, 孙平萍, 陈旭, 张胜民, 游小杰	中冶赛迪电气技术有限公司, 北京交通大学	中冶赛迪工程技术股份有限公司	一等奖
9	二氧化碳在炼钢的资源化应用技术	朱荣, 张丙龙, 董凯, 余维江, 武守防, 魏光升, 边吉明, 胡绍岩, 谈存真, 武文合, 王学义, 郝冬彬, 韩宝臣, 龚辉, 姚柳洁	北京科技大学, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 天津天管特殊钢有限公司, 北京科米荣诚能源科技有限公司, 唐山首唐宝生功能材料有限公司	北京科技大学	一等奖

10	公共建筑预应力结构性能提升关键技术研究及应用	曾滨, 王春林, 许庆, 尚仁杰, 王连庆, 周臻, 潘钻峰, 荣华, 邵彦超, 徐曼, 薛勇军, 朱奕锋, 郝志军, 陈建华, 黄婷	中冶建筑研究总院有限公司, 东南大学, 同济大学, 北京科技大学, 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
11	双速比强力启停式飞剪的研发与应用	柯尊凤, 王京瑶, 刘炜, 范思石, 李明辉, 李想, 杨国际, 孙长城, 龚明明, 张月, 彭聃, 周健, 吉年丰, 王春力, 汪启伟	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, 北京京诚瑞达电气工程技术有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	一等奖
12	高强钢高速连续退火机组成套核心技术与工程应用	王业科, 德军, 毛迅, 谭刚, 夏强强, 余小军, 杨柏松, 徐攀, 张倩, 陶晶, 陶涛, 王晓晶, 勾军年, 成旭金, 代双叶	中冶赛迪工程技术股份有限公司, 重庆赛迪热工环保工程技术有限公司, 中冶赛迪技术研究中心有限公司, 中冶赛迪重庆信息技术有限公司	中冶赛迪工程技术股份有限公司	一等奖
13	原料场智能化关键技术与工程应用	杨博, 杨全胜, 陈蓉燕, 林涛, 曾高强, 张新力, 岳洪亮, 彭静, 廖建锋, 郭致礼	中冶赛迪重庆信息技术有限公司, 中冶赛迪工程技术股份有限公司, 中冶赛迪电气技术有限公司, 中冶赛迪上海工程技术有限公司	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	二等奖
14	大型轧钢工程异地搬迁模块化施工新技术研究与应用	魏尚起, 宋赛中, 杨明珠, 齐麟, 胡俊, 孙剑, 陈雷, 张健, 岳锟, 徐冰	中国二十冶集团有限公司	中国二十冶集团有限公司	二等奖
15	旋转屋关键技术研究及应用	王国平, 张金利, 师学斌, 黄羽, 孟洁, 牟世学, 高策, 孙亚伟, 宋义昭, 马超宇	北京中冶设备研究设计总院有限公司	北京中冶设备研究设计总院有限公司	二等奖

16	大型高温物料机电液一体自动化输送技术及装备	黎敏, 刘占彬, 邱杰敏, 贾源, 黄坤程, 李刚, 郝朋越, 徐明, 杨志勇, 许小满	中国恩菲工程技术有限公司	中国恩菲工程技术有限公司	二等奖
17	非煤矿山重大灾害监控预警技术及安全装备开发与应用	唐绍辉, 周科平, 吴亚斌, 文兴, 李晖军, 谢长江, 邓红卫, 朱远乐, 高峰, 周中锋	长沙矿山研究院有限责任公司, 中南大学, 江麓机电集团有限公司	长沙矿山研究院有限责任公司	二等奖
18	高效长寿型转炉烟气热回收成套技术开发与应用	信保定, 吴仕明, 杨源满, 王林, 石瑞松, 杨明华, 张风坡, 周春丽, 张学锋, 焦红蕾	中冶京诚工程技术有限公司, 北京京诚科林环保科技有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
19	基于交变弹性滑移的四点连杆吊挂转炉技术及应用	黄其明, 王翔, 钟巍, 余杨, 颜飞, 冷祥贵, 张国日, 方刚, 艾磊, 曾鸣	中冶赛迪工程技术股份有限公司, 上海梅山钢铁股份有限公司, 新余钢铁股份有限公司, 清华大学	中冶赛迪工程技术股份有限公司	二等奖
20	高品质钢连铸均质化技术	钱亮, 陈志凌, 申汉芳, 谢长川, 李泽林, 张炯明, 董其鹏	中冶南方连铸技术工程有限责任公司, 北京科技大学	中冶南方工程技术有限公司	二等奖
21	水处理节能工艺与装备研发	王月萍, 冯植飞, 姚立荣, 吴天福, 安浩, 陈春霄, 张雷燕, 朱林, 高卫民, 孟溪	中冶华天工程技术有限公司	中冶华天工程技术有限公司	二等奖
22	合金钢大棒开坯-连轧关键技术及装备的开发应用	方实年, 蒲春雷, 沈晓辉, 曹杰, 夏兴进, 卢勇, 何家宝, 陈志强, 王浩, 桂峰	中冶华天工程技术有限公司, 安徽工业大学	中冶华天工程技术有限公司	二等奖

23	活性焦烧结烟气综合治理技术与装备的开发及应用	董涛, 张刘瑜, 闫为群, 黄丽娜, 张奇, 万利远, 丁志伟, 周荣宝, 顾礼新, 李彦林	中冶北方(大连)工程技术有限公司, 上海克硫环保科技股份有限公司, 江苏永钢集团有限公司	中冶北方(大连)工程技术有限公司	二等奖
24	国内第一代装配式钢制综合管廊成套技术开发与应用	陆波, 崔海龙, 陈思, 王瑀, 杜文宪, 王志宏, 赵贺, 白聚会, 张金文, 刘轶群	中冶京诚工程技术有限公司, 衡水益通管业股份有限公司	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
25	高污染工业建筑高效环境控制关键技术与工程应用	王怡, 朱晓华, 任兆成, 肖萍, 许远超, 黄艳秋, 曹智翔, 周宇, 陈满科, 罗英	中冶建筑研究总院有限公司, 西安建筑科技大学, 中国恩菲工程技术有限公司, 中冶南方工程技术有限公司, 机械工业第六设计研究院有限公司	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
26	海水珊瑚骨料混凝土及其配纤维复材筋构件关键技术研究及应用	郝挺宇, 韩宇栋, 侯兆新, 杨勇新, 陈小兵, 张剑, 吕清芳, 任雪梅, 丁一, 李彪	中冶建筑研究总院有限公司, 中国京冶工程技术有限公司, 天津冶建特种材料有限公司, 北京纽维逊建筑工程技术有限公司	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
27	大口径超长距离保温管道水平定向穿越黄河综合施工技术	韩振宇, 茹国忠, 陈志刚, 郭子彬, 李兆华, 武轶彬, 范清厚, 李凤春, 梁际云, 聂丽胜	中国二冶集团有限公司	中国二冶集团有限公司	二等奖
28	烧结设备检修关键技术研究与应用	刘长富, 李志强, 李闯, 栗桦林, 许显义, 魏金锁, 王翀鹤	中国三冶集团有限公司	中国三冶集团有限公司	二等奖
29	大型双膛石灰窑高效建造技术研究与应用	张国银, 唐哲, 陈文娟, 梁克胜, 张宇, 刘江, 黄钊, 石家源	中冶天工集团有限公司	中冶天工集团有限公司	二等奖

30	高炉本体冷却系统精准高效绿色建造成套技术研发与应用	史大鹏, 王亚敏, 张睿伟, 张秀东, 张国银, 常喜, 陈文娟, 孙秀海, 张文彦, 高磊	中冶天工集团有限公司	中冶天工集团有限公司	二等奖
31	基于信息技术的工程总承包项目管理系统研究	龚利文, 张贵文, 李桦, 何兵, 阮江平, 段宗哲, 徐春丽, 袁智杰, 林闪宇, 刘伟	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
32	超大截面钢管砼柱+钢支撑结构超高层建筑施工关键技术研究与应用	裴海清, 李海林, 张宪苏, 张雪东, 郝洪涛, 张永霞, 连厚臣, 赫然, 朱虹, 张月奇	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
33	薄钢板夹芯混凝土剪力墙核心筒超高层钢结构施工工艺研究与应用	余金兵, 遇瑞, 邱顶宏, 张福川, 年全军	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
34	新型高功率电弧炉砌筑维护技术研究及应用	靖伟, 邹新辉, 王进忠, 蔡祥明, 吴守仓, 兰义芳, 张建军	中冶宝钢技术服务有限公司	中冶宝钢技术服务有限公司	二等奖
35	山区高速公路路堑边坡全寿命周期建设与养护关键技术研究	李绪干, 李杰, 付忠锋, 田执祥, 刘庆强, 王玉贵, 陈飞, 王广川, 李英宾, 王宇	中冶(贵州)建设投资发展有限公司, 贵州三荔高速公路建设有限公司, 贵州省质安交通工程监控检测中心有限责任公司, 中南大学	中冶(贵州)建设投资发展有限公司	二等奖