

# 中国冶金科工集团有限公司文件

中冶集科〔2017〕30号

---

## 关于公布 2017 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，中冶集团科学技术奖评定委员会决定对 34 个项目授予 2017 年中冶集团科学技术奖。其中，技术发明奖 10 项：“无人驾驶运输电机车系统”等 2 个项目获得技术发明一等奖，“基于 SIMATIC TDC 的高性能冷轧带钢处理线电气自动化控制系统”等 8 个项目获得技术发明二等奖。科技进步奖 24 项：“特厚大贫矿体低成本高效自然崩落法开采关键技术与应用”等 5 个项目获得科技进步一等奖，“低热值煤气高效小型化发电系统集成技术”

等 19 个项目获得科技进步二等奖（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或第一完成单位，其中，一等奖奖金为 5 万元，二等奖奖金为 2 万元。

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，具有国家科技奖的推荐资格。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：2017 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  
2017 年 12 月 18 日

---

中国冶金科工集团有限公司办公厅

2017 年 12 月 18 日印发

## 2017年中冶集团科学技术奖授奖项目名单（技术发明奖）

序号	项目名称	主要完成人	推荐单位	授奖等级
1	无人驾驶运输电机车系统	于润沧, 刘育明, 白光辉, 谷龙飞, 朱维根, 施士虎	中国恩菲工程技术有限公司	一等奖
2	受限空间灌浆成套技术研究	宋涛文, 郑旗, 杨晓光, 陶勇, 李伟, 朱晓飞	中冶建筑研究总院有限公司	一等奖
3	基于SIMATIC TDC的高性能冷轧带钢处理线电气自动化控制系统	王胜勇, 卢家斌, 赵有明, 丁炜, 宋军, 张艳娥	中冶南方工程技术有限公司	二等奖
4	液压管道高效节能环保油冲洗成套新技术与装备	魏尚起, 李宁, 刘光明, 蔡联河, 孙剑, 徐冰	中国二十冶集团有限公司	二等奖
5	转底炉处理含锌尘泥关键技术与装备研发及应用	李志, 雍海泉, 肖仕长, 田文杰, 罗磊, 向礼江	重庆赛迪热工环保工程技术有限公司	二等奖
6	聚羧酸减水剂常温合成及其关键原料研究与应用	吴志刚, 郭诚, 郝挺宇, 徐盛玉, 刘伟, 李德军	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
7	高精度宽幅厚板铝合金轧制生产线机电工程关键技术	尉峰, 郭继舟, 李德家, 李少祥, 程柏超, 张仁强	中国一冶集团有限公司	二等奖
8	垃圾焚烧飞灰二噁英再分解技术	刘海威, 黎小保, 陈宋璇, 高玉萍, 陈德喜, 梁梅	中国恩菲工程技术有限公司	二等奖
9	低压单段式橡胶膜密封型储气技术	刘红娟, 曹宝平, 包儒涵, 杨永, 柴凤飞, 李巍	中冶京诚工程技术有限公司	二等奖
10	干熄焦炉耐火内衬长寿命与快速检修关键技术	任社安, 徐铁权, 程爱民, 谭春华, 谢明洪, 王莉	中国五冶集团有限公司	二等奖

## 2017年中冶集团科学技术奖授奖项目名单（科技进步奖）

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
1	特厚大贫矿体低成本高效自然崩落法开采关键技术与应用	伍绍辉, 刘育明, 祁保明, 朱瑞军, 朱维根, 夏长念, 陈小伟, 马俊生, 施士虎, 范文录, 李少辉, 王麒, 葛启发, 徐京苑, 吴世剑	中国恩菲工程技术有限公司, 中条山有色金属集团有限公司	中国恩菲工程技术有限公司	一等奖
2	大吨位高性能低能耗全自动液压精冲机的研发及产业化	黄涛, 周劲松, 王祖华, 史玉升, 张李超, 李少祥, 陈渊, 郭银芳, 黄重九, 彭林香	中国一冶集团有限公司, 武汉华夏精冲技术有限公司, 华中科技大学	中国一冶集团有限公司	一等奖
3	基于知识互联技术(KT)的企业开放共享平台	李强, 张晓辉, 邢科, 郑强, 孙敏, 宋扬, 刘强, 周聪, 王志伟, 周松, 陈正国, 吴茂曦, 徐天保, 杨明进, 李晓娅	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	中冶赛迪重庆信息技术有限公司	一等奖
4	复杂水文地质条件下深基坑地下水危害防控技术	杨前, 王建秀, 范作锋, 娄荣祥, 丁丽祯, 杨勇, 姚利国, 辜正江, 徐文强, 魏宏超, 刘笑天, 张永峰, 康朝辉, 施群凯	中国二十冶集团有限公司, 同济大学, 上海广联环境岩土工程股份有限公司	中国二十冶集团有限公司	一等奖
5	大型钢板-混凝土组合结构关键技术研究及工程应用	张心斌, 潘蓉, 孙运轮, 吴婧姝, 郭全全, 陈志华, 何觅, 樊永生, 吴伟, 李亮, 李晓红, 任国鹏, 陈岩, 杨振勋, 谢利平	中冶建筑研究总院有限公司, 环境保护部核与辐射安全中心, 中核能源科技有限公司, 北京航空航天大学, 山东核电设备制造有限公司, 天津大学, 中国核工业第二二建设有限公司	中冶建筑研究总院有限公司	一等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
6	低热值煤气高效小型化发电系统集成技术	杨键, 宋自新, 朱能闯, 李社锋, 朱飞, 朱文渊, 唐美琼, 韩汉平, 杨学海, 刘子豪	武汉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
7	基于三维扫描及识别和逆向建模的数字化预拼装技术研究	罗兴隆, 邓长根, 陈桥生, 潘斯勇, 杨健, 吴刚明, 王海英, 程俊彪, 隋炳强, 赵奋	上海宝冶集团有限公司, 同济大学	上海宝冶集团有限公司	二等奖
8	高炉冲渣水直接换热余热回收技术开发及应用	孟庆来, 宋秉棠, 高晔明, 李国平, 王百东, 张谭庆, 裴明德, 莫金强, 朱佩璋, 黄立国	太原钢铁(集团)有限公司, 山西太钢工程技术有限公司, 天津华赛尔传热设备有限公司	太原钢铁(集团)有限公司	二等奖
9	基于包络线的板坯连铸结晶器在线热调宽技术研发及应用	彭晓华, 何新军, 陈将, 张文彬, 龙灏, 陈南菲, 青绍平, 韩志伟, 彭李, 张勇	中冶赛迪集团有限公司	中冶赛迪集团有限公司	二等奖
10	高性能工艺控制器(CCTS)的研制与应用	何茂松, 彭燕华, 彭科, 熊兵, 岳洪亮, 刘安平, 杜雪飞, 曾灵, 余林洪, 傅永伟	中冶赛迪电气技术有限公司	中冶赛迪集团有限公司	二等奖
11	超大规模焦油蒸馏工艺技术	李国志, 蔡承祐, 叶煌, 于涛, 姜秋, 孙虹, 吕成, 单春华, 王常海, 刘志明	中冶焦耐工程技术有限公司	中冶焦耐工程技术有限公司	二等奖
12	大型高压高速单段式橡胶膜干式煤气柜关键技术及产业化应用	徐华祥, 龙志峰, 陈祥勇, 罗守龙, 徐庆余, 贾冬云, 姚明盛, 黄河清, 徐伟, 鲁晨	中冶华天工程技术有限公司, 安徽工业大学, 福建罗源闽光钢铁有限责任公司	中冶华天工程技术有限公司	二等奖
13	石化关键设备用Cr-Mo钢的研发及产业化	邓建军, 赵文忠, 谢良法, 龙杰, 袁锦程, 吴艳阳, 张国信, 王金光, 陈崇刚, 尹青锋	舞阳钢铁有限责任公司, 中石化洛阳工程有限公司, 中国石化工程建设有限公司	舞阳钢铁有限责任公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
14	文旅景观建设用喷塑砂浆和模型环氧关键技术研究与应用	王炜, 王波, 邓宽, 于钦萍, 曾昭波, 王满凯, 赵希娟, 文峰年, 于大第, 郑旗	中冶建筑研究总院有限公司, 中国京冶工程技术有限公司, 北京纽维逊建筑工程有限公司	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖
15	大型主题乐园项目综合施工技术研究与应	沈勤, 张文, 路兴隆, 田俊年, 潘润军, 白文化, 易云枝, 崔平涛, 高延峰, 吴华忠	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
16	复杂地质条件矿山导水构造带精准探查预报技术	李建奇, 孔繁军, 马维清, 刘连合, 何磊, 张连恒, 马银, 张桃元, 郭建清, 李铁军	中国华冶科工集团有限公司	中国华冶科工集团有限公司	二等奖
17	含预应力结构的空间桁架施工技术研究与应	申永强, 姜友荣, 杨理民, 杨猛, 李丽	中国五冶集团有限公司	中国五冶集团有限公司	二等奖
18	工业煤气储存和输配系统建造技术研发与应用及施工标准编制	常喜, 张睿伟, 王亚敏, 姜坤, 陈祥勇, 张媛媛, 郝世勇, 王延忠, 陈杰, 董雪	中冶天工集团有限公司, 中国二十冶集团有限公司, 中国三冶集团有限公司, 中冶华天工程技术有限公司, 上海同力建设机器人有限公司	中冶天工集团有限公司	二等奖
19	热轧电梯导轨用特种轧机关键设备开发与应用	芦强, 卢勇, 江伟, 孙保生, 徐志坤, 潘天成, 王俊, 沐贤春, 黄苹, 赵明广	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
20	超高性能纤维增强水泥基复合材料制备及应用关键技术研究	郝挺宇, 曹擎宇, 安明喆, 侯学力, 任雪梅, 余自若	中冶建筑研究总院有限公司, 北京交通大学	中冶建筑研究总院有限公司	二等奖

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	授奖等级
21	危险废物高效焚烧新工艺及装备研发与应用	陈德喜, 彭孝容, 潘可荣, 刘海威, 谷琳, 李栋, 黎小保, 刘补元, 孟志坚, 张邦超	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
22	现代工业管道数字化预制技术研究与应用	张鹏波, 马广明, 朱惠彬, 宋茂祥, 徐云, 梅伟, 王敏, 林桑	上海宝冶集团有限公司	上海宝冶集团有限公司	二等奖
23	山地风电场大型风力发电机组施工新技术研究与应用	徐惠, 金仁才, 李鑫, 陶清林, 高胜勇, 陈登明, 徐杰	中国十七冶集团有限公司	中国十七冶集团有限公司	二等奖
24	钢框架-混凝土核心筒钢结构住宅体系研究与应用	阮新伟, 谢木才, 王克文, 郭中华, 马冬豹, 战学文	北京首钢建设集团有限公司	北京首钢建设集团有限公司	二等奖