

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 |