|  |
| --- |
| 2024年度“丰博杯”河南省建材行业技术革新奖获奖项目 |
| **类别** | **等级** | **序号** | **项目名称** | **主要完成单位** | **主要完成人** |
| 技术改造类 | 一等奖 | 1 | C1旋风筒加装旋风扰流器 | 南阳中联水泥有限公司 | 郭永强 袁 杰 李薛宁 |
| 2 | 平原同力5000t/d熟料生产线添加钢渣技术改造 | 新乡平原同力水泥有限责任公司 | 郭彦卫 王正运 高红旗 黄进宾 豆 杰王 伟 王清河 戚慧芳  |
| 3 | 煤磨热风管道旋风收尘系统改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团郑州水泥有限公司 | 苏清峰 王国显 赵永帅 |
| 4 | 骨料回盘输送制砂技改 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司 | 张春雨 沈亚明 陈军伟 魏志强 卢 冲朱长利 张冠军 |
| 5 | 篦冷机双刀闸阀密封改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司 | 张春雨 周强国 寇东伟 卢 冲 刘瑞兵沈亚明 韩向宽 武延辉 |
| 二等奖 | 1 | 水泥厂回转窑小齿轮密封结构的改进 | 安阳中联水泥有限公司 | 杜 廉 杨振华 常振魁 金红波 宋卫华桑波磊 单绍仁 |
| 2 | 煤磨车间智能化改造 | 淅川中联水泥有限公司 | 吴红印 卢德超 刘万里 吴小峰 |
| 3 | 2#熟料生产线鹅颈管改造项目 | 洛阳黄河同力水泥有限责任公司 | 陈克政 赵光辉 韩志安 刘建红 王灵北范鹏帅 |
| 4 | 水泥预粉磨系统升级改造 | 洛阳黄河同力水泥有限责任公司 | 冀亚琼 陈克政 关琼辉 周约刚 郭春雷叶园园 |
| 5 | 改善2500T/D熟料生产线入窑煤粉煤质贫化项目 | 河南省同力水泥有限公司 | 郭瑞广 郭玉昌 耿 军 常向阳 王在颖 |
| 6 | 余热发电发电机加装碳刷技术改造 | 新乡平原同力水泥有限责任公司 | 王玉永 豆 杰 张德轩 王正运 郝长彪 |
| 7 | 磨尾滑履散热装置技术改造 | 天津天瑞水泥有限公司 | 刘恒烈 武亚阔 樊军浩 唐雁冰 扈清立李明忠 |
| 8 | 矿山矿区抽水电控系统实现无线远程控制 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团光山水泥有限公司 | 张振伟 胡 兵 刘恩鹏 |
| 9 | 磨内活化环加长技术改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团光山水泥有限公司 | 张久峰 李腾飞 岳春雷 邹有森 |
| 10 | 助磨剂磨内雾化添加技术改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团光山水泥有限公司 | 张久峰 李腾飞 岳春雷 邹有森 |
| 11 | 入选粉机管道技改部分入成品收尘的使用效果 | 天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司 | 苏清峰 李小乐 陈帅超 杨亚宗 王世川 |
| 12 | 丹麦史密斯ATOX-50立磨选粉机T型密封改造 | 天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司 | 苏清峰 王国显 赵永帅 |
| 13 | 扰流耐磨板 | 卫辉市天瑞水泥有限公司 | 王秀民 张文杰 |
| 14 | 窑尾煤管改造 | 卫辉市天瑞水泥有限公司 | 张志强 顾俊星 张玉鹏 |
| 15 | 预热器撒料板改造 | 卫辉市天瑞水泥有限公司 | 张志强 顾俊星 张玉鹏 |
| 16 | 水泥发运智能系统改造 | 天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司 | 张春雨 李华斌 郭帅培 沈亚明 卢 冲张会普 |
| 17 | 微粉生产线升级改造项目 | 济源市国泰微粉科技有限公司 | 贾保栓 段竹青 于国庆 郎炳敏 侯彦龙肖志星 贾克磊 张志伟  |
| 三等奖 | 1 | 水泥缓凝剂添加设备改造 | 济源中联水泥有限公司 | 行署辉 |
| 2 | 石灰石粒度精准控制分级改造 | 登封中联登电水泥有限公司 | 刘振河 李宗光 苏振伟 陈跃飞 吴晓雷蔡彦辉 |
| 3 | 熟料拉链机尾部提料装置改造 | 登封中联登电水泥有限公司 | 刘振河 李宗光 苏振伟 陈跃飞 吴晓雷 |
| 4 | 循环水池无人值守自动控制系统改造 | 登封中联登电水泥有限公司 | 蔡军辉 杨海峰 李红江 常贵恒 欧阳进省 |
| 5 | 有效防止砂岩破碎机堵转的精准联锁控制改造 | 登封中联登电水泥有限公司 | 刘振河 李宗光 苏振伟 蔡彦辉 |
| 6 | 1#窑尾煤分煤技术改造项目 | 洛阳黄河同力水泥有限责任公司 | 冀亚琼 陈克政 赵光辉 刘建红 马占强 |
| 7 | 利用固废氰化尾渣应用生料配料 | 洛阳黄河同力水泥有限责任公司 | 冀亚琼 陈克政 常建伟 赵光辉 李开元崔炳哲 |
| 8 | 企业压缩空气使用节能改造 | 河南省同力水泥有限公司 | 王振贤 辛 鹏 秦玉俊 贾国林 苗建波李慧芳 陈海峰 |
| 9 | 水泥磨选粉机永磁直驱电机改造 | 三门峡腾跃同力水泥有限公司 | 陈云峰 孙 浩 卜勇魁 |
| 10 | 水泥磨矿粉添加改造项目 | 新乡平原同力水泥有限责任公司 | 郭彦卫 黄进宾 王 伟 汤振锋 张明亮张鹏华 |
| 11 | 采用流量阀和变频器自动控制系统降低氨水消耗 | 大连天瑞水泥有限公司 | 牛晓锁 赵长青 王登伟 宋 彬 郑占锋 |
| 12 | 风机效率提升节能改造技术 | 大连天瑞水泥有限公司 | 牛晓锁 王登伟 陈 宇 赵元元 于明辉孙向阳 |
| 13 | 矿粉集装箱快速卸车通道技术改造 | 天津天瑞水泥有限公司 | 刘恒烈 武亚阔 樊军浩 唐雁冰 扈清立李明忠 |
| 14 | 微珠粉输送通道技术改造 | 天津天瑞水泥有限公司 | 刘恒烈 武亚阔 樊军浩 唐雁冰 扈清立李明忠 |
| 15 | 卸车坑卸料口技术改造 | 天津天瑞水泥有限公司 | 刘恒烈 武亚阔 樊军浩 唐雁冰 扈清立李明忠 |
| 16 | 选粉机一次风冷风阀技术改造 | 天津天瑞水泥有限公司 | 刘恒烈 武亚阔 樊军浩 唐雁冰 扈清立李明忠 |
| 17 | 窑尾排风机高压变频器技术改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团光山水泥有限公司 | 张振伟 胡 兵 刘恩鹏 |
| 18 | 调配库顶皮带技术改造 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团光山水泥有限公司 | 张久峰 顾小强 李连坤 王亚锋 |
| 19 | 水泥袋装系统现场技改提升措施 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞新登郑州水泥有限公司 | 李 强 李红克 郭怀民 张新峰 李朝琴张向飞 冯国杰 |
| 20 | 新型干法水泥熟料生产线提高余热发电量的技改措施 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞新登郑州水泥有限公司 | 李 强 李红克 冯勇杰 刘晓飞 王亚维栗永刚 |
| 21 | 骨料线石料筛分闭路循环改造 | 天瑞水泥集团有限公司卫辉市天瑞水泥有限公司 | 连留成 沙方壮 刘 润 杜训刚 |
| 22 | 水泥掺加超细粉工艺改进 | 卫辉市天瑞水泥有限公司 | 潘 庆 李新海 魏秋成 陈 琳 李振华李普强 |
| 23 | 旋风筒下入磨斜槽改溜子 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司 | 张春雨 刘伟涛 张付国 范少航 潘文召赵伟朝 |
| 24 | 水泥联合粉磨系统节能降耗关键技术研究与应用 | 焦作千业水泥有限责任公司 | 肖战定 闫天喜 赵鑫鑫 李治飞 张志明杜静晓 李运超 孙永军 |
| 25 | 淇县恒源二道庄矿区机制砂提质增效技改项目 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司鹤壁恒源矿业集团有限公司 | 康智明 李国利 李蕾蕾 白云飞 武 栋任明星 杨紫洋 徐 飞 |
| 26 | 耐火材料生产智能化综合解决方案 | 郑州慧业智能科技有限公司 | 陈立杰 宋方超 顾明伟 靳宸骁 金 枫 |
| 技术开发类 | 一等奖 | 1 | 水泥窑尾气绿色化脱硫技术的应用研究 | 焦作千业水泥有限责任公司 | 郑 波 刘小千 韩 智 王巧林 刘俊杰张 斌 李明杰 张 哲 |
| 2 | 长寿型高炉用 Al-Al2O3复合材料研发 | 巩义通达中原耐火技术有限公司北京科技大学北京金隅通达耐火技术有限公司 | 孙艳粉 蒋 朋 王浩杰 郑永川 马晨红马淑龙 蔡斌利 马 飞  |
| 3 | Catofin丙烷脱氢反应器用耐火材料的研制与应用 | 中钢集团洛阳耐火材料研究有限公司 | 范沐旭 王 晗 冯志源 武 刚 方 旭谭清华 刘鹏程 王 祺  |
| 4 | 双芯整体式供气元件在大型钢包上的开发与应用 | 洛阳利尔功能材料有限公司 | 张智超 崔庆阳 李明玉 申晓卫 马超辉洪晓波 毛晓刚 |
| 5 | 水泥窑头窑尾煤粉秤计量 | 河南丰博自动化有限公司 | 刘文飞 杨德柱 黄国磊 杨旭凯 |
| 二等奖 | 1 | 中控DCS数据管理与分析 | 淅川中联水泥有限公司 | 吴红印 刘 帆 杨 文 孙路平 卢德超王丽明 |
| 2 | 利用赤泥替代铁质校正原料生产硅酸盐水泥熟料的生产实践 | 新乡平原同力水泥有限责任公司 | 张瑞瑞 张鹏华 戚慧芳 赵昌杰 杨现亮李方圆 张红芳 冯照鑫  |
| 3 | 室内装修用水泥胶基料产品开发 | 登封市嵩基水泥有限公司 | 屈盼盼 赵学峰 杨雪玲 赵晓丽 赵中四李 娜 屈丽娜 苏红丽 |
| 4 | 窑头冷风套的创新技术 | 登封市嵩基水泥有限公司 | 琚瑞喜 |
| 5 | 基于鹤壁洪峪项目的新型干法制砂工艺开发 | 中国电建集团西北勘测设计研究院有限公司鹤壁恒源矿业集团有限公司 | 康智明 李国利 李蕾蕾 白云飞 武 栋任明星 谢 波 杨紫洋 |
| 6 | 自动快速脱模的复合高温隔热材料压制模具研发 | 河南省宏达炉业有限公司郑州海迈高温材料研究院有限公司 | 郭宏相 李 祥 马成良 李 斯 靳宸骁王建有 |
| 7 | 镍铁回转窑长寿命不定形炉衬关键技术开发和产业化 | 濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司 | 齐 进 范青松 张 巍 詹学武 |
| 8 | 大型光伏玻璃窑用超优质硅质碹顶材料的研制与应用示范 | 中钢洛耐（洛阳）新材料有限公司 | 许大燕 吴艳霞 刘 勇 范亚娟 周保安徐培珮 王 黎 刘明哲 |
| 9 | 双层转子秤精准粉体配料计量 | 河南丰博自动化有限公司 | 杨德柱 刘文飞 黄国磊 杨旭凯 |
| 三等奖 | 1 | 辊压机进料手动插板阀改造为电动翻板阀 | 安阳中联水泥有限公司 | 常振魁 桑波磊 金红波 单绍仁 宋卫华杨振华 杜 廉 |
| 2 | 485热电阻模块在集中测温系统的开发应用 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团郑州水泥有限公司 | 阮现林 陈海涛 |
| 3 | 燃烧器蜡烛清理工具的技术创新 | 登封市嵩基水泥有限公司 | 李佳俊 琚瑞喜 |
| 4 | 千业矿山绿色智能无人化开采技术研究与应用 | 焦作千业水泥有限责任公司 | 夏静慧 王巧林 王彬彬 徐清泉 陈鸿斌王卫刚 马彦超 沈治国 |
| 5 | 钙处理钢用高温烧成镁碳质滑板的研制与应用 | 濮阳濮耐高温材料（集团）股份有限公司 | 童则明 李 伟 李彦明 李天清 王朋飞黄钰琴 唐春鑫 郑小平  |
| 6 | 新型水溶碳铝结合剂的研发 | 新乡市炬能耐材有限公司河南师范大学中国科学院大学新乡市生态环境技术中心河南省锅炉压力容器安全检测研究院新乡分院 | 曾宪新 李 强 李志强 侯高林 曾庆洋范学森 王大军 张新迎 |
| 7 | 环保型低碳铝碳不烧滑板的研制 | 郑州大学郑州市新型耐火材料创新中心马鞍山利尔开元新材料有限公司 | 刘新红 靳亲国 史幸福 余西平 田学坤赵振毅 苏 凯 刘旭升 |
| 8 | 结构功能一体化新型高效窑衬材料 | 郑州大学郑州海迈高温材料研究院有限公司 | 马成良 李 祥 靳亲国 李 斯 王建有 |
| 9 | 高炉出铁口用新型绿色无水炮泥的研发与应用 | 郑州轻工业大学河南宏宇新材料科技有限公司河南工业大学 | 郭会师 李文凤 康晓旭 石 凯 康晓阳康世豪 徐腾腾 夏 熠 |
| 10 | 水泥定量装车计量 | 河南丰博自动化有限公司 | 黄国磊 杨德柱 刘文飞 杨旭凯 |
| 技艺工法类 | 一等奖 | 1 | 铅锌尾矿渣做复合矿化剂在熟料煅烧中的应用 | 淅川中联水泥有限公司 | 牛晓明 吴红印 杨 垚 刘 帆 杨 文侯林川 王丹丹 |
| 2 | 辊压机堆焊技术创新 | 南阳中联水泥有限公司 | 栾江涛 曲国龙 丁长青 韩林中 何岐均甘爱均 王 力 马 宁 |
| 3 | 设备智能在线监测的开发应用 | 济源中联水泥有限公司 | 孙书强 李鹏辉 杨利锋 |
| 4 | 硅藻土废渣替代高硅砂岩生产熟料过程中节能降耗的应用 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团郑州水泥有限公司 | 苏清峰 李小乐 马来运 吴鹤鹤 李 婵 |
| 二等奖 | 1 | 密风喂料器在生料立磨喂料中的应用 | 安阳中联水泥有限公司 | 金红波 宋卫华 桑波磊 常振魁 李国伟杜 廉 杨振华 |
| 2 | 一种水泥工业废水零排放处理工艺及设备 | 南阳中联水泥有限公司 | 甘爱均 李东红 栾江涛 姬海军 何岐均 |
| 3 | 水泥窑余热电站整体优化提升 | 济源中联水泥有限公司 | 侯新乐 毛庆彪 杨利锋 张瑜文 |
| 4 | 富氧燃烧在熟料煅烧中的应用项目 | 洛阳黄河同力水泥有限责任公司 | 冀亚琼 陈克政 赵光辉 韩志安 马占强范鹏帅 |
| 5 | 建筑渣土替代铝质校正原料 | 河南省同力水泥有限公司 | 李欣涛 段永强 王振贤 郭瑞广 董演武许创鑫 郭玉昌 齐江印 |
| 6 | 篦冷机液压缸技改 | 天瑞水泥集团有限公司天瑞集团禹州水泥有限公司浅井分公司 | 张春雨 沈亚明 寇东伟 卢 冲 |
| 三等奖 | 1 | 皮带秤在粉体物料中的应用 | 南阳中联水泥有限公司 | 左清朋 田子谦 |
| 2 | 水泥包装机增加喷射式自动插袋技术升级项目 | 南阳中联水泥有限公司 | 别建敏 左清朋 田子谦 |
| 3 | 立磨系统节能路线优化改造 | 济源中联水泥有限公司 | 孙书强 杨利锋 王群领 |