|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |