

河南省机械冶金建材工会委员会 河南省建筑材料工业协会 文件

豫机冶建工协〔2022〕3号



关于 2022 年度“奥通杯”河南省建材行业 技术革新奖竞赛活动的表彰决定

各有关单位：

由河南省机械冶金建材工会委员会和河南省建筑材料工业协会联合举办的 2022 年度“奥通杯”河南省建材行业技术革新奖竞赛活动已圆满落下帷幕。我省建材行业广大职工在生产实践中开展技术改造、技术革新活动取得了显著成效，涌现出一批技术革新先进人物和优秀技术革新成果。为提高企业自主创新能力，不断增强广大职工和生产技术管理人员的科技创新意识，促使企业持续健康发展，省机械冶金建材工会委员会和省建筑材料工业协会决定对此次建材行业技术革新奖竞赛活动进行表彰。

根据豫机冶建工协〔2022〕1号文件精神 and 《建材行业技术革新奖管理办法》等有关规定，经企业认真推荐，行业专家综合评定，2022年度“奥通杯”技术革新奖竞赛活动共评选出获奖项目171项。其中技术改造类一等奖17项，二等奖26项，三等奖25项；技术开发类一等奖20项，二等奖5项，三等奖11项；技艺工法类一等奖11项，二等奖23项，三等奖33项。

希望各获奖单位和个人，发扬成绩，再接再厉，在今后的建材行业技术革新奖竞赛活动中再创佳绩，为建设创新型企业再立新功，为河南建材行业高质量发展做出更大的贡献。

附件：2022年度“奥通杯”河南省建材行业技术革新奖获奖项目

河南省机械冶金建材工会委员会 河南省建筑材料工业协会

2022年8月20日

2022年度“奥通杯”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	5000t/d熟料生产线密收尘器节能减排技术改造	新乡平原同力水泥有限责任公司	黄进宾 齐燕彬 高红旗 郭彦卫 王 伟 豆 杰
		2	烧成系统窑头、窑尾密封升级改造	三门峡腾跃同力水泥有限公司	陈云峰 宋德信 王华磊 苗会兴
		3	生料立磨外排系统升级改造	三门峡腾跃同力水泥有限公司	宋德信 陈云峰 王华磊
		4	隔热型高温风机技改项目	浙川中联水泥有限公司	吴红印 孙路平 杨 垚 王文玉 王文奎
		5	污水处理系统技改项目	浙川中联水泥有限公司	吴红印 孙路平 许 阳 付建华 肖向东
		6	煤磨永磁电机技改项目	浙川中联水泥有限公司	吴红印 孙路平 卢德超 孔令浩
		7	三次风管新型闸板的研发使用	济源中联水泥有限公司	安延生 孙书强 毛庆彪 孙承斌 韩彦峰 侯新乐 孙立军 杨雷春 杨利锋 吉铭泽
		8	1#原料磨砂岩自动清堵机构创新项目	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	赵光辉 裴 洪 安亮拓 孙治广
		9	电解铝大修渣在水泥生产中的应用	登封市嵩基水泥有限公司	屈素梅 屈盼盼
		10	窑头收尘器技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏靖峰 程 鹏 顾小强
		11	原料立磨进相器变负载技术改造	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 李华斌 肖传鑫 郭帅培
		12	立轴破制砂技改	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 陈军伟 沈亚明 魏志强 张冠军 朱长利

二 等 奖	13	ATOX-50 立磨选粉机技术改造优化	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	张海涛 李小乐 王国显 赵永帅 程世宾
	14	生料磨锁风装置技术改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张兵喜 张海涛 陈福祥
	15	提高 ATOX50 生料立磨研磨效率技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞新登郑州水泥有限公司	李 强 王志中 刘宏远 张平传 石英标 曹阳光 张清瑞 郭团结
	16	ATOX50 立磨系统提产节能改造	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	牛晓锁 赵长青 陈 宇 王登伟 于志国 赵元元
	17	熟料脱硫技术改造	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	牛晓锁 赵长青 常志林 孙向阳 孟彦波 张闯义 郭俊杰 李景周
	1	生料制备系统安装在线分析仪	安阳中联水泥有限公司	金红波 常振魁 杜 康 宋卫华 单绍仁 杨振华
	2	水泥生产线收尘环保节能技术改造	新乡平原同力水泥有限责任公司	汤振峰 齐燕彬 郭福安 刘新春 崔秀柏
	3	5000t/d 熟料生产线窑头收尘器电改袋后出现的问题及解决办法	新乡平原同力水泥有限责任公司	刘志瑞 韩 凯 豆 杰
	4	湿电石渣喂料锁风技术研发项目	沁阳金隅冀东环保科技有限公司	曹海涛 尚银明 卫文明 祖 伟 安红春 李争光 马永兴 邱小根 常红卫 白 杨
	5	余热发电电力室电缆沟排除积水及高压柜除湿的改造	邓州中联水泥有限公司	陈传吉 郝恩发 王长栓
	6	堆料机自动控制系统	三门峡腾跃同力水泥有限公司	郭川川 杜建伟 李满仓
	7	煤磨二氧化碳系统安全性提升改造	洛阳中联水泥有限公司	孔 凡 甘德祥 汤清正 宋亚波 韩志安 李岳帅
	8	超白浮法玻璃冷端系统精准化改进	中建材（濮阳）光电材料有限公司	朱宏欣 马健康 夏中明 杨科技 张飞龙 李 兵 苏会利 马小营 李志伟 马迎宾
	9	生产部 2# 窑高温风机、循环风机改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	赵光辉 裴 洪 安亮拓 孙治广

10	立磨密封式板喂机改造项目	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 程 鹏 顾小强 李连坤
11	窑头锅炉出口管道改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 邵光献 刘行行
12	立磨用石粉管道输送改造	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 陈军伟 卢 冲 李华斌 肖传鑫 魏志强 朱长利
13	循环水冷却塔震动、损耗高的改造	天瑞水泥集团有限公司	张春雨 王占奇
14	粉煤灰储存及倒库的改造	天瑞水泥集团有限公司 平顶山天瑞姚电水泥有限公司	潘武昌 马大钦 杨世军 贾现周 侯敏杰
15	皮带秤控制粉状物料稳定下料的改造	天瑞水泥集团有限公司 平顶山天瑞姚电水泥有限公司	潘武昌 马大钦 贾现周 侯敏杰 王帅伟
16	辊压机进料装置优化技术	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	张海涛 季 鑫 杨亚宗 王世川
17	选粉机内部装置技术改进	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	潘 庆 倪利杰 魏秋成 闫艳选 李新海 陈 琳 付克文
18	熟料库顶及槽式输送廊道环境综合治理	天瑞水泥集团有限公司 天瑞新登郑州水泥有限公司	冯勇杰 张东阳 胡红杰 邢乐乐 张群山 刘宏远 李会征 曹阳光
19	提高骨料台时产量技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞新登郑州水泥有限公司	李 强 王志中 李红克 刘宏远 张平传 石英标 李效龙 景战辉 王龙鹏
20	道路扬尘深度治理技术	天瑞水泥集团有限公司 河南永安水泥有限责任公司	于文化 郭建民 朱鸣龙 龚万会 张晓利 闫少伟 常继辉 刘 云
21	熟料破碎机改造	天瑞水泥集团有限公司	朱鸣龙 马万喜 陈延峰 李晓杰 王玉红
22	配料皮带秤传感器技改	天瑞水泥集团有限公司 信阳天瑞水泥有限公司	张自宾 吴建军 匡元生 罗海宾 王恩周
23	预热器自净脱硫技术改造	天瑞水泥集团有限公司 辽阳天瑞辽塔水泥有限公司	兰 野 孙振松 方贵忠 刘政宝 金荣凯

三等 奖	24	使用粉煤灰提产降耗技术改造	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	牛晓锁 赵长青 陈 宇 王登伟 李治德 郑 波 王建民 于志国 赵元元 李百宁
	25	水泥磨辊压机下料装置	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司	李选峰 连占学 张红钦 吴 善 韩志强 李勇刚 张春焕
	26	干磨工艺自动化改造	河南新拓耐火材料有限公司	刘光良 王秀倡
	1	水泥配料站钢板仓双向皮带进料装置改造	安阳中联水泥有限公司	常振魁 单绍仁 金红波 宋卫华 杜 康
	2	转子计量秤在水泥熟料配料中的应用	南阳中联水泥有限公司	左清朋 田子谦 丁长青
	3	无人值守过磅系统	三门峡腾跃同力水泥有限公司	陈云锋 王金虎 郭川川
	4	发电机组并汽平台蒸汽外排降噪	浙川中联水泥有限公司	吴红印 胡燕军 孙路平 刘 帆
	5	余热发电制水系统智能化改造	洛阳中联水泥有限公司	汤清正 孔 凡 王智璞 韩志安 张小明
	6	岗亭值守系统	洛阳中联水泥有限公司	衡 阳 冀亚琼 张中玲 梁兴建 田冠华 丁延鑫 周文鹏
	7	实施在线氨水浓度分析仪在水泥生产中的应用	洛阳中联水泥有限公司	秦思绘 冀亚琼 管高伟
	8	投用自动电位滴定仪在水泥生产中的成果	洛阳中联水泥有限公司	吴文铎 管高伟 秦思绘
	9	超白玻璃除铁系统技术改造	中建材（濮阳）光电材料有限公司	马健康 朱宏欣 夏中明 苏会利 马小营 张飞龙 李 兵 何继伟 杨科技 王 鹏
	10	空气悬浮风机在实际生产中的应用	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	赵光辉 安亮拓 裴 洪 孙治广
	11	胶带输送机无动力收尘	登封市嵩基水泥有限公司	琚瑞喜
	12	ACS1000 变频器外循环水制冷系统改造升级	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 张振伟 胡 兵 刘恩鹏

13	变频器对DCS系统通讯干扰改造处理	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 张振伟 胡 兵 刘恩鹏
14	水泥包装机清袋机改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 李腾飞 潘兹存 岳春雷
15	袋装水泥装车机收尘器系统改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 李腾飞 潘兹存 岳春雷
16	窑头煤粉输送系统技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 程 鹏
17	窑头锅炉进口遮风角铁改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	苏清峰 邵光献 刘行行 李向东
18	砂岩破碎机机口密封抑尘技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	张海涛 陈帅超 张瑞峰 马继超
19	DCS操作员站报警语音自动提示	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	刘振甫 张军杰 董振林 李红刚
20	篦冷机下料溜子的改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张志强 顾俊星 张玉鹏
21	浴池自动供水供气系统技改	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	王秀民 张文杰 刘 阳
22	煤磨收尘器净气室使用不锈钢防腐技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞新登郑州水泥有限公司	李 强 刘宏远 冯勇杰 李会征
23	篦冷机一段固定篦板风机改造	天瑞水泥集团有限公司 河南永安水泥有限责任公司	朱鸣龙 马万喜 陈延峰 李俊杰 刘 宁 王玉红
24	袋装车道装车扬尘治理改造	天瑞水泥集团有限公司 河南永安水泥有限责任公司	朱鸣龙 马万喜 马 杰 李 凯 张会志
25	水泥磨主排收尘器余热再利用	天瑞水泥集团有限公司 信阳天瑞水泥有限公司	鲁性越 张自宾 匡元生 尹培君

技术开发类	一等奖	1	回转窑智能燃烧器系统的应用实践	南阳中联水泥有限公司	郭永强 袁杰 别建敏
		2	新一代信息技术融合应用平台的构建与实施	南阳中联水泥有限公司	甘爱均 王苑臣 姬海军 徐帅
		3	洁净钢用镁碳复合三大件的关键技术研究与应用	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司 濮阳市濮耐功能材料有限公司	潘磊 王作创 樊海波 王京京 杨勤 王建筑 高陟 李久涛 徐亲法 朱送宾
		4	微晶菱镁矿制备高纯高密镁砂关键技术及应用	濮阳濮耐高温材料(集团)股份有限公司	田晓利 李志勋 刘百宽 冯润棠 刘诚 张洁 李超 王学沛 张昌军
		5	高抗氧化碳化硅砖及水泥的研制	濮阳市濮耐功能材料有限公司	孟红涛 马龙斌 方文吉 王允
		6	硅砖中残余石英定量相分析用标准样品研制与应用	中钢洛耐科技股份有限公司	任国涛 王美云 李婷婷 邓俊杰 刘萍 陈艳 张瑜
		7	大型焦炉炉门表面自动喷釉技术应用与示范	中钢洛耐科技股份有限公司	薄钧 王冬红 王天敖 张明辉 贺粉霞 张永亮 薛娟娟
		8	铝熔保炉用耐火材料的研究与应用	中钢洛耐科技股份有限公司	郭晓伟 辛桂艳 雷其针 孙锋 孙高扬 史改军 樊朝辉 周战飞 张纪东
		9	电熔矿棉炉用铬铝质制品配置、研发和应用	中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司	尹洪基 张涛 王哈 冯志源 石鹏坤 李坤鹏 秦俊伟 赵志龙 李森寅 梁真
		10	梯度型复合刚玉砖的研制	巩义通达中原耐火技术有限公司 北京金隅通达耐火技术有限公司	蔡斌利 马淑龙 占华生 倪高金 张积礼 范明明 卫迎锋 王峰裕 王浩杰 朱凌云
		11	含氧化钛的金属铝-刚玉复合滑板的研制	河南熔金高温材料股份有限公司 北京科技大学 中解高科产业孵化(北京)有限公司	赵臣瑞 李勇 梁保青 孙洋 王全喜 耿学文 马晨红 张志峰 蒋朋 来丽苹
		12	新型无碳 MgO-MgAl ₂ O ₄ -Al 复合材料	洛阳利尔功能材料有限公司	全尚好 刘雷 侯耀仲 郭东方 申晓卫 杨付乾
		13	提铁减锌回转窑工程用功能耐火材料的研发与应用	河南省宏达炉业有限公司	何贯通 郭宏相 李学彦 李放 万俊 李乃武 张群英 李金

	14	固体危废焚烧二燃室用抗侵蚀抗剥落耐火材料的研究	河南省宏达炉业有限公司	李学彦 郭宏相 贾金利 万俊 李放 李乃武 张群英
	15	大结晶高纯电熔镁的开发	河南特耐工程材料股份有限公司	张永晨 陈德亮 周进亭 田喜军
	16	加热炉用环保节能自流浇注料	焦作金鑫恒拓新材料股份有限公司	徐德亭 黄江文 任恒星 薛鸿雁 高溢佟 于晓蕊 金 权 毋小强 李 军 张建军
	17	特种钢冶炼用陶瓷复合烧钢砖的开发与应用	济源市耐火炉业有限公司	彭 耐 陈树丰 宋云飞 彭 鹏 彭爱民 王栓红 周虎平
	18	反应烧结法制备高纯高致密度莫来石材料的研究	郑州大学 阳泉金隅通达高温材料有限公司	赵 飞 王亚利 葛铁柱 安建成 刘新红 徐恩霞 连伟康 张文科 武英龙 宋 杰
	19	特殊钢系列保护渣关键技术及应用	河南通宇冶金集团有限公司 郑州大学 河南工业大学 河南玄同新材料有限公司	陈守杰 高金星 苑立博 侯星慧 陈 杰 周高峰 曹子乐 李 继 邓 会 刘永强
	20	利用 OPC 技术实现各控制系统间互联互通	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	刘磊磊 阮现彬 陈海涛
	1	关于麓冷机节能降耗技术升级的改造	洛阳中联水泥有限公司	冀亚琼 白保玉 甘德祥 肖东领 梁兴建
	2	机制砂中石粉含量对混凝土和易性的影响实践	洛阳中联水泥有限公司	孔 凡 甘德祥 李德强 管焕芳 杨亚博 翟志强 曾显勤
	3	超白太阳能光伏背板玻璃技术研发	中建材（濮阳）光电材料有限公司	马健康 朱宏欣 夏中明 杨旗风 张飞龙 李 兵 苏会利 马小营 张伟峰 何继伟
二 等 奖	4	交晶复合非氧化物磨削材料	新乡市炬能耐材有限公司 河南省锅炉压力容器安全检测研究院新乡分院 河南师范大学	曾宪新 曾庆洋 冷文深 范学森 王大军 张新迎
	5	骨料散装集中放散控制系统	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	刘振甫 张军杰 李红刚 连留成 孙连峰 张保华 闫艳述

三 等 奖	1	煤磨热风取风管道改造	安阳中联水泥有限公司	单绍仁 杜 康 金红波 常振魁 宋卫华
	2	基于 BIM 技术在装配式建筑中的创新应用	汝州市东江建筑工业科技有限公司	张冠军 陈延伟 路帅兵 王 辉 杨立凯 于 祥 牛亚卫 赵国青
	3	模块化设计在装配式混凝土构件制作中的应用	汝州市东江建筑工业科技有限公司	张冠军 陈延伟 路帅兵 王 辉 杨立凯 于 祥 牛亚卫 赵国青
	4	预制装配式建筑精细化设计在省直人才公寓中的应用	汝州市东江建筑工业科技有限公司	张冠军 陈延伟 路帅兵 王 辉 杨立凯 于 祥 牛亚卫 赵国青
	5	利用玄武岩降低水泥生产成本	洛阳中联水泥有限公司	何纪纲 管高伟 都晓星
	6	多功能应急预警装置（万能宝）	洛阳中联水泥有限公司	冀亚琼 汪宏坤 甘德祥
	7	骨料智能物流系统升级改造项目	洛阳中联水泥有限公司	田冠华 孔 凡 刘 庚 梁兴建 丁延鑫 张中玲 翟志强
	8	危险区域、密闭空间门禁系统	洛阳中联水泥有限公司	冀亚琼 何纪纲 街 阳 张中玲 梁兴建 丁延鑫 田冠华 周文鹏
	9	干法复合脱硫技术在我公司的应用	登封市嵩基水泥有限公司	琚瑞喜
	10	水泥胶砂试模洁净罩	登封市嵩基水泥有限公司	屈盼盼
	11	水泥散装装车智能排队控制系统	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	阮现彬 陈海涛 于永红
技 艺 工 法 类	1	基于 ANSYS 热分析的回转窑窑口砖砌筑改进	南阳中联水泥有限公司	栾江涛 曲国龙 李学信 韩林中 何岐均 王 力 马 宁
	2	Φ4.3x66m 回转窑窑门罩的抢修	邓州中联水泥有限公司	陈文胜
	3	关于煤磨系统的提升改造	邓州中联水泥有限公司	张形虎 陈文胜 苏 磊
	4	低硅砂岩做铝质校正原料在水泥生产中的应用	浙川中联水泥有限公司	杨 奎 徐中争 王文奎 王丹丹

	5	煤粉制备无人值守系统	济源中联水泥有限公司	李鹏飞 孙书强 孙立军 王跃峰 杨利锋 刘保平 张恩强 韩彦峰 李鹏辉	
	6	篦冷机优化改造	济源中联水泥有限公司	孙书强 杨利锋 郑杰 王群领 安延生 李鹏飞 刘保平 王跃峰 裴长亨 李换霞	
	7	篦冷机非标管道设计及安装	南阳中联卧龙水泥有限公司	王兴 杨少坤 郭建设	
	8	余热发电循环水泵节能改造措施	南阳中联卧龙水泥有限公司	向久华 史东生 李成坤 刘银朋	
	9	氧化铝采矿废渣的利用	天瑞水泥集团有限公司 河南永安水泥有限责任公司	李红伟 于文化 朱鸣龙 王秀霞 禹占清 李瑞博 刘宁 李世帅 丁亚辉 黄嘉伟	
	10	工业废渣氟化钙与磷石膏提纯渣在生料配料中的应用与实践	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团南召水泥有限公司	管少平 翟金辉 李涛 张春青 方涛	
	11	预热器撒料箱改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司	张红钦 张付国 李国雨 孙克红 曹禹 李建勇	
	二等 奖	1	6000t/d 水泥窑脱硝技术的优化改造与应用	南阳中联水泥有限公司	别建敏 郭永强 王李均
		2	氨水在线浓度仪在氨水浓度控制中的应用	南阳中联水泥有限公司	王辉 王李均 别建敏
		3	矿山治理废渣作为砂岩在熟料配料中的应用	南阳中联水泥有限公司	王李均 王辉 别建敏
		4	石粉喂料系统的安装及应用	邓州中联水泥有限公司	张形虎 陈文胜 苏磊 张启辉
5		煤粉制备高压二氧化碳灭火系统优化改造	济源中联水泥有限公司	孙书强 李鹏飞 孙立军 王跃峰 杨利锋 刘保平 张恩强	
6		冷却塔风机改永磁直驱	济源中联水泥有限公司	孙书强 李鹏飞 孙立军 王跃峰 杨利锋 刘保平 裴长亨 李换霞	
7		空气源热泵采暖系统的应用	济源中联水泥有限公司	李鹏飞 孙书强 孙立军 王跃峰 杨利锋 刘保平 李换霞 韩彦峰	

8	氨逃逸监测回收系统	济源中联水泥有限公司	李鹏飞 孙书强 王跃峰 毛庆彪 刘保平 杨利锋 李换霞 侯新乐
9	粉煤灰计量系统的设计及应用	济源中联水泥有限公司	孙书强 孙立军 刘保平 王跃峰 杨利锋 李鹏飞 朱书辰 王群领 裴长亨 李换霞
10	DCS 控制策略优化及分布信息整合	济源中联水泥有限公司	刘保平 孙书强 裴长亨 王跃峰 李鹏飞 杨利锋 郑杰 王群领
11	气流分离式沉降室的优化设计与仿真	南阳中联卧龙水泥有限公司	王兴 杨少坤 杨国华 郭建设
12	高温风机出口管道降阻改造措施	南阳中联卧龙水泥有限公司	向久华 杨洋 谢建军
13	余热发电循环水冷却塔节能改造措施	南阳中联卧龙水泥有限公司	向久华 史东生 李成坤 刘银朋
14	水泥球磨机内部结构技术改造	南阳中联卧龙水泥有限公司	陈文顺 宋旺会 李道峰
15	六路温控报警装置的应用	南阳中联卧龙水泥有限公司	杨洪波 王永亮 邓儒彬 卢茜 张学安
16	水泥出库降耗改造	洛阳中联水泥有限公司	白保玉 马鹏伟 王万龙 尚义华 曹建超
17	提高 V 选选粉效率提产降耗改造	洛阳中联水泥有限公司	孔凡 尚义华 王万龙 曹建超 秦志亮 韩志安
18	提高辊压机做功效率降低电耗改造	洛阳中联水泥有限公司	何纪纲 尚义华 王万龙 曹建超 韩志安
19	防漏料窑尾舌板技术升级的改造	洛阳中联水泥有限公司	肖东领 何纪纲 孔凡 汤清正 张小明 韩志安
20	骨料线选粉机机制砂优化技改	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 陈军伟 卢冲 沈亚明 魏志强 朱长利
21	凝结器管道疏通机钻头改造	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 王占奇
22	三次风管窑头加装连接管道	天瑞水泥集团有限公司	张春雨 周强国 寇东伟 卢冲 韩向宽 武延辉

三 等 奖	23	利用硫铁矿采选矿废渣降低生料配料成本及熟料中的水溶性六价铬	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	张海涛 马来运 吴鹤鹤 李小廷
	1	新型节能隔热耐火材料在水泥厂的应用	南阳中联水泥有限公司	别建敏 郭永强 王李均 李中秋 李苏君
	2	矿渣微粉和粉煤灰计量及输送系统优化	南阳中联水泥有限公司	丁长青 田子谦 左清朋
	3	基于简单工具的测密技术	南阳中联水泥有限公司	栾江涛 曲国龙 李学信 韩林中 何岐均 王力 马宁
	4	包装机插袋工意外倾倒安全保护装置	三门峡腾跃同力水泥有限公司	孙浩 裴涛 梁小成
	5	厂区货运车辆自动喷洗机设计与应用	济源中联水泥有限公司	孙立军 孙书强 刘保平 郑杰 杨利锋 王跃峰 李鹏飞 王群领
	6	商混站系统改造	济源中联水泥有限公司	孙书强 王群领 杨利锋 陈小宴 李鹏辉 王跃峰 裴长亨 李鹏飞 刘保平 张瑜文
	7	水泥包装机升级改造	济源中联水泥有限公司	孙书强 郑杰 杨利锋 韩彦峰 王群领 行曙辉 王跃峰 刘保平 李鹏飞 裴长亨
	8	水泥磨用主电机变频改造	济源中联水泥有限公司	孙立军 孙书强 王跃峰 刘保平 韩彦峰 行曙辉 杨利锋 裴长亨 李换霞
	9	拉链机自动启停系统	南阳中联卧龙水泥有限公司	胡学良 李峥 杨国华
	10	尾称压缩空气双气路自动转换控制系统	南阳中联卧龙水泥有限公司	胡学良 李峥 杨国华
	11	无动力风机在水泥企业尾煤称风机的应用	南阳中联卧龙水泥有限公司	杨国华 李峥 胡学良
	12	预热器撒料台升级改造措施	南阳中联卧龙水泥有限公司	向久华 杨洋 李中亚 谢建军
	13	石粉皮带秤上料稳料技术改造	南阳中联卧龙水泥有限公司	吕峰 王晓朋 黄廷龄 武起
	14	收尘器气缸安装结构改造	南阳中联卧龙水泥有限公司	吕峰 王晓朋 黄廷龄 武起

15	水泥磨机小齿轮轴承座注油系统改造	南阳中联卧龙水泥有限公司	吕峰 王晓朋 黄延龄 武起
16	回转式八嘴水泥包装机掉袋装置改造	南阳中联卧龙水泥有限公司	陈文顺 金家锋 李道峰
17	往复式给料机技术改造的实践应用	南阳中联卧龙水泥有限公司	吕峰 陈文顺 李道峰
18	辊压机进料口膨胀节改造	洛阳中联水泥有限公司	陈幸仁 汤清正 李岳帅 董好强
19	双预防信息化安全 APP 系统项目	洛阳中联水泥有限公司	王乐观 冀亚琼 杜亚楠
20	原材料皮带秤防漏料改造	洛阳中联水泥有限公司	李岳帅 何纪纲 汤清正 陈幸仁 杨书岗
21	熟料带料无人自动化改造	洛阳中联水泥有限公司	曹建超 王万龙 尚义华 秦志亮
22	脱硫石膏系统无人值守自动进料改造	洛阳中联水泥有限公司	何纪纲 曹建超 王万龙 尚义华
23	煤粉称气路系统稳定性改造	洛阳中联水泥有限公司	杨书岗 冀亚琼 梁兴建 卢盛茂 丁延鑫 肖东领 周文鹏
24	骨料振动筛的实用性改造	洛阳中联水泥有限公司	冀亚琼 孔凡 徐献通 翟志强 韩志安
25	骨料装车收尘改造	洛阳中联水泥有限公司	白保玉 徐献通 翟志强
26	袋装司机高空作业监控声光报警系统	洛阳中联水泥有限公司	王乐观 孔凡 秦志亮 杜亚楠
27	辊压机侧挡板技改	天瑞水泥集团有限公司	张久锋 张春雨 刘伟涛 卢冲 李志甫 范少航
28	水泥包装机出料连锁装置改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	于永红 阮现彬 张少辉
29	棒条式振动给料机改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	崔汉辉 杨俊峰 温正强 高喜岭 张占锋

		二级筛收尘粉输送系统技改	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	崔汉辉 杨俊锋 温正强 高喜岭 张占锋
30				
31		水泥散装无人值守控制柜改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司	张红钦 李勇刚 张春焕 彭新路 郭 帅
32		石灰石卸车双向车道	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司	李逸峰 张付国 张会民 张红钦 周军伟 苏冬冬 马军峰 李中强
33		水泥磨煤灰称改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团禹州水泥有限公司	连占学 张红钦 吴 善 韩志强 李勇刚 张春焕