

河南省建筑材料工业协会文件

豫建材协字〔2025〕7号

关于2025年度“ISO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：

由河南省建筑材料工业协会举办的2025年度“ISO杯”河南省建材行业技术革新奖竞赛已圆满落下帷幕。我省建材行业广大职工在生产实践中以技术改造保持可持续发展能力，以技术开发引领产业优化发展速度，以技艺工法推进产业结构调整升级，涌现出一批技术革新先进人物和优秀技术革新成果，技术革新活动取得了显著成效。为提高企业自主创新能力，不断增强广大职工和管理人员的科技创新意识，促使企业持续健康发展，河南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。

根据豫建材协字〔2025〕1号文件精神和《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，2025年度“ISO杯”河南省建材行业技术革新奖竞赛活动共评选

出获奖项目 78 项。其中技术改造类一等奖 7 项，二等奖 13 项，三等奖 21 项；技术开发类一等奖 6 项，二等奖 8 项，三等奖 5 项；技艺工法类一等奖 3 项，二等奖 9 项，三等奖 6 项。

希望各获奖单位和个人，功成不居，再接再厉。为发展我省建材行业新质生产力，形成新旧动能转换“加速度”，增强我省建材企业核心竞争力和可持续发展能力，为中原经济区建设做出更大的贡献。

附件： 2025 年度“ISO 杯”河南省建材行业技术革新奖获奖项目



2025 年度“ISO 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	骨料线提产工艺优化改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	李 涛 崔汉辉 连留成 沙方壮 周太峰 孙连峰 张保华 杜训纲
		2	一种水泥制造脱硝用分解炉的改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张兵喜 张选红 张志强 闫艳选
		3	高压电机轴电流接地技术改造	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
		4	预热器五级下料管下移改造	天瑞水泥集团有限公司	周建奇 牛向伟 赵俊涛 王聚发 拜高敏
		5	窑尾分解炉 360° 扩散型燃烧器改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团汝州水泥有限公司	吴现伟 王国恒 曹百利 乔延召 翟栋伟 乔玉峰 徐辉锋 李亚杰
		6	12000t 新型干法回转窑系统点火油枪的改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	赵永帅 王国显 苏清峰 李小乐 周云雷 杨延飞 季 鑫 吴鹤鹤
		7	智能化环保与生产效能综合提升改造	济源市国泰微粉科技有限公司	于国庆 段竹青 侯彦龙 贾克磊 肖志星 张志伟 齐向涛 成永恒
	二等奖	1	3#水泥磨循环提升机进料装置自主优化改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	武甲祥 关琼辉 温现国 周约刚 叶园园 郭春雷 孙治广 程凯宏
		2	熟料库底电动液压推杆优化改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	温现国 安亮拓 王凯歌 聂振华 杨雪峰 姜慧利
		3	一二期水泥库顶联通项目改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	关琼辉 周约刚 叶园园 贺海栓 郭春雷 陈 捞 吕江涛 卢红强
		4	三期熟料向二期转运项目改造	河南省同力水泥有限公司	李欣涛 王振贤 李红军 秦玉俊 郭瑞广 陈海峰 闫志康 常向阳

		5	缓凝水泥缓凝剂自动投加装置改造	登封中联登电水泥有限公司	申松涛 刘飞鹏 袁松峰 申小生
		6	TRM38.4 立磨系统提产改造的一些措施	邓州中联水泥有限公司	张形虎 苏 磊 黄 伟 张志丹
		7	水泥磨系统节能改造	新乡平原同力水泥有限责任公司	黄进宾 陈跟波 崔秀柏 孙文龙
		8	一种缓冲传动的技术改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	潘 庆 李新海 李振华 陈 琳
		9	预热器偏心锥下料管改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	顾小强 李连坤
		10	原料磨入磨物料锁风改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团汝州水泥有限公司	吴现伟 王国恒 曹百利 乔延召 翟栋伟 乔玉峰 徐辉锋 李亚杰
		11	提高骨料线选粉机选粉效率的技改	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	杨学武 杨俊锋 陈向飞 高喜岭 张小涛
		12	12000t 新型干法回转窑窑筒体腐蚀等侵害的防护改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	赵永帅 王国显 苏清峰 李小乐 杨延飞 周云雷 季 鑫 吴鹤鹤
		13	生料立磨节能降耗综合改造	辉县市山水水泥有限公司	刘浩堂 邢立新 孙泽伟 郭艳敏 郭少军
	三等 奖	1	煤磨系统收尘器至煤粉仓防堵落料改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	张光明 裴 洪 马占强 王云磊 王灵北 刘佩帅 程凯宏
		2	脱硫石膏仓下料自动化清堵综合改造	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	武甲祥 关琼辉 周约刚 叶园园 郭春雷 姜慧利
		3	煤磨出风口降阻改造	邓州中联水泥有限公司	张形虎 苏 磊 黄 伟 张志丹
		4	5000t/d 熟料生产线添加钢渣技术优化改造	新乡平原同力水泥有限责任公司	郭彦卫 王正运 高红旗 豆 杰 赵广智 郝长彪 王玉永 张 宁
5		余热发电提高发电量技术改造	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	

6	调配库输送系统环境治理技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞水泥集团天津公司	冯强伟 武亚阔 樊军浩 梁顺立 唐雁冰 扈清立
7	砂岩称计量智能控制系统改造	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
8	物料直接入库技术改造	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
9	污泥干化凝结水利用改造	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
10	石灰石粒度优化改造	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	李 涛 崔汉辉 连留成 孙连峰 李志国 李会生 袁鹏飞
11	立磨旋风筒的改造	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 王登伟 宋 彬 郑占锋 陈 宇
12	余热发电 PH 锅炉振打装置改造	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	陈 宇 栾洪涛 王登伟
13	增湿塔的改造	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 王登伟 宋 彬 郑占锋 陈 宇
14	煤磨菲斯特转子称总线耦合器电源技术改造	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
15	西门子 PLC 控制器供电方式技术改造	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
16	水泥磨系统 V 型选粉机均料板技术改造	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 李腾飞 岳春雷 张宏刚
17	包装机系统回灰拉链机改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团光山水泥有限公司	张振伟 李腾飞 岳春雷 张宏刚
18	水泥磨系统循环水技术改造	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 李腾飞 岳春雷 张宏刚

技术开发类		19	磁性材料在易磨部位的应用改造	天瑞水泥集团有限公司	周建奇 闫奇山 张喜政 拜高敏
		20	多点受料胶带输送机精准抑尘改造	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 李小乐 季 鑫
		21	波动辊式给料机筛分段技术改造	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	苏清峰 郑向果 张瑞锋 马继超 赵东坡
	一等奖	1	MLD 自动熔片技术在水泥生产中的应用	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	常建伟 蔡明晨 徐学超 李开元 窦宇翔 姜慧利
		2	燃料替代在日产 5000 吨熟料窑上的应用	河南省同力水泥有限公司	李欣涛 王振贤 秦玉俊 李红军 郭瑞广 闫志康 陈海峰 郭玉昌
		3	低碱水泥生产的探索	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 杨 胜
		4	富氧燃烧技术应用	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	牛晓锁 王登伟 常志林 孟彦波 孙向阳 陈 宇
		5	节能型替代燃料燃烧系统应用	天瑞水泥集团有限公司 辽阳天瑞水泥有限公司	王向东 肇 峰 王 伟
		6	光伏玻璃低成本玻璃配方的研究与应用	中建材（洛阳）新能源有限公司	张平威 夏中明 杨旗风 马小冲 任建林 安炳林
	二等奖	1	C80 易泵送且无裂缝高强度混凝土的研发与应用	邓州中联水泥有限公司	宋雄委 余建军 赵 辰 蒿冲冲
		2	大中型风机噪声处理技术及应用	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张海涛 张兵喜 刘振甫 王继强 王立文
		3	水泥窑立式钢制烟囱防腐技术及应用	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张海涛 张兵喜 杜玉村 王继强 王立文
4		远距离无线通讯技术在无人值守系统的应用	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	阮现彬 季 鑫 陈海涛 张少辉	
5		脱硫石膏作为改性剂在砂浆中的应用	河南方瑞科技发展有限公司	张冠军	

		6	一种砂浆用低碳增效材料	河南方瑞科技发展有限公司	张冠军	
		7	尾矿砂作为再生细骨料在砂浆、混凝土中的应用	河南方瑞科技发展有限公司	张冠军	
		8	超白硅砂中杂质元素分析及控制	中建材（洛阳）新能源有限公司	马小冲 夏中明 姚红倩 李 超	
	三等奖	1	工业废渣在氮渣生料配料的实践应用	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	冀亚琼 常建伟 李飞飞 徐学超 姜慧利 蔡明晨 窦翔宇 李星科	
		2	水泵智能控制系统	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 姜萌枫	
		3	金属膨胀节在线修复新技术的应用	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 赵东坡 季 鑫	
		4	废聚氨酯泡沫一替代燃料在熟料煅烧中的应用	博爱金隅水泥有限公司	王 建 王振豪 赵婷婷 张一枫 孙战超 魏利波 和彩云 吕 敏	
		5	利用镁渣替代部分石灰石生产硅酸盐水泥熟料	博爱金隅水泥有限公司	赵婷婷 王振豪 吕 敏 孙战超 王 建 张明慧 叶广平 李慧琴	
	技艺工法类	一等奖	1	窑系统节能降耗综合优化改进措施	济源中联水泥有限公司	赵景顺 毛庆彪 孙书强 侯新乐 安延生 杨利锋 平净净 裴长亨
			2	水泥库无动力自清库智能卸放系统的使用效果	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 于永红
3			水泥磨回粉斜槽加装永磁管道除铁器的使用效果	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 于永红	
二等奖		1	2#窑炉煤矸石添加系统优化改进创新	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	冀亚琼 武甲祥 平净净 张光明 裴 洪 刘佩帅 王凯歌 李光辉	
		2	光电信号长距离传输在水泥工业智能控制中的实践创新	登封中联登电水泥有限公司	刘振河 欧阳进省 平净净 李红江 杨海峰 蔡军辉 常贵恒	
		3	水泥联合粉磨系统综合提产降耗优化创新	济源中联水泥有限公司	赵景顺 行曙辉 侯 超 游耀辉 张志波 苗益宁 平净净	

		4	泥粉料装车方式改进创新	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 卢 冲 魏志强 朱长利
		5	水泥磨出磨篦板防堵工艺优化改进	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 李志甫 范少航
		6	斗式提升机尾部轴承优化改进及应用	天瑞水泥集团有限公司 卫辉市天瑞水泥有限公司	张海涛 王继强 李祥峰 苏清山 王立文
		7	一种立磨液压缸拆卸工具的改进创新	天瑞水泥集团有限公司 大连天瑞水泥有限公司	陈 宇 孙向阳 常志林
		8	几内亚拜耳法赤泥在水泥熟料生产工艺中的应用	天瑞水泥集团有限公司 天瑞集团郑州水泥有限公司	吴鹤鹤 苏清峰 李小乐 马来运 李 婵 周云雷
		9	提升熟料煅烧二次风温的技术措施	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 季 鑫 赵东坡
	三等 奖	1	2#煤磨热风管道优化改进	洛阳黄河同力水泥有限责任公司	武甲祥 平净净 张光明 姜慧利 孙治广 温现国 王云磊 聂振华
		2	卧式设备装卸专用压力机的创新研发	登封中联登电水泥有限公司	刘振河 李宗光 陈跃飞 吴晓雷
		3	替代燃料投加系统安全稳定运行保障升级优化	济源中联水泥有限公司	赵景顺 毛庆彪 孙书强 侯新乐 安延生 杨利锋 平净净 裴长亨
		4	物料输送系统防堵优化	济源中联水泥有限公司	赵景顺 毛庆彪 孙书强 侯新乐 王群领 杨利锋 平净净 裴长亨
		5	液压推杆连接座防松动装置优化创新	天瑞水泥集团有限公司	周建奇 闫正来 王聚发 拜高敏
		6	提高入窑生料稳定性的回灰使用方式	辉县市山水水泥有限公司	刘浩堂 邢立新 孙泽伟 郭艳敏 郭少军