

附件 2

2024 年度中国建材集团技术革新奖获奖项目
技术开发类

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
1	一等奖	大尺寸特种玻璃晶圆精密加工工艺开发及应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	中国建筑材料科学研究总院有限公司, 中建材光子科技有限公司	杨金慧, 门孝菊, 冯季村, 魏东萌, 许琪伟, 蒲文轩, 李开宇, 张洋, 吕学良, 李庆
2		空间探测器用高性能复合材料关键技术及应用研究	中国建筑材料科学研究总院有限公司	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	陈浩然, 王梓桥, 周秀燕, 曲广岩, 荆佳奇, 许崇煜, 周磊, 姜姍, 宋良来, 王立超
3		大尺寸复杂异形回转体组合结构高效成型装备	中国建材股份有限公司	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	瞿书涯, 杨继毓, 秦霞, 刘延友, 王浩, 张波, 郑龙海, 魏玉莹, 潘梁, 王健
4		玻纤隔膜高稳态生产工艺及装备开发	中国建材股份有限公司	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	王伟, 吴泽仕, 何宏, 郭建勋, 周诚, 夏凯, 郭晓蓓, 陈晨, 朱潇, 代丰
5		低内阻涂覆隔膜关键技术	中国建材股份有限公司	中材锂膜(宁乡)有限公司	王连杰, 胡学文, 王丽华, 杨天乐, 金显明, 赵广
6		大直径高承载串联成绳机	凯盛科技集团有限公司	合肥神马科技集团有限公司	盛卫国, 汪红军, 程雪姣, 林帅熊, 李玉国, 刘兆玉, 赵前超, 张军, 曹荣波, 张明继
7		石膏基砂浆配方研发和生产应用中稳定性研究	中国建材股份有限公司	北新集团建材股份有限公司, 故城北新建材有限公司	杨正波, 王丽, 闫友静, 王辉, 王支松, 刘明海, 党连军, 邱延达, 夏晓东, 刘文君
8		年产 2000 吨对位芳纶浆粕生产线	凯盛科技集团有限公司	轻工业杭州机电设计研究院有限公司	陈巧花, 胡金燕, 王飞, 李峰, 张卫民, 张国华, 兰春林, 金力阳

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
9	一等奖	适用于浮法玻璃一窑两线的成形布置与工艺开发	凯盛科技集团有限公司	中国建材国际工程集团有限公司	徐玉然, 陆晨, 陈志林, 王胤博, 刘勇, 苏瑾, 胡家桢
10		基于数字孪生技术的煤矿智能化掘进机研究	凯盛科技集团有限公司	凯盛重工有限公司, 安徽理工大学	杨凯, 马天兵, 黄涛, 许同乐, 梁秀云, 孙多辉, 彭玲, 卢顺, 王乐, 郑家孟
11		基于 TDLAS 微量高精度氨逃逸在线监测系统	中国建材股份有限公司	合肥水泥研究设计院有限公司, 合肥固泰自动化有限公司	芦志强, 梁龙杨, 丁文科, 刘力, 李旻, 徐立娟, 高燕, 王亚, 赵勇, 朱卫红
12		建筑桥梁用高强高模碳纤维拉索关键技术研发及应用	中国建材股份有限公司	中复碳芯电缆科技有限公司	王志伟, 朱维新, 张玉庆, 刘恩赐, 陈中伟, 赵旺盛
13	二等奖	STN 级 1.1mm 超薄基板制备技术开发及应用	凯盛科技集团有限公司	洛玻集团洛阳龙海电子玻璃有限公司	冯坚, 张同海, 汤晓旭, 张建军, 璩建光, 桑帆, 王珂
14		水泥行业智能质量管理体系	中建材联合投资有限公司	中建材信云智联科技有限公司, 浙江南方水泥有限公司, 杭州山亚南方水泥有限公司, 建德南方水泥有限公司	王乔晨, 彭兴华, 俞小飞, 石小芳, 甘丽华, 杜斌, 孙晓峰
15		飞机功能结构用柔性防护底漆的研制	中国建材股份有限公司	天津灯塔涂料工业发展有限公司	黄震, 黄继伟, 高萌, 何效凯, 王长庚, 周鑫杰, 余永凯
16		玻璃窑用耐腐蚀长寿命低氟滤料制备技术开发	中国建材股份有限公司	南京玻璃纤维研究设计院有限公司, 中材科技膜材料(山东)有限公司	白亚飞, 魏涛, 高明伟, 白杨, 施金华, 蔡粉兰, 朱聪
17		石油化工废液集成焚烧锅炉	中材节能股份有限公司	南通万达能源动力科技有限公司	陈俊, 孙丹丹, 蔡永祥, 钱曾, 秦兴东, 林鸿亮, 何楠

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
18	二等奖	炭素煅烧烟气综合利用及余热锅炉与烟气脱硝一体化系统	中材节能股份有限公司	中材节能股份有限公司	曲贺,陶军普,邹军辉,曹伟,刘忠成,肖阳,李翔
19		一种多功能的密封和擦锡装置研发	凯盛科技集团有限公司	蚌埠凯盛工程技术有限公司	叶坤,刘锐,夏鹏华,张德三,唐中朝,邢建,葛军
20		刚性防水材料(CCCW)的研发与应用	中国建材股份有限公司	中建材苏州防水研究院有限公司,辽宁九鼎宏泰防水科技有限公司,深圳华捷新材料有限公司	王玉峰,沈春林,高岩,张亚晴,梁知荣,刘乃林,李英
21		水泥工业自脱硝耦合SNCR系统开发及应用	中国建材股份有限公司	中材国际智能科技有限公司	康宇,高祥召,桑圣欢,匡祉桦,闫伟,罗超,崔恒波
22		南京金融城416m超高层泵送混凝土的研究应用	中国建材股份有限公司	江苏双龙集团有限公司	卜云兵,武建好,舒永坡,李佳加,樊俊燕,朱强
23		石膏板“近零排放”工艺技术开发	中国建材股份有限公司	中建材创新科技研究院有限公司,北新建材(朔州)有限公司	杨正波,张羽飞,任有欢,谢富冬,李绍冉,马发红,侯志刚
24		生料磨和矿渣水泥磨中关键零部件的共用研究及应用	中国建材股份有限公司	中材(天津)粉体技术装备有限公司,	韩有昂,申占民,于涛,陈军,陈智峰,刘洋,魏娜
25		在线全自动质检取片台	凯盛科技集团有限公司	蚌埠凯盛工程技术有限公司	汪洋,史瑞,墨磊,许涛,王喆,高启晗,宋敬威
26		石膏板绿色低碳节能工艺技术开发	中国建材股份有限公司	北新集团建材股份有限公司,中建材创新科技研究院有限公司,湖北北新建材有限公司	杨正波,张羽飞,徐涛,李绍冉,任有欢,于世峰,侯志刚
27		石材应用耐久性配套检测装置的研发及应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	国检测试控股集团仪器装备(北京)有限公司,中	王精精,李海建,付晓光,钟文波,董志昊,江泓炜,

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
				国国检测试控股集团股份有限公司, 四川耀格建设工程有限公司质量检测有限公司	李永强
28	三等奖	汽车内饰件专用漆的研发及其应用	中国建材股份有限公司	嘉宝莉化工集团股份有限公司	黄宗武, 陈新建, 杨胜, 陈景亮, 马红伟, 朱洪宇, 欧阳元根
29		立磨中机架的结构优化及可靠性提高	中国建材股份有限公司	中材(天津)粉体技术装备有限公司	韩有昂, 彭凌云, 许晨, 李向阳, 滑松, 郑倩, 刘迪
30		系列化固化土用关键材料的研究及示范应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	中建材中岩科技有限公司	李晓宁, 李婷, 范德科, 瞿海洋, 国金珠, 武斌, 闫超强
31		光伏玻璃成形装备水平调节系统的开发	凯盛科技集团有限公司	中国建材国际工程集团有限公司	曹帅, 刘锐, 章寅, 陈见, 程明, 赵畅
32		超高压反渗透膜外壳	中国建筑材料科学研究总院有限公司	哈尔滨乐普实业有限公司	王其远, 安静波, 刘晓伟, 徐结, 周万龙, 李欢, 孙奇蕾
33		航空多频高精度脉冲计数装置	中国建筑材料科学研究总院有限公司	西安轻工业钟表研究所有限公司	杨洋, 孙宏国, 田景志, 卢鹏俊, 李端, 邢化友, 吴铭
34		悬臂式机载锚杆钻机	凯盛科技集团有限公司	凯盛重工有限公司	刘洋, 杨凯, 梁秀云, 陶永芹, 李昂, 郑礼成, 李绪超
35		洁净式 PET 瓶吹灌拧一体化技术及应用	凯盛科技集团有限公司	合肥中辰轻工机械有限公司	李龙明, 何胜, 卞强, 孙敬慧, 项兴龙, 蒋迎梅, 李森
36		基于物联网技术的工程结构混凝土强度预测技术的开发与应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	中国国检测试控股集团北京有限公司	杜江, 张利俊, 张瑞, 项斌峰, 蔡素燕, 邱洪华
37		特种玻璃浮法工艺铂金通道温度控制系统和控制方法	凯盛科技集团有限公司	蚌埠凯盛工程技术有限公司, 蚌埠中光电科技有限公司	王亮, 郑纤秀, 张斌, 杨华龙, 李楠, 丁蕾, 许新林

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
38	三等奖	高性能轻质易清洁型水包砂多彩涂料的研究开发	中国建材股份有限公司	嘉宝莉化工集团股份有限公司,	张淑来, 谭振华, 许建明, 杨 帅, 李仕森
39		水性无机硅酸盐内墙涂料的研发	中国建材股份有限公司	广东嘉宝莉科技材料有限公司	区英强, 陈 颖, 刘伟达, 蔡天康, 蔡智权, 陈蔚清, 冯颖敏
40		轻质高效隔热保温涂料的研究开发	中国建材股份有限公司	嘉宝莉化工集团股份有限公司	许建明, 谭振华, 甄荣仕, 杨 帅, 梁鸿业, 张淑来, 董海晖
41		多功能层复合 TPO 防水卷材	中国建材股份有限公司	北新澳泰高分子防水系统(天津)有限公司	梁智胜, 苑学珍, 李德胜, 刘秀川, 张 涛, 肖来宣
42		可中温固化高温使用环氧树脂预浸料及其构件开发	中国建筑材料科学研究总院有限公司	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	高小茹, 王 岩, 李金亮, 贾 雪, 吴伟萍, 李 庚, 李金儒
43		CF120超高性能混凝土研究开发	中国建材股份有限公司	江苏双龙集团有限公司	卜云兵, 武建好, 李佳加, 邹小童, 李星辰, 齐美文, 王佳乐
44		315° 大展角 C1 旋风筒的开发与工程应用	中国建材股份有限公司	中国中材国际工程股份有限公司, 江西玉山南方水泥有限公司	周 斌, 孙德群, 黄巧丽, 陈 翼, 吴加刚, 宁建根, 罗立群
45		再生混凝土的损伤机理与强化技术研究	中国建材股份有限公司	华东材料苏州有限公司	柏立果, 段广超, 曹 春, 董文兵, 何桂珍, 朱丽芬, 孙鹏辉
46		一种新型平板玻璃退火窑热态在线换辊方法与装置	凯盛科技集团有限公司	中国建材国际工程集团有限公司	任立锋, 程 明, 易 星
47		超长超大截面饰面镜面混凝土的研究开发	中国建材股份有限公司	江苏双龙集团有限公司	卜云兵, 武建好, 邹小童, 李佳加, 李星辰, 王佳乐, 齐美文
48	网架杆件自动打标及组队加工装置研发与应用	中国建材股份有限公司	中建材(合肥)钢构科技有限公司	杨曙运, 冯 欢, 凌秀青, 朱 敏, 朱玉林, 万凌昕, 凌 进	

序号	奖励等级	项目名称	推荐单位	完成单位	主要完成人
49	三等奖	高脱盐率苦咸水分离膜的研发及产业化	中国建材股份有限公司	中复新水源科技有限公司	南洋,孙浩,高墨寰,苏文轩,王朝春,孙伟,谢江涛
50		带涡流还原装置的自脱硝系统开发与工程应用	中国建材股份有限公司	中国中材国际工程股份有限公司,宁夏青铜峡水泥股份有限公司	周斌,黄巧丽,孙德群,杜彦红,李坤,杜小平,李耀波
51		发射箱用复合材料整体定向分离后盖技术研究	中国建材股份有限公司	北京玻璃钢院复合材料有限公司	陈博,闫承磊,朱坤,孟豪宇,张涛,刘占鑫,暴小娜