

附件：

## 中国建材集团第二期关键核心技术攻关“揭榜挂帅”拟立项清单

### 一、应用示范攻关类

序号	榜单	项目名称	牵头单位	负责人	实施周期
1	方向 1	新型内循环水泥熟料悬浮煅烧关键技术攻关及应用	中建材（合肥）装备科技有限公司	何维帅	三年
2	方向 2	料床粉磨系统能效提升及智能化技术研发与应用	中建材（合肥）装备科技有限公司	宋传杰	三年
3	方向 3	集团碳管理数字化平台——水泥板块	中国国检测试控股集团股份有限公司	闫浩春	三年
4	方向 4	浮法玻璃绿色智能工厂关键制造流程及装备技术的创新集成及示范应用	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	刘 锐	三年
5	方向 6	动力电池用粘接性隔膜技术及核心装备开发与应用	中材大装膜技术工程（大连）有限公司	刘杲珺	三年
6	方向 7	高岭土矿物功能材料绿色高效制备及应用	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	贺 洋	三年
7	方向 8	高性能防水材料与工业涂料开发及应用	中建材苏州防水研究院有限公司	闵建彬	三年
8	方向 9	低碳硅酸钙板关键技术和装备开发与产业化	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司 （本部）	秦贺胜	三年

## 二、世界一流攻关类

序号	榜单	项目名称	牵头单位	负责人	实施周期
1	方向 1	航天飞行器复合材料数字化设计与制造能力建设	哈尔滨玻璃钢研究院有限公司	李 军	三年
2	方向 2	三维机织复杂结构预制体高可靠性数字化制造能力建设	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	李 超	三年
3	方向 3	高纯合成石英砂及高品质石英玻璃制备和评价能力建设	中国建筑材料科学研究总院有限公司	邵竹锋	三年
4	方向 4	特殊环境下水泥混凝土制备和应用能力建设	中国建筑材料科学研究总院有限公司	吴 浩	三年
5	方向 5	高温热结构陶瓷基材料设计、制备和评价能力建设	山东工业陶瓷研究设计院有限公司	朱保鑫	三年
6	方向 6	高强、超硬晶体材料制备及精密加工能力建设	中材人工晶体研究院有限公司	王玉宝	三年
7	方向 7	玻璃基微纳结构像增强材料关键技术及应用	中国建筑材料科学研究总院有限公司	黄永刚	三年
8	方向 8	超高压空心玻璃微珠制备关键技术开发及评价	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	彭小波	三年
9	方向 9	光刻胶用玻璃储存瓶制备关键技术与装备开发	中建材玻璃新材料研究院集团有限公司	曹 欣	三年
10	方向 10	光电功能玻璃关键小材研制与考核评价	中国建筑材料科学研究总院有限公司	赵 冉	二年

### 三、标准引领和政策研究类

序号	榜单	项目名称	牵头单位	负责人	实施周期
1	标准	《精细陶瓷（高性能陶瓷，高技术陶瓷）—相对法评价陶瓷涂层导热系数》	中国国检测试控股集团股份有限公司	吕奎霖	二年
2	标准	道路车辆-安全玻璃材料-电致可调玻璃试验方法	中国国检测试控股集团股份有限公司	丁佐鑫	二年
3	标准	建筑用绝热制品 泡沫玻璃 规范	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	杨剑平	二年
4	标准	工业绝热用绝热制品 低温力学性能测试	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	徐 琪	二年
5	标准	绝热制品 工业用硬质纳米微孔绝热材料 规范	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	崔 军	二年
6	方向 1	欧盟碳边境税对无机非金属材料产业的影响研究	中国建筑材料科学研究总院有限公司	何 捷	一年
7	方向 2	闲置水泥设备再利用的技术标准体系研究	中建材（合肥）装备科技有限公司	宋立平	一年
8	方向 3	水泥智能工厂建设及运营标准体系研究	中建材（合肥）装备科技有限公司	张卫华	一年
9	方向 4	水泥窑大气汞排放特征和应对策略研究	中国建筑材料科学研究总院有限公司	崔敬轩	一年
10	方向 5	典型固废建材资源化处理政策研究	西安墙体材料研究设计院有限公司	王科颖	一年