

江苏省科技计划产学研联合创新资金前瞻性联合研究项目

公示材料

一、项目基本情况

项目名称：新型高水灰比建筑材料研制

项目内容：开展新型高水灰比材料化学反应机理、材料配合比、材料性能影响因素和影响规律、激发固体废弃物活性等研究，研制出高含水率及高强的高水灰比材料，设计成熟、高效经济的工艺流程及生产制备系统，为新型高水灰比材料量产提供支持

二、项目完成情况

本项目在江苏省产学研联合创新资金资助下，开展新型高水灰比材料化学反应机理、材料配合比、材料性能影响因素和影响规律、激发固体废弃物活性等研究，研制了高含水率及高强的高水灰比材料，设计了高水灰比材料量产的工艺流程及生产制备系统，其材料性能、生产工艺均满足合同指标要求。研究成果授权发明专利 3 件，受理发明专利 1 件，授权实用新型专利 2 件，各项指标均已完成。

附件：

“新型高水灰比建筑材料研制” 指标完成情况表

序号	合同指标	指标实际完成情况
1	新型材料产品1套：开发水灰比3.0:1，4.0:1，5.0:1，6.0:1等系列新型高水灰比建筑材料	完成指标：成功研发水灰比 2.0:1，3.0:1，4.0:1，5.0:1，6.0:1 高水材料；
2	产品性能：利用火力发电厂固体废弃物；固体抗压强度超过同类产品20%；	各项材料性能指标满足合同要求
3	设计材料生产工艺：提供材料制备工艺设计	完成新材料生产工艺设计，并指导完成材料生产设备的制作和安装；
4	经济效益：实现新材料规模化生产，年产值达2600万元	实现产值达到 2624 万元
5	发表学术论文2-4篇	发表学术论文 5 篇，其中 EI 收录 3 篇；
6	授权实用新型专利2-3件，授权或受理发明专利2-3件	授权发明专利 3 项，受理发明专利 1 项，授权实用新型专利 2 项；