

项目名称	高性能电气石节能矿物材料的先进制备技术及应用开发		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	新材料及其应用	合作方式	双方商定
项目简介： 本项目研究了高性能电气石节能矿物材料的先进制备技术和材料结构与性能，开发了高性能电气石强化散热节能涂料和强化散热制品节能效果测试装置，实现了建筑内采暖设施、工矿企业厂房内给热与传热系统的节能降耗等。具体内容包括：1. 高性能电气石节能矿物材料的制备技术。2. 高性能电气石节能矿物材料的应用技术。3. 高性能电气石节能矿物材料的测试技术。			
实施条件： 该项目需要矿物材料、化学试剂、粉碎设备、烘干设备、煅烧设备、小型的性能评价系统，整体上对厂房占地面积不大，需要搅拌和加热用动力设施和条件。			
知识产权情况： 该成果已授权发明专利3项：一种空心玻璃微珠的制备方法，专利号：201510487615.6；一种热反射-阻隔复合型节能涂覆材料及其制备方法，专利号：201210445134.5；一种红外辐射填料及其在涂料中的应用方法，专利号：200710059887.1。			
成果照片： 			