

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕703号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201644

项目名称：有机硅转化法制备先进陶瓷材料关键技术及产业化

承担单位：苏州赛力菲陶纤有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：南通大学

项目负责人：马小民、姚理荣

项目组成员：冯春祥、王超、何立军、马晓东、许然、
杜亮、曹海建、刘其霞、季涛、黄晓梅、许春婷

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：2019年11月12日

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
董兴法	苏州科技大学	男	光电电子技术	教授
从卫兵	中科院苏州地理科学与技术研究院	男	理学专业	研究员
李耀文	苏州大学	男	光电功能材料与器件	教授
叶青青	浙江大学苏州工业技术研究院	女	创新创业平台管理与技术转移	副院长/高级经济师
徐静泓	苏州立信会计师事务所有限公司	男	会计	所长助理/高级会计师

项目验收意见：

2019年10月24日，受苏州市科技局委托，苏州高新区（虎丘区）科技创新局组织专家对苏州赛力菲陶纤有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“有机硅转化法制备先进陶瓷材料关键技术及产业化”（项目编号：SGC201644）进行验收。专家组听取了项目承担单位的汇报，审查了相关项目验收材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目承担单位提供的验收资料完整，符合验收要求。

二、该项目取得的成果如下：

1、通过化学气相沉积技术改善碳化硅表面性能，产品拉伸强度： $\geq 350\text{MPa}$ ；弯曲强度： $\geq 350\text{MPa}$ ；断裂韧性： $\geq 14\text{MPa}\cdot\text{m}^{1/2}$ 。

2、设计制造专用编织设备样机一套，能连续生产碳化硅纤维立体预制件，并形成碳化硅纤维编织新技术2项。

3、形成高模量碳化硅纤维2.5D、3D及异型预制件的编织技术，开发碳化硅纤维编织新产品5个。

4、申请发明专利3项、实用新型专利3项，参与起草技术标准1项。

5、实现销售收入2927.95万元，利税451.29万元。

三、该项目获批市级经费50万元，实到35万元，实到区级配套17.5万元，自筹资金到位80.92%，经费管理使用合理。

验收专家组认为该项目完成了合同规定的各项指标和任务。一致同意通过验收。