

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕702号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201702

项目名称：极大规模集成电路制造装备用高纯氧化铝陶瓷材料及关键部件的研发和产业化

承担单位：苏州珂玛材料科技股份有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：刘先兵

项目组成员：庄苏伟、胡海军、黎宽、唐占银、顾曹鑫、高赛魁、柳都

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
倪俊芳	苏州大学机电工程学院	男	机电工程	教授
蒋建强	苏州经贸职业技术学院	男	机械工程、数控技术	教授
张小伟	苏州科技大学	男	无机非金属材料	副教授
蔡建	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	男	无机非金属材料	总经理/教授级高工/国贴专家
繆俊浩	苏州苏诚会计师事务所	男	财务专家	注册会计师

项目验收意见：

2020年1月14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珂玛材料科技股份有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“极大规模集成电路制造装备用高纯氧化铝陶瓷材料及关键部件的研发和产业化”（项目编号：SGC201702）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齐全，规范，符合验收要求。

二、该项目取得的成果如下：

1、项目全部达到合同要求技术指标，基于项目新材料，量产了高纯氧化铝陶瓷部件，并被江苏省科技厅认定为“高新技术产品”；项目开发过程中，为解决大型部件、复杂异形部件的制造难题，开发了近净成形制造技术、高长径比陶瓷深孔加工技术2项产品制造工艺；制定了1项企业标准；

2、项目申请了发明专利10件，申请并授权了实用新型专利4件；

4、项目建成了一条从粉末处理、生坯成型加工、烧结、精密加工、检测、表面处理到精密清洗的垂直集成先进陶瓷生产线。

三、该项目获得市级经费60万元，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。