

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕670号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201615

项目名称：智能手机用3D光学柔性曲面触摸屏硅  
化工艺成套技术研发及产业化

承担单位：昆山三景科技股份有限公司

主管部门：昆山市科学技术局

项目合作单位：

项目负责人：严小平、林龙

项目组成员：周伟禹、李鼎、吴红驹、苏兵兵、陈如  
俊、刘锋、何唐英、郭川江

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
潘丰	江南大学	男	提制理论与工程	
董兴法	苏州市电子学院	男	微电子	电子学院院长 教授
张洛宁	苏州银信税务师事务所	女	财务审计	注册会计师
郭旭红	苏州大学	男	机械制造	教授/硕导
张曦煌	江苏省无锡江大科技园有限公司	男	计算机科学	博导

项目验收意见：

2019年3月6日，受苏州市科技局高新处委托，昆山市科技局组织专家验收组对昆山三景科技股份有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目《智能手机用3D光学柔性曲面触摸屏硅化工艺成套技术研发及产业化》(项目编号:SGC201615)进行验收。验收专家组听取了项目负责人的汇报，审阅了相关资料，经质询与讨论，形成验收意见如下：

1、该项目提供的资料齐全、规范，符合验收要求。

2、项目完成了①光学材质的选择和预处理；②硅化处理用药剂的研制与开发；③硅化工艺流程设计；④硅化处理自动化智能生产线的设计。使塑料光学触摸屏达到铅笔硬度测试>9H；通过耐酒精(95%)测试；耐钢丝绒摩擦测试50次；通过水煮(100℃30min)测试；透过率>95%等的测试要求。该项目解决了玻璃基材面板尚无法克服的轻量化、复杂曲面化、效果及颜色多样化、延展性差、制程设备投资高、良率低等问题。

3、该项目已完成专利、商标等知识产权申请：申请发明专利9项，实用新型7项，其中，进入实审发明7项，授权实用新型5项。获得江苏省高新技术产品2件，制定企业标准1项。实现了销售收入12102万元，利润1255万元，利税2021万元。

4、该项目获科技经费20万，经审核，经费使用合理规范。

验收专家组认为该项目已完成合同规定的主要研究内容和研究指标，一致同意通过验收。