

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕604号

计划类别：重点产业技术创新→重点研发产业化

项目编号：SGC201648

项目名称：基于机器视觉结合物理学原理技术的发光面板缺陷自动检测系统

承担单位：苏州富鑫林光电科技有限公司

主管部门：工业园区科技和信息化局

项目合作单位：

项目负责人：许照林

项目组成员：冯海丁、郁建宏、黄立、张宏、陆家康、王晓琳、李欢、何阳、张衡、魏欢欢、董鹏举、许照林

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：2019年03月01日

项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
谢蔚泓	苏州明诚会计师事务所	男	财务	注册会计师
吴泉英	苏州科技学院	男	光学工程	教授
黄伟	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	男	光电	副研究员
沈为民	苏州大学	男	光电科学与工程	副研究员
刘建立	苏州西博三维科技有限公司	男	机器视觉	教授

项目验收意见：

受苏州市科技局委托，2018 年 12 月 27 日，苏州工业园区科技和信息化局组织有关专家，对苏州富鑫林光电科技有限公司承担的“基于机器视觉结合物理学原理技术的发光面板缺陷自动检测系统研发及产业化”（项目编号：SGC201648）项目进行了验收。验收委员会听取了项目汇报，审阅了有关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

1. 项目提供的验收资料齐全、规范，符合要求。
 2. 项目基于机器视觉结合物理学原理技术的发光面板缺陷自动检测系统，为液晶显示面板制造过程提供急需解决的机器视觉缺陷检测设备，对提高良品率、降低面板生产成本有重要作用。主要完成的技术指标如下：缺陷计量程序点状异物准确计算尺寸精度 0.01mm；缺陷计量程序线状缺陷准确计算尺寸精度 0.01mm，判定标准可设定；Mura 检测缺陷程序检出低反差缺陷 2 灰阶差异精度；漏光检测一致性 100%；缺膜判定检出率 100%；系统效率 4 秒；系统运算时间 0.5 秒；检出率 99.9%；严判率<1%。完成了合同规定的技术指标。
 3. 项目申请发明专利 20 项，获授权实用新型专利 15 项、软件著作权登记 4 项，获高新技术产品 3 项，形成企业技术标准 2 项。完成了合同规定的要求。
 4. 项目累计实现销售收入 10829.07 万元，净利润 848.27 万元。完成了合同规定的经济指标。
 5. 项目新增投资 832.36 万元，其中市拨经费 50 万元，企业自筹资金 782.36 万元。资金到位及时，使用合理。
- 验收委员会认为，项目已完成合同规定的各项指标，一致同意通过验收。