

苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕872号

计划类别：姑苏创新创业领军人才专项->产业化促进项目

项目编号：ZXL2013072

项目名称：基于磷化铟异质结双极晶体管的射频与微波芯片的研发

承担单位：苏州矩阵光电有限公司

主管部门：张家港市科学技术局

项目合作单位：

项目负责人：朱忻

项目组成员：沈雷、胡双元、Pallab Kumar

Bhattacharya、李晓东、马栋梁、张念站、詹小红

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
张学农	苏州大学	男	药学	
苏小平	南京工业大学	男	车辆工程	
顾宏伟	苏州大学	男	材料化学	教授
金远平	东南大学	男	计算机应用技术	
王坚	银铃资本	男	投资	总经理
李临西	科技部国家火炬高技术开发中心	女	材料	原总工程师

项目验收意见：

2019年11月29日，苏州市科技局组织相关专家对由苏州矩阵光电有限公司承担的“基于磷化铟异质结双极晶体管的射频与微波芯片的研发”（项目编号：ZXL2013072）进行了验收，验收委员会听取了项目汇报，查阅了相关资料，经质询和讨论，形成验收意见如下：

- 1、项目承担单位提交的验收资料基本齐全，符合验收要求。
- 2、项目实施期间，申请发明专利4项，授权实用新型专利6项。开发新产品3个，新工艺4项。
- 3、通过项目实施，建立了一条覆盖芯片设计、外延生长、工艺流片、芯片封装、测试等全套环境的IDM模式研发生产线，具备0.5um线宽亚微米级集成电路工艺生产能力，可发挥产线垂直整合规模效益。

本项目实际生产成品为磁传感系列芯片，实现销售收入1134.54万元，目前项目产品已成功与比亚迪、中国中车等国内知名企业签订合约，并与国内专业的芯片代理公司达成合作。

项目期间，引进创新人才10人，其中博士1人，硕士2人，本科7人。企业新增社保人数10人。

- 4、项目实施期间，项目实际新增支出1,795.21万元，其中，60万配套资金已及时足额到位，并全部投入设备购置中；企业自筹1735.21万元，经费到位。企业完成市场销售1134.54万元。

验收委员会认为该项目基本完成了合同规定的任务和指标，一致同意该项目通过验收。