

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2020〕806号

计划类别：重点产业技术创新->产业联合创新

项目编号：1-2

项目名称：新型触摸屏低温绿色封装焊料的研发

承担单位：苏州优诺电子材料科技有限公司

主管部门：相城区科学技术局

项目合作单位：重庆大学

项目负责人：罗登俊

项目组成员：沈骏、陈钦、桑俊峰、张义宾、翁若伟、

徐华侨、谢雄、左杨、谢福幸、胡丹、胡右典

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
倪丹飏	苏州立信会计师事务所有限公司所长	男	审计	注册会计师
许楠	河海大学	男	材料科学与工程	教授
王丹	江苏大学	男	材料加工	副教授
王小京	江苏科技大学	女	材料科学与工程	副教授
潘向强	苏州大学	男	高分子化学与物理	副教授

### 项目验收意见：

2020年8月21日，受苏州市科技局委托，相城区科技局组织有关专家对苏州优诺电子材料科技有限公司2017年承担的苏州市重点产业技术创新-产业联合创新项目“新型触摸屏低温绿色封装焊料的研发”进行验收。验收专家组听取了总结汇报，审查了验收资料，察看了生产现场。经质询和讨论，形成验收意见如下：

1、项目验收资料齐全，符合验收要求；

2、项目实施期间，新开发焊料合金熔点满足在120℃~160℃之间；焊料合金的力学性能总体上与传统SnAgCu焊料合金相当，满足电子产品制程和使用要求；焊膏具有良好的封装可焊性能（符合IPC标准）；焊点具有良好的服役可靠性（符合IPC标准）；

3、项目实施期间，申请发明专利6件；发表论文5篇；完成新产品3项；完成新工艺2项；完成产品测试研究报告1项；完成硕士研究生培养5名；

4、项目实施期间，新增投资总额达487.54万元，其中苏州市财政拨款35万元，部门、地方配套经费35万元，企业自筹417.54万元。焊料生产能力年产可达1800吨；该焊料销售收入11241.89万元。

验收专家组认为该项目已超额完成合同规定的各项指标和任务，同意通过验收。