

基本资料

性别：男
婚姻状况：已婚
手机：15818539404
工作经验：9 年
学历：本科

年龄：32
籍贯：湖北荆门
邮箱：starry_311@126.com
毕业院校：武汉理工大学
专业：化学工程与工艺



工作经历

2012.10-2014.04 富士康科技集团——华南检测中心

工作职位 工业用精细化工研发工程师

项目描述

- 1、根据客户需求开发应用于不锈钢，铝合金，镁合金，各种塑料等基材上的清洗剂，除蜡剂等工业精细化工产品。
- 2、根据客户需求开发应用于去除环氧、亚克力、聚氨酯等胶黏剂的除胶剂，及应用于 OCA、LOCA 等光学胶的重工脱胶剂

工作职责

- 1、搜集客户需求，针对客户需求开发新产品；
- 2、负责产品产线验证及技术指导；
- 3、负责相关技术文件的撰写。

项目成果

- 1、开发出多款镜面铝合金除油除蜡清洗剂，建立了相应的理论基础。
- 2、开发出复杂不锈钢工件除油清洗剂，并在集团内稳定供货。
- 3、开发出多款镁合金及塑料基材脱漆剂。
- 4、开发出多款环氧及亚克力胶水除胶剂，用于重工除胶。
- 5、开发出用于 OCA 胶和 LOCA 胶的脱胶剂，满足低气味，不伤基材等优良特性，用于液晶面板重工。

2014.4-2017.6 富士康科技集团——优尔材料工业（深圳）有限公司

工作职位 功能油墨(导电银浆)研发工程师

项目描述

感光银浆项目旨在开发一款用于手机、平板电脑等小尺寸电子产品触摸屏的导电银浆替代现有的镭射银浆制程，以满足窄边框，导电性好，附着力好，稳定性好的需求，节约工艺及设备成本，同时打破日本某著名企业对这一领域的技术垄断。

工作职责

- 1、负责用于触摸屏的 UV 感光银浆的研发与应用工艺的开发；
- 2、产线验证，并提供技术支持；
- 3、针对客户反馈，对产品进行改进；
- 4、负责生产工艺的制定，并指导生产人员生产；
- 5、负责相关技术文件（包括品保项目）的撰写。

项目成果

- 1、已完成第一代及第二代产品配方开发，产品性能均达到设计要求，部分性能超过国外竞争厂家产品，得到多家客户认可；
- 2、完成生产工艺及品保管控标准；

2017.6-2018.4 崧涛油墨科技有限公司

工作职位 功能油墨(感光油墨)研发工程师

项目描述

感光油墨是手机、平板电脑盖板玻璃上广泛使用的功能性油墨，本项目开发一款喷涂型黑色感光油墨，应用于 3D 玻璃边框遮盖，并以此为基础开发出白色感光油墨、彩色感光油墨等新型油墨。

工作职责

- 1、负责用于喷涂型感光油墨的研发与应用工艺的开发；
- 2、产线验证，并提供技术支持；
- 3、针对客户反馈，对产品进行改进；

	<ul style="list-style-type: none"> 4、负责生产工艺的制定，并指导生产人员生产； 5、负责相关技术文件（包括品保项目）的撰写。
项目成果	<ul style="list-style-type: none"> 1、已完成黑色感光油墨产品配方开发，产品性能均达到设计要求，部分性能超过国外竞争厂家产品，得到多家客户认可； 2、完成黑色感光油墨生产工艺及品保管控标准； 3、完成白色油墨配方及工艺开发，满足客户对卤素及白度要求。产品初步验证通过。
2018.04-至今	乾宇电子材料（深圳）有限公司
工作职位	研发工程师（2018.04-2019.04）
工作职责	<ul style="list-style-type: none"> 1、针对客户需求研发及优化导电浆料； 2、协助解决工厂生产过程中遇到的工艺问题； 3、完成领导交办的其他项目预研工作。
工作成果	<ul style="list-style-type: none"> 1、开发出接触曝光工艺的低温固化超精细电极银浆 1 款，并用于工厂生产； 2、开发出非接触曝光工艺的低温固化超精细电极银浆 1 款，并得到客户认可； 3、开发出高温烧结型超精细电极银浆 2 款，分别用于玻璃、陶瓷、蓝宝石等基材，为后续项目开展打下技术基础
工作职位	项目主管
项目 1	TPH 项目（2019.04-2020.08）
项目简介：	<p>本项目所生产热敏打印机用的陶瓷打印头，主要包含陶瓷基材、底釉、电极电路、发热体、面釉等部分，可以用于快递面单，超市小票，学生错题修改喵喵机等领域。本项目稳定生产了 200DPI，300DPI 两种打印精度，2 英寸、3 英寸、4 英寸三种宽度规格的不同型号产品。且确定了银电极电路替代金电极电路的工艺方法，大大降低了打印头的生产成本。</p>
工作职责	<ul style="list-style-type: none"> 1、项目初期综合评估； 2、项目投资及成本核算； 3、产线搭建（包括工厂选址、厂房布局、人员配置及培训等等基础建设） 4、原物料供应链疏通、采购及研发； 5、工艺参数的制定、优化； 6、工艺路线的调整及研发验证等。
项目成果	<ul style="list-style-type: none"> 1、搭建了一条完整的金板打印头的生产线，并可以稳定生产 200DPI 的 2 寸、3 寸、4 寸打印头，良率 95%。 2、研发了 300DPI 金板打印头的生产工艺，可以稳定出客户样板，样板良率 85%。 3、研发出一款新型银材料，用于替代进口的金浆，制备电极电路。 4、研发出一套银材料替代金浆制备电极电路的工艺方案，并可以降低生产成本约 60%。
项目 2	LED 基板项目（2020.04-至今）
项目简介：	<p>本项目生产制备 LED 灯具所用的基板，包含倒装 COB 基板、正装 COB 基板、贴片 LED 双面板等。根据客户需求可以选择传统厚膜方案和自开发的高精密工艺方案，其中自开发的高精密工艺方案可以做到布线精度 20/20 μm。极大的改善传统工艺面临的电极精度低，电极尺寸大的问题。同时相对于传统薄膜工艺具有生产成本低，生产效率高，工艺过程控制简单等优点。</p>
工作职责	<ul style="list-style-type: none"> 1、项目初期综合评估； 2、项目投资及成本核算； 3、产线搭建（包括工厂选址、厂房布局、人员配置及培训等等基础建设） 4、原物料供应链疏通、采购及自研材料的研发； 5、工艺参数的制定、优化；

6、工艺路线的调整及研发验证等。

项目成果

- 1、稳定生产传统厚膜工艺的正装、倒装 COB 基板；
- 2、制定了全新的工艺方案，稳定生产 1814/2817 等电极布线有高精密度要求的 COB 基板；
- 3、制定了全新的工艺方案，替代生产 1812/2016/3535/5050 等传统薄膜工艺生产的贴装 LED 基板；
- 4、开发出了一款全新的填孔电极浆料，其具备填孔良率高，烧结收缩小，电性能稳定优异的特性，满足双面板从 0.1mm 孔至 0.3mm 孔等不同规格的填孔需求。
- 5、开发出一款玻璃基用的高精密电极材料及其施工方案，可以应用于玻璃基透明屏 COB 灯板布线，具有透明度高，2 米外视觉透过率高达 70%。可以用于植物生长灯、户外透明显示等领域。

个人技能

- 精通 office 软件，熟练掌握 minitab、autoCAD、chemoffice、mathCAD 等常用软件；
- 熟练使用 GC-MS，HPLC-MS，ICP，XRF 等测试仪器；
- 精通材料研发及应用工艺的制定流程；
- 项目研发、工艺管理。

自我评价

本人性格开朗，和同事关系十分融洽；勤奋好学，乐于接受新知识，对于不懂的问题善于查阅资料解决问题；具有丰富的项目研发、管理经验；做事认真细致、有很强的学习能力、能及时发现问题、有很强的独立分析解决问题的能力；具有很强的团队合作观念，同事和领导对我都有很高的评价。