个人简历

自我评价

性格方面：乐观开朗、积极向上、乐于助人，喜欢和勇于迎接新挑战；

学习方面：勤奋好学，在涉猎自身领域知识的同时也涉猎其他相关知识；善于发现问题，解决问题

工作方面：适应加班，踏实肯干，动手能力强；具有较强的团队合作精神和沟通能力。

个人信息

姓名：武世昌　　性别：男　　年龄：29

电话：15131379220 / 15716255662　　工作经验：7 年

邮箱：Scnoay@163.com　　现住城市：河北省邢台市



工作经历

公司名称：新世电子(常熟)有限公司（新普科技）
在职时间：2019.04-2025.12
职位名称：TE-工程师二（责任制）

工作内容：

1. 负责 Apple 客户锂电池（Phone、Pad、Pencil、AIrPods）电性失效分析，OBA/OQC 抽检不良复判、NPI/MP 阶段产品功能性失效排查、实验室电性不良品深度剖析，通过测试数据比对、设备参数校准、失效现象复现等方式，精准定位失效根因（如电芯内阻异常、回路接触不良、测试信号干扰等），规范出具 FACA、5C 等失效分析报告，明确失效机理与影响范围，为后续改善措施落地提供精准数据支撑与明确方向指引。
2. 参与 NPI 机种导入流程，开展程序验证与测试设备调试，针对试产阶段出现的电性失效问题，通过 DOE 验证、失效复现等方式定位根因，优化测试方案与程序参数，提前规避因程序漏洞、设备精度不足导致的失效隐患，保障产品良率稳定。
3. 负责生产线功能测试站搭建、校准与日常维护，快速响应产线电性失效类异常，现场通过示波器、电流表等设备检测，排查失效原因（如测试设备故障、产品电性参数偏移、测试治具接触不良等），制定针对性改善措施并落地验证，形成异常处理闭环，有效降低产线失效不良率。
4. 量产阶段产品良率管控，针对电性失效相关不良导致的良率异常，全程追踪不良品流转全流程，开展失效根因复盘（结合 MiniTab 数据统计、SQL 数据筛选），挖掘失效关联因素（如物料批次、设备精度、操作规范），制定可落地的分层改善措施并跟踪验证，推动单次良率与最终良率稳步提升，降低失效不良对产能的影响。
5. 主导公司产品失效相关专案改善，聚焦锂电池电性失效导致的报废问题、测试效率偏低等痛点，通过功能性 DOE 验证，精准定位失效根因，优化测试流程与方法，实现报废率降低、测试效率提升及成本控制；撰写工程作业指导书（WI）、标准作业流程（SOP），规范失效分析、根因排查及测试操作全流程，提升团队失效分析效率。

项目经历

A 客户产品 NPI 机种转至量产全阶段

工作内容：

1. 针对 NPI 试产至量产各阶段出现的锂电池电性失效问题，通过失效现象复现、测试数据拆解、设备参数校准等方式定位根因，优化产品测试程序逻辑与测试流程，减少无效测试步骤，提升测试效率与 UPH，同时降低因测试流程不合理导致的误判性失效，从源头规避失效隐患。
2. 全程追踪各阶段良率数据，重点统计分析电性失效类不良占比、失效分布规律，通过根因分层分析（物料、设备、流程），制定针对性改善方案并落地验证，推动良率持续提升，顺利达成 Ramp 良率目标。
3. 针对产线因电性失效、设备故障导致的 Downtime 异常，通过失效复现、设备点检、数据追溯等方式开展根因分析，明确失效关键影响因素，优化设备维护频次与失效应急处理流程，实现 Downtime 逐步下降并达到 Ramp 要求，保障产线稳定运行。
4. 根据各阶段失效分析需求，规范出具 Tester Validration 报告、OK2x 报告、Pack yield cpk summary 及 FA/CA 等失效分析报告，清晰呈现失效根因、改善措施及验证结果。
5. 同步跟踪客诉不良及 OQC 抽检不良，重点排查锂电池电性相关失效案例，通过失效样品拆解、测试验证等方式定位根因，评估厂内失效拦截能力，制定针对性改善措施（如优化测试标准、强化过程管控），降低客诉及外检不良率。
6. 联动研发、生产、品质等相关团队，协同推进失效分析与改善工作，确保各环节高效衔接，保障 NPI 机种顺利转量产。

海外巴西专案（锂电池失效分析与产线支持）

工作内容：

1. 负责苹果第三方 Pack 生产公司（巴西赛尔康）线体移线支持，前往巴西玛瑙斯现场驻场 3 个月，主导海外工程师失效分析技能培训，重点讲解锂电池电性失效排查方法、根因定位技巧、测试设备操作及分析报告撰写规范，提升海外团队失效分析能力。
2. 协助完成 NPI 线体整体搬迁，结合海外生产场景，配合制定良率爬坡计划，针对移线过程中出现的锂电池电性失效问题，通过现场测试、失效复现快速定位根因，制定贴合海外生产条件的改善方案，推动良率稳步提升。
3. 负责移线设备的架设、调试与日常维护，快速处理产线生产过程中的电性失效、设备故障等异常，通过设备参数校准、失效现象分析等方式定位根因，结合海外生产需求，制定贴合现场的异常处理标准与标准化作业流程，保障产线高效运转。
4. 配合海外团队优化生产流程，针对锂电池电性测试及失效分析环节进行调整，确保生产良率、UPH 达标，提升产品功能性合格率，降低失效不良率。
5. 调试并优化测试流程，结合海外生产条件，制定符合当地标准的锂电池电性测试流程，规避因流程差异导致的失效误判与不良漏检。
6. 制定完善的教育训练计划，系统性培训海外人员掌握锂电池电性失效分析、根因定位、测试设备操作、异常处理等核心技能，规范海外团队失效分析流程，保障海外产线自主高效运行。

个人简历

工作经历

公司名称：浙江欣动能源科技有限公司（欣旺达）
在职时间：2026.01-2026.08
职位名称：TE 工程师（17 级）

工作内容：

1. 负责宝时得、台铃、美团、乐骑、小米、造梦者等客户储能动力电池 NPI 阶段的电性失效相关功能测试与有效性分析，聚焦试产阶段产品功能性异常，通过测试数据比对、失效现象复现等方式，排查潜在失效隐患，定位早期失效根因，为后续量产失效预防提供技术支撑。
2. 负责 NPI 阶段测试环境搭建、调试与维护，针对储能动力电池开展功能性失效深度分析，精准定位良率偏低、报废率偏高的核心诱因（如电芯性能异常、测试参数偏差、回路接触不良等），制定可落地的改善措施并跟踪验证，推动产品良率提升、报废率优化。
3. 规范出具各类失效分析及测试相关报告，完成 GRR 测量系统分析、相关 CPK 数据统计，撰写异常回溯报告，清晰呈现失效分析过程、根因定位结果、改善措施及验证效果，为项目推进、流程优化及客户对接提供精准数据支撑。
4. 按照生产规格书，用星云/倍特设备编写测试程序，经调试合格后完成测试项目的编写，调试现场测试设备配合测试项目的完成。

项目经历

宝时得储能动力电池 NPI 电性测试项目

工作内容：

1. NPI 测试搭建，负责宝时得储能动力电池 NPI 阶段电性测试，主导星云测试设备从 0 到 1 搭建、调试与测试环境建立，按规格书编写测试程序，完成客户陪同验收。
2. 失效分析与良率提升，针对试产阶段电性异常（白名单故障代码、未进入休眠模式、休眠唤醒失败等），通过测试数据比对、失效复现定位根因，将手动休眠改为继电器自动控制，推动一次测试良率由 84.49%提升至 93.13%。
3. 报告与数据闭环，规范出具失效分析报告、GRR 测量系统分析及 CPK 数据统计，撰写异常回溯报告，为项目转量产与客户对接提供数据支撑。

教育背景

学校名称：第一学历-石家庄信息工程职业学院
就读时间：2016.09-2019.07
所学专业：通信工程
学历学位：专科

学校名称：第二学历-齐鲁工业大学
就读时间：2024.02-2026.06
所学专业：电气工程自动化
学历学位：本科

掌握技能

1. 常用测试仪器：Meter、Load、Power、示波器、星云设备、泰斯设备、倍特设备……
2. Visual Basic、Visual FoxPro、CAD、SQL、Minitab、Xmind、Office 办公软件……

证书荣誉

CAD 制图员认证、普通话二级甲等、新世春耕学员认证/TTT 讲师认证、电子设备装配调试广电和通信设备电子装接工(三级/高级工)……