



20+年专注电脑、通信产品智造

乾盛弘科技（广东）有限公司

INTERNATIONAL MEDICAL SUMMIT FORUM

01

O N E

公司介绍





公司拥有雄厚的技术力量和经济实力，现已成为国内为数不多的同时具备强大PCBA生产能力与组装能力的知名厂商。

- 全体员工近500名。
- 工厂面积达30000平方米
- 拥有7条SMT高速生产线
- 4条DIP插件生产线
- 4条组装生产线和2条半自动组装机，1条全自动老化线3条包装生产线

公司介绍

乾盛弘科技（广东）有限公司

专注电子制造领域、专业提供PCBA代工代料、组测包一体服产品覆盖迷你主机、笔记本、家电、汽车零部件、二类医疗器械及通信等领域。秉承“制造为本，品质为魂，服务为心”的理念。致力于成为客户信赖的电子制造合作伙伴，打造高效优质的OEM标杆。



软件著作权证书



专利证书



ISO9001证书



企业文化

企业愿景

打造电子制造OEM标杆，共建共赢生态。

企业使命

专业智造，品质升级，为客户创造极致价值。

企业价值观

- ◆ 客户至上:精准交付，成就客户。
- ◆ 精益求精:死磕细节，追求零缺。
- ◆ 诚信协同:内通外信，合力致胜。
- ◆ 安全成长:坚守底线，创新共进。



02

O N E

生产基地介绍



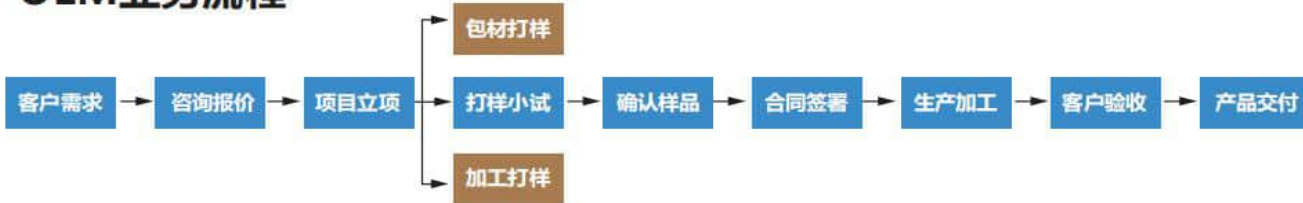
OEM专业智造工厂



- ◆ 国内知名电脑、平板及计算机板卡、通信产品制造基地
- ◆ 7条高速SMT产线，每天2200万贴片点数
- ◆ 4条DIP生产线
- ◆ 4条组装生产线和2条半自动组装线，1条全自动老化线 3条包装生产线
- ◆ 面向全球电子科技企业
- ◆ MES生产产品控管理系统

OEM服务平台

OEM业务流程



目前公司拥有达30000平方米现代化生产制造车间与仓储，从开发、采购、生产、检验、测试、组装等全链条一站式服务，打造出围绕产品OEM产品的完整生产体系。

智能制造服务在保证灵活、高效和高品质生产的同时，可充分参与到客户的订单执行中，通过精准化管理和研发设计、智能制造、售后维修返修，为客户提供完整的服务。



数字化管理平台



- ◆MES系统平台，实现物料、生产、检验、包装入库全线追溯跟踪。
- ◆优化生产短板，提升产线各环节产能提升；
- ◆把简单重复的事情自动化，把复杂不确定的事情流程化；
- ◆以数据驱动决策，以流程管控执行。



数字化管理平台



AR识图

深圳仓库

物流

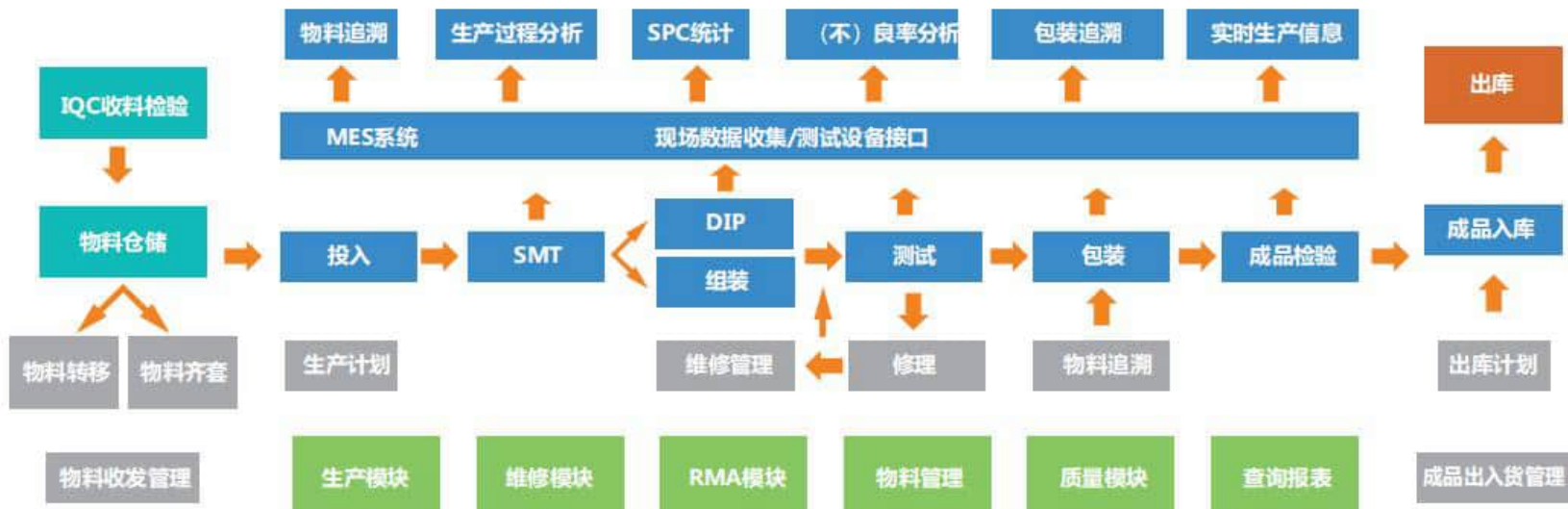
自动贴片

插件

测试

维修

成品仓库



03

O N E

智能制造

高精密硬件设备、工序自动化水平85%
以上、智能软件管理系统、强大的研发团队协助

高精密一流硬件设备



自动上板机



ASM自动印刷机



明锐 SPI



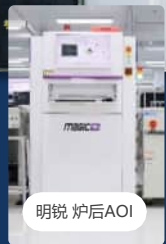
NXT



明锐 炉前AOI



劲拓回流炉



明锐 炉后AOI



自动下板机

全球排名: NO. 1
印刷偏移精度: 0.005MM

中国排名: NO. 1
检测高度精度:
0.0001MM
体积检测精度: 20UM
面积检测精度: 20UM
制程良率: 99.97%

全球排名: NO. 1
贴装精度: 0.001MM
可贴零件: 01005
可贴板尺寸:
510mm*460mm
每小时贴装点数: 186000

中国排名: NO. 1
检测精度: 0.015MM

中国排名: NO. 1
生产温区: 10温区

中国排名: NO. 1
检测精度: 0.015MM

- 1、SMT全程自动化,PCB不离线;
- 2、首套料Feeder上线,快速换线;
- 3、电子料按节拍2-4小时配料上线;
- 4、快速补料,齐套收尾,余料点料扫描上架;
- 5、防错料系统应用(仓储和上料)。



智能软件管理系统



MES系统

优化生产计划和排程，调度和监控生产过程，提高产品质量，分析和优化生产数据，以及集成和协同其他生产系统。



智能ESD系统

有效防止静电对电子元器件的损害，记录和统计各项数据，异常处理和故障诊断，以及系统集成和协同。

惠州市朗达工业有限公司

ESD 智能监控系统

看板 A1

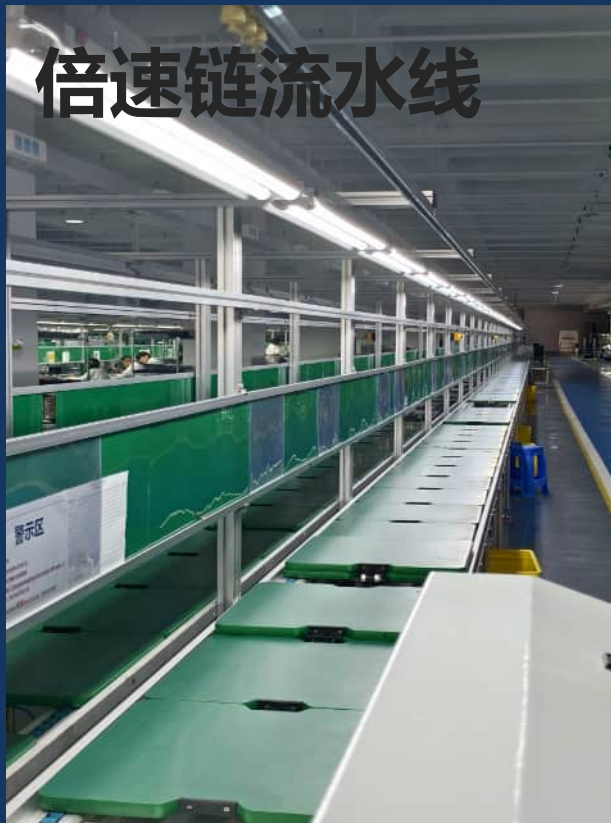
工单号	物料号	数量	单位	批次	生产日期	检验日期	检验结果	检验员	检验设备
001-10001	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10002	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10003	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10004	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10005	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10006	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10007	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10008	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10009	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪
001-10010	V1A-000001100	1	个	1	2023-11-10	2023-11-10	合格	张三	ESD检测仪

多产品类型组装流水线系统

双皮带流水线



倍速链流水线



带电倍速链流水线



成品机自动老化系统

系统程序自动老化



品质保障



独立的品质体系

公司综合管理方针

公司综合管理目标

QA组织架构图

全面品质管理 (PDCA)

品质体系介绍

综合管理方针

顾客为本, 持续改善;

科技创新, 全员参与;

珍惜资源, 绿色生产;

诚信守法, 永续经营。

综合管理目标

生产直通率 $\geq 99\%$;

QA抽检合格率 $\geq 99\%$;

顾客投诉 ≤ 2 次/月;

顾客满意度 $\geq 95\%$;

环境事故发生率为零。

品质体系介绍

IQC与IPQC

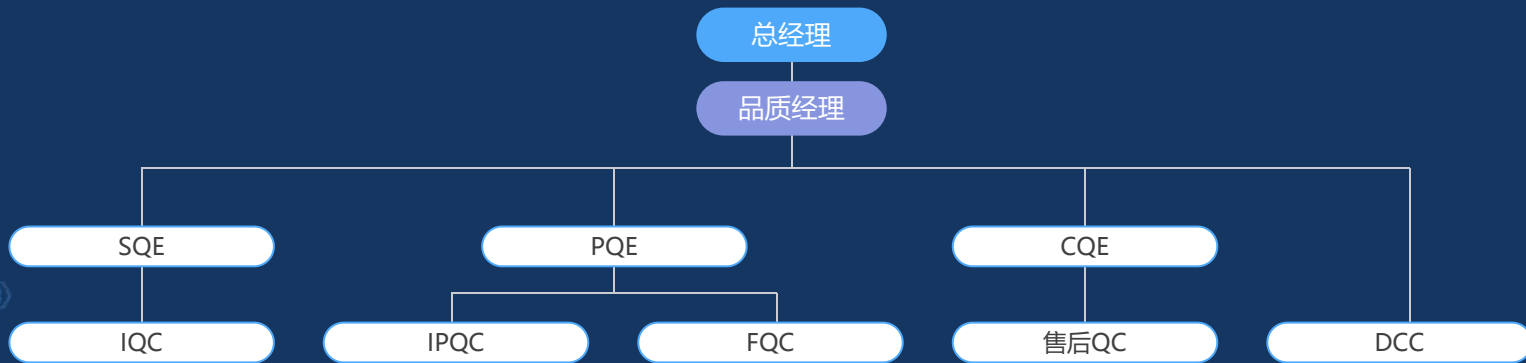
FQC与OQC

QE

实验室

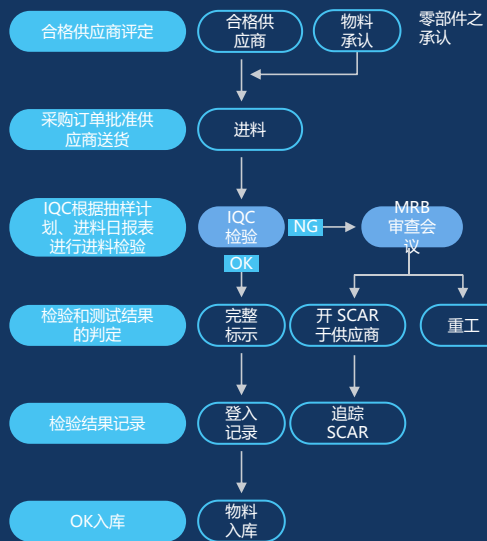
系统维护

QA组织架构图

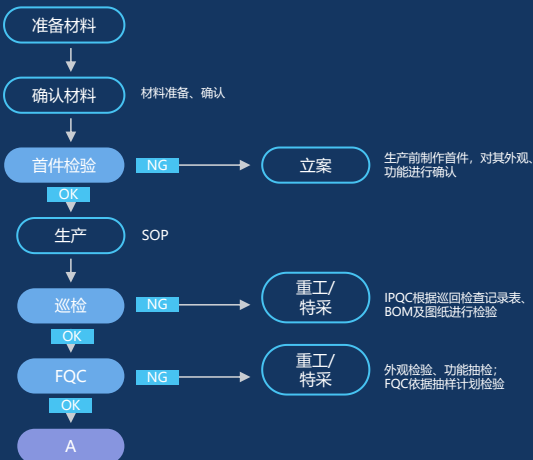


完善的品质制程管理流程

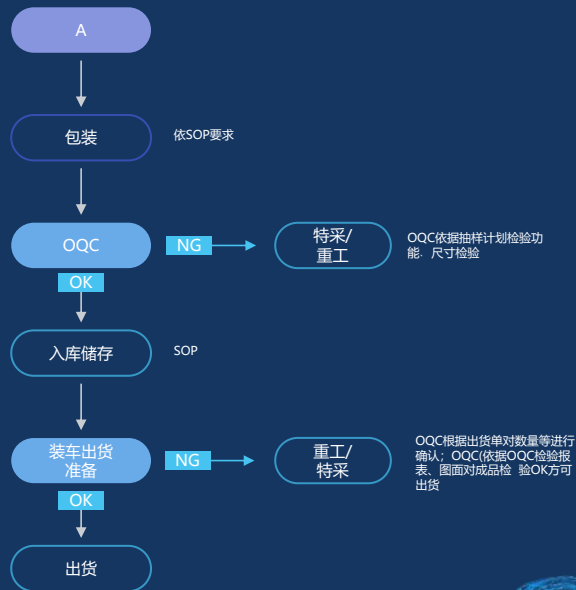
进料检验流程



制程检验流程

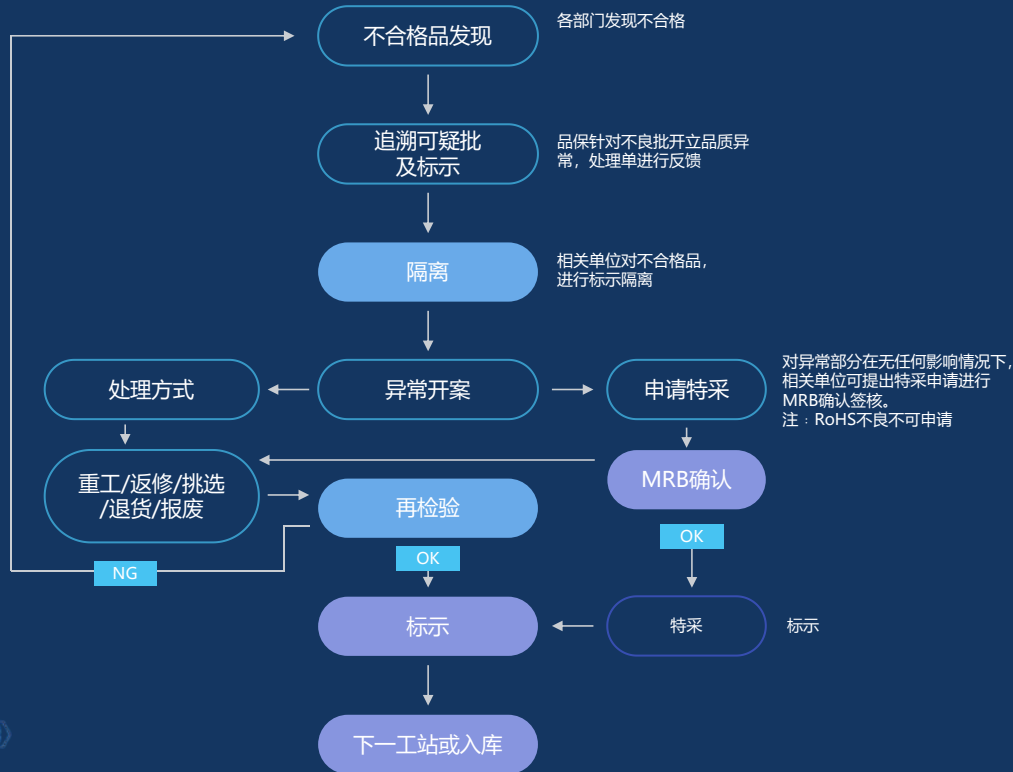


出货成品检验流程



异常管理135原则

不合格处理流程



一般问题

- 1小时给出临时方案
- 3小时给出长期对策
- 5小时结案



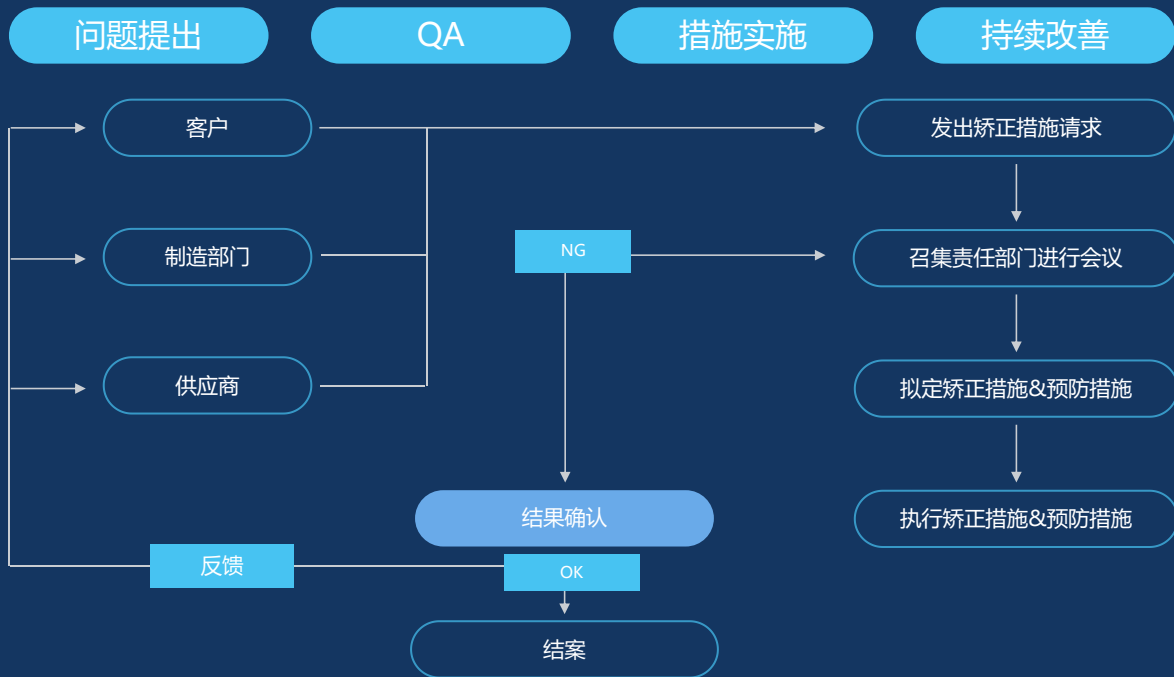
重大问题

- 1小时工程师
- 3小时主管和经理
- 5小时总监到位



持续改善-合作共赢

持续改善过程



实验室可靠性测试设备

实验测量体系

气候环境测试

- 恒温恒湿箱
- 冷热冲击试验
- 沙尘试验
- 盐雾试验箱

机械环境测试

- 跌落试验机
- 微跌试验
- 滚筒跌落
- 振动试验机

电气性能测试

- 频谱仪
- 综合测试仪
- 蓝牙测试仪
- 星闪测试仪

机械性能测试

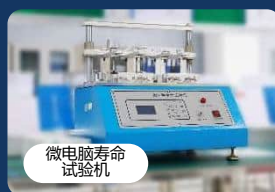
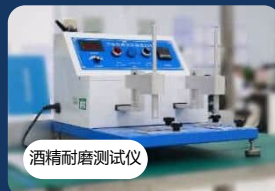
- 连接器插拔力
- 元器件焊接保持力
- 连接器寿命测试机
- 扭力、酒精耐磨
- 气密性测试
- 纸箱抗压
- 扭转测试

RoHS测试

RoHS 2.0

PCB离子污染测试

离子污染测试仪



IQC/IPQC/QA品质检验设备

检验设备系统



FAI首件测试仪



X-RAY无损检测仪



剥离力测试仪



RoHS测试仪



数字LCR测试仪



电动荷重测试仪



合作伙伴

intel

AMD

Great Wall 长城

WEIBU 微步

STAR-NET
星网锐捷

Haier

COLORFUL
七彩虹

ONDA 昂达

SPREADTRUM

REALTEK

MEDIA TEK

LOTES

FURUITONG

LAPCARE®

ELSA

昱昱电子

XPlode

Esonic

zillion®

zebioⁿ®
The Tech Truth

inforce

PUNYA

AARVEX®
LIGHTNING SPEED.
HIGHLIGHTED PERFORMANCE

DEXP

NDTECH

让我们携手共进，
共创美好未来！



我们期待与您建立长期稳定的合作关系，共同为客户提供高质量、高效率的电子产品制造服务。