PRIMEIIIC®

广上科技（广州）股份有限公司简介

高精密电子产品设计制造

企业介绍

31年
生产制造
经验

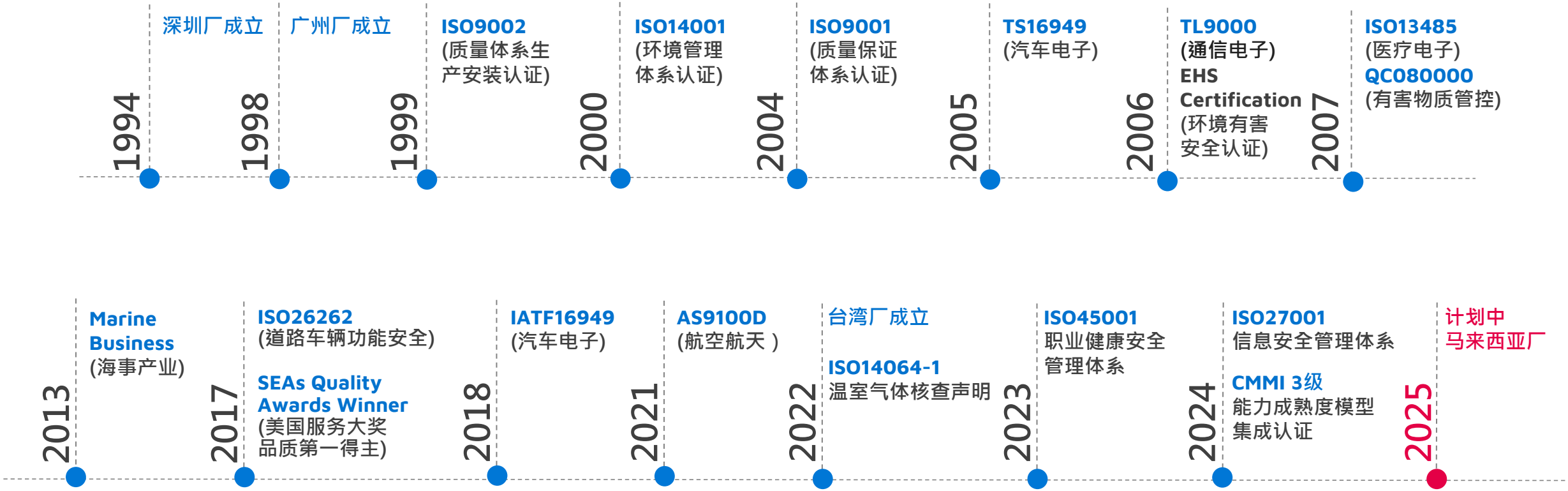
5,600名
专业员工

42名
MMI世界
排名

107,000m²
防静电
标准厂房

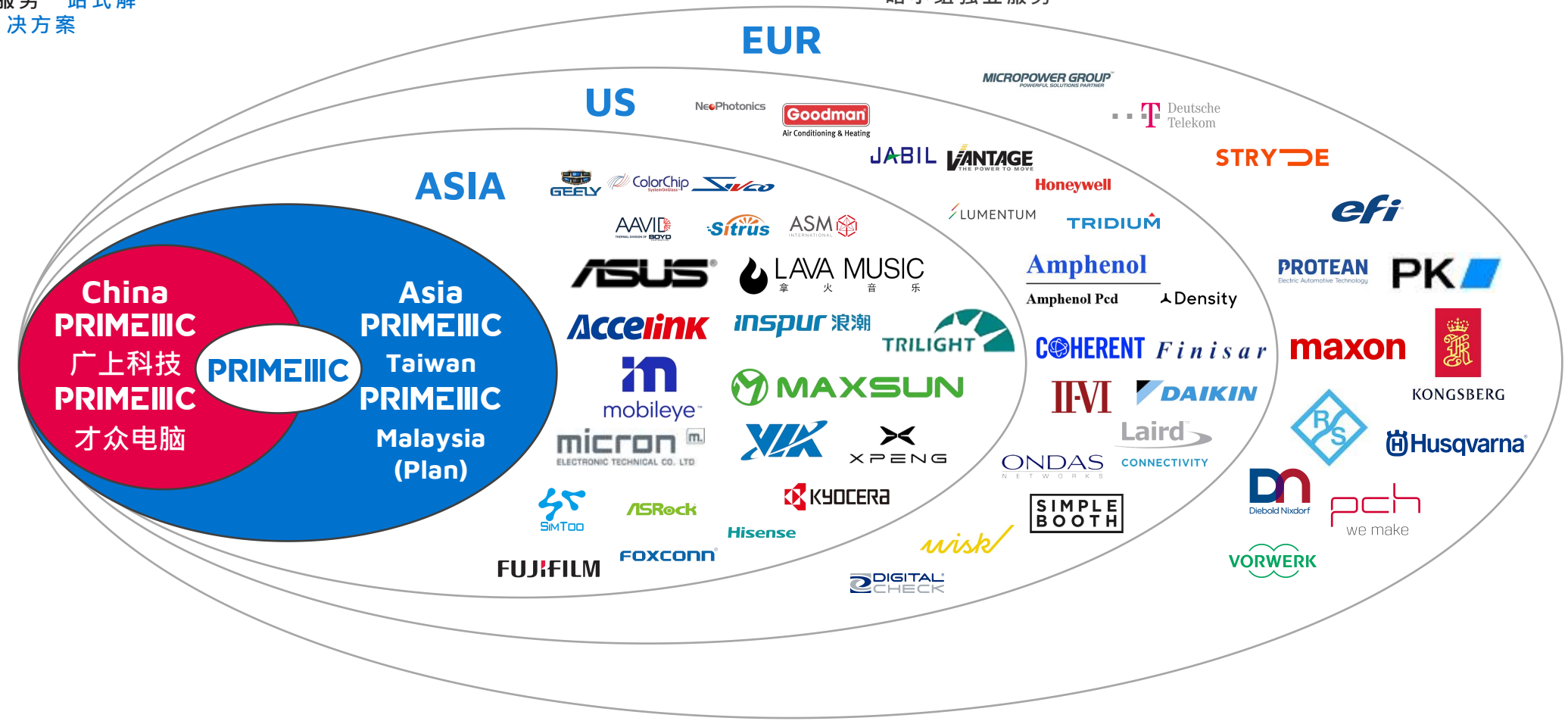
广上科技 **PRIME TECHNOLOGY (GUANGZHOU) INC**，在母集团FICG大众控股董事长简民智先生及现任董事长罗安棣先生的带领下，提供从灵活的备料策略、高标准的生产制造、可靠性及测试能力、优质的物流管理到严格的品质管控服务一站式解决方案。以“创新无止境，技术赢未来，共创美好新篇章”为目标，保障您的产品拥有出色品质。同时，我们拥有专业的设计研发团队，提供软件和硬件设计解决方案，精准满足客户的定制化需求。

历史沿革


1994
深圳厂成立
1998
广州厂成立
1999
ISO9002
(质量体系生产安装认证)
2000
ISO14001
(环境管理体系认证)
2004
ISO9001
(质量保证体系认证)
2005
TS16949
(汽车电子)
2006
TL9000
(通信电子)
EHS
Certification
(环境有害安全认证)
2007
ISO13485
(医疗电子)
QC080000
(有害物质管控)
2013
Marine
Business
(海事产业)
2017
ISO26262
(道路车辆功能安全)
SEAs Quality
Awards Winner
(美国服务大奖品质第一得主)
2018
IATF16949
(汽车电子)
2021
AS9100D
(航空航天)
2022
台湾厂成立
ISO14064-1
温室气体核查声明
2023
ISO45001
职业健康安全管理体系
2024
ISO27001
信息安全管理体系
CMMI 3级
能力成熟度模型集成认证
2025
计划中
马来西亚厂

业务服务

有效成本控制	生产灵活性	持续工程设计能力	专案小组服务	准时交货能力	全球影响力
• 有竞争力的价格&材料、制造、测试及可靠性、物流、售后服务一站式解决方案	• 4周快速试产	• 先进设备及专业工程设计团队	• 欧美、光通信、IPC、汽车四大策略小组独立服务	• 准时交付高质量产品	• 美国、欧洲、亚洲、中国等设有合作业务



全球布局及物流

PRIME3C全球设有多个制造点，包括台湾、广州、深圳及马来西亚（计划中），实现货物进出海运、空运覆盖全球200多个国家，为客户提供更加便利的供应链支持

企业总部　营销/销售中心　制造据点　维修据点

生产基地

广上科技

- 领域：汽车、通信、工控、航天、海事、消费及医疗电子
- 主要产品：**ADAS**、**ECU**网关、光模块、测试仪器、海事舰桥系统、塔台收发控制、电脑主板等

才众电脑

- 领域：通信、消费电子
- 主要产品：AI（服务器、电脑）、主板、水冷风扇、显卡、运算器及物联网产品等

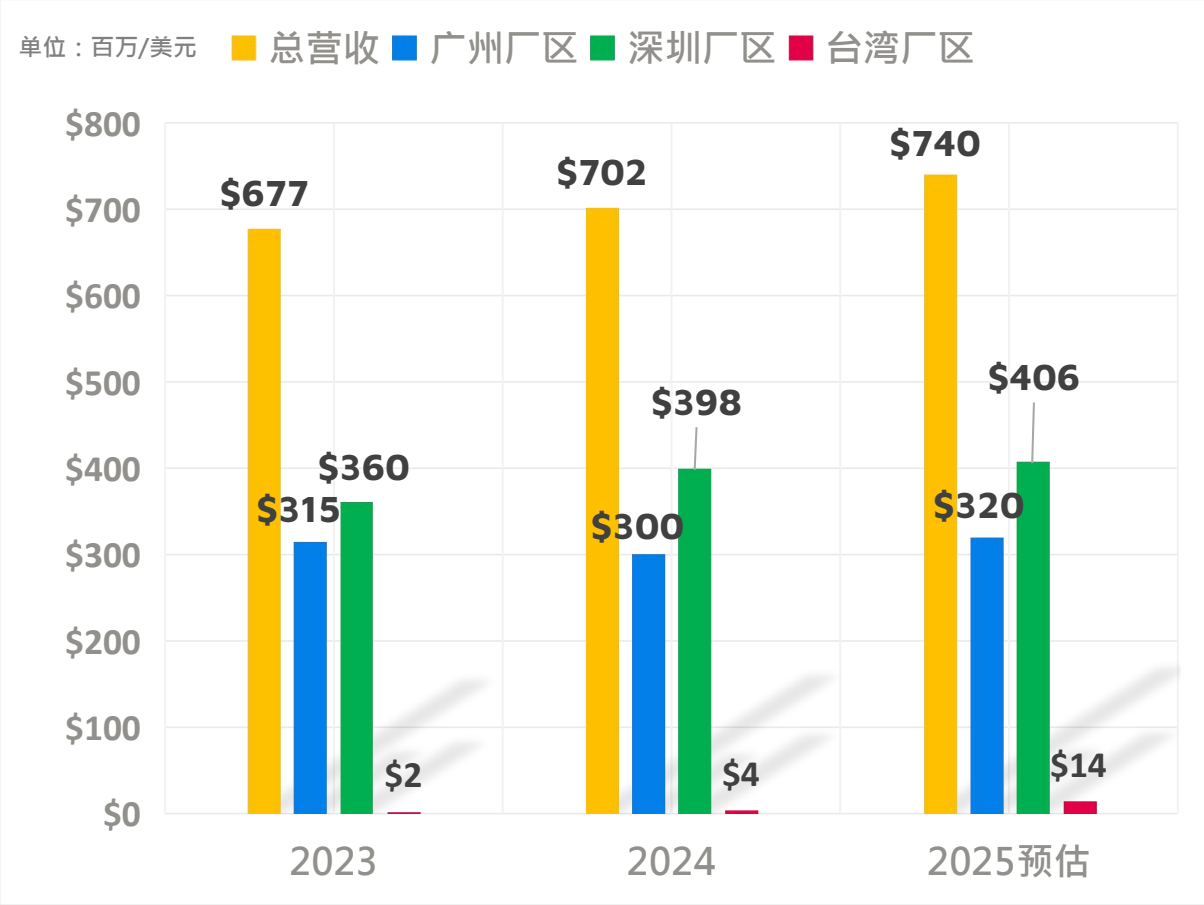
广仁电科

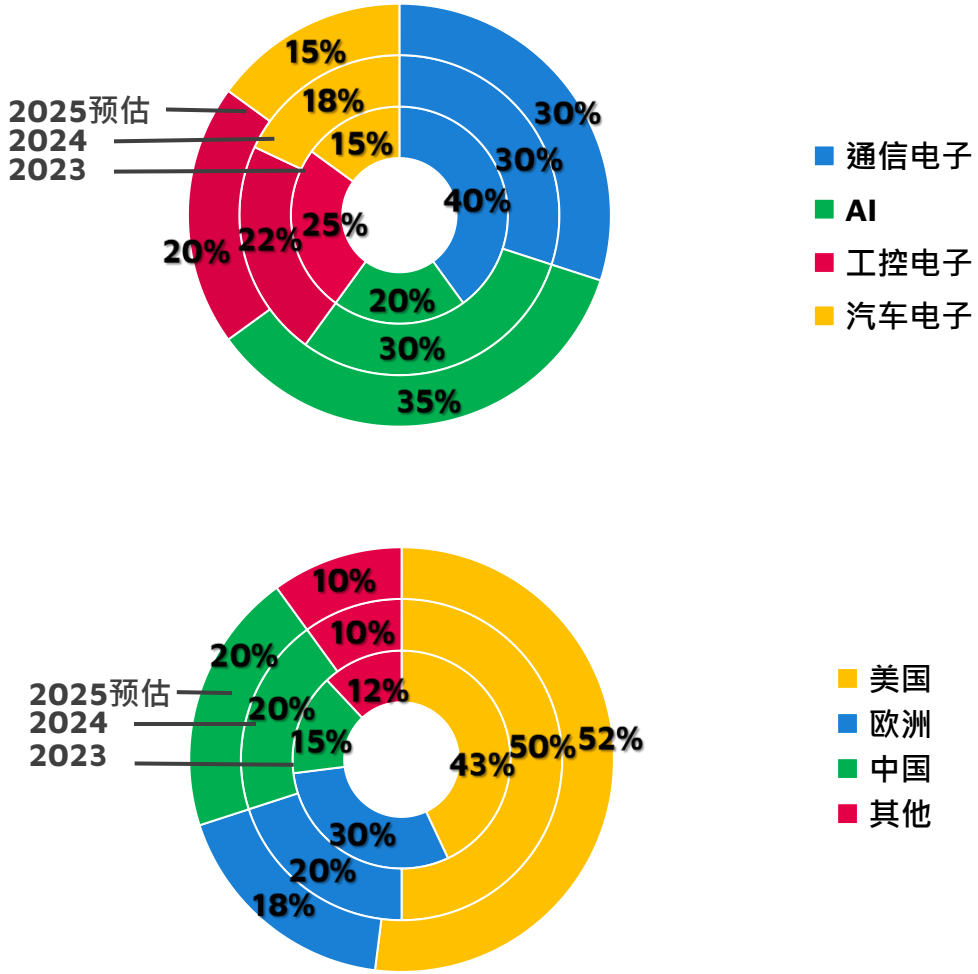
- 领域：汽车、工控、通讯、消费、医疗电子
- 主要产品：智能楼宇、**ATM**、安防系统及工控产品等

马来西亚厂区（计划）

- 领域：通信、工业、**AI**电子

营收与市场分布


单位：百万/美元
总营收
广州厂区
深圳厂区
台湾厂区
$800
$700
$600
$500
$400
$300
$200
$100
$0
$677
$315
$360
$2
$702
$300
$398
$4
$740
$320
$406
$14
2023
2024
2025预估


2025预估
2024
2023
15%
18%
15%
30%
30%
40%
20%
22%
25%
20%
30%
35%
通信电子
AI
工控电子
汽车电子
2025预估
2024
2023
10%
10%
20%
20%
12%
15%
43%
50%
52%
30%
20%
18%
美国
欧洲
中国
其他

产品类别

汽车电子

- **ECU网关**
- **ADAS**
- 充电桩
- 汽车仪表
- 信息娱乐系统
- **BMS**

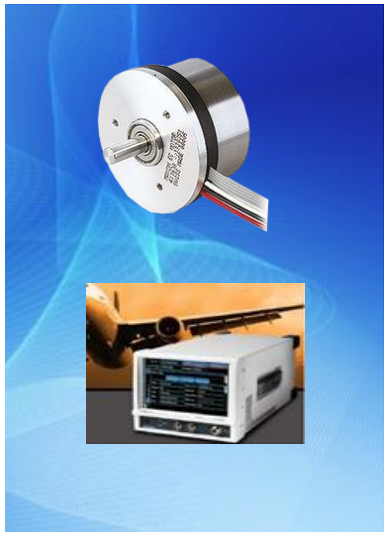
工业电子

- 智能楼宇控制
- 测试仪器
- **AIoT 无线控制**
- **AIoT 传感器**
- **POS**
- **ATM**
- 安防控制
- 精密马达

通信电子

- 光模块
- 网络处理器
- 服务器
- 数据中心设备
- 嵌入性产品
- 光纤放大器
- 线卡

航天电子



- 塔台收发控制
- 宇航微型马达
- 低轨卫星

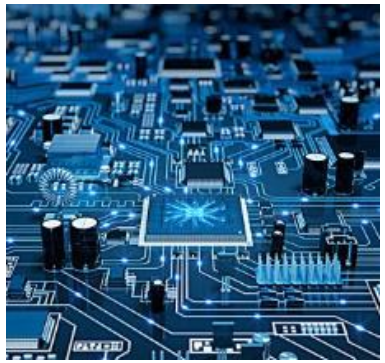
海事电子

- 海事舰桥系统
- 超声波鱼探仪
- 海洋图表仪

消费医疗

- 无人机
- 电竞主板/迷你主机
- 触控面板
- 智能穿戴
- 电吉他拾音器
- 美容仪器
- 心音侦测器
- 血糖仪
- 健康腰带

制程能力



技术能力

- 锡膏印刷
- **SMT BGA/uBGA/PoP**
- **SMT 01005, 008004**
- 各类封装技术:
  BGA/CSP/CBGA
  CCGA/PGA
  （可做到0.27mm的间距）
- **COB, PoP, Multichip**
  （SMT+COB for 800G/1.6T
  最小0.110mm pitch）
- **Chip on FPC**
- **Flip Chip**
  （倒装芯片的芯片尺寸在
  0.5~50mm）

制造能力

- **PCBA / 整机组装**
- **三防产品组装 (IPXX)**
- **系统组装 / 系统整合**
- **程序设计**
- **产品老化烧机**
- **固晶机/焊线机**
- **选择性波峰焊**
- **PCBA表面涂胶 / 灌胶**
- **IC 底部填胶**
- **超声波压合**
- **激光表面雕刻**
- **物料追溯 / 防错管控**
- **FMEA & PFMEA**

测试能力

- **JTAG 功能测试/检测**
- **边界扫描, 飞针测试**
- **2D/3D AOI, AXI,**
- **2D/3D X-ray**
- **ATE, DFT, RF, HASS**
- **烧录测试, 静电测试**
- **Hi-Pot Test 耐高压测试**

研发能力

- **软件研发：嵌入式软件研发**
  MCU/SoC
- **硬件研发：原理图/PCB**
- **结构设计：产品外观及内部**
  结构设计
- **ODM/JDM**

生产设备

广上拥有先进的PCBA生产设备，包括每小时可处理35,000件元器件的高速全自动贴片机，以及温度控制精度在±0.1℃回流焊设备，配备的3D AOI光学检测系统，有效确保生产过程中的缺陷检测率。我们的生产线具备高度灵活的制造能力，满足各类客户的复杂生产需求，保障产品的高性能和稳定交付。

制造设备 (SMT+DIP+Assy)

- 锡膏印刷机
- 自动贴片机/高速机
- 回焊炉
- 自动分割机
- 波峰焊机/选择性波峰焊机
- 底部填充点胶机/点胶机
- 超声波熔接/压合机

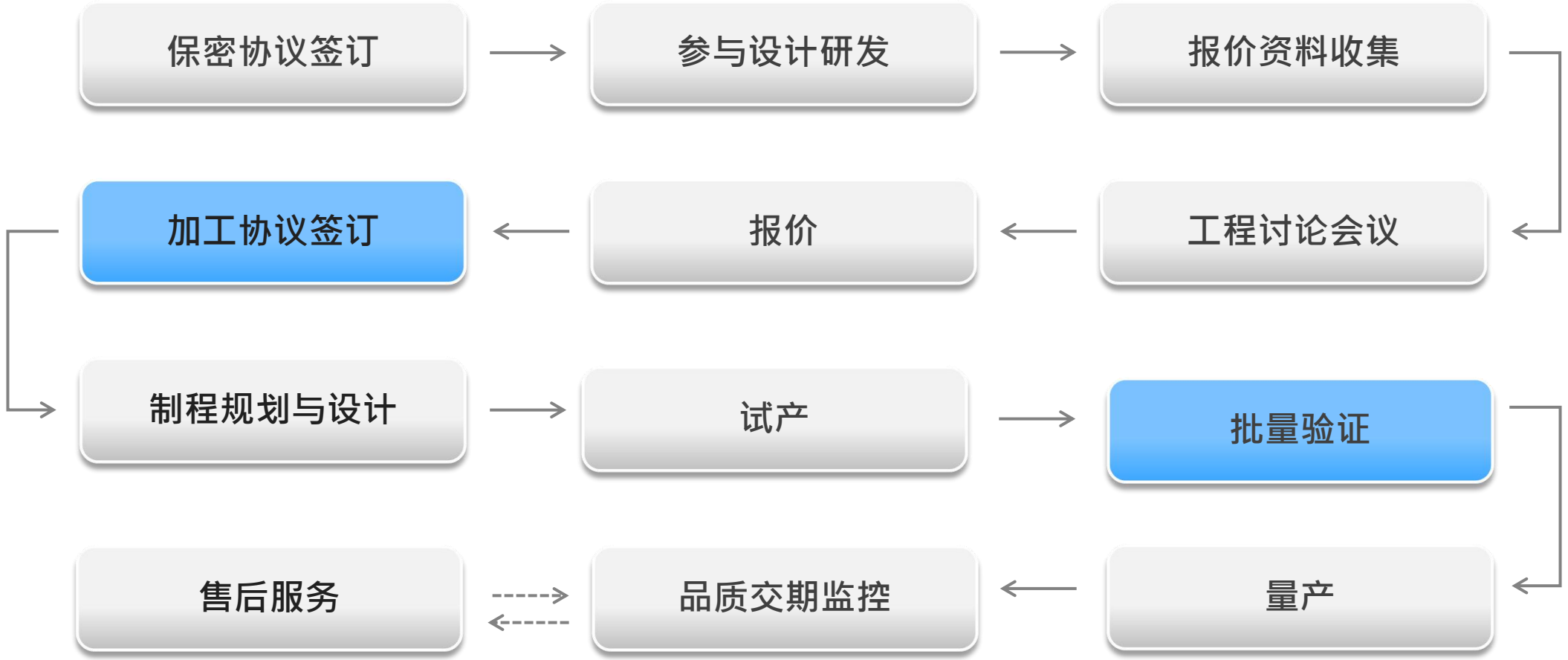
测试设备

- PCB 外观检测机
- OGP影像测量仪
- 锡膏厚度测试机
- 2D/3D SPI/AOI/ICT/X-ray
- FAI 首件样品检验机
- 飞针测试
- 边界扫描
- 客制化自动测试设备

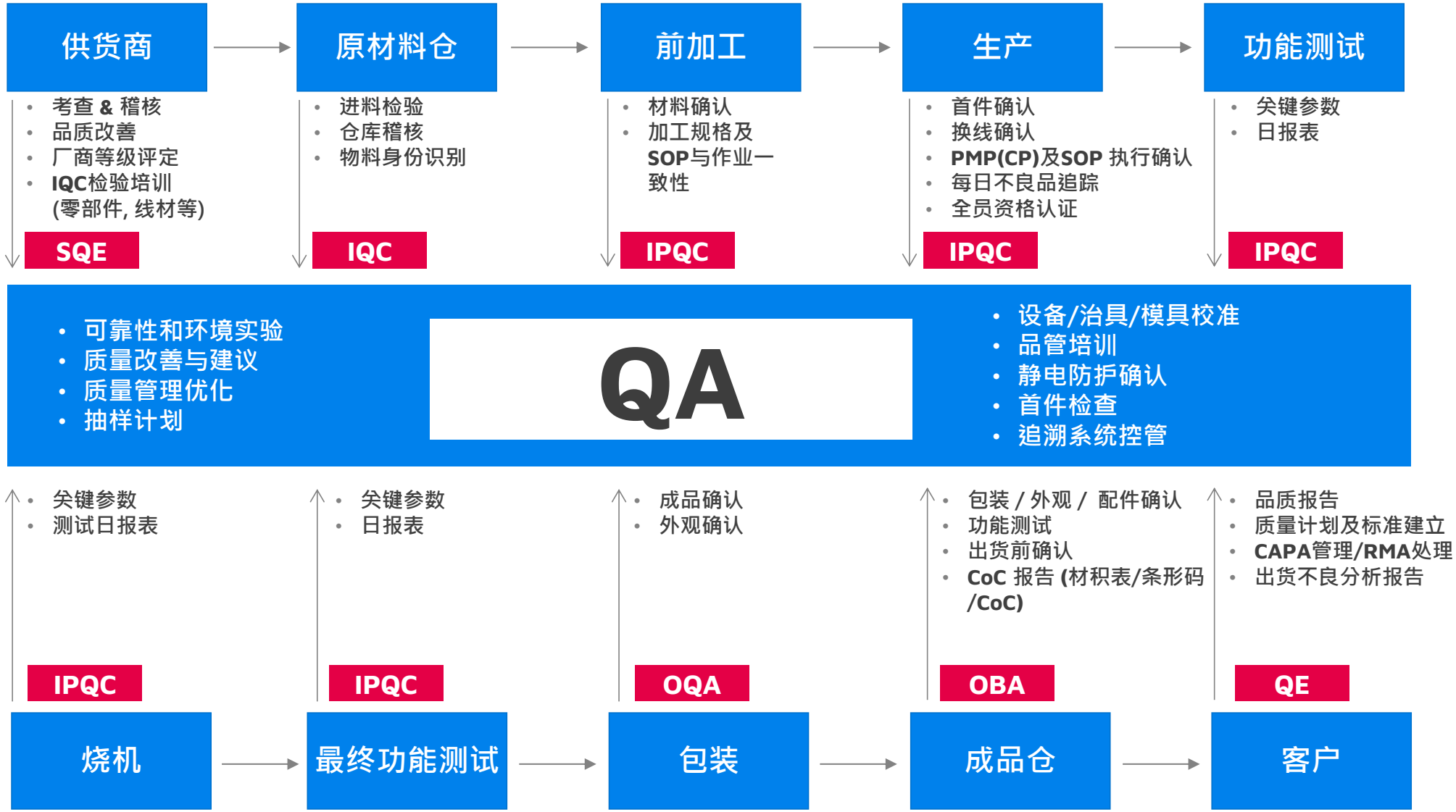
可靠度设备

- 烧机室
- 盐雾测试机
- 可程序恒温恒湿机
- 震动测试
- 冷热冲击测试
- 跌落测试
- 静电测试
- 切片实验
- 染色实验

业务服务流程


保密协议签订
参与设计研发
报价资料收集
加工协议签订
报价
工程讨论会议
制程规划与设计
试产
批量验证
售后服务
品质交期监控
量产

品质管控系统


供货商
原材料仓
前加工
生产
功能测试
考查 & 稽核
品质改善
厂商等级评定
IQC检验培训
(零部件, 线材等)
SQE
进料检验
仓库稽核
物料身份识别
IQC
材料确认
加工规格及SOP与作业一致性
IPQC
首件确认
换线确认
PMP(CP)及SOP 执行确认
每日不良品追踪
全员资格认证
IPQC
关键参数
日报表
IPQC
可靠性和环境实验
质量改善与建议
质量管理优化
抽样计划
QA
设备/治具/模具校准
品管培训
静电防护确认
首件检查
追溯系统控管
关键参数
测试日报表
IPQC
关键参数
日报表
IPQC
成品确认
外观确认
OQA
包装 / 外观 / 配件确认
功能测试
出货前确认
CoC 报告 (材积表/条形码/CoC)
OBA
品质报告
质量计划及标准建立
CAPA管理/RMA处理
出货不良分析报告
QE
烧机
最终功能测试
包装
成品仓
客户

质量认证体系及专利

ISO9001

ISO14001

ISO14064-1

ISO45001

IATF16949

TL9000

AS9100D

ISO13485

ISO27001

- 6项发明专利
- 35项实用新型专利
- 10项软件著作权
- 9类质量体系认证
- UL/TUV/CCC/CE，REACH/RoHS认证通过

获奖奖项及客户评价

高新技术企业

IPC会员

客户票选
最佳设计制造
服务奖

中国制造网认证供
应商

广州市清洁生产企业

NEPCON授予荣誉
电子制造行业卓越
制造奖

Coherent授予荣誉
红宝石供应商

R&S罗德与施瓦茨授予荣誉
卓越供应商

Kongsberg Maritime授予荣誉
卓越供应商

Accelink授予荣誉
优秀质量奖

Finisar授予荣誉
卓越供应商

全球合作伙伴

汽车电子

工业电子
海事电子
航空电子

通信电子

消费电子
医疗电子

社会责任

我们一直深信对利害相关方（含股东、客户、供应商、员工、国家、环境与资源、社区与社会等）善尽应有责任，最终促进公司长期的成长与获利。

可持续发展管理
光伏发电

社会公益
青海抗震救灾捐赠及社区
公益组织捐赠

公司治理
VOCs减排装置

绿色制造
包装设计及回收再生

职场健康与安全
安全培训宣导

人才成长
员工ESG培训

PRIMEIIIC®

高精密电子产品设计制造服务商