

PRIMEIIC[®]

广上科技（广州）股份有限公司简介
精密电子产品设计制造

企业介绍

32年

生产制造
经验

4,900名

专业员工

42名

MMI世界
排名

236,000 m²

防静电
标准厂房

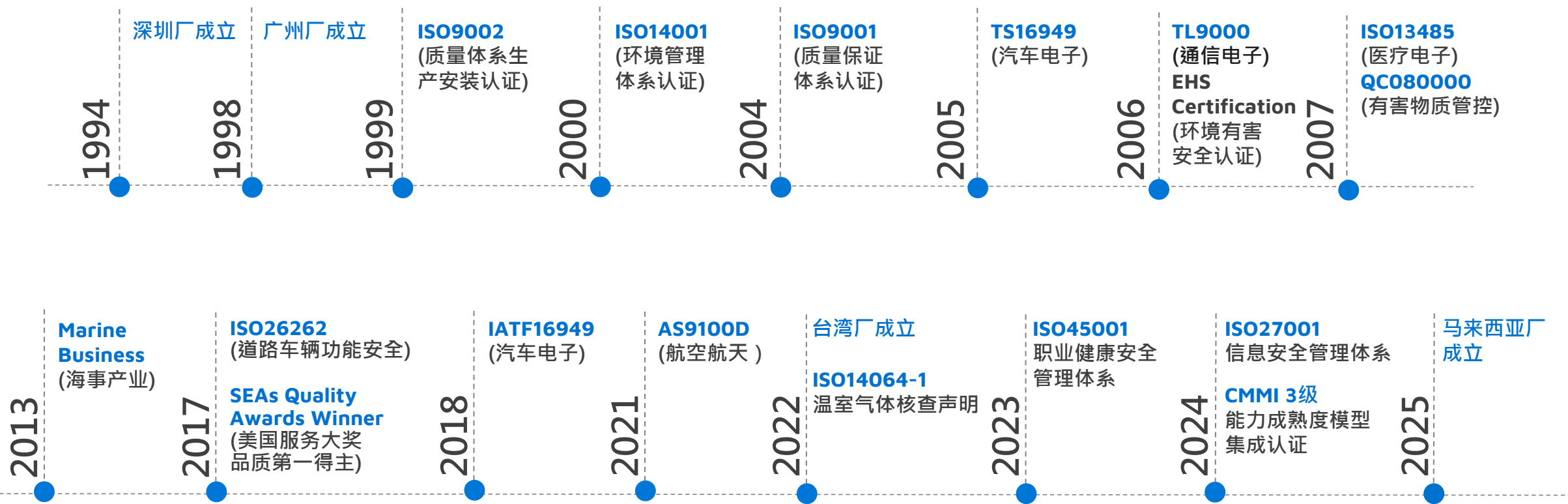
广上科技 PRIME TECHNOLOGY (GUANGZHOU) INC, 在母集团FICG大众控股董事长简民智先生及现任董事长罗安棣先生的带领下, 提供从灵活的备料策略、高标准的生产制造、可靠性及测试能力、优质的物流管理到严格的品质管控服务一站式解决方案。以“创新无止境, 技术赢未来, 共创美好新篇章”为目标, 保障您的产品拥有出色品质。同时, 我们拥有专业的设计研发团队, 提供软件和硬件设计解决方案, 精准满足客户的定制化需求。

广上科技

PRIMEIIIIC



历史沿革



业务服务

有效成本控制

- 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

生产灵活性

- 4周快速试产

持续工程设计能力

- 先进设备及专业工程设计团队

专案小组服务

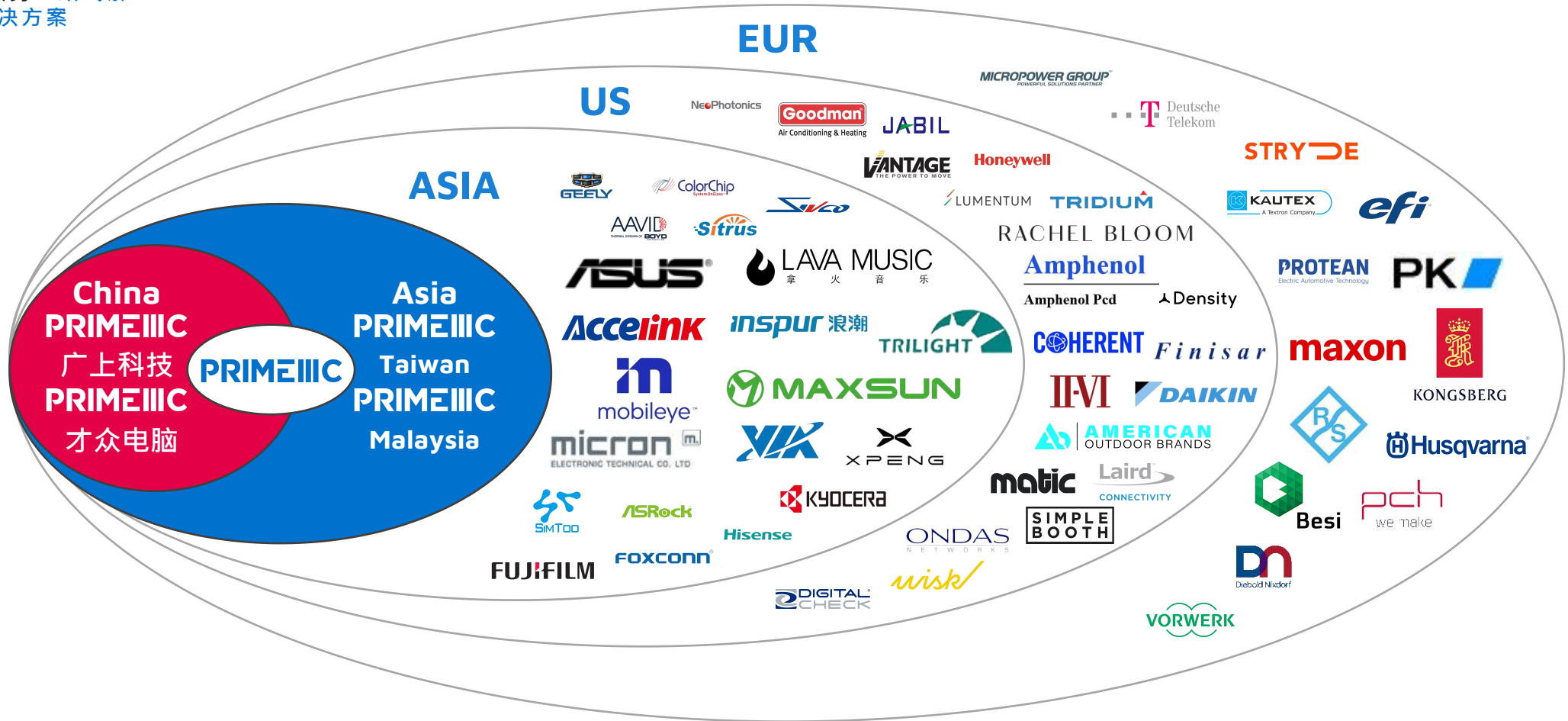
- 欧美、光通信、IPC、汽车四大策略小组独立服务

准时交货能力

- 准时交付高质量产品

全球影响力

- 美国、欧洲、亚洲、中国等设有合作业务



全球布局及物流



PRIME全球设有多个制造点，包括台湾、广州、深圳及马来西亚，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

广州

SMT 产线: 15条
SMT 产能: 1186 KK/月
组装线体: 8条
组装产能: 240K/月
插件线体: 11条
插件产能: 1080K/月
员工: 1,400人

才众电脑

深圳

SMT 产线: 30条
SMT 产能: 1082K/月
组装线体: 3条
组装产能: 56K/月
插件线体: 14条
插件产能: 1172K/月
员工: 3,000人

广仁电科

台湾

SMT 产线: 3条
SMT 产能: 10 KK/月
组装线体: 5条
组装产能: 50K/月
插件线体: 3条
插件产能: 200K/月
员工: 300人

马来西亚厂区

马来西亚

SMT 产线: 3条
(Flip Chip 线体: 2条)
SMT 产能: 330K/月
员工: 200人

- 领域: 汽车、通信、工控、航天、海事、消费及医疗电子

- 领域: 通信、消费电子

- 领域: 汽车、工控、通讯、消费、医疗电子

- 领域: 通信、工业、AI电子

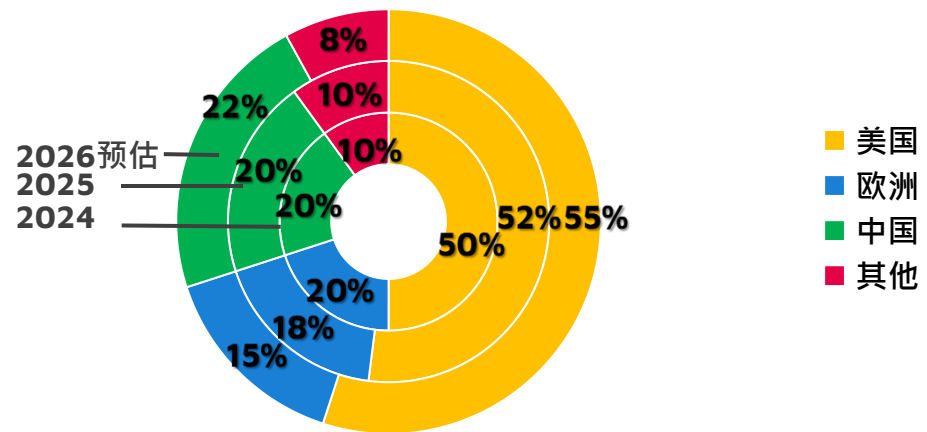
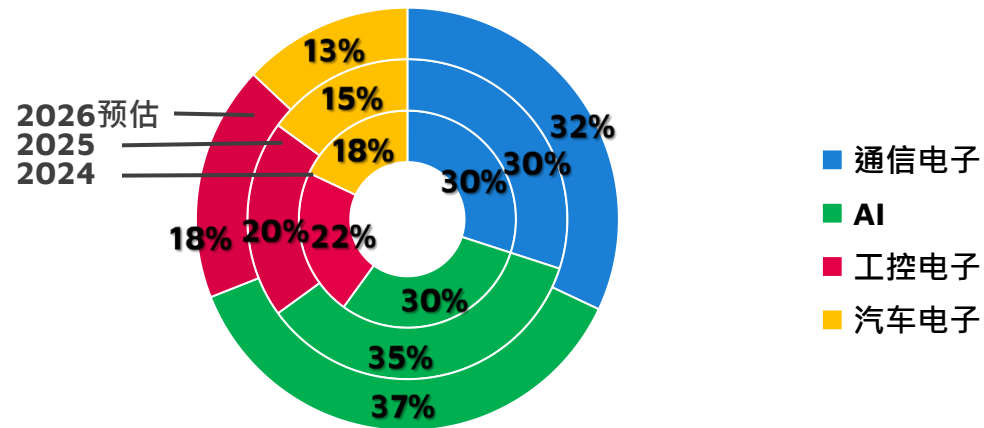
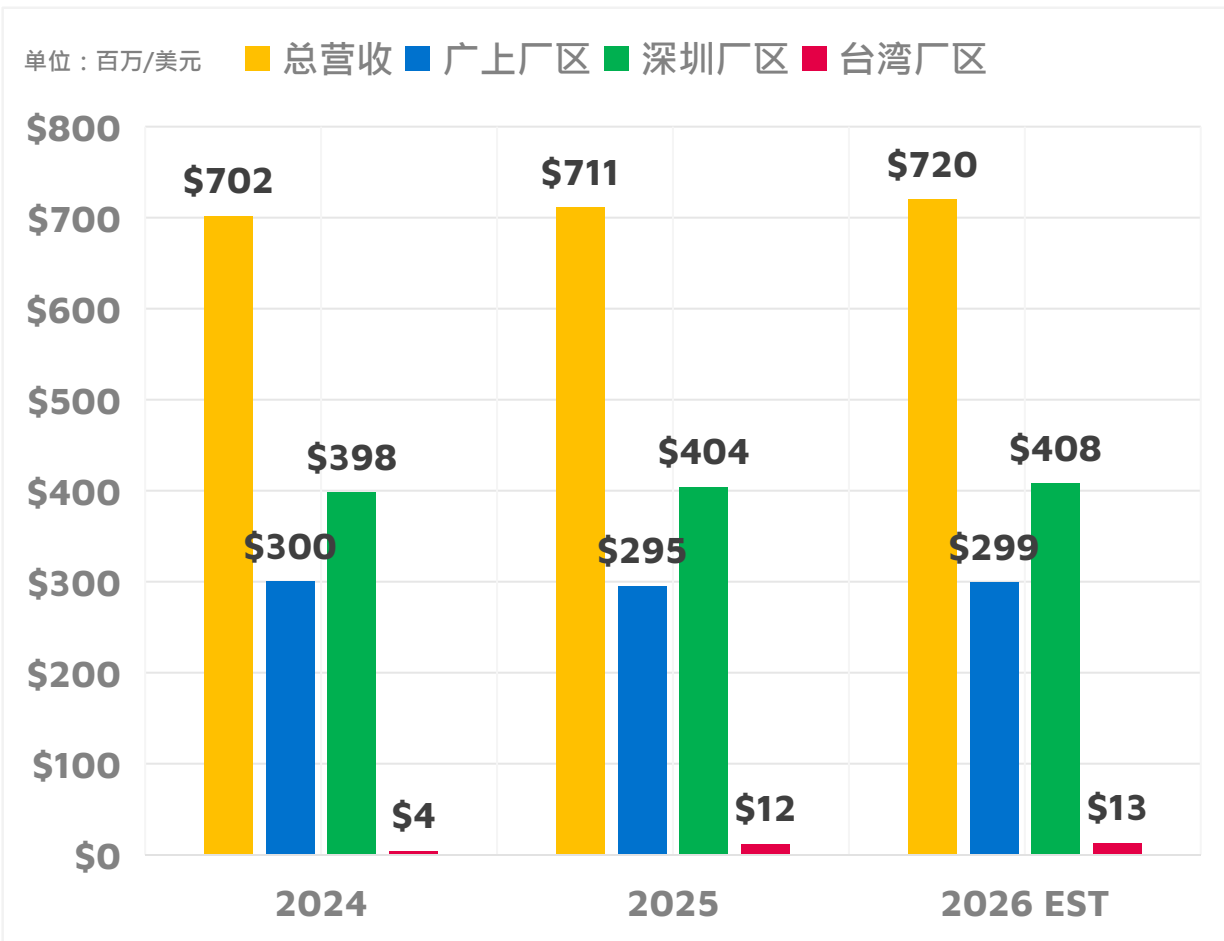
- 主要产品: ADAS、ECU网关、光模块、测试仪器、海事舰桥系统、塔台收发控制、电脑主板等

- 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

- 主要产品: 智能楼宇、ATM、安防系统及工控产品等



营收与市场分布



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



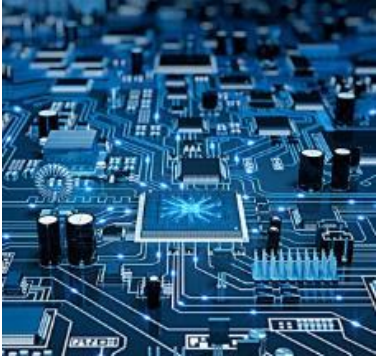
- 海事舰桥系统
- 超声波鱼探仪
- 海洋图表仪

消费医疗



- 无人机
- 电竞主板/迷你主机
- 触控面板
- 智能穿戴
- 智能扫地机器人
- 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 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 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

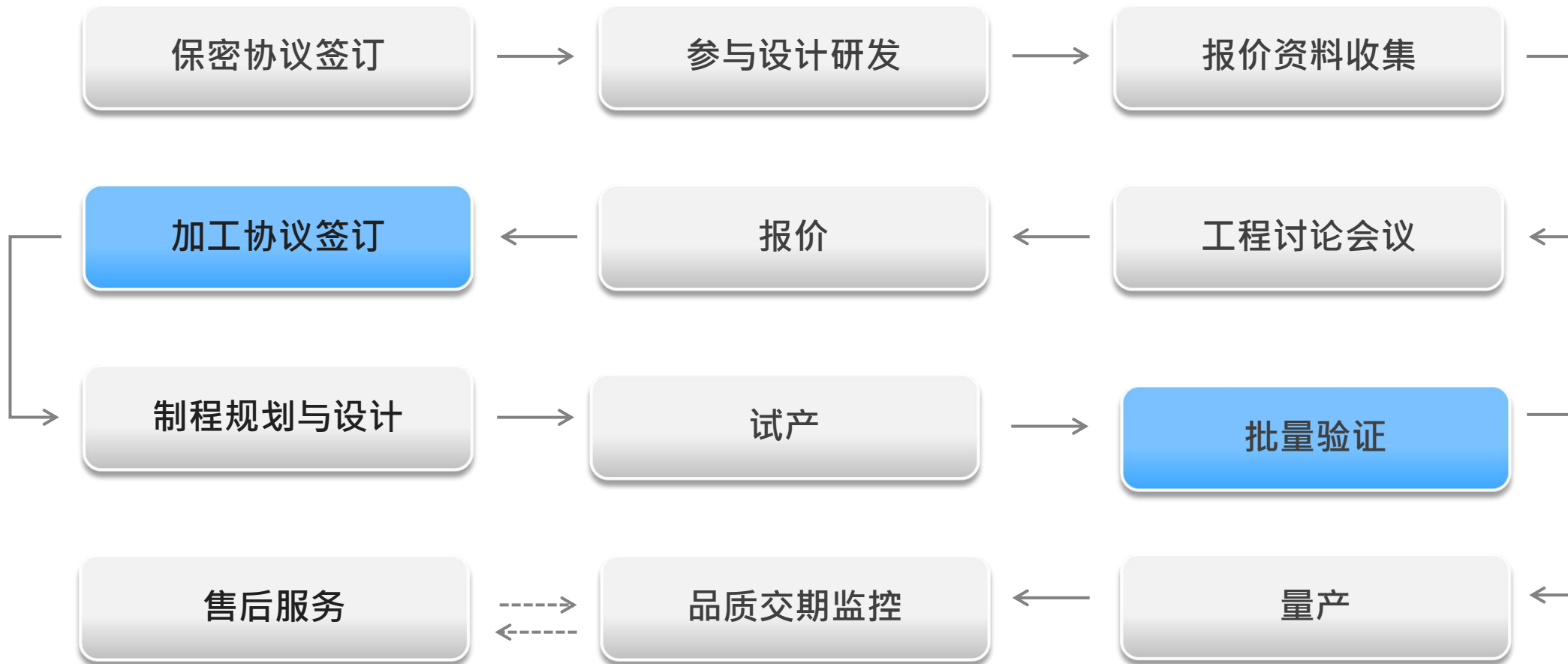
- **PCB** 外观检测机
- **OGP** 影像测量仪
- 锡膏厚度测试机
- **2D/3D SPI/AOI/ICT/X-ray**
- **FAI** 首件样品检验机
- 飞针测试
- 边界扫描
- 客制化自动测试设备

可靠度设备

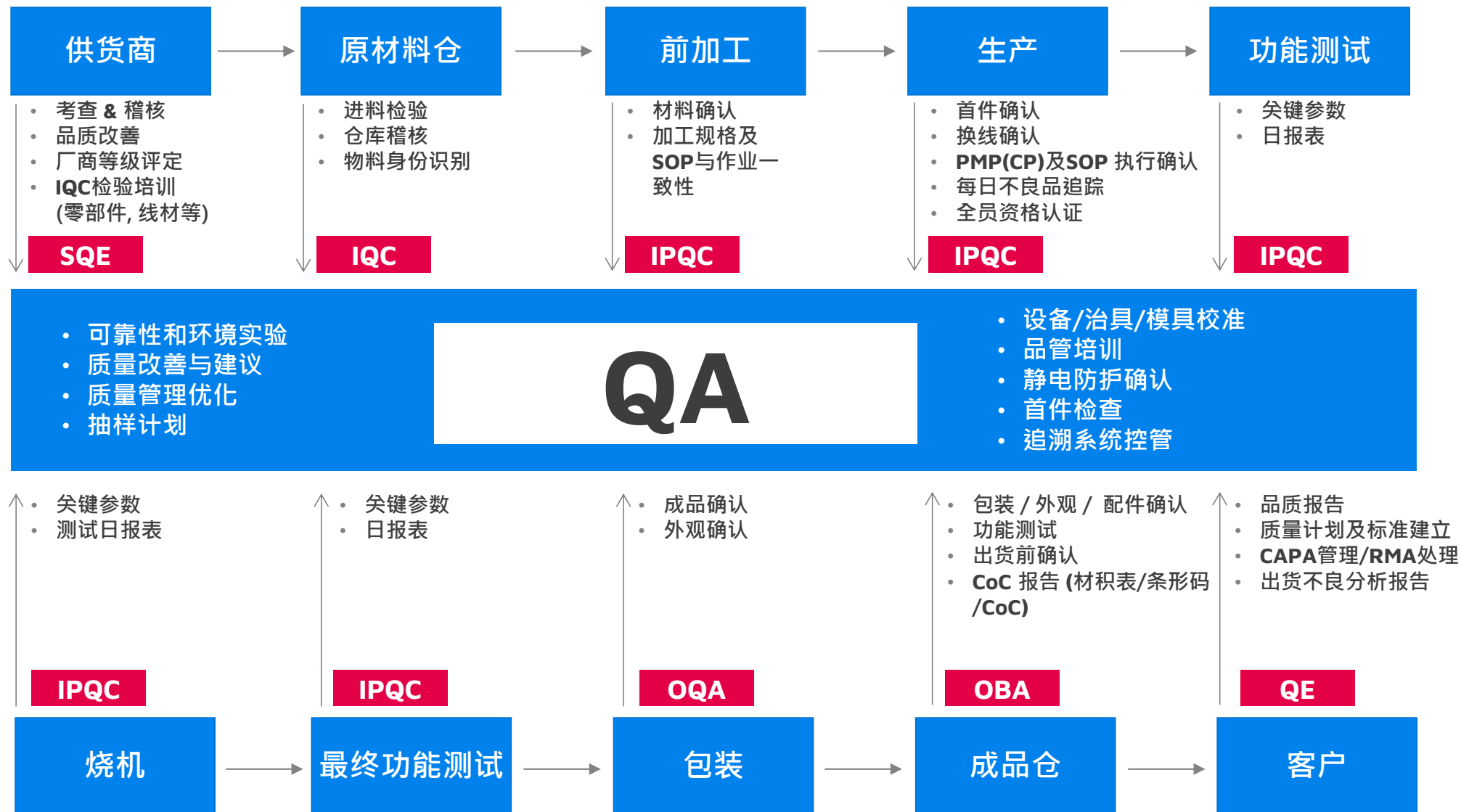
- 烧机室
- 盐雾测试机
- 可程序恒温恒湿机
- 震动测试
- 冷热冲击测试
- 跌落测试
- 静电测试
- 切片实验
- 染色实验



业务服务流程



品质管控系统



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



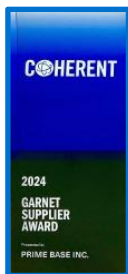
中国制造网认证供
应商



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



PRIMEIIC[®]

高精密电子产品设计制造服务商

