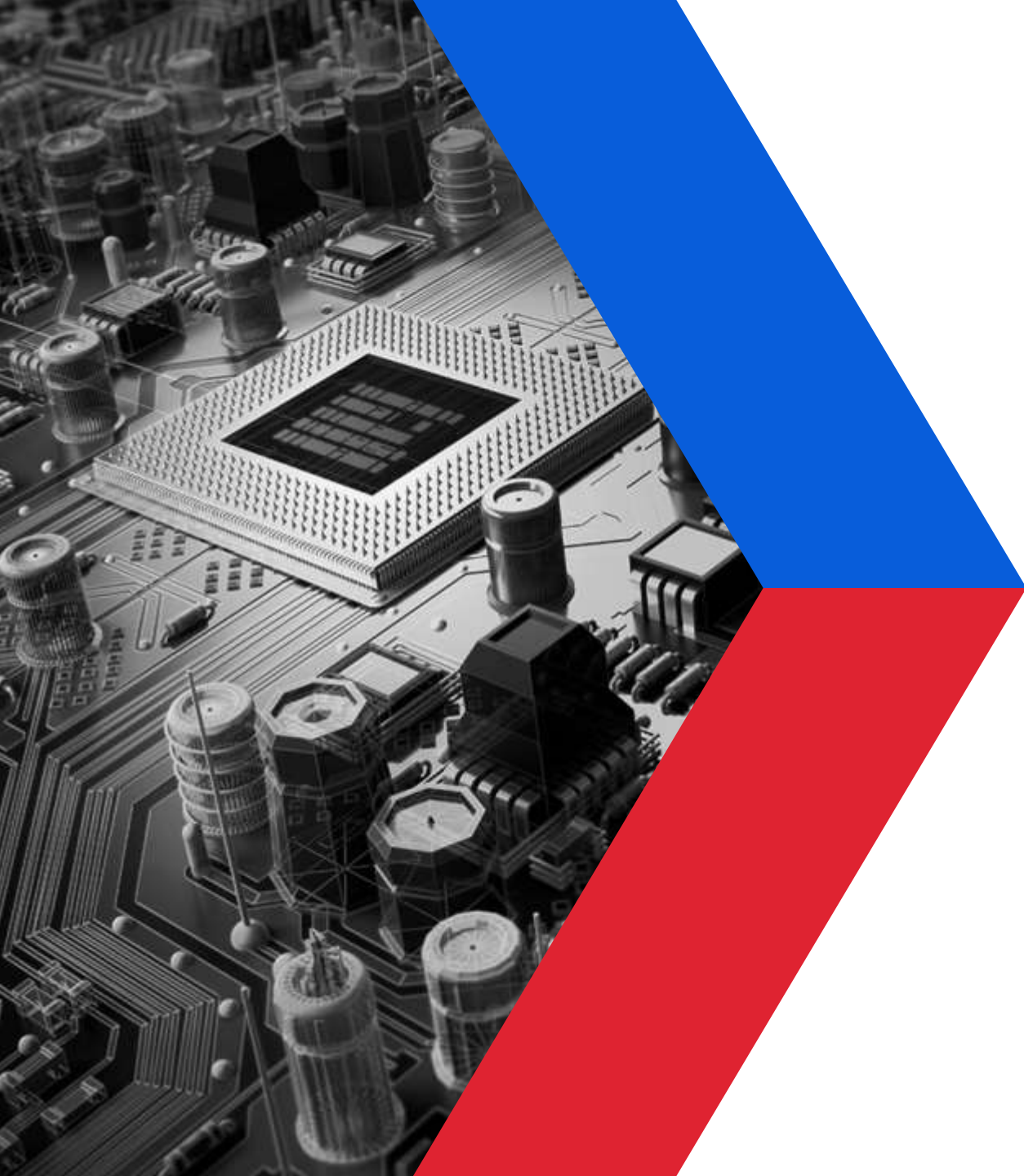


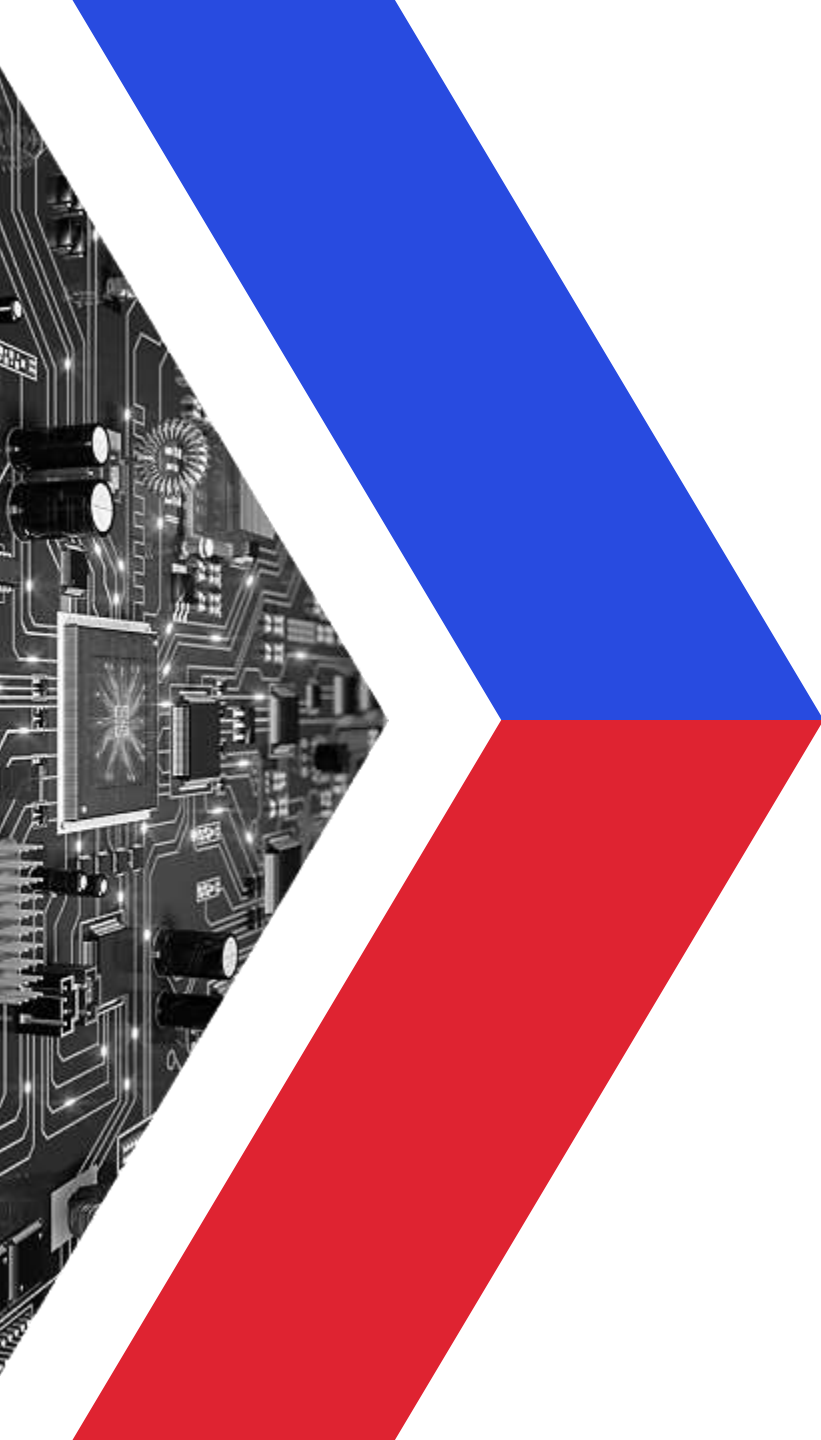


2023 三希科技集团简介

细心聆听、全面支持、实现承诺

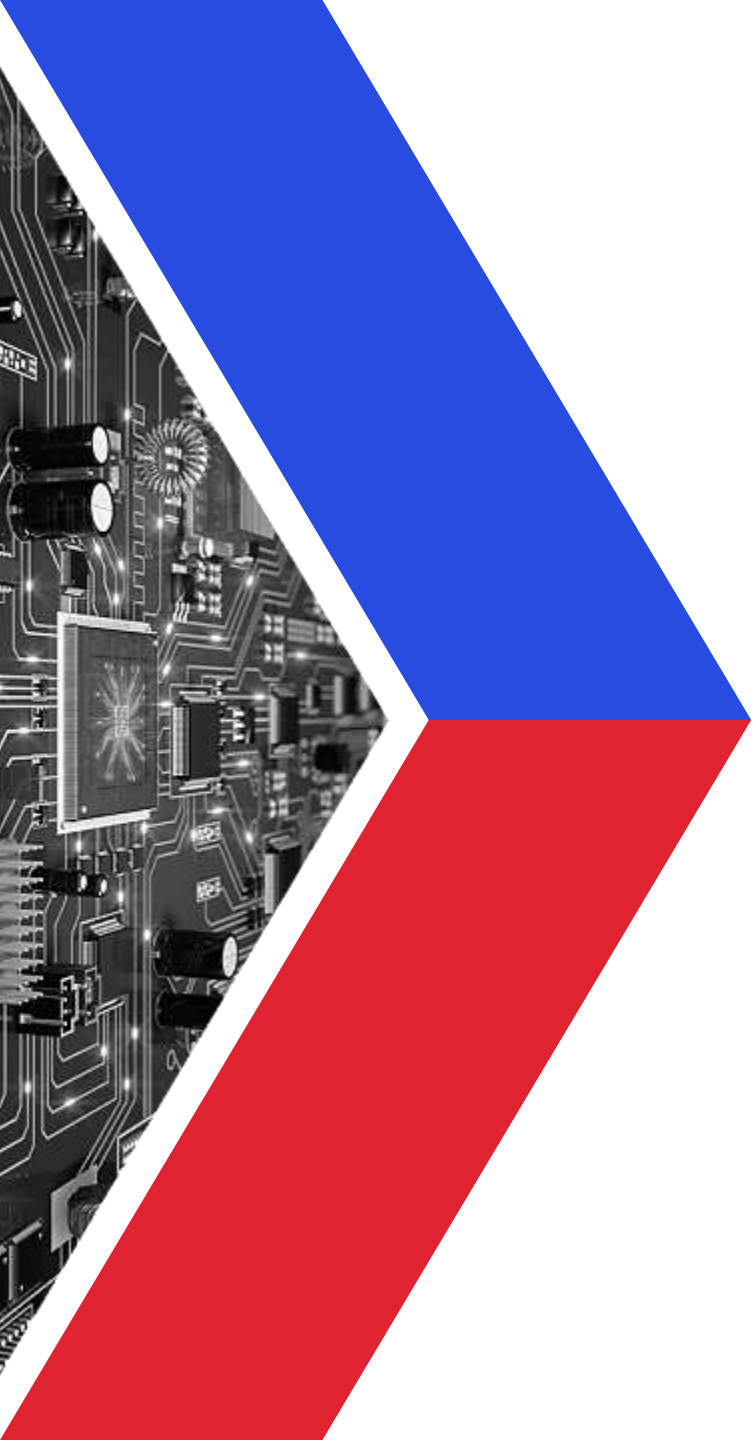
荣获 2017 SEAs 最佳服务与质量第一名
EMS 电子生产制造服务

电子生产制造, 设计制造, 参与设计
PCB/PCBA 印刷电路板打印
整机组装, 系统组装



目录

1. 集团介绍
2. 业务服务
3. 质量管控
4. 后勤物流
5. 全球伙伴



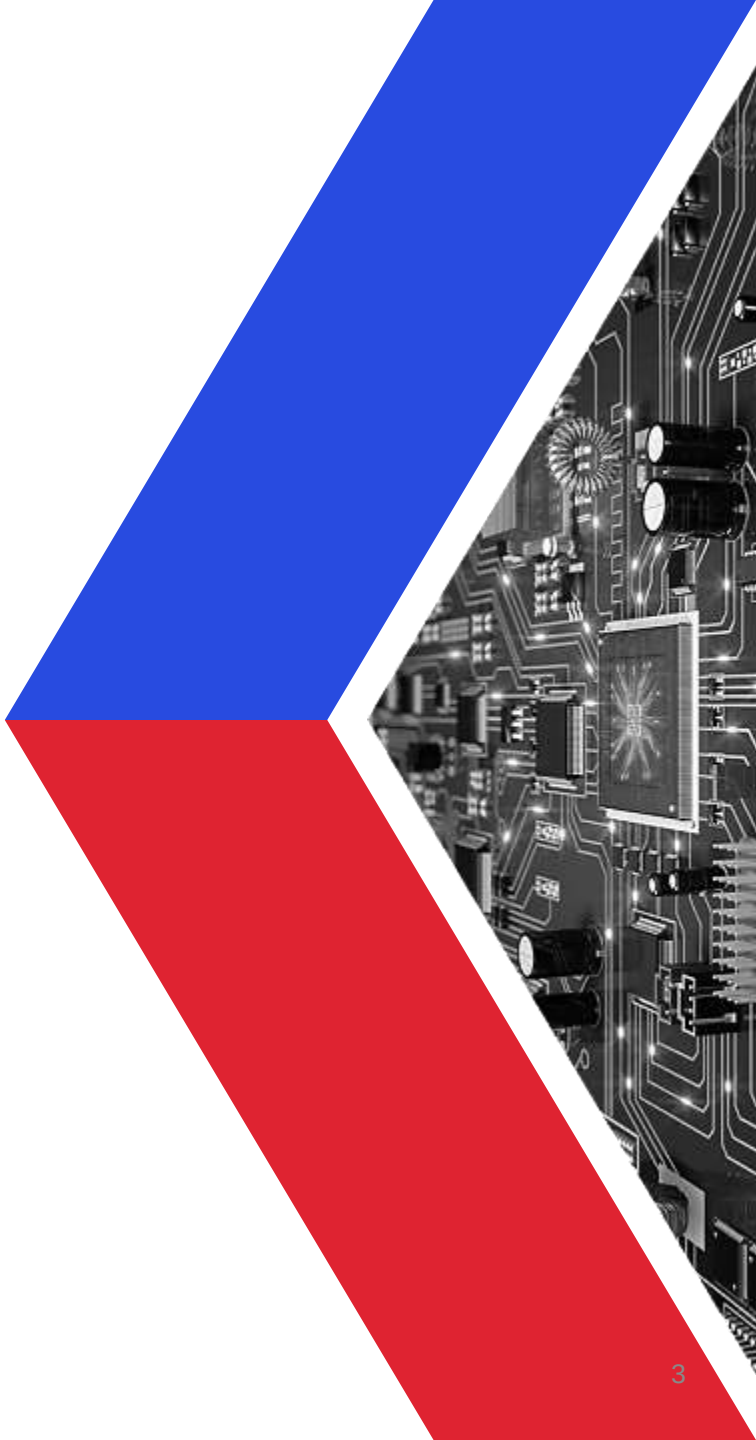
01

集团介绍

集团资源

Group Resources

Under FIC Global Inc., Headquarter based in Taiwan





fic

大众电脑
设计制造服务

ODM 设计制造服务
ARM平台整合方案
(QNX/Android/Linux)
车前装数字仪表设计
车队管理解决方案
AR HUD 设计
ECU/VCU/BMS/OBDII
T-BOX/ADAS 设计
绿能楼宇整合系统
智能监控解决方案

3CEMS
GROUP

三希集团
电子制造代工服务

创建于1994年, 29年电子制造经验, 全球5600员工, 全球排名第34位

专业于汽车电子,
工业电子, 通信电子,
医疗电子, 海事电子,
消费电子产品制造

PCB和FPCB电路板制造
PCBA 装配 · 整机组装,
系统整合 · 参与设计, 供应链管理等一条龙制造
生产製造服务
服务器生产制造

Ubiquconn

攸泰科技
IPC ODM

ARM/x86
Windows/Android/
Linux



强固型移动式电脑



里程碑

电子制造代工服务





集团生产基地

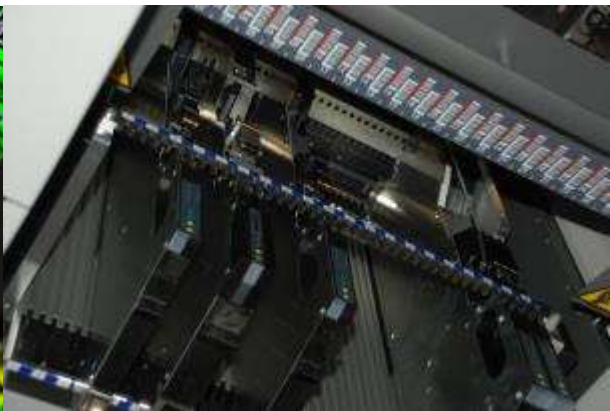
电子制造代工服务



三希集團/廣上科技



三希集團/才眾電腦



EMS/JDM

广上科技——广州

SMT 产线: 15条
SMT 产能: 1.35 kkk/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: 1400人

EMS

才众电脑——深圳

SMT 产线: 37条
SMT 产能: 2.57 kkk/月
组装线体: 5条
组装产能: 110k/月
插件线体: 11条
插件产能: 1092k/月
员工: 4000人

EMS

台湾

SMT 产线: 3条
SMT 产能: 7.25 kk/月
组装线体: 2条
组装产能: 50k/月
插件线体: 2条
插件产能: 200k/月
员工: 200人



全球服务据点

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP



集团总部



营销 / 销售中心



制造生产中心



维修服务中心

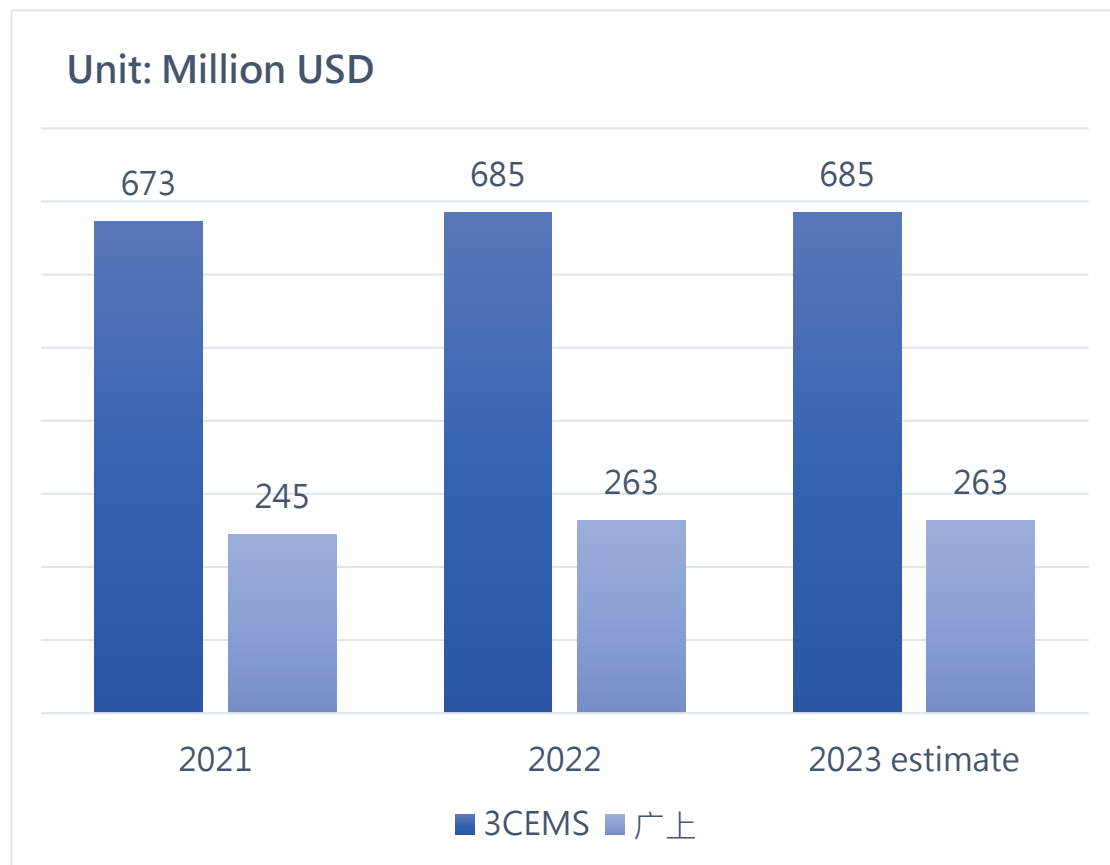


收益状况和市场趋势

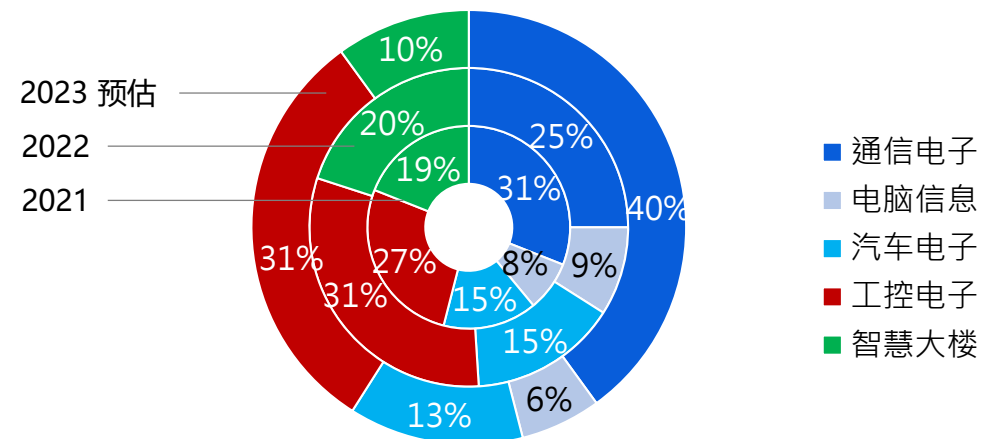
电子制造代工服务



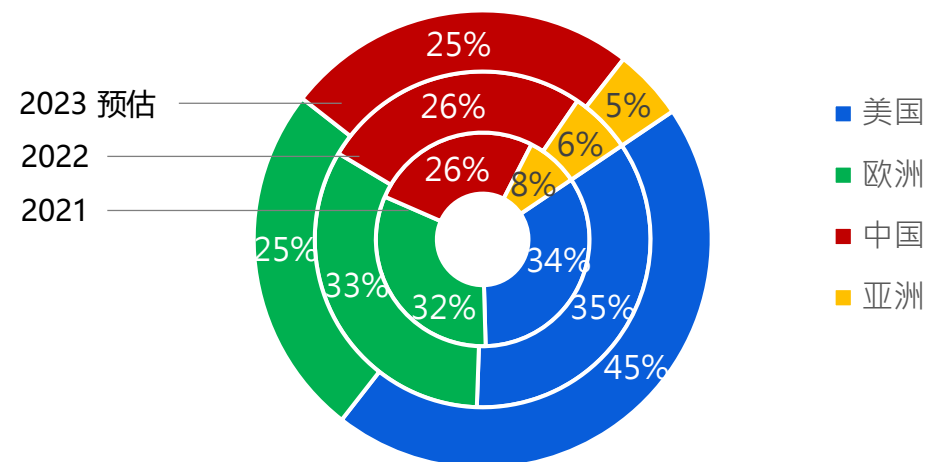
近三年营收成长



行业分布



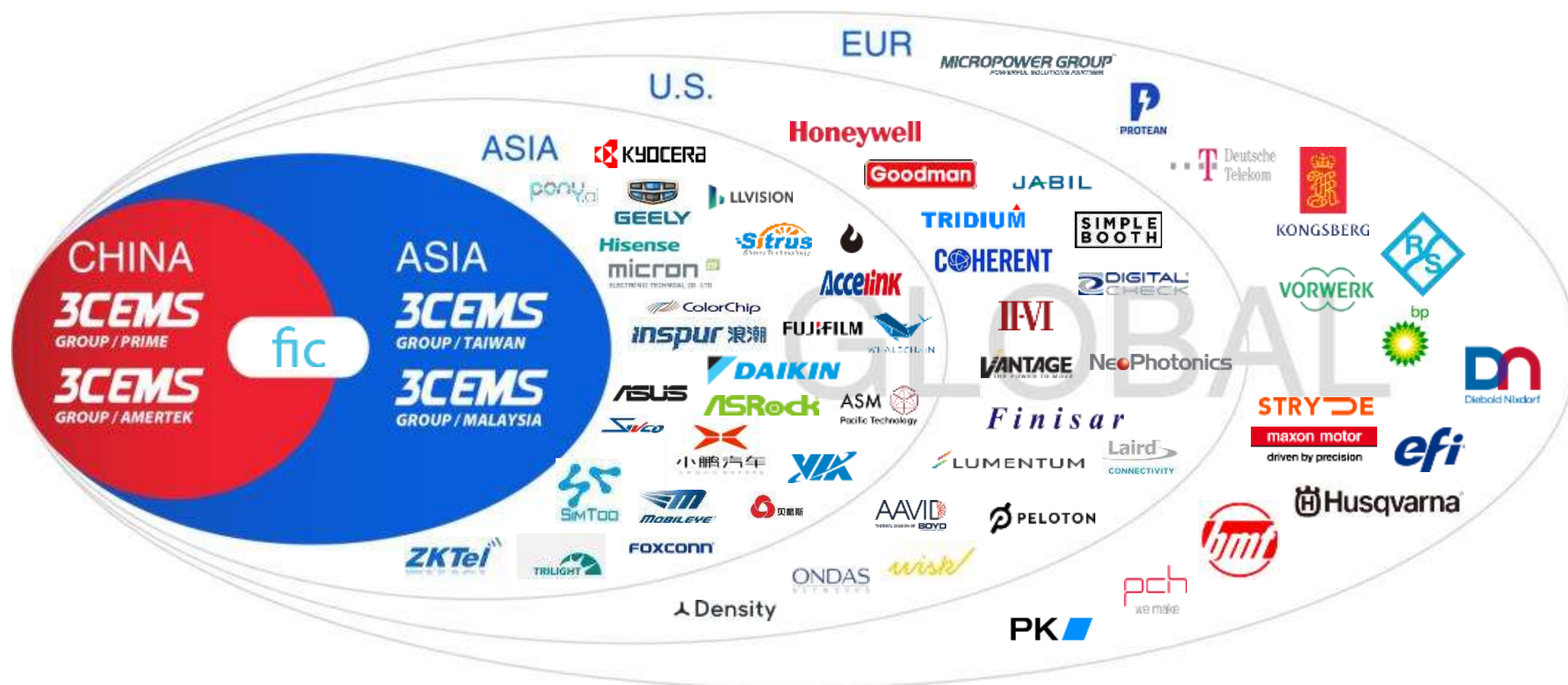
地域分布





3CEMS
GROUP / 广上科技

- Tier 2 EMS/DMS (美国SEAs 最佳服务与质量一等奖)
- JDM/DMS 支持 (FIC + 3CEMS)
- 29年少量多样生产制造经验
- 4周快速试产的灵活性
- 生产优化, 合理价格优势
- 全球客户 (45% 美国, 25% 欧洲, 25% 中国, 5% 亚洲)
- 长期合作伙伴支持





核心竞争力

成本效益及客制化服务

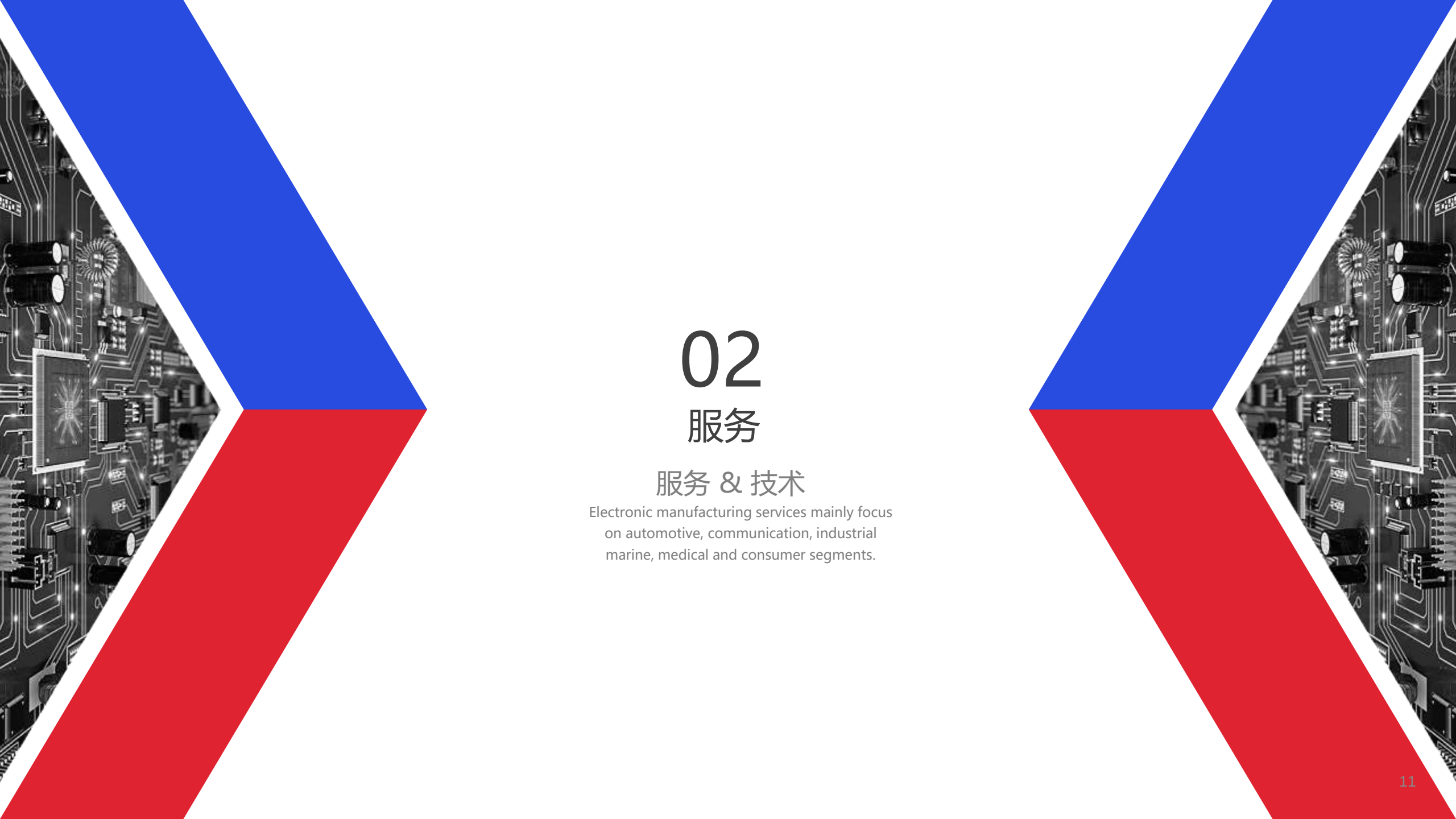
价值主张

以提供独特的服务迎合少量多样的需求，以绝对准时的交付实现高质量、高性价比的产品。

方向

策略

- 4大策略项目小组 (光通信, 歐美, 汽車, IPC) 提供独立服务
- 持续工程能力及生产设备投资
- 采购能力提升
- 6个月订单及生产排程规划
- 备料预测规划 (12个月以上)
- 集团资源整合及支持/DMS设计制造服务
- 关税贸易战应对策略
- 借由精益生产系统达到有效的成本控制



02

服务

服务 & 技术

Electronic manufacturing services mainly focus on automotive, communication, industrial marine, medical and consumer segments.



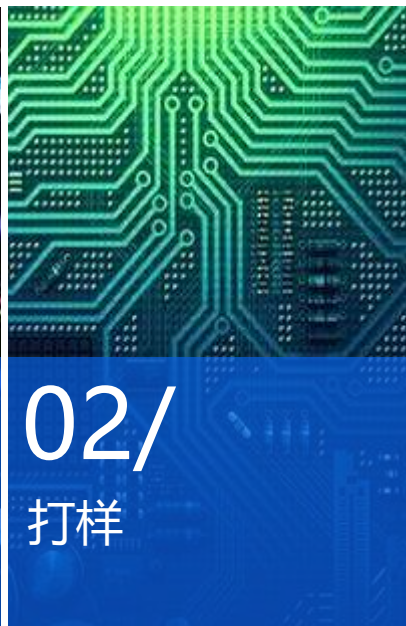
服务项目

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP / 广上科技



01/
参与设计



02/
打样



03/
试产



04/
量产



05/
质量检测

基本服务

- 价格与制程优化管理
- 供应链管理系统与机制
- 元器件/成品/半成品
- 物流管理

- PCBA/FPCBA 生产制造
- 整机组装/系统组装
- 系统整合 (*依客户需求)
- 测试与验证



产业电子



- 智能楼宇控制装置
- 测试仪器
- 物联网无线控制与传感器
- 无线支付设备
- ATM 安防控制设备
- 精密马达模块

通信电子



- 网络处理器
- 路由器
- 光模块
- 网盘/数据中心设备
- 嵌入性产品

汽车电子



- ECU网关
- ADAS 驾驶辅助
- 电动汽车充电桩
- 汽车仪表
- 汽车娱乐系统
- BMS 电池管理

海事电子



- 海事舰桥系统
- 超声波鱼探仪
- 海洋图表绘图仪

医疗电子



- 美容仪器商品
- 心音侦测器
- 血糖仪
- 健康腰带

消费电子



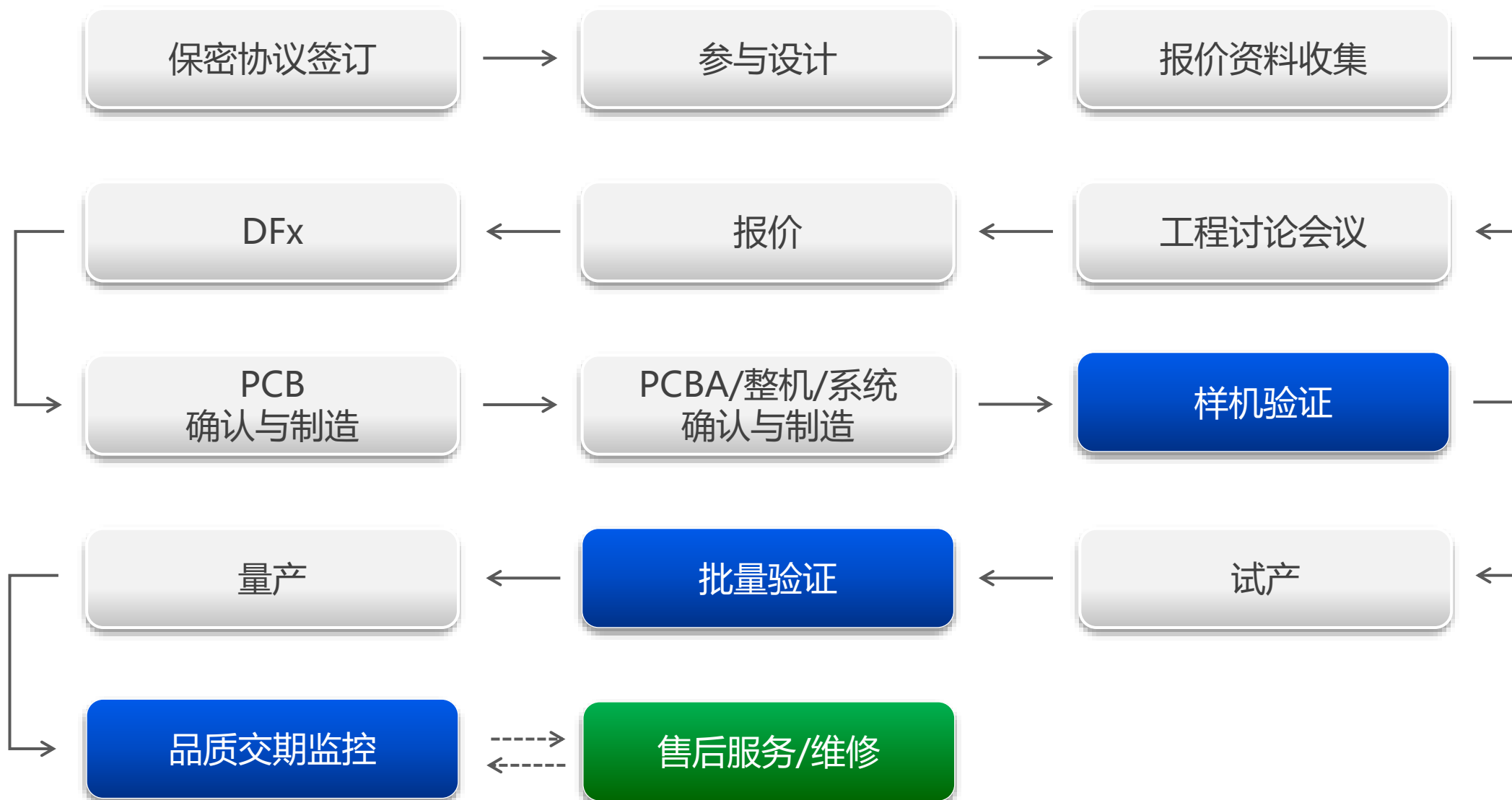
- 智能家居产品
- 无人机
- 电竞计算机主板
- 触控面板
- 智能穿戴
- 电吉他拾音器

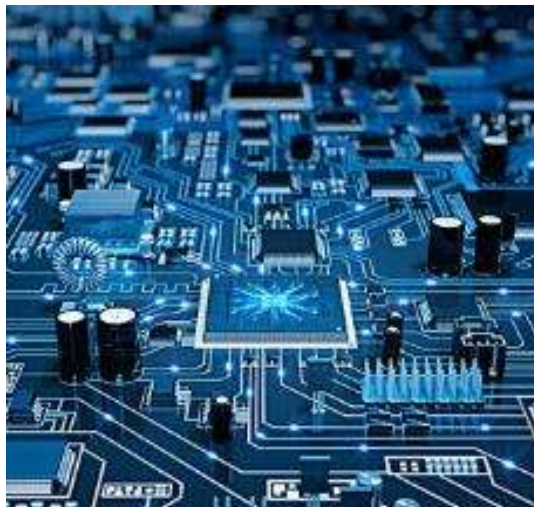


服务流程

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP / 广上科技





生产技术能力

- 锡膏印刷
- SMT (BGA, uBGA, PoP and 01005,008004)
- BGA/CSP/CBGA/CCGA/PGA (可做到140微米的间距)
- COB, PoP, Multichip, Chip on FPC
- Flip Chip (倒装芯片的芯片尺寸在0.5~50mm)



制造能力

- PCBA组装/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
- 物料管控/追溯/防错管控/失效模式分析 (PFMEA: 制程失效模式分析)



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



服务能力

- 参与设计
- 打样
- 试产/量产
- 少量多样
- 后勤物流
- 连工带料服务
- 售后维修服务

03

质量服务

3CEMS Group holds many approval certifications in quality, automotive, medical, and marine manufacturing, also the SEAs award winner in quality.





质量保证

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP / 广上科技



质量管理:



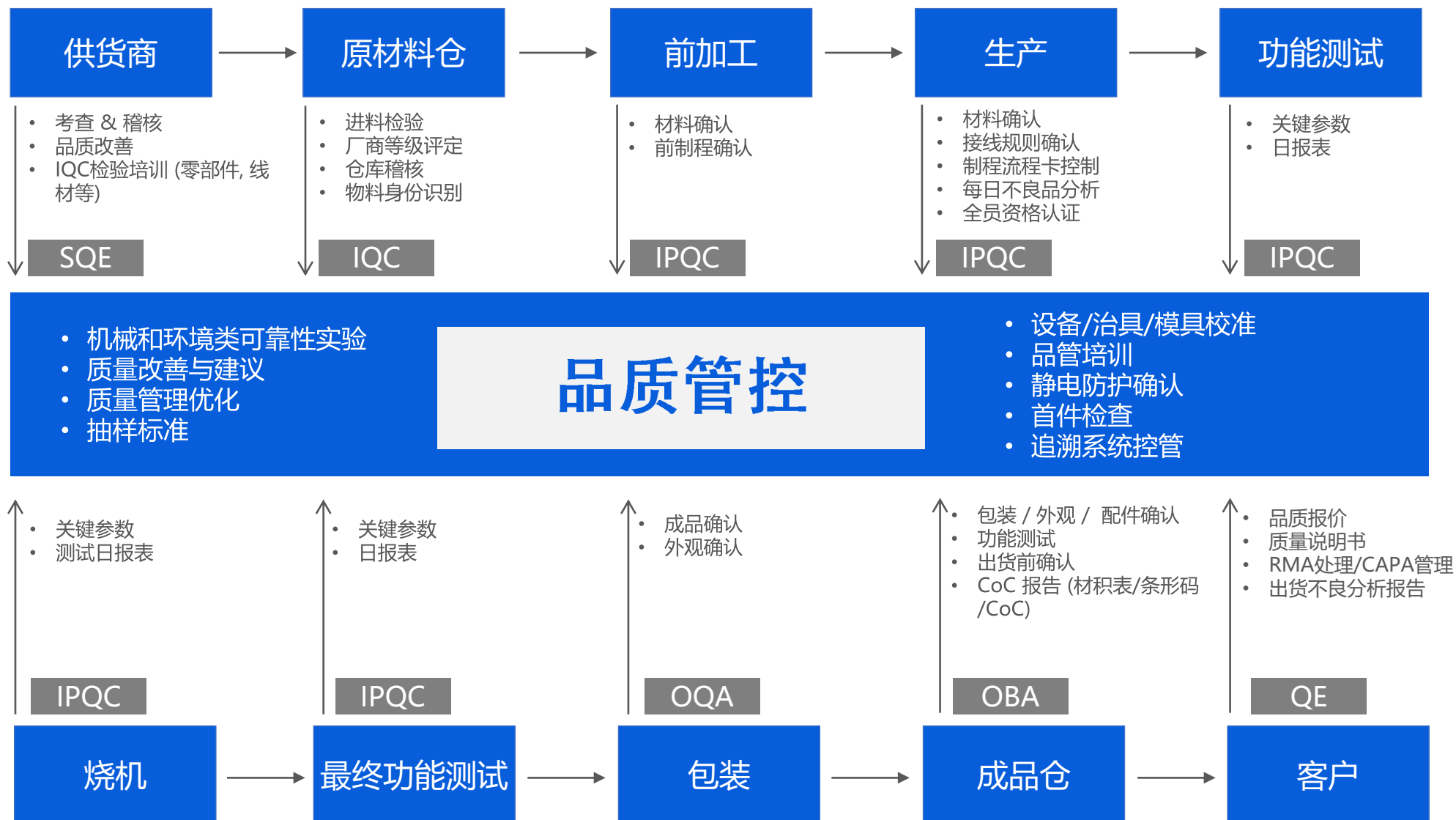
- 流程验证
- 供货商管理
- 稽核
- SFIS (100% 追溯 / 防错管理)
- 质量改善与建议
- 环保概念与意识



品质管控系统

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP / 广上科技





制造设备 (SMT+MI)

- 锡膏印刷机
- 2D/3D SPI检测机
- 自动贴片机/高速机
- 回焊炉
- 2D/3D AOI检测机
- 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
- 锡膏厚度测试机
- 3D SPI/AOI/ICT/X-ray
- FAI 首件样品检验机
- 飞针测试
- 边界扫描
- OGP

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

01

02

03



物流服务

电子制造代工服务

3CEMS
GROUP / 广上科技



空运
广州
深圳
香港



海运
深圳
香港



陆运
中国内地

多样性 & 灵活性

Logistic Service Operation

- 最具地理环境优势，直通全球48个国家
- 海运出口优势：2个港口
- 空运出口优势：3个机场
- 免进口税
- 保税区进出口安检管理
- 其他保税区优势



全球伙伴

电子制造代工服务

3CEMS

GROUP / 广上科技

汽车电子



工业电子
海事电子
航空电子



通信电子

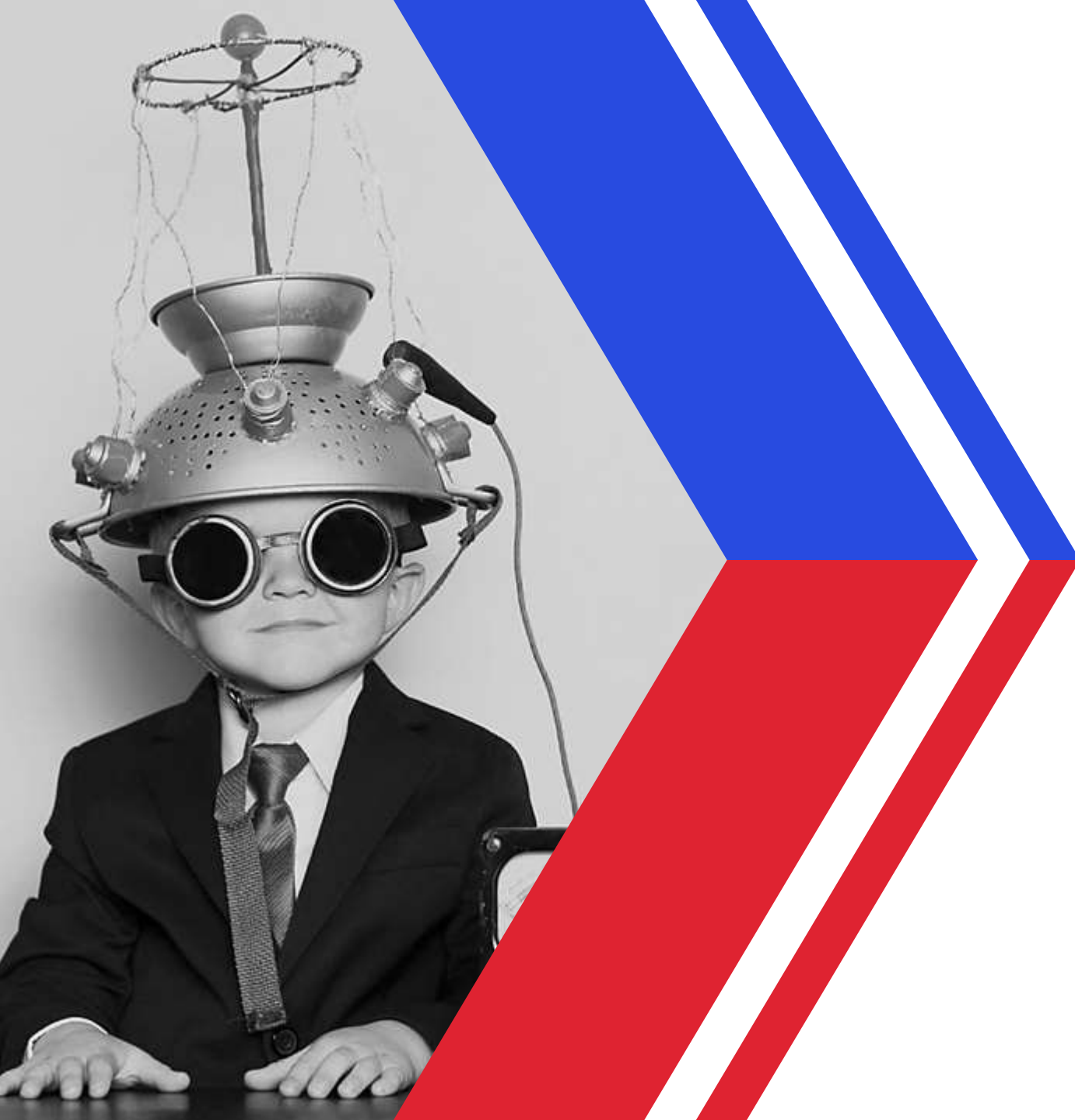


消费电子



医疗电子





细心聆听、全面支持、实现承诺

谢谢您

www.3cems.com

