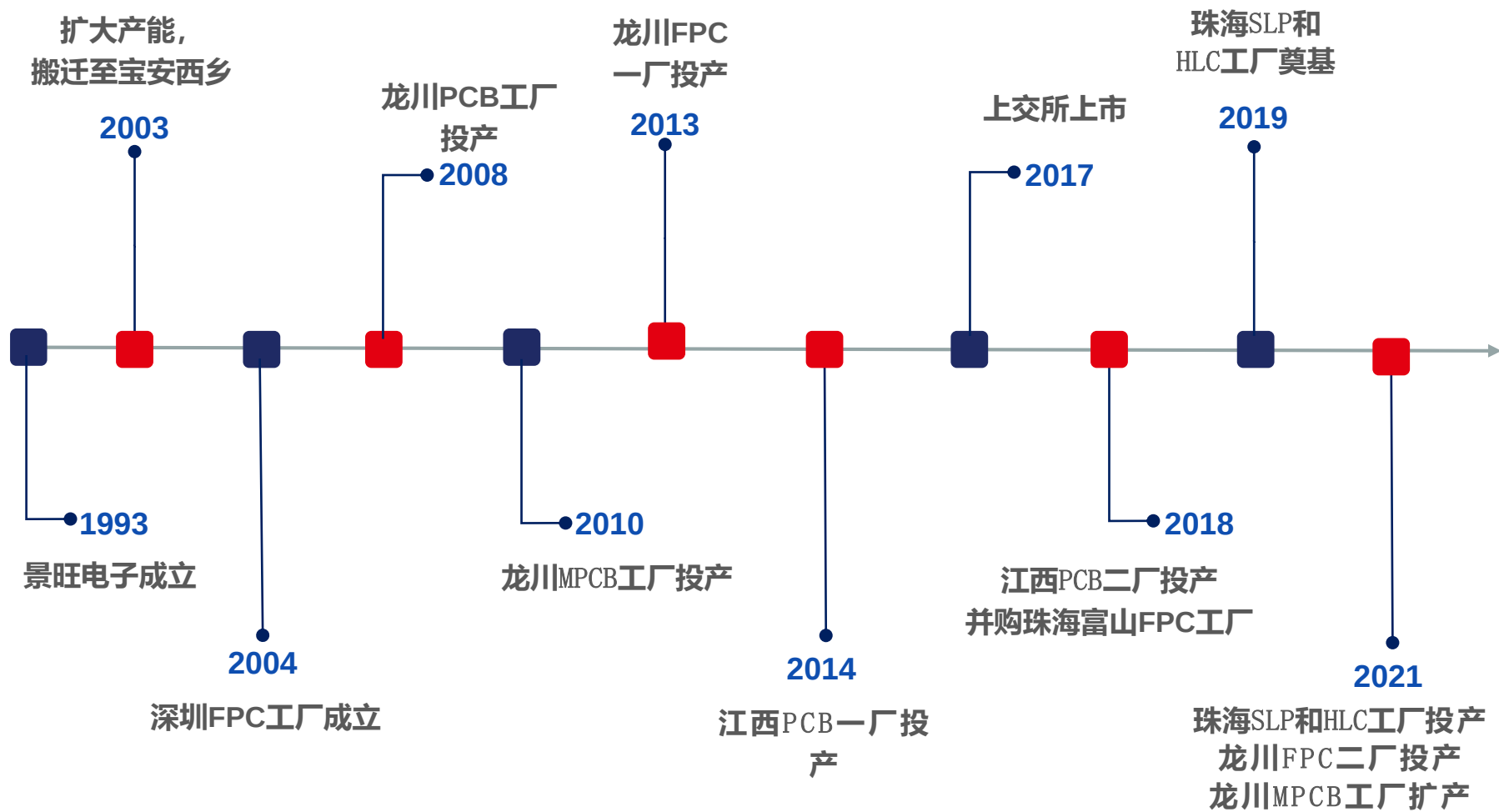




景旺电子

成为全球最可信赖的电子电路制造商

股票代码：603228



PCB: Printed Circuit Board 硬板;

MPCB: Metal Printed Circuit Board 金属基板

FPC: Flexible Printed Circuit 柔性板

HLC: High Layer Count 高多层;

SLP: Substrate like PCB 类载板

28年线路板制作经验 

员工 
人数：14000+

销售额 

2020年销售额70.6亿

2021年销售目标90亿

 5大生产基地

广东深圳 广东龙川
江西吉安 广东珠海富山
广东珠海高栏港

 3大生产线
硬板 软板
金属基板

 技术中心

- 成立于2006年
- 获得专利330+
- 中央实验室获得ISO17025/
CNAS认证

深圳总部

生产基地

SZ 广东深圳
LC 广东龙川
JX 江西吉安
ZH 广东珠海
(富山, 高栏港)

销售办事处

HK 香港
KS 江苏昆山
FZ 福建福州
TW 台湾桃园
EA 韩国仁川

FAE&BD

EA 日本东京
EU 德国慕尼黑
EU 英国克利瑟罗
NA 美国洛杉矶
NA 美国弗吉尼亚
NA 墨西哥瓜达拉哈拉

线路联通世界，共建万物互联



江西基地

1. 到深圳基地全程630km, 车程8小时
2. 到井冈山机场76km, 车程1小时

江西吉安



龙川基地

到深圳基地全程290km, 车程4小时

广东龙川



珠海基地

1. 富山工厂：到深圳基地全程170km, 车程2.5小时
2. 高栏港工厂：到深圳基地全程192km, 车程2小时50分钟

江西

龙川

深圳

珠海



珠海富山



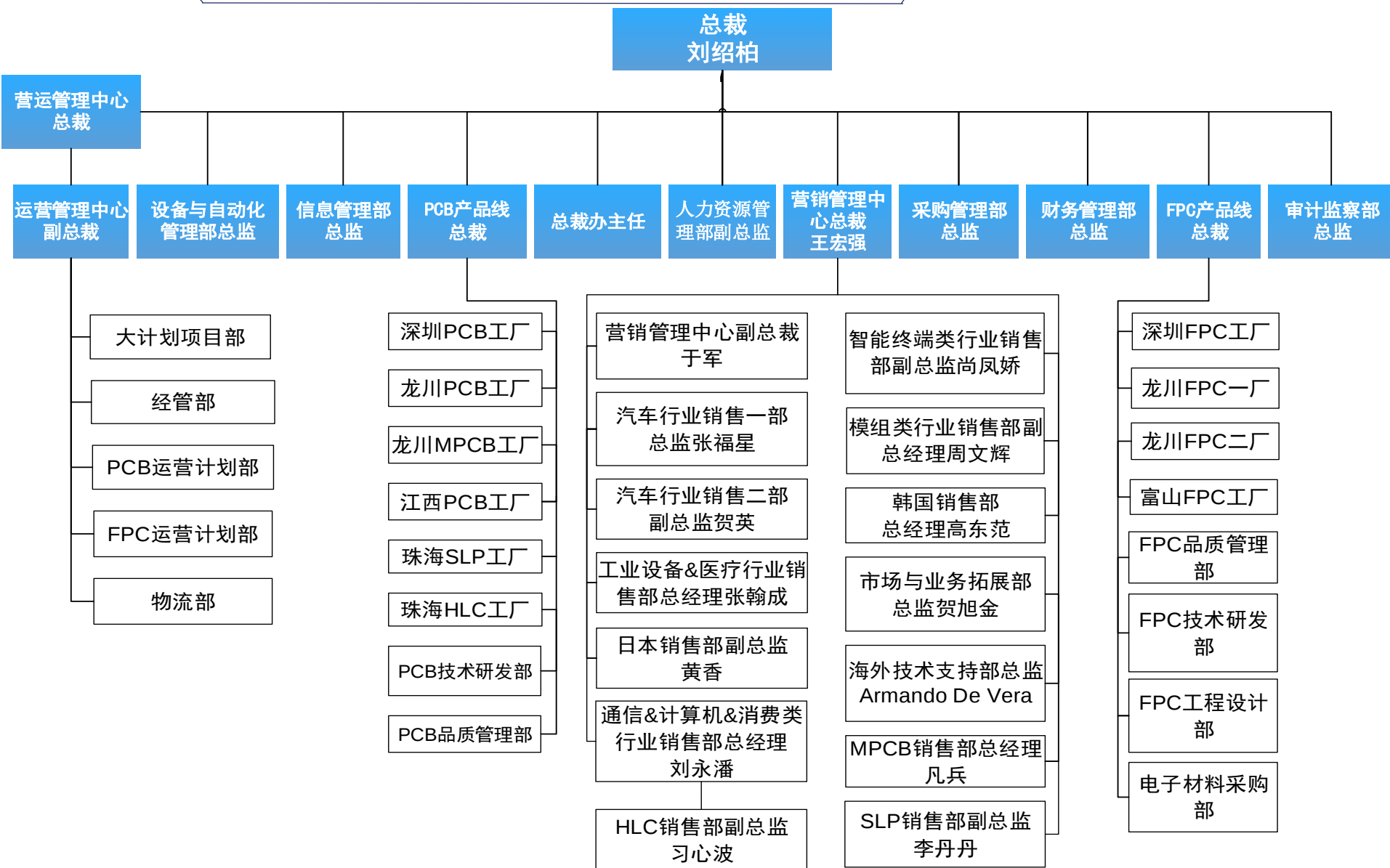
珠海高栏港



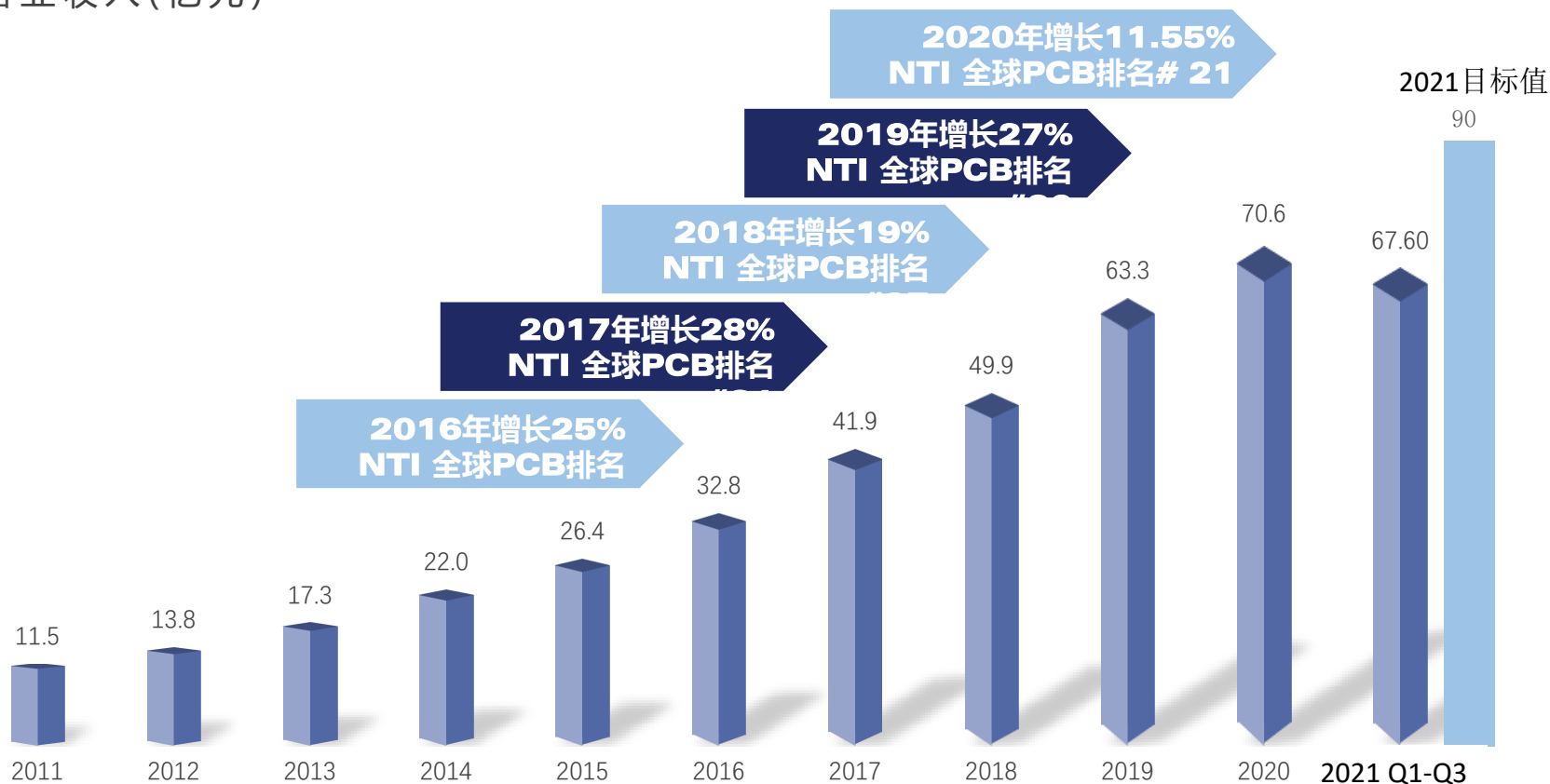
广东深圳

深圳基地

1. 到深圳机场距离18km, 车程20分钟
2. 到HK机场70km, 车程2小时



营业收入(亿元)



* 连续10年年复合增长率 $20\%+$, 营收的稳步增长是来源于稳定的品质, 有竞争力的价格和良好的服务!

景旺集团综合全球排名 第21名

World Top 128 PCB Makers in 2020 (US\$ Million)

景旺FPC全球排名 第14名

Estimated Top FPC Makers in 2020 (\$ Million)

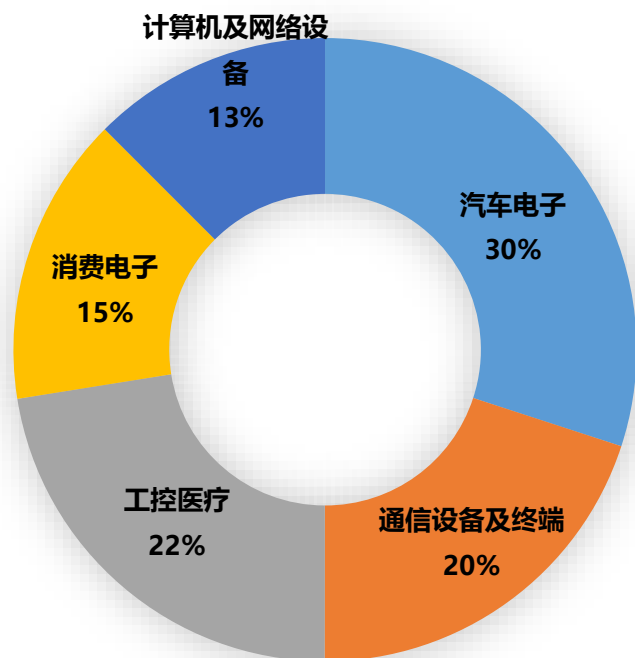
Rank	Maker	Local Name	Country	2019	2020
1	ZD Tech*	臻鼎科技	Taiwan	4,080	4,454
2	Unimicron	欣興電子	Taiwan	2,801	2,982
3	DSBJ (Mflex*+Multek)	東山精密	China	2,150	2,719
4	Nippon Mektron*	メクトロン	Japan	2,652	2,639
5	TTM Technologies	TTM Tech	USA	2,238	2,105
6	Compeq	華通電腦	Taiwan	1,906	2,054
7	Tripod	健鼎科技	Taiwan	1,851	1,885
8	Shennan Circuit	深南電路	China	1,525	1,680
9	Ibiden	イビデン	Japan	1,238	1,556
10	HannStar Board	瀚宇博德	Taiwan	1,464	1,551
11	Samsung E-M	삼성전기	S.Korea	1,043	1,493
12	KBC PCB Group	建滔集團	China	1,253	1,370
13	AT&S	AT&S	Austria	1,153	1,360
14	Nanya PCB	南亞電路	Taiwan	1,055	1,307
15	Wus Group	滬士電路	Taiwan	1,205	1,243
16	Young Poong Group*	영풍그룹	S.Korea	1,134	1,206
17	Meiko	メイコー	Japan	1,082	1,117
18	Fujikura*	フジクラ	Japan	977	1,073
19	Shinko Denki	新光電氣	Japan	764	1,061
20	LG Innotek	LG이노텍	S.Korea	624	1,054
21	Kinwong	景旺電子	China	917	1,023

Maker	2020 Revenue	2020 FPC Revenue	Note
ZDT	4,454	3,560	Apple
Nippon Mektron	2,636	2,636	Apple
DSBJ	2,719	2,240	Apple
Fujikura	1,073	1,073	Apple
Flexium Technology	1,014	1,014	Apple
Young Poon Group	1,206	830	Apple & Samsung
BHFlex	611	611	Apple
Career Technology	544	544	Apple small
Compeq	2,054	510	RFC, Apple
Murata	450	450	Apple
Nitto Denko	429	429	Expanding
SI Flex	391	391	Samsung
Xiamen Hongxin	382	382	
SEMCO	1,493	340	\$250 to Apple
Kinwong Electronics	1,023	340	
STEMCO	289	289	COF
Unitech	488	240	Apple
AKM/AKM Meadville	756	200	
Ichia	187	187	
Leader Tech	174	174	
MFS	241	170	
Unimicron	2,982	150	
Top Total	25,596	16,760	

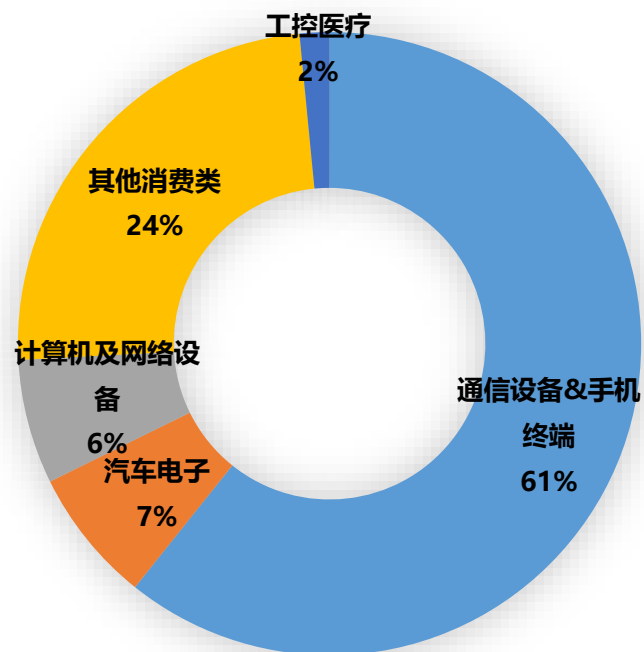
(N.T. Information Ltd)

Note: Apple requires PCBA by FPC makers

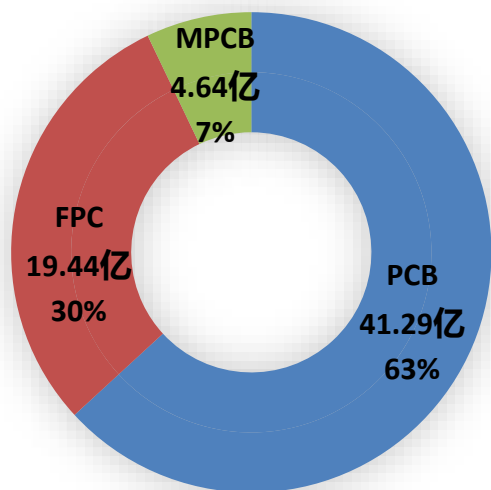
PCB 行业应用占比



FPC 行业应用占比

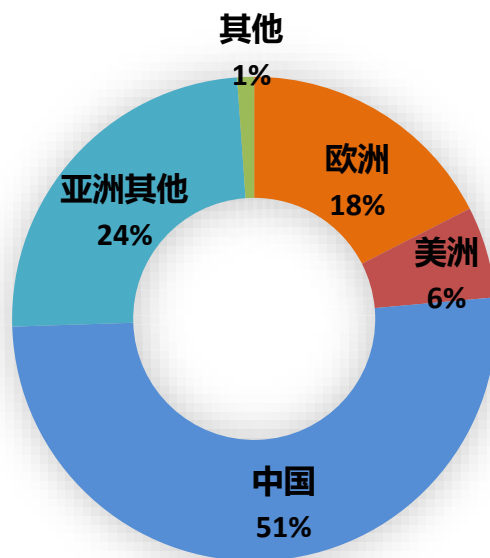


产品销售额65.37亿



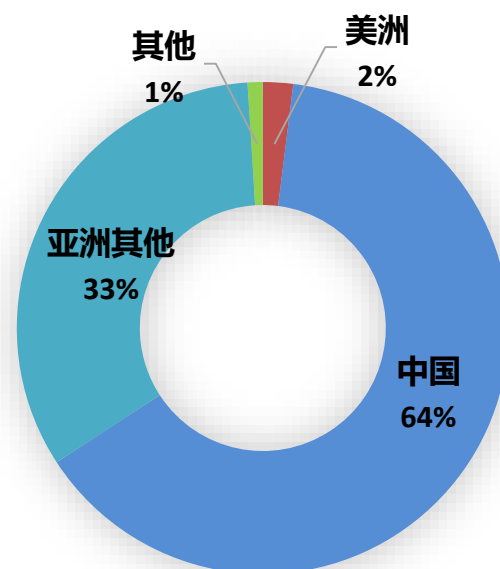
■ PCB ■ FPC ■ MPCB

PCB出货区域占比



■ 欧洲 ■ 美洲 ■ 中国 ■ 亚洲其他 ■ 其他

FPC出货区域占比



■ 美洲 ■ 中国 ■ 亚洲其他 ■ 其他

五大生产基地 (深圳,龙川,江西,珠海富山及高栏港)



占地面积



50,000 m²

F1

景旺深圳

- 总公司
- PCB & FPC
- 月产能: PCB63,000m², FPC25,000m²
- 员工: 2,300+



230,000 m²

F2

景旺龙川

- 子公司, 位于广东河源
- 3条产品线: PCB, FPC, MPCB
- 月产能: PCB100,000m², FPC 140,000m², MPCB40,000m²
- 员工: 6,100+



240,000 m²

F3

景旺江西-智能化工厂

- 子公司, 位于江西吉安
- PCB 分部, 世界领先的智能PCB工厂
- 月产能: 390,000m²
- 员工: 3,000+



85,000 m²

F4-1

景旺珠海

富山

- 子公司, 位于广东珠海
- 富山FPC分部
- 月产能: 45,000m² FPC
- 员工: 1,300+



150,000 m²

F4-2

高栏港-高技术工厂

- 子公司, 位于广东珠海
- 高多层和SLP 工厂
- 月产能: 100,000m² PCB (高多层), 50,000m² SLP
- 员工 1,600+

PCB: Printed Circuit Board硬板;
HLC: High Layer Count高多层;

FPC: Flexible Printed Circuit (Board)柔性板;
SLP: Substrate like PCB类载板

MPCB: Metal Printed Circuit Board金属基板

工厂地点	产品	月产能	常规板	柔性板	金属基板	软硬结合板	高密度互连板	高多层电路板	射频	埋铜块	模组/载板/系统封装	软板组装	工厂特色
深圳	PCB	63,000m ²	✓			✓	✓	✓	✓				小批量多品种特色板，特殊材料、特殊工艺、软硬结合、高频高速、高层厚铜、HDI等，应用于汽车，通信，工业，电源，医疗等。
	FPC	FPC: 25,000m ² FPCA: 10KK		✓		✓						✓	中小批量，应用于显示模组，触屏，汽车，工控，无人机，电子烟，智能家居，医疗等。
龙川	PCB	100,000m ²	✓					✓	✓				中大批量多层板，应用于通讯，电源，汽车，工业等。
	FPC	FPC: 140,000m ² FPCA: 60KK		✓		✓						✓	中大批量，应用于汽车，显示模组，触屏，智能手机，背光板，电子烟，TWS等。
	MPCB	40,000m ²			✓					✓			中大批量，专注于提供散热解决方案，应用于新能源汽车，汽车照明，电源模组，照明等。
江西	PCB	390,000m ²	✓						✓				大批量普通板，应用于汽车，消费类、通讯等。
珠海	富山FPC	FPC: 45,000m ² FPCA: 40KK		✓		✓						✓	大批量，应用于医疗，无线充电，触屏，汽车，TWS，智能家居，显示模组，5G相关等。
	高栏港HLC	100,000m ²					✓	✓	✓				大批量，专注于高多层，应用于通讯，网络，服务器，存储、汽车电子等。
	高栏港SLP	50,000m ²					✓				✓		大批量，专注于类载板，应用于通信，消费等。

为什么要选择景旺?



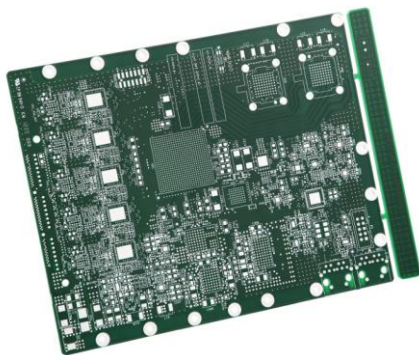
景旺核心价值观

稳健的财务管理

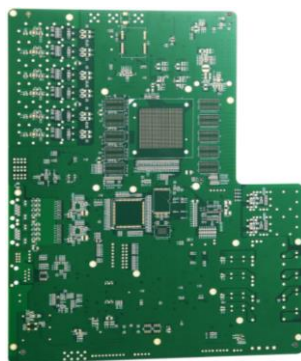
即时的本地化技术和品质服务

多次获得大客户奖项

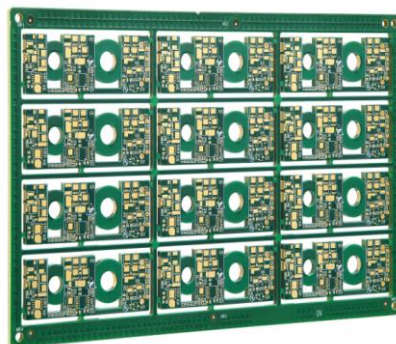
产品类型覆盖硬板, 软板, 软硬集合板, 金属基板, 类载板和高多层板



18L高多层板+工控



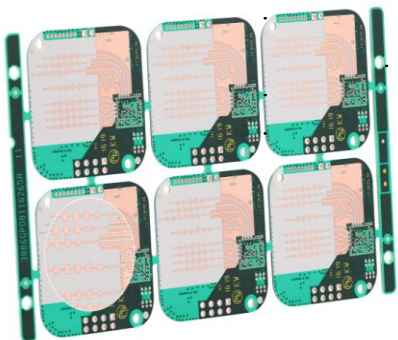
高多层+高速+HDI+通信



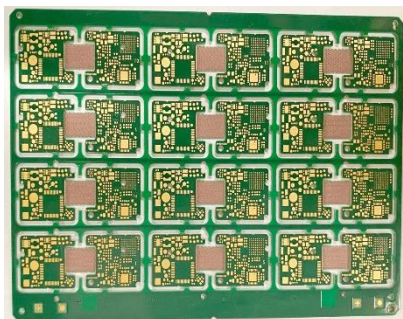
高多层厚铜板+工控



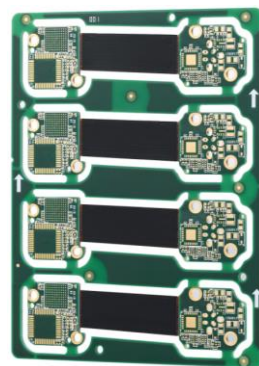
多层板+计算机网络



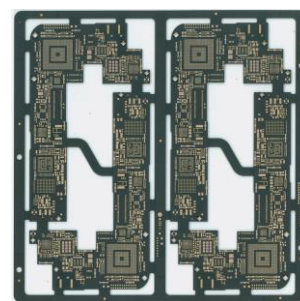
高频HDI板+汽车雷达



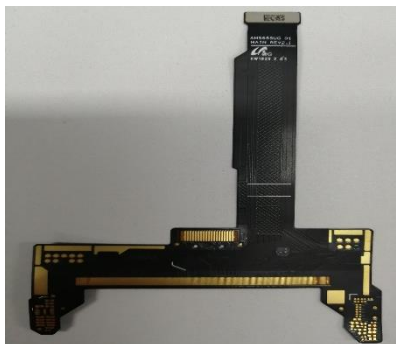
8L半刚挠板+工控



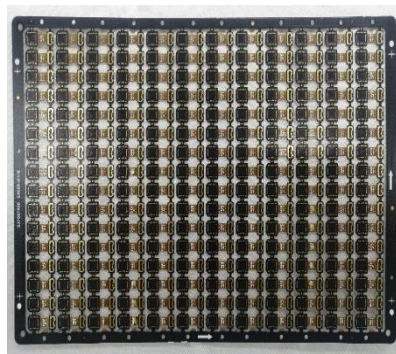
软硬结合板+医疗



任意层互联+智能手机



OLED FPC



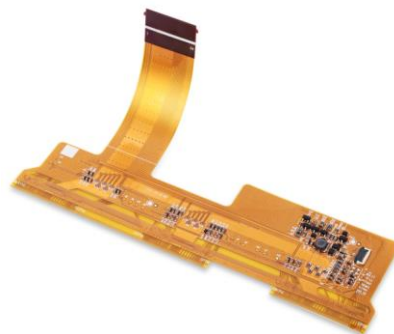
摄像头模组 FPC



5G 传输线FPC



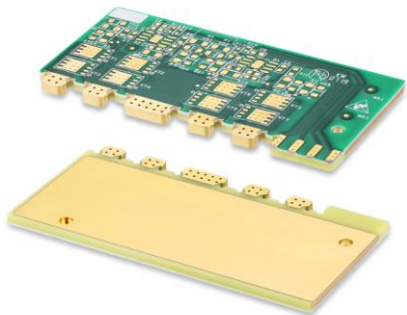
新能源汽车电池板



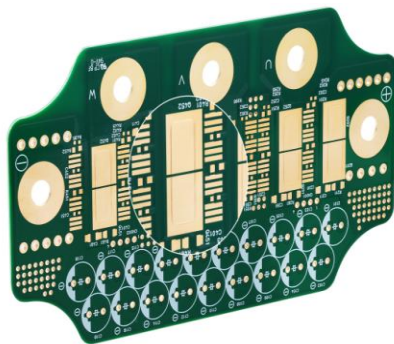
车载TFT



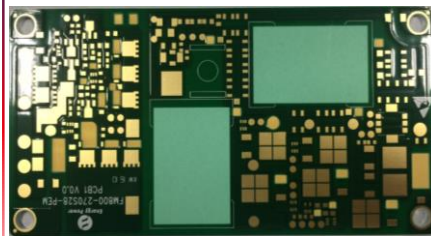
平板电脑TFT



嵌铜块+侧壁金属化
大功率电源板-通信



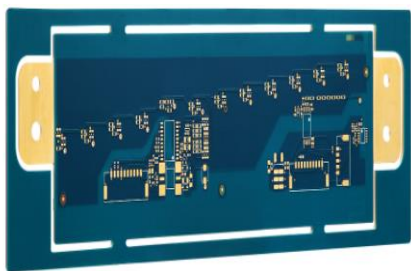
嵌铜块+汽车照明



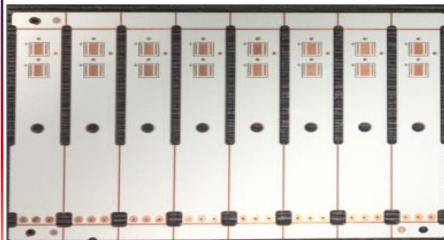
单层双面铝基板+激光盲孔+电源板



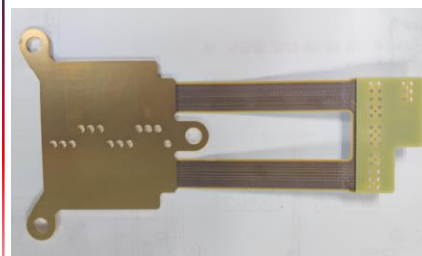
8L铝基夹芯板+灯板



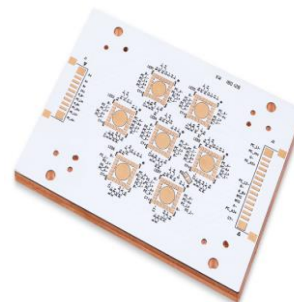
含导热绝缘树脂的双面夹芯板+汽车照明/电源



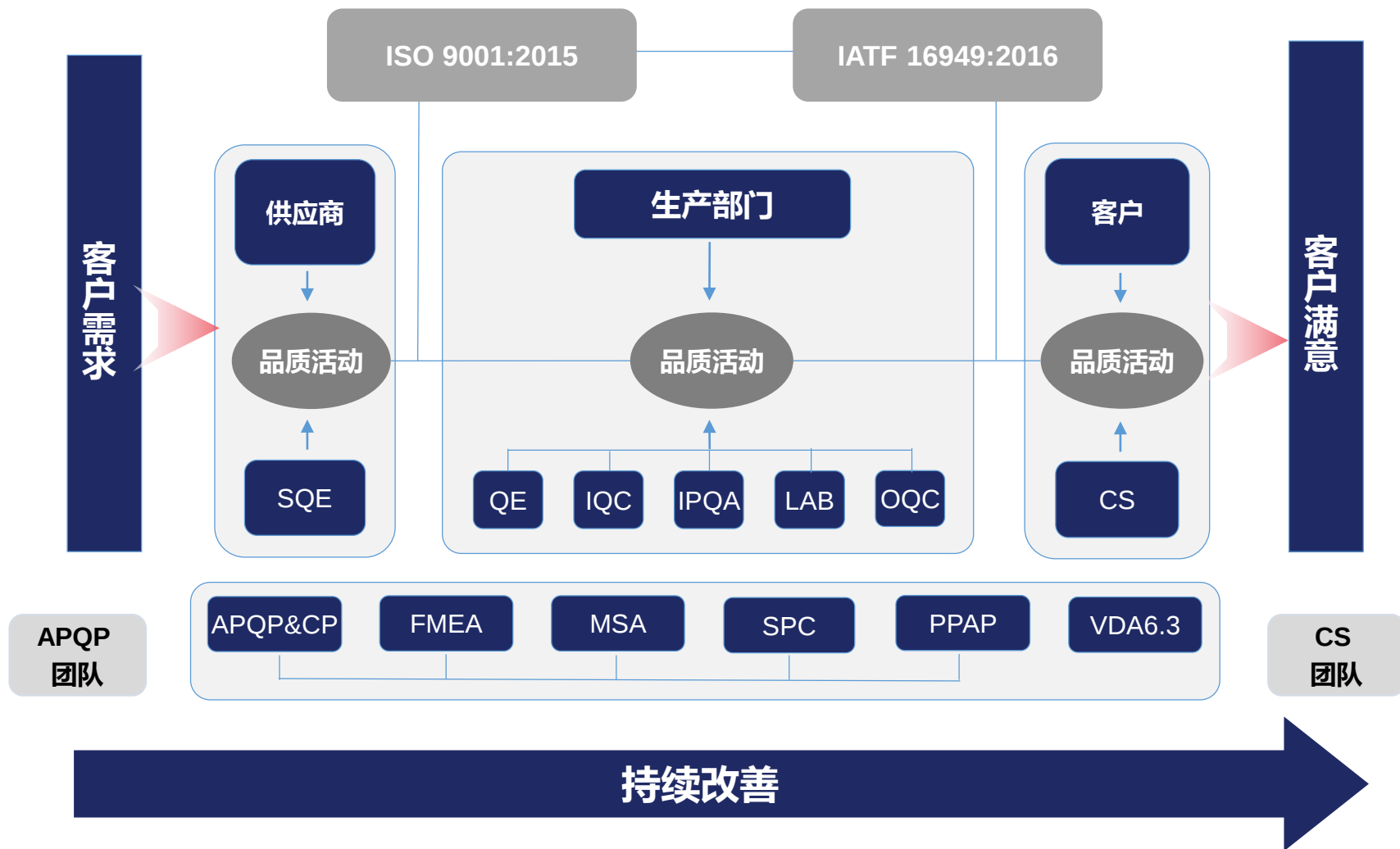
铜基双面凸台+汽车大灯



软板+铝板-照明



单面铜凸台-照明



景旺电子体系管理

质量体系 QMS

通用
General
ISO9001



汽车
Automotive
IATF16949



医疗
Medical
ISO13485



企业社会责任 CSR

环境管理
Environment
ISO14001



职业健康安全
OHS system
ISO45001



能源管理
Energy system
ISO50001



有害物质管理
HSPM
IECQ QC080000



信息安全体系 ISMS

ISMS
ISO27001



其他管理体系 Other systems

CNAS
IEC/ISO17025



Plant	ISO9001: 2015 Quality	IATF16949: 2016 /TS16949 Automotive	ISO13485: 2016 Medical	ISO27001: 2013 ISMS	IECQ QC080000: 2017 HSPM	ISO14001: 2015 EMS	ISO45001: 2018	GB/T23331- 2012 Energy	GB/T23001- 2017 I&I	ISO/IEC17025: 2017 CNAS
深圳	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
首次获取 年份	2006-5-18	2006-4-20	2015-11-2	2019-12-25	2016-1-5	2008-12-24	2009-10-16	2018-12-20	2019-1-8	2017-1-3
龙川	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
首次获取 年份	2008-7-6	2008-7-6	2019-5-22	2019-12-25	2014-3-11	2008-7-14	2013-4-22			
江西	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
首次获取 年份	2014-9-8	2015-6-8	2018-11-1	2019-12-25	2015-7-14	2014-8-29	2016-1-4			
珠海富山	✓	✓			✓	✓				
首次获取 年份	2017-9-14	2017-9-14			2016-5-27	2019-6-29				
珠海高栏港	✓	✓			✓	✓	✓			
首次获得 年份	2021-6-23	2022-03 EST			2021-7-08	2021-7-28	2021-7-28			



CAF测试系统



在线冷热冲击



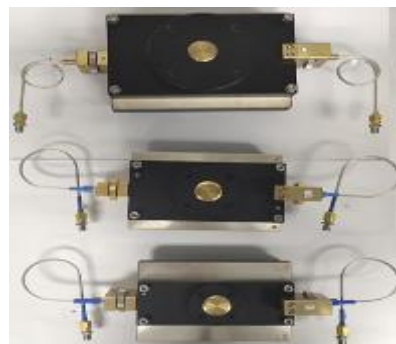
**电子扫描电镜
(SEM)**



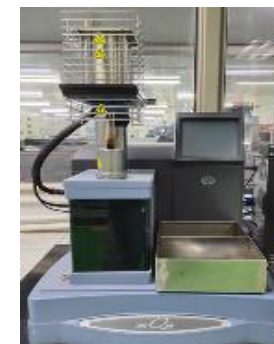
激光共聚焦显微镜



矢量网络分析仪 + Dk、Df测试系统



**动态机械分析仪
(DMA)**



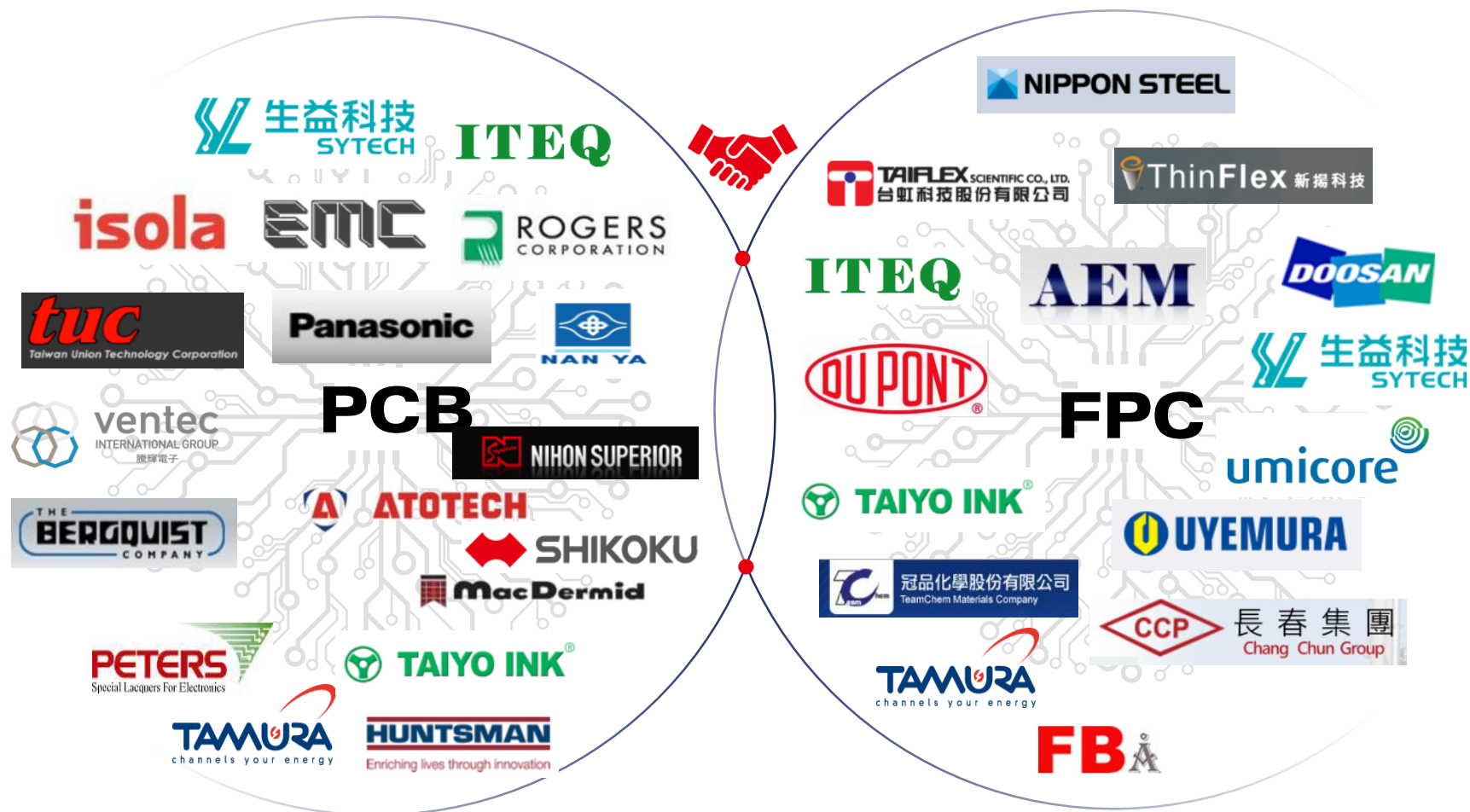
**热机械分析仪
(TMA)**



- 2020 ● 中兴 最佳综合绩效奖
- 2020 ● 华为海思微电子部
最佳供应商质量保障奖
- 2020 ● oppo 品质第一名
- 2020 ● 信利光电 优秀供应商
- 2020 ● vivo优秀质量奖
- 2018-2020 ● 阳光电源 卓越质量奖
- 2018-2020 ● 恒润 最佳供应商
- 2018-2020 ● 华星光电 优秀质量奖
- 2020 ● Visionox 最佳质量奖
- 2020 ● 亚旭 优秀供应商
- 2020 ● 闻泰科技 优秀质量奖
- 2019 ● Plexus 优秀合作伙伴
- 2019 ● 光宝 杰出供应商
- 2020-2019 ● 罗技 可持续性“火炬”奖
- 2019~2015 ● 海拉 最佳供应商

.....

.....





- 遵守环保法规，节能降耗减废
- 清洁安全生产，不断持续改进
- 创建绿色家园



- 为保护地球环境
- 为人类社会
- 可持续发展做出贡献



“以人为本，制造精品，拓展企业，回报社会”是景旺的经营理念。



景旺在将企业做强做大的同时，积极投身到捐资助学、筑桥修路、困难救助、敬老爱幼、义工服务等公益事业中，以实际行动回馈社会。





THANKS

成为全球最可信赖的电子电路制造商