

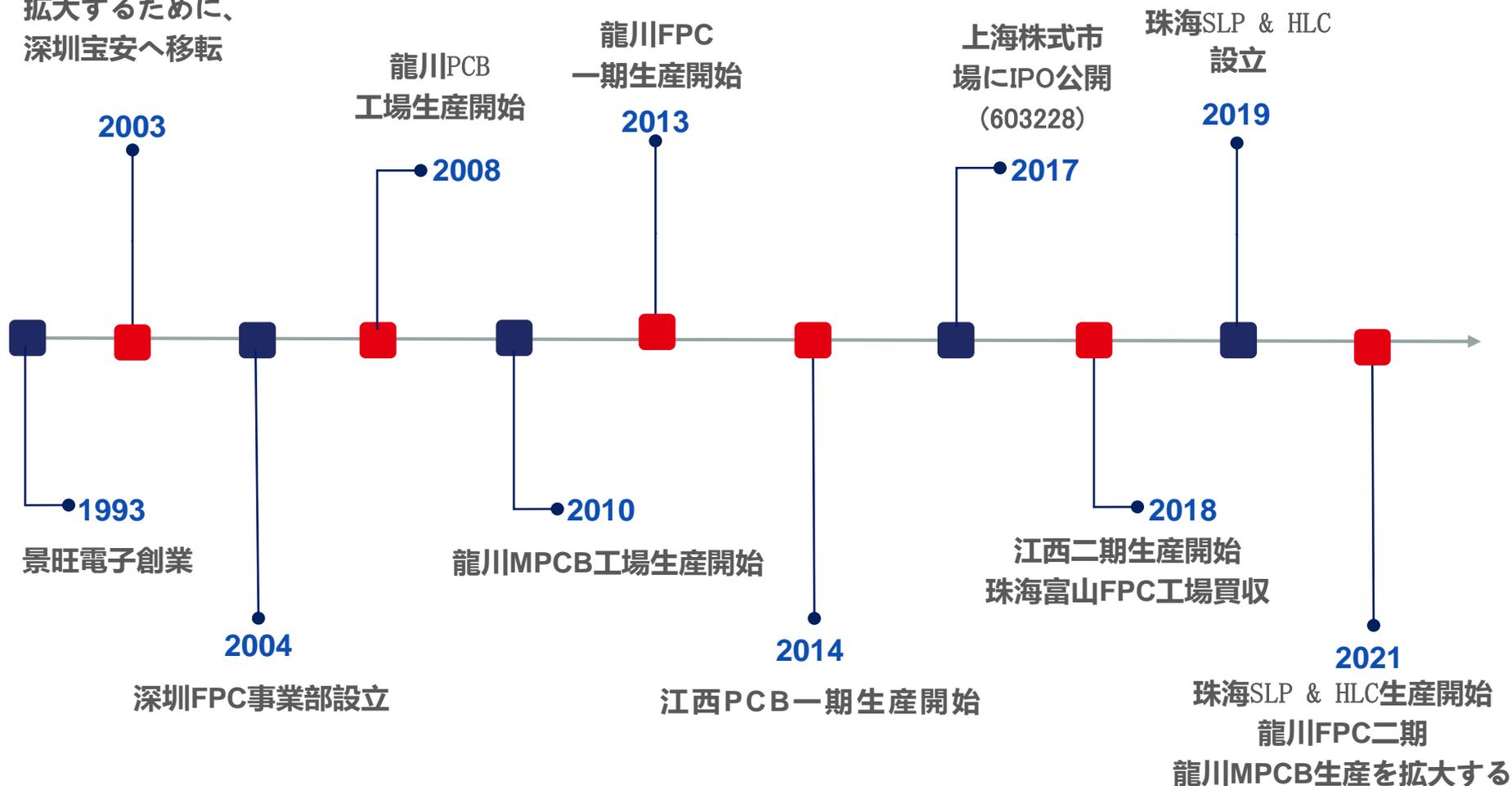


景旺電子-総合紹介

世界で最も信頼される
プリント配線板メーカーを目指す

株券コード： 603228

生産キャパシティーを
拡大するために、
深圳宝安へ移転



PCB: Printed Circuit Boardリジッドプリント基板
MPCB: Metal Printed Circuit Board 金属基板

FPC: Flexible Printed Circuit フレキシブルプリント基板

HLC: High Layer Count 高多層

SLP: Substrate like PCB

28年プリント基板製造経験 

社員 
人数: 14000+

売上高 

2020年売上高: CNY70.6億

2021年売上高目標: CNY90億

 5つの生産拠点

SZ広東深圳 LC広東龍川
JX江西吉安 ZH広東珠海富山
ZH広東珠海高欄港

 3つ生産ライン

PCB フレキシブル基板 (FPC)
金属基板 (MPCB)

 技術センター

- 2006年設立
- 330+特許取得
- 中央実験室ISO17025/CNAS認証取得

パターンは世界を繋ぎあらゆるものを構築する

深セン本部

生産拠点

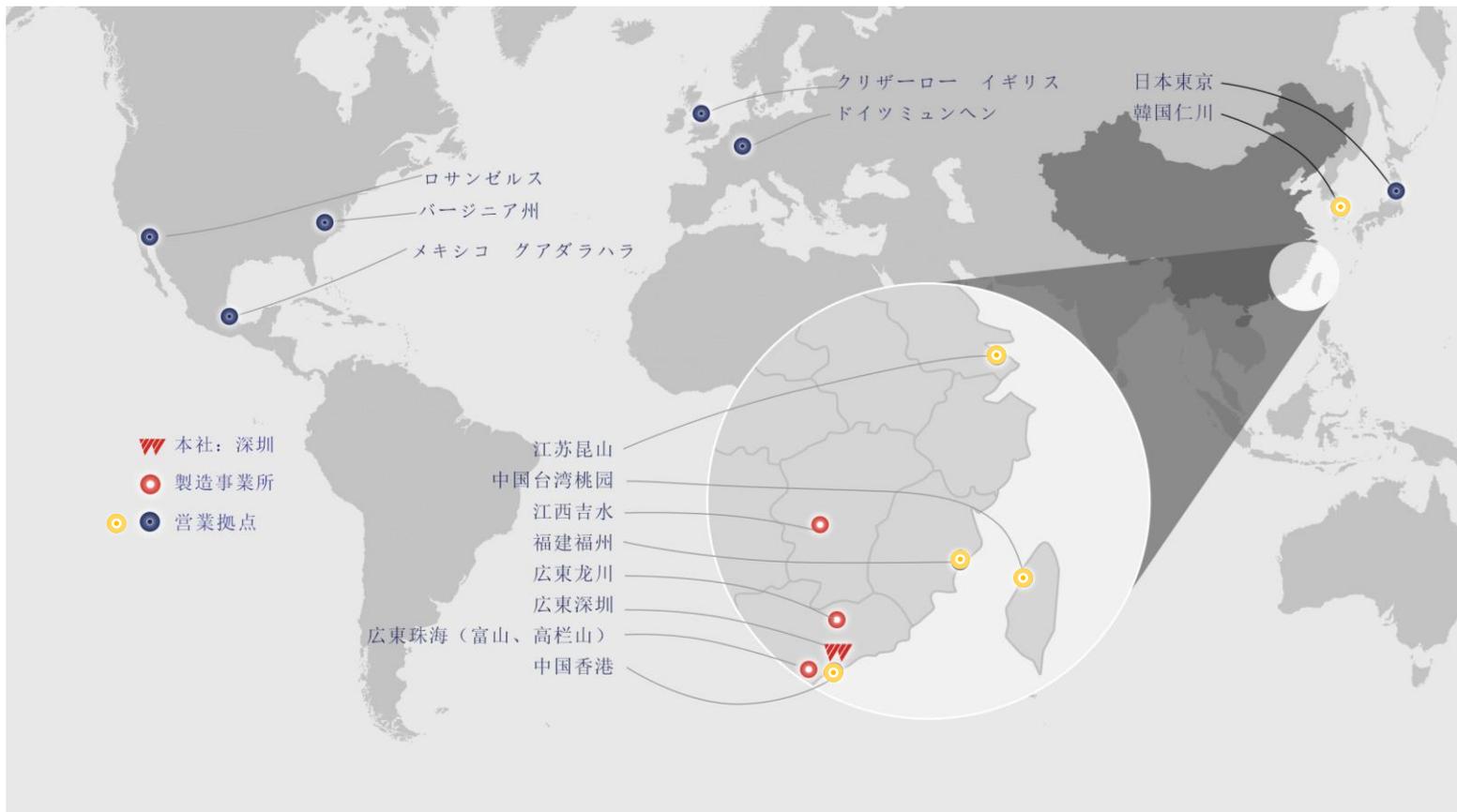
- SZ 広東深圳
- LC 広東龍川
- JX 江西吉安
- ZH 広東珠海
(富山, 高欄港)

営業拠点

- HK 香港
- KS 江苏昆山
- FZ 福建福州
- TW 台湾桃園
- EA 韓国仁川

FAE&BD

- EA 日本名古屋・東京
- EU ドイツミュンヘン
- EU イギリスクリザーロー
- NA USロサンゼルス
- NA USバージニア
- NA メキシコグアダラハラ



五つ生産基地ロケーション

KINWONG

江西工場

1. 深圳工場より630km、車で約8時間
2. 井冈山空港より76km、車で約1時間

江西吉安



珠海工場

1. 富山工場：深圳工場より170km、車で約2.5時間
2. 高欄港工場：深圳工場より192km、車で約2時間50分



珠海富山



珠海高欄港

珠海

深圳

江西

龍川

龍川工場

- 深圳工場より290km、車で約4時間

広東龍川



深圳工場

1. 深圳空港より18km、車で約20分
2. 香港空港より70km、車で約2時間

広東深圳



CEO
Shaobai Liu

COO

Operation Management VP

Equipment & Automation Director

IT Director

PCB Operation President

President Office Director

HR Director

Sales & Marketing President

Supply Chain Director

Finance Director

FPC Operation President

Audit & Supervision Director

Key Account Master Planning

Business Management

PCB Planning

FPC Planning

Logistics

SZ PCB

LC PCB

LC MPCB

JX PCB

ZH SLP

ZH HLC

Technical R&D Director

Quality Director

Sales&Marketing VP
Ken Yu

Automotive I Director
Lucky Zhang

Automotive II Vice Director
Cherry He

Industrial Instrumentation & Medical GM
Hansen Zhang

Japan Vice Director
Catherine Huang

Communication & Computing & Consumer GM
Yongpan Liu

HLC Vice Director
Michael Xi

Smart Terminal Vice Director
Joe Shang

Module Vice GM
Vincent Zhou

Korea GM
Dongfan Gao

Marketing & Business Development Director
Emily He

Oversea Technical Support Director
Armando De Vera

MPCB GM
Benny Fan

SLP Vice Director
Danny Li

SZ FPC

LC FPC I

LC FPC II

FS FPC

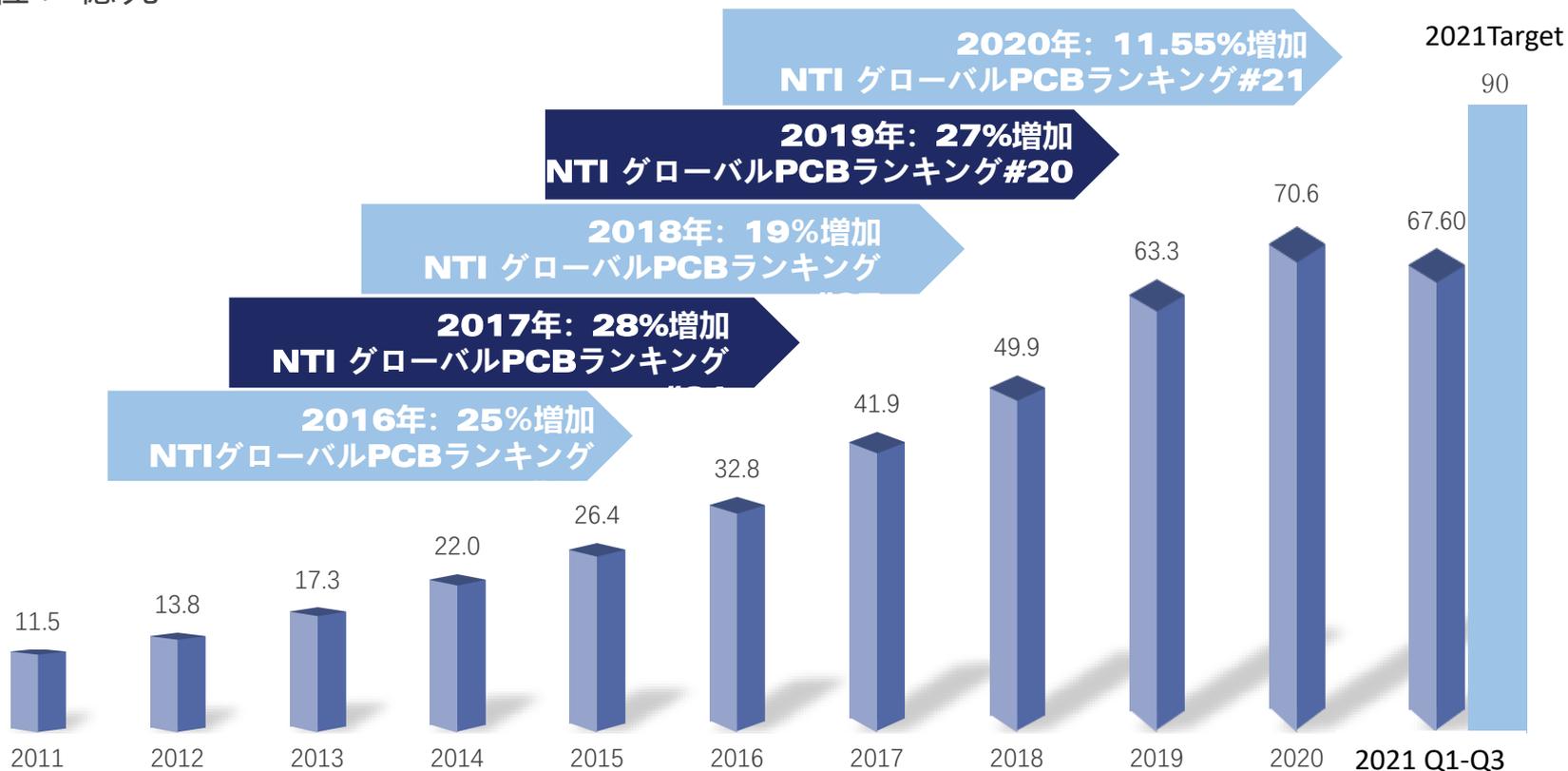
FPC Quality Dept.

FPC Technical R&D Dept.

FPC Engineering Dept.

Electronic Materials Purchasing Dept.

単位：億元



* 安定した品質、競争力のある価格、より良いサービスにより、売上高は、10年連続で前年度比 20%の成長を続けています！

Kinwong グループ No.21

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

Kinwong FPC No.14

Estimated Top FPC Makers in 2020 (\$ Million)

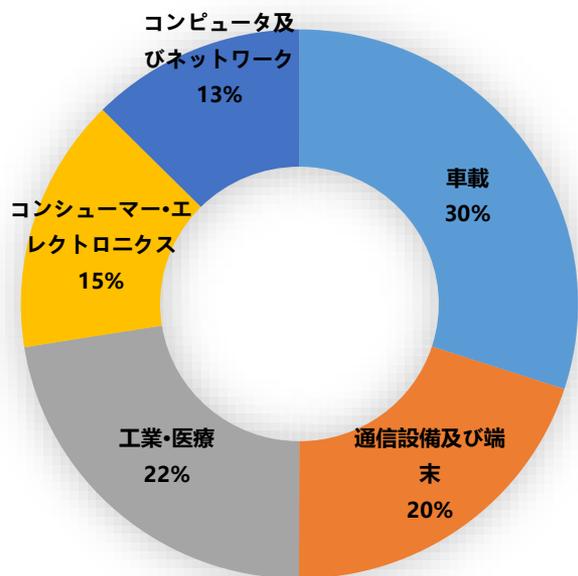
Rank	Maker	Local Name	Country	2019	2020
1	ZD Tech*	臻鼎科技	Taiwan	4,080	4,454
2	Unimicron	欣興電子	Taiwan	2,801	2,982
3	DSBJ (Mflex*+Multek)	東山精密	China	2,150	2,719
4	Nippon Mektron*	メクトロン	Japan	2,652	2,639
5	TTM Technologies	TTM Tech	USA	2,238	2,105
6	Compeq	華通電腦	Taiwan	1,906	2,054
7	Tripod	健鼎科技	Taiwan	1,851	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	

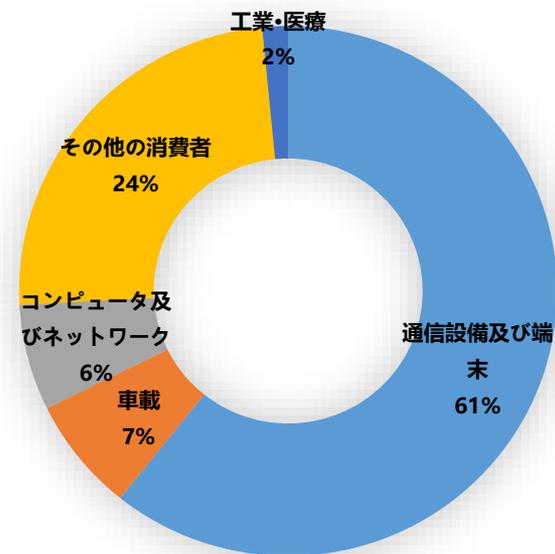
(N.T. Information Ltd)

Note: Apple requires PCBA by FPC makers

PCB By Application



FPC By Application

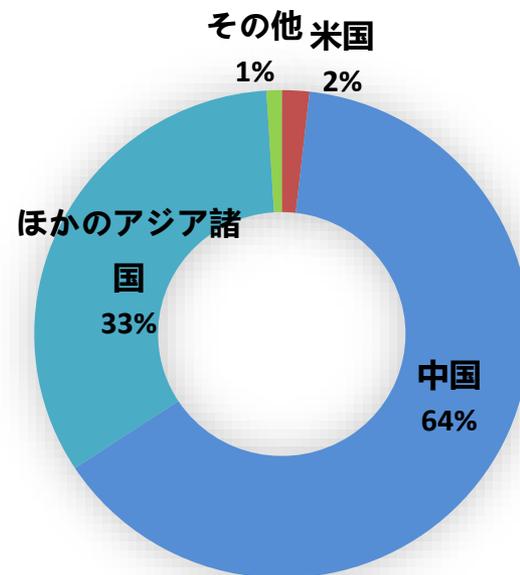
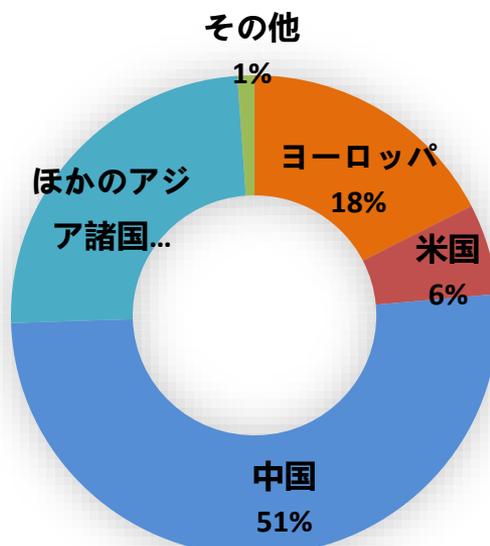
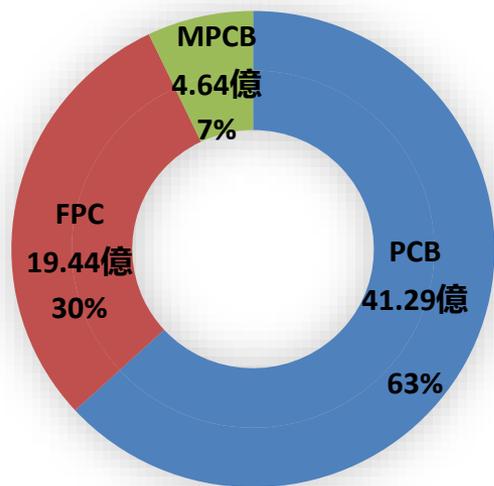


Q1-Q3, 2021 売上比

売上高65.37億
(日本円: 1163億円)

PCBエリア別売上比率

FPCエリア別売上比率



■ PCB ■ FPC ■ MPCB ■ ヨーロッパ ■ 米国 ■ 中国 ■ ほかのアジア諸国 ■ その他 ■ 米国 ■ 中国 ■ ほかのアジア諸国 ■ その他

5生産基地の概要 (SZ, LC, JX, ZH富山と高欄港)

KINWONG

工場敷地



50,000 m²

F1

深圳工場

- 本社
- PCB事業部 & FPC事業部
- 月生産キャパ: PCB63,000㎡, FPC25,000㎡
- 社員: 2,300+



230,000 m²

F2

龍川工場

- 子会社: 中国広東省河源龍川
- 生産品目: PCB, FPC, MPCB
- 月生産キャパ: PCB100,000㎡, FPC 120,000㎡, MPCB40,000㎡
- 社員: 6,100+



240,000 m²

F3

江西工場-スマート工場

- 子会社: 中国江西省吉安
- 江西PCB部門: 世界をリードする最先端スマートPCB工場
- 月生産キャパ: 390,000㎡
- 社員: 3,000+



85,000 m²

F4-1

珠海工場

富山

- 子会社: 中国広東省珠海
- 富山 FPC 部門
- 月生産キャパ: 40,000㎡ FPC
- 社員: 1,300+



150,000 m²

F4-2

高欄港-ハイテク工場

- 子会社: 中国広東省珠海
- HLCとSLP 工場
- 月生産キャパ: 100,000㎡ PCB (HLC), 50,000㎡ (SLP)
- 社員: 1,600+

PCB: Printed Circuit Boardリジッドプリント基板
MPCB: Metal Printed Circuit Board 金属基板

FPC: Flexible Printed Circuit フレキシブルプリント基板
HLC: High Layer Count高多層
SLP: Substrate like PCB

五つ生産基地の製品種類

拠点	製品	月生産 キャップ	リジット 基板	フレキシ 基板	金属基板	リジッ フレキ	ビルド アップ	高多層 基板	高周 波	バスバ ー基板	モジュ ール/ サブス トレート /SIP	フレキ + S M T	工場特色
深圳	PCB	63,000㎡	✓			✓	✓	✓	✓				キ、高周波高速、高多層厚銅、ビルドアップ 応用分野: 車載、通信、工業、電源、医療など
	FPC	FPC: 25,000㎡ FPCA: 10KK		✓		✓						✓	小ロット～中ロット 応用分野: 通モジュール、タッチパネル、車載、工業、ドローン、電子タバコ、スマートホーム、医療など
劉川	PCB	100,000㎡	✓					✓	✓				中ロット～大ロット多層基板 応用分野: 通信、電源、車載、工業など
	FPC	FPC: 140,000㎡ FPCA: 60KK		✓		✓						✓	中ロット～大ロット 応用分野: 車載、表示モジュール、スマートフォン、LEDバックライト、電子タバコ、TWSなど
	MPCB	40,000㎡			✓					✓			中ロット～大ロット、放熱解決案の提供に専門する 応用分野: 新エネルギー車、車載照明、電源モジュール、照明など
江西	PCB	390,000㎡	✓						✓				大ロット 応用分野: 車載、消耗品、通信など
珠海 2	富山FPC	FPC: 45,000㎡ FPCA: 40KK		✓		✓						✓	大ロット, 応用分野: 医療、無線充電、タッチパネル、車載、TWS、スマートホーム、モジュール、5G関連など
	高欄港HLC	100,000㎡					✓	✓	✓				大ロット, 高多層基板, 応用分野: 通信、ネット関連、サーバー、メモリー。車載など
	高欄港SLP	50,000㎡					✓				✓		大ロット・SLPライン, 応用分野: 通信、コンシューマーなど

なぜ景旺を選びますか



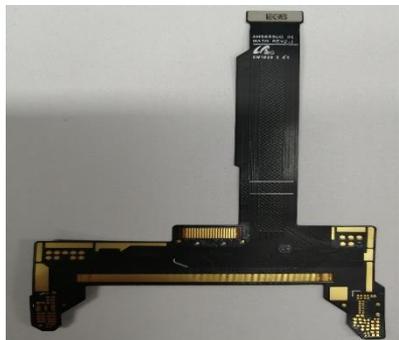
景旺の核心的価値観

堅実な財務管理

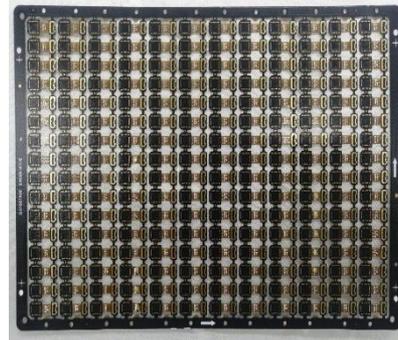
リアルタイムの技術サ
ポートと品質サービス

大手企業のお客様から
何度も賞を頂いた

製品タイプ: PCB、FPC、
PCB+FPC複合基板、MPCB、
SLPと高多層基板



OLED FPC



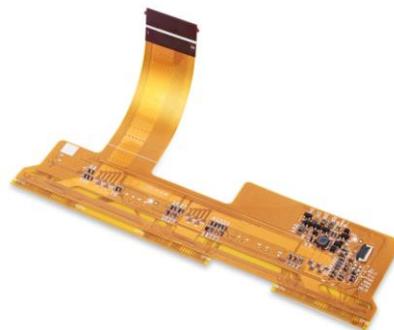
カメラモジュール FPC



5G 伝送路FPC



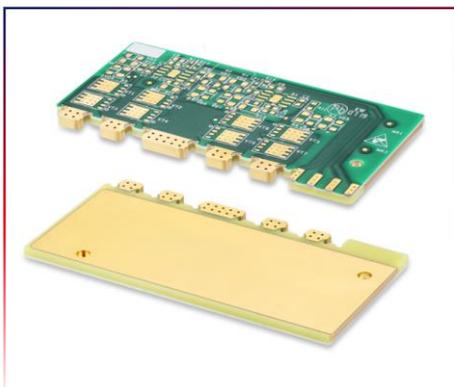
新エネルギー自動車電源基板



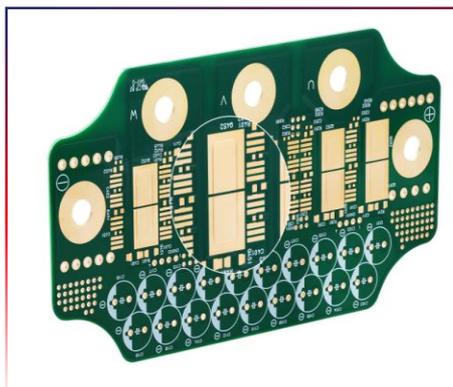
車載TFT



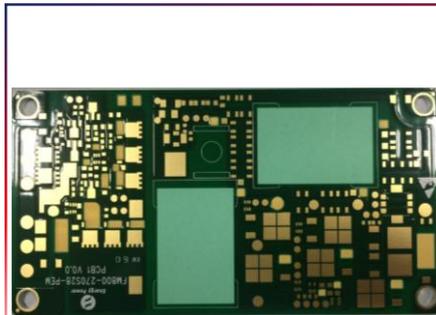
タブレットPC TFT



銅インレイ+端面メッキ
ハイパワー電源基板-通信



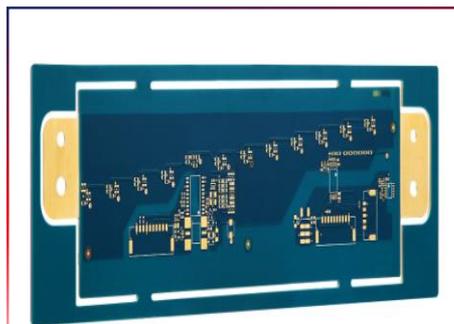
銅インレイ+車載照明



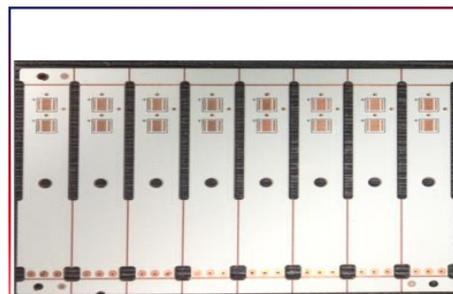
単層両面アルミベース基
板+レーザーブラインド



8Lアルミコア基板
+ランプパネル



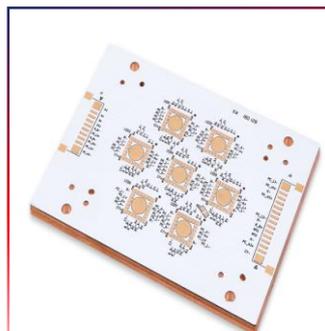
熱伝導絶縁樹脂ある両面金
属コア基板+車載照明/電源



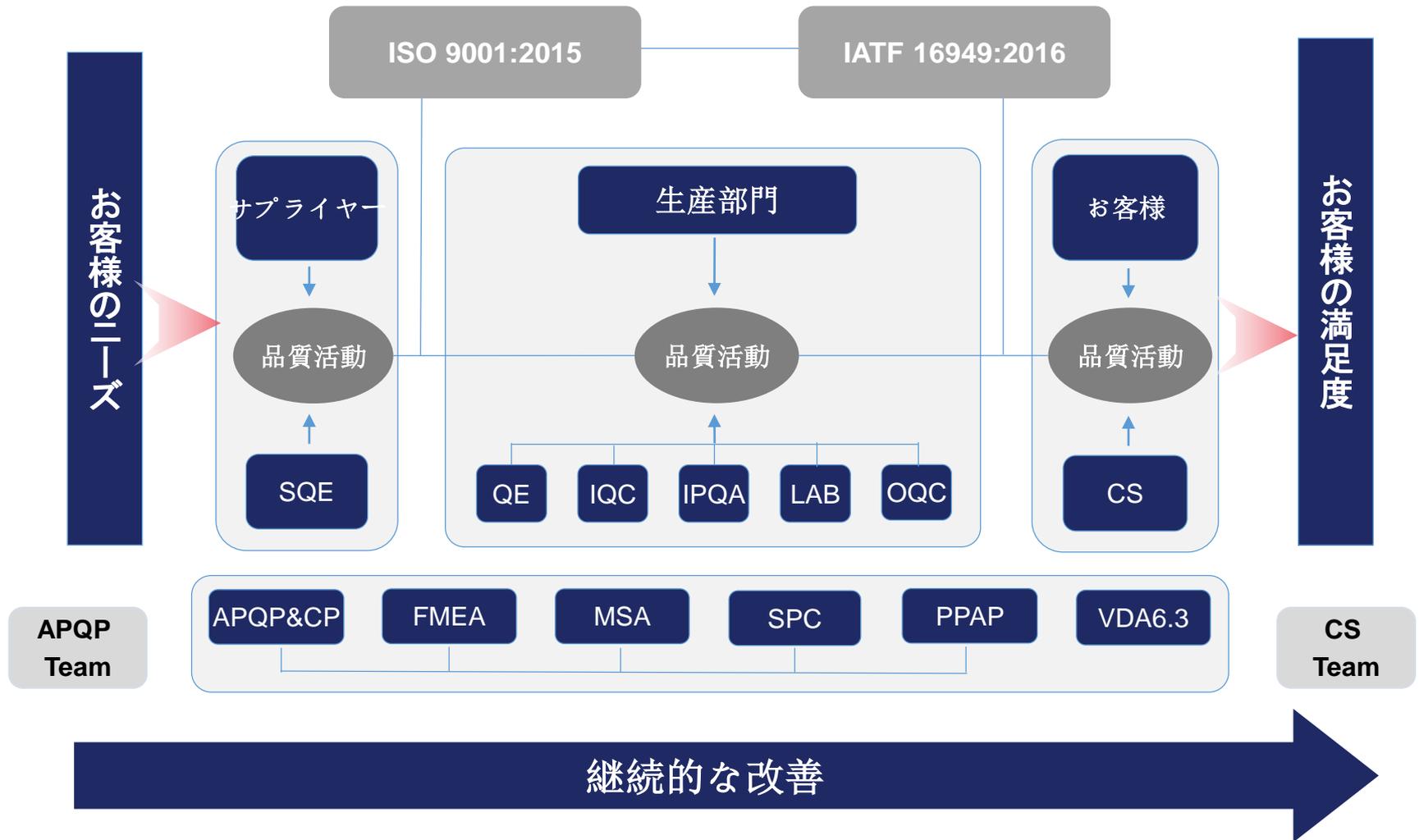
両面銅ボス基板
+自動車ヘッドライト



FPC+アルミ基板+照
明



片面銅ボス基板+照明



Kinwong電子システム管理

品質システム QMS

通用
General
ISO9001



車載
Automotive
IATF16949



医療
Medical
ISO13485



企業社会責任 CSR

環境管理
Environment
ISO14001



職業の健康と安全
OHS system
ISO45001



エネルギー管理
Energy system
ISO50001



有害物質管理
HSPM
IECQ QC080000



情報安全システム ISMS

ISMS
ISO27001



試験設備管理 Physics Laboratory 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
深セン	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
初回取得履 歴	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
龍川	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
初回取得履 歴	2008-7-6	2008-7-6	2019-5-22	2019-12-25	2014-3-11	2008-7-14	2013-4-22			
江西	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
初回取得履 歴	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	✓	✓			✓	✓				
初回取得履 歴	2017-9-14	2017-9-14			2016-5-27	2019-6-29				
珠海高栏港	✓	✓			✓	✓	✓			
初回取得履 歴	2021-6-23	2022-04 EST			2021-7-08	2021-7-28	2021-7-28			



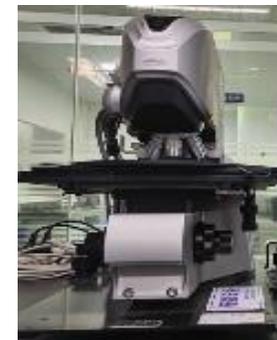
CAFテストシステム



Online熱衝撃試験



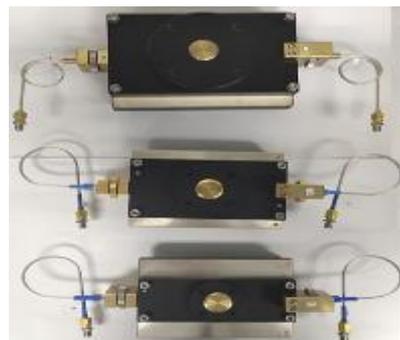
SEM/EDX



共焦点レーザー
顕微鏡



ベクトルネットワークアナライザー
+ Dk & Dfテストシステム



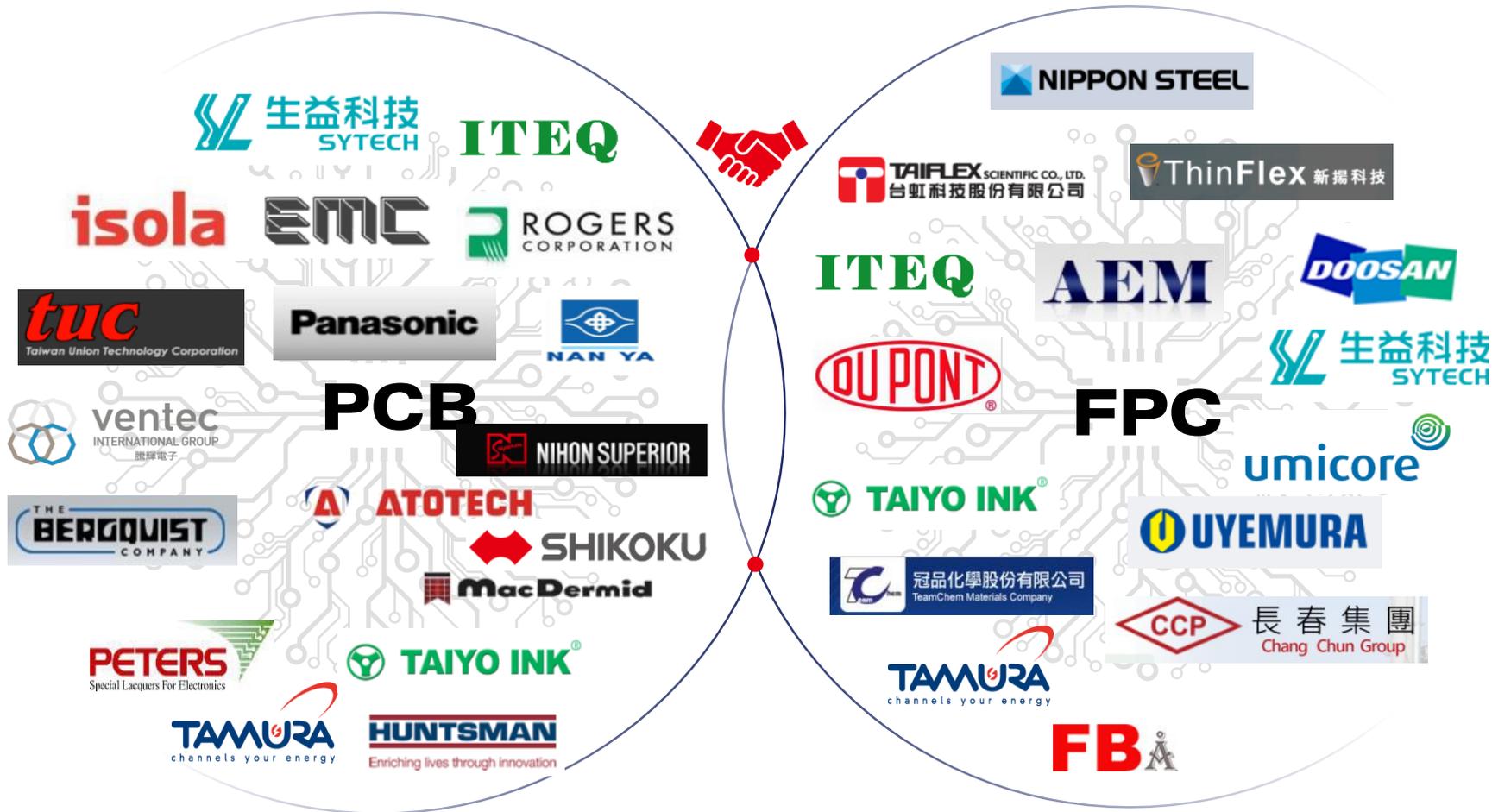
ダイナミックメカニカル
アナライザー (DMA)



熱メカニカルアナライ
ザー (TMA)



- 2020 ● ZTE 最優秀総合業績賞
- 2020 ● HUAWEI ハイシリコン
最優秀サプライヤー品質保証賞
- 2020 ● oppo 最優秀品質賞
- 2020 ● TRULYOPTO 最優秀サプライヤー賞
- 2020 ● vivo 最優秀品質賞
- 2018-2020 ● SUNGROW 最優秀品質賞
- 2018-2020 ● HiRain 最優秀サプライヤー賞
- 2018-2020 ● TCL China Star 最優秀品質賞
- 2020 ● Visionox 最優秀品質賞
- 2020 ● ASKEY 最優秀サプライヤー賞
- 2020 ● WINGTECH 最優秀品質賞
- 2019 ● Plexus 最優秀なパートナー賞
- 2019 ● Lite on 最優秀サプライヤー賞
- 2019-2020 ● Logitech 持続可能性の「トーチ」賞
- 2019~2015 ● Hella 最優秀サプライヤー賞
- ●





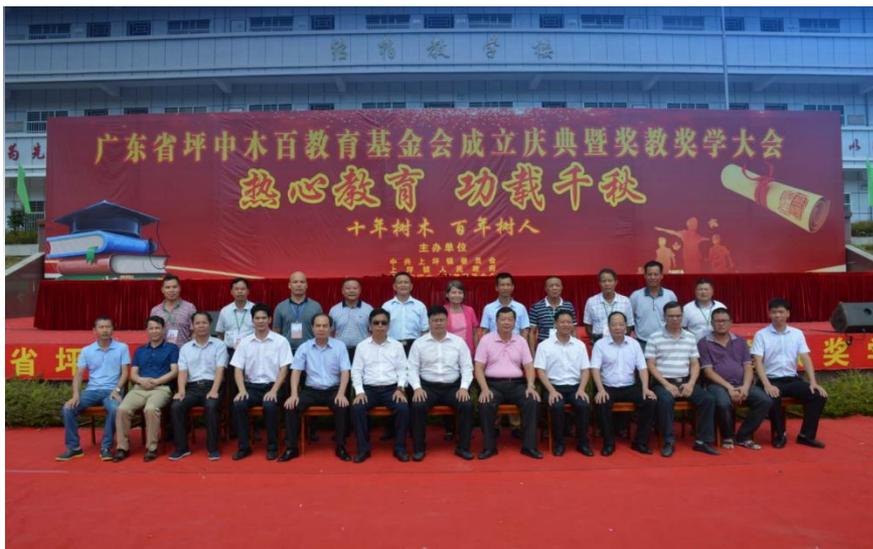
- 環境に関する法令・規制の遵守
- 省エネルギー・リサイクルの推進
- 清潔・安全
- 継続的な改善でグリーン環境を構築する



- 地球環境の保護への貢献する
- 人類社会の持続可能な発展に貢献する



景旺の経営理念は社員を基本とする、精品を製造する、業務を開拓する、社会を報うことです。



景旺は企業を拡大すると共に、積極的に献身的な社会活動（助学寄付、橋・道の建築・補修援助、老人を尊敬し、子供を愛する、ボランティア活動）を通して企業の社会的責任を果たしています。





ご清聴ありがとうございました。

世界で最も信頼されるプリント配線板メーカーを目指す