

ITH Corporation

上市前業績發表會

股票代號 | 6962



免責聲明

- ◆ 本簡報之資訊係根據於簡報當時之主、客觀因素，對過去、現在及未來之營運彙總與評估；其中含有前瞻性之論述，將受風險、不確定性及推論所影響，部分將超出我們的控制之外，實際結論可能與這些前瞻性論述大為不同。
- ◆ 簡報中所提供之資訊(包含對未來的看法)，並未明示或暗示地表達或保證其具有正確性、完整性及可靠性；亦不代表本公司、產業狀況及後續重大發展之完整論述。
- ◆ 對未來之展望，反應公司截至目前為止之看法，若有任何變更或調整時，本公司不負責隨時提醒及更新。
- ◆ 本簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

Agenda

- 公司簡介
- 產品表現
- 營運實績
- 未來展望
- 公司治理



公司簡介



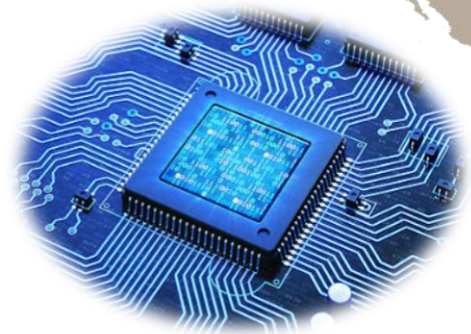
公司簡介

公司成立	2019/01/10
董事長	梁公偉
總經理	陳泰元
營業處所	台元科技園區
實收資本額	新臺幣45.2億元
員工人數	918 (截至2024/06/30)



營業據點

全球布局，深入在地



西安、**合肥**、武漢、成都、重慶

北京.上海

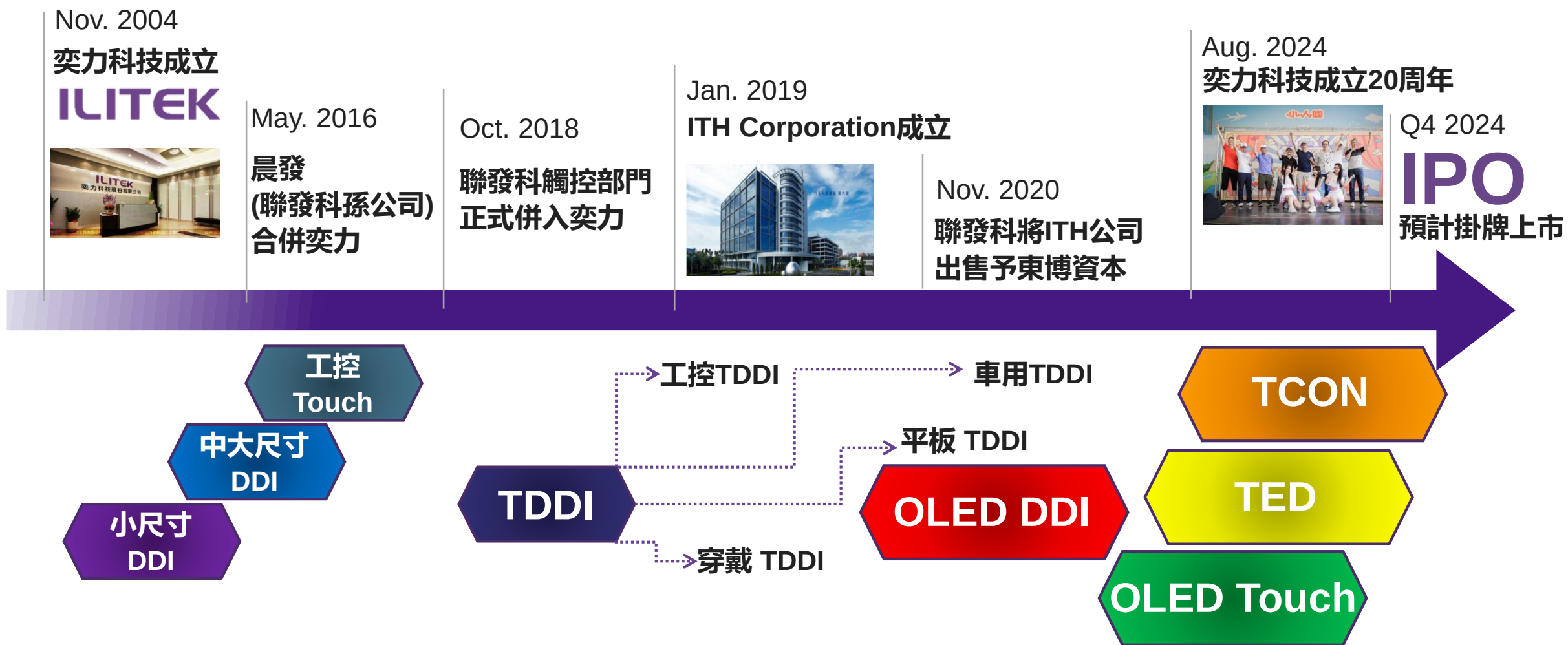
韓國首爾

新竹.台北.台南

德國慕尼黑

深圳.廈門

公司沿革



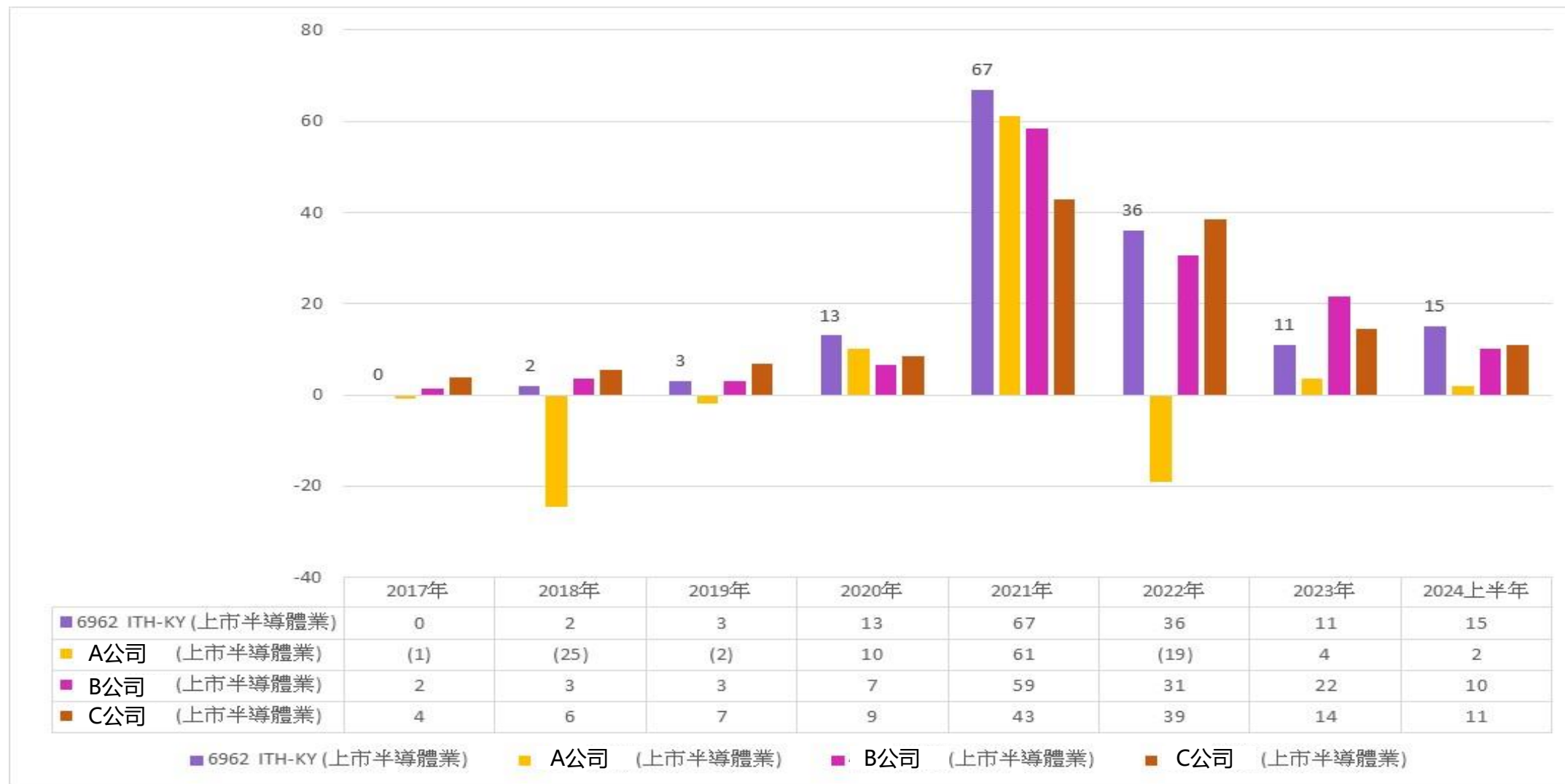
營業概況-同業營業收入

單位:新台幣/億元



營業概況-同業本期淨利

單位:新台幣/億元



產品組合與應用終端

 **(75%)**

智能移動終端

 **(15%)**

資訊設備終端

 **(10%)**

工控車載

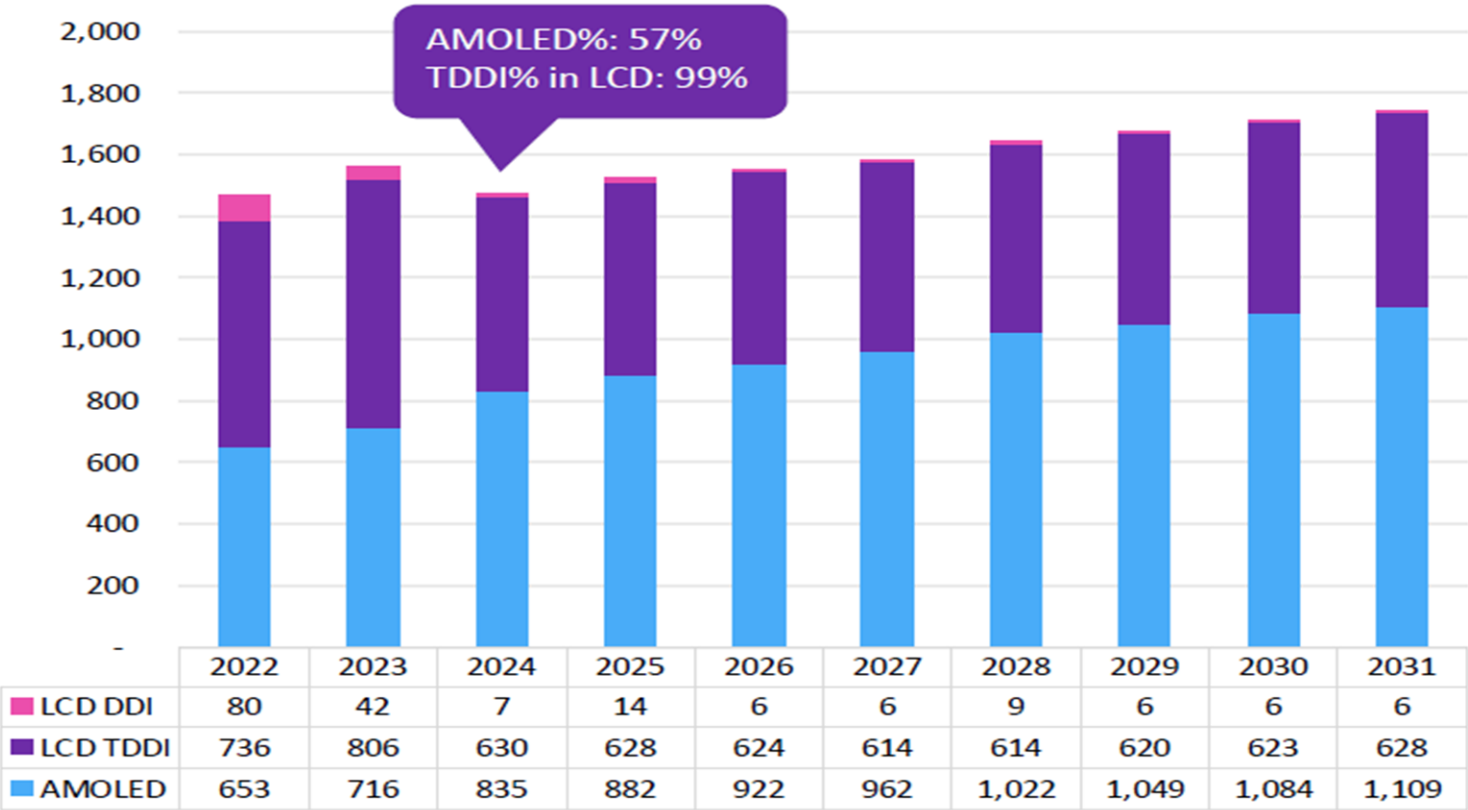
 

Product	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED	LCD	OLED
DDI	●	●	●	●		●	●	●	●	●(車)
Touch				●			●	●	●	
TDDI	●		●		●				● / ●(車)	
TCON							●		●	

主要產品市場概況

- 手機驅動IC需求預估

Smartphone driver IC demand forecast by display type



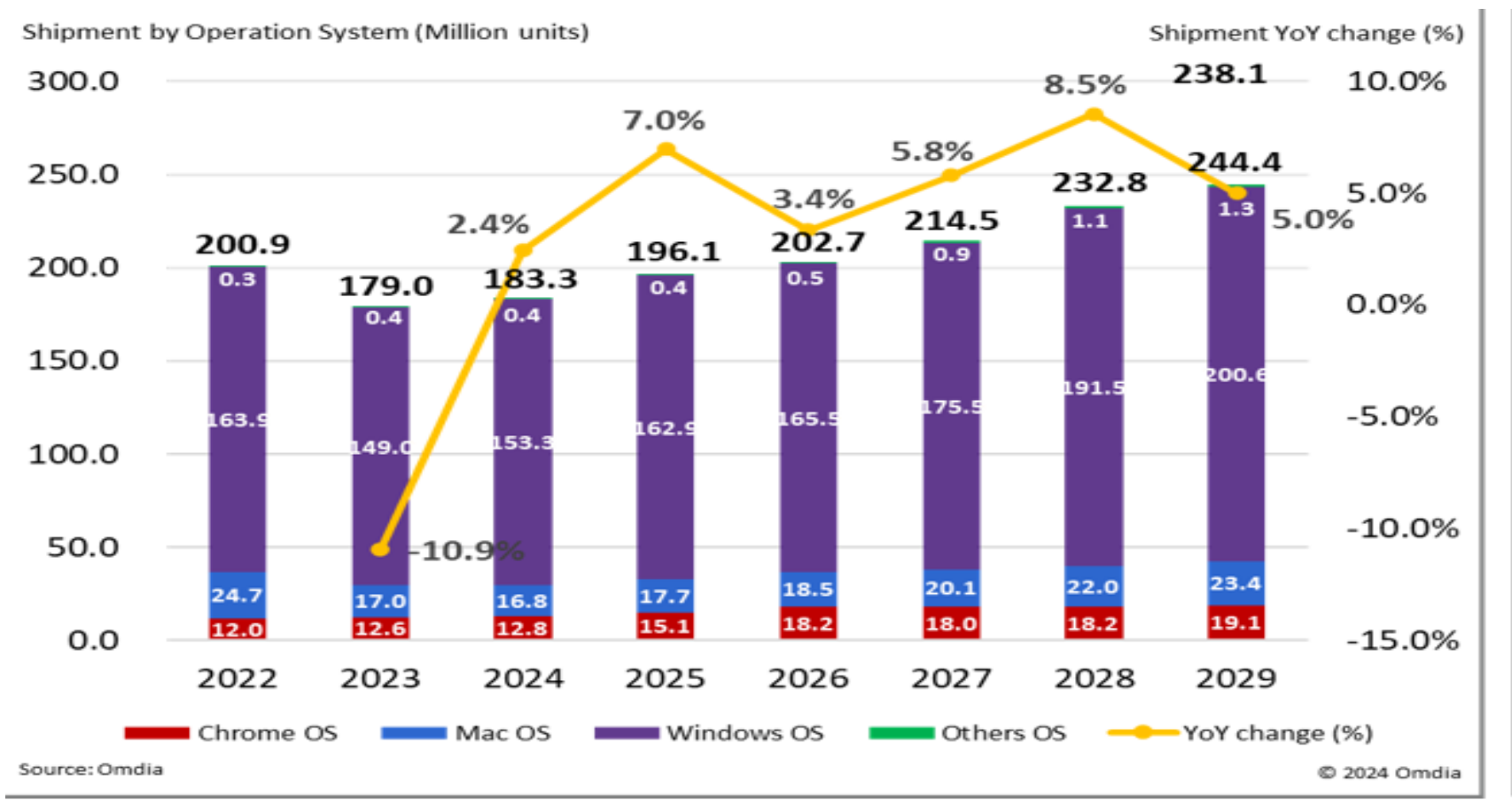
Source: Omdia

© 2024 Omdia

Source: Omdia 2024

主要產品市場概況

- 筆電出貨數量預估

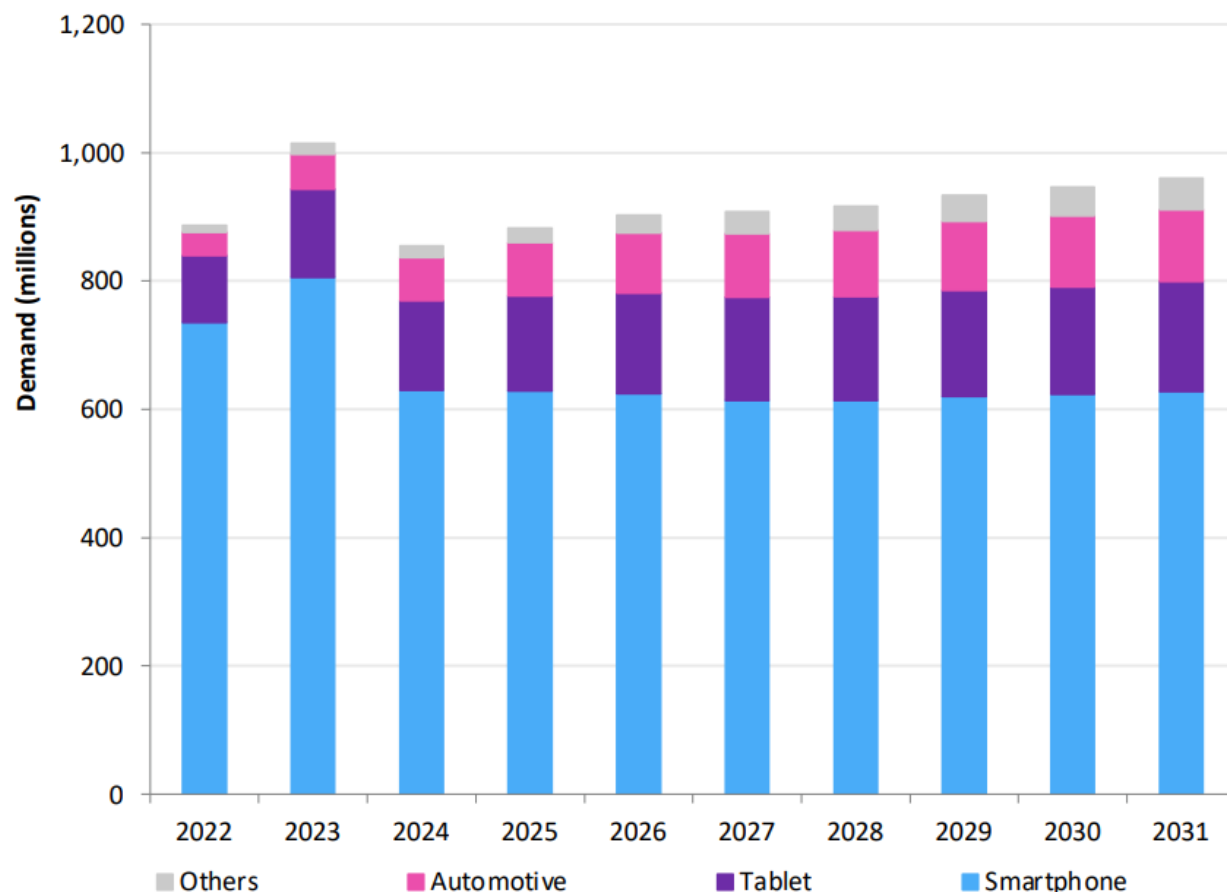


Source: Omdia 2024

主要產品市場概況

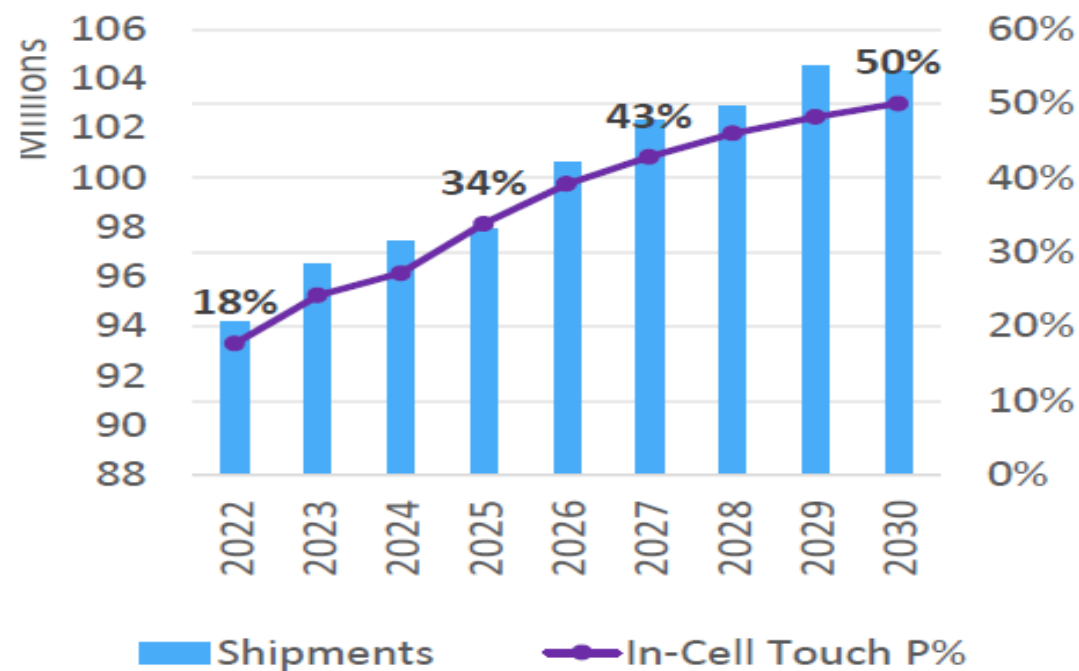
- ITH車載產品為何選TDDI賽道?

LCD TDDI demand forecast by application



- CID出貨數量與其TDDI解決方案占比預估

Center stack display shipment and in-cell touch P%



Source: Omdia 2024

車載 TDDI 產品關鍵技術

最佳信噪比, 較低功耗與工作溫度, 各種外部環境條件下最好的使用體驗

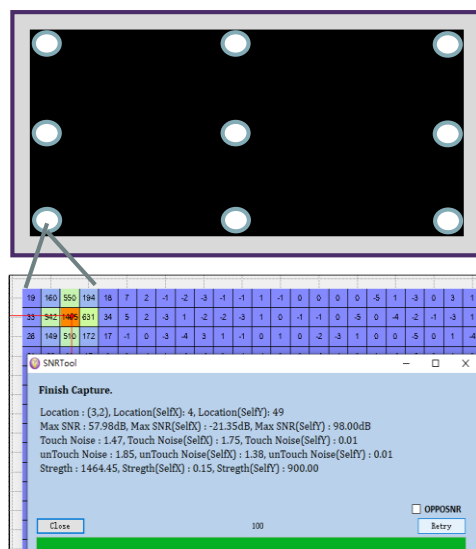
High SNR

57dB

14.6"
ILI6600

47dB

14.6"
台廠同業龍頭



Power & Temperature

41.x °C

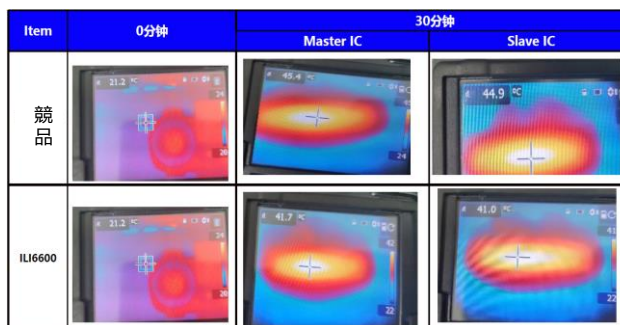
905mW

14.6"
ILI6600

44.x °C

955mW

14.6"
台廠同業龍頭



ILI6600

Symbol	Min	Typ	Max	Unit	Power(mW)
VDD1	3.0	3.33	3.6	V	
IVDD1		272		mA	905.76

台廠同業龍頭

Symbol	Min	Typ	Max	Unit	Power(mW)
VDD1	3.0	3.33	3.6	V	
IVDD1		287		mA	955.71

Note: White pattern

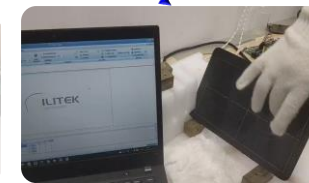
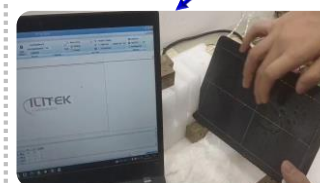
Waterproof/Glove



Finger

Glove

10mm PMMA



合作夥伴-晶圓廠與後段封裝廠

非大陸地區 Foundry



非大陸地區 Backend



大陸地區 Foundry



大陸地區 Backend



產品表現



OLED 量產實績

不只做高端手機、更提供客戶**旗艦手機**解決方案



- FHD 120Hz, 6.78"
- AP: MTK 9300
- Price : RMB 3999
- **ILI7838E**



- FHD 120Hz, 6.7"
- AP: SD 8 G2
- Price : RMB 2699
- **ILI7838E**



- FHD 120Hz, 6.7"
- AP: SD 7
- Price : RMB 2499
- **ILI7838E**



- QHD 120Hz, 6.82"
- AP: SD 8 G3
- Price : RMB 4999
- **ILI7858B**



High-end Model

(FHD+ ILI7838E)



Flagship Model

(QHD+ ILI7858B)

平板TDDI量產實績(安卓三大品牌)



10.95" WQ 120Hz
ILI9882T



11.45" WU 120Hz
ILI9882T



10.95" WU 60Hz
ILI9882T



10.1" WU 60Hz
ILI9882T



10.51" WU 60Hz
ILI9882T



12.5" WQ 120Hz
ILI9882T



11.45" WU 60Hz
ILI9882T



8.68" WX 60Hz
ILI9882U

資訊設備 DDI /TP 量產實績



13.5 2.8k 120Hz



16" 2.5k 165Hz



15.6" 2.5k 165Hz



17.3" 2k 144Hz



 **Windows 11**

- FHD+, 14"
- AUO On-cell Touch



 **Windows 11**

Model 1

- 2k, 14", 2k, 16"

- **MPP Pen 2.0**

Model 2

- FHD+, 14"
- **MPP Pen 2.0, 2.6**



 **chromebook**

- 2k, 14"
- FHD+, 12.2"
- FHD+, 11.6"
- **USI Pen 2.0**



 **chromebook**

- FHD+, 14"
- **USI Pen 2.0**

工控IC 量產實績

IWB and Smart Display



POS & Vending Machine



Appliance



AIO



HMI



Others



車載 TDDI 量產實績

2022開發、2023取證與設計導入、2024陸續量產



- HD 60Hz, 10.1"
- A-Si, 1 Chip



- FHD 120Hz, 15.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 10.25"
- LTPS, 1 Chips



- FHD 120Hz, 10.25"
- LTPS, 1 Chips



- FHD 120Hz, 14.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 14.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 14.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 15.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 15.6"
- LTPS, 2 Chips



- FHD 120Hz, 15.6"
- LTPS, 2 Chips

營運實績



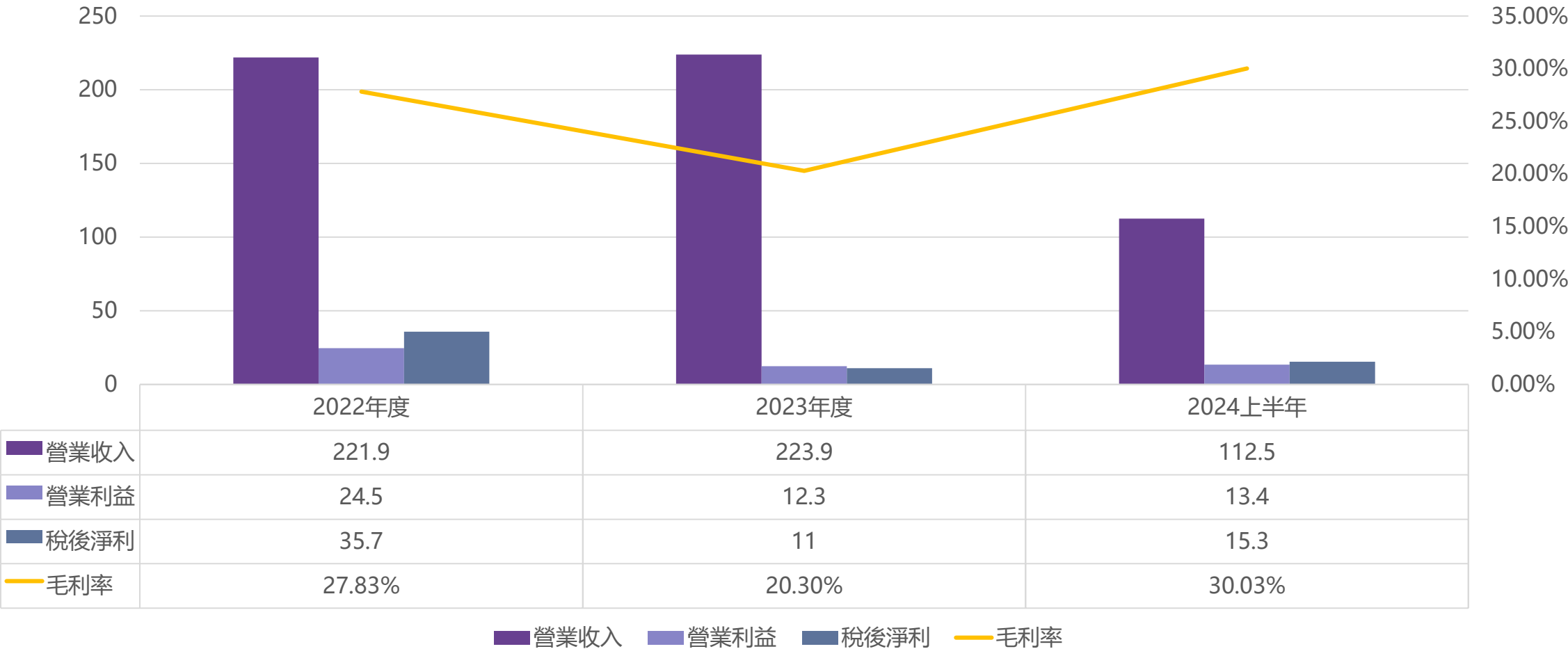
營業概況-營業收入分析

單位：新臺幣仟元

終端應用產品	營業收入		
	2022年度	2023年度	2024上半年
智能移動設備	15,381,005	16,739,947	8,723,688
資訊設備	4,517,768	3,363,072	1,371,754
工控車載	2,289,033	2,294,618	1,158,008
Total	22,187,806	22,397,637	11,253,450

營業概況-財務資料

單位:新台幣/億元



未來展望



競爭優勢



優秀的人才團隊

- 業界少見成功的團隊融合。



持續迭代的 核心技術

- 長期以顯示與觸控兩項核心技術，不斷推陳出新產品與應用。



長期的 客戶、供應商 戰略夥伴關係

- 聚焦合作目標，不只這一代，還看下一代。



總是在 選擇的領域，快 速晉升領先之列

- **LCD TDDI**
- **OLED DDI**
- **NB DDI**
- **工控TP**

明確的價值主張(成本、規格、使用者體驗)

低端產品
價格

迭代產品
規格

生產力產品
解決使用者痛點

OLED/a-Si

- N-1代的製造工藝
- 優於N代製造工藝的競品



-15%
Power
Consumption

a-Si/ LTPS/ OLED

- 功耗規格迭代的優異設計



-36%
Power
Consumption

A-Si/ LTPS/ Oxide

- 覆蓋最多的面板規格
提供主動筆的極致體驗



Level 1
WGP
Certification

a-Si/LTPS/Oxide/OLED

- 解決透過手機連線
的畫面干擾問題



UHD / QHD / FHD

a-Si/ LTPS/ OLED

- 支持不同品牌、協定的主動筆，同時
間在電子白板上的書寫



Multi-Pen
Solutions
(MPP/ USI/ WGP/LPP)

a-Si/LTPS/Oxide

- 第一顆取得 ASIL B
認證的TDDI



ASIL B
W.W. 1st TDDI

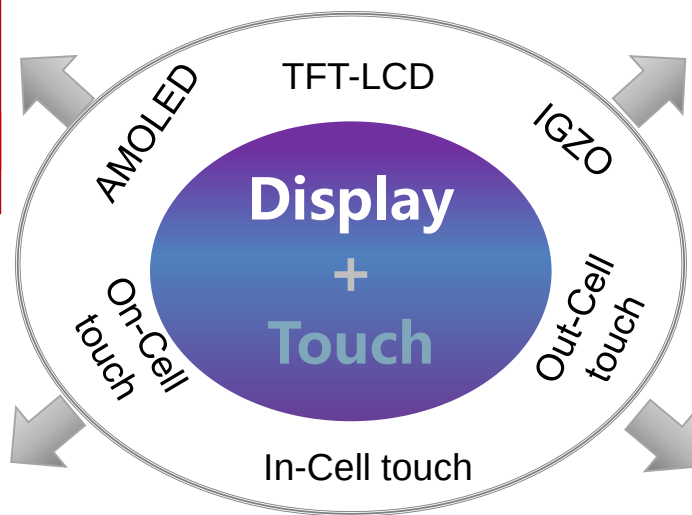
核心技術暨產品研究發展

- ◎ 柔性屏顯示/整合型驅動IC
- ☆ 協助客戶提升良率和提高產品使用生命週期的演算法優化

Mobile / Tablet

Industrial Touch

- 產品在新應用場景的開發，持續累積觸控技術能量
- 優化使用者體驗



- ◎ NB 整合型Driver IC、LTDI與Tcon SOC產品開發
- ☆ TCON視效相關IP和PSR/PSR2等省電技術開發

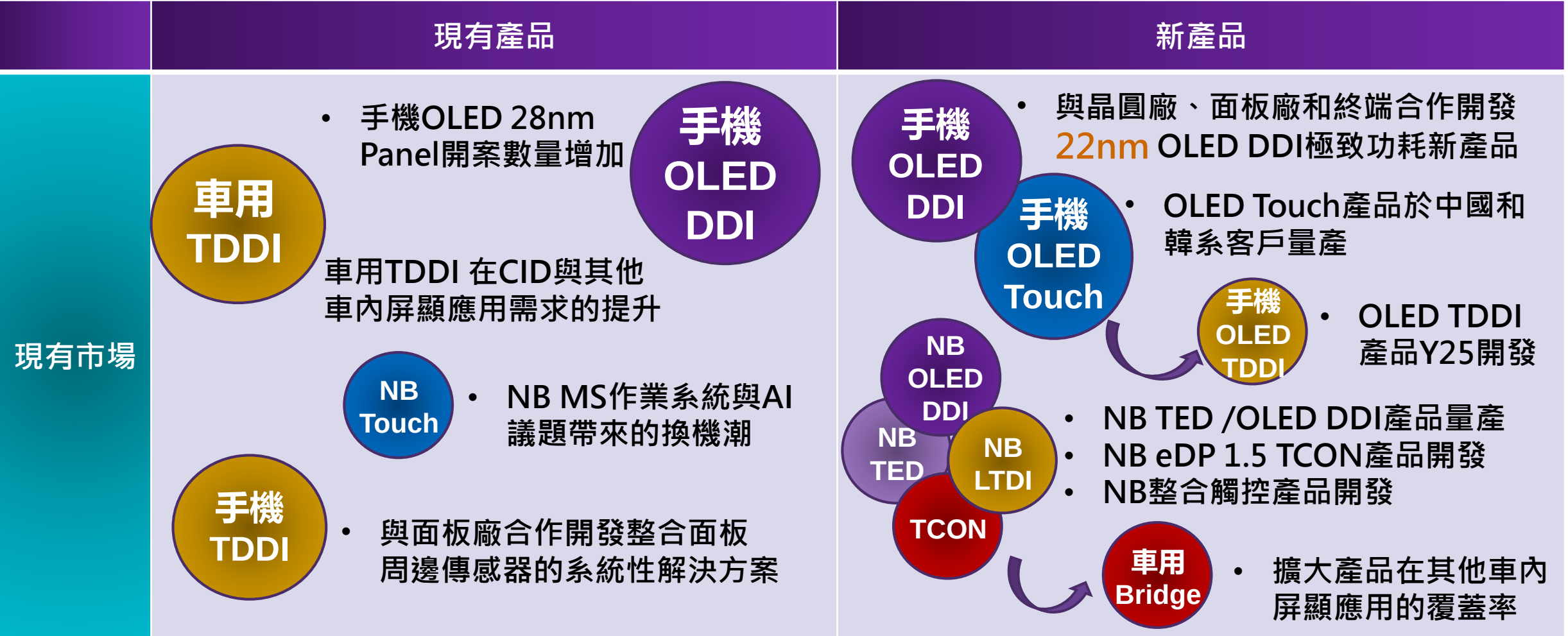
NB / MNT

Automotive

- ◎ 車用大屏趨勢，開發支援較大尺寸與高解析度的LTDI整合晶片和智能座艙之TCON and Bridge (eDP to LVDS)

未來發展策略

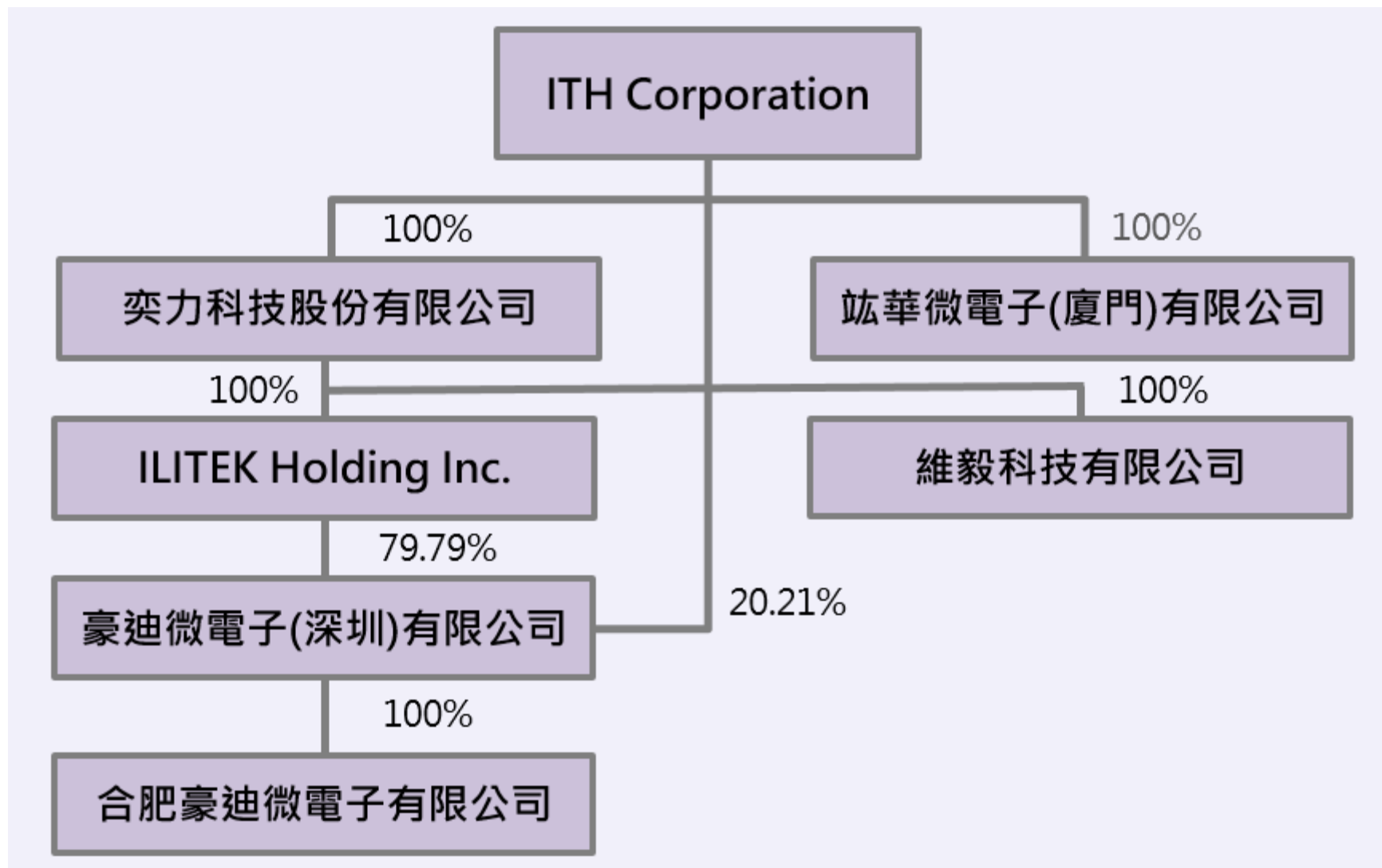
ITH與面板、終端客戶緊密的產品開發合作模式，得以在各應用領域取得先機



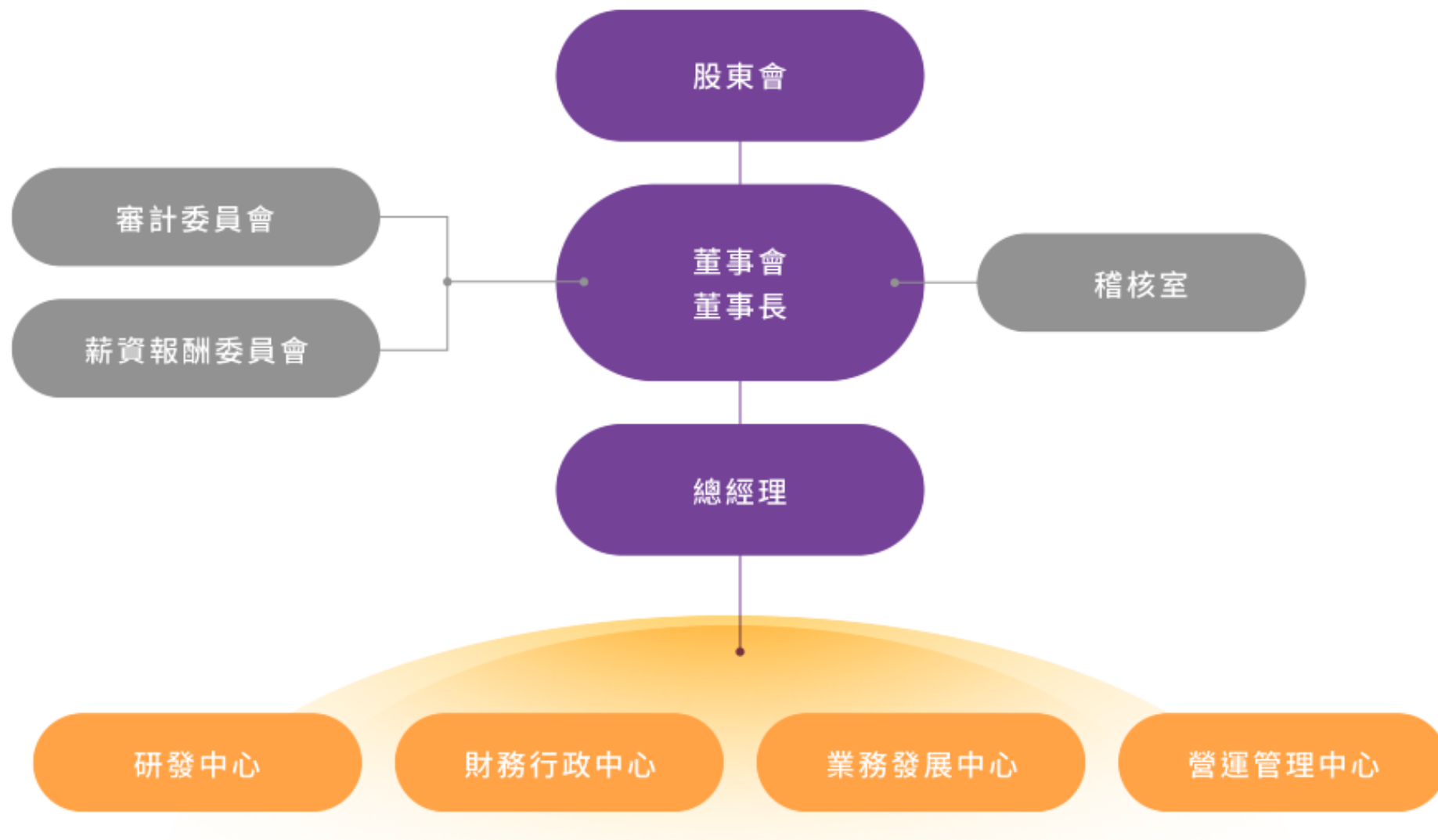
公司治理



集團架構

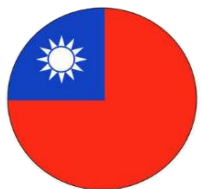
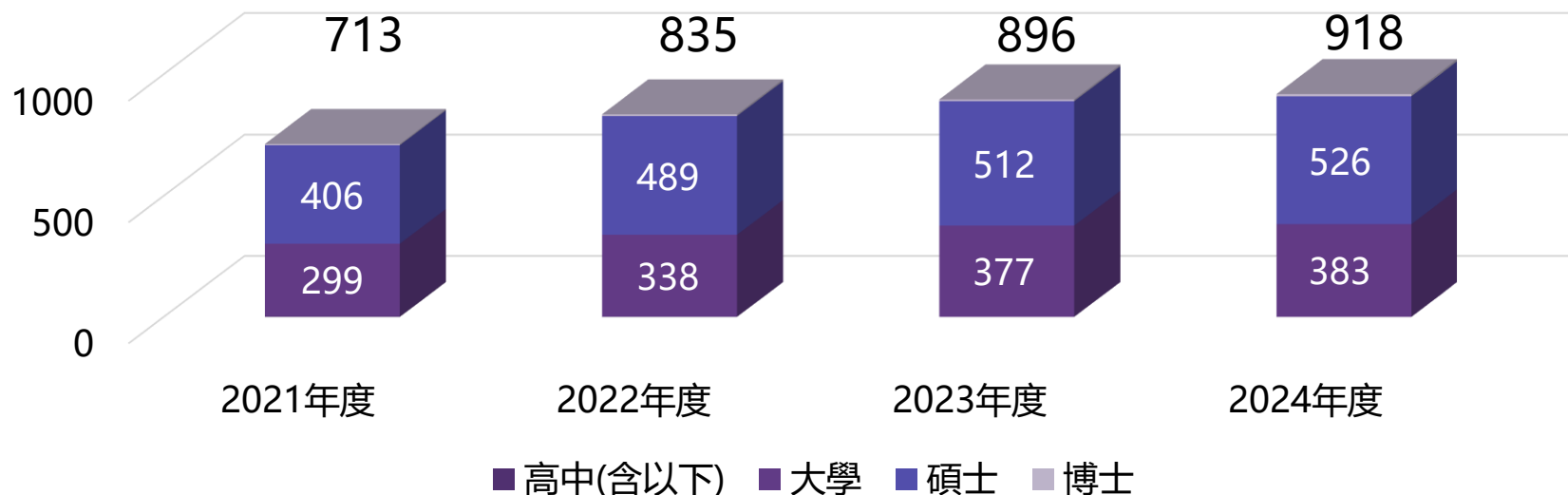


組織結構



人力與智財權概況

三年來為投入車載、OLED TP、TCON新產品發展而持續延攬優秀人才



核准: 247件
申請中: 14件



核准: 159件
申請中: 32件



核准: 113件
申請中: 1件



核准: 3件
申請中: 0件



核准: 4件
申請中: 1件

ILITEK

核准: 526件
申請中: 48件

統計至2024/6/30

董事會成員

職稱	姓名	主要經(學)歷
董事長	Milehigh Investments Holding Limited 代表人:梁公偉	美國史丹佛大學化工碩士 晨星半導體股份有限公司 董事長
董事	Nelpus Investments Limited 代表人:王立偉	舊金山大學財務金融學系 實聯集團 財務長 賽默飛世爾科技 財務協理
董事	ACIT Limited 代表人:陳泰元	中興大學電機工程碩士 奕力科技股份有限公司 總經理
董事	陳寶惠	東吳大學會計學碩士 威盛電子股份有限公司 副總經理兼財會主管
獨立董事	李聰結	台灣大學工商管理學系 華立捷科技股份有限公司 董事長
獨立董事	陳翔玠	美國紐約大學史登商學院財務管理系 三商美邦人壽保險股份有限公司 董事長
獨立董事	鄧建成	多倫多大學電腦科學學士 英屬開曼群島商世芯電子股份有限公司 副總經理

員工福利制度

- 豐富的彈性給薪假期
- 員工現金分紅
- 員工認股權
- 完善的生活關照與保障
 - 員工本人/配偶/子女團險
 - 每年定期免費健康檢查
- 貼心福利補助
 - 國內外旅遊補助金
 - 高額午/晚餐補助
 - 健身房補助
- 多樣化員工活動
 - 社團活動
 - 年度家庭日及部門聚餐
 - 每月慶生會



ESG永續發展



永續經營發展

- ✓成立ESG企業永續發展中心，加速建立永續文化
- ✓制定「永續發展實務守則」以資遵循
- ✓定義與回應利害關係人重視9大關鍵議題



員工與社會關懷

- ✓完整教育訓練體系，協助同仁全方位發展
- ✓提供良好薪酬、員工福利與職場工作環境，提高人才留任率
- ✓全方位社會關懷計劃，提升社區醫療品質、弱勢關懷與人才培育



資安及專利維護

- ✓升級資料保密系統
- ✓強化資安防禦設備
- ✓資安事件應變計畫
- ✓社交工程演練
- ✓專利佈局管理、累積國內外專利數
- ✓強化智財管理與保護

企業永續發展

實踐綠色營運

成立ESG委員會、責任供應鏈稽核完成率100%、100%無衝突礦產

創新研發與節能產品設計

晶片小面積、低功耗、高效能、客製化、優化顧客使用體驗等解決方案，深耕技術，專利佈局，互利性價，綠能低碳

社會影響力

捐贈中國醫藥大學新竹附設醫院機器懸臂手臂、贊助樂作創益籌募身障樂兒小作所經費、聖方濟育幼院提升兒少安置質量計畫、宜蘭縣大同國小棒球隊組訓計畫

環境永續行動

工研院EMS空調能管系統建置、推動無紙化職場環境、更換LED節能燈具、落實辦公室廢棄物回收行動



連結聯合國永續發展目標
SDGs 項目

友善職場及社會參與

愛長照星雲計畫



- 提升員工銀髮照顧質量

社區醫療品質提升



- 捐贈中國醫藥大學新竹附設醫院機器懸臂手臂

員工淨灘行動



- 友善環境~員工家庭日淨灘

輔助身障兒計劃



- 捐助樂作創益籌募身障樂兒小作所經費

愛心公益活動



- 兒童節/聖誕節公益活動

培育體育人才



- 宜蘭縣大同國小棒球隊組訓計劃

感謝聆聽

