



宜特科技(iST)
2024 Q3
Investor Conference

www.istgroup.com

免責聲明

Safe Harbor Notice

本簡報及同時發佈之相關訊息包含財務、市場暨產品業務等預測性資訊。本公司未來實際發生的營運結果及財務狀況可能與這些預測性資訊所明示或暗示的預估有所差異，其原因可能來自於各種本公司所不能掌控的風險。這些預估及展望的訊息，反應本公司截至目前為止對於未來的看法，本公司並不負責隨時提醒或更新。

- iST's statements of its current expectations are forward-looking statements subject to significant risks and uncertainties and actual results may differ materially from those contained in the forward-looking statements.
- Information as to those factors that could cause actual results to vary can be found in iST's Annual Report and such other documents as iST may file with, or submit to, the Taipei Exchange from time on time.
- Except as required by law, we undertake no obligation to update any forward-looking statement, whether as a result of new information, future events, or otherwise.

Agenda



一、宜特簡介

iST: Company Profile

二、財務報告

Financial Results

三、未來營運概況與展望

Future Operations Overview and Prospects

四、問與答

Q&A

一、宜特簡介

Company Profile



公司簡介

電子產業醫學中心


創立時間 **Founded** : 1994年

掛牌時間 **Listing date** : 2004年

資本額 **Capitalization** : 約7.43億元
(NTD 743Million)

員工人數 **Employee Number** : 1200+人

董事長 / 總經理 **Chairman / CEO** :

余維斌 Danny Yu 

認識宜特 **iST Introduction** : 



宜特里程碑

iST Milestones



宜特定位

iST Position

- 為客戶提供超越期待的電子產品解決方案，加速電子產品上市
- 擔任第三方公正實驗室角色，協助客戶把關產品品質

電子產品從生到死（設計到退貨），每個階段都需宜特把關



宜特的價值: 為客戶創造更大價值

iST Value: Creating Greater Value for Our Customers



1

加速研發 • 驅動創新

Accelerating R&D, Driving Innovation



2

嚴控品質 • 精準把關

Ensuring Quality, Delivering Precision



3

解決痛點 • 委案無憂

Solving Challenges, Easing Engagements



二、財務報告

Financial Results

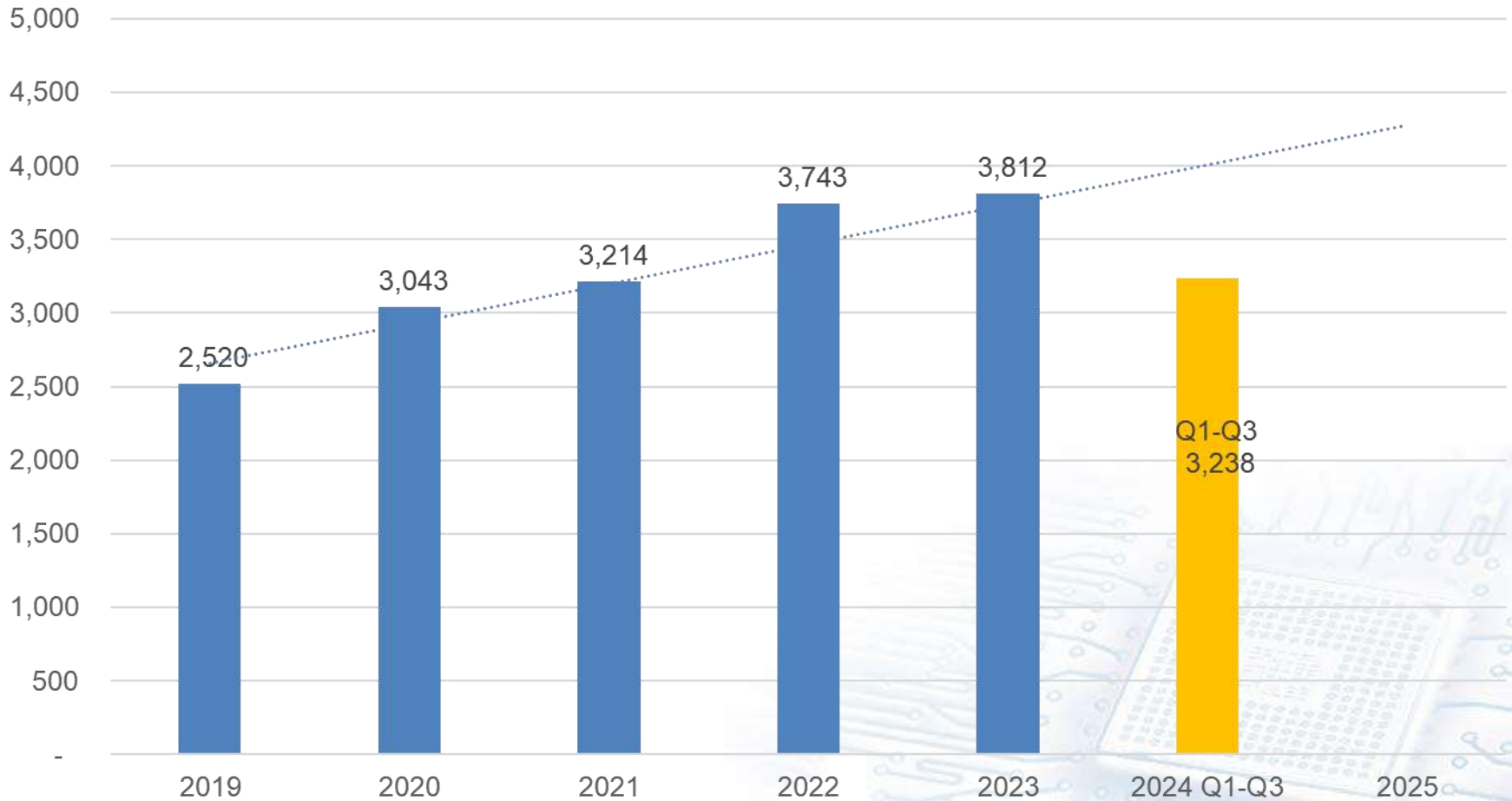


宜特近年營收

iST Revenue in Recent Years



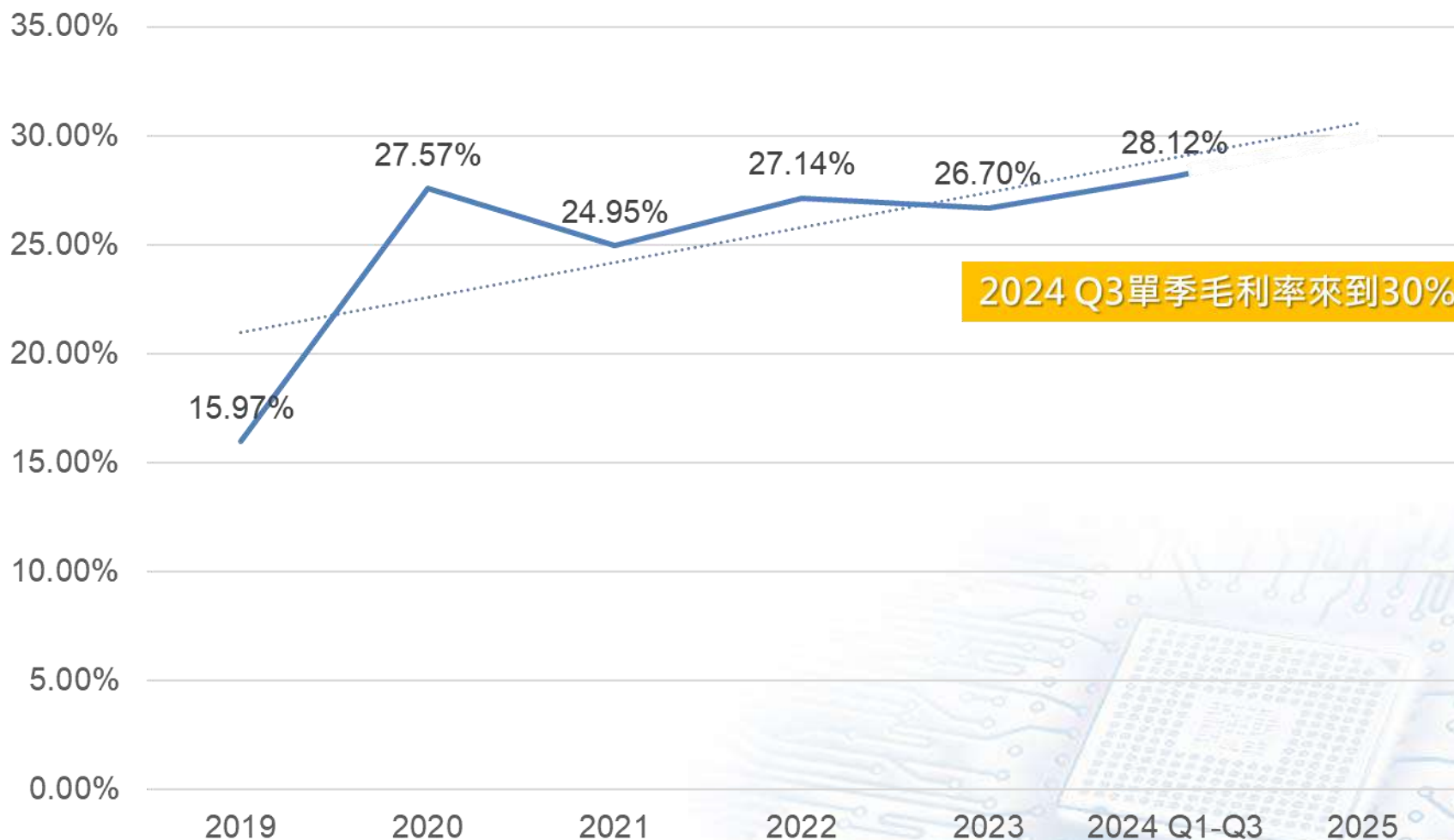
Unit: NTD in millions



宜特近年毛利率



iST Gross Profit Margin (%) in Recent Years

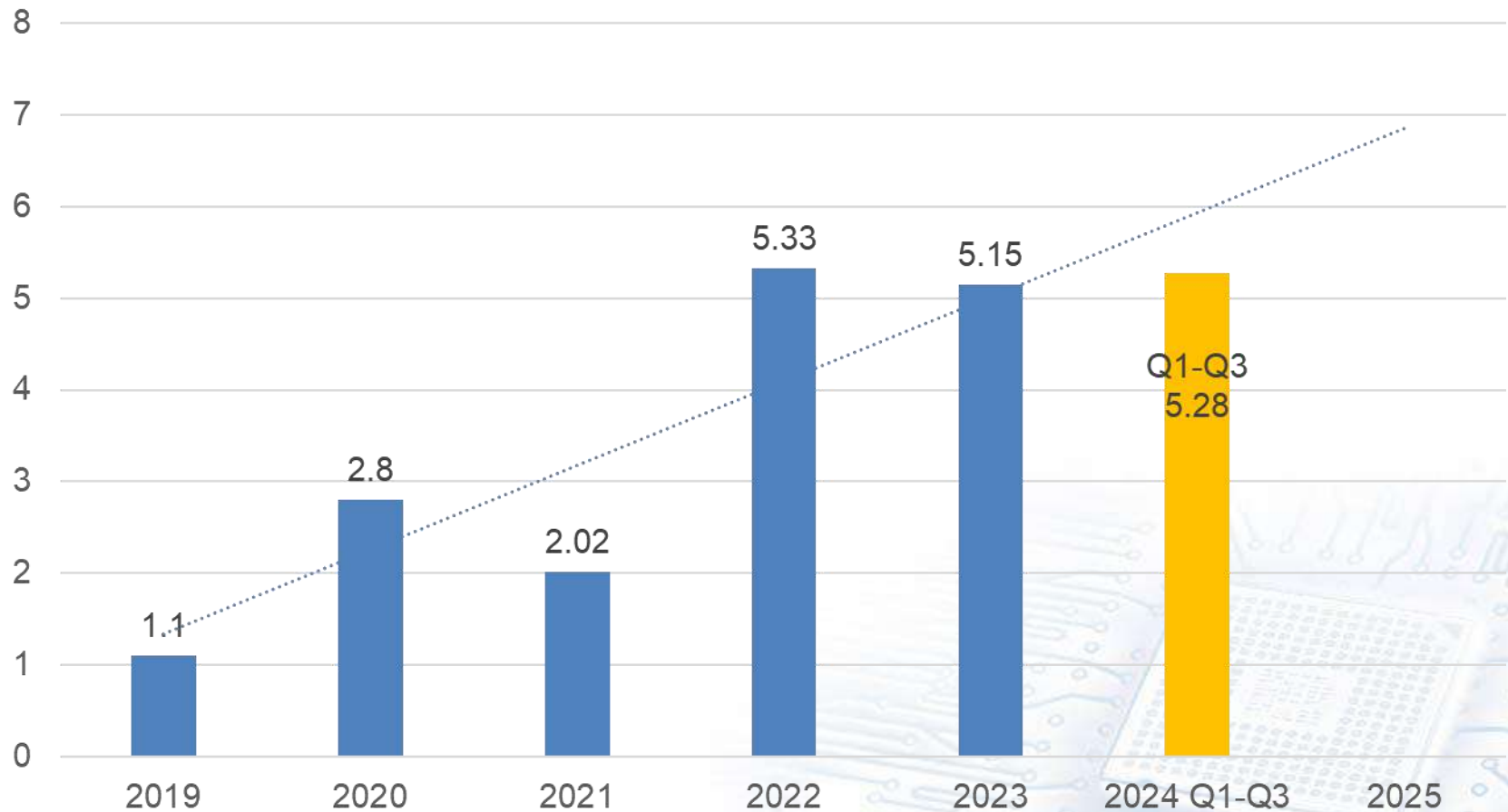


宜特近年EPS

iST EPS in Recent Years



單位:新台幣NTD 元



宜特2024年Q3綜合損益表摘要

iST 2024 Q3 Summary of Income Statement



單位:新台幣百萬元

綜合損益表項目	2024Q3		2024Q2		QoQ		2023Q3		YoY	
	金額	%	金額	%	金額	G%	金額	%	金額	G%
營業收入Operating revenue	1,116	100	1,053	100	63	6	933	100	183	20
營業成本Operating Costs	781	70	760	72	21	3	709	76	72	10
營業毛利Gross profit from operations	335	30	293	28	42	14	224	24	111	50
營業費用Operating expenses	216	19	214	20	2	1	177	19	39	22
營業淨利Net operating income	119	11	79	8	40	51	47	5	72	153
營業外收(支) Total non-operating income and expenses	-8	-1	118	11	-126	-107	11	1	-19	-173
本期淨利(歸屬於母公司) Profit (loss) attributable to:Owners of parent	85	8	172	16	-87	-51	92	10	-7	-8
基本每股盈餘(新台幣元) EPS(NT Dollar)	1.15		2.33		-1.18	-51	1.22		-0.07	-6

宜特2024年Q3資產負債表摘要

iST 2024 Q3 Summary of Balance Sheet



單位:新台幣百萬元

資產負債表重要科目	2024.09.30		2024.06.30		QoQ		2023.09.30		YoY	
	金額	%	金額	%	金額	G%	金額	%	金額	G%
現金及約當現金Cash and cash equivalents	798	10	753	10	45	6	850	11	-52	-6
應收票據、應收帳款及應收帳款-關係人Notes and accounts receivable,net	1,641	20	1,625	21	16	1	1,646	21	-5	-
採用權益法之投資Investments accounted for using equity method	727	9	729	9	-2	-	820	11	-93	-11
不動產、廠房及設備Property, plant and equipment	3,987	50	3,951	50	36	1	3,902	50	85	2
資產總計Total Assets	8,028	100	7,908	100	120	2	7,819	100	209	3
短期借款Short-term borrowings	819	10	733	9	86	12	901	11	-82	-9
長期借款Long-term borrowings	1,920	24	1,822	23	98	5	1,758	23	162	9
負債總計Total Liabilities	4,549	57	4,390	56	159	4	4,291	55	258	6
權益總計Total Equity	3,479	43	3,518	44	-39	-1	3,528	45	-49	-1

註：資產負債表中個別資產及負債科目金額未達總資產之9%不予表達

宜特2024年Q3財務指標

iST 2024 Q3 Financial Benchmark



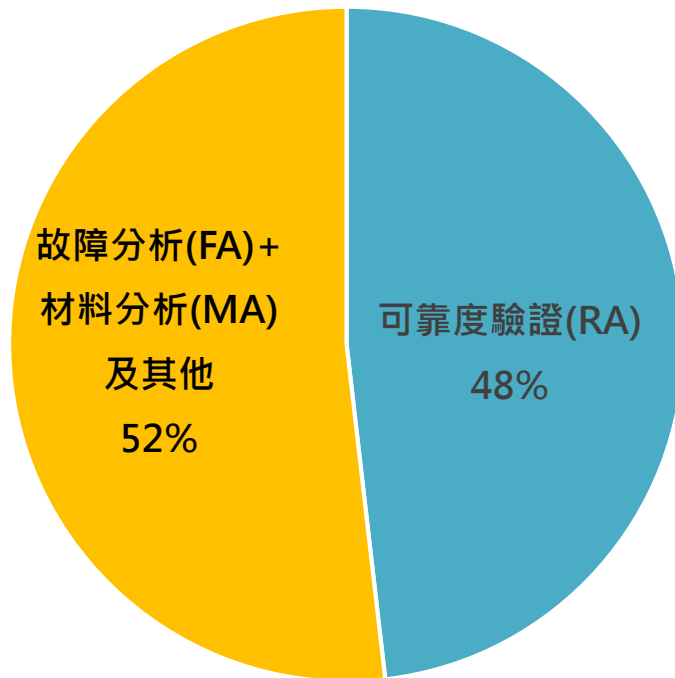
	2024.9.30	2024.06.30	QoQ	2023.9.30	YoY
應收帳款週轉天數 Days Sales Outstanding(DSO)	134	135	(1)	142	(8)
應付帳款週轉天數 Days Payable Outstanding(DPO)	26	26	0	33	(7)
流動比率 Current Ratio	113%	112%	1%	119%	-6%

宜特2024年Q3營收比重

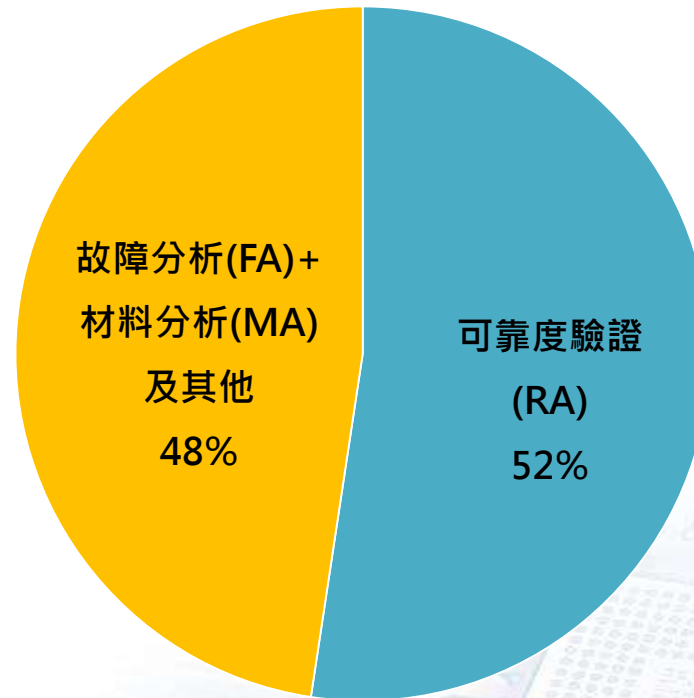
iST 2024 Q3 Revenue Breakdown



2023 Q1-Q4



2024年 Q1-Q3



三、未來營運概況與展望

Future Operations
Overview and Prospects



宜特1.0服務項目

iST 1.0 Service Items



功能性測試

找出樣品功能喪失/故障真因

故障分析
Failure Analysis

品質保證

測試樣品可維持的壽命時間/
是否過終端客戶要求

可靠度驗證
Reliability Assurance



材料分析
Material Analysis

新技術製程開發

微觀尺寸的材料成分、特性與結構

訊號測試
Signal Integrity

相容性測試

不同裝置產品訊號是否互通

宜特2.0

iST 2.0 Total Solution



四大服務項目

故障分析

Failure Analysis

可靠度驗證

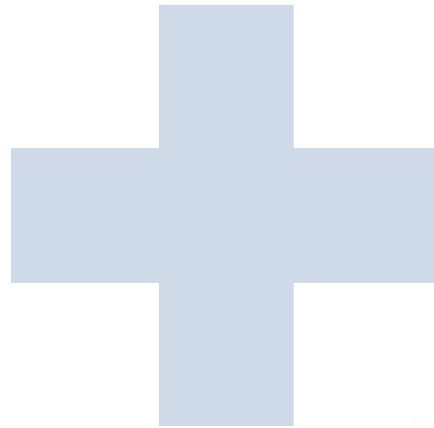
Reliability Assurance

材料分析

Material Analysis

訊號測試

Signal Integrity



五大解決方案

太空環境測試

Space Environment Testing

AI高速驗證

AI High-Speed Verification

汽車電子驗證

Automotive Electrical Reliability

智慧即時全球

可靠度

Smart Global Reliability

先進製程/先進封裝

Advanced Process /Advanced Package

太空環境測試

Space Environment Testing



從地面到太空
宜特打造
亞洲最完整

太空環境 測試中心

宜特宣布成立太空環境測試實驗室，於10月啟用，提供低軌衛星和太空商業化測試需求的一站式解決方案，包括震動、衝擊、熱真空、輻射等測試項目。

市場規模

2023年全球衛星市場產值達到2853億美元；
摩根士丹利預測2040年規模將達到1兆530
億美元。

亞洲積極投入

台灣、新加坡、泰國、越南等亞洲國家積
極參與低軌衛星開發。

產業前景

隨著太空科技成熟，衛星相關產業預計持
續成長並受惠；毛利率高。

AI高速驗證

AI High-Speed Verification



宜特推出 AI高速訊號 解決方案

助力客戶通過高規驗證！

宜特訊號測試事業群迎接 AI 時代，提供 DisplayPort™、HDMI™、USB、PCIe、Ethernet 等高速傳輸規格測試服務。公司通過 USB-IF、HDMI 協會及 VESA 認證，並成為 VESA 認證實驗室。作為 PCI-SIG Plugfest 成員，宜特具備豐富的 PCIe 測試經驗，為客戶提供設計端專業解決方案，推動技術發展與產品相容性。

AI高速訊號驗證

- PCB 板材特性測試
- PHY 埠實體層一致性測試
- 高速訊號測試治具服務
- SI/PI 訊號及電源完整性模擬設計評估

AI可靠度

- 高功耗可靠度試驗(液態冷卻調節系統)

重點市場

- 晶片端、系統端等電子五哥

汽車電子驗證

Automotive Electrical Reliability



宜特集團通過
IATF16949認可!
更是亞洲首家獲
AEC認可實驗室

市場規模

- 預測2027年全球車用半導體市場營收將超過880億美元，年增長率12%（IDC）。

宜特優勢

- **IATF 16949 認證**：宜特集團已通過 IATF 16949 認可。
- **AEC 認可**：亞洲首家獲 AEC 認可（全球汽車電子最高殿堂）。
- **國際規範參與**：作為 AEC 會員，宜特參與國際車用電子規範制定，掌握最新測試標準。

智慧即時全球可靠度驗證中心

iST Smart Global Reliability Center



市場現況

Market Status

- 行業標準更新慢，電動車與AI等新應用，需深入了解客戶環境以決定測試項目。
- 新技術（如CPO）缺乏規範，需自行開發模組以滿足監控需求。
- 產品電壓和電流需求多樣，測試設備需具備彈性調整能力。
- 傳統設備硬體固定，測試參數與供電方式需靈活調整。
- 新技術工程品搶時效，及早發現異常及早暫停，逮到早期故障問題點

測試需求

Testing Requirements

核心優勢

Core Advance

- 擁有軟硬體整合能力，提供客製化解決方案。
- 整合資源和模組開發，滿足多樣市場需求。

智慧監控

即時反應

全球連線

重點市場

Target Customer

- 市場：AI、電動車、高功率/高電壓產品、CPO
- 客戶：晶圓廠、ASIC、非標準邏輯產品

先進製程 / 先進封裝

Advanced Process / Advanced Package



矽光子測試 CPO

- 市場趨勢: 近期兩家相關聯盟「國際矽光子異質整合聯盟(HiSPA)」及「SEMI矽光子產業聯盟」陸續成立
- 宜特具備矽光子材料分析、CPO之光電探測器(PD)可靠度驗證能力，確保光電二極體的品質與電性，進一步提升其在高效能運算、AI、光學雷達及生醫感測中的應用性能。

玻璃基板通孔 驗證 TGV

TGV 技術廣泛應用於 RF、光學及 MEMS 等高頻領域，尤其適合 5G 通訊與高功率裝置。宜特提供 TGV 製程的完整驗證，包括非破壞性的分析以及剖面驗證，以確保製程品質和結構完整性。

晶背供電(BPD)之 矽穿孔(TSV)驗證

晶背供電 (Backside Power Delivery, BPD) 是從晶片背面供電以騰出正面空間、減少干擾並提升效能的技術。宜特針對矽穿孔 (TSV) 提供奈米級驗證，確保蝕刻精度，以提升製程良率和產品可靠度。

2.5D / 3D 先進封裝測試

宜特在 2.5D / 3D 先進封裝中，提供加速可靠度測試 (如溫濕度、溫循環等) ；此外，可針對先進封裝中垂直堆疊的高頻寬記憶體(HBM)，提供單顆晶片故障分析服務，以確保產品品質。

子公司宜錦科技

iST Subsidiary - Propowertek



宜錦2.0正式啟動

新平台助力開發新客戶，並加深現有客戶合作，發揮 turnkey 效應!

公司定位

節能元件解決方案

公司現況

- AI相關功率元件薄化訂單陸續湧入，
2024年8.9.10月連續三個月獲利

明年展望

- 薄化端: CSP業者持續投入AI 資本支出 /車用市場庫存調整接近尾聲
- 測試端(原創量): 消費性產品 (PC/NB)可望復甦

單位:新台幣百萬元

虧損逐季減少，2024年Q3損益近兩平



四、問與答

Q & A





Thank You

www.istgroup.com