



AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司



股票代號：5272

笙科電子股份有限公司
AMICCOM Electronics Corporation

2022-5-26 線上業績發表會

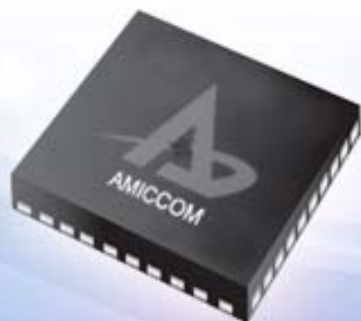
報告人
林芳利協理

投資人聯絡窗口

發言人 甘繼開 小姐

代理發言人 趙智潔 小姐

電話：+886-3-560-1717



無線未來

無限可能



免責聲明

本資料由笙科電子(股)公司(以下稱「本公司」)製作,且未經獨立查證本簡報資料所提供資訊,包含前瞻性看法以及展望,反應本公司截至目前為止對於未來的看法。這些前瞻性看法及展望可能因各種無法掌控的風險、不確定與不同假設等狀況而超出本公司的判斷,導致實際結果將可能有所出入或是不依預期發生;讀者不應完全依賴此簡報資訊做其投資決策。

對於簡報中的內容,未來若有任何變更或調整,本公司不負責隨時提醒、更新或更正。本公司及其任何關係企業、顧問或代表人對於本資料中所呈現或包含之任何資訊造成的任何損失概不負責。

本資料中呈現或包含之資訊可不經通知加以變更,且不保證其正確性。本資料不構成證券發行邀約。

The following presentation contains projections and statements related to future business performance developments involving AMICCOM Electronics Corp. that may be seen as forward-looking statements. Actual events and results may differ materially from what is projected in the forward-looking statements and are subject to several risks and uncertainties what are beyond AMICCOM's control.

The forward-looking statements in this report reflect the views of AMICCOM as of the date they are made. AMICCOM Electronics Corp. does not intend, nor are obligated to revise or update these forward-looking statements in light of new events or information.

大綱

- 公司簡介
- 營運概況
- 產業趨勢
- 產品應用
- Q & A



AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司

公司簡介



➤ 公司簡介

成立日期：2005年9月23日

公司總部：新竹縣竹北市台元街18號10樓

資本額：新台幣5億5973萬元

2021營業額：新台幣5億8000萬元



➤ 公司簡介

員工人數：98人

(68%為研發人員，50%具碩士以上學歷)

營業項目：無線射頻積體電路之研究、設計、開發、製造及銷售

營業據點：竹北、台北、深圳、上海

主要產品：RF IC(無線射頻積體電路)、RF SOC





AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司

營運概況

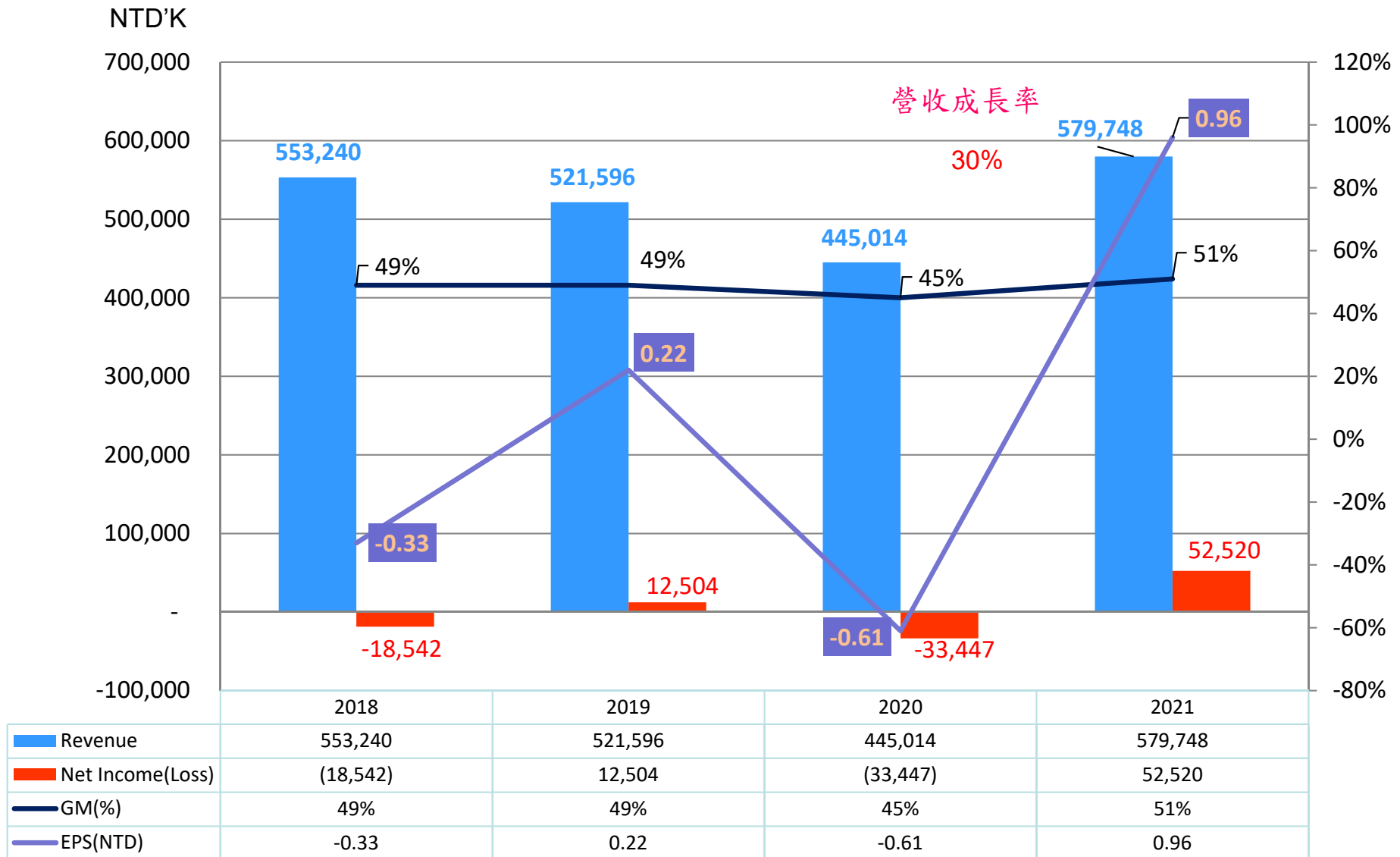


➤ 損益表(2021 v.s. 2020)

單位：新台幣仟元

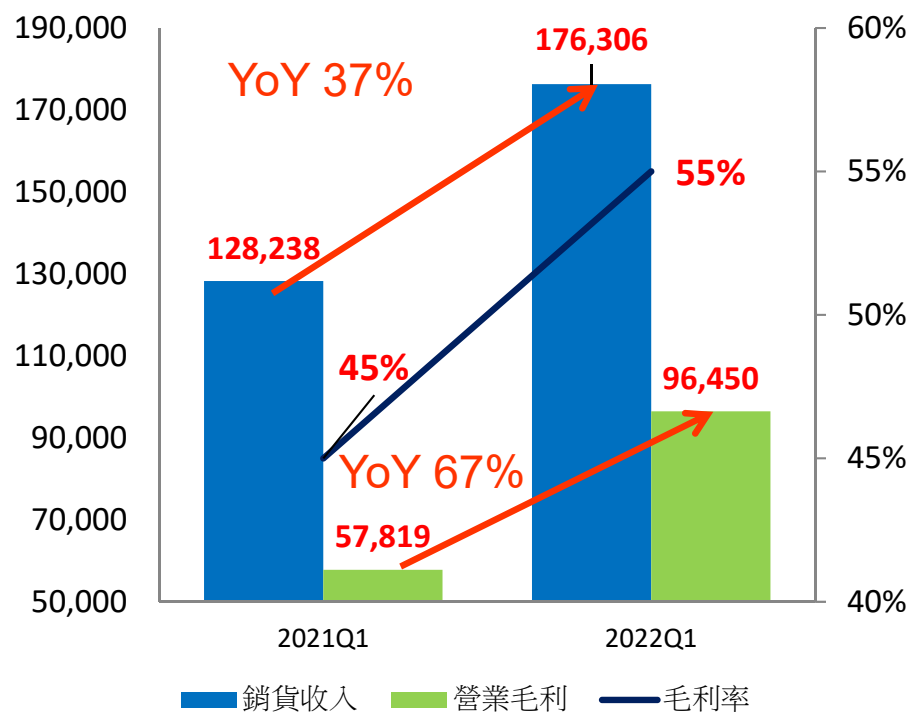
項 目	2021	2020	YoY
營業收入	579,748	445,014	30%
營業毛利	298,674	202,343	48%
毛利率	51%	45%	--
營業費用	257,028	242,156	6%
營業費用率	44%	54%	--
營業淨利(損)	41,646	-39,813	虧轉盈
營業淨利(損)率	7%	-9%	--
營業外收支淨額	9,461	6,353	49%
稅前淨利(損)	51,107	-33,460	虧轉盈
營利事業所得稅(利益)	-1,413	13	--
稅後淨利(損)	52,520	-33,447	虧轉盈
淨利(損)率	9%	-8%	--
EPS(元)	0.96	-0.61	虧轉盈
股東權益報酬率	5%	-4%	--

➤ 近年營收與獲利

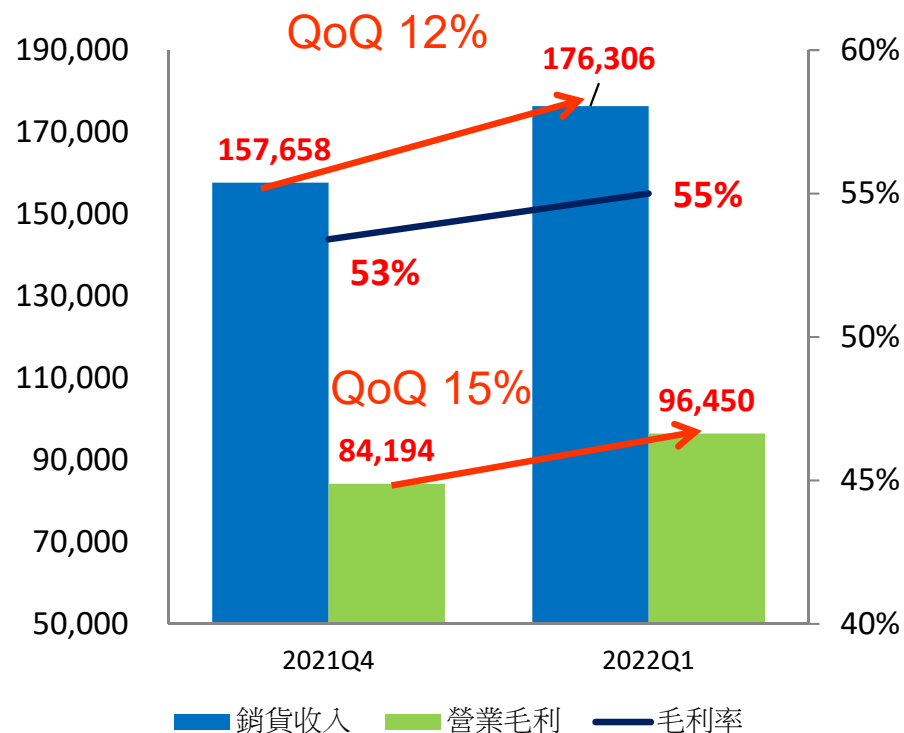


➤ 2022 Q1 營運狀況

NTD'K



NTD'K

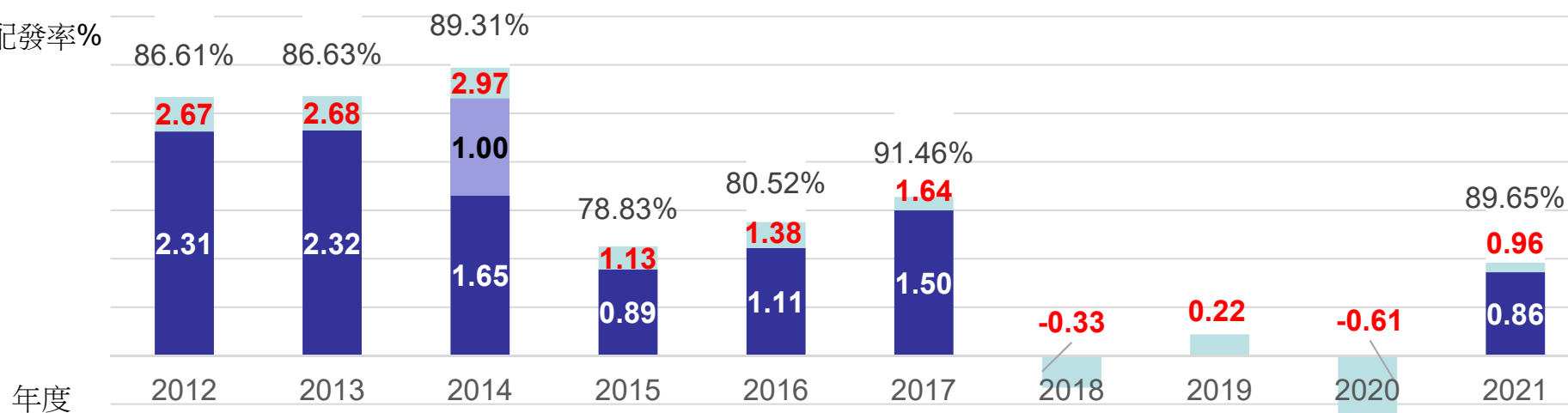


項目	2022Q1	2021Q4	2021Q1	2022Q1 over 2021Q1	2022Q1 over 2021Q4
營業收入	176,306	157,658	128,238	37%	12%
營業毛利	96,450	84,194	57,819	67%	15%
毛利率	55%	53%	45%	--	--
營業淨利(損)率	14%	11%	-1%	--	--
稅後淨利(損)率	15%	12%	-1%	--	--
EPS(元)	0.47	0.34	-0.02	虧轉盈	38%
股東權益報酬率	10%	7%	-1%	--	--

近10年EPS及股利分配

近10年股利配發率皆超過七成

股利配發率%



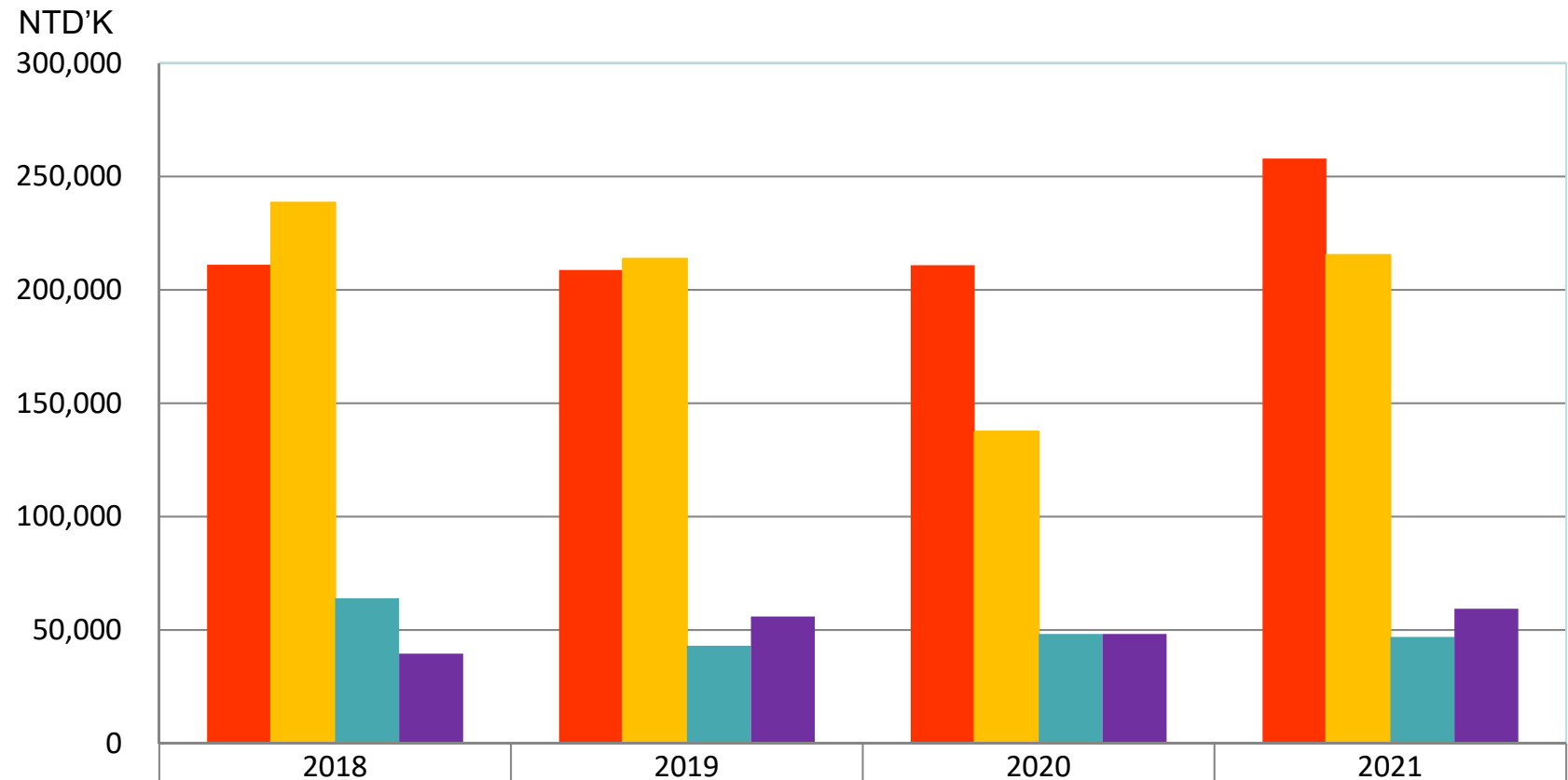
資本公積配發現金

0.69 0.85 0.11 0.29

單位：新台幣元

■ 現金股利 ■ 股票股利 ■ EPS

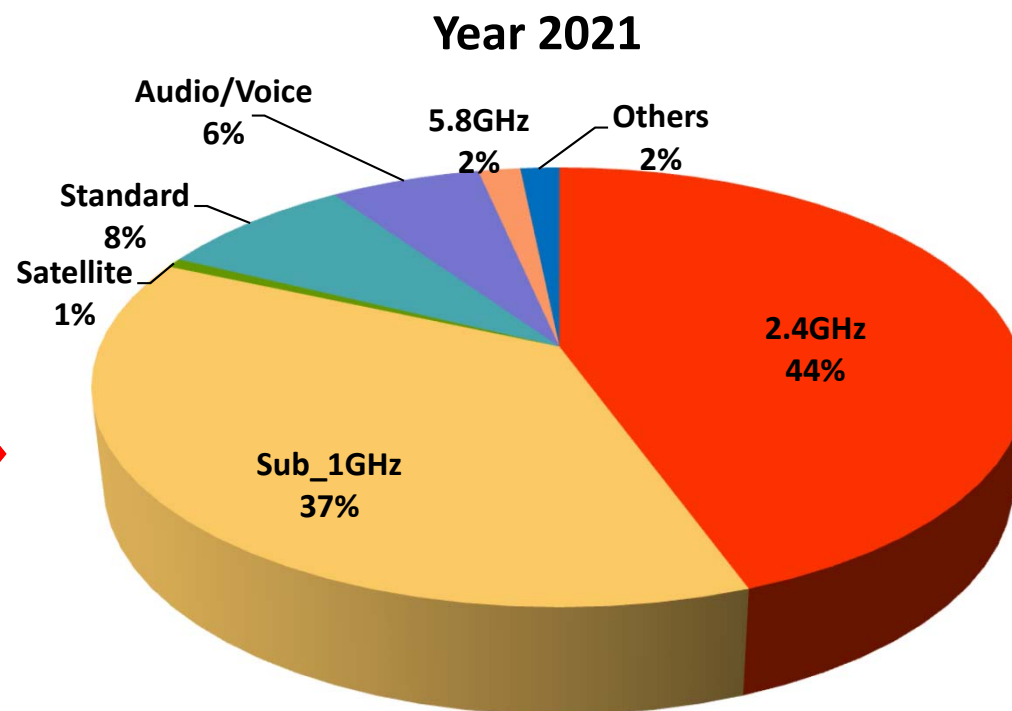
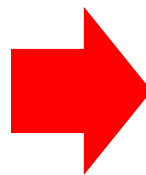
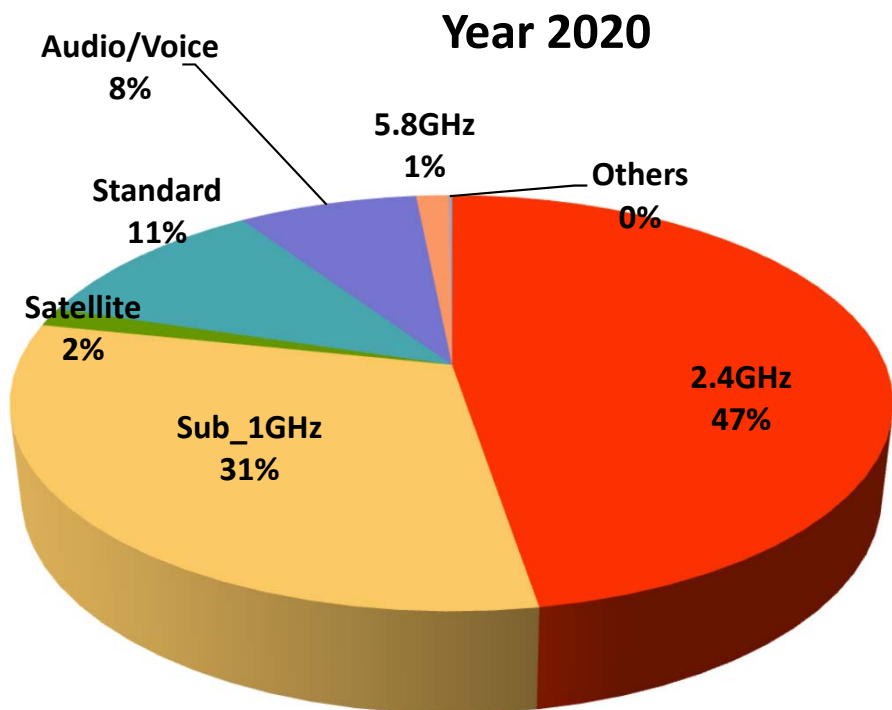
➤ 近年營收結構分析



	2018	2019	2020	2021
■ 2.4GHz Product Proprietary	211,051	208,775	210,838	257,904
■ Sub_1GHz Product	238,468	213,747	137,529	215,432
■ Standard Product	64,061	43,095	48,332	46,993
■ Others	39,660	55,979	48,315	59,419

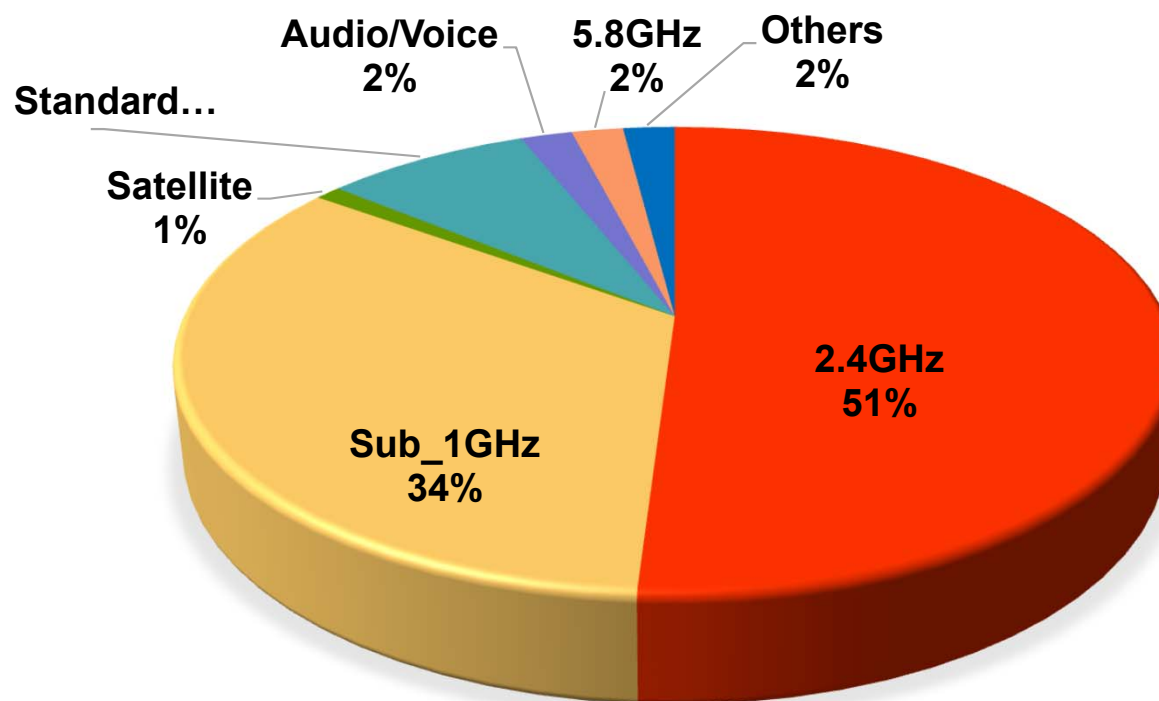


近兩年主要產品結構



項目	2020	2021
2.4GHz	47%	44%
Sub-1GHz	31%	37%
Standard	11%	8%
Others (Audio + 5.8GHz)	11%	11%

➤ 2022Q1 產品銷售分類比例

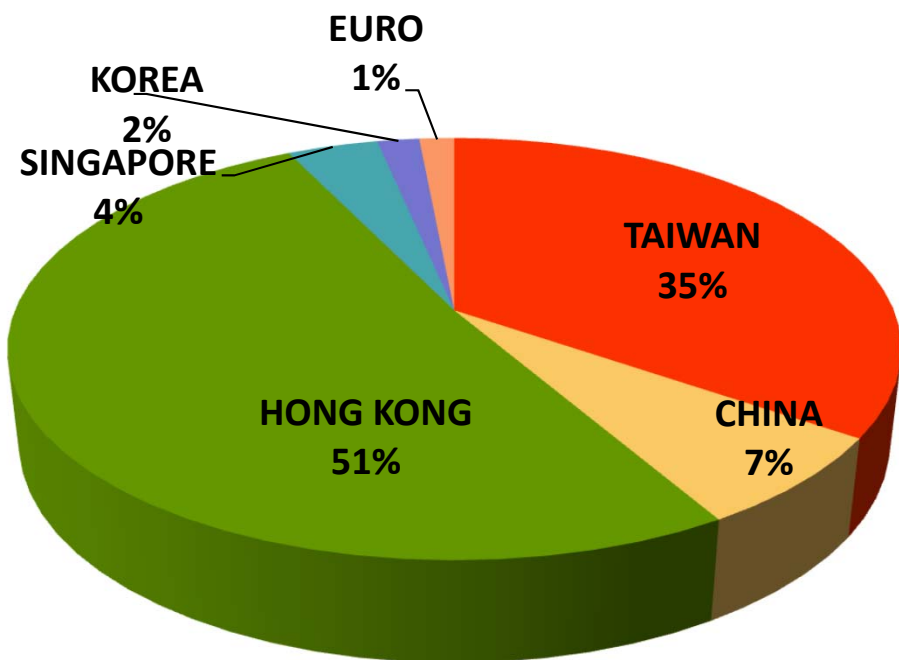


項目	2022Q1
2.4GHz	51%
Sub-1GHz	34%
Standard	8%
Others (Audio + 5.8GHz)	7%

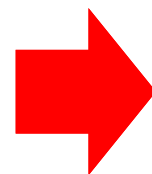
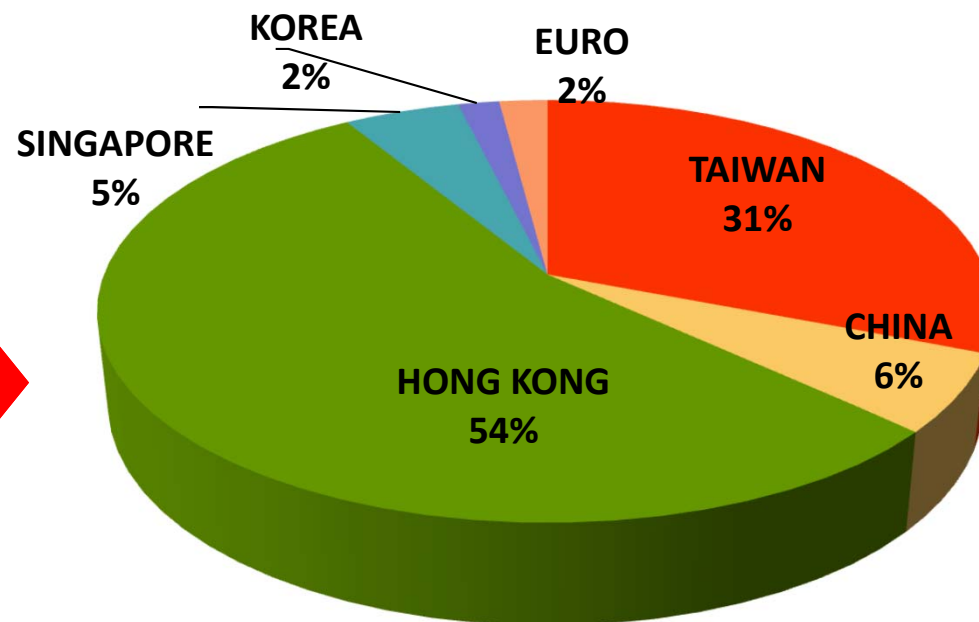


➤ 近兩年產品銷售區域別

Year 2020

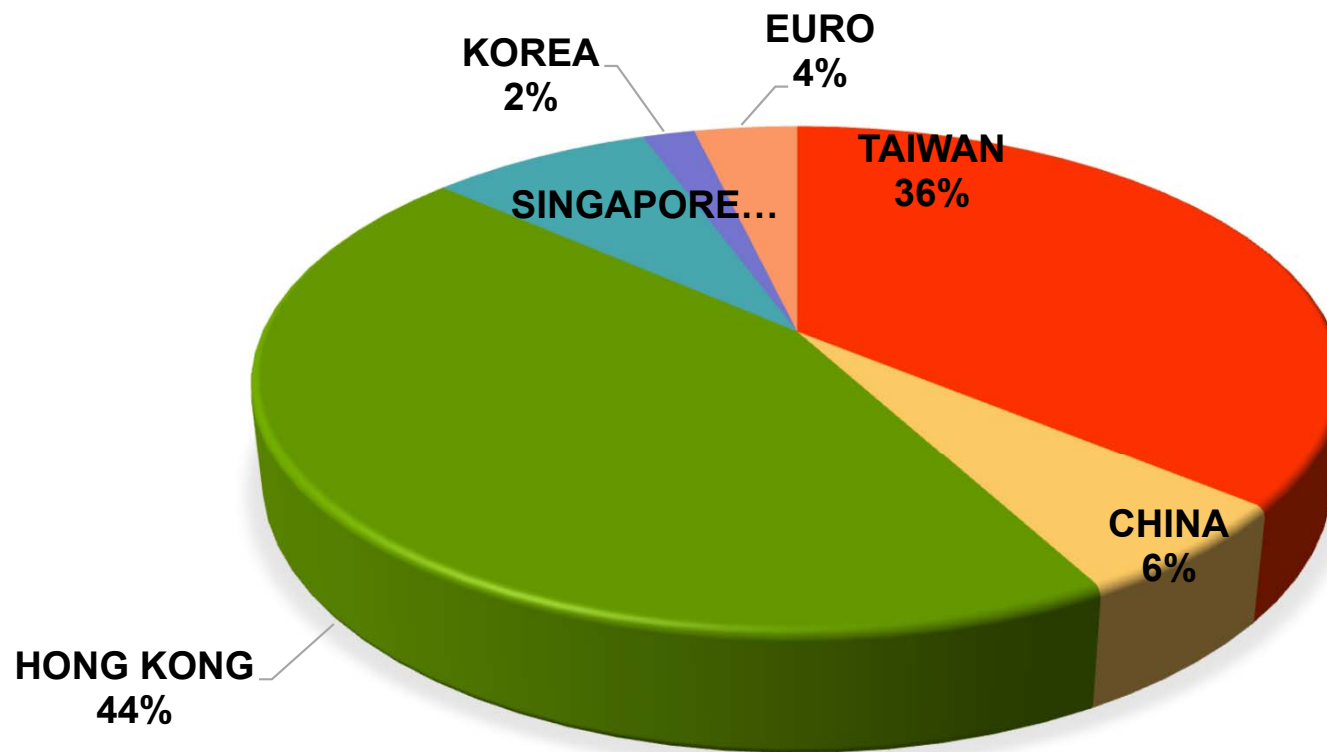


Year 2021



區 域	2020	2021
Taiwan	35%	31%
HK/China	58%	60%
Korea/EURO/Singapore	7%	9%

➤ 2022Q1 產品銷售區域別



區域	2022Q1
Taiwan	36%
HK/China	50%
Korea/EURO/Singapore	14%

產業趨勢



Sub_1GHz/2.4GHz market

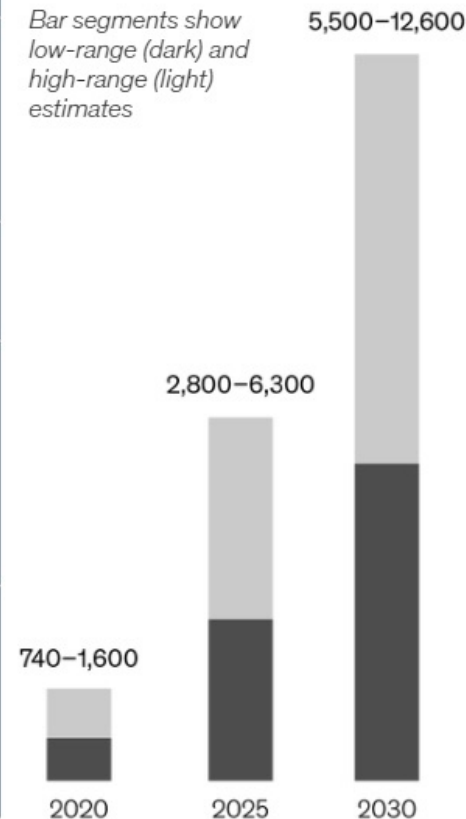
2020~2030年物聯網行業應用市場規模 (source: McKinsey Global institute, Nov. 2021)

Estimated 2030 economic value of Internet of Things adoption, by setting, \$ billion

Vehicle 430-620	Office 240-500	
Retail environment 650-1,150	Outside 400-930	Home 440-830
零售-新零售		家居-智慧家居
City 970-1,700	城市-智慧城市	
Human health 550-1,770	Work site 400-1,730	
	能源-智慧能源	
Factory 1,430-3,320	工廠-工業4.0	

Total

Bar segments show low-range (dark) and high-range (light) estimates



2020 ~2030
 複合年成長率約23%

Note: Segment sizes based on high-end estimates. Figures may not sum to listed totals, because of rounding.

Sub_1GHz/2.4GHz market

2016 ~2022年中國智能家居應用市場規模



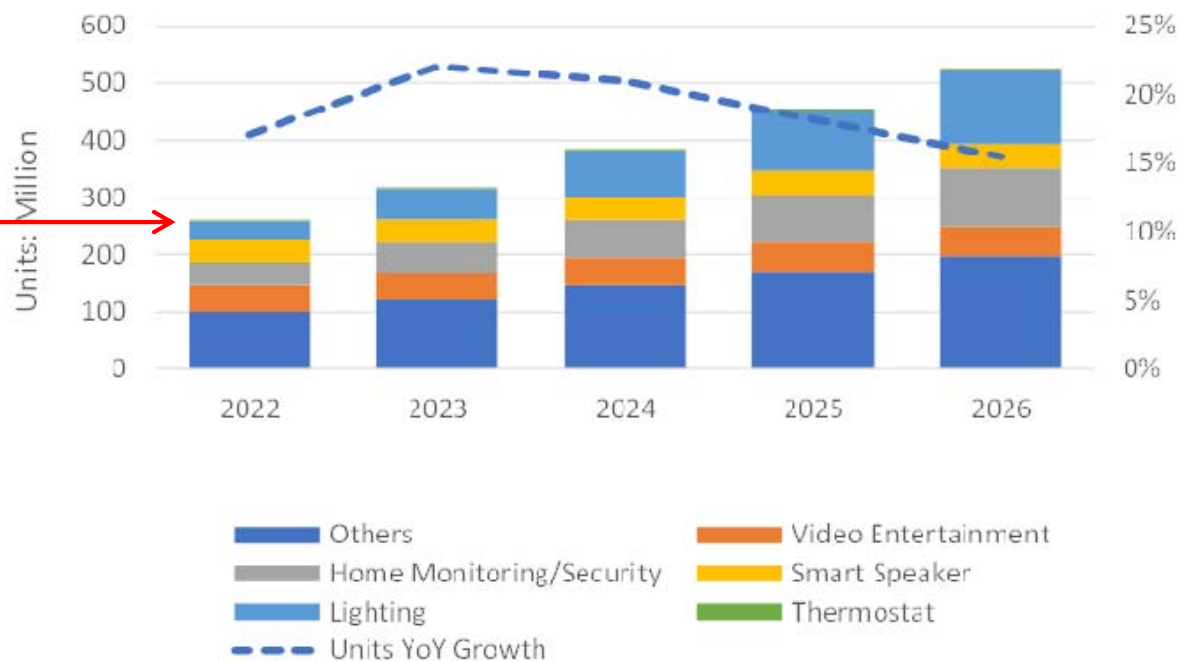
数据来源: CSHIA、中商产业研究院整理

Sub_1GHz/2.4GHz market

Source: IDC 《中国智能家居设备市场季度跟踪报告，2021年第四季度》



China Smart Home Device Market Shipment and YoY Growth Forecast, 2022-2026

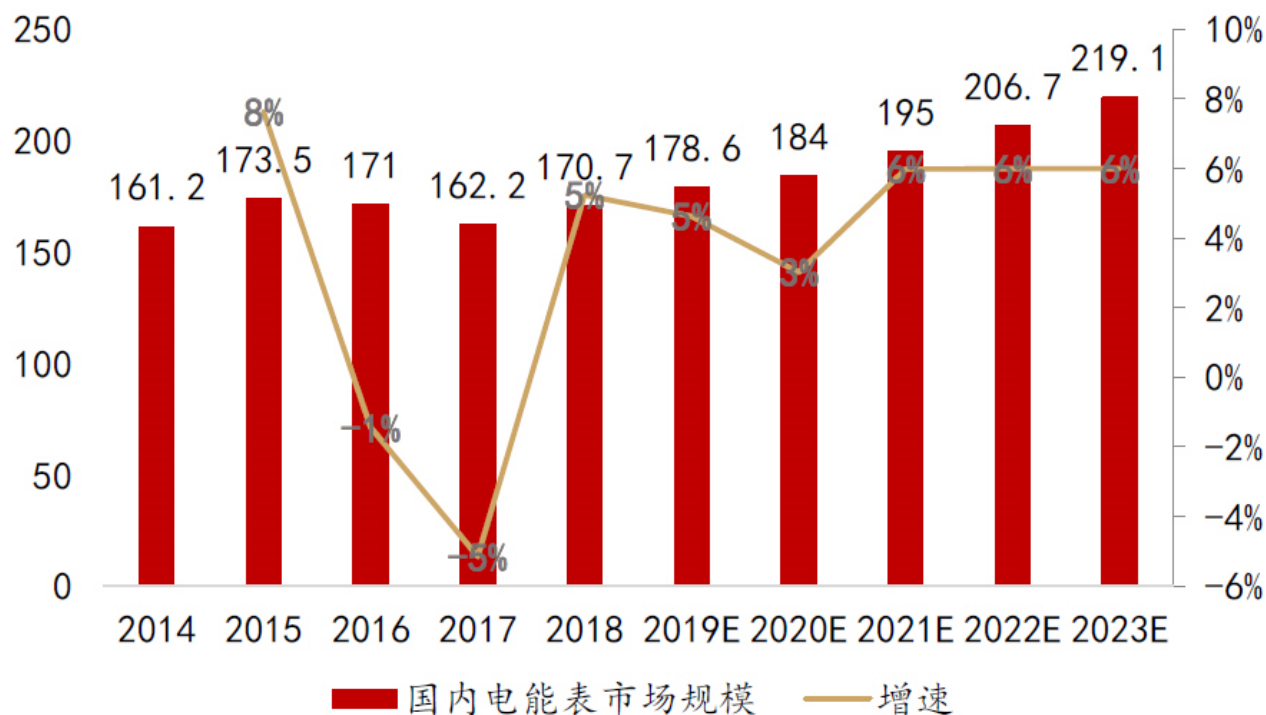


Source: IDC, 2022

Sub_1GHz

中國智能電表市場規模預估

我国2014-2023年智能电表行业规模及增速（亿元）

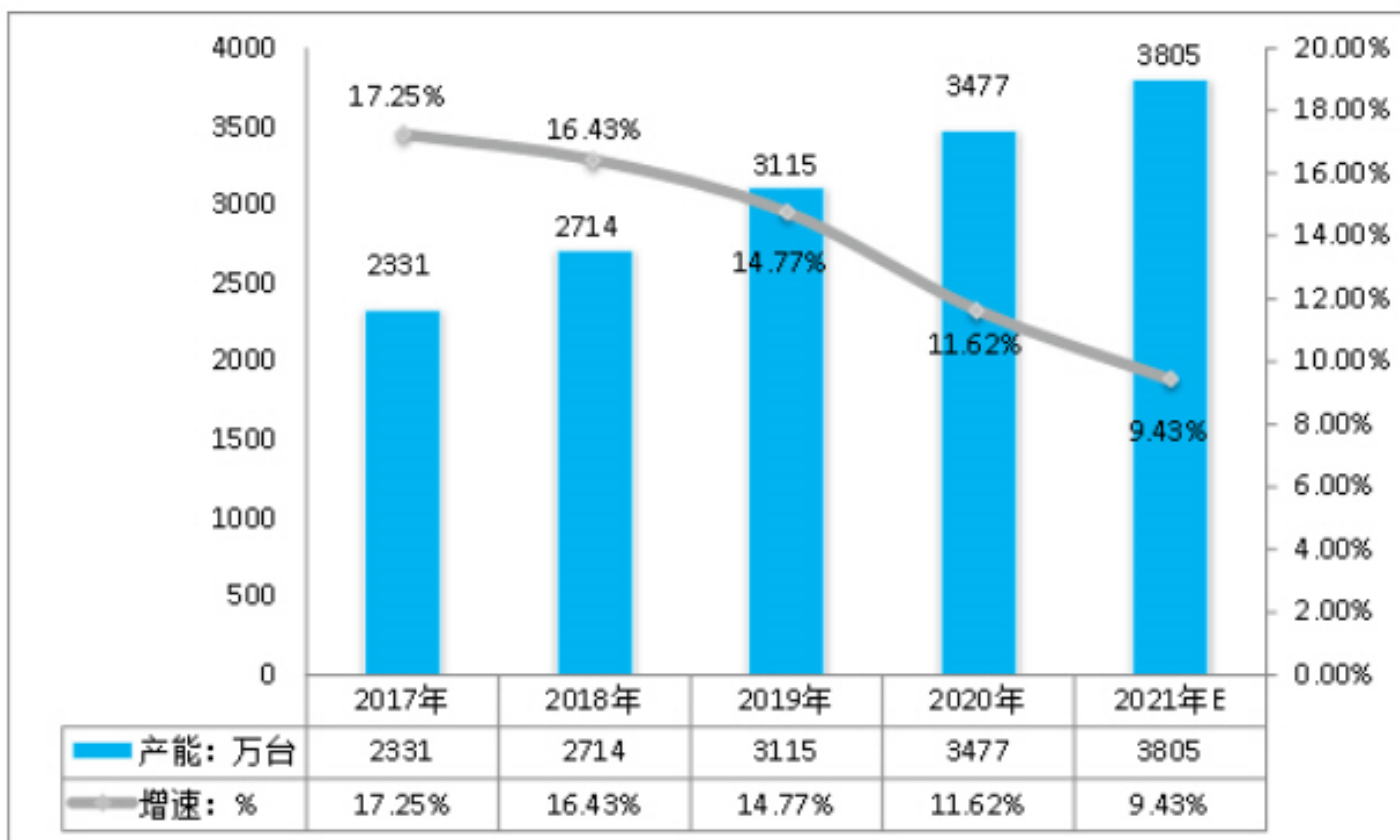


2018~2023
 每年增速約5~6%

资料来源：国家电网，头豹研究院

Sub_1GHz

中國智能水表市場規模

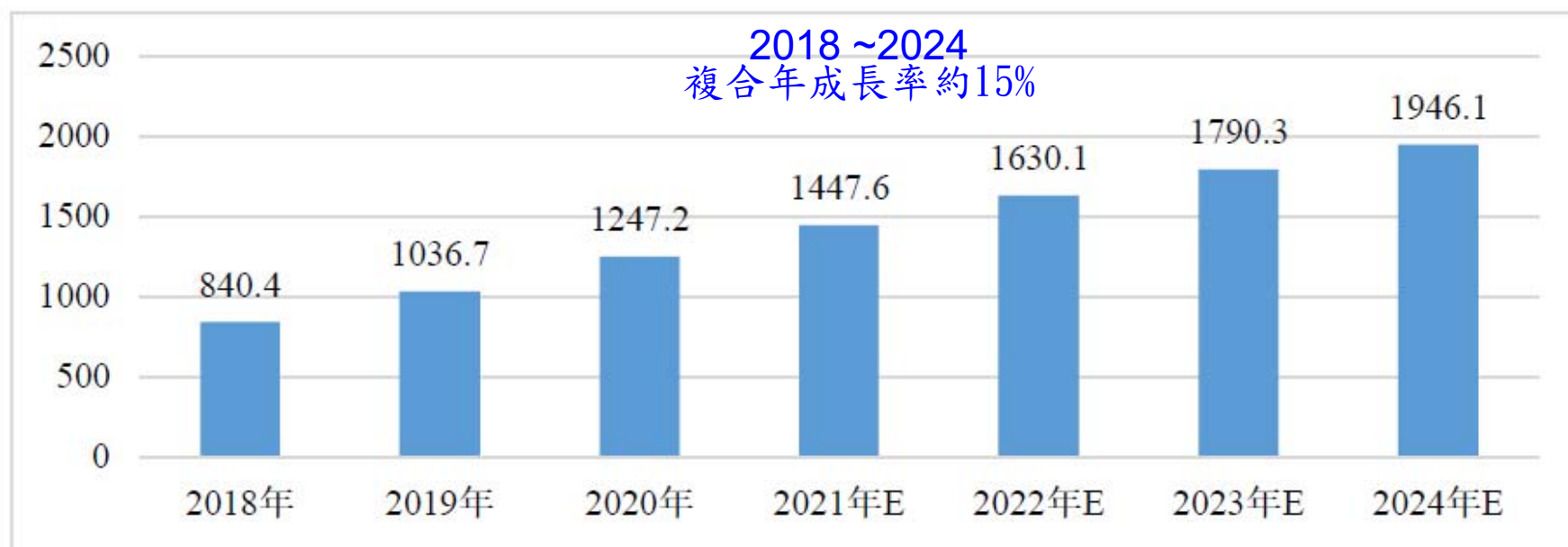


2017-2021 中国智能水表行业产能及增速对比

資料來源：公開資料整理

Sub-1GHz/2.4GHz China RFID

2018-2024 年中国 RFID 市场规模及预测 (单位: 亿元)



来源: 锐观咨询

Sub_1GHz

2020~2030年全球Wi-SUN技術市場規模預估



2.4GHz ESL

2020~2027年全球電子貨架標籤市場規模預估

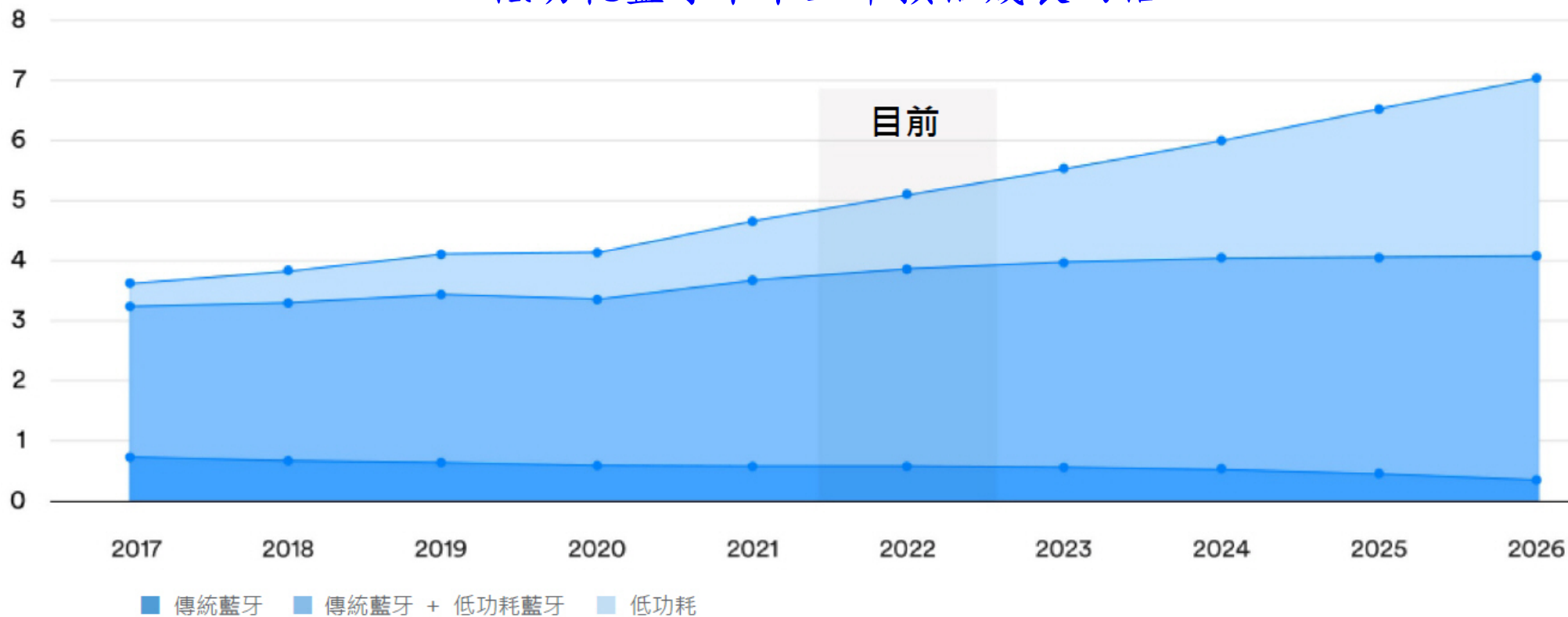


資料來源：www.gminsight.com

BLE Single-Mode Market

單位：十億

低功耗藍牙未來五年預估成長兩倍



資料來源：BT SIG/ABI Research 2022

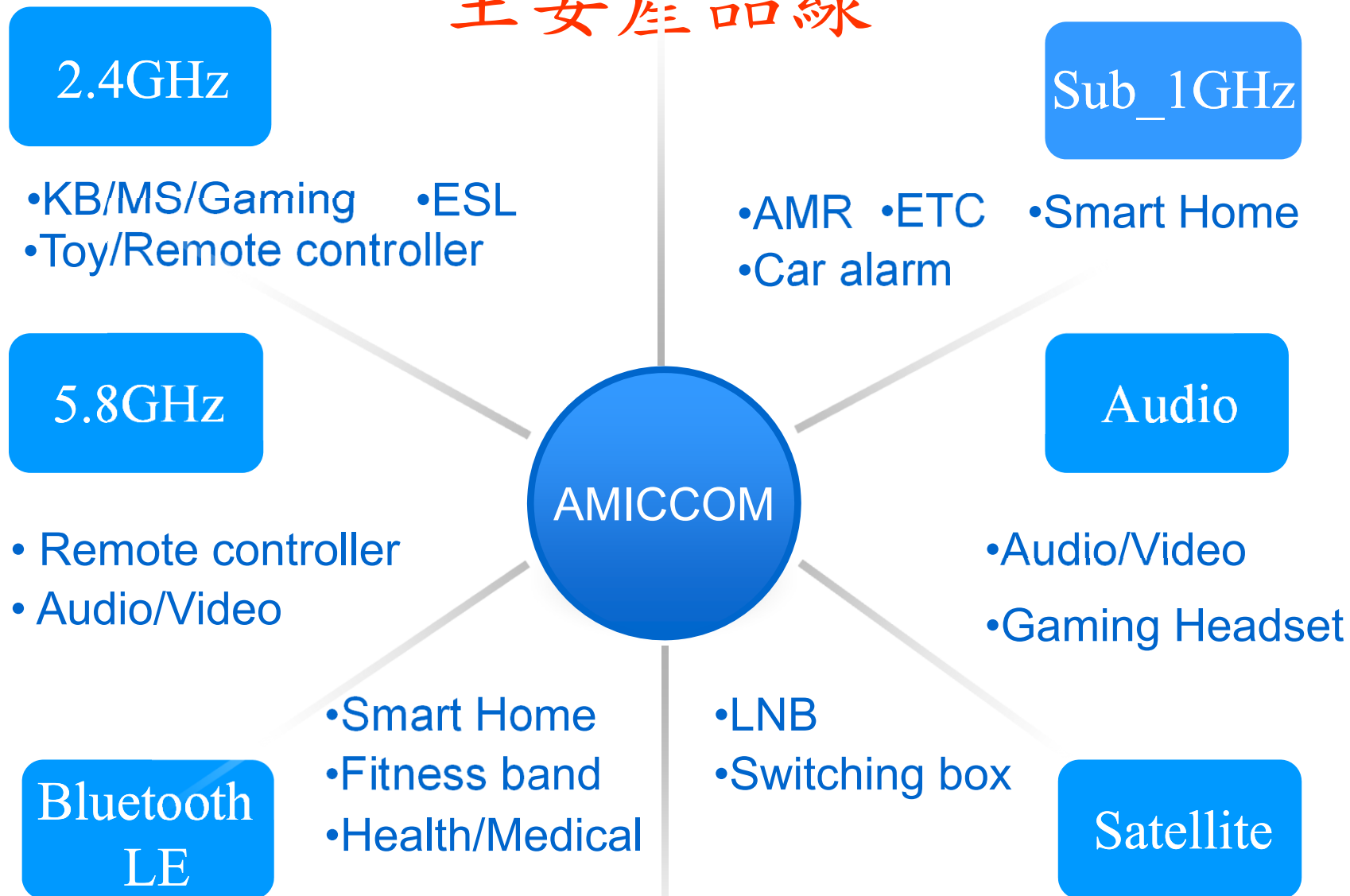


AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司

產品應用



主要產品線



產品應用 (2.4GHz)

Game Controller
 遊戲手柄



Keyboard & Mouse
 無線鍵盤
 & 無線滑鼠



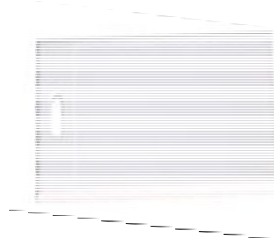
Wireless Earphone
 無線耳機



Rock Band
 搖滾樂團



RFID card
 智能卡



Helicopter
 無線直升機



iRobot
 掃地機器人



Baby Monitor
 嬰兒監視器



ESL
 電子貨架標籤



產品應用 (Sub-1GHz)

AMR
智能電網



Smart Home
智慧開關



Smart City



Heater Controller
瓦斯控制器



Smart Home
無線溫控



Smart Home
無線煙感系統



Car Security
& Remote
control
汽車防盜器/
遙控器



Smart Home
無線門鈴
對講機



Home security



Weather station



Smart Home
智能窗簾



RC car



產品應用 (Bluetooth LE/Zigbee)

Keyboard & Mouse



體重計



BLE 血壓計



BLE Smart Lock



BLE 手環



BLE 血糖儀



BLE Finder / Tracker
 防丟器 / 追蹤器



BLE 心跳帶



BLE 耳溫槍
 / 額溫槍



BLE Selfie Stick
 自拍器



BLE 智能馬桶



RF4CE
 Remote
 Controller



產品應用 (Wireless Audio)

Wireless MIC

無線麥克風



Wireless Headset
無線電競耳麥



Wireless Speakers



Wireless Audio Guide
無線導覽機



Wireless Earphone
無線耳機



產品應用 (5.8GHz)

Unmanned Aerial Vehicle
無人機



Wireless Headset
無線電競耳麥
(5.8GHz)



Wireless Audio
無線影音系統



ETC
交通卡
(5.8GHz)



Digital Wireless
Microphone
System
無線麥克風
(5.8GHz)



產品應用 (Satellite)

LNB
二頭衛星降頻器



LNB
四頭衛星降頻器



LNB
八頭衛星降頻器



2022新產品

RF SOC with ARM Cortex-M4

Audio

- A8112M4
- 2.4GHz Wireless Audio SOC
- 512KB Flash, 80KB SRAM
- Low latency for niche application

Bluetooth LE

- A3127M4
- 2.4GHz Low power Bluetooth LE SOC
- 512KB Flash, 80KB SRAM
- BLE 5.1 AOA/AOD for direction finding

Sub_1GHz

- A9136M4
- 169/315/433/510/868/915MHz narrowband RF SOC
- 512KB Flash, 80KB SRAM
- IEEE 802.15.4g complaint

➤ 笙科電子公開資訊取得管道

- ◆ 本公司中文網頁：<http://www.amiccom.com.tw>
- ◆ 進入「投資人關係」可取得本公司下列公開資訊
 - ✓ 財務資訊(月營收及各季財報)
 - ✓ 股東常會資訊(開會通知書、議事手冊、股東會議事錄及股東會年報)
 - ✓ 公司治理相關資訊(董事會資訊、功能性委員會資訊及公司治理相關規章)
 - ✓ 法人說明會影片及簡報檔
- ◆ 也可至證交所「公開資訊觀測站」輸入本公司代碼「5272」查詢所有重大訊息/公告及前述所有資料檔



AMICCOM Electronics Corporation
笙科電子股份有限公司

Thank You !

Q & A



無線未來

無限可能