



ABOCOM
SYSTEMS, INC.

兆勁科技股份有限公司

2021法人說明會

目錄

CONTENTS

1

活動致詞

-主講人 資深副總李大彰

2

公司簡介

-主講人 資深副總李大彰

3

網通事業部

-主講人 協理 賈漢榮

4

先進雷射晶片事業部

-主講人 副總 潘德烈

5

活動交流Q&A



1

活動致詞

THE OPENING SPEECH

- 主講人：資深副總經理李大彰



公司簡介

Introduction

- 主講人：資深副總經理李大彰

本公司原名友旺科技成立於民國84年，以研發銷售PCMCIA介面的乙太網路卡 (Ethernet)及數據卡(Modem)為主要業務，而後先後跨足寬頻網路、無線網路、微型電腦、Android 電視棒、電視盒、智能插座、智慧家庭與其雲端服務產品等，並同時接受客戶端ODM與OEM的委任。民國89年12月8日起於台灣證券交易所股份有限公司上市買賣；並自民國107年5月經股東會決議及同年6月經濟部核准更名為兆勁科技股份有限公司。

AboCom Systems Inc. started in 1995 with the foundation of developing and producing ethernet cards with PCMCIA interfaces and modems. It then entered the market of broadband devices, wireless devices, microcomputers, Android Miracasts, set-top boxes, Smart plug, Smart Home and related application service provider, also sub-contracts. AboCom was listed on TWSE in December 2000.



財務資訊-財報數字概況

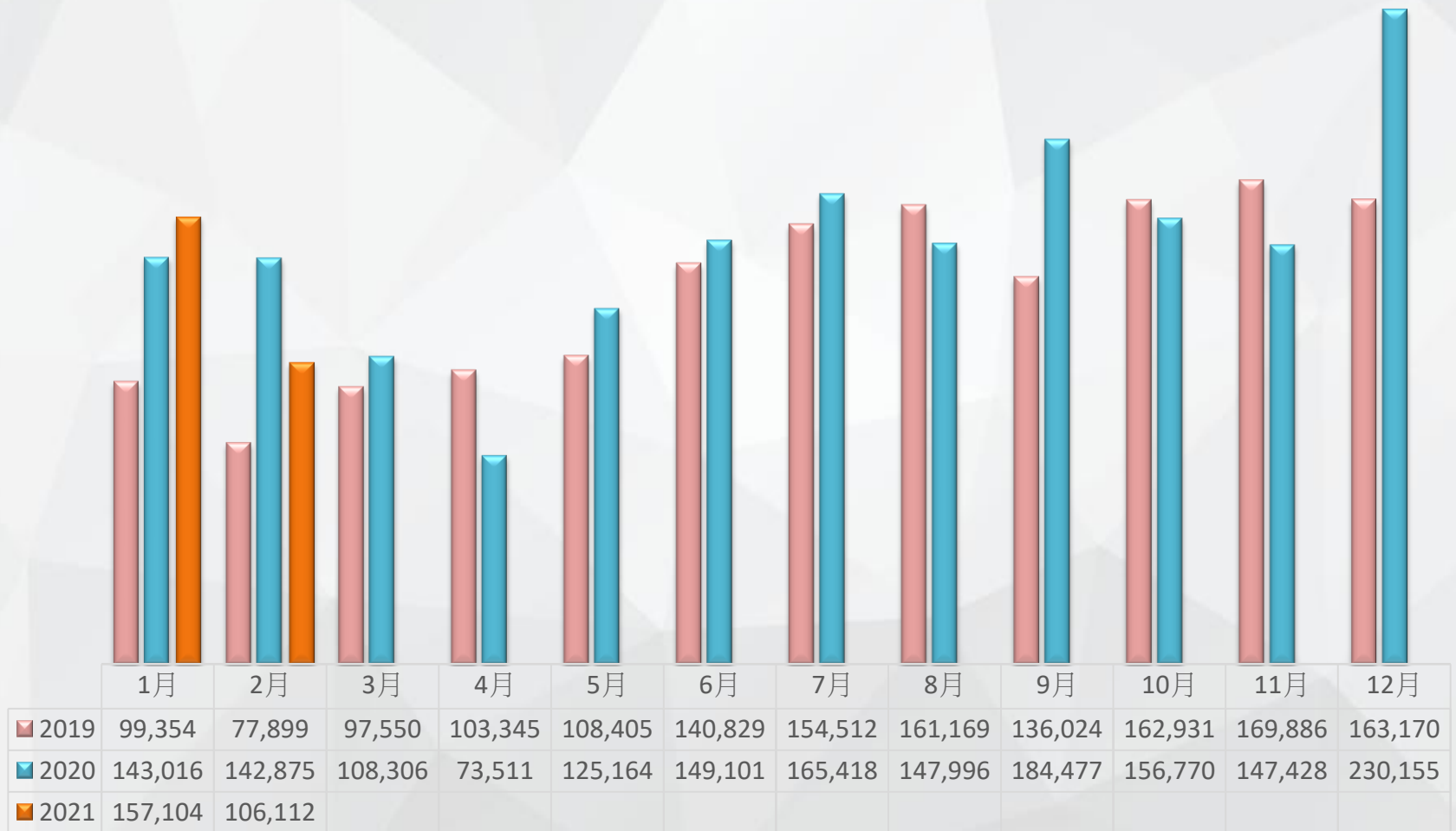


兆勁
科技

單位：新台幣仟元；元

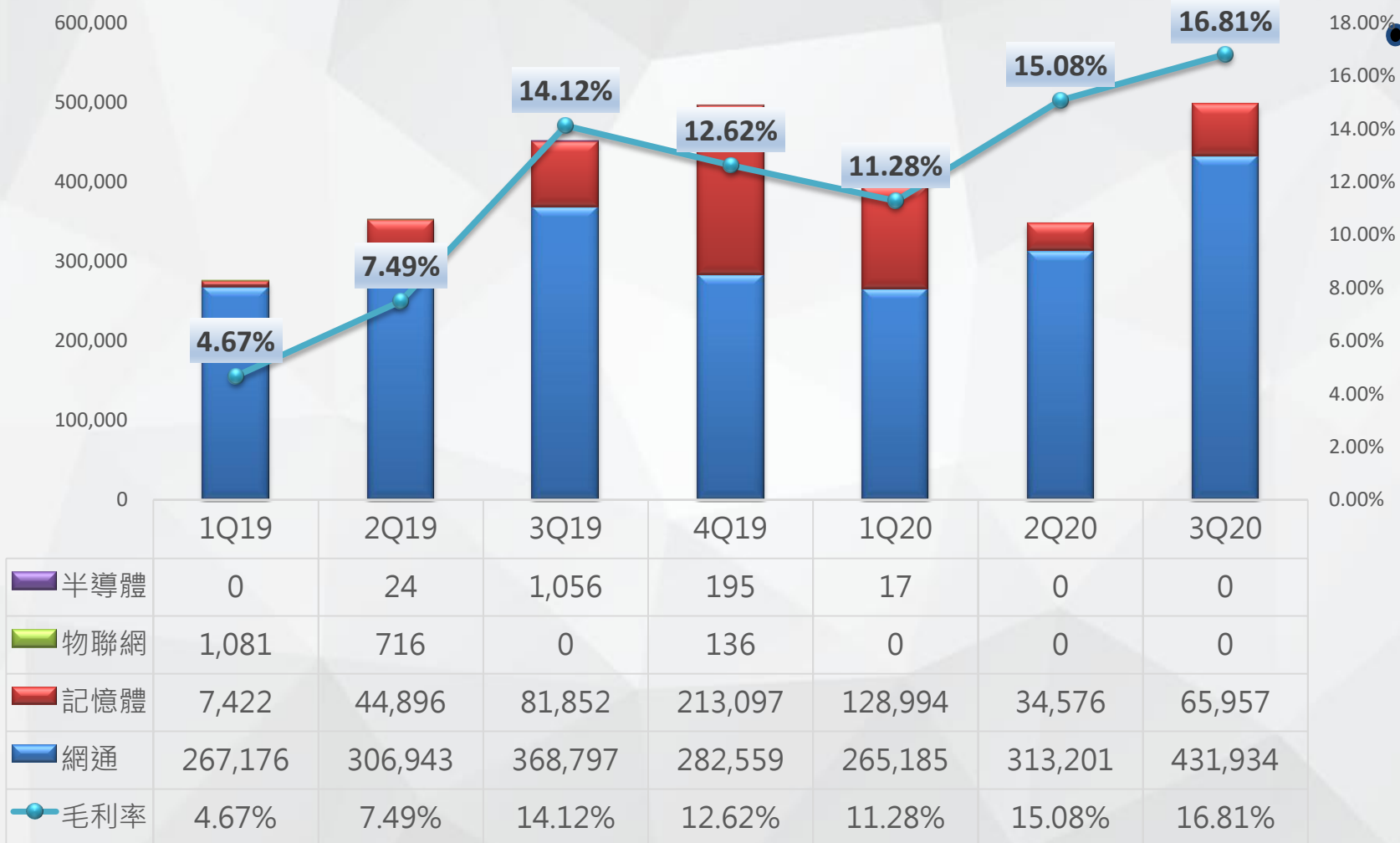
項目 / 季	2020Q1單季	2020Q2單季	2020Q3單季
營業收入	394,196	347,777	497,891
營業毛利	44,467	52,443	83,706
毛利率	11.0%	15.0%	17.0%
營業費用	(44,259)	(166,115)	(60,365)
營業利益 (損)	208	(113,672)	23,341
營業外收 (支)	484	(7,375)	(9,523)
本期淨利	692	(109,460)	12,181
EPS	0.01	(1.08)	0.12

財務資訊-歷年營收比較&營運淡旺季



單位:新台幣仟元

財務資訊-業務結構 vs 毛利率



單位:新台幣仟元



3 網通事業部

Communication
Network Manufacturing

- 主講人：資深協理賈漢榮

網通事業部門銷售業績:

Sales Revenue of Communication Networking Products

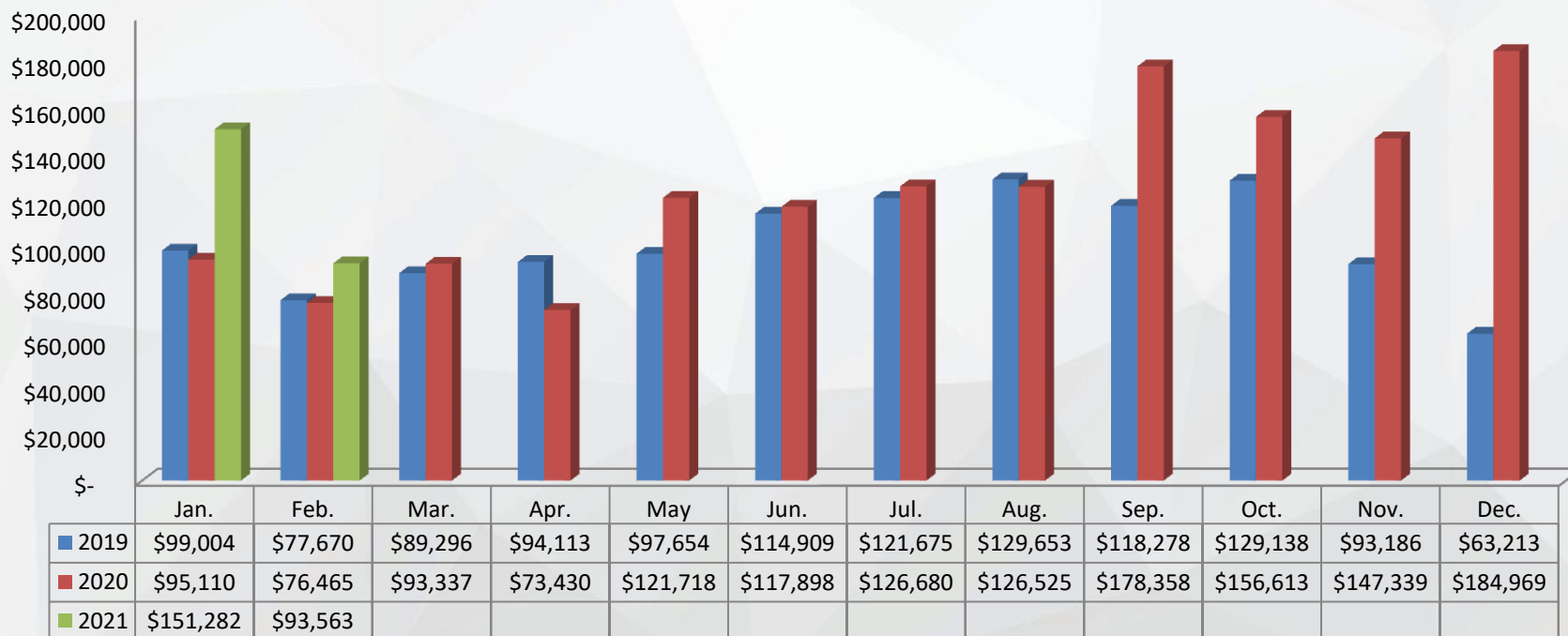
- 2020年銷售金額增加 22% (與去年同期比較)

2020 Sales Revenue: +22% (The same period compared to 2019).

- 一、二月銷售情況增加42% (與去年同期比較)

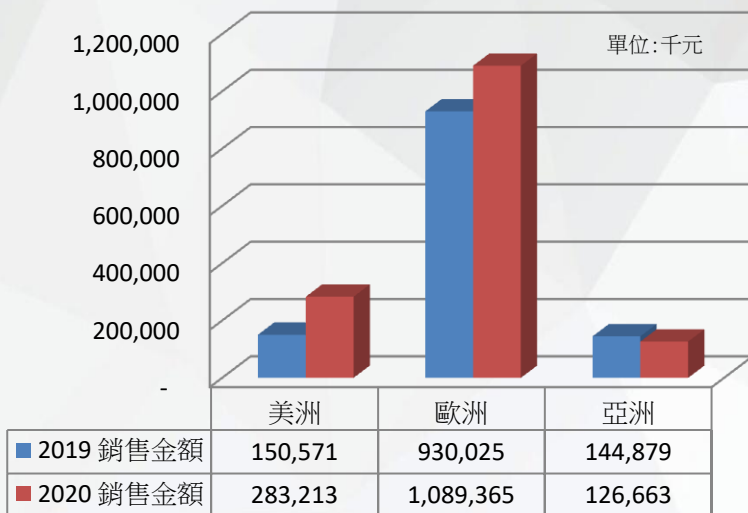
The Shipments in January and February 2021 : +42% (The same period compared to 2020).

銷貨金額比較



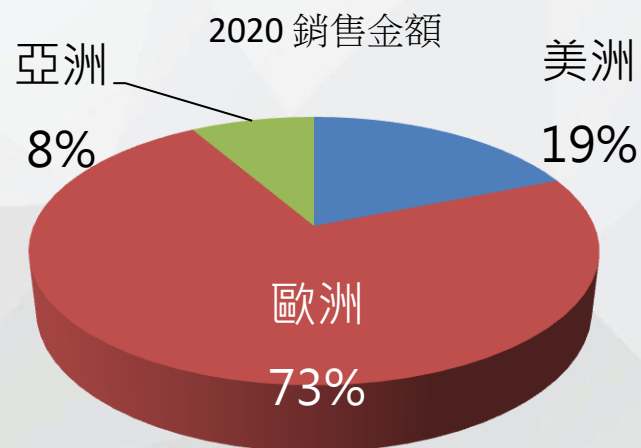
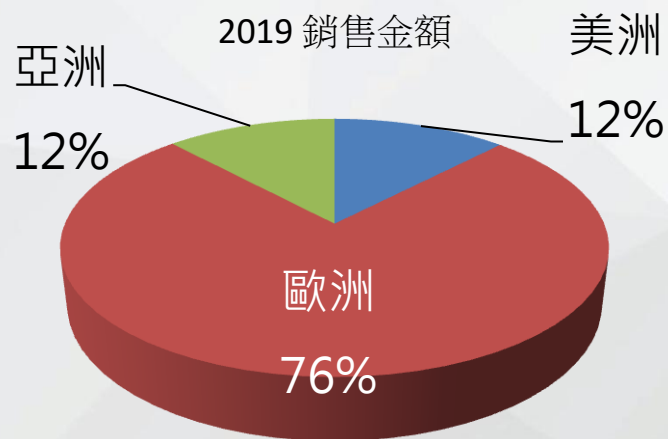
網通事業部門區域銷售分布:

Sales Revenue of Communication Networking Products



• COVID-19 影響，產品出口數量與金額增加，尤其在美洲跟歐洲市場增加最多。

Affected by COVID 19, the number and value of product exports increased. Especially in Americas and European markets.



兆勁科技產品與EMS服務受到全球客戶肯定。

AboCom products and EMS Service affirmed by global customers.

歐洲區客戶

European Customers

客戶訂單與出貨量持續增長。
年增率17%

Customer order and shipments keep growing.
Annual Revenue : +17%

GLOBAL

美洲區客戶

American Customers

OEM業績較前一年增長 88%

OEM business is better than 2019.
Annual Revenue : +88%

亞洲區客戶

Asia Customers

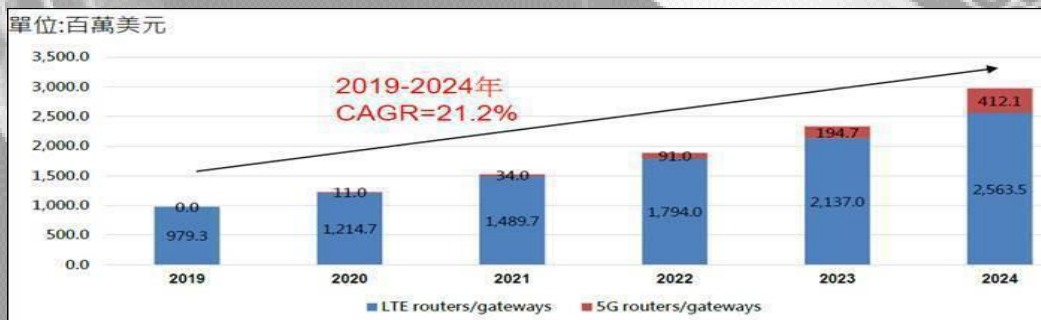
降低EMS業務比重，增加利基型產品銷售

Reduce the proportion of EMS business and increase sales of niche products
Annual Revenue : -15%

全球網通市場蓬勃發展，WiFi 6裝置將於有望加速滲透

隨著WiFi 技術的大幅升級，WiFi 6產品將逐漸普及，同時帶動周邊設備的升級。此趨勢亦將近一步推升整體網通產能利用率。依據IDC的市場調查報告，網通產品的市場需求將逐年成長，為兆勁網通事業帶來良好的業務發展環境。

2024年Router/Gateway市場規模近30億美元



(資料來源：IDC，工研院提供)

WLAN全年產值可達145.4億美元



(資料來源：IDC，工研院提供)



WiFi6產品

WiFi 6

802.11ax Products



邊際運算產品

Edge Computing

Biometric sensor
Products



電競產品

Gaming Products



IoT智能應用產品

IoT Application
Products

展望2021年:

OEM代工業務(For OEM customer):

-德國客戶投入量大型機種的新版本開發

The German customer devoted the largest sales revenue will phase in new model.

-開發高階工業LTE WiFi Router並帶入新的訂單

Apply the high level industry LTE WiFi Router into the satellite base station, therefore the order will be increased.

-與美國、以色列客戶合作開發無線產品並計畫於2021第一季量產

Co-work with US and Israeli medical wireless communication customers, and assume to mass production in Y2021 Q1.

-提高自動化生產因應英國客戶(第二大)需求，於2021年營收將大幅增加

Automatic production for England customer, the second one sales revenue, will increase the income drastically in Y2021.

新產品業務(For New Products):

-應用於亞洲市場的SMART HOME產品將於明年第二季量產。

Smart home products for Asia market will go to mass products in Q2 of 2021.

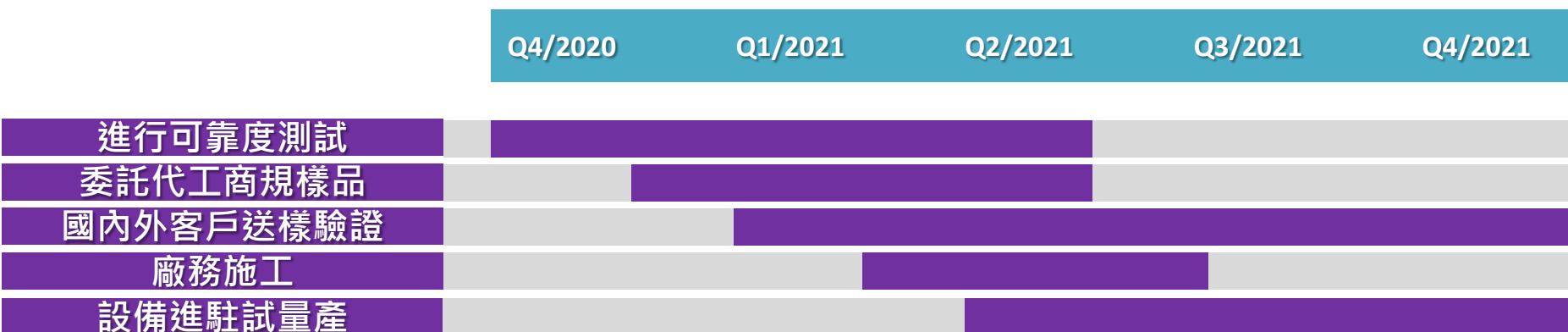


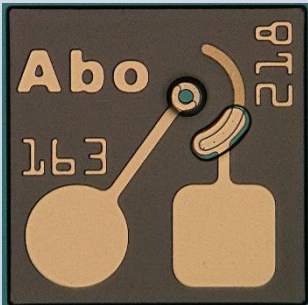


4

先進雷射晶片事業部

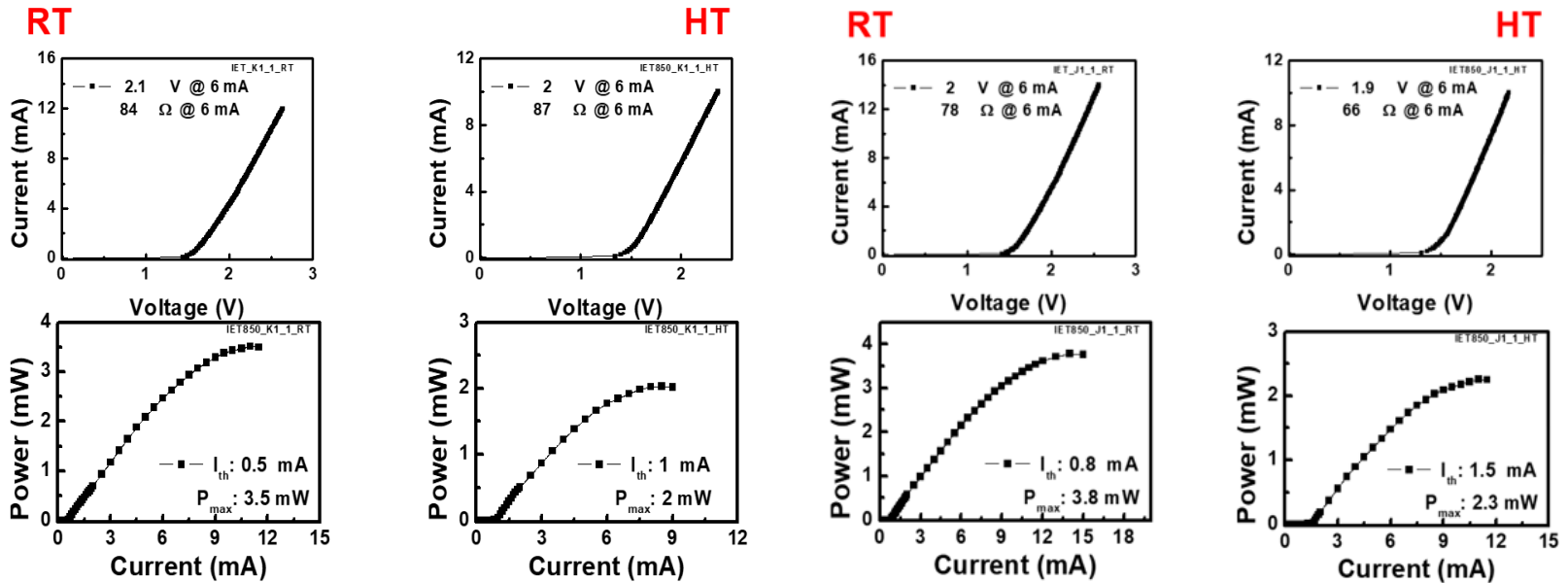
- 主講人：副總經理 潘德烈

2021展望

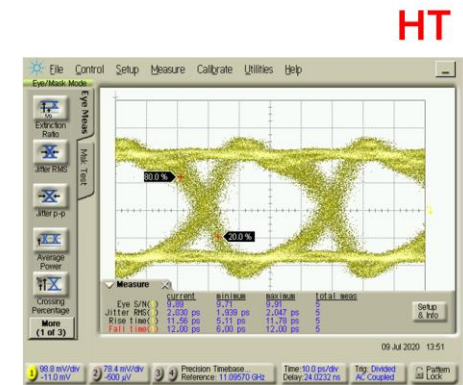
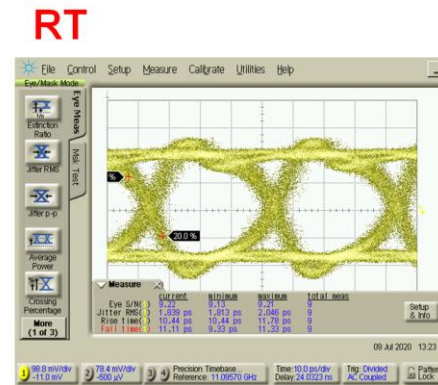
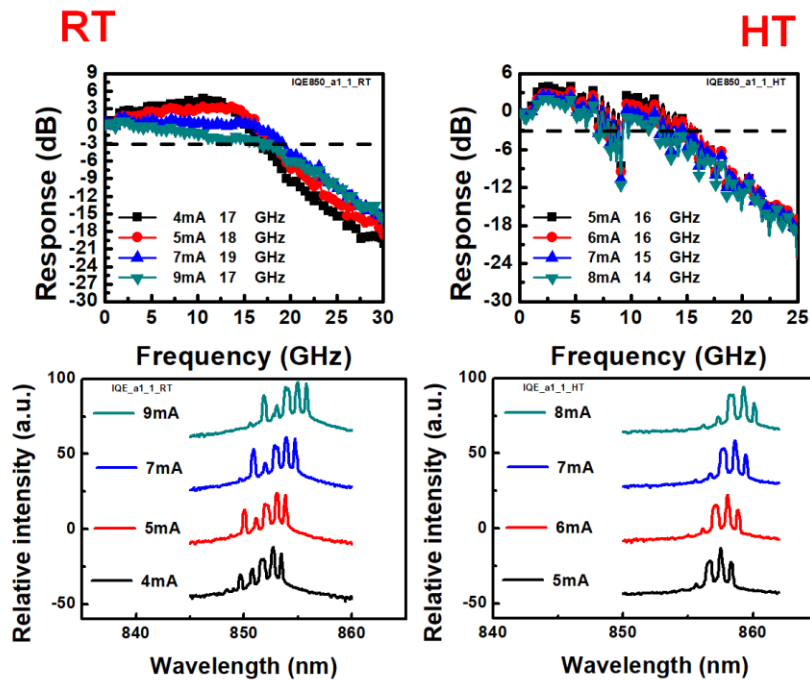


Model	光通訊	光感測	
TYPE	850nm / 25 Gbps(85 ° C)	940nm / 6X6 mil	940nm / ToF 32X36 mil
Application	Optical communication	Sensor light source Consumer electronics	LiDAR Consumer electronics
Picture			

VCSEL CHIP (試量產版) _室溫與高溫85下L-I-V data



VCSEL CHIP (試量產版) _室溫與高溫頻響、頻譜與眼圖



**RT_7mA
Jitter : 1.839ps**

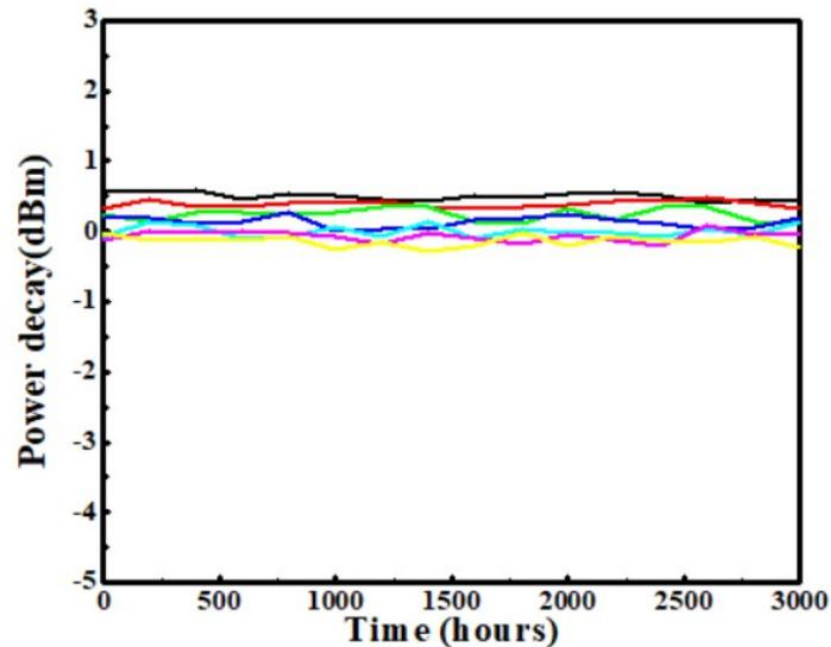
**85°C_7mA
Jitter : 2.030 ps**

可靠度測試

1. 測試產品：

- 1.1 VCSEL 850nm 25Gbps 晶片
- 1.2 VCSEL 940nm 4W ToF Array
- 1.3 VCSEL 940nm Proximity Sensor

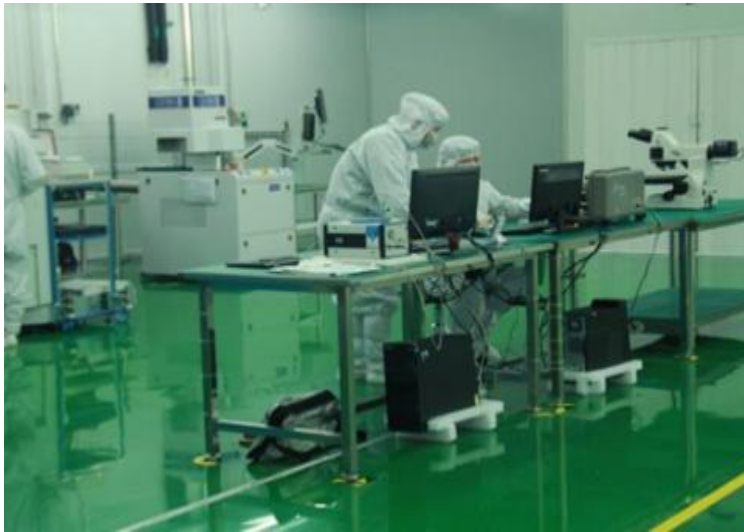
2. 委託長庚大學光電中心進行專業可靠度測試



85°C @ 6mA 3000 Reliability

委託代工商規樣品

1. 代工商規樣品：
 - 1.1 VCSEL 850nm 25Gbps晶片
 - 1.2 VCSEL 940nm 4W ToF Array
2. 委託國內聲譽卓著代工廠代工商規樣品



代工工廠無塵室圖

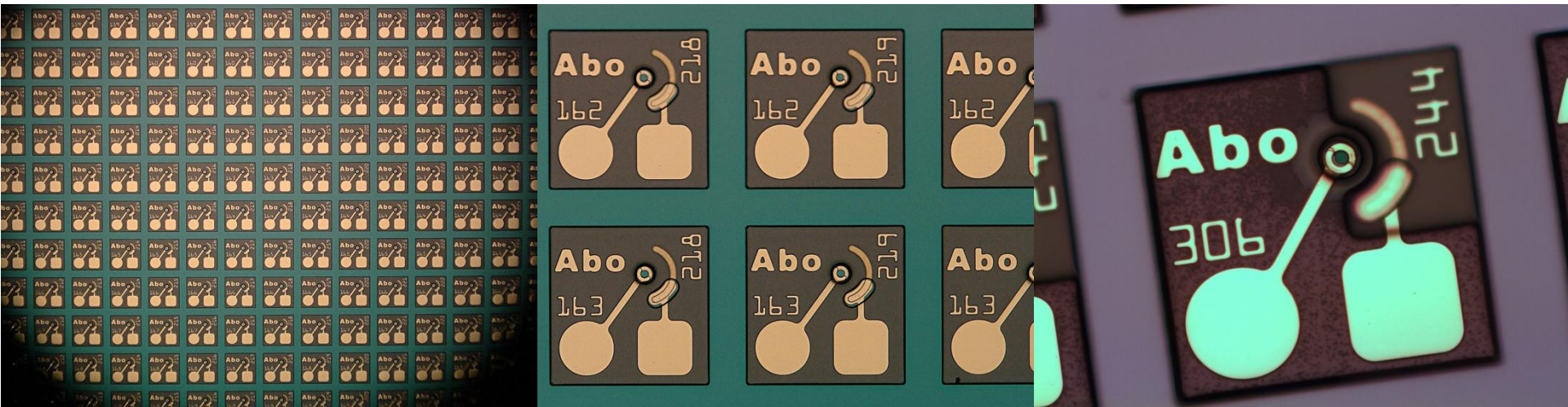
國內外客戶送樣驗證

1. 產品：

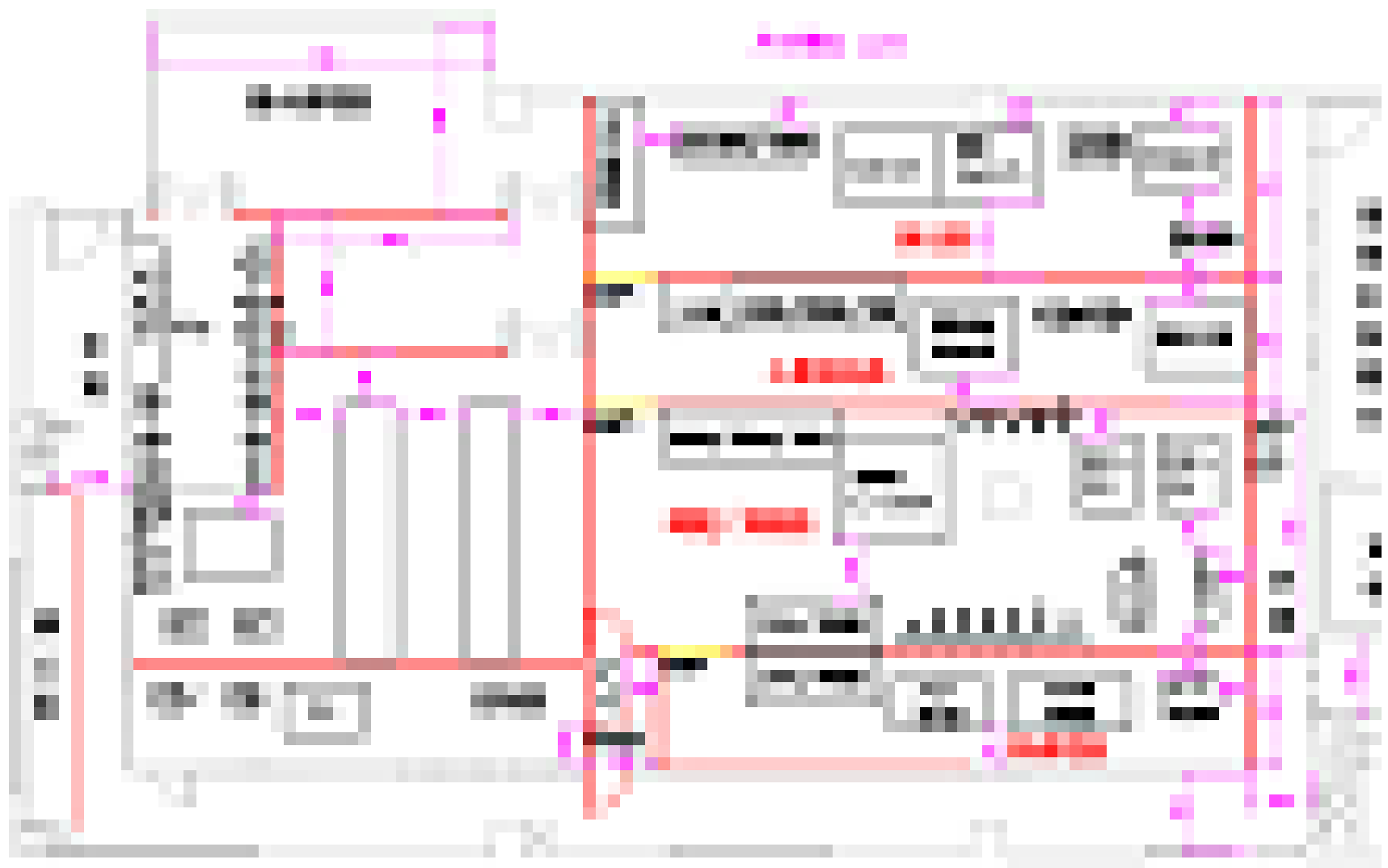
1.1 VCSEL 850nm 25Gbps晶片

1.2 VCSEL 940nm 4W ToF Array

2. 目前已送測試樣品之國內外廠商、代理商



廠務施工



設備進駐試量產商規 VCSEL 850nm 25Gbps Chip



黃光室設備-步進式曝光機



PECVD設備



ICP



E-Gun



5

活動交流 Q&A



THANK YOU.
