

The background features a complex, abstract design of concentric circles and scattered blue squares of various sizes and shades, creating a sense of depth and digital connectivity.

ABOCOM
SYSTEMS, INC.

兆勁科技股份有限公司

2020 法人說明會

2020/11/24

目錄

CONTENTS

1

董事長致詞

-主講人 董事長 紀政孝

2

公司簡介

-主講人 總經理 紀政孝

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

董事長致詞

Chairman Address

- 主講人：董事長 紀政孝



2

公司簡介

Introduction

- 主講人：總經理 紀政孝

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：仟元

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-財報數字概況



財務資訊-營收數字

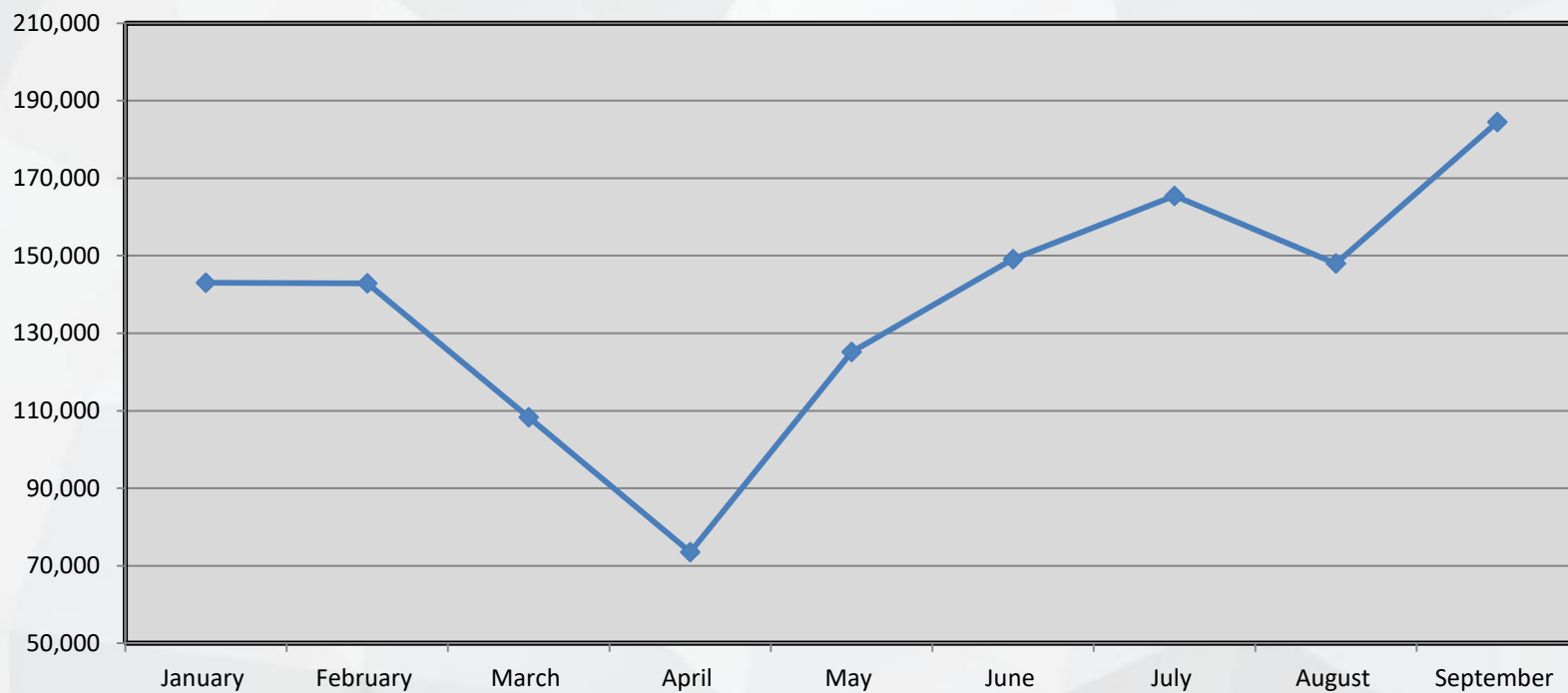


兆勁
科技

單位：仟元

月份 / 營收	營收金額
1月	143,016
2月	142,875
3月	108,306
4月	73,511
5月	125,164
6月	149,101
7月	165,418
8月	147,996
9月	184,477
10月	156,770
合計	1,396,634

2020 Net Sales





3 網通事業部

Communication
Network Manufacturing

- 主講人：協理 賈漢榮

網通事業部門銷售業績:

Sales Revenue of Communication Networking Products

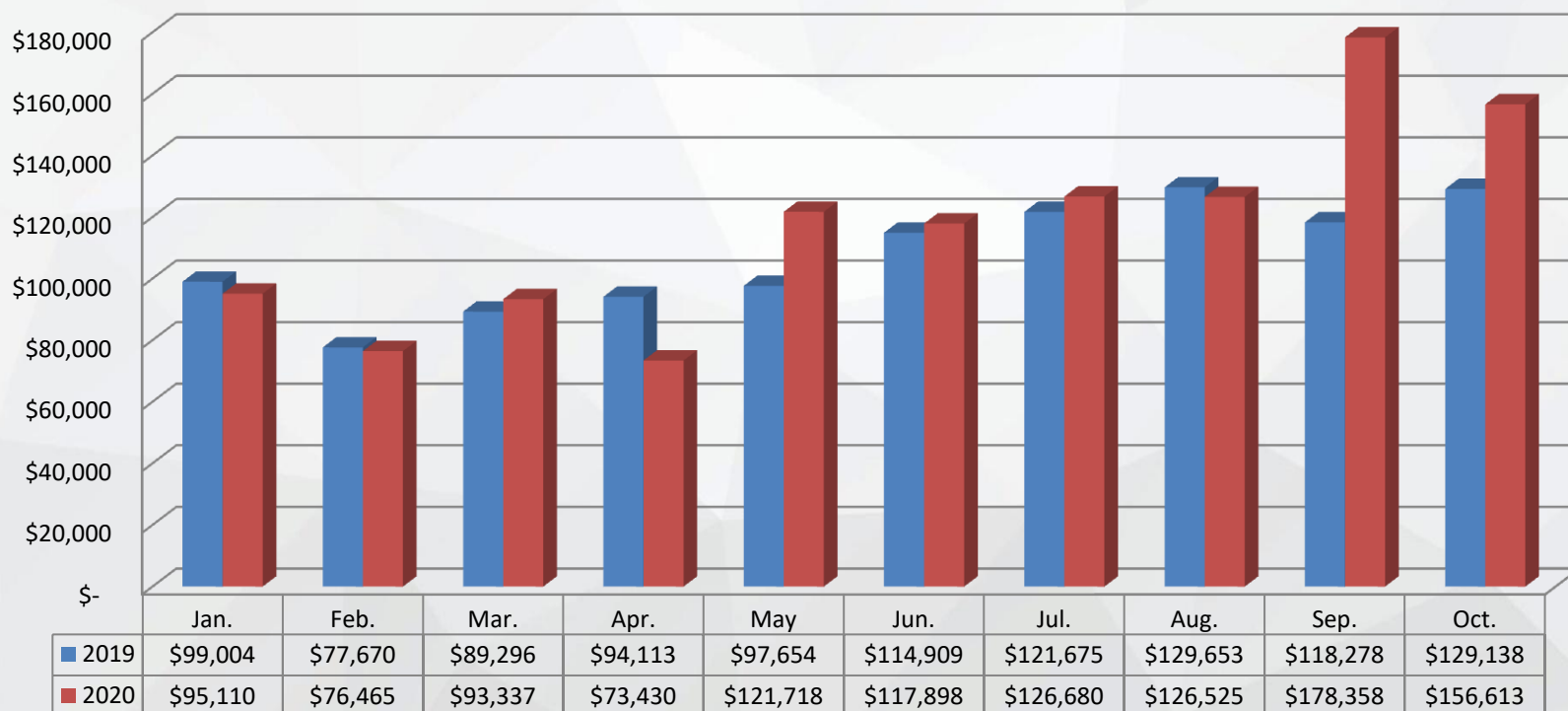
- 年銷售金額增加 9% (與去年同期比較)

Sales Revenue: +9% (The same period compared to 2019).

- 出貨數量自第二季開始增加

Shipments have improved since Q2.

單位: 千 / 新台幣



兩年同期出貨金額比較

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.

歐美區市場

European and American customers

客戶訂單與出貨量持續增長。
年增率10%

Customer order and shipment keep growing.
Annual Revenue : **+10%**

GLOBAL

台灣區市場 Taiwan Market

EMS/OEM業績較前一年增長15%

EMS & OEM business is better than 2019.
Annual Revenue : **+15%**

亞洲區市場 Asia Customers

客戶需求持續增長且新機種陸續量產
年增率 205%

Customer demand increases and new model go into MP.
Annual Revenue : **+205%**



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.

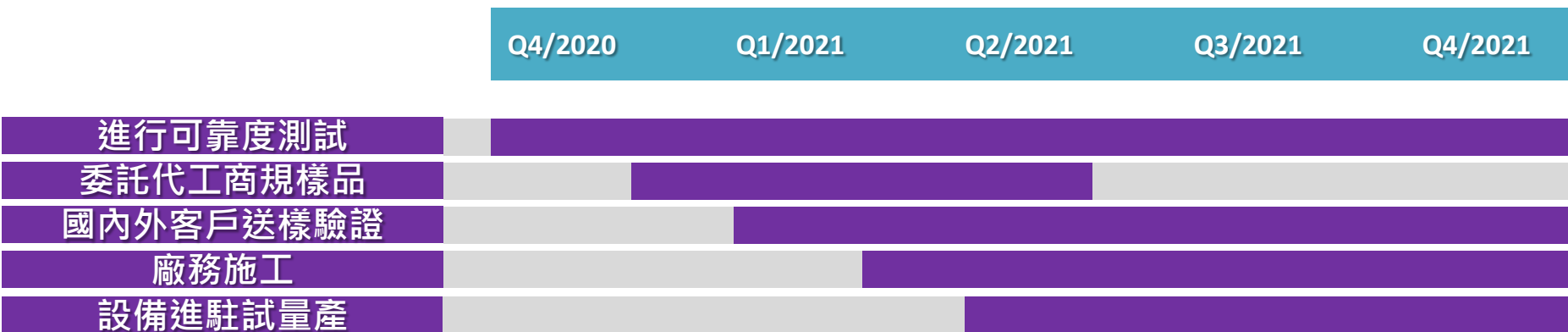


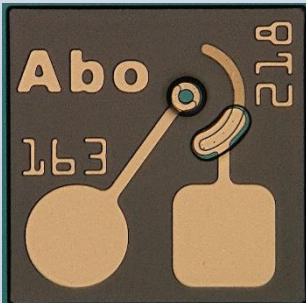


4

先進雷射晶片事業部

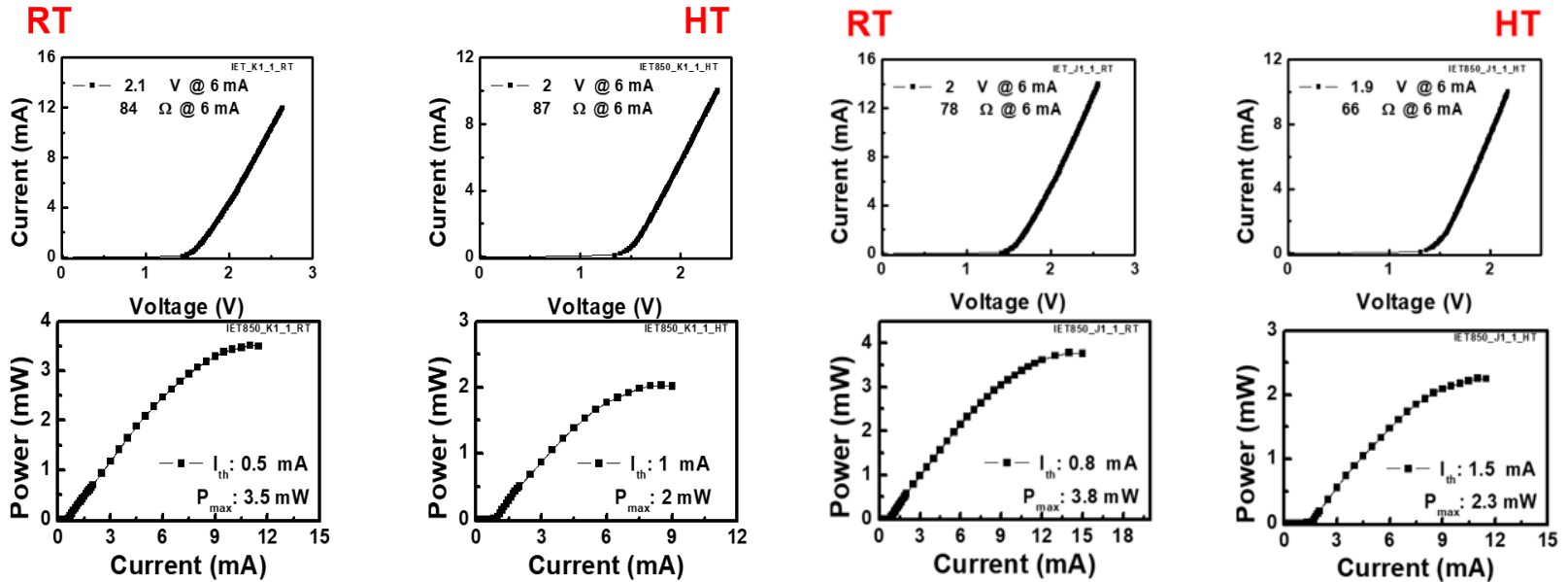
- 主講人：副總 潘德烈

先進雷射晶片事業_2021展望

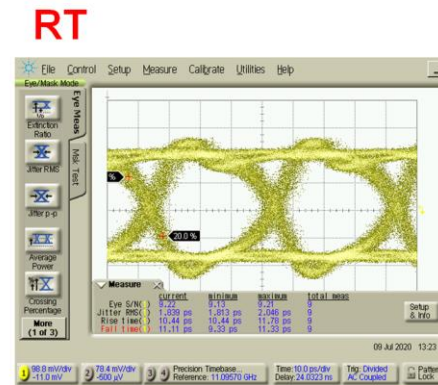
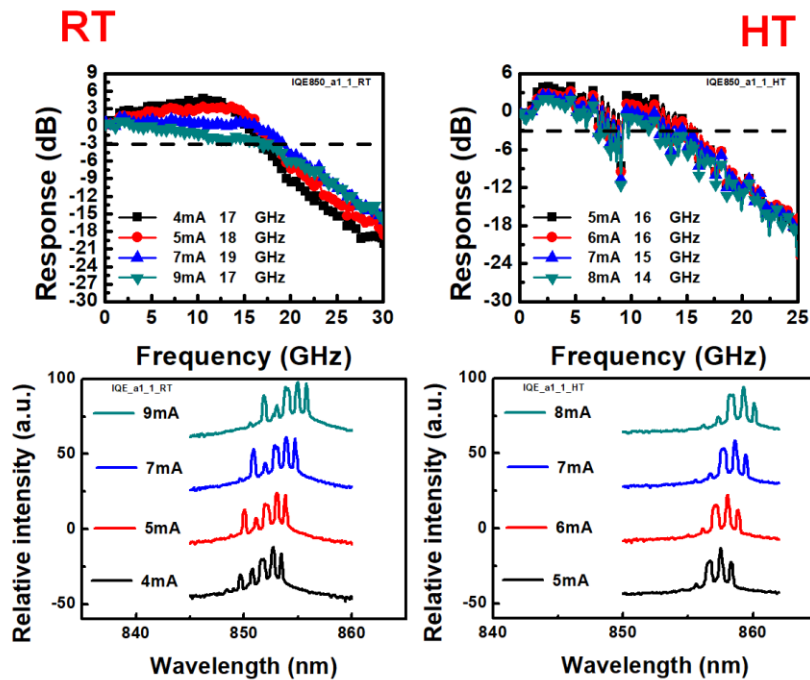


Model	光通訊	光感測	
TYPE	850nm / 25 Gbps(85 ° C)	940nm / 6X6 mil	940nm / ToF 32X36 mil
Application	Optical communication	Sensor light source Consumer electronics	LiDAR Consumer electronics
Picture			

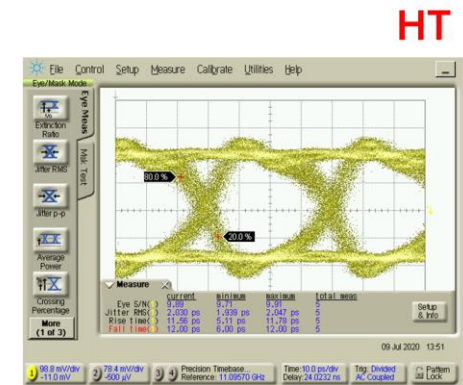
VCSEL 25G Chip (試量產版) _室溫與高溫85下L-I-V data



VCSEL 25G 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**

先進雷射晶片事業_可靠度測試

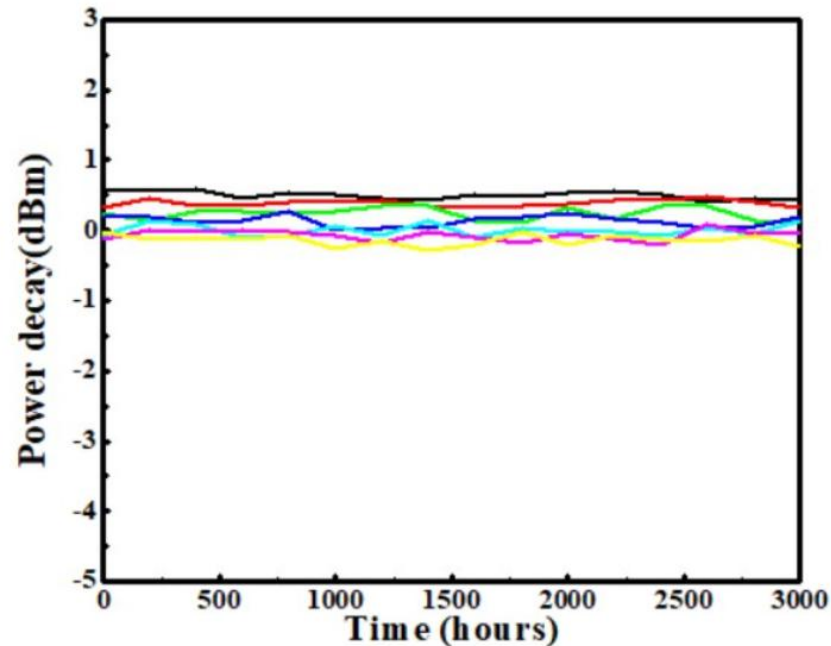
1. 測試產品：

1.1 VCSEL 850nm 25Gbps 晶片

1.2 VCSEL 940nm 4W ToF 陣列

1.3 VCSEL 940nm Proximity Sensor 晶片

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

先進雷射晶片事業_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 陣列

2. 委託國內聲譽卓著代工廠代工商規樣品



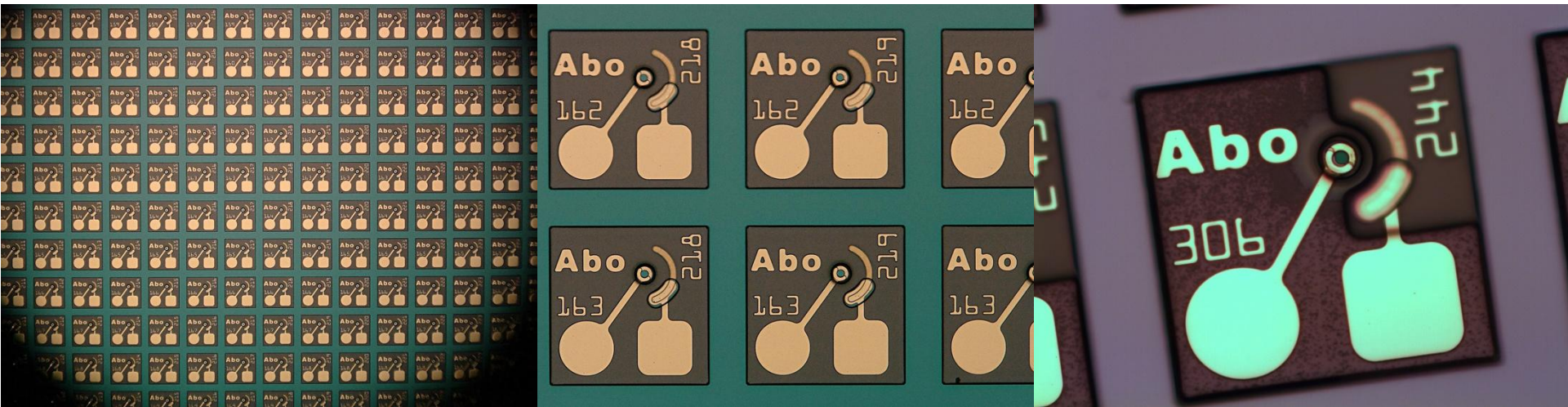
先進雷射晶片事業_國內外客戶送樣驗證

1. 產品：

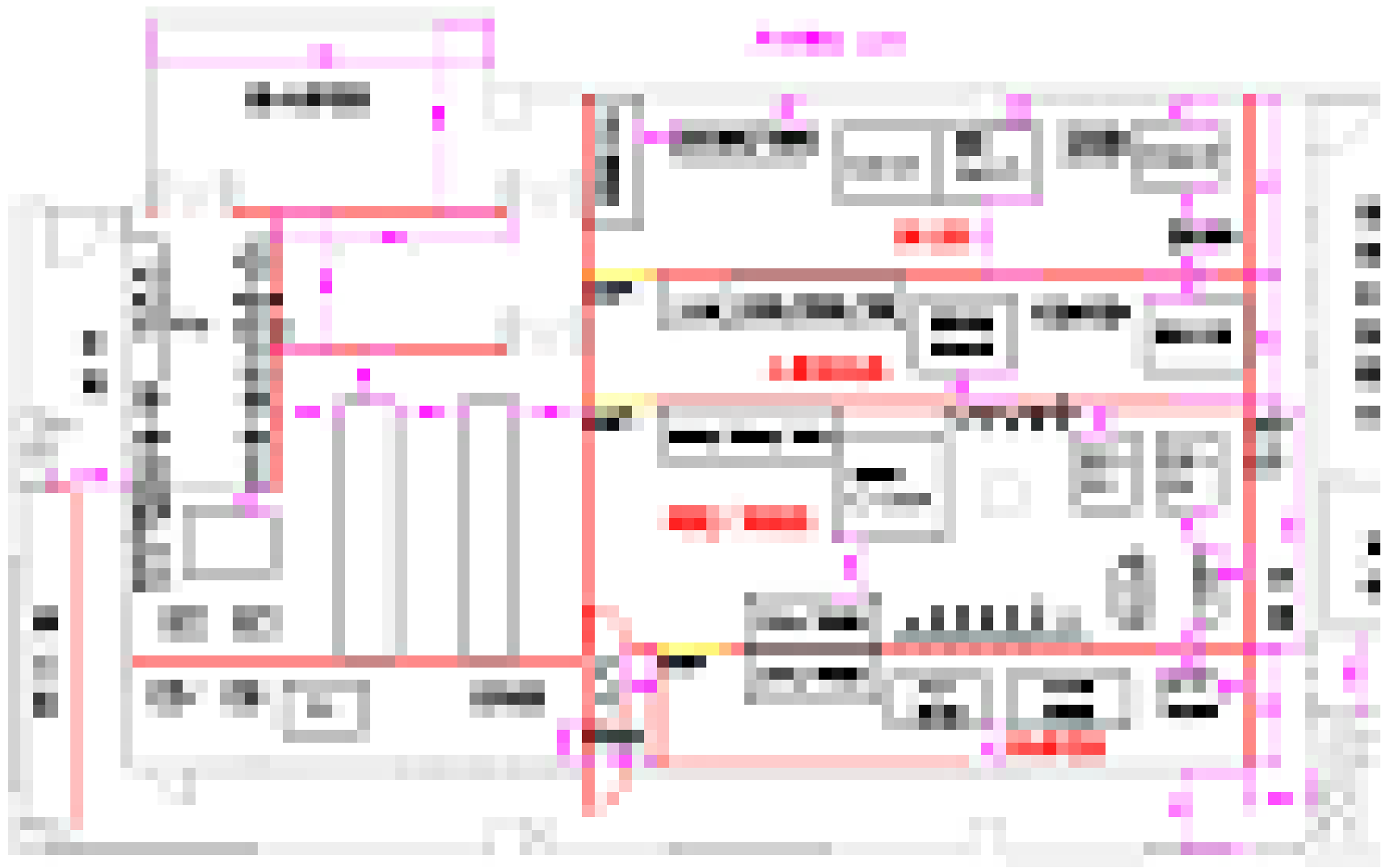
1.1 VCSEL 850nm 25Gbps 晶片

1.2 VCSEL 940nm 4W ToF 陣列

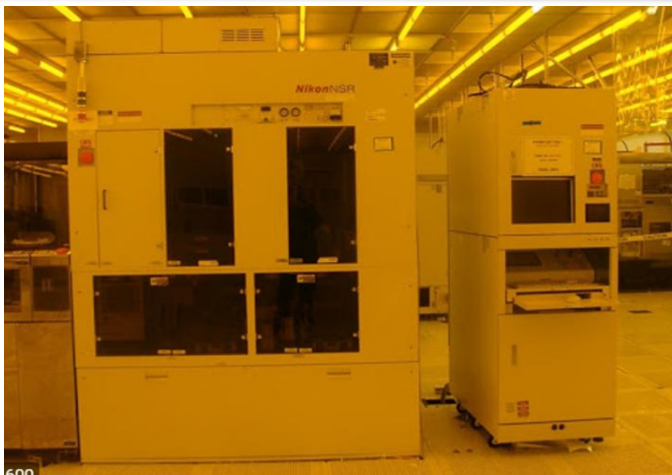
2. 目前已送測試樣品之國內外廠商、代理商



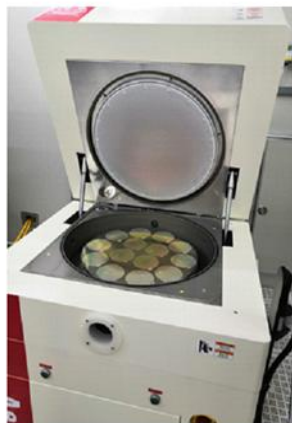
先進雷射晶片事業_廠務施工



先進雷射晶片事業_設備進駐試量產商規 VCSEL 850nm 25Gbps Chip



步進式曝光機



電漿化學氣相沉積設備



蝕刻機



濕氧爐管

先進雷射晶片事業_兆通光電股份有限公司

1. 為了因應建廠量產，需要更多資源專業專注投入，兆勁科技已於109年9月29日登記成立「兆通光電股份有限公司」，由兆勁科技100%持股。
2. 在不牽涉母公司其它核心業務、結構下，為確保先進雷射晶片事業部門主要研發人員得以經由配股、分紅等福利共享成果，並順利導入外部資源，故另外成立子公司。
3. 兆通光電目前主要是作為專利等智財權研發之歸屬公司，俟營收來源確定後，方使其正式開始運作。



5

活動交流 Q&A



THANK YOU.
