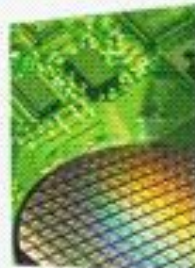


turnkey **Test** and **Automation**  
**Auto** Solution provider™



—— 致茂電子股份有限公司 ——

2020年第2季公司業績說明會

財務長 應正

董事長兼總經理 黃欽明

2020年07月30日

# Disclaimer

**This presentation contains some forward-looking statements that are subject to substantial risks and uncertainties. Typically, these statements contain words such as “anticipate”, “believe”, “could”, “estimate”, “expect”, “intend”, “plan”, “forecast”, “project”, “predict”, “potential”, “continue”, “may”, “should”, “will”, and “would” or similar words. You should consider these forward-looking statements carefully because such statements are only our expectations or projections about future events, and actual results may differ materially from those expressed or implied by such statements. The forward-looking statements in this presentation include, but are not limited to, growth rates for various markets estimated by third party sources, future products and technology development, widespread market acceptance of the hosted delivery model, future revenue growth and profitability. You should be cautioned that the forward-looking statements are no guarantee of our future performance. The forward-looking statements contained in this presentation are made only as of the date of this presentation and we undertake no obligation to update the forward-looking statements to reflect subsequent events or circumstances, except as required by law.**

**This presentation and the information contained herein are the property of Chroma Ate Inc.**

- 公司簡介
- 財務數據
- 營運概況
- 問與答

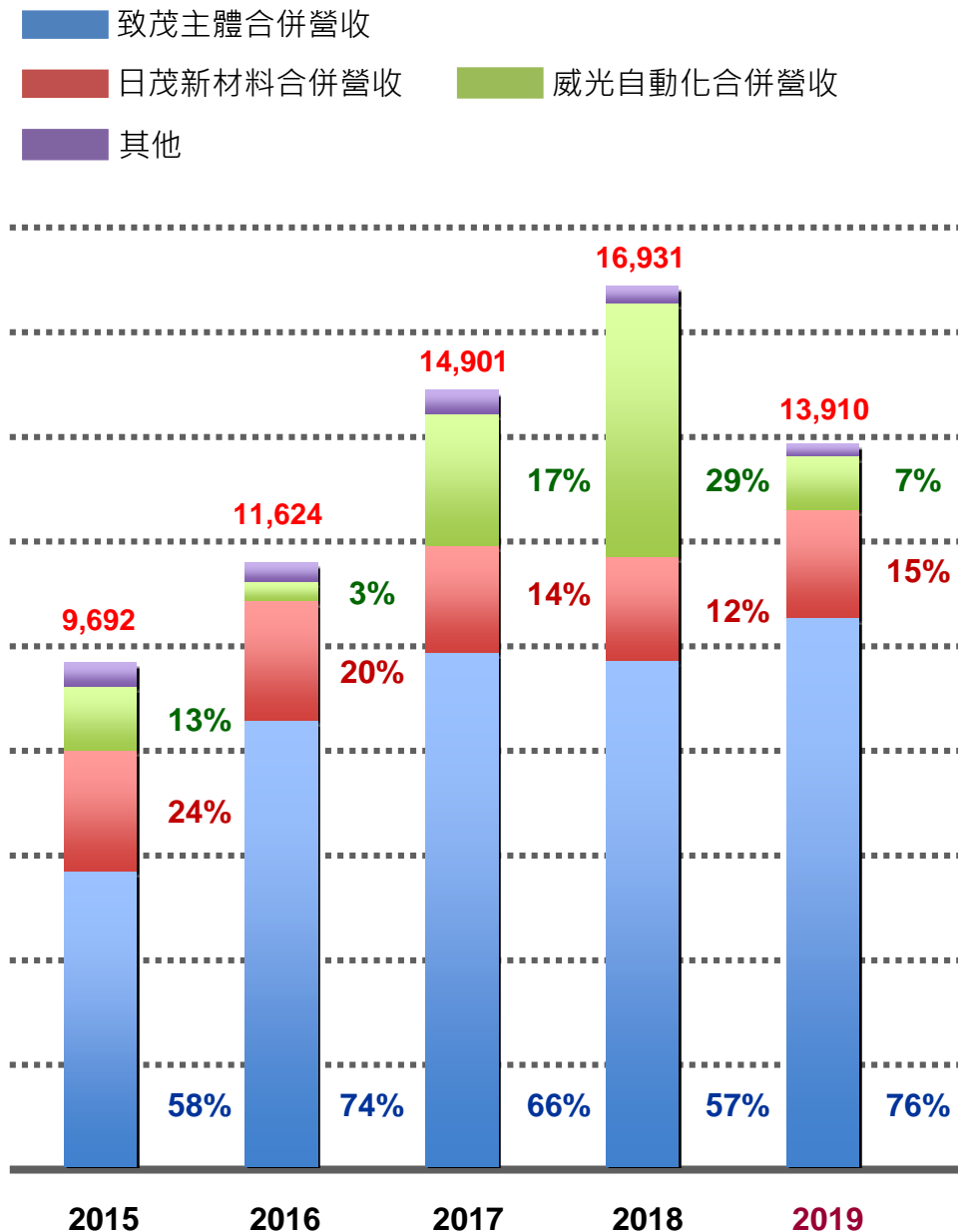
Chroma

## 公司簡介

Test  
Auto  
Solution  
providers

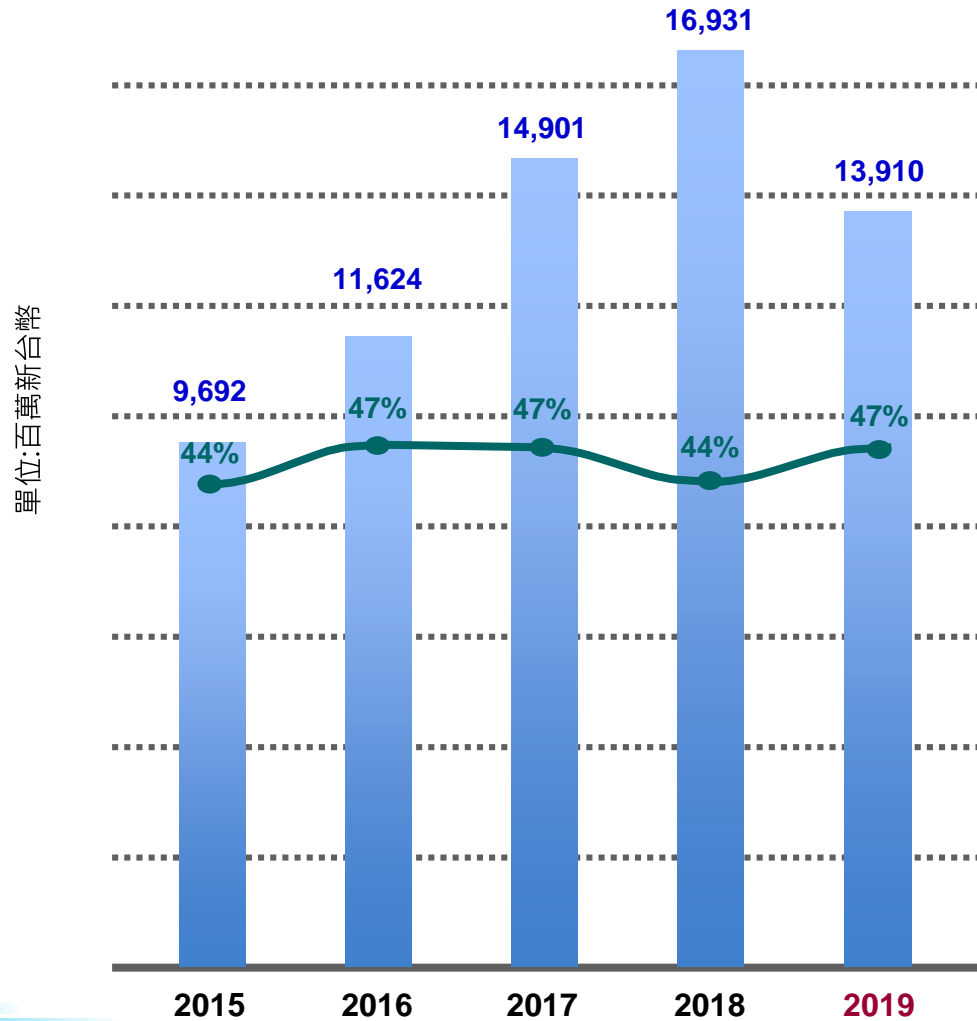
# 公司簡介

- 致茂電子成立於1984，為自有品牌之自動化量測解決方案供應商。商品包含提供產業相關之檢測儀器與設備及整合性自動化測試解決方案。
- 經營宗旨：精密、可靠、創新。
- 致茂集團包含致茂主體，威光自動化及日茂新材料三個事業體。
- 2019年合併營收為139億新台幣。
- 2019年淨利為19億新台幣。
- 致茂集團截至2020年6月底員工總數為2,972人。

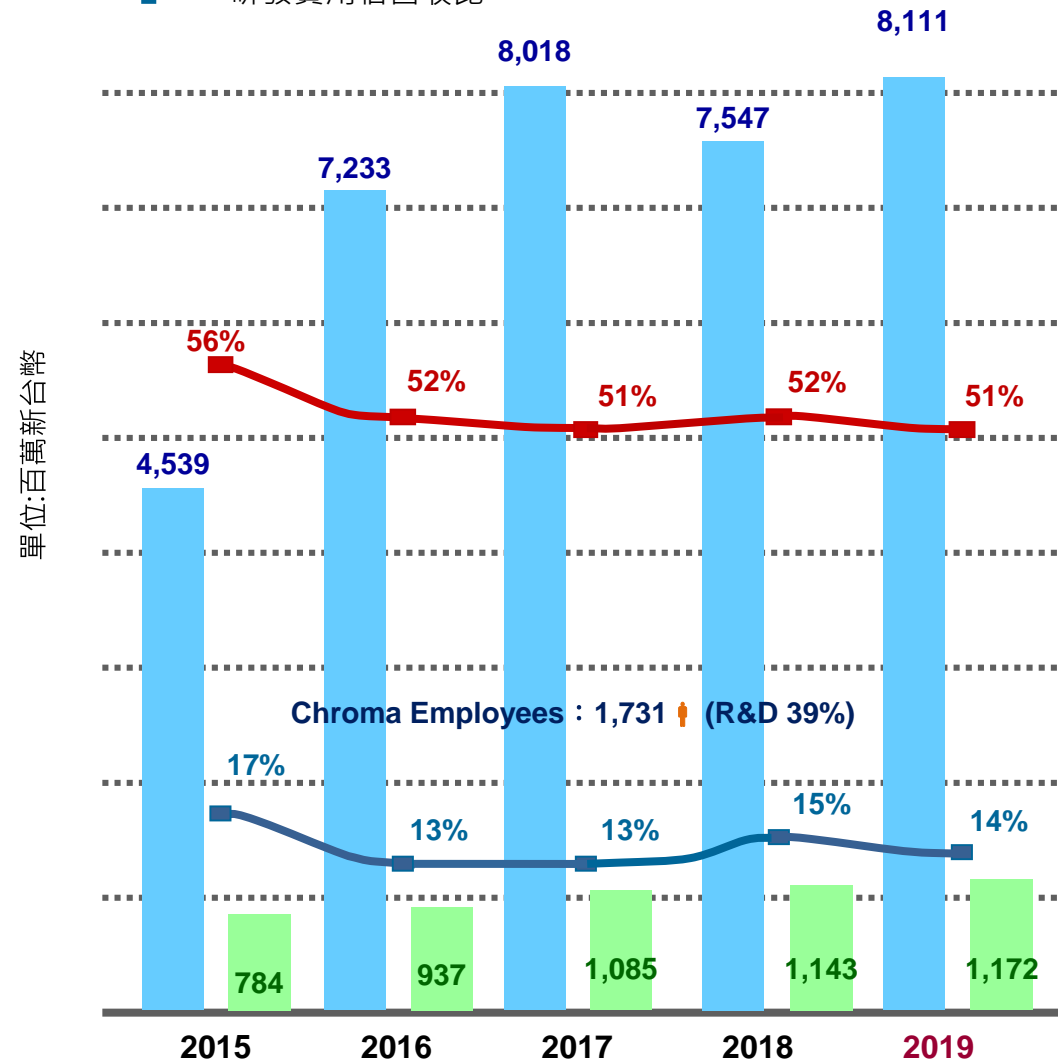


# 財務表現

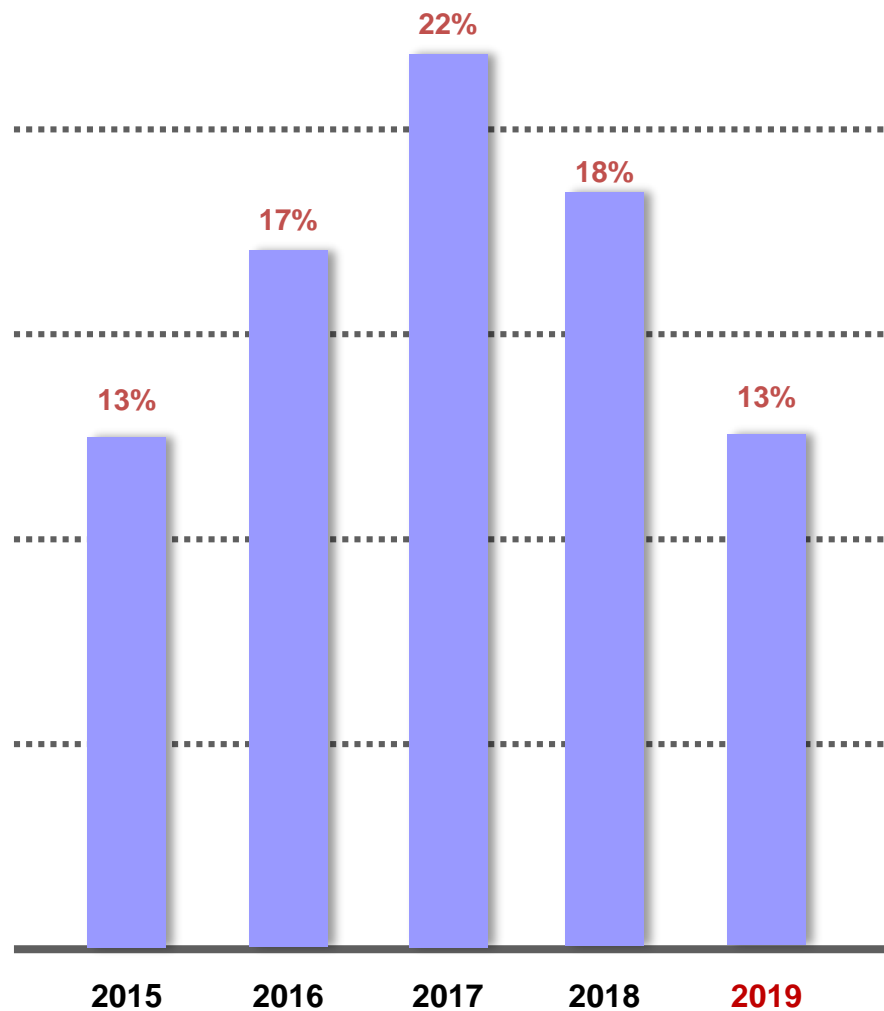
■ 集團合併總營收      集團合併  
● 營業毛利率



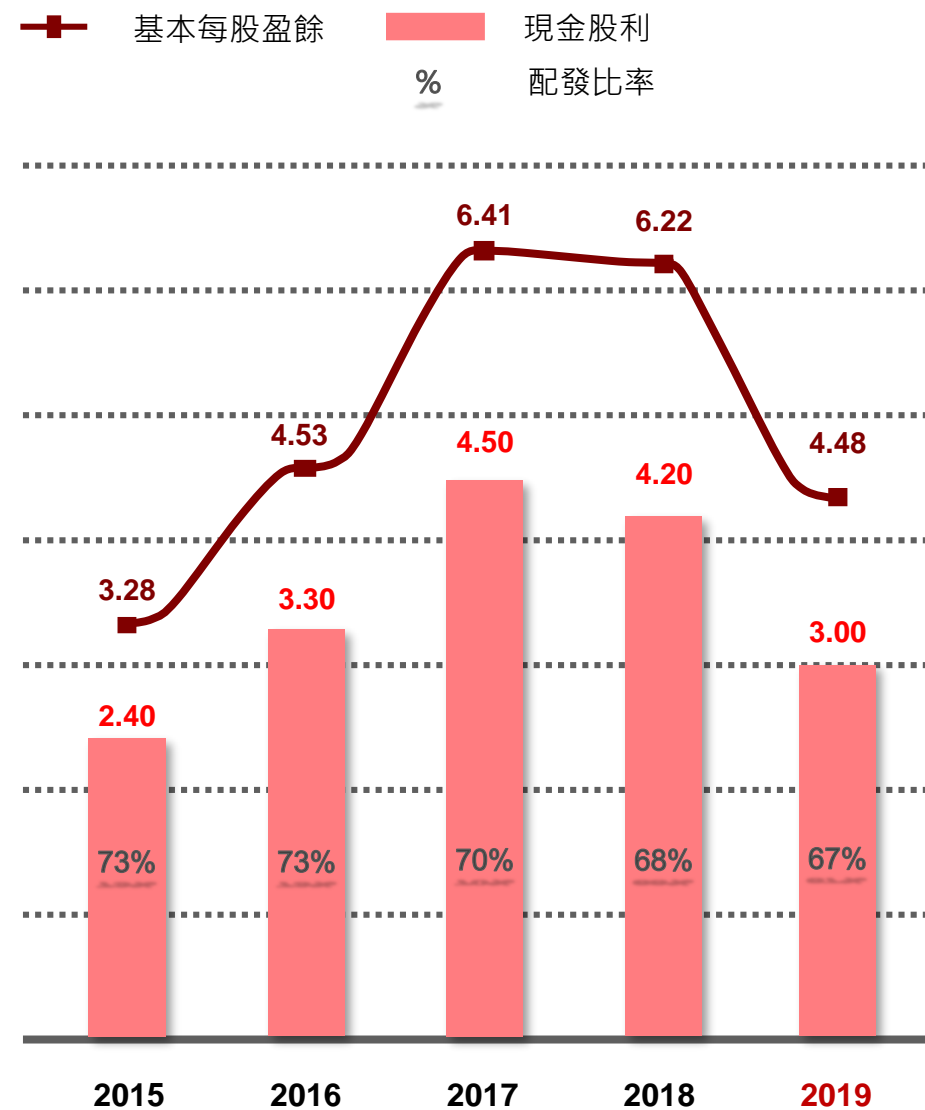
■ 總營收      研發費用  
■ 營業毛利  
■ 研發費用佔營收比      致茂母公司



## 股東權益報酬率



## 股利政策



# 致茂電子全球據點

50

Operation Sites

93

Distributors



EST. 1999



Netherlands:  
Ede

EST. 2017



Germany:  
Augsburg

EST. 2008



Japan:  
Shin-Yokohama/  
Nagoya/ Osaka

EST. 2018



Korea:  
Pangyo

EST. 1993



United States:  
Irvine, CA  
Santa Clara, CA  
Chandler, AZ

EST. 2001



United States:  
Foothill Ranch, CA  
Marlborough, MA  
Mexico :  
Ciudad Juarez

EST. 1998



China/ Shenzhen

EST. 1999



China/ Beijing

EST. 2000



China/ Shanghai

EST. 2001



China/ Dongguan



Taiwan: Taoyuan (Headquarters)

EST. 2003



Taiwan: Hsinchu

EST. 2009



Taiwan: Kaohsiung

EST. 2006



China/ Suzhou

EST. 2011



China/ Xiamen

EST. 2011



China/ Chongqing

EST. 2016



Quantel : Singapore

Others:

- India: New Delhi/ Mumbai/ Bangalore
- Thailand: Bangkok
- Vietnam: Hanoi/ Ho Chi Minh
- Malaysia: Kuala Lumpur/ Penang
- Philippines: Manila/ Cebu
- Indonesia: Jakarta

Others: Qingdao/ Zhengzhou/ Xian/Hefei/ Chengdu/ Wuhan/ Hangzhou/ Guangzhou/ Hong Kong



Chroma

## 財務數據

Test  
Auto  
Solution  
providers

# 2020年第2季合併損益表摘要

## 合併損益表

(單位: 佰萬新台幣, 除每股盈餘為新台幣元)

	2020.1Q	%	2019.1Q	%	YoY %
淨營業收入	2020.1H	%	2019.1H	%	YoY %
量測儀器事業部之合併營收(淨值)	7,200	100%	6,024	100%	20%
威光自動化作事業部之合併營收	5,580	78%	4,663	77%	20%
日茂特殊材料事業部之合併營收	306	4%	402	7%	(24%)
其他	1,171	16%	858	14%	36%
營業成本	143	2%	101	2%	42%
<b>營業毛利</b>	<b>(3,591)</b>	<b>(50%)</b>	<b>(3,090)</b>	<b>(51%)</b>	<b>16%</b>
營業費用	3,609	50%	2,934	49%	23%
推銷管理費用					
研發費用	(1,646)	(23%)	(1,536)	(26%)	7%
<b>營業淨利</b>	<b>(644)</b>	<b>(9%)</b>	<b>(619)</b>	<b>(10%)</b>	<b>4%</b>
營業外收入及支出	1,319	18%	779	13%	69%
稅前淨利	65	1%	139	2%	(53%)
所得稅費用	1,384	19%	918	15%	51%
<b>本期淨利</b>	<b>(303)</b>	<b>(4%)</b>	<b>(143)</b>	<b>(2%)</b>	<b>112%</b>
其他綜合損益淨額	1,081	15%	775	13%	39%
<b>綜合損益總額</b>	<b>(69)</b>	<b>(1%)</b>	<b>63</b>	<b>1%</b>	<b>n/a</b>
淨利歸屬於:					
本公司業主	1,054	15%	771	13%	37%
非控制權益	27	-	4	-	n/a
	<b>\$ 1,081</b>	<b>15%</b>	<b>\$ 775</b>	<b>13%</b>	<b>39%</b>
<b>每股盈餘 (基本)</b>	<b>\$ 2.53</b>		<b>\$ 1.87</b>		<b>35%</b>
<b>每股盈餘 (稀釋)</b>	<b>\$ 2.51</b>		<b>\$ 1.84</b>		<b>36%</b>

# 資產負債摘要及財務指標

集團合併 (單位：佰萬新台幣)	2020. 6月	2019. 12月	+ / - %
<b>資產負債摘要</b>			
現金及流動金融資產	3,571	3,455	3%
存貨	3,293	2,665	24%
短期負債	2,115	2,381	- 11%
長期負債	2,632	2,422	9%
股東權益	14,630	14,785	- 1%
<b>總資產</b>	<b>26,247</b>	<b>25,437</b>	<b>3%</b>
存貨週轉天數	149	127	
應收帳款週轉天數	132	133	
應付帳款週轉天數	133	129	
淨負債資產比(%)	8%	9%	
<b>股東權益報酬率 (%) ●</b>	<b>14%</b>	<b>13%</b>	
<b>資產報酬率 (%) ●</b>	<b>8%</b>	<b>8%</b>	

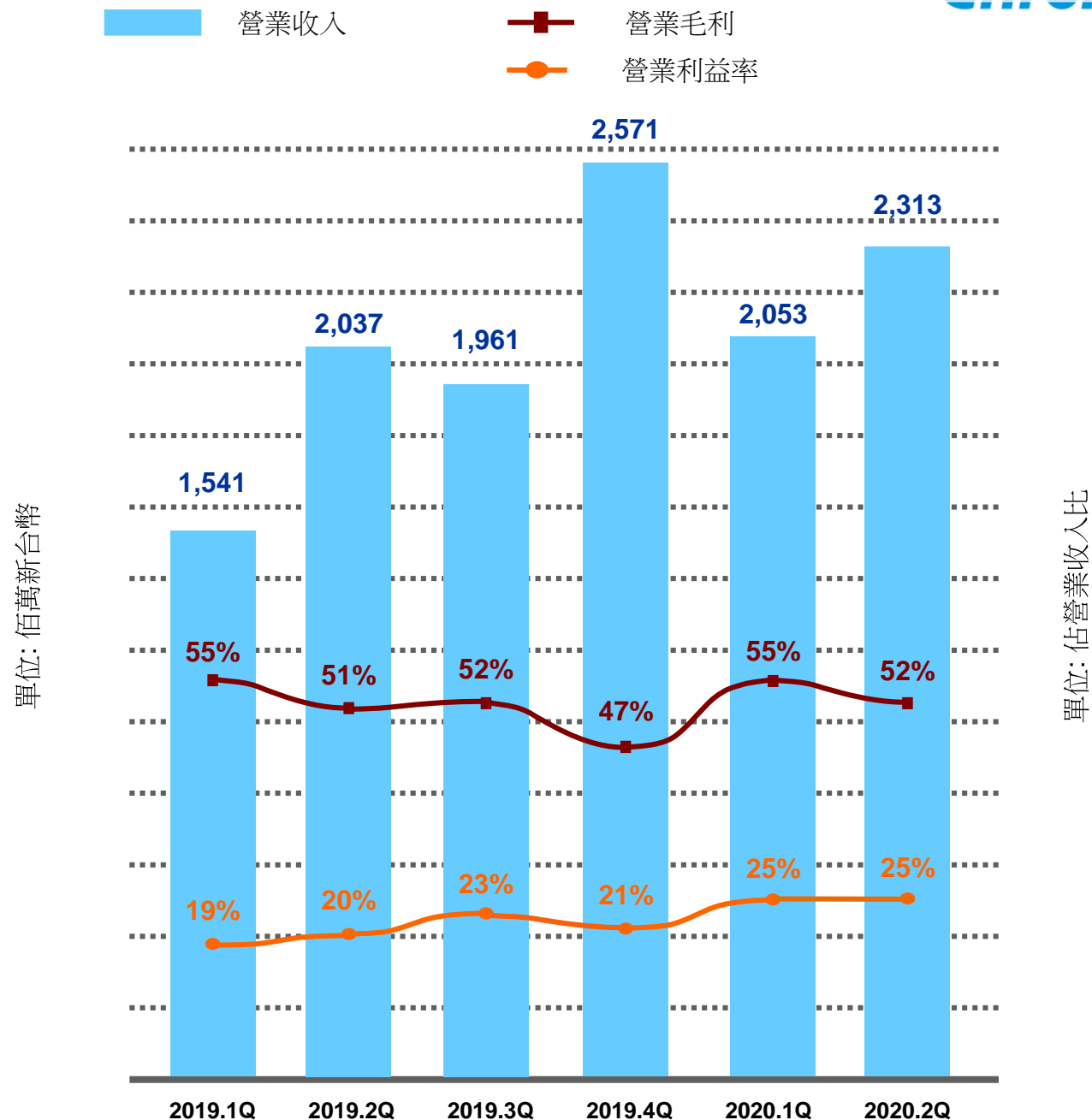
現金流量 (單位：佰萬新台幣)	2020.1H	2019.1H	YoY
未計利息稅項折舊及攤銷	1,631	1,165	40%
營業現金流入	756	771	(2%)
<b>自由現金流量 ●●</b>	<b>322</b>	<b>(1,514)</b>	<b>n/a</b>

- 股東報酬率及資產報酬率皆已年化。
- 自由現金流量 = 營運活動之淨現金流入 + (投資活動之淨現金流出)。

# 本季重點摘要

## 第2季重點摘要

- 總營業收入: \$23億新台幣，  
季上升13%，年成長14%
- 營業毛利率: 52%
- 營業利益率: 25%
- 淨利: \$5.8億新台幣，  
季增長24%，年成長23%
- 2020年第2季摘要:
  - ✓ 本季主要成長動能來自於半導體  
及Photonics測試解決方案，分別  
較上季增長21%及較去年同期成  
長43%。



# 2020年第2季損益表摘要(母公司)

## 損益表摘要(母公司)

(單位: 佰萬新台幣, 除每股盈餘為新台幣元)

	2020.2Q	%	2020.1Q	%	QoQ	2019.2Q	%	YoY
					%			%
淨營業收入	2,313	100%	2,053	100%	13%	2,037	100%	14%
營業成本	(1,112)	(48%)	(929)	(45%)	20%	(1,002)	(49%)	11%
營業毛利	1,201	52%	1,124	55%	7%	1,035	51%	16%
營業費用								
推銷管理費用	(330)	(14%)	(342)	(16%)	(4%)	(337)	(17%)	(2%)
研發費用	(302)	(13%)	(278)	(14%)	9%	(291)	(14%)	4%
營業淨利	569	25%	504	25%	13%	407	20%	40%
營業外收入及支出 ●	145	6%	63	3%	130%	106	5%	37%
稅前淨利	714	31%	567	28%	26%	513	25%	39%
所得稅費用	(130)	(6%)	(96)	(5%)	35%	(37)	(2%)	251%
本期淨利	\$ 584	25%	\$ 471	23%	24%	\$ 476	23%	23%
其他綜合損益淨額	(1)	-	(61)	(3%)	(98%)	(6)	-	(83%)
綜合損益總額	\$ 583	25%	\$ 410	20%	42%	\$ 470	23%	24%
每股盈餘(基本)	\$ 1.40		\$ 1.13		24%	\$ 1.15		22%
每股盈餘(稀釋)	\$ 1.39		\$ 1.12		24%	\$ 1.13		23%

● 100%持有之子公司淨利認列, 日茂為獲利4佰萬新台幣(季下滑64%, 年減少56%), 威光為獲利1仟6佰萬新台幣(年增加33%)。

# 2020年上半年損益表摘要(母公司)

損益表摘要(母公司) (單位: 佰萬新台幣, 除每股盈餘為新台幣元)	2020.1H	%	2019.1H	%	YoY
					%
淨營業收入	4,365	100%	3,557	100%	23%
營業成本	(2,041)	(47%)	(1,699)	(47%)	20%
營業毛利	2,324	53%	1,879	53%	24%
營業費用					
推銷管理費用	(672)	(15%)	(627)	(17%)	7%
研發費用	(580)	(13%)	(556)	(16%)	4%
營業淨利	1,072	25%	695	20%	54%
營業外收入及支出 ●	208	4%	159	4%	31%
稅前淨利	1,280	29%	854	24%	50%
所得稅費用	(226)	(5%)	(83)	(2%)	172%
本期淨利	\$ 1,054	24%	\$ 771	22%	37%
其他綜合損益淨額	(62)	(1%)	60	1%	n/a
綜合損益總額	\$ 992	23%	\$ 831	23%	19%
每股盈餘 (基本)	\$ 2.53		\$ 1.87		35%
每股盈餘 (稀釋)	\$ 2.51		\$ 1.84		36%

● 100%持有之子公司淨利認列，日茂為獲利1仟5佰萬新台幣 (年下滑12%)，威光為虧損5仟7佰萬新台幣。

# 資產負債摘要及財務指標

母公司 (單位：佰萬新台幣)	2020. 6月	2019. 12月	+ / - %
<b>資產負債摘要</b>			
現金及流動金融資產	461	459	-
存貨	2,650	2,026	31%
短期負債	1,350	1,615	- 16%
長期負債	2,400	2,285	5%
股東權益	14,313	14,489	- 1%
<b>總資產</b>	<b>22,856</b>	<b>21,807</b>	<b>5%</b>
存貨週轉天數	206	178	
應收帳款週轉天數	119	123	
應付帳款週轉天數	120	102	
淨負債資產比(%)	23%	24%	
<b>股東權益報酬率 (%) ●</b>	<b>15%</b>	<b>13%</b>	
<b>資產報酬率 (%) ●</b>	<b>9%</b>	<b>9%</b>	
<b>現金流量 (單位：佰萬新台幣)</b>			
	<b>2020. 1H</b>	<b>2019.1H</b>	<b>YoY</b>
未計利息稅項折舊及攤銷	1,409	974	45%
營業現金流入	663	961	(31%)
<b>自由現金流量 ●●</b>	<b>102</b>	<b>(1,240)</b>	<b>n/a</b>

● 股東報酬率及資產報酬率皆已年化。

●● 自由現金流量 = 營運活動之淨現金流入 + (投資活動之淨現金流出)。

Chroma

## 營運概況

Test  
Auto and  
Solution  
providers



# 2020年第2季單季產品銷售佔比與合併營收明細

(單位: 百萬新台幣)

	2020年. 第二季	%	QoQ	YoY
量測及自動化檢測設備	1,242	54%	6%	(1%)
半導體 / Photonics 測試解決方案	824	36%	21%	43%
<b>Turnkey Solutions</b>	60	2%	9%	(8%)
其它	187	8%	26%	38%
母公司營業收入	2,313	100%	13%	14%
+ 量測事業體海外據點及測試設備相關子公司	710		41%	18%
<b>致茂電子檢測設備事業體</b> (含海外量測事業子公司)	3,023	79%	18%	14%
威光自動化	129	3%	(27%)	-
日茂新材料	612	16%	9%	32%
其它	65	2%	(17%)	30%
<b>集團合併營收</b>	3,829	100%	14%	17%



# 2020年上半年產品銷售佔比與合併營收明細

(單位: 百萬新台幣)

	2020.上半年	%	YoY	2019全年	%
量測及自動化檢測設備	2,410	55%	9%	4,605	57%
半導體 / Photonics 測試解決方案	1,506	34%	57%	2,311	28%
Turnkey Solutions	115	3%	(30%)	632	8%
其它	334	8%	33%	563	7%
母公司營業收入	4,365	100%	22%	8,111	100%
+ 量測事業體海外據點及測試設備相關子公司	1,214		12%	2,435	
致茂電子檢測設備事業體 (含海外量測事業子公司)	5,580	78%	20%	10,546	76%
威光自動化	306	4%	(24%)	1,009	7%
日茂新材料	1,171	16%	36%	2,097	15%
其它	143	2%	42%	258	2%
集團合併營收	7,200	100%	20%	13,910	100%

## 2020年營運展望

- 致茂電子集團2020年上半年累計合併營收達72億新台幣，較去年同期成長20%。母公司量測事業體2020年上半年度營收達44億新台幣，較去年同期增加22%，其半導體及Photonics測試解決方案為主要營收成長動能，該產品線較去年同期成長57%。
- 2020年營運展望
  - ✓ 現今AIoT正處於快速發展階段，高速運算晶片之需求與應用大幅提升，如CPU/GPU, Sensors, RF connections等，將有助於致茂今年半導體相關測試設備之營收成長，主要來自於：
    - IC產品的可靠性測試: Burn-in Test, SLT Test及溫控檢測設備。
    - 3D感測元件所需之VCSEL / ToF測試設備。
    - 光纖通訊檢測設備。
  - ✓ 量測及自動化檢測設備將於下半年推出新一代電力電子檢測設備，進一步提升高功率及功能性之檢測能力，聚焦於綠能科技相關之檢測設備，包含電動車相關零組件、電池模塊與模組、智慧電網及5G / 伺服器等相關產業之電力電子測試需求。



Keep going beyond

Thank  
You !