



Unleash Innovation

# 2020年第四季法人說明會

2021年 1月 14日

# 會議議程

- 致歡迎詞
- 2020年第四季營運成果及第一季業績展望
- Key Messages
- 問與答

蘇志凱 法人關係處處長

黃仁昭 財務長

黃仁昭 財務長

魏哲家 總裁

# Safe Harbor Notice

- TSMC'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 TSMC's Annual Report on Form 20-F filed with the United States Securities and Exchange Commission (the "SEC") on April 15, 2020 and such other documents as TSMC may file with, or submit to, the SEC from time to 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.

# 綜合損益表

## 綜合損益表項目

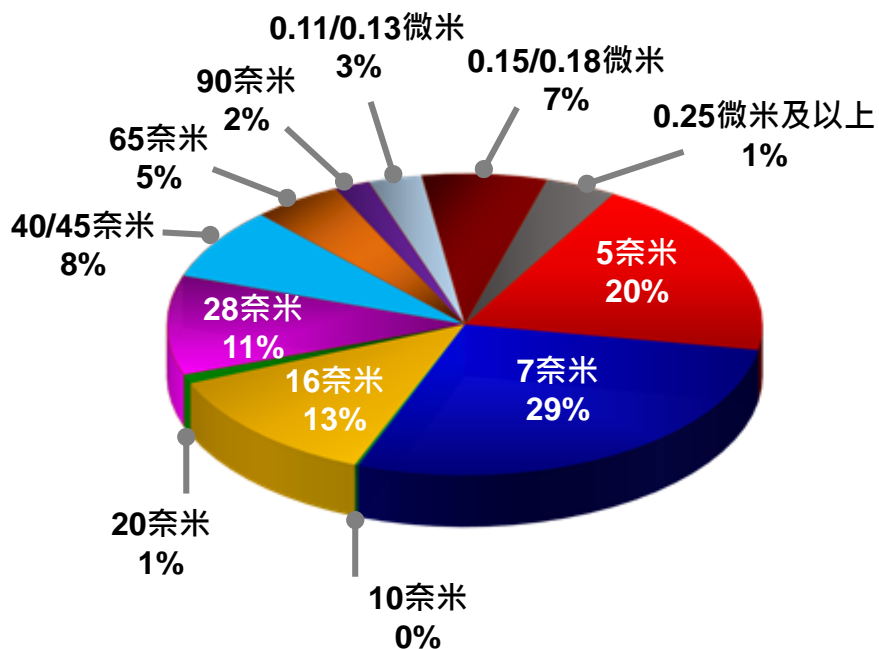
(除另予註明者外，金額為新台幣十億元)

	4Q20	4Q20 業績展望	3Q20	4Q19	季變化	年變化
營業收入淨額 (美金十億元)	12.68	12.4-12.7	12.14	10.39	+4.4%	+22.0%
營業收入淨額	361.53		356.43	317.24	+1.4%	+14.0%
<b>營業毛利率</b>	<b>54.0%</b>	<b>51.5% - 53.5%</b>	<b>53.4%</b>	<b>50.2%</b>	<b>+0.6 ppt</b>	<b>+3.8 ppts</b>
營業費用	(38.32)		(40.89)	(34.94)	-6.3%	+9.7%
<b>營業淨利率</b>	<b>43.5%</b>	<b>40.5% - 42.5%</b>	<b>42.1%</b>	<b>39.2%</b>	<b>+1.4 ppts</b>	<b>+4.3 ppts</b>
營業外收入及支出	3.99		5.07	4.54	-21.5%	-12.1%
歸屬予母公司業主之本期淨利	142.77		137.31	116.04	+4.0%	+23.0%
<b>純益率</b>	<b>39.5%</b>		<b>38.5%</b>	<b>36.6%</b>	<b>+1.0 ppt</b>	<b>+2.9 ppts</b>
每股盈餘 (新台幣元)	5.51		5.30	4.47	+4.0%	+23.0%
股東權益報酬率	31.4%		31.3%	28.9%	+0.1 ppt	+2.5 ppts
晶圓出貨量 (千片十二吋約當晶圓)	3,246		3,240	2,823	+0.2%	+15.0%
平均匯率 (美元/新台幣)	28.52	28.75	29.36	30.52	-2.9%	-6.5%

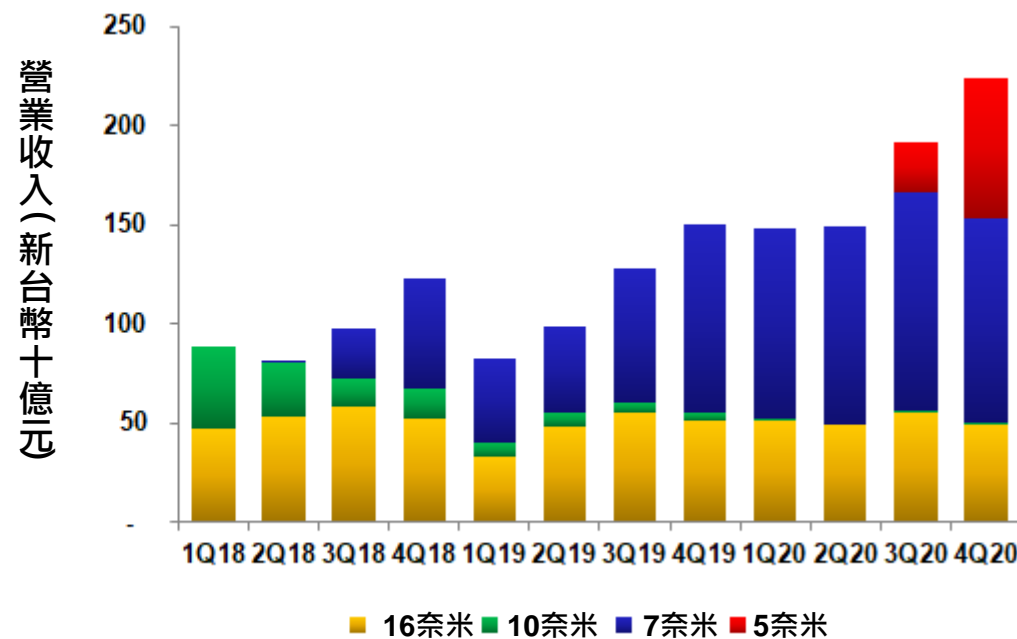
\* 2020年第四季加權平均流通在外股數為259億3千萬股

\*\* 股東權益報酬率為以母公司股東平均股權計算的年化數據

# 2020年第四季銷售分析-製程別

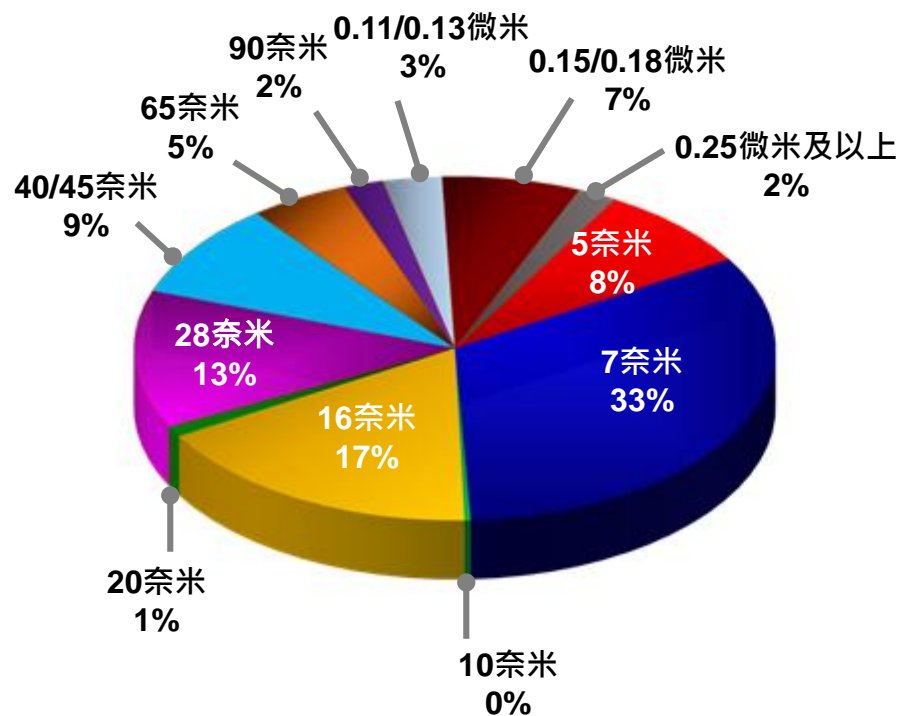


16奈米及以下營業收入

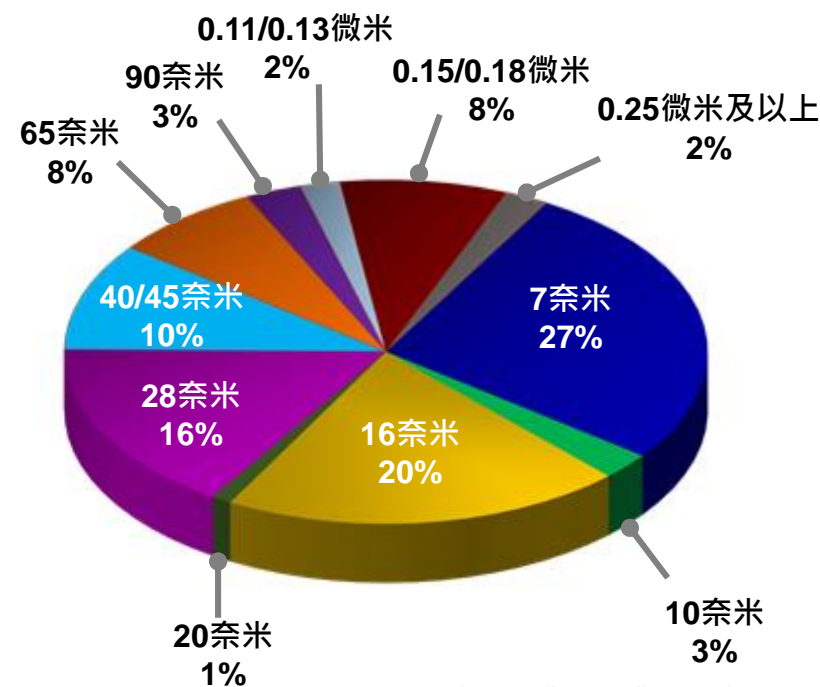


# 銷售分析-製程別

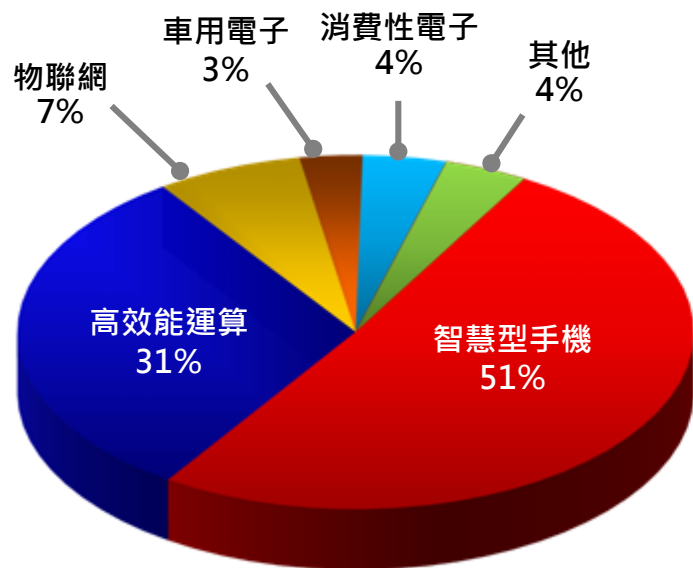
**2020**



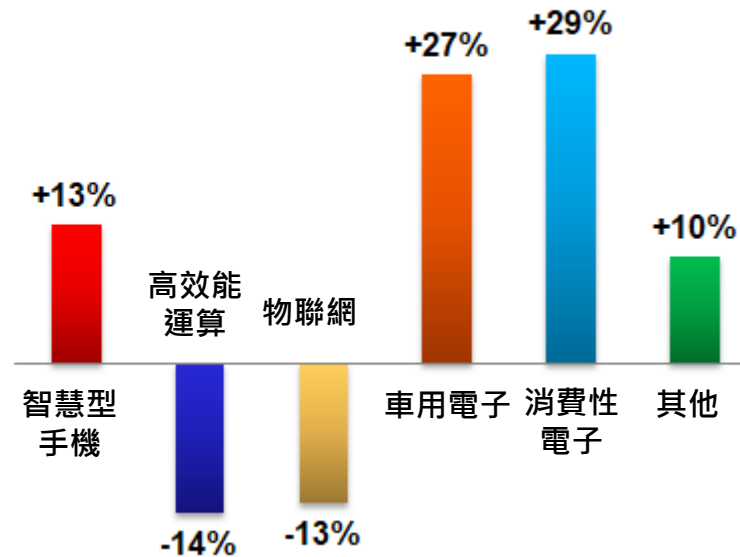
**2019**



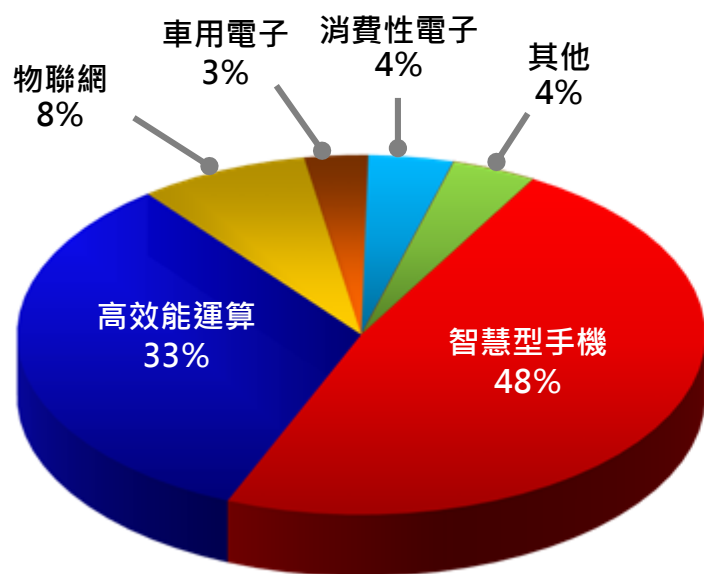
# 2020年第四季銷售分析-技術平台別



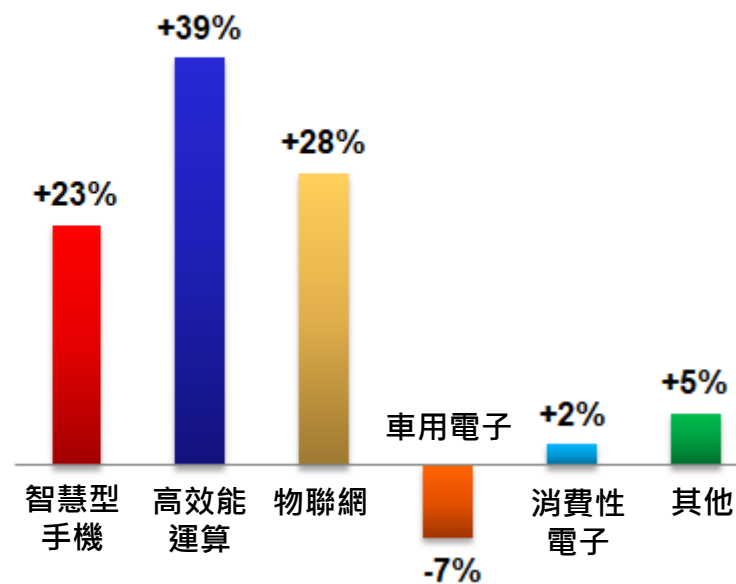
季變化



# 2020年銷售分析-技術平台別



年變化





# 資產負債表及重要財務指標

資產負債表項目 (新台幣十億元)	4Q20		3Q20		4Q19	
	金額	%	金額	%	金額	%
現金及有價金融商品投資	791.48	28.7%	742.42	28.1%	583.45	25.7%
應收帳款	146.04	5.3%	162.58	6.2%	139.77	6.2%
存貨	137.35	5.0%	109.51	4.2%	82.98	3.7%
長期投資	27.73	1.0%	26.51	1.0%	30.17	1.3%
不動產、廠房及設備	1,555.59	56.3%	1,504.44	57.1%	1,352.38	59.7%
<b>資產總計</b>	<b>2,760.71</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,635.57</b>	<b>100.0%</b>	<b>2,264.81</b>	<b>100.0%</b>
流動負債	617.15	22.4%	588.24	22.3%	590.74	26.1%
長期計息負債	256.07	9.3%	228.03	8.7%	25.10	1.1%
<b>負債總計</b>	<b>910.09</b>	<b>33.0%</b>	<b>847.30</b>	<b>32.1%</b>	<b>642.71</b>	<b>28.4%</b>
<b>股東權益總計</b>	<b>1,850.62</b>	<b>67.0%</b>	<b>1,788.27</b>	<b>67.9%</b>	<b>1,622.10</b>	<b>71.6%</b>
<b>重要財務指標</b>						
平均收現日數	<b>39</b>		<b>40</b>		<b>41</b>	
平均銷貨日數	<b>73</b>		<b>58</b>		<b>55</b>	
流動比率 (倍)	<b>1.8</b>		<b>1.8</b>		<b>1.4</b>	
資產生產力 (倍)	<b>0.9</b>		<b>1.0</b>		<b>1.0</b>	

\* 2020年12月31日流通在外股數為259億3千萬股

\*\* 資產生產力 = 年化營業收入淨額 / 平均不動產、廠房及設備淨額

# 現金流量表

(新台幣十億元)

	4Q20	3Q20	4Q19
期初現金	604.20	467.61	452.43
營運活動之現金流入	259.13	190.18	202.96
資本支出	(88.68)	(99.31)	(170.01)
現金股利	(64.83)	(64.83)	(51.86)
短期借款	(67.35)	(16.80)	35.68
應付公司債	30.50	136.03	0.00
投資與其他	(12.80)	(8.68)	(13.80)
期末現金	660.17	604.20	455.40
自由現金流量 *	170.45	90.87	32.95

\* 自由現金流量 = 營運活動之現金流入-資本支出

# 2020年營運成果

(除另予註明者外，金額為新台幣十億元)

	2020	2019	年變化
營業收入淨額 (美金十億元)	45.51	34.63	+31.4%
營業收入淨額	1,339.26	1,069.99	+25.2%
營業毛利率	53.1%	46.0%	+7.1 pts
營業淨利率	42.3%	34.8%	+7.5 pts
稅前淨利	584.78	389.85	+50.0%
每股盈餘 (新台幣)	19.97	13.32	+50.0%
營運活動之現金流入	822.67	615.14	+33.7%
資本支出	507.24	460.42	+10.2%
自由現金流量	315.43	154.72	+103.9%
現金股利	259.30	259.30	-
現金及有價金融商品投資	791.48	583.45	+35.7%
股東權益報酬率	29.8%	20.9%	+8.9 pts

# 2021年第一季業績展望

基於目前對營運展望的假設，台積公司預期：

- 合併營收約介於美金 **127 億元** 到 **130 億元** 之間。

此外，基於平均匯率 **27.95** 的假設，台積公司預期：

- 營業毛利率約介於百分之 **50.5** 到百分之 **52.5** 之間。
- 營業利益率約介於百分之 **39.5** 到百分之 **41.5** 之間。



# 近期重要事件摘要

- 台積公司榮獲2021年IEEE企業創新獎 (2020/12/09)
- 台積公司舉辦第二十屆「供應鏈管理論壇」表揚優良供應商 (2020/12/03)
- 台積公司董事會核准於美國亞利桑那州設立一百分之百持股之子公司，實收資本額為美金35億元 (約新台幣997億5,000萬元) (2020/11/10)
- 台積公司董事會核准2020年第三季之每股現金股利2.5元，其普通股配息基準日訂定為2021年3月23日，除息交易日則為3月17日，並於2021年4月15日發放 (2020/11/10)
- 台積公司頒發2020年度開放創新平台合作夥伴獎項 表揚優秀夥伴加速半導體創新的傑出表現 (2020/10/20)

• 詳情請參閱台積公司網站 (<https://www.tsmc.com>) 最新消息公告及公開資訊觀測站 (<https://mops.twse.com.tw>) 重大訊息公告。



<https://www.tsmc.com>  
[invest@tsmc.com](mailto:invest@tsmc.com)

