



合併效益

- 收購Siltronic將有助提升環球晶於全球半導體矽晶圓產業之地位，雙方結合後的事業體將更能互補地有效投資進而擴充產能

1

提升產能，滿足持續成長之客戶需求

2

進一步強化財務與營運能力以及業務規模

3

更廣泛的客戶群

4

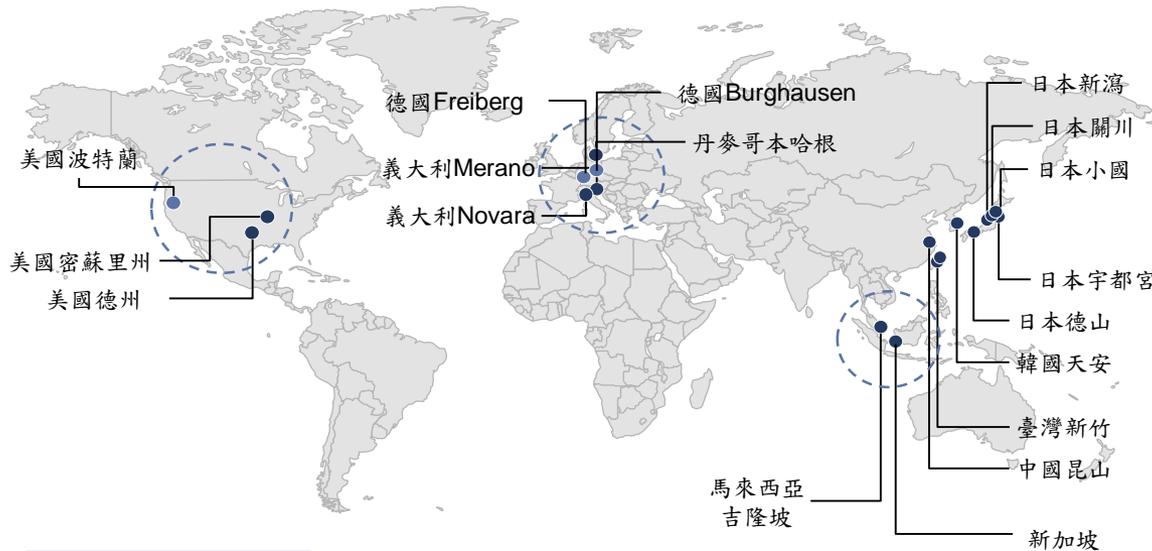
預計產生之綜效將為環球晶之股東及客戶創造正面價值



1 提升產能，滿足持續成長之客戶需求

➤ Siltronic遍佈全球的生產據點將大幅提高環球晶的產能，滿足持續成長的客戶需求，同時透過提升生產效率降低成本

生產據點分布



- 環球晶據點
- Siltronic據點

環球晶生產據點

地點	平方英尺
臺灣新竹 (3座工廠)	953k
日本 (5座工廠)	1,307k
南韓天安	469k
中國昆山	151k
馬來西亞吉隆坡	55k
美國德州	16k
美國密蘇里州	431k
義大利Novara	200k
義大利Merano	98k
丹麥哥本哈根	61k
新加坡 ¹	不適用

Siltronic生產據點

地點
德國Burghausen
德國Freiberg
新加坡 (SSP)
新加坡 (SSW)
美國波特蘭

資料來源：公司資訊。

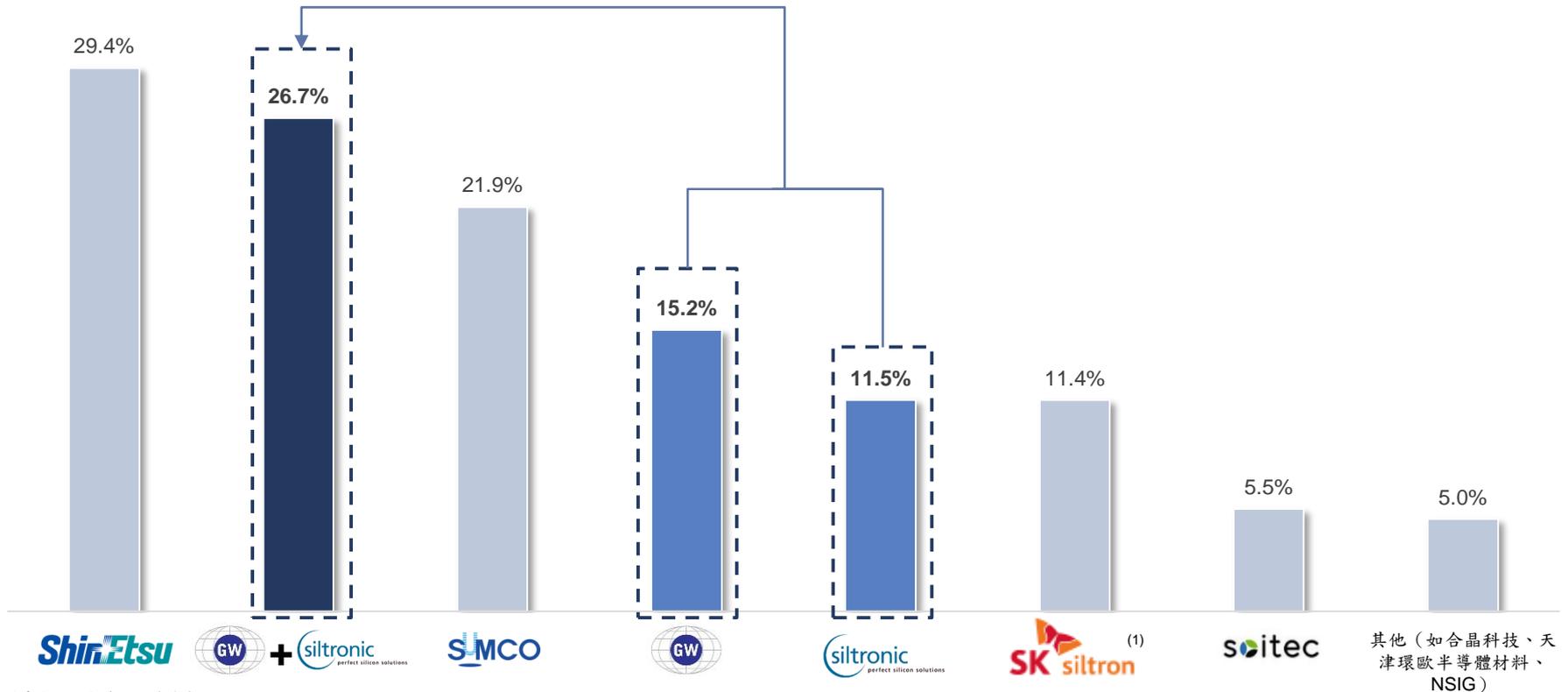
1. 新加坡為經營辦公室。



2 進一步擴大業務、財務及營運規模

➤ 提升環球晶於半導體矽晶圓產業之競爭地位，以因應不斷進入此產業由政府支持之新廠商

半導體矽晶圓市佔率（以截至2020年9月過去十二個月之營收計算）



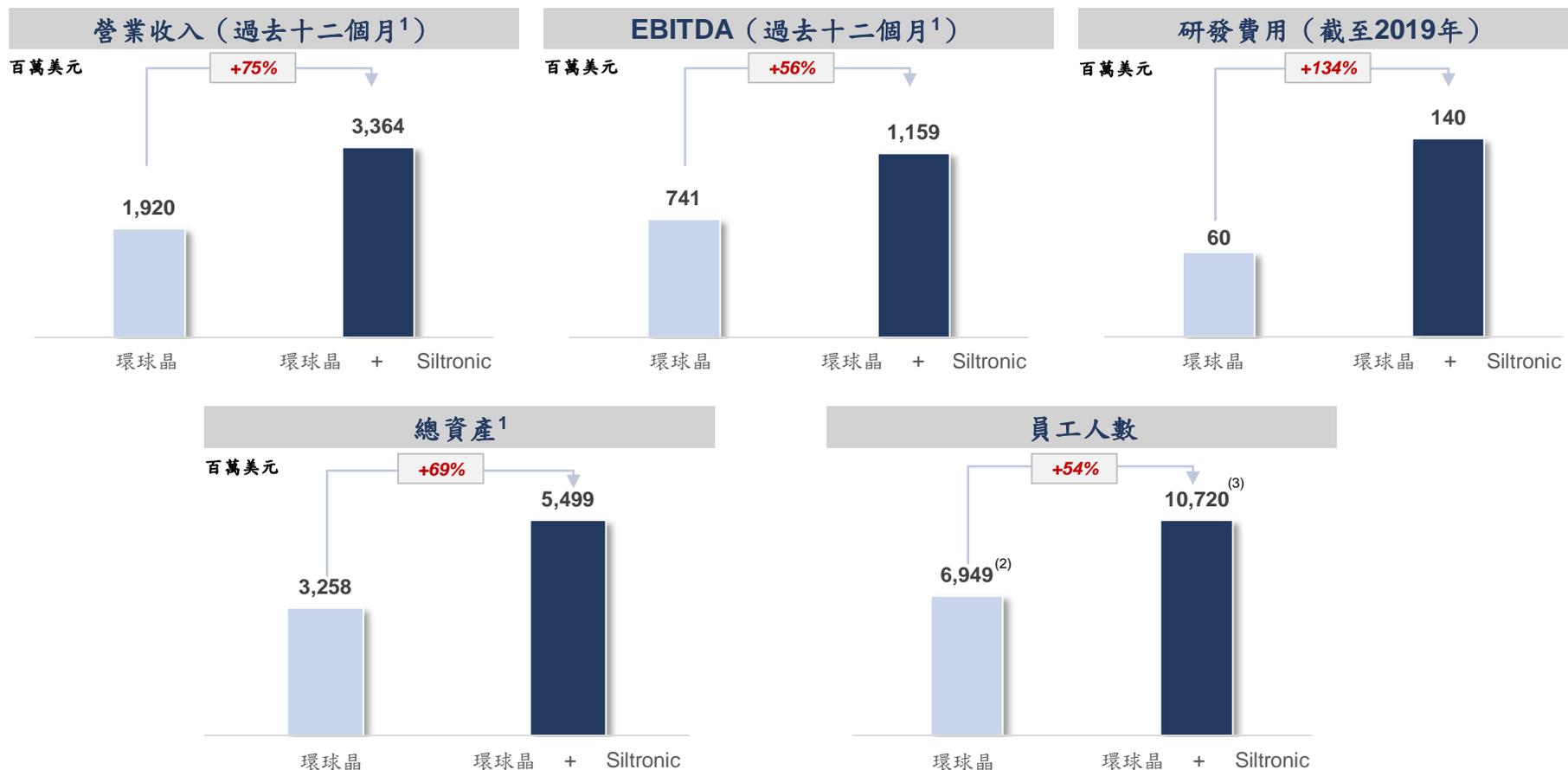
資料來源：公司資訊，券商報告。

1. 2020年第三季度截至2020年11月。



2 進一步擴大業務、財務及營運規模（續）

➤ 總矽晶圓產能將成長近一倍



資料來源：公司資訊。

註：匯率：美元/歐元=0.85；美元/新臺幣=28.50。環球晶的EBITDA計算底為營業淨利+折舊費用+攤銷費用

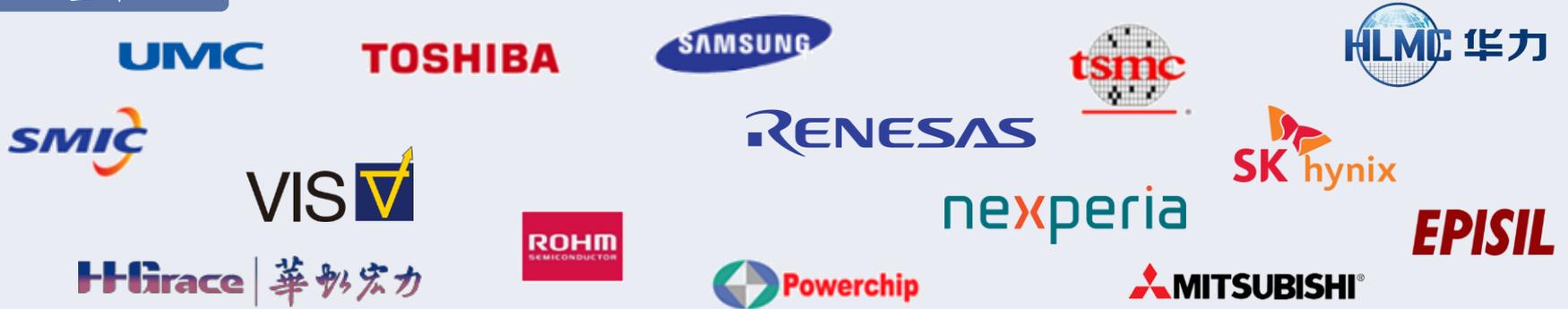
1. 截至2020年第三季度，2. 截至2020年10月31日，3. 截至2020年6月30日。



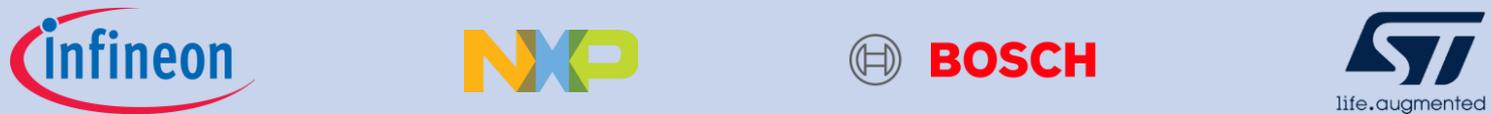
3 更廣泛的客戶群

現有客戶及潛在新客戶

亞洲



歐洲



北美洲

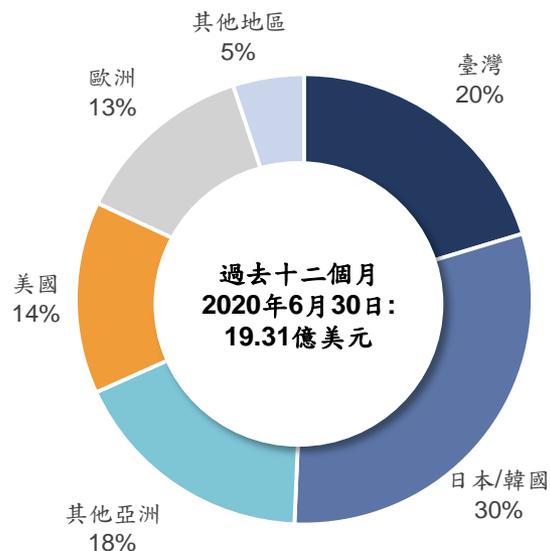




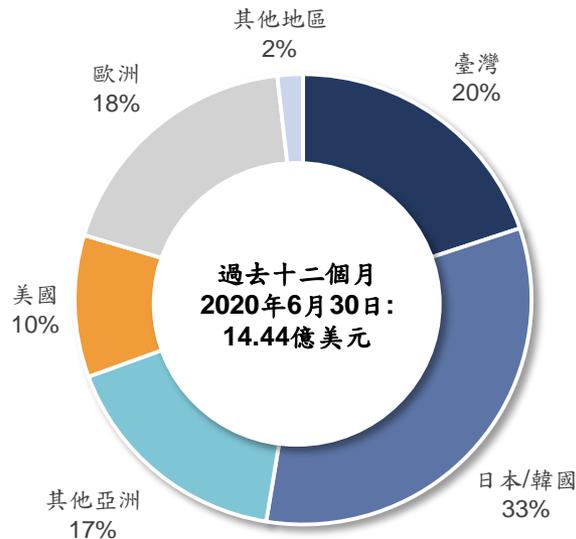
3 更廣泛的客戶群 (續)

➤ 營收將大幅成長

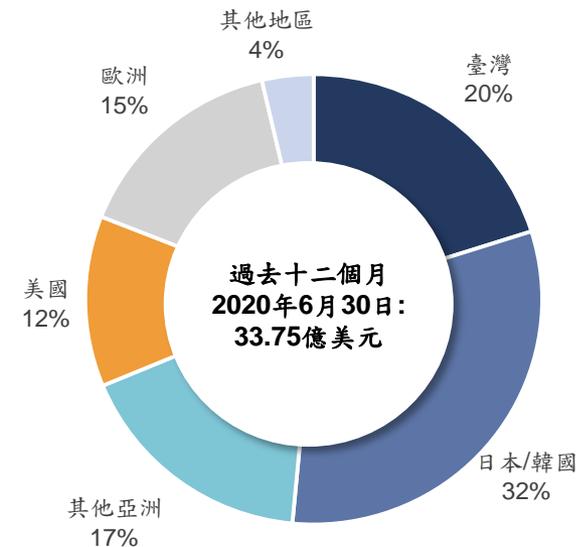
環球晶過去十二個月營收
(截至6月30日)



Siltronic過去十二個月營收
(截至6月30日)



環球晶 + Siltronic
過去十二個月營收
(截至6月30日)



資料來源：公司資訊。

註：匯率：美元/歐元=0.85；美元/新臺幣=28.50。

預計產生之綜效將為環球晶之股東及客戶 創造正面價值



➤ 環球晶於過往的每一個併購案皆成功產生綜效

		收購日	2008年4月	2012年4月	2016年7月	2016年12月	待定 (2021)	
		標的公司	Globitech	Covalent Materials ⁽¹⁾	Topsil	SunEdison Semiconductors	Siltronic	預計產生之綜效
營收綜效	1	交叉銷售	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 擴大產品線及產品定位 ■ 進一步實現最佳化地理佈局及廣泛的客戶群
	2	地區互補	✓	✓	✓	✓	✓	
成本綜效	3	採購	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 增加營運效率 ■ 更合理的銷售費用同步提高銷售能力 ■ 整體行政成本下降
	4	銷售管理及行政費用	✓	✓	✓	✓	✓	
	5	營運週轉金融資成本	✓			✓		
資本支出/ 研發	6	整合製造	✓	✓	✓	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> ■ 互補的研發技術，強化研發效率 ■ 為增進技術所進行之設備投資將產生規模經濟效益 ■ 加速技術發展藍圖
	7	整合研發	✓	✓	✓	✓	✓	

1. 矽晶圓業務。