



元晶太陽能科技股份有限公司 (6443)

法說會簡報



元晶太陽能科技股份有限公司

民國111年12月26日

免責聲明

此簡報所發布之業務財務訊息及預測性資訊，乃來自公司內部以及外部資訊來源。本公司未來實際所發生之營運結果及財務狀況，可能與這些明示或暗示之預測性資訊有所差異，其原因可能來自於公司無法掌控的各種風險因素。本簡報中對未來的展望反映本公司截至目前為止對於未來的看法。對於這些看法，未來若有任何變動或調整時，本公司並不負責隨時提醒或更新。



簡報大綱

- 一. 公司簡介
- 二. 太陽光電市場概況
- 三. 財務資訊

一、公司簡介



深耕台灣 持續創新

屏東六塊厝為元晶太陽能首座 1.96 MW 地面與屋頂棚架型太陽能電站，
模組全面採用杜邦太陽能解決方案，確保電站的可靠運行與持續發電。



元晶太陽能公司簡介

創立時間	2010年6月24日
公司英文名稱	TSEC Corporation
TSEC 品牌	Taiwan Solar Energy Corporation
實收資本額	NT\$ 50.2億 (含特別股)
廠房位置	新竹電池廠、屏東模組廠
主要產品	1. 太陽能電池 2. 太陽能模組 3. 太陽能案場建造及維運
年產能	電池產能 1.3GW、模組產能 1.3GW
員工人數	約1,865人 (2022年12月)
台灣營業所	新北、新竹、彰化、台南及屏東



元晶在光電產業經營領域



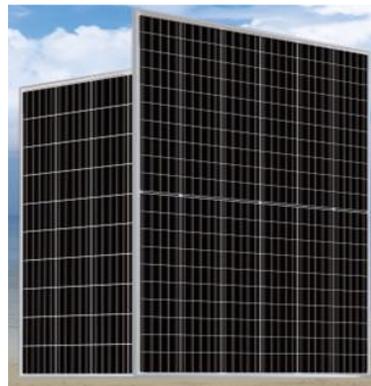
Polysilicon
結晶矽



Wafer
矽晶片



Solar Cell
電池



Solar Module
模組



Systems
系統安裝與維運



新竹電池廠-全國最大太陽能電池廠



基地面積	6,460 坪
建築面積	4,096 坪
樓地板面積	22,801 坪



屏東模組廠-全國最大太陽能模組廠



基地面積	14,342 坪
建築面積	5,227 坪
樓地板面積	11,314 坪

2022年底產能預估

年底電池實際年產能 MW	
G1+M6+M10	1,295
年底模組實際年產能 MW	
G1+M6+M10	1,288

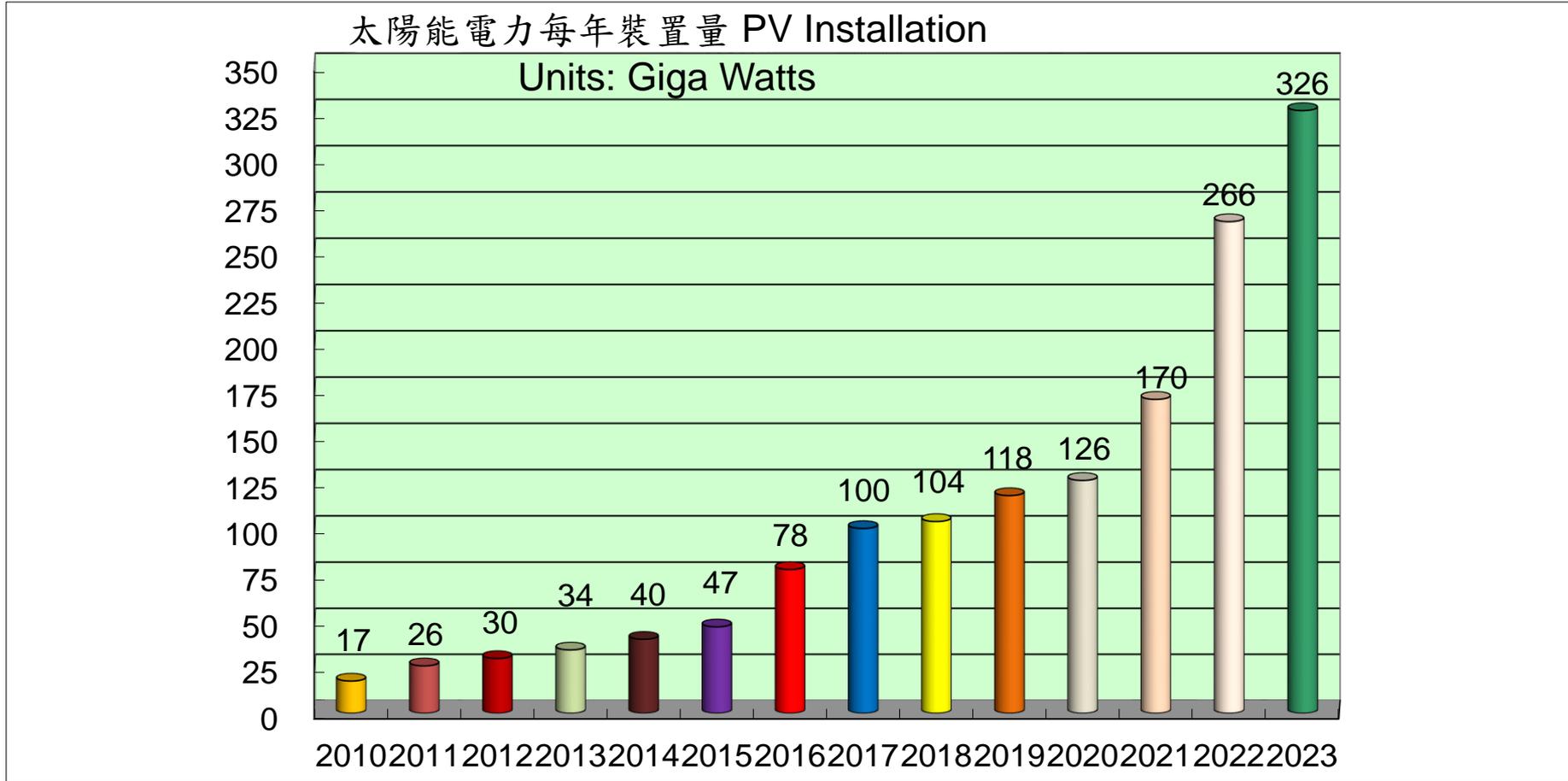
二、太陽光電市場概況



挑戰今日 創造未來



全球太陽能安裝量

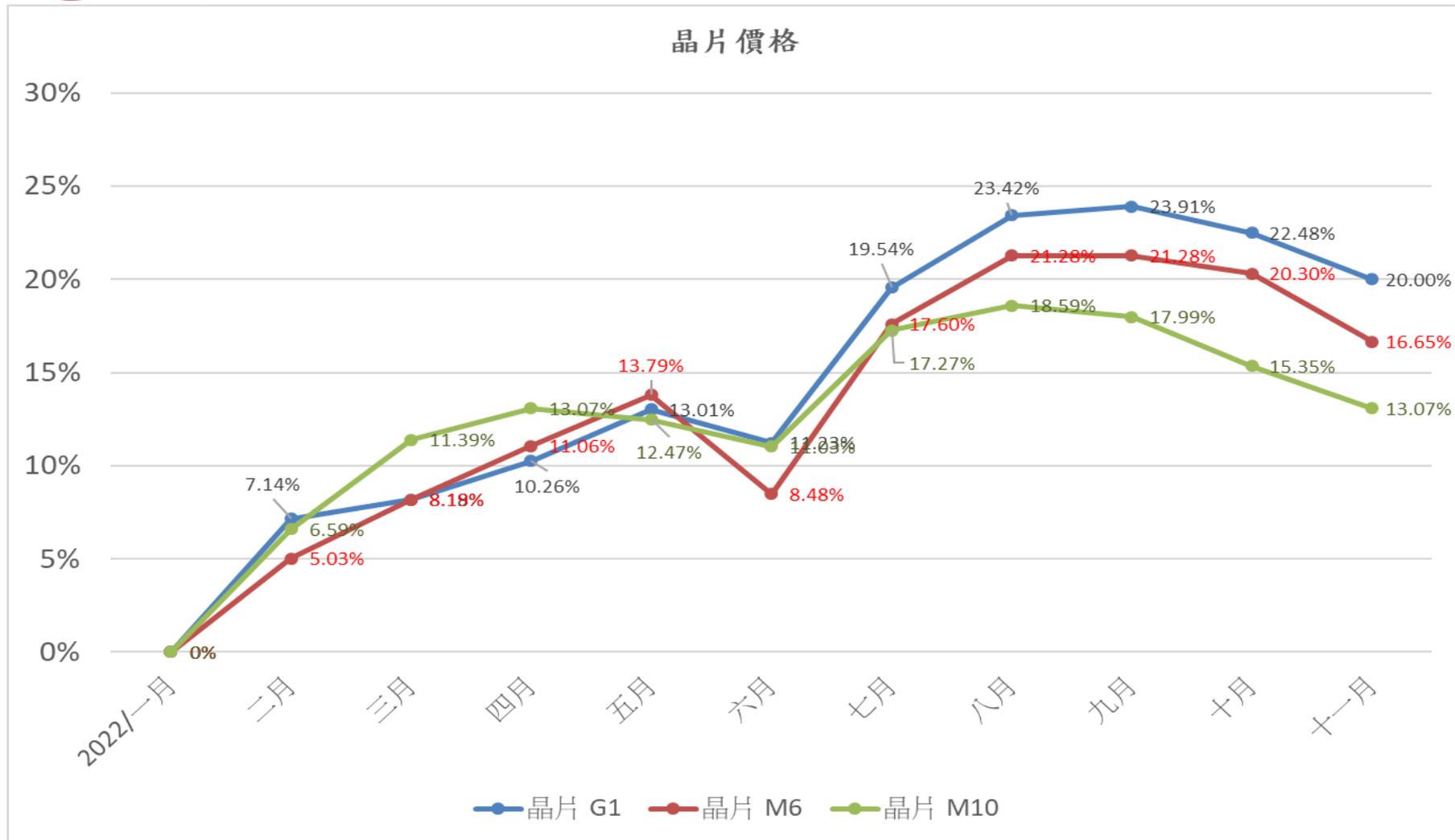


資料來源：PVInfolink、tsec行銷單位

2022年總安裝量將會大於266GW，較2021年的170GW大幅成長56.4%。



2022前三季晶片成本上揚，第四季平穩回落

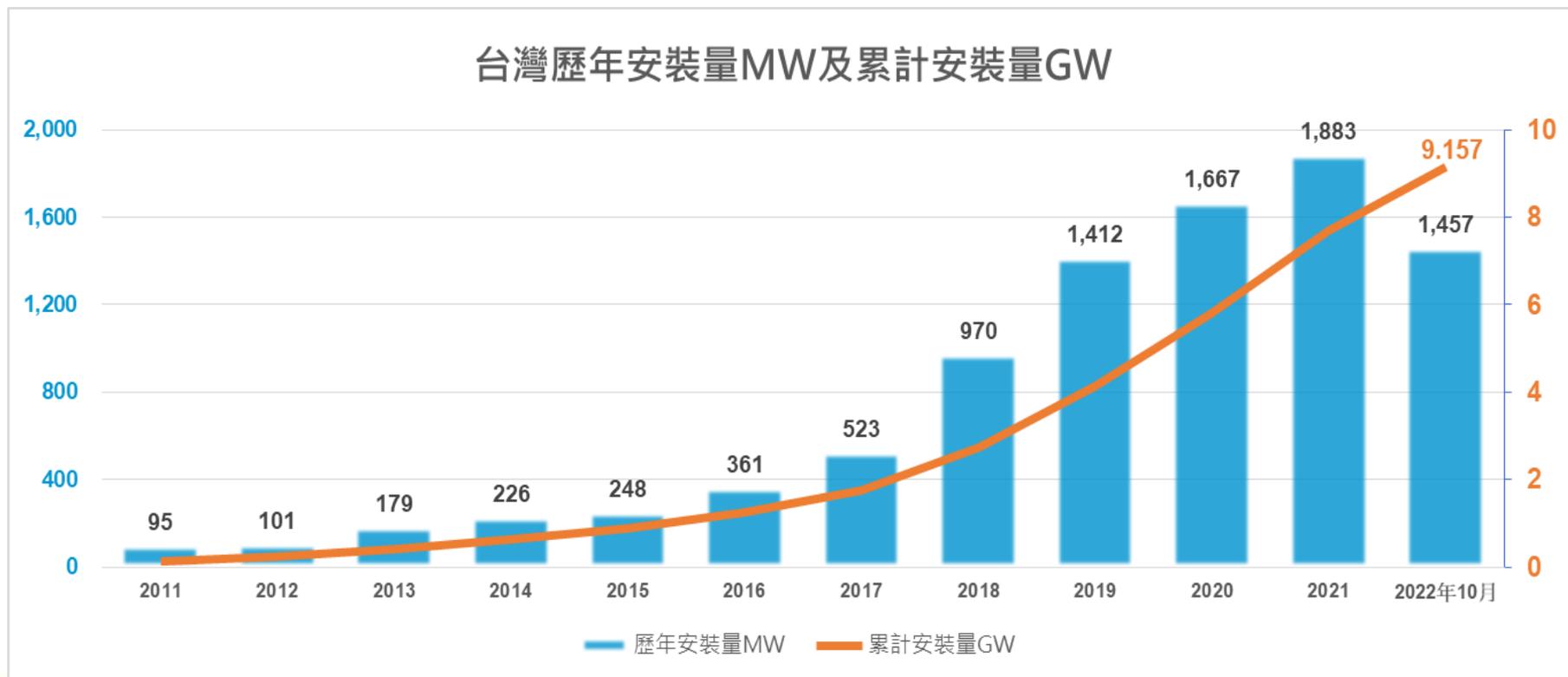


晶片價格回落主要是中國官方保供穩價等相關單位介入約談上游廠商，要求穩價供應所致。



2022國內安裝量

- ▶截至今年10月，總累計安裝量 1,457MW
- ▶年底為搶裝潮，預計今年約落在2GW左右
- ▶預計2023年到2025年每年安裝量應至少維持在3.3GW以上，方才有機會完成20GW第一階段目標。



2023年底產能預估

年底電池實際產能 MW	
G1+M6+M10	1,659
年底模組實際產能 MW	
G1+M6+M10	1,368



2023 元晶洽談中專案清單

➤2023 已取得/洽談中 之訂單超過1GW

➤超過930MW 訂單，目前客戶是以M6/M10 大尺寸設計

客戶代號	太陽能案場類型	尺寸	瓦數	MW
CH	溫室漁電專案一	G1	330	71
CZ	軍營專案	M6	370	7
ZH	大學屋頂專案	M6	370	8
YH	台中漁電專案	M6	370	12
YD	雲林地面型專案	M6	370	17
HD	古坑地面型專案	M6	370	29
CH	溫室漁電專案二	M6	370	120
YS	屏東地面型專案	M10	530	20
MY	地面行專案一	M10	530	24
MY	地面行專案二	M10	530	62
MY	漁電專案	M10	440	160
YS	屋頂型專案	M10	440	4
BP	學甲漁電專案一	M10	440	60
BP	國產屬地面型專案二	M10	440	52
BP	國產屬地面型專案三	M10	440	75
HS	彰濱水面型專案一	M10	440	89
HS	彰濱水面型專案二	M10	440	93
CY	漁電專案	M10	440	80
DT	智能屋頂型專案	M10	440	21
HN	地面型專案	M10	440	7
TOTAL				1011

三、財務資訊





111年1~9月份損益表

單位：新台幣仟元

	Q1		Q2		Q3		Q1~Q3合計	
	金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
營業收入	2,005,719	100	1,891,369	100	2,272,608	100	6,169,696	100
營業成本	1,861,728	93	1,766,426	93	2,153,079	95	5,781,233	94
與關聯企業未實現毛利	(2,346)	(0)	(77)	(0)	3,416	0	993	0
營業毛利	141,645	7	124,866	7	122,945	5	389,456	6
營業費用	78,050	4	103,763	5	91,678	4	273,491	4
營業淨利	63,595	3	21,103	1	31,267	1	115,965	2
營業外收支	(40,234)	(2)	(8,284)	(0)	(12,677)	(1)	(61,195)	(1)
稅前淨利	23,361	1	12,819	1	18,590	1	54,770	1
所得稅費用(利益)	(5,516)	(0)	(1,576)	(0)	(3,943)	(0)	(11,035)	(0)
稅後淨利	28,877	1	14,395	1	22,533	1	65,805	1

備註：2022年受疫情影響原物料成本暴漲，為遵守誠信對顧客維持原承諾價格，影響前兩季損益約1億元，目前已於8月全數出貨完畢。



TSEC Corporation

Taiwan Solar Energy