

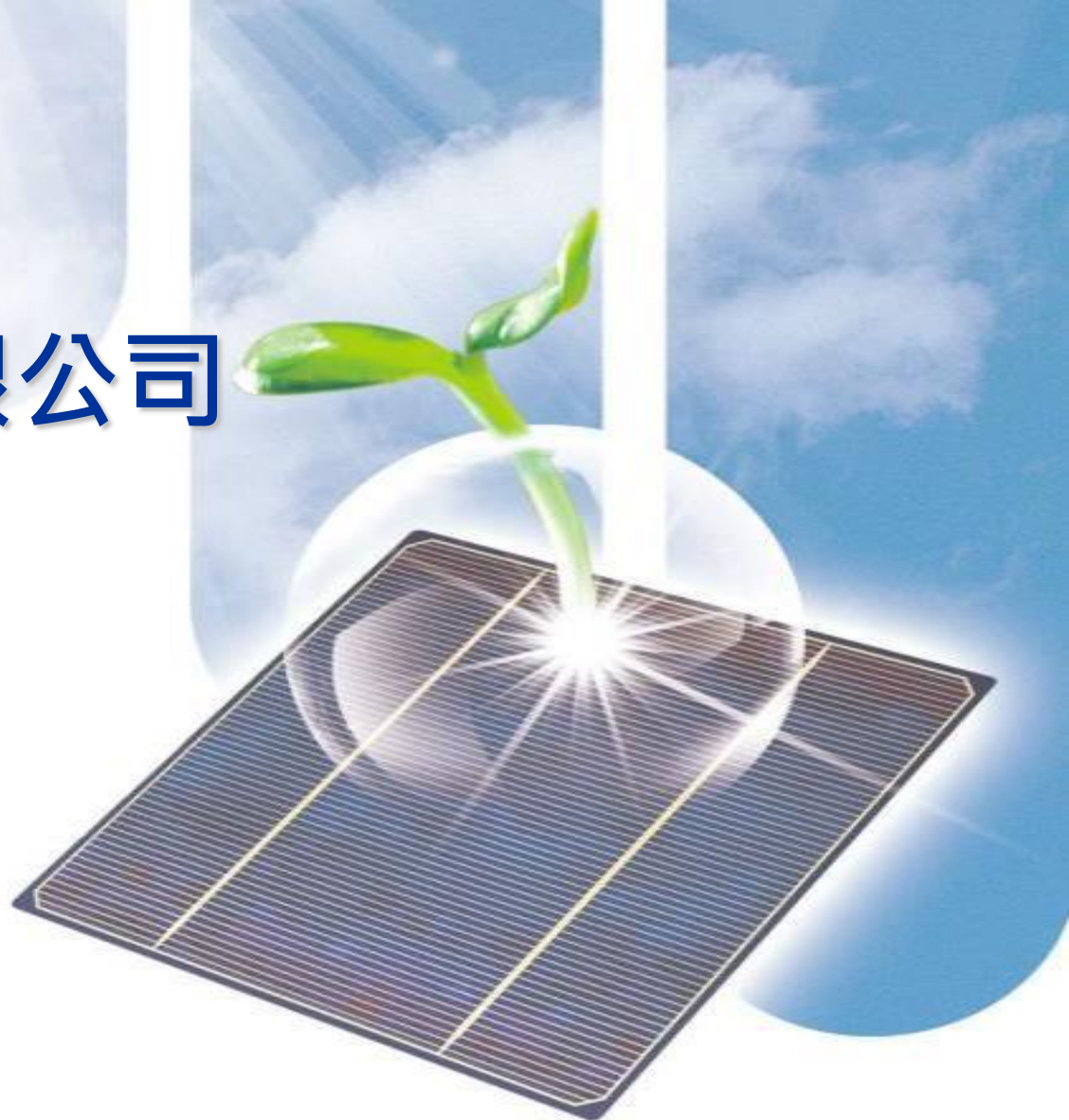


太極能源科技股份有限公司

法人投資說明會報

股票代碼：4934

日期：2023年08月30日
~2023年08月31日



本簡報所提供之資訊含有前瞻性敘述。此前瞻性敘述將受風險、不確定性與推論所影響，部份將超出我們的控制之外，實際結果可能與此前瞻性敘述所提大不相同。由於此風險、不確定性與推論，此前瞻性敘述之事件與環境可能部份或全部不能如同我們所預期。

本簡報資料中所提供之所有資訊係依據推論，本公司(集團)並不保證其正確性、完整性及可靠性，且不負有更新或修正本簡報資料內容之責任。

本簡報資料中所提供之資訊並未能代表本公司、產業狀況或後續重大發展的完整論述。此簡報及其內容未經本公司書面許可，任何第三者不得任意取用。

1. 公司基本資料
2. 產品簡介
3. 財務資訊
4. 資訊交流

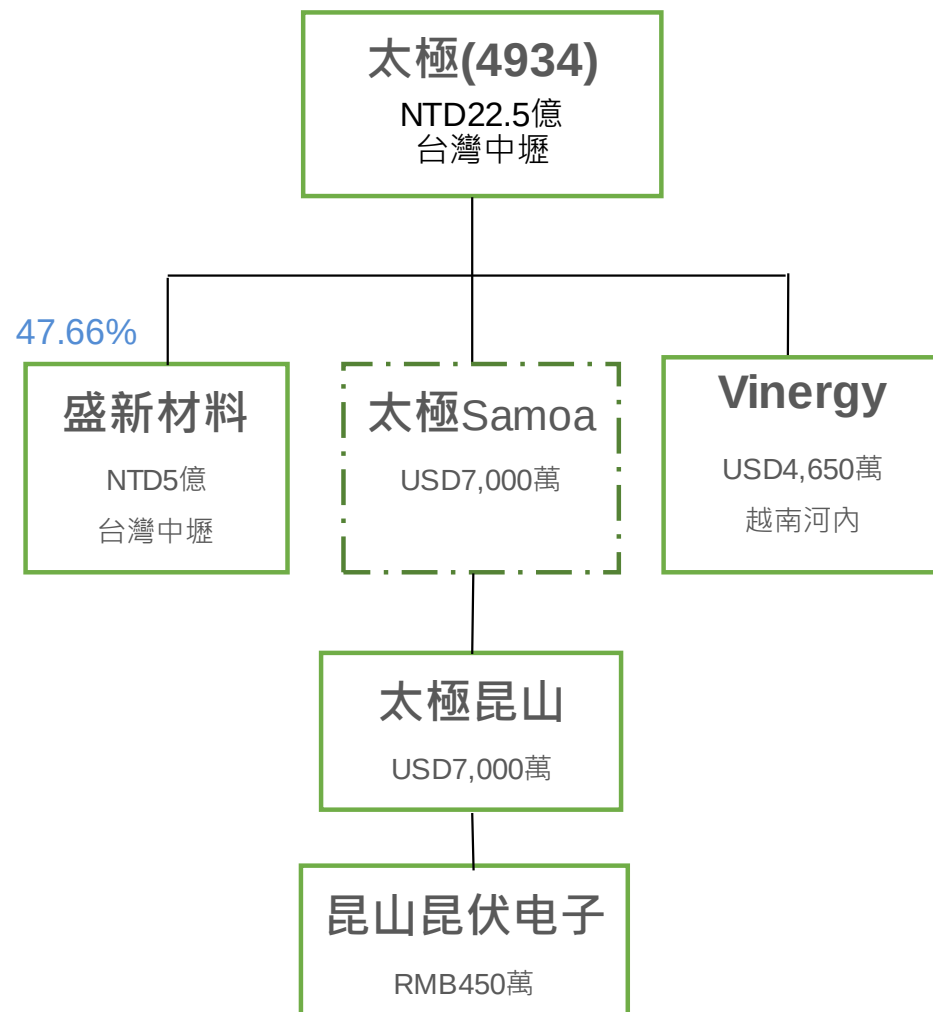
1. 公司基本資料

2. 產品簡介

3. 財務資訊

4. 資訊交流

公司基本資料-投資架構



權益法投資公司：

投資公司	被投資公司	實收資本額	投資比例
太極台灣	昌虹新能源	NTD1,400萬	35.70%
太極昆山	廣奕置業	RMB25,200萬	31.75%

太極能源

- ① 太陽能單/多晶電池
- ② 第三類半導體材料
碳化矽(SiC)



47.66%



- ### SiC事業
- ① 自製長晶SiC晶圓及晶種
 - ② 4吋及6吋半絕緣(SI)型5G,通訊應用
 - ③ 4吋及6吋導電(N)型車載, POWER應用
 - ④ 設備自主

100%



太陽能CELL事業

產品:太陽能電池片
生產基地: 越南河內
規模: 可達單晶850MW

太極能源基本資料

①太極能源科技股份有限公司

TAINERGY TECH CO.,LTD.

②成立時間：2007年5月

③資本額：NTD 22.5億

④負責人：謝清福

⑤股權結構：廣運機械27.2%

⑥集團人數Employees：約650人



盛新材料基本資料

①盛新材料科技股份有限公司

TAISIC MATERIALS CORP.



②前身為太極2018底成立之SiC事業群

③成立時間：2020年6月

④資本額：NTD 5億元

⑤負責人：謝明凱

⑥主要股東：

太極47.66%，廣運8.8%，鴻元國際10%

⑦2022年10月**公開發行** 股票代號：**6930**

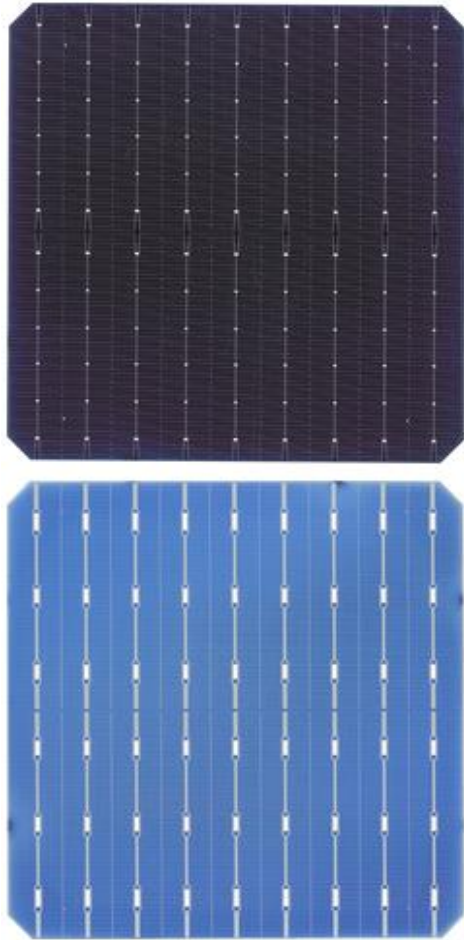
1. 公司基本資料

2. 產品簡介

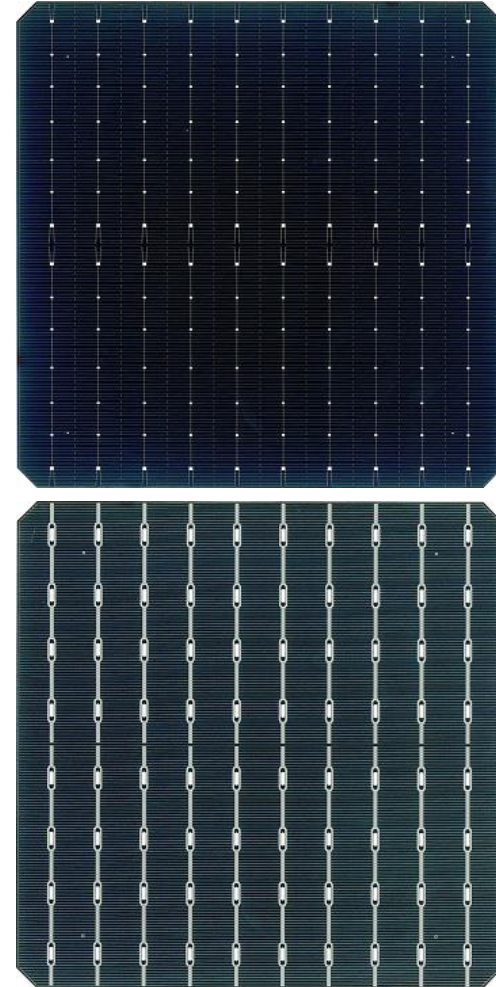
3. 財務資訊

4. 資訊交流

Bifacial Mono PERC Cells
166mm (M6) 9BB Half-cut



Bifacial Mono PERC Cells
182mm (M10) 10BB Half-cut



太極-越南河內廠



大門



辦公大樓

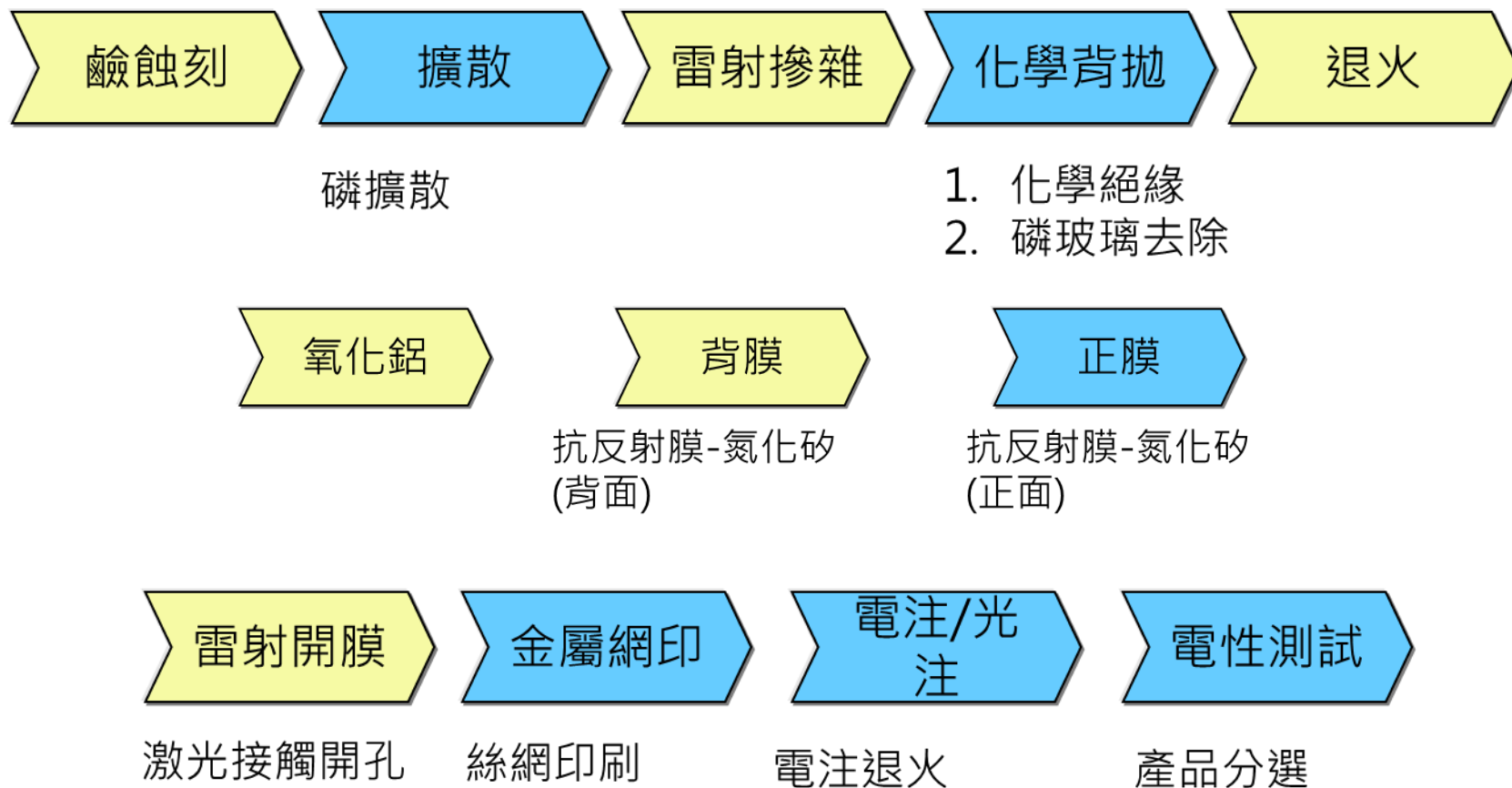


工廠



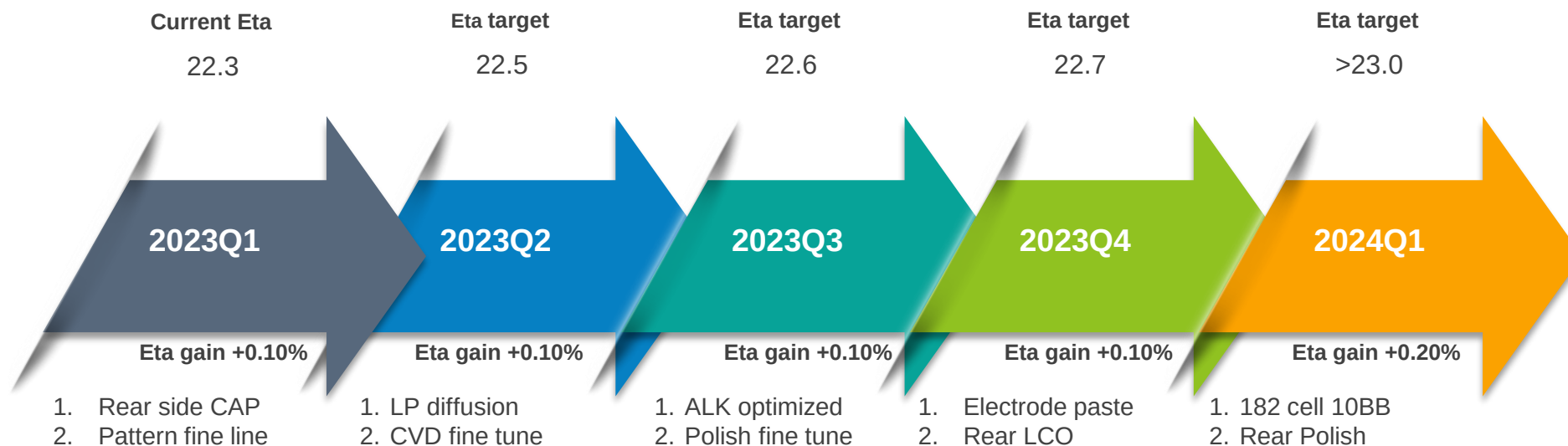
後門

太極-生產製程-PERC CELLS



越南太極-在越南从硅片到太陽能電池的整個製程，符合取得由VCCI發放的COO資格。

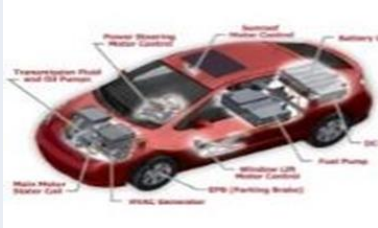
太極-技術發展目標



Tainergy計劃於2024年開始大規模生產182的電池片。

盛新-SiC 相關產品



產品名稱	尺寸		終端應用		
	4 inch	6 inch			
導電型碳化矽晶錠 N-SiC Ingot	√	√	Automotive Electronics 	Renewable Energy 	Industrial Server 
導電型碳化矽晶圓 N-SiC Wafer	√	√			
通訊用碳化矽晶錠 SI-SiC Ingot	√	√	5G / Base Station 	Satellite 	Aerospace 
通訊用碳化矽晶圓 SI-SiC Wafer	√	√			

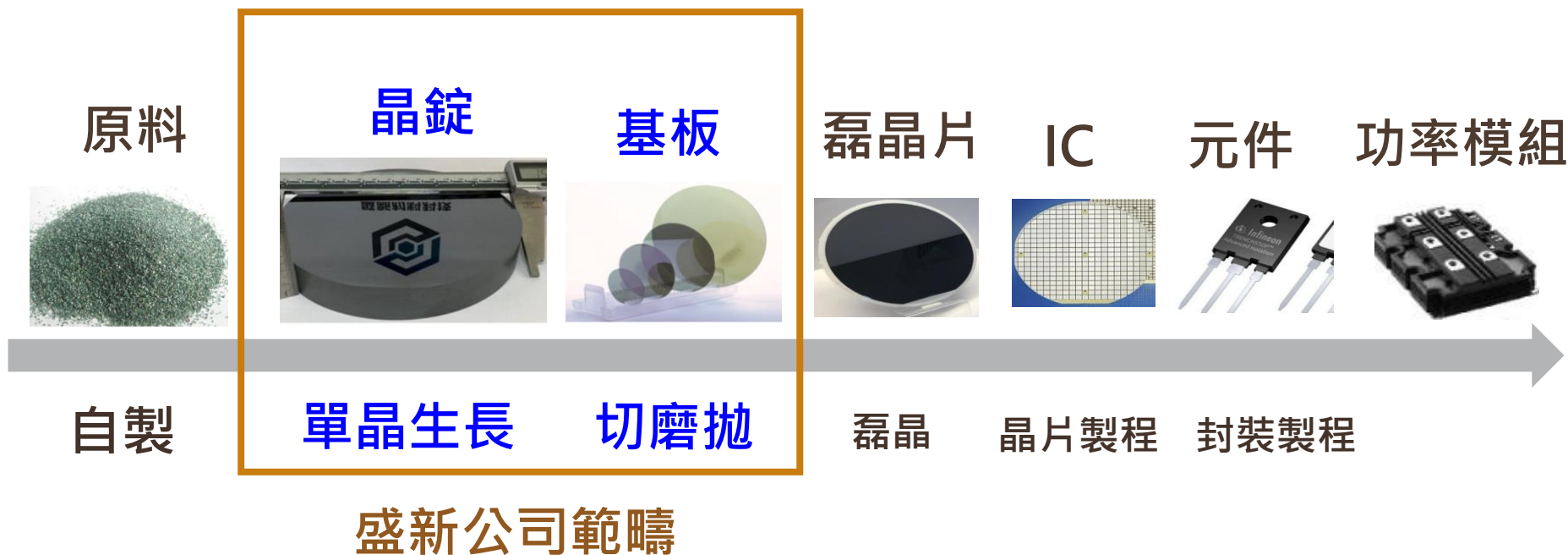
Copyright: TAISIC MATERIALS CORP.

盛新-碳化矽(SiC)產品產業鏈



SiC

●SiC基板 (或稱SiC晶圓)

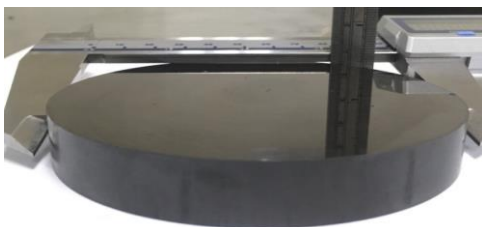


盛新-主要產品SiC晶錠及基板



SiC

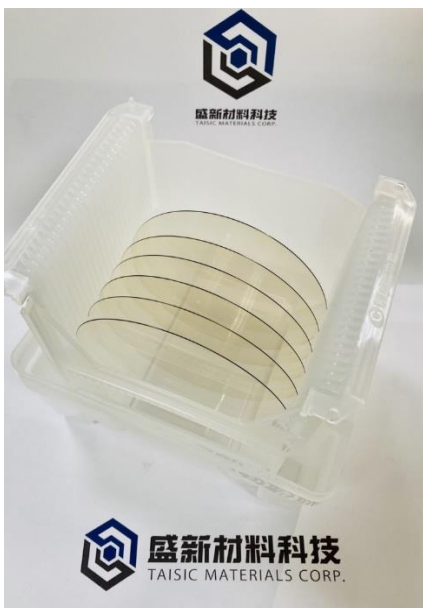
4" SiC 晶錠



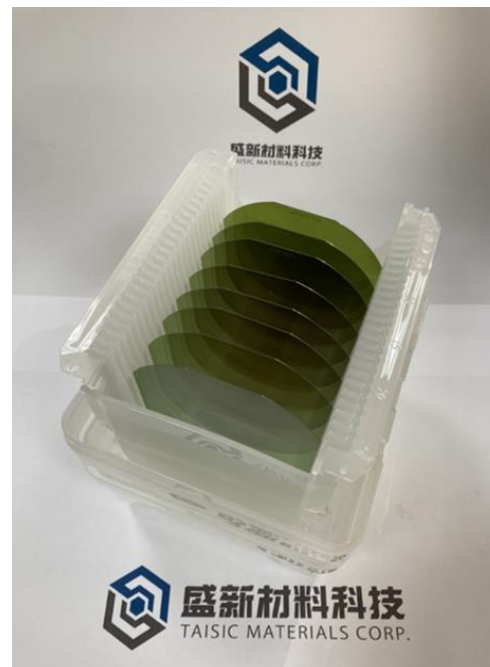
6" SiC 長晶



6" SiC晶錠



SI型(半絕緣型)
基板
4" , 6"



N型(導電型)
基板
4" , 6"

單位：NT\$ 佰萬

專案名稱	建置量KW	2020	2021	2022	2023 01~07	總計
(售電)嘉義民雄	209.00	1	1	1	1	4
(售電)屏東里港	499.50	2	2	2	1	7
(售電)彰化二林	99.84	1	1	1	0	2
(售電)彰化二林	196.04	1	1	1	1	4
(售電)嘉義六腳	201.50	1	1	1	1	4
(售電)雲林二崙	196.30	1	1	1	1	4
(售電)彰化竹塘	135.72	1	1	1	0	3
(售電)彰化芳苑	320.16	2	2	2	1	6
(售電)彰化二林	259.84	1	1	1	0	4
(售電)雲林斗六	1,317.30	7	8	7	4	26
	3,435.20	18	19	18	10	66

太極-太陽發電系統實績1



太極-太陽發電系統實績2



1. 公司基本資料

2. 產品簡介

3. 財務資訊

4. 資訊交流

2023年前二季損益表

單位:NT\$ 佰萬元

EPS NT\$ 元

項目	Q1		Q2		2023年 累計	
	金額	%	金額	%	金額	%
銷貨收入	630	100	712	100	1,341	100
銷貨成本	539	87	610	86	1,149	86
銷貨毛利	91	13	102	14	193	14
營業淨損	(4)	(1)	5	1	1	0
稅前淨利	17	3	33	5	49	4
稅後淨利	17	3	33	5	50	5
淨利(損)歸屬本公司業主	48	8	65	9	113	8
每股盈餘	0.21		0.29		0.50	

2023年前二季資產負債表

單位:NT\$佰萬元

項目	Q1	Q2
	金額	金額
流動資產	1,695	1,740
非流動資產	1,630	1,635
資產總額	3,325	3,374
流動負債	556	604
非流動負債	245	228
負債總額	801	832
股本	2,250	2,250
歸屬於母公司業主之權益	2,221	2,273
權益總額	2,524	2,542
負債及權益總計	3,325	3,374

營運資金	1,140	1,136
流動比	305%	288%
速動比	228%	237%
負債比	24%	25%

2023年前二季現流表

單位:金額NTD\$ 佰萬元

項目	1/1-3/31	1/1-6/30
營業活動之淨現金流入	79	91
投資活動之淨現金流出	(7)	(41)
籌資活動之淨現金流入(出)	(64)	(81)
匯率變動影響	(0)	(8)
本期現金及約當現金淨增加	8	(38)

期初現金及約當現金餘額	770	770
期末現金及約當現金餘額	778	732

收益理財產品	258	421
超過3個月之定期存款	20	111
可使用之在手現金合計	1,057	1,264

1. 公司基本資料

2. 產品簡介

3. 財務資訊

4. 資訊交流

Q&A

