

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## XINYI SOLAR HOLDINGS LIMITED

### 信義光能控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：00968)

#### 截至二零二三年六月三十日止六個月的 中期業績公告

財務摘要	截至六月三十日止六個月		
	二零二三年	二零二二年	變動
	百萬港元	百萬港元	
收益	12,141.9	9,697.5	+25.2%
本公司權益持有人應佔溢利	1,391.5	1,904.6	-26.9%
每股盈利－基本	15.63 港仙	21.42 港仙	-27.0%
每股中期股息	7.5 港仙	10.0 港仙	

信義光能控股有限公司(「本公司」，連同其附屬公司稱為「本集團」或「信義光能」)董事(「董事」)會(「董事會」)公佈本集團截至二零二三年六月三十日止六個月(「二零二三年上半年」)的未經審核簡明綜合中期業績連同截至二零二二年六月三十日止六個月(「二零二二年上半年」)的比較數字如下：

## 簡明綜合收益表

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核) (經重列)
收益	3	<b>12,141,921</b>	9,697,539
銷售成本	6	<b>(9,469,604)</b>	(6,716,965)
毛利		<b>2,672,317</b>	2,980,574
其他收入	4	<b>138,712</b>	115,239
其他(虧損)/收益淨額	5	<b>(18,648)</b>	4,293
銷售及營銷開支	6	<b>(57,524)</b>	(10,503)
行政及其他營運開支	6	<b>(565,328)</b>	(431,912)
金融及合約資產減值虧損淨額		<b>(12,214)</b>	—
經營溢利		<b>2,157,315</b>	2,657,691
財務收入	7	<b>15,727</b>	67,100
財務成本	7	<b>(172,226)</b>	(83,769)
應佔按權益法入賬的投資淨溢利	13	<b>17,343</b>	16,261
除所得稅前溢利		<b>2,018,159</b>	2,657,283
所得稅開支	8	<b>(334,497)</b>	(420,222)
期內溢利		<b>1,683,662</b>	2,237,061
應佔期內溢利：			
— 本公司權益持有人		<b>1,391,509</b>	1,904,638
— 非控股權益		<b>292,153</b>	332,423
		<b>1,683,662</b>	2,237,061
本公司權益持有人應佔每股盈利 (以每股港仙呈列)			
— 基本	9(a)	<b>15.63</b>	21.42
— 攤薄	9(b)	<b>15.63</b>	21.40

## 簡明綜合全面收益表

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
期內溢利	<b>1,683,662</b>	2,237,061
期內其他全面(虧損)/收益(扣除稅項)：		
不會重新分類至損益的項目		
外幣折算差額	<b>(308,605)</b>	—
可能重新分類至損益的項目		
外幣折算差額	<b>(1,175,103)</b>	(1,863,808)
應佔按權益法入賬投資的其他全面虧損		
— 應佔外幣折算差額	<b>(28,198)</b>	(19,547)
期內全面收益總額	<b><u>171,756</u></b>	<u>353,706</u>
期內應佔全面收益/(虧損)總額：		
— 本公司權益持有人	<b>188,208</b>	419,711
— 非控股權益	<b>(16,452)</b>	(66,005)
	<b><u>171,756</u></b>	<u>353,706</u>

## 簡明綜合資產負債表

		二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
	附註		
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	29,089,609	27,437,887
使用權資產	12	2,306,304	2,166,912
無形資產		32,359	21,477
土地使用權與物業、廠房及設備的 預付款項	15	1,618,300	1,124,167
應收融資租賃款項		218,855	219,820
按權益法入賬的投資	13	345,535	356,390
遞延所得稅資產		151,413	140,308
<b>非流動資產總額</b>		<b>33,762,375</b>	<b>31,466,961</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		2,041,010	2,029,241
合約資產		43,639	41,710
應收貿易款項	14	8,401,098	7,215,736
按攤銷成本計量的應收票據	14	2,389,633	2,351,187
按公平值計入其他全面收益 (「按公平值計入其他全面收益」) 的應收票據	14	666,856	858,689
預付款項、按金及其他應收款項	15	1,166,591	1,018,466
應收融資租賃款項		12,727	12,035
即期稅項資產		3,502	101,814
應收關聯方款項	20(b)	10,092	8,403
應收按權益法入賬投資的款項	20(b)	12	100,371
按公平值計入損益的金融資產	21	66,639	—
受限制現金	22	526,847	44,731
現金及現金等價物		3,951,921	5,325,714
<b>流動資產總額</b>		<b>19,280,567</b>	<b>19,108,097</b>
<b>總資產</b>		<b>53,042,942</b>	<b>50,575,058</b>

		二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
<b>權益</b>			
本公司權益持有人應佔資本及儲備			
股本	17	890,310	889,624
股份溢價及其他儲備		8,827,173	10,931,450
保留盈利		19,310,760	17,927,338
		<u>29,028,243</u>	<u>29,748,412</u>
非控股權益		5,787,540	5,482,965
<b>總權益</b>		<u>34,815,783</u>	<u>35,231,377</u>
<b>負債</b>			
非流動負債			
遞延所得稅負債		201,599	174,962
借款	18	2,630,122	3,674,172
租賃負債		966,545	830,342
其他應付款項		202,946	53,849
<b>非流動負債總額</b>		<u>4,001,212</u>	<u>4,733,325</u>
流動負債			
借款	18	5,820,622	4,358,088
應付貿易款項及其他應付款項	16	6,122,944	5,421,742
合約負債		108,727	109,656
租賃負債		76,181	50,051
應付關聯方款項	20(b)	703,154	450,205
應付股息		1,187,724	—
當期所得稅負債		206,595	220,614
<b>流動負債總額</b>		<u>14,225,947</u>	<u>10,610,356</u>
<b>總負債</b>		<u>18,227,159</u>	<u>15,343,681</u>
<b>總權益及負債</b>		<u>53,042,942</u>	<u>50,575,058</u>

## 簡明綜合權益變動表

	本公司權益持有人應佔(未經審核)					非控股權益 千港元	總權益 千港元
	股本 千港元	股份溢價 千港元	其他儲備 千港元	保留盈利 千港元	總計 千港元		
於二零二三年一月一日							
的結餘	<u>889,624</u>	<u>8,299,427</u>	<u>2,632,023</u>	<u>17,927,338</u>	<u>29,748,412</u>	<u>5,482,965</u>	<u>35,231,377</u>
<b>全面收益</b>							
期內溢利	—	—	—	1,391,509	1,391,509	292,153	1,683,662
<b>其他全面虧損</b>							
外幣折算差額	—	—	(1,175,103)	—	(1,175,103)	(308,605)	(1,483,708)
應佔按權益法入賬投資的							
其他全面虧損	—	—	(28,198)	—	(28,198)	—	(28,198)
<b>期內全面(虧損)/收益總額</b>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>(1,203,301)</u>	<u>1,391,509</u>	<u>188,208</u>	<u>(16,452)</u>	<u>171,756</u>
<b>與擁有人的交易</b>							
<b>僱員購股權計劃</b>							
— 行使僱員購股權	686	31,750	(5,835)	—	26,601	—	26,601
— 僱員服務之價值	—	—	23,988	—	23,988	532	24,520
二零二二年股息	—	(890,254)	—	—	(890,254)	—	(890,254)
應付非控股權益之股息	—	—	—	—	—	(297,462)	(297,462)
轉撥至安全儲備	—	—	8,087	(8,087)	—	—	—
來自非控股權益的出資							
(扣除交易成本)	—	—	—	—	—	60,417	60,417
於附屬公司之擁有權權益變動							
但未失去控制權(附註19)	—	—	(68,712)	—	(68,712)	557,540	488,828
於二零二三年六月三十日							
的結餘	<u>890,310</u>	<u>7,440,923</u>	<u>1,386,250</u>	<u>19,310,760</u>	<u>29,028,243</u>	<u>5,787,540</u>	<u>34,815,783</u>

本公司權益持有人應佔(未經審核)

	股本 千港元	股份溢價 千港元	其他儲備 千港元	保留盈利 千港元	總計 千港元	非控股權益 千港元	總權益 千港元
於二零二二年一月一日							
的結餘	889,076	9,166,467	4,820,108	15,436,432	30,312,083	5,585,338	35,897,421
<b>全面收益</b>							
期內溢利	—	—	—	1,904,638	1,904,638	332,423	2,237,061
<b>其他全面虧損</b>							
外幣折算差額	—	—	(1,465,380)	—	(1,465,380)	(398,428)	(1,863,808)
應佔按權益法入賬投資的							
其他全面虧損	—	—	(19,547)	—	(19,547)	—	(19,547)
<b>期內全面(虧損)/收益總額</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>(1,484,927)</b>	<b>1,904,638</b>	<b>419,711</b>	<b>(66,005)</b>	<b>353,706</b>
<b>與擁有人交易</b>							
<b>僱員購股權計劃</b>							
— 行使僱員購股權	477	19,291	(3,549)	—	16,219	—	16,219
— 僱員服務之價值	—	—	13,574	—	13,574	—	13,574
二零二一年股息	—	(889,510)	—	—	(889,510)	—	(889,510)
應付非控股權益之股息	—	—	—	—	—	(373,985)	(373,985)
於附屬公司之擁有權權益變動							
但未失去控制權	—	—	233,005	—	233,005	546,413	779,418
於二零二二年六月三十日							
的結餘	889,553	8,296,248	3,578,211	17,341,070	30,105,082	5,691,761	35,796,843

## 簡明綜合現金流量表

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
<b>經營活動的現金流量</b>		
營運所得現金	2,612,152	3,347,259
已付利息	(203,631)	(70,066)
已付所得稅	(219,559)	(348,112)
<b>經營活動產生的現金淨額</b>	<b>2,188,962</b>	<b>2,929,081</b>
<b>投資活動的現金流量</b>		
購買使用權資產的款項	(49,490)	(156,888)
購買物業、廠房及設備的款項	(4,341,925)	(2,798,262)
購買無形資產的款項	(5,493)	—
收取有關物業、廠房及設備的政府補貼	226,593	—
出售物業、廠房及設備的所得款項	9,488	1,074
來自按權益法入賬投資的還款	—	7,235
已收一項按權益法入賬的投資股息	100,359	—
按公平值計入損益的金融資產所得款項淨額	19,937	—
已收利息	15,727	67,100
擔保函及銀行承兌匯票質押的受限制現金	(404,964)	—
擔保函及銀行承兌匯票釋放的受限制現金	39,767	—
按公平值計入損益的金融資產投資	(66,122)	—
已付預扣稅	(146,302)	—
<b>投資活動所用現金淨額</b>	<b>(4,602,425)</b>	<b>(2,879,741)</b>

截至六月三十日止六個月  
二零二三年 二零二二年  
千港元 千港元  
(未經審核) (未經審核)

**融資活動的現金流量**

於附屬公司之擁有權權益變動

但未失去控制權的所得款項	<b>497,624</b>	779,418
來自非控股權益的出資	<b>60,417</b>	—
獲行使之僱員購股權所得款項	<b>26,601</b>	16,219
借款所得款項	<b>3,575,927</b>	540,000
償還借款	<b>(3,274,311)</b>	(1,578,748)
來自非控股權益的現金墊款	<b>341,711</b>	—
租賃付款本金部分	<b>(11,946)</b>	(8,896)

**融資活動所得／(所用)現金淨額**

**1,216,023** (252,007)

**現金及現金等價物減少淨額**

**(1,197,440)** (202,667)

於期初的現金及現金等價物

**5,325,714** 7,458,267

外匯匯率變動之影響

**(176,353)** (252,383)

**於期末的現金及現金等價物**

**3,951,921** 7,003,217

## 簡明綜合財務資料附註

### 1 一般資料

信義光能控股有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱為「本集團」)主要透過位於中華人民共和國(「中國」)及馬來西亞的綜合生產工業園於全球從事生產及銷售太陽能玻璃產品。此外，本集團亦於中國從事發展及經營太陽能發電場業務。

除非另有指明，本未經審核簡明綜合中期財務資料乃以千港元作呈列。本未經審核簡明綜合中期財務資料已獲董事會於二零二三年七月三十一日批准刊發。

### 2 編製基準及會計政策

本截至二零二三年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期財務資料乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)的適用披露條文及香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」編製。本未經審核簡明綜合中期財務資料應與本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的年度財務報表(根據香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)編製)一併閱讀。

除下文所述者外，所採用的會計政策與截至二零二二年十二月三十一日止年度之年度財務報表所述者一致。

#### (a) 本集團採納的新訂準則及準則(修訂本)

本集團已由二零二三年一月一日開始的會計期間首次採納新訂準則及準則(修訂本)。採納該等新訂準則及準則(修訂本)不會對本集團本期間或過往期間造成任何重大影響。

香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務公告第2號(修訂本)	會計政策披露 <sup>1</sup>
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義 <sup>1</sup>
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生的資產及負債有關的遞延稅項 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第17號	保險合約及相關修訂 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零二三年一月一日或之後開始的會計期間生效。

- (b) 下列準則(修訂本)及詮釋已頒佈但並無於二零二三年一月一日起開始的會計期間生效，本集團亦無提早採納：

		於下列日期 或之後開始的 會計期間生效
香港會計準則第1號(修訂本)	負債的流動或非流動分類	二零二四年 一月一日
香港會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債	二零二四年 一月一日
香港詮釋第5號(二零二零年)	財務報表的呈列－借款人對載有按 要求償還條文的定期貸款的分類	二零二四年 一月一日
香港財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債	二零二四年 一月一日
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營企業間 的資產出售或注資	待釐定

本集團正在評估該等新訂準則、準則(修訂本)及詮釋的影響。初步評估顯示其採用預期不會對本集團的財務表現及財務狀況造成重大影響。

- (c) 比較數字中開支分類的變動

誠如本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表附註所披露，為提供更可靠及更相關的資料，並提高財務報表與業內其他同業公司之間的可比性，本集團已將運輸及相關開支(為轉移至客戶的太陽能玻璃產品控制權前產生的合約履行成本的一部分)的分類由「銷售及營銷開支」變更為「銷售成本」。因此，截至二零二二年六月三十日止六個月的比較數字已重新分類，以符合本期間的呈列方式。

### 3 收益及分部資料

期內已確認收益如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
太陽能玻璃銷售	<b>10,578,891</b>	8,090,646
太陽能發電場業務		
— 電力銷售	<b>872,756</b>	806,181
— 電價調整	<b>617,919</b>	712,072
	<b>1,490,675</b>	1,518,253
未分配		
— 原材料銷售	<b>51,780</b>	48,835
— 其他服務收入	<b>20,575</b>	39,805
	<b>72,355</b>	88,640
總收益	<b>12,141,921</b>	9,697,539

管理層已根據執行董事所審閱用以作出策略決定的報告來劃分經營分部。

執行董事從產品類型的角度來考慮業務。整體而言，執行董事會獨立考慮本集團旗下各產品類型的業務表現。因此，本集團旗下各產品類型的業績屬於獨立經營分部。

截至二零二三年六月三十日止六個月，本集團基於業務類型擁有兩大經營分部：(1) 太陽能玻璃銷售及(2) 太陽能發電場業務，包括太陽能發電場開發及太陽能發電。誠如本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合財務報表附註所披露，由於工程、採購及建設(「EPC」)服務不再被視為本集團的核心業務，其已於分部資料中分類為「未分配」。因此，截至二零二二年六月三十日止六個月的若干比較數字已重新呈列，以符合本期間的呈列方式。

執行董事根據毛利評估經營分部的業績。本集團不會把營運費用分配至分部，因為執行董事不會審閱有關資料。

向執行董事匯報之對外收益，乃按照與中期簡明綜合收益表一致的方式計量。

截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月的分部資料如下：

	截至二零二三年六月三十日止六個月(未經審核)			
	太陽能	太陽能	未分配	總計
	玻璃銷售	發電場業務		
	千港元	千港元	千港元	千港元
分部收益				
於某個時間點確認	10,578,891	1,490,675	51,780	12,121,346
隨着時間確認	—	—	20,575	20,575
來自外部客戶的收益	10,578,891	1,490,675	72,355	12,141,921
銷售成本(附註)	(8,966,446)	(440,776)	(62,382)	(9,469,604)
毛利	<u>1,612,445</u>	<u>1,049,899</u>	<u>9,973</u>	<u>2,672,317</u>
按地理區域劃分的分部收益				
中國大陸	8,040,565	1,489,285	57,015	9,586,865
亞洲其他地區	1,996,306	—	—	1,996,306
北美及歐洲	531,333	1,390	15,340	548,063
其他	10,687	—	—	10,687
	<u>10,578,891</u>	<u>1,490,675</u>	<u>72,355</u>	<u>12,141,921</u>
物業、廠房及設備折舊費用	486,567	332,043	3,442	822,052
使用權資產折舊費用	10,423	28,881	2,120	41,424
無形資產攤銷費用	—	—	655	655
添置非流動資產(應收融資租賃 款項及遞延所得稅資產除外)	<u>2,330,821</u>	<u>1,290,976</u>	<u>839,575</u>	<u>4,461,372</u>

截至二零二二年六月三十日止六個月(經重列)(未經審核)

	太陽能 玻璃銷售 千港元	太陽能 發電場業務 千港元	未分配 千港元	總計 千港元
分部收益				
於某個時間點確認	8,090,646	1,518,253	48,835	9,657,734
隨着時間確認	—	—	39,805	39,805
來自外部客戶的收益	8,090,646	1,518,253	88,640	9,697,539
銷售成本(附註)	(6,251,660)	(394,033)	(71,272)	(6,716,965)
毛利	<u>1,838,986</u>	<u>1,124,220</u>	<u>17,368</u>	<u>2,980,574</u>
按地理區域劃分的分部收益				
中國大陸	6,101,552	1,517,146	54,392	7,673,090
亞洲其他地區	1,601,564	—	—	1,601,564
北美及歐洲	365,432	1,107	34,248	400,787
其他	22,098	—	—	22,098
	<u>8,090,646</u>	<u>1,518,253</u>	<u>88,640</u>	<u>9,697,539</u>
物業、廠房及設備折舊費用	349,611	327,403	2,901	679,915
使用權資產折舊費用	7,628	20,683	868	29,179
無形資產攤銷費用	—	—	857	857
添置非流動資產(應收融資租賃 款項及遞延所得稅資產除外)	<u>2,354,071</u>	<u>667,079</u>	<u>9,190</u>	<u>3,030,340</u>

附註：如附註2(c)所述，運輸及相關開支過往於截至二零二二年六月三十日止六個月的簡明綜合收益表中確認為銷售及營銷開支。若干比較數字已重新分類，以符合本期列報。

可呈報分部資產／負債如下：

	分部資產及負債			總計 千港元
	太陽能 玻璃銷售 千港元	太陽能 發電場業務 千港元	未分配 千港元	
於二零二三年六月三十日 (未經審核)				
總資產	27,247,238	22,768,513	3,027,191	53,042,942
總負債	<u>8,376,726</u>	<u>5,295,040</u>	<u>4,555,393</u>	<u>18,227,159</u>
於二零二二年十二月三十一日 (經審核)				
總資產	26,033,422	22,681,819	1,859,817	50,575,058
總負債	<u>4,789,870</u>	<u>7,072,300</u>	<u>3,481,511</u>	<u>15,343,681</u>

可呈報分部資產／(負債)與總資產／(負債)的對賬如下：

	資產		負債	
	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
分部資產／(負債)	<b>50,015,751</b>	48,715,241	<b>(13,671,766)</b>	(11,862,170)
未分配：				
物業、廠房及設備	<b>539,796</b>	99,480	—	—
使用權資產	<b>147,914</b>	152,554	—	—
無形資產	<b>9,415</b>	10,440	—	—
土地使用權及物業、廠房及 設備的預付款項	<b>1,027,661</b>	672,155	—	—
應收融資租賃款項	<b>231,582</b>	231,855	—	—
按權益法入賬的投資	<b>345,535</b>	356,390	—	—
存貨	<b>13,891</b>	10,123	—	—
應收貿易款項及票據	<b>20,205</b>	6,401	—	—
預付款項、按金及 其他應收款項	<b>73,103</b>	19,370	—	—
合約資產	<b>11,078</b>	41,710	—	—
應收關聯方款項	<b>10,092</b>	12,077	—	—
應收按權益法入賬投資的款項	—	100,371	—	—
按公平值計入損益的金融資產	<b>66,639</b>	—	—	—
受限制現金	<b>412,070</b>	—	—	—
現金及現金等價物	<b>108,997</b>	138,058	—	—
遞延所得稅資產	<b>9,213</b>	8,833	—	—
應付股息	—	—	<b>(1,187,724)</b>	—
貿易及其他應付款項	—	—	<b>(700,540)</b>	(166,162)
合約負債	—	—	<b>(8,298)</b>	(8,196)
當期所得稅負債	—	—	<b>(2,989)</b>	(1,823)
租賃負債	—	—	<b>(2,700)</b>	(1,333)
應付關聯方款項	—	—	<b>(602,804)</b>	(285,614)
遞延所得稅負債	—	—	<b>(15,478)</b>	(15,051)
借款	—	—	<b>(2,034,860)</b>	(3,003,332)
總資產／(負債)	<b>53,042,942</b>	50,575,058	<b>(18,227,159)</b>	(15,343,681)

分部毛利與除所得稅前溢利的對賬載列如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
		(經重列)
分部毛利	2,662,344	2,963,206
未分配毛利	9,973	17,368
總毛利	2,672,317	2,980,574
未分配：		
其他收入	138,712	115,239
其他(虧損)／收益淨額	(18,648)	4,293
銷售及營銷開支	(57,524)	(10,503)
行政及其他營運開支	(565,328)	(431,912)
金融及合約資產減值虧損淨額	(12,214)	—
財務收入	15,727	67,100
財務成本	(172,226)	(83,769)
應佔按權益法入賬的投資淨溢利	17,343	16,261
除所得稅前溢利	2,018,159	2,657,283

按資產所在地區劃分的本集團非流動資產(應收融資租賃款項及遞延所得稅資產除外)分析如下：

	二零二三年	二零二二年
	六月三十日	十二月三十一日
	千港元	千港元
	(未經審核)	(經審核)
中國	31,890,171	29,594,409
其他國家	1,501,936	1,512,424
	33,392,107	31,106,833

#### 4 其他收入

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
政府補助金	86,040	42,939
廢料銷售	27,824	48,508
自用太陽能發電系統的發電電價調整	7,711	8,383
租金收入	1,166	1,503
其他	15,971	13,906
	<u>138,712</u>	<u>115,239</u>

#### 5 其他(虧損)/收益淨額

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
按公平值計入損益的金融資產公平值收益淨額	20,454	—
外匯收益淨額	21,761	8,605
出售按公平值計入其他全面收益的應收票據虧損	(29,901)	—
出售物業、廠房及設備的虧損	(30,962)	(4,312)
	<u>(18,648)</u>	<u>4,293</u>

## 6 按性質劃分的開支

計入銷售成本、銷售及營銷開支及行政及其他營運開支的開支分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
無形資產攤銷費用	655	857
物業、廠房及設備折舊費用	822,052	679,915
使用權資產折舊費用	41,424	29,179
僱員福利開支(包括董事酬金)	558,478	442,528
已售存貨成本	7,724,295	5,281,118
太陽能發電場其他直接營運成本	50,678	34,864
建築合約成本	11,347	30,067
存貨減值虧損撥回	(657)	—
有關土地及樓宇短期租約的付款	3,369	4,011
運輸成本	377,303	314,477
研發支出	317,379	238,804
其他開支	186,133	103,560
	<u>10,092,456</u>	<u>7,159,380</u>

## 7 財務收入及財務成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
財務收入		
銀行存款利息收入	<u>15,727</u>	<u>67,100</u>
財務成本		
租賃負債利息	<u>30,452</u>	<u>24,426</u>
借款利息	<u>194,461</u>	<u>69,662</u>
	<u>224,913</u>	<u>94,088</u>
減：合資格資產的資本化金額	<u>(52,687)</u>	<u>(10,319)</u>
	<u>172,226</u>	<u>83,769</u>

## 8 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
當期所得稅		
中國企業所得稅(「企業所得稅」)(附註(b))	278,840	374,136
海外所得稅(附註(c))	34,626	1,575
中國預扣稅	1,445	—
香港利得稅	—	40
	<b>314,911</b>	<b>375,751</b>
遞延所得稅(附註(d))	19,586	44,471
所得稅開支	<b>334,497</b>	<b>420,222</b>

### 附註：

- (a) 本公司根據開曼群島法例第22章公司法(一九六一年法例3，經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司，因此獲豁免繳納開曼群島所得稅。
- (b) 本集團於中國的主要附屬公司適用企業所得稅率為25%，惟：
- 截至二零二三年六月三十日止六個月，三家(二零二二年：一家)從事太陽能玻璃業務的附屬公司及一家(二零二二年：一家)從事太陽能發電場業務的附屬公司符合「高新技術企業」資格，可享有15%(二零二二年：15%)的優惠企業所得稅稅率。
  - 截至二零二三年及二零二二年六月三十日止六個月，一家從事太陽能玻璃業務的附屬公司、一家從事太陽能發電場業務的附屬公司及一家未分配分部內的附屬公司符合《中西部地區鼓勵類外商投資產業目錄》中的「鼓勵類企業」資格，可享有9%(二零二二年：9%)的優惠企業所得稅稅率。
  - 從事經營及管理太陽能發電場的附屬公司自產生收益的首個年度起的三個年度完全豁免企業所得稅，並於其後三個年度減免50%企業所得稅。然而，該等附屬公司收取的政府補助金及保險索賠須按25%繳納企業所得稅(二零二二年：25%)。
- (c) 海外溢利的稅項主要包括馬來西亞所得稅，其乃根據標準馬來西亞企業所得稅率24%(二零二二年：24%)按期內估計應課稅溢利計算。
- (d) 遞延稅項資產及負債按預期於變現資產或結算負債期間使用的稅率計量。

## 9 每股盈利

### (a) 基本

每股基本盈利乃根據本公司權益持有人應佔溢利除以期內已發行普通股加權平均數計算。

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	(未經審核)	(未經審核)
本公司權益持有人應佔溢利(千港元)	<b>1,391,509</b>	1,904,638
已發行普通股加權平均數(千股)	<b>8,900,217</b>	8,892,991
每股基本盈利(港仙)	<b>15.63</b>	21.42

### (b) 攤薄

每股攤薄盈利乃按假設轉換所有潛在攤薄普通股而調整的已發行普通股加權平均數計算。本公司的潛在攤薄普通股包括購股權。

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	(未經審核)	(未經審核)
本公司權益持有人應佔溢利(千港元)	<b>1,391,509</b>	1,904,638
已發行普通股加權平均數(千股)	<b>8,900,217</b>	8,892,991
就購股權作出調整(千股)	<b>2,926</b>	9,184
	<b>8,903,143</b>	8,902,175
每股攤薄盈利(港仙)	<b>15.63</b>	21.40

附註：本集團附屬公司信義能源控股有限公司(「信義能源」)所授予購股權對每股攤薄盈利影響不大。

## 10 股息

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年	二零二二年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
二零二二年末期股息每股10.0港仙(二零二一年：10.0港仙)	890,254	889,510
擬派中期股息每股7.5港仙(二零二二年：10.0港仙)	<u>667,732</u>	<u>889,562</u>

於二零二三年七月三十一日舉行的董事會會議上，董事議決就截至二零二三年六月三十日止六個月宣派中期股息每股7.5港仙。二零二三年中期股息的金額乃根據於二零二三年六月三十日已發行的8,903,098,838股股份計算得出。該中期股息並未於本未經審核簡明綜合財務資料中入賬列為應付股息，但將從本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度的保留盈利中扣除。

## 11 物業、廠房及設備

	截至二零二三年六月三十日止六個月(未經審核)						
	永久		廠房	太陽能	辦公室		
	業權土地	建築物	及機器	發電場	設備	在建工程	總計
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於一月一日的賬面淨值	368,397	1,749,624	7,138,869	14,475,235	19,745	3,686,017	27,437,887
添置	—	22,841	59,602	31,077	6,513	3,613,140	3,733,173
轉撥	—	866,570	2,307,578	1,312,078	1,600	(4,487,826)	—
政府補助金抵銷	—	—	(97,199)	—	—	—	(97,199)
出售	—	—	(40,014)	(160)	—	(276)	(40,450)
折舊費用	—	(34,949)	(466,398)	(329,236)	(1,784)	—	(832,367)
外匯折算差額	(19,193)	(106,971)	(346,634)	(532,505)	(942)	(105,190)	(1,111,435)
於六月三十日的賬面淨值	<u>349,204</u>	<u>2,497,115</u>	<u>8,555,804</u>	<u>14,956,489</u>	<u>25,132</u>	<u>2,705,865</u>	<u>29,089,609</u>

## 12 使用權資產

	截至 二零二三年 六月三十日 止六個月 千港元 (未經審核)
於一月一日的賬面淨值	2,166,912
添置	268,278
折舊費用	(43,481)
外匯折算差額	(85,405)
	<hr/>
於六月三十日的賬面淨值	<b>2,306,304</b>

## 13 按權益法入賬的投資

	截至 二零二三年 六月三十日 止六個月 千港元 (未經審核)
於一月一日	356,390
應佔淨溢利	17,343
外匯折算差額	(28,198)
	<hr/>
於六月三十日	<b>345,535</b>

## 14 應收貿易款項及應收票據

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收貿易款項	8,458,939	7,267,050
減：虧損撥備	(57,841)	(51,314)
應收貿易款項淨額	<u>8,401,098</u>	<u>7,215,736</u>
按攤銷成本計量的應收票據	2,392,898	2,353,144
減：虧損撥備	(3,265)	(1,957)
按攤銷成本計量的應收票據淨額	<u>2,389,633</u>	<u>2,351,187</u>
按公平值計入其他全面收益的應收票據	<u>666,856</u>	<u>858,689</u>

按分部劃分的應收貿易款項的明細如下：

	太陽能 玻璃銷售 千港元	太陽能 發電場業務 千港元	未分配 千港元	總計 千港元
於二零二三年六月三十日 (未經審核)				
太陽能玻璃銷售	3,962,732	—	—	3,962,732
電力銷售	—	330,673	—	330,673
電價調整	—	4,149,267	—	4,149,267
其他服務收益	—	—	16,267	16,267
總計	<u>3,962,732</u>	<u>4,479,940</u>	<u>16,267</u>	<u>8,458,939</u>
於二零二二年十二月三十一日 (經審核)				
太陽能玻璃銷售	3,483,978	—	—	3,483,978
電力銷售	—	152,089	—	152,089
電價調整	—	3,614,662	—	3,614,662
其他服務收益	—	—	16,321	16,321
總計	<u>3,483,978</u>	<u>3,766,751</u>	<u>16,321</u>	<u>7,267,050</u>

根據發票日期，應收貿易款項的賬齡分析如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
0至90日	8,280,375	7,123,702
91日至180日	143,006	124,928
181日至365日	23,782	9,357
一年至兩年	8,630	234
兩年以上	3,146	8,829
	<b>8,458,939</b>	<b>7,267,050</b>

根據本集團收益確認政策，太陽能發電場業務的應收貿易款項的賬齡分析如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
0至90日	620,774	450,950
91日至180日	359,784	442,087
181日至365日	741,253	708,047
一年至兩年	1,395,813	1,069,889
兩年以上	1,362,316	1,095,778
	<b>4,479,940</b>	<b>3,766,751</b>

應收票據的到期日在一年內。於二零二三年六月三十日，46,560,000港元(二零二二年十二月三十一日：14,303,000港元)的應收票據被抵押，作為在中國獲得信用證融資的抵押品。

就太陽能玻璃銷售而言，本集團授予其客戶的信用期一般為90日內。

電力銷售的應收款項一般由國家電網公司每月結算。電價調整應收款項指根據現行政府政策經國家電網公司收取的可再生能源政府補助。

## 15 預付款項、按金及其他應收款項

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
預付款項	2,063,468	1,544,814
按金及其他應收款項	244,868	315,380
其他應收稅項(附註)	481,779	287,691
	<u>2,790,115</u>	<u>2,147,885</u>
減：非即期部分：		
土地使用權與物業、廠房及設備預付款項	(1,618,300)	(1,124,167)
即期部分	1,171,815	1,023,718
減：按金及其他應收款項虧損撥備	(5,224)	(5,252)
	<u>1,166,591</u>	<u>1,018,466</u>

附註：其他應收稅項主要指可收回的增值稅款項。

## 16 應付貿易款項及其他應付款項

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應付貿易款項	1,680,826	1,664,697
應付票據	1,848,079	873,254
應付貿易款項及應付票據	3,528,905	2,537,951
應計費用及其他應付款項	2,594,039	2,883,791
	<u>6,122,944</u>	<u>5,421,742</u>

根據發票日期，應付貿易款項的賬齡分析如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
0至90日	1,567,847	1,501,983
91至180日	39,720	92,519
181至365日	30,648	51,669
一年以上	42,611	18,526
	<u>1,680,826</u>	<u>1,664,697</u>

應付票據的到期日在六個月內。

## 17 股本及股份溢價

	普通股股數 (千股)	每股面值 0.1港元 的普通股 千港元	股份溢價 千港元	總計 千港元
已發行及已繳足：				
於二零二三年一月一日	8,896,240	889,624	8,299,427	9,189,051
根據僱員購股權計劃發行股份	6,859	686	31,750	32,436
二零二二年股息	—	—	(890,254)	(890,254)
於二零二三年六月三十日	<u>8,903,099</u>	<u>890,310</u>	<u>7,440,923</u>	<u>8,331,233</u>

## 18 借款

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
非即期		
無抵押銀行借款	2,628,843	3,674,172
其他有抵押借款	1,279	—
	<u>2,630,122</u>	<u>3,674,172</u>
即期		
無抵押銀行借款	5,818,917	4,358,088
其他有抵押借款	1,705	—
	<u>5,820,622</u>	<u>4,358,088</u>
借款總額	<u><u>8,450,744</u></u>	<u><u>8,032,260</u></u>

借款到期日如下：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應要求償還及一年之內	5,820,622	4,358,088
一年至兩年	1,542,710	2,644,901
兩年至五年	653,832	1,029,271
超過五年	433,580	—
	<u><u>8,450,744</u></u>	<u><u>8,032,260</u></u>

本集團借款的賬面值與其於二零二三年六月三十日的公平值相若，並以下列貨幣計值：

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
港幣	6,232,495	7,957,112
人民幣	2,218,249	75,148
總計	<u>8,450,744</u>	<u>8,032,260</u>

於二零二三年六月三十日，大部分借款均按浮動利率計息。該等借款須於二零三八年(二零二二年十二月三十一日：二零二四年)分期償還。

截至報告日期，實際年利率如下：

	二零二三年 六月三十日 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 (經審核)
借款	<u>5.18%</u>	<u>5.57%</u>

本公司及其附屬公司為銀行借款提供公司擔保。

## 19 與非控股權益的交易

於二零二三年二月二十四日，本集團全資附屬公司根據日期為二零二二年四月十一日的買賣協議完成向信義能源出售信義光能(海口)有限公司及信創綠色農業(海口)有限公司(「出售集團」)的全部已發行股份(「出售事項」)，現金代價為146.2百萬港元。出售集團於中國擁有及經營一個太陽能發電場項目。於出售事項完成後，本公司於出售集團之間接股權已由100%減少至49.03%，而並無失去控制權。因此，本集團確認與非控股權益之交易，導致有關出售事項之非控股權益減少44.8百萬港元。

於二零二三年六月一日，信義能源以每十股已發行股份配發一股供股股份的方式配發了744,040,025股供股股份（「供股」），發行價為每股供股股份2.19港元。供股已獲全數認購。所得款項總額及所得款項淨額分別為1,629.5百萬港元及1,627.8百萬港元已由信義能源收取。於供股完成後，合共516,583,042股供股股份已獲配發並由信義能量(BVI)有限公司(本公司的全資附屬公司)收取，此舉將本公司於信義能源的間接股權由49.03%增至50.89%。關於供股，本集團確認本公司擁有人應佔權益減少104.7百萬港元，以及非控股權益增加602.4百萬港元。

於截至二零二三年六月三十日止六個月，上述與非控股權益的交易對本公司權益持有人應佔權益的影響概述如下：

	出售事項 千港元 (未經審核)	供股 千港元 (未經審核)	總計 千港元 (未經審核)
本公司權益持有人應佔權益增加／(減少)	36,021	(104,733)	(68,712)
非控股權益增加／(減少)	(44,817)	602,357	557,540
總權益增加／(減少)	<u>(8,796)</u>	<u>497,624</u>	<u>488,828</u>

## 20 關聯方交易

於二零二三年六月三十日，本集團由李賢義博士(銀紫荊星章，銅紫荊星章，榮譽勳章)、董清波先生、丹斯里拿督董清世*P.S.M, D.M.S.M*(太平紳士)、李聖典先生、李清懷先生、李文演先生、施能獅先生、吳銀河先生及李清涼先生(統稱「控股股東」)控制，彼等合共擁有本公司26.02%的股份。23.22%的股份由信義玻璃控股有限公司(「信義玻璃」)及其附屬公司持有，而餘下50.76%的股份由其他人士持有。

(a) 與關聯方之交易

期內重大關聯方交易載列如下：

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 千港元 (未經審核)	二零二二年 千港元 (未經審核)
與信義玻璃*之附屬公司的關聯方交易			
— 採購機器	i, ii	120,700	126,116
— 採購玻璃產品	i, iii	2,187	3,154
— 銷售硅砂	i, iv	38,225	44,363
— 採購耗材產品	vii, viii	205	1,006
— 購買固定資產	vii, viii	413	635
— 銷售耗材	vii, viii	—	2,360
— 收取維護及服務費	vii, viii	—	985
— 支付諮詢費	vii, viii	—	388
— 採購包裝材料	vii, viii	2,145	8
— 支付租金開支	vii, ix	4,699	3,448
— 收取租金收入	vii, ix	522	559
— 收取其他服務收入	vii, x	4,190	412
— 收購使用權資產	xi	72,454	—
與信義能源^之一間附屬公司的關聯方交易			
— 支付太陽能發電場管理費用	i, v	4,884	4,602
與信義儲電控股有限公司#之附屬公司的 關聯方交易			
— 採購及加工電池包、充電器及儲能設備	i, vi	6,313	8,470
— 支付營運及管理服務費	vii, viii	1,263	1,344
— 採購耗材	vii, viii	46	—
— 支付租金開支	vii, ix	—	20
與控股股東及／或其控制的法團的關聯方交易			
— 收購物業	vii, viii	10,001	—

- \* 受對本集團有重大影響力的公司控制的公司。
- # 本公司多名董事，即李賢義博士(銀紫荊星章，銅紫荊星章，榮譽勳章)、丹斯里拿督董清世(太平紳士)、李文演先生及彼等各自聯繫人合共擁有該公司的已發行股本超過30%。
- ^ 為本公司的關連附屬公司。

---

附註：

- (i) 該等交易構成上市規則第14A章所定義的持續關連交易。
- (ii) 機器採購乃按雙方協定的條款確定的代價收費。交易的詳情已於本公司日期為二零二二年十二月二十八日的公告披露。
- (iii) 玻璃產品採購乃按雙方協定的價格及條款收費。交易的詳情已於本公司日期為二零二二年十二月二十八日的公告披露。
- (iv) 硅砂銷售乃按雙方協定的價格及條款收費。交易的詳情已於本公司日期為二零二三年一月五日的公告披露。
- (v) 管理費乃按照二零二一年十二月三十一日所訂立續約備忘錄中續期於二零一八年十二月五日簽訂之太陽能發電場經營及管理協議內條款收取。交易的詳情已於本公司日期為二零二一年十二月三十一日的公告披露。
- (vi) 電池包及儲能設備採購乃按雙方協定的價格及條款收費。交易的詳情已於本公司日期為二零二一年四月八日的公告披露。
- (vii) 該等交易為於日常業務過程中按正常商業條款所訂立的符合最低豁免水平的交易，根據上市規則第14A.76條，獲豁免遵守所有申報、公告及獨立股東批准規定。
- (viii) 該等交易乃按雙方協定的價格及條款進行。
- (ix) 物業租賃乃按雙方協定的租金收費。
- (x) 已收取的其他服務收入乃按雙方協定的條款確定的價格收費。
- (xi) 該等交易構成上市規則第14A章所定義的關連交易，使用權資產的收購乃按雙方協議的條款代價進行。有關交易的詳情已於本公司日期為二零二三年六月三十日的公告中披露。

(b) 關聯方結餘

	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
應收按權益法入賬投資的款項		
— 信義光能(六安)有限公司	12	101,129
減：虧損撥備	—	(758)
	<u>12</u>	<u>100,371</u>
應收關聯方款項		
— 廣西信義供應鏈管理有限公司*	9,292	6,942
— 信義玻璃(廣西)有限公司*	586	405
— 信義玻璃(江蘇)有限公司*	43	45
— 信義玻璃(天津)有限公司*	27	28
— 信義超薄玻璃(東莞)有限公司*	48	—
— 信義環保特種玻璃(江門)有限公司*	53	—
— 信義玻璃(海南)有限公司*	99	—
— Polaron Energy Corp. #	—	1,018
減：虧損撥備	(56)	(35)
	<u>10,092</u>	<u>8,403</u>
應付關聯方款項		
— 信義汽車玻璃(深圳)有限公司*	(560,351)	(242,854)
— 蕪湖金三氏數控科技有限公司*	(44,370)	(152,380)
— 信義節能玻璃(蕪湖)有限公司*	(41,130)	(42,678)
— 安徽信義智能機械有限公司*	(38,093)	(5,342)
— 信義電源(蘇州)有限公司#	(4,777)	(3,494)
— Xinyi Energy Smart (Malaysia) Sdn Bhd*	(3,064)	(3,376)
— 合浦信義新材料有限公司*	(1,242)	—
— 信義集團(玻璃)有限公司*	(81)	(81)
— 信義玻璃(江門)有限公司*	(45)	—
— 控股股東及／或其控制法團	(10,001)	—
	<u>(703,154)</u>	<u>(450,205)</u>

\* 受對本集團有重大影響力的公司控制的公司。

# 該等公司為本公司多名董事，即李賢義博士(銀紫荊星章，銅紫荊星章，榮譽勳章)、丹斯里拿督董清世(太平紳士)、李文演先生及彼等各自聯繫人合共擁有已發行股本超過30%的公司的附屬公司。

應收／應付關聯方款項為無抵押、免息及按要求償還。該等金額與其公平值相若，並以人民幣、馬來西亞令吉及加拿大元計值。

於截至二零二三年六月三十日止六個月，主要管理人員薪酬為15,991,000港元(二零二二年：17,621,000港元)。

## 21 按公平值計入損益的金融資產

按公平值計入損益的金融資產指中國的銀行發行的短期金融產品。該等金融產品不保本，亦不具有預定或保證收益。於二零二三年六月三十日，本集團有66,639,000港元(二零二二年：零)的金融產品尚未贖回或到期。

## 22 受限制現金

	於	
	二零二三年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 千港元 (經審核)
取得信用證融資的已抵押銀行存款	409,928	44,731
受限制用途銀行現金	116,919	—
總計	<u>526,847</u>	<u>44,731</u>

## 管理層討論及分析

### 概覽

兩年多以來令太陽能行業備受困擾的供應鏈瓶頸終於在二零二三年上半年獲得緩解。由於二零二三年第二季度多晶硅價格下跌及光伏裝機成本下降，下游裝機量需求進一步加速增長。受市場需求增長強勁及本集團持續擴充產能所帶動，本集團於二零二三年上半年的太陽能玻璃銷量及收益錄得大幅增長，較二零二二年上半年分別上升49.8%及30.8%。然而，平均售價（「平均售價」）下降及成本壓力繼續對本集團太陽能玻璃分部的毛利率造成負面影響，尤其是於二零二三年第一季度。毛利率下降於二零二三年第二季度得到扭轉，逐月出現改善，但仍低於二零二二年同期。毛利率受壓，加上人民幣（「人民幣」）貶值的影響，導致本集團太陽能玻璃業務於二零二三年上半年的毛利貢獻低於二零二二年上半年。此外，本集團太陽能發電場業務的溢利貢獻於二零二三年上半年亦有所下降，主要由於人民幣貶值及財務成本增加。

於二零二三年上半年，本集團實現綜合收益12,141.9百萬港元，較二零二二年上半年增加25.2%。本公司權益持有人應佔溢利減少26.9%至1,391.5百萬港元。二零二三年上半年的每股基本盈利為15.63港仙，而二零二二年上半年則為21.42港仙。

### 業務回顧

#### 全球太陽能裝機量持續增長

由於地緣政治緊張局勢升級及能源價格隨之上漲，太陽能已獲廣泛用作實現減少依賴他人能源供應的關鍵。技術推陳出新，且應用與日俱增已使太陽能在全球能源轉型中較其他發電形式佔據較大市場份額。繼二零二二年的強勁表現後，毫無疑問，二零二三年全球光伏裝機量將繼續強勁增長，因為供應鏈的挑戰有所緩解，各種部件成本也將重回下降軌道。

近年來，全球光伏市場呈現百花齊放及全面發展的態勢。儘管許多光伏項目不再依賴政府補貼，但個別市場仍須依賴政策的支持(例如接入電網、土地用途限制等)。更多元化的光伏市場將有助減低全球光伏需求因個別國家的政策變動及國際貿易爭端而導致的波動，並可促進太陽能行業整體更穩定的發展。根據國際能源機構發佈的《二零二三年全球光伏市場簡報》(Snapshot of Global PV Markets 2023)，二零二二年全球至少有240吉瓦(「吉瓦」)的新系統安裝並投入使用，較二零二一年的175吉瓦增加37.1%。按年度裝機量計算，中國繼續成為全球最大的光伏市場，佔二零二二年全球新裝機量約44%。歐洲聯盟(「歐盟」)、美國(「美國」)及印度分別排第二至第四位，合共佔全球新裝機量總數30%。美國表現欠佳，但歐盟、印度及若干新興國家則以快速步伐增長。至少有23個國家的裝機量超過1吉瓦，所有前十大光伏市場的裝機量均至少達到3吉瓦。

### **中國繼續加快實施不同類型光伏項目**

由於春節假期及冬季原因，第一季度是中國光伏裝機的傳統淡季。然而，根據國家能源局(「國家能源局」)的數據，二零二三年第一季度中國新增光伏裝機量達到33.66吉瓦，同比增長154.8%。如此驕人增長主要由於供應鏈中新產能的逐步釋放，推動裝機組件價格的下降，刺激裝機量增長。

隨著新產能逐步釋放及原材料供應鏈改善，多晶硅供應持續大幅增加。因此，太陽能組件價格及光伏裝機成本相應下降，觸發下游裝機量於二零二三年第二季度增長，特別是大型地面集中式光伏項目。根據國家能源局發佈的統計數據，二零二三年上半年，光伏新增裝機容量同比增長154%至78.42吉瓦，其中，大型地面集中式項目佔37.46吉瓦，同比增長234%；分佈式發電項目40.96吉瓦，同比增長108%。

大型集中式項目的市場份額於二零二三年上半年有所增加，裝機量的增長速度快於二零二二年，部分原因是先前因裝機成本高企而延遲進行的項目逐步恢復安裝。然而，土地供應、儲能設施的裝機要求及電網消納限制仍是大型集中式項目的發展障礙。由於政策支持、地方政府的補貼以及全縣(市、區)屋頂實施分佈式光伏發展計劃，故分佈式發電市場繼續錄得強勁增長。

除分佈式發電及大型地面集中式項目外，推動在沙漠地區建設大型風電光伏基地是中國發展可再生能源的重要戰略。首三批大型風電光伏基地正陸續實施。在政府政策的大力支持下，二零二三年光伏裝機量將繼續擴大。

### **毛利率受壓，但第二季度按月有所改善**

光伏價值鏈不同環節的行業參與者已大幅提高其產能，若干行業參與者更將業務向上下游延伸。此外，非太陽能公司亦作出跨行業投資。凡此種種強化了行業的競爭態勢。與太陽能產業鏈其他環節相似，由於不少現有行業參與者及新加入者迅速擴大產能，太陽能玻璃行業的供應在過去兩年大幅增加。

於二零二三年上半年，光伏玻璃行業的競爭依然激烈。售價仍處於低位。在需求水平發生季節性變化的某些月份，價格甚至出現下跌。在成本方面，第一季度的能源和原材料採購成本仍然很高，並繼續略有上升。採購成本的明顯下降主要於二零二三年第二季度末出現，因此對二零二三年上半年的業績貢獻不大。

於二零二三年上半年，太陽能玻璃行業的溢利水平與二零二二年上半年及二零二二年下半年相比普遍下降，主要由於競爭加劇、售價下降及生產成本上漲。為緩解毛利率的壓力，本集團於二零二三年上半年實施多項針對性措施。在銷售方面，本集團採取靈活的營銷策略，加快存貨周轉，打造產品差異化，提高產品質量。在成本控制方面，本集團已提升產能及設施升級、技術改進、提高成品率、降低能耗，以及優化生產及物流流程。

於二零二三年上半年，太陽能玻璃產品的價格波動幅度較前兩年收窄。然而，期內平均售價仍低於二零二二年上半年，主要由於行業供應增加。平均售價下跌及採購成本普遍高企壓低了本集團太陽能玻璃分部二零二三年上半年的毛利率。然而，由於主要能源及原材料(如天然氣及純鹼)的採購成本自第二季度起開始下降，加上本集團實施成本控制措施逐步發揮效用，故毛利率自四月起按月有所改善，改善情況於二零二三年上半年末更為明顯。

#### **擴大產能以把握市場增長機遇，緩解利潤率受壓的影響**

本集團堅持實施積極的產能擴張計劃，以鞏固其行業領導地位，搶佔更多市場份額。於二零二三年上半年，分部溢利的利潤率受壓的負面影響部分被銷量增加所抵銷。於截至二零二二年十二月三十一日止年度及二零二三年上半年，本集團分別增添六條及兩條日容量為1,000噸的太陽能玻璃生產線。由於新生產線採用更先進的設計及生產技術，本集團的經營規模及其整體生產效率得到提升，並獲得成本優勢。憑藉增加產能及強大的市佔率，本集團進一步加快了存貨週轉速度，於二零二三年上半年，太陽能玻璃的銷量(以噸計)及收益分別按年增長49.8%及30.8%。

本集團繼續開發薄片玻璃及大尺寸玻璃市場，以滿足客戶需求及推動太陽能產業鏈進一步技術發展。就本集團於二零二三年上半年的太陽能玻璃銷售組合而言，薄片玻璃所佔份額較二零二二年上半年有所增加，惟較二零二二年下半年有所減少。這主要由於期內較多下游裝機需求來自海外光伏部署及分佈式發電項目。海外光伏項目採用雙層玻璃或雙面組件的比率較中國光伏項目為低。此外，由於場地限制，分佈式發電項目更傾向於使用單面組件(每個組件需要一片傳統太陽能玻璃)。

### **新的太陽能發電項目建設推遲至下半年**

於二零二三年上半年，本集團主要致力於太陽能發電場項目的儲備開發及前期準備，因多晶硅價格持續下跌的安裝成本調整尚未完結及利率上漲，建設及安裝工程因而暫停。此外，土地供應及併網問題亦影響二零二三年上半年本集團太陽能發電場的開發及建設。由於建設工程推遲，於二零二三年上半年本集團並無任何新的自主開發太陽能發電場項目併網。

至於項目收購方面，二零二三年上半年本集團向獨立第三方收購了雲南省一個容量為10兆瓦的太陽能發電場項目。該項目位於本集團即將開發的另一個項目附近，因此在電網連接、基礎設施成本及未來營運開支方面具有協同效應。

在二零二二年新增併網容量的帶動下，二零二三年上半年本集團太陽能發電收益錄得按年增長，其中，本集團有13.9%及86.1%分別來自本公司的全資附屬公司及信義能源的附屬公司持有的太陽能發電場。儘管發電量增加，二零二三年上半年本集團太陽能發電場分部的收益較去年同期輕微減少1.8%，主要由於人民幣兌港元(「港元」)貶值，加上若干太陽能發電場使用已削減的電價調整金額作為收益確認的基準。

截至二零二三年六月三十日，本集團太陽能發電場項目的累計核准併網容量為4,889兆瓦，其中4,576兆瓦為大型地面集中式項目，而313兆瓦為發電供自用或售予電網的屋頂分佈式發電項目。就所有權而言，3,358兆瓦的太陽能發電場項目乃透過信義能源持有；1,431兆瓦的太陽能發電場項目乃透過本公司的全資附屬公司持有及一個100兆瓦的太陽能發電場項目由本集團擁有50%權益的一家實體持有。

截至二零二三年六月三十日，本集團擁有的4,576兆瓦大型地面集中式項目中，2,174兆瓦的太陽能發電場為補貼項目，而2,402兆瓦的太陽能發電場為平價上網項目。

### **人民幣銀行借款緩解利率上升壓力**

港元借款利率自二零二二年年中以來一直持續上升，二零二三年上半年升幅更大。高利率可能會維持較市場先前預期更長的時間。

鑒於港元銀行借貸與人民幣銀行借貸的息差出現逆轉(由相對較低的利息成本變為較高的利息成本)，本集團自二零二三年上半年起已在中國大陸提取人民幣銀行借貸。這減輕了財務成本上升的壓力，並降低了匯率變動對淨資產造成的貨幣錯配風險，因為本集團大部分資產位於中國大陸並以人民幣計值。

本集團的淨負債比率(以借款減現金及現金等價物再除以權益總額計算)由截至二零二二年十二月三十一日的7.7%上升至截至二零二三年六月三十日的12.9%。比率上升的主要原因是信義能源層面為太陽能發電場業務融資的負債淨額增加所致。倘不計及信義能源的負債淨額，本集團截至二零二三年六月三十日的淨負債比率為0.3%。

信義能源的負債水平提高主要由於其需要為新收購的太陽能發電場項目提供資金。由於大部分新的太陽能發電場項目為具有較可預測及穩定現金流量的非補貼項目，信義能源層面的淨負債比率適當上升可優化本集團的整體資本架構及財務資源分配。

## 財務回顧

### 收益

二零二三年上半年的收益主要來自兩個核心業務分部，即太陽能玻璃銷售及太陽能發電場業務。

#### 收益－按產品分類

	二零二三年上半年		二零二二年上半年		增加／(減少)	
	估收益		估收益		百萬港元	百分比
	百萬港元	百分比	百萬港元	百分比		
太陽能玻璃銷售	<b>10,578.9</b>	<b>87.1</b>	8,090.6	83.4	2,488.3	30.8
太陽能發電場業務	<b>1,490.7</b>	<b>12.3</b>	1,518.3	15.7	(27.6)	(1.8)
未分配	<b>72.4</b>	<b>0.6</b>	88.6	0.9	(16.2)	(18.3)
外部收益總額*	<b><u>12,141.9</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	<b><u>9,697.5</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	2,444.4	25.2

\* 由於四捨五入，各項金額的總和未必等於實際總金額。

#### 太陽能玻璃收益－按地理區域分類

	二零二三年上半年		二零二二年上半年		增加／(減少)	
	估收益		估收益		百萬港元	百分比
	百萬港元	百分比	百萬港元	百分比		
中國大陸	<b>8,040.6</b>	<b>76.0</b>	6,101.6	75.4	1,939.0	31.8
亞洲其他地區	<b>1,996.3</b>	<b>18.9</b>	1,601.6	19.8	394.7	24.6
北美及歐洲	<b>531.3</b>	<b>5.0</b>	365.4	4.5	165.9	45.4
其他	<b>10.7</b>	<b>0.1</b>	22.1	0.3	(11.4)	(51.6)
太陽能玻璃收益總額*	<b><u>10,578.9</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	<b><u>8,090.6</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	2,488.3	30.8

\* 由於四捨五入，各項金額的總和未必等於實際總金額。

於二零二三年上半年，本集團的太陽能玻璃收益按年增加30.8%至10,578.9百萬港元。該增加主要由於銷量增加，部分被平均售價下降及人民幣兌港元貶值所抵銷。

通過於二零二二年及二零二三年上半年分別新增六條及兩條日熔量各為1,000噸的太陽能玻璃生產線，本集團的總日熔量增加至二零二三年六月末的21,800噸。產能的增加和下游光伏需求的持續增長使本集團太陽能玻璃業務於二零二三年上半年取得了顯著增長。於二零二三年上半年，本集團太陽能玻璃銷量(以噸計)按年增加49.8%。

於二零二三年上半年，太陽能玻璃價格波動較小，但在行業供應增加及下游需求季節性變化的影響下，若干月份的價格仍有所下降。除平均售價下降外，匯率波動的不利影響亦導致二零二三年上半年本集團太陽能玻璃收益增長低於銷量增長。用於將二零二三年上半年不同月份以人民幣計值的收益換算為港元的人民幣兌港元匯率相對較低，與二零二二年上半年相應月份的適用匯率相比大致按年下降7.1%，因而對本集團的總收益造成負面影響。

就地區分佈而言，與過往年度相比並無明顯變動。二零二三年上半年，海外銷售及中國大陸銷售分別佔本集團太陽能玻璃總銷售的24.0% (二零二二年上半年：24.6%) 及76.0% (二零二二年上半年：75.4%)。本集團太陽能玻璃銷售的地區分佈與全球太陽能組件產能分佈大體上一致。

本集團二零二三年上半年的發電收益主要來自下文所載位於中國的太陽能發電場。

	已核准併網容量	
	於二零二三年	於二零二二年
	六月三十日	十二月三十一日
	兆瓦	兆瓦
大型地面集中式太陽能發電場		
安徽	1,622	1,622
湖北	980	980
廣東	550	550
廣西	400	400
其他(天津、河南、河北等)	924	914
小計	4,476	4,466
商業分佈式發電項目	108	108
總計	4,584	4,574
大型地面集中式太陽能發電場		
太陽能發電場總數	51	50
加權平均上網電價(「上網電價」)*		
(人民幣／千瓦時)	0.63	0.63

\* 加權平均上網電價率乃根據基本上網電價(在考慮尚未納入合規項目清單(定義見第44頁)的太陽能發電場項目的可能電價調整扣減後)和各太陽能發電場的已核准的併網容量按比例加權而釐定，僅供參考。於二零二三年上半年，本集團少量電力銷售按照市場交易機制交易，價格略高於原本的電價。

太陽能發電場業務分部的收益由二零二二年上半年的1,518.3百萬港元輕微減少1.8%至二零二三年上半年的1,490.7百萬港元。收益減少主要由於人民幣兌港元按年貶值約7.1%，加上若干尚未列入第一批合規項目清單(定義見第44頁)的太陽能發電場項目使用已削減的電價調整金額作為收益確認的基準，完全抵銷了期內發電量增長。

與中國其他太陽能發電場營運商相若，本集團的補貼太陽能發電場項目在收取政府的發電補貼時有所延遲。截至二零二三年六月三十日，本集團的尚未結算電價調整（補貼）應收款為4,149.3百萬港元。電力銷售的應收款項一般由國家電網公司每月結算，而電價調整（補貼）的應收款項根據現行政府政策結算。截至二零二三年六月三十日，本集團持有總核准容量為2,174兆瓦的補貼太陽能發電場項目，其中1,244兆瓦已列入於二零二二年十月二十八日刊發的《關於公佈第一批可再生能源發電補貼合規項目清單的公告》（「**第一批合規項目清單**」）。

## 毛利

本集團的毛利由二零二二年上半年的2,980.6百萬港元減少308.3百萬港元或10.3%至二零二三年上半年的2,672.3百萬港元。本集團二零二三年上半年的整體毛利率下降至22.0%（二零二二年上半年：30.7%）。該下降主要由於太陽能玻璃業務的盈利能力下降及太陽能發電場業務的利潤貢獻減少所致。

於二零二三年上半年，太陽能玻璃業務的毛利率下跌7.5個百分點至15.2%（二零二二年上半年：22.7%）。毛利率下跌主要由於以下因素：(i) 與去年同期相比，平均售價相對較低（儘管需求不斷增長，但在行業供應增加的情況下，太陽能玻璃的主流市場平均價格仍同比下降）；及(ii) 純鹼、天然氣等原材料及能源採購成本雖然第二季度有所下跌，但仍然高企。產品價格下跌及採購成本高企的負面影響部分被新產能提升、更嚴格的成本控制及精簡運營所帶來的效率提升所抵銷。

太陽能發電場業務方面，毛利貢獻於二零二三年上半年減少6.6%至1,049.9百萬港元（二零二二年上半年：1,124.2百萬港元），毛利率於二零二三年上半年下跌至70.4%（二零二二年上半年：74.0%）。該下跌主要由於：(i) 若干尚未列入第一批合規項目清單的太陽能發電場項目使用已削減的電價調整金額作為收益確認的基準；及(ii) 勞工成本及折舊開支增加。

## 其他收入

於二零二三年上半年，本集團的其他收入較二零二二年上半年的115.2百萬港元增加23.5百萬港元至138.7百萬港元。該增加主要由於政府補貼收入增加所致。

## 其他(虧損)／收益淨額

本集團於二零二三年上半年錄得其他虧損淨額18.6百萬港元，而二零二二年上半年則錄得其他收益淨額4.3百萬港元。二零二三年上半年的虧損主要包括：(i) 匯兌收益21.8百萬港元；(ii) 按公平值計入損益之金融資產之公平值收益淨額20.5百萬港元；(iii) 出售物業、廠房及機器虧損31.0百萬港元；及(iv) 出售按公平值計入其他全面收益之應收票據之虧損29.9百萬港元。

## 銷售及營銷開支

本集團的銷售及營銷開支由二零二二年上半年的10.5百萬港元增加至二零二三年上半年的57.5百萬港元。該增加主要由於太陽能玻璃銷量增加及與使用鐵托盤(用於產品運輸及儲存)有關的攤銷開支增加所致。於二零二三年上半年，銷售及營銷開支佔收益的比率為0.5% (二零二二年上半年：0.1%)。

## 行政及其他營運開支

行政及其他營運開支由二零二二年上半年的431.9百萬港元增加133.4百萬港元或30.9%至二零二三年上半年的565.3百萬港元。該增加主要由於以下因素：(i) 研發開支增加78.6百萬港元；(ii) 僱員福利開支增加20.7百萬港元；及(iii) 雜項營運開支增加。隨著研發支出增加，行政及其他營運開支佔收益的比率由二零二二年上半年的4.5%輕微上升至二零二三年上半年的4.7%。

## 財務成本

本集團的財務成本由二零二二年上半年的83.8百萬港元(或資本化前的94.1百萬港元)增加至二零二三年上半年的172.2百萬港元(或資本化前的224.9百萬港元)。該增加主要由於利率上升。於二零二三年上半年，利息開支52.7百萬港元(二零二二年上半年：10.3百萬港元)已資本化為在建太陽能發電場及太陽能玻璃生產設施的成本。資本化金額將與相關資產在其估計可使用年期內予以折舊。

## 應佔按權益法入賬的投資淨溢利

於二零二三年上半年，本集團錄得應佔按權益法入賬的投資淨溢利為17.3百萬港元(二零二二年上半年：16.3百萬港元)。該等投資的溢利貢獻主要來自於投資於中國安徽省六安市一個100兆瓦太陽能發電場，本集團擁有該項目50%的股權。

## 所得稅開支

本集團的所得稅開支由二零二二年上半年的420.2百萬港元減少至二零二三年上半年的334.5百萬港元。該減少主要由於太陽能玻璃業務溢利貢獻下降所致。由於若干太陽能發電場的所得稅豁免／減免期已屆滿，本集團的有效稅率由二零二二年上半年的15.8%輕微上升至二零二三年上半年的16.6%。

本集團的太陽能發電場合資格於開始錄得收益(在抵銷過往年度虧損後)年度起計首三個年度獲豁免企業所得稅，並於其後三個年度減免50%稅項。

## EBITDA及純利

於二零二三年上半年，本公司的EBITDA(除利息、稅項、折舊及攤銷前盈利)達到3,054.5百萬港元，較二零二二年上半年的3,451.0百萬港元減少11.5%。二零二三年上半年的EBITDA利潤率(根據期內總收益計算)為25.2%，而二零二二年上半年則為35.6%。

於二零二三年上半年，本公司權益持有人應佔純利為1,391.5百萬港元，較二零二二年上半年的1,904.6百萬港元減少26.9%。純利率由二零二二年上半年的19.6%減少至二零二三年上半年的11.5%，減少主要由於：(i) 太陽能玻璃及太陽能發電場業務經營溢利下降；(ii) 行政及其他營運開支上升；及(iii) 財務成本上升。

## 財務資源及流動資金

於二零二三年上半年，本集團總資產增加4.9%至53,042.9百萬港元，股東權益減少2.4%至29,028.2百萬港元。股東權益下降主要由於二零二二年度末期股息890.3百萬港元，以及由於人民幣兌港元貶值，本集團的外匯儲備的借方結餘由二零二二年十二月三十一日的1,885.2百萬港元增加至二零二三年六月三十日的3,088.5百萬港元，部分被二零二三年上半年純利抵銷。本集團截至二零二三年六月三十日的流動比率為1.4，而截至二零二二年十二月三十一日為1.8。流動比率下降主要由於現金及現金等價物減少及應付股息增加。

於二零二三年上半年，本集團資金的主要來源為本集團經營活動產生的現金及信義能源進行的供股。經營活動所得現金淨額為2,189.0百萬港元(二零二二年上半年：2,929.1百萬港元)。現金流入淨額減少主要由於因業務規模擴大導致營運資金增加及太陽能玻璃分部的盈利能力下降。投資活動所用現金淨額為4,602.4百萬港元(二零二二年上半年：2,879.7百萬港元)，該增加主要由於太陽能玻璃產能擴張的資本開支、於新的太陽能發電場項目投資及建設多晶硅生產設施所致。融資活動所得現金淨額為1,216.0百萬港元(二零二二年上半年：所用現金淨額252.0百萬港元)。於二零二三年上半年，本集團獲得新借款3,575.9百萬港元及償還借款3,274.3百萬港元。此外，本集團非全資附屬公司信義能源於二零二三年六月一日通過配發744,040,025股供股股份籌得所得款項淨額約1,627.8百萬港元。

截至二零二三年六月三十日，本集團的淨負債比率(以借款減現金及現金等價物再除以權益總額計算)為12.9%(二零二二年十二月三十一日：7.7%)。本集團的資產負債水平變動乃主要由於現金及現金等價物減少以及借款增加。

## 業務展望

經過多年的技術進步及成本效益提升，太陽能發電的使用正以其他發電技術無可比擬的速度發展。光伏裝機的年增量份額已遠遠超過其他可再生能源。然而，太陽能發電僅佔二零二二年全球用電量的4.5%。未來的增長空間仍然很大。

光伏行業不斷發展，已為太陽能產業鏈不同分部帶來新的機遇及挑戰。然而，由於發展步伐不同(如行業結構變化、建設新產能所需時間及技術創新率)，各種產品部件的週期性供需失衡不時出現。部件價格的波動導致太陽能產業鏈不同環節的盈利能力出現波動。

過去兩年，多晶硅供應緊張阻礙了光伏裝機成本的持續下降，某程度上限制了下游安裝需求的全面釋放。於二零二三年上半年，此供應瓶頸已逐漸解決，尤其是於二零二三年第二季度末。太陽能組件價格及整體安裝成本下跌成為下半年下游安裝需求的快速增長奠定了堅實的基礎，使太陽能玻璃產品的需求前景更加樂觀。

有關行業供應，太陽能玻璃行業的新增產能在經歷過去一至兩年大幅增長後，二零二三年上半年的增長速度已經放緩。預期二零二三年太陽能玻璃行業的新增產能將低於二零二二年。隨著新增產能減少而下游需求繼續快速增長，太陽能玻璃市場的供需動態可能會逐漸發生變化，變得對太陽能玻璃製造商更有利。

本集團計劃新增七條日容量1,000噸的太陽能玻璃生產線，使其太陽能玻璃總日容量由二零二二年年末的19,800噸增加至二零二三年年末的26,800噸。於二零二三年上半年，兩條新生產線已投入運作。有見中國對新太陽能玻璃產能的限制增加，且國際貿易衝突的風險提高，本集團亦積極尋求機會擴大其海外產能。於二零二三年上半年，本集團開始在馬來西亞建設兩條日容量各為1,200噸的新太陽能玻璃生產線。預期該兩條新生產線將於二零二四年上半年開始運作。此外，本集團亦計劃於二零二四年上半年在中國新增三條日容量各為1,000噸的新太陽能玻璃生產線。

採購成本方面，若干主要能源及原材料成本(如天然氣和純鹼)自二零二三年第二季度以來一直下降。然而，由於滯後效應(消化庫存及履行新採購合約需時)，成本變動對本集團太陽能玻璃分部二零二三年上半年的利潤表現貢獻不大，但其正面影響將在二零二三年下半年較為明顯。

太陽能發電場業務方面，本集團將進一步探索在中國不同地區的發展機會，以提升其項目儲備。鑒於太陽能組件價格下降，本集團正在準備於二零二三年下半年加快太陽能發電場項目的安裝及建設。本集團目前在建太陽能發電場項目總計超過1,000兆瓦，本集團有信心實現甚或超過本年度500兆瓦至800兆瓦的安裝目標。

本集團位於雲南省曲靖市的多晶硅生產設施為本集團與信義集團(玻璃)有限公司分別擁有52%及48%的合營投資。年產能60,000噸的生產設施正在建設中，預期將於二零二三年年末左右開始試產。

整體而言，多晶硅產能的釋放及太陽能組件成本的下降將在二零二三年下半年為全球光伏裝機量的增長提供更大的動力，並為太陽能產業鏈帶來一個新局面。隨著太陽能使用持續增長，董事對本集團的業務前景持審慎樂觀態度。然而，下游安裝需求的短期起伏及行業供應增加，仍可能導致售價的大幅波動，或會影響本集團的業務表現。因此，本集團將繼續積極提升競爭力，以應對不同市場環境帶來的機遇及挑戰。董事們相信，本集團將繼續受惠於進一步行業擴張、下游需求的強勁增長及自身效率提升。本集團穩固的業務基礎及成功的業務模式，使其能夠渡過不同的市場週期，並促進其太陽能玻璃及太陽能發電場業務並行發展。

## 資本支出及承擔

於二零二三年上半年，本集團產生資本支出4,396.9百萬港元，主要用於擴張及升級太陽能玻璃產能、開發太陽能發電場項目及建設多晶硅生產設施。截至二零二三年六月三十日，本集團的已訂約但未產生的資本承擔為7,284.0百萬港元，主要與添加新的太陽能玻璃產能、開發及建設太陽能發電場項目以及建立多晶硅生產設施有關。

## 資產抵押

截至二零二三年六月三十日，46.6百萬港元的應收票據及409.9百萬港元銀行存款被抵押作為在中國獲得信用證融資的抵押品。於二零二三年六月三十日，作為本集團非全資附屬公司其他借款抵押品的若干物業、廠房及設備的賬面值為4.1百萬港元。

## 或然負債

截至二零二三年六月三十日，本集團並無任何重大或然負債。

## 重大收購及出售附屬公司

於二零二三年上半年，概無重大收購及出售附屬公司及聯營公司。

## 財資政策及外匯匯率波動風險

本集團主要在中國經營業務，大部分重大交易以人民幣及美元（「美元」）計值及結算。鑑於港元與美元之間的匯率掛鉤，董事預期本集團不會因以港元或美元進行的交易而面臨重大外匯風險。然而，人民幣兌港元或人民幣兌美元的匯率波動可能會影響本集團的業績及資產價值。本集團亦於馬來西亞擁有太陽能玻璃生產設施及業務活動，馬來西亞令吉與港元之間的匯率波動也可能影響本集團的業績和資產價值。

本集團綜合財務報表的呈報貨幣為港元。由於二零二三年上半年人民幣兌港元貶值，於換算人民幣計值資產為港元時，本集團錄得非現金匯兌虧損（即綜合資產負債表內儲備下降）。於二零二三年上半年，外匯折算儲備波動產生匯兌虧損1,203.3百萬港元。故此，本集團綜合外匯折算儲備賬的借方結餘由截至二零二二年十二月三十一日的1,885.2百萬港元增加至截至二零二三年六月三十日的3,088.5百萬港元。

本集團的太陽能發電場業務方面，太陽能發電收益乃以人民幣計值，而銀行借款則以港元計值。就港元借款與人民幣借款的息差出現逆轉（由相對較低利息成本變為較高利息成本）而言，本集團於二零二三年上半年開始於中國大陸提取人民幣銀行借款。截至二零二三年六月三十日，本集團73.8%及26.2%的銀行借款分別以港元及人民幣計值。

本集團未曾因匯兌波動而遇到任何重大困難及流動資金問題。於二零二三年上半年，本集團並無使用任何金融工具進行對沖。

## 僱員及酬金政策

截至二零二三年六月三十日，本集團有約10,438名全職僱員，其中9,560名在中國大陸，878名在馬來西亞、香港及加拿大。於二零二三年上半年，員工成本總額(包括董事酬金)為558.5百萬港元。

本集團與僱員保持良好的工作關係，並在需要時為僱員提供培訓，以讓僱員了解產品開發及生產工序的最新信息。本集團僱員所享有的酬金福利普遍具競爭力，並會定期作出檢討。除基本薪酬及法定退休福利計劃外，本集團考慮相關僱員表現及本集團整體業績後向經選定僱員提供酌情花紅。

## 資本架構

於二零二三年上半年，本公司的資本架構並無重大變動。本公司的資本僅包括普通股。

## 購股權計劃

根據本公司於二零一四年六月採納的購股權計劃，於二零二三年三月，合共16,161,000份購股權已授予選定僱員及一名執行董事。購股權自二零二三年三月三十一日起至二零二七年三月三十一日止生效。倘相關承授人已滿足授出函件所載歸屬條件，三分之一購股權將分別於二零二三年、二零二四年及二零二五年的年結日歸屬。

## 報告期後事項

於二零二三年六月三十日後及截至本公告日期並無發生影響本集團的其他重大事項。

## 中期股息及暫停辦理股份過戶登記

董事會已議決宣派二零二三年上半年的中期股息每股股份7.5港仙(二零二二年上半年：10.0港仙)，以支付予於二零二三年八月十七日(星期四)營業結束時名列本公司股東名冊的本公司股東(「股東」)。中期股息預期將於二零二三年九月六日(星期三)或前後支付。本公司的股東名冊將於二零二三年八月十五日(星期二)至二零二三年八月十七日(星期四)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記，於該期間將不會辦理任何股份過戶登記。為符合資格收取中期股息，所有股份過戶文件連同有關股票須於二零二三年八月十四日(星期一)下午四時三十分前送抵本公司的香港股份過戶登記分處，香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖辦理登記手續。

## 購買、出售或贖回本公司上市股份

於二零二三年上半年，本公司及其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 遵守企業管治守則

董事確認，本公司於二零二三年上半年一直遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十四第二部分所載企業管治守則(「守則」)的適用守則條文。

## 遵守證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)作為董事進行證券交易的行為守則。在向董事作出特別查詢後，所有董事確認彼等於二零二三年上半年一直遵守標準守則所載必要的規定交易標準。

## 審閱中期業績

本公司二零二三年上半年的中期業績尚未經審核惟已由本公司董事會審核委員會審閱。審核委員會成員為梁仲萍女士、盧溫勝先生及簡亦霆先生，彼等均為獨立非執行董事。

## 刊載中期報告

載有上市規則附錄十六及其他適用法律及法規所規定全部相關資料的本公司二零二三年上半年中期報告，將於適當時候寄發予股東，並於聯交所及本公司網站刊載。

承董事會命

信義光能控股有限公司

主席

李賢義博士(銀紫荊星章，銅紫荊星章，榮譽勳章)

香港，二零二三年七月三十一日

截至本公告日期，董事會包括四名執行董事，分別為李聖潑先生(銅紫荊星章)(董事會副主席)、李友情先生、李文演先生及朱燦輝先生，兩名非執行董事，分別為李賢義博士(銀紫荊星章，銅紫荊星章，榮譽勳章)(董事會主席)及丹斯里拿督董清世P.S.M, D.M.S.M(太平紳士)(董事會副主席)，以及三名獨立非執行董事，分別為盧溫勝先生、簡亦霆先生及梁仲萍女士。

本公告將於聯交所網站 [www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk) 及本公司網站 [www.xinyisolar.com](http://www.xinyisolar.com) 刊載。