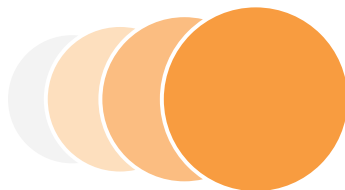


香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就本公佈全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



GOLDEN SOLAR

GOLDEN SOLAR NEW ENERGY TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED

金陽新能源科技控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1121)

**截至二零二四年六月三十日止六個月的
中期業績公佈**

金陽新能源科技控股有限公司(「本公司」)之董事(「董事」)會(「董事會」)謹此公佈本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至二零二四年六月三十日止六個月(「本期間」)的未經審核簡明綜合中期業績及二零二三年同期的未經審核比較數字以及下文所載的相關解釋附註。

簡明綜合中期業績未經審核，惟已由本公司審核委員會審閱(「審核委員會」)。

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二四年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	127,481	155,516
銷售成本		<u>(114,214)</u>	<u>(130,286)</u>
毛利		13,267	25,230
其他收入及收益淨額	4	8,407	11,567
應收貿易賬款減值虧損撥回		245	–
銷售及分銷開支		(13,668)	(11,076)
一般及行政開支		(124,303)	(94,483)
存貨減值虧損		(4,812)	(4,173)
研發成本		(32,801)	(49,417)
無形資產攤銷		(8)	(214)
融資成本	5	(4,229)	(2,165)
按公平值計入損益之金融負債之公平值虧損		–	(321)
投資物業之公平值收益/(虧損)	10	<u>57</u>	<u>(228)</u>
除稅前虧損	6	(157,845)	(125,280)
所得稅開支	7	<u>(339)</u>	<u>(1,081)</u>
本公司擁有人應佔期內虧損及 期內全面開支總額		<u><u>(158,184)</u></u>	<u><u>(126,361)</u></u>
每股虧損	9		
— 基本(人民幣)		<u><u>(0.087)</u></u>	<u><u>(0.073)</u></u>
— 攤薄(人民幣)		<u><u>(0.087)</u></u>	<u><u>(0.073)</u></u>

簡明綜合財務狀況表
於二零二四年六月三十日

	附註	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		216,560	203,964
投資物業	10	66,100	66,043
使用權資產		59,246	71,087
無形資產		30	38
		<u>341,936</u>	<u>341,132</u>
流動資產			
存貨		104,044	138,183
應收貿易賬款及應收票據	11	110,118	155,321
預付款項、按金及其他應收款項		96,055	83,570
按公平值計入損益之金融資產		100	720
已質押存款		–	2,426
現金及銀行結餘		80,913	142,643
		<u>391,230</u>	<u>522,863</u>
流動負債			
應付貿易賬款及應付票據	12	43,895	79,592
已收按金、其他應付款項及應計費用		38,614	47,589
短期借貸	13	100,200	100,200
合同負債		14,261	8,751
遞延收入		3,270	3,386
租賃負債		24,093	21,424
應付所得稅項		513	400
		<u>224,846</u>	<u>261,342</u>
流動資產淨值		<u>166,384</u>	<u>261,521</u>
總資產減流動負債		<u>508,320</u>	<u>602,653</u>

簡明綜合財務狀況表(續)
於二零二四年六月三十日

	附註	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動負債			
遞延收入		7,580	9,187
租賃負債		35,067	47,279
遞延稅項負債		4,432	5,193
		<u>47,079</u>	<u>61,659</u>
資產淨值		<u>461,241</u>	<u>540,994</u>
權益			
股本	14	120,862	120,960
儲備		340,379	420,034
權益總額		<u>461,241</u>	<u>540,994</u>

簡明綜合權益變動表

截至二零二三年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔										
	儲備										
	股本	庫存股份	股份溢價	實繳盈餘	法定盈餘 公積金	匯兌波動 儲備	資本贖回 儲備	購股權 儲備	累計虧損	儲備總額	權益總額
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於二零二三年一月一日 (經審核)	113,799	-	1,320,815	141,376	95,478	155	524	154,444	(1,181,791)	531,001	644,800
期內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	-	-	-	(126,361)	(126,361)	(126,361)
於行使購股權時發股 按股權結算以股份為 基礎的付款	7,161	-	57,068	-	-	-	-	(14,966)	-	42,102	49,263
購股權失效	-	-	-	-	-	-	-	(1,833)	1,833	-	-
換算海外業務產生之 匯兌差額	-	-	-	-	-	(3)	-	-	-	(3)	(3)
於二零二三年六月三十日 (未經審核)	<u>120,960</u>	<u>-</u>	<u>1,377,883</u>	<u>141,376</u>	<u>95,478</u>	<u>152</u>	<u>524</u>	<u>199,695</u>	<u>(1,306,319)</u>	<u>508,789</u>	<u>629,749</u>

截至二零二四年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔										
	儲備										
	股本	庫存股份	股份溢價	實繳盈餘	法定盈餘 公積金	匯兌波動 儲備	資本贖回 儲備	購股權 儲備	累計虧損	儲備總額	權益總額
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	
於二零二四年一月一日 (經審核)	120,960	(4,326)	1,377,883	141,376	95,478	156	524	300,053	(1,491,110)	420,034	540,994
本期間虧損及全面開支 總額	-	-	-	-	-	-	-	-	(158,184)	(158,184)	(158,184)
按股權結算以股份為 基礎的付款	-	-	-	-	-	-	-	80,218	-	80,218	80,218
購股權失效	-	-	-	-	-	-	-	(2,836)	2,836	-	-
購回自有股份	-	(1,783)	-	-	-	-	-	-	-	(1,783)	(1,783)
註銷已購回股份	(98)	4,633	(4,535)	-	-	-	-	-	-	98	-
換算海外業務產生之 匯兌差額	-	-	-	-	-	(4)	-	-	-	(4)	(4)
於二零二四年六月三十日 (未經審核)	<u>120,862</u>	<u>(1,476)</u>	<u>1,373,348</u>	<u>141,376</u>	<u>95,478</u>	<u>152</u>	<u>524</u>	<u>377,435</u>	<u>(1,646,458)</u>	<u>340,379</u>	<u>461,241</u>

附註：

1. 公司資料

本公司為於開曼群島註冊成立的有限責任公司，本公司註冊辦事處的地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman KY1-1111, Cayman Islands，本公司主要營業地點位於中華人民共和國（「中國」）福建省泉州市鯉城區江南鎮火炬工業區及香港上環永樂街93-103號協成行上環中心5樓504室。本公司普通股（「股份」）於二零一一年一月二十八日於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市。

本公司的主要業務為投資控股。本集團從事拖鞋、涼鞋、休閒鞋、石墨烯乙烯—醋酸乙烯共聚物（「EVA」）發泡材料（「石墨烯EVA發泡材料」）及拖鞋（「石墨烯拖鞋」）、用於空氣淨化器和空調的石墨烯除臭及殺菌芯片（「殺菌芯片」）、石墨烯空氣殺菌器、單晶鑄錠（「單鑄」）硅片、單鑄異質結（「HJT」）太陽能電池及組件、HJT背接觸（「HBC」）太陽能電池、HBC柔性組件及可捲繞太陽能遮陽棚的生產及銷售。本集團於本期間按業務分部劃分的表現分析載列於本中期財務業績附註3。

董事認為，本公司的直接控股公司及最終控股公司分別為於英屬處女群島註冊成立的Best Mark International Limited及Market Dragon Investments Limited，其最終控制人為邱新旺先生。

2. 編製基準

截至二零二四年六月三十日止六個月的未經審核簡明綜合中期財務報表（「中期財務報表」）乃按照國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）頒佈的國際會計準則（「國際會計準則」）第34號中期財務報告及聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄D2的披露規定編製。

中期財務報表應連同按照國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）編製的截至二零二三年十二月三十一日止年度的年度財務報表一併閱讀。

2. 編製基準(續)

中期財務報表乃根據二零二三年度財務報表所採納之相同會計政策編製，惟預期將於二零二四年度財務報表反映之會計政策變動除外，詳情如下：

於本期間，本集團已就編製本集團之中期財務報表首次應用以下國際會計準則理事會所頒佈及於二零二四年一月一日開始的年度期間強制生效的經修訂國際財務報告準則：

國際會計準則第1號(修訂本)	負債分類為流動或非流動
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契約之非流動負債
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債
國際會計準則第7號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	供應商融資安排

於本期間應用經修訂國際財務報告準則對本集團於本期間及過往期間的財務狀況及表現以及中期財務報表所載披露並無重大影響。

本集團並未提早應用以下已頒佈但尚未生效之新訂或經修訂國際財務報告準則。

國際會計準則第21號(修訂本)	缺乏可交換性 ¹
國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第7號(修訂本)	金融工具分類與計量 ²
國際財務報告準則第18號	財務報表的列報及披露 ³
國際財務報告準則第19號	非公共受託責任附屬公司的披露 ³

¹ 於二零二五年一月一日或之後開始的年度期間

² 於二零二六年一月一日或之後開始的年度期間

³ 於二零二七年一月一日或之後開始的年度期間

預期上述新準則、新詮釋及經修訂準則將不會對本集團之過往財務資料造成重大影響。

3. 分部資料

向董事，即主要經營決策者（「主要經營決策者」），呈報以供資源分配及評估分部表現的資料乃集中於所交付或所提供的貨品或服務類別。具體而言，本集團的可呈報及經營分部如下：

- (a) 寶人牌產品分部生產及出售寶人牌拖鞋、涼鞋及休閒鞋（「寶人牌產品」）；
- (b) 石墨烯產品分部使用技術知識將石墨烯應用於生產石墨烯EVA發泡材料、石墨烯拖鞋、殺菌芯片及石墨烯空氣殺菌器（統稱為「石墨烯產品」）及提供服務；
- (c) 原設備製造商（「OEM」）分部生產品牌拖鞋以供轉售；及
- (d) 光伏產品分部生產及出售單鑄硅片、單鑄HJT太陽能電池及組件、HBC太陽能電池、HBC柔性組件及可捲繞太陽能遮陽棚（統稱為「光伏產品」）。

主要經營決策者獨立監察本集團各經營分部的業績，以便決定資源分配及評估表現。分部表現按可呈報分部業績評估，亦會用於計量經調整除稅前業績。

分部溢利或虧損指各分部賺取的溢利或產生的虧損，惟並無分配利息收入、其他未分配收入及收益淨額、按公平值計入損益（「按公平值計入損益」）之金融資產／金融負債之公平值變動、應收貿易賬款減值虧損撥回、投資物業之公平值變動、融資成本及企業及其他未分配開支。

3. 分部資料(續)

由於若干物業、廠房及設備、投資物業、若干預付款項、按金及其他應收款項、按公平值計入損益之金融資產、已質押存款和現金及銀行結餘均為按集團層面管理的資產，故不計入分部資產。

由於已收按金、其他應付款項及應計費用、短期借貸、若干遞延收入、應付所得稅項及遞延稅項負債均為按集團層面管理的負債，故不計入分部負債。

截至二零二四年六月三十日止期間

	寶人牌產品 人民幣千元 (未經審核)	石墨烯產品 人民幣千元 (未經審核)	OEM 人民幣千元 (未經審核)	光伏產品 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
分部收益					
銷售及提供服務	<u>1,997</u>	<u>2,288</u>	<u>111,172</u>	<u>12,024</u>	<u>127,481</u>
分部業績	<u>(421)</u>	<u>221</u>	<u>14,019</u>	<u>(63,726)</u>	<u>(49,907)</u>
對賬：					
利息收入					708
其他未分配收入及收益淨額					7,199
應收貿易賬款減值虧損撥回					245
企業及其他未分配開支					(111,918)
投資物業之公平值收益					57
融資成本					<u>(4,229)</u>
除稅前虧損					<u><u>(157,845)</u></u>

3. 分部資料(續)

於二零二四年六月三十日

	寶人牌產品 人民幣千元 (未經審核)	石墨烯產品 人民幣千元 (未經審核)	OEM 人民幣千元 (未經審核)	光伏產品 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
分部資產	<u>2,056</u>	<u>11,384</u>	<u>114,724</u>	<u>456,412</u>	<u>584,576</u>
對賬：					
企業及其他未分配資產					<u>148,590</u>
資產總額					<u><u>733,166</u></u>
分部負債	<u>778</u>	<u>5,189</u>	<u>43,434</u>	<u>75,408</u>	<u>124,809</u>
對賬：					
企業及其他未分配負債					<u>147,116</u>
負債總額					<u><u>271,925</u></u>

截至二零二三年六月三十日止期間

	寶人牌產品 人民幣千元 (未經審核)	石墨烯產品 人民幣千元 (未經審核)	OEM 人民幣千元 (未經審核)	光伏產品 人民幣千元 (未經審核)	總額 人民幣千元 (未經審核)
分部收益					
銷售及提供服務	<u>961</u>	<u>809</u>	<u>111,253</u>	<u>42,493</u>	<u>155,516</u>
分部業績	<u>(500)</u>	<u>(3,141)</u>	<u>22,166</u>	<u>(17,536)</u>	<u>989</u>
對賬：					
利息收入					1,827
其他未分配收入及收益淨額					9,240
應收貿易賬款減值虧損撥回					—
企業及其他未分配開支					(134,622)
按公平值計入損益之金融負債之公平值虧損					(321)
投資物業之公平值虧損					(228)
融資成本					<u>(2,165)</u>
除稅前虧損					<u><u>(125,280)</u></u>

3. 分部資料(續)

於二零二三年十二月三十一日

	寶人牌產品 人民幣千元 (經審核)	石墨烯產品 人民幣千元 (經審核)	OEM 人民幣千元 (經審核)	光伏產品 人民幣千元 (經審核)	總額 人民幣千元 (經審核)
分部資產	<u>573</u>	<u>15,831</u>	<u>172,621</u>	<u>461,521</u>	650,546
對賬：					
企業及其他未分配資產					<u>213,449</u>
資產總額					<u><u>863,995</u></u>
分部負債	<u>248</u>	<u>5,917</u>	<u>74,936</u>	<u>83,940</u>	165,041
對賬：					
企業及其他未分配負債					<u>157,960</u>
負債總額					<u><u>323,001</u></u>

地區資料

(a) 來自外界客戶的收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)
中國(主要經營地點)	8,099	8,238
美利堅合眾國(「美國」)	102,866	104,134
南美洲	45	596
歐洲	6,760	37,525
東南亞	1,331	478
其他國家	8,380	4,545
	<u>127,481</u>	<u>155,516</u>

以上收益資料乃基於貨物交付地點劃分。

3. 分部資料(續)

(b) 非流動資產

	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
中國(主要經營地點)	341,922	341,114
香港	14	18
	<u>341,936</u>	<u>341,132</u>

以上非流動資產資料乃基於資產位置劃分。

主要客戶的資料

於相關期間，來自客戶之收益佔本集團總銷售額10%以上者如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)
客戶A	58,873	60,086
客戶B	44,087	42,508
客戶C*	<u>4,639</u>	<u>36,899</u>

* 來自客戶C之收益佔本集團本期間總銷售額少於10%。

客戶A及B來自OEM分部，客戶C來自光伏產品分部。

4. 收益、其他收入及收益淨額

收益亦即本集團的營業額，相當於已扣除退貨及貿易折扣撥備的已售貨品發票淨額及提供服務。

4. 收益、其他收入及收益淨額(續)

收益、其他收入及收益淨額的分析如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
收益		
於某一時間點確認		
銷售貨品及提供服務	127,481	155,516
其他收入及收益淨額		
利息收入	708	1,827
銷售廢料	118	229
投資物業的租金收入扣除直接支出費用人民幣0元 (二零二三年：人民幣0元)	2,401	2,297
經營租賃所產生的租金收入	183	160
補貼收入*	1,795	1,105
匯兌收益淨額	2,985	5,418
出售物業、廠房及設備項目之收益	-	12
加工收入	-	354
其他	217	165
	8,407	11,567

* 並無有關該等補貼的未達成條件或或然情況。

5. 融資成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年	二零二三年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(未經審核)
銀行及其他借貸利息	2,085	1,910
租賃負債利息	1,791	31
遞延租金收入之實際利息	353	224
	4,229	2,165

6. 除稅前虧損

本集團的除稅前虧損已扣除／(計入)以下項目：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)
已售存貨成本	<u>114,214</u>	<u>130,286</u>
物業、廠房及設備折舊	9,526	8,103
使用權資產折舊	11,841	1,179
僱員福利開支(包括董事酬金)：		
工資及薪金	56,133	46,211
按股權結算以股份為基礎的付款	80,218	62,050
僱員福利	1,955	1,785
退休福利計劃供款	<u>5,191</u>	<u>3,691</u>
	<u>143,497</u>	<u>113,737</u>
投資物業的租金收入	(2,401)	(2,297)
減：投資物業(包括期內產生及沒有產生租金收入) 的直接經營開支	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>(2,401)</u>	<u>(2,297)</u>
無形資產減值虧損	281	-
撇銷物業、廠房及設備項目虧損	<u>2</u>	<u>650</u>

7. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)
中國企業所得稅		
期內徵稅	1,017	402
過往年度撥備不足	83	717
遞延稅項	(761)	(38)
	<u>339</u>	<u>1,081</u>
期內稅項開支總額	<u>339</u>	<u>1,081</u>

由於本集團於本期間在香港並無產生任何應課稅溢利，故並無作出香港利得稅撥備(二零二三年：無)。中國的應課稅溢利稅項乃根據相關的現行法例、詮釋及常規按適用稅率計算。

8. 股息

截至二零二四年及二零二三年六月三十日止期間以及自呈報期末以來並無建議派發股息。

9. 每股虧損

本公司每股基本虧損乃基於本公司擁有人應佔本期間綜合虧損約人民幣158,184,000元(二零二三年：人民幣126,361,000元)及於本期間已發行股份之加權平均股數1,814,277,795股(二零二三年：1,731,235,299股)計算。

用作計算本期間每股基本虧損的股份之加權平均數包括於二零二四年一月一日的1,814,373,608股股份(即於二零二四年一月一日已發行的1,815,659,608股股份扣除於二零二三年十二月購回及於本期間被註銷的1,286,000股股份)、於本期間購回及被註銷的90,000股股份及於二零二四年六月於聯交所購回且於二零二四年六月三十日沒有被註銷的434,000股股份。

用作計算截至二零二三年六月三十日止期間每股基本虧損的股份之加權平均數包括於二零二三年一月一日已發行的1,711,959,608股股份以及就行使購股權而於截至二零二三年六月三十日止期間發行的103,700,000股股份。

截至二零二四年及二零二三年六月三十日止期間，每股攤薄虧損並沒有假設行使本公司的購股權，原因是行使本公司的購股權將導致每股虧損減少及被視為反攤薄。

10. 投資物業

	人民幣千元	
於二零二三年一月一日	66,251	
投資物業之公平值虧損	<u>(208)</u>	
於二零二三年十二月三十一日及二零二四年一月一日	66,043	
投資物業之公平值收益	<u>57</u>	
於二零二四年六月三十日	<u><u>66,100</u></u>	
	二零二四年	二零二三年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審核)	(經審核)
相當於：		
租賃土地	36,195	35,649
樓宇	29,905	30,394

本集團位於中國之物業租予第三方以賺取租金或作資本增值用途。

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，本集團之投資物業的公平值是由獨立及專業的估值師，泉州和益資產評估房地產土地估價有限責任公司進行估值。當估計投資物業的公平值時，本集團管理層已考慮以最高及最佳方式使用該等投資物業。

本集團已抵押賬面淨值約人民幣36,195,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣35,649,000元)之投資物業中的租賃土地作為本集團獲授一般銀行融資的擔保。

11. 應收貿易賬款及應收票據

本集團與客戶的貿易條款主要以信貸進行。向客戶提供的信貸期一般為一至三個月(二零二三年十二月三十一日：一至三個月)。本集團致力嚴格監控未償還的應收款項，並設有信貸監控部門，以控制信貸風險。高級管理層定期檢討逾期結餘。基於上文所述，且本集團的應收貿易賬款及應收票據與大量不同的客戶有關，故並無重大集中信貸風險。本集團並無就其應收貿易賬款及應收票據結餘持有任何抵押品或其他提升信貸的項目。應收貿易賬款及應收票據均不計息。

於呈報期末，本集團應收貿易賬款及應收票據扣除信貸虧損撥備後按發票日期劃分的賬齡分析如下：

	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
3個月內	73,746	125,502
4至6個月	32,114	16,959
6個月以上	4,258	12,860
	<u>110,118</u>	<u>155,321</u>

12. 應付貿易賬款及應付票據

於呈報期末，本集團應付貿易賬款及應付票據按發票日期劃分的賬齡分析如下：

	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
3個月內	29,786	64,493
3個月以上	14,109	15,099
	<u>43,895</u>	<u>79,592</u>

應付貿易賬款及應付票據不計息，且一般於六個月(二零二三年十二月三十一日：六個月)內償還。於二零二四年六月三十日，本集團並無應付票據。於二零二三年十二月三十一日，本集團通過已質押存款約人民幣2,426,000元為約人民幣2,426,000元的應付票據作出擔保。

13. 短期借貸

	二零二四年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
須於一年內償還的有抵押銀行貸款	<u>100,200</u>	<u>100,200</u>

- (a) 於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，貸款均以人民幣計值，並按以下範圍的息率計息：

截至二零二四年六月三十日止六個月	每年3.70%至4.55%
截至二零二三年十二月三十一日止年度	每年3.70%至4.55%

- (b) 於二零二四年六月三十日，本集團已抵押賬面值約人民幣1,968,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣1,973,000元)的樓宇，賬面值分別約人民幣3,679,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣3,752,000元)及約人民幣36,195,000元(二零二三年十二月三十一日：人民幣35,649,000元)的使用權資產中的租賃土地及投資物業中的租賃土地作為本集團有抵押銀行貸款的擔保。此外，於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日有關銀行貸款由一名獨立第三方、一名董事及其子之物業抵押提供擔保。

14. 股本

本公司法定及已發行股本之詳情如下：

	每股面值 0.01美元的 普通股數目	普通股面值 人民幣千元
法定：		
於二零二三年一月一日、二零二三年 十二月三十一日、二零二四年 一月一日及二零二四年六月三十日	5,000,000,000	342,400
已發行及繳足：		
於二零二三年一月一日	1,711,959,608	113,799
於行使購股權時發行股份	103,700,000	7,161
於二零二三年十二月三十一日 及二零二四年一月一日	1,815,659,608	120,960
已購回及註銷之股份	(1,376,000)	(98)
於二零二四年六月三十日	1,814,283,608	120,862

於本期間，本公司註銷了於二零二三年十二月購回的1,286,000股股份。此外，本公司以總現金代價約1,963,000港元（相當於約人民幣1,783,000元）於聯交所購回524,000股股份。每股股份最低及最高購回價分別為3.66港元及4.06港元。所有購回均在二零二四年一月及六月執行。90,000股購回股份已註銷並在股東權益內的股本及股份溢價中被扣除。餘下的434,000股購回股份於二零二四年六月三十日被錄為庫存股份。

截至二零二三年十二月三十一日止年度，本公司以總現金代價約4,752,000港元（相當於約人民幣4,326,000元）於聯交所購回1,286,000股股份。每股股份最低及最高購回價分別為3.56港元及3.90港元。所有購回均在二零二三年十二月執行。沒有購回股份被註銷或在股東權益內的股本及股份溢價中被扣除，於二零二三年十二月三十一日購回股份被錄為庫存股份。

管理層討論及分析

於本期間內，本集團收益減少約人民幣2,800萬元或約18.0%至約人民幣1.275億元(二零二三年：人民幣1.555億元)，主要由於光伏產品業務收益減少所致。本集團於本期間的毛利減少約47.4%至約人民幣1,330萬元以及本集團於本期間的毛利率相較二零二三年同期的約16.2%下降至約10.4%，主要由於OEM業務的毛利率下降所致。

就OEM業務而言，本集團仍面對美國國內通脹及消費者需求疲弱等惡化的宏觀經濟因素，以及東南亞國家製造商激烈降價競爭的威脅，因此毛利受到負面影響，此乃本集團於本期間內毛利及毛利率下降的主要原因。

就光伏產品業務而言，銷售額下跌主要是由於二零二四年上半年大多數太陽能公司採取削價競爭獲取訂單。為保持本集團產品的競爭力，本集團一直持續開發先進技術。於二零二三年下半年至二零二四年上半年，本集團已經升級原有的HJT生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利的HBC太陽能電池技術。二零二四年上半年，因處於新舊技術產品交替期，故光伏產品業務銷售量暫時受到影響。

本集團於本期間錄得淨虧損約人民幣1.582億元，而二零二三年同期之淨虧損約為人民幣1.264億元。有關淨虧損乃主要由於i)本期間一般及行政開支約人民幣1.243億元，主要包括本期間內按股權結算以股份為基礎的付款約人民幣8,020萬元，其因本公司於二零二二年及二零二三年授出購股權而產生。此費用為非現金會計項目，對本集團的現金流並無影響；ii)於本期間的研發費用約人民幣3,280萬元，主要由於升級原有的HJT生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利的HBC太陽能電池技術產生；iii)於本期間的銷售及分銷費用約人民幣1,370萬元，原因為本集團為了開拓柔性光伏產品的海外市場，投入更多資源於行銷及宣傳推廣活動；惟被本期間內的毛利約人民幣1,330萬元抵銷。

財務回顧

按產品類別分類的收益

	截至六月三十日止六個月		增加／ (減少) %變動
	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	
收益(寶人牌產品)	1,997	961	107.8%
收益(石墨烯產品)	2,288	809	182.8%
收益(OEM業務)	111,172	111,253	(0.1%)
收益(光伏產品)	12,024	42,493	(71.7%)
收益(總額)	<u>127,481</u>	<u>155,516</u>	<u>(18.0%)</u>

寶人牌產品

於本期間，製造及銷售寶人牌拖鞋、涼鞋及休閒鞋(「寶人牌產品」)的收益增加約107.8%至約人民幣200萬元(二零二三年：人民幣90萬元)，此乃由於網上銷售增加。

石墨烯產品

於本期間，製造及銷售石墨烯產品的收益增加約182.8%至約人民幣230萬元(二零二三年：人民幣80萬元)，此乃由於本期間用於空調系統的殺菌組件的銷售增加所致。

OEM業務

就OEM業務而言，儘管本集團仍面對美國國內通脹和消費者需求疲弱等惡化的宏觀經濟因素，但在本集團銷售團隊的努力下，本期間的收益僅輕微下跌約0.1%至約人民幣1.112億元(二零二三年：人民幣1.113億元)。然而，受到美國主要客戶的需求持續減少以及東南亞國家製造商激烈降價競爭的威脅對OEM業務的毛利造成負面影響。

光伏產品

於本期間，製造及銷售光伏產品的收益對比二零二三年同期約人民幣4,250萬元下降約71.7%至約人民幣1,200萬元。銷售額下降主要由於二零二四年上半年大多數太陽能公司採取削價競爭獲取訂單。為保持本集團產品的競爭力，本集團一直持續開發先進技術。於二零二三年下半年至二零二四年上半年，本集團已經升級原有的HJT生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利的HBC太陽能電池技術。本集團亦已成為背接觸式(「BC」)新一代高效電池技術的兼具低成本高效率的技術發明創造者，擁有完整的整套專利授權體系。於本期間，因處於新舊技術產品交替期，故光伏產品業務銷售量暫時受到影響。待BC技術推廣在二零二四年下半年完成後，預期將會為本集團光伏業務增長帶來貢獻。

銷售及分銷開支

於本期間，銷售及分銷開支較二零二三年同期約人民幣1,110萬元增加約23.4%至約人民幣1,370萬元，佔本集團本期間收益約10.7%(二零二三年：7.1%)。增加主要是由於本期間分配更多資源在行銷及宣傳推廣活動以開拓柔性光伏產品的海外市場所致。

一般及行政開支

於本期間，一般及行政開支錄得約人民幣2,980萬元或約31.6%的升幅至約人民幣1.243億元(二零二三年：人民幣9,450萬元)，主要是由於(i)因本公司於二零二二年及二零二三年授出購股權，按股權結算以股份為基礎的付款比二零二三年同期約人民幣6,210萬元增加約人民幣1,820萬元至約人民幣8,020萬元；(ii)工資及薪金增加約人民幣990萬元，原因為招聘更多的高級管理人員及行政人員以支持製造及銷售光伏產品；及(iii)使用權資產折舊增加約人民幣1,060萬元，原因為本公司的一間間接全資附屬公司(作為承租人)就租賃位於徐州的工廠及附屬設施作為單鑄硅片生產基地訂立租賃協議，初始租期為3年，自二零二三年十一月一日至二零二六年十月三十一日。由於訂立租賃協議於二零二三年十一月確認為收購使用權資產，本期間的折舊大幅增加。

研發成本

於本期間，研發成本減少約人民幣1,660萬元至約人民幣3,280萬元(二零二三年：人民幣4,940萬元)。於本期間，本集團主要專注於升級原有的HJT生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利的HBC太陽能電池技術，而於二零二三年同期，研發活動主要專注於開發HJT太陽能遮陽棚等新產品以及開發用於生產HBC柔性組件的HBC太陽能電池。

流動資金及財務資源

於本期間，本集團經營活動之現金流出淨額約人民幣2,600萬元(二零二三年：人民幣2,830萬元)。於二零二四年六月三十日，現金及銀行結餘約人民幣8,090萬元，較二零二三年十二月三十一日的現金及銀行結餘約人民幣1.426億元減少約43.3%。於二零二四年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘約19.8%、23.2%及57.0%分別以港幣、人民幣及美元計值。於二零二四年六月三十日，本集團短期借貸約人民幣1.002億元(二零二三年十二月三十一日：人民幣1.002億元)。所有貸款均以人民幣計值，利率固定及須於一年內償還。

於二零二四年六月三十日，本集團的槓桿比率為57.9%(二零二三年十二月三十一日：58.7%)。槓桿比率為總債務除以總權益。總債務為總負債減應付稅項及遞延稅項負債的總和。

資本架構

於二零二四年一月一日，本公司有1,815,659,608股已發行股份及繳足股本約人民幣120,960,000元。於本期間，本公司已註銷1,376,000股已購回股份。於二零二四年六月三十日，本公司有1,814,283,608股已發行股份及繳足股本約人民幣120,862,000元。

附屬公司、聯營公司及合營公司的重大投資、重大收購及出售

於本期間，本集團並無進行任何其他附屬公司、聯營公司及合營公司的重大投資、重大收購及出售。

資產抵押

於二零二四年六月三十日，本集團並無任何應付票據。於二零二三年十二月三十一日，應付票據由本集團定期存款約人民幣240萬元作出抵押。於二零二四年六月三十日，本集團銀行借貸由本集團賬面值分別約人民幣200萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣200萬元)的樓宇、賬面值約人民幣370萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣380萬元)的使用權中的租賃土地及約人民幣3,620萬元(二零二三年十二月三十一日：人民幣3,560萬元)的投資物業中的租賃土地作出抵押。

或然負債

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，並無重大或然負債。

外匯風險

於本期間，本集團的收益主要以美元、歐元及人民幣計值。銷售成本及經營開支主要以人民幣計值。本集團管理層監控外匯風險，並將考慮在必要時對沖重大外幣風險敞口。

人力資源

於二零二四年六月三十日，本集團共有約890名僱員(二零二三年十二月三十一日：1,090名僱員)，本期間的總員工成本(包括董事薪酬)約人民幣1.435億元(二零二三年：人民幣1.137億元)。本集團的薪酬政策乃基於個別僱員的長處、資格及能力釐定，並由薪酬委員會定期檢討。董事酬金由薪酬委員會經參考本集團的營運業績、個別表現及可比較市場統計數據而提出建議，並由董事會決定。本公司亦於二零二一年七月二日採納購股權計劃(已於二零二三年六月十六日終止)及於二零二三年六月十六日採納新購股權計劃，以鼓勵及嘉許其董事及合資格僱員。

二零二二年配售事項所得款項淨額用途

如本公司日期為二零二一年十二月三十日及二零二二年一月十四日的公佈所披露以及日期為二零二四年六月十三日之公佈所披露之所得款項用途之其後變動，本公司透過配售代理以每股配售股份配售價10港元向兩名承配人配售合共50,000,000股新股份(「二零二二年配售事項」)且已於二零二二年一月十四日完成。於二零二二年配售事項條款釐定當日，收市價為每股10.3港元。二零二二年配售事項所得款項總額及所得款項淨額(扣除配售佣金及其他相關開支及專業費用後)分別約為500,000,000港元(相當於約人民幣409,050,000元)及約497,850,000港元(相當於約人民幣407,291,000元)。扣除相關開支後，淨配售價約為每股配售股份9.96港元。

董事認為，二零二二年配售事項為本公司籌集額外資本的良機，從而加強本公司資本基礎，用於本集團業務營運，而不會產生利息成本。

於二零二四年六月三十日，二零二二年配售事項所得款項淨額的動用情況載列如下：

性質	所得款項淨額 擬定用途 人民幣千元	於二零二四年	所得款項 淨額結餘之 經修訂用途 人民幣千元	截至	於
		一月一日 未動用所得 款項淨額結餘 人民幣千元		二零二四年 六月三十日 止期間 經修訂已動用 所得款項 淨額金額 人民幣千元	
(1) 生產單鑄硅片及太陽能組件的 原材料的採購成本及加工費	156,952	-	13,000	13,000	-
(2) 鑄錠爐改造	61,358	52,844	1,000	680	320
(3) 採購其他周邊生產設備	49,086	3,473	10,000	8,276	1,724
(4) 採購HBC太陽能電池及組件及 柔性組件生產設備	14,726	8,757	40,000	14,990	25,010
(5) 柔性組件的原材料的採購成本	2,454	-	10,000	6,070	3,930
(6) 潛在策略股權投資，以建立單 鑄HJT光伏電池及組件製造 設施	40,905	40,905	-	-	-
(7) 一般營運資金	81,810	-	31,979	31,979	-
總計：	<u>407,291</u>	<u>105,979</u>	<u>105,979</u>	<u>74,995</u>	<u>30,984</u>

附註：

預期未動用所得款項淨額餘額將於二零二四年十二月三十一日或之前使用。

業務回顧及未來前景

於本期間，本集團收益減少約人民幣2,800萬元或約18.0%至約人民幣1.275億元(二零二三年：人民幣1.555億元)，主要由於光伏產品業務收益減少所致。

OEM業務

儘管本集團仍面對美國國內通脹和消費者需求疲弱等惡化的宏觀經濟因素，但在本集團銷售團隊的努力下，本期間的收益僅輕微下跌約0.1%至約人民幣1.112億元。由於東南亞國家製造商激烈降價競爭的威脅，OEM業務於二零二四年下半年的收益預期較二零二三年下半年下跌。

光伏產品業務

收益於本期間下跌約71.7%至約人民幣1,200萬元。銷售額下降主要由於二零二四年上半年大多數太陽能公司採取削價競爭以獲取訂單。為保持本集團產品的競爭力，本集團一直持續開發先進技術。於二零二三年下半年至二零二四年上半年，本集團已經升級原有的HJT生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利的HBC太陽能電池技術。於二零二四年上半年，因處於新舊技術產品交替期，故光伏產品業務銷售量暫時受到影響。待BC技術推廣在二零二四年下半年完成後，預期將會為光伏產品業務增長帶來貢獻。本集團預計在其他主流技術仍處於削價競爭的階段，但本集團的HBC太陽能電池技術比其他主流技術有更高的轉換效率，將繼續能夠維持較高銷售價格，並在歐美地區享受過去幾年HJT技術相同的溢價優勢。

二零二四年上半年，本集團持續投入資源於柔性太陽能組件、太陽能遮陽棚及HBC太陽能電池的業務，並達成了以下目標：

1. 本集團協同多家美國一線房車(「房車」)品牌、一線房車零配件供應商及遮陽棚製造商完成本集團柔性太陽能組件及太陽能遮陽棚的產品驗證並在柔性太陽能組件發電能力獲得相當好的口碑。目前，本集團正與這些合作伙伴共同完善產品的商業化，並預計在數月內形成訂單。

2. 本集團的柔性太陽能組件於二零二四年六月初獲得國際權威的美國安全認證實驗室* (「UL」) 認證，這是相關產品進入美國家用應用市場的第一步。
3. 本集團的第二個柔性量產車間已於二零二四年上半年建設完畢，並預計於二零二四年第三季度啟用。當前使用中的柔性第一個車間也預計在二零二四年九月完成近期的澳洲訂單，預計在同月出貨澳洲。
4. 本集團獲得多項重要專利並建立了在混合鈍化電池技術的專利體系，並計劃將基於此技術及專利體系擴大HBC太陽能電池在光伏業界的影響力。

本集團預計於二零二四年下半年除了持續出貨澳洲外，也將盡速將上述美國及歐洲房車產品形成訂單並啟動生產及出貨。此外，本集團計劃於二零二四年九月啟動製造針對傳統玻璃組件的HBC太陽能電池，第一個基地預計將與國內組件供應商合資建設。本集團的目標是基於本集團的獨家專利，建立一個HBC太陽能電池及組件集群，有選擇性地與擁有高端海外渠道的組件生產商合作設立專供其HBC太陽能電池的合資公司，並由其製造成組件並銷售到海外。最終本集團旨在為海外高溢價市場提供更高效率以及更有成本競爭力的HBC產品，實現技術差異化以與市面上同質性較高且面臨嚴重削價競爭的產品區隔。

* 本注釋中的中文翻譯僅供參考，不應該被視為該英文名字的正規中文翻譯。

其他資料

中期股息

董事不建議就本期間派發任何中期股息(截至二零二三年六月三十日止六個月：無)。

企業管治

本公司董事會及管理層致力於維持良好之企業管治常規及程序。本公司相信，良好之企業管治將為實施有效管理、培養健康公司文化、成功獲得業務增長及提升股東價值提供不可或缺之架構。

於本期間，本公司一直遵守上市規則附錄C1第二部包括的企業管治守則所載守則條文。本公司定期檢討企業管治常規，以確保持續合規。

董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3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之規定準則。本公司已向全體董事作出專門查詢，各董事確認彼等於本期間已遵守標準守則所載之規定準則。

審核委員會審閱

審核委員會由三名獨立非執行董事張保平博士、陳少華先生及趙金保教授組成。陳少華先生為審核委員會主席。未經審核中期財務報表已由審核委員會審閱且沒有異議。

購買、贖回或出售本公司上市證券

因董事會認為股份價值未能反映其內在價值，而股份回購可反映董事會對本公司的發展前景充滿信心，本公司於聯交所購回524,000股股份，總代價為約1,963,000港元（相當於約人民幣1,783,000元）。其中90,000股股份於本期間被註銷並在股東權益內的股本及股份溢價中被扣除。餘下的434,000股股份於二零二四年六月三十日被錄為庫存股份。

股份回購之詳情如下：

月份	股份總數	每股價格		總代價 (千港元)
		最高 (港元)	最低 (港元)	
二零二四年一月	90,000	3.95	3.66	339
二零二四年六月	<u>434,000</u>	4.06	3.68	<u>1,624</u>
合計	<u><u>524,000</u></u>			<u><u>1,963</u></u>

除上文所披露者外，於本期間，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券（包括出售庫存股份）。

審閱期間後重大事項

自二零二四年六月三十日(即審閱期間末)以來沒有發生重大期後事項。

公佈中期業績及中期報告

本公司本期間的中期業績公佈可於聯交所網站及本公司網站<http://www.goldensolargroup.com>查閱。本公司的中期報告將於適當時候可供本公司股東於前述網站的頁面查閱。

代表董事會
金陽新能源科技控股有限公司
主席
康莊

香港，二零二四年八月三十日

於本公佈日期，執行董事為康莊先生及鄭景東先生；非執行董事為林焯歡女士；及獨立非執行董事為張保平博士、陳少華先生及趙金保教授。