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)

截至二零二五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」)截至二零二五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二零二四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」)且沒有異議。

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二五年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月 **二零二五年** **人民幣千元** **（未經審核）**	 二零二四年 人民幣千元 （未經審核）
收益	*4*	**63,084**	127,481
銷售成本		**(66,696)**	(114,214)
毛（虧損）／利		**(3,612)**	13,267
其他收入及收益淨額	*4*	**7,323**	8,407
應收貿易賬款（減值虧損）／減值虧損撥回		**(295)**	245
銷售及分銷開支		**(10,038)**	(13,668)
一般及行政開支		**(117,442)**	(124,303)
存貨減值虧損		**(74)**	(4,812)
研發成本		**(29,871)**	(32,801)
無形資產攤銷		**(6)**	(8)
融資成本	*5*	**(4,745)**	(4,229)
投資物業之公平值（虧損）／收益	*10*	**(404)**	57
分佔使用權益法入賬之聯營公司之虧損淨額	*11*	**(5)**	–
除税前虧損	*6*	**(159,169)**	(157,845)
所得税開支	*7*	**(167)**	(339)
本公司擁有人應佔期內虧損及期內全面開支總額		**(159,336)**	(158,184)
每股虧損	*9*		
－基本（人民幣）		**(0.088)**	(0.087)
－攤薄（人民幣）		**(0.088)**	(0.087)

簡明綜合財務狀況表

於二零二五年六月三十日

	附註	**二零二五年六月三十日** **人民幣千元** **(未經審核)**	二零二四年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備		**204,740**	209,520
投資物業	*10*	**66,017**	66,421
使用權資產		**38,889**	51,329
無形資產		**16**	22
於聯營公司之權益	*11*	**70,995**	–
		380,657	327,292
流動資產			
存貨		**116,059**	118,369
應收貿易賬款及應收票據	*12*	**63,855**	144,295
預付款項、按金及其他應收款項		**75,224**	74,364
現金及銀行結餘		**23,680**	31,861
		278,818	368,889
流動負債			
應付貿易賬款	*13*	**42,460**	71,890
已收按金、其他應付款項及應計費用		**82,272**	61,521
借貸	*14*	**171,200**	100,200
合同負債		**11,501**	14,096
遞延收入		**2,086**	3,159
租賃負債		**26,717**	26,014
按公平值計入損益之金融負債		**–**	231
應付所得稅項		**55**	533
		336,291	277,644
流動(負債)╱資產淨值		**(57,473)**	91,245
總資產減流動負債		**323,184**	418,537

簡明綜合財務狀況表(*續*)
於二零二五年六月三十日

	附註	**二零二五年六月三十日** **人民幣千元** **(未經審核)**	二零二四年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動負債			
遞延收入		**5,495**	6,027
租賃負債		**12,097**	25,631
遞延税項負債		**4,422**	4,493
借貸	*14*	**5,181**	–
		27,195	36,151
資產淨值		**295,989**	382,386
權益			
股本	*15*	**120,790**	120,790
儲備		**175,199**	261,596
權益總額		**295,989**	382,386

簡明綜合權益變動表

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	匯兑波動儲備	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
期內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兑差額	–	–	–	–	–	(4)	–	–	–	(4)	(4)
於二零二四年六月三十日（未經審核）	120,862	(1,476)	1,373,348	141,376	95,478	152	524	377,435	(1,646,458)	340,379	461,241

截至二零二五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**	**匯兑波動儲備**	**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*
於二零二五年一月一日（經審核）	**120,790**	**–**	**1,370,139**	**141,376**	**95,478**	**144**	**524**	**419,524**	**(1,765,589)**	**261,596**	**382,386**
本期間虧損及全面開支總額	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(159,336)**	**(159,336)**	**(159,336)**
按股權結算以股份為基礎的付款	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**72,933**	**–**	**72,933**	**72,933**
購股權失效	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**(4,515)**	**4,515**	**–**	**–**
換算海外業務產生之匯兑差額	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**6**	**–**	**–**	**–**	**6**	**6**
於二零二五年六月三十日（未經審核）	**120,790**	**–**	**1,370,139**	**141,376**	**95,478**	**150**	**524**	**487,942**	**(1,920,410)**	**175,199**	**295,989**

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、運動鞋、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、混合鈍化背接觸(「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

截至二零二五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」)編製的截至二零二四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截至二零二四年十二月三十一日止年度財務報表所採納之相同會計政策編製，惟預期將於截至二零二五年十二月三十一日止年度財務報表反映之會計政策變動除外，詳情如下：

應用經修訂國際財務報告準則

於本期間，本集團已首次應用以下由國際會計準則理事會頒佈及於二零二五年一月一日開始的期間強制性生效的經修訂國際財務報告準則以編製本集團的中期財務報表。

國際會計準則第21號(修訂本)	缺乏可兑換性

於本期間應用經修訂的國際財務報告準則對本集團於本期間及過往期間之財務表現及狀況及／或於中期財務報表所載之披露並無重大影響。

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(統稱為「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」)分部生產品牌拖鞋及運動鞋以供轉售；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」)。

3. 分部資料*(續)*

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、應收貿易賬款(減值虧損)╱減值虧損撥回、投資物業之公平值變動、融資成本、分佔使用權益法入賬之聯營公司之虧損淨額及企業及其他未分配開支。

由於若干物業、廠房及設備、投資物業、於聯營公司之權益、若干預付款項、按金及其他應收款項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、借貸、若干遞延收入、按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)之金融負債、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。

截至二零二五年六月三十日止期間

	寶人牌產品	**石墨烯產品**	**OEM**	**光伏產品**	**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*
	(未經審核)	**(未經審核)**	**(未經審核)**	**(未經審核)**	**(未經審核)**
分部收益					
銷售及提供服務	**1,818**	**1,764**	**56,833**	**2,669**	**63,084**
分部業績	**(846)**	**392**	**(6,510)**	**(43,876)**	**(50,840)**
對賬：					
利息收入					**263**
其他未分配收入及收益淨額					**6,560**
應收貿易賬款減值虧損					**(295)**
企業及其他未分配開支					**(109,703)**
投資物業之公平值虧損					**(404)**
融資成本					**(4,745)**
分佔使用權益法入賬之聯營公司之虧損淨額					**(5)**
除稅前虧損					**(159,169)**

3. 分部資料*(續)*

於二零二五年六月三十日

	寶人牌產品	**石墨烯產品**	**OEM**	**光伏產品**	**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***
	（未經審核）	**（未經審核）**	**（未經審核）**	**（未經審核）**	**（未經審核）**
分部資產	**3,251**	**8,222**	**101,596**	**385,341**	**498,410**
對賬：					
企業及其他未分配資產					**161,065**
資產總額					**659,475**
分部負債	**1,288**	**3,931**	**40,253**	**53,799**	**99,271**
對賬：					
企業及其他未分配負債					**264,215**
負債總額					**363,486**

截至二零二四年六月三十日止期間

	寶人牌產品	石墨烯產品	OEM	光伏產品	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*
	（未經審核）	（未經審核）	（未經審核）	（未經審核）	（未經審核）
分部收益					
銷售及提供服務	1,997	2,288	111,172	12,024	127,481
分部業績	(421)	221	14,019	(63,726)	(49,907)
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					(4,229)
除税前虧損					(157,845)

3. 分部資料*(續)*

於二零二四年十二月三十一日

	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	3,268	9,907	165,110	418,193	596,478
對賬：					
企業及其他未分配資產					99,703
資產總額					696,181
分部負債	1,258	4,514	63,537	75,317	144,626
對賬：					
企業及其他未分配負債					169,169
負債總額					313,795

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	
	二零二五年	二零二四年
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
中國(主要經營地點)	**8,083**	8,099
美利堅合眾國(「美國」)	**51,122**	102,866
南美洲	**39**	45
歐洲	**1,193**	6,760
東南亞	**161**	1,331
其他國家	**2,486**	8,380
	63,084	127,481

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

	二零二五年六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二四年十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
中國(主要經營地點)	**380,649**	327,280
香港	**8**	12
	380,657	327,292

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	
	二零二五年 人民幣千元 (未經審核)	二零二四年 人民幣千元 (未經審核)
客戶A	**28,767**	58,873
客戶B	**18,856**	44,087

本集團主要客戶A及客戶B包含在OEM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	
	二零二五年	二零二四年
	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	**63,084**	127,481
其他收入及收益淨額		
利息收入	**263**	708
銷售廢料	**62**	118
投資物業的租金收入扣除直接支出費用人民幣0元 (二零二四年：人民幣0元)	**2,332**	2,401
經營租賃所產生的租金收入	**242**	183
補貼收入*	**3,339**	1,795
匯兑收益淨額	**693**	2,985
其他	**392**	217
	7,323	8,407

* 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	
	二零二五年	二零二四年
	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	**3,040**	2,085
租賃負債利息	**1,237**	1,791
遞延租金收入之實際利息	**468**	353
	4,745	4,229

6. 除税前虧損

本集團的除税前虧損已扣除／(計入)以下項目：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年	二零二四年
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(未經審核)
已售存貨成本	**66,696**	114,214
物業、廠房及設備折舊	**10,734**	9,526
使用權資產折舊	**12,440**	11,841
僱員福利開支(包括董事酬金)：		
工資及薪金	**53,415**	56,133
按股權結算以股份為基礎的付款	**72,933**	80,218
僱員福利	**2,030**	1,955
退休福利計劃供款	**4,627**	5,191
	133,005	143,497
投資物業的租金收入	**(2,332)**	(2,401)
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	**–**	–
	(2,332)	(2,401)
無形資產減值虧損	**691**	281

7. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二五年	二零二四年
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（未經審核）
中國企業所得稅		
期內徵稅	**178**	1,017
過往年度撥備不足	**60**	83
遞延稅項	**(71)**	(761)
期內稅項開支總額	**167**	339

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(二零二四年六月三十日：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

截至二零二五年及二零二四年六月三十日止期間以及自本期間末以來並無建議派發股息。

9. 每股虧損

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159,336,000元(二零二四年六月三十日：人民幣158,184,000元)及於本期間已發行股份之加權平均股數1,813,269,608股(二零二四年六月三十日：1,814,277,795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二零二五年一月一日及二零二五年六月三十日的1,813,269,608股股份。

用作計算截至二零二四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二零二四年一月一日已發行的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截至二零二四年六月三十日止六個月被註銷的1,286,000股股份)、於截至二零二四年六月三十日止六個月購回及被註銷的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。

截至二零二五年及二零二四年六月三十日止六個月，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
於二零二四年一月一日	66,043
投資物業之公平值收益	378
於二零二四年十二月三十一日及二零二五年一月一日	66,421
投資物業之公平值虧損	(404)
於二零二五年六月三十日	66,017

	二零二五年六月三十日	二零二四年十二月三十一日
	人民幣千元	*人民幣千元*
	（未經審核）	（經審核）
相當於：		
租賃土地	**35,443**	36,835
樓宇	**30,574**	29,586

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。

於二零二五年六月三十日及二零二四年十二月三十一日，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。

於本期間，本集團已抵押賬面淨值約人民幣35,443,000元（二零二四年十二月三十一日：人民幣36,835,000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. 於聯營公司之權益

請參考本公司日期為二零二四年九月十九日之公佈有關由本公司之間接全資附屬公司金陽（泉州）新能源科技有限公司（「金陽（泉州）」）與另外兩名合資夥伴成立一家合資公司，西安金隆合光能源有限公司（「金隆」）。金隆已於二零二四年十二月五日成立，且金陽（泉州）已於二零二五年三月三日根據合資協議以現金出資人民幣71,000,000元到金隆，目前生產線的升級工作正在進行中。

11. 於聯營公司之權益*(續)*

金陽(泉州)向一家本公司的非關連人士(定義見上市規則)的公司取得貸款人民幣71,000,000元作為金隆之現金出資。

於本期間,按權益入賬之聯營公司之賬面值如下:

	人民幣千元
於二零二五年一月一日	–
增加	71,000
分佔本期間虧損淨額	(5)
於二零二五年六月三十日	70,995

12. 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(二零二四年十二月三十一日: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:

	二零二五年六月三十日	二零二四年十二月三十一日
	人民幣千元	*人民幣千元*
	(未經審核)	(經審核)
3個月內	**30,180**	89,043
4至6個月	**17,596**	25,894
6個月以上	**16,079**	29,358
	63,855	144,295

13. 應付貿易賬款

於呈報期末，本集團應付貿易賬款按發票日期劃分的賬齡分析如下：

	二零二五年 六月三十日 *人民幣千元* （未經審核）	二零二四年 十二月三十一日 *人民幣千元* （經審核）
3個月內	**23,945**	60,409
3個月以上	**18,515**	11,481
	42,460	71,890

應付貿易賬款不計息，且一般於六個月（二零二四年十二月三十一日：六個月）內償還。

14. 借貸

		二零二五年 六月三十日 *人民幣千元* （未經審核）	二零二四年 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	(b)	**100,200**	100,200
須於一年內償還的無抵押貸款	(c)	**71,000**	–
須於超過一年償還的無抵押貸款		**5,181**	–
		176,381	100,200
減：非流動負債項下所示金額		**(5,181)**	–
流動負債項下所示金額		**171,200**	100,200
分析為：			
有抵押		**100,200**	100,200
無抵押		**76,181**	–
		176,381	100,200

14. 借貸*(續)*

(a) 於二零二五年六月三十日，貸款以人民幣及美元(二零二四年十二月三十一日：人民幣)計值，並按以下範圍的息率計息：

截至二零二五年六月三十日止六個月	每年3.00%至8.00%
截至二零二四年十二月三十一日止年度	每年3.05%至4.10%

(b) 於二零二五年六月三十日，本集團分別已抵押賬面值約人民幣2,089,000元(二零二四年十二月三十一日：人民幣2,100,000元)的樓宇，賬面值約人民幣3,532,000元(二零二四年十二月三十一日：人民幣3,606,000元)及約人民幣35,443,000元(二零二四年十二月三十一日：人民幣36,835,000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抵押。此外，於二零二五年六月三十日及二零二四年十二月三十一日有關銀行貸款由一名獨立第三方及一名董事提供擔保及該董事的兒子之物業抵押提供抵押。

(c) 於本期間，本集團向一家非關連人士(定義見上市規則)的公司取得一筆一年期無抵押貸款，作為對一家聯營公司金隆之現金出資(於中期財務報表附註11內披露)。

15. 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：		
於二零二四年一月一日、二零二四年十二月三十一日、二零二五年一月一日及二零二五年六月三十日	5,000,000,000	342,400
已發行及繳足：		
於二零二四年一月一日	1,815,659,608	120,960
已購回及註銷股份	(2,390,000)	(170)
於二零二四年十二月三十一日、二零二五年一月一日及二零二五年六月三十日	1,813,269,608	120,790

15. 股本*(續)*

於本期間，本公司沒有發行、購回或註銷任何股份。

截至二零二四年十二月三十一日止年度，本公司註銷了於二零二三年十二月購回的1,286,000股庫存股份。此外，本公司以總現金代價約3,942,000港元（相當於約人民幣3,588,000元）於聯交所購回1,104,000股股份。每股股份最低及最高購回價分別為3.14港元及4.06港元。所有購回均在二零二四年一月、六月及七月執行及全數1,104,000股於二零二四年購回股份已被註銷並在股東權益內的股本及股份溢價中被扣除。

於本期間，本集團收益減少約人民幣6,440萬元或約50.5%至約人民幣6,310萬元(二零二四年：人民幣1.275億元)，主要因OEM業務收益減少所致。本集團於本期間錄得毛虧損約人民幣360萬元，本集團於本期間的毛虧損率為約5.7%，而二零二四年同期則錄得毛利率約10.4%，主要由於OEM業務的毛利率下降所致。

就OEM業務而言，由於二零二五年上半年美國進口關稅政策調整以及東南亞國家製造商激烈價格競爭的威脅，美國客戶的訂單有所放緩。這些因素對收益和毛利均有負面影響，並且是觀察到下降的主要原因。此外，OEM業務在該期間錄得毛虧損。

就光伏產品業務而言，收益下跌主要是由於本集團正從製造傳統太陽能玻璃組件轉型到製造太陽能柔性組件以及高效HBC太陽能電池和技術授權業務。由於HBC被授權方的工廠尚處於建設階段，當這些被授權方開始生產及銷售HBC太陽能電池，本集團預期將於未來受益於授權收益。

本集團於本期間錄得淨虧損約人民幣1.593億元，而二零二四年同期之淨虧損約為人民幣1.582億元。淨虧損主要由於本期間一般及行政開支約人民幣1.174億元，主要包括因本公司於二零二二年、二零二三年及二零二五年授出購股權而產生本期間按股權結算以股份為基礎的付款約人民幣7,290萬元。此費用為非現金會計項目，對本集團的現金流並無影響。

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		
	二零二五年	二零二四年	增加／
	人民幣千元	*人民幣千元*	（減少）
	（未經審核）	（未經審核）	*%變動*
收益（寶人牌產品）	**1,818**	1,997	(9.0%)
收益（石墨烯產品）	**1,764**	2,288	(22.9%)
收益（OEM業務）	**56,833**	111,172	(48.9%)
收益（光伏產品）	**2,669**	12,024	(77.8%)
收益（總額）	**63,084**	127,481	(50.5%)

寶人牌產品

於本期間，製造及銷售寶人牌產品的收益減少約9.0%至約人民幣180萬元（二零二四年六月三十日：人民幣200萬元），此乃由於中國內捲競爭加劇所致。

石墨烯產品

於本期間，製造及銷售石墨烯產品的收益減少約22.9%至約人民幣180萬元（二零二四年六月三十日：人民幣230萬元），此乃由於本期間用於空調系統的殺菌組件的銷售減少所致。

OEM業務

就OEM業務而言，由於二零二五年上半年美國進口關稅政策調整以及東南亞國家製造商激烈價格競爭的威脅，美國客戶的訂單有所放緩，這些因素對收益及毛利均有負面影響，因此，本期間的收益下跌約48.9%至約人民幣5,680萬元（二零二四年六月三十日：人民幣1.112億元）且OEM業務於本期間錄得毛虧損。

光伏產品

於本期間，製造及銷售光伏產品的收益對比二零二四年同期約人民幣1,200萬元下降約77.8%至約人民幣270萬元。銷售額下降主要由於本集團正從製造傳統太陽能玻璃組件轉型到製造太陽能柔性組件以及高效HBC太陽能電池及技術授權業務。由於HBC被授權方的工廠尚處於建設階段，當這些被授權方開始生產及銷售HBC太陽能電池，本集團預期將於未來受益於授權收益。

銷售及分銷開支

於本期間，銷售及分銷開支較二零二四年同期約人民幣1,370萬元減少約26.6%至約人民幣1,000萬元，佔本集團本期間收益約15.9%(二零二四年：10.7%)。減少主要是由於本期間海外市場的行銷及宣傳推廣活動減少所致。

一般及行政開支

於本期間，一般及行政開支錄得減少約人民幣690萬元或約5.5%至約人民幣1.174億元(二零二四年：人民幣1.243億元)，主要是由於本公司於二零二二年、二零二三年及二零二五年授出購股權，於本期間按股權結算以股份為基礎的付款比二零二四年同期約人民幣8,020萬元減少約人民幣730萬元至約人民幣7,290萬元。

研發成本

於本期間，研發成本減少約人民幣290萬元至約人民幣2,990萬元(二零二四年：人民幣3,280萬元)。於本期間，本集團主要專注於開發HBC太陽能電池技術之進一步降低成本解決方案，而於二零二四年同期，本集團主要專注於升級原有的HJT電池生產線至更高轉換效率及更有成本優勢的獨家專利HBC太陽能電池技術。

流動資金及財務資源

於本期間，本集團經營活動之現金流入淨額約人民幣920萬元(二零二四年：流出淨額人民幣2,600萬元)。於二零二五年六月三十日，現金及銀行結餘約人民幣2,370萬元，較二零二四年十二月三十一日的現金及銀行結餘約人民幣3,190萬元減少約25.7%。於二零二五年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘約12.1%、81.7%及6.2%分別以港幣、人民幣及美元計值。於二零二五年六月三十日，本集團借貸約人民幣1.764億元(二零二四年十二月三十一日：人民幣1.002億元)。流動負債項下所示的貸款以人民幣計值，利率固定及須於一年內償還，非流動負債項下所示的貸款以美元計值，利率固定及須於超過一年償還。

於二零二五年六月三十日，本集團的槓桿比率為121.3%(二零二四年十二月三十一日：80.7%)。於本期間槓桿比率的增加主要由於為金隆的現金出資而增加的借貸，如中期財務報表附註11中的披露。槓桿比率為總債務除以總權益。總債務為總負債減應付税項及遞延税項負債的總和。

資本架構

於二零二五年一月一日及二零二五年六月三十日，本公司有1,813,269,608股已發行股份及繳足股本約人民幣120,790,000元。於二零二五年六月三十日，本公司並無持有任何庫存股份。

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，本集團間接全資附屬公司泉州金陽已根據合資協議就27.31%之股權投資到金隆。詳情已於中期財務報表附註11內披露。

除上以所述，本集團並無任何其他對附屬公司、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

於二零二五年六月三十日，本集團銀行借貸由本集團賬面值分別約人民幣210萬元(二零二四年十二月三十一日：人民幣210萬元)的樓宇、賬面值約人民幣350萬元(二零二四年十二月三十一日：人民幣360萬元)的使用權中的租賃土地及約人民幣3,540萬元(二零二四年十二月三十一日：人民幣3,680萬元)的投資物業中的租賃土地作出抵押。

或然負債

於二零二五年六月三十日及二零二四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

於二零二五年六月三十日，本集團共有約1,130名僱員(二零二四年十二月三十一日：1,020名僱員)，本期間的總員工成本(包括董事薪酬)約人民幣1.330億元(二零二四年：人民幣1.435億元)。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，並由本集團的薪酬委員會定期檢討。董事酬金由本集團的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及二零二四年十二月三十一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。

於二零二五年六月三十日，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*	於二零二五年一月一日未動用所得款項淨額結餘 *人民幣千元*	截至二零二五年六月三十日止六個月已動用所得款項淨額金額 *人民幣千元*	於二零二五年六月三十日未動用所得款項淨額結餘 *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	–	–	–
(2)	鑄錠爐改造	61,358	–	–	–
(3)	採購其他周邊生產設備	49,086	–	–	–
(4)	採購HBC太陽能電池及組件及柔性組件生產設備	14,726	–	–	–
(5)	柔性組件的原材料的採購成本	2,454	2,401	161	2,240
(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	–	–	–
(7)	一般營運資金	81,810	–	–	–
總計：		407,291	2,401	161	2,240

附註：

預期未動用所得款項淨額餘額將於二零二五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6,440萬元或約50.5%至約人民幣6,310萬元(二零二四年：人民幣1.275億元)，主要由於OEM業務收益減少所致。

OEM業務

由於東南亞國家製造商激烈價格競爭的威脅及美國關稅導致客戶訂單放緩，本期間的收益下跌約48.9%至約人民幣5,680萬元。由於美國暫時下調對等關稅，期望OEM業務在二零二五年下半年有所恢復。

光伏產品業務

收益於本期間下跌約77.8%至約人民幣270萬元。銷售額下降主要由於本集團正從製造傳統太陽能玻璃組件轉型到製造太陽能柔性組件以及高效HBC太陽能電池及技術授權業務。就光伏產品業務而言，已和業界前三大製造商其中兩家就本集團的HBC高效電池技術授予使用權訂立專利授權協議，這兩家主要製造商的HBC產線正在建設階段，當這些被授權方開始生產及銷售HBC太陽能電池，預期HBC技術之授權收益將於未來為本集團帶來長期益處。

二零二五年上半年，本集團與第二位使用本集團獨有的HBC技術的合作方訂立協議，預計在本年底此合作方工廠建設完成後將開始使用本集團的HBC技術授權，並正式進入HBC大規模量產及銷售。

此外，本集團於本期間基於HBC技術同時完善了以下配套：

1. 完成了HBC專用的低銀含量銀銅漿的中試以及最終測試，並啟動了相關產品的量產規劃以配合上述HBC項目。

2. 完成了配套銀銅漿的絕緣油墨中試以及最終測試，並啟動了相關產品的量產規劃以配合上述HBC項目。

3. 集團的柔性產品成功打入某全球知名房車(「房車」)及戶外用品提供商的供應商名錄，並與其達成除了房車專用太陽能遮陽棚以外，包含家用遮陽棚以及野營用小型可捲繞組件的全面產品開發及合作。

4. 成功開發出100%純磷酸錳鐵鋰(「LMFP」)電池技術，此技術兼具三元鋰電池的高能量密度及磷酸鐵鋰的安全與低成本的優勢，並已取得關鍵核心技術之專利。已和一家主要汽車製造商簽訂合作協議，旨在為其提供LMFP電池技術的產業化合作。

隨著全球光伏產業持續往工業化及同質化發展，本集團認為創新、能夠解決最終客戶在現實應用場景痛點的產品，及專注提供未被滿足需求的解決方案是實現最高利潤及永續發展的關鍵。除了普及HBC技術並透過專利授權，材料銷售以及差異化終端產品銷售外，本集團也將持續投入資源開發比HBC 27.5%電池效率更高效率以及更簡化生產流程的技術，以保持本集團的技術先進性。本集團在HBC太陽能領域的先進工藝和材料技術正穩步從開發階段過渡到全面商業化，有望在不久的將來產生更多收入。另外在儲能領域，本集團亦發揮其技術優勢形成發電加儲電新能源雙引擎驅動。

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(截至二零二四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

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。

審閱期間後重大事項

自二零二五年六月三十日(即審閱期間末)以來沒有發生重大期後事項影響本集團。

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，二零二五年八月二十九日

於本公佈日期，執行董事為康莊先生及鄭景東先生；非執行董事為林煒歡女士；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。