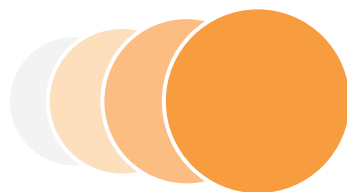


香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就本公佈全部或任何部分內容產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



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)

**截至二零二三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」)截至二零二三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二零二二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。

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至二零二三年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	155,516	134,099
銷售成本		<u>(130,286)</u>	<u>(132,596)</u>
毛利		25,230	1,503
其他收入及收益淨額	4	11,567	25,940
應收貿易賬款減值虧損撥回		-	1,220
銷售及分銷開支		(11,076)	(6,528)
一般及行政開支		(148,073)	(122,306)
無形資產攤銷		(214)	(262)
融資成本	5	(2,165)	(2,277)
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)/收益	10	<u>(228)</u>	<u>23</u>
除稅前虧損	6	(125,280)	(102,687)
所得稅開支	7	<u>(1,081)</u>	<u>(1,790)</u>
本公司擁有人應佔期內虧損及 期內全面開支總額		<u><u>(126,361)</u></u>	<u><u>(104,477)</u></u>
本公司每股虧損	9		
— 基本(人民幣)		<u><u>(0.073)</u></u>	<u><u>(0.061)</u></u>
— 攤薄(人民幣)		<u><u>(0.073)</u></u>	<u><u>(0.061)</u></u>

簡明綜合財務狀況表
於二零二三年六月三十日

	附註	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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		190,498	131,639
投資物業	10	66,023	66,251
使用權資產		4,495	5,674
無形資產		3,519	3,723
		<u>264,535</u>	<u>207,287</u>
流動資產			
存貨		148,171	179,392
應收貿易賬款及應收票據	11	67,932	101,583
預付款項、按金及其他應收款項		53,880	69,934
按公平值計入損益之金融資產		–	990
已質押存款		1,020	1,431
現金及銀行結餘		304,085	354,724
		<u>575,088</u>	<u>708,054</u>
流動負債			
應付貿易賬款及應付票據	12	49,111	94,422
已收按金、其他應付款項及應計費用		41,892	43,119
短期借貸	13	90,200	91,000
合同負債		7,885	16,424
遞延收入		3,508	3,636
租賃負債		613	1,716
按公平值計入損益之金融負債		310	–
應付所得稅項		101	2,183
		<u>193,620</u>	<u>252,500</u>
流動資產淨值		<u>381,468</u>	<u>455,554</u>
總資產減流動負債		<u>646,003</u>	<u>662,841</u>

簡明綜合財務狀況表(續)
於二零二三年六月三十日

	附註	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月 三十一日 人民幣千元 (經審核)
非流動負債			
遞延收入		10,850	12,572
租賃負債		82	109
遞延稅項負債		5,322	5,360
		<u>16,254</u>	<u>18,041</u>
資產淨值		<u>629,749</u>	<u>644,800</u>
權益			
股本	14	120,960	113,799
儲備		508,789	531,001
權益總額		<u>629,749</u>	<u>644,800</u>

簡明綜合權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月

	本公司擁有人應佔									
	儲備							累計虧損	儲備總額	權益總額
	股本	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			
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	
於二零二二年一月一日(經審核)	110,606	916,602	141,376	95,478	155	524	36,600	(1,016,505)	174,230	284,836
期內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	-	-	(104,477)	(104,477)	(104,477)
完成配售新股	3,190	404,186	-	-	-	-	-	-	404,186	407,376
於行使購股權時發股	3	27	-	-	-	-	(7)	-	20	23
按股權結算以股份為基礎的付款	-	-	-	-	-	-	77,822	-	77,822	77,822
於二零二二年六月三十日(未經審核)	<u>113,799</u>	<u>1,320,815</u>	<u>141,376</u>	<u>95,478</u>	<u>155</u>	<u>524</u>	<u>114,415</u>	<u>(1,120,982)</u>	<u>551,781</u>	<u>665,580</u>

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							累計虧損	儲備總額	權益總額
	股本	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			
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
本期間虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	-	-	(126,361)	(126,361)	(126,361)
於行使購股權時發股	7,161	57,068	-	-	-	-	(14,966)	-	42,102	49,263
按股權結算以股份為基礎的付款	-	-	-	-	-	-	62,050	-	62,050	62,050
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>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>

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」）硅片及單鑄異質結（「HJT」）太陽能電池及組件的生產及銷售。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

截至二零二三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」）附錄十六的披露規定編製。

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」）編製的截至二零二二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二零二二年度財務報表所採納之相同會計政策編製，惟預期將於二零二三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二零二三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：

國際財務報告準則第17號	保險合約
國際會計準則第1號及 國際財務報告準則 實務報告第2號(修訂本)	會計政策披露
國際會計準則第8號(修訂本)	會計估計的定義
國際會計準則第12號(修訂本)	產生自單一交易的資產及負債相關的遞延稅項
國際會計準則第12號(修訂本)	國際稅務改革－第二支柱範本規則

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1號(修訂本)	流動或非流動負債分類 ¹
國際會計準則第1號(修訂本)	附帶契諾的非流動負債 ¹
國際財務報告準則第16號(修訂本)	售後租回的租賃負債 ¹
國際會計準則第7號及 國際財務報告準則第7號(修訂本)	供應商融資協議 ¹
國際財務報告準則第10號 及國際會計準則第28號(修訂本)	投資者與其聯營公司或合營公司間之資產出售或注資 ²

¹ 於二零二四年一月一日或之後開始之年度期間生效。

² 開始之年度期間生效日期尚未釐定。

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及單鑄HJT太陽能電池及組件（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、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	802	14,199	92,371	360,724	468,096
對賬：					
企業及其他未分配資產					<u>371,527</u>
資產總額					<u><u>839,623</u></u>
分部負債	295	6,928	33,910	25,053	66,186
對賬：					
企業及其他未分配負債					<u>143,688</u>
負債總額					<u><u>209,874</u></u>

截至二零二二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					
向外界客戶銷售	<u>333</u>	<u>9,196</u>	<u>92,818</u>	<u>31,752</u>	<u>134,099</u>
分部業績	<u>(216)</u>	<u>3,068</u>	<u>4,708</u>	<u>(18,112)</u>	<u>(10,552)</u>
對賬：					
利息收入					66
其他未分配收入及收益淨額					25,374
應收貿易賬款減值虧損撥回					1,220
企業及其他未分配開支					(116,541)
投資物業之公平值收益					23
融資成本					<u>(2,277)</u>
除稅前虧損					<u><u>(102,687)</u></u>

3. 分部資料(續)

於二零二二年十二月三十一日

	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	691	15,095	152,437	321,556	489,779
對賬：					
企業及其他未分配資產					<u>425,562</u>
資產總額					<u><u>915,341</u></u>
分部負債	360	8,100	79,388	28,458	116,306
對賬：					
企業及其他未分配負債					<u>154,235</u>
負債總額					<u><u>270,541</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	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
中國(主要經營地點)	8,238	34,186
美利堅合眾國(「美國」)	104,134	92,744
南美洲	596	-
歐洲	37,525	4,533
東南亞	478	19
其他國家	4,545	2,617
	<u><u>155,516</u></u>	<u><u>134,099</u></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

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
中國(主要經營地點)	264,514	207,263
香港	21	24
	<u>264,535</u>	<u>207,287</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	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
客戶A	60,086	56,583
客戶B	42,508	16,244
客戶C	36,899	—

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	
	二零二三年	二零二二年
	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	155,516	134,099
其他收入及收益淨額		
利息收入	1,827	66
銷售廢料	229	64
投資物業的租金收入	2,297	2,297
經營租賃所產生的租金收入	160	166
補貼收入*	1,105	1,312
匯兌收益淨額	5,418	21,860
出售物業、廠房及設備項目之收益	12	119
加工收入	354	-
租賃修訂收益	-	13
其他	165	43
	11,567	25,940

* 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	
	二零二三年	二零二二年
	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	1,910	2,107
租賃負債利息	31	87
遞延租金收入之實際利息	224	83
	2,165	2,277

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	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
已售存貨成本	<u>130,286</u>	<u>130,682</u>
物業、廠房及設備折舊	8,103	4,566
使用權資產折舊	1,179	1,201
無形資產攤銷	214	262
僱員福利開支(包括董事酬金)：		
工資及薪金	46,211	41,163
按股權結算以股份為基礎的付款	62,050	77,822
僱員福利	1,785	1,843
退休福利計劃供款	<u>3,691</u>	<u>3,051</u>
	<u>113,737</u>	<u>123,879</u>
應收貿易賬款減值虧損撥回	-	(1,220)
存貨減值虧損	4,173	1,914
撇銷物業、廠房及設備項目虧損	650	-
研發成本	<u>49,417</u>	<u>17,450</u>

7. 所得稅開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)
中國企業所得稅		
期內徵稅	402	600
過往年度撥備不足	717	880
遞延稅項	(38)	310
	<hr/>	<hr/>
期內稅項開支總額	1,081	1,790

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(二零二二年：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

截至二零二三年及二零二二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. 本公司每股虧損

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126,361,000元(二零二二年：人民幣104,477,000元)及於本期間已發行股份之加權平均股數1,731,235,299股(二零二二年：1,708,332,536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本期間發行的103,700,000股股份。

用作計算截至二零二二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二零二二年一月一日已發行的1,661,909,608股股份，就行使購股權而於截至二零二二年六月三十日止期間發行的50,000股股份，以及就完成配售新股份而於二零二二年一月十四日發行的50,000,000股股份。

截至二零二三年及二零二二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	
於二零二二年一月一日		66,116
投資物業之公平值收益		<u>135</u>
於二零二二年十二月三十一日及二零二三年一月一日		66,251
投資物業之公平值虧損		<u>(228)</u>
於二零二三年六月三十日		<u><u>66,023</u></u>
	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
相當於：		
租賃土地	35,143	35,670
樓宇	30,880	<u>30,581</u>

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。

於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日，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35,143,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣35,670,000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(二零二二年十二月三十一日：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，以減低信貸風險。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：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
3個月內	55,009	93,842
4至6個月	357	3,772
7至12個月	9,822	3,969
超過1年	2,744	—
	<u>67,932</u>	<u>101,583</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：

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 十二月三十一日 人民幣千元 (經審核)
3個月內	30,174	72,805
3個月以上	18,937	21,617
	<u>49,111</u>	<u>94,422</u>

應付貿易賬款及應付票據不計息，且一般於六個月(二零二二年十二月三十一日：六個月)內償還。於二零二三年六月三十日，本集團通過已質押存款約人民幣1,020,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣1,431,000元)為約人民幣3,400,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣4,770,000元)的應付票據作出擔保。

13. 短期借貸

	二零二三年 六月三十日 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 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>90,200</u>	<u>91,000</u>

- (a) 於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日，貸款均以人民幣計值，並按以下範圍的息率計息：

截至二零二三年六月三十日止六個月	每年4.10%至5.22%
截至二零二二年十二月三十一日止年度	每年3.90%至4.44%

- (b) 於二零二三年六月三十日，本集團已抵押賬面值約人民幣1,846,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣1,856,000元)的樓宇，賬面值分別約人民幣3,826,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣3,900,000元)及約人民幣35,143,000元(二零二二年十二月三十一日：人民幣35,670,000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，有關銀行貸款由一名獨立第三方及一名本公司董事提供擔保(二零二二年十二月三十一日：由一名獨立第三方、一名本公司董事及其兒子提供擔保)。

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：		
於二零二二年一月一日、二零二二年 十二月三十一日、二零二三年 一月一日及二零二三年六月三十日	5,000,000,000	342,400
已發行及繳足：		
於二零二二年一月一日	1,661,909,608	110,606
完成配售新股份	50,000,000	3,190
於行使購股權時發行股份	50,000	3
於二零二二年十二月三十一日 及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
於二零二三年六月三十日	1,815,659,608	120,960

就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，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。二零二二年配售事項所得款項淨額（扣除相關開支後）約為497,850,000港元。

管理層討論及分析

於本期間，本集團收益增加約人民幣2,140萬元或約16.0%至約人民幣1.555億元(二零二二年：人民幣1.341億元)，主要由於OEM業務及光伏產品業務收益增加所致。

就OEM業務而言，儘管本集團仍面對美國國內通脹及消費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，本期間收益約為人民幣1.113億元，較二零二二年同期約人民幣9,280萬元增加約19.9%。

就光伏產品業務而言，本期間銷售額約為人民幣4,250萬元，較二零二二年同期約人民幣3,180萬元增加約33.8%。銷售額增加主要貢獻來源來自於本集團銷售至歐洲及其他海外客戶的高效HJT太陽能電池組件。

本集團於本期間的毛利率由二零二二年同期約1.1%大幅增加至約16.2%，亦由於OEM業務及光伏產品業務毛利率上升所致。

本集團於本期間錄得淨虧損約人民幣1.264億元，而二零二二年同期之淨虧損約為人民幣1.045億元。有關淨虧損乃主要由於i)於二零二三年四月十二日授出購股權可認購總計111,200,000股本公司股份，本期間按股權結算以股份為基礎的付款約為人民幣6,200萬元。此費用為非現金會計項目，對本集團的現金流並無影響；ii)為了準備於二零二三年下半年推出HJT太陽能遮陽棚產品，本期間本集團研發開支增至約人民幣4,940萬元，約為去年同期的2.8倍；及iii)本期間銷售及分銷開支增加約人民幣450萬元至約人民幣1,110萬元，原因為本集團招聘更多員工並投入更多資源於營銷及推廣活動以開拓光伏產品的海外市場。

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
	二零二三年 人民幣千元 (未經審核)	二零二二年 人民幣千元 (未經審核)	
收益(寶人牌產品)	961	333	188.6%
收益(石墨烯產品)	809	9,196	(91.2)%
收益(OEM業務)	111,253	92,818	19.9%
收益(光伏產品)	42,493	31,752	33.8%
收益(總額)	<u>155,516</u>	<u>134,099</u>	<u>16.0%</u>

寶人牌產品

於本期間，寶人牌產品的收益增加約188.6%至約人民幣90萬元(二零二二年：人民幣30萬元)，此乃由於網上銷售增加。

石墨烯產品

於本期間，石墨烯產品的收益下降約91.2%至約人民幣80萬元(二零二二年：人民幣920萬元)，此乃由於本集團於本期間專注於發展根據客戶要求訂做的新產品。

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，本期間的收益增長約19.9%至約人民幣1.113億元(二零二二年：人民幣9,280萬元)。此外，為應對中國製造商激烈降價競爭的威脅，本集團將重點轉向開發毛利率較高的高端產品。此外，本集團專注於優化生產流程及提高生產效率，並於本期間成功提升毛利率。

光伏產品

於本期間，光伏產品的收益增長約33.8%至約人民幣4,250萬元，而二零二二年同期則為約人民幣3,180萬元。銷售額於本期間增加主要貢獻來源來自於銷售至歐洲及其他海外客戶的高效HJT太陽能電池組件抵銷了單鑄硅片業務銷售額的減少。由於徐州新廠搬遷延遲至二零二三年第二季度，及由於全球硅料價格普遍下跌導致單鑄硅片成本優勢減弱，故於本期間單鑄硅片業務的收益減少。由於HJT太陽能電池組件的毛利率較單鑄硅片高，於本期間光伏產品業務的毛利率較二零二二年同期上升。

銷售及分銷開支

於本期間，銷售及分銷開支較去年同期增加約69.7%至約人民幣1,110萬元(二零二二年：人民幣650萬元)，佔本集團本期間收益約7.1%(二零二二年：4.9%)。增加主要是由於招聘更多營銷人員及分配更多資源在行銷及宣傳推廣活動以開拓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2,580萬元或約21.1%的升幅至約人民幣1.481億元(二零二二年：人民幣1.223億元)，主要是由於研發成本增加約人民幣3,200萬元，原因是本集團於本期間增加了對新技術及新產品的開發投資(特別是對於光伏產品業務)。

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2,830萬元(二零二二年：現金流入淨額約人民幣90萬元)。於二零二三年六月三十日，現金及銀行結餘約人民幣3.041億元，較二零二二年十二月三十一日的現金及銀行結餘約人民幣3.547億元減少約14.3%。於二零二三年六月三十日，本集團的現金及銀行結餘約45.6%、24.8%及23.4%分別以港幣、人民幣及美元計值。於二零二三年六月三十日，本集團短期借貸約人民幣9,020萬元(二零二二年十二月三十一日：人民幣9,100萬元)。所有貸款均以人民幣計值，利率固定及須於一年內償還。

於二零二三年六月三十日，本集團的槓桿比率為32.5%（二零二二年十二月三十一日：40.8%）。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

於二零二三年一月一日，本公司有1,711,959,608股已發行股份及繳足股本約人民幣113,799,000元。於本期間，本公司向已行使購股權之購股權持有人發行合共103,700,000股股份。於二零二三年六月三十日，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。

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重大投資、重大收購及出售。

資產抵押

於二零二三年六月三十日，應付票據由本集團存款約人民幣100萬元（二零二二年十二月三十一日：人民幣140萬元）作出抵押。於二零二三年六月三十日，本集團銀行借貸由本集團賬面值分別約人民幣180萬元（二零二二年十二月三十一日：人民幣190萬元）的樓宇、賬面值約人民幣380萬元（二零二二年十二月三十一日：人民幣390萬元）的使用權中的租賃土地及約人民幣3,510萬元（二零二二年十二月三十一日：人民幣3,570萬元）的投資物業中的租賃土地作出抵押。

或然負債

於二零二三年六月三十日及二零二二年十二月三十一日，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

於二零二三年六月三十日，本集團共有約990名僱員(二零二二年十二月三十一日：930名僱員)，本期間的總員工成本(包括董事薪酬)約人民幣1.137億元(二零二二年：人民幣1.239億元)。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，二零二二年配售事項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。

於二零二三年六月三十日，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	截至	截至	於
		二零二二年 十二月三十一日 止年度 已動用 所得款項 淨額金額 人民幣千元	二零二三年 六月三十日 止期間 已動用 所得款項 淨額金額 人民幣千元	二零二三年 六月三十日 未動用 所得款項 淨額結餘 人民幣千元
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	88,297	68,655	-
鑄錠爐改造	61,358	2,016	3,532	55,810
採購其他周邊生產設備	49,086	5,889	28,234	14,963
採購柔性組件生產設備	14,726	2,763	2,091	9,872
柔性組件的原材料的採購成本	2,454	2,454	-	-
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
一般營運資金	81,810	69,345	12,465	-
總計：	<u>407,291</u>	<u>170,764</u>	<u>114,977</u>	<u>121,550</u>

附註：

1. 預期末動用所得款項淨額餘額將於二零二三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，本集團收益增加約人民幣2,140萬元或約16.0%至約人民幣1.555億元(二零二二年：人民幣1.341億元)，主要由於OEM業務及光伏產品業務的收益增長所致。

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，本期間的收益增長約19.9%至約人民幣1.113億元。根據當前可得資料，OEM業務於本年度下半年的收益預期將較二零二二年下半年有所增加。

關於光伏產品業務，本期間的銷售額增長約33.8%至約人民幣4,250萬元，而二零二二年同期則為約人民幣3,180萬元。銷售額增加主要貢獻來源來自於本集團銷售至歐洲及其他海外客戶的高效HJT太陽能電池組件。

二零二三年上半年，本集團除了持續致力於打造從單鑄硅片、高效HJT太陽能電池以及柔性組件的三位一體生產體系，本集團也進一步擴展了銷售端的能力，尤其是住宅用消費者產品(「C端產品」)的海外行銷以及品牌建設。本集團成功運用了集團自主全產業鏈的優勢，開發了可以直接放在陽臺及房屋後院的光伏家電系列產品及裝置于房車(「房車」)的遮陽棚，並透過線下及線上渠道將上述以柔性組件作為基底的新型應用產品推廣到美國以及歐洲地區。

本集團的工作以及規劃可以按光伏產業鏈上至下游劃分如下：

(1) 單鑄硅片

本集團投入了生產單鑄硅片用的大籽晶研發及自主生產設備，以及成功研發了新一代的硅料提純技術。透過這些投入，即便進入二零二三年後硅料價格普遍下跌，本集團的單鑄硅片相較於傳統拉棒單晶硅片仍然將在硅料價格下跌的市場情況下保有一定的成本優勢。

(2) HJT太陽能電池

有鑒於市場逐漸從傳統鈍化發射極和背面(「PERC」)等P型電池逐步移轉到隧道氧化物鈍化接觸(「TOPCon」)以及HJT等高效N型電池，本集團於二零二三年上半年啟動了產線升級計劃，預計在二零二三年第三季度開始生產。新型電池技術除了有更高效率，也將更符合本集團柔性組件的封裝技術要求。

(3) 柔性組件

光伏家電系列產品及房車用太陽能遮陽棚皆是基於本集團開發的柔性組件衍生的C端產品。目前第一條生產線已經完工，未來該產線將是本集團供貨至美國及歐洲的主要基地。

(4) C端產品行銷團隊及海外市場合作夥伴

本集團於二零二三年上半年組建了專門針對C端產品的美國銷售及行銷團隊，並開啟了多樣線上及線下市場推廣活動。同時，本集團也正著手建立專門針對德國以及歐洲其他區域的銷售團隊。本集團已經於今年上半年開始與數家當地領先家用產品零售渠道商洽談，並在近期進入到了第二輪合同條款談判。本集團計劃透過我方自有團隊以及與外部多方渠道合作推廣上述C端產品。

上述工作將讓本集團成為市場唯一從單鑄硅片、高效HJT太陽能電池、柔性組件至光伏家電產品及房車用太陽能遮陽棚等全自主一體化供應鏈，並向歐美為主的家用客戶提供不同於以往的光伏應用場景體驗。這將進一步提高產品價值及本集團的品牌價值，打造本集團成為一個專注於C端產品市場的太陽能領先品牌。

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(截至二零二二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十四包括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

審核委員會由三名獨立非執行董事陳少華先生、趙金保教授及安娜女士組成。陳少華先生為審核委員會主席。本集團於本期間的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、贖回或出售任何本公司已上市證券。

審閱期間後事項

自二零二三年六月三十日（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向本公司股東派發。

代表董事會
金陽新能源科技控股有限公司
主席
梁子冲

香港，二零二三年八月三十一日

於本公佈日期，執行董事為梁子冲先生及鄭景東先生；非執行董事為林煒歡女士；獨立非執行董事為安娜女士、陳少華先生及趙金保教授。