

Anacle Systems

中期
報告

2023

Anacle Systems Limited
安科系統有限公司*
(於新加坡共和國註冊成立的有限公司)
(股份代號: 8353)

*僅供識別

香港聯合交易所有限公司(「聯交所」) GEM之特色

GEM的定位，乃為中小型公司提供一個上市的市場，此等公司相比起其他在主板上市的公司帶有較高投資風險。有意投資的人士應了解投資於該等公司的潛在風險，並經過審慎周詳考慮後方作出投資決定。

由於GEM上市公司普遍為中小型公司，在GEM買賣的證券可能會較於主板買賣的證券承受更大的市場波動風險，同時無法保證在GEM買賣的證券會有高流通量的市場。

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報告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本報告全部或任何部份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。

本報告由 Anacle Systems Limited (「公司」) 的董事 (「董事」) 集體及個別承擔全部責任，其所載詳情符合聯交所創業板證券上市規則 (「創業板上市規則」)，以提供有關本公司及其附屬公司 (統稱「本集團」) 的資料。董事經作出一切合理查詢後確認，就彼等所知及所信，本報告所載資料在所有重大方面均準確、完整，並無誤導或欺騙性，亦無其他遺漏事項這會使此處的任何陳述或本報告具有誤導性。

目錄

第04頁	釋義
第06頁	公司資料
第07頁	財經摘要
第08頁	簡明綜合收益錶
第09頁	簡明合併財務狀況錶
第10頁	簡明合併權益變動錶
第11頁	簡明合併現金流量表
第12頁	簡明合併財務報表附注
第34頁	業務回顧
第37頁	未來前景與展望
第38頁	財務回顧
第40頁	企業管治守則及其他資料

釋義

「審核委員會」	董事會審核委員會
「董事會」	董事會
「企業管治守則」	創業板上市規則附錄十五所載企業管治守則
「商業化」	產品一旦賺取第一元的收入便被視為商業上推出了
「公司條例」	香港法例第 622 章公司條例(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「本公司」	Anacle Systems Limited 安科系統有限公司, 於新加坡共和國註冊成立的有限公司, 已發行股份於創業板上市(股份代號: 8353)
「董事」	本公司董事
「創業板」	聯交所創業板
「創業板上市規則」	創業板證券上市規則 (經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「本集團」	本公司及附屬公司, 或如文義所 指其所有附屬公司
「港元」	港元, 香港法定貨幣
「香港」	中國 香港特別行政區
「上市」	股份於創業板上市
「上市日期」	2016年12月16日, 股份開始於創業板買賣的日期
「普通股」	本公司零股本面值的普通股份
「配售」	於2016年12月16日的股份配售
「中國」	中華人民共和國, 及就本業績公佈章程而言, 不包括香港、中國澳門特別行政區及台灣
「本招股章程」	於2016年11月30日就配售而刊發的招股章程
「報告期」	截至2022年11月30日六個月

釋義

「證券交易標準」	根據創業板上市規則第 5.48 至 5.67 條有關進行證券交易的所需標準
「證券及期貨條例」	香港法例第 571 章證券及期貨條例(經不時修訂、補充或 以其他方式修改)
「股份」	本公司股本中的普通股份
「股東」	股份持有人
「新加坡」	新加坡共和國
「證監會」	香港證券及期貨事務監察委員會
「新加坡元」或「新元」	新加坡法定貨幣
「TESSERACT」	Starlight的先進物聯網智能計量和控制器平台，可在軟件上處理大數據

除文義另有所指外，「聯繫人」、「緊密聯繫人」、「關連人士」、「核心關連人士」、「控股股東」、「附屬公司」及「高持股量股東」的涵義與創業板上市規則內定義的該等詞彙具備相同涵義。

公司資料

董事會

執行董事

劉伊浚 (首席執行官)

王瑞興 (首席運營官)

非執行董事

李泉香 (主席)

黃寶金教授

鍾玉璇博士

獨立非執行董事

Alwi Bin Abdul Hafiz 先生

蔡隆川先生

Mok Wai Seng 先生

董事委員會

審計委員會

Mok Wai Seng先生 (主席)

鍾玉璇博士

蔡隆川先生

薪酬委員會

Mr. Alwi Bin Abdul Hafiz (主席)

黃寶金教授

Mok Wai Seng 先生

提名委員會

李泉香 (主席)

Alwi Bin Abdul Hafiz 先生

蔡隆川先生

監督主任

王瑞興先生

聯合公司秘書

余秀蘭女士, ACG, HKACG

Sylvia Sundari Poerwaka 女士

法定代表

劉伊浚

王瑞興先生

獨立審計師

香港立信德豪會計師事務所有限公司

香港證券登記處

寶德隆證券登記有限公司

2103B室

21/F, 148 Electric Road

North Point

香港

新加坡總部、註冊辦事處和主要營業地

新加坡辦事處及主要

營業地點

3 Fusionopolis Way

#14–21 Symbiosis

Singapore 138633

根據公司條例第16部註冊的香港主要營業地點

根據公司條例第16部註冊的

香港主要營業地點

31/F, 148 Electric Road

North Point

香港

主要往來銀行

DBS Bank Ltd

12 Marina Bay Boulevard, Level 3

Marina Bay Financial Centre Tower 3

Singapore 018982

公司網站

www.anacle.com

GEM股份代號

8353

財經摘要

	截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
收益	7,839,095	11,087,720
毛利	2,549,591	5,123,522
除所得稅前(虧損)/利潤	(2,595,997)	1,948,664

29.3%
收入德摺痕

由於新加坡政府在 Covid-19 後財政緊縮，公共部門對資訊技術的開支緩慢，導致我們 Simplicity® 業務部門的收入減少。我們公用事業計費業務的訂閱數量回升以及對我們的 Starlight® 節能技術的需求增加部分抵消了我們 Simplicity® 業務部門的收入下降。

50.2%
毛利減少

員工保留方面的挑戰推高了人力和外包成本。Simplicity® 毛利潤從 46.8% 下降到 31.4%。相比之下，由於價格調整以及能源價格上漲對星光® 節能技術的需求增加，星光® 的毛利從 31.9% 增加至 47.5%。Starlight® 毛利的增長部分抵消了 Simplicity® 銷售成本的增長。

2,595,997 新元
失利稅前

稅前虧損主要是由於集團決定進行投資活動以推動公司更上一層樓，包括擴大銷售和營銷、增加 Simplicity®、研發以及增加一般管理。

期股息

董事會尚未宣布支付截至 2022年11月30日止六個月的股息 (2021年11月30日: 無新元)。

簡明綜合全面收益表

	附註	截止的三個月 11月30日		截止的六個月 11月30日	
		2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
收益	3c	3,190,805	6,540,116	7,839,095	11,087,720
銷售成本		(2,654,743)	(3,506,536)	(5,289,504)	(5,964,198)
毛利		536,062	3,033,580	2,549,591	5,123,522
其他收入	4	171,685	35,025	330,456	68,533
其他收益及虧損	5	(7,996)	3,417	1,051	11,655
銷售及分銷成本		(700,681)	(313,648)	(1,332,852)	(667,799)
行政開支		(1,445,333)	(1,032,071)	(2,763,249)	(1,991,893)
研發費用		(742,244)	(310,639)	(1,343,516)	(562,444)
融資費用	6	(18,748)	(15,883)	(37,478)	(32,910)
除所得稅前(虧損)/利潤	7	(2,207,255)	1,399,781	(2,595,997)	1,948,664
所得稅費用	8	(3,162)	-	(151)	-
除所得稅前(虧損)/溢利		(2,210,417)	1,399,781	(2,596,148)	1,948,664
隨後可能重新分類至損益之其他全面虧損: 其後或會重新分類至損益之項目:					
換算海外業務的匯兌差額		(19,872)	503	(20,802)	(909)
本期全面虧損總額		(2,230,289)	1,400,284	(2,616,950)	1,947,755
應佔本期(虧損)/利潤:					
本公司擁有人		(2,210,297)	1,400,050	(2,595,755)	1,949,053
非控股權益		(120)	(269)	(393)	(389)
		(2,210,417)	1,399,781	(2,596,148)	1,948,664
應佔本期全面					
本公司擁有人		(2,230,169)	1,400,553	(2,616,557)	1,948,144
非控股權益		(120)	(269)	(393)	(389)
		(2,230,289)	1,400,284	(2,616,950)	1,947,755
每股收益/(虧損)		新加坡仙	新加坡仙	新加坡仙	新加坡仙
基本	10	(0.54)	0.34	(0.64)	0.48
攤薄	10	(0.54)	0.35	(0.64)	0.48

綜合財務狀況表

	附註	於	
		2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	605,279	594,134
使用權資產	12	3,213,158	3,612,984
無形資產	13	228,765	435,621
其他應收款	24	1,493,943	–
遞延所得稅資產		178,000	178,000
非流動資產總計		5,719,145	4,820,739
流動資產			
應收貿易賬款	14	3,861,979	3,880,640
契約資產	15	88,169	482,280
其他應收款，存款和預付款	16	476,860	474,880
存貨	17	884,346	819,170
銀行結餘和現金		9,328,180	15,770,924
非流動資產總計		14,639,534	21,427,894
流動負債			
貿易應付款項	18	1,013,670	2,285,399
合約負債	19	870,810	1,880,208
其他應付款項	20	1,250,973	1,845,447
應付董事款項		9,704	10,275
保修條款	21	3,900	3,900
租賃負債	23	639,257	823,220
應付所得稅		11,617	13,814
流動負債合計		3,799,931	6,862,263
流動資產淨值		10,839,603	14,565,631
總資產減流動負債		16,558,748	19,386,370
非流動負債			
恢復費用準備金		60,000	60,000
遞延稅項負債		524	550
租賃負債	23	2,676,899	2,887,545
非流動負債合計		2,737,423	2,948,095
資產淨值		13,821,325	16,438,275
資本及儲備			
股本	25	20,874,677	20,874,677
儲備		(7,000,408)	(4,383,851)
本公司擁有人應佔權益		13,874,269	16,490,826
非控股權益		(52,944)	(52,551)
總權益		13,821,325	16,438,275

綜合權益變動表

10

安科系統有限公司2023中期報告

	本公司擁有人應佔權益							
	股本 新元	待配發股本 新元	股份溢價 新元	股份補償準 備金 儲備 新元	外匯增幅儲備 新元	累計虧損 新元	非控股權益 新元	總計 新元
於2022年5月31日 (經審核)	20,874,677	-	(1,376,024)	322,930	43,089	(3,373,846)	(52,551)	16,438,275
除所得稅前(虧損)/溢利	-	-	-	-	-	(2,595,755)	(393)	(2,596,148)
隨後可能重新分類至損益 之其他全面虧損:	-	-	-	-	(20,802)	-	-	(20,802)
綜合收益總額	-	-	-	-	(20,802)	(2,595,755)	(393)	(2,616,950)
於2022年11月30日 (未經審核)	20,874,677	-	(1,376,024)	322,930	22,287	(5,969,601)	(52,944)	13,821,325
截至2021年5月31日 (經審核)	20,645,177	229,500	(1,376,024)	322,930	50,767	(5,743,642)	(50,664)	14,078,044
除所得稅前溢利/(虧損)	-	-	-	-	-	1,949,053	(389)	1,948,664
隨後可能重新分類至損益 之其他全面虧損:	-	-	-	-	(909)	-	-	(909)
綜合收益總額	-	-	-	-	(909)	1,949,053	(389)	1,947,755
發行普通股	229,500	(229,500)	-	-	-	-	-	-
於2021年11月30日 (未經審核)	20,874,677	-	(1,376,024)	322,930	49,858	(3,794,589)	(51,053)	16,025,799

簡明綜合現金流量表

	截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
經營活動產生的現金淨額	(5,919,615)	3,962,363
投資活動所用的現金淨額	(61,765)	(17,294)
籌資活動產生/ (使用) 的現金淨額	(450,669)	(447,347)
現金及現金等價物淨增加額	(6,432,049)	3,497,722
於期初的現金及現金等價物	15,770,924	8,176,761
外匯匯率變化的影響	(10,695)	1,479
於期末的現金及 現金等價物	9,328,180	11,675,962
分析現金和現金等價物的餘額		
銀行結餘和現金	9,328,180	11,675,962

綜合財務報表附註

1. 大體

安科系統有限公司（「公司」）于2006年2月21日在新加坡註冊為有限的私人公司。在2017年11月25日，該公司被轉換成“上市公司股份股份有限公司”根據《新加坡公司法》，公司名從安科系統私人有限公司更變為安科系統有限公司。公司註冊辦事處和主要營業地的位址是3 Fusionopolis Way #14-21 Symbiosis 新加坡138633。

該組的主要活動是軟體發展、提供企業應用軟體解決方案和能源管理解決方案，以及提供支援和維護服務。

董事會於2023年1月4日批准發布截至2022年11月30日止六個月未經審計的簡明綜合收益表和未經審計的簡明綜合權益變動表（“2023年中期財務報表”）。

2. 準備和會計政策的基礎

2023年中期財務報表是根據國際會計準則委員會（“IASB”）頒布的國際會計準則第34號“中期財務報告”和創業板上市規則的適用披露要求編制的。2023年中期財務報表是根據歷史成本法編制的。

2023年中財務報表以新加坡元（「S\$」）表示，與本公司的功能貨幣相同。

2023年中期財務報表不包括年度財務報表中要求的所有資訊和披露，因此應結合截至2022年5月31日的年度財務報表（「2022年財務報表」）閱讀。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策 (續)

2023年中期財務報表是根據所有適用的國際財務報告準則、國際會計準則和解釋（以下統稱為“IFRS”）以及《公司條例》的披露要求編制的。編制2023年中期財務報表所採用的會計政策和計算方法與編制2022年財務報表所採用的會計政策和計算方法一致。

(a) 業務合併及綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司（「本集團」）的財務報表。公司間交易、集團內公司間結餘及未變現溢利於編製綜合財務報表時悉數對銷。未變現虧損的交易亦予以對銷，除非交易有證據顯示所轉讓資產出現減值，並在損益中確認虧損。

於年內收購或出售附屬公司的業績乃自收購日期起至出售日期止（視適用情況而定）於綜合全面收益表入賬。如有需要，本集團會調整附屬公司的財務報表，使其會計政策與本集團其他成員公司一致。

本集團於現有附屬公司的擁有權益變動如不會導致本集團喪失附屬公司的控制權，則按權益交易入賬。本集團相關權益組成部分及非控股權益的賬面值經調整以反映其於附屬公司相關權益（包括根據本集團及非控股權益的權益比例重新歸屬本集團與非控股權益之間的相關儲備）之變動。非控股權益數額的調整額與已付或已收代價公允值間差額直接於其他儲備中確認。

倘本集團失去附屬公司的控制權，出售損益乃按下列兩者的差額計算：(i)所收取代價的公允值與任何保留權益的公允值總額，與(ii)該附屬公司的資產（包括商譽）及負債與任何非控股權益過往的賬面值。先前就該附屬公司於其他全面收入確認的款額按出售相關資產或負債時所規定的相同方式列賬。

(b) 附屬公司

附屬公司指本公司可對其行使控制權的被投資方。倘本公司符合下文所列所有三項元素，則本公司控制被投資方：有權控制被投資方、承擔被投資方可變動回報的風險或享有當中權利，及能夠運用其權力影響該等回報。倘事實及情況顯示任何該等控制權元素可能有變，則須重新評估控制權。

於本公司的財務狀況表中，於附屬公司的投資按成本減減值虧損（如有）列賬。附屬公司的業績乃按已收或應收股息的基準由本公司入賬。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策 (續)

(c) 租賃

本集團作為承租人

所有租賃都必須在財務狀況表中資本化為使用權資產和租賃負債，但存在會計政策選擇讓主體選擇不資本化 (i) 屬於短期租賃的租賃和/或(ii) 標的資產價值較低的租賃。對於在開始日租賃期少於 12 個月的低價值資產和租賃，本集團已選擇不確認使用權資產和租賃負債。與該等租賃相關的租賃付款已在租賃期內以直線法支銷。

使用權資產：

使用權資產最初按成本確認，包括：

- (i) 租賃負債的初始計量金額 (租賃負債的會計政策見下文) ；
- (ii) 在開始日期或之前支付的任何租賃付款，減去收到的任何租賃獎勵；
- (iii) 承租人產生的任何初始直接費用；和
- (iv) 承租人在拆除和移除標的資產以達到租賃條款和條件要求的條件時將發生的成本的估計，除非這些成本是為生產存貨而發生的。

除符合投資性房地產定義的使用權資產或本集團採用重估模型的一類不動產、廠房和設備外，本集團採用成本模型計量使用權資產。在成本模式下，本集團以成本減去任何累計折舊和任何減值損失計量使用權資產，並就任何租賃負債的重新計量進行調整。

租賃負債

租賃負債按租賃開始日尚未支付的租賃付款額的現值確認。租賃付款額使用租賃中的內含利率 (如果該利率可以很容易地確定) 進行貼現。如果該利率無法輕易確定，本集團採用承租人的增量借款利率。

在租賃開始日未支付的租賃期內標的資產使用權的下列付款被視為租賃付款：

- (i) 固定租賃付款減去任何應收租賃獎勵；
- (ii) 取決於指數或利率的可變租賃付款額，最初使用開始日的指數或利率計量；
- (iii) 預計承租人根據殘值擔保應支付的金額；
- (iv) 購買選擇權的行使價，如果承租人合理確定會行使該選擇權；和
- (v) 如果租賃期反映承租人行使終止租賃的選擇權，則終止租賃的罰款支付。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策 (續)

(c) 租賃 (續)

本集團作為承租人 (續)

租賃負債 (續)

在租賃期開始日之後，本集團通過以下方式計量租賃負債：

- (i) 增加賬面金額以反映租賃負債的利息；
- (ii) 減少賬面金額以反映所支付的租賃款項；和
- (iii) 重新計量賬面金額以反映任何重新評估或租賃修改，或反映修訂後的實質固定租賃付款額。

當本集團修改其對任何租賃期限的估計時（例如，因為它重新評估了承租人延期或終止選擇權被行使的可能性），它會調整租賃負債的賬面金額以反映需要支付的款項在修改後的期限內，使用修改後的貼現率進行貼現。當取決於利率或指數的未來租賃付款的可變要素被修訂時，租賃負債的賬面價值也同樣被修訂，但貼現率保持不變。在這兩種情況下，對使用權資產的賬面價值進行了同等調整，修訂後的賬面價值在剩餘（修訂）租賃期內攤銷。倘使用權資產的賬面值調整為零，則任何進一步減少均於損益確認。

本集團與出租人重新協商租賃合同條款時，如果重新協商導致一項或多項額外資產以與取得的額外使用權的單獨價格相當的金額出租，則該修改作為一項單獨的租賃，在所有其他情況下，如果重新協商增加了租賃範圍（無論是延長租賃期，還是租賃一項或多項額外資產），則使用適用的貼現率重新計量租賃負債修改日，對使用權資產進行相同金額的調整。除適用與 Covid-19 相關的租金優惠的實務變通方法外，如果重新談判導致租賃範圍縮小，則租賃負債和使用權資產的賬面金額均減少相同比例以反映租賃的部分或全部終止，任何差異均計入損益。然後進一步調整租賃負債以確保其賬面金額反映重新商定期限內重新商定的付款金額，修改後的租賃付款額按修改日適用的利率貼現，使用權資產按相同數量。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策 (續)

(c) 租賃 (續)

本集團作為出租人

當租賃條款將租賃資產所有權的幾乎所有風險和回報轉移給承租人時，租賃被分類為融資租賃。所有其他租賃均歸類為經營租賃。

經營租賃的租金收入按相關租賃期限以直線法計入損益。協商和安排經營租賃發生的初始直接費用計入租賃資產的賬面價值，並在租賃期內以直線法確認為費用。

不屬於租賃原始條款和條件一部分的租賃對價範圍的任何變化均作為租賃修改入賬。本集團自修改生效日起將經營租賃的修改作為新租賃入賬，剩餘租賃付款額在剩餘租賃期內按直線法或其他系統法確認為收入。

(d) 收入確認

與客戶簽訂的合同的收入在商品或服務的控制權轉移給客戶時確認，該金額反映了本集團預期有權交換這些商品或服務的對價，不包括代表第三方收取的金額。收入不包括增值稅或其他銷售稅，並已扣除任何貿易折扣。對於付款與轉讓承諾的商品或服務之間的期限為一年或更短時間的合同，交易價格不會使用 IFRS 15 中的實務變通方法就重大融資成分的影響進行調整。

從提供企業應用軟件解決方案和能源管理解決方案的項目中收取合同收入

本集團從提供企業應用軟件解決方案及能源管理解決方案的項目中產生收益。服務的交易價格按固定的合同價格收取。發票根據合同條款開具，通常在 90 天內支付。

項目收入在能夠可靠計量時參照完工階段確認。完工進度參考報告期末完成的工作佔估計工作總量的百分比確定。合同的可預見損失在識別時全額計提。當本集團的活動創造或增強客戶控制下的資產時，收入會隨著時間的推移而確認。

與正在進行的系統集成合同有關的合同餘額分別在“聯繫資產”或“合同負債”下的財務狀況表中列報。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策（續）

(d) 收入確認（續）

包括維護在內的服務的收入收入

隨著客戶同時接收和消費利益，收入會隨著時間的推移而確認。服務按固定費率收費，並無重大可變對價。本集團按實體有權開具發票的金額確認收入，該金額代表交付的價值。維修服務發票按月開具，通常在 30 天內支付。不存在重大財務成分。

硬件銷售收入

當客戶佔有並接受產品時，會識別硬件銷售。這通常被視為貨物交付和客戶接受貨物的時間，並且沒有未履行的義務可能影響客戶對產品的接受。通常只有一項履約義務。當客戶佔有並接受產品時，會發出發票，通常在結算之日起30天內支付。沒有重要的財務組成部分。交易價格是根據硬件銷售合同中規定的獨立銷售價格確定的。

認購收入

隨著客戶同時接收和消費利益，收入會隨著時間的推移而確認。服務按固定費率收費，並無重大可變對價。本集團按實體有權開具發票的金額確認收入，該金額代表交付的價值。

租金收入

租賃硬件的租金收入在相關租賃期內按直線法確認。

利息收入

利息收入在實際利率法下確認時使用將金融資產預期年期內的估計未來現金收入準確貼現至金融資產賬面總額的利率。對於以攤餘成本計量且未發生信用減值的金融資產，實際利率適用於資產的賬面總額。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策（續）

(e) 契約資產和契約負債

合同資產是交換轉移給客戶的商品或服務的權利。如果本集團通過在客戶支付對價之前或在付款到期之前將貨物或服務轉移給客戶來執行，則合同資產將被確認為有條件的獲得對價。

合約責任是指向本集團已收到客戶代價（或應付代價金額）的客戶轉移貨品或服務的責任。如果客戶在本集團向客戶轉移貨物或服務之前支付代價，則在付款或付款到期時（以較早者為準）確認合同負債。合約負債於本集團根據合約履行時確認為收入。

合同費用

除作為存貨，物業，廠房及設備及無形資產資本化的成本外，履行與客戶的合約所產生的成本，倘符合以下所有條件，則資本化為資產：

- (a) 費用直接與合同或實體可以具體確定的預期合同有關。
- (b) 成本產生或增加將用於滿足（或繼續履行）履約義務的實體資源。
- (c) 預計費用將予以收回。

資本化合約成本按攤銷方式攤銷及計入損益表，並與確認資產相關的收益模式一致。其他合約成本於產生時列為開支。

(f) 外幣

集團實體以其經營所在主要經濟環境之貨幣以外之貨幣（「功能貨幣」）進行之交易，乃以進行交易時之現行匯率入賬。外幣貨幣資產及負債按報告期末之現行匯率換算。按公允值入賬並以外幣計值之非貨幣項目按釐定公允值當日之匯率重新換算。按歷史成本以外幣計量之非貨幣項目不作重新換算。

因結算及換算貨幣項目而產生之匯兌差額在其產生期間於損益內確認。因重新換算按公允值列賬之非貨幣項目而產生之匯兌差額計入期間之損益內，惟因重新換算有關收益及虧損在其他全面收益確認之非貨幣項目而產生之匯兌差額除外，在此情況下，有關匯兌差額亦在其他全面收益確認。

綜合財務報表附註

2. 編制基礎和會計政策 (續)

(f) 外幣 (續)

在合併時，海外業務的收入和費用項目按當年平均匯率換算為本集團的列報貨幣（即新加坡元），除非當期匯率大幅波動，在這種情況下，匯率約為使用交易發生時的裁決。海外業務的所有資產和負債均按報告期末的現行匯率換算。產生的匯兌差額（如有）在其他綜合收益中確認，並在權益中累計作為匯兌波動儲備（酌情歸屬於非控股權益）。就構成本集團對外業務淨投資一部分的長期貨幣項目換算在集團實體單獨財務報表損益中確認的匯兌差額重新分類至其他綜合收益，並在權益中累計作為匯兌波動準備。

於出售海外業務時，就該業務截至出售日期而於外匯儲備內確認之累計匯兌差額，乃於出售時重新分類至損益，作為損益之一部份。

(g) 僱員福利

(i) 短期僱員福利

短期僱員福利是指預計在僱員提供了相關服務的年度呈報期末後十二個月以前將全數結付的僱員福利（離職福利除外）。短期僱員福利於僱員提供相關服務的年度內確認。

(ii) 定額供款退休計劃

向定額供款退休計劃作出的供款，於僱員提供服務時在損益支銷。

本集團參與其經營所在國家/地區的法律所定義的國家養老金計劃。特別是，公司向新加坡中央公積金計劃（“公積金計劃”）提供捐款，這是一項由新加坡政府運營的國家管理退休福利計劃。本公司須向公積金計劃供款指定百分比的薪金成本，以資助福利。本公司就中央公積金計劃的唯一責任是作出指定供款。

(h) 政府補助金

政府補助於可合理保證會收到且本集團將遵守所附條件時確認。補償本集團已產生費用的補助金在費用產生的同一期間有系統地在損益中確認為其他收入。補償本集團資產成本的補助確認為遞延政府補助，因此在資產的使用年限內在損益中實際確認。

綜合財務報表附註

3. 分部報告

本集團根據主要經營決策者審閱並用於製定戰略決策的報告確定其經營分部。由於每項業務提供不同的產品和服務並需要不同的業務策略，因此這些分部是分開管理的。

2022年6月，本集團檢討其業務模式，並將在線場地預訂平台SpaceMonster合併至Simplicity。從數量上看，SpaceMonster 的收入一直不到集團總收入的 3%。運營方面，SpaceMonster 的設施預訂的經濟特性與 Simplicity 的共享資源管理相同；兩個經營分部共享相同的客戶和資源。隨著 Simplicity 逐漸向軟件即服務模式發展，SpaceMonster 和 Simplicity 在業務戰略上更加一致。

自 2022年6月1日起，本集團有兩個報告分部。以下概要描述了本集團各報告分部的經營情況：

- Simplicity – 一攬子企業應用軟件解決方案，為企業資產管理、共享資源管理、租賃管理、財務管理、供應鏈管理、客戶關係管理和計費管理提供特定的解決方案；
- Starlight – 基於雲的一站式能源管理解決方案，可以隨時訪問建築物的能源配置文件，包括能耗，電能質量，能源分析和碳足跡配置等信息；和。

分部間交易之價格乃參考就類似訂單向外部人士收取之價格釐定。由於中央收益及開支並未計入主要經營決策者評估分部表現時使用之分部溢利內，故其並無分配至經營分部。

(a) 分部報告

	Simplicity		Starlight		總計	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
來自外部客戶的收入	7,311,910	10,653,617	527,185	434,103	7,839,095	11,087,720
毛利	2,299,219	4,984,915	250,372	138,607	2,549,591	5,123,522
折舊和攤銷	225,067	218,948	3,095	6,100	228,162	225,048
可報告分部利潤 / (虧損)	428,824	4,386,576	(160,289)	(405,963)	268,535	3,980,613
	於					
	11月30日 2022 (未經審核) 新元	5月31日 2022 (經審核) 新元	11月30日 2022 (未經審核) 新元	5月31日 2022 (經審核) 新元	11月30日 2022 (未經審核) 新元	5月31日 2022 (經審核) 新元
可呈報分部資產	3,907,253	4,760,930	1,422,065	1,180,989	5,329,318	5,941,919
非流動資產添置	22,500	19,247	33,088	5,200	55,588	24,447
可呈報分部負債	1,766,299	4,275,736	276,041	224,509	2,042,340	4,500,245

綜合財務報表附註

3. 分部報告(續)

(b) 可呈報分部收益、損益、資產及負債之對賬

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022	2021	2022	2021
	(未經審核) 新元	(未經審核) 新元	(未經審核) 新元	(未經審核) 新元
所得稅前利潤/(虧損)				
可報告分部利潤 / (虧損)	(683,070)	2,429,736	268,535	3,980,613
其他收入	91,743	35,025	215,692	68,358
其他收益及虧損	(7,996)	2,447	1,051	5,778
融資費用	(18,748)	(15,883)	(37,478)	(32,910)
未分配公司開支:				
– 人員費用	(1,089,461)	(754,724)	(2,049,922)	(1,241,110)
租賃費用	(1,230)	(1,230)	(2,461)	(2,461)
法律及專業費用	(65,834)	(25,811)	(95,287)	(79,247)
– 折舊	(30,784)	(33,099)	(60,460)	(67,156)
– 使用權資產折舊	(178,757)	(208,604)	(420,350)	(417,208)
– 其它	(223,118)	(28,076)	(415,317)	(265,993)
綜合所得稅前的利潤/(損失)	(2,207,255)	1,399,781	(2,595,997)	1,948,664

	於	
	2022年11月30日	2022年5月31日
	(未經審核) 新元	(經審核) 新元
資產		
可呈報分部資產	5,329,318	5,941,919
銀行結餘和現金	9,328,180	15,770,924
使用權資產	3,213,158	3,612,984
物業、廠房及設備	468,568	495,622
未分配公司資產	2,019,455	427,184
綜合資產總值	20,358,679	26,248,633

	於	
	2022年11月30日	2022年5月31日
	(未經審核) 新元	(經審核) 新元
負債		
可呈報分部負債	2,042,340	4,500,245
其他應付款項	1,106,717	1,524,984
租賃負債	3,316,156	3,710,765
未分配公司負債	72,141	74,364
綜合負債總額	6,537,354	9,810,358

綜合財務報表附註

22

安科系統有限公司2023中期報告

3. 分部報告(續)

(c) 分析收入

在下表中，收入按識別時間和主要地域市場分列如下：

	Simplicity		Starlight		總計	
	2022 新元	2021 新元	截至11月30日止六個月		2022 新元	2021 新元
收入確認時間						
於一段時間確認						
項目收入	3,459,405	7,423,986	386,367	226,576	3,845,772	7,650,562
維修服務	2,684,967	2,115,934	95,308	89,820	2,780,275	2,205,754
訂閱	1,167,538	986,047	–	–	1,167,538	986,047
於一個時間點確認						
銷售設備	–	127,650	19,620	87,782	19,620	215,432
其他來源						
租賃設備收入	–	–	25,890	29,925	25,890	29,925
	7,311,910	10,653,617	527,185	434,103	7,839,095	11,087,720
地區資料						
新加坡	6,372,906	8,120,931	526,345	394,320	6,899,251	8,515,251
泰國	657,630	2,173,329	–	–	657,630	2,173,329
馬來西亞	7,318	8,345	–	36,578	7,318	44,923
中國	18,126	109,957	–	–	18,126	109,957
其他	255,930	241,055	840	3,205	256,770	244,260
	7,311,910	10,653,617	527,185	434,103	7,839,095	11,087,720

下表分析本集團除金融工具及遞延稅項資產（「指定非流動資產」）以外的非流動資產：

	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
指定的非流動資產		
新加坡	5,235,966	4,328,635
印度	305,179	314,104
	5,541,145	4,642,739

綜合財務報表附註

3. 分部報告(續)

(d) 有關主要客戶的資料

本集團主要客戶的收益（分別佔本集團收入的10%或以上）載列如下：

	截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
客戶A	1,072,908	2,851,615
客戶B	973,068	2,133,919
客戶C	-	1,422,087

4. 其他收入

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
政府補助金	149,853	34,945	291,415	67,877
利息收入	17,762	31	33,842	43
其他	4,070	49	5,199	613
	171,685	35,025	330,456	68,533

5. 其他收益及虧損

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
淨匯兌收益/ (虧損)	(7,996)	2,447	1,051	5,778
陳舊存貨撥備轉回	-	17	-	4,924
撥回撥備預期信用損失	-	953	-	953
	(7,996)	3,417	1,051	11,655

綜合財務報表附註

24

安科系統有限公司2023中期報告

6. 融資費用

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)
	新元	新元	新元	新元
租賃負債利息	(18,748)	(15,883)	(37,478)	(32,910)
銀行借貸之利息	-	-	-	-
	(18,748)	(15,883)	(37,478)	(32,910)

7. 所得稅前利潤

所得稅前的利潤在收費/（貸記）後到達：

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)
	新元	新元	新元	新元
員工成本（包括董事酬金）				
薪金和津貼	3,510,154	2,633,714	6,649,916	5,032,427
定額供款退休計劃	312,448	248,053	590,487	463,501
	3,822,602	2,881,767	7,240,403	5,495,928
物業、廠房及設備折舊	41,705	45,570	81,766	91,491
使用權資產折舊	178,757	208,604	420,350	417,208
無形資產攤銷	103,428	103,428	206,856	206,856
融資費用	18,748	15,883	37,478	32,910

8. 所得稅費用

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)	2022 (未經審核)	2021 (未經審核)
	新元	新元	新元	新元
即期部分	(3,162)	-	151	-
遞延稅項	-	-	-	-
	(3,162)	-	151	-

根據新加坡、馬來西亞和印度的公司稅法規，本公司及兩家全資子公司Anacle Systems Sdn Bhd和Anacle Systems (India) Private Limited的公司稅稅率為17%，截至2022年11月30日止六個月的應課稅收入分別為17%和29%。

綜合財務報表附註

9. 期股息

董事會並沒有宣布截至2022年11月30日止六個月的期股息(2021年11月30日:新元零)。

10. (虧損) / 每股收益

截至 2022 年 11 月 30 日止六個月，公司每股基本虧損為 0.64 新元。計算是基於本公司擁有人應佔虧損 2,595,755 新元及 402,900,738 股已發行普通股。公司的每股攤薄收益為 0.64 新元，這是基於歸屬於公司所有者的虧損 2,595,755 新元和 403,668,371 股已發行普通股的加權平均數計算得出的。

截至 2021 年 11 月 30 日止六個月，公司每股基本盈利為 0.48 新元。計算是基於公司擁有人應佔利潤 1,949,053 新元和 402,900,738 股已發行普通股。公司的每股攤薄收益為 0.48 新元，這是根據歸屬於公司所有者的利潤 1,949,053 新元和 406,976,128 股已發行普通股的加權平均數計算得出的。

11. 物業、廠房及設備

報告期內，集團收購了價值 95,607 新元的物業、廠房和設備（截至 2021 年 11 月 30 日止六個月：17,337 新元）。

12. 租賃

(a) 作為承租人的租賃

該組租用辦公室財產。租賃期通常為一至六年。租賃付款每一到六年重新談判一次，以反映市場租金。對於某些租賃，集團不得簽訂任何轉租協定。

本集團作為承租人的租賃資料列示如下。

(i) 使用權資產

與不符合投資性房地產定義的租賃房地產相關的使用權資產列示為使用權資產。

	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
期初	3,612,984	4,182,255
添置	96,058	265,428
租約終止	(64,808)	-
本期折舊費	(420,350)	(833,998)
交換對齊	(10,726)	(701)
於期末	3,213,158	3,612,984

綜合財務報表附註

26

安科系統有限公司2023中期報告

12. 租賃 (續)

(a) 作為承租人的租賃

(ii) 計入損益的金額

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
租賃負債利息	18,748	15,883	37,478	32,910
短期租賃和低值資產租賃費用	1,230	1,230	2,461	2,461
	19,978	17,113	39,939	35,371

(b) 作為出租人的租賃

該集團將Starlight電錶出租。從出租人的角度來看，所有租賃都被歸類為經營性租賃。本集團將這些租賃歸類為經營租賃，因為它們並不轉移資產所有權所附帶的所有風險和報酬。

本集團於報告期內確認的租金收入為 25,890 新元 (2021 年 11 月 30 日：29,925 新元)。

下錶列出了租賃付款的到期分析，顯示了報告日期之後將收到的未貼現租賃付款。

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
1年內	26,610	53,220

13. 無形資產

報告期內，本集團並無就無形資產產生任何額外開發成本 (截至 2021 年 11 月 30 日止六個月：無新元)。

14. 應收貿易賬款

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
應收貿易賬款	3,953,580	3,973,391
預期信貸損失準備金	(91,601)	(92,751)
	3,861,979	3,880,640

本集團應收賬款的信貸期為30天至60天。

綜合財務報表附註

14. 貿易應收款 (續)

於年末貿易應收款項(扣除減值虧損)按發票日期的賬齡分析如下:

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
一個月內	3,173,169	2,740,908
兩至三個月	542,132	1,064,885
四至六個月	146,678	74,847
七至十二個月	-	-
	3,861,979	3,880,640

既未逾期亦未減值的貿易應收款項主要與本集團近期並無違約記錄的主要客戶有關。

已逾期但未減值的應收款項與若干與本集團有良好往績記錄的獨立客戶有關。根據過往經驗，管理層認為毋須就該等結餘作出減值撥備，因為信貸質素並無重大變動且餘額仍被視為可全數收回。

於報告期末，本集團之應收賬款乃個別釐定作減值測試。貿易應收款項確認的減值損失會立即就其應收賬款的賬面價值超過其可收回金額的金額入賬。

15. 合約資產

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
正在進行的合同的未開單收入	90,106	484,217
預期信貸損失準備金	(1,937)	(1,937)
	88,169	482,280

16. 其他應收款，存款和預付款

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
按金	185,891	169,484
預付款項	257,989	234,811
其他應收款	32,980	70,585
	476,860	474,880

綜合財務報表附註

28

安科系統有限公司2023中期報告

17. 存貨

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
原材料	332,896	462,368
製成品	551,450	356,802
	884,346	819,170

18. 貿易應付款項

貴集團的貿易應付款項為不計息。一般而言，貴集團獲其供應商授出的信貸期為30日。

於期末貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
一個月內	446,786	853,047
一至兩個月	6,478	10,309
兩至三個月	–	3,521
四至六個月	–	1,157,121
七至十二個月	523,637	7,253
超過十二個月	36,769	254,148
	1,013,670	2,285,399

19. 合約負債

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
合同責任：		
Simplicity和Starlight的建設項目	61,715	297,076
收到維修服務的預收入	809,095	1,583,132
	870,810	1,880,208

綜合財務報表附註

20. 其他應付款項

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
應計費用	246,633	981,103
其他應付款項	903,876	718,289
應付商品及服務稅	100,464	139,021
提供繁重的合同	-	7,034
	1,250,973	1,845,447

商品及服務稅是一項新加坡對進口商品以及絕大部分商品及服務徵收的廣泛消費稅。

21 保修條款

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
期初餘額	3,900	7,200
(沖銷) / 期間添加	-	(3,300)
	3,900	3,900

保修撥備代表已完成項目的存貨預期更換所確認的金額。

22. 銀行設施

截至 2022 年 11 月 30 日和 2022 年 5 月 31 日，DBS Limited 向公司授予了總計 1,000,000 新元的銀行融資，該公司在 2022 年 11 月 30 日和 2022 年 5 月 31 日尚未動用該筆融資。公司還擁有銀行融資來自香港匯豐銀行的款項為 2,000,000 新元，截至 2022 年 11 月 30 日和 2022 年 5 月 31 日尚未動用。

所有銀行融資均須履行與本公司若干財務狀況比率相關的契約，這與金融機構的貸款安排中常見。如果公司違反契約，則提取的設施將按要求償還。

綜合財務報表附註

30

安科系統有限公司2023中期報告

23. 租賃負債

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
流動負債		
租賃負債-流動部分	639,257	823,220
非流動負債		
租賃負債-非流動部分	2,676,899	2,887,545

租賃負債

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
房地產		
期初餘額	3,710,765	4,279,387
添置	96,058	265,427
租約終止	(66,435)	-
利息支出	37,478	60,938
租賃付款	(450,669)	(894,212)
交換對齊	(11,041)	(775)
	3,316,156	3,710,765

未來租賃負債的應付管道如下：

	最低租賃付款 租賃付款 新元	利息 新元	現值 新元
於2022年11月30日			
不遲於一年	671,978	32,721	639,257
一年以上五年以下	2,776,314	99,415	2,676,899
	3,448,292	132,136	3,316,156
2022年5月31日			
不遲於一年	891,659	68,439	823,220
一年以上五年以下	2,988,015	100,470	2,887,545
	3,879,674	168,909	3,710,765

綜合財務報表附註

23. 租賃責任 (續)

未來租賃付款的現值分析如下：

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
流動負債	639,257	823,220
非流動負債	2,676,899	2,887,545
	3,316,156	3,710,765

24. 其他應收款項

公司以1.366%至2.20%的市場年利率向三名主要管理人員和一名員工發放住房貸款。房屋貸款按月償還，期限為2年至20年。期內確認的利息收入為5,696新元。房屋貸款未償還本金及利息須於離職時按要求償還。

25. 股本

	股份數目	股本 新元
已發行及繳足		
於2022年5月31日 (經審核)	402,900,738	20,874,677
發行普通股	-	-
於2022年11月30日 (未經審核)	402,900,738	20,874,677

26. 以股份為基礎的付款

本公司董事會於2010年3月10日批准及採納購股權計劃（「2010年計劃」）及2013年12月18日另一購股權計劃（「2013年計劃」），以提供合資格人士負責公司的管理，增長和財務成功，或以其他方式為公司提供有價值的服務，並有機會在公司獲得所有權或增加其所有權權益，從而鼓勵他們繼續為公司服務。公司。

2010年計劃和2013年計劃的合格人員包括公司及其子公司的董事，高級職員，員工，以及為公司及其子公司提供有價值服務的獨立顧問，顧問和獨立承包商。

根據2010年計劃和2013年計劃授予的期權，自授予日起，其期限不得超過10年。除非經董事會另行批准，否則在2010年計劃和2013年計劃期限內可授予的最大股份數不得超過公司已發行股本的10%。

綜合財務報表附註

32

安科系統有限公司2023中期報告

26. 以股份為基礎的付款（續）

(a) 2010年計劃

於有關期間內根據該2010年計劃授出股份的條款和條件以及授出的股份數目變動如下：
在購股權下可發行的股份數目

參與者類別	授出日期	期初餘額 期初餘額	期內授出	期內行使	期內沒收	期內失效	於期末	行使價 新元
僱員	2015年5月 1日	682,500	-	-	-	-	682,500	0.009
	2016年6月 1日	227,500	-	-	-	-	227,500	0.009
總計		910,000	-	-	-	-	910,000	

(b) 2013年計劃

在購股權下可發行的股份數目

參與者類別	授出日期	期初餘額 期初餘額	期內授出	期內行使	期內沒收	期內失效	於期末	行使價 新元
僱員	2016年6月 1日	3,165,390	-	-	-	-	3,165,390	0.067

購股權於歸屬條件達成時可行使一次。如購股權於 貴公司私人持有時已 歸屬，購股權由歸屬日期或由首次公開發售日期起計滿十年之日(以較早者為準) 屆滿。如 貴公司為一間上市公司，購股權將由歸屬日期起計三年屆滿。

(c) 已授出但未行使的購股權數目及購股權的加權平均行使價變動如下：

	於2022年11月30日（未經審核）		於2022年5月31日（經審核）	
	加權平均行 使價 新元	數目	加權平均行 使價 新元	數目
於期初和期末已授出但未行使	0.054	4,075,390	0.054	4,075,390

截至報告期末，4,075,390 份未行使的期權已歸屬並可行使。

綜合財務報表附註

27. 關連方交易

- (a) 除本財務報表其他部分披露的交易外，本集團於報告期內還發生了以下重大關聯方交易：

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
由聯營公司EASI Technology Co., Ltd. 提供人力費用。	85,223	92,855	175,610	92,855

- (b) 主要管理層人員之酬金

於有關期間董事及其他主要管理層人員的酬金如下：

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元	2022 (未經審核) 新元	2021 (未經審核) 新元
基本報酬，津貼和實物福利	372,150	319,800	688,050	609,600
定額供款退休計劃	20,783	19,380	39,143	37,740
	392,933	339,180	727,193	647,340

28. 資本承擔

	於	
	2022年11月30日 (未經審核) 新元	2022年5月31日 (經審核) 新元
收購的資本承諾： 投資於聯營公司	183,960	187,800

管理層討論及分析

業務回顧

集團成立於 2006 年，是一家位於新加坡的快速發展的 IT 公司。我們專注於通過內部部署模式和 SaaS 交付模式提供 (i) 企業應用軟件，旨在幫助商業地產和建築業主管理其房地產資產和設施，以及 (ii) 能源管理系統，其旨在幫助商業地產和建築業主監控和管理他們的能源消耗。除了研究、設計、開發和實施軟硬件解決方案外，我們還為客戶提供升級、維護和售後支持。我們的產品覆蓋各個國家和地區的終端用戶，包括新加坡、泰國、馬來西亞、中國和其他亞洲國家，以及各個行業，包括商業地產、教育、醫療保健、政府、公用事業和石油和天然氣。我們的使命是設計和提供實用且易於使用的創新產品，這些創新產品將對我們的客戶產生直接的積極影響。

我們有兩個創收業務部門，Simplicity® 和 Starlight®。

Simplicity® 是一套專門用於建築環境操作的商業軟件應用程序。簡單® 是支持雲和移動應用程序的，旨在非常易於使用和實施。特別是，Simplicity® 專為滿足亞洲大型企業的先進和複雜要求而設計。Simplicity® 軟件現在主要以 SaaS 模式提供；我們還提供專業服務，幫助客戶實施並持續支持他們的 Simplicity® 軟件。Simplicity® 項目收入包括本地系統設計和實施服務以及持續的系統增強。經常性收入包括來自我們的 SaaS 模式和系統技術支持的訂閱費。佔分部收入的大部分，系統設計和實施費用通常來自新客戶。持續的系統改進和經常性收入由現有和新獲得的客戶推動。

Simplicity® Utility Billing (以前稱為 myBill) 是一個收入保證平台，供能源零售商和其他公用事業公司管理其與客戶的公用事業合同並自動生成賬單、收取付款和計算欠款。Simplicity® 公用事業計費按月向登錄平台的每個客戶帳戶收取費用，這極大地使我們的利益與能源零售商的利益保持一致。Simplicity® Utility Billing 還可以支持其他類型的公用事業，例如水和天然氣。經常性訂閱收入代表在平台上管理的每個客戶帳戶每月收取的費用。

Starlight® 業務部門以 Starlight® 智能公用事業管理解決方案（「UMS」）為基礎，這是一個基於雲的智能能源和水管理物聯網平台。Starlight® UMS 使用先進的物聯網傳感器、無線通信和複雜的數據分析，提供端到端的收入和非收入能源和水資源管理。Starlight® 項目收入包括 Starlight® 硬件（包括最先進的 Tesseract 超智能電錶）和軟件銷售，以及服務，包括硬件的現場安裝和 Starlight® UMS 軟件的實施。經常性收入包括已安裝站點的維護和技術支持服務，而租金收入是租用 Starlight® 硬件的費用。

管理層討論及分析 業務回顧

SIMPLICITY® 業務部門

截止的六個月 2022年11月30日 新元		截止的六個月 2021年11月30日 新元
7,311,910	Simplicity 总收入	10,653,617
3,459,405	項目收入	7,423,986
2,684,967	維修服務	2,115,934
1,167,538	訂閱	986,047
–	設備銷售	127,650

▼31.4% (2021年11月30日: ▲10.9%)

Simplicity 总收入

▼53.4% (2021年11月30日: ▲7.9%)

項目收入

▲26.9% (2021年11月30日: ▲17.7%)

維修服務

▲18.4% (2021年11月30日: ▲16.0%)

訂閱收入

自 2022 年初以來，公共部門的資訊技術開支有緩慢趨勢，這主要是由於新加坡政府在 COVID-19 後採取的財政緊縮政策。本報告期間的項目收入主要來自商業領域現有客戶的系統升級。我們預計整個財政年度的項目收入都會下降。

我們在過去兩年的收入增長轉化為我們經常性維護收入的更大客戶群。Simplicity® 在本報告期內的經常性維護服務收入增長了 26.9%。

Simplicity® 的公用事業計費業務從上個財政年度的挫折中恢復過來。我們新的綜合計費服務合同使 Simplicity® 的訂閱收入在本報告期內恢復了 18.4%。

設備銷售收入代表我們與新加坡政府合作的企業房地產項目的硬件銷售；由於 IFRS 財務報告要求，它們被重新單獨分類。

管理層討論及分析 業務回顧

STARLIGHT® 業務部門

截止的六個月 2022年11月30日 新元		截止的六個月 2021年11月30日 新元
527,185	Starlight®总收入	434,103
386,367	項目收入	226,576
95,308	維修服務	89,820
25,890	租賃設備收入	29,925
19,620	設備銷售	87,782

▲ **21.4%** (2021年11月30日:▼31.8%)

Starlight®总收入

由於大流行後經濟的開放以及全球能源價格的上漲，我們的 Starlight® 業務部門經歷了復甦，項目和經常性服務收入的收入增長了 21.4%，即 93,082 新元。

▲ **70.5%** (2021年11月30日:▼ 50.2%)

項目收入

大流行後零售繁榮和能源成本上升導致更多客戶採用節能技術，導致項目收入增加 70.5% 或 159,791 新元，經常性服務收入增加 6.1% 或 5,488 新元。

▲ **6.1%** (2022年11月30日:▼29.8%)

維修服務收入

Starlight® 在 2022 年 10 月和 2022 年 12 月贏得了六份為期五年 的基於雲的能源管理 能源合同，這將有助於未來幾個月的租賃收入。

▼ **13.5%** (2021年11月30日:▲2.1%)

租賃收入

管理層討論及分析

未來前景與展望

在短期內，本集團的收入將由 Simplicity® 業務部門貢獻，而 Starlight® 在長期內提供上行空間。然而，由於整體經濟放緩和新加坡政府收緊財政，不確定性依然存在。

對 Simplicity® SaaS 交付的需求正在增長，這將改善我們作為主要收入流類別的經常性收入的前景。東南亞市場對 Simplicity® 軟件的需求強勁，我們預計這將為健康的訂單和更高質量的收入做出貢獻。

在公用事業收入保障市場，我們於 2022 年 7 月在 Simplicity® Utilities Billing (以前稱為 myBill) 平台上推出了吉寶電力的計費服務。我們預計該部門的收入和收入將在本財政年度恢復。

Starlight® 的主要目標是通過 Tesseract 贏得新加坡下一代計量基礎設施的主要份額。2023 年將有 200,000 米可供搶購，2024 年至 2026 年將剩餘 140 萬米。我們希望新加坡的一個主要展覽將推動整個亞洲的需求。

我們於 2022 年 6 月開設了澳大利亞辦事處。我們計劃加強我們的銷售和營銷，以進一步推動該地區，包括東南亞、澳大利亞、新西蘭和東亞

管理層討論及分析

財務回顧

收入

截至 2022 年 11 月 30 日止的六個月，集團的收入從 11,087,720 新元減少 29.3% 或 3,248,625 新元至 7,839,095 新元。由於項目收入減少，Simplicity® 的收入減少了 3,341,707 新元。Starlight® 業務部門收入增長 21.4% 或 93,082 新元，部分抵消了收入下降。

Simplicity® 的收入在公共和私營部門客戶之間的分配要平均得多，沒有一個客戶貢獻了總收入的 15% 或更多。特別值得一提的是，隨著吉寶電力平台的推出，公用事業計費部門（以前稱為 myBill）的複蘇吸引了超過 150,000 個終端客戶賬戶，收入從 792,597 新元增長 20.7% 或 164,421 新元至本報告期內為 957,018 新元。Starlight® 的項目和經常性維護服務收入增長了 52.2%，即 165,279 新元，這是由於能源成本上升導致對節能技術的需求。前面的業務回顧部分討論了每個業務部門收入的詳細分析。

銷售成本

報告期內，本集團銷售成本下降 11.3%。Simplicity® 的銷售成本下降了 11.6%，即 656,011 新元，低於收入的下降幅度。差異是由於 (i) 人力成本增加，(ii) 信息安全措施逐步到位也增加了相應的銷售成本，以及 (iii) 向我們的客戶提供的一次性援助以幫助他們實施 Simplicity® 的新 GST 稅率變更功能。

毛利和毛利率

報告期內，本集團整體毛利減少 2,573,931 新元或 50.2%。Simplicity® 的毛利率為 31.4%，而截至 2021 年 11 月 30 日止六個月的毛利率為 46.8%。毛利率下降的原因是收入減少，但銷售成本下降幅度較小。

星光®的毛利率為 47.5%，而截至 2021 年 11 月 30 日止六個月的毛利率為 31.9%，原因是價格調整和採用節能技術以應對能源成本上漲導致對星光®能源的需求增加管理解決方案 21.4%。

管理層討論及分析

財務回顧

行政開支

行政費用主要包括薪金和福利、辦公室相關費用、折舊和上市公司費用。行政費用從截至 2021 年 11 月 30 日止六個月的 1,991,893 新元增加 38.7% 至截至 2022 年 11 月 30 日止六個月的 2,763,249 新元。這一增長主要是由於員工成本的增加。我們投入資源來提高我們的服務交付、人員和流程的質量。我們舉辦了更多信息安全方面的員工培訓課程，為我們的內部審計和人力資源部門增聘了人手，並加強了員工激勵以提高員工保留率。2022 年 6 月，我們將業務運營擴展到澳大利亞市場，這增加了我們的管理費用。

研發成本

我們繼續投資於現有產品的改進和增強，以更好地服務於不斷發展的市場。我們不斷添加新功能以增強客戶使用我們的 Simplicity® 和 Starlight® 產品的體驗。特別是在本報告期，商品及服務稅稅率的變化有所提高，以便為 Simplicity® 準備好應對新加坡即將到來的商品及服務稅上調。架構的技術進步和客戶的需求迫使我們改進我們的軟件框架，以跟上並領先於我們的競爭對手。作為我們碳排放控制的一部分，我們正在逐步轉向雲計算。我們承認雲環境比傳統的本地交付模式具有更高的信息安全風險。我們本財政年度的重點是改進 Simplicity® 的安全功能。Starlight® 開發成本主要用於我們在印度的辦事處。

銷售及分銷成本

作為抵消經濟降溫影響的投資，銷售和營銷費用增加了 99.6%，即 665,053 新元；費用的增加主要是由於本地和我們在澳大利亞的新目標市場的銷售和營銷活動增加了 559,895 新元。廣告及營銷費用主要包括薪金、銷售、營銷相關費用。其他運營費用包括物流配送費用、IT 運營費用。隨著我們實施新的和改進的信息安全措施，IT 基礎設施支持增加了 95,969 新元。

除所得稅前虧損

由於我們對新市場的投資、IT 改進的安全控制和流程以及產品技術更新，集團在截至 2022 年 11 月 30 日的六個月中錄得稅前淨虧損 2,595,997 新元，而之前的淨利潤為 1,948,664 新元截至 2021 年 11 月 30 日的六個月的稅收。

企業管治守則及其他資料

董事及行政總裁於本公司及其相關公司的股份、基本股份及債券中的權益及短倉

於2022年11月30日，本公司董事及最高行政人員於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份及債權證中的權益及淡倉（香港法例（「證券及期貨條例」）第571章）須：(a) 根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及第 8 分部通知本公司及聯交所（包括須持有的權益及淡倉）他們根據 SFO 的此類條文被採取或被視為擁有）；或 (b) 根據 SFO 第 352 條，記錄在其中提及的登記冊中；或 (c) 根據 SFO 的規則 5.46 至 5.67須通知本公司及聯交所的創業板上市規則如下：

股份及相關股份的多頭頭寸

董事姓名	角色/性質 角色/性質	有利益的股份/相 關股份數目	權益總	本公司已發行股 份的近似百分 比 ⁽¹⁾
劉伊浚 （「劉先生」）	實益利益	45,572,000	45,572,000	11.31%
王瑞興先生 （「王先生」）	實益利益	22,750,000	22,750,000	5.65%
黃寶金教授 （「黃教授」）	有益的利益	22,993,900	22,993,900	5.71%

附註：

(1) 持股比例按2022年11月30日公司總股本402,900,738股計算，未考慮首次公開發行前股票期權行權後擬發行的股份

除上文所披露者外，於2022年11月30日，本公司董事及行政總裁均無在本公司及其任何聯營公司的股份，相關股份及債權證中擁有任何權益及淡倉（在「證券及期貨條例」第XV部），鬚根據「證券」及「期貨條例」第XV部第7及第8分部（包括其被視為或被視為擁有的權益和空頭頭寸）通知本公司及聯交所「證券及期貨條例」的這些條文）；或 (b) 根據「證券及期貨條例」第352條，須記錄在其中所述的登記冊內；或 (c) 根據創業板上市規則第5.46至5.67條，須通知本公司及聯交所。

企業管治守則及其他資料

主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉

於2022年11月30日，就董事所知，以下實體／人士（本公司董事及行政總裁除外）於登記冊所載股份及相關股份中擁有權益或淡倉 根據「證券」及「期貨條例」第336條由本公司保留：

股東姓名	角色/性質	股份數目	持有的相關股份數目	本公司已發行股份的近似百分比 ⁽⁶⁾
黃燕燕 ⁽¹⁾	伴侶權益	45,572,000	–	11.31%
林麗芳 ⁽²⁾	伴侶權益	22,750,000	–	5.65%
Majuven Fund 1 Ltd. ⁽³⁾	實益利益	36,528,219	–	9.07%
OWW Investments III Limited ⁽⁴⁾	實益利益	20,873,307	–	5.18%
M1 TeliNet Pte. Ltd. ⁽⁵⁾	實益利益	20,259,000	–	5.03%
M1 Limited ⁽⁵⁾	對受控公司的權益	20,259,000	–	5.03%
Konnectivity Pte. Ltd. ⁽⁵⁾	對受控公司的權益	20,259,000	–	5.03%
Keppel Konnect Pte. Ltd. ⁽⁵⁾	對受控公司的權益	20,259,000	–	5.03%
Keppel Corporation Limited ⁽⁵⁾	對受控公司的權益	36,723,000	–	9.11%

附註

- (1) 黃燕燕女士為首席執行官兼執行董事劉先生的妻子，並根據證券及期貨條例的披露規定被視為於劉先生於本公司的股權中擁有權益。
- (2) 林麗芳女士為首席營運官兼執行董事王先生的妻子，並根據證券及期貨條例的披露規定被視為於王先生於本公司的股權中擁有權益。
- (3) Majuven Fund 1 Ltd. 由 Singapore Warehouse Company (Private) Ltd.、Poems Pte. Ltd.、Koh Boon Hwee、Lui Pao Chuen、Chua Sock Koong、Phuay Yong Hen、Lee Hsien Yang、Lim Ho Kee、Lee Ching Yen Stephen、Chow Helen、Chan Wing To、Low Teck Seng、Yoh Chie Lu、Chaly Mah Chee Kheong、Loo Yen Lay Madeleine、Sri Widati Erbawan Putri 和 Majuven Fund 1 LP實益擁有。
- (4) OWW Investments III Limited 由 Wang Zaian、Li Mingding、Zhao Yang、Li Wenli、Pan Chengjie、He Li、Tao Feng、Ying Jiong、Su Jinhua、Zang Yi、Yu Hai、Pang Hongmei、Li Shengfa、Li Weiwei、Xian Youwei、Li Ting、Hong Liping、Chen Guilin、Gao Junsong、Zhang Aijun、Wu Jinxiang、Shen Jinlong、Xiao Bin、Yu Rong、Wang Ruihong、Wei Dong、Shi Yuanfeng、Tan Bien Chuan、Kai Wan Chung、Ye Yongqing、Xu Yongrui、Yang Qi、Liang Chengan、Qin Lei、Gu Weiping、Jia Bin、Chen Kunsheng、Huang Haidi、Sun Yuxing、Wan Shilong、Huang Renzhu、Anil Kanayalal Thawani、Xu Jiantang、Deng Bingxin、Mao Shizhang、Qian Jun、Yu Zhong、Liu Yang、Wu Wei、Zong Haixiao、Deng Kunlai、Sun Jian、Zhao Shangyang、Wu Xiaoxia 和 Li Xiaorong實益擁有。
- (5) Keppel Corporation Limited 全資擁有 Keppel Konnect Pte. Ltd.，而 Keppel Konnect Pte. Ltd. 全資擁有 Konnectivity Pte. Ltd.，而 Konnectivity Pte. Ltd. 又擁有 M1 Limited 約 80.69%，後者又全資擁有 M1 TeliNet Pte. Ltd.。Keppel Corporation Limited 被視為擁有 M1 TeliNet Pte. Ltd. 持有的股份權益。根據 SFO 的披露要求。Keppel Corporation Limited 全資擁有 Kepventure Pte. Ltd. 並被視為在 Kepventure Pte. Ltd. 持有的 16,464,000 股股份中擁有權益。Ltd. 根據《證券及期貨條例》的披露要求。
- (6) 持股比例乃根據本公司於2022年11月30日的已發行股份總數（即402,900,738股股份）計算。

企業管治守則及其他資料

42

主要股東及其他人士於股份及相關股份之權益及淡倉（續）

除上文所披露者外，截至2022年11月30日，就董事所知或以其他方式通知董事而言，概無其他人士或實體（本公司董事或行政總裁除外）於股份中擁有權益及淡倉。根據證券及期貨條例第336條，本公司須備存於登記冊內的相關股份及相關股份。

企業管治守則及其他資料

股票期權計劃

首次公開發售前購股權計劃

經董事會批准，本公司採納兩項首次公開發售前購股權計劃。兩項首次公開發售前購股權計劃的主要條款彼此基本相同。

首次公開發售前購股權計劃旨在通過向合資格人士提供本公司的利益，該等人士負責本公司的管理，增長及財務成功，或以其他方式向本公司提供有價值服務並有機會獲得專有權公司的利益，從而鼓勵他們繼續為公司服務。

這些首次公開發售前購股權可按每股約0.01新元或每股0.07新元行使（視情況而定，並考慮因2016年11月24日本公司股份細分而自動調整），自授予日起，每年年底可以分四次平等分期行使，並且（i）自首次公開發售前購股權可行權之日起十年後到期；或（ii）自本公司在證券交易所上市之日起計三年。

截至2022年11月30日及本報告日期，授予本公司四名高級管理人員的4,075,390份期權已歸屬並可行使。

截至2022年11月30日及本報告日期，上述所有上市前股票期權均未行使。

首次公開發售後購股權計劃

本公司已有條件採納首次公開發售後購股權計劃，該計劃已獲股東於2016年11月24日通過書面決議案批准。自採納首次公開發售後購股權計劃以來，概無購股權獲授出，行使或註銷本公司根據首次公開發售後購股權計劃進行投資，而於2022年11月30日及本報告日期，概無根據首次公開發售後購股權計劃發行的未行使購股權。

董事進行證券交易的行為守則

本公司已採納有關董事進行證券交易的行為守則，其條款不遜於創業板上市規則第5.48至5.67條所載有關董事進行證券交易的規定交易標準。經作出特定查詢後，所有董事確認，自上市日期起至本年報日期，彼等已遵守有關董事進行證券交易的規定交易標準及其行為守則。

企業管治守則及其他資料

董事及控制股東在合約中的權益

於回顧期間，本公司董事或控股股東或彼等各自之緊密聯繫人於任何直接或間接與本集團業務競爭或可能與本集團業務構成競爭。

購買、贖回或出售上市證券

報告期內，本公司及其子公司均未在本報告期內回購，出售或贖回本公司任何上市證券。

企業管治常規

本公司致力履行其對股東（「股東」）的責任，並透過穩固的企業管治保障及提升股東價值。董事認識到將良好企業管治因素納入本集團管理架構及內部監控及風險管理程序的重要性，以達致有效問責。

本公司之企業管治常規乃根據創業板上市規則附錄15（「企業管治守則」）及有關董事，董事長董事會組成，任命，重選及罷免董事，其責任及薪酬及與本公司股東的溝通。

據董事會所知，本公司於上市日期至本業績公佈日期期間已遵守企業管治守則之守則條文。

期股息

董事會並沒有宣布截至2022年11月30日止六個月的期股息(2021年11月30日:新元零)。

企業管治守則及其他資料

審計委員會

董事會於2016年11月24日成立審核委員會，並根據創業板上市規則第5.28條及企業管治守則訂立書面職權範圍。審核委員會由兩名獨立非執行董事Mok Wai Seng先生及Jeffrey先生以及一名非執行董事莊玉仙博士組成。Mok Wai Seng先生獲委任為審核委員會主席。審核委員會的主要職責主要是就外部核數師的聘任和解聘向董事會提出建議，審閱財務報表和資料，並就財務報告提供意見，並監督審計委員會的風險管理和內部控制程序。公司。2023年中期財務報表尚未經過公司審計師的審計，但已由審計委員會審閱。

按董事會的命令
安科系統有限公司
李泉香
主席

新加坡, 2023年1月4日



2023中期報告
截止的六個月
2022年11月30日

地址 : 3 Fusionopolis Way, #14-21 Symbiosis
新加坡138633

電話 : +65 6914 2666

電子郵件 : info@anacle.com

網站 : www.anacle.com
