



安科系統 有限公司

2020中期報告
截止的六個月2019年11月30日

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（「GEM」）的特色

GEM的定位，乃為相比起其他在聯交所上市的公司帶有較高投資風險的公司提供一個上市的市場。有意投資的人士應了解投資於該等公司的潛在風險，並應經過審慎周詳的考慮後方作出投資決定。GEM的較高風險及其他特色表示 GEM 較適合專業及其他老練投資者。

由於GEM上市公司新興的性質所然，在GEM買賣的證券可能會較於主板買賣之證券承受較大的市場 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之內容概不負責，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 引致之任何損失承擔任何責任。

本報告乃遵照聯交所 GEM 證券上市規則（「GEM 上市規則」）之規定而提供有關安科系統有限公司（「本公司」）的資料。本公司各董事（「董事」）願就本報告共同及個別承擔全部責任，並於作出一切合理查詢後，確認就彼等所深知及確信，本報告所載資料在各重大方面均屬準確及完整，且無誤導或欺詐成份；及並無遺漏任何其他事項致使本報告所載任何聲明或本報告產生誤導。

目錄

釋義	4
公司資料	6
財經摘要	7
簡明綜合全面收益表	8
簡明綜合財務狀況表	9
簡明綜合權益變動表	10
簡明綜合現金流量表	11
未經審核簡明綜合財務報表附註	12
業務回顧	28
未來前景與展望	33
財務回顧	34
所得款項使用和業務目標與實際業務進展的比較	38
企業管治守則及其他資料	40

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2019年11月30日止六個月

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)

王瑞興先生 (首席運營官)

非執行董事

李泉香 (主席)

黃寶金教授

Robert Chew 先生

獨立非執行董事

Alwi Bin Abdul Hafiz 先生

Elango Subramanian 先生

李文偉先生

董事委員會

審計委員會

李文偉 (主席)

Elango Subramanian 先生

Robert Chew 先生

薪酬委員會

Mr. Alwi Bin Abdul Hafiz (主席)

黃寶金教授

李文偉先生

提名委員會

李泉香 (主席)

Alwi Bin Abdul Hafiz 先生

Elango Subramanian 先生

監督主任

王瑞興先生

聯合公司秘書

郭兆文先生

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

香港

北角

電氣道148號21樓 2103B 室

總部、註冊辦事處及

新加坡主要營業地點

1 Fusionopolis View

#08-02 Sandcrawler

Singapore 138577

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

從2020年中期

	截止的六個月	
	2019年11月30日 (未經審核) 新元	2018年11月30日 (未經審核) 新元
收益	8,080,441	7,162,870
毛利	3,174,931	2,915,091
除所得稅前(虧損)/利潤	(500,643)	208,352

12.8%

未經審核

myBill為收入增長貢獻了808,818新元，其次是SpaceMonser的61,285新元和Simplicity的77,887新元。Starlight的收入略有下降，為30,420新元。簡單性的訂單簿比去年要強大。我們正在能源管理方面積極尋求商機。Starlight的銷售渠道仍然很健康，我們仍然相信Starlight的性能將會提高。

8.9%

毛利增加

收入增長的下降加上銷售成本的適度增長，導致毛利潤和毛利率下降。我們的中國合資企業毛損為70.2%，導致毛利減少。

500,643新元

除所得稅前虧損

除稅前虧損是由於我們的中國合資企業所致。集團在新加坡的核心業務的稅前淨利潤為90,224新加坡元，被中國合資企業的543,116新加坡元的虧損所抵消。

期股息

董事會並沒有宣布截至2019年8月31日止六個月的期股息(2019年8月31日:新元零)。

簡明綜合全面收益表

	附註	截至11月30日的三個月		截至11月30日的六個月	
		2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
收益	3	4,353,606	3,585,797	8,080,441	7,162,870
銷售成本		(2,683,610)	(2,427,202)	(4,905,510)	(4,247,779)
毛利		1,669,996	1,158,595	3,174,931	2,915,091
其他收入	4	6,219	1,352	19,416	2,709
其他收益及虧損	5	6,253	7,804	(466)	26,669
銷售及分銷成本		(449,847)	(403,829)	(870,918)	(770,732)
行政開支		(1,081,870)	(918,465)	(2,319,021)	(1,782,230)
研發費用		(239,942)	(79,419)	(460,221)	(183,155)
融資費用		(96)	–	(1,629)	–
於聯營公司之投資減值虧損		(42,735)	–	(42,735)	–
除所得稅前(虧損)/利潤	6	(132,022)	(233,962)	(500,643)	208,352
所得稅抵免/(費用)	7	12,188	(10,419)	8,851	(13,389)
除所得稅前(虧損)/溢利		(119,834)	(244,381)	(491,792)	194,963
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		3,976	4,382	(20,707)	1,389
本期全面虧損總額		(115,858)	(239,999)	(512,499)	196,352
應佔本期(虧損)/利潤:					
本公司擁有人		(65,775)	(244,381)	(179,506)	194,963
非控股權益		(54,059)	–	(312,286)	–
		(119,834)	(244,381)	(491,792)	194,963
應佔本期全面					
本公司擁有人		(67,363)	(239,999)	(193,581)	196,352
非控股權益		(48,495)	–	(318,918)	–
		(115,858)	(239,999)	(512,499)	196,352
		新加坡仙	新加坡仙	新加坡仙	新加坡仙
歸屬於公司所有者的每股虧損					
基本	9	(0.02)	(0.06)	(0.05)	0.05
攤薄	9	(0.02)	(0.06)	(0.05)	0.05

簡明綜合財務狀況表

	附註	於	
		2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	518,180	620,528
無形資產	11	2,964,135	3,470,269
對員工的興趣		110,223	76,633
非流動資產總計		3,592,538	4,167,430
流動資產			
應收貿易賬款	12	2,965,773	4,734,455
合同資產	13	2,815,719	2,094,314
其他應收款、存款和預付款		633,805	612,705
存貨		1,615,131	1,364,465
銀行結餘和現金		1,472,922	2,428,307
非流動資產總計		9,503,350	11,234,246
流動負債			
貿易應付款項	14	542,813	1,080,847
合約負債	15	106,870	679,865
其他應付款項		845,049	1,482,984
應付董事款項		9,715	9,980
保修條款		12,600	12,600
遞延資本補助金		8,104	8,104
借貸		–	103,325
應付所得稅		–	24,218
流動負債合計		1,525,151	3,401,923
流動資產淨值		7,978,199	7,832,323
總資產減流動負債		11,570,737	11,999,753
非流動負債			
遞延資本補助金		208,060	72,939
遞延稅項負債		2,067	2,145
非流動負債合計		210,127	75,084
資產淨值		11,360,610	11,924,669
資本及儲備			
股本	16	20,756,598	20,756,598
儲備		(9,337,240)	(9,160,542)
本公司擁有人應佔權益		11,419,358	11,596,056
非控股權益		(58,748)	328,613
總權益		11,360,610	11,924,669

簡明綜合權益變動表

	本公司擁有人應佔權益						
	股本	股份溢價	基於股份質的 薪酬儲備	外匯增幅儲備	累計虧損	非控股權益	總計
	新元	新元	新元	新元	新元	新元	新元
於2019年5月31日 (經審核)	20,756,598	(1,376,024)	1,385,381	71,375	(9,241,274)	328,613	11,924,669
除所得稅前(虧損)/溢利	-	-	-	-	(179,506)	(312,286)	(491,792)
隨後可能重新分類至損益之其 他全面虧損:	-	-	-	(14,075)	-	(6,632)	(20,707)
綜合收益總額	-	-	-	(14,075)	(179,506)	(318,918)	(512,499)
基於股份質的開支	-	-	16,883	-	-	-	16,883
出售一家附屬公司之 部份權益	-	-	-	-	-	(68,443)	(68,443)
於2019年11月30日 (未經審核)	20,756,598	(1,376,024)	1,402,264	57,300	(9,420,780)	(58,748)	11,360,610
於2018年5月31日 (經審核)	20,756,598	(1,376,024)	1,294,891	71,284	(2,891,447)	-	17,855,302
除所得稅前溢利	-	-	-	-	194,963	-	194,963
隨後可能重新分類至損益之其 他全面虧損:	-	-	-	1,389	-	-	1,389
綜合收益總額	-	-	-	1,389	194,963	-	196,352
基於股份質的開支	-	-	46,067	-	-	-	46,067
於2018年11月30日 (未經審核)	20,756,598	(1,376,024)	1,340,958	72,673	(2,696,484)	-	18,097,721

簡明綜合現金流量表

	截至11月30日止六個月	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
經營活動所用現金淨額	(633,279)	1,017,727
投資活動所用的現金淨額	(203,655)	(1,045,861)
籌資活動使用的現金淨	(103,325)	-
現金及現金等價物減少淨額	(940,259)	(28,134)
於期初的現金及現金等價物	2,428,307	4,018,466
外匯匯率變化的影響	(15,126)	74,166
於期末的現金及 現金等價物	1,472,922	4,064,498
分析現金和現金等價物的餘額 銀行結餘和現金	1,472,922	4,064,498

綜合財務報表附註

2020年中期

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1 Fusionopolis 查看 #08-02 Sandcrawler 新加坡138577。

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。

批准發行本集團截至2019年11月30日止六個月的未經審核簡明綜合全面收益表,未經審核簡明綜合財務狀況表及未經審核簡明綜合權益變動表(「2020年中期財務報表」)由理事會於2020年1月6日提出。

2. 準備和會計政策的基礎

臨時財務報表是根據國際會計準則理事會(「IASB」)發布的國際會計準則第34號“臨時財務報告”以及《創業板上市規則》的適用披露要求編制的。中期財務報表是在歷史成本基礎上編制的。

中期財務報表以新加坡元(「新元」)表示,與本公司的功能貨幣相同。

中期財務報表並未涵蓋年度財務報表中要求的所有信息和披露,因此應與截至2019年5月31日止年度的年度財務報表(以下簡稱「2019財務報表」)一併閱讀。

綜合財務報表附註

2. 準備和會計政策的基礎

第一季度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”）和《公司條例》的披露要求編制的。編制第一季度財務報表所採用的會計政策和計算方法與編制2019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. 準備和會計政策的基礎

(c) 租賃

凡租賃條款將擁有權的絕大部分風險及回報轉移至承租人的租賃，均列作融資租賃。所有其他租賃則列作經營租賃。

本集團作為出租人

經營租賃產生的租金收入乃於相關租期內按直線基準於損益確認。磋商及安排經營租賃初步產生之直接成本計入租賃資產之賬面值。

本集團作為承租人

經營租賃的應付租金總額於租期內以直線法於損益確認。收到的租賃激勵在租賃期內被確認為租賃費用總額的一部分。

(d) 收益確認(自2018年6月1日起應用的會計政策)

與客戶的合約收入於貨品或服務的控制權轉移至客戶時確認，其金額反映本集團預期就交換該等貨品或服務而有權獲得的代價，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，並扣除任何貿易折扣。對於支付和轉讓承諾的商品或服務之間的期限為一年或更短的合同，交易價格不會使用國際財務報告準則15中的實際權宜之計根據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

本集團通過提供企業應用軟件解決方案和能源管理解決方案的項目產生收入。服務的交易價格按固定合同價格收取。發票根據合同條款發放，通常在90天內支付。

根據國際會計準則第18號，項目收入在可以可靠地計量時參考完工階段確認。完成階段是參考報告期末未完成的工作量佔總估計工作的百分比確定的。合同中可預見的損失在確定時完全提供。隨著本集團的活動在客戶的控制下創建或增強資產，收入隨著時間的推移而進行調整。因此，國際財務報告準則第15號下的項目收益在國際會計準則第18號的比較期內以類似基準確認。

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. 準備和會計政策的基礎

(d) 收益確認(自2018年6月1日起應用的會計政策)

包括維護在內的服務的收入收入

隨著時間的推移，收入被確認為客戶同時收到和消費的收益。這些服務按固定費率收費，沒有重大可變對價。本集團確認收入為實體有權發票的金額，該金額代表所交付的價值。維修服務發票每月發放一次，通常在30天內支付。沒有重要的財務組成部分。國際財務報告準則第15號未對本集團的會計政策造成重大影響。

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

隨著時間的推移，收入被確認為客戶同時收到和消費的收益。這些服務按固定費率收費，沒有重大可變對價。本集團確認收入為實體有權發票的金額，該金額代表所交付的價值。

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

利息收入按實際利率法按照將金融資產的預計使用年限內的估計未來現金收入與金融資產的賬面總值準確折現的利率計算確認。對於以非攤銷成本計量且不存在信用減值的金融資產，實際利率適用於資產的賬面總額。

(e) 政府補助金

政府補助於有合理保證會收到及本集團將遵守其附帶條件時確認。補償本集團所產生開支的補助於產生開支的相同期間內系統地確認為損益。補償本集團資產成本的補助確認為遞延資本補助，因此在資產的使用年限內在損益中有效確認。

綜合財務報表附註

2. 準備和會計政策的基礎

(f) 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。

(g) 以股份為基礎的付款

如果向員工和提供類似服務的其他人授予購股權，則授予日期間購股權的公允價值在歸屬期內在損益中確認，並在權益中相應增加僱員購股權儲備。通過調整預期在每個報告期末歸屬的權益工具的數量來考慮非市場歸屬條件，以便最終在歸屬期內確認的累計金額基於最終歸屬的期權數量。市場歸屬條件已計入所授出購股權的公平值。只要滿足所有其他歸屬條件，無論市場歸屬條件是否得到滿足，均可收取費用。由於未能達到市場歸屬條件，因此不會調整累計費用。

倘購股權的條款及條件於其歸屬前經修改，則於緊接修訂前後計量的購股權公平值增加亦於剩餘歸屬期內在損益中確認。

如果向僱員和提供類似服務的其他人士授予權益工具，則所收到的貨物或服務的公允價值在損益中確認，除非該等貨物或服務有資格確認為資產。相應的權益增加得到確認。對於以現金結算的股份支付，負債按所收到貨物或服務的公允價值確認。

綜合財務報表附註

3. 分部報告

本集團按主要經營決策者所審閱並賴以作出決策的報告釐定其營運分部。

本集團擁有以下可呈報分部，由於各業務提供不同產品及服務，所需之業務策略亦不盡相同，因此各分部之管理工作乃獨立進行。以下為本集團各可呈報分部業務之概要：

- **Simplicity和MyBill.sg** – 一套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
- **SpaceMonster** – 一個在線場地預訂平台。

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 及 myBill		Starlight		SpaceMonster		總計	
	2019年 (未經審核) 新元	2018年 (未經審核) 新元	2019年 (未經審核) 新元	2018年 (未經審核) 新元	2019年 (未經審核) 新元	2018年 (未經審核) 新元	2019年 (未經審核) 新元	2018年 (未經審核) 新元
來自外部客戶的收入	6,516,847	5,630,141	1,465,893	1,496,313	97,701	36,416	8,080,441	7,162,870
毛利/ (虧損)	2,650,347	2,436,888	438,233	451,176	86,351	27,027	3,174,931	2,915,091
折舊和攤銷	445,872	427,109	87,960	61,914	6,431	6,431	540,263	495,454
存貨減值	-	-	-	4,166	-	-	-	4,166
可報告分部利潤 / (虧損)	2,051,270	2,001,417	(237,429)	21,590	86,351	26,622	1,900,192	2,049,629
	於							
	11月30日 2019年 (未經審核) 新元	5月31日 2019年 (經審核) 新元	11月30日 2019年 (未經審核) 新元	5月31日 2019年 (經審核) 新元	11月30日 2019年 (未經審核) 新元	5月31日 2019年 (經審核) 新元	11月30日 2019年 (未經審核) 新元	5月31日 2019年 (經審核) 新元
可呈報分部資產	6,123,513	7,180,603	5,009,764	5,329,860	6,786	12,862	11,140,063	12,523,325
非流動資產添置	-	145,104	6,508	265,090	-	-	6,508	410,194
可呈報分部負債	522,396	1,438,767	588,266	811,083	-	(272)	1,110,662	2,249,578

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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
除所得稅前(虧損)/利潤				
可報告分部利潤 / (虧損)	985,160	730,550	1,900,192	2,049,629
其他收入	2,554	1,352	15,751	2,709
其他收益及虧損	6,253	7,904	(466)	30,835
融資費用	(96)	-	(1,629)	-
未分配公司開支:				
- 人員費用	(621,539)	(502,070)	(1,403,439)	(945,328)
以股份為基礎的付款	(8,336)	(22,821)	(16,883)	(46,067)
租賃費用	(197,438)	(182,141)	(414,085)	(364,402)
法律及專業費用	(115,440)	(87,673)	(243,115)	(194,154)
- 其它	(183,140)	(179,063)	(336,969)	(324,870)
綜合 所得稅前的利潤/ (損失)	(132,022)	(233,962)	(500,643)	208,352

	於	
	2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
資產		
可呈報分部資產	11,140,063	12,523,325
銀行結餘和現金	1,472,922	2,428,307
物業、廠房及設備	106,484	113,520
未分配公司資產	376,419	336,524
綜合資產總值	13,095,888	15,401,676

	於	
	2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
負債		
可呈報分部負債	1,110,662	2,249,578
其他應付款項	613,189	1,087,761
借貸	-	103,325
未分配公司負債	11,427	36,343
綜合負債總額	1,735,278	3,477,007

綜合財務報表附註

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 and myBill		Starlight		SpaceMonster		總計	
	2019 新元	2018 新元	2019 新元	2018 新元	2019 新元	2018 新元	2019 新元	2018 新元
收入確認時間								
於一段時間確認								
項目收入	3,969,473	4,240,857	1,320,036	1,288,267	–	–	5,289,509	5,529,124
維修服務	1,720,079	1,341,667	86,652	156,312	3,801	4,516	1,810,532	1,502,495
訂閱	818,675	28,417	–	–	93,900	31,900	912,575	60,317
於一個時間點確認								
銷售設備	8,620	19,200	30,240	23,469	–	–	38,860	42,669
其他來源								
租賃設備收入	–	–	28,965	28,265	–	–	28,965	28,265
	6,516,847	5,630,141	1,465,893	1,496,313	97,701	36,416	8,080,441	7,162,870
地區資料								
新加坡	6,164,559	5,049,158	1,440,769	1,413,997	97,701	36,416	7,703,029	6,499,571
馬來西亞	25,911	7,960	18,583	82,316	–	–	44,494	90,276
中國	200,401	550,350	–	–	–	–	200,401	550,350
其他	125,976	22,673	6,541	–	–	–	132,517	22,673
	6,516,847	5,630,141	1,465,893	1,496,313	97,701	36,416	8,080,441	7,162,870

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：

	於 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
指定的非流動資產		
新加坡	3,379,149	3,940,754
馬來西亞	31,964	38,902
印度	71,202	76,008
中國	–	35,133
	3,482,315	4,090,797

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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
客戶A	989,646	1,118,982
客戶B	880,707	不適用

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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
政府補助金	5,576	-	18,147	-
利息收入	643	1,034	1,269	1,528
其他	-	318	-	1,181
	6,219	1,352	19,416	2,709

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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
淨匯兌收益/(虧損)	(5,669)	7,904	(12,388)	30,835
存貨減值	-	(100)	-	(4,166)
預期信貸損失準備金	11,924	-	11,924	-
	6,255	7,804	(464)	26,669

綜合財務報表附註

6. 除所得稅前(虧損)/利潤

所得稅前的利潤/(損失) 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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
員工成本 (包括董事酬金) 薪金和津貼	2,155,140	1,862,075	4,654,620	3,785,123
定額供款退休計劃 以股份為基礎的付款	221,477 8,336	160,553 22,821	450,097 16,883	325,878 46,067
	2,384,953	2,045,449	5,121,600	4,157,068
減：資本化為無形資產	-	(117,899)	-	(288,654)
	2,384,953	1,927,550	5,121,600	3,868,414
物業、廠房及設備折舊	35,205	25,688	73,093	59,036
無形資產攤銷	211,329	231,695	506,134	463,407
存貨減值	-	100	-	4,166
融資費用	96	-	1,629	-
核數師薪酬	18,410	9,555	18,410	9,555

7. 所得稅抵免/(費用)

	截至11月30日止三個月		截至11月30日止六個月	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
即期部分	12,188	(10,419)	8,851	(13,389)
遞延稅項	-	-	-	-
	12,188	(10,419)	8,851	(13,389)

根據新加坡、馬來西亞及印度的企業稅務規則及規例，截至2019年11月30日及2018年11月30日止六個月、Anacle Systems Sdn Bhd 及Anacle Systems (India) Private Limited 的企業稅項 分別按應課稅收入17%、24%及29%的稅率收取。

綜合財務報表附註

8. 期股息

董事會並沒有宣布截至2019年8月31日止六個月的期股息(2019年8月31日:新元零)。

9. 每股(虧損)/收益

截至2019年11月30日止六個月,本公司每股基本及攤薄虧損為0.05坡元。計算依據是本公司擁有人應佔虧損193,581新加坡元及已發行普通股399,158,496股。每股基本和攤薄虧損相同,因為購股權對每股基本虧損沒有反攤薄影響。

截至2018年11月30日止六個月,本公司的每股基本及攤薄盈利為0.05坡元。計算依據是本公司擁有人應佔溢利194,963坡元及已發行普通股399,158,496股。每股基本收益和攤薄收益相同,因為購股權對基本每股收益沒有反攤薄影響。

10. 物業、廠房及設備

於報告期內,本集團購入物業,廠房及設備價值為6,508新加坡元(截至2018年11月30日止六個月:117,351新加坡元)。

11 無形資產

於報告期內,本集團並無就無形資產產生任何額外開發成本(截至2018年11月30日止六個月:424,806新加坡元)。

12 應收貿易賬款

	於 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
應收貿易賬款	3,131,390	4,900,097
呆壞賬撥備	(165,617)	(165,642)
	2,965,773	4,734,455

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

12. 應收貿易賬款

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 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
一個月內	2,180,333	1,911,285
兩至三個月	623,555	2,593,816
四至六個月	160,858	220,649
七至十二個月	1,027	8,705
	2,965,773	4,734,455

未逾期或未減值的應收款項與近期沒有違約記錄的廣泛客戶有關。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。

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。

13. 合約資產

	於 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
正在進行的合同的未開單收入	2,824,130	2,102,725
預期信貸損失準備金	(8,411)	(8,411)
	2,815,719	2,094,314

綜合財務報表附註

14. 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 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
一個月內	246,038	705,656
兩至三個月	233,450	308,542
四至六個月	63,325	66,649
	542,813	1,080,847

15. 合約負債

	於 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
合同責任：		
Simplicity和Starlight的建設項目	-	251,271
收到維修服務的預收入	106,870	428,594
	106,870	679,865

16. 股本

	股份數目	新元
已發行及繳足		
普通股	399,158,496	20,756,598
於2019年5月31日 (經審核)	399,158,496	20,756,598
於2019年11月30日 (未經審核)	399,158,496	20,756,598

綜合財務報表附註

17. 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。

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本公司已發行股本的10%。

(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：

參與者類別	授出日期	在購股權下可發行的股份數目					於期末	行使價 新元
		於期初	期內授出	期內行使	期內沒收	期內失效		
董事	2010年3月10日	9,939,566	-	-	-	-	9,939,566	0.009
僱員	2010年3月10日	2,484,937	-	-	-	-	2,484,937	0.009
	2013年6月1日	5,460,000	-	-	-	-	5,460,000	0.009
	2013年8月1日	3,779,594	-	-	-	-	3,779,594	0.009
	2015年5月1日	2,730,000	-	-	-	-	2,730,000	0.009
	2016年6月1日	455,000	-	-	-	-	455,000	0.009
小計		14,909,531	-	-	-	-	14,909,531	
總計		24,849,097	-	-	-	-	24,849,097	

綜合財務報表附註

17. 以股份為基礎的付款(續)

(b) 2013年計劃

參與者類別	授出日期	在購股權下可發行的股份數目					於期末	行使價 新元
		於期初	期內授出	期內行使	期內沒收	期內失效		
僱員	2016年6月1日	6,330,779	-	-	-	-	6,330,779	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2019年11月30日 (未經審核)		於2019年5月31日 (經審核)	
	加權平均 行使價	數目	加權平均 行使價	數目
	新元		新元	
於期初和期末已授出但未行使	0.021	31,179,876	0.021	31,179,876

18. 租賃承擔

(a) 本集團作為承租人

經營租賃付款為貴集團就其辦公室物業應付的租金。經磋商的租約年期為一年至三年，租金固定。

於報告期末，本集團根據有關於的不可撤銷之經營租賃承擔日後最低 租金付款，其到期之分析如下:

	於 2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
一年內	590,229	926,082
第二年至第五年	40,224	335,688
	630,453	1,261,770

綜合財務報表附註

18. 租賃承擔 (續)

(b) 作為出租人

應收的經營租賃付款為 貴集團就出租Starlight 儀錶而應收的租金。經磋商的 租約年期為兩年，租金固定。

於報告期末，本集團根據有關於的不可撤銷之經營租賃承擔日後最低 租金付款，其到期之分析如下：

	於	
	2019年11月30日 (未經審核) 新元	2018年5月31日 (經審核) 新元
一年內	41,485	25,125
第二年至第五年	11,100	-
	52,585	25,125

19. 關連方交易

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	
	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元	2019 (未經審核) 新元	2018 (未經審核) 新元
基本報酬、津貼和實物福利	275,257	252,757	550,514	500,814
以股份為基礎的付款	829	9,311	4,154	18,794
定額供款退休計劃	18,360	18,360	36,720	36,720
	294,446	280,428	591,388	556,328

20. 資本承擔

	於	
	2019年11月30日 (未經審核) 新元	2019年5月31日 (經審核) 新元
收購的資本承諾： 投資於聯營公司	196,363	229,953

管理層討論及分析

業務回顧

集團成立於2006年，是一家總部位於新加坡的快速發展的資訊科技公司。我們專注於通過在現部署模型和SaaS付費模式提供(i)為協助商業地產和業主管理其房地產資產和設施的企業應用的軟體，以及(ii)協助商業地產和業主監測和能耗管理的能源管理該系統。除了研究、設計、開發和實施軟體和硬體解決方案外，我們還為客戶提供升級、維護和售後支援。我們的產品覆蓋多個國家和地區，包括新加坡、馬來西亞、中國和其他亞洲國家，以及商業地產、教育、醫療、政府、公用事業以及石油和天然氣等多個行業。我們的使命是設計和提供實用和便於使用的創新科技，以至於顧客實現立即的效應。

集團的大部分收入來自Simplicity，這是一個自主開發的企業應用軟體解決方案，為用於市政服務管理、商業地產管理、企業房地管理，以及工業資產管理。Starlight是一個自主開發的能源管理解決方案。結合了軟體和硬體，該軟體是商業地產和業主的一站式能源管理解決方案，用於監測建築物的能源使用方式，包括能源消耗、電能品質、能源分析和碳足跡設定檔，明最終使用者更好地管理其能源使用並降低成本。Spacemonster是一個線上平臺，將需要短期會議和休閒設施的人與擁有或管理此類場所的組織結合在一起並進行匹配。開放後的電力市場，業者因沒法估計客戶量而沒法投資昂貴的帳單軟體。myBill是新加坡電力市場開放後，為公用事業電力零售業提供按單付費的平臺。

管理層討論及分析
業務回顧

Simplicity

截止的六個月 2019年11月30日 新元		截止的六個月 2018年11月30日 新元
5,605,292	Simplicity 总收入	5,527,404
3,876,593	Simplicity 項目收入	4,166,537
1,720,079	Simplicity 維修服務	1,341,667
8,620	Simplicity銷售設備	19,200

Simplicity 总收入

我們正在從第一季度的里程碑計費延遲中恢復過來。與去年同期相比，集團擴大了客戶群，而Simplicity的訂單簿今年更為健康。在不久的將來，新加坡市場將繼續作為Simplicity的主要收入來源，而集團將繼續努力擴大國際影響力。報告期內，我們的中國合資企業表現不佳，收入貢獻為1.1%。

▼7.0% (2018年11月30日: ▲54.3%)

Simplicity 項目收入

我們在新加坡的定期維護服務客戶群增加了378,412新元。總體而言，我們的Simplicity維護服務收入的增長已被項目收入的減少所部分抵消，導致Simplicity的收入總體略有增長1.4%。

▲28.2% (2018年11月30日: ▲8.9%)

Simplicity 維修服務

管理層討論及分析 業務回顧

Starlight

截止的六個月 2019年11月30日 新元		截止的六個月 2018年11月30日 新元
1,465,893	Starlight总收入	1,496,313
1,320,036	Starlight項目收入	1,288,267
86,652	Starlight維修服務	156,312
28,965	Starlight租賃設備收入	28,265
30,240	Starlight銷售設備	23,469

▼**2.0%** (2018年11月30日: ▲7.3%)

Starlight总收入

來自星光的總收入溫和增長了101,270新元。基於項目的收入增長了73,534新元，而來自SaaS模型的經常性服務收入和租賃訂閱分別增長了19,701新元和8,035新元。

▲**2.5%** (2018年11月30日: ▲5.9%)

Starlight項目收入

星光已從我們在新加坡啟動新的智能家居能源監控的延遲中恢復過來。最近，我們受委託為新加坡的建築環境部署基於Starlight IoT和Digital-Twin的智能建築平台能源監控項目。該項目的第一階段預計將在本財政年度內完成。

▼**44.6%** (2018年11月30日: ▲14.4%)

Starlight維修服務

由於我們正在與兩個主要客戶重新談判續約條款，因此我們的定期服務收入略微下降了69,660新元。我們的定期服務客戶群保持穩定。

▲**2.5%** (2018年11月30日: ▲39.7%)

Starlight租賃設備收入

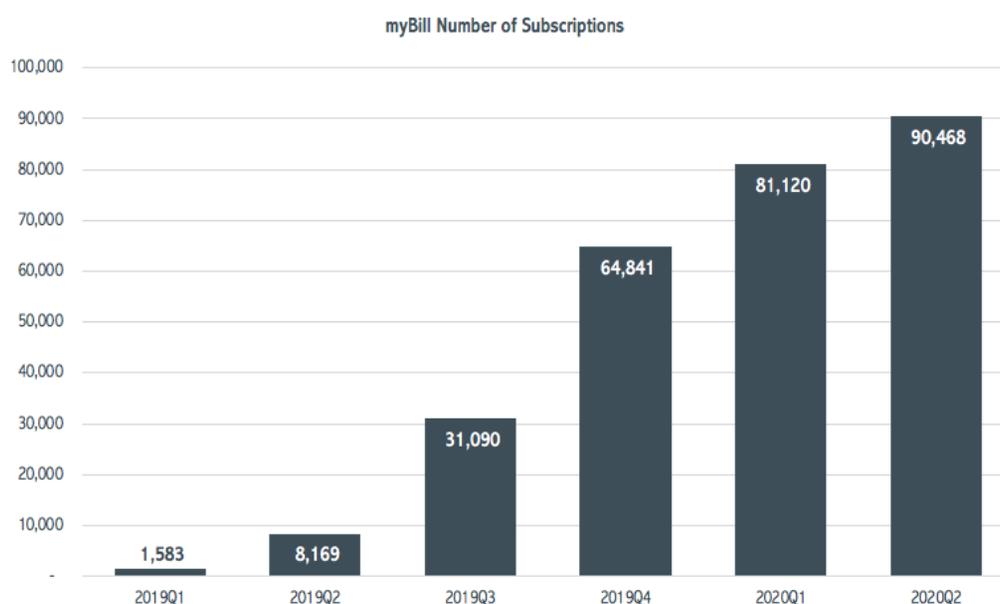
管理層討論及分析 業務回顧

myBill

截止的六個月 2019年11月30日 新元		截止的六個月 2018年11月30日 新元
911,555	mybill總收入	102,737
818,675	myBill訂閱	28,417
92,880	myBill項目收入	74,320

myBill是新加坡自由化電力市場的按使用付費公用事業收入保證平台。在剛剛開放的，競爭激烈的電力市場（也稱為開放電力市場）中，能源零售商無法預知他們可以註冊多少客戶。myBill平臺面向無法通過支付按次計費方案來支付數百萬美元計費軟件的能源零售商。

自myBill平台於2018年6月推出以來，其訂閱量一直在穩定增長。我們預計，在接下來的幾個季度中，訂閱數量將繼續增加。



管理層討論及分析 業務回顧

SpaceMonster

截止的六個月 2019年11月30日 新元		截止的六個月 2018年11月30日 新元
97,701	SpaceMonster收入	36,416

場地共享服務的需求持續增長，我們的SpaceMonster收入與去年第一季度相比健康增長了168.3%。SpaceMonster的毛利潤保持在88.4%的健康水平。

管理層討論及分析

未來前景與展望

我們的企業目標是實現業務和財務業績的持續增長，從而為股東創造長期價值。

新加坡的企業應用軟體和建築能源管理系統市場依然強勁，預計將持續2019年全年增長。由於新加坡專注於智慧國家(尤其是智慧能源)計畫，Starlight營業單位有望在2020財政年度為集團的增長做出重大貢獻。

亞洲許多國家正在推出試點專案，開始他們的智慧城市之旅，而安科是智慧電網邊緣計算市場的領頭羊。因此，能源的企業使用者和住宅家庭都將感受到Starlight和Tesseract的好處。有了這樣積極的發展，董事們對集團的長期增長持有樂觀態度。

Tesseract是我們針對智慧能源市場的革命性物聯網設備，其容量和計算能力遠遠高於價格範圍內的競爭品牌智慧電錶。隨著大部分研發和產品開發的完成，集團現在可以專注於商業化。Tesseract將成為Starlight營業單位的關鍵驅動因素。

管理層討論及分析

財務回顧

收入

本集團於報告期間的收入由2018年11月30日的7,162,870新加坡元增加917,570新加坡元或12.8%至報告期間的8,080,440新加坡元。來自簡單性的收入增加了77,887新元或1.4%，來自星光的收入減少了30,420新元。SpaceMonster的收入繼續穩定增長。報告期內，myBill的收入增長了787.3%或808,818新元，佔收入增長的大部分。每個業務部門收入的詳細分析將在前面的業務回顧部分中討論。

銷售成本

報告期內，本集團銷售成本增加了15.5%。簡單性的銷售成本增加了10.0%，但被Starlight的銷售成本下降了1.7%所抵消。銷售成本總體增加的主要原因是第三方承包商成本，其次是員工薪酬。SpaceMonster和myBill的銷售成本分別增長20.9%和124.1%，這是由於對這兩個業務部門收入增長的支持增加。

毛利和毛利率

報告期內，集團的整體毛利增加了259,839新加坡元或8.9%。然而，由於銷售成本上升，毛利率小幅下降了1.4%。

樸素的毛利潤下降是由於我們中國合資企業的糟糕表現。集團在新加坡的核心Simplicity業務部門的毛利率為44.6%。我們中國合資企業的Simplicity業務部門蒙受了77.5%的毛損，這導致Simplicity的毛利率整體下降。

myBill，我們的新公用事業收入保證平台目前處於運營的第二年，我們很高興地報告，訂閱數量一直在增加，收入也在增加。myBill的收入在本季度從102,737新元大幅增加到911,555新元。myBill以28.3%的毛利率實現了盈利。我們正在努力改善平台，以進一步提高毛利率。

Starlight的毛利下降了2.9%或12,943新元，這是由於其收入減少和成本增加所致，如前面的業務回顧部分所述。

SpaceMonster在此中期的盈利能力提高了88.4%，而去年同期為74.2%。

管理層討論及分析

財務回顧

行政開支

536,791坡元的增長主要是由於我們在中國的合資企業的運營集團在新加坡的核心業務的行政費用保持穩定。

銷售及分銷成本

與去年同期相比，本集團在新加坡的核心業務的銷售，營銷和分銷費用保持穩定。我們的中國合資企業仍處於市場開拓和業務發展階段，為這一增長做出了貢獻。

研發費用

本集團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。不斷添加了新功能，以增強客戶使用Simplicity, Starlight和myBill產品的體驗。到2020財年末，我們的Simplicity無形資產將具有12個月的剩餘使用壽命。建築技術的不斷進步和客戶的需求迫使我們改進框架，以保持並領先於競爭對手。

除所得稅前虧損

集團在新加坡的核心業務的稅前淨利潤為90,224新加坡元。虧損狀況歸因於中國合資企業產生的稅前淨虧損543,116新元。

管理層討論及分析

財務回顧

流動資金及財務資源

報告期內，本集團的經營，資本支出及其他資本要求均由內部資源提供。

董事認為，截至本公告日期，本集團的財務資源足以支持其業務和運營。儘管如此，當在有利的市場條件下出現適當的商機時，本集團可能會考慮其他融資活動。

現金位置

於2019年11月30日，本集團的現金及銀行結餘為1,472,922新加坡元（於2019年5月31日：2,428,307新加坡元）。減少的主要原因是用於海外擴張的營運資金。鑑於本集團目前的現金，銀行結餘和內部運營產生的資金水平，董事會相信本集團將有足夠的資源來滿足其運營所需的融資需求。本集團的流動資產淨值為7,978,199新加坡元（於2019年5月31日：7,832,323新加坡元）。

庫務政策

本集團對財務政策採取審慎的財務管理方法，從而在整個報告期內保持了良好的流動性狀況。本集團通過進行持續的信用評估和評估客戶的財務狀況來管理其信用風險敞口。為了管理流動性風險，董事會密切監視本集團的流動性狀況，以確保本集團資產，負債和其他承諾的流動性結構能夠不時滿足其資金需求。

外幣風險

本集團主要在新加坡經營，大部分交易以新加坡元結算，並且沒有因外匯匯率變動而承受重大風險。

重大投資、重大收購或出售附屬公司及聯屬公司

除招股章程所披露的與上市有關的重組外，截至2019年11月30日止六個月，並無重大投資，附屬公司的重大收購或出售。除招股章程所披露的業務計劃外，截至2019年11月30日，無重大投資或資本資產計劃。

管理層討論及分析 財務回顧

或然負債

於2019年11月30日，本集團並無任何重大或有負債(2018年5月31日:無)。

資產抵押

截至2019年11月30日，本集團並無抵押資產作為銀行借貸或任何其他融資融資的抵押品(2019年5月31日:無)。

資本承擔

於2019年11月30日，本集團就其在新加坡，馬來西亞和印度的辦事處的租賃承擔經營租賃承諾。截至2019年11月30日，本集團的經營租賃承諾為630,453新加坡元(2019年5月31日:1,261,770新加坡元)。於2019年11月30日，本集團就投資於聯營公司的資本承擔為196,363新加坡元(2019年5月31日:S \$ 229,953)。

僱員及薪酬政策

於2019年11月30日，本集團擁有133名僱員(包括執行董事)(於2019年5月31日:177名僱員)。薪酬乃參考市場條款及個別僱員的表現，資歷及經驗而釐定。薪酬包括月薪，津貼，績效獎金，定額供款退休計劃的供款，績效獎勵，以股份為基礎的付款和其他福利。

管理層討論及分析

所得款項使用和業務目標與實際業務進展的比較

所得款項用途

本公司股份已於2016年12月16日在創業板成功上市。來自投資的總所得款項為74,000,000港元或13,756,600新元。扣除上市費用4,379,781新元後，淨上市所得款項為9,376,819新元（“淨上市收益”）。淨上市所得款項比招股章程所述的估計數字低。本公司將淨上市所得款項應用於招股章程所述的2016年11月21日（「最後實際可行日期」）至2019年5月31日期間的同業務策略，但按比例對每項業務策略進行貨幣調整。

下表列出截至2019年11月30日的淨上市所得款項的調整分配，上市所得款項淨額的實際用途及未動用的淨上市所得款項。

	調整後的淨上市所得款項分配 %	調整後的淨上市所得款項分配 新元	計劃使用上市所得款項淨額自最後實際可行日期起至2019年11月30日止 新元	截至2019年11月30日淨上市所得款項的實際使用情況 新元	截至2019年11月30日未動用的淨上市收益 新元
採購和設置數據中心基礎設施	0.8%	72,202	72,202	72,202	–
增強和擴展我們的產品	16.9%	1,586,558	1,586,558	1,586,558	–
加強我們的銷售和營銷工作，並加強我們的品牌和產品形象	22.9%	2,148,229	2,148,229	2,148,229	–
中國有機海外擴張	23.8%	2,227,932	2,227,932	942,398	1,285,534
建立製造、裝配和測試工廠	29.7%	2,783,978	2,783,978	517,543	2,266,435
營運資金	5.9%	557,920	557,920	557,920	–
	100.0%	9,376,819	9,376,819	5,824,850	3,551,969

管理層討論及分析

所得款項使用和業務目標與實際業務進展的比較

業務目標與實際業務進展的比較

經營策略	最後實際可行日期至2019年5月31日的業務目標	實際業務進度至2019年11月30日
採購和設置數據中心基礎設施	要獲得額外的服務器基礎設施，包括新加坡大約六到八台服務器，以支持myBill的預期增長約5年。	我們已經充分利用這筆資金購買服務器基礎設施，以支持myBill於2018年6月推出。
增強和擴展我們的產品	<ul style="list-style-type: none"> 繼續開發先進的Starlight IoT平台、Tesseract和實程序計費平台myBill 以試用方式推出Tesseract並開始早期營銷活動 通過完整的營銷活動正式推出SpaceMonster。 	我們已充分利用截至2018年5月31日止財政年度的金額，其中為Tesseract產品開發產生了82萬新元，為myBill產品開發產生了110萬新元。所產生的部分費用由我們的內部資源提供資金。我們還充分利用了為SpaceMonster發布分配的金額。
加強我們的銷售和營銷工作，並加強我們的品牌和產品形象	<ul style="list-style-type: none"> 招募四名專職業務發展、銷售及渠道管理團隊，以發展銷售機會及擴展東南亞、中東、香港及中國的渠道合作夥伴網絡。 吸引專業人士參與企業和產品品牌推廣活動，並參加展覽和會議。 	我們已經為Tesseract和myBill充分利用了210萬新元的招聘專業業務開發和銷售人員、品牌推廣和營銷活動以及產品發布活動和活動。
中國有機海外擴張	在中國杭州設立海外基地	我們已通過在中國註冊成立兩家附屬公司，向我們擴展至中國的初步開支中使用了90萬新元。
建立製造、裝配和測試工廠	為Starlight系列硬件設立專門設備的製造，裝配和測試工廠，從而改善直接質量控制，確保供應鏈的穩定性並降低與單一合同製造商合作所涉及的風險。	我們已經利用50萬新元採購了Starlight系列產品的生產工廠和設備。
營運資金	用作營運資金。	我們已於截至2017年5月31日止財政年度使用營運資金。

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

除上文所披露者外，於2019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），或根據「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。

股份及相關股份的多頭頭寸

董事姓名	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 ⁽²⁾
劉伊浚 （「劉先生」）	有益的利益	45,572,000	50,541,783	12.66%
	有益的利益	4,969,783 ⁽¹⁾		
王瑞興先生 （「王先生」）	有益的利益	22,750,000	27,719,783 ⁽²⁾	6.94%
	有益的利益	4,969,783 ⁽¹⁾		

附註

(1) 該等權益代表本公司於2010年3月10日授出的首次公開發售前購股權所涵蓋的相關股份總數。

(2) 股權百分比乃根據本公司於2019年5月31日的已發行股份總數399,158,496計算，並未計及行使首次公開發售前購股權時將予發行的股份。

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

股份及相關股份的多頭頭寸 (繼續)

除上文所披露者外，於2019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），或根據「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。

董事根據本公司首次公開發售前購股權計劃授出購股權以認購股份，可於授出日期起年度四個相等的部分行使，並將於（i）10年後到期自購股權可行使之日起；或（ii）自上市日期起計三年，以較早者為準。下表載列於2019年11月30日授予董事的首次公開發售前購股權計劃下的購股權詳情：

董事姓名	每股行使價	首次公開發售前購股權所包含的相關股份數目	授出日期	本公司已發行股份的近似百分比 ⁽²⁾
劉先生	大約0.01新元	4,969,783 ⁽¹⁾	2010年3月10日	1.25%
王先生	大約0.01新元	4,969,783 ⁽¹⁾	2010年3月10日	1.25%

附註

(1) 該等權益代表本公司於2010年3月10日授出的首次公開發售前購股權所涵蓋的相關股份總數。

(2) 股權百分比乃根據本公司於2019年5月31日的已發行股份總數399,158,496計算，並未計及行使首次公開發售前購股權時將予發行的股份。

企業管治守則及其他資料

主要股東及其他人士於股份及根據股份中的權益及短倉

於2019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 ⁽⁸⁾
黃燕燕 ⁽¹⁾	伴侶權益	45,572,000	4,969,783	12.66%
林麗芳 ⁽²⁾	伴侶權益	22,750,000	4,969,783	6.94%
BAF Spectrum Pte. Ltd. ⁽³⁾	有益的利益	28,698,162	–	7.19%
iGlobe Platinum Fund Limited ⁽⁴⁾	有益的利益	82,326,335	–	20.62%
Majuven Fund 1 Ltd. ⁽⁵⁾	有益的利益	36,528,219	–	9.15%
OWW Investments III Limited ⁽⁶⁾	有益的利益	20,873,307	–	5.23%
M1 TeliNet Pte. Ltd. ⁽⁷⁾	有益的利益	20,259,000	–	5.08%
M1 Limited ⁽⁷⁾	對受控公司的權益	20,259,000	–	5.08%

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) BAF Spectrum Pte. Ltd. 由非執行董事(「NED」)黃實金教授、Shah Sanjeev Kumar、Chow Yen Lu Yale、Tan Hong Huat、Hellmut Schutte、William Klippgen、Chua Seng Kiat及其他五位受益人 士實益擁有。

(4) iGlobe Platinum Fund Limited 由 Asia Core Properties Inc. Pte.Ltd、Lee Hau Hian、Frank H. Levinson Revocable Living Trust、Gotthard Haug、Harry Harmain Dia、iGlobe Sapphire Pte. Ltd.、iGlobe Partners(II)Pte. Ltd.、Kepventure Pte. Ltd.、Khattar Holdings Pte. Ltd.、Liu Lynn Ya–Lin、Melody Investment Holdings Pte. Ltd.、Priya–Roshni Pte. Ltd.、Quek Soo Hoon、Tay Thiam Song和Wong Mee Chun實益擁有。iGlobe Platinum Fund Limited由iGlobe Sapphire Pte. Ltd. 擁有約21.1%權益，又由Jean Philippe Sarraut、Hu Xiao Bao、李泉香、Quek Soo Hoon、Quek Soo Boon、Annie Koh、Yong Woon Sui、Koh Hiang Chin Melanie、Philip Yeo Liat Kok、非執行董事(「NED」)黃實金教授、Ng Kah Joo和Kitade Koichiro實益擁有。

(5) 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。

(6) OWW Investments III Limited 由 Wang Zai'an、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。

(7) 根據證券及期貨條例的披露規定，M1 Limited全資擁有M1 TeliNet Pte. Ltd. 並被視為於M1 TeliNet Pte. Ltd. 持有的股份中擁有權益。

(8) 股權百分比乃根據本公司於2019年11月30日的已發行股份總數399,158,496計算，並未計及行使首次公開 發售前購股權時將予發行的股份。

企業管治守則及其他資料

主要股東及其他人士於股份及根據股份中的權益及短倉

除上文所披露者外，截至2019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。

於2019年11月30日及本年報日期，根據首次公開發售前購股權計劃條款，已向11名承授人授出31,179,876股股份。該等承授人包括兩名董事、四名本集團高級管理人員及五名本集團現任/前任僱員。

於報告期後，於2019年12月2日行使約21,664,097股IPO前購股權，行使價約為0.01新加坡元。

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2019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2019年11月30日止六個月的期股息(2018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日設立審核委員會，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。審核委員會由三名獨立非執行董事，包括李文偉先生、Elango Subramanian 先生及 Robert Chew 先生組成。李文偉先生獲委任為審核委員會主席。審計委員會的主要職責主要是就外聘審計師的聘任和解聘向董事會提出建議、審核財務報表和信息，並就財務報告提供建議，並監督審計委員會的風險管理和內部控製程序公司。2020年中期財務報表尚未經過公司審計師的審計，但已由審計委員會進行了審查。

按董事會的命令
安科系統有限公司
李泉香
主席

新加坡, 2020年1月6日

安科系統有限公司
股份代號: 8353

1 Fusionopolis View
#08-02
Singapore 138577

電話
+65 6734 9012

傳真
+65 6734 9011

電子郵件
info@anacle.com

網站
www.anacle.com