

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，概不對因本公佈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。

PALADIN LIMITED

(於百慕達註冊成立之有限公司)

(股份代號：495)

中期業績公佈 截至二零二零年十二月三十一日止六個月

Paladin Limited (「本公司」) 之董事會 (「董事會」) 宣佈本公司及其附屬公司 (「本集團」) 截至二零二零年十二月三十一日止六個月之未經審核中期業績。

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至二零二零年十二月三十一日止六個月

	附註	截至十二月三十一日 止六個月	
		二零二零年 千港元 (未經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)
收益	3	8,393	4,341
銷售成本		(2,900)	—
毛利		5,493	4,341
其他收入		1,419	476
其他收益及虧損	4	(11,997)	(13,719)
行政及其他經營開支		(40,725)	(36,621)
經營虧損		(45,810)	(45,523)
融資成本	5	(1,301)	(2,347)
視作出售一間聯營公司之收益		—	3,772
分佔一間聯營公司虧損		—	(2,714)
除稅前虧損		(47,111)	(46,812)
所得稅開支	6	—	—
期內虧損	7	(47,111)	(46,812)

截至十二月三十一日

止六個月

二零二零年 二零一九年
千港元 千港元
(未經審核) (未經審核)

附註

其他全面收益：

可能重新分類至損益之項目：

海外業務換算產生的匯兌差額

3,431 (612)

期內其他全面收益，扣除稅項

3,431 (612)

期內全面收益總額

(43,680) (47,424)

以下各方應佔期內虧損：

本公司擁有人

(42,869) (44,075)

非控股權益

(4,242) (2,737)

(47,111) (46,812)

以下各方應佔期內全面收益總額：

本公司擁有人

(40,338) (44,491)

非控股權益

(3,342) (2,933)

(43,680) (47,424)

每股虧損

9

基本 (每股港仙)

(3.04) (3.06)

攤薄 (每股港仙)

(3.18) (3.06)

簡明綜合財務狀況表

於二零二零年十二月三十一日

	二零二零年 十二月 三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月 三十日 千港元 (經審核)
非流動資產		
投資物業	532,500	592,300
物業、廠房及設備	235,150	199,262
使用權資產	1,471	2,521
商譽	2,179	2,179
無形資產	2,281	2,485
於一間聯營公司之權益	-	-
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」) 之金融資產	51,675	50,917
非流動資產總額	825,256	849,664
流動資產		
存貨	2,370	2,276
貿易及其他應收款項	10 5,836	4,940
銀行及現金結餘	180,287	209,785
流動資產總額	188,493	217,001
流動負債		
貿易及其他應付款項	11 14,416	15,843
應付關聯方之款項	30,113	34,638
有抵押銀行借款	99,995	101,290
可換股票據	22,604	30,649
其他借款	1,272	582
租賃負債	656	1,366
流動負債總額	169,056	184,368
流動資產淨額	19,437	32,633
總資產減流動負債	844,693	882,297

	二零二零年 十二月 三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月 三十日 千港元 (經審核)
非流動負債		
其他借款	23,890	17,014
租賃負債	1,023	1,367
遞延稅項負債	671	671
	<u>25,584</u>	<u>19,052</u>
非流動負債總額		
	<u>25,584</u>	<u>19,052</u>
資產淨額	819,109	863,245
	<u><u>819,109</u></u>	<u><u>863,245</u></u>
股本及儲備		
股本	14,033	14,290
儲備	821,327	863,491
	<u>821,327</u>	<u>863,491</u>
本公司擁有人應佔權益	835,360	877,781
非控股權益	(16,251)	(14,536)
	<u>(16,251)</u>	<u>(14,536)</u>
權益總額	819,109	863,245
	<u><u>819,109</u></u>	<u><u>863,245</u></u>

簡明綜合財務報表附註

截至二零二零年十二月三十一日止六個月

1. 編製基準

該等簡明綜合財務報表乃根據由香港會計師公會（「香港會計師公會」）所頒佈之香港會計準則第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）所規定之適用披露而編製。

該等簡明綜合財務報表應與二零二零年全年綜合財務報表一併閱讀。編製該等簡明綜合財務報表所用之會計政策（包括估計不確定性的主要來源）及計算方法與截至二零二零年六月三十日止年度之全年綜合財務報表所用者一致。

2. 採納新訂及經修訂香港財務報告準則

於本期間，本集團採納香港會計師公會頒佈與其業務有關並自二零二零年七月一日開始之會計年度生效之所有新訂及經修訂香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）。香港財務報告準則包括香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）；香港會計準則（「香港會計準則」）；及詮釋。本集團並無提前採納已頒佈但尚未生效之任何其他準則、詮釋或修訂。

該等財務報表所應用之會計政策與本集團於二零二零年六月三十日及截至該日止年度之綜合財務報表所應用者相同。若干新訂或經修訂準則自二零二零年七月一日起生效，但對本集團財務報表並無重大影響。

3. 收益及分部資料

本集團之業務及主要收益來源如上一份年度綜合財務報表所述。本集團之收益源自客戶合約。

本集團有以下兩個經營分部：

- 物業投資：出租物業之租金收入；及
- 研發：開展研發、軟件及硬件設計，以生產及銷售便攜式X射線系統、先進算法及軟件解決方案、圖像傳感器等一系列高科技產品。

本集團之可呈報分部為提供不同產品及服務的戰略業務單位。由於每項業務均需要不同技術及營銷策略，故該等分部乃分開管理。

分部損益並不包括若干其他收入、視作出售一間聯營公司之收益、可換股票據及按公平值計入損益之金融資產公平值變動、分佔一間聯營公司虧損、未分配企業開支及未分配融資成本。

	物業投資 千港元 (未經審核)	研發 千港元 (未經審核)	總計 千港元 (未經審核)
截至二零二零年十二月三十一日止 六個月：			
來自外部客戶之收益	<u>3,255</u>	<u>5,138</u>	<u>8,393</u>
分部虧損	<u>(22,790)</u>	<u>(27,272)</u>	<u>(50,062)</u>
未分配開支			<u>(6,630)</u>
未分配收入			<u>9,581</u>
除稅前綜合虧損			<u><u>(47,111)</u></u>

	物業投資 千港元 (未經審核)	研發 千港元 (未經審核)	總計 千港元 (未經審核)
截至二零一九年十二月三十一日止 六個月：			
來自外部客戶之收益	<u>4,341</u>	<u>-</u>	<u>4,341</u>
分部虧損	<u>(11,495)</u>	<u>(25,380)</u>	<u>(36,875)</u>
未分配開支			<u>(13,755)</u>
未分配收入			<u>3,818</u>
除稅前綜合虧損			<u><u>(46,812)</u></u>

有關經營分部資產及負債之資料不予向行政總裁(即主要營運決策者)提供，因此，分部資產及負債不予呈報。

來自經營之分部虧損之對賬：

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年 千港元 (未經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)
可呈報分部之虧損總額	(50,062)	(36,875)
分佔一間聯營公司虧損	-	(2,714)
未分配金額：		
其他收入	778	46
其他收益及虧損	8,803	(3,919)
行政及其他經營開支	(6,609)	(7,006)
融資成本	(21)	(116)
視作出售一間聯營公司之收益	-	3,772
除稅前綜合虧損	<u>(47,111)</u>	<u>(46,812)</u>

地區資料：

本集團按經營地點劃分之來自外部客戶之收益詳列如下：

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年 千港元 (未經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)
香港	3,255	4,341
芬蘭	5,138	-
綜合總額	<u>8,393</u>	<u>4,341</u>

4. 其他收益及虧損

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年 千港元 (未經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)
投資物業公平值虧損	(20,800)	(9,800)
按公平值計入損益之金融資產之公平值收益／ (虧損)	758	(2,003)
可換股票據公平值收益／(虧損)	8,045	(1,916)
	<u>(11,997)</u>	<u>(13,719)</u>

5. 融資成本

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年 千港元 (未經審核)	二零一九年 千港元 (未經審核)
租賃負債之利息開支	203	351
銀行借款之利息	1,031	1,933
其他借款之利息	67	42
銀行透支之利息	-	21
	<u>1,301</u>	<u>2,347</u>

6. 所得稅開支

由於本集團於截至二零二零年十二月三十一日止六個月並無應課稅溢利，故毋須作出所得稅開支撥備(二零一九年：無)。

7. 期內虧損

本集團期內虧損已扣除／(計入)下列各項而達致：

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年	二零一九年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
無形資產攤銷	368	—
銀行利息收入	(3)	(50)
已售存貨成本	2,900	—
物業、廠房及設備折舊	3,413	3,270
使用權資產折舊	1,050	1,053

8. 股息

本集團於截至二零二零年十二月三十一日止六個月未派付或不擬派付任何股息(二零一九年：無)，自報告期末起亦未建議派付任何股息。

9. 每股虧損

每股基本及攤薄虧損乃按以下數據計算：

	截至十二月三十一日止六個月	
	二零二零年	二零一九年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
虧損		
就計算每股基本虧損而言之虧損	(42,869)	(44,075)
可換股票據公平值收益	(8,045)	—
就計算每股攤薄虧損而言之虧損	(50,914)	(44,075)

截至十二月三十一日止六個月
二零二零年 二零一九年
(未經審核) (未經審核)

股份數目

計算每股基本虧損所用之普通股加權平均數	1,408,349,723	1,438,242,223
尚未轉換可換股票據產生之攤薄潛在普通股之影響	<u>191,557,498</u>	<u>—</u>
計算每股攤薄虧損所用之普通股加權平均數	<u>1,599,907,221</u>	<u>1,438,242,223</u>

截至二零一九年及二零二零年十二月三十一日止六個月，用於計算每股基本虧損之普通股加權平均數已計入於期內從市場購回之普通股，且分別於二零一九年十二月及二零二零年八月註銷。

截至二零二零年十二月三十一日止六個月之每股攤薄虧損並無假設本公司授出之購股權獲行使，原因為本公司之購股權概無攤薄潛在普通股。

於截至二零一九年十二月三十一日止六個月，由於轉換本公司之尚未轉換可換股票據將具有反攤薄性質，且本公司之購股權概無攤薄潛在普通股，故每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。

10. 貿易及其他應收款項

	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月三十日 千港元 (經審核)
貿易應收款項	2,454	1,730
其他應收款項	1,343	1,331
按金	1,422	1,496
預付款項	<u>617</u>	<u>383</u>
	<u>5,836</u>	<u>4,940</u>

根據發票日期的貿易應收款項賬齡分析如下：

	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月三十日 千港元 (經審核)
0至90日	2,106	1,543
181至365日	348	187
	<u>2,454</u>	<u>1,730</u>

11. 貿易及其他應付款項

	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月三十日 千港元 (經審核)
貿易應付款項	860	926
應計費用	5,876	6,774
已收租金按金	3,969	3,943
其他應付款項	3,711	4,200
	<u>14,416</u>	<u>15,843</u>

根據收貨日期的貿易應付款項賬齡分析如下：

	二零二零年 十二月三十一日 千港元 (未經審核)	二零二零年 六月三十日 千港元 (經審核)
0至90日	851	926
91至180日	9	-
	<u>860</u>	<u>926</u>

業務回顧及展望

本集團之主要業務為物業投資及研究和開發高科技系統及應用方案。

物業投資

截至二零二零年十二月三十一日止六個月，本集團產生自其投資物業之租金收入約為3,000,000港元(二零一九年：4,000,000港元)。

本集團將繼續物色及探索投資機會以加強其投資組合。

開發高科技產品

由於COVID-19對世界經濟的影響及制約，我們的技術營運受到一些挫折。然而，本集團於回顧期內開發若干涉及成像、監測、導航及先進半導體加工的應用的新一代技術仍取得進步。本集團的技術部現由五個國家的六個營運點組成，約有85名研發工程師。迄今，本集團攜手芬蘭國家技術創新局已投資約140,000,000港元，並預計於未來數年會進一步作出重大投資。我們於芬蘭的一個技術部於本期間已開始產生收益約5,000,000港元，但由於COVID-19疫情帶來的負面影響而未達到預期。預計本集團開發的若干科技產品或系統將持續銷售或即將開始銷售，我們期望技術部將於二零二六年前產生100,000,000美元收益。

本公司附屬公司之技術部從事下列技術開發領域：

Pexray Oy—持有81.2%，位於芬蘭埃斯波，從事開發行李檢查、邊境管制及海關安全檢測設備及反間諜應用程序、大型體育及其他活動探測爆炸裝置、法醫鑒定及安保使用的便攜式X射線成像系統。截至二零二零年十二月三十一日止六個月的銷售總額約為5,000,000港元。專注擬用於安保及無損檢測應用的便攜式X射線裝置的主要產品如下：

— 用於安保應用的掃描面板生產線：

該產品於二零一九年八月開始首次銷售。Pexray Oy已推出各種改善措施以提升產品質素及客戶滿意度

— 工業無損檢測應用的平板產品：

該產品於二零二零年九月開始首次銷售。將於二零二一年第二季度推出各種配件及SW功能

Dynim Oy—持有70%，位於芬蘭奧盧，正在開發提升駕駛員態勢感知裝置及安全攝像機使用的機器視覺應用的高動態範圍攝像機及人工智能處理器。主要產品為堅固型立體攝像機及3D傳感及監控攝像機。

— 堅固型立體攝像機用於重型工業應用。該攝像機已開發六個月，乃基於NXP Semiconductors最先進的應用處理器。該攝像機將通過立體視覺提供深度傳感能力。利用嵌入式IMU及GNSS接收器可實現其他傳感器融合應用。計劃於二零二一年第一季度為採礦行業客戶推出首件。於二零二一年第二季度進行首次商業發佈。

— 3D傳感及監控攝像機乃基於與堅固型立體攝像機相同的硬件平台及開發投資。除單個RGB攝像機外，3D監控攝像機另配有LiDAR或ToF傳感器，以提供深度信息。3D監控攝像機將提供交通監控、運輸、住宅、零售等多個應用的環境感知。將於二零二一年第一季度開始發展項目，而初樣於二零二一年第三季度上市。

Navigs Oy—持有75.2%，位於芬蘭赫爾辛基。Navigs Oy從事開發納入半自動農用車及實現自主精準農業的農用車先進駕駛輔助系統及用於船舶導航系統的精確定位及圖像傳感技術。主要產品為IPESSA Classic及IPESSA Tiny。

- IPESSA Classic乃單機獨立定位模塊，用於自動化農業及其他機器人，基於衛星及慣性定位技術的傳感器融合。該產品處於試產階段，即將量產。下一階段為該產品的營銷及促銷。
- IPESSA Tiny乃低成本定位模塊，用於光、精準農業自動駕駛、遞送機器人及無人機，基於雙星接收器及慣性傳感系統。原型預計於二零二一年初完成，而樣品將於二零二一年第二季度完成。

天藝科技股份有限公司—持有70%，位於中國上海。該公司正在開發三維工業相機、人工智能工業相機及三維視覺軟件的三維機器視覺軟件。主要產品為SE01、SE02及SE03。所有產品均與不同品牌的機器人完全兼容。軟件包易於使用及操作。

- SE01

該產品提供有關傳送帶上快速移動物體的準確可靠的3D數據，有助於機器人系統定位高級揀選應用的零件及找到最佳抓取位置。其可用於物流中心的貨盤或托盤卸垛、汽車及3C自動工作站及數控機床裝載。該樣品於二零二零年十一月上市，預計於二零二一年第二季度開始首次銷售。

— SE02

該產品提供有關靜止物體的準確可靠的3D數據，有助於機器人系統定位高級揀選應用的零件及找到最佳抓取位置。其可用於裝配、箱櫃取放、商品分揀及混合碼垛。該樣品於二零二零年十一月上市，預計於二零二一年第二季度開始首次銷售。

— SE03

該產品乃專門用於測量及外觀檢驗的3D設備。其可用於電池及印製電路板等動態測量及檢驗的封裝容量。該樣品將於二零二一年四月上市，預計於二零二一年第三季度開始首次銷售。

Next Level A.1. Solution, LLC—持有100%，位於美國加州。Next Level從事開發環境顯示解決方案以及先進算法及軟件解決方案，如用於識別低能見度危害的先進駕駛輔助系統、碰撞預警系統及駕駛員意識系統及先進交通監測及控制系統。

主要產品線將為帶有兩個攝像機的視覺導航系統。該系統包括軟件及硬件解決方案。

— 軟件：視覺慣性里程計

Next Level目前正在使用Nvidia Jetson系統模塊開發算法，已成功開發OpenSource算法，現正改寫、開發及優化新算法，以提供商業可行性。計劃於二零二一年五月進行驗證及測試，並預計於二零二一年九月完成新平台移植。

— 硬件：攝像機系統

已開發並正評估原型／測試攝像機。目前正計劃開發攝像機2.0版，而硬件原型預計於二零二一年八月上市。計劃於二零二一年十二月推出量產版。

完整組合包裝產品現計劃於二零二一年十二月發佈及上市。

Imagica Technology Inc.—持有65.76%，位於加拿大溫哥華。該公司正開發一系列用於光譜學及文檔掃描器的線性圖像傳感器以及用於若干保安用途的傳感器。主要產品如下：

— C576：用於CIS（接觸式圖像傳感器）應用的線陣圖像傳感器

晶圓片於加州進行加工。該等設備用於賬單讀取器、文檔掃描器及網狀材料工業成像。我們現有設備操作形式，惟為若干客戶作出提高性能的額外修訂。此將成為服務不同市場分部的兩項產品。我們將於二零二一年第一季度末前對設備進行驗證及測試，隨後向客戶發貨。

— A2K：60赫茲全域快門高性能寬動態範圍的陣列高清(2K x 1080)視頻傳感器

晶圓片於日本、中國及美國加州進行加工。該等設備用於安保及機器視覺應用及高性能成像領域。對日本鑄造廠進行的工藝調適工作大部分已完成，並將於二零二一年初完成工藝步驟的驗證。首件將於二零二一年第二季度中旬上市，不久向客戶發出第一批貨。此乃用於後續加工改進的平台，將保留各項單品並按獨立產品出售。例如，首批設備將為黑白兩色，隨後改進深色性能及濾色片等。

流動資金、財政資源及資本架構

於二零二零年十二月三十一日，本集團之流動資產淨額約為19,000,000港元，而流動比率則為1.11。銀行及現金結餘約為180,000,000港元。

於二零二零年十二月三十一日，本集團之未償還負債約194,000,000港元，包括(i)貿易及其他應付款項約14,000,000港元，(ii)應付關聯方之款項約30,000,000港元，(iii)銀行貸款約100,000,000港元及(iv)可換股票據約23,000,000港元及(v)其他借款及租賃負債約27,000,000港元。銀行借款以浮動利率計算利息。

本集團大部份資產及借款均以港元或美元計值，因而可避免不利之匯率波動。鑑於港元與美元匯率之穩定性，董事認為本集團並無重大匯率波動風險，故並無就外匯風險進行對沖。

本集團之銀行借款以約189,000,000港元之租賃土地及樓宇及就人壽保險保單存入的按金約19,000,000港元作抵押。

本集團之資本負債比率(以總負債除以總資產釐定)為約19.20%。

重大投資、收購及出售事項

於截至二零二零年十二月三十一日止六個月，本集團並無收購及出售附屬公司之重大事項。

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無重大投資。

僱員及薪酬政策

於二零二零年十二月三十一日，本集團僱用之僱員總人數為104人。彼等之薪酬乃根據市場情況而釐定。

或然負債

於二零二零年十二月三十一日，本集團並無任何重大或然負債。

中期股息

本公司董事建議不派發截至二零二零年十二月三十一日止六個月之任何中期股息。

買賣及贖回股份

於截至二零二零年十二月三十一日止六個月，本公司透過聯交所以總代價約453,000港元購回其自身普通股中的2,545,000股股份。除上述者外，本公司及其任何附屬公司並無購買、出售或贖回本公司任何上市股份之權益。

審核委員會

本集團核數師並無審核截至二零二零年十二月三十一日止六個月之中期業績，惟審核委員會與管理層已經檢討本公司所採用之會計原則及慣例，並且討論內部監控及財務報告事宜，包括審閱截至二零二零年十二月三十一日止六個月之未經審核中期業績。

企業管治

期內，本公司一直遵守基於上市規則附錄14所載原則之企業管治守則（「守則」）所載之有關條文，惟下列事項除外：

- 非執行董事及獨立非執行董事之委任未根據守則之守則條文第A.4.1條指定任期，惟須根據本公司之公司細則條文於本公司股東週年大會上輪值退任及接受重選。
- 根據守則之守則條文第A.6.7條，獨立非執行董事及其他非執行董事須出席本公司之股東大會。本公司若干獨立非執行董事因其他事務而未能出席本公司之股東週年大會。
- 根據守則條文第A.2.1條，主席及行政總裁之職務應有所區分且不應由相同人士擔任。翁世華博士為本公司主席，及本公司現時並無委任任何新行政總裁。董事會認為，翁博士臨時擔任行政總裁之職務。董事會認為，目前之架構為本集團提供強勢及貫徹一致之領導並提供高效及有效之業務規劃及執行。

- 一 守則條文第A.5.6條規定，提名委員會應設有涉及董事會成員多元化之政策。本公司認為並無必要制定涉及董事會成員多元化之政策。董事會委任乃根據獲選候選人將為董事會帶來的技能、經驗及專長擇優錄用。雖然本公司致力在業務各方面做到機會平等，務求確保董事會擁有適當均衡的技能、經驗及多元化觀點，但本公司認為正式的董事會多元化政策未必會為提升董事會效能帶來切實裨益。

日後，本公司將於適當時候檢討現有公司細則。

發表中期業績及中期報告

中期業績公佈可在聯交所的網站及本公司的網站(<http://www.aplushk.com/clients/00495paladin/>)覽閱。本公司之中期報告將於適當時候寄發予本公司股東。

承董事會命
Paladin Limited
主席
翁世華

香港，二零二一年二月二十六日

於本公佈發表日期，Paladin Limited董事會之成員如下：

翁世華 (執行董事)

陳智豪 (非執行董事)

阮志華 (非執行董事)

羅榮選 (獨立非執行董事)

廖文健 (獨立非執行董事)

歐植林 (獨立非執行董事)