

**ibotech** 艾伯科技

**IBO Technology Company Limited**  
**艾伯科技股份有限公司**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

股份代號：2708



**2020/2021**  
**中期報告**

# 公司簡介

艾伯科技股份有限公司(股份代號：2708)是一間國家高新技術企業，專注在中國提供綜合物聯網(「物聯網」)射頻識別設備(「RFID」)及電子產品(統稱「智能終端產品」)應用及解決方案服務。集團於2000年4月成立，向客戶提供度身定製的產品、應用及解決方案，業務主要分為四個範疇，包括(i)智能終端產品銷售；(ii)系統集成；(iii)軟件開發；及(iv)系統維護服務。集團的主要客戶包括中國政府機關、國有企業及私營企業。憑藉集團過去在物聯網技術、應用及解決方案方面所積累的豐富經驗以及集團近年來在城市公共安全管理領域不斷取得的成功，集團矢志將業務拓展至中國「智慧城市」市場各領域。「智慧城市」指運用物聯網、雲計算、大數據等新一代資訊科技，實現城市智慧式管理和運行，進而方便城市中人們的生活並鼓勵城市可持續發展。

# 目錄

公司資料	2
主席報告	4
財務摘要	6
管理層討論及分析	7
簡明綜合損益及其他全面收益表	22
簡明綜合財務狀況表	23
簡明綜合權益變動表	25
簡明綜合現金流量表	26
簡明綜合財務報表附註	28
其他資料	43
釋義	49



# 公司資料

## 董事會

### 執行董事

黎子明先生(主席)  
高偉龍先生(行政總裁)  
滕峰先生  
余健強先生  
呂惠恒先生

### 非執行董事

孫青女士

### 獨立非執行董事

何天翔博士  
黃國恩博士  
洪木明先生

## 董事委員會

### 審核委員會

洪木明先生(主席)  
何天翔博士  
黃國恩博士

### 薪酬委員會

黃國恩博士(主席)  
高偉龍先生  
何天翔博士

### 提名委員會

黎子明先生(主席)  
黃國恩博士  
洪木明先生

## 公司秘書

彭俊業先生(香港會計師公會會員)

## 授權代表

黎子明先生  
余健強先生

## 主要往來銀行

中國建設銀行股份有限公司  
興業銀行股份有限公司  
中國銀行(香港)有限公司  
恒生銀行有限公司

## 註冊辦事處

Cricket Square  
Hutchins Drive  
PO Box 2681  
Grand Cayman, KY1-1111  
Cayman Islands

## 總部及中國主要營業地點

中國深圳市  
南山區高新技術產業園北區  
朗山路13號  
紫光信息港C棟4層

## 香港主要營業地點

香港  
灣仔  
駱克道353號  
三湘大廈23樓

## 開曼群島股份過戶登記總處

Conyers Trust Company (Cayman) Limited  
Cricket Square  
Hutchins Drive  
PO Box 2681  
Grand Cayman, KY1-1111  
Cayman Islands

# 公司資料

## 香港股份過戶登記分處

香港中央證券登記有限公司  
香港灣仔  
皇后大道東 183 號  
合和中心  
17 樓 1712-1716 號舖

## 本公司網址

[www.ibotech.hk](http://www.ibotech.hk)

## 股份代號

2708

## 聯絡資料

地址	香港 灣仔 駱克道 353 號 三湘大廈 23 樓
電話	(852) 2308 1266
傳真	(852) 2789 4532

# 主席報告

本人謹代表董事會欣然宣佈，本集團截至2020年9月30日止六個月(「**本期間**」)之未經審核中期業績，連同截至2019年9月30日止六個月之比較數字。

本集團於本期間之收益為人民幣約19,067萬元，較2019年同期的人民幣約24,541萬元減少22.3%，主要原因是智能終端產品銷售業務、系統集成業務、軟件開發業務及系統維護服務業務，因新冠病毒疫情大流行影響中國經濟而有所收縮，分別錄得同比約15.4%、69.6%、53.0%及20.6%的跌幅。於本期間，本集團依託國家對5G「新基建」高度重視及中央和各地政府積極建設下聚焦智慧產品，堅持技術領先，產品創新的核心理念，持續推出領先的智慧終端機產品、提供綜合及定制系統解決方案、軟體發展及系統維護，更為中國三大電信營運商及政企客戶提供5G和物聯網解決方案。

2020年是「十三·五」收官之年，也是開啟國家「十四·五」發展新旅程的基礎之年。「十四·五」以國內大循環經濟為主調，在國內及國際雙迴圈新發展格局指導下，結合中國政策力度及政府大力扶持，行業前景相當秀麗。本集團憑藉在科技研發領域深耕二十餘年，不斷改進科技技術，積極研發新時代科技產品，開拓科技市場，為建設世界科技強國貢獻力量。於疫情期間，本集團一直持續創新科研理念，堅持開拓5G市場，成功與多家中國營運商全資附屬公司簽下代理合作協定，銷售本集團自主研發的5G科研產品。在試用期間，產品以相容性好、高頻率、低成本的特點得到客戶高度讚賞，是當前階段5G建設的優選方案，建議大規模推廣。

隨著5G商用正式展開，電訊營運商展開大規模5G建設，市場需求亦逐漸增加。2020年10月底，工信部在第十三屆全國委員會第三次會議中表示，積極考慮將5G與積體電路等重點領域納入「十四·五」國家專項規劃，引導企業突破核心技術，加強技術領域國際合作，為構建現代化經濟體系、實現經濟高品質發展提供有力支撐。在「十三·五」政策紅利扶持下，中國無論在經濟領域或科技領域都結出碩果纍纍，5G商用化更加快推進中國數字經濟轉型發展。於2020年9月23日，艾伯通信與中移系統集成有限公司訂立艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同，向中移系統集成有限公司出售5G室分系統近端機及5G室分系統遠端機等產品，總價為人民幣約3,254萬元。我們堅持研發創新，深入推進全球化及新型5G室內覆蓋系統設備。於本期間，本集團一直持續加大科研力度，向市場推出高頻率5G智慧產品及為客戶提供綜合系統解決方案，積極佈局未來以5G作為主要核心基礎的新經濟商業模式。

# 主席報告

最後，本人由衷感謝董事會、本集團管理團隊及全體員工於本期間的奉獻與付出，亦向本集團的合作夥伴與各位股東對本集團長久以來的鼎力支持與信任表示最真摯的感謝。我們會全力以赴、堅持不懈，以領先的技術和優質的產品與服務，為數位經濟新時代建設全速進發，迎接5G新時代到來！

主席兼執行董事

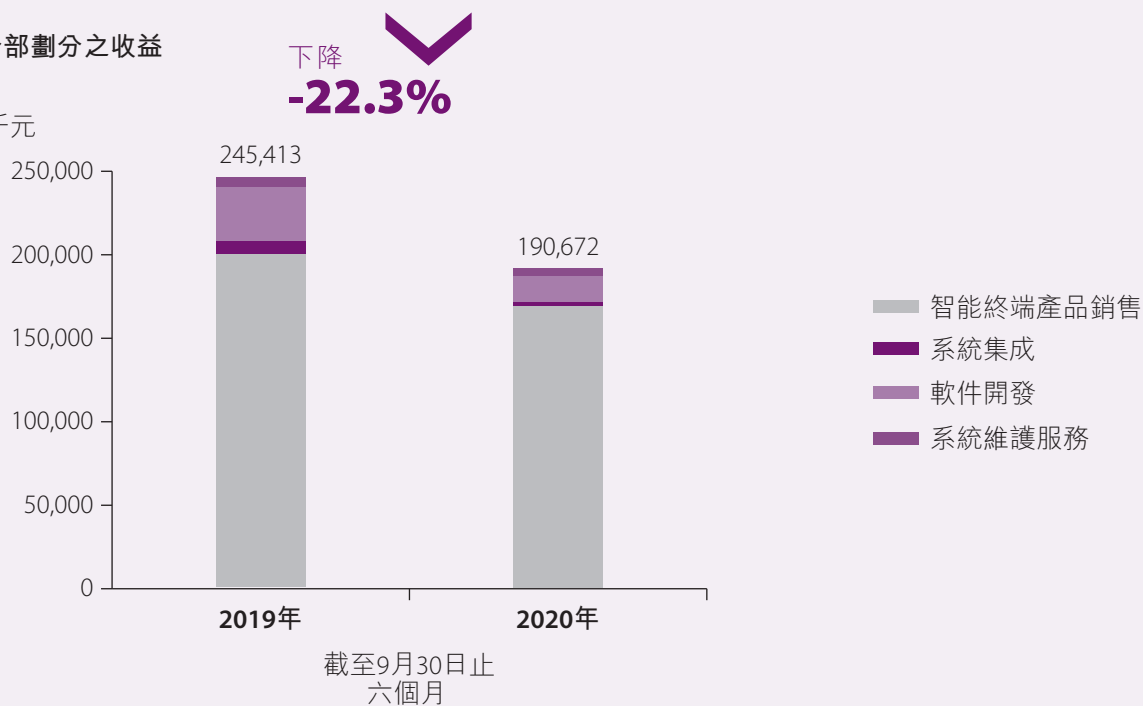
黎子明先生

香港，2020年11月30日

# 財務摘要

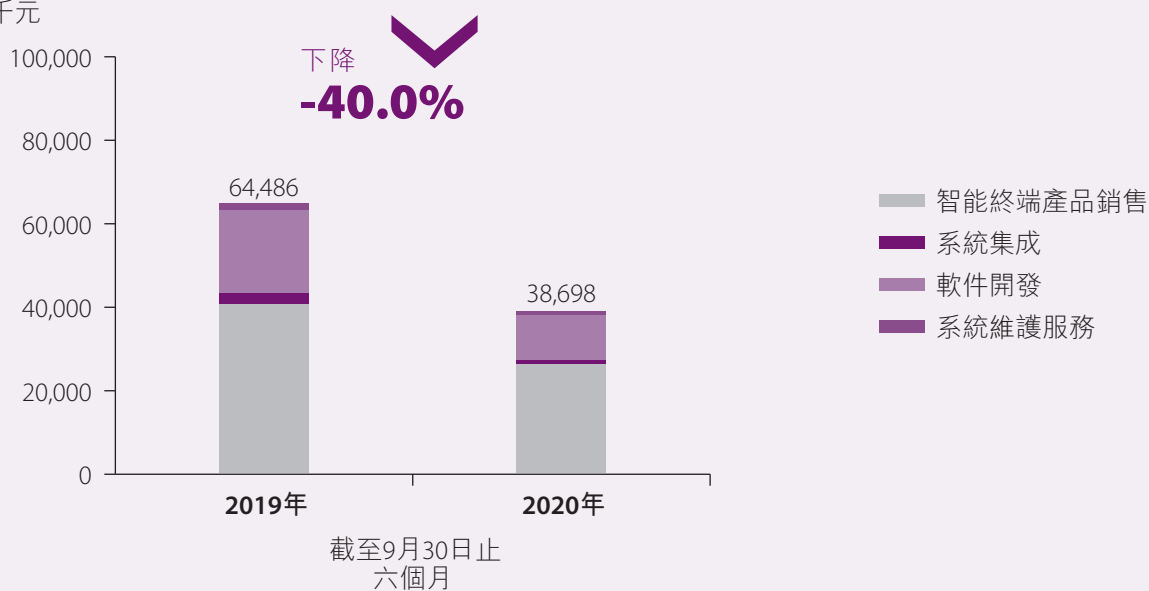
## 按業務分部劃分之收益

人民幣千元



## 按業務分部劃分之毛利

人民幣千元





# 管理層討論及分析

## 業務回顧

本集團為一間國家高新技術企業，專注在中國提供綜合物聯網智能終端產品應用及解決方案服務。本集團主要從事四個範疇，包括(i)智能終端產品銷售；(ii)系統集成；(iii)軟件開發；及(iv)系統維護服務。本集團的客戶來自中國公營及私營界別，如中國政府機構、大型國有企業及私營企業。

### 按業務分部劃分的收益明細：

	截至9月30日止六個月			
	2020年 (未經審核)		2019年 (未經審核)	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
智能終端產品銷售	168,507	88.3	199,201	81.2
系統集成	2,385	1.3	7,866	3.2
軟件開發	15,434	8.1	32,864	13.4
系統維護服務	4,346	2.3	5,482	2.2
總計	190,672	100.0	245,413	100.0

### 智能終端產品銷售

本集團於本期間致力開發、生產及向客戶銷售度身定制的物聯網智能終端產品。鑑於新冠病毒疫情大流行影響中國經濟，本集團於本期間的智能終端產品銷售業務有所收縮，收入為人民幣約16,851萬元(2019年同期：人民幣約19,920萬元)，同比下降約15.4%，佔本集團總收入88.3%。

本集團於本期間的主要客戶包括北京一間主要從事物聯網業務的科技公司、深圳一間商務諮詢公司、廣州一間國際貨運代理公司等，本集團向其銷售電子產品，例如複合型標籤、複合型智能標籤、無源標籤尋址軟件、滴膠無源標籤、電子標籤等。另外，亦包括集團與中移系統集成有限公司訂立的艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同，進一步詳情載於本報告下文「本期間訂立的主要合作項目 — 與中移系統集成有限公司訂立艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同」一節，以及本公司日期為2020年9月23日的公告。

# 管理層討論及分析

## 系統集成

本集團基於對客戶需求的分析與評估，利用物聯網及相關技術，為客戶提供綜合及定制系統解決方案，包括整體系統規劃、開發及設計、系統設備採購、系統的軟件及硬體設備集成、系統實施、試運行以及系統管理及維護等。鑑於新冠病毒疫情大流行影響中國經濟，本集團於本期間的系統集成業務有所收縮，收入為人民幣約239萬元(2019年同期：人民幣約787萬元)，同比下降約69.6%，佔本集團總收入1.3%。

本集團於本期間的其他主要客戶包括(i)廣東省一間石油公司，本集團接受其委託就石化錢包站級系統配套實施服務項目進行專項服務工作，具體內容包括硬件更新、新管控系統安裝、石化電子錢包與油機授權碼實施、液位儀連接管控系統等；及(ii)北京一間智能科技公司，本集團安排工作人員參加其所實施的數據綜合管理服務平台項目的技術服務，包括系統集成、服務器調試等內容。

## 軟件開發

本集團根據客戶的業務及管理需求，為客戶規劃及設計軟件系統框架及功能列表，提供定制的軟件應用開發服務。鑑於新冠病毒疫情大流行影響中國經濟，本集團於本期間的軟件開發業務有所收縮，收入為人民幣約1,543萬元(2019年同期：人民幣約3,286萬元)，同比下降約53.0%，佔本集團總收入8.1%。

本集團於本期間的主要客戶主要是本公司於本期間間接持有51.7321%擁有權的偉圖集團的客戶，當中包括(i)深圳一間智能科技公司，本集團接受其委託進行「樓宇可視化集成平台項目」範疇內的需求調研分析、系統設計、功能定制開發、數據整理錄入、實施部署及培訓、技術支持；(ii)深圳一間商務服務公司，本集團接受其委託進行「電子交易平台」的功能開發及支撐服務，涵蓋的範圍包括系統範疇內的需求調研整理、軟件功能開發實現、測試、服務器安裝部署、技術培訓等事宜；(iii)寧波一間智能產業公司，本集團接受其委託開發「廠區綜合管理平台項目」，主要內容包括二三維可視化展示、系統集成及綜合管理平台；及(iv)寧波一間智能科技公司，本集團接受其委託研究開發「物聯網智慧園區管理平台及可視化集成項目」，利用物聯網技術，將數據匯集到數據服務平台，由平台進行數據分析、處理，從而提供更高級的動態數據應用服務，將使得傳統智能化系統發生根本性的變化。

## 系統維護服務

本集團提供資訊系統的軟件及硬體系統維護服務，服務範圍包括系統設備維護及管理、數據庫維護、系統日常監控及系統升級等。本集團於本期間的系統維護服務業務收入為人民幣約435萬元(2019年同期：人民幣約548萬元)，同比下降約20.6%，佔本集團總收入2.3%。

本集團於本期間的主要系統維護服務包括向一間中國國有石油企業提供資訊系統維護服務，當中涉及逾2,000個加油站的加油IC卡系統，以及便利店管理系統，如維護銷售點(「POS」)終端、消費POS機、操作系統、數據庫系統及有關軟件、數據維護及技術培訓。

# 管理層討論及分析

## 財務回顧

### 收益

本集團於本期間，收益同比下降約22.3%至人民幣約19,067萬元(2019年同期：人民幣約24,541萬元)，主要原因是智能終端產品銷售業務、系統集成業務、軟件開發業務及系統維護服務業務，因新冠病毒疫情大流行影響中國經濟而有所收縮，分別錄得同比約15.4%、69.6%、53.0%及20.6%的跌幅。

### 毛利及毛利率

本集團於本期間，毛利下降32.2%至人民幣約4,456萬元(2019年同期：人民幣約6,571萬元)，主要原因是智能終端產品銷售業務、系統集成業務、軟件開發業務及系統維護服務業務，因新冠病毒疫情大流行影響中國經濟而有所收縮，導致整體收益有所下降所致。毛利率同比下降3.4個百分點至23.4%(2019年同期：26.8%)，主要由於因收購偉圖集團而出現相關的無形資產攤銷支出增加所致。

### 其他收入

本集團於本期間，其他收入主要包括(i)銀行存款的利息收入；(ii)租金收入；及(iii)政府補助等。於本期間，其他收入上升52.3%至人民幣約262萬元(2019年同期：人民幣約172萬元)，該變動主要由於本期間政府補助金額上升所致。

### 其他收益及虧損

本集團於本期間，其他虧損淨額下降34.9%至人民幣約766萬元(2019年同期：人民幣約1,177萬元)，該變動主要由於本期間錄得匯兌收益淨額，而2019年同期則錄得匯兌虧損淨額所致。

### 應佔聯營公司虧損

本集團於本期間的應佔聯營公司虧損為人民幣約22萬元(2019年同期：無)，是關於本集團收購美樂創投有限公司已發行股本15%所應佔的虧損。進一步詳情載於本公司日期為2019年3月5日、2019年4月17日及2019年9月25日的公告。

### 預期信貸虧損模式項下的減值虧損(扣除撥回)

本集團於本期間，預期信貸虧損模式項下的減值虧損(扣除撥回)包括貿易應收款項、其他應收款項、合同資產等金融資產於本期間的預期信貸虧損變動。於本期間，預期信貸虧損模式項下的減值虧損(扣除撥回)上升384.3%至人民幣約586萬元(2019年同期：人民幣約121萬元)，主要由於本期間貿易應收款項金額上升所致。

# 管理層討論及分析

## 分銷及銷售開支

本集團於本期間，分銷及銷售開支增加92.3%至人民幣約398萬元(2019年同期：人民幣約207萬元)，主要由於艾伯通信及艾伯信息科技業務剛開始，需要較多銷售人員去開拓市場。

## 行政開支

本集團於本期間，行政開支下降25.3%至人民幣約1,924萬元(2019年同期：人民幣約2,576萬元)，主要由於(i)程雁女士(「程女士」)於2020年5月25日辭任本公司執行董事及副主席，董事會亦於同日註銷其20,000,000份購股權，本公司於本期間沖回其相關購股權支出所致，進一步詳情載於本公司日期為2019年8月7日、2019年10月15日及2020年5月25日的公告，以及本公司日期為2019年9月17日的通函；及(ii)本集團員工數目減少，從而導致員工支出下降所致。

## 財務成本

本集團於本期間，財務成本上升30.2%至人民幣約889萬元(2019年同期：人民幣約683萬元)，主要由於本集團於本期間同比增加了尚未償還債券本金、銀行借貸及其他借貸總額(詳情見本報告下文「資本架構、流動資金及財務資源」一節)，從而導致本期間利息支出增加所致。

## 研發開支

本集團於本期間，研發開支大致平穩，錄得人民幣約760萬元(2019年同期：人民幣約760萬元)，主要由於雖然艾伯通信、艾伯信息科技及艾伯數字業務剛開始，而需要投入較多研發資源，但同時艾伯資訊將更多相關的研發開支分配到了所屬的項目上，而計入了銷售及已提供服務的成本中所致。

## 所得稅開支

本集團於本期間的所得稅開支下降40.8%至人民幣約510萬元(2019年同期：人民幣約861萬元)，主要由於艾伯資訊及偉圖集團的除稅前溢利下降，導致相關的所得稅開支也相應下降所致。本集團於本期間的除稅前虧損為人民幣約628萬元(2019年同期：除稅前溢利為人民幣約1,218萬元，實際稅率為約70.7%)。由於本公司及其附屬公司都是按個別公司的財務狀況繳納稅項，故此雖然本集團於本期間錄得除稅前虧損，但仍然錄得所得稅開支。

## 本期間擁有人應佔虧損

基於上述因素，本集團於本期間的本公司擁有人應佔虧損為人民幣約1,545萬元(2019年同期：本公司擁有人應佔溢利為人民幣約73萬元)，主要原因是智能終端產品銷售業務、系統集成業務、軟件開發業務及系統維護服務業務，因新冠病毒疫情大流行影響中國經濟而有所收縮，導致整體收益及毛利有所下降所致。

# 管理層討論及分析

## 資本架構、流動資金及財務資源

本集團已採納嚴謹的財務管理政策，且其財務狀況保持穩健。於2020年9月30日，本集團的流動資產淨值為人民幣約29,336萬元(2020年3月31日：人民幣約28,399萬元)。

於2020年9月30日，本集團的銀行結餘及現金為人民幣約3,311萬元(2020年3月31日：人民幣約6,918萬元)，已抵押銀行存款為人民幣約417萬元(2020年3月31日：人民幣約219萬元)。流動比率(流動資產與流動負債的比率)約為2.0倍(2020年3月31日：約2.3倍)。

於2020年9月30日，本集團的銀行借貸及其他借貸總額為人民幣約5,395萬元(2020年3月31日：人民幣約2,105萬元)。

本公司於本期間已發行本金總額為21,550,000港元的債券(2019年同期：3,600,000港元)。於2020年9月30日，本公司的尚未償還債券本金總額為99,750,000港元(2020年3月31日：78,200,000港元)。債券經本公司同意可轉讓。債券於債券發行日1至3週年到期。債券年利率為1%至7%並按年以後付方式支付。該等所得款項用作本集團的一般營運資金。

於2020年9月30日，本公司的尚未償還可換股債券本金總額為36,623,000港元(2020年3月31日：50,063,000港元)。詳情見本報告下文「配售可換股債券所得款項淨額用途」一節。

於2020年9月30日，本公司的法定股本為1,000萬港元，分為1,000,000,000股每股面值0.01港元的股份，而本公司已發行股本約為421.43萬港元，分為421,427,509股每股面值0.01港元的股份。

## 關連交易根據特別授權由一名關連人士認購股份

於2019年2月17日，本公司與益明控股有限公司(「益明」)訂立認購協議，據此，益明有條件同意認購而本公司有條件同意配發及發行合共100,000,000股認購股份，認購價為每股認購股份1.5港元，即現金代價最高達150,000,000港元。認購股份之總面值為1,000,000港元。認購股份將根據特別授權予以配發及發行。認購股份一經發行及繳足股款，彼此之間及與目前已發行以及於配發及發行認購股份時的所有現有股份將享有同等權益。認購事項將分兩個階段完成，第一階段認購事項及第二階段認購事項(定義見日期為2019年4月25日的通函)各自涉及50,000,000股認購股份。益明於每個階段不得認購少於50,000,000股認購股份。於2019年2月15日(即發行條款釐定日前最後交易日)，聯交所所報股份收市價為每股1.6港元。認購事項的估計所得款項淨額將最多約為149,000,000港元(扣除所有相關開支後)，故每股認購股份的淨發行價為約1.49港元。

## 管理層討論及分析

於2019年2月17日，益明持有223,220,000股股份，相當於已發行股份總數約55.81%，是本公司的控股股東。因此，根據上市規則第14A章，益明為本公司的關連人士。認購協議及其項下擬進行之交易構成上市規則第十四A章項下之本公司非豁免關連交易，並須遵守公告、申報及獨立股東批准規定。益明已發行股本由本公司主席及執行董事黎子明先生（「黎先生」）全資實益擁有，故黎先生於認購協議及其項下擬進行之交易中擁有重大權益。有關益明認購事項的決議案已於2019年5月17日舉行的股東特別大會上獲獨立股東批准。

本公司認為，獲取大量資金以證明即將及於可預見未來具備充足財政資源從財務角度而言屬審慎做法，認購事項將就此提供確實資金，並將通過加強本公司的資本基礎及財務狀況加速本公司增長，讓本公司可計劃該等項目的未來擴展及發展，並確保本公司與該等項目的合作夥伴可進行長期戰略合作。認購事項亦反映本公司控股股東黎先生對支持本公司發展的信心及承諾。進一步詳情載於本公司日期為2019年2月17日及2019年5月17日的公告，以及2019年4月25日的通函。

截至2020年9月30日，認購協議所載的第一階段認購事項的先決條件均已達成。由於須要更多時間處理第一階段認購事項，於2020年9月29日，本公司與益明訂立第一份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意延長完成第一階段認購事項的日期至2020年10月30日。由於益明需要更多時間完成有關第一階段認購事項的財務安排，於2020年10月30日，本公司與益明訂立第二份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意進一步延長完成第一階段認購事項的日期至2020年12月31日。進一步詳情載於本公司日期為2020年9月29日及2020年10月30日的公告。

截至2020年9月30日，第二階段認購事項的先決條件均未達成。

### 資產負債比率

於2020年9月30日，本集團的資產負債比率（按總借貸（包括銀行借貸、其他借貸、應付債券及可換股債券）除以總權益計算）約為63.6%（2020年3月31日：約51.6%）。

### 資本開支

本集團於本期間，資本開支下降53.6%至人民幣約238萬元（2019年同期：人民幣約513萬元），包括用於辦公室設備及開發成本。

### 資本承擔

於2020年9月30日，本集團並無任何重大資本承擔（2020年3月31日：無）。

### 貨幣風險

本集團因若干貨幣資產及貨幣負債以功能貨幣以外的貨幣計值而承受匯率波動風險。本集團現時並無外幣對沖政策。董事將密切監察外匯風險，並於需要時考慮使用對沖工具。

# 管理層討論及分析

## 或然負債

於2020年9月30日，本集團並無重大或然負債(2020年3月31日：無)。

## 本集團資產抵押

於2020年9月30日及2020年3月31日，本集團已抵押銀行存款及所有投資物業，以為本集團所獲授的銀行融資作擔保。

## 收購及出售附屬公司及聯屬公司的重大事項

本集團於本期間並無任何重大收購及出售附屬公司或聯營公司事項。

## 持有的重大投資

本集團於本期間並無持有任何重大投資(包括對一家被投資公司的任何投資，而於2020年9月30日佔本集團資產總值5%或以上)。

## 重大投資及資本資產的未來計劃

本集團現時正在開拓及物色物聯網市場及5G相關產業的投資及收購商機，並預計以內部資源作為擴展業務的資金。

## 僱員及薪酬政策

於2020年9月30日，本集團共僱用243名員工(2019年9月30日：289名員工)，於本期間，員工成本(包括董事酬金)為人民幣約2,496萬元(2019年同期：人民幣約2,886萬元)。本集團嚴格按照中華人民共和國《勞動法》、《勞動合同法》、《勞動爭議調解仲裁法》，根據個別人士發展潛能、才幹及能力作出招聘及晉升，不以年齡、性別、種族、民族、宗教、傷健作出歧視。本集團董事及高級管理層成員之薪酬政策乃基於彼等之經驗、責任水平及整體市況而釐定。任何酌情花紅及其他獎賞均與本集團之溢利表現以及董事及高級管理層成員之個人表現掛鈎。本集團定期檢討僱員薪酬政策及待遇。本集團亦按僱員個別需要，確保彼等得到足夠培訓及持續專業發展的機會。本公司於2017年12月6日採納購股權計劃(「購股權計劃」)，旨在吸引、挽留及激勵有才能之員工為本集團之未來發展及擴展作出貢獻。於2018年6月29日，40,000,000份購股權已根據購股權計劃授予合資格董事、僱員及一家諮詢公司。於2019年2月17日，本公司根據購股權計劃向本公司執行董事、董事會主席兼控股股東黎子明先生作出建議授出合共20,000,000份購股權，並已於2019年5月17日獲獨立股東批准。

# 管理層討論及分析

## 主要獎項及證書

認證及證書	詳情	頒授時間/ 頒授之有效期限	頒授/認可機構
外觀設計專利證書	授予艾伯數字可穿戴智能設備 (動物用)專利權	2020年4月24日	國家知識產權局
實用新型專利證書	授予艾伯信息科技低功耗智能水壓表專利權	2020年4月24日	國家知識產權局
計算機軟件著作權 登記證書	艾伯信息科技原始取得AIF安監雲軟件V2.0 全部權利	2020年5月21日	中華人民共和國 國家版權局
計算機軟件著作權 登記證書	艾伯信息科技原始取得消防安全在線監測預警管 理系統V2.0全部權利	2020年5月21日	中華人民共和國 國家版權局
環境管理體系認證 證書	茲證明艾伯資訊環境管理體系符合(GB/T24001- 2016/ISO14001:2015)規定  環境管理體系覆蓋範圍為：計算機軟件、通訊設 備和監控軟件開發、計算機信息系統集成服 務，網絡及計算機系統運行維護服務；中國安 全防範產品行業協會許可範圍內的安全技術 防範工程(系統)設計、施工(安裝)、維護及 相關管理活動	2020年6月5日至 2023年6月4日	廣東質檢中誠認證有限公司



# 管理層討論及分析

認證及證書	詳情	頒授時間/ 頒授之有效期限	頒授/認可機構
職業健康安全管理體系認證證書	<p>茲證明艾伯資訊職業健康安全管理體系符合(GB/T45001-2020/ISO45001:2018)規定</p> <p>職業健康安全管理體系覆蓋範圍為：計算機軟件、通訊設備和監控軟件開發、計算機信息系統集成服務，網絡及計算機系統運行維護服務；中國安全防範產品行業協會許可範圍內的安全技術防範工程(系統)設計、施工(安裝)、維護及相關管理活動</p>	2020年6月5日至 2023年6月4日	廣東質檢中誠認證有限公司
實用新型專利證書	授予艾伯數字動物可穿戴智能設備及動物活動監測系統專利權	2020年6月23日	國家知識產權局
發明專利證書	授予艾伯資訊基於機器視覺的牛體尺測量方法專利權	2020年6月26日	國家知識產權局
評估證書	經評估認定偉圖科技為智慧園區優秀解決方案供應商	2020年9月	智慧園區應用創新聯盟
單位證書	授予偉圖科技智慧園區應用創新聯盟聯席會長單位	2020年9月	智慧園區應用創新聯盟

# 管理層討論及分析

## 本期間訂立的主要合作項目

### 5G皮基站系列產品代理商合作協議書

於2020年6月15日，本公司與威發系統有限公司（「威發系統」）本著優勢互補、誠信共贏的合作原則，就威發系統代理推廣及銷售艾伯通信提供的5G皮基站相關產品的有關事宜，經協商一致，達成5G皮基站系列產品代理商合作協議書，並由雙方共同恪守。

艾伯通信提供的5G皮基站相關產品，包括皮基站主機控制單元BBU、皮基站擴展單元EU、皮基站遠端射頻單元RRU、網管、安裝服務及核心網。

威發系統負責售前、售中、售後的對接、溝通、協調等一切商務活動，促進交易達成以及如約收款。本公司配合威發系統提供必要的售前技術溝通、交流、指導，與最終客戶簽訂產品銷售合同，並交付產品並提供產品售後服務。雙方以客戶為中心，必要時以統一團隊形式服務最終客戶。進一步詳情載於本公司日期為2020年6月15日的公告。

### 與深圳市怡亞通供應鏈股份有限公司訂立戰略合作協議

於2020年6月24日，基於艾伯資訊與深圳市怡亞通供應鏈股份有限公司（「怡亞通供應鏈」）長遠發展戰略上的考慮，本著「互惠、互利、穩定、恆久、高效、優質」的合作精神，雙方決定強強聯合，就怡亞通供應鏈向艾伯資訊提供5G小（皮）基站系列產品及室分系統的供應鏈平台服務，結成深度的戰略合作夥伴關係。經雙方友好協商訂立戰略合作協議。

在本協議期間內，艾伯資訊委託怡亞通供應鏈提供「5G小（皮）基站系列產品及室分系統」的供應鏈服務，包括報關、通關、市內物流配送、對外付匯等服務，以及國內上游核心器件的物流配送、對外結算等服務。

雙方共同確定針對5G小（皮）基站系列產品及室分系統的上游核心元器件的合格供應商。

鑒於市場對5G小（皮）基站系列產品及室分系統的需求旺盛，預計怡亞通供應鏈給艾伯資訊提供的供應鏈服務規模將超過每年人民幣10億元。

合作期限為3年，從2020年7月1日到2023年6月30日；合作期滿前，雙方應就本協議續簽事宜進行商討。

進一步詳情載於本公司日期為2020年6月24日的公告。

## 管理層討論及分析

### 與中聯瑞弘(成都)資產管理有限公司訂立5G基礎設施建設戰略合作協議

於2020年6月30日，艾伯資訊與中聯瑞弘(成都)資產管理有限公司(「中聯瑞弘」)秉承合作共贏的原則，基於雙方在各自領域中有著專業的團隊能力與豐富的資源優勢，為優化和共享資源，雙方有意就共同推進5G基礎設施建設項目落地，實現5G技術與基礎設施的深度融合，建立友好穩定的戰略合作夥伴關係。經雙方友好協商訂立5G基礎設施建設戰略合作協議。

雙方成立從事5G基礎設施建設的合資公司，合資公司主要業務包括但不限於5G基站建設、5G智慧燈桿建設、5G智慧園區建設、5G智慧醫療建設。

基於中聯瑞弘對艾伯資訊5G技術能力的認可，艾伯資訊為中聯瑞弘進行5G產業整合提供5G技術服務。

在雙方合作期間，艾伯資訊為中聯瑞弘提供自主技術的5G小基站系列產品(包括但不限於：5G小基站主機、5G小基站發射單元、5G通信協議棧軟件、5G小基站網管軟件等)、智能物聯網(AIOT)終端產品，以及5G產業鏈綜合解決方案，助力中聯瑞弘實現5G基礎設施建設的佈局。

雙方成立合資公司籌備小組，籌備小組人員由雙方指派。雙方將積極推進正式項目合作合同的商談、簽訂，並就本協議約定之其他合作事項展開具體工作。

進一步詳情載於本公司日期為2020年6月30日的公告。

### 與昆明市工業和信息化局訂立5G基礎設施建設框架合作協議

於2020年7月17日，為共同促進雲南省5G產業發展，加快雲南省5G基礎設施建設，主動服務和融入國家「新基建」發展戰略，昆明市工業和信息化局正致力於推動5G基礎設施建設，培育孵化5G產業集群，助力昆明市形成「1452」的5G產業格局，並與艾伯通信按照「優勢互補、互惠互利、講究實效、共同發展」的原則，經友好協商達成5G基礎設施建設框架合作協議。

依托昆明市工業和信息化局的產業、資源、環境、政策、區位等優勢及5G基礎設施建設需求，充分發揮艾伯通信在產品、技術、運營、產業鏈帶動等優勢，雙方在5G小基站及室分系統產品生產、5G+智慧政務、5G+智慧園區、5G+智慧醫療、5G+智慧教育、5G行業應用示範項目等領域進行全方位合作，共同打造昆明「5G新基建產業」基地，構建5G產業生態圈。進一步詳情載於本公司日期為2020年7月17日的公告。

# 管理層討論及分析

## 與中移系統集成有限公司訂立艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同

於2020年9月23日，中移系統集成有限公司（「中移集成」）與艾伯通信本著平等互惠、協商一致的原則，訂立艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同。根據採購合同，中移集成向艾伯通信採購5G室分系統近端機及5G室分系統遠端機等產品，總價為人民幣32,544,000元。進一步詳情載於本公司日期為2020年9月23日的公告。

## 業務展望及策略

### 5G相關業務全面展開、快速推進，5G業務迎來良好的市場發展機遇

自2019年下半年5G在中國正式商用以來，中國的5G發展駛入快車道。截至2020年9月底，中國已開通5G基站69萬個，提前完成2020年5G基站建設目標，已經基本實現了地市級5G網絡覆蓋。與此同時，中國的5G用戶數量和5G終端連接數量快速增長，5G的行業應用也逐漸豐富多樣。

隨著5G應用的迅速擴展，對5G網絡通信質量和覆蓋能力提出了更高要求和更大挑戰。目前運營商的基站建設主要解決各地市室外5G信號覆蓋問題，由於5G信號本身的技術特點，室外基站無法將5G信號有效覆蓋到室內所有區域，影響用戶在室內的5G使用體驗。因此，營運商下一步將加快完善5G信號的室內覆蓋，對於礦山、集裝箱碼頭等5G重點應用場景下，5G網絡也需要進一步加強與優化。艾伯通信開發的新型5G室分系統或5G皮基站，可為營運商提高高效、快速、高性價比的5G信號室內覆蓋和網絡加強解決方案，滿足營運商下一步的5G網絡建設要求。中國政府將5G作為新基建的主要建設內容之一，規劃了未來若干年持續的5G建設目標。隨著5G網絡建設目標由室外覆蓋到室內覆蓋的逐步推進，加上遠程遙控礦車、遠程操作集裝箱吊機等5G重度應用場景的不斷增多，相信對於本集團新型5G室分系統或5G皮基站產品的需求將呈快速增長趨勢，本集團5G相關產品業務成長空間廣闊，發展潛力巨大。

本集團擁有較強的產品開發、銷售和實施交付能力，逐步建立了覆蓋全國的銷售團隊、銷售網絡和銷售服務體系。目前已與多個省市的代理商、合作夥伴建立了良好的合作關係，共同開拓市場，推進本集團產品推廣與應用。本集團也在不斷物色延攬通信行業資深的技術、銷售精英加入團隊，壯大人才隊伍，夯實業務基礎。目前本集團5G業務進展迅速，產品開發和市場銷售都取得了系列豐碩成果。

# 管理層討論及分析

## 加強與外界合作 推進更多基建項目

本集團致力開拓合作夥伴，積極與不同公司簽訂合作協議，務求與外界合作，結合雙方的自身優勢，共同推進更多5G基礎設施建設項目，並提升產品服務質素，達到雙贏效果。本集團本期間與訂立了一系列的戰略合作協議：

- 2020年6月15日，本公司與威發系統，就代理推廣及銷售的5G皮基站相關產品，達成產品代理商合作協議書。
- 2020年6月24日，艾伯資訊與怡亞通供應鏈訂立戰略合作協議，就5G小(皮)基站系列產品及室分系統的供應鏈平台服務開展戰略合作。
- 2020年6月30日，艾伯資訊與中聯瑞弘訂立戰略合作協議，共同推進5G基礎設施建設項目落地，實現5G技術與基礎設施的深度融合。
- 2020年7月17日，艾伯通信與昆明市工業與信息化局達成5G基礎設施建設框架合作協議。
- 2020年8月24日，艾伯新型5G室內覆蓋系統項目通過了中國移動通信集團山東有限公司濱州分公司的測試，艾伯5G皮基站更獲得了國家工信部入網型號核准。
- 2020年9月23日，艾伯通信與中移集成訂立艾伯新型5G室內覆蓋系統設備採購合同，總價為人民幣32,544,000元。

未來，本集團將繼續開拓與外界合作的機會，透過結合各自優勢，優化集團的產品和並提升服務質素。

## 重點開拓智能物聯網的應用領域

中國物聯網產業正處於高速增長階段，在5G、人工智能、大數據等技術逐步成熟和普及的大背景下，智能物聯網應用是當前物聯網產業的主流發展方向，本集團將為各行各業提供豐富的數字化轉型解決方案，為客戶創造新的價值。

在過去一年，本集團為不同行業包括學校、醫院以及地產商提供物聯網解決方案，務求利用各自優勢，整合市場資源，開拓更多具潛力的5G+智能物聯網應用細分領域。未來，本集團將持續深耕挖潛，加強與外部技術公司、行業夥伴和科研機構的合作，從而提升智能物聯網技術並將其帶到更多不同的領域。

## 鞏固中國市場地位 放眼全球商機

作為行業領先的物聯網智能終端機產品應用及解決方案服務商，本集團在鞏固中國內地既有市場與業務的同時，將把眼光投向海外，加快海外市場佈局並積極開拓高品質的海外項目。未來，本集團將重點開拓5G專網建設並推出更多5G基站產品，目標將「艾伯科技」這一品牌向全球市場推廣。

## 報告期後事項

於報告期後並沒有發生對本集團有重大影響的事件。

# 管理層討論及分析

## 配售可換股債券所得款淨額用途

### 根據一般授權配售本金總額為22,400,000港元的可換股債券

於2019年2月17日，本公司與滙盈證券有限公司(作為配售代理)訂立配售協議，據此，本公司有條件同意發行而配售代理有條件同意竭盡所能促使承配人認購本金總額最多64,000,000港元的可換股債券，初始轉換價為每股換股股份1.6港元(可予調整)。發行日期起計3年期間的最後一日為到期日，可換股債券尚未償還本金額按年利率7.5厘計息，須於到期日支付。於2019年2月15日(即發行條款釐定日前最後交易日)，聯交所所報股份收市價為每股1.6港元。

於2019年4月3日，本金總額為22,400,000港元的可換股債券已成功配售予承配人，全部承配人及其最終實益擁有人均為獨立第三方。於本期間，本金額為13,440,000港元的可換股債券所附帶的轉換權，已按初始轉換價每股換股股份1.6港元行使。於2020年9月30日，本金額為15,360,000港元的可換股債券所附帶的轉換權，已按初始轉換價每股換股股份1.6港元行使。分別8,400,000股及9,600,000股換股股份已根據可換股債券的條款及條件配發及發行予可換股債券持有人，面值分別為84,000港元及96,000港元，換股股份與配發日期的所有已發行股份及彼此之間在各方面享有同等地位。

於2020年9月30日，尚未償還的可換股債券本金總額為7,040,000港元，假設悉數轉換為換股股份，根據初始轉換價每股換股股份1.6港元計算，於轉換權悉數行使後，本公司將配發及發行4,400,000股換股股份，總面值為44,000港元。換股股份將根據一般授權予以配發及發行。

配售事項所得款項總額約為22,400,000港元。配售事項所得款項淨額(經扣除配售佣金及其他開支後)約為21,400,000港元(相當於人民幣約18,319,000元)，扣除相關開支後的淨轉換價為每股換股股份約1.53港元。董事認為，配售事項乃本公司籌集資金的良機，可在不致對現有股東所持股權構成即時攤薄影響的情況下鞏固財政狀況。進一步詳情載於本公司日期為2019年2月17日及2019年4月3日的公告。

截至2020年9月30日，本集團已動用所得款項淨額當中的合共人民幣約526萬元，且所得款項淨額已按本公司日期為2019年4月3日的公告所載方式動用，即用於本公司日期為2019年2月4日的公告所載與英華達(上海)科技有限公司(「英華達」)的戰略合作框架協議有關的項目。配售可換股債券所得款項淨額的未動用部分已經存放於持牌金融機構，預計將於2021年用完，動用未動用所得款項淨額的預期時間線乃基於本集團對未來市場狀況的最佳估算，惟受現時及未來市場狀況發展的變動影響。下文載列所得款項淨額使用情況的概要：

	配售可換股債券 所得款項淨額的 原計劃分配	截至2020年 9月30日 已實際動用	截至2020年 9月30日 未動用
	%	人民幣千元	人民幣千元
英華達的戰略合作框架協議 有關的項目	100.0	18,319	13,061

# 管理層討論及分析

## 配售可換股債券所得款淨額用途(續)

### 根據一般授權配售本金總額為31,140,000港元的可換股債券

於2019年6月10日，本公司與滙盈證券有限公司(作為配售代理)訂立配售協議，據此，本公司有條件同意發行而配售代理有條件同意竭盡所能促使承配人認購本金總額最多31,140,000港元的可換股債券，初始轉換價為每股換股股份1.73港元(可予調整)。發行日期起計3年期間的最後一日為到期日，可換股債券尚未償還本金額按年利率7.5厘計息，須於到期日支付。於2019年6月10日(即發行條款釐定日)，聯交所所報股份收市價為每股1.72港元。

於2019年7月10日，本金總額為31,140,000港元的可換股債券已成功配售予承配人，全部承配人及其最終實益擁有人均為獨立第三方。截至2020年9月30日，本金額為1,557,000港元的可換股債券所附帶的轉換權，已按初始轉換價每股換股股份1.73港元行使，而900,000股換股股份已根據可換股債券的條款及條件配發及發行予可換股債券持有人，面值為9,000港元，換股股份與配發日期的所有已發行股份及彼此之間在各方面享有同等地位。

於2020年9月30日，尚未償還的可換股債券本金總額為29,583,000港元，假設悉數轉換為換股股份，根據初始轉換價每股換股股份1.73港元計算，於轉換權悉數行使後，本公司將配發及發行17,100,000股換股股份，總面值為171,000港元。換股股份將根據一般授權予以配發及發行。

配售事項所得款項總額最多達31,140,000港元。配售事項所得款項淨額(經扣除配售佣金及其他開支後)約為30,200,000港元(相當於人民幣約26,624,000元)，扣除相關開支後的淨轉換價為每股換股股份約1.68港元。董事認為，配售事項乃本公司籌集資金的良好機會，可在不致對現有股東所持股權構成即時攤薄影響的情況下鞏固財政狀況。進一步詳情載於本公司日期為2019年6月10日及2019年7月10日的公告。

截至2020年9月30日，本集團已動用所得款項淨額當中的合共人民幣約2,178萬元，且所得款項淨額已按本公司日期為2019年7月10日的公告所載方式動用，即用於本公司日期為2019年6月10日的自願公告所載的「通遼智慧畜牧產業數字化項目」。誠如該自願公告所披露，在該項目第一階段兩至三年，本公司計劃投入約人民幣90,000,000元用於旗下九個子項目的建設和實施，而所得款項淨額則為該項目的啟動及設立提供第一輪資金。配售可換股債券所得款項淨額的未動用部分已經存放於持牌金融機構，預計將於2021年用完，動用未動用所得款項淨額的預期時間線乃基於本集團對未來市場狀況的最佳估算，惟受現時及未來市場狀況發展的變動影響。下文載列所得款項淨額使用情況的概要：

	配售可換股債券 所得款項淨額的 原計劃分配		截至2020年 9月30日 已實際動用	截至2020年 9月30日 未動用
	%	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
通遼智慧畜牧產業數字化項目	100.0	26,624	21,780	4,844

# 簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2020年9月30日止六個月

	附註	截至9月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
收入	3	190,672	245,413
銷售及已提供服務的成本		(146,116)	(179,700)
毛利		44,556	65,713
其他收入	5	2,618	1,721
其他開支		(4)	(15)
其他收益及虧損	6	(7,658)	(11,768)
應佔聯營公司虧損		(215)	-
預期信貸虧損模式項下的減值虧損(扣除撥回)		(5,863)	(1,211)
分銷及銷售開支		(3,980)	(2,069)
行政開支		(19,237)	(25,763)
財務成本		(8,893)	(6,829)
研發開支		(7,604)	(7,599)
除稅前(虧損)溢利		(6,280)	12,180
所得稅開支	7	(5,101)	(8,606)
期內(虧損)溢利及全面(開支)收益總額	8	(11,381)	3,574
以下人士應佔期內(虧損)溢利及全面(開支)收益總額			
— 本公司擁有人		(15,445)	730
— 非控股權益		4,064	2,844
		(11,381)	3,574
每股(虧損)盈利			
— 基本(人民幣分)	10	(3.73)	0.18
— 攤薄(人民幣分)	10	(4.43)	0.18



# 簡明綜合財務狀況表

於2020年9月30日

	附註	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	6,722	8,684
使用權資產		6,742	8,696
投資物業		20,100	20,100
商譽		23,632	23,632
無形資產		52,531	60,078
於聯營公司的權益		7,565	7,780
租賃按金		650	1,101
遞延稅項資產		4,522	2,034
		<b>122,464</b>	132,105
<b>流動資產</b>			
存貨		2,230	675
貿易及其他應收款項	12	520,889	410,628
合約資產	13	18,995	11,740
應收一間關連公司款項		254	243
應收非控股權益款項		775	1,704
按公平值計入損益的金融資產		1,765	1,392
已抵押銀行存款		4,170	2,191
銀行結餘及現金		33,110	69,178
		<b>582,188</b>	497,751
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款項	14	122,023	100,362
租賃負債		6,843	5,222
應付非控股權益款項		9,717	9,869
應付稅項		32,714	26,531
銀行借貸	15	46,660	19,844
其他借貸	15	4,680	-
應付代價		37,448	16,399
應付債券		28,747	35,538
		<b>288,832</b>	213,765
<b>流動資產淨值</b>		<b>293,356</b>	283,986
<b>資產總值減流動負債</b>		<b>415,820</b>	416,091

# 簡明綜合財務狀況表

於2020年9月30日

	附註	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		<b>21,777</b>	22,731
銀行借貸	15	<b>2,610</b>	1,210
應付債券	16	<b>54,253</b>	31,101
可換股債券	17	<b>46,786</b>	58,245
租賃負債		<b>1,382</b>	3,685
應付代價		-	16,399
		<b>126,808</b>	133,371
<b>資產淨值</b>			
		<b>289,012</b>	282,720
<b>資本及儲備</b>			
股本	18	<b>3,542</b>	3,467
儲備		<b>248,389</b>	246,236
本公司擁有人應佔權益		<b>251,931</b>	249,703
非控股權益		<b>37,081</b>	33,017
<b>權益總額</b>		<b>289,012</b>	282,720

# 簡明綜合權益變動表

截至2020年9月30日止六個月

	本公司擁有人應佔							非控股 權益	總計
	股本 人民幣千元	股份溢價 人民幣千元	合併儲備 人民幣千元 (附註a)	購股權 儲備 人民幣千元	法定盈餘 儲備 人民幣千元 (附註b)	保留溢利 人民幣千元	小計 人民幣千元		
於2019年4月1日(經審核)	3,349	158,165	(43,325)	14,668	19,998	108,644	261,499	30,202	291,701
期內溢利及全面收益總額	-	-	-	-	-	730	730	2,844	3,574
就先前收購事項發行股份 (附註18)	100	15,624	-	-	-	-	15,724	-	15,724
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	45	45
確認以權益結算以股份為基礎的 付款	-	-	-	9,856	-	-	9,856	-	9,856
於2019年9月30日(未經審核)	3,449	173,789	(43,325)	24,524	19,998	109,374	287,809	33,091	320,900
於2020年4月1日(經審核)	3,467	178,324	(43,325)	35,550	28,212	47,475	249,703	33,017	282,720
期內虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	(15,445)	(15,445)	4,064	(11,381)
透過轉換可換股債券發行股份 (附註17)	75	19,389	-	-	-	-	19,464	-	19,464
確認以權益結算以股份為基礎的 付款	-	-	-	(1,791)	-	-	(1,791)	-	(1,791)
轉撥	-	-	-	-	2,541	(2,541)	-	-	-
於2020年9月30日(未經審核)	3,542	197,713	(43,325)	33,759	30,753	29,489	251,931	37,081	289,012

附註：

- 合併儲備指艾伯國際集團有限公司(「艾伯」)的股本(已根據日期為2017年12月14日的招股章程所載重組自本公司直接及最終控股公司益明控股有限公司(「益明」)轉讓予 IBO Holdings Limited(「IBO Holdings」)與 IBO Holdings 的股本及股份溢價之間的差額。
- 根據中華人民共和國(「中國」)企業的相關法律及法規所規定，本公司的中國附屬公司須設立法定盈餘儲備基金。分配至該儲備之撥款乃自有關中國附屬公司法定財務報表顯示之除稅後溢利中撥付至少10%，而其金額及分配基準由董事會每年釐定。倘法定盈餘儲備的餘額已達有關中國附屬公司註冊資本的50%，則可不再轉撥至法定盈餘儲備。法定盈餘儲備可用於彌補以前年度的虧損(如有)，並可透過資本化發行方式轉換為資本。

# 簡明綜合現金流量表

截至2020年9月30日止六個月

截至9月30日止六個月

	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
<b>經營活動</b>		
營運資金變動前的經營現金流	26,653	51,829
存貨增加	(1,555)	(9,646)
貿易及其他應收款項增加	(114,907)	(105,893)
按公平值計入損益的金融資產減少	-	5,600
貿易及其他應付款項增加	19,898	33,313
營運資金項目的其他變動	(7,277)	8,954
經營業務所用現金	(77,188)	(15,843)
已付所得稅	(1,080)	(6,110)
<b>經營活動所用現金淨額</b>	<b>(78,268)</b>	<b>(21,953)</b>
<b>投資活動</b>		
投資預付款項	-	(22,470)
購置物業、廠房及設備	(95)	(3,407)
購置無形資產	(2,287)	(3,601)
使用權資產付款	-	(51)
租賃按金付款	(754)	-
向一間關連公司墊款	(42)	-
向非控股權益墊款	(1,080)	-
來自非控股權益還款	2,009	-
來自一間關連公司還款	31	-
提取已抵押銀行存款	2,021	-
存放已抵押銀行存款	(4,000)	-
已收利息	20	-
<b>投資活動所用現金淨額</b>	<b>(4,177)</b>	<b>(29,529)</b>
<b>融資活動</b>		
銀行借貸所得款項	46,000	24,890
其他借貸所得款項	6,740	-
債券發行所得款項	19,456	48,254
發行債券的佣金付款	(2,496)	-
償還銀行借貸	(17,784)	(28,838)
償還其他借貸	(1,957)	-
償還租賃負債	(1,455)	(1,074)
向非控股權益還款	(380)	(2,100)
非控股權益的墊款	228	-
已付利息	(1,975)	(1,280)
<b>融資活動所得現金淨額</b>	<b>46,377</b>	<b>39,852</b>

# 簡明綜合現金流量表

截至2020年9月30日止六個月

截至9月30日止六個月

	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
現金及現金等價物減少淨額	(36,068)	(11,630)
期初現金及現金等價物	69,178	61,684
期末現金及現金等價物 指銀行結餘及現金	33,110	50,054

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 1. 編製基準

簡明綜合財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號「中期財務報告」及香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄16的適用披露規定編製。

## 2. 主要會計政策

簡明綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製，惟按公平值計量(如適用)的若干金融工具除外。

除因應用經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)而引致的額外會計政策外，截至2020年9月30日止六個月的簡明綜合財務報表所採用的會計政策及計算方法與編製本集團截至2020年3月31日止年度的年度財務報表時所遵循者相同。

### 應用新訂及經修訂香港財務報告準則

於本中期期間，本集團首次應用以下由香港會計師公會頒佈，於2020年4月1日或之後開始的年度期間強制生效的經修訂香港財務報告準則以及詮釋編製本集團簡明綜合財務報表。

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本)	重大的定義
香港財務報告準則第3號(修訂本)	業務的定義
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及香港財務報告準則第7號(修訂本)	利率基準改革

於本期間應用經修訂香港財務報告準則及詮釋對本集團現行及先前期間的財務狀況及表現及／或載於該等簡明綜合財務報表的披露概無重大影響。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 3. 收益

### 收益分拆

#### 貨品或服務類型

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
智能終端產品銷售	169,166	199,915
提供協調、管理及安裝服務	1,726	7,152
軟件開發	15,434	32,864
系統維護服務	4,346	5,482
	<b>190,672</b>	<b>245,413</b>

#### 收入確認時間

	截至2020年9月30日止六個月(未經審核)				
	智能終端 產品銷售 人民幣千元	提供協調、 管理及 安裝服務 人民幣千元	軟件開發 人民幣千元	系統 維護服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
於某一時間點	169,166	-	-	-	169,166
於一段時間內	-	1,726	15,434	4,346	21,506
	<b>169,166</b>	<b>1,726</b>	<b>15,434</b>	<b>4,346</b>	<b>190,672</b>

	截至2019年9月30日止六個月(未經審核)				
	智能終端 產品銷售 人民幣千元	提供協調、 管理及 安裝服務 人民幣千元	軟件開發 人民幣千元	系統 維護服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
於某一時間點	199,915	-	-	-	199,915
於一段時間內	-	7,152	32,864	5,482	45,498
	<b>199,915</b>	<b>7,152</b>	<b>32,864</b>	<b>5,482</b>	<b>245,413</b>

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 4. 分部資料

本集團的經營分部乃基於向本集團主要營運決策者(「**主要營運決策者**」)黎子明先生就資源分配及分部表現評估而呈報的資料(其著重於所交付貨品或所提供服務的類別)釐定。於達致本集團的可呈報分部時，概無合併由主要營運決策者識別的經營分部。本集團的可呈報及經營分部如下：

- (i) 智能終端產品銷售分部 — 銷售智能終端產品；
- (ii) 系統集成分部 — 透過提供協調、管理及安裝服務，銷售智能終端產品以及開發定製軟件，為智慧城市提供運用物聯網(「**物聯網**」)技術的定製化系統解決方案；
- (iii) 軟件開發分部 — 開發定製軟件；及
- (iv) 系統維護服務分部 — 提供系統維護服務。

主要營運決策者認為，本集團擁有四個可呈報及經營分部(乃根據內部組織及呈報結構而劃分)。此乃本集團組織的基準。

以下為本集團按可呈報及經營分部劃分的收入及業績分析：

截至2020年9月30日止六個月

	智能終端 產品銷售 人民幣千元	系統集成 人民幣千元	軟件開發 人民幣千元	系統 維護服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入					
外部銷售	168,507	2,385	15,434	4,346	190,672
分部溢利	25,921	1,103	10,773	901	38,698
未分配收入					2,618
未分配開支					(30,825)
財務成本					(8,893)
未分配其他收益及虧損					(7,658)
預期信貸虧損模式項下的未分配 減值虧損(扣除撥回)					(5)
應佔聯營公司虧損					(215)
除稅前虧損					(6,280)



# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 4. 分部資料(續)

截至2019年9月30日止六個月

	智能終端 產品銷售 人民幣千元	系統集成 人民幣千元	軟件開發 人民幣千元	系統 維護服務 人民幣千元	總計 人民幣千元
收入					
外部銷售	199,201	7,866	32,864	5,482	245,413
分部溢利	40,438	2,468	19,886	1,694	64,486
未分配收入					1,721
未分配開支					(35,446)
財務成本					(6,829)
未分配其他收益及虧損					(11,768)
預期信貸虧損模式項下的未分配 減值虧損(扣除撥回)					16
除稅前溢利					12,180

分部(虧損)溢利指各分部賺取的除稅前(虧損)溢利，當中並無分配其他收入、其他開支、其他收益及虧損、分銷及銷售開支、行政開支、財務成本、減值虧損、研發開支及應佔聯營公司虧損。此乃向主要營運決策者呈報的計量，以供資源分配及評估表現之用。

### 分部資產及負債

由於並無向本集團主要營運決策者定期提供分部資產及負債資料以作分配資源及評估表現的決定，故並無提供該等資料。

### 地區市場

由於本集團所有收益均來自中國客戶，且本集團所有可識別非流動資產主要位於中國，故並無呈列地區分部資料。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 5. 其他收入

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
銀行存款的利息收入	20	37
租金收入	252	307
政府補助(附註)	2,279	1,377
其他	67	-
	<b>2,618</b>	<b>1,721</b>

附註：政府補助是指當地政府就有關合資格科技產品的銷售及高新技術的研發向艾伯資訊(深圳)有限公司(「艾伯資訊」)及深圳市偉圖科技開發有限公司(「偉圖科技」)授出的無條件補助。

## 6. 其他收益及虧損

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
匯兌收益(虧損)淨額	5,941	(2,503)
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產的公平值變動收益(虧損)	441	(522)
確認來自初步確認可換股債券的遞延虧損	(5,361)	-
可換股債券衍生部分公平值變動虧損(附註17)	(3,720)	(8,268)
應付代價公平值變動虧損	(4,650)	(475)
出售物業、廠房及設備的虧損	(249)	-
其他	(60)	-
	<b>(7,658)</b>	<b>(11,768)</b>

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 7. 所得稅開支

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
本期稅項：		
中國企業所得稅(「企業所得稅」)	7,263	8,078
遞延稅項	(2,162)	528
	<b>5,101</b>	<b>8,606</b>

### 香港

本公司附屬公司首能投資有限公司(「首能」)須繳納香港利得稅。於2018年3月21日，香港立法會通過《2017年稅務(修訂)(第7號)條例草案》(「條例草案」)，該條例草案引入兩級制利得稅率。該條例草案於2018年3月28日獲簽署成為法律，並於翌日在憲報刊登。根據兩級制利得稅率，合資格集團實體首2百萬港元溢利的稅率為8.25%，而超過2百萬港元溢利的稅率為16.5%。

### 中國

根據中國企業所得稅法及其實施條例(「中國企業所得稅法」)，中國附屬公司於本中期期間的法定稅率為25%。

於2019年12月，艾伯資訊獲深圳市財政局、深圳市地方稅務局(「深圳市地方稅務局」)及深圳市國家稅務局辦事處重續高新技術企業(「高新技術企業」)資格，因此有權根據中國企業所得稅法至2022年12月為止享有15%的優惠稅率。

於2019年12月，偉圖科技獲深圳市地方稅務局及深圳市國家稅務局辦事處頒授高新技術企業資格，因此有權根據中國企業所得稅法至2022年12月為止享有15%的優惠稅率。

艾伯資訊及偉圖科技以外位於中國的若干附屬公司符合小型微利企業資格，因此有權享有20%的優惠稅率。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 8. 期內(虧損)溢利及全面(開支)收益總額

期內(虧損)溢利及全面(開支)收益總額乃於扣除(抵免)以下各項後得出：

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	1,448	1,287
使用權資產折舊	2,811	1,070
無形資產攤銷(計入銷售及已提供服務的成本及行政開支)	9,834	6,879
確認為開支的存貨成本(計入銷售及已提供服務的成本)	145,976	161,076
來自投資物業的租金收入總額	252	292
就貿易應收款項確認的減值虧損	5,836	1,247
就合約資產確認(轉撥)的減值虧損	22	(20)
就其他應收款項確認(轉撥)的減值虧損	22	(16)
就租賃按金轉撥的減值	(17)	-

## 9. 股息

於本中期期間，並無就本公司普通股股東派付或擬派任何股息(2019年：無)，自報告期末以來亦無擬派任何股息。

## 10. 每股(虧損)盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄(虧損)盈利乃基於以下數據計算：

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
(虧損)盈利：		
就計算每股基本(虧損)盈利而言之(虧損)盈利	(15,445)	730

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 10. 每股(虧損)盈利(續)

	截至9月30日止六個月	
	2020年 千股	2019年 千股
股份數目：		
就計算每股基本(虧損)盈利而言之普通股加權平均股數	414,405	409,300
潛在攤薄普通股的影響：		
購股權	-	1,973
潛在攤薄普通股的影響：	(4,650)	(475)
可換股債券	28,523	-
	<b>442,928</b>	<b>411,273</b>
就計算每股攤薄(虧損)盈利而言之普通股加權平均股數		
	<b>442,928</b>	<b>411,273</b>

## 11. 物業、廠房及設備的變動

於中期期間，本集團收購物業、廠房及設備項目約人民幣95,000元(2019年9月30日：人民幣3,407,000元)以擴展業務。

## 12. 貿易及其他應收款項

	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應收款項	476,321	338,215
減：呆賬撥備	(14,983)	(9,147)
	<b>461,338</b>	<b>329,068</b>
其他應收款項(扣除預期信貸虧損)	2,482	2,277
可收回增值稅	379	1,246
購買存貨的預付款項	55,936	77,773
租賃按金(扣除預期信貸虧損)	754	264
	<b>520,889</b>	<b>410,628</b>

本集團與其各貿易客戶協定給予30天至270天的信貸期。應收保留金為無抵押、免息，且於個別合約的缺陷責任期未可予收回，缺陷責任期一般為自各項目完成日期起計一年內。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 12. 貿易及其他應收款項(續)

以下為於報告期末根據交付商品／付款證／發票日期呈列的貿易應收款項的賬齡分析：

	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
0-30日	83,776	99,406
31-90日	53,202	117,700
91-180日	51,818	36,768
181-365日	216,017	58,370
365日以上	56,525	16,824
	<b>461,338</b>	<b>329,068</b>

## 13. 合約資產

	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
合約資產：		
提供智慧城市協調、管理及安裝服務	283	625
軟件開發	9,020	11,164
智能終端產品銷售	9,763	-
減：信貸虧損撥備	(71)	(49)
	<b>18,995</b>	<b>11,740</b>

合約資產主要與本集團就已竣工但未開單的工程收取代價的權利有關，原因為有關權利取決於本集團於報告期未能否達成指定目標，以及在保修期(一般為一年內)屆滿時結清應收保留金。當有關權利成為無條件時，合約資產將轉撥至貿易應收款項。本集團通常於指定目標達成及客戶確認其已達成或保修期屆滿時將合約資產轉撥至貿易應收款項。由於本集團預期會於正常營運週期內變現合約資產，故本集團將該等合約資產分類為流動資產。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 14. 貿易及其他應付款項

	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
貿易應付款項	40,952	31,227
應付票據	-	2,000
其他應付款項及其他應計費用	7,978	10,413
其他應付稅項	63,339	47,935
應計工資開支	6,157	7,192
應付利息	3,597	1,595
貿易及其他應付款項總額	<b>122,023</b>	100,362

貿易應付款項的信貸期介乎30日至60日。

以下為於報告期末根據收到貨品或服務／付款證／發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	2020年 9月30日 人民幣千元 (未經審核)	2020年 3月31日 人民幣千元 (經審核)
0-30日	7,993	2,566
31-90日	10	51
90日以上	32,949	28,610
	<b>40,952</b>	31,227

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 15. 銀行借貸及其他借貸

於本中期期間，本集團獲得新銀行借貸人民幣46,000,000元(2019年9月30日：人民幣24,890,000元)及新的其他借貸人民幣6,740,000元(2019年9月30日：無)。該貸款按4.8%至18%之固定市場利率計算利息，並須於1至3年分期償還，該等所得款項乃撥作日常業務營運。

## 16. 應付債券

於本中期期間，本集團向獨立第三方按面值發行本金總額21,550,000港元(相當於約人民幣19,456,000元)的債券。債券以港元計值且非上市。該等債券按名義年利率介乎1%至7%計息，須每年以後付方式支付，到期期限為1至2年。應付債券的實際利率約為13%。該等所得款項已用作本集團的一般營運資金。

## 17. 可換股債券

	負債部分 人民幣千元	衍生部分 人民幣千元	遞延首日 虧損 人民幣千元	總計 人民幣千元
於2020年4月1日	47,583	22,853	(12,191)	58,245
於損益中確認遞延首日虧損	-	-	5,361	5,361
公平值變動	-	3,720	-	3,720
利息費用	1,583	-	-	1,583
轉換為股份	(13,249)	(6,215)	-	(19,464)
匯兌調整	(1,620)	(1,550)	511	(2,659)
於2020年9月30日	34,297	18,808	(6,319)	46,786



# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 18. 股本

	股數	股本 千港元
--	----	-----------

每股0.01港元之普通股

法定：

於2019年4月1日、2019年9月30日、2020年4月1日及2020年9月30日

	1,000,000,000	10,000
--	---------------	--------

	股數	股本 千港元	於綜合財務 狀況表列示 人民幣千元
--	----	-----------	-------------------------

已發行：

於2019年4月1日

400,000,000	4,000	3,349
-------------	-------	-------

作為收購附屬公司的代價而發行(附註)

10,927,509	109	100
------------	-----	-----

於2019年9月30日

410,927,509	4,109	3,449
-------------	-------	-------

於2020年4月1日

<b>413,027,509</b>	<b>4,130</b>	<b>3,467</b>
--------------------	--------------	--------------

因轉換可換股債券而發行股份

<b>8,400,000</b>	<b>84</b>	<b>75</b>
------------------	-----------	-----------

於2020年9月30日

<b>421,427,509</b>	<b>4,214</b>	<b>3,542</b>
--------------------	--------------	--------------

附註：於2019年9月17日，本公司就截至2019年3月31日止年度收購明躍有限公司及其附屬公司向Wisdom Galore Limited配發及發行合共10,927,509股每股面值0.01港元的普通股。

新股份與現有股份在所有方面享有相同權益。

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 19. 金融工具公平值計量

### 公平值計量及估值程序

本集團之若干金融資產於各報告期末按公平值計量。本公司按公平值計量的輸入數據的可觀察程度釐定該等金融資產及金融負債之公平值(尤其是所用之估值技巧及輸入數據)，並將公平值計量分類至公平值層級(第一級至第三級)。

- 第一級公平值計量為根據相同資產或負債於活躍市場上之報價(未經調整)而達致；
- 第二級公平值計量為根據不論直接地(即價格)或間接地(即由價格所引伸而得)之輸入數據而達致，惟包含在第一級內就資產或負債可觀察而得之報價則除外；及
- 第三級公平值計量為根據估值技巧而達致，該估值技巧包括資產或負債之輸入數據而並非根據可觀察市場數據(不可觀察輸入數據)。

### 按經常性基準以公平值計量的本集團金融資產及金融負債公平值

金融資產/金融負債	於以下日期之公平值				重大不可觀察輸入數據
	2020年 9月30日	2020年 3月31日	公平值層級	估值技巧及主要輸入數據	
<b>金融資產</b> 上市股本證券	人民幣 1,765,000元	人民幣 1,392,000元	第一級	於活躍市場所報買入價	不適用
<b>金融負債</b> 應付代價	人民幣 37,448,000元	人民幣 32,798,000元	第三級	於活躍市場所報買入價，減明躍實際溢利與保證溢利的預期差額	按盈利能力調整的溢利(附註2)
可換股債券－衍生部分 (扣除遞延首日虧損)	人民幣 12,489,000元	人民幣 10,662,000元	第三級	柏力克－舒爾斯	預期波幅(附註3)

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 19. 金融工具公平值計量(續)

### 按經常性基準以公平值計量的本集團金融資產及金融負債公平值(續)

附註：

1. 預期波幅輕微增加將不會導致可換股債券的公平值計量大幅增加，反之亦然。
2. 單獨使用的按盈利能力調整的溢利大幅減少將使應付代價的公平值計量大幅減少。倘按盈利能力調整的溢利下跌10%，而其他變數維持不變，則應付代價的賬面金額將減少人民幣1,445,000元(2019年：人民幣1,265,000元)。
3. 於2020年9月30日，倘可比較公司的股價預期波幅增加/減少5%，而其他變數維持不變，則可換股債券的衍生部分將分別增加/減少人民幣913,000元/人民幣905,000元(2019年：人民幣1,474,000元/人民幣1,343,000元)。計算可換股債券公平值所使用的主要輸入數據如下：

	可換股債券 I		可換股債券 II	
	2020年 3月31日	2020年 9月30日	2020年 3月31日	2020年 9月30日
到期時間	2.0年	1.5年	2.3年	1.8年
相關股價	2.19港元	2.60港元	2.19港元	2.60港元
轉換價	1.60港元	1.60港元	1.73港元	1.73港元
票息率	7.5%	7.5%	7.5%	7.5%
預期波幅	47.5%	51.9%	46.2%	49.0%
無風險利率	0.6%	0.1%	0.6%	0.1%
貼現率	10.8%	6.3%	10.8%	6.4%
預期股息收益率	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020年9月30日止六個月

## 20. 關連方披露

### (a) 關連方交易

於本中期期間，本集團與由控股股東黎子明先生控制的關連公司訂立下列交易。

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
租金支出	-	117

### (b) 主要管理人員酬金

於本期間，主要管理人員(即本公司董事及本集團主要行政人員)的酬金如下：

	截至9月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元 (未經審核)	2019年 人民幣千元 (未經審核)
短期福利	6,244	4,939
退休福利計劃供款	139	106
以股權結算以股份為基礎的付款	(3,505)	8,335
租金支出	2,878	13,380

董事及主要行政人員的酬金乃參考個人表現及市場趨勢釐定。

## 其他資料

### 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納本公司守則，有關條款不較標準守則所載準則規定寬鬆。於本公司作出特定查詢後，所有董事確認，彼等於本期間一直遵守標準守則及本公司守則所載的準則規定。

### 董事進行企業管治慣例守則

本公司於本期間內一直遵守上市規則附錄十四所述企業管治守則所載的守則條文。董事會及本集團管理層認為致力維護良好企業管治常規及程序為成功關鍵。

### 董事及控股股東的競爭性業務

於本期間，董事、控股股東或主要股東或彼等各自的任何緊密聯繫人(定義見上市規則)概無從事任何與本集團的業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭的業務或與本集團存在任何其他利益衝突，亦不知悉任何該等人士與本集團存在或可能存在任何其他利益衝突。

### 中期股息

董事會議決不宣派截至2020年9月30日止六個月的中期股息(截至2019年9月30日止六個月：無)。

### 購股權計劃

本公司已於2017年12月6日採納購股權計劃，有效期自2017年12月6日起計為期10年。購股權計劃旨在使本公司可向合資格參與者授出購股權，作為彼等對本集團所作貢獻之獎勵或回報。購股權計劃的合資格參與者包括本集團的全職或兼職僱員及董事，包括本集團的執行、非執行及獨立非執行董事、受託人、顧問、諮詢師、供應商或董事會全權釐定認為將對或已對本集團作出貢獻的任何其他人士。

於本報告日期，根據現有計劃授權限額可供發行的尚未發行購股權數目為41,092,750，佔已發行股份9.8%。

於行使根據購股權計劃授出及／或將予授出的所有購股權時可予發行股份的最高數目為101,092,750股股份，佔本報告日期已發行股份總數24.0%。

## 其他資料

### 購股權計劃(續)

於本期間授出及尚未行使的購股權詳情：

承授人姓名及／或類別	購股權授出日期	購股權數目							購股權歸屬期	購股權行使期	每股行使價 港元	緊接授出日期前的 股份每股收市價 港元	
		於2020年 4月1日 尚未行使	於本期間				於2020年 9月30日 尚未行使						
			授出	行使	註銷	失效							
<b>董事</b>													
程女士	2019年 10月15日	6,000,000	-	-	(6,000,000)	-	-	2019年10月15日 - 2020年8月6日	2020年8月7日 - 2023年8月6日	1.6	2.00	(附註1)	
程女士	2019年 10月15日	6,000,000	-	-	(6,000,000)	-	-	2019年10月15日 - 2021年8月6日	2021年8月7日 - 2023年8月6日	1.6	2.00	(附註1)	
程女士	2019年 10月15日	8,000,000	-	-	(8,000,000)	-	-	2019年10月15日 - 2022年8月6日	2022年8月7日 - 2023年8月6日	1.6	2.00	(附註1)	
黎先生	2019年 5月17日	6,000,000	-	-	-	6,000,000	於授出日期 立即歸屬	2019年5月17日 - 2022年2月16日	2019年5月17日 - 2022年2月16日	1.6	1.78	(附註2)	
黎先生	2019年 5月17日	6,000,000	-	-	-	6,000,000	2019年5月17日 - 2020年2月16日	2019年5月17日 - 2022年2月16日	2020年2月17日 - 2022年2月16日	1.6	1.78	(附註2)	
黎先生	2019年 5月17日	8,000,000	-	-	-	8,000,000	2019年5月17日 - 2021年2月16日	2019年5月17日 - 2022年2月16日	2021年2月17日 - 2022年2月16日	1.6	1.78	(附註2)	
高偉龍先生 (「高先生」)	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	於授出日期 立即歸屬	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
高先生	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	2018年6月29日 - 2019年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2019年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
高先生	2018年 6月29日	1,600,000	-	-	-	1,600,000	2018年6月29日 - 2020年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2020年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
滕峰先生 (「滕先生」)	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	於授出日期 立即歸屬	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
滕先生	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	2018年6月29日 - 2019年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2019年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
滕先生	2018年 6月29日	1,600,000	-	-	-	1,600,000	2018年6月29日 - 2020年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2020年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
余健強先生 (「余先生」)	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	於授出日期 立即歸屬	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
余先生	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	2018年6月29日 - 2019年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2019年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
余先生	2018年 6月29日	1,600,000	-	-	-	1,600,000	2018年6月29日 - 2020年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2020年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
<b>顧問公司</b>													
創昇資本服務 有限公司	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	於授出日期 立即歸屬	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
創昇資本服務 有限公司	2018年 6月29日	1,200,000	-	-	-	1,200,000	2018年6月29日 - 2019年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2019年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
創昇資本服務 有限公司	2018年 6月29日	1,600,000	-	-	-	1,600,000	2018年6月29日 - 2020年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2020年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
<b>僱員</b>													
僱員	2018年 6月29日	7,200,000	-	-	-	7,200,000	於授出日期 立即歸屬	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
僱員	2018年 6月29日	7,200,000	-	-	-	7,200,000	2018年6月29日 - 2019年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2019年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
僱員	2018年 6月29日	9,600,000	-	-	-	9,600,000	2018年6月29日 - 2020年6月28日	2018年6月29日 - 2021年6月28日	2020年6月29日 - 2021年6月28日	1.612	1.55	(附註3)	
合計		80,000,000	-	-	(20,000,000)	-	60,000,000						

附註：

- 於2019年8月7日，董事會建議向程女士授出合共20,000,000份購股權，於2019年10月15日舉行的股東特別大會上，批准建議向程女士授出購股權的決議案已獲股東以投票表決方式正式通過。程女士於2020年5月25日辭任本公司執行董事及副主席，董事會亦於同日註銷其20,000,000份購股權。進一步詳情載於本公司日期為2019年8月7日、2019年10月15日及2020年5月25日的公告，以及本公司日期為2019年9月17日的通函。
- 於2019年2月17日，董事會建議向黎先生授出合共20,000,000份購股權，於2019年5月17日舉行的股東特別大會上，批准建議向黎先生授出購股權的決議案已獲股東以投票表決方式正式通過，進一步詳情載於本公司日期為2019年2月17日及2019年5月17日的公告，以及本公司日期為2019年4月25日的通函。向黎先生授出的所有已授出或未獲行使購股權將於2022年2月16日後失效。
- 向承授人授出的所有已授出或未獲行使購股權將於2021年6月28日後失效。

## 其他資料

### 董事及主要行政人員於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉

於2020年9月30日，董事及本公司主要行政人員於本公司或任何相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、相關股份及債權證中擁有登記於根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊中或根據標準守則通知本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

#### 於股份的好倉

董事姓名	身份／權益性質	所持／擁有 權益的股份數目	相關股份 (根據本公司 股本衍生工具) (附註3)	持股／ 權益百分比 (附註1)
黎先生	受控法團權益及實益擁有人	323,220,000 (附註2, 4, 6)	20,000,000	81.44%
高先生	實益擁有人	—	4,000,000	0.95%
滕先生	實益擁有人	—	4,000,000	0.95%
余先生	實益擁有人	—	4,000,000	0.95%

#### 於相聯法團普通股中的好倉

董事姓名	相聯法團的名稱	身份／權益性質	所持／擁有 權益的股份數目	持股百分比
黎先生	益明	實益擁有人(附註5)	13,000,000(附註6)	100%

附註：

1. 持股百分比乃根據於2020年9月30日已發行421,427,509股股份計算。
2. 該等323,220,000股股份權益乃由益明持有，該公司於2007年8月31日在英屬處女群島註冊成立為有限公司。益明的已發行股本由黎先生全資實益擁有。
3. 董事所持購股權詳情載於「購股權計劃」一節。
4. 於該等323,220,000股股份的權益披露中，當中100,000,000股股份關於於2019年2月17日，本公司與益明訂立的認購協議，據此，益明有條件同意認購而本公司有條件同意配發及發行合共100,000,000股認購股份，認購價為每股認購股份1.5港元，即現金代價最高達150,000,000港元。認購股份之總面值為1,000,000港元。認購事項將分兩個階段完成，第一階段認購事項及第二階段認購事項各涉及50,000,000股認購股份。益明於每個階段不得認購少於50,000,000股認購股份。認購事項的估計所得款項淨額將最多約為149,000,000港元(扣除所有相關開支後)，故每股認購股份的淨發行價為約1.49港元。進一步詳情載於本公司日期為2019年2月17日及2019年5月17日的公告，以及2019年4月25日的通函。

截至2020年9月30日，認購協議所載的第一階段認購事項的先決條件均已達成。由於須要更多時間處理第一階段認購事項，於2020年9月29日，本公司與益明訂立第一份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意延長完成第一階段認購事項的日期至2020年10月30日。由於益明需要更多時間完成有關第一階段認購事項的財務安排，於2020年10月30日，本公司與益明訂立第二份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意進一步延長完成第一階段認購事項的日期至2020年12月31日。進一步詳情載於本公司日期為2020年9月29日及2020年10月30日的公告。

截至2020年9月30日，第二階段認購事項的先決條件均未達成。

## 其他資料

### 董事及主要行政人員於本公司或任何相聯法團的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉(續)

附註：(續)

5. 益明由黎先生全資實益擁有。
6. 於2019年1月29日，益明向富強財務有限公司簽立涉及合共223,220,000股股份及益明不時實益擁有的任何本公司額外股份的股份抵押，而黎先生向富強財務有限公司簽立涉及13,000,000股益明股份的股份抵押，簽立該等股份抵押旨在履行益明於融資協議向富強財務有限公司作出之承諾，融資協議涉及本金額為155,000,000港元的定期貸款，自2019年1月30日起為期12個月，而黎先生為擔保人。於2020年5月13日，益明及黎先生向富強財務有限公司簽立補充融資協議，將貸款還款期限延長至2020年10月31日，並在取得富強財務有限公司事先書面同意下可進一步延長至2021年4月30日。於2020年10月30日，富強財務有限公司同意將貸款還款期限進一步延長至2021年4月30日。

除本報告所披露者外，於2020年9月30日，董事及本公司主要行政人員或其任何配偶或未滿18歲子女，概無於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債權證中擁有須載入本公司根據證券及期貨條例第352條須存置的登記冊或根據標準守則規定須通知本公司及聯交所的任何權益或淡倉。

### 主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉

於2020年9月30日，據董事或本公司主要行政人員所知，以下人士(董事或本公司主要行政人員除外)於本公司股份及相關股份中擁有須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文向本公司披露或記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內的權益或淡倉如下：

#### 主要股東於股份的好倉

股東姓名／名稱	身份／權益性質	所持／擁有 權益的股份數目	相關股份 (根據本公司 股本衍生工具) (附註3)	持股百分比 (附註1)
益明(附註2)	實益擁有人	323,220,000(附註4,5)	-	76.70%
賀丰年女士(「賀女士」)(附註2)	配偶權益	323,220,000(附註4,5)	20,000,000	81.44%
中國富強金融集團有限公司(附註6)	受控法團權益	223,220,000(附註5)	-	52.97%
富強金融(控股)有限公司(附註6)	受控法團權益	223,220,000(附註5)	-	52.97%
富強財務有限公司(附註6)	於股份中擁有抵押權益	223,220,000(附註5)	-	52.97%

#### 其他人士於股份的好倉

股東姓名／名稱	身份／權益性質	所持／擁有 權益的股份數目	持股百分比 (附註1)
滙盈控股有限公司(附註7)	實益擁有人及受控法團權益	37,338,000(附註8)	8.86%



## 其他資料

### 主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉(續)

附註：

1. 持股百分比乃根據於2020年9月30日已發行421,427,509股股份計算。
2. 益明的已發行股本由黎先生全資實益擁有。因此，根據證券及期貨條例，黎先生被視為於益明持有的股份中擁有權益。由於賀女士為黎先生的配偶，因而根據證券及期貨條例，彼被視為於黎先生擁有權益的股份中擁有權益。
3. 購股權詳情載於「購股權計劃」一節。
4. 於該等323,220,000股股份的權益披露中，當中100,000,000股股份關於於2019年2月17日，本公司與益明訂立的認購協議，據此，益明有條件同意認購而本公司有條件同意配發及發行合共100,000,000股認購股份，認購價為每股認購股份1.5港元，即現金代價最高達150,000,000港元。認購股份之總面值為1,000,000港元。認購事項將分兩個階段完成，第一階段認購事項及第二階段認購事項各涉及50,000,000股認購股份。益明於每個階段不得認購少於50,000,000股認購股份。認購事項的估計所得款項淨額將最多約為149,000,000港元(扣除所有相關開支後)，故每股認購股份的淨發行價為約1.49港元。進一步詳情載於本公司日期為2019年2月17日及2019年5月17日的公告，以及2019年4月25日的通函。

截至2020年9月30日，認購協議所載的第一階段認購事項的先決條件均已達成。由於須要更多時間處理第一階段認購事項，於2020年9月29日，本公司與益明訂立第一份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意延長完成第一階段認購事項的日期至2020年10月30日。由於益明需要更多時間完成有關第一階段認購事項的財務安排，於2020年10月30日，本公司與益明訂立第二份補充認購協議，據此，本公司與益明共同同意進一步延長完成第一階段認購事項的日期至2020年12月31日。進一步詳情載於本公司日期為2020年9月29日及2020年10月30日的公告。

截至2020年9月30日，第二階段認購事項的先決條件均未達成。

5. 於2019年1月29日，益明向富強財務有限公司簽立涉及合共223,220,000股股份及益明不時實益擁有的任何本公司額外股份的股份抵押，而黎先生向富強財務有限公司簽立涉及13,000,000股益明股份的股份抵押，簽立該等股份抵押旨在履行益明於融資協議向富強財務有限公司作出之承諾，融資協議涉及本金額為155,000,000港元的定期貸款，自2019年1月30日起為期12個月，而黎先生為擔保人。於2020年5月13日，益明及黎先生向富強財務有限公司簽立補充融資協議，將貸款還款期限延長至2020年10月31日，並在取得富強財務有限公司事先書面同意下可進一步延長至2021年4月30日。於2020年10月30日，富強財務有限公司同意將貸款還款期限進一步延長至2021年4月30日。
6. 中國富強金融集團有限公司為於開曼群島註冊成立的有限公司，並在主板上市(股份代號：0290)。富強金融(控股)有限公司及富強財務有限公司為分別於英屬處女群島及香港註冊成立的有限公司，並由中國富強金融集團有限公司全資擁有。
7. 滙盈控股有限公司為於香港註冊成立的有限公司，並在主板上市(股份代號：0821)。
8. 當中的34,876,000股股份由滙盈控股有限公司全資實益擁有，餘下的2,462,000股股份由滙盈證券有限公司全資實益擁有。滙盈證券有限公司為一間於香港註冊成立的有限公司，由滙盈金融集團有限公司(一間於英屬處女群島註冊成立的有限公司)全資實益擁有，而滙盈金融集團有限公司由滙盈控股有限公司全資實益擁有。因此，根據證券及期貨條例，滙盈控股有限公司被視為於滙盈證券有限公司持有之股份中擁有權益。

除上文所披露者外，於2020年9月30日，董事並不知悉任何人士(董事及本公司主要行政人員除外)於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文須披露或記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置的登記冊內的權益或淡倉。

## 其他資料

### 董事資料變更

根據上市規則第13.51B(1)條，自本公司截至2020年3月31日止年度報告日期，以及自2020年7月23日孫青女士獲委任為本公司非執行董事以來董事資料變動載列如下：

#### 黎子明先生

- 於本報告日期，黎先生為本公司各附屬公司(艾伯數字、偉圖集團各公司、艾伯智能(深圳)有限公司、深圳市艾伯供應鏈科技有限公司、成都市盤鼎科技有限責任公司、艾伯信息科技、艾伯通信及湖南艾伯通信有限公司除外)之董事。

#### 高偉龍先生

- 高先生自2020年11月起不再擔任艾伯數字的董事。

### 董事收購股份或債務證券之權利

除本中期報告所披露者外，本公司、其控股公司或其任何附屬公司概無於本期間任何時候訂立任何安排，使本公司董事及主要行政人員(包括彼等的配偶及未滿十八歲的子女)或其聯繫人能夠以收購股份及/或債務證券(包括本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)的債權證)的方式獲得利益。

### 購買、出售或贖回股份

於本期間，本公司或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。

### 審核委員會及審閱中期報告

本公司審核委員會包括三位獨立非執行董事，分別為洪木明先生(主席)、何天翔博士及黃國恩博士。本公司截至2020年9月30日止六個月的未經審核中期業績及中期報告已由審核委員會審閱。審核委員會認為本公司已遵守適用的會計準則及規定，並已作出適當披露。

承董事會命  
艾伯科技股份有限公司  
主席兼執行董事  
黎子明

香港，2020年11月30日

於本報告日期，執行董事為黎子明先生、高偉龍先生、滕峰先生、余健強先生及呂惠恒先生；非執行董事為孫青女士；及獨立非執行董事為何天翔博士、黃國恩博士及洪木明先生。

## 釋 義

在本報告內，除非文義另有所指，否則下列詞彙具有以下涵義：

「董事會」	指	董事會
「英屬處女群島」	指	英屬處女群島
「本公司」	指	艾伯科技股份有限公司，一間於開曼群島註冊成立之獲豁免有限公司，其股份於主板上市(股份代號：2708)
「本公司守則」	指	一套有關董事進行本公司證券交易的操守準則
「董事」	指	本公司董事
「方宇運維」	指	江西方宇運維網絡科技有限公司，一間於中國成立的有限公司
「一般授權」	指	根據2018年8月27日在本公司股東週年大會通過之普通決議案授予董事以配發及發行最多80,000,000股股份之一般授權，相當於該決議案獲通過當日已發行股份總數的20%
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「香港」	指	中國香港特別行政區
「湖南盈鼎」	指	湖南盈鼎網絡有限公司，一間於中國成立的有限公司
「艾伯通信」	指	深圳市艾伯通信有限公司，一間於中國成立的有限公司，為本公司之間接附屬公司
「艾伯數字」	指	深圳市艾伯數字有限公司，一間於中國成立的有限公司，為本公司之間接附屬公司
「艾伯資訊」	指	艾伯資訊(深圳)有限公司，一間於中國成立的有限公司，為本公司之間接全資附屬公司
「艾伯信息科技」	指	深圳市艾伯信息科技有限公司，一間於中國成立的有限公司，為本公司之間接附屬公司
「上市規則」	指	主板證券上市規則
「主板」	指	聯交所營運的證券交易所(不包括期權市場)，獨立於聯交所GEM並與其並行運作

## 釋 義

「標準守則」	指	上市規則附錄10所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「中國」	指	中華人民共和國，就本報告而言，不包括香港、澳門特別行政區及台灣地區
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股東」	指	股份持有人
「股份」	指	本公司已發行股本中每股0.01港元之普通股
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「偉圖集團」	指	偉圖科技、運維網絡、湖南盈鼎及方宇運維之統稱
「偉圖科技」	指	深圳市偉圖科技開發有限公司，一間於中國成立之有限公司
「運維網絡」	指	深圳市運維網絡有限公司，一間於中國成立之有限公司
「%」	指	百分比率