

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公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。



Q Tech

Q TECHNOLOGY (GROUP) COMPANY LIMITED

丘鈦科技（集團）有限公司

（於開曼群島註冊成立的有限公司）

（股份代號：1478）

截至二零一八年六月三十日止六個月 中期業績公告

業績摘要

- 本集團截至二零一八年六月三十日止六個月的未經審核銷售收入約為人民幣3,206,712,000元，較二零一七年同期（「同期」）下跌約11.0%。收入下跌主要是由於：雖然本集團攝像頭模組和指紋識別模組產品銷售數量較同期穩定增長，但攝像頭模組和指紋識別模組（「綜合產品」）的產品結構優化進度未如理想，其產品平均銷售單價均較同期明顯下跌，綜合產品平均銷售單價的下跌幅度超過綜合產品銷售數量的增長幅度。
- 截至二零一八年六月三十日止六個月的毛利約為人民幣39,056,000元，毛利率約為1.2%，較同期的12.1%下跌約10.9個百分點。
- 截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團的虧損約為人民幣51,288,000元，而同期溢利約為人民幣201,784,000元。
- 截至二零一八年六月三十日止六個月每股基本及攤薄虧損分別約為人民幣0.046元及人民幣0.046元。

財務業績

丘鈦科技（集團）有限公司（「本公司」）董事會（「董事會」）謹宣佈本公司及其附屬公司（「本集團」）截至二零一八年六月三十日止六個月的未經審核綜合中期業績及相關比較數字如下：

合併損益表

截至二零一八年六月三十日止六個月－未經審核
(以人民幣列示)

		截至六月三十日止六個月	
	附註	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (附註)
收益	3	3,206,712	3,604,998
銷售成本		<u>(3,167,656)</u>	<u>(3,170,570)</u>
毛利		39,056	434,428
其他收入	4	100,019	7,797
其他淨虧損	4	(6,021)	(18,769)
銷售及分銷開支		(9,261)	(6,508)
行政及其他經營開支		(39,051)	(50,552)
研發開支		<u>(99,199)</u>	<u>(122,555)</u>
經營(虧損)/溢利		(14,457)	243,841
融資成本	5(a)	(21,400)	(4,323)
應佔聯營公司虧損		<u>(24,814)</u>	<u>—</u>
除稅前(虧損)/溢利	5	(60,671)	239,518
所得稅	6	9,383	(37,734)
期內(虧損)/溢利		<u>(51,288)</u>	<u>201,784</u>
歸屬：			
本公司股權持有人		<u>(51,288)</u>	<u>201,784</u>
期內(虧損)/溢利		<u>(51,288)</u>	<u>201,784</u>
		人民幣分	人民幣分
每股盈利			
基本	7	<u>(4.6)</u>	<u>18.4</u>
攤薄	7	<u>(4.6)</u>	<u>18.2</u>

附註：本集團於二零一八年一月一日初步應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據選擇之過渡方法，比較資料並無重列。見附註2。

應付本公司權益股東的股息詳情載於附註14。

合併損益及其他全面收益表

截至二零一八年六月三十日止六個月－未經審核
(以人民幣列示)

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元 (附註)
期內(虧損)/溢利	(51,288)	201,784
期內其他全面收入 (除稅及重新分類調整後)：		
其後或會重新分類至損益的項目：		
— 換算中國內地以外附屬公司 財務報表的匯兌差額	(17,574)	(6,608)
期內其他全面收益	(17,574)	(6,608)
期內全面收益總額	(68,862)	195,176
歸屬：		
本公司股權持有人	(68,862)	195,176
期內全面收益總額	(68,862)	195,176

附註：本集團已於二零一八年一月一日初步應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據選擇的過渡方法，比較資料並無重列。見附註2。

合併財務狀況表

於二零一八年六月三十日－未經審核

(以人民幣列示)

		於 二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於 二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (附註)
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,703,415	1,480,662
於一間聯營公司的權益		230,922	258,318
租賃預付款項		52,361	16,632
無形資產		1,074	1,154
遞延稅項資產		25,116	7,672
收購非流動資產的預付款項		13,351	176,666
按金		9,550	12,050
		<u>2,035,789</u>	<u>1,953,154</u>
流動資產			
存貨		850,380	688,041
貿易及其他應收款項	8	2,308,122	2,035,045
其他金融資產	9	590,671	873,486
衍生金融資產	10	22,779	7,073
已抵押銀行存款	11	–	78,469
現金及現金等價物		223,813	464,982
		<u>3,995,765</u>	<u>4,147,096</u>
流動負債			
銀行借款	12	1,298,402	1,078,119
貿易及其他應付款項	13	2,626,672	2,830,117
衍生金融負債	10	–	17,989
應付即期稅項		3,251	8,033
		<u>3,928,325</u>	<u>3,934,258</u>
流動資產淨值		<u>67,440</u>	<u>212,838</u>
總資產減流動負債		<u>2,103,229</u>	<u>2,165,992</u>

合併財務狀況表

於二零一八年六月三十日－未經審核（續）

（以人民幣列示）

	附註	於 二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於 二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元 (附註)
非流動負債			
遞延收入		50,884	14,598
遞延稅項負債		9,181	5,737
		<u>60,065</u>	<u>20,335</u>
資產淨值		<u>2,043,164</u>	<u>2,145,657</u>
資本及儲備			
股本	14(b)	9,022	8,895
儲備		2,034,142	2,136,762
權益總額		<u>2,043,164</u>	<u>2,145,657</u>

附註：本集團已於二零一八年一月一日初步應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據選擇的過渡方法，比較資料並無重列。見附註2。

附註

(除另有指明外，以人民幣列示)

1 編製基準

中期財務報告是按照香港聯合交易所有限公司證券上市規則中適用的披露規定編製，並符合國際會計準則委員會（「國際會計準則委員會」）頒佈的國際會計準則第34號（「國際會計準則第34號」）*中期財務報告*的規定。中期財務報告於二零一八年八月二十七日獲授權刊發。

除預期將於二零一八年年度財務報表反映的會計政策變動外，中期財務報告已採納於二零一七年年末財務報表中所採用的相同會計政策編製。會計政策變動詳情載於附註2。

管理層在編製符合國際會計準則第34號規定的中期財務報告時所作的判斷、估計及假設，會影響政策的應用，以及本年度截至現時的資產與負債以及收入與支出的呈列金額。實際結果可能與估計金額有異。

中期財務報告載有簡明合併財務報表及經篩選的附註解釋。附註闡述自二零一七年年末財務報表刊發以來，在瞭解本公司、其附屬公司（「本集團」）的財務狀況變動和表現以及本集團於一間聯營公司的權益方面確屬重要的事件和交易。簡明合併中期財務報表及其附註並無包括按照國際財務報告準則（「國際財務報告準則」）規定編製完整財務報表的一切所需資料。

中期財務報告雖未經審核，但已經畢馬威會計師事務所按照香港會計師公會（「香港會計師公會」）所頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號*由實體的獨立核數師對中期財務資料的審閱*進行審閱。

2 會計政策之變動

(a) 概覽

國際會計準則委員會已頒佈多項於本集團當期會計期間首次生效的新訂國際財務報告準則及國際財務報告準則的修訂。其中以下變更與本集團財務報表相關：

- 國際財務報告準則第9號，*金融工具*
- 國際財務報告準則第15號，*來自客戶合約收益*

本集團並無應用於當期會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。根據所選擇的過渡方法，本集團並無將首次應用國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號的累計影響確認為於二零一八年一月一日的期初權益結餘調整。並無重列比較資料。有關國際財務報告準則第9號及國際財務報告準則第15號的會計政策變動詳情分別於附註2(b)及附註2(c)討論。

(b) 國際財務報告準則第9號，金融工具

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號金融工具：確認及計量。其載列確認及計量金融資產、金融負債及部分買賣非金融項目合約的規定。

本集團已根據過渡規定對於二零一八年一月一日存在的項目追溯應用國際財務報告準則第9號。根據本集團之評估，概無首次應用的重大累計影響需就於二零一八年一月一日的期初權益作出調整。繼續根據國際會計準則第39號呈報比較資料。

有關過往會計政策變動的性質及影響以及過渡方法的進一步詳情載列如下：

(i) 金融資產及金融負債的分類

國際財務報告準則第9號將金融資產分為三大類別：按攤銷成本、按公平值計入其他全面收益及按公平值計入損益計量。該等分類取代國際會計準則第39號的類別，分別為持有至到期投資、貸款及應收款項、可供出售金融資產及按公平值計入損益的金融資產。國際財務報告準則第9號項下的金融資產分類乃基於管理金融資產的業務模式及其合約現金流量特徵。

本集團持有的非股本投資歸入以下其中一個計量類別：

- 按攤銷成本，倘持有投資的目的為收取合約現金流量，即純粹為獲得本金及利息付款。投資所得利息收入乃使用實際利率法計算；
- 按公平值計入其他全面收益 — 可劃轉，倘投資的合約現金流量僅包括本金及利息付款，且投資乃於其目的為同時收取合約現金流量及出售的業務模式中持有。公平值變動於其他全面收益確認，惟預期信貸虧損、利息收入（使用實際利率法計算）及匯兌收益及虧損於損益確認。當投資被取消確認，於其他全面收益累計的金額從權益劃轉至損益；或
- 按公平值計入損益，倘投資不符合按攤銷成本計量或按公平值計入其他全面收益（可劃轉）的標準。投資的公平值變動（包括利息）於損益確認。

於股本證券的投資分類為按公平值計入損益，除非股本投資並非持作買賣用途，且於初次確認投資時，本集團選擇指定投資為按公平值計入其他全面收益（不可劃轉），以致公平值的後續變動於其他全面收益確認。有關選擇乃按工具個別作出，惟僅當發行人認為投資符合權益定義時方可作出。於作出有關選擇後，於其他全面收益累計的金額繼續保留於公平值儲備（不可劃轉），直至投資被出售為止。出售時，於公平值儲備（不可劃轉）累計的金額轉撥至保留盈利，而非透過損益劃轉。來自股本證券（不論分類為按公平值計入損益或按公平值計入其他全面收益（不可劃轉））投資的股息，均於損益確認為其他收入。

根據國際財務報告準則第9號，合約內嵌衍生工具（倘主體為該準則範圍內的金融資產）不與主體分開處理。相反，混合工具將按整體作分類評估。

下表及隨附附註解釋根據國際會計準則第39號本集團各類金融資產的最初計量類別及根據國際財務報告準則第9號的新計量類別。採納國際財務報告準則第9號無須重新計量。

	附註	根據 國際會計準則 第39號 的最初分類	根據 國際財務報告 準則第9號 的新分類	根據 國際會計準則 第39號 於二零一七年 十二月三十一日 的賬面值 人民幣千元	根據 國際財務報告 準則第9號 於二零一八年 一月一日的 賬面值 人民幣千元
金融資產					
貿易及其他應收款項	(1)	貸款及應收款項	攤銷成本	2,035,045	2,035,045
其他金融資產	(2)	可供出售 金融資產	按公平值 計入損益	873,486	873,486
按金	(3)	持作到期投資	攤銷成本	12,050	12,050
已抵押銀行存款	(3)	持作到期投資	攤銷成本	78,469	78,469
現金及現金等價物	(1)	貸款及應收款項	攤銷成本	464,982	464,982
總金融資產				3,464,032	3,464,032

- (1) 先前分類為貸款及應收款項的貿易及其他應收款項及現金及現金等價物現時分類為按攤銷成本計量的金融資產。本集團擬持有金融資產至到期以收取合約現金流。
- (2) 先前分類為可供出售金融資產的其他金融資產現時分類為按公平值計入損益計量的金融資產。
- (3) 先前分類為持作到期投資的按金及已抵押銀行存款現時分類為按攤銷成本計量的金融資產。本集團擬透過支付尚未償還本金額之本金及利息，持有資產至到期以收取合約現金流。

所有金融負債之計量類別仍維持不變。所有金融負債於二零一八年一月一日之賬面值並無受到首次應用國際財務報告準則第9號之影響。

於二零一八年一月一日，本集團並無指定或取消指定任何按公平值計入損益的金融資產或金融負債。

(ii) 信貸虧損

國際財務報告準則第9號以預期信貸虧損模式取代了國際會計準則第39號的「已產生虧損」模式。預期信貸虧損模式要求持續計量金融資產相關的信貸風險，因此確認預期信貸虧損的時間較根據國際會計準則第39號之「已產生虧損」會計模式確認之時間為早。

本集團將新預期信貸虧損模式應用於按攤銷成本計量的金融資產（包括現金及現金等價物、以及貿易及其他應收款項）。

按公平值計量的金融資產、按公平值計入損益計量的股本證券、指定按公平值計入其他全面收益（不可劃轉）的股本證券及衍生金融資產毋須進行預期信貸虧損評估。

計量預期信貸虧損

預期信貸虧損為信貸虧損的概率加權估計。信貸虧損以所有預期現金差額的現值（即根據合同應付予本集團的現金流量與本集團預計收取的現金流量之間的差額）計量。

就定息金融資產及貿易及其他應收款項而言，預期現金差額將採用於初步確認時釐定的實際利率或其近似值貼現。

估計預期信貸虧損時所考慮的最長期間為本集團面對信貸風險的最長合約期間。

於計量預期信貸虧損時，本集團會考慮在無需付出過多成本及努力下即可獲得的合理可靠資料。此項包括有關過往事件、現時狀況及未來經濟狀況預測的資料。

預期信貸虧損將採用以下基準計量：

- 12個月預期信貸虧損：指報告日期後12個月內可能發生的違約事件而導致的預期虧損；及
- 整個有效期的預期信貸虧損：指預期信貸虧損模型適用項目之預期年內所有可能違約事件而導致的預期虧損。

貿易應收款項之虧損撥備一般按等同於整個有效期的預期信貸虧損的金額計量。於報告日期，該等金融資產的預期信貸虧損乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗使用提列矩陣進行評估，根據債務人的特定因素及對當前及預計一般經濟狀況的評估進行調整。

至於所有其他金融工具，本集團會以相等於12個月的預期信貸虧損金額確認虧損撥備，除非自初始確認後該金融工具的信貸風險大幅上升，在此情況下，虧損撥備會以整個存續期的預期信貸虧損金額計量。

信貸風險大幅上升

評估金融工具的信貸風險自初步確認以來有否大幅上升時，本集團會比較於報告日期及於初步確認日期評估的金融工具發生違約的風險。作出重新評估時，本集團認為，倘(i)借款人不大的可能在本集團無追索權採取變現抵押（如持有）等行動的情況下向本集團悉數支付其信貸債務；或(ii)金融資產已逾期90日，則構成違約事件。本集團會考慮合理可靠的定量及定性資料，包括過往經驗及在無需付出過多成本或努力下即可獲得的前瞻性資料。

具體而言，評估信貸風險自初始確認以來有否大幅上升時會考慮以下資料：

- 未能按合同到期日期支付本金或利息；
- 金融工具外部或內部信貸測評的實際或預期顯著惡化（如有）；
- 債務人經營業績的實際或預期顯著惡化；及
- 科技、市場、經濟或法律環境的目前或預期變動對債務人履行其對本集團責任的能力有重大不利影響。

取決於金融工具的性质，信貸風險大幅上升的評估乃按個別基準或共同基準進行。倘評估為按共同基準進行，金融工具則按共同的信貸風險特徵（如逾期狀況及信貸風險評級）進行分組。

預期信貸虧損於各報告日期進行重新計量以反映金融工具自初步確認以來的信貸風險變動。預期信貸虧損金額的任何變動均於損益確認為減值收益或虧損。本集團就所有金融工具確認減值收益或虧損，並透過虧損撥備賬對彼等之賬面值作出相應調整。

計算信貸減值金融資產利息收入的基準

利息收入按金融資產的總賬面值計算，除非該金融資產出現信貸減值，在此情況下，利息收入按金融資產的攤銷成本（即總賬面值減虧損撥備）計算。

於各報告日期，本集團評估金融資產是否出現信貸減值。當發生一項或多項對金融資產估計未來現金流量有不利影響的事件時，金融資產出現信貸減值。

金融資產信貸減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人出現嚴重財務困難；
- 違反合約，如欠繳或拖欠利息或本金付款；
- 借款人很有可能將告破產或進行其他財務重組；
- 科技、市場、經濟或法律環境出現重大變動，對債務人有不利影響；或
- 由於發行人出現財務困難，證券活躍市場消失。

撤銷政策

若日後實際上不可收回款項，本集團則會撤銷（全部或部分）金融資產的總賬面值。該情況通常出現在本集團確定債務人沒有資產或可產生足夠現金流量的收入來源來償還應撤銷的金額。

隨後收回先前撤銷之資產於收回期間在損益內確認為減值撥回。

(iii) 過渡

採納國際財務報告準則第9號導致的會計政策變動已被追溯應用，惟下列所述者除外：

- 有關比較期間的資料尚未重列。
- 以下評估乃根據於二零一八年一月一日（本集團初步應用國際財務報告準則第9號的日期）存在的事實及情況而作出：
 - 釐定持有金融資產之業務模式；及
 - 倘於初步確認日期評估信貸風險自初步確認以來有否大幅上升將涉及不必要的成本或努力，則就該金融工具確認整個期限的預期信貸虧損。

(c) 國際財務報告準則第15號，來自客戶合約收益

國際財務報告準則第15號建立了確認來自客戶合約收益及若干成本的全面框架。國際財務報告準則第15號取代國際會計準則第18號收益（包括銷售貨品及提供服務所產生的收益）及國際會計準則第11號建造合約（訂明建造合約的會計處理方法）。

本集團的業務模式簡單直接，其銷售貨品的客戶合約僅包括單一履約責任。本集團已得出結論，銷售收益應於客戶取得控制權時確認。採納國際財務報告準則第15號不會對本集團的收益確認構成重大影響。

根據國際財務報告準則第15號，當客戶支付代價或按合同規定支付代價且金額已到期時，在本集團確認相關收益前確認合同負債而非應付款項。於二零一八年一月一日，首次應用國際財務報告準則第15號確認合同負債期初結餘人民幣24,099,000元。比較資料未經重列。

3 收益及分部報告

本集團的主要業務是生產及銷售手機及其他移動通信終端的攝像頭模組及指紋識別模組。收益指所售貨物的銷售價值，不包括增值稅且扣除任何交易折扣。

本集團按業務線管理其業務。與向本集團最高級執行管理層就分配資源及業績評估呈報內部資料的方式一致，本集團已識別可報告分部如下：

- 設計、製造及銷售攝像頭模組
- 設計、製造及銷售指紋識別模組

於達成本集團的可報告分部時，概無營運分部經合計。

	攝像頭模組 人民幣千元	指紋識別 模組 人民幣千元	可報告 分部小計 人民幣千元	其他 人民幣千元	總計 人民幣千元
截至二零一八年六月三十日 止六個月					
收益	2,580,461	620,921	3,201,382	5,330	3,206,712
銷售成本	<u>(2,494,539)</u>	<u>(669,985)</u>	<u>(3,164,524)</u>	<u>(3,132)</u>	<u>(3,167,656)</u>
毛利	<u>85,922</u>	<u>(49,064)</u>	<u>36,858</u>	<u>2,198</u>	<u>39,056</u>
截至二零一七年六月三十日 止六個月					
收益	2,571,807	1,031,180	3,602,987	2,011	3,604,998
銷售成本	<u>(2,230,035)</u>	<u>(940,179)</u>	<u>(3,170,214)</u>	<u>(356)</u>	<u>(3,170,570)</u>
毛利	<u>341,772</u>	<u>91,001</u>	<u>432,773</u>	<u>1,655</u>	<u>434,428</u>

其他主要指廢料銷售的收益。

分部溢利指各分部賺取的毛利，但不包括未分配開支及其他收入及期內（虧損）／溢利。此乃向最高級執行管理層就資源分配及表現評估呈報的計量形式。

本集團並未分配特定資產或負債至經營分部，原因為最高級執行管理層並未使用有關資料計量分部表現。

本集團按地理位置劃分的收益乃根據各訂約方的經營地點確定。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
收益		
中國（包括香港）	3,076,957	3,447,839
海外	129,755	157,159
	<u>3,206,712</u>	<u>3,604,998</u>

截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團與四名（截至二零一七年六月三十日止六個月：三名）客戶的交易超過本集團收益的10%。向該等客戶的銷售額約為人民幣2,550,409,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：約人民幣2,505,770,000元）。

截至二零一八年及二零一七年六月三十日止六個月，若干收益金額乃有關向關連方作出的銷售。

本集團下半年之銷量通常較上半年平均增加20%至30%。因此，本集團上半年錄得之收益一般低於下半年。

截至二零一八年六月三十日止十二個月，本集團錄得收益約人民幣7,540,672,000元（截至二零一七年六月三十日止十二個月：約人民幣6,869,125,000元）。

4 其他收入及其他淨虧損

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 人民幣千元	二零一七年 人民幣千元
其他收入		
政府補助	82,711	3,026
其他金融資產未變現收益	13,929	—
利息收入	3,007	4,716
其他	372	55
	<u>100,019</u>	<u>7,797</u>
其他淨虧損		
外匯（虧損）／收益淨額	(6,117)	14,847
外匯期權合約的已實現及未實現收益／（虧損）淨額	968	(16,069)
外匯遠期合約的已實現及未實現虧損淨額	(600)	(17,185)
出售物業、廠房及設備虧損	(272)	(362)
	<u>(6,021)</u>	<u>(18,769)</u>

5 除稅前（虧損）／溢利

除稅前（虧損）／溢利於扣除下列各項後達致：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
(a) 融資成本		
利息開支	<u>21,400</u>	<u>4,323</u>
(b) 員工成本		
界定供款退休計劃供款	6,829	3,915
薪金、工資及其他福利	286,993	171,656
以權益結算的股份付款開支	<u>3,399</u>	<u>3,055</u>
	<u>297,221</u>	<u>178,626</u>
(c) 其他項目		
攤銷		
— 租賃預付款項	510	208
— 無形資產	81	81
折舊	109,435	57,840
核數師薪酬	600	550
有關物業的經營租賃費用	7,667	3,464
研發成本（附註(i)）	99,199	122,555
存貨成本（附註(ii)）	3,196,284	3,252,226
貿易及其他應收款項減值虧損	<u>-</u>	<u>26,913</u>

附註：

- (i) 研發成本分別包括截至二零一八年六月三十日止六個月設計、研發部門僱員的員工成本人民幣40,463,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣28,343,000元），計入附註5(b)披露的員工成本。

將該等成本確認為一項資產的標準一般直至項目開發狀態末期餘下開發成本並不重大時才會滿足。因此，研究成本及開發成本一般於其產生期間確認為開支。

- (ii) 截至二零一八年六月三十日止六個月，存貨成本包括人民幣327,291,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣183,358,000元），分別與員工成本、折舊及攤銷開支有關，該等金額亦計入各類別開支在上文單獨披露或於附註5(b)披露的各項總金額。

6 合併收益表中的所得稅

合併收益表中的所得稅指：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
即期稅項		
中國企業所得稅	4,617	41,392
中國股息預扣稅 (附註(iv))	—	4,261
	<u>4,617</u>	<u>45,653</u>
遞延稅項		
因下列各項導致的暫時性差額產生及撥回		
— 貿易及其他應收款項減值虧損	—	(4,037)
— 衍生工具公平值收益／虧損	7,143	(5,780)
— 稅項虧損	(13,334)	—
— 其他	(7,809)	1,898
	<u>(14,000)</u>	<u>(7,919)</u>
總計	<u><u>(9,383)</u></u>	<u><u>37,734</u></u>

- (i) 根據開曼群島及英屬處女群島(「英屬處女群島」)的規則及法規,本集團毋須於開曼群島及英屬處女群島繳納任何所得稅。
- (ii) Kunshan Q Technology (Hong Kong) Ltd. (「昆山丘鈦香港」)須按16.5%的稅率繳納香港利得稅。由於本集團於截至二零一八年六月三十日止六個月並無賺得任何須繳納香港利得稅的應課稅溢利,故於相關期間並無就香港利得稅作出撥備(截至二零一七年六月三十日止六個月:無)。
- (iii) 自二零零八年一月一日起,中國的法定所得稅稅率為25%。昆山丘鈦微電子科技有限公司(「昆山丘鈦中國」)於二零零九年獲得高新技術企業(「高新技術企業」)資格,並分別於二零一二年五月二十一日及二零一五年七月六日成功續新高新技術企業資格,自二零一五年一月一日起計另外三年再享有15%的優惠所得稅率。本集團於二零一八年申請續新資格,預期於二零一八年十一月獲取資格。
- (iv) 根據中國企業所得稅法及其相關規定,本集團須就中國企業自二零零八年一月一日起所產生的盈利向其中國境外直接控股公司分派的股息按10%(惟根據稅收協定或安排調減除外)的稅率繳納預扣稅,於二零零八年一月一日前產生的未分派盈利獲豁免繳納該項預扣稅。根據中港兩地稅務安排及其相關規定,身為「實益擁有人」並持有中國企業25%或以上權益的合資格香港稅務居民有權按5%的經調減預扣稅率納稅。

7 每股盈利

(a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃以本公司普通股權持有人應佔虧損約人民幣51,288,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：溢利約人民幣201,784,000元）及中期期間內已發行普通股的加權平均數1,123,372,000股普通股（截至二零一七年六月三十日止六個月：加權平均數1,095,213,000股普通股）為基準計算，計算方式如下：

(i) 普通股加權平均數

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 千股	二零一七年 千股
於一月一日的已發行普通股	1,115,597	1,081,771
已行使購股權的影響	<u>7,775</u>	<u>13,442</u>
於六月三十日的普通股加權平均數	<u><u>1,123,372</u></u>	<u><u>1,095,213</u></u>

(b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃以本公司普通股權持有人應佔虧損約人民幣51,288,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：溢利約人民幣201,784,000元）及普通股加權平均數1,123,372,000股（截至二零一七年六月三十日止六個月：加權平均數1,105,680,000股）為基準計算。

(i) 普通股加權平均數（攤薄）

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 千股	二零一七年 千股
於六月三十日的普通股加權平均數	1,123,372	1,095,213
視作根據本公司購股權計劃無償發行股份的影響	<u>-</u>	<u>10,467</u>
於六月三十日的普通股加權平均數（攤薄）	<u><u>1,123,372</u></u>	<u><u>1,105,680</u></u>

8 貿易及其他應收款項

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應收款項		
— 第三方	2,111,492	1,761,433
— 關連方	4,461	21,893
應收票據		
— 第三方	138,781	232,346
貿易應收款項及應收票據	2,254,734	2,015,672
減：呆賬撥備	(349)	(349)
	2,254,385	2,015,323
其他按金、預付款項及應收款項	53,737	19,722
	2,308,122	2,035,045

(i) 所有貿易及其他應收款項預期將於一年內收回或確認為開支，惟於二零一八年六月三十日約人民幣5,124,000元（二零一七年十二月三十一日：約人民幣2,612,000元）的本集團按金除外，該等金額預期將於超過一年後收回。

(ii) 於二零一八年六月三十日，概無貿易應收款項（二零一七年十二月三十一日：約人民幣128,704,000元及約人民幣46,224,000元）已分別抵押作為應付票據（見附註13(a)）及銀行借款的擔保（見附註12）。

於二零一八年六月三十日，概無應收票據（二零一七年十二月三十一日：約人民幣27,427,000元）被用於抵押作為應付票據的擔保（見附註13(a)），但應收票據約人民幣58,034,000元（二零一七年十二月三十一日：約人民幣37,513,000元）已抵押作為銀行借款的擔保（見附註12）。

(iii) 本集團於以背書形式轉讓銀行承兌票據予供應商時終止確認應收票據。倘票據遭拒付，則票據持有人適時保留對本集團的追索權。於二零一八年六月三十日，附追索權背書之票據的未償還餘額合共為約人民幣75,784,000元（二零一七年十二月三十一日：約人民幣148,297,000元），其代表本集團面臨的信貸風險。該等票據均於一年內到期。

(a) 賬齡分析

於報告期末，按發票日期劃分及扣除呆賬撥備的貿易應收款項及應收票據（已計入貿易及其他應收款項）的賬齡分析如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
於1個月以內	1,282,991	1,495,748
超過1個月但少於3個月	949,545	492,370
超過3個月但少於6個月	21,706	27,161
超過6個月但少於1年	99	44
超過一年	44	—
	2,254,385	2,015,323

(b) 貿易應收款項及應收票據的減值

貿易應收款項及應收票據的減值虧損採用撥備賬記錄，除非本集團信納收回有關金額的可能性微乎其微，在此情況下，減值虧損直接與貿易應收款項及應收票據撇銷。

期／年內呆賬撥備的變動如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
於一月一日	349	9,904
已確認減值虧損撥回	-	(9,555)
於六月三十日／十二月三十一日	<u>349</u>	<u>349</u>

(c) 並無減值的貿易應收款項及應收票據

貿易應收款項及應收票據的賬齡分析如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
既未逾期亦未減值	2,253,957	2,014,957
逾期3個月以內	304	322
逾期超過3個月但少於6個月	75	-
逾期超過6個月但少於12個月	5	44
逾期超過12個月	44	-
	<u>2,254,385</u>	<u>2,015,323</u>

9 其他金融資產

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
其他金融資產	<u>590,671</u>	<u>873,486</u>

於二零一八年六月三十日，其他金融資產人民幣569,000,000元（二零一七年十二月三十一日：人民幣576,742,000元）已抵押作為銀行借款的擔保（見附註12）。

10 衍生金融資產及負債

	於二零一八年六月三十日		
	名義金額	資產	負債
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
外匯衍生工具			
— 遠期合約	547,882	18,355	—
— 期權合約	1,984,980	4,424	—
總計	<u>2,532,862</u>	<u>22,779</u>	<u>—</u>
	於二零一七年十二月三十一日		
	名義金額	資產	負債
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
外匯衍生工具			
— 遠期合約	841,866	—	(17,555)
— 期權合約	3,677,645	7,073	(434)
總計	<u>4,519,511</u>	<u>7,073</u>	<u>(17,989)</u>

本集團與三間銀行訂立外匯期權及外匯遠期合約。於二零一八年六月三十日，未到期合約之名義金額為382,900,000美元（二零一七年十二月三十一日：691,670,000美元）。所有該等期權及遠期合約均於一年內到期。

外匯期權合約的公平值乃採用柏力克－舒爾斯－墨頓模型計量。模型中採用的主要參數包括估值日即期匯率、行權匯率、遠期匯率、外匯匯率的隱含波動率以及無風險利率。

外匯遠期合約之公平值乃考慮到市場利率及外匯遠期合約預計未來交割金額。

11 已抵押銀行存款

	於二零一八年	於二零一七年
	六月三十日	十二月三十一日
	人民幣千元	人民幣千元
為以下各項抵押		
— 銀行借款 (附註12)	—	49,468
— 應付票據 (附註13)	—	28,201
— 擔保函	—	800
已抵押銀行存款	<u>—</u>	<u>78,469</u>

12 銀行借款

於二零一八年六月三十日，實際利率為4.25%（二零一七年十二月三十一日：3.31%）且須於一年內或按要求償還的銀行借款如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
銀行借款		
—有抵押（附註）	573,533	673,891
—無抵押	724,869	404,228
	<u>1,298,402</u>	<u>1,078,119</u>

附註：銀行借款由本集團的資產作抵押，該等資產的賬面值如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
其他金融資產（附註9）	569,000	576,742
已抵押銀行存款（附註11）	—	49,468
貿易應收款項（附註8(ii)）	—	46,224
應收票據（附註8(ii)）	58,034	37,513
	<u>627,034</u>	<u>709,947</u>

13 貿易及其他應付款項

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
貿易應付款項及應計費用		
—第三方	2,086,652	1,858,471
—關連方	60,416	24,334
應付票據（附註(a)）		
—第三方	280,975	770,356
貿易應付款項及應付票據（附註(b)）	2,428,043	2,653,161
應計工資	51,972	60,894
其他應付款項及應計費用（附註）	107,603	116,062
合約負債（附註）	39,054	—
	<u>2,626,672</u>	<u>2,830,117</u>

附註：由於採納國際財務報告準則第15號，預收貨款計入合約負債（見附註2(c)）。

於二零一八年六月三十日的所有貿易及其他應付款項預期於一年內清償或確認為收入或須按要求償還。

(a) 按抵押類型分析之應付票據

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
由以下各項資產抵押而開具之應付票據		
－貿易應收款項(附註8(ii))	–	100,000
－應收票據(附註8(ii))	–	27,427
－已抵押銀行存款(附註11)	–	20,153
	–	147,580
無抵押應付票據	280,975	622,776
	280,975	770,356

(b) 按發票日期劃分的貿易應付款項及應付票據的賬齡分析如下：

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 十二月三十一日 人民幣千元
於3個月以內	1,965,912	1,700,477
超過3個月但於6個月以內	181,952	695,397
超過6個月但於1年以內	7,719	169,407
超過1年	3,096	11,422
	2,158,679	2,576,703

於二零一八年六月三十日，應計貿易應付款項（即報告期間日期末並無收取發票的款項）約為人民幣269,364,000元（二零一七年十二月三十一日：約人民幣76,458,000元）。

14 資本、儲備及股息

(a) 股息

上個財政年度應佔已於中期期間批准及派付之應付股權持有人股息

	於二零一八年 六月三十日 人民幣千元	於二零一七年 六月三十日 人民幣千元
就上一個財政年度已於以下中期期間 批准及派付的末期股息為人民幣7.8分 (相等於9.6港仙) (截至二零一七年六月三十日止六個月： 人民幣3.5分(相等於3.9港仙))	91,622	37,145

本公司不建議就截至二零一八年六月三十日止六個月派發任何中期股息（截至二零一七年六月三十日止六個月：無）。

(b) 股本

法定及已發行股本

	股份數目 千股	金額 千港元
法定：		
每股面值0.01港元之普通股	50,000,000	500,000
	股份數目 千股	普通股面值 千港元 人民幣千元
附註		
已發行及繳足：		
於二零一七年一月一日	1,081,771	10,817 8,605
根據首次公開發售前		
購股權計劃發行股份	13,826	138 122
就配售發行股份	20,000	200 168
於二零一七年十二月三十一日		
及二零一八年一月一日	1,115,597	11,155 8,895
根據二零一六年購股權計劃		
發行股份	14,706	147 116
根據二零一七年購股權計劃I		
發行股份	1,419	14 11
於二零一八年六月三十日	1,131,722	11,316 9,022

期內，根據本公司之購股權計劃（附註14(c)），購股權獲行使以認購16,125,200股本公司普通股（截至二零一七年六月三十日止六個月：13,826,000股股份），代價為人民幣54,592,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣5,530,000元），其中人民幣127,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣122,000元）已計入股本及餘額人民幣61,384,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣7,903,000元）已計入股份溢價賬。人民幣6,919,000元（截至二零一七年六月三十日止六個月：人民幣2,495,000元）已由以股份為基礎的補償儲備轉撥至股份溢價賬。約679,000份購股權已於期內失效（截至二零一七年六月三十日止六個月：1,949,000份）。於二零一八年六月三十日，於本公司購股權計劃項下之所有尚未行使之購股權獲行使時可予發行之股份總數約為26,513,000股（二零一七年十二月三十一日：43,318,000股），其中約21,791,000份購股權可按4.13港元之行使價行使及約4,722,000份購股權可按6.22港元之行使價行使。

(c) 以權益結算以股份為基礎的交易

(i) 根據首次公開發售前購股權計劃發行之股份

於二零一四年十一月十三日，本公司採納一項首次公開發售前購股權計劃（「首次公開發售前購股權計劃」）及一項購股權轉換計劃（「轉換計劃」），並根據首次公開發售前購股權計劃向合資格參與者授出共計59,935,000份購股權，旨在獎勵彼等曾經或可能已對本集團作出之貢獻。本公司董事獲授權可酌情邀請本集團若干僱員（包括本集團任何公司的董事）以零代價接納購股權以認購本公司股份。

(ii) 二零一六年購股權計劃

於二零一六年十月二十六日，本公司向合資格參與者授出合共39,425,000份購股權（「二零一六年購股權計劃」）以認購本公司股本中合共39,425,000股每股面值0.01港元之普通股，惟須待有關本公司二零一七年、二零一八年及二零一九年財政年度之若干收入增長目標之行使條件獲達成後，方可作實。

(iii) 二零一七年購股權計劃

於二零一七年六月九日，本公司向合資格參與者授出合共8,083,000份購股權（「二零一七年購股權計劃」）以認購本公司股本中合共8,083,000股每股面值0.01港元之普通股，惟須待有關本公司二零一七年、二零一八年、二零一九年及二零二零年財政年度之若干收入增長目標之行使條件獲達成後，方可作實。

管理層討論與分析

業務回顧

回顧截至二零一八年六月三十日止六個月期間（「本期間」），雖然面臨環球政局不穩、國際貿易壁壘主義升溫等不利因素，但中國經濟仍然維持中高速增长，根據中國國家統計局於二零一八年七月十六日公佈的數據，二零一八年上半年中國國內生產總值(GDP)同比增長6.8%，社會消費品零售總額同比增長9.4%，顯示上半年中國主要經濟指標穩定，消費對經濟增長的貢獻率持續上升，這將有利於中國應對國際貿易磨擦構成的持續消耗，及有利於智能手機等可選消費品市場的持續發展。

於本期間，本集團繼續堅定推進發展智能視覺系統化的戰略，重點推進本集團生產製造規模化和智能化能力的升級，加大在新材料、新工藝和新技術上的研究開發，繼續全力推進本集團在智能視覺領域的垂直鏈條整合。

在產能規模方面，截至二零一八年六月三十日，本集團的攝像頭模組產能已經擴充至約每月3,400萬顆，當中包括約每月800萬顆的雙攝像頭模組產能；電容式指紋識別模組的產能繼續穩定在約每月1,700萬顆。而屏下指紋識別模組和3D sensing模組的產能亦穩步擴充中，同時為國內外領先品牌服務的規模能力進一步提升。

在技術開發方面，本集團已經全面掌握多種方案的雙攝像頭模組、三攝像頭模組、3D sensing模組、光學式屏下指紋識別模組、光圈值達到1.65的大光圈攝像頭模組等高端產品技術和芯片塑封(Molding on Chip)、板上塑封(Molding on Board)、芯片成型(Holding on Chip)等小型化技術。於3D結構光模組方面，本集團於本期間成功取得一家為獨立第三方的中國領先智能手機品牌製造商的認證，已經進入小批量生產出貨，並有望於下半年成為國內首家進入大批量生產出貨3D結構光模組的生產商。與此同時，本集團於開發光學式屏下指紋識別模組產品方面亦取得突破，成為市場上第二代技術方案的主要領跑者，成功取得另一家為獨立第三方的中國領先智能手機品牌製造商的認證，並有望於下半年獲更多客戶採用，以應對手機進入全面屏時代的安全認證需求。

在垂直鏈條整合方面，本集團於新鉅科技股份有限公司（「新鉅科技」）（一家於台灣的證券櫃檯買賣中心上櫃之公司，股份代碼：3630）上的投資已經初步展現成效，一方面新鉅科技的營業收入已經在二零一八年五月份開始實現同比較快增長（詳情請參閱新鉅科技之有關公告），另一方面新鉅科技與本集團在不同領域，如屏下指紋識別模組、3D結構光模組、3D飛行測距（「ToF」）模組和攝像頭模組等方面的技術合作和資源整合也在不斷深入，為本集團和新鉅科技提升服務核心客戶的能力奠定了更紮實的基礎。

在銷售規模上，於本期間，在核心客戶、供應商和本集團全體員工的支持與信任下，本集團綜合產品的銷售數量仍然錄得穩定增長。但受綜合產品平均銷售單價下跌的影響，於本期間，本集團錄得營業收入約人民幣3,206,712,000元，較同期的約人民幣3,604,998,000元同比下跌約11.0%，其中：

- (i) 攝像頭模組產品銷售數量達到約10,285萬件，較同期的約8,319萬件同比增長約23.6%，銷售收入約人民幣2,580,461,000元，較同期的約人民幣2,571,807,000元同比上升約0.3%。其中：一千萬像素及以上攝像頭模組合計銷售數量同比上升12.9%至約4,085萬件，佔本集團本期間攝像頭模組銷售數量的約39.7%，較同期的約43.5%降低了3.8個百分點，實現營業額約人民幣1,863,340,000元，佔本集團本期間攝像頭模組營業額的約72.2%（同期：約67.9%），佔本集團本期間總營業額的約58.1%（同期：約48.4%），當中雙攝像頭模組的銷售數量約為1,176萬件，佔本集團本期間攝像頭模組銷售數量的約11.4%，較同期的約7.2%上升了4.2個百分點。由於與個別大客戶在攝像頭模組上的合作處於初始階段，承接的主要是八百萬像素及以下的產品，影響了攝像頭模組的產品結構。但本集團的高端產品在中國客戶的覆蓋面逐步擴大，於各主要客戶的供應商地位亦有所提升，已經為未來合作開發更多高端攝像頭模組項目奠定了堅實的基礎。
- (ii) 指紋識別模組產品銷售數量達到約4,527萬件，較同期的約3,432萬件同比增長約31.9%，銷售收入約為人民幣620,921,000元，較同期的約人民幣1,031,180,000元同比下跌約39.8%。其中使用蓋板工藝生產的指紋識別模組佔指紋識別模組總銷售數量的比例下降至約14.7%（同期：約33.7%），該等下降主要由於窄邊框甚至全面屏手機逐漸成為行業主流，指紋識別模組更多改為後置設計並採用塗層式指紋識別模組並可能進一步向屏下指紋識別模組發展所致。

儘管攝像頭模組和指紋識別模組的銷售數量均同比實現了穩定增長，但本集團於本期間的銷售收入出現了下跌，該等下跌主要是由於於本期間綜合產品平均銷售單價由同期的約人民幣30.7元下降約29.6%至約人民幣21.6元，其中：攝像頭模組的平均銷售單價約為人民幣25.1元，較同期的約人民幣30.9元同比下跌約18.8%，指紋識別模組的平均銷售單價約為人民幣13.7元，較同期的約人民幣30.1元同比下跌約54.5%。平均銷售單價下跌的原因主要有：(i)市場競爭激烈，為了進一步優化客戶結構、產品結構和擴大銷售規模，本集團階段性地採取了進取的價格競爭策略；(ii)產品規格升級處於過渡性週期，舊產品降價幅度較大，而新產品於本期間仍未上市或僅少量生產銷售，對平均銷售單價造成壓力；(iii)與個別客戶在攝像頭模組方面的合作時間較短，需要通過向其銷售低像素攝像頭模組來提升認可度，影響了攝像頭模組產品結構的改善速度；及(iv)價格較低的塗層式指紋識別模組於指紋識別模組產品銷售中的佔比進一步提升，而光學式屏下指紋識別模組於本期間尚未進入大批量生產銷售階段。

於本期間，本集團的毛利率約為1.2%，較同期的約12.1%下跌了約10.9個百分點。毛利率下跌的原因主要為：(i)雖然攝像頭模組和指紋識別模組銷售數量穩定增長，但本期間攝像頭模組和指紋識別模組的產品升級處於過渡性週期，綜合產品結構優化進展未如預期，低毛利率的產品佔比提升；(ii)為建立長遠客戶戰略關係和擴大產品銷售規模以提升市場份額，在市場競爭加劇的行業環境下，本集團階段性地採取了進取的價格競爭策略；(iii)本集團攝像頭模組及指紋識別模組的產能較同期大幅增長，但受客戶合作階段、客戶項目週期及個別主要生產物料出現階段性短缺等多方因素影響，產能稼動率未達預期及綜合產品平均銷售單價下跌導致產品綜合折舊成本佔比提高，產能稼動率未達預期也令得提前儲備的生產人力資源過剩並最終導致直接人工上升；及(iv)人民幣兌美元匯率之中間價於本期間內下跌約1.3%（從期初的6.5342下跌至期末的6.6166），尤其於備料生產高峰期的五月份及六月份突然大幅下跌，而本集團相當部分原材料以美元採購結算，但銷售收入則大部分以人民幣結算，令得以美元計價的生產物料成本上升。

總括而言，受智能手機品牌行業集中度上升，智能手機換機週期拉長及攝像頭模組和指紋識別模組行業洗牌整合等多方因素影響，攝像頭模組和指紋識別模組的行業競爭仍然非常激烈，本公司董事（「董事」）相信只有繼續深入推進智能化製造、新技術研發和垂直鏈條整合，堅定推進平台戰略、器件戰略、系統集成戰略，才能保持長期的相對競爭力，為廣大客戶提供高端優質的產品和快速響應的服務。

前景展望

董事相信消費者對持續提升智能手機攝影效果和安全便利的生物識別的追求沒有改變，相信消費者對於視覺成像由2D向3D發展的需求亦沒有改變，該等需求將繼續推動3D攝像頭模組、雙攝像頭模組、多攝像頭模組、屏下指紋識別模組、更高像素單攝像頭模組和超大光圈攝像頭模組等高端產品的技術發展和市場應用。此外，受全面屏設計迅速推廣普及、攝像頭模組數量增加導致手機結構空間越發緊張等因素的影響，對於模組小型化、一體化的需求將越發迫切，因此，本集團對攝像頭模組和指紋識別模組行業的發展前景仍然充滿信心，並在前述產品上已經進行了深入的準備，其中部分產品已經於本期間取得實質性突破，包括成功取得多個核心客戶的光學式屏下指紋識別模組項目、3D結構光模組項目、雙攝像頭模組項目等，該等項目已經在本期間大批量生產或有望在二零一八年下半年大批量生產，充分展示本集團在中高端攝像頭模組的設計、研發、生產和售後服務等方面的卓越能力。

基於季節性銷售慣性，以及國內外領先品牌新產品發佈的時間表，一般而言下半年是智能手機行業的傳統旺季。於二零一八年下半年，在技術方面，本集團將繼續加強新產品、新工藝的研發，全力推進模組封裝小型化技術的開發，加快發展包括3D結構光模組和飛行測距(ToF)模組等的設計和工藝製造能力，加強發展多攝像頭模組和潛望式攝像頭模組的設計和製造能力；於客戶營銷方面，本集團將繼續努力加強對海外領先品牌的營銷，爭取盡早取得海外目標客戶的合作資格；將繼續全力加強與國內領先品牌客戶的戰略合作，爭取在一千萬像素及以上的單攝像頭模組、雙攝像頭模組和三攝像頭模組方面取得更多的市場份額，努力推動攝像頭模組產品結構優化工作的進展；於非手機應用領域方面，本集團將繼續全力加快在汽車攝像頭模組和智能家居攝像頭模組方面的發展，尤其是汽車攝像頭模組方面，一方面爭取國內新銳品牌Tier 1供應商資格，建立直接的銷售合作關係，力爭在下半年實現批量出貨，另一方面全力爭取國內一線品牌Tier 2供應商資格，通過高級駕駛輔助系統(ADAS)、環視、車內監控等方案商間接服務汽車品牌。與此同時，提升自動化和智能化生產能力一直是本集團的中長期目標，去年年底本集團大力投資自動化設備，於二零一八年上半年已經初步完成流程規劃和測試階段，二零一八年下半年有望實質性地幫助提升生產效率，降低生產成本。

雖然董事對中國經濟增長的長期趨勢和智能視覺行業、生物識別模組行業的長期發展前景一直信心堅定，但董事亦充分認識到短期受中美貿易糾紛、中美貨幣政策走向、中國企業結構性去槓桿和供給側改革等因素左右，中國乃至於全球的經濟增長仍然充滿挑戰和風險。董事充分認識到，智能手機行業發展也充滿挑戰，攝像頭模組和指紋識別模組製造商相當於在存量客戶中競爭增量市場，一方面智能手機的品質越來越好，價格昂貴的中高端機種的佔比持續提升，令得消費者的換機週期明顯拉長，從而令得智能手機的銷售數量增長面臨極大壓力，甚至階段性出現負增長，因此客戶需求存在不確定性；另一方面，智能手機行業的品牌集中度繼續明顯提升，客戶集中度的提升，加大了客戶在採購定價中的主導權，與此同時，攝像頭模組和指紋識別模組的核心零部件受供應短缺和製造技術門檻較高的影響，價格高企不下，因此，行業競爭可能更加激烈。同時，就本集團業務模式而言，本集團以中國國內銷售並通過人民幣結算為主，而相當一部分關鍵原材料和設備需要進口並通過美元結算的商務模式短期內難以改變，宏觀政治和經濟形勢的不確實性加劇了人民幣兌美元匯率的波動，匯率風險仍然突出。

於本期間本集團錄得經營虧損，董事對此極度抱歉和遺憾，但董事認為本集團的行業前景仍然廣闊，本集團在激烈的行業競爭中已經在運營規模、客戶結構、產品結構、新技術、垂直鏈條整合等方面都有了更好的積累，本集團的核心競爭力正在穩步加強，董事有信心繼續帶領本集團直面挑戰，抓住新的發展機遇，努力為本公司股東（「股東」）創造更好的價值。

財務回顧

營業額

本期間，本集團的營業額約為人民幣3,206,712,000元，較同期的約人民幣3,604,998,000元同比下跌約11.0%。營業額下跌的主要原因為綜合產品平均銷售單價下跌，具體為：(i)市場競爭激烈，為了進一步優化客戶結構、產品結構和擴大銷售規模，本集團階段性地採取了進取的價格競爭策略；(ii)產品規格升級處於過渡性週期，舊產品降價幅度較大，而新產品於本期間仍未上市或僅少量生產銷售，對平均銷售單價造成壓力；(iii)與個別客戶在攝像頭模組方面的合作時間較短，需要通過向其銷售低像素攝像頭模組來提升認可度，影響了攝像頭模組產品結構的改善速度；及(iv)價格較低的塗層式指紋識別模組於指紋識別模組產品銷售中的佔比進一步提升，而光學式屏下指紋識別模組於本期間尚未進入大批量生產銷售階段。

銷售成本

本期間，本集團的銷售成本約為人民幣3,167,656,000元，較同期的約人民幣3,170,570,000元同比減少約0.1%。銷售成本的變化主要有：(i)本集團的僱員、勞務派遣工及實習生總人數增加令薪金上升造成人工成本較同期增長約75.7%至約人民幣240,621,000元；(ii)擴大產能投入的生產場所及設備產生的折舊費用同比增加約86.8%至約人民幣86,670,000元；(iii)本集團生產數量增加導致的委託加工費用同比增加約16.9%至約人民幣73,906,000元；及(iv)原材料成本較同期下降約人民幣226,998,000元。

毛利及毛利率

本期間，本集團的毛利約為人民幣39,056,000元（同期：約人民幣434,428,000元），同比減少約91.0%；而毛利率約為1.2%（同期：約12.1%）。毛利率下降的主要原因為：(i)雖然攝像頭模組和指紋識別模組銷售數量穩定增長，但本期間攝像頭模組和指紋識別模組的產品升級處於過渡性週期，綜合產品結構優化進展未如預期，低毛利率的產品佔比提升；(ii)為建立長遠客戶戰略關係和擴大產品銷售規模以提升市場份額，在市場競爭加劇的行業環境下，本集團階段性地採取了進取的價格競爭策略；(iii)本集團攝像頭模組及指紋識別模組的產能較同期大幅增長，但受客戶合作階段、客戶項目週期及個別主要生產物料出現階段性短缺等多方因素影響，產能稼動率未達預期及綜合產品平均銷售單價下跌導致產品綜合折舊成本佔比提高，產能稼動率未達預期也令得提前儲備的生產人力資源過剩並最終導致直接人工上升；及(iv)人民幣兌美元匯率之中間價於本期間內下跌約1.3%（從期初的6.5342下跌至期末的6.6166），尤其於備料生產高峰期的五月份及六月份突然大幅下跌，而本集團相當部分原材料以美元採購結算，但銷售收入則大部分以人民幣結算，令得以美元計價的生產物料成本上升。

其他收入

本期間，本集團的其他收入約為人民幣100,019,000元，較同期的約人民幣7,797,000元增長約1,182.8%。其他收益的增長主要由於：(i)其他金融資產未變現收益約人民幣13,929,000元，而同期並無此項目；及(ii)本集團收到各級地方政府授予的補貼或獎勵約人民幣82,711,000元，較同期的約人民幣3,026,000元增長約2,633.3%。

其他虧損淨額

本期間，本集團錄得其他虧損淨額約人民幣6,021,000元，較同期的約人民幣18,769,000元減少約67.9%，該等其他虧損淨額主要由於：(i)錄得外匯虧損淨額約人民幣6,117,000元，而同期外匯收益淨額約人民幣14,847,000元；(ii)錄得外匯期權合約的已實現及未實現收益淨額約人民幣968,000元，而同期錄得外匯期權合約的已實現及未實現虧損淨額約人民幣16,069,000元；及(iii)錄得外匯遠期合約的已實現及未實現虧損淨額約人民幣600,000元，而同期錄得外匯遠期合約的已實現及未實現虧損淨額約人民幣17,185,000元。

銷售及分銷費用

於本期間，本集團的銷售及分銷費用約為人民幣9,261,000元，較同期的約人民幣6,508,000元增加約人民幣2,753,000元或約42.3%，銷售及分銷費用佔營業額的比例為約0.3%，較同期的約0.2%增加約0.1個百分點。銷售及分銷費用的增加，主要由於本期間銷售人員有所增加令得銷售人員的工資總額有所增長以及銷售活動所產生的交際應酬費用增加。

行政及其他經營費用

本期間，本集團的行政及其他經營費用總額約人民幣39,051,000元，較同期的約人民幣50,552,000元減少約22.8%。行政及其他經營費用的變化主要有：(i)為補充管理團隊及招聘生產人員，招聘和勞務費用由同期的約人民幣4,105,000元大幅增長約人民幣7,636,000元或約186.0%至約人民幣11,741,000元；及(ii)同期有關若干客戶之減值虧損之約人民幣26,913,000元已確認，其結餘已逾期並個別釐定為減值，而本期間則無作出該等撥備。

研發費用

本期間，本集團的研發費用總額約為人民幣99,199,000元，較同期的約人民幣122,555,000元減少約19.1%。本期間研發費用主要用於本集團持續對新產品、新功能和新生產工藝的研發投入，從而使本集團能夠開發更高像素的攝像頭模組產品、具不同應用功能的雙攝像頭模組產品、尺寸更小型化的攝像頭模組產品、3D結構光模組產品、應用於汽車與智能家居領域的攝像頭模組產品、更小型化及解析度更高的指紋識別模組產品及光學式屏下指紋識別模組產品等，以及優化提升生產自動化水平。

融資成本

本期間，本集團的融資成本約為人民幣21,400,000元，較同期的約人民幣4,323,000元增加約395.0%，融資成本的增加主要受本集團銀行借款同比增長及美元借款利率有所上升的綜合影響。

應佔聯營公司虧損

本期間，本公司的一家聯營公司新鉅科技錄得虧損，本公司應佔聯營公司虧損約為人民幣24,814,000元，而同期尚未有聯營公司及相關虧損。

所得稅開支

本期間，本集團的所得稅費用為約人民幣-9,383,000元，而同期的所得稅費用為約人民幣37,734,000元，主要是由於本期間本集團錄得除稅前虧損約人民幣60,671,000元。

本期間溢利／（虧損）

根據上文所述，本期間，本集團錄得虧損約為人民幣51,288,000元，而同期錄得溢利約為人民幣201,784,000元。

流動資金及財務資源

銀行借款

於二零一八年六月三十日，本集團的銀行借款為約人民幣1,298,402,000元，較二零一七年十二月三十一日的約人民幣1,078,119,000元增加約20.4%。所有銀行借款期限均不超過一年。

於二零一八年六月三十日，本集團之銀行借款以人民幣及美元計值。

本集團於二零一八年及二零一七年六月三十日止六個月的現金流概況如下：

	截至六月三十日	
	止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	人民幣千元	人民幣千元
經營活動（所用）／產生的現金淨額	(278,107)	1,226,683
投資活動產生／（所用）的現金淨額	69,988	(606,246)
融資活動所用的現金淨額	(33,953)	(459,024)

本集團截至二零一八年六月三十日的現金及現金等價物約為人民幣223,813,000元，較二零一七年六月三十日的約人民幣225,505,000元減少約人民幣1,692,000元，較二零一七年十二月三十一日約人民幣464,982,000元減少約人民幣241,169,000元，現金及現金等價物的減少主要是由於經營活動和融資活動均為現金淨流出。

經營活動

本期間，本集團的經營活動現金流量淨流出額約為人民幣278,107,000元。本集團的經營活動現金流量為淨流出，主要由於：(i)本集團於本期間的應收賬款周轉天數為約120天，較同期的約111天增加了約9天；及(ii)本期間本集團的毛利率下降。

投資活動

本集團於本期間投資活動所得的現金淨流入額約為人民幣69,988,000元，主要為到期的其他金融資產現金所得款項約人民幣296,745,000元並扣除：(i)購買設備及擴建廠房的支出約人民幣182,083,000元；(ii)衍生金融投資付款約人民幣33,298,000元；及(iii)支付土地使用權款項約人民幣29,188,000元。

融資活動

本集團於本期間融資活動所用的現金淨流出額約為人民幣33,953,000元，主要為：(i)支付股息約人民幣91,622,000元；及(ii)收到員工根據本公司購股權計劃行權並認購本公司普通股的代價款項約人民幣54,592,000元。

資本負債比率

資本負債比率（定義為銀行借款餘額除以本期間期末權益總額）於二零一八年六月三十日約為63.5%，較二零一七年六月三十日的約6.5%提升57.0個百分點，較二零一七年十二月三十一日的約50.2%提升13.3個百分點，提升的原因主要為銀行借款大幅上升。

理財政策

本集團的理財政策披露於日期為二零一四年十一月二十日的本公司招股章程（「招股章程」），並經本公司風險管理委員會（「風險管理委員會」）於二零一六年三月二十四日作出修訂，有關詳情披露於二零一六年年報「管理層討論與分析」部分。董事會、風險管理委員會和相關崗位工作人員保持對理財產品的持續關注與風險評估，以確保理財業務不會使本金金額承擔過多的安全風險。同時，本公司亦密切關注本集團流動資金和資產負債狀況，確保其營運資金之充足及資產負債比率處於合理水平。

重大收購及出售

本集團於截至二零一八年六月三十日止六個月並無任何有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購或出售。

重大投資

本集團於截至二零一八年六月三十日止六個月並無任何重大投資。

其他投資

本集團於截至二零一八年六月三十日止六個月的其他投資主要包括財務報表附註9所提及的未到期的其他金融資產，該等其他金融資產是由中國大陸商業銀行發行之非保本浮動收益型短期理財產品，其詳述明細如下：

編號	金額 (人民幣千元)	參與公司	參與銀行	交易日期	到期日	期限(天)	預期利率	於二零一八年 六月三十日 之現值 (人民幣千元)
1	70,000.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 八月十一日	二零一八年 八月八日	362	4.8000%	72,994
2	100,000.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 八月二十五日	二零一八年 八月二十二日	362	4.9500%	104,216
3	136,000.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 九月二十日	二零一八年 九月十八日	363	4.9500%	141,229
4	83,500.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 九月二十五日	二零一八年 九月二十日	360	4.9500%	86,687
5	31,500.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 九月二十五日	二零一八年 九月十八日	358	4.9500%	32,707
6	148,000.00	昆山丘鈦中國	中國工商銀行河源分行	二零一七年 十一月一日	二零一八年 十月三十日	363	4.9500%	152,838
總額	569,000.00							590,671

或然負債

於二零一八年六月三十日，本集團並無任何或然負債。

資產抵押

於二零一八年六月三十日，本集團抵押的資產包括約為人民幣58,034,000元的應收票據和約人民幣569,000,000元的其他金融資產，均用於銀行借款的擔保。

僱員政策和薪酬

於二零一八年六月三十日，本集團共有員工3,048人（不包括勞務派遣工、實習生）（二零一七年六月三十日：2,682人）。本集團一直致力於為全體員工提供公平的工作生活環境，向新入職員工提供入職培訓和崗位技術輔導，以幫助他們迅速適應崗位工作要求，向全體員工提供明確的崗位職責指引，並繼續為不同職位的僱員提供在職培訓及其他培訓項目，以幫助他們增進技能和學識，並努力向全體員工提供具競爭力的薪酬福利，截至二零一八年六月三十日止六個月，本集團僱員的酬金約為人民幣297,221,000元（二零一七年六月三十日：約人民幣178,626,000元），除基本薪金外，還包括績效獎金、醫療保險及公積金等（勞務派遣工和實習生則依據中國法規進行處理）。

同時，本公司還根據於二零一四年十一月十三日採納的一項購股權計劃（「購股權計劃」）（購股權計劃之詳情披露於招股書附錄四「法定及一般資料」D1節「購股權計劃」），分別於二零一六年十月二十六日及二零一七年六月九日向員工授出購股權。於二零一六年十月二十六日，本公司根據購股權計劃向165名員工（包括二名執行董事王健強先生和胡三木先生）授出共計39,425,000份購股權，被授予人在滿足一定的條件下可以在未來分期申請行權（詳見本公司於二零一六年十月二十六日之公告），而於本期間，本公司接受151名員工（包括二名執行董事王健強先生和胡三木先生）的申請向該等員工發行共計14,706,000股普通股股份，行使價格為每股4.13港元，合計收取行權對價款約60,735,780港元；本期間內共有3名員工因離職而放棄共計267,600份其於二零一六年十月二十六日獲授的購股權。此外，於二零一七年六月九日，本公司根據購股權計劃向48名員工（概無被授予人為本公司董事、主要行政人員或主要股東或彼等各自之任何聯繫人）授出共計8,083,000份購股權，被授予人在滿足一定的條件下可以在未來分期申請行權（詳見本公司於二零一七年六月九日之公告），而於本期間，本公司接受25名員工的申請向該等員工發行共計1,419,200股普通股股份，行使價格為每股6.22港元，合計收取行權對價款約8,827,424港元；本期間內共有3名員工因離職而放棄共計411,600份其於二零一七年六月九日獲授的購股權。

匯兌風險

本集團主要透過銀行借貸、產品銷售及原材料採購，於以人民幣以外的外幣計值的應收款項、應付款項、現金結餘及貸款中產生匯兌風險。我們主要就美元及港元與人民幣的兌換或折算中產生匯兌風險。本期間內，由於本集團的銷售收入仍以人民幣結算為主，而多種生產用原材料均由境外採購並以美元結算，由於人民幣兌美元匯率於本期間內貶值約1.3%，尤其於生產備料高峰期的五、六月份突然大幅下跌，令得本集團錄得匯兌損失，金額約為人民幣6,117,000元。受政治、經濟、供需等多方面因素的影響，未來人民幣兌美元匯率走勢仍然存在很大的不確定性，而公司以人民幣結算銷售收入為主及大量原材料需以美元結算的業務模式短時間內難以改變，因此公司匯兌風險的管理任務仍然很重，一方面公司將繼續努力加強海外業務拓展，以增加美元收入，另一方面將與目前以美元結算的供應商積極協調，爭取一部分供應商同意改為國內採購或以人民幣結算，從而減少美元需求。同時，本集團將加強每日匯率變動監控，並參照匯率的變動趨勢分析不時調整美元存款佔總存款餘額的比例和美元貸款佔總貸款餘額的比例，適當採用遠期購匯、外匯期權等貨幣衍生工具固化未來的匯兌成本，從而努力加強匯兌風險的管理，爭取減少匯兌損失。但本集團亦清晰認識到，影響匯率的因素非常多，匯率的決定機制是一個複雜多變的機制，難以準確判斷匯率的走勢，因此，本集團損益仍然可能受到匯率波動的影響。

全球發售所得款項用途

於二零一四年十二月二日，本公司股份於聯交所主板首次上市。上述全球發售所得款項淨額約為658,000,000港元（經扣除相關上市開支後），截至二零一八年六月三十日，募集資金已經使用完畢。在已使用的所得款項淨額中：(i)用於採購生產及測試設備的資金約為256,620,000港元；(ii)用於提升研發能力的資金約為164,500,000港元；(iii)用於擴展生產基地的資金約為101,990,000港元；(iv)用於歸還銀行貸款的資金約為46,718,000港元；(v)用於產品及業務拓展的銷售費用約為22,372,000港元；及(vi)用於補充日常營運流動的資金約為65,800,000港元。資金使用與全球發售的計劃用途一致。

股份配售所得款項用途

於二零一六年十二月十二日，本公司完成根據股東授予董事的一項一般授權向兩名承配人（即惠理基金管理香港有限公司及中國人民保險集團股份有限公司（彼等及彼等之最終實益擁有人並非本公司關連人士及為獨立於本公司及其關連人士的第三方））配售每股面值0.01港元的新普通股40,000,000股，配售價為每股配售股份3.90港元。根據股份於二零一六年十二月一日（即配售協議日期）的收市價每股4.12港元計算，配售股份的市值為164,800,000港元及總面值為400,000港元。董事認為配售乃籌集額外資金以加強財務實力之良機。上述配售所得款項淨額約為154,428,000港元（經扣除相關配售佣金、專業費用和所有相關開支後），截至二零一八年六月三十日，募集資金經已全部使用完畢。已使用所得款項淨額中：(i)用於資本開支的資金約70,000,000港元；(ii)用於研究及開發的資金約70,000,000港元；及(iii)用於本集團營運資金的資金約14,428,000港元。資金使用與配售所得款項淨額的計劃用途一致。

於二零一七年十二月二十九日，本公司完成根據股東授予董事的一項一般授權向不少於六名承配人（即專業、機構及／或其他投資者（彼等及彼等之最終實益擁有人並非本公司關連人士及為獨立於本公司及其關連人士的第三方））配售每股面值0.01港元的新普通股20,000,000股，配售價為每股配售股份10.80港元。根據股份於二零一七年十二月二十九日（即配售協議日期）的收市價每股11.22港元計算，配售股份的市值為224,400,000港元及總面值為200,000港元。董事認為配售乃籌集額外資金以加強財務實力之良機。上述配售所得款項淨額約為214,218,000港元（經扣除相關配售佣金、專業費用和所有相關開支後），截至二零一八年六月三十日，募集資金經已全部使用完畢。已使用所得款項淨額中：(i)用於資本開支的資金約171,374,000港元；及(ii)用於研究及開發的資金約42,844,000港元。資金使用與配售所得款項淨額的計劃用途一致。

股息

於本期間，董事會決議不派發任何中期股息（截至二零一七年六月三十日止六個月：無）。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司之任何上市證券。

標準守則合規

本公司已採納聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載的上市公司董事進行證券交易的標準守則。經本公司向董事作出特定查詢，所有董事均確認於本期間一直遵守標準守則所載的有關規定。

企業管治常規

公司一直秉承為股東負責的原則，並將通過良好的企業管治提高股東回報。

於本期間，本公司已完全遵守上市規則附錄十四所載的企業管治守則（「企業管治守則」）中的適用守則條文。

審閱綜合財務報表

本公司已根據上市規則3.21以及企業管治守則C.3的規定設立了審計委員會（「審計委員會」）。審計委員會共有三位成員，包括吳瑞賢先生（主席）、高秉強先生及初家祥先生，均為本公司之獨立非執行董事。審計委員會以及公司管理層已審閱本公司於本期間之中期業績及中期報告。本公司獨立核數師畢馬威會計師事務所亦已按照香港會計師公會所頒佈的《香港審閱工作準則》第2410號由實體的獨立核數師對截至二零一八年六月三十日止六個月之中期財務資料的審閱審閱中期報告。

期間後事件

除「業務回顧」章節及上述披露外，於二零一八年六月三十日後及直至本報告之日未發生影響本集團之其他重要事件。

中期報告

本業績公告分別可於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及公司網站(<http://www.qtechglobal.com>)查閱，二零一八年中中期報告將於適當時候派發於股東以及於上述網站刊載。

致謝

本公司謹藉此機會就股東及各方持續支持，以及董事和員工的投入和努力向其表達衷心感謝及感激。

承董事會命
丘鈇科技(集團)有限公司
主席兼執行董事
何寧寧

香港，二零一八年八月二十七日

於本公告日期，執行董事為何寧寧先生（主席）、王健強先生（行政總裁）及胡三木先生，獨立非執行董事為高秉強先生、初家祥先生及吳瑞賢先生。