

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)

**截至二零二三年十二月三十一日止年度
全年業績公告**

業績摘要

- 丘鈦科技(集團)有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零二三年十二月三十一日止年度(「本年度」)營業收入約為人民幣12,530,799,000元，較截至二零二二年十二月三十一日止年度(「上年度」)減少約8.9%，營業收入減少主要由於：受宏觀因素影響，本年度全球智能手機的銷售數量較上年度下跌，令得應用於智能手機的攝像頭模組和指紋識別模組的需求下跌，本集團攝像頭模組的銷售數量同比下滑約11.9%。
- 本集團本年度毛利約為人民幣508,856,000元，較上年度減少約6.0%，本年度之毛利率約為4.1% (二零二二年：約3.9%)。毛利率仍然較低的主要原因為：(i)受宏觀因素影響，全球智能手機的銷售數量下跌，市場競爭加劇，擠壓單價以及利潤率。同時，本集團應用於智能手機的攝像頭模組的銷售數量同比下滑，令得本集團的營業收入較上年度有所下降，單位產品折舊等固定成本上升；(ii)人民幣兌美元匯率於本年度仍然疲軟，中間價由二零二三年初的6.9646調整至二零二三年末的7.0827，貶值約1.7%，全年交易日的平均匯率約為7.0467，較上年度約6.7261貶值約4.77%，而人民幣兌美元即期匯率更是通常均高於上述中間價，令得以美元計價進口結算的材料成本居高不下，對毛利率帶來負面影響；及(iii)車載攝像頭模組業務雖然較上年度有了長足進度，但總體上仍處於投資與市場開拓階段，因此產能利用率仍待提升，影響了綜合毛利率。
- 本年度本集團的溢利約為人民幣83,531,000元，較上年度減少約50.9%。溢利減少的原因主要為：(i)營業收入較上年度下滑約8.9%；及(ii)本集團投資的一家聯營公司於本年度的經營仍未如理想，虧損額較上年度擴大。
- 本年度每股基本及攤薄盈利分別約為人民幣0.069元及人民幣0.069元。

財務業績

本公司董事(「董事」)會(「董事會」)宣佈本集團截至本年度之合併全年業績連同上年度的有關比較數字如下：

合併損益及其他全面收益表

截至二零二三年十二月三十一日止年度
(以人民幣列示)

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
收益			
銷售成本	2(a)	12,530,799 (12,021,943)	13,759,170 (13,217,828)
毛利		508,856	541,342
其他收益	3	384,067	287,838
銷售及分銷開支		(19,783)	(13,790)
行政及其他經營開支		(149,254)	(141,923)
研發開支		(435,550)	(469,626)
貿易及其他應收款項減值虧損撥回/ (減值虧損)		702	(243)
經營溢利		289,038	203,598
融資成本	4(a)	(171,327)	(59,874)
應佔聯營公司虧損		(49,578)	(36,640)
除稅前溢利	4	68,133	107,084
所得稅	5(a)	15,398	63,146
年內溢利		83,531	170,230
歸屬：			
本公司股權持有人		81,917	171,151
非控股權益		1,614	(921)
年內溢利		83,531	170,230
每股盈利(人民幣分)			
基本	6(a)	6.9	14.5
攤薄	6(b)	6.9	14.5

合併損益及其他全面收益表
 截至二零二三年十二月三十一日止年度(續)
 (以人民幣列示)

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
年內溢利	<u>83,531</u>	<u>170,230</u>
年內其他全面收益／(虧損) (除稅及重新分類調整後)：		
不會重新分類至損益的項目：		
—應佔聯營公司其他全面收益	1,003	—
—按公平值計入其他全面收益 的股權投資		
—公平值儲備(不可撥轉) 變動淨額	510	—
其後或會重新分類至損益的項目：		
—應佔聯營公司其他全面收益	(660)	—
—換算中國內地以外業務的財務報表 的匯兌差額	<u>(11,885)</u>	<u>(110,477)</u>
年內其他全面虧損	<u>(11,032)</u>	<u>(110,477)</u>
年內全面收益總額	<u><u>72,499</u></u>	<u><u>59,753</u></u>
歸屬：		
本公司股權持有人	70,885	60,674
非控股權益	<u>1,614</u>	<u>(921)</u>
年內全面收益總額	<u><u>72,499</u></u>	<u><u>59,753</u></u>

合併財務狀況表

於二零二三年十二月三十一日

(以人民幣列示)

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及機器設備		2,845,043	3,139,819
於一間聯營公司的權益		279,035	325,001
無形資產		22,689	26,302
按公平值計入其他全面收益 的指定股權證券		5,600	5,000
按攤銷成本計量的金融資產		473,976	—
收購非流動資產的預付款項		19,876	20,000
其他非流動資產		9,550	9,550
遞延稅項資產		180,292	165,666
		<u>3,836,061</u>	<u>3,691,338</u>
流動資產			
存貨		1,777,515	1,184,452
合約資產		3,637	—
貿易及其他應收款項	7	4,201,289	3,436,206
按公平值計入損益的金融資產		511,242	1,172,751
按攤銷成本計量的金融資產		121,589	—
衍生金融工具	8	—	11,111
已抵押銀行存款	9	1,301,776	919,181
原到期日逾三個月的銀行定期存款		296,557	521,553
現金及現金等價物		2,893,084	1,348,884
		<u>11,106,689</u>	<u>8,594,138</u>
流動負債			
短期銀行借款	10	4,151,506	2,615,977
貿易及其他應付款項	11	5,437,031	4,584,043
合約負債		5,548	16,305
衍生金融工具	8	52,300	8,386
租賃負債		8,389	13,131
應付即期稅項		11,708	11,567
		<u>9,666,482</u>	<u>7,249,409</u>
流動資產淨值		<u>1,440,207</u>	<u>1,344,729</u>
總資產減流動負債		<u>5,276,268</u>	<u>5,036,067</u>

合併財務狀況表

於二零二三年十二月三十一日(續)

(以人民幣列示)

	附註	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
非流動負債			
長期銀行借款	10	219,493	—
租賃負債		7,484	14,389
遞延收入		212,687	247,649
遞延稅項負債		4,853	6,624
		<u>444,517</u>	<u>268,662</u>
資產淨值		<u>4,831,751</u>	<u>4,767,405</u>
資本及儲備			
股本		9,486	9,486
儲備		<u>4,822,265</u>	<u>4,752,970</u>
本公司股權持有人應佔權益總額		4,831,751	4,762,456
非控股權益		—	<u>4,949</u>
權益總額		<u>4,831,751</u>	<u>4,767,405</u>

附註

(除另有指明外，以人民幣列示)

1 重大會計政策

(a) 合規聲明

該等財務報表乃按照所有適用國際財務報告準則會計準則而編製。國際財務報告準則會計準則包括由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋以及香港公司條例的披露規定。該等財務報表亦符合香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條文。

國際會計準則理事會已頒佈若干國際財務報告準則會計準則之修訂本，該等修訂本於本集團現行會計期間首次生效或可提早採納。因初始應用該等發展而導致的任何會計政策變動的資料列載於附註1(c)，該等變動與本集團現行會計期間有關並已反映於該等財務報表內。

(b) 編製財務報表的基準

截至二零二三年十二月三十一日止年度的合併財務報表包括丘鈦科技(集團)有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱為「本集團」)以及本集團於一間聯營公司的權益。

編製財務報表所用計量基準乃歷史成本基準，惟以下資產及負債按其公平值列賬除外：

- 衍生金融工具；
- 按公平值計入損益的金融資產；
- 按公平值計入其他全面收益的指定股權證券。

合併財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，並約整至最接近的千位數。計入本集團各實體財務報表的項目乃使用最能反映相關事件經濟實質情況及該實體相關情況的貨幣計量(「功能貨幣」)。本集團旗下大多數公司在中華人民共和國(「中國」)營運且彼等的功能貨幣為人民幣，因此，人民幣用作本集團的呈列貨幣。

按照國際財務報告準則會計準則編製財務報表須管理層作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設會影響政策應用及所呈報資產、負債、收入及支出金額。該等估計及相關假設乃基於過往經驗及在具體情況下認為合理的多項其他因素作出，所得結果作為判斷難以通過其他來源獲得的資產及負債賬面值的依據。實際結果或會有別於該等估計。

該等估計及相關假設會按持續基準予以檢討。倘會計估計的修訂僅對作出修訂期間有影響，則該修訂於該期間確認，而倘修訂影響當前及未來期間，則於作出修訂期間及未來期間確認。

(c) 會計政策變動

(i) 新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則

本集團已將國際會計準則理事會頒佈的以下新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則應用於當前會計期間的該等財務報表：

- 國際財務報告準則第17號，*保險合約*
- 國際會計準則第8號(修訂本)，*會計政策、會計估計及錯誤變更：會計估計的定義*
- 國際會計準則第1號(修訂本)，*財務報表呈列及國際財務報告準則實務公告2號，作出重大判斷：披露會計政策*
- 國際會計準則第12號(修訂本)，*所得稅：因單項交易產生的資產及負債相關之遞延稅項*
- 國際會計準則第12號(修訂本)，*所得稅：國際稅務改革—第二支柱模型規例*

本集團尚未應用任何於本會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。採用新訂及經修訂國際財務報告準則會計準則的影響如下：

國際財務報告準則第17號，*保險合約*

國際財務報告準則第17號取代國際財務報告準則第4號，載列對保險合約立約人適用的確認、計量、呈報及披露規定。因本集團並無合約屬於國際財務報告準則第17號的範圍內，故準則對有關財務報表並無重大影響。

國際會計準則第8號(修訂本)，*會計政策、會計估計及錯誤變更：會計估計的定義*

修訂本就辨別會計政策變更與會計估計變更提供更多指引。因本集團辨別會計政策變更和會計估計變更的方法與修訂本一致，故修訂本對該等財務報表並無重大影響。

國際會計準則第1號(修訂本)，*財務報表呈列及國際財務報告準則實務公告2號，作出重大判斷：披露會計政策*

該等修訂本要求實體披露重大會計政策資料，並將重要性判斷應用於會計政策披露提供指引。本集團已重新審視已披露的會計政策資料，認為其與修訂本一致。

國際會計準則第12號(修訂本)，*所得稅：因單項交易產生的資產及負債相關之遞延稅項*

該修訂收窄初始確認豁免的範圍，使其不再適用於在初始確認上產生相等及可扣稅暫時差額的交易，如租賃及退役負債。就租賃及退役負債而言，相關遞延稅項資產及負債須自己呈列的最早比較期間開始時確認，並於該日將任何累計影響確認為保留盈利或其他權益組成部分的調整。就所有其他交易而言，該修訂本適用於已呈列的最早期間開始後進行的該等交易。

在修訂本之前，本集團並無就租賃交易應用初始確認豁免，並已確認相關遞延稅項，惟本集團過往就源自單項交易的使用權資產及相關租賃負債按淨額釐定暫時性差額。作出修訂後，本集團單獨釐定相關使用權資產及租賃負債的暫時性差額。該變動主要影響遞延稅項資產及負債組成部分的披露，但由於相關遞延稅項餘額符合國際會計準則第12號所訂明的抵銷資格，故概不影響合併財務狀況表所呈列的整體遞延稅項餘額。

國際會計準則第12號(修訂本)，*所得稅：國際稅務改革—第二支柱模型規例*

該修訂本在遞延所得稅入賬中引入一個暫時性強制例外，即實施由經濟合作與發展組織(「**經濟合作與發展組織**」)發佈的第二支柱模型規例而頒佈或實質性頒佈的稅法產生的所得稅(該等稅法產生的所得稅在下文稱為「**第二支柱所得稅**」)，包括實施該等規則中所述的符合條件的國內最低補足稅的稅法。該修訂本亦引入有關該等稅務的披露規定，包括估計第二支柱所得稅的風險。該修訂本一經發佈立即生效，並需追溯應用。

本集團已應用暫時性強制例外情況，以確認及披露與第二支柱所得稅有關的遞延稅項資產及負債資料，並將該稅項於產生時入賬列作當期稅項。

(ii) 香港會計師公會(「香港會計師公會」)就取消強積金抵銷長期服務金機制的會計影響作出新指引

於二零二二年六月，香港特別行政區政府(「**政府**」)刊憲公佈《二零二二年僱傭及退休計劃法例(抵銷安排)(修訂)條例》(「**修訂條例**」)，修訂條例將自二零二五年五月一日(「**轉制日**」)起生效。一旦修訂條例予以生效，自轉制日起，僱主不可再使用其向強制性公積金(「**強積金**」)計劃作出的強制性供款所產生的累算權益以抵銷僱員服務的長期服務金(「**長期服務金**」)(取消「**抵銷機制**」)。此外，轉制日前提供的服務所產生的長期服務金將根據緊接轉制日前僱員的月薪及截至該日的服務年期計算。

於二零二三年七月，香港會計師公會刊發「取消香港強積金抵銷長期服務金機制的會計影響」，提供有關抵銷機制及取消機制的會計指引。尤其是，該指引指出，實體可以將其強制性強積金供款的累算權益(預期將用於抵銷應付予僱員的長期服務金)視為僱員對長期服務金的供款。

然而，就應用此做法而言，自二零二二年六月修訂條例生效後，不再允許應用國際會計準則第19號第93(b)段中的可行權宜方法，即先前允許將該等視為供款確認為供款期間服務成本的減少(負服務成本)；相反，該等視為供款應按照與長期服務金總利益相同的方式歸入服務期限。

為更能反映取消抵銷機制的實質內容，本集團更改與長期服務金負債相關的會計政策，並追溯應用上述香港會計師公會指引。該會計政策變動對本集團於二零二二年一月一日的權益期初結餘並無任何影響，對本集團截至二零二二年十二月三十一日及二零二三年十二月三十一日止年度的合併財務報表亦無重大影響。

2 收益及分部報告

(a) 收益

本集團的主要業務是生產及銷售手機、汽車及物聯網(IoT)等智能移動終端的攝像頭模組及指紋識別模組。有關本集團主要業務的進一步詳情於附註2(b)內披露。

(i) 劃分收益

按主要產品劃分的客戶合約收益如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
屬於國際財務報告準則第15號範圍內的客戶合約收益：		
按主要產品劃分		
—銷售攝像頭模組的收益	11,561,664	12,561,468
—銷售指紋識別模組的收益	781,215	1,063,578
—其他*	187,920	134,124
	<u>12,530,799</u>	<u>13,759,170</u>

* 其他主要指其他產品及廢料銷售的收益。

按收益確認時間及按地區市場劃分的客戶合約收益分別於附註2(b)(i)及2(b)(iii)披露。

本集團擁有多元化的客戶基礎且包括三名(二零二二年：兩名)交易佔本集團收益超過10%的客戶。截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度，來自該等客戶的收益(包括據本集團所知屬與該等客戶在共同控制下的實體的銷售額)載列如下，而所有地區產生的銷售額載於附註2(b)(iii)。

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
客戶A	3,818,253	4,164,560
客戶B	3,409,573	3,391,395
客戶C	1,260,688	不適用*

* 低於本集團於該年度收益的10%。

本集團已對應用於攝像頭模組及指紋識別模組的銷售合約(原預期期限為一年或以內)採用國際財務報告準則第15號第121(a)段的可行權宜方法，且並無披露有關分配至餘下履約責任的交易價格總額的資料。

(b) 分部報告

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，本集團已呈列以下兩個可呈報分部。概無營運分部經合計為下列可呈報分部。

- 攝像頭模組：該分部從事設計、製造及銷售攝像頭模組。
- 指紋識別模組：該分部從事設計、製造及銷售指紋識別模組。

(i) 分部業績

就分部間的分部表現評估及分配資源而言，本集團最高級執行管理層根據以下基礎監察各可呈報分部的業績：

收益及開支分別參考該等分部所產生的銷售額及該等分部產生的直接開支分配至可呈報分部。用於報告分部業績的指標為毛利，其根據相關分部的收益減銷售成本計算。

本集團的其他經營收入及開支(例如其他收入、銷售及分銷開支、行政及其他經營開支、研發開支、貿易及其他應收款項減值虧損撥回、融資成本、應佔聯營公司虧損，以及資產與負債)並無按個別分部計量。因此，概無呈列分部資產與負債的資料或有關資本開支、其他經營收入與開支的資料。

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止年度按收益確認時間分列來自客戶的合約收入以及提供予本集團最高級執行管理層用作資源分配及分部表現評估的本集團可呈報分部資料如下。

	攝像頭模組		指紋識別模組		總計	
	人民幣千元		人民幣千元		人民幣千元	
	二零二三年	二零二二年	二零二三年	二零二二年	二零二三年	二零二二年
按收入確認時間						
分類—時間點						
來自外部客戶的						
收益	11,561,664	12,561,468	781,215	1,063,578	12,342,879	13,625,046
分部間收入	7,929	—	—	—	7,929	—
可呈報分部收益	<u>11,569,593</u>	<u>12,561,468</u>	<u>781,215</u>	<u>1,063,578</u>	<u>12,350,808</u>	<u>13,625,046</u>
可呈報分部溢利／ (虧損)	<u>503,409</u>	<u>524,798</u>	<u>(54,499)</u>	<u>(43,071)</u>	<u>448,910</u>	<u>481,727</u>

(ii) 可呈報分部收益及損益的對賬

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
收益		
可呈報分部收益	12,350,808	13,625,046
對銷分部間收益	(7,929)	—
其他收益	187,920	134,124
合併收益 (附註2(a))	12,530,799	13,759,170
溢利		
可呈報分部溢利	448,910	481,727
對銷分部間虧損	1,591	—
來自本集團外部客戶的可呈報分部溢利	450,501	481,727
其他收益的毛利	58,355	59,615
其他收入	384,067	287,838
銷售及分銷開支	(19,783)	(13,790)
行政及其他經營開支	(149,254)	(141,923)
研發開支	(435,550)	(469,626)
貿易及其他應收款項減值虧損撥回/ (減值虧損)	702	(243)
融資成本	(171,327)	(59,874)
應佔聯營公司虧損	(49,578)	(36,640)
除稅前合併溢利	68,133	107,084

(iii) 地理位置資料

下表載列有關(i)本集團來自外部客戶的收益及(ii)本集團物業、廠房及設備、無形資產及於聯營公司權益(「指定非流動資產」)的地理位置的資料。客戶的地理位置乃根據訂約方的經營地點確定。指定非流動資產的地理位置乃根據資產實際所在位置確定(若為物業、廠房及設備)、其分配的業務地點(若為無形資產)以及經營地點(若為聯營公司權益)。

	來自外部客戶的收益		指定非流動資產	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
中國內地	9,972,395	11,569,799	2,338,011	2,768,104
香港	34,466	4,185	4,745	5,231
印度	1,882,304	1,456,098	372,322	391,804
其他	641,634	729,088	431,689	325,983
	12,530,799	13,759,170	3,146,767	3,491,122

3 其他收入

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
政府補助*	129,996	150,118
附加增值稅(「增值稅」)進項扣除#	48,768	—
利息收入	154,669	45,240
外匯收益淨額	7,988	10,398
按公平值計入損益的金融工具的 公平值變動淨額		
—外匯期權合約	33,751	30,730
—遠期外匯合約	(31,883)	20,634
—理財產品與結構性存款	42,853	12,081
於一間聯營公司權益減值虧損的撥回	—	22,222
出售物業、廠房及機器設備的虧損淨額	(3,709)	(5,066)
其他	1,634	1,481
	384,067	287,838

* 政府補助乃自數個地方政府部門已收或應收，作為本集團對當地經濟發展所作出貢獻的獎勵。

根據財政部、中國國家稅務總局公告[2023]年第43號，自二零二三年一月一日起至二零二七年十二月三十一日，先進製造企業獲准許可在應付增值稅中扣除現行可扣除附加增值稅進項的5%。本公司兩間附屬公司(包括昆山丘鈦微電子科技股份有限公司(「**昆山丘鈦中國**」)及昆山丘鈦生物識別科技有限公司(「**昆山生物識別附屬公司**」))可享有關附加增值稅進項扣除。

4 除稅前溢利

除稅前溢利於扣除／(計入)下列各項後達致：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
(a) 融資成本		
銀行借款利息	170,449	59,088
租賃負債利息	878	786
	<u>171,327</u>	<u>59,874</u>
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
(b) 員工成本#		
界定供款退休計劃供款	41,933	50,453
薪金、工資及其他福利	761,414	854,031
以權益結算的股份付款	(2,153)	(7,211)
	<u>801,194</u>	<u>897,273</u>
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
(c) 其他項目		
無形資產攤銷	4,007	3,579
折舊支出#		
—自置物業、廠房及機器設備	349,689	371,884
—使用權資產	89,946	91,435
貿易應收款項(減值虧損撥回)／減值虧損	(996)	322
其他應收款項減值虧損／(減值虧損撥回)	294	(79)
核數師薪酬		
—審計服務	2,963	2,207
—審閱服務	57	57
—A股首次公開發售審計服務*	3,842	3,868
—其他服務	144	919
存貨成本#	12,231,892	13,407,567

存貨成本包括人民幣965,972,000元(二零二二年：人民幣1,052,549,000元)，與員工成本及折舊開支有關，該等金額亦計入該等各類別開支在上文單獨披露或於附註4(b)披露的各項總金額。

* 本公司附屬公司之一昆山丘鈦中國已就其擬於深圳證券交易所創業板首次公開發售A股上市提交上市申請(「A股首次公開發售」)。詳情請參閱本集團的相關公告。截至二零二三年十二月三十一日止年度，昆山丘鈦中國的A股首次公開發售審計費用為人民幣3,842,000元(二零二二年：人民幣3,868,000元)。

5 合併損益及其他全面收益表中的所得稅

(a) 合併損益及其他全面收益表中的稅項指：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
即期稅項		
—中國企業所得稅及其他稅務權區之所得稅	106	2,367
—過往年度過度撥備	—	(15,230)
	<u>106</u>	<u>(12,863)</u>
遞延稅項		
暫時性差額的產生及撥回	(15,504)	(52,235)
稅率變動對一月一日遞延稅項結餘的影響	—	1,952
	<u>(15,504)</u>	<u>(50,283)</u>
	<u>(15,398)</u>	<u>(63,146)</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) Limited（「**昆山丘鈦香港**」）須按16.5%的稅率繳納香港利得稅。
- (iii) Kunshan Q Tech Microelectronics (India) Private Limited（「**印度丘鈦**」）、Q Technology Korea Limited（「**韓國丘鈦**」）及Q Technology (Singapore) Private Limited（「**新加坡丘鈦**」）分別須按25.17%、9%及17%的稅率繳納當地所得稅。
- (iv) 中國的法定所得稅稅率為25%。

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，根據中國企業所得稅法的相關規定享有15%的優惠所得稅率。昆山丘鈦中國分別於二零一二年五月、二零一五年七月、二零一八年十月及二零二一年十一月成功重續高新技術企業資格，自二零二一年一月一日起計三年再享有15%的優惠所得稅率。

深圳市丘鈦微電子科技有限公司（「**深圳丘鈦附屬公司**」）於二零一九年獲得高新技術企業資格，並於二零二二年十二月重續高新技術企業資格以自二零二二年一月一日起計三年享有15%的優惠所得稅率。

昆山生物識別附屬公司於二零二二年獲得高新技術企業資格以自二零二二年一月一日起計三年享有15%的優惠所得稅率。

昆山丘鈦光電科技有限公司（「**丘鈦光電附屬公司**」）於二零二二年獲得高新技術企業資格以自二零二二年一月一日起計三年享有15%的優惠所得稅率。

- (v) 根據《2018年稅務(修訂)(第3號)條例》(「條例」)引入的利得稅兩級制，一家公司賺取的首筆2百萬港元應課稅溢利將按8.25%繳稅，而餘下應課稅溢利仍將按16.5%繳稅。反拆分措施規定，每個集團僅能提名集團內的一家公司享受累進稅率。條例自二零一八/二零一九課稅年度起首次生效。

因此，截至二零二三年十二月三十一日止年度的昆山丘鈦科技國際有限公司(「丘鈦國際」)香港利得稅撥備乃根據利得稅兩級制計算，據此，首筆2百萬港元應課稅溢利的利得稅按8.25%計算，而餘下部分按16.5%計算。有關稅收待遇與二零二一/二二課稅年度(即截至二零二二年十二月三十一日止年度)所採用的基準一致。

- (vi) 根據中國企業所得稅法及其實施條例，中國企業如派發於二零零八年一月一日後賺取的溢利予非中國居民企業時，除非按稅務條約或協議減免，其應收股息將按10%稅率徵收扣繳稅。此外，根據中國內地和香港特別行政區關於對所得避免雙重徵稅和防止偷漏稅的安排及其相關條例，倘合資格香港納稅居民為中國企業之「實益擁有人」並持有其25%或以上股權，則就其從中國收取的股息收入可享有5%之寬減預扣稅率。

相關遞延稅項負債撥備(如有)乃基於該等附屬公司於可見將來就自二零零八年一月一日起產生溢利將予分派的預期股息得出。由於本公司控制該等附屬公司的股息政策且已確定該等溢利可能不會於可見將來分派，因此並無就分派保留溢利的應付稅項確認遞延稅項負債。

(b) 按適用稅率計算的稅務開支與會計溢利的對賬：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
除稅前溢利	68,133	107,084
除稅前溢利的名義稅項，按相關稅務管轄權區的適用稅率計算	32,482	30,294
中國優惠稅務待遇的稅務影響	(7,487)	(24,766)
合資格研發開支的額外扣減的稅務影響	(44,516)	(47,788)
不可扣減開支的稅務影響	5,218	475
毋須課稅收入的稅務影響	(1,218)	(1,666)
未確認未動用稅項虧損的稅務影響	352	951
先前未確認動用稅項虧損的稅務影響	(229)	(1,340)
物業、廠房及設備折舊的額外扣減的稅務影響	-	(6,028)
稅率變動對一月一日遞延稅項結餘的影響	-	1,952
過往年度過度撥備	-	(15,230)
	<u> </u>	<u> </u>
實際稅務開支	<u>(15,398)</u>	<u>(63,146)</u>

6 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溢利人民幣81,917,000元(二零二二年：人民幣171,151,000元)及年內已發行普通股的加權平均數1,184,538,000股(二零二二年：1,183,902,000股)為基準計算如下：

普通股加權平均數

	二零二三年 千股	二零二二年 千股
於一月一日的已發行普通股	1,184,538	1,181,986
已行使購股權的影響	-	1,916
於十二月三十一日的普通股加權平均數	<u>1,184,538</u>	<u>1,183,902</u>

(b) 每股攤薄盈利

截至二零二三年十二月三十一日止年度，概無攤薄潛在普通股，因此每股攤薄盈利相當於年內每股基本盈利。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，每股攤薄盈利乃以本公司普通股權持有人應佔溢利人民幣171,151,000元及普通股加權平均數1,184,043,000股為基準計算如下：

普通股加權平均數(攤薄)

	二零二二年 千股
於十二月三十一日的普通股加權平均數	1,183,902
視作根據本公司購股權計劃發行股份的影響	141
於十二月三十一日的普通股加權平均數(攤薄)	<u>1,184,043</u>

7 貿易及其他應收款項

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
貿易應收款項		
— 第三方	3,880,699	3,295,149
— 關聯方	2,229	2,692
應收票據		
— 第三方	33,157	11,226
貿易應收款項及應收票據	<u>3,916,085</u>	<u>3,309,067</u>
減：虧損撥備	<u>(858)</u>	<u>(1,837)</u>
	3,915,227	3,307,230
其他按金、預付款項及應收款項	286,062	128,976
	<u>4,201,289</u>	<u>3,436,206</u>

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。

賬齡分析

於報告期間末，按發票日期劃分及扣除虧損撥備後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：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於1個月以內	2,815,371	2,307,905
超過1個月但於3個月以內	1,092,546	868,151
超過3個月但於6個月以內	5,150	129,553
超過6個月但於1年以內	140	1,621
超過1年	2,020	—
	<u>3,915,227</u>	<u>3,307,230</u>

貿易應收款項及應收票據一般自開出發票之日起計30日至90日內到期。

8 衍生金融工具

	二零二三年	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
外匯衍生工具		
—遠期外匯合約	—	(43,771)
—外匯期權合約	—	(8,529)
總計	<u>—</u>	<u>(52,300)</u>
	二零二二年	
	資產 人民幣千元	負債 人民幣千元
外匯衍生工具		
—遠期外匯合約	11,111	(7,656)
—外匯期權合約	—	(730)
	<u>11,111</u>	<u>(8,386)</u>

9 已抵押銀行存款

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
為以下各項抵押		
—短期銀行借款(附註10)	967,979	904,742
—擔保函	333,797	14,439
	<u>1,301,776</u>	<u>919,181</u>

10 銀行借款

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
長期銀行借款 —無抵押	<u>219,493</u>	—
短期銀行借款 —有抵押(附註(a))	977,190	926,185
—無抵押	<u>3,174,316</u>	<u>1,689,792</u>
	<u>4,151,506</u>	<u>2,615,977</u>
	<u>4,370,999</u>	<u>2,615,977</u>

於二零二三年十二月三十一日，銀行借款按利率2.40%至5.77%計息(二零二二年十二月三十一日：1.44%至5.62%)。

(a) 押作為銀行借款擔保的資產

於二零二三年十二月三十一日，已抵押銀行借款人民幣977,190,000元(二零二二年：人民幣926,185,000元)以下列本集團資產作抵押：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
以聯營公司股份作抵押	111,660	130,143
已抵押銀行存款	<u>967,979</u>	<u>904,742</u>
	<u>1,079,639</u>	<u>1,034,885</u>

(b) 按銀行借款的償還時間的分析如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
一年內或按要求償還	4,151,506	2,615,977
一年後但於兩年內	138,821	—
兩年後但於五年內	<u>80,672</u>	—
	<u>4,370,999</u>	<u>2,615,977</u>

(c) 本集團若干銀行融資及借款須遵守履行與本集團若干附屬公司財務狀況比率表有關的契諾。該規定常見於與銀行及金融機構的借貸安排。倘本集團違反契諾，已提取的融資須按要求償還。本集團定期監控其遵守契諾的情況。

11 貿易及其他應付款項

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
貿易應付款項		
— 第三方	4,209,719	3,438,861
— 關聯方	24,529	43,573
應付票據		
— 第三方	993,424	704,691
貿易應付款項及應付票據	5,227,672	4,187,125
應計工資	78,321	77,775
其他應付款項及應計費用	131,038	319,143
	<u>5,437,031</u>	<u>4,584,043</u>

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。

於報告期末，按發票日期劃分之貿易應付款項及應付票據（已計入貿易及其他應付款項）之賬齡分析如下：

	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
於3個月以內	4,032,954	3,329,777
超過3個月但於6個月以內	482,518	378,834
超過6個月但於1年以內	3,160	4,259
超過1年	2,386	1,499
	<u>4,521,018</u>	<u>3,714,369</u>

於二零二三年十二月三十一日，貿易應付款項及應付票據包括並無收取發票的應計貿易應付款項人民幣706,654,000元（二零二二年十二月三十一日：人民幣472,756,000元）。

12 股息

(i) 年內應付本公司股權持有人股息

本公司董事並不建議派付截至二零二三年十二月三十一日止年度的任何股息（二零二二年：無）。

(ii) 年內已批准及派付之上一財政年度應付本公司股權持有人股息

截至二零二三年及二零二二年十二月三十一日止財政年度概無批准或派付有關上一財政年度的股息。

管理層討論與分析

業務回顧

回顧本年度，全球社會經濟發展的不穩定性進一步加劇，持續的地緣政治衝突，繼續升溫的國際貿易保護主義和主要發達國家及經濟體持續實行的緊縮貨幣政策，令得全球宏觀經濟形勢更趨複雜多變和挑戰不斷，亦令得不少主要經濟體陷入高通脹、低增長的不利局面。根據國際貨幣基金組織於二零二四年一月三十一日發表的《世界經濟展望》報告，預計本年度全球經濟發展增長約為2.9%，遠低於二零二三年一月三十一日預測的3.4%，亦低於二零零零年至二零一九年3.8%的平均增長水平，顯示全球經濟發展增長乏力，影響了全球智能手機、汽車、物聯網(IoT)終端等智能移動終端產品的銷售。而根據中國國家統計局於二零二四年一月十七日公佈的數據，中國於本年度的國內生產總值(GDP)增長率為5.2%，較上年度明顯回升2.2個百分點，但全年貨物進出口總額僅比上年度增長0.2%，其中貨物出口金額增長0.6%，海外需求不佳也對中國智能手機等智能移動終端產品的銷售帶來了影響。根據公開資訊，獨立第三方調研機構國際數據資訊(IDC)於二零二四年一月的報告表示，二零二三年全球智能手機出貨量約為11.7億台，再次刷新二零一三年以來的出貨數量新低，同比下跌約3.2%，智能手機的出貨數量下跌，對應用於智能手機的攝像頭模組和指紋識別模組的銷售數量帶來直接影響。

同時，受到宏觀經濟形勢及半導體行業形勢變化的影響，IoT智能終端的銷售也不如人意。根據IDC於二零二三年十二月二十日發表的報告，增強現實(AR)和虛擬現實(VR)頭顯出貨量為810萬台，同比下降8.3%，從而影響了應用於IoT智能終端的攝像頭模組的銷售數量。

在各種不利因素下，本集團本年度應用於手機的攝像頭模組和指紋識別模組的銷售數量同比分別下滑約12.3%和1.1%，並進一步令得本集團的運營業績遺憾地出現下滑，本年度營業收入約為人民幣12,530,799,000元，較上年度的13,759,170,000元下跌約8.9%。同時，本集團本年度毛利約為人民幣508,856,000元，較上年度減少約6.0%，本年度之毛利率約為4.1%（二零二二年：約3.9%）。毛利率仍然較低的主要因為：(i)受宏觀因素影響，全球智能手機的銷售數量下跌，市場競爭加劇，擠壓單價以及利潤率。同時，本集團應用於智能手機的攝像頭模組的銷售數量同比下滑，令得本集團的營業收入較上年度有所下降，單位產品折舊等固定成本上升；(ii)人民幣兌美元匯率於本年度仍然疲軟，中間價由二零二三年初的6.9646調整至二零二三年末的7.0827，貶值約1.7%，全年交易日的平均匯率約為7.0467，較上年度約6.7261貶值約4.77%，而人民幣兌美元即期匯率更是通常均高於上述中間價，令得以美元計價進口結算的材料成本居高不下，對毛利率帶來負面影響；及(iii)車載攝像頭模組業務雖然較上年度有了長足進度，但總體上仍處於投資與市場開拓階段，因此產能利用率仍待提升，影響了綜合毛利率。本年度，本集團的溢利約為人民幣83,531,000元，較上年度減少約50.9%。溢利減少的原因主要為：(i)營業收入較上年度下滑約8.9%；及(ii)本集團投資的一家聯營公司於本年度的經營仍未如理想，虧損額較上年度擴大。

儘管面臨種種不利因素，但本集團管理層與全體員工對長期發展向好的信心不改，抱著百折不回的韌性，在廣大客戶的信任支持下，一方面始終堅持以中高端攝像頭模組為發展重點的產品結構升級策略，重點推進三千二百萬像素及以上、光學防抖、潛望式變焦、大芯片、車載模組、IoT終端應用模組等中高端攝像頭模組產品的市場拓展，中高端攝像頭模組的出貨佔比達到約41.6%，較二零二二年的約30.0%提升11.6個百分點，全面實現了本公司於二零二三年三月及二零二三年八月先後提出的產品結構優化業務目標。並推動本集團攝像頭模組單價止跌回升，本年度攝像頭模組的平均銷售單價由上年度的約人民幣29.63元提升至約人民幣30.95元，其中二零二三年上半年約為人民幣29.49元，二零二三年下半年約為人民幣32.16元，下半年環比明顯上升。另一方面，本集團戰略性佈局的IoT和車載攝像頭模組產品銷售數量穩健增長，較上年度增長約15.4%，於營業收入的佔比明顯增加，逐步展現戰略性佈局的成果，尤其是在車載模組業務方面，本集團與本年度中國乘用車市場信息聯席會（「乘聯會」）公佈的中國新能源汽車出貨數量前十大汽車品牌中的七個汽車品牌建立了業務合作關係，也與多家歐美及中國領先的智能駕駛系統方案公司建立了業務合作關係，成為多款熱賣新能源汽車的車載模組核心供應商，為其提供包括先進駕駛輔助系統（ADAS）、環視、智能座艙等各種類別的智能駕駛車載模組。

本集團於本公司二零二一年中期業績公告中首次發表《丘鈦科技(集團)有限公司五年(2021-2025年)經營發展戰略規劃》(「**五年戰略規劃**」)，訂下未來五年的發展藍圖。踏入第三年，雖然外部環境荊棘滿途，但本集團全體員工不忘初心，緊隨此戰略部署高歌猛進，主動求變，變中求進，變中求強。於本年度，管理團隊提前洞察到宏觀環境及消費疲弱對全球智能手機市場帶來的沖擊，清晰意識到陷入非理性的價格競爭並不符合本集團的長期發展戰略，從而將工作重點放在改善產品結構與提升收入質量，一方面大力拓展海外市場，在多家海外智能手機品牌的攝像頭模組份額持續上升，另一方面，本集團著重加強三千二百萬像素及以上、光學防抖、潛望式變焦、大芯片等應用於智能手機的高端攝像頭模組產品的技術開發與客戶拓展，尤其是大力推進在智能汽車、IoT終端等非手機領域的攝像頭模組產品的市場拓展，不僅成功成為全球領先的商用無人機領導品牌的核心攝像頭模組供應商，而且在應用於智能汽車的攝像頭模組上面取得了戰略性的突破，陸續與近三十家汽車品牌或智能駕駛方案商建立了業務合作關係，為其全面提供ADAS、環視、智能座艙等各種類別的車載模組。在此堅實的基礎上，本集團將堅定不移地完成戰略目標，直面挑戰，組織所有資源努力實現五年戰略規劃制訂的目標。

前景展望

二零二四年，全球宏觀形勢仍然撲朔迷離，挑戰與機遇並存。一方面，俄烏軍事衝突尚如火如荼，中東又起波瀾，戰爭風險加劇了地緣政治經濟關係和全球安全局勢的緊張局勢。同時，大國博弈、全球債務總額飆升、全球的通脹率雖有下降但部分國家的通脹率仍然處於高位、國際貿易保護主義愈演愈烈，令得經濟全球化的局勢不斷倒退，世界正由「平」逐步向「方」甚至「撕裂」發展，經濟合作更為困難，全球經濟增長仍然面臨著重重挑戰。另一方面，全球經濟繼續表現出「令人矚目的」韌性，「軟著陸」的可能性增加，國際貨幣基金組織於二零二四年一月三十日發表的《世界經濟展望》報告顯示其預計二零二四年全球經濟增長率為3.1%，較二零二三年十月預測的2.9%高出0.2個百分點，繼續看好中國、美國及多個新興市場和發展中經濟體的增長勢頭，並預計二零二五年全球經濟增長率為3.2%，中期發展趨勢平穩。同時，國際貨幣基金組織將中國二零二四年度經濟增速預測調高到4.6%，較二零二三年十月預測的4.2%高出0.4個百分點，以反映二零二三年中國經濟高於預期的增長勢頭延續和中國政府出台相關政策產生的帶動作用。

經濟增長的韌性有助於各行各業及廣大消費者的信心恢復，從而有利於智能手機、智能汽車、IoT終端等消費品的需求增加，於該等行業的細分市場龍頭企業仍將迎來更好的發展機遇。

在智能手機方面，第三方調研機構IDC於二零二四年一月發佈的報告顯示，儘管全球智能手機出貨數量於二零二三年度同比下滑，但市場需求自下半年開始反彈。於二零二三年四季度，全球智能手機出貨數量同比增長8.5%，出貨量達到3.261億台，高於之前7.3%的預期增長率，其中中國智能手機市場出貨量約7,363萬台，同比增長1.2%，在連續10個季度同比出現下跌後首次實現反彈，智能手機單價600美元以上高端市場份額更是同比增長3.7個百分點達至27.4%。IDC進一步預測，二零二四年中國智能手機市場出貨量將達到2.87億部，同比增長3.6%。而另一家第三方調研機構Counterpoint同樣認為市場需求正逐步恢復，預計二零二四年全球智能手機出貨量有望同比增長3%。

於IoT終端方面，儘管二零二三年全球增強現實(AR)和虛擬現實(VR)頭顯出貨量同比下跌，但IDC於二零二三年十二月的報告顯示，IDC認為在Meta的Quest3和蘋果VisionPro頭顯帶動下，二零二四年AR/VR頭顯出貨量預估同比將增長46.4%，其中中國的AR出貨量將持續高速增長，增速預計高達101%。此外，中國智能家居市場需求將逐步回暖，二零二四年度的設備出貨量預計將同比增長6.5%。IoT智能終端的需求上升有望給攝像頭模組帶來良好的市場機會。此外，人工智能產業在過去得到了長足的發展，多項應用不僅吸引了廣大消費者和輿論的廣泛興趣，而且對人工智能產業的發展方向帶來了更具體的指引。感知智能是人工智能非常重要的一環，而機器視覺是感知智能最重要的一環。攝像頭模組作為機器視覺的最重要和最成熟的實現手段，也將在人工智能時代迎來屬於自己的機遇，搭載人工智能的手機、IoT終端、仿生機器人、智能汽車等AI設備都有利於增加攝像頭模組的數量，而對感知智能升級的需求可能對攝像頭模組的功能、性能帶來更高級的需求，從而有利於提升攝像頭模組的規格與附加值。

在乘用車方面，根據乘聯會於二零二四年一月發佈的數據，二零二三年中國乘用車市場零售約2,169.9萬輛，同比增長約5.6%，其中新能源乘用車國內零售773.6萬輛，同比增長36.2%，全年滲透率為35.7%，同比提升8.1個百分點；出口銷售104.8萬輛，同比增長72.0%。新能源乘用車的快速發展大大加快了自動駕駛行業的發展，而自動駕駛和駕駛輔助的快速發展給車載攝像頭模組業務的快速發展提供了良好的機遇，據行業常用的技術分析意見，車載攝像頭是ADAS感知層必備傳感器，而L2級自動駕駛往往就需要搭載5-8顆攝像頭模組，提升到L3級則通常需要搭載8-16顆攝像頭模組，根據公開資訊，包括問界M7、小鵬G6與P7等車載都搭載超過10顆攝像頭模組。而於二零二三年下半年，中國工信部、公安部和交通運輸部等多個部委聯合發佈了《關於開展智能網聯汽車准入和上路通行試點工作的通知》，明確試點通知中智能網聯汽車搭載的自動駕駛功能為國家標準《汽車駕駛自動化分級》中3級駕駛自動化(有條件自動駕駛)和4級駕駛自動化(高度自動駕駛)功能，即俗稱的「L3」和「L4」自動駕駛系統，這個將進一步支持於中國的自動駕駛行業的發展，從而不僅有利於車載攝像頭模組的數量增長，也將有利於車載攝像頭模組在功能、性能等方面的規格提升，板上芯片封裝(COB)工藝在車載攝像頭模組上的應用佔比將不斷提升，擁有大規模及可靠的手機攝像頭模組封測歷史的企業將獲得更多的市場機會，從而有利於本集團車載攝像頭模組業務的發展。

綜上所述，智能手機、元宇宙、IoT智能終端等行業的需求恢復及智能汽車行業的快速增長將為攝像頭模組和指紋識別模組的數量增長帶來動力，同時，消費者的購買能力和消費信心的恢復有利於高端手機的銷售，從而為攝像頭模組和指紋識別模組重回規格升級的正軌帶來積極的幫助，因此，本集團的業務發展有望向好發展，尤其是智能駕駛領域的攝像頭模組業務，在經過多年積累後有望在未來實現持續快速增長，為本集團的綜合發展提供新的發展動力。

總括而言，董事認為未來智能視覺行業發展機遇與挑戰並存，長遠而言，攝像頭模組的光學設計、結構設計和關鍵部件、算法的集成越來越重要、越來越複雜，能提供既富含技術又具成本優勢的整體智能視覺解決方案的智能視覺產品製造商方有望跟上時代發展的需求，並在激烈的競爭中脫穎而出。為此，本集團將繼續深入推進大規模智能化製造、新技術研發（「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，堅定地奉行以客戶為中心的服務策略，並為廣大客戶提供高端優質的產品和快速響應的服務，並將繼續重點提升在三千二百萬像素及以上產品的銷售佔比，尤其是迅速擴大應用於智能汽車和IoT智能終端等非手機領域的攝像頭模組業務規模，於二零二四年將努力實現以下目標：(i)三千二百萬像素及以上應用於手機的攝像頭模組及應用於其他領域的攝像頭模組的合計銷售數量於攝像頭模組銷售總量的佔比達到45%以上（本年度約為40%）；(ii)應用於車載和IoT等非手機領域的攝像頭模組銷售數量同比增長不低於50%；及(iii)應用於手機領域的攝像頭模組銷售數量同比增長不低於5%。董事綜合考慮市場狀況及本集團的實際發展和綜合能力，有信心帶領本集團於新年度直面挑戰並繼續努力實現良好的發展，努力推進五年戰略規劃的實現，秉承本集團「給機器帶來光明」的願景，力爭為本公司股東（「股東」）創造更好的價值。

獎項與榮譽

本年度，本集團繼續秉承以客戶為中心的服務宗旨，一直以為客戶提供良好體驗作為業務運營的根本，在產品研發、銷售交付、售後服務、產品質量和技術創新等方面都盡最大的努力以滿足客戶需求，並獲得了地方政府、行業和客戶對本集團綜合能力、產品及服務的高度認可。近期本集團獲得的榮譽主要如下：

於二零二三年四月，本公司之附屬公司昆山丘鈦微電子科技股份有限公司（「**昆山丘鈦中國**」）榮獲全球領先智能手機品牌榮耀頒發「2022年度卓越交付獎」。

於二零二三年五月，本公司在二零二三年聯想集團全球供應商大會榮獲「Outstanding Serviceability」大獎。

於二零二三年六月，本公司董事會主席兼執行董事何寧寧先生榮獲蘇州市人民政府頒發「蘇州之友榮譽獎」。

於二零二三年十月，本公司在聯想集團第十屆供應商質量論壇中榮獲「質量運營獎」。

於二零二四年一月，昆山丘鈦中國榮獲全球智能汽車領導企業之一華為頒發「車載攝像頭卓越合作夥伴獎」。

於二零二四年二月，昆山丘鈦中國榮獲江蘇省昆山市人民政府頒發「2023年度昆山市工業產出突出貢獻企業獎」。

於二零二四年二月，本公司之附屬公司昆山丘鈦生物識別科技有限公司（「**丘鈦生物識別**」）榮獲江蘇省昆山市人民政府頒發「2023年度昆山市研發投入突出貢獻企業獎」。

財務回顧

營業額

本年度，本集團的營業額約為人民幣12,530,799,000元，較二零二二年的約人民幣13,759,170,000元同比減少約8.9%。營業收入的減少主要是由於：受宏觀因素影響，本年度全球智能手機的銷售數量較上年度下跌，令得應用於智能手機的攝像頭模組和指紋識別模組的需求下跌，本集團攝像頭模組的銷售數量同比下滑約11.9%。

銷售成本

本年度，本集團的銷售成本約為人民幣12,021,943,000元，較二零二二年的約人民幣13,217,828,000元同比減少約9.0%。銷售成本的減少主要歸因於本年度營業額同比下跌，令得物料成本、水電費和直接人工等各項銷售成本也相應下降。

毛利及毛利率

本年度，本集團的毛利約為人民幣508,856,000元（二零二二年：約人民幣541,342,000元），較二零二二年減少約6.0%；而毛利率約為4.1%（二零二二年：約3.9%）。毛利率仍然較低主要是由於：(i)受宏觀因素影響，全球智能手機的銷售數量下跌，市場競爭加劇，擠壓單價以及利潤率。同時，本集團應用於智能手機的攝像頭模組的銷售數量同比下滑，令得本集團的營業收入較上年度有所下降，單位產品折舊等固定成本上升；(ii)人民幣兌美元匯率於本年度仍然疲軟，中間價由二零二三年的6.9646調整至二零二三年末的7.0827，貶值約1.7%，全年交易日的平均匯率約為7.0467，較上年度約6.7261貶值約4.77%，而人民幣兌美元即期匯率更是通常均高於上述中間價，令得以美元計價進口結算的材料成本居高不下，對毛利率帶來負面影響；及(iii)車載攝像頭模組業務雖然較上年度有了長足進度，但總體上仍處於投資與市場開拓階段，因此產能利用率仍待提升，影響了綜合毛利率。

其他收入

本年度，本集團的其他收入約為人民幣384,067,000元，較二零二二年的約人民幣287,838,000元增加約33.4%。其他收入的增長主要是由於：(i)銀行存款增加，並且本集團與商業銀業靈活安排存款期限及存款幣種以爭取更優利率，令得利息收入較上年度增加約人民幣109,429,000元；(ii)根據中國政府頒佈的新政策，本集團享受增值稅進項稅5%的額外扣除，收入金額約人民幣48,768,000元，而上年度並無該項政策；(iii)根據收支計劃，本集團在安全性有保障的情況下根據本公司理財政策安排理財產品與結構性存款，收益較上年度增加約人民幣30,772,000元；惟部分被(iv)未到期遠期外匯合約的公平值變動按公平值計量計入當期損益產生虧損約人民幣31,883,000元，而上年度為盈利約人民幣20,634,000元所抵銷。

銷售及分銷費用

本年度，本集團的銷售及分銷費用約為人民幣19,783,000元，較二零二二年的約人民幣13,790,000元增長約43.5%，銷售及分銷費佔營業額的比例為約0.2%（二零二二年：0.1%），銷售及分銷費用於本年度同比增長主要是由於為加快海外市場的業務拓展，銷售部門的差旅費用與代理費用有所增加。

行政及其他經營費用

本年度，本集團的行政及其他經營費用總額為約人民幣149,254,000元，較二零二二年的約人民幣141,923,000元增長約5.2%。行政及其他經營費用增長主要是由於：(i)為強化本集團項目運營管理與控制體系的建設，本集團聘請外部機構提供流程建設服務，令得外部服務費用較上年度增加約人民幣8,170,000元；及(ii)為改善員工辦公環境，本集團位於昆山市的新行政大樓投入使用，令得折舊與攤銷較上年度增加約人民幣5,363,000元。

研發費用

本年度，本集團的研發費用總額約為人民幣435,550,000元，較二零二二年的約人民幣469,626,000元減少約7.3%。研發費用有所減少主要是由於本集團提高研發效率，加強了研發物料的使用管理，減少了研發領料等投入。

融資成本

本年度，本集團的融資成本約為人民幣171,327,000元，較二零二二年的約人民幣59,874,000元增加約186.1%，融資成本的增加主要由於本年度本集團為更好地應對複雜多變的宏觀環境，堅持保持充裕流動性的政策，因此，提用的銀行借款較上年度上升，及美元借款利率有所上升。但另一方面，本集團於本年度末的銀行存款、理財產品及現金與現金等價物的餘額也大幅增加。

應佔聯營公司虧損

本年度，本公司的一家聯營公司新鉅科技股份有限公司錄得虧損，本公司應佔聯營公司虧損約人民幣49,578,000元，較二零二二年的虧損約人民幣36,640,000元增長約35.3%。

所得稅開支

本年度，本集團錄得所得稅收入約人民幣15,398,000元，而二零二二年的所得稅收入約為人民幣63,146,000元，乃主要由於：本年度暫時性差額的產生及撥回的遞延稅項金額約為人民幣15,504,000元，較二零二二年的約人民幣50,283,000元減少了約人民幣34,779,000元。

本年度溢利

根據上文所述，本年度，本集團的溢利約為人民幣83,531,000元（二零二二年：約人民幣170,230,000元），較二零二二年減少約50.9%，溢利減少主要由於：(i)營業收入較上年度下滑約8.9%；及(ii)本集團投資的一家聯營公司於本年度的經營仍未如理想，虧損額較上年度擴大。

流動資金及財務資源

銀行借款

於二零二三年十二月三十一日，本集團的銀行借款為約人民幣4,370,999,000元，較二零二二年十二月三十一日的約人民幣2,615,977,000元增加約67.1%。其中於一年內或按要求償還的短期借款約為人民幣4,151,506,000元，長期借款約為人民幣219,493,000元。

於二零二三年十二月三十一日，本集團之銀行借款主要以人民幣及／或美元計值。本集團於本年度及二零二二年的現金流概況如下：

	截至十二月三十一日 止年度	
	二零二三年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
經營活動(所用)／產生的現金淨額	(378,783)	1,048,352
投資活動產生／(所用)的現金淨額	366,724	(1,941,098)
融資活動產生的現金淨額	<u>1,550,685</u>	<u>468,475</u>

本集團截至二零二三年十二月三十一日的現金及現金等價物約為人民幣2,893,084,000元，較二零二二年十二月三十一日約人民幣1,348,884,000元增加約人民幣1,544,200,000元，現金及現金等價物的增加主要是由於管理層出於對國際形勢的分析，並綜合考慮融資成本與存款利率等因素，適當增加了銀行借款，從而令得現金儲備增加。

經營活動

本年度，本集團的經營活動現金流量為淨流出，淨流出金額約為人民幣378,783,000元，而二零二二年為淨流入約人民幣1,048,352,000元，主要是由於本年度第四季度銷售狀況明顯好轉，未到期應收賬款增加，同時基於未來客戶需求狀況，增加了庫存備料，向芯片等供應商支付了貨款，從而影響了本年度的經營活動現金流。

投資活動

本集團於本年度投資活動產生的現金淨流入額約為人民幣366,724,000元(二零二二年：現金淨流出額約為人民幣1,941,098,000元)，投資活動產生的現金主要來源於：(i)購買與贖回理財產品等其他金融資產產生的現金淨額約人民幣704,362,000元；(ii)期限超過三個月的定期存款的到期贖回金額大於新委託金額，產生現金淨額約人民幣238,189,000元；(iii)委託及贖回大額可轉讓定期存單淨流出現金約人民幣590,000,000元；及(iv)支付購置設備等固定資產的到期款項約人民幣136,314,000元。

融資活動

本集團於本年度融資活動產生的現金淨流入額約為人民幣1,550,685,000元，而二零二二年則錄得現金淨流入額約人民幣468,475,000元，主要是由於銀行借款所得款項超過償還的銀行借款金額達致約人民幣1,687,593,000元。

經調整資本負債淨值比率

於二零二三年十二月三十一日本集團之經調整資本負債淨值比率(定義為銀行借款和租賃負債合計扣除現金及現金等價物的差除以本年度末權益總額)約為30.9%，較二零二二年十二月三十一日的約27.2%增加約3.7個百分點，主要是由於銀行借款(含長期銀行借款)餘額由二零二二年十二月三十一日的約人民幣2,615,977,000元增加約67.1%至二零二三年十二月三十一日的約人民幣4,370,999,000元。

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及二零二二年十二月六日作出修訂，有關詳情披露於二零一六年至二零二二年年報「管理層討論與分析」部分。

董事會、風險管理委員會和本公司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。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

於二零二零年十二月十五日，本公司根據聯交所證券上市規則(「上市規則」)第十五項應用指引就可能分拆昆山丘鈦中國並於中國深圳證券交易所或上海證券交易所獨立上市(「建議分拆」)向聯交所提交申請以尋求批准，並於二零二一年四月二十三日獲聯交所批准。於二零二一年六月二十三日，昆山丘鈦中國向深圳證券交易所創業板提交了建議上市(「建議上市」)之申請，並於二零二二年八月十七日獲得深圳證券交易所創業板上市委員會的批准。昆山丘鈦中國亦已向中國證券監督管理委員會(「中國證監會」)提交有關建議上市的註冊申請，並於二零二二年十二月三十日獲中國證監會正式受理，目前仍在履行相關審批程序。有關詳情請參閱本公司日期為二零二零年十二月十五日、二零二一年四月二十三日、二零二一年六月二十三日、二零二一年六月三十日、二零二一年十二月十六日、二零二二年二月二十三日、二零二二年六月二十七日、二零二二年八月四日、二零二二年八月十七日、二零二二年九月二十九日、二零二二年十二月二日、二零二二年十二月三十日及二零二三年九月十一日之公告。

除上文所披露者外，本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度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

本集團於截至二零二三年十二月三十一日止年度並無任何重大投資。

有關重大投資或資本資產的未來計劃

於二零二三年十二月三十一日，董事會並無批准其他重大投資或購入資本資產的任何計劃。

或然事件

Kunshan Q Tech Microelectronics (India) Private Limited (「**印度丘鈦**」) 被印度相關當局 (包括所得稅部門及稅務情報局) 檢查是否遵守有關所得稅條例及關稅條例。

就上述其中一次檢查而言，於二零二三年十二月三十日，本公司附屬公司印度丘鈦收到印度政府財政部所得稅部門所得稅助理專員辦公室 (地址為Central Circle 30, Delhi) (「**印度相關當局**」) 發出的評估頒令草案 (「**評估頒令草案**」)。評估頒令草案正調查本集團就計量截至二零二一年三月三十一日止年度的應課稅收入的成本及開支處理情況，包括支付予本集團內公司的原材料及機器採購成本。

管理層於考慮所有相關事實及情況 (包括稅務顧問意見) 後，評估與印度丘鈦有關的上述事項，並認為印度丘鈦有正當理由向印度相關當局提出反對。因此，截至二零二三年十二月三十一日，本集團並未就有關事宜計提任何撥備。

此種性質的稅務糾紛預期需要很長時間，並涉及各級政府及法院當局，方能達成判決或和解。本集團收到的判決或達成的和解可能會對其經營業績或現金流產生不利影響。考慮到目前訴訟尚處於早期階段，量化相關財務影響於現階段並不可行。

資產抵押

於二零二三年十二月三十一日，本集團抵押的資產包括約為人民幣1,413,436,000元的銀行存款及聯營公司股份，較二零二二年十二月三十一日的約人民幣1,049,324,000元增長約人民幣364,112,000元。該等抵押的資產均用於銀行借款及銀行保函的擔保。

僱員政策和薪酬

於二零二三年十二月三十一日，本集團共有員工9,629人（「員工」，含合同用工及實習生、勞務派遣工等非合同用工）（於二零二二年十二月三十一日：7,780人）本集團一直致力於為全體員工提供公平的工作環境，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。本年度，本集團僱員（包括勞務派遣工、實習生）的酬金約為人民幣801,194,000元（二零二二年：約人民幣897,273,000元），除基本薪金外，還包括績效獎金、醫療保險、購股權及公積金等（勞務派遣工和實習生則依據中國法規進行處理）。

匯兌風險

由於本集團在銀行借貸、產品銷售及原材料採購等經營活動中產生的部分應收款項、應付款項、現金結餘及貸款中以人民幣以外的外幣計值，因而產生匯兌風險，亦主要在美元及港元與人民幣、美元與印度盧比的兌換或折算中產生匯兌風險。本年度內，本集團的銷售收入仍以人民幣結算為主，但以印度盧比結算的銷售收入明顯上升，而多種生產用原材料及部分生產用設備均由境外採購併以美元結算，因此，如果人民幣及／或印度盧比兌美元貶值，則對本集團不利。於本年度，印度盧比兌美元的匯率由二零二三年初的0.01209貶值至二零二三年末的0.01201，惟基本保持穩定。而受多方因素影響，儘管中國經濟在疫情後實現良好反彈，但人民幣兌美元之中間價仍然由二零二三年初的6.9646調整至二零二三年末的7.0827，貶值約1.7%，全年交易日的平均匯率約為7.0467，更是較上年度約6.7261貶值約4.77%，而人民幣兌美元即期匯率更是通常均高於上述中間價，與經濟增長相背離的匯率走勢增加了匯兌風險管理的困難，惟本集團採用的外匯期權合約和外匯遠期合約有效固化了部分人民幣兌美元的匯率成本，並於本年度合計錄得淨收益約人民幣1,868,000元（二零二二年：合計錄得淨收入約人民幣51,364,000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和印度盧比兌美元匯率的走勢仍然存在很大的不確定性，而本集團的業務模式短時間內難以改變，因此，本集團的運營損益未來仍然可能受到匯率波動的影響。一方面本集團將繼續努力加強海外業務拓展以努力增加美元收入，另一方面本集團將繼續加強對匯率的日常觀察，並適當採用金融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。

股息

鑒於建議分拆尚未完成，考慮到本集團繼續擴充攝像頭模組產能規劃和增加應用於車載與IoT領域的攝像頭模組業務的投資所需要的資本開支，董事會建議不派發任何截至二零二三年十二月三十一日止年度之末期股息（截至二零二二年十二月三十一日止年度：無）。

暫停辦理股份過戶登記手續

為符合出席二零二四年五月二十四日舉行的股東週年大會（「股東週年大會」）資格，本公司將於二零二四年五月二十一日至二零二四年五月二十四日（首尾兩天包括在內）暫停辦理股份過戶登記手續。所有的股份過戶文件連同有關股票，必須於二零二四年五月二十日下午四時三十分前，送至本公司於香港之股份過戶登記分處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本年度，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。

環境保護管理

本集團一直嚴格遵守本集團各相關成員公司所在地所適用的環境保護法規政策，本年度，本集團繼續修訂完善並實施了多個關於環境保護管理的內部規章制度，譬如實施《廢水管理規定》、《廢氣管理規定》和《溫室氣體管理辦法》等，進一步完善廢水、廢氣和溫室氣體的處理系統，以加強生產、生活污水的管控，確保廢水排放符合法定要求；明確收集溫室氣體數據的範圍、流程和工具等，為長遠有效地對本集團溫室氣體進行管理，減碳減排作好準備。同時，本集團亦修訂實施《消防管理規定》和《緊急應變計劃》等若干規定及措施，舉辦火災演習，重點加強消防設施自查和提升火災預防控制能力等，昆山丘鈦中國及丘鈦生物識別分別順利取得了由昆山高新區安全生產監督管理和環境保護局出具的環保守法證明。

本公司環境保護管理之詳情將於本公司二零二三年年度報告的環境、社會及管治報告中披露。

進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3所載的上市公司董事進行證券交易的標準守則（「**標準守則**」）。董事已知悉並確認，其於本年度一直遵守標準守則所載的有關董事證券交易的規定。

企業管治

董事會致力於維持較高水準的企業管治水平，透過採用良好的企業管治保障及增加股東價值。於本年度，本公司一直遵守上市規則附錄C1第二部分所載的守則條文。主席與行政總裁由不同人士擔任，以提高各自職務的獨立性、問責性及負責制。

董事會主要負責監管及監督本集團之業務事宜管理及整體表現、設定本集團的價值及標準、制訂業務計劃及策略、決定所有重大財務及營運事項、以及發展、監察及審查本集團的企業管治。董事會轄下設有審核委員會（「**審核委員會**」）、提名委員會、薪酬委員會及風險管理委員會，委員會成員由獨立非執行董事全數或佔大多數所組成。該等委員會各自的職權範圍已分別於聯交所及本公司網站刊發。

本公司所採納之主要企業管治常規之詳情將於本公司二零二三年年度報告中的企業管治報告中披露。

審閱綜合財務報表

本公司已根據上市規則第3.21條以及上市規則附錄C1第二部分D.3段的規定設立了審核委員會。審核委員會共有三位成員，包括吳瑞賢先生（審核委員會主席）、高秉強先生及初家祥先生（其均為獨立非執行董事）。審核委員會以及本公司獨立核數師已審閱並同意本公司截至二零二三年十二月三十一日止年度之全年業績。

報告年度後事件

除本公告及／或其他本公司之公告所披露外，於二零二三年十二月三十一日後及直至本公告之日未發生影響本集團之其他重要事件。

年度報告

本公司年終業績可於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及公司網站(<http://www.qtechsmartvision.com>)查閱，二零二三年度的年度報告將於適當時候於上述網站刊發及向股東派發。

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，二零二四年三月二十五日

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