

2018中期報告

光啟科學有限公司

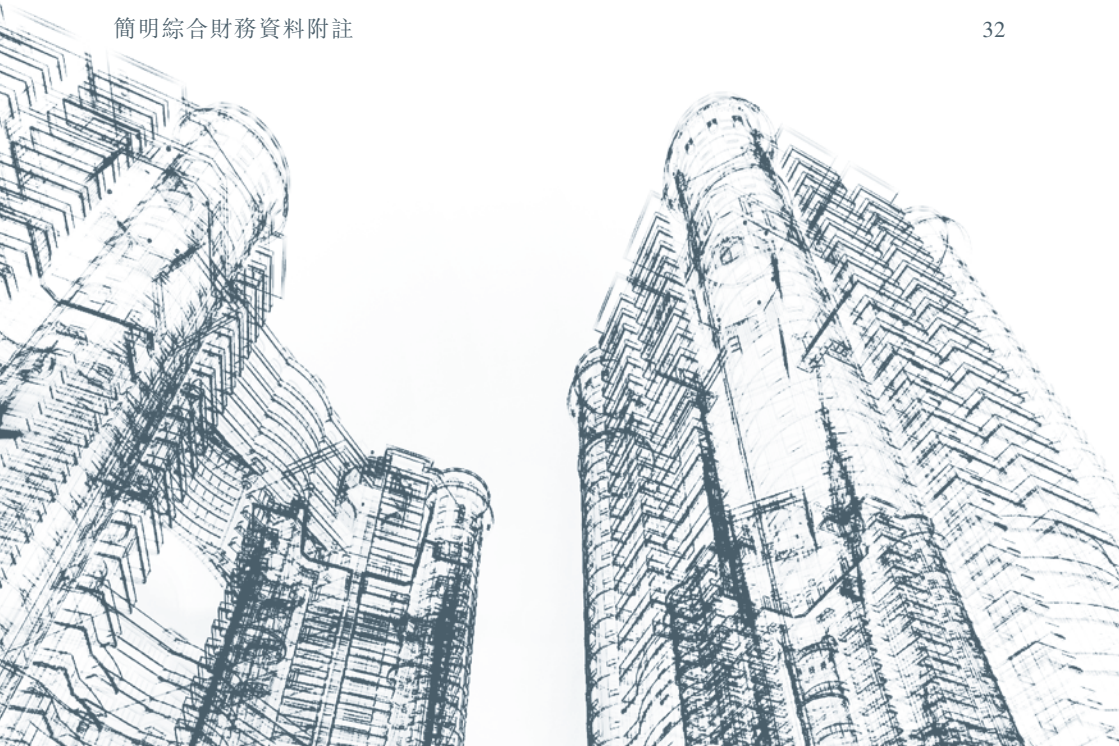
於百慕達註冊成立之有限公司 | 股份代號: 439



KUANGCHI 光啟科學

目錄

公司資料	2
管理層討論與分析	4
董事及最高行政人員於股份之權益	17
主要股東於股份之權益	20
企業管治及其他資料	23
簡明綜合損益表	25
簡明綜合全面收益表	26
簡明綜合財務狀況表	27
簡明綜合權益變動表	29
簡明綜合現金流量表	31
簡明綜合財務資料附註	32



董事會

執行董事

劉若鵬博士 (主席)
張洋洋博士 (聯席行政總裁)
樂琳博士 (聯席行政總裁兼技術總監)
Dorian Barak先生

非執行董事

高振順先生
宋大濰先生 (於二零一八年八月一日辭任)

獨立非執行董事

劉軍博士
黃繼傑博士
曹欣怡女士

審核委員會

曹欣怡女士 (主席)
劉軍博士
黃繼傑博士

薪酬委員會

黃繼傑博士 (主席)
劉軍博士
張洋洋博士

提名委員會

劉若鵬博士 (主席)
劉軍博士
黃繼傑博士

公司秘書

鄭志聰先生
(於二零一八年三月一日獲委任)
羅永晞先生 (於二零一八年三月一日辭任)

核數師

羅兵咸永道會計師事務所

註冊辦事處

Clarendon House
2 Church Street, Hamilton HM11
Bermuda

香港總辦事處

香港
銅鑼灣禮頓道77號
禮頓中心12樓1220室

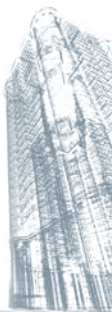
深圳總辦事處

中國廣東省
深圳市南山區
高新中一路9號
軟件大廈2樓
郵編：518057

電郵：info@kuang-chi.com
網址：www.kuangchiscience.com

電話：(86) 0755 8664 9703

傳真：(86) 0755 8664 9700



3 公司資料

股份過戶登記處

香港

卓佳秘書商務有限公司
香港皇后大道東183號
合和中心22樓

百慕達

Conyers Corporate Services (Bermuda) Limited
Clarendon House, 2 Church Street
Hamilton HM 11
Bermuda

主要往來銀行

中國銀行(香港)有限公司
中國建設銀行
平安銀行股份有限公司

股份代號

439

表現回顧及展望

本公司及其附屬公司主要從事未來技術業務創新產品研發製造以及提供其他創新技術服務解決方案業務（「未來技術業務」）。

截至二零一八年六月三十日止六個月（「期內」）的淨虧損為181,524,000港元（二零一七年六月三十日：純利為349,623,000港元）。期內的每股基本虧損為2.65港仙（二零一七年六月三十日：每股基本盈利為7.38港仙）。純利減少的主要原因為於截至二零一七年六月三十日止六個月（「比較期間」），衍生金融資產公允值變動產生的除稅後收益為524,000,000港元，而期內並無產生此項收益。

於期內，本公司及其附屬公司錄得營業額為91,070,000港元（二零一七年六月三十日：190,375,000港元），較截至二零一七年六月三十日止期間減少52.25%。期內的收入及毛利率較二零一七年同期均有所下跌，原因如下：

- (a) 期內的收入包括源自「雲端號」及電子部件銷售的收入，佔比分別為約17%及83%，而截至二零一七年六月三十日止期間的收入主要包括「雲端號」銷售。
- (b) 「雲端號」（本公司及其附屬公司的高利潤率業務）的市場需求已接近飽和。期內並無簽署「雲端號」新合約，但於截至二零一七年十二月三十一日止年度簽署的一份合約的餘下尚未確認收入乃於期內確認為「雲端號」銷售所得收入；比較期間則簽署一份「雲端號」銷售新合約及比較期間「雲端號」銷售所得收入乃源自兩份合約。
- (c) 每份「雲端號」銷售合約含有售後服務。因此，銷售產生持續維護服務，其會於期間確認為收入及其成本（維護的零部件成本及其他間接費用）於履行期間確認為「銷售成本」。期內，售後服務的成本高企，令「雲端號」的毛利率下跌。
- (d) 如上文所述，期內的收入主要源自電子部件貿易及其利潤率相對較低（約為5%）。

董事會得知「雲端號」（本公司及其附屬公司的高利潤率業務）的市場需求可能已接近飽和。如上所述，期內並無簽署「雲端號」新合約，而比較期間則簽署一份新合約。期內「雲端號」銷售所得收入指於截至二零一七年十二月三十一日止年度簽署的一份合約的餘下尚未確認收入。



5 管理層討論與分析

鑑於上文所述及由於二零一七年在未來人工智能（「未來人工智能」）方面作出的重大研發進展及業務發展，董事會決定於二零一八年上半年專注於其開發及豐富有關未來人工智能的產品的業務規劃及獲取未來人工智能產品合約的前景，旨在彌補「雲端號」產品。如二零一六年中期報告及其後財務報告所披露，本公司已著手開發其未來人工智能。

因此，本公司已於期內加大力度獲取未來人工智能產品的合約。然而，落實該等合約所需時間將較原先所估計長，尤其是在合約的對方為中國政府機構的情況下。

未來技術業務 – 垂直深耕業務領域

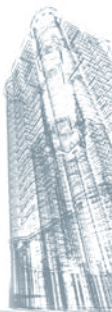
本公司及其附屬公司專注於未來技術業務。目前本公司及其附屬公司研發並融合不同的未來技術，包括「未來人工智能」技術及「未來空間」技術，致力於打造未來智慧城市，用於提供全方位的創新產品、服務及解決方案，從而提升服務效率，滿足居民需求，改善生活質量，著眼於解決人類面臨的問題。

於「未來人工智能」技術業務方面，本公司及其附屬公司通過挖掘多個行業領域之需求和應用，拓展及多元化未來城市業務。期內，本公司及其附屬公司重點探索城市安防與治理方面，於安防領域實現全智能安防應用，再向各個垂直行業滲透。期內，本公司自主研發的「超級智能追蹤系統」以超級智能引擎為雲端，依託超級智能引擎接入即智能的強大功能，接入大規模感知終端，形成了感知端到業務應用端的完整閉環，實現了高端場景應用，與上海某區域公安單位開展試點合作，與上海其他區域以及其他各省市公安、政法系統單位啟動業務對接，致力於推廣「超級智能追蹤系統」在更多省市安防與治理方面的實戰應用。同期，本公司及其附屬公司結合超級智能追蹤系統的實戰功能逐步拓展該系統應用於智能交通、平安社區等更多應用場景，期內，本公司及其附屬公司繼續推動「智能城市」業務發展，前海公共超高速WIFI網絡項目、安徽省阜陽市之「智能城市」試點項目穩步進行，同時啟動新型「智能城市」試點合作項目，發展智能交通，打造城市管控平台，助力更多地區城市建造智能城市項目。此外，本公司及其附屬公司繼續深耕研發生命語音識別以及視頻分析識別等產品及解決方案在醫療產業及智能城市之應用，推進以色列視頻分析解決方案提供商Agent Video Intelligence Ltd.（「Agent VI」）及健康與情緒識別解決方案提供商Beyond Verbal Communications Ltd.（「Beyond Verbal」）進入中國市場及助力智慧城市搭建。

於「未來空間」技術業務方面，期內，本公司及其附屬公司繼續致力於開發應用於城市安全、應急、環保的跨代飛行、駐空平台解決方案，穩步推進商業化進程。「雲端號」項目完成正常駐空、維護工作，應用相關工作持續深化。臨近空間飛行器「旅行者四號」取得技術突破。期內，本公司及其附屬公司之兩款低空飛行器產品「KC60」及「H1」商業化進程取得階段性成果，分別應用於空中應急救援及長時間空中通信監控。同期，本公司進一步推進能源設施管線巡查之無人機及無人機自動化遠程解決方案「SkyX」項目商用化進程，與全球多個國家之客戶洽談合作。

「超級智能引擎」接入即智能實現高端應用，引領安防市場邁向智能時代

「超級智能引擎」是本公司及其附屬公司自主研發的後台雷達系統，與傳統信息系統相比，具備複雜計算與海量數據吞吐能力，且擁有傳統信息系統難以匹敵的若干應用功能。「超級智能引擎」接入即智能，擁有極高的兼容性，支持所有已部署的攝像頭傳感、Wifi探針等智能終端全部接入，並且通過接入引擎實現這些傳感節點的智能化管理；「超級智能引擎」能夠實現一人一檔，一車一檔，多域觸發，在事件時空的基礎上實現重點人的面向過去的追溯和面向未來的追蹤；「超級智能引擎」通過接入多維度的感知節點以及數據輸入，能夠形成多維全時空域的大數據融合，進行多維全時空域研判分析、多信息域研判分析。針對城市安防與治理需求，「超級智能引擎」與多種智能感知組合應用，可實現從事後被動處置轉變為主動發現、預防、預警、預測等，基於預測預警預防為目標的治安防禦策略，可預防治安重點區域擁擠踩踏，實現案件快速追蹤和處置，可與警用單兵裝備、無人機等機動布控形成一體化作戰平台，極大提升公安效率，極大地降低犯案可能性，極大地解放公安幹警的低層次勞動。



7 管理層討論與分析

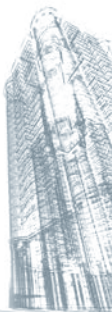
期內，「超級智能追蹤系統」重點探索城市安防與治理領域的應用，於期內獲得上海某區域公安機關合作試點。同期，系統已初步實現遠距離對「特定目標」的人臉識別、具備實時追蹤和回溯倒查等功能，已在相關派出所上線調試；已完成試點範圍內近千路光電雷達感知前端的點位設計，已完成系統機房服務器的組裝搭建工作。該系統與現有公共安全各種系統相比，實現了實時的以人為單位的檔案構建、跟蹤、識別、回溯等功能，預計三季度系統將全面上線運行，助力上海相關區域成為全球首個全智能治安防禦區。同期，「超級智能追蹤系統」項目與上海其他區域進入深入談判階段，基於對「超級智能追蹤系統」的認可，上海其他區域公安機關希望在更多工程中引入該項目。

期內，該系統與其他各省市公安、政法系統單位啟動業務對接，已與重慶、河北等市場進行合作洽談，致力於推廣「超級智能追蹤系統」在更多省市安防與治理方面的實戰應用。此外，本公司及其附屬公司結合超級智能追蹤系統的實戰功能逐步拓展該系統應用於智能交通、平安社區等更多應用場景，助推智能安防，共建智慧城市。期內，本公司及其附屬公司之安徽省阜陽市「智能城市」試點項目繼續穩定發展，本公司之間接全資附屬公司深圳光啟智雲信息有限公司與阜陽當地企業共同成立之合資公司已落地，提供視頻監控設計及管控平台方案，重點發展「智能交通」項目，解決阜陽地區濃霧影響交通安全之問題。基於超級智能追蹤系統之視頻監控建設方案與智慧交通打包在一起，可接入智慧停車系統，智慧路燈，形成城市管控中心，為阜陽市政府搭建城市管控中心之一體化通用平台。同期，本公司之間接全資附屬公司深圳光啟智雲信息有限公司參與之深圳前海「智能城市」試點項目繼續穩定進行，主要負責之前海公共超高速WIFI網絡項目取得階段性成果。

管理層相信，「超級智能追蹤系統」面臨的是一個以綜治業務為重心的超級藍海市場。隨著安防領域「超級智能追蹤系統」的成功應用及優質大數據的積累，將逐步深耕綜治市場、泛安防市場、泛智慧城市運營及服務等各個垂直行業，推廣「超級智能追蹤系統」成為面向未來智慧城市基礎設施標準配置。

跨代飛行、駐空平台解決方案應用開發不斷深化，商業化進程穩步推進

期內，新城市之「雲端號」已經完成不定期放飛測試，系統狀態穩定，現已進入連續駐空飛行階段。現有「雲端號」項目完成正常駐空、維護工作，應用相關工作持續深化，全新啟動應用包括首輪四個深化應用開發、交付：農牧水利局水庫動態監測系統、應急辦應急管理平台、交警大隊光學遙感控制系統、雲端號空間大數據APP。隨著市場對「雲端號」的認知，「雲端號」的特點在更多的領域被關注，目前在城市安全管理，反恐防爆，大型水壩的監測，森林綜合監控，大型活動管控等領域和更多的合作夥伴在進行深入的探討和合作。「旅行者四號」於期內完成熱控系統優化設計與試驗驗證，解決了在有限能源條件下的長時間保溫和散熱問題。「KC-60」空中應急救援無人機系統期內已完成消防、救援、反恐等多種模塊方案的設計及優化，並為多地消防局、專業應急機構等進行了消防展示。期內已完成多篇發明專利的提交，未來將繼續針對應急救援、軍事用途、農林植保、管路巡檢、物流運輸等方面的應用的實際需求，進一步提升KC-60模塊的技術水平，拓展及加快產品之商業化與產業化進程。期內，「H1」系留無人機已完成系列化產品研製工作，針對應急消防領域，已完成產品定型及多地消防演習，針對應急通信領域，已完成方案設計與樣機製造，並完成了長航時試飛測試。未來將根據市場需求，持續拓展「H1」系留無人機任務能力。同期，「SkyX」與南非、墨西哥、阿根廷、尼日利亞、美國等多位潛在客戶洽談合作，其中部分客戶已簽合作草案，潛在合作距離預計超過一千公里。



9 管理層討論與分析

人才發展與建設

在人才建設方面，為健全人才培養體系以及創新人才發展體制機制，進一步提高人才隊伍素質，本公司及其附屬公司繼續將吸引、培養優秀人才作為重點戰略目標，在全球範圍內引進包括空間技術、人工智能等相關領域之高科技人才。期內，本公司及其附屬公司先後從全球引進高新科技及技術人才達112人，於二零一八年六月三十日，人才總數達534人，碩士及碩士以上學歷達29%，鞏固了人才基礎，進一步增強了核心競爭力。

中期股息

董事會已議決不會就截至二零一八年六月三十日止六個月宣派任何中期股息（二零一七年：無）。

資本架構

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司的註冊及已發行普通股本約為61,569,289港元。

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司的銀行及其他借貸約為444,382,000港元（於二零一七年十二月三十一日：約396,193,000港元）。

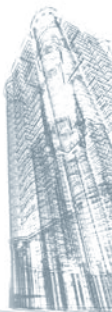
所得款項用途

於截至二零一四年十二月三十一日止九個月期間內進行集資活動（包括於二零一四年八月二十二日及二零一四年九月二十九日完成之認購事項）之所得款項總額約為1,888,401,000港元。截至二零一七年、二零一六年及二零一五年十二月三十一日止年度內，約168,628,000港元、217,728,000港元及625,117,000港元根據二零一四年度年報訂明之擬定用途被動用。於二零一七年十二月三十一日，約614,115,000港元尚未動用。

以下為期內以往集資活動之所得款項用途分析：

所得款項之擬定用途	於二零一八年		於二零一八年
	一月一日尚未 動用之所得款項 千港元	期內動用 千港元	六月三十日 尚未動用之 所得款項 千港元
就未來技術業務收購地塊及建設 生產設施以及擴大產能	614,115	(26,839)	587,276
就深度空間業務研發產品及 開支	-	-	-
一般營運資金	-	-	-
全球併購未來技術業務及產品	-	-	-
	614,115	(26,839)	587,276

期內，本公司及其附屬公司支付約26,839,000港元用以購買未來技術業務的額外廠房及設備。截至二零一八年六月三十日止，未動用所得款項約為587,276,000港元。管理層將按擬定用途動用餘下之所得款項。



流動資金及財政資源

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司股東資金總額約為1,980,327,000港元（二零一七年十二月三十一日：2,534,049,000港元）。資產總值約為2,728,117,000港元（二零一七年十二月三十一日：3,333,301,000港元）及負債總額約為747,790,000港元（二零一七年十二月三十一日：799,252,000港元）。

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司之現金及現金等值項目約為730,058,000港元（二零一七年十二月三十一日：787,477,000港元），而本公司及其附屬公司並無定期存款（二零一七年十二月三十一日：180,120,000港元）。於二零一八年六月三十日之資產負債比率，即計息債務總額，包括銀行及其他借貸約444,382,000港元（二零一七年十二月三十一日：396,193,000港元），相對資產淨值之百分比約為22.4%（二零一七年十二月三十一日：15.63%）。

本公司及其附屬公司於中國、香港、紐西蘭及加拿大經營業務及投資。於二零一八年六月三十日，以本地貨幣及外匯計值之現金及現金等值項目主要包括77,151,000港元、人民幣152,214,000元、6,702,000紐西蘭元、50,889,000美元及5,694,000加元（二零一七年十二月三十一日：133,764,000港元、人民幣183,320,000元、3,921,000紐西蘭元、53,869,000美元及5,624,000加元）。除上述者外，本公司及其附屬公司大部分資產、負債及交易主要以港元及人民幣計值。本公司及其附屬公司並無就外匯風險訂立任何工具。本公司及其附屬公司將密切監察匯率動向及採取適當措施減低匯兌風險。

重要投資、重大收購或出售

投資於SkyX

於二零一五年九月二十一日，本公司與SkyX Limited（「SkyX」）訂立一份優先股購買協議（「優先股購買協議」），據此，本公司同意收購SkyX 738,916股優先股，代價為1,500,000美元。待SkyX達成若干條件（「SkyX條件」）後，本公司將進一步收購SkyX額外1,268,634股優先股，額外現金代價為3,500,000美元。由於若干SkyX條件已獲達成，根據優先股購買協議，本公司於二零一六年九月九日、二零一七年五月十二日、二零一七年六月二十一日、二零一八年六月二十七日增購SkyX的775,194股優先股、168,350股優先股、168,350股優先股及156,740股優先股，現金代價分別為2,000,000美元、500,000美元、500,000美元及500,000美元。

於二零一八年六月三十日，本公司持有SkyX 2,007,550股優先股，目前可轉換為SkyX 2,007,550股普通股（可作反攤薄調整）。本公司根據優先股購買協議將收購之所有SkyX優先股，將於認購時可轉換為SkyX之普通股。按於二零一八年六月三十日之已發行普通股數目計算，於悉數轉換2,007,550股優先股後，本公司將持有SkyX之66.7%普通股股本。

除上文披露者外，本公司及其附屬公司於期內並無任何其他重要投資，亦無其他有關附屬公司及聯營公司之重大收購或出售。

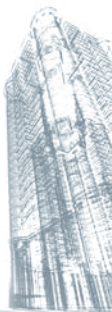
於二零一八年八月九日，本公司及一名新投資者與SkyX訂立另一份優先股購買協議。詳情請參閱簡明綜合財務資料附註25。

一間非全資附屬公司自願從澳洲證券交易所正式名單中除牌

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司於澳洲證券交易所（「澳交所」）上市之附屬公司Martin Aircraft Company Limited（「MACL」）於截至二零一八年六月三十日止期間從澳交所正式名單中除牌。

於二零一八年三月八日，澳交所有條件批准MACL申請從澳交所正式名單中除牌（「建議私有化」）。於二零一八年五月一日，MACL股東進一步於股東特別大會上批准建議私有化及安排將MACL股份轉至Unlisted Securities Exchange（「USX」）。MACL股份自二零一八年六月四日交易時段結束起不再於澳交所買賣，但於二零一八年六月七日開始在USX買賣。

MACL於建議私有化前後仍為本公司之非全資附屬公司。



13 管理層討論與分析

本公司及其附屬公司之資產抵押

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司已抵押若干資產，作為本公司及其附屬公司所獲授銀行融資之擔保，詳情如下：

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
可供出售金融資產－於光啟技術股份有限公司 （「光啟技術」）之股份	–	1,420,811
按公允值計入其他全面收益之金融資產 －於光啟技術之股份	992,977	–
預付土地租賃款項	87,584	89,900
	1,080,561	1,510,711

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司並無任何重大或然負債（二零一七年十二月三十一日：無）。

資本承擔

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
於報告期末已訂約但並未確認為負債之 重大資本開支：		
物業、廠房及設備	201,643	209,483
就一項投資之財務承擔 （簡明綜合財務資料附註23）	137,873	140,400

僱員及薪酬政策

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司約有534名僱員。本公司及其附屬公司為僱員提供具競爭力的薪酬待遇，並設有購股權計劃及限制性股份獎勵計劃。本公司及其附屬公司亦向表現出色及對本公司及其附屬公司貢獻良多之僱員發放優厚酌情花紅。

購股權計劃及限制性股份獎勵計劃

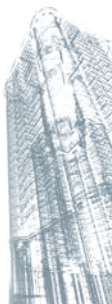
本公司購股權計劃

本公司設有本公司之購股權計劃（「購股權計劃」）以為對於本公司及其附屬公司營運成功作出貢獻之合資格參與者提供激勵及貢獻。購股權計劃之條款詳情已於二零一七年年報內披露。

根據購股權計劃授出之購股權的變動如下：

參與人類別	授出日期	行使價 港元	行使期 ⁽¹⁾	於二零一八年			於二零一八年
				一月一日 尚未行使	期內授出	期內行使	六月三十日 尚未行使
董事							
張洋洋博士	30.9.2015	1.604	30.9.2015-29.9.2019 ⁽²⁾	8,000,000	-	-	8,000,000
樂琳博士	30.9.2015	1.604	30.9.2015-29.9.2019 ⁽²⁾	7,900,000	-	-	7,900,000
Dorian Barak先生	30.9.2016	1.604	30.9.2016-29.9.2019 ⁽²⁾	1,000,000	-	-	1,000,000
小計				16,900,000			16,900,000
僱員							
其他僱員	30.9.2015	1.604	30.9.2015-29.9.2019 ⁽³⁾	53,100,000	-	-	53,100,000
總計				70,000,000	-	-	70,000,000

- (1) 購股權於各自之要約函件所載若干表現目標獲達成後歸屬。
- (2) 自購股權授出日期起滿第一、第二及第三個週年日，有關承授人可行使獲授之購股權分別最多33%、33%及34%。
- (3) 期內概無購股權被註銷及失效。



限制性股份獎勵計劃

本公司設有限制性股份獎勵計劃（「限制性股份獎勵計劃」）以肯定及激勵參與者作出貢獻並且為達致本公司的長期業務目標而向彼等提供直接經濟利益。限制性股份獎勵計劃之條款詳情已於二零一七年年報內披露。

期內，本公司並無授出限制性股份。期內，本公司並無就限制性股份獎勵計劃購買或發行限制性股份。

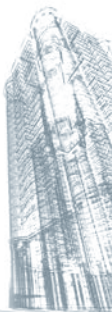
MACL之購股權計劃

於二零一五年二月二十三日，本公司及其附屬公司完成收購MACL。於二零一五年二月二十三日，MACL根據MACL董事會分別於二零零八年及二零一四年批准之MACL公司購股權計劃及MACL新公司購股權計劃（「該等MACL購股權計劃」），授出合共9,206,670份未行使購股權。

該等MACL購股權計劃旨在與對MACL潛在成功作出主要貢獻者一同分享成功，方式為向彼等發行可按協定價格購買MACL普通股之購股權。該等MACL購股權計劃之條款詳情已於二零一五年中期報告內披露。

根據該等MACL購股權計劃授出之購股權的變動如下：

	原授出日期	行使價 紐元	行使期	購股權數目		
				於二零一八年 一月一日 尚未行使	於二零一八年 六月三十日 期內註銷	於二零一八年 六月三十日 尚未行使
該等MACL購股權計劃						
MACL董事及僱員	二零一三年四月一日	0.24	二零一四年四月至二零一八年四月	1,000,000	(1,000,000)	-
	二零一三年四月一日	0.24	二零一五年四月至二零一八年四月	1,000,000	(1,000,000)	-
	二零一三年四月一日	0.24	二零一六年四月至二零一八年四月	1,000,000	(1,000,000)	-
	二零一四年十一月一日	0.43	二零一四年九月至二零一九年九月	266,667	(266,667)	-
	二零一四年十一月一日	0.43	二零一五年九月至二零一九年九月	266,666	(266,666)	-
	二零一四年十一月一日	0.43	二零一六年九月至二零一九年九月	266,667	(266,667)	-
				3,800,000	(3,800,000)	-
可予行使				3,800,000		-
加權平均行使價(紐元)				0.2800		不適用



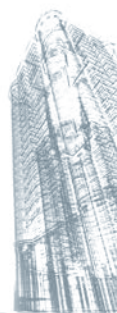
17 董事及最高行政人員於股份之權益

於二零一八年六月三十日，以下本公司董事或最高行政人員或其聯繫人士於本公司或其任何相聯法團之股份、相關股份及債權證中，擁有根據證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所，或登記於根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊內或根據上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須知會本公司及聯交所之權益或淡倉。

董事／最高行政人員姓名	所持股份數目		所持相關股份數目		佔已發行股份總數概約百分比
	個人權益	公司權益	個人權益	總計	
劉若鵬博士（「劉博士」）	-	3,078,000,000 (L) (附註2)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S) (附註3)	-	1,836,634,404 (S)	29.83%
高振順先生（「高先生」）	-	56,000,000 (L) (附註4)	-	56,000,000 (L)	0.91%
張洋洋博士（「張博士」）	-	-	8,000,000 (L) (附註5)	8,000,000 (L)	0.13%
樂琳博士（「樂博士」）	-	-	7,900,000 (L) (附註6)	7,900,000 (L)	0.13%
劉軍博士	80,000 (L)	-	-	80,000 (L)	0.001%
Dorian Barak先生 （「Barak先生」）	-	-	1,000,000 (L) (附註7)	1,000,000 (L)	0.016%

附註：

1. 「L」代表股份／相關股份之好倉，而「S」代表股份之淡倉。
2. 此乃指Wireless Connection Innovative Technology Limited之全資附屬公司New Horizon Wireless Technology Limited（「New Horizon」）所持本公司3,078,000,000股股份之權益。Wireless Connection Innovative Technology Limited 分別由深圳光啟創新技術有限公司及深圳光啟合眾科技有限公司擁有51%及49%權益。深圳光啟創新技術有限公司為深圳大鵬光啟科技有限公司之附屬公司，而深圳大鵬光啟科技有限公司為深圳大鵬光啟聯眾科技合伙企業（有限合伙）（劉博士為其控股股東）之附屬公司，而劉博士則為深圳光啟合眾科技有限公司之控股股東。因此，劉博士被視為於New Horizon 所持數目相同之本公司股份中擁有權益。
3. 此乃指：
 - a. New Horizon以其擁有之1,000,000,000股股份向渤海國際信託股份有限公司提供之股份抵押。
 - b. New Horizon以其擁有之836,634,404股股份向光大富尊提供之股份抵押。
4. 此乃指Starbliss Holdings Limited（「Starbliss」）所持56,000,000股股份之權益。Starbliss由高先生最終全資擁有。
5. 此乃指張博士所持本公司購股權之權益。
6. 此乃指樂博士所持本公司購股權之權益。
7. 此乃指Barak先生所持本公司購股權之權益。Barak先生合共於本公司附屬公司SkyX Limited的100,378份認股權證中擁有權益，其賦予持有人權利認購100,378股股份（相當於全面攤薄後股權約3.33%）。
8. 截止二零一八年六月三十日，本公司的已發行股份為6,156,928,860股。



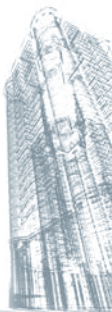
19 董事及最高行政人員於股份之權益

9. 於二零一八年七月六日，劉博士透過一間間接控股公司—Sky Asia Holdings Limited於公開市場按均價每股約0.56港元購入本公司合共500,000股普通股（「收購事項」）。於收購事項後，劉博士持有3,078,500,000股股份權益，相當於本公司已發行股本總額約50.00%。

除上文披露者外，於二零一八年六月三十日，本公司任何董事或最高行政人員或彼等各自之聯繫人士概無於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之股份、相關股份或債權證中，持有或根據證券及期貨條例第XV部被視為或當作持有權益或淡倉，而須根據證券及期貨條例第XV部或根據標準守則知會本公司及聯交所，或須登記於本公司根據證券及期貨條例第352條存置之登記冊內。

於二零一八年六月三十日，以下股東於本公司股份及相關股份中直接或間接擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文須向本公司及聯交所披露，或已登記於本公司根據證券及期貨條例第336條所存置登記冊內之權益或淡倉：

主要股東姓名／名稱	身份	所持股份數目	所持相關 股份數目	總計	佔已發行 股份總數 概約百分比
黃薇子女士(「黃女士」)	配偶權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		(附註2)			
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
		(附註3)			
New Horizon	實益擁有人	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
Wireless Connection Innovative Technology Limited	受控制公司權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
深圳大鵬光啟科技有限公司	受控制公司權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
深圳大鵬光啟聯眾科技 合夥企業(有限合夥)	受控制公司權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
深圳光啟合眾科技有限公司	受控制公司權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%
深圳光啟創新技術有限公司	受控制公司權益	3,078,000,000 (L)	-	3,078,000,000 (L)	49.99%
		1,836,634,404 (S)		1,836,634,404 (S)	29.83%



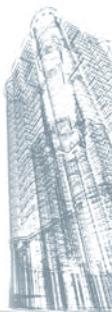
主要股東於股份之權益

主要股東姓名／名稱	身份	所持股份數目	所持相關 股份數目	總計	佔已發行 股份總數 概約百分比
Central Faith International Ltd.	實益擁有人及 受控制公司權益	972,981,013 (L)	-	972,981,013 (L)	15.80%
World Treasure Global Limited (附註4)	實益擁有人	618,981,013 (L)	-	618,981,013 (L)	10.05%
上海光大富尊璟璽投資中心 (有限合伙) (附註5)	擁有股份抵押 權益之人士	736,573,185 (L)	-	736,573,185 (L)	11.96%
光大富尊泰鋒投資管理(上海) 有限公司 (附註6)	受控制公司權益	736,573,185 (L)	-	736,573,185 (L)	11.96%
光大富尊投資有限公司 (附註7)	受控制公司權益	736,573,185 (L)	-	736,573,185 (L)	11.96%
光大証券股份有限公司	受控制公司權益	736,573,185 (L)	-	736,573,185 (L)	11.96%
葉成	受控制公司權益	484,041,988 (L)	-	484,041,988 (L)	7.86%
Cutting Edge Global Limited (附註8)	實益擁有人	343,388,877 (L)	-	343,388,877 (L)	5.58%

附註：

1. 「L」代表股份／相關股份之好倉，而「S」代表股份之淡倉。
2. 此乃指New Horizon所持本公司股份之權益。黃薇子女士為劉博士之配偶，被視為於New Horizon所持相同數目之股份中擁有權益。
3. 此乃指：
 - a. New Horizon以其擁有之1,000,000,000股股份向渤海國際信託股份有限公司提供之股份抵押。
 - b. New Horizon以其擁有之836,634,404股股份向光大富尊提供之股份抵押。
4. World Treasure Global Limited 為Central Faith International Ltd.之全資附屬公司。
5. 上海光大富尊專環投資中心(有限合伙) 50%股本權益由光大富尊泰鋒投資管理(上海)有限公司持有。
6. 光大富尊泰鋒投資管理(上海)有限公司85%股本權益由光大富尊投資有限公司持有。
7. 光大富尊投資有限公司100%股本權益由光大證券股份有限公司持有。
8. Cutting Edge Global Limited由葉成先生全資擁有。
9. 截止二零一八年六月三十日，本公司的已發行股份為6,156,928,860股。
10. 於二零一八年七月六日，劉博士透過一間間接控股公司—Sky Asia Holdings Limited於公開市場按均價每股約0.56港元購入本公司合共500,000股普通股(「收購事項」)。於收購事項後，劉博士持有3,078,500,000股股份權益，相當於本公司已發行股本總額約50.00%。由於黃女士與劉博士之間的配偶關係，黃女士被視為持有劉博士的股份權益。

除上文披露者外，於二零一八年六月三十日，本公司並不知悉任何其他人士(本公司董事或最高行政人員除外)直接或間接擁有本公司股份及相關股份之權益或淡倉，而須根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部條文向本公司及聯交所披露，或已登記於本公司根據證券及期貨條例第336條所存置登記冊內。



企業管治常規

董事會深明高水準企業管治非常重要，並相信有效企業管治常規乃提升股東價值及維護股東利益之基礎。因此，本公司已採納健全企業管治原則，強調有效內部控制及對全體股東負責。

於回顧期間，本公司一直遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則及企業管治報告（「企業管治守則」）之守則條文，惟守則條文第A.6.7及E.1.2條除外。根據企業管治守則之守則條文第A.6.7及E.1.2條，獨立非執行董事、非執行董事及董事會主席應出席股東週年大會。董事會主席劉若鵬博士、非執行董事宋大灘先生以及兩名獨立非執行董事劉軍博士及曹欣怡女士由於須處理其他事務，故未能出席於二零一八年五月三十日舉行之股東週年大會。本公司定期檢討其企業管治常規，確保持續符合企業管治守則之規定。

董事進行證券交易之行為守則

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」），作為董事進行證券交易之行為守則。經本公司進行具體查詢程序後，全體董事確認彼等於本期間內一直遵守標準守則之規定。

董事資料變更

期內之董事資料變更載列如下：

- 高振順先生（「高先生」）獲委任為品牌中國集團有限公司（股份代號：863，其股份於聯交所上市）之執行董事，自二零一八年四月十六日起生效。

除上文披露者外，於二零一八年六月三十日，二零一八年中報內並無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露之其他董事資料變更。於本期間後，宋大灘先生已辭任本公司非執行董事，自二零一八年八月一日起生效。

購買、出售或贖回上市證券

期內，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。

足夠公眾持股量

於本報告日期，根據本公司可取得之公開資料及就董事所知，本公司維持上市規則所規定之足夠公眾持股量。

審閱中期業績

截至二零一八年六月三十日止六個月期間之中期業績已經本公司之審核委員會審閱。審核委員會定期與管理層、外聘核數師及內部核數人員會面，並討論本公司及其附屬公司所採納會計原則及慣例、風險管理及內部監控系統，以及財務報告事宜。

代表董事會
光啟科學有限公司
主席兼執行董事
劉若鵬博士

香港，二零一八年八月二十二日

簡明綜合損益表

截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 千港元 (未經審核)	二零一七年 千港元 (未經審核)
收入	7	91,070	190,735
銷售成本		(84,759)	(77,956)
毛利		6,311	112,779
其他收入	8	2,089	68,631
其他(虧損)/收益淨額	9	(715)	609,349
商譽減值撥備	15	-	(32,364)
銷售及分銷開支		(21,926)	(24,402)
研發開支		(94,988)	(223,827)
行政開支		(69,225)	(62,212)
營業(虧損)/溢利		(178,454)	447,954
財務收入		2,952	6,932
財務費用		(7,842)	(11,587)
財務費用淨額		(4,890)	(4,655)
應佔聯營公司業績		2,163	(2,101)
除稅前(虧損)/溢利		(181,181)	441,198
所得稅開支	11	(343)	(91,575)
期內(虧損)/溢利		(181,524)	349,623
以下人士應佔期內(虧損)/溢利：			
本公司擁有人		(162,867)	445,643
非控股權益		(18,657)	(96,020)
		(181,524)	349,623

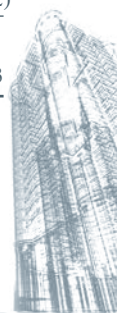
上述簡明綜合損益表應與隨附附註一併閱讀。

簡明綜合全面收益表

截至二零一八年六月三十日止六個月

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一八年 千港元 (未經審核)	二零一七年 千港元 (未經審核)
期內(虧損)/溢利		(181,524)	349,623
本公司擁有人應佔期內每股 (虧損)/盈利			
基本(以每股港仙計)	13	(2.65)	7.38
攤薄(以每股港仙計)		(2.65)	7.37
其他全面(虧損)/收益			
其後可能重新分類至損益之項目：			
換算海外業務產生之匯兌差額		(5,257)	48,620
可供出售金融資產之公允值變動		-	(235,730)
其後不可重新分類至損益之項目：			
按公允值計入其他全面收益之 股權投資公允值變動		(369,352)	-
期內全面(虧損)/收益總額		(556,133)	162,513
以下人士應佔全面(虧損)/收益總額：			
本公司擁有人		(537,756)	258,505
非控股權益		(18,377)	(95,992)
		(556,133)	162,513

上述簡明綜合全面收益表應與隨附附註一併閱讀。



簡明綜合財務狀況表

於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 千港元 (經審核) (附註)
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	244,839	228,409
無形資產及商譽	15	14,945	15,438
於聯營公司之投資		29,992	27,582
按公允值計入其他全面收益之金融資產	16	1,082,113	–
可供出售金融資產	4	–	1,518,572
預付土地租賃款項		87,584	89,900
購買廠房及設備之已付按金		23,193	23,493
長期按金、預付款項及其他應收款項	17	25,885	12,859
非流動資產總值		1,508,551	1,916,253
流動資產			
存貨		20,398	20,472
合約資產		13,160	–
貿易及其他應收款項	17	431,488	401,141
應收貸款	18	20,680	24,224
可收回所得稅		3,782	3,614
定期存款		–	180,120
現金及現金等值項目		730,058	787,477
流動資產總值		1,219,566	1,417,048
資產總值		2,728,117	3,333,301
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本	19	61,569	61,569
其他儲備	20	1,786,044	2,159,252
保留盈利		74,777	237,644
非控股權益		1,922,390	2,458,465
		57,937	75,584
權益總額		1,980,327	2,534,049

附註：根據所選擇之過渡方法，並無就首次採納香港財務報告準則第9號及香港財務報告準則第15號重列比較資料。詳情見附註4。

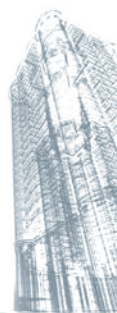
簡明綜合財務狀況表

於二零一八年六月三十日

	附註	二零一八年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一七年 十二月三十一日 千港元 (經審核) (附註)
負債			
非流動負債			
銀行及其他借貸	21	356,292	360,955
遞延所得稅負債		95,599	159,086
非流動負債總額		451,891	520,041
流動負債			
貿易及其他應付款項	22	167,887	223,935
合約負債		19,846	—
遞延政府補助		11,381	11,528
應付所得稅		8,695	8,510
銀行及其他借貸	21	88,090	35,238
流動負債總額		295,899	279,211
負債總額		747,790	799,252
權益及負債總額		2,728,117	3,333,301

附註：根據所選擇之過渡方法，並無就首次採納香港財務報告準則第9號及香港財務報告準則第15號重列比較資料。詳情見附註4。

上述簡明綜合財務狀況表應與隨附附註一併閱讀。



簡明綜合權益變動表

截至二零一八年六月三十日止六個月

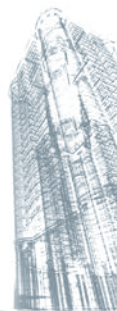
	股本 千港元 (附註19)	其他儲備 千港元 (附註20)	保留盈利 千港元	小計 千港元	非控股權益 千港元	總額 千港元
於二零一八年一月一日	61,569	2,159,252	237,644	2,458,465	75,584	2,534,049
期內虧損	-	-	(162,867)	(162,867)	(18,657)	(181,524)
期內其他全面(虧損)/收益：						
貨幣換算差額	-	(5,537)	-	(5,537)	280	(5,257)
按公允值計入其他全面收益之 金融資產之公允值變動， 減遞延稅項	-	(369,352)	-	(369,352)	-	(369,352)
期內全面虧損總額	-	(374,889)	(162,867)	(537,756)	(18,377)	(556,133)
於相關購股權獲行使時 並無導致控制權改變之 現有附屬公司之股權變動 以股份為基礎之酬金	-	(766)	-	(766)	766	-
	-	2,447	-	2,447	(36)	2,411
於二零一八年六月三十日 (未經審核)	61,569	1,786,044	74,777	1,922,390	57,937	1,980,327

簡明綜合權益變動表

截至二零一八年六月三十日止六個月

	股本 千港元 (附註19)	其他儲備 千港元 (附註20)	保留盈利 千港元	小計 千港元	非控股權益 千港元	總額 千港元
於二零一七年一月一日	60,894	2,228,448	171,593	2,460,935	268,776	2,729,711
期內溢利／(虧損)	-	-	445,643	445,643	(96,020)	349,623
期內其他全面(虧損)／收益：						
貨幣換算差額	-	49,342	(750)	48,592	28	48,620
可供出售金融資產之公允值變動， 減遞延稅項	-	(235,730)	-	(235,730)	-	(235,730)
期內全面(虧損)／收益總額	-	(186,388)	444,893	258,505	(95,992)	162,513
行使購股權	205	32,751	-	32,956	-	32,956
於相關購股權獲行使時 並無導致控制權改變之 現有附屬公司之股權變動	-	(217)	-	(217)	217	-
以股份為基礎之酬金	-	14,497	-	14,497	2,314	16,811
視作出售一家附屬公司	-	24,201	-	24,201	(64,949)	(40,748)
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	61,099	2,113,292	616,486	2,790,877	110,366	2,901,243

上述簡明綜合權益變動表應與隨附附註一併閱讀。



簡明綜合現金流量表

截至二零一八年六月三十日止六個月

	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年 千港元 (未經審核)	二零一七年 千港元 (未經審核)
經營業務所得現金流量		
經營業務(所耗)/所得現金淨額	(252,179)	32,406
投資活動所得現金流量		
購買廠房及設備	(45,893)	(30,849)
購買無形資產	-	(34,635)
已收利息	2,211	5,788
定期存款所得款項	958,645	252,005
定期存款增加	(774,415)	(195,378)
已收應收貸款	4,361	273,844
提取結構性銀行存款	-	13,397
出售一家附屬公司之現金流入淨額	-	9,101
於可供出售金融資產之投資	-	(434,373)
已收股息	568	-
投資活動所得/(所耗)現金淨額	145,477	(141,100)
融資活動所得現金流量		
銀行借貸所得款項	55,135	345,000
根據購股權計劃發行股份所得款項	-	32,956
融資活動所得現金淨額	55,135	377,956
現金及現金等值項目(減少)/增加淨額	(51,567)	269,262
期初現金及現金等值項目	787,477	870,558
匯率變動之影響	(5,852)	15,108
期終現金及現金等值項目	730,058	1,154,928

上述簡明綜合現金流量表應與隨附附註一併閱讀。

1 一般資料

光啟科學有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本公司及其附屬公司」）主要從事未來技術業務創新產品研發製造以及提供其他創新技術服務解決方案業務。本公司及其附屬公司主要於中華人民共和國（不包括香港）（「中國」）、香港、紐西蘭及加拿大經營業務。

本公司於百慕達註冊成立為一家有限公司，其註冊辦事處地址位於Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM11, Bermuda。本公司以香港聯合交易所有限公司主板為第一上市地。

除非另有註明，本簡明綜合財務資料乃以港元（「港元」）呈列。

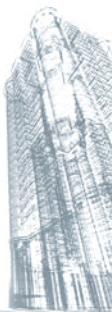
簡明綜合財務資料已於二零一八年八月二十二日獲董事會批准刊發。簡明綜合財務資料為未經外聘核數師審核或審閱。

2 編製基準

截至二零一八年六月三十日止六個月之本簡明綜合財務資料乃根據由香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈之香港會計準則（「香港會計準則」）第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則（「上市規則」）附錄16之適用披露規定而編製。

本簡明綜合財務資料應與截至二零一七年十二月三十一日止年度之全年財務報表一併閱讀，該全年財務報表乃根據由香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）編製。

本簡明綜合財務資料乃按歷史成本基準編製，惟按公允值計量之可供出售金融資產及按公允值計入其他全面收益之金融資產除外。



除採納下述香港會計準則之修訂外，所應用會計政策與截至二零一七年十二月三十一日止年度之全年財務報表所應用者（誠如該等全年財務報表所述）貫徹一致。

(a) 本公司及其附屬公司採納之新訂及經修訂準則

多項新訂或經修訂準則適用於本報告期，本公司及其附屬公司已就採納以下準則更改其會計政策及作出追溯調整：

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	來自客戶合約之收入
香港財務報告準則第15號 (修訂本)	香港財務報告準則第15號之澄清

採納該等準則及新會計政策之影響於下文附註4披露。並無對本公司及其附屬公司之財務狀況及業績造成重大影響之其他新訂或經修訂準則載列如下：

香港財務報告準則第2號 (修訂本)	以股份為基礎之付款交易的分類及計量
香港(國際財務報告詮釋 委員會)第22號	外幣交易及預付代價
香港會計準則第28號 (修訂本)	於聯營公司及合營企業之投資
香港會計準則第40號 (修訂本)	轉撥投資物業
香港財務報告準則第1號 (修訂本)	首次採納香港財務報告準則

3 會計政策 (續)

(b) 已頒佈但本公司及其附屬公司尚未應用之準則的影響

本公司及其附屬公司並無提早採納下列已頒佈但於二零一八年一月一日開始之財務期間尚未強制採納之新訂準則與準則之修訂本及詮釋：

香港會計準則第19號 (修訂本)	僱員福利 ⁽¹⁾
香港財務報告準則第9號 (修訂本)	具有負補償之提前付款特徵 ⁽¹⁾
香港財務報告準則第16號	租賃 ⁽¹⁾
香港財務報告準則第17號	保險合約 ⁽²⁾
香港(國際財務報告詮釋 委員會)—詮釋第23號	所得稅處理之不確定因素 ⁽¹⁾
香港財務報告準則(修訂本)	香港財務報告準則二零一五年至 二零一七年週期之年度改進 ⁽¹⁾
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號 (修訂本)	投資者與其聯營公司及合營企業之 間資產出售或注資 ⁽³⁾

⁽¹⁾ 於二零一九年一月一日開始之年度期間對本公司及其附屬公司生效。

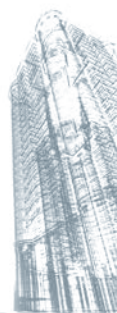
⁽²⁾ 於二零二一年一月一日開始之年度期間對本公司及其附屬公司生效。

⁽³⁾ 生效日期待定。

香港財務報告準則第16號租賃

香港財務報告準則第16號於二零一六年一月頒佈。其將導致近乎所有租賃於財務狀況表確認，原因為經營及融資租賃的分別已刪除。根據新準則，將確認資產(使用租賃項目的權利)及支付租金之金融負債。唯一的例外情況為短期及低價值租賃。

出租人的會計處理方法將不會有重大變動。



(b) 已頒佈但本公司及其附屬公司尚未應用之準則的影響 (續)*香港財務報告準則第16號租賃 (續)*

該準則將主要影響本公司及其附屬公司經營租賃的會計處理方法。於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司有不可撤銷經營租賃承擔9,483,000港元。然而，本公司及其附屬公司尚未釐定該等承擔將對導致資產及未來付款負債的確認程度，以及對本公司及其附屬公司溢利及現金流分類的影響。

部份承擔可能屬於短期及低價值租賃的例外情況，而部份承擔的相關安排可能不符合香港財務報告準則第16號下租賃的定義。

該準則於二零一九年一月一日或之後開始之年度報告期間內的第一個中期期間強制生效。於現階段，本公司及其附屬公司不擬於其生效日期前採納有關準則。

4 會計政策變動

本附註解釋採納香港財務報告準則第9號金融工具及香港財務報告準則第15號來自客戶合約之收入對本公司及其附屬公司綜合財務報表的影響，並同時披露自二零一八年一月一日起應用但與過往期間所應用者有所不同的新會計政策。

(a) 對綜合財務報表的影響

實體會計政策的變動可能導致須重列過往年度的綜合財務報表。誠如下文附註(b)及(d)所解釋，採納香港財務報告準則第9號及香港財務報告準則第15號一般不會對比較資料進行重列，惟香港財務報告準則第9號下的套期會計的若干方面除外。新減值規則所產生的重新分類及調整因而不會於二零一七年十二月三十一日綜合財務狀況表內反映，但會於二零一八年一月一日的期初綜合財務狀況表內確認。

下表載列就各個別條目確認的調整。未有受到變動影響的條目並無載入下表。因此，所披露的小計及總計數字不能以所提供的數字重新計算得出。所作出的調整會於下文按準則作出更詳盡的解釋。

4 會計政策變動 (續)

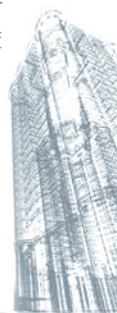
(a) 對綜合財務報表的影響 (續)

	二零一七年 十二月 三十一日 千港元	應用香港 財務報告準則 第9號之影響 千港元	應用香港 財務報告準則 第15號之影響 千港元	二零一八年 一月一日 千港元
綜合財務狀況表 (摘錄)				
非流動資產				
按公允值計入其他全面收益 的金融資產	-	1,518,572	-	1,518,572
可供出售金融資產	1,518,572	(1,518,572)	-	-
流動資產				
貿易及其他應收款項	401,141	-	(13,329)	387,812
合約資產	-	-	13,329	13,329
資產總值	3,333,301	-	-	3,333,301
流動負債				
貿易及其他應付款項	223,935	-	(9,397)	214,538
合約負債	-	-	9,397	9,397
負債總額	799,252	-	-	799,252

(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響

香港財務報告準則第9號取代了香港會計準則第39號關於金融資產和金融負債的確認、分類與計量、金融工具終止確認、金融資產減值與套期會計處理的相關規定。

自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第9號金融工具導致會計政策出現變動，以及對綜合財務報表內確認的金額作出調整。新會計政策載於下文附註中。



37 4 會計政策變動 (續)

(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響 (續)

(i) 分類及計量

於二零一八年一月一日(首次採納香港財務報告準則第9號的日期)，本公司及其附屬公司管理層評估了本公司及其附屬公司所持有金融資產的業務模式，並將金融工具分類至香港財務報告準則第9號下的恰當類別。該重新分類的影響如下：

附註	可供出售 金融資產 千港元	按公允價值 計入其他全面 收益之 金融資產 千港元
二零一七年		
十二月三十一日的		
期末結餘 — 根據香港		
會計準則第39號計算		
	1,518,572	—
將非買賣權益由可供出售		
金融資產重新分類為		
按公允價值計入其他		
全面收益之金融資產	a (1,518,572)	1,518,572
於二零一八年一月一日的		
期初結餘 — 根據香港		
財務報告準則		
第9號計算		
	—	1,518,572

4 會計政策變動 (續)

(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響 (續)

(i) 分類及計量 (續)

該等變動對本公司及其附屬公司權益的影響如下：

	附註	對可供 出售金融 資產儲備 (「可供出售 儲備」) 的影響 千港元	對按公允 值計入其 他全面收 益之金融 資產儲備 (「按公允 值計入其 他全面收 益儲備」) 的影響 千港元
二零一七年			
十二月三十一日的			
期末結餘 — 根據			
香港會計準則			
第39號計算		(363,041)	-
將非買賣權益由可供出售			
金融資產重新分類為			
按公允值計入其他			
全面收益之金融資產	a	363,041	(363,041)
於二零一八年一月一日的			
期初結餘 — 根據香港			
財務報告準則			
第9號計算		-	(363,041)

附註a：本公司及其附屬公司選擇將之前所有分類為可供出售金融資產的股權投資的公允值變動於其他全面收益中列示，原因為該等投資為乃作為長期戰略投資持有，預計不會於中短期內出售。因此，1,518,572,000港元的可供出售金融資產由可供出售金融資產重新分類為按公允值計入其他全面收益的金融資產，而累計公允值變動363,041,000港元已於二零一八年一月一日由可供出售儲備重新分類至按公允值計入其他全面收益儲備。



(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響 (續)

(i) 分類及計量 (續)

就於二零一八年一月一日根據香港會計準則第39號及香港財務報告準則第9號均具有相同的賬面值之其他類別金融資產及金融負債而言，各重大類別的金融資產及負債的計量類別如下：

	香港會計準則 第39號項下 的計量類別	香港財務報告 準則第9號項下 的計量類別
金融資產		
貿易應收款項	攤銷成本	攤銷成本
合約資產	攤銷成本	攤銷成本
按金、預付款項及其他應收款項	攤銷成本	攤銷成本
應收貸款	攤銷成本	攤銷成本
定期存款	攤銷成本	攤銷成本
現金及現金等值項目	攤銷成本	攤銷成本
金融負債		
貿易及其他應付款項	攤銷成本	攤銷成本
合約負債	攤銷成本	攤銷成本
遞延政府補助	攤銷成本	攤銷成本
銀行及其他借貸	攤銷成本	攤銷成本

(ii) 金融資產減值

本公司及其附屬公司有三類金融資產在香港財務報告準則第9號新預期信貸虧損模型的範圍內：

- 貿易應收款項
- 合約資產，及
- 按攤銷成本計量之其他金融資產

本公司及其附屬公司須按照香港財務報告準則第9號修訂其有關該等類別資產的減值方法。減值方法的變更對本公司及其附屬公司保留盈利及權益的影響已於上文附註4(a)的表格中披露。

雖然現金及現金等值項目以及定期存款亦受香港財務報告準則第9號的減值規定規限，但已識別的減值虧損並不重大。

4 會計政策變動 (續)

(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響 (續)

(ii) 金融資產減值 (續)

貿易應收款項及合約資產

就貿易應收款項及合約資產而言，本公司及其附屬公司應用香港財務報告準則第9號允許的簡化方法，其中要求全期預期虧損須自首次確認應收款項時確認。

為計量預期信貸虧損，貿易應收款項及合約資產乃根據共享信用風險特徵及逾期日數分組。合約資產涉及未入賬在建工程，且與相同類型合約的貿易應收款項具有大致相同的風險特徵。因此，本公司及其附屬公司認為，貿易應收款項的預期虧損率與合約資產虧損率合理地相若。

預期虧損率乃基於各報告日期源自相應客戶的付款情況及所經歷的過往信貸虧損計算。過往虧損率乃經調整以反映影響客戶結清應收款項能力的宏觀經濟因素之現時及前瞻性資料。本公司及其附屬公司已確定客戶的信貸評級為最相關因素，並據此基於該等因素的預期變動而調整過往虧損率。

由於客戶主要為地方政府相關實體，故本公司及其附屬公司董事認為信貸風險並不高及預期信貸虧損微不足道。

當不可合理預期收回時，貿易應收款項及合約資產將予撤銷。顯示不可合理預期收回的指標包括 (其中包括) 客戶無法與本公司及其附屬公司達成還款計劃，以及相應作出合約付款。

(b) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 採納的影響 (續)

(ii) 金融資產減值 (續)

按攤銷成本列賬的其他金融資產

於報告日期，由於到期日較短，本公司及其附屬公司按攤銷成本列賬的所有其他金融資產的賬面值與其公允值相若。截至二零一八年六月三十日止六個月，並無就該等應收款項計提額外減值撥備。

(c) 香港財務報告準則第9號金融工具 — 自二零一八年一月一日應用之會計政策

(i) 投資及其他金融資產分類

自二零一八年一月一日起，本公司及其附屬公司按以下計量類別對金融資產進行分類：

- 其後按公允值計量 (計入損益或其他全面收益) 的金融資產，及
- 按攤銷成本計量的金融資產。

有關分類取決於實體管理金融資產的業務模式以及現金流量的合約條款。

對於按公允值計量之金融資產，其收益及虧損將計入損益或其他全面收益。對於非持作買賣之權益工具投資，將取決於本公司及其附屬公司在初始確認時是否作出不可撤銷之選擇而將其入賬為按公允值計入其他全面收益之權益工具。

僅當管理該等資產之業務模式發生變化時，本公司及其附屬公司方會對債務投資進行重新分類。

4 會計政策變動 (續)

(c) 香港財務報告準則第9號金融工具 – 自二零一八年一月一日應用之會計政策 (續)

(i) 投資及其他金融資產分類 (續)

計量

於初始確認時，本公司及其附屬公司按金融資產之公允值加 (倘並非按公允值計入損益之金融資產) 直接歸屬於收購金融資產之交易成本計量。按公允值計入損益之金融資產交易成本於損益列作開支。

權益工具

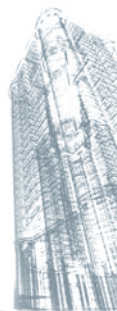
本公司及其附屬公司按公允值後續計量所有權益投資。倘本公司及其附屬公司管理層選擇於其他全面收益列報權益投資之公允值收益及虧損，終止確認投資後，概無後續重新分類公允值收益及虧損至損益。當本公司及其附屬公司有權收取股息付款時，該等投資之股息繼續於損益確認為其他收入。

按公允值計入損益之金融資產公允值變動於綜合損益及其他全面收益表確認為其他 (虧損) / 收益淨額 (如適用)。按公允值計入其他全面收益計量之權益投資之減值虧損 (及減值虧損撥回) 不會因公允值其他變動而分開列報。

減值

自二零一八年一月一日起，本公司及其附屬公司對有關其按攤銷成本列賬及按公允值計入其他全面收益之債務工具的預期信貸虧損進行前瞻性評估。所應用之減值方法取決於信貸風險是否大幅增加。

就貿易應收款項而言，本公司及其附屬公司應用香港財務報告準則第9號允許的簡化方法，其中要求全期預期虧損須自首次確認應收款項時確認。



(d) 香港財務報告準則第15號來自客戶合約之收入 — 採納之影響

本公司及其附屬公司自二零一八年一月一日起採納香港財務報告準則第15號來自客戶合約之收入，導致會計政策變動及對綜合財務報表內確認之金額作出調整。本公司及其附屬公司已選擇使用累計影響過渡法並已確認首次應用之累計影響，作為對二零一八年一月一日期初權益結餘之調整。因此，比較資料未經重列並繼續根據香港會計準則第18號予以呈報。在香港財務報告準則第15號許可範圍內，本公司及其附屬公司僅對於二零一八年一月一日之前尚未完成之合約採用新規定。

總而言之，對於首次採納日期(二零一八年一月一日)之綜合財務狀況表確認之金額作出以下調整：

	香港會計 準則第18號 賬面值 二零一七年 十二月三十一日 千港元	重新分類 千港元	香港財務報告 準則第15號 賬面值 二零一八年 一月一日 千港元
貿易及其他應收款項	401,141	(13,329)	387,812
合約資產	-	13,329	13,329
貿易及其他應付款項	223,935	(9,397)	214,538
合約負債	-	9,397	9,397

與客戶合約有關資產及負債之呈列

本公司及其附屬公司亦已自願變更綜合財務狀況表內若干金額之呈列方式，以反映香港財務報告準則第15號之專用詞彙：

- 就雲端號維護服務收入訂立之收益合約確認之合約資產，過往呈列為貿易及其他應收款項之部分(於二零一八年一月一日為13,329,000港元)。
- 合約負債指就雲端號銷售訂立之收益合約預收客戶款項，過往計入貿易及其他應付款項(於二零一八年一月一日為9,397,000港元)。

4 會計政策變動 (續)

(e) 國際財務報告準則第15號來自客戶合約之收入 — 會計政策

(a) 「雲端號」銷售所得收益

「雲端號」為提供通訊、互聯網接入、大數據收集及分析等一體化服務之飛行器平台。收益乃於硬件及／或軟件產品於客戶指定地點交付及安裝並簽署驗收，以及本公司及其附屬公司擁有收取付款之現有權利及可能收取代價之時點確認。

(b) 提供「雲端號」維護服務所得收益

「雲端號」服務指未來技術業務有關的維護服務。維護服務之收益於維護服務轉移之時段內，而客戶同時得到及消耗本公司及其附屬公司提供的維護服務所得利益時確認。

(c) 提供wifi網絡設備及安裝服務所得收益

提供wifi網絡安裝服務所得收益乃於硬件及／或軟件產品於客戶指定地點交付及安裝並簽署驗收，以及本公司及其附屬公司擁有收取付款之現有權利及可能收取代價之時點確認。

(d) 銷售電子部件所得收益

銷售電子部件所得收益乃於電子部件於客戶指定地點交付及安裝，以及本公司及其附屬公司擁有收取付款之現有權利及可能收取代價之時點確認。

編製中期財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設，而有關判斷、估計及假設會影響會計政策的應用和申報資產及負債以及收支數額。實際結果可能有別於該等估計。

在編製該等簡明綜合財務資料時，管理層於採用本公司及其附屬公司會計政策中作出的重大判斷及估計不確定性的關鍵來源，與截至二零一七年十二月三十一日止年度的綜合財務報表所採用者相同。

6 財務風險管理及金融工具

6.1 財務風險因素

本公司及其附屬公司的業務面臨多種財務風險：市場風險（包括貨幣風險及利率風險）、信貸風險及流動資金風險。

簡明綜合財務資料並不包括全年財務報表所規定之全部財務風險管理資料及披露，其應與本公司及其附屬公司於二零一七年十二月三十一日之全年財務報表一併閱讀。

自年末起，風險管理政策並無任何變動。

6.2 流動資金風險

與於二零一七年十二月三十一日之狀況相比，金融負債之合約未貼現現金流出量並無重大變動。

6 財務風險管理及金融工具 (續)

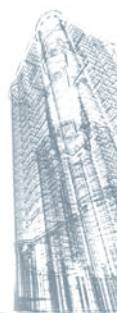
6.3 公允值估計

(a) 公允值層級

為得出釐定公允值所用輸入數據的可信程度指標，本公司及其附屬公司根據會計準則將其金融工具分為三層。各層級之說明如下表所示。

下表呈列本公司及其附屬公司按經常性基準以於二零一八年六月三十日及二零一七年十二月三十一日之公允值計量及確認的金融資產及金融負債：

	第1層 千港元	第2層 千港元	第3層 千港元	總計 千港元
於二零一八年 六月三十日				
金融資產				
按公允值計入				
其他全面收益之 金融資產				
– 上市股本證券	992,977	–	–	992,977
– 非上市股本證券	–	–	89,136	89,136
於二零一七年 十二月三十一日				
金融資產				
可供出售金融資產				
– 上市股本證券	–	1,420,811	–	1,420,811
– 非上市股本證券	–	–	97,761	97,761



6.3 公允值估計 (續)

(a) 公允值層級 (續)

於二零一八年一月三日，光啟技術股份有限公司（「光啟技術」）的股份於深圳證券交易所恢復買賣。由於這項投資的公允值可根據於二零一八年六月三十日市場報價釐定，於截至二零一八年六月三十日止期間，其由第2層重新分類為第1層。

本公司及其附屬公司的政策為於報告期末確認公允值層級之轉入及轉出。

下表分析按估值方法劃分的按公允價值入賬之金融工具。不同層級的界定如下：

- 第1層： 在活躍市場（如公開買賣衍生工具、貿易及可供出售證券）買賣的金融工具的公允值按報告期末的市場報價列賬。本公司及其附屬公司持有的金融資產所用的市場報價為當時買盤價。該等工具列入第1層。
- 第2層： 並非於活躍市場（如場外衍生工具）買賣的金融工具的公允值採用估值技術釐定，該等估值技術盡量利用可觀察市場數據而極少依賴實體的特定估計。倘計算工具公允值所需全部重大輸入數據均為可觀察數據，則該工具列入第2層。
- 第3層： 如一項或多項重大輸入數據並非根據可觀察市場數據得出，則該工具列入第3層。非上市股本證券即屬此情況。

6 財務風險管理及金融工具 (續)

6.3 公允值估計 (續)

(b) 釐定公允值所用的估值技術

金融工具	於二零一八年 六月三十日的 公允值 千港元	公允值 層級	估值技術輸入數據	重大不可觀察 輸入數據 二零一八年 六月三十日
(1) 於簡明綜合財務狀況表內分類為按公允值計入其他全面收益之金融資產之Gilo Industries Group Ltd. (「Gilo」) 投資	89,136	第3層	採用貼現現金流模式及主要輸入數據為收益增長率、永久增長率及稅後貼現率	<ul style="list-style-type: none"> 平均收益增長率介乎3%至350% 永久增長率為3% 稅後貼現率為20%

(c) 採用重大不可觀察輸入數據 (第3層) 的公允值計量

下表呈列截至二零一八年六月三十日止期間第3層工具的變動：

	股本證券 千港元
於二零一八年一月一日的期初結餘	97,761
於其他全面收益確認之公允值變動	(8,548)
貨幣換算差額	(77)
於二零一八年六月三十日的期末結餘	89,136

(i) 第2層與第3層之間的轉撥及估值技術的變動

除上文附註6.3(a)所闡述將股本證券由第2層轉至第1層外，截至二零一八年六月三十日止六個月，公平值層級各層之間並無任何其他轉撥。此外，截至二零一八年六月三十日止六個月，所應用之估值技術並無任何變動。

(ii) 估值程序

本公司及其附屬公司財務部設有一支團隊，負責就財務報告進行所需之金融資產估值(包括第3層之公允值)。該團隊直接向財務總監(「財務總監」)及審核委員會(「審核委員會」)匯報。為符合本公司及其附屬公司之季度報告日期，財務總監、審核委員會及估值團隊至少每季一次就估值程序及結果進行討論。



49 7 分類資料

提供予主要營運決策人（「主要營運決策人」）之財務資料並不包括各產品系列或各市場分類之損益資料，且主要營運決策人乃按綜合基準檢討本公司及其附屬公司之經營業績。因此，本公司及其附屬公司之業務構成單一可報告分類，並無進一步呈列分類分析。

(a) 地區資料

本公司及其附屬公司於四個主要地區經營業務—中國、香港、紐西蘭及加拿大。

有關本公司及其附屬公司來自外部客戶之經營收入之資料乃按貨品交付地點呈列。有關本公司及其附屬公司非流動資產之資料乃按資產所在地區呈列。

	來自外部客戶之收入		非流動資產*	
	截至六月三十日止六個月		二零一七年	
	二零一八年	二零一七年	二零一八年	十二月
	千港元	千港元	六月三十日	三十一日
	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(經審核)
中國	15,466	190,705	347,134	328,944
香港	75,604	30	257	1,210
紐西蘭	-	-	9,059	12,060
加拿大	-	-	15,546	15,956
	91,070	190,735	371,996	358,170

* 非流動資產不包括金融工具、可供出售金融資產、按公允值計入其他全面收益之金融資產、於聯營公司之投資及部分長期按金、預付款項及其他應收款項。

(b) 來自客戶合約之收入的劃分

截至二零一八年及二零一七年六月三十日止六個月，所有收入來源已於某時點確認，惟截至二零一七年六月三十日止六個月產生之租金收入30,000港元除外。

8 其他收入

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月 二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
來自於光啟技術的投資之股息收入	568	-
政府補助	856	68,004
雜項收入	665	627
	2,089	68,631

9 其他(虧損)/收益淨額

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月 二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
視作出售一家附屬公司之虧損	-	(18,091)
出售廠房及設備之虧損	(614)	(150)
衍生金融資產公允值收益	-	616,404
匯兌(虧損)/收益淨額	(101)	11,100
其他	-	86
	(715)	609,349

10 營業(虧損)/溢利

營業(虧損)/溢利乃經扣除下列各項後達致：

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月 二零一八年 千港元	二零一七年 千港元
廣告開支	2,963	4,318
無形資產攤銷	555	4,221
已售存貨成本	84,646	77,956
廠房及設備折舊	7,759	5,486
董事酬金	2,982	2,916
辦公室物業及倉庫之經營租賃開支	14,774	6,514
薪金、工資及其他福利	90,082	54,208
以股份為基礎之付款	2,447	14,288



51 11 所得稅開支

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	千港元	千港元
即期所得稅開支		
香港利得稅 (附註(i))	343	-
中國企業所得稅 (附註(ii))		
— 本期間	-	5,394
— 過往年度超額撥備	-	(6,280)
	343	(886)
遞延所得稅開支	-	92,461
	343	91,575

附註：

- (i) 截至二零一八年六月三十日止六個月，已就估計應課稅溢利按16.5%之稅率計提香港利得稅撥備。截至二零一七年六月三十日止六個月，由於期內並無在香港產生應課稅溢利，故並無計提香港利得稅。
- (ii) 中國企業所得稅指按本公司及其附屬公司經營所在之中國城市當前稅率就期內應課稅溢利徵收之稅項。

適用於中國附屬公司之稅率為25% (二零一七年：25%)，惟於前海成立之中國附屬公司及一間獲認可為高新科技企業的中國附屬公司除外，該等公司由二零一六年至二零一九年三年應按稅率15% (二零一七年：15%) 繳納中國企業所得稅。

12 股息

截至二零一八年六月三十日止六個月，本公司並無支付、宣派或建議派付任何股息 (二零一七年：無)。

13 每股(虧損)/盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄(虧損)/盈利乃根據以下數據計算：

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
	千港元	千港元
計算每股基本及攤薄(虧損)/盈利之 本公司擁有人應佔(虧損)/溢利	(162,867)	445,643

股份數目(千股)	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
計算每股基本(虧損)/盈利之 普通股加權平均數	6,156,929	6,038,863
具攤薄效應之潛在普通股之影響： —本公司之購股權	—	8,027
計算每股攤薄(虧損)/盈利之 普通股加權平均數	6,156,929	6,046,890

	未經審核	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一八年	二零一七年
每股基本(虧損)/盈利(每股港仙)	(2.65)	7.38
每股攤薄(虧損)/盈利(每股港仙)	(2.65)	7.37

截至二零一八年六月三十日止六個月，計算每股攤薄(虧損)/盈利時並無假設本公司之購股權獲行使、附屬公司之未轉換可換股債券被轉換，或由本公司及其附屬公司之虧損附屬公司所發行之未行使購股權獲行使，原因是假定其被轉換或行使會導致每股虧損減少。

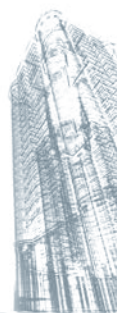


53 14 物業、廠房及設備

	租賃物業						
	廠房及機器 千港元	傢俬及裝置 千港元	辦公室設備 千港元	裝修 千港元	汽車 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
成本							
於二零一七年一月一日	47,715	561	10,133	7,079	5,846	90,739	162,073
添置	4,546	17	8,823	5,439	634	125,189	144,648
轉撥至廠房及機器	33,679	-	-	-	-	(33,679)	-
出售	(118)	-	(356)	(405)	(606)	-	(1,485)
透過視作出售一家 附屬公司出售	(24,067)	-	(1,662)	(440)	-	-	(26,169)
貨幣換算差額	3,771	39	675	453	354	9,184	14,476
於二零一七年 十二月三十一日及 二零一八年一月一日							
添置	219	-	1,745	-	-	26,839	28,803
出售	-	(95)	-	(3,306)	-	-	(3,401)
貨幣換算差額	(736)	(4)	(552)	(138)	(95)	(3,419)	(4,944)
於二零一八年 六月三十日							
	65,009	518	18,806	8,682	6,133	214,853	314,001
累計折舊及減值							
於二零一七年 一月一日							
折舊	4,757	242	3,864	1,850	1,925	-	12,638
出售	(72)	-	-	-	(28)	-	(100)
透過視作出售一家 附屬公司出售	(1,146)	-	(310)	(440)	-	-	(1,896)
減值撥備	1,230	-	-	-	-	-	1,230
貨幣換算差額	1,687	21	238	81	143	-	2,170
於二零一七年 十二月三十一日及 二零一八年一月一日							
	46,908	441	9,987	4,628	3,170	-	65,134

14 物業、廠房及設備 (續)

	廠房及機器 千港元	傢俬及裝置 千港元	辦公室設備 千港元	租賃物業 裝修 千港元	汽車 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
於二零一七年 十二月三十一日及 二零一八年一月一日	46,908	441	9,987	4,628	3,170	-	65,134
折舊	2,946	61	2,862	1,458	432	-	7,759
出售	-	(50)	-	(2,737)	-	-	(2,787)
貨幣換算差額	(375)	(5)	(422)	(84)	(58)	-	(944)
於二零一八年 六月三十日	49,479	447	12,427	3,265	3,544	-	69,162
賬面值							
於二零一八年 六月三十日	15,530	71	6,379	5,417	2,589	214,853	244,839
於二零一七年 十二月三十一日	18,618	176	7,626	7,498	3,058	191,433	228,409



55 15 無形資產及商譽

	商譽 千港元	資本化 開發成本 千港元	軟件 千港元	技術訣竅 及專利 千港元	總計 千港元
成本					
於二零一七年一月一日	80,945	107,848	5,711	125,218	319,722
增加	-	25,091	47	241	25,379
透過視作出售一家 附屬公司出售	(39,382)	(28,554)	-	(47,436)	(115,372)
貨幣換算差額	65	1,199	(1)	858	2,121
於二零一七年十二月三十一日 及二零一八年一月一日	41,628	105,584	5,757	78,881	231,850
貨幣換算差額	40	(1,226)	(67)	(803)	(2,056)
於二零一八年六月三十日	41,668	104,358	5,690	78,078	229,794
累計攤銷及減值					
於二零一七年一月一日	39,382	-	3,817	20,433	63,632
攤銷	-	-	540	4,774	5,314
透過視作出售一家 附屬公司出售	(39,382)	-	-	(7,710)	(47,092)
減值撥備	32,364	106,006	1,407	55,378	195,155
貨幣換算差額	-	(422)	(7)	(168)	(597)
於二零一七年十二月三十一日 及二零一八年一月一日	32,364	105,584	5,757	72,707	216,412
攤銷	-	-	-	555	555
貨幣換算差額	-	(1,226)	(67)	(825)	(2,118)
於二零一八年六月三十日	32,364	104,358	5,690	72,437	214,849
賬面值					
於二零一八年六月三十日	9,304	-	-	5,641	14,945
於二零一七年十二月三十一日	9,264	-	-	6,174	15,438

為進行減值測試，商譽與技術訣竅及專利已分配至各個個別現金產生單位（「現金產生單位」）。

15 無形資產及商譽 (續)

於二零一八年六月三十日及二零一七年十二月三十一日分配至SkyX無人駕駛飛行器業務(「SkyX現金產生單位」)之商譽(扣除累計減值虧損)以及技術訣竅及專利之賬面值如下：

	商譽		技術訣竅及專利	
	二零一八年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一七年 十二月 三十一日 千港元 (經審核)	二零一八年 六月三十日 千港元 (未經審核)	二零一七年 十二月 三十一日 千港元 (經審核)
SkyX無人駕駛飛行器 業務	9,304	9,264	5,394	5,870

於二零一七年十二月三十一日，涉及SkyX現金產生單位之商譽以及技術訣竅及專利已進行減值測試，且於二零一八年六月三十日並無減值跡象。截至二零一八年六月三十日止六個月，並無確認有關SkyX相關資產之減值虧損。

16 按公允值計入其他全面收益之金融資產

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
上市證券：		
— 股本證券(附註)	992,977	—
非上市證券：		
— 股本證券	89,136	—
	1,082,113	—

附註：於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司持有光啟技術普通股之3.32%(二零一七年十二月三十一日：3.32%)，而深圳光啟合眾科技有限公司(其由本公司董事劉若鵬博士、張洋洋博士及樂琳博士分別部分擁有35.09%、17.54%及15.79%股權)間接持有光啟技術5%以上股權。



57 17 貿易及其他應收款項

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
貿易應收款項	411,110	358,856
減：貿易應收款項減值撥備	(24,599)	(24,916)
貿易應收款項淨額	386,511	333,940
按金及其他應收款項	16,248	17,893
應收利息	—	4,096
廣告預付款	2,796	5,664
向供應商提供預付款	24,019	38,282
預付租金	33,069	19,463
	462,643	419,338
減：預付款及應收呆賬減值撥備	(5,270)	(5,338)
	457,373	414,000
減：非即期部分	(25,885)	(12,859)
	431,488	401,141

以下為於各報告期末按收入確認日期呈列之貿易應收款項之賬齡分析：

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
0至90日	39,582	94,958
91至180日	38,129	31,063
181至365日	110,762	—
超過365日	198,038	207,919
	386,511	333,940

17 貿易及其他應收款項 (續)

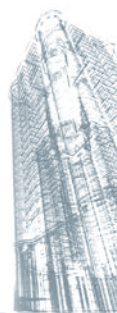
貿易應收款項減值撥備之變動如下：

	千港元
於二零一七年一月一日	—
應收呆賬撥備	23,993
貨幣換算差額	923
於二零一七年十二月三十一日及 二零一八年一月一日 (經審核)	24,916
貨幣換算差額	(317)
於二零一八年六月三十日 (未經審核)	24,599

本公司及其附屬公司應用香港財務報告準則第9號所訂明的簡化方法就預期信貸虧損作出撥備，該規定允許對所有貿易應收款項及合約資產採用全期的預期虧損撥備。

本公司及其附屬公司於釐定預期信貸虧損撥備時，將信貸風險特徵相似的貿易應收款項及合約資產匯集起來，並考慮當前之經濟狀況，一併對其可收回之可能性進行評估。對於逾期已久且金額重大之賬項或已知無力償還或不回應債務追收活動之貿易應收款項，會就減值撥備作個別評估。

於二零一八年六月三十日，大部分貿易應收款項均應收自中國政府機構，故預期信貸虧損輕微。



59 18 應收貸款

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
即期部分		
– 向關連方提供之貸款(附註a)	20,680	24,224
– 向第三方提供之貸款(附註b)	2,378	2,368
– 向聯營公司提供之貸款(附註c)	21,218	22,378
	44,276	48,970
減：壞賬撥備	(23,596)	(24,746)
	20,680	24,224

附註：

- (a) 該款項為給予一名潛在投資對象Zwipe AS之墊款。該貸款以借款人之專利作抵押，按年利率8厘計息，須於開始日期起計24個月內償還。截至二零一七年十二月三十一日止年度及截至二零一八年六月三十日止期間，由於貸款結餘將於二零一八年到期，故被重新分類為短期部分。

劉若鵬博士(本公司及其附屬公司之控股股東兼執行董事)及黃薇子女士(劉若鵬博士之配偶)均為該借款人之董事。此外，Photon Future Limited(一家受劉若鵬博士控制之公司)持有該投資對象約20%股份。

- (b) 於二零一八年六月三十日，結餘為向Beyond Verbal Communications Ltd.提供之貸款，為無抵押，按年利率6厘計息及於二零一八年三月三十一日到期。截至二零一七年十二月三十一日止年度，由於管理層認為該貸款的可收回性甚低，故已悉數減值。
- (c) 於二零一八年六月三十日，結餘為向本公司及其附屬公司之聯營公司Solar Ship Inc.提供之貸款。該貸款由聯營公司的所有當前及未來事業及個人物業予以抵押。貸款2,500,000加元(約14,942,000港元)為免息，而1,050,000加元(約6,276,000港元)按每年10厘計息，均須按要求償還。截至二零一七年十二月三十一日止年度，由於管理層認為該貸款的可收回性甚低，故已悉數減值。

19 股本

普通股	股份數目	等值 千港元
法定：		
於二零一七年一月一日、二零一七年 六月三十日、二零一八年一月一日及 二零一八年六月三十日之 每股面值0.01港元之普通股	7,316,666,668	73,167
已發行及繳足：		
於二零一七年一月一日	6,089,401,125	60,894
購股權獲行使時發行普通股	20,546,377	205
於二零一七年六月三十日	6,109,947,502	61,099
於二零一八年一月一日及 二零一八年六月三十日	6,156,928,860	61,569

20 其他儲備

	股份溢價 千港元	可供出售 儲備 千港元	按公允 計入其他 全面收益 儲備 千港元	資本儲備 千港元 (附註a)	撥入盈餘 千港元 (附註b)	以股份為 基礎之 付款儲備 千港元 (附註c)	匯兌儲備 千港元	總額 千港元
於二零一七年十二月三十一日(原列) 採納香港財務報告準則第9號	2,339,550	(363,041)	-	17,683	103,941	38,479	22,640	2,159,252
	-	363,041	(363,041)	-	-	-	-	-
重列於二零一八年一月一日之其他儲備	2,339,550	-	(363,041)	17,683	103,941	38,479	22,640	2,159,252
期內其他全面虧損：								
貨幣換算差額	-	-	-	-	-	-	(5,537)	(5,537)
按公允價值計入其他全面收益之金融資產之 公允價值變動，減遞延稅項	-	-	(369,352)	-	-	-	-	(369,352)
期內全面虧損總額	-	-	(369,352)	-	-	-	(5,537)	(374,889)
於相關購股權獲行使時並無導致失去控制權之 現有附屬公司之股權變動 以股份為基礎之付款補償	-	-	-	(766)	-	-	-	(766)
	-	-	-	-	-	2,447	-	2,447
於二零一八年六月三十日(未經審核)	2,339,550	-	(732,393)	16,917	103,941	40,926	17,103	1,786,044



61 20 其他儲備 (續)

	股份溢價 千港元	可供出售 儲備 千港元	按公允 計入其他 全面收益 儲備 千港元	資本儲備 千港元 (附註a)	繳入盈餘 千港元 (附註b)	以股份為 基礎之 付款儲備 千港元 (附註c)	匯兌儲備 千港元	總額 千港元
於二零一七年一月一日 (經審核)	2,096,146	-	-	(6,301)	103,941	141,056	(106,394)	2,228,448
期內其他全面 (虧損) / 收益：								
貨幣換算差額	-	-	-	-	-	-	49,342	49,342
可供出售金融資產之公允價值變動，減遞延稅項	-	(235,730)	-	-	-	-	-	(235,730)
期內全面 (虧損) / 收益總額	-	(235,730)	-	-	-	-	49,342	(186,388)
行使購股權	43,723	-	-	-	-	(10,972)	-	32,751
於相關購股權獲行使時並無導致失去控制權之 現有附屬公司之股權變動	-	-	-	(217)	-	-	-	(217)
以股份為基礎之付款補償	-	-	-	-	-	14,497	-	14,497
視作出售一家附屬公司	-	-	-	24,201	-	-	-	24,201
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	2,139,869	(235,730)	-	17,683	103,941	144,581	(57,052)	2,113,292

附註：

- (a) 資本儲備結餘指本公司及其附屬公司於一九九二年進行之重組所產生的資本儲備以及期權權利。
- (b) 繳入盈餘結餘來自本公司於二零零三年及二零零六年財政年度進行之股本削減行動。
- (c) 以股份為基礎之付款儲備結餘指於二零一四年八月二十六日及二零一五年九月三十日授出之購股權。

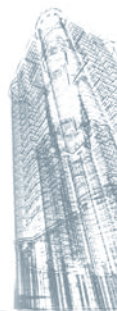
21 銀行及其他借貸

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
銀行借貸		
— 須於一年內償還	88,090	35,238
其他借貸		
— 須於超過兩年但不超過五年償還	356,292	360,955
銀行及其他借貸總額	444,382	396,193

於二零一八年六月三十日，銀行借貸所附利息為每年約6.5厘（二零一七年十二月三十一日：每年6.7厘），乃由預付租賃土地87,584,000港元（二零一七年十二月三十一日：89,900,000港元）進行抵押及由本公司以及由劉若鵬博士控制的一間公司進行擔保。

於二零一八年六月三十日，其他借貸所附利息為每年6.5厘的定息（二零一七年十二月三十一日：每年6.5厘），乃由本公司及其附屬公司所持的光啟技術股份992,977,000港元（二零一七年十二月三十一日：1,420,811,000港元）進行抵押及由本公司以及由劉若鵬博士控制的一間公司進行擔保（二零一七年十二月三十一日：相同）。

於二零一八年六月三十日，本公司及其附屬公司獲授的可動用銀行融資總額約為770,575,000港元（二零一七年十二月三十一日：780,520,000港元），當中的326,982,000港元（二零一七年十二月三十一日：385,107,000港元）尚未動用。



63 22 貿易及其他應付款項

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
貿易應付款項	52,280	48,661
預收款項	-	9,397
應計僱員福利	9,896	22,192
其他應付稅項(附註)	63,747	94,058
其他應付款項及應計費用	41,964	49,627
	167,887	223,935

附註：於二零一八年六月三十日，其他應付稅項主要包括銷售雲端號產生之應付增值稅53,789,000港元(二零一七年十二月三十一日：82,655,000港元)。

以下為於各報告期末按發票日期呈列之貿易應付款項之賬齡分析。

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
貿易應付款項		
0至90日	32,612	36,223
超過90日	19,668	12,438
	52,280	48,661

23 資本承擔

於期／年末已訂約但尚未產生之資本開支如下：

	未經審核 二零一八年 六月三十日 千港元	經審核 二零一七年 十二月三十一日 千港元
於報告期末已訂約但並未確認為負債之 重大資本開支：		
物業、廠房及設備	201,643	209,483
就一項投資之財務承擔(附註)	137,873	140,400

附註：

於二零一七年一月十六日，本公司及其附屬公司與一名投資對象訂立投資協議。根據協議，投資將分三個階段完成。本公司及其附屬公司已於截至二零一七年十二月三十一日止年度完成首階段，有關投資已被確認為一項非上市可供出售金融資產，其按附註4所述，已於二零一八年一月一日重新分類至按公允值計入其他全面收益之金融資產。於投資協議內所載若干里程碑事件完成後，本公司及其附屬公司將於第二及第三階段進一步認購投資對象所發行之新股份及現有股份。於二零一八年六月三十日，第二及第三階段之已承諾注資額為約137,873,000港元(二零一七年十二月三十一日：140,400,000港元)。

24 關連方交易

除簡明綜合財務資料其他部分所披露之結餘及交易外，截至二零一七年及二零一八年六月三十日止期間，概無關連方交易。

25 期後事項

SkyX Limited(「SkyX」)為本公司之非全資附屬公司。於二零一八年八月九日，本公司及一名新投資者(統稱為「投資者」)與SkyX訂立另一份優先股購買協議(購買優先股系列B)。根據購買優先股系列B之條款，投資者收購額外優先股，以轉換各自之債務及／或現金代價作為代價。投資者於二零一八年八月九日作出有關收購後，本公司持有2,225,963股SkyX優先股。按於二零一八年八月九日已發行之普通股數目計算，待投資者轉換所有優先股後，本公司將持有SkyX之53.5%普通股股本。

