

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



KUANGCHI SCIENCE LIMITED

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)

(1) 內幕消息公佈

修訂已刊發之

**截至二零一七年六月三十日止六個月之
中期業績公佈**

(2) 已刊發之

**截至二零一七年六月三十日止六個月之
中期業績公佈之
補充公佈**

本公佈由光啟科學有限公司(「本公司」)及其附屬公司根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第13.09(2)條及證券及期貨條例(香港法例第571章)第XIVA部項下之內幕消息條文而刊發。

謹此提述本公司日期為二零一七年八月三十一日之公佈(「中期業績公佈」)，內容有關本公司及其附屬公司截至二零一七年六月三十日止六個月之中期業績，以及本公司日期為二零一七年九月十九日之公佈(「進一步撥備公佈」)，內容有關就無形資產進一步計提減值撥備。除非另有說明，否則本公佈所用之釋義及詞彙與中期業績公佈所界定者具有相同涵義。

I. 修訂中期業績公佈

誠如進一步撥備公佈所述，本公司將於MACL二零一七年度財務報表落實後，在可能情況下盡快公佈本公司及其附屬公司截至二零一七年六月三十日止六個月的經重列簡明綜合中期財務報表。

本公司及其附屬公司截至二零一七年六月三十日止六個月的簡明綜合損益及其他全面收益表及本公司及其附屬公司於二零一七年六月三十日的簡明綜合財務狀況表及一個相關附註，根據經落實的MACL二零一七年度財務報表，於就飛行噴射包產品業務的無形資產進一步計提減值撥備及取消確認有關資產之前及之後的對賬載列如下。

	之前列報 千港元	修訂 千港元	經重列 千港元
研發開支	(188,420)	(35,407)	(223,827)
除稅前溢利	476,605	(35,407)	441,198
所得稅開支	<u>(91,575)</u>		<u>(91,575)</u>
期內溢利	<u>385,030</u>	(35,407)	<u>349,623</u>
其他全面收益			
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	52,045	(3,425)	48,620
可供出售投資之公允值虧損	<u>(235,730)</u>		<u>(235,730)</u>
期內全面收益總額	<u>201,345</u>	(38,832)	<u>162,513</u>
以下人士應佔期內溢利：			
本公司擁有人	464,058	(18,415)	445,643
非控股權益	<u>(79,028)</u>	(16,992)	<u>(96,020)</u>
	<u>385,030</u>	(35,407)	<u>349,623</u>
以下人士應佔全面收益總額：			
本公司擁有人	280,345	(21,840)	258,505
非控股權益	<u>(79,000)</u>	(16,992)	<u>(95,992)</u>
	<u>201,345</u>	(38,832)	<u>162,513</u>
每股盈利			
基本(以每股港仙計)	<u>7.68</u>		<u>7.38</u>
攤薄(以每股港仙計)	<u>7.67</u>		<u>7.37</u>

於二零一七年六月三十日

	之前列報 千港元	修訂 千港元	經重列 千港元
資產及負債			
非流動資產			
廠房及設備	162,486	(1,264)	161,222
無形資產	45,139	(37,568)	7,571
非流動資產總值	2,062,037	(38,832)	2,023,205
資產總值	3,949,316	(38,832)	3,910,484
	之前列報 千港元	修訂 千港元	經重列 千港元
資本及儲備			
股本	61,099		61,099
儲備	2,751,618	(21,840)	2,729,778
本公司擁有人應佔權益	2,812,717	(21,840)	2,790,877
非控股權益	127,358	(16,992)	110,366
權益總額	2,940,075	(38,832)	2,901,243
權益及負債總額	3,949,316	(38,832)	3,910,484

附註12 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄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		
	之前列報	修訂	經重列
	千港元	千港元	千港元
計算每股基本盈利之本公司擁有人應佔溢利 具攤薄效應之潛在普通股之影響：	464,058	(18,415)	445,643
— 換股權	<u>—</u>		<u>—</u>
計算每股攤薄盈利之本公司擁有人應佔溢利	<u>464,058</u>	(18,415)	<u>445,643</u>
			未經審核
			截至
			六月三十日
			止六個月
			二零一七年
			股份數目
			千股
計算每股基本盈利之普通股加權平均數 具攤薄效應之潛在普通股之影響：			6,038,863
— 優先股			—
— 本公司之購股權			<u>8,027</u>
計算每股攤薄盈利之普通股加權平均數			<u>6,046,890</u>
		未經審核	
	之前列報		經重列
每股基本盈利(每股港仙)	<u>7.68</u>		<u>7.38</u>
每股攤薄盈利(每股港仙)	<u>7.67</u>		<u>7.37</u>

上述對本公司及其附屬公司的簡明綜合中期財務報表作出的修訂並無經本公司核數師審閱或審核，但已經由董事會批准及採納，及已經由本公司審核委員會審閱。本公司股東及有意投資者不應依賴中期業績公佈所載的財務報表，但應與上述修訂一併閱讀。

II. 中期業績公佈之補充資料

A. 商譽及無形資產減值虧損

謹此提述中期業績公佈內本公司及其附屬公司簡明綜合中期財務報表之附註8。除了中期業績公佈所披露之資料之外，本公司亦謹此向市場提供以下有關減值虧損的額外資料：

有關飛行噴射包產品業務的減值虧損

本公司現時持有MACL約52%之股權。有關本公司及其附屬公司於MACL的投資之詳情，敬請參閱本公司日期分別為二零一四年十二月十九日、二零一五年二月二十三日及二零一六年二月二十九日之公佈。

MACL為一間於紐西蘭註冊之公司，其股份於澳洲證券交易所上市，股份代號為MJP。MACL的主要業務為飛行噴射包產品（即馬丁飛行包，為可選擇有人駕駛的懸停式飛行器）的開發及商業化。馬丁飛行包現正在試飛階段。誠如中期業績公佈所述，於截至二零一七年六月三十日止六個月，本公司及其附屬公司正在積極開拓馬丁飛行包的中國市場，籌劃於中國建立「未來谷」，開展旅遊飛行表演項目。與此同時，本公司及其附屬公司亦籌劃佈局馬丁飛行包在中國的應急消防市場。

於二零一七年六月三十日，所錄得之減值虧損為159,874,000港元，當中包括(i) 32,364,000港元之商譽減值虧損；及(ii) 127,510,000港元之無形資產減值虧損，乃計入研發開支的一部份，於中期業績公佈之對賬簡明綜合損益及其他全面收益表上列作「商譽減值撥備」及「研發開支」的一部份。所有已於無形資產資本化的開支原先均為研發開支，符合相關香港會計準則（「香港會計準則」）的資本化標準。董事認為，有關減值是屬於研發性質，應該在截至二零一七年六月三十日止六個月計入研發開支的一部份。

獨立估值師已根據使用價值基準，對本公司及其附屬公司的飛行噴射包產品的研發及商業化業務（「飛行噴射包產品業務」）有關的本公司及其附屬公司之現金產生單位的100%權益進行估值。誠如中期業績公佈所披露，獨立估值師本擬對MACL有關產品和業務的中國市場和國際市場進行評估，但因在刊發中期業績公佈之前時間緊迫，本公司及其附屬公司未能適時取得足夠的MACL國際銷售預測資料，故只對中國市場狀況予以評估，從而得出評估結果（「評估結果」）。本公司及其附屬公司同意該評估方法為一個可行及保守方案，故接納評估結果為對飛行噴射包產品業務進行減值測試的基礎。

香港會計準則第36號—資產減值（「香港會計準則第36號」）對「使用價值」界定的定義為一項資產或現金產生單位預期產生的未來現金流量的現值。現金產生單位為一個最小的可識別資產組別，其所產生的現金流入很大程度上並不受其他資產或資產組別的現金流入影響。飛行噴射包產品業務的使用價值乃通過應用稱為貼現現金流量（「貼現現金流量」）法的收入法技巧而釐定。貼現現金流量法包括估計未來年度現金流量並個別貼現至現值。未來年度現金流量乃產生自飛行噴射包產品業務的現金流量預測（「該預測」），該預測乃由本公司提供，並經由獨立估值師驗證。

此估值所採用的主要假設包括：

- 在飛行噴射包產品業務進行業務所在的國家的現行政治、法律、財政及經濟狀況將不會出現重大變動；
- 在飛行噴射包產品業務經營所在的國家的現行稅務法律將不會出現重大變動、應繳稅率將會維持不變，以及所有適用法例和法規均會得到遵守；
- 實際稅率、匯率和利率均不會與現行的有重大出入；
- 行業趨勢和市場狀況將不會出現重大偏差或變動而足以對飛行噴射包產品業務的收益、溢利、現金流量構成重大影響；
- 能否取得融資將不會對飛行噴射包產品業務的預測營運增長造成限制；

- 飛行噴射包產品業務將能通過善用其資源和擴展其市場推廣網絡來成功保持其競爭力和市場佔有率；
- 飛行噴射包產品業務將能緊貼行業的最新發展，其競爭力和盈利能力均得到保持；
- 飛行噴射包產品業務將能使用和維持其現時的營運、行政及技術設施以擴張和增加其銷售量；
- 飛行噴射包產品業務將能挽留及擁有能力勝任的管理層、主要人員及技術人員以支持其持續營運；及
- 該預測乃按合理基準而編製，能反映本公司管理層經審慎周詳考慮後始行作出的估計。

根據獨立估值師所出具的估值報告，飛行噴射包產品業務的可收回金額乃低於其賬面值。誠如中期業績公佈及本公佈所披露，就截至二零一七年六月三十日止六個月的中期業績而言，獨立估值師本擬對MACL有關產品和業務的中國市場和國際市場進行評估，這與過往財務期間的估值基準一致。然而，由於在刊發中期業績公佈之前時間緊迫，本公司及其附屬公司未能適時取得足夠的MACL國際銷售預測資料，故只對中國市場狀況予以評估，從而得出評估結果，當中並無計及國際銷售，以致可收回金額較過往期間的金額為低。

根據評估結果，本公司及其附屬公司於截至二零一七年六月三十日止六個月的簡明綜合損益表內就商譽及無形資產計提合共約159,874,000港元之減值撥備，即飛行噴射包產品業務的可收回金額與賬面值之間的差額，而MACL與其審計師就MACL之二零一七年度審計的最終討論結果有可能對上述金額構成影響，截至本公司之中期業績公佈日期，該年度審計尚未完成。

其後，誠如進一步撥備公佈所披露，本公司獲MACL的董事會告知，(i)就MACL無形資產之賬面值，MACL董事會相信，無形資產仍有固有價值。然而，MACL無形資產之使用價值乃參考未來現金流量而釐定，而此現金流量乃以主觀及高度敏感之假設為基礎。因此，MACL決定採取審慎方針，將為數17,600,000紐西蘭元（「紐元」）（約97,600,000港元）的無形資產全數減值，及(ii)將2,200,000紐元（約12,100,000

港元)的開發成本確認為研發開支，而不是之前向本公司所提供的MACL綜合管理賬目所載資本化作無形資產，原因是根據紐西蘭通用會計慣例，在於二零一七年九月二十一日刊發的MACL二零一七年度財務報表內，該等開發成本並不符合無形資產的確認標準。鑑於上文所述，本公司董事會決定，就有關飛行噴射包產品業務的無形資產進一步計提減值撥備及取消確認有關資產。有關進一步詳情敬請參閱進一步撥備公佈。

除了進一步撥備公佈所披露之資料之外，本公司亦謹此向市場提供有關MACL對於上述減值之意見的額外資料。

根據本公司的理解及與MACL的溝通以及MACL二零一七年度財務報表所披露的資料，本公司相信，上述減值乃於MACL的本財政年度計提，原因是MACL僅於截至二零一七年六月三十日止六個月，方開展有關飛行噴射包的產品飛行測試。MACL認為，測試顯示飛行噴射包現時的引擎乃足以作測試及展示能力的用途，但其可靠性尚未足以作銷售給最終用家，而於MACL的上一個財政年度，飛行噴射包尚未準備好作產品飛行測試，因此並無任何減值跡象，故並無計提任何減值。

有關飛行器現金產生單位的減值虧損

根據香港會計準則第36號，如出現任何減值跡象，本公司即須就資產進行減值測試，惟具有無限定可使用年期的無形資產或尚未可供使用的無形資產(即處於發展階段及未可使用或出售的產品)及商譽除外，其應每年進行減值測試。

由於所有與飛行器現金產生單位有關而尚未可供使用的無形資產及商譽均已於二零一六年十二月三十一日進行減值測試，而於二零一七年六月三十日並無出現減值跡象，因此董事認為毋須就飛行器現金產生單位進行減值測試。於截至二零一七年六月三十日止六個月內，並無就飛行器相關資產確認任何減值虧損。

有關SkyX現金產生單位的減值虧損

與飛行器現金產生單位類似，由於所有與SkyX現金產生單位有關而尚未可供使用的無形資產及商譽均已於二零一六年十二月三十一日進行減值測試，而於二零一七年六月三十日並無出現減值跡象，因此董事認為毋須就SkyX現金產生單位進行減值測試。於截至二零一七年六月三十日止六個月內，並無就SkyX相關資產確認任何減值虧損。

B. 可供出售投資

謹此提述中期業績公佈內本公司及其附屬公司簡明綜合中期財務報表之附註7和附註14。

於二零一七年六月三十日，誠如中期業績公佈所披露，本公司有為數1,667,077,000港元的可供出售投資（「可供出售投資」）及為數616,404,000港元的衍生金融資產之公允值收益（「公允值收益」）。除了中期業績公佈所披露之資料之外，本公司亦謹此向市場提供以下有關可供出售投資的額外資料：

可供出售投資

於二零一七年六月三十日	(千港元)	所持股份數目及股權百分比
非上市		
Beyond Verbal	23,269	60,779股優先A股(19.9%)及 2,508股優先A-1股(0.81%)
深圳烯旺新材料科技股份有限公司 (「烯旺新材料」)		
投資成本	5,770	註冊股本的1.61%
減：匯兌差額	(20)	
	<u>5,750</u>	
Gilo	91,757	400股普通股(19.14%)
上市		
光啟技術股份有限公司（「光啟技術」， 前稱「浙江龍生汽車部件股份 有限公司」）	<u>1,546,301</u>	42,075,736股普通股(3.32%)
	<u><u>1,667,077</u></u>	

附註：有關Beyond Verbal、Gilo及光啟技術的進一步詳情，敬請參閱中期業績公佈內本公司及其附屬公司的簡明綜合中期財務報表附註14。

光啟技術股份之衍生權利

千港元

於二零一六年十一月十一日獲得中國證券監督管理委員會 批准時確認之公允值	1,021,151
於損益賬確認之公允值減少	<u>(229,913)</u>
於二零一六年十二月三十一日之公允值	791,238
於二零一七年二月十三日認購光啟技術股份一事完成時 於損益賬確認之公允值增加	616,404
匯兌差額	12,049
於二零一七年二月十三日之公允值	1,419,691
於二零一七年二月十三日行使認購權時取消確認	<u>(1,419,691)</u>
於二零一七年六月三十日之公允值	<u><u>—</u></u>
可供出售投資—光啟技術	千港元
於二零一七年一月一日	—
增加—於二零一七年二月十三日認購股份之投資成本	345,000
於二零一七年二月十三日自衍生金融資產轉撥	1,419,691
於二零一七年六月三十日對儲備在可供出售投資儲備中 確認公允值虧損	(235,730)
匯兌差額	<u>17,340</u>
於二零一七年六月三十日	<u><u>1,546,301</u></u>

可供出售投資	Beyond Verbal	Gilo	光啟技術	烯旺新材料
業務概述	Beyond Verbal以以色列特拉維夫為基地，是一間健康與情緒識別解決方案提供商。	Gilo是一間以英國為基地的公司，主要從事航天及新引擎的研發及製造。	光啟技術主要從事(i)產銷汽車部件；(ii)銷售商用車、普通機械及儀器儀表；(iii)進出口業務；及(iv)超材料行業。	烯旺新材料是一間專門從事石墨烯在可穿戴技術領域上之應用的企業。
所持股份數目及股權百分比	於二零一七年六月三十日： — 60,779股優先A股 (19.9%) — 2,508股優先A-1股 (無投票權)	於二零一七年六月三十日： — 400股普通股 (19.14%)	於二零一七年六月三十日： — 42,075,736股普通股 (3.32%)	於二零一七年六月三十日： — 註冊股本的 1.61%
投資成本 (港元)	23,269,000	91,757,000	345,000,000	5,770,000
投資成本佔本公司及其附屬公司資產淨值	0.791%	3.121%	11.734%	0.2%
於截至二零一七年六月三十日止六個月的已收股息			無	

可供出售投資	Beyond Verbal	Gilo	光啟技術	烯旺新材料
於截至二零一七年六月三十日止六個月的表現及相關原因	公允值並無變動。	公允值並無變動。	有關截至二零一七年六月三十日止六個月內本公司於光啟技術投資的公允值變動之詳情，敬請參閱本公佈「光啟技術股份之衍生權利」及「可供出售投資—光啟技術」各節。	公允值並無變動。
未來投資策略及前景	Beyond Verbal之情緒識別技術將有助提升本公司開發人工智能的能力。因此，此項於Beyond Verbal的投資代表了新技術與應用的結合和發展。	通過於Gilo的投資，本公司將能受惠於Gilo的優質引擎產品，而研發方面亦得到支援。	本公司注意到，光啟技術正在積極發展道路運輸及鐵路運輸領域的智能結構及運載設備。通過於光啟技術的投資，本公司相信其技術可融入於本公司的產品當中。	本公司與烯旺新材料正在建立策略性夥伴關係，共同探索石墨烯在其他領域上之應用的可能性，以取得合理財政回報。

承董事會命
光啟科學有限公司
主席兼執行董事
劉若鵬博士

香港，二零一七年九月二十八日

於本公佈日期，董事會包括四名執行董事劉若鵬博士、欒琳博士、張洋洋博士及Dorian Barak先生；兩名非執行董事高振順先生及宋大濰先生；以及三名獨立非執行董事劉軍博士、黃繼傑博士及曹欣怡女士。