

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，概不會就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的任何損失承擔任何責任。



**O-NET TECHNOLOGIES (GROUP) LIMITED**

**昂納科技（集團）有限公司**

（於開曼群島註冊成立之有限公司）

（股份代號：877）

**截至二零一七年六月三十日止六個月的  
中期業績**

## **業績**

昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)謹此呈報本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務報表連同比較數字。未經審核中期簡明綜合財務報表並未經由本公司的核數師審核或審閱，但已經由本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱。

## 簡明綜合損益表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

		(未經審核)	
		截至六月三十日止六個月	
		二零一七年	二零一六年
	附註	千港元	千港元
收入	4	880,871	746,150
銷售成本		<u>(563,023)</u>	<u>(508,652)</u>
毛利		317,848	237,498
其他收益—淨額		19,654	6,673
銷售及市場推廣費用		(34,591)	(31,349)
研發費用		(115,437)	(81,412)
行政費用		<u>(85,438)</u>	<u>(69,690)</u>
經營溢利		<u>102,036</u>	<u>61,720</u>
財務費用	8	<u>(13,545)</u>	<u>(8,017)</u>
應佔一間合營企業業績		<u>—</u>	<u>(837)</u>
所得稅前溢利	7	88,491	52,866
所得稅費用	9	<u>(17,288)</u>	<u>(8,595)</u>
期內溢利		<u>71,203</u>	<u>44,271</u>
應佔溢利：			
本公司權益持有人		73,704	45,011
非控制權益		<u>(2,501)</u>	<u>(740)</u>
		<u>71,203</u>	<u>44,271</u>
本公司權益持有人應佔溢利的每股盈利			
(每股港元)			
— 基本	11	0.10	0.06
— 攤薄	11	<u>0.09</u>	<u>0.06</u>

## 簡明綜合資產負債表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

		於二零一七年 六月 三十日 (未經審核) 千港元	於二零一六年 十二月 三十一日 (經審核) 千港元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
土地使用權		21,585	23,826
不動產、工廠及設備		743,302	701,835
無形資產		85,590	88,104
遞延所得稅資產		11,201	12,405
可供出售金融資產		15,290	15,290
衍生金融工具		97	97
其他非即期應收款	5	27,908	26,139
購置不動產、工廠及設備預付款項		17,257	—
其他非流動資產		181,018	131,744
		<b>1,103,248</b>	<b>999,440</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		337,907	269,779
應收賬款	5	446,527	460,672
其他應收款	5	64,229	37,689
應收票據	5	103,221	148,873
其他流動資產		42,549	18,077
透過損益按公平值計量之金融資產		18,394	18,394
已質押銀行存款		315,795	354,369
初步期限超過三個月的定期存款		3,600	10,026
現金及現金等價物		302,898	169,312
		<b>1,635,120</b>	<b>1,487,191</b>
<b>總資產</b>		<b>2,738,368</b>	<b>2,486,631</b>

	附註	於二零一七年 六月 三十日 (未經審核) 千港元	於二零一六年 十二月 三十一日 (經審核) 千港元
<b>權益</b>			
本公司權益持有人應佔股本及儲備			
股本		7,978	7,414
股份溢價		1,098,728	825,501
庫存股份		(74,927)	(74,927)
其他儲備		(2,709)	(6,133)
保留盈利		742,823	669,119
非控制權益		5,228	7,729
		<u>1,777,121</u>	<u>1,428,703</u>
<b>總權益</b>			
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款		35,127	29,082
遞延稅項負債		3,186	3,186
遞延政府補貼		26,067	30,484
		<u>64,380</u>	<u>62,752</u>
<b>流動負債</b>			
應付賬款及其他應付款	6	264,398	290,111
當期所得稅負債		12,960	20,767
借款		619,509	684,298
		<u>896,867</u>	<u>995,176</u>
<b>總負債</b>		<u>961,247</u>	<u>1,057,928</u>
<b>權益及負債總額</b>		<u>2,738,368</u>	<u>2,486,631</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>738,253</u>	<u>492,015</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>1,841,501</u>	<u>1,491,455</u>

## 簡明綜合全面收入報表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

	(未經審核)	
	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	千港元	千港元
期內溢利	73,704	44,271
其他全面開支		
可能重新分類至損益的項目		
外幣折算差額	<u>(6,520)</u>	<u>(33,039)</u>
期內全面收入總額	<u><b>67,184</b></u>	<u><b>11,232</b></u>
下列各方應佔：		
本公司權益持有人	69,685	12,346
非控制權益	<u>(2,501)</u>	<u>(1,114)</u>
期內全面收入總額	<u><b>67,184</b></u>	<u><b>11,232</b></u>

# 簡明綜合中期財務報表附註

## 1. 一般資料

昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)為根據開曼群島法例第22章公司法(一九六一年第3號法例，經綜合及修訂)於二零零九年十一月十二日在開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司。本公司為一家投資控股公司，並自二零一零年四月二十九日起在香港聯合交易所有限公司(「香港聯合交易所有限公司」)主板上市(「首次公開發售」)。本公司的註冊辦事處地址為Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands。

本公司及其附屬公司(「本集團」)主要從事設計、製造及銷售應用於高速電訊及數據通訊的光網絡子元器件、元器件、模塊及子系統。

除另有指明者外，本中期簡明綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。本中期簡明綜合財務報表已於二零一七年八月二十二日獲批准刊發。

本中期簡明綜合財務報表並未經由本公司的核數師審核或審閱，但已由本公司審核委員會審閱。

## 2. 編製基準

截至二零一七年六月三十日止六個月的中期簡明綜合財務報表乃根據香港會計準則第34號「中期財務報告」而編製。中期簡明綜合財務報表應與根據香港財務報告準則編製截至二零一六年十二月三十一日止年度的全年財務報表一併閱讀。

## 3. 會計政策

所應用的會計政策與截至二零一六年十二月三十一日止年度的中期財務報表所應用者(如該等年度財務報表所述)一致，惟採納香港會計師公會所頒佈於二零一七年一月一日開始的年度期間強制採納的準則、修訂及詮釋除外。採納該等準則、修訂及詮釋對本集團的經營業績或財務狀況並無重大影響。

非經常項目乃於有需要時在財務資料中獨立披露及詳述，以便進一步了解本集團的財務表現。該等項目為重大收支項目，由於其性質或金額屬重大而獨立呈列。

中期期間收益的稅項乃使用預期全年總盈利適用的稅率計算。

#### 4. 分部報告

主要經營決策者（「主要經營決策者」）被確定為本公司的高級行政管理層。主要經營決策者審閱本集團的內部報告，以評估表現及分配資源。

由於本集團持續將其產品種類多元化，高級行政管理團隊審閱及評估各個別產品或特定類別產品的表現。彼等根據來自各客戶的總收入評估表現及分配資源。毛利／純利及成本乃於實體層面共同管理，而非於個別產品或客戶層面管理。主要經營決策者認為本集團僅有一個單一經營分部，故並無披露分部資料。

截至二零一七年及二零一六年六月三十日止六個月，所有報告收入均來自向外部客戶作出的產品銷售。

(a) 根據付運地點，來自中華人民共和國（「中國」）、歐洲、北美及除中國外的其他亞洲國家外部客戶的收入如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	千港元	千港元
中國	430,978	352,010
歐洲	168,952	178,719
北美	98,987	123,475
除中國外的其他亞洲國家	181,954	91,946
	<u>880,871</u>	<u>746,150</u>

(b) 於二零一七年六月三十日及二零一六年十二月三十一日，本集團除金融工具及遞延稅項資產外的非流動資產總值如下：

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
中國	801,228	732,863
香港	155,274	116,384
北美	92,250	96,262
	<u>1,048,752</u>	<u>945,509</u>

## 5. 應收賬款及其他應收款

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
應收賬款(a)	447,633	461,778
減：應收款減值撥備	(1,106)	(1,106)
應收賬款 — 淨額	446,527	460,672
應收關連方款項(a)	—	393
應收票據(b)	103,221	148,873
預付款項	40,451	12,062
應收利息	5,923	1,675
其他應收款(c)	45,763	49,698
	<u>641,885</u>	<u>673,373</u>
減：非流動部份：		
其他應收款(c)	(27,908)	(26,139)
流動部份	<u>613,977</u>	<u>647,234</u>



(a) 一般授予客戶的信貸期為30至150天。應收賬款的賬齡分析如下：

應收賬款(包括應收關連方的應收賬款)

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
30天以內	203,489	194,624
31至60天	93,588	139,292
61至90天	96,207	82,839
91至180天	47,452	38,240
181至365天	3,948	5,225
365天以上	2,949	1,653
	<u>447,633</u>	<u>461,873</u>

(b) 應收票據的到期日為30至365天。應收票據的賬齡分析如下：

應收票據

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
30天以內	18,674	21,269
31至90天	57,372	42,620
91至180天	27,152	79,206
181至365天	23	5,778
	<u>103,221</u>	<u>148,873</u>

### (c) 其他應收款

其他應收款包括根據本公司附屬公司昂納深圳與本集團第三方供應商Integrated Photonics, Inc. (「IPI」) 於二零一四年簽訂的一項協議下IPI的應付結餘27,908,000港元(二零一六年：26,139,000港元)。根據協議，昂納深圳將確保IPI自二零一四年至二零一九年穩定供應貨品。相應地，昂納深圳已支付3,434,000美元(相等於27,908,000港元)購買2,600盎司鉑金(「鉑金」)並向IPI交付鉑金以作產能擴充之目的。IPI須於年期內一直為鉑金投保，防止損失及毀壞，直至IPI於五年後向昂納深圳償付鉑金成本的全部款項為止。IPI向昂納深圳授出鉑金抵押權益的第一優先留置權，作為有關應收款的擔保。

## 6. 應付賬款及其他應付款

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
應付賬款(a)	229,522	198,110
應計費用	12,460	24,650
應付工資	13,706	44,315
其他應付款	2,934	15,592
應付關連方款項	2,246	3,663
客戶預付款	3,530	3,781
	<u>264,398</u>	<u>290,111</u>

(a) 應付賬款的賬齡分析如下：

### 應付賬款

	於	
	二零一七年 六月 三十日 千港元	二零一六年 十二月 三十一日 千港元
30天以內	146,777	117,992
31至60天	41,893	42,657
61至180天	33,329	29,035
181至365天	2,725	2,734
365天以上	4,798	5,692
	<u>229,522</u>	<u>198,110</u>

## 7. 所得稅前溢利

所得稅前溢利乃經計入及扣除以下各項後呈列：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	千港元	千港元
員工成本 — 不包括授予董事及 僱員的購股權／股份獎勵	200,414	167,412
授予董事及僱員的購股權／股份獎勵費用	14,548	7,776
耗用原材料	359,645	332,309
產成品及在製品存貨變動	21,340	10,631
折舊	27,270	26,166
攤銷	1,719	2,105
應收呆賬減值撥備／(撥備回撥)	19	(101)
存貨撇減的(撥備回撥)／撥備	(7,112)	4,221

## 8. 財務開支

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	千港元	千港元
財務費用		
— 銀行借款及其他銀行收費	(11,618)	(9,751)
— 匯兌虧損淨額	(6,344)	(772)
	(17,962)	(10,523)
財務收益		
— 銀行存款利息收入	4,417	2,506
財務費用淨額	(13,545)	(8,017)

## 9. 所得稅費用

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
	千港元	千港元
當期所得稅		
— 香港利得稅(b)	—	—
— 中國企業所得稅(c)	11,000	9,719
— 加拿大所得稅(d)	5,084	—
	<hr/>	<hr/>
當期所得稅總計	16,084	9,719
遞延所得稅	1,204	(1,124)
	<hr/>	<hr/>
所得稅費用	<u>17,288</u>	<u>8,595</u>

(a) 本公司及O-Net Communications Holdings Limited毋須於各自所在司法權區繳納利得稅。

(b) 香港溢利的適用稅率為16.5%。

(c) 中國企業所得稅(「中國企業所得稅」)乃按於中國註冊成立的本集團旗下實體產生的應課稅收益作出撥備，並經就中國企業所得稅而言毋須課稅或不可扣減項目作出調整。

此外，昂納深圳已向中國有關機構申請並已成功獲授中國高新技術企業資格，故有權享有15%的優惠企業所得稅稅率。

(d) ITF的適用稅率為26.9%。

## 10. 股息

本公司董事議決不會就截至二零一七年六月三十日止六個月分派任何股息(二零一六年六月三十日：無)。

## 11. 每股盈利

### (a) 基本

每股基本盈利乃以期內本公司權益持有人應佔溢利除以已發行普通股的加權平均數計算。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
六個月內本公司權益持有人 應佔溢利(千港元)	<u>73,704</u>	<u>45,011</u>
已發行普通股的加權平均數(千股)	<u>756,319</u>	<u>707,890</u>
每股基本盈利(每股港元)	<u>0.10</u>	<u>0.06</u>

### (b) 攤薄

每股攤薄盈利透過假設轉換來自本公司授出的購股權及股份獎勵的所有潛在攤薄性普通股以調整發行在外普通股加權平均數而計算(共同構成計算每股攤薄盈利的分母)。

就尚未行使購股權及股份獎勵的攤薄影響而言，根據尚未行使購股權及股份獎勵附帶的認購權貨幣價值及將於未來期間記錄的相關餘下以股份為基礎的酬金開支的總和釐定可按公允價值收購的股份數目(公允價值按本公司股份於期內的平均收市價釐定)。以上述方式計算的股份數目與假設行使購股權及股份獎勵將發行的股份數目比較。

上述兩項差別加入分母作為無償發行普通股。概無就盈利(分子)作出調整。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年	二零一六年
六個月內本公司權益持有人 應佔溢利(千港元)	<u>73,704</u>	<u>45,011</u>
已發行普通股的加權平均數(千股)	<b>756,319</b>	707,890
就行使購股權及股份獎勵作出調整(千股)	<b>38,437</b>	10,782
用於計算每股攤薄盈利的普通股的 加權平均數(千股)	<u><b>794,756</b></u>	<u>718,672</u>
每股攤薄盈利(每股港元)	<u><b>0.09</b></u>	<u>0.06</u>

## 12. 期後事項

於二零一七年八月二日，本公司之間接全資附屬公司昂納鍍膜材料科技(香港)有限公司(「昂納鍍膜」)就組建昂紅科技(深圳)有限公司(「合營公司」)與Butterfly Technologies (Hong Kong) Limited(「Butterfly」)簽署協議(「合營協議」)。合營公司的總註冊資本為10,000,000港元，昂納鍍膜及Butterfly分別投資5,000,000港元。

## 管理層討論與分析

在過往財政年度，本集團繼續鞏固其作為高科技產品及解決方案供應商的領導地位，從而進一步擴大其最初作為無源光網絡產品供應商的地位。除推出用於滿足數據中心內聯及互聯需求的高速光收發器外，本集團通過收購3SP Technologies（「3SP」）（一家專業生產磷化銦（「磷化銦」）及砷化鎵（「砷化鎵」）激光芯片的企業）及ITF Technologies Inc（「ITF」）（一家從事設計、製造及銷售用於電訊業的高度可靠光元器件及模塊以及用於工業市場的大功率元件及其部件組裝的企業）在其他快速增長的新興領域（如供泵浦激光器及高速光纖收發器使用的激光芯片以及光雷達（「LiDAR」）使用的激光芯片及光元器件）取得了重大進展。

管理層在二零一二年推出的「多元化增長」業務策略推動了本集團多項新業務增長。這一策略取得以下成果：(i)向電子香煙業引進自動化解決方案；(ii)推出機器視覺系統及傳感器；及(iii)由ITF所提供先進的工業激光器產品。所有該等產品及服務在過去一年中表現卓越，為進一步滲入工業4.0應用更廣闊的領域奠定基礎。

除本集團的傳統核心業務電訊應用光網絡市場外，本集團仍將集中發展其他分部，包括：(i)雲端數據中心基礎設施；(ii)眾多自動化相關業務，以把握工業4.0及機器人的機會；(iii)工業光纖激光器；(iv)供新興先進駕駛輔助系統（「ADAS」）應用的LiDAR；及(v)用於消費電子市場的鍍膜服務。根據這一戰略方向，以及進一步將自己定位為全球技術行業領導者的總體目標，本集團將繼續尋求收購機會，以實現協同效應以及促進業務增長。

## 行業與業務回顧

儘管全球經濟已見溫和復蘇，但前景不明仍可能令經濟增長蒙上陰霾。儘管如此，本集團憑藉業務轉型、多元發展策略以及良好的研發能力，得以加快業務增長及取得卓越的表現。

## 光網絡業務

於二零一七年第一季，全球光元器件市場繼續增長，收入為2,457,000,000美元。全球光元器件市場的增長主要由以下因素推動：(i) 100GbE在電訊市場城域網領域迅速擴張；及(ii)數據中心營運商持續建設新型100GbE數據中心。相比去年同期，全球光元器件市場預計在二零一七年上半年增長6.1%至4,782,000,000美元，在報告期內本集團的光網絡業務收入較二零一六年上半年的673,500,000港元增長7.6%且於二零一七年上半年末達到725,000,000港元。

光元器件市場共有三大類業務分部：電訊、數據通訊以及接入市場。於二零一七年第一季度，電訊市場較二零一六年第一季度增長13%，仍在光元器件市場佔最高份額，達50.8%，而數據通訊市場較二零一六年第一季度增長12%，佔光元器件市場份額為33.0%。於二零一七年上半年期間，本集團來自電訊業務的收入較去年同期增長3.4%至514,100,000港元，而數據通訊業務較去年同期增長19.6%，收入貢獻達210,900,000港元，兩項業務仍為本集團光網絡業務的增長引擎。

## 自動化、傳感及工業業務

本集團的先進技術平台使其能夠為不同行業的客戶提供產品及服務，包括從事(i)機器視覺業務；(ii)電子香煙業之自動化解決方案；(iii)工業激光器業務；及(iv) LiDAR業務。該等業務飆升並取得較高的毛利率。於二零一七年上半年期間，自動化、傳感及工業業務錄得64.8%的強勁增長，超過去年同期，且錄得收入達98,100,000港元，毛利率為47.6%。

## 機器視覺業務

中國政府於二零一五年推出「中國製造二零二五」倡議，以邁入工業4.0，為中國的自動化、傳感及工業市場帶來了巨大的機遇。預計實現顯著銷售增長的產品包括機器視覺系統及光纖傳感器，二零一五年帶來銷售540,000,000美元及129,000,000美元，預計二零一五年至二零二零年的年複合增長率將分別達到18%及20%。



於二零一五年財政年度，本集團推出首個機器視覺系統，在過去一年繼續投資及擴大產品組合以滿足強勁的需求。因此，機器視覺系統分部實現了穩健的同比增長41.7%，超過二零一六年同期，在二零一七年上半年為自動化、傳感及工業業務帶來了收入10,000,000港元。

### **電子香煙業務之自動化解決方案**

作為電子香煙行業的領先自動化解決方案供應商，本集團於本年度繼續為電子香煙製造業提供多種自動化解決方案。經利用本集團與中國及海外數家主要電子香煙製造商的長期關係，其自動化解決方案業務增長37.0%，超過二零一六年同期，優於電子香煙市場的增長率，二零一七年上半年錄得收入27,100,000港元。

### **工業激光器業務**

自一九六零年代發明第一台激光器以來，激光器技術已於工業上應用。自二零零六年起，ITF一直從事涵蓋不同功率及波長譜的工業光纖激光器的多種應用，包括宏觀／微觀材料加工、激光刻印以及焊接工程。在二零一七年的全球製造業前景正在改善之際，預計全球激光器行業將維持約6.6%的增長率。該增長將繼續受光纖激光器銷售帶動，預計每年增長11.8%，佔工業激光器技術平台更大的市場份額。光纖激光器可(i)有效節能；(ii)成本具競爭力；(iii)容易維修保養；及(iv)較為耐用，將帶動其銷售增長。於光纖激光器市場中，千瓦級光纖激光器(或大功率光纖激光器)預計將於二零一七年達到23%的年銷售增長率。

鑒於光纖激光器的重要地位，本集團透過收購ITF成功進軍工業激光器行業，並成為高度可靠光纖器件(如光纖光柵(FBG))及光纖激光器系統的大功率耦合器件及模塊的領先供應商。

於二零一七年，ITF推出多千瓦光纖激光器產品，包括通過提供一流的2千瓦激光引擎及6千瓦激光合束器以及每個能處理3千瓦功率的分立光學器件。因此，本集團得益於該等創新及擴充產能，以應對該快速增長的收入來源，二零一七年上半年工業激光器業務錄得總收入54,500,000港元，較去年同期收入顯著增長66.6%，同時超過光纖激光器市場的整體增長率，從而重申了該分部作為集團增長動力的地位。

## ***LiDAR業務***

本集團亦為LiDAR先驅企業，LiDAR為先進駕駛輔助系統(「ADAS」)用於製作高解像度圖像或地圖的重要技術之一。到二零二零年，LiDAR市場的估計價值將達10億美元，從二零一四年至二零二零年預計年複合增長率為16%。該顯著增長將受到十年內道路上自動駕駛及高度自動駕駛汽車增加所推動。為充分把握該增長，本集團已建立一個LiDAR裝配生產線，而其LiDAR光學產品亦已獲全球技術巨頭認證，於二零一六年下半年開始出貨並產生收入。此外，本集團正尋求與其他LiDAR廠家進行合作，爭取更多客戶。所有上述措施有助進一步提高本集團在此新興業務領域的地位。因此，LiDAR分部於二零一七年上半年為自動化、傳感及工業業務創造了6,500,000港元的收入。

## ***鍍膜及新材料業務***

根據國際數據公司統計，二零一七年上半年，中國三大智能手機製造商的全球智能手機出貨量較二零一六年同期增長了26.6%。此外，二零一七年上半年，中國四大智能手機製造商的國內智能手機出貨量較二零一六年同期增長了16.9%。這突出了中國智能手機製造商所佔巨大市場份額，特別是作為本集團鍍膜業務主要客戶的四位市場領導者。本集團的尖端鍍膜技術，提供防反射、防指紋及有彩色塗層鍍膜服務，並受惠於智能手機市場的強勁需求，收入大幅增長340.4%，從二零一六年上半年的13,100,000港元上升到二零一七年上半年的57,800,000港元。

## **財務回顧**

### **收入**

於二零一七年上半年，本集團錄得收入為880,900,000港元，較二零一六年上半年的746,200,000港元增加134,700,000港元，或18.1%。二零一七年上半年收入增加主要由於所有業務收入增加，猶其是由本集團的「多元化增長」策略貢獻的新業務。

### **光網絡業務**

於二零一七年上半年，光網絡業務錄得收入為725,000,000港元，較二零一六年上半年的673,500,000港元增加7.6%。於二零一七年上半年的收入增加主要由於對光網絡產品的需求不斷增長，特別是在數據通訊領域。

於二零一七年上半年，光網絡業務中的電訊業務收入上升3.4%至514,100,000港元，佔光網絡總收入的70.9%，乃由於受以下各項的綜合影響(i)無源光網絡產品於電訊市場的銷售淨增；及(ii)用於電訊市場銷售的100GbE有源光網絡產品所產生的新的收入來源。

於二零一七年上半年，光網絡業務中的數據通訊業務收入上升19.6%至210,900,000港元，佔光網絡總收入的29.1%，主要是由於數據通訊市場的無源光網絡產品銷售增加抵銷了數據通訊市場40GbE有源光網絡產品銷售下降。

於二零一七年上半年，來自海外市場的光網絡業務收入上升11.7%至415,600,000港元，佔光網絡總收入的57.3%，乃由於以下各項淨效應(i)於電訊及數據通訊市場的無源光網絡產品的銷售增加；(ii)用於電訊市場銷售的100GbE有源光網絡產品所產生的新的收入來源；及(iii)數據通訊市場40GbE有源光網絡產品銷售下降。

於二零一七年上半年，光網絡業務來自國內市場的收入稍微上升2.6%至309,400,000港元，佔光網絡總收入42.7%。

### **自動化、傳感及工業業務**

二零一七年上半年錄得98,100,000港元的自動化、傳感及工業業務收入，較二零一六年上半年的59,500,000港元上升64.8%，歸因於該分部業務的大幅增長。

### **機器視覺業務**

二零一七年上半年錄得收入10,000,000港元，較二零一六年上半年的7,100,000港元上升41.7%。二零一七年上半年營業收入增加主要歸因於本集團銷售力量的增加。

### **電子煙業務自動化解決方案**

二零一七年上半年錄得收入27,100,000港元，較二零一六年上半年的19,700,000港元上升37.0%。二零一七年上半年收入增加主要歸因於來自中國幾家主要大電子煙製造商的加熱線圈需求的增加。

## 工業激光業務

集團的工業激光收入由ITF獨家貢獻，為工業激光應用(如光纖激光器)提供光學元器件。二零一七年上半年錄得54,500,000港元的工業激光業務收入，較二零一六年上半年的32,700,000港元上升66.6%。該收入主要是由於來自海外及中國客戶對FBG需求日益增加。

## LiDAR業務

二零一七年上半年錄得6,500,000港元收入，主要歸因於(i)本集團於二零一六年下半年獲得全球技術巨頭認證，可向LiDAR提供光學產品及裝配LiDAR模塊；及(ii)通過為LiDAR提供光學產品以應用於ADAS，帶來來自新客戶的收入來源。

## 鍍膜及新材料業務

於二零一七年上半年，錄得收入為57,800,000港元，較二零一六年上半年的13,100,000港元上升340.4%。於二零一七年上半年收入增加乃主要由於中國的智能手機對玻璃及陶瓷材料的鍍膜需求不斷上升所致。

## 毛利及毛利率

於二零一七年上半年，毛利為317,800,000港元，較二零一六年上半年的毛利為237,500,000港元，增加了80,300,000港元，或33.8%。毛利增加乃主要由於(i)本集團所有業務收入增加，及(ii)如下所述的光網絡業務的毛利率增幅。

毛利佔總收入的比例，或毛利率於二零一七年上半年較於二零一六年上半年的31.8%大幅上升至36.1%。毛利率增長主要是由於(i)於光網絡業務中的毛利率於二零一七年上半年較二零一六年上半年的30.1%大幅上升至34.1%，及(ii)來自高利潤新業務的收入貢獻於二零一七年上半年較於二零一六年上半年的9.7%上升至17.7%。

## 其他收益

其他收益自二零一六年上半年的6,700,000港元增加13,000,000港元至二零一七年上半年的19,700,000港元，該增加乃主要(i)由於政府補貼於二零一六年上半年的3,500,000港元增加8,000,000港元至於二零一七年上半年的11,500,000港元；及(ii)出售原材料所得收入自二零一六年上半年的700,000港元增加5,500,000港元至二零一七年上半年的6,200,000港元。

## 銷售及市場推廣費用

於二零一七年上半年度，銷售及市場推廣費用為34,600,000港元，較二零一六年上半年度的31,300,000港元增加3,300,000港元或10.5%。於二零一七年上半年銷售及市場推廣費用增加，主要由於(i)薪金成本及佣金增加；(ii)運費增加；及(iii)購股權／股份獎勵費用增加所致。然而，二零一七年上半年的銷售及市場推廣費用佔收入的比例下降至3.9%，而二零一六年上半年為4.2%，主要由於收入增加超過整體銷售及市場推廣費用的增加。

二零一七年上半年的薪金成本及佣金為22,000,000港元，較二零一六年上半年的18,800,000港元增加3,200,000港元，或17.0%。薪金成本及佣金增加主要由於(i)我們努力為銷售團隊增聘人手，從而為自動化、傳感及工業業務發掘新的商機；(ii)薪金上升；及(iii)二零一七年上半年銷售增加導致佣金增加的共同影響所致。

二零一七年上半年的運費為5,400,000港元，較二零一六年上半年的4,600,000港元增加800,000港元或17.4%，乃隨著二零一七年上半年銷售收入不斷增加而同步上升。

二零一七年上半年的購股權／股份獎勵費用為2,100,000港元，較二零一六年上半年的1,300,000港元增加800,000港元。該增加主要由於就二零一六年下半年已授出的股份獎勵攤銷股份獎勵費用所致。

## 研發費用

二零一七年上半年，研發費用為115,400,000港元，較二零一六年上半年的81,400,000港元增加41.8%。該研發費用的增加主要是由於(i)研發工程人員的薪酬增加；及(ii)研發項目消耗的原材料增加。與二零一六年上半年的10.9%相比，二零一七年上半年的研發費用佔收入比例上升至13.1%。主要是由於研發費用的增加超過收入增長所致。

二零一七年上半年，研發工程師的薪酬為57,600,000港元，較二零一六年上半年的42,400,000港元增加了15,200,000港元或35.8%。該增加主要是由於(i)為光網絡業務增加招聘研發工程人員；及(ii)薪金增加的綜合影響；



二零一七年上半年研發項目消耗的原材料為30,900,000港元，較二零一六年上半年的12,700,000港元增加了18,200,000港元或143.3%。該增加主要是由於(i)研發項目投資增加；及(ii)為準備原型及樣品而購買的原材料費用增加，特別是100GbE mini ICR及10X 10 TOSA & ROSA。

## 行政開支

二零一七年上半年行政開支為85,400,000港元，較二零一六年的69,700,000港元上升22.5%。二零一七年上半年該行政開支增加主要是由於(i)員工薪酬及員工福利的增加；及(ii)總體管理費用增加。行政開支佔收入的比例從二零一六年上半年的9.3%上升至二零一七年上半年的9.7%。該等增長主要是由於行政開支增加超過收入增長所致。

二零一七年上半年，薪酬費用為45,100,000港元，較二零一六年上半年的39,700,000港元上升5,400,000港元，或13.6%。該等增長主要是由於薪金增加。

因應本集團之發展，其他管理費用同比增長了39.2%，其中旅遊，辦公用品，公用事業，租金，法律及專業費用合共增長了5,600,000港元。

## 財務收益

二零一七年上半年的財務收益為4,400,000港元，與二零一六年上半年的2,500,000港元相較增長約1,900,000港元。利息收益增長乃由於已質押銀行存款及定期存款增加。

## 財務費用

二零一七年上半年的財務費用為18,000,000港元，與二零一六年上半年的10,500,000港元相較增長70.4%。財務費用增加主要由於(i)期內銀行借款增加552,800,000港元導致利息開支增加1,900,000港元；及(ii)二零一七年上半年美元疲弱(就本集團內採用人民幣作為功能貨幣的實體)，導致以美元計價的銷售交易及結餘產生的外匯虧損增加5,600,000港元。

## 應佔合營企業業績

二零一七年上半年應佔合營企業(「合營企業」)業績為零，相較於二零一六年上半年的800,000港元減少800,000港元，乃由於合營企業於二零一六年十月已出售。

## 除稅前溢利及除稅前溢利率

二零一七年上半年錄得除稅前溢利88,500,000港元，而二零一六年上半年則錄得52,900,000港元。二零一七年上半年除稅前溢利增加主要由於上述收入增加及毛利率改善所致。

除稅前溢利佔總收入比例(即除稅前溢利率)由二零一六年上半年的7.1%上升至二零一七年上半年的10.0%。除稅前溢利率上升主要由於(i)上述毛利率增加；及(ii)相關銷售及市場推廣費用佔本集團收入的比例下跌所致。

## 所得稅費用

現時，本集團的所得稅費用主要包括中國企業所得稅(「中國企業所得稅」)、加拿大利得稅及遞延稅項，該所得稅費用按相關司法權區現行的稅率計算。

中國企業所得稅乃按本集團於中國註冊成立的實體的應課稅收入計算，並已就中國企業所得稅而言毋須課稅或不可扣稅的項目作出調整。

加拿大利得稅按本集團旗下根據適用所得稅稅率於加拿大註冊成立的主體的應課稅收入計提撥備。

已就稅項虧損確認遞延所得稅資產，原因是董事認為稅項虧損的結轉有可能得以運用。

二零一七年上半年的所得稅費用為17,300,000港元，較二零一六年上半年的所得稅費用8,600,000港元增加8,700,000港元，或101.2%。所得稅費用增加主要由於(i)二零一七年上半年除稅前溢利增加所致，及(ii)由於於二零一六年期間，ITF所有稅項虧損的結轉可以得以運用，加拿大所得稅於二零一七年上半年有所增加。

## 本公司權益擁有人應佔溢利及淨利率

二零一七年上半年錄得權益擁有人應佔溢利為73,700,000港元，而二零一六年上半年則錄得45,000,000港元。權益擁有人應佔溢利增加主要由於上文所披露之收入增加及毛利率改善所致。

權益擁有人應佔溢利佔總收入的比例(即淨利率)由二零一六年上半年的6.0%上升至二零一七年上半年的8.4%。淨利率上升主要由於上文披露之毛利率增加所致。

## 未來前景

### 前景

展望未來，本集團相信本集團的所有業務活動將取得進一步進展。在光網絡業務方面，將推出新一代創新產品，以抓住日新月異的光元器件市場、尤其是雲端數據中心市場湧現的商機。至於新業務，本集團預期其各個分部市場將在智能工廠及新應用(如ADAS及消費電子領域)的帶動下穩步成長，成為重要的業務。本集團對機器視覺系統、光纖激光器、LiDAR及鍍膜領域的發展情況亦同樣樂觀，該等業務均會推動本集團進一步提升及增長。

### 光網絡業務

通過創新發展，本集團對光網絡業務將獲得更大市場份額仍抱持十分樂觀的態度，預期在二零一五年至二零二一年以12%的年複合增長率增長。電訊市場預期將繼續受惠於雙位數流量增長，這將推動網絡基礎的發展，尤其是部署鋪設100GbE城域網絡發展。另一方面，自二零一六年下半年以來，引入100GbE以配合網絡數據中心及數據中心升級的需求增加，預期將推動數據通訊市場增長。

隨著全球電訊及數據通訊市場的預期強勁增長，本集團已採取措施鞏固在兩個市場的地位。尤其是，鑒於數據通訊業務的高速增長，本集團正向市場持續推出新一代先進產品。此外，在二零一六年下半年推出的mini ICR、100GbE有源光纖電纜(AOC)及10 X 10光發射次模組(TOSA)及光接收次模組(ROSA)產品已獲認證，將在二零一七年下半年批量生產及出貨。



## 自動化、傳感及工業業務

工業4.0及「中國製造2025」倡議給製造及生產行業帶來的革新將對未來十年及之後的自動化及數碼化市場產生重大正面影響。此外，儘管據估計中國的自動化產業在二零二零年的價值將達約1,000億美元，而大量中國本土企業於工業生產設備方面仍然落後，故商機無限。因此，本集團將透過提供自動化解決方案以及提供其機器視覺系統，尋求通過自動化、傳感及工業業務取得成功。本集團相信其自動化、傳感及工業產品將能抓住工業4.0趨勢所帶來的機會，令其躋身於工業4.0領域的首批自動化解決方案供應商之列。

通過利用其現有的技術平台及生產能力，本集團附屬公司ITF將繼續開發及推出大功率光纖激光器的新解決方案。全球多千瓦光纖激光器市場預計於二零一六年至二零二一年錄得13%的年複合增長率。為應對此具備高潛力的市場，ITF將通過提供光纖激光器(包括大功率光纖激光器)運行所必要且廣泛的以光纖為基礎的元器件及模塊，繼續保持其獨特地位。隨著多千瓦光纖激光器額外組件的不斷發展及引入，本集團的定位正由材料加工市場過渡到光纖激光器的主要推動者，以至覆蓋金屬切割、焊接以及激光刻印應用。在此方面，本集團預計將繼續超逾市場增長速度並擴大其業務規模。

由於LiDAR被認為是於ADAS中使用的並影響汽車演變的最重要技術之一，LiDAR市場於二零一七年至二零二二年的年複合增長率預計將為25%。本集團與ITF及3SP致力於開發LiDAR模塊，以為業界帶來用於無人駕駛汽車的LiDAR應用。作為該技術的主要元器件供應商之一，本集團看好其未來需求及其普及速度，同時已開始開發下一代通過本集團垂直整合而價位較低的LiDAR。昂納與ITF及3SP提供成本效益高的LiDAR解決方案所必需的關鍵光元器件及模塊，這更符合汽車業界對ADAS更具成本效益的訴求。本集團相信該業務分部將成為可帶動其未來整體收入增長的額外收入來源。

## 鍍膜及新材料業務

至於因中國智能手機製造商需求而獲得持續增長動力的鍍膜及新材料業務，本集團將通過成立新的附屬公司以引進創新的高速增長的產品，尋求推動業務發展。本集團憑藉其尖端鍍膜技術向中國智能手機製造商提供防反射、防指紋及彩色塗層鍍膜服務，並正努力爭取更多新客戶，包括消費電子行業的客戶，以最終提高其整體盈利能力。

雖然本集團在所有業務活動中取得重大進展，離實現成為具有穩固創新技術基礎的高科技領導者的願景更進一步，但仍認識到任務重重。因此，本集團將繼續抓住新機會，進一步提高產品價值，提升市場地位，維持增長，並為股東帶來可觀的回報。

## 本集團的負債、財務資源及資本結構

於二零一七年六月三十日，本公司的已發行股本約為8,000,000港元，分為797,773,240股每股面值0.01港元的股份，而本集團的權益總額約為1,777,100,000港元(二零一六年十二月三十一日：1,428,700,000港元)。於二零一七年六月三十日，本集團擁有流動資產1,635,100,000港元及流動負債896,900,000港元，流動比率為1.8倍(二零一六年十二月三十一日：1.5倍)。於二零一七年六月三十日，本集團的資產負債比率(按借款總額除以權益總額計算)為36.8%(二零一六年十二月三十一日：49.9%)。

於二零一七年六月三十日，本集團的現金及現金等價物約為302,900,000港元(二零一六年十二月三十一日：169,300,000港元)。大幅增加乃由於配售股份所致。本集團的大部份資金存於中國的銀行及香港的持牌銀行，且本集團擁有充裕的現金及銀行結餘，足以滿足下個財政年度的承擔及營運資金需求。

## 集團資產抵押

於二零一七年六月三十日，本集團抵押315,800,000港元銀行存款作為銀行借款之擔保。

## 資本承擔及或然負債

於二零一七年上半年，本集團致力擴展現有工廠以及新工廠以提升產能。於二零一七年六月三十日，本集團有訂約資本承擔約4,000,000港元(二零一六年十二月三十一日：8,300,000港元)。截至二零一六年十二月三十一日，本集團並無就本集團以外的任何公司提供任何形式的擔保，且本集團並未涉及任何須計提或然負債撥備的重大法律程序。

## 資本開支

於二零一七年上半年，本集團有關不動產、工廠及設備的資本開支主要包括添置樓宇、工廠及機器、辦公設備及在建工程約87,700,000港元(二零一六年六月三十日：46,800,000港元)。

## 匯率波動風險及相關對沖

本集團的成本及收入主要以美元及人民幣計值。由於以人民幣計值的成本超過以人民幣計值的銷售，故本集團面臨外匯及匯兌風險。人民幣與美元之間的匯率波動可能會對我們的業務、財務狀況及經營業績造成不利影響。

鑒於管理層認為外匯及匯兌風險並不重大，因此本集團目前並無外幣對沖政策。然而，管理層監察外匯風險，並於需要時將會考慮對沖重大外幣風險。本集團的呈報貨幣為港元，因為董事認為此呈列方式更適合在香港上市的公司及方便股東。本集團保留若干以港元計值的現金以備支付股息(如宣派)。

## 僱員福利

於二零一七年六月三十日，本集團聘有合共4,024名僱員(二零一六年六月三十日：3,078名)。本集團的員工成本(包括董事袍金)為215,000,000港元(二零一六年六月三十日：175,200,000港元)。本集團的薪酬政策由本公司薪酬委員會每年審閱，並與當前市場慣例一致。本集團根據中國法律及法規規定，為僱員提供醫療保險、工傷保險、生育保險及失業保險。

本集團亦參與一項根據強制性公積金計劃條例的規則及規例為所有香港僱員設立的退休金計劃(「強積金計劃」)。強積金計劃的供款乃依據最低法定供款規定按合資格僱員有關總收入的5%作出。該退休金計劃的資產與本集團的資產分開持有，由獨立管理的基金保管。

於首次公開發售前採納的購股權計劃(「首次公開發售前購股權計劃」)及另一項本公司於首次公開發售後為發行購股權而採納的購股權計劃(「首次公開發售後購股權計劃」)均為以權益結算，以股份為基礎的酬金計劃，據此，實體接受合資格參與者提供服務，作為股本工具(購股權)的代價。合資格參與者包括本公司或本公司持有其權益的公司或該公司的附屬公司的任何董事、僱員、顧問、專業人士、客戶、供應商、代理、合作夥伴、顧問或承包商。

根據首次公開發售前購股權計劃，發行購股權的法定股份屬本公司股東的股份。根據首次公開發售後購股權計劃，發行購股權的法定股份屬本公司的股份。

本集團於二零一零年四月九日採納首次公開發售後購股權計劃，以留聘為本集團的成功作出貢獻的僱員。於二零一七年上半年，並無授出購股權(二零一六年六月三十日：相同)。

於二零一四年五月九日，本公司採納了限制性股份獎勵計劃(「獎勵計劃」)，作為嘉許僱員所作貢獻的獎勵，並給予獎賞以挽留僱員，促進彼等持續效力及發展，進而為本集團進一步發展吸納合適人才。獎勵計劃項下的股份獎勵來自由受託人以本公司安排的現金認購或購買的本公司股份。於二零一六年上半年，受託人並無就獎勵計劃自市場購買任何股份獎勵，且本公司亦無就獎勵計劃發行任何新股份(二零一六年六月三十日：相同)。

董事相信，與市場準則及慣例相比較，本集團提供予員工的薪酬待遇具競爭力。

## 中期股息

董事會議決不會就截至二零一七年六月三十日止六個月宣派任何中期股息(二零一六年六月三十日：無)。

## 持有的重要投資及重大收購

於二零一七年四月二十一日，本公司之全資附屬公司O-Net Communications Holdings Limited（「O-Net Communications」），與Advance Photonics Investments Limited（「賣方」）就O-Net Communications收購3SP技術之全部已發行股本（「目標公司」）訂立正式買賣協議（「正式協議」），代價約為19,200,000美元（「收購事項」）。收購事項之完成（「完成」）受限於正式協議之條款。目標公司主要從事研發、製造及供應電訊及數據通訊的創新芯片及激光產品，以及先進駕駛輔助系統（「ADAS」）市場的光檢測及測距產品（「LiDAR」）等創新型高端市場。

O-Net Communications亦向賣方購買由賣方結欠銀行總金額為3,600,000歐元的到期債務及賣方在正式協議之日的所有銀行餘額以美元計值。

於本公佈日期，收購事項尚未完成。

正式協議及收購事項詳情載於本公司日期為二零一七年四月二十一日之公告。

除上述情況外，本集團於二零一七年六月三十日止六個月期間並無持有任何重要投資，亦無任何其他重大收購或出售附屬公司或聯營公司事宜。

## 重大投資／資本資產及資金來源的未來計劃

於二零一七年六月三十日，本集團具備充裕資金以供未來年度的資本投資及營運所用。

## 財務期末以來的重大事件

於二零一七年八月二日，本公司之間接全資附屬公司昂納鍍膜材料科技（香港）有限公司（「昂納鍍膜」）就組建昂紅科技（深圳）有限公司（「合營公司」）與Butterfly Technologies (Hong Kong) Limited（「Butterfly」）簽署協議（「合營協議」）。合營公司的總註冊資本為10,000,000港元，昂納鍍膜及Butterfly分別投資5,000,000港元。合營公司主要從事開發智能手機應用的3D感應模塊。合資公司將在Butterfly的支持下，組建研發團隊，設計整個模塊及算法，同時為本集團提供光源及過濾器部件的支持。



合營協議之詳情載於本公司日期為二零一七年八月二日之公告。

除上述情況外，自財務期末以來並無重大事件。

### **董事收購股份或債券的權利**

除董事持有在首次公開發售後購股權計劃項下的本公司購股權外，於二零一七年上半年，本公司或其任何附屬公司並無訂立任何安排，可使董事通過收購本公司或任何其他法人團體的股份或債務證券(包括債券)的方式獲得利益。

### **購買、贖回或出售本公司上市證券**

本公司或其任何附屬公司於期內概無購買、贖回或出售本公司任何上市證券。

### **董事進行證券交易的標準守則**

本公司已採納香港聯交所證券上市規則(「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的操守守則。經向全體董事作出特定查詢後，本公司確認全體董事於截至二零一七年六月三十日止六個月一直遵守標準守則所載規定標準。

### **企業管治常規**

於截至二零一七年六月三十日止六個月，透過確保有關本集團業務之適當監督及管理程序獲妥善執行及檢討，以及確保良好的企業管治常規及程序獲建立，本公司致力向其股東履行其責任。

本公司已採納上市規則附錄十四所載的企業管治守則(「企業管治守則」)所列的守則條文。

於截至二零一七年六月三十日止六個月，除下文闡釋的偏離行為外，本公司已遵守企業管治守則所載的相關守則條文：

根據企業管治守則第A.2.1條守則條文，主席與行政總裁（「行政總裁」）的職責應有區分，並不應由同一人履行。那慶林先生為本公司之主席，亦為本公司之行政總裁。董事會相信由同一人擔任聯席主席兼行政總裁，有助確保本集團的貫徹領導，並能為本集團作出更有效率及效益的整體策略規劃。董事會相信現時安排將無損權力及授權的均衡，且現時的董事會（由經驗豐富及具才幹的人士組成，且有充足數目的獨立非執行董事）亦足以確保權力及授權均衡。

除上文所述者外，董事認為本公司於截至二零一七年六月三十日止六個月已遵守企業管治守則所載的相關守則條文。

## 審核委員會

本公司已於二零一零年四月九日成立審核委員會，其書面職權範圍符合企業管治守則。審核委員會現由三名獨立非執行董事組成，即王祖偉先生（主席）、鄧新平先生及趙為先生。審核委員會的主要職責為審閱及監察本集團財務申報程序，以及檢討本集團的風險管理及內部監控系統。審核委員會已審閱本集團截至二零一七年六月三十日止六個月的未經審核中期財務報表，以備提交董事會審閱及批准，並認為該報告符合適用的會計準則、上市規則及其他適用法律規定，並已作出充份披露。

承董事會命  
昂納科技(集團)有限公司  
主席兼行政總裁  
那慶林先生

香港，二零一七年八月二十二日

於本公告日期，執行董事為那慶林先生，非執行董事為譚文鈇先生、陳朱江先生及黃賓先生，及獨立非執行董事為鄧新平先生、王祖偉先生及趙為先生。