

# O-Net

Technologies (Group) Limited

昂納科技（集團）有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：877)

年報 2017



工業應用

電子消費產品

光網絡

# O-Net

Technologies (Group) Limited

昂納科技（集團）有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：877)

年報 2017



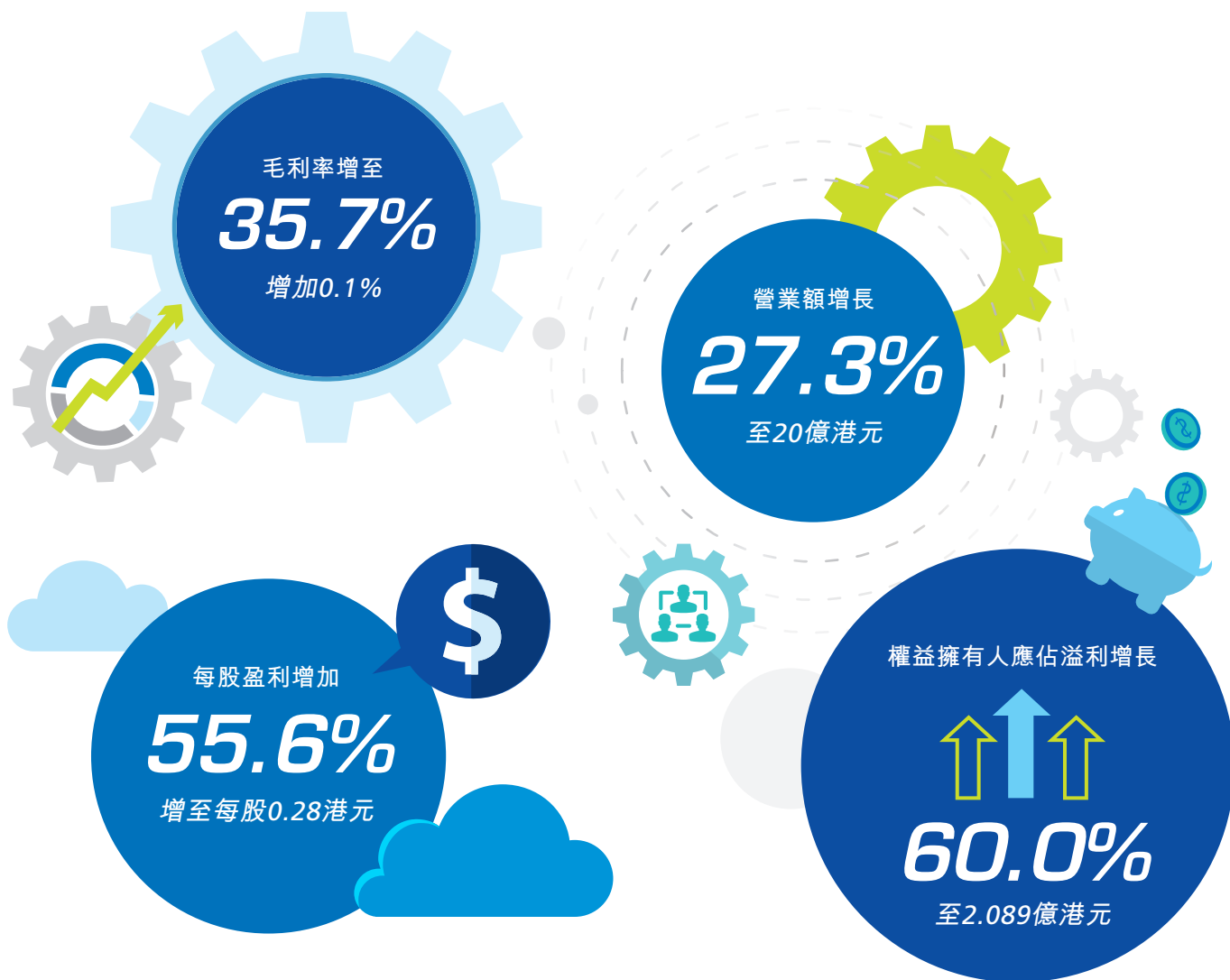
## 公司簡介

昂納，作為高科技領導者，有能力為不同市場提供先進創新產品及解決方案，包括：(1)光網絡市場，包括(a)本集團之傳統核心業務—電訊應用；及(b)數據中心市場—本集團主力開發高速收發器及相關元器件；(2)工業應用市場—本集團投放資源在工業4.0適用的機器視覺系統及傳感產品，以及用於光纖激光器市場的高度可靠光纖器件和千瓦級光元器件，及先進駕駛輔助系統(「ADAS」)使用的光雷達(「LiDAR」)適用的元器件及模塊；及(3)電子消費產品市場—本集團利用其光鍍膜能力提供智能手機適用的特別產品／解決方案。

本集團足跡遍佈中國內地、美國、加拿大、德國以及全球其他地方，並聘用了約4,800名員工。

本公司於二零一零年四月二十九日在香港聯合交易所有限公司主板上市，股份代號為877。





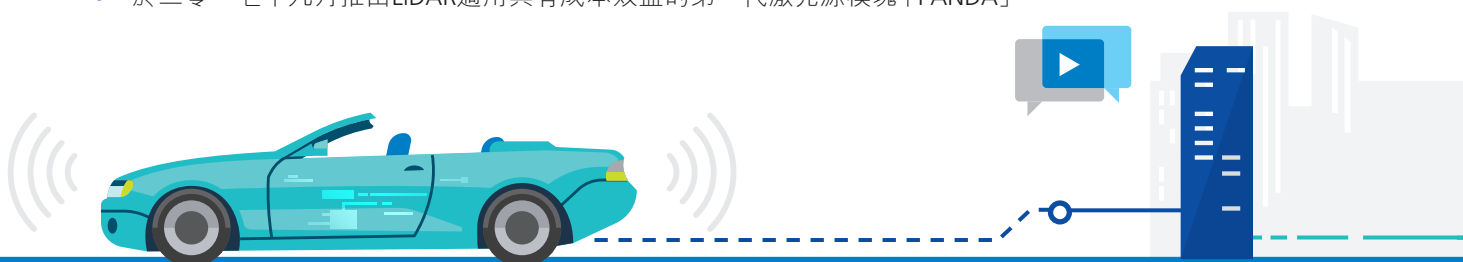
## 營運表現

### 1. 光網絡業務

- 新增新的策略性海外客戶
- 供100GbE應用的集成相干接受器、10X10光發射次模組(TOSA)及光接收次模組(ROSA)以及可調濾波器批量生產及出貨
- 於電訊及數據通訊市場獲得來自海外客戶更大的市場份額

### 2. 「多元發展，再創高峰」業務策略帶來的新業務

- 進軍電子消費產品市場，並由於中國領先的智能手機品牌的強勁需求而帶來了理想的回報及增長
- 進軍快速增長的多千瓦激光器市場，包括提供2千瓦激光引擎及6千瓦激光合束器以及能處理3千瓦功率的分立光元器件
- 新增LiDAR器件新客戶及深化無人駕駛汽車市場的滲透率
- 於二零一七年九月推出LiDAR適用具有成本效益的第一代激光源模塊「PANDA」





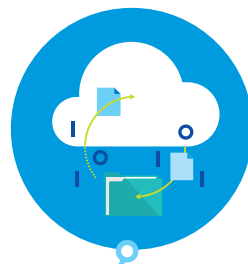
## 本集團的目標

### 目錄

- 4 企業信息
- 6 財務摘要
- 8 主席報告
- 12 管理層討論與分析
- 25 董事及高級管理層履歷
- 31 環境、社會及管治報告
- 68 企業管治報告
- 84 董事報告
- 96 獨立核數師報告
- 101 綜合資產負債表
- 103 綜合損益表
- 104 綜合全面收益報表
- 105 綜合權益變動表
- 107 綜合現金流量表
- 108 綜合財務報表附註
- 176 五年財務概要

### 作為一間領先光網絡公司，我們努下不懈：

- a 憑藉旗下多元化的產品組合提升來自現有客戶及新客戶的市場份額；
- b 擴大研發團隊及增加投資，全力發展用於新一代電訊及數據通訊系統的高增長有源光網絡產品；及
- c 就有源光網絡產品投資於具有高科技專有芯片技術的海外公司。



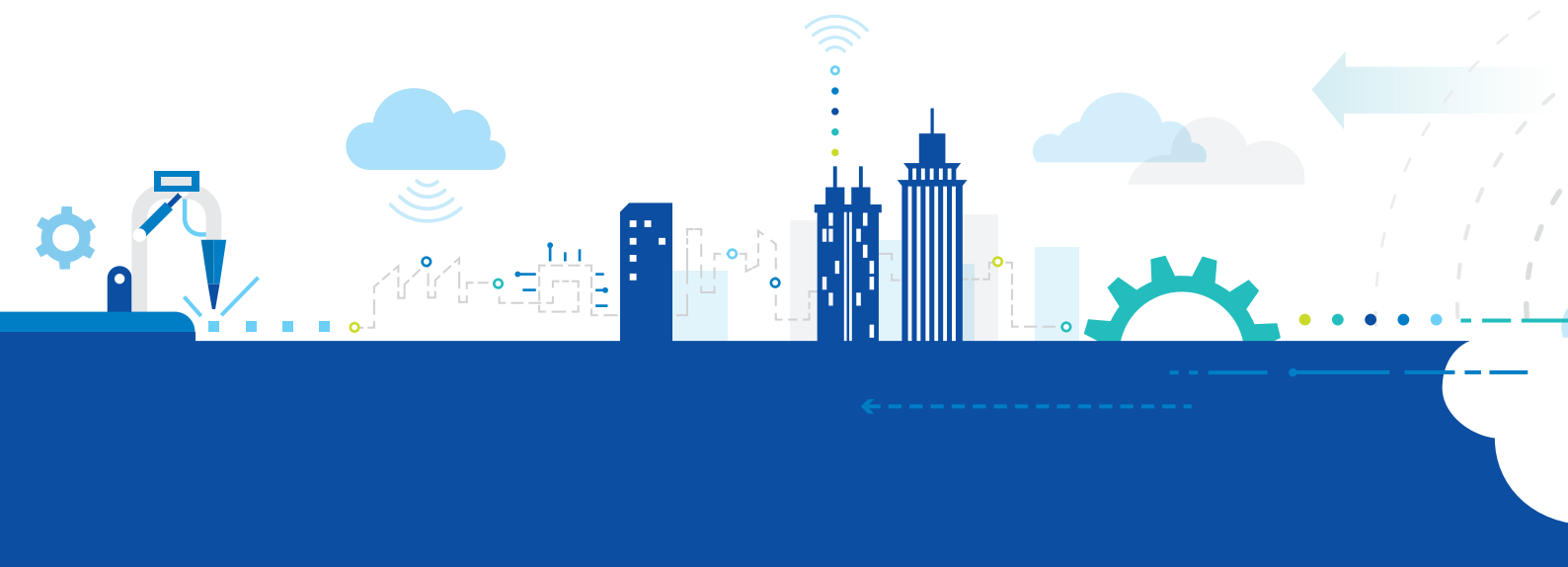
### 作為一間多元化的高科技公司，我們致力：

- a 專注於研發及提供不同解決方案以迎合不同的客戶需求；
- b 透過全球投資及持續擴展我們的研發團隊以加強我們的研發能力；及
- c 於各高增長市場分部成為領先高科技企業。



### 作為一間上市公司，我們盡心竭力：

- a 長遠而言創造本公司股價／為本公司增值；及
- b 增加股東回報。



## 董事會

### 執行董事

那慶林先生(董事會主席兼行政總裁)

### 非執行董事

陳朱江先生  
黃賓先生  
莫尚雲先生

### 獨立非執行董事

鄧新平先生  
王祖偉先生  
趙為先生

### 審核委員會

王祖偉先生(審核委員會主席)  
鄧新平先生  
趙為先生

### 提名委員會

那慶林先生(提名委員會主席)  
鄧新平先生  
黃賓先生  
王祖偉先生  
趙為先生

### 薪酬委員會

鄧新平先生(薪酬委員會主席)  
黃賓先生  
那慶林先生  
王祖偉先生  
趙為先生

### 企業管治委員會

那慶林先生(企業管治委員會主席)  
龔思偉先生(國際會計師公會資深會員，  
香港會計師公會資深會員)  
周煜先生

## 公司名稱

昂納科技(集團)有限公司

## 財政年結日

十二月三十一日

## 註冊成立地點

開曼群島

## 註冊辦事處

Cricket Square  
Hutchins Drive  
P.O. Box 2681  
Grand Cayman  
KY1-1111  
Cayman Islands

## 總部及中國主要營業地點

中國  
深圳  
坪山新區  
翠景路35號  
郵編：518118

## 香港主要營業地點

香港  
干諾道中168-200號  
信德中心西翼  
1608室

## 公司網站

[www.o-netcom.com](http://www.o-netcom.com)

## 股票信息

### 上市地

香港聯合交易所有限公司

### 股份代號

0877

### 上市日期

二零一零年四月二十九日

### 已發行股本

799,946,240股股份(於本報告批准日期)

### 買賣單位

1,000股股份

### 開曼群島股份過戶登記處

Codan Trust Company (Cayman) Limited  
Cricket Square  
Hutchins Drive  
P.O. Box 2681  
Grand Cayman  
KY1-1111  
Cayman Islands

### 香港股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港  
灣仔  
皇后大道東183號  
合和中心  
17樓1712-1716號舖

## 授權代表

那慶林先生  
龔思偉先生(國際會計師公會資深會員，  
香港會計師公會資深會員)

## 公司秘書

龔思偉先生(國際會計師公會資深會員，  
香港會計師公會資深會員)

## 投資者關係之聯絡

龔思偉先生(國際會計師公會資深會員，  
香港會計師公會資深會員)  
財務副總裁  
電話：(852) 2307-4100  
傳真：(852) 2307-4300  
電子郵件：ir@o-netcom.com

## 公司法律顧問

### 有關香港法律：

的近律師行

### 有關中國法律：

環球律師事務所

### 有關開曼群島法律：

康德明律師事務所

### 有關美國法律：

美國謝爾曼•思特靈律師事務所

## 核數師

羅兵咸永道會計師事務所

## 物業估值師

仲量聯行企業評估及諮詢有限公司

## 估值師

瀚維諮詢有限公司

## 主要往來銀行

### 中國

招商銀行  
中國銀行  
渤海銀行

### 香港

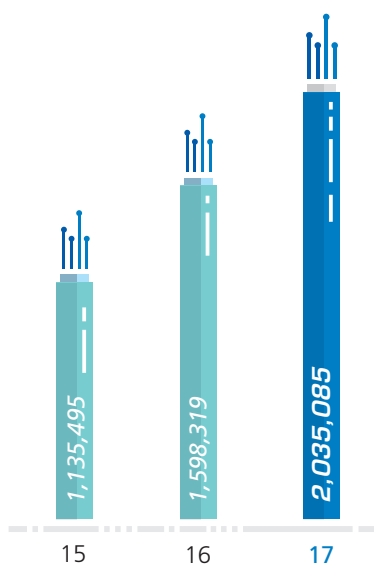
香港上海滙豐銀行有限公司



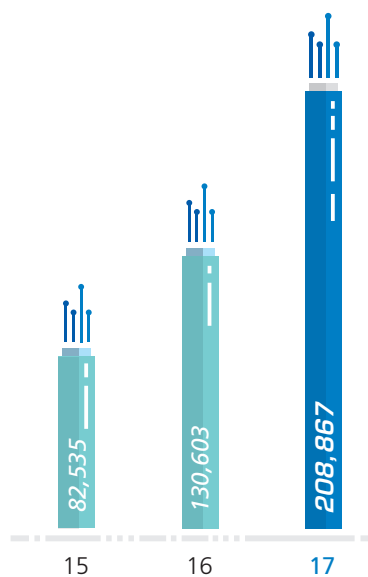


收入  
**20.351** 億港元

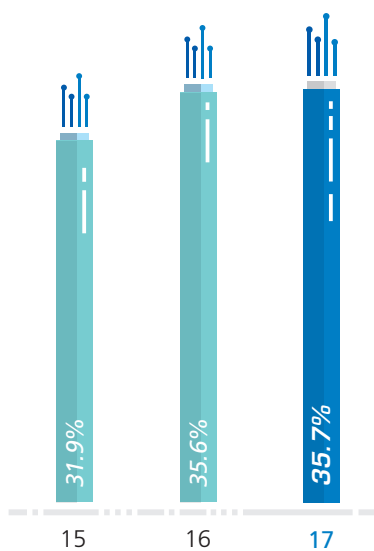
收入  
(千港元)



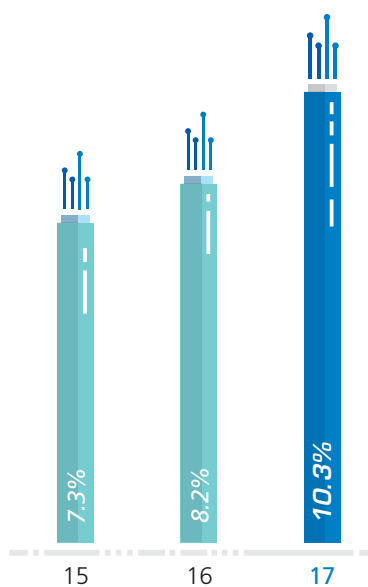
本公司權益擁有人應佔溢利  
(千港元)



毛利率



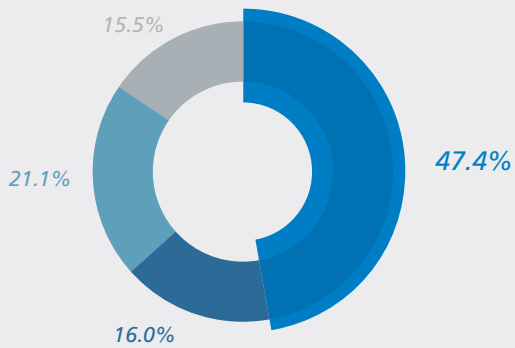
溢利\*率



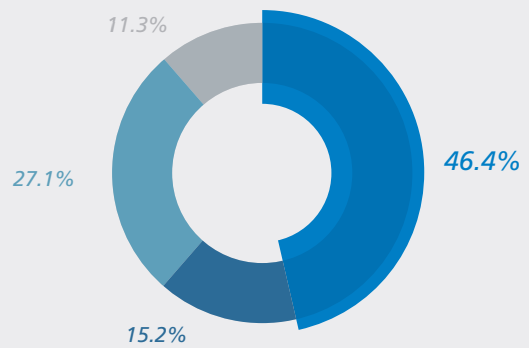
\* 溢利指本公司權益擁有人應佔溢利



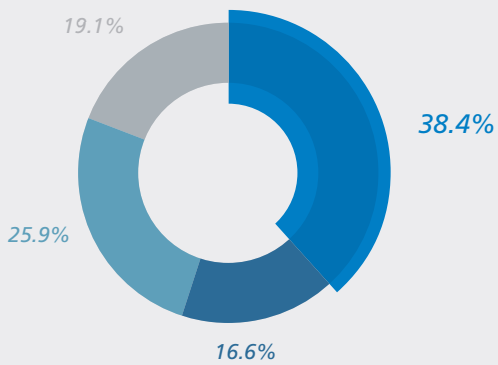
二零一七年按地區分部劃分的收入



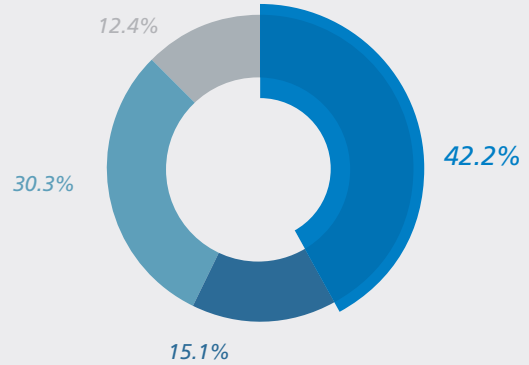
二零一六年按地區分部劃分的收入



二零一七年按地區分部劃分的光網絡業務收入



二零一六年按地區分部劃分的光網絡業務收入



● 中國 ● 北美及南美 ● 歐洲 ● 亞洲(不包括中國)

業務大幅增長

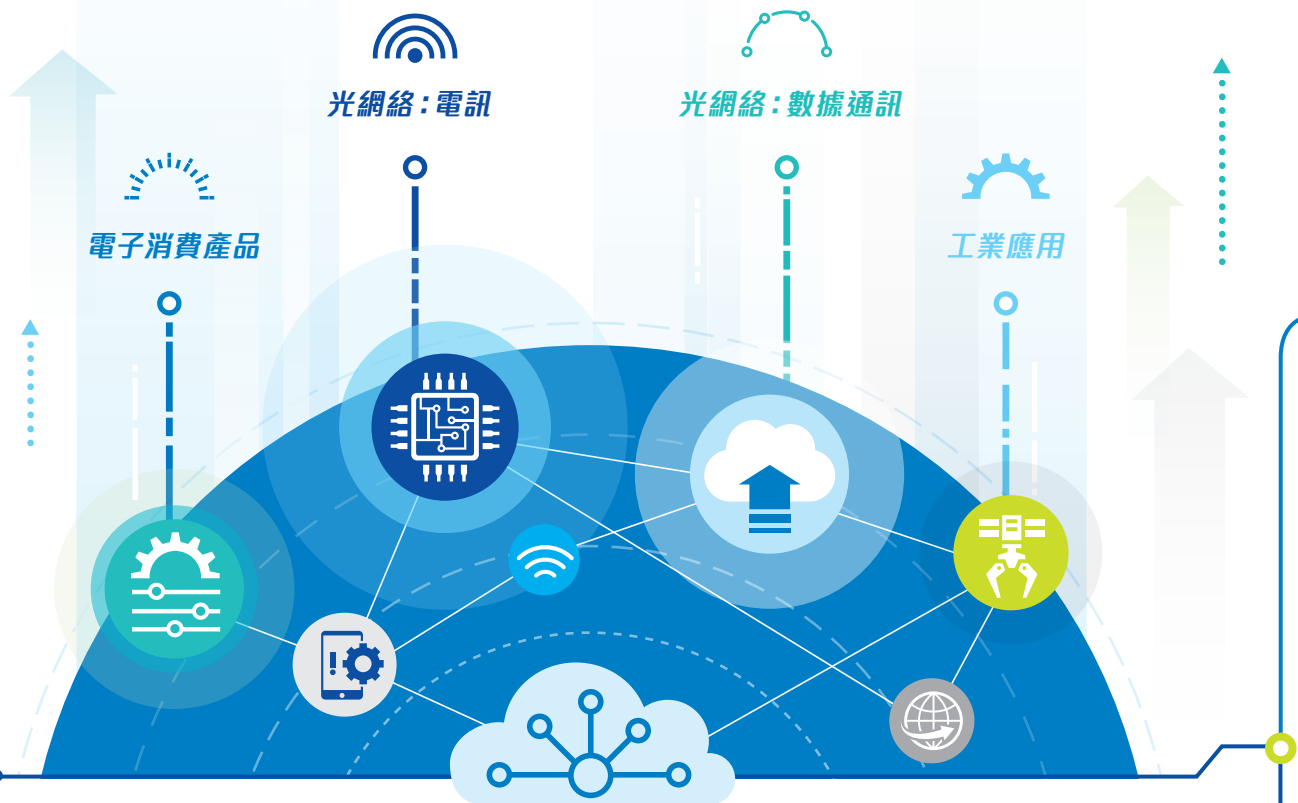
獲得

可觀的新收益貢獻

**對**於昂納於二零一七年財政年度的傑出年度業績，特別是新業務的優秀表現，本人極感欣慰。我們推出的新一代電訊及數據通訊產品繼續推動光網絡業務的增長，而高利潤的新業務（包括工業應用及電子消費產品）為這個豐收年度作出的貢獻亦功不可沒，證明我們推行的「多元發展，再創高峰」業務策略有助昂納鞏固其在業內的領導地位，並且開拓更多的盈利來源。



那慶林  
主席兼行政總裁



### 核心業務－主要收入來源穩定增長

- 電訊業務獲得來自現有及新的策略性海外客戶更大的市場份額
- 供100GbE電訊市場使用的主要產品的需求強勁，包括EDFA及線卡、集成相干接受器及可調濾波器
- 數據通訊市場對無源光元器件及收發器模塊的需求強勁



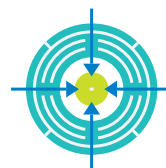
### 「多元發展，再創高峰」業務策略帶來的業務皆取得顯著增長

- 憑藉光學鍍膜技術及新增能力進軍電子消費產品市場，並由於中國領先的智能手機品牌的強勁需求而帶來了理想的回報及增長
- 引入千瓦級激光器的元器件及模塊，致力在高增長的工業激光市場爭取更大市場份額
- 透過LiDAR激光光源模塊的光元器件，滲透快速增長的先進駕駛輔助系統市場



### 多年來的高增長循環因素

- 17年的科技專門知識形成的高門檻，令對手不易加入競爭
- 具核心能力的垂直整合業務模式
- 世界級的研發及管理團隊
- 嚴選開拓具高增長前景的新業務



射次模組(TOSA)及光接收次模組(ROSA)產品，加上推出100GbE QFSP28 CWDM4光模塊，本人相信數據通訊光網絡業務將於其後進一步發展，有望於未來成為本集團核心業務之一。

另一方面，我們的工業應用業務亦取得明確進展。除了為電子香煙製造業界企業提供各種自動化解決方案，以及為智能製造業提供機器視覺系統及光纖傳感產品外，我們亦通過激光產品，進軍快速增長的工業激光行業以及先進駕駛輔助系統(「ADAS」)行業，兩者都是本集團的重要增長引擎。

我們的電子消費產品業務同樣取得令人鼓舞的發展。憑藉我們的光學鍍膜及加工技術平台，我們成功進軍電子消費產品市場，並由於中國領先的智能手機品牌的強勁需求而帶來了理想的回報及增長。除了為電子消費產品市場提供鍍膜服務外，我們亦投資成立合營企業開發一項具有潛力的新產品-3D感應模塊。這項新產品極具潛力，有望為我們的電子消費產品業務帶來長期增長及提升盈利能力。

## 業績摘要

由於昂納全體員工的辛勤努力及貢獻，本集團在最近一個財政年度表現非常卓越。於二零一七年財政年度，本集團錄得收入2,035,100,000港元，較去年大幅增長27.3%。其他優異表現包括毛利及本公司權益擁有人應佔溢利分別增加27.5%及60.0%至726,500,000港元及208,900,000港元。

## 整體表現

對昂納而言，二零一七年是充滿挑戰及機遇的一年。雖然電訊市場在二零一七年上半年推行去庫存，影響了我們的增長，但光元器件市場長期良好發展的增長動力仍在。此外，我們於過往數年採取並一直實施的「多元發展，再創高峰」業務策略已開始取得成果。在執行此業務策略的過程中，我們致力推動各個技術平台全面發揮協同效益，務求達致最高的企業價值。於二零一七年財政年度，我們的表現受所有業務均獲佳績的推動，就連傳統電訊業務於二零一七年上半年經歷去存庫後仍獲佳績，令整體收入及非公認會計原則純利分別增長27.3%及51.0%至2,035,100,000港元及244,700,000港元。

## 業務回顧

由於中國電訊公司減少資本開支，加上大型的中資設備供應商致力去庫存，拖累全球電訊市場轉弱。不過，作為光網絡行業的重要參與者，憑藉在本地及全球的強大影響力，本集團在電訊市場享有極大優勢，並成功獲得更大市場份額。相比二零一六年可比較期間，我們在二零一七年下半年取得同比增長13.5%。

此外，網絡數據中心的發展最終大力推動了100G數據通訊市場的發展。本集團已將光網絡業務的影響力延伸至打入數據通訊市場，我們所作的努力於二零一六年開始取得成果，於二零一七年下半年成功獲得更大市場份額，並較二零一六年同期同比增長49.9%。通過新一代產品，其中包括已獲客戶認證並開始交付客戶的100GbE有源光纖電纜(「AOC」)和10X10光發

## 致謝

本人謹藉此機會衷心感謝各位股東一直以來對昂納的堅定信任與竭誠貢獻，同樣感激業務夥伴及客戶過去一年對本集團的發展發揮了關鍵作用，令本集團得以實現顯著增長。最後，本人衷心感謝全體員工為推動昂納進步所作出的不懈努力與寶貴貢獻。

那慶林

主席兼行政總裁

香港，二零一八年三月二十日

## 前景

由於100G數據通訊應用範疇已發展多年，前景無限，我們將繼續開發及推出新一代100GbE產品，從而讓本集團在數據通訊市場獲得更大份額。除了自然增長外，我們預期3SP Technologies的收購事項將於二零一八年完成，進而令我們能夠利用該公司在磷化銦(「磷化銦」)及砷化鎵(「砷化鎵」)激光芯片的專業知識，加快滲透上述市場。

當100G數據通訊及5G流動網絡將推動我們光網絡業務的增長，而工業4.0及「中國製造二零二五」倡議將持續支持我們的工業應用業務發展。隨著未來幾年「智能工廠」的創立，我們將相應推出先進的機器視覺系統及千瓦級光纖激光器系統以作應對，並預期這兩項產品將推動本集團繼續增長發展。

「多元發展，再創高峰」業務策略取得的另一個驚喜發展是我們涉足光雷達(「LiDAR」)技術，此舉亦展示了我們對科技業務發展的遠見卓識。經三家全球領先企業認證，我們的LiDAR器件將帶領本集團滲透無人駕駛汽車市場。為加快本集團在ADAS市場取得領導地位，我們在二零一七年九月推出用於LiDAR的具有成本效益的第一代激光光源模塊「PANDA」。我們相信，憑藉我們尖端的技術及研發能力，我們可繼續爭取更多新客戶，並能把握ADAS行業令其成為我們的增長引擎。

鍍膜解決方案。根據其戰略方向，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，以實現核心業務與新業務的協同效應以及加促其增長。

## 行業與業務回顧

除了電訊市場的需求疲弱外，前景不明亦可能令經濟增長蒙上陰霾。儘管如此，本集團憑藉業務轉型、多元發展策略以及強大的研發能力，得以加快業務增長及取得卓越的表現。

### 光網絡業務

於二零一七年財政年度，本集團的光元器件業務已充分把握電訊及數據通訊行業所帶來的機會，取得收入1,601,000,000港元，同比增長14.7%。遠超過全球光學市場因電訊市場萎縮而預期萎縮4%的步伐。

### 電訊業務

於二零一七年，全球供電訊應用的光元器件市場出現萎縮，主要原因在於去庫存。然而，在市場份額持續提升的帶動下，電訊業務錄得溫和的同比增長8.8%，並取得1,159,600,000港元收入，仍然為主要收入貢獻者，並佔本集團最近一個財政年度此業務收入的72.4%及總收入的57.0%。

### 數據通訊業務

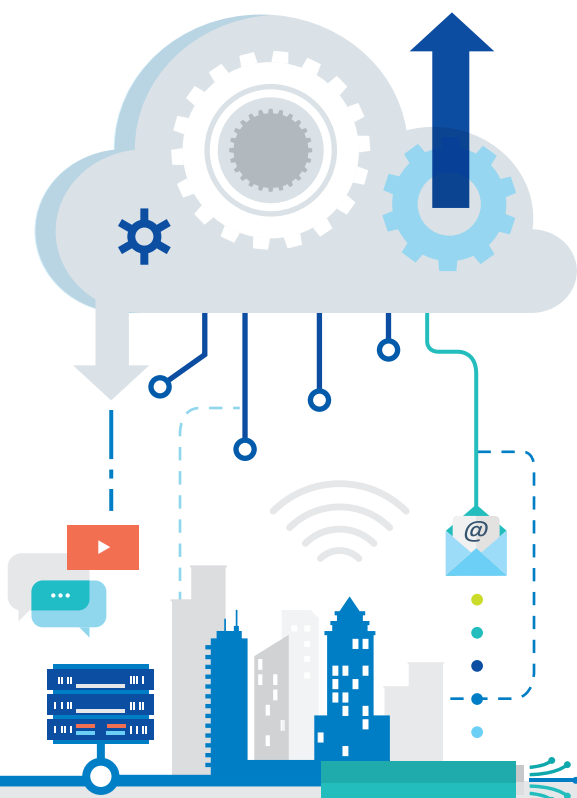
另外，數據通訊增長亦受到全球互聯網營運商因對更高速雲端服務的需求而將其數據中心由40GbE升級至100GbE所推動。因此，數據通訊市場預期會於二零一六年至二零二二年實現9%的年複合增長率（「年複合增長率」），到二零二二年底價值將達52億美元。

當本集團進一步擴大其最初作為無源光網絡產品供應商，亦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。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，本集團亦通過收購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），從事設計及製造供泵浦激光器、高速光纖收發器及光雷達（「LiDAR」）使用的激光芯片的業務；及通過收購ITF Technologies Inc.（「ITF」）從事設計及製造用於電訊市場的高度可靠光元器件及模塊以及用於工業激光器和LiDAR市場的大功率產品業務等，使本集團在上述及其他快速增長的新興領域取得重大進展。

管理層在二零一二年推出的「多元發展，再創高峰」業務策略，推動了本集團多項新業務的增長。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提供先進的工業激光產品。所有該等產品及解決方案在過去一年中表現卓越，為進一步滲入更廣闊的工業4.0應用領域奠定基礎。此外，通過利用昂納、3SP及ITF的尖端技術平台，本集團涉足先進駕駛輔助系統（「ADAS」）及智能電話市場，並於去年取得卓越成績，繼而在潛力龐大的電子消費產品市場所帶動下，推動長期增長。

除本集團的傳統核心業務電訊應用光網絡市場外，本集團亦繼續集中發展其他市場，包括：(i)雲端數據中心基礎設施；(ii)眾多自動化相關市場，以把握工業4.0及機器人的機會；(iii)千瓦級光纖激光器行業；(iv)供新興ADAS應用的LiDAR；及(v)用於電子消費產品的

\* 截至本公佈刊發日期，3SP之收購事項仍未完成。



## 光網絡業務

### 電訊市場

- 更高的數據速率支援新的應用，例如：物聯網及5G流動網絡
- 推出新產品，其中包括供100GbE及200GbE電訊應用的集成相干接受器及可調濾波器

### 數據通訊市場

- 對更高速雲端服務的需求上升
- 全球互聯網營運商將其數據中心由40GbE升級至100GbE
- 推出供100GbE數據中心應用的100GbE QSFP28 AOC及100GbE QSFP28 CWDM4

本集團的數據通訊業務佔光網絡業務收入的27.6%（即441,400,000港元），佔本集團總收入的21.7%，其在收入增長方面亦超過電訊業務。於二零一六年財政年度，數據通訊業務產生的收入為330,000,000港元，因此此業務在十二個月內實現了極佳的同比增長33.8%。

### 工業應用業務

本集團的先進技術平台使其能夠為來自不同行業的客戶提供產品和服務，包括下列業務：(i)機器視覺業務；(ii)電子香煙之自動化解決方案業務；(iii)工業激光業務；及(iv)LiDAR業務。



## 電子香煙的自動化解決方案業務

透過供應發熱絲和全自動電子煙油注入及安裝機，本集團成為電子香煙業的主要供應商之一。本集團繼續為電子香煙製造業提供多種自動化解決方案。憑藉強勁需求及本集團與中國數家主要電子香煙製造商的長期關係，其電子香煙業務錄得強勁的同比增長35.6%，年內取得收入為63,600,000港元。

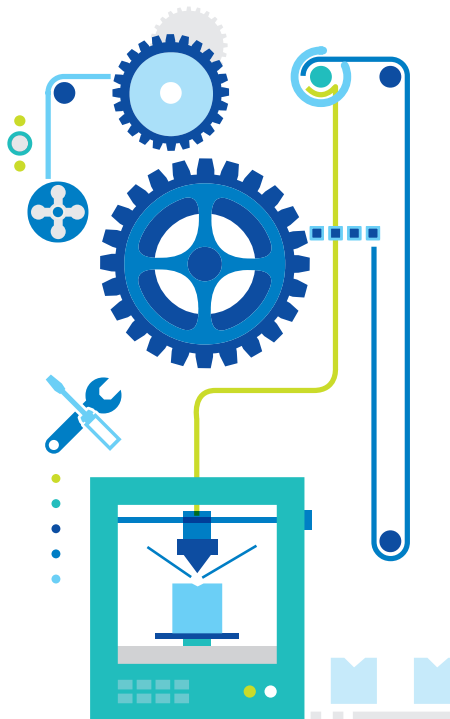
## 工業激光業務

於二零一七年，全球工業激光市場錄得增長26%至43億美元，其中工業光纖激光器獨佔鰲頭，增長34%至20億美元。自二零一五年起，本集團通過收購ITF，成功進軍工業激光行業。ITF為高度可靠光纖組件（如用於光纖激光器系統的光纖光柵(FBG)及大功率耦合組件及模塊）的領先供應商，自二零零六年

## 機器視覺業務

中國政府於二零一五年推出「中國製造2025」倡議，以邁入工業4.0，為中國的自動化及傳感板塊帶來了巨大的機遇。預計實現顯著銷售增長的產品包括機器視覺系統，於二零一五年帶來的全球銷售為540,000,000美元，預計二零一五年至二零二零年的年複合增長率將達到18%。

於二零一五年財政年度，本集團推出首個機器視覺系統，並繼續投資及擴大產品組合以滿足強勁的需求。因此，此產品的銷售實現了驚人的同比增長101.9%，在二零一七年財政年度為工業應用業務帶來了32,300,000港元收入，再次肯定其增長引擎地位。



## 工業應用業務

工業4.0以及「中國製造2025」倡議給智能、數碼及網絡製造市場帶來龐大機遇

### 機器視覺

- 目標是要成為中國內地獨立機器視覺解決方案頭號供應商

### 電子香煙的自動化解決方案

- 現時是為電子香煙企業提供自動化解決方案的領導供應商，增長超越市場增長速度

### 工業激光

- 將於二零一八年推出一系列千瓦級光纖激光器系統



#### 供先進駕駛輔助系統應用的LiDAR

- 致力開發用於新一代LiDAR激光光源模塊及新一代激光光源模塊的具成本效益的光元器件

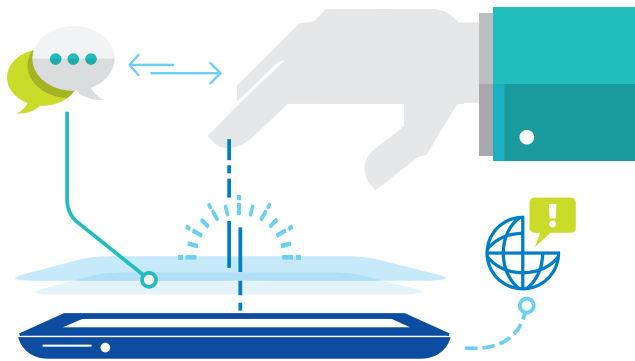
起，ITF一直從事應用於涵蓋不同功率及波長譜的工業激光產品的多種應用，包括宏觀／微觀材料加工、激光刻印及焊接。憑藉ITF的創新技術以及收購所得的協同效應，本集團於二零一七年財政年度取得收入為123,500,000港元，增長67.3%，大幅超越市場的表現。

於二零一七年，ITF擴展其產品應用至千瓦級產品，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元器件。因此，於二零一七年財政年度，本集團的工業激光業務錄得123,500,000港元收入，銷售較去年增長67.3%，超越光纖激光器市場於二零一七年的整體增長率34%。

#### LiDAR業務

ADAS被認為是影響汽車演變的最重要技術之一，而用於無人駕駛汽車的LiDAR則是ADAS用以製作高解像度圖像或地圖的重要技術之一。據估計，到二零二二年，LiDAR市場的價值預計將達52億美元達致25%的年複合增長率。此顯著增長將受到預計十年內道路上自動駕駛及高度自動駕駛汽車的增加所推動。為充分把握該增長，本集團已建立一條LiDAR激光光源模塊裝配生產線，而LiDAR激光光源模塊的光元器件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。透過上述的努力，進一步提高本集團在此新興業務領域的地位。此業務於年內取得收入為15,400,000港元，較去年扳升541.7%。

為手機機殼提供多種鍍膜解決方案，並受惠於智能手機市場的強勁需求，收入大幅增長，從二零一六年財政年度的63,400,000港元上升到二零一七年財政年度的199,300,000港元，錄得巨大同比增長214.4%。



年度的1,065,800,000港元上升8.8%，佔光網絡總收入的72.4%。有關增幅乃由於下列各項的綜合影響：(i)無源光網絡產品於電訊市場的銷售淨額增加；及(ii)向電訊市場銷售100GbE有源光網絡產品所產生的新收入來源。

於二零一七年財政年度，來自光網絡業務下的數據通訊業務的收入為441,400,000港元，較二零一六年財政年度的330,000,000港元上升33.8%，佔光網絡總收入的27.6%，出現上述增幅乃由於下列各項的淨影響：(i)來自數據通訊市場的無源光網絡產品銷售額增加；(ii)供數據通訊市場使用的新100GbE有源光網絡產品自二零一七年下半年開始批量出貨；及(iii)來自數據通訊市場的40GbE有源光網絡產品銷售額減少。

### 電子消費產品業務

根據市場數據，預期智能手機出貨量將由二零一六年的14.7億增至二零二一年的17億。此外，中國三大智能手機製造商於二零一七年智能手機國內及全球出貨量分別增長15.3%及22.3%。這突出了智能手機市場的巨大增長潛力，特別是本集團消費電子業務的主要客戶中國智能手機製造商。本集團的尖端鍍膜技術，

### 電子消費產品業務

- 目標是要成為中國電子消費產品市場最大的內地獨立鍍膜供應商
- 投資成立合營企業開發3D感應模塊，並以二零一八年推出市場為目標

### 財務回顧

#### 收入

於二零一七年財政年度，本集團錄得收入2,035,100,000港元，較二零一六年財政年度的1,598,300,000港元增加436,800,000港元或27.3%。二零一七年財政年度收入增加主要由於所有業務，特別是本集團「多元發展，再創高峰」業務策略帶來的新業務的收入增加所致。

#### 光網絡業務

於二零一七年財政年度，光網絡業務錄得收入1,601,000,000港元，較二零一六年財政年度的1,395,800,000港元增加14.7%，增加主要由於市場（特別是數據通訊業務）對光網絡產品的需求不斷增長。

於二零一七年財政年度，來自光網絡業務下的電訊業務的收入為1,159,600,000港元，較二零一六年財政

### 工業激光器業務

本集團的工業激光業務完全來自ITF供應工業激光應用(例如：光纖激光器)適用的光元器件。於二零一七年財政年度，工業激光業務錄得收入123,500,000港元，較二零一六年財政年度的73,800,000港元上升67.3%。收入增加主要由於海外及中國客戶對FBG的需求日益增加所致。

### LiDAR業務

於二零一七年財政年度，錄得收入15,400,000港元，而二零一六年財政年度則為2,400,000港元，主要由於：(i)來自現有客戶的收入增加；及(ii)來自一名新客戶的收入，涉及提供供ADAS應用的LiDAR光元器件。

### 電子消費產品業務

於二零一七年財政年度，錄得收入199,300,000港元，較二零一六年財政年度的63,400,000港元上升214.4%。二零一七年財政年度收入增加主要由於中國智能手機製造商對金屬框架以及金屬、玻璃及陶瓷機殼的鍍膜需求不斷上升所致。

### 毛利及毛利率

二零一七年財政年度的毛利為726,500,000港元，較二零一六年財政年度的毛利569,700,000港元增加156,800,000港元或27.5%。毛利增加主要由於本集團所有業務的收入皆告增加所致。

毛利佔總收入的比例，或毛利率由二零一六年財政年度的35.6%，上升至二零一七年財政年度的35.7%。毛利率上升乃由於下列各項的淨影響：(i)光網絡業務的毛利率由二零一六年財政年度的33.1%下跌至二零一七年財政年度的32.9%；(ii)高利潤新業務(工業應用及電子消費產品)的收入貢獻由二零一六年財政年度的12.7%上升至二零一七年財政年度的21.3%，同時這些業務的毛利率超逾40%(高於光網絡業務的毛利率)。

於二零一七年財政年度，海外市場的光網絡業務錄得收入985,600,000港元，較二零一六年財政年度的806,800,000港元上升22.2%，佔光網絡總收入的61.6%，錄得上述增幅乃由於下列各項的淨影響：(i)於電訊及數據通訊市場獲得來自海外客戶更大的市場份額；(ii)向電訊市場銷售100GbE有源光網絡產品所產生的新收入來源；及(iii)來自數據通訊市場的40GbE有源光網絡產品銷售額減少。

於二零一七年財政年度，本集團光網絡業務來自國內市場的收入為615,400,000港元，較二零一六年財政年度的589,000,000港元上升4.5%，佔光網絡總收入的38.4%。

### 工業應用業務

於二零一七年財政年度，工業應用業務錄得收入234,800,000港元，較二零一六年財政年度的139,100,000港元上升68.8%，乃由於所有工業應用業務的收入皆大幅增長所致。

### 機器視覺業務

於二零一七年財政年度，錄得收入32,300,000港元，較二零一六年財政年度的16,000,000港元上升101.9%。二零一七年財政年度收入增加主要由於在中國設立新的銷售辦事處加強銷售力度所致。

### 電子香煙的自動化解決方案業務

於二零一七年財政年度，錄得收入63,600,000港元，較二零一六年財政年度的46,900,000港元上升35.6%。二零一七年財政年度收入增加主要由於中國幾家主要電子煙製造商對發熱絲的需求增加所致。

## 研究及開發費用

二零一七年財政年度的研究及開發(「研發」)費用為230,800,000港元，較二零一六年財政年度的187,800,000港元增加43,000,000港元或22.9%。研發費用增加主要由於：(i)研發工程人員的薪金成本增加；(ii)研發項目消耗的原材料增加；及(iii)購股權／股份獎勵費用增加。然而，二零一七年財政年度的研發費用佔收入的比例下降至11.3%，而二零一六年財政年度則為11.7%，主要由於收入增幅超過研發費用增幅所致。

研發工程師的薪金成本為112,600,000港元，較二零一六年財政年度的94,200,000港元增加18,400,000港元或19.5%。薪金成本增加主要由於下列各項的綜合影響：(i)為光網絡業務增聘研發工程人員；及(ii)薪金增加。

於二零一七年財政年度，研發項目所消耗的原材料為79,600,000港元，較二零一六年財政年度的60,000,000港元增加19,600,000港元或32.7%。出現上述增幅主要由於：(i)研發項目投資增加；及(ii)為準備樣本及樣品而購買原材料的費用增加，特別是100GbE mini ICR、10 X 10 TOSA & ROSA及100GbE QSFP28 CWDM4產品。

二零一七年財政年度的購股權／股份獎勵費用為10,000,000港元，較二零一六年財政年度的6,500,000港元增加3,500,000港元。出現上述增加主要由於就二零一七年財政年度新授出的股份獎勵的攤銷股份獎勵費用所致。

## 行政費用

二零一七年財政年度的行政費用為177,100,000港元，較二零一六年財政年度的177,500,000港元下跌0.2%。二零一七年財政年度的行政開支減少主要由於本集團實施有效的成本控制措施所致。於二零一七年財政年度，行政費用佔收入的比例減至8.7%，而二零一六年財政年度則為11.1%。出現上述減幅主要由於收入增加所致。

## 其他收益

二零一七年財政年度的其他收益增加9,200,000港元，由二零一六年財政年度的21,200,000港元增至30,400,000港元，主要由於下列各項的淨影響：(i)政府補貼增加35,500,000港元，由二零一六年財政年度的13,300,000港元增至二零一七年財政年度的48,800,000港元；及(ii)於二零一七年財政年度美元疲弱(就本集團內採用人民幣作為功能貨幣的實體)對以美元計價的銷售交易及結餘構成影響，導致匯兌虧損增加28,600,000港元。

## 銷售及市場推廣費用

二零一七年財政年度的銷售及市場推廣費用為76,200,000港元，較二零一六年財政年度的63,400,000港元增加12,800,000港元或20.2%。二零一七年財政年度銷售及市場推廣費用增加，主要由於：(i)薪金成本增加；(ii)攤銷開支增加；及(iii)差旅費增加所致。然而，二零一七年財政年度的銷售及市場推廣費用佔收入的比例下降至3.7%，而二零一六年財政年度則為4.0%，主要由於收入增加超過整體銷售及市場推廣費用的增加。

二零一七年財政年度的薪金成本為30,600,000港元，較二零一六年財政年度的24,500,000港元增加6,100,000港元或24.9%。薪金成本增加主要由於下列各項的綜合影響：(i)本集團努力為銷售團隊增聘人手，全力為工業應用業務及電子消費產品業務發掘新的商機；及(ii)薪金上升。

二零一七年財政年度的攤銷開支為3,500,000港元，而二零一六年財政年度並無有關開支，乃由於在二零一六年十月十二日收購Titan Photonics, Inc.的無源光網絡產品業務所產生的無形資產攤銷。

二零一七年財政年度的差旅費為4,600,000港元，較二零一六年財政年度的3,200,000港元增加1,400,000港元或43.8%，差旅費隨著二零一七年財政年度的銷售額不斷增加而同步上升。

加拿大所得稅乃按本集團於加拿大註冊成立的實體的應課稅收入根據適用所得稅稅率計算。

二零一七年財政年度的所得稅開支為43,100,000港元，較二零一六年財政年度的所得稅費用25,600,000港元增加17,500,000港元或68.4%。所得稅費用增加乃由於二零一七年財政年度的除稅前溢利增加所致。

### 本公司權益擁有人應佔溢利及淨利率

二零一七年財政年度錄得權益擁有人應佔溢利208,900,000港元，而二零一六年財政年度則為130,600,000港元。權益擁有人應佔溢利增加主要由於本集團所有業務的收入皆告增加所致。

權益擁有人應佔溢利佔總收入的比例(即淨利率)由二零一六年財政年度的8.2%上升至二零一七年財政年度的10.3%。淨利率上升主要由於銷售及市場推廣費用、研發費用及行政費用佔本集團收入(詳見上文)的比例下跌所致。

### 非公認會計原則財務表現

#### 非公認會計原則溢利分析

##### 非公認會計原則財務計量的調節

本集團相信，提供非公認會計原則財務計量有助投資者將我們的財務表現與大多數在美國納斯達克上市且亦提供非公認會計原則財務計量的可資比較公司進行比較。一般而言，該等非公認會計原則財務計量為本集團表現及財務狀況的數字性計量，當中扣除或計入一般不會於按照香港會計師公會(「香港會計師公會」)所頒佈香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)計算並呈列的最直接可資比較計量中扣除或計入的數額。非公認會計原則財務計量的調節載於隨附列表。本集團相信，該等非公認會計原則財務計量不能取代業績，其提供評估本公司持續經營活動現金需求的基準。該等非公認會計原則財務計量已與按照香港會計師公會所頒佈香港財務報告準則規定的最接近可資比較計量調節。

### 財務收益／費用

二零一七年財政年度的財務收益為2,100,000港元，較二零一六年財政年度的9,200,000港元減少7,100,000港元。財務收益減少主要由於下列各項的淨影響：(i)美元疲弱(就使用人民幣作為功能貨幣的本集團實體而言)對現金及銀行結餘及銀行借款構成的淨影響，由於二零一七年財政年度出現匯兌虧損3,100,000港元，而二零一六年財政年度則錄得匯兌收益5,300,000港元，導致匯兌差額增加8,400,000港元；及(ii)利息收入增加1,300,000港元。

二零一七年財政年度的財務費用為26,000,000港元，較二零一六年財政年度的15,600,000港元增加66.7%。財務費用增加10,400,000港元主要由於利率上調所致。

### 應佔合營企業業績

二零一七年財政年度應佔合營企業(「合營企業」)業績為零，而二零一六年財政年度則為1,500,000港元，乃由於在二零一六年十月出售有關合營企業所致。

### 除稅前溢利及除稅前溢利率

二零一七年財政年度錄得除稅前溢利248,900,000港元，較二零一六年財政年度的154,400,000港元增加94,500,000港元或61.2%。二零一七年財政年度的除稅前溢利增加主要由於本集團所有業務的收入皆告增加所致。

除稅前溢利佔總收入的比例(即除稅前溢利率)由二零一六年財政年度的9.7%上升至二零一七年財政年度的12.2%。除稅前溢利率上升主要由於銷售及市場推廣費用、研發費用及行政費用佔本集團收入的比例下跌(詳見上文)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」)、加拿大所得稅及遞延稅項，其按相關司法權區的現行稅率計算。

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。

# 管理層討論與分析

截至十二月三十一日止年度  
二零一七年 二零一六年  
千港元 千港元

## 計量非公認會計原則毛利的調整

毛利 **726,473** 569,685

## 銷售成本相關的調整

存貨撇減(撥回)/撥備 **(323)** 11,796

## 非公認會計原則毛利

**726,150** 581,481

## 計量非公認會計原則純利的調整\*

純利\* **208,867** 130,603

## 銷售成本相關的調整

存貨撇減(撥回)/撥備 **(323)** 11,796

## 計量經營費用的調整

授予董事及僱員的購股權及股份獎勵 **22,721** 17,082

無形資產攤銷 **13,835** 5,539

## 其他收益的調整 — 淨額

衍生金融工具公允價值收益 **(422)** —

出售一間附屬公司的虧損 **59** —

出售採用權益法入賬的投資的收益 — (4,205)

出售股權投資的認購期權的虧損 — 1,225

## 非公認會計原則純利\*

**244,737** 162,040

## 非公認會計原則每股盈利

— 基本 **0.33** 0.23

— 攤薄 **0.31** 0.22

毛利率 **35.7%** 35.6%

非公認會計原則毛利率 **35.7%** 36.4%

淨利\*率 **10.3%** 8.2%

非公認會計原則淨利\*率 **12.0%** 10.1%

\* 本公司權益擁有人應佔溢利

在二零一六年至二零二二年只以7%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，這將推動包括長途網及城域網以及固網接入與移動網絡等網絡基建發展。另一方面，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快速增長，本集團正向市場持續推出新一代先進產品。而100GbE AOC及10 X 10 TOSA & ROSA產品已獲客戶認證及於二零一七年開始出貨，同時，100GbE QSFP28 CWDM4以及10GbE SFP亦已於二零一七年年尾推出。

### 工業應用業務

工業4.0以及「中國製造2025」倡議給製造及生產行業帶來的革新會對未來數年及之後的自動化及數碼化市場產生重大正面影響。此外，儘管中國的自動化產業在二零二零年的預計價值將達約1,000億美元，而大量中國本地企業仍在操作過去工業階段的設施，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機器視覺系統及光纖傳感產品，尋求取得成功。上述產品的研發自二零一三年開始，產品於二零一五年開始推出，並不斷透過研發新系列產品加以拓展，致力抓緊工業4.0趨勢所帶來的機會，務求進一步滲入智能、數碼及網絡製造市場。

二零一七年財政年度的非公認會計原則純利為244,700,000港元或每股0.33港元，而二零一六年財政年度的非公認會計原則純利則為162,000,000港元或每股0.23港元。二零一七年財政年度的非公認會計原則業績不包括撥回存貨撇減300,000港元、授予董事及僱員購股權及股份獎勵22,700,000港元、無形資產攤銷13,800,000港元、衍生金融工具公允價值收益400,000港元及出售一間附屬公司的虧損60,000港元。二零一六年財政年度的非公認會計原則業績不包括就存貨撇減作出撥備11,800,000港元、授予董事及僱員購股權及股份獎勵17,100,000港元、無形資產攤銷5,500,000港元、出售採用權益法入賬的投資的收益4,200,000港元及出售股權投資的認購期權的虧損1,200,000港元。

### 前景

展望未來，本集團有信心旗下所有業務將會取得進一步發展。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及5G流動網絡市場湧現的商機。至於新業務，本集團預期各領域將在其核心技術的帶動下穩步成長，成為重要的業務。本集團對機器視覺系統、光纖激光器系統及LiDAR領域的發展情況更為樂觀，該等業務均會推動本集團進展及增長。

### 光網絡業務

通過創新發展，光網絡業務在過去一年成功爭取到更大的市場份額。展望未來，本集團對這項業務將獲得更大市場份額仍抱持高度樂觀的態度，即使市場預期



## 電子消費產品業務

至於享有高毛利率及獲得持續增長動力的電子消費產品業務，本集團將通過研發新的鍍膜技術及應用，尋求推動業務發展。由於智能手機生產商對於陶瓷材料的優質高端鍍膜技術及玻璃材料的彩色塗層鍍膜服務需求甚殷，本集團正努力開發多層鍍膜解決方案及爭取更多新客戶，務求拓闊業務範疇及推動未來多年的增長。

雖然本集團在所有業務中取得重大進展，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遇，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

於二零一七年十二月三十一日，本公司的已發行股本約為8,000,000港元，分為798,467,240股每股面值0.01港元的股份，而本集團的權益總額約為2,033,100,000港元（二零一六年十二月三十一日：1,428,700,000港元）。於二零一七年十二月三十一日，本集團的流動資產及流動負債分別為1,781,000,000港元及1,053,200,000港元，流動比率為1.69倍（二零一六年十二月三十一日：1.5倍）。於二零一七年十二月三十一日，本集團的資產負債比率（按借款總額除以權益總額計算）為32.2%（二零一六年十二月三十一日：49.9%）。

於二零一七年四月二十一日，本公司（作為發行人）、O-Net Holdings (BVI) Limited及開發科技（香港）有限公司（統稱「賣方」及各自為「第一賣方」及「第二賣方」）以及富瑞金融集團香港有限公司及中泰國際證券有限公司（統稱「配售代理」）訂立配售及認購協議，

此外，通過利用ITF現有的技術平台及生產能力，本集團繼續開發及推出使用於大功率光纖激光器的新解決方案。全球光纖激光器市場預計於二零一六年至二零二二年將錄得12%的年複合增長率，至二零二二年將達31億美元。為應對此市場，本集團將通過提供使用於光纖激光器（包括大功率光纖激光器及低功率應用）所必要且廣泛的以光纖為基礎的元器件及系統，繼續保持其獨特地位。隨著千瓦級光纖激光器的元器件及模塊的不斷發展及引入，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、焊接以及激光刻印及積層製造。上述光纖激光器的擴大使用繼續提供額外的增長途徑——應用上述激光器於微型鑽孔及積層製造，可為本集團廣泛的分立光元器件以及中至大功率光纖激光器系統提供額外銷路，增加收入。在此方面，本集團預計將繼續超越市場增長速度。

作為LiDAR的激光光源模塊的主要供應商之一，本集團看好此等產品的未來需求。昂納與3SP及ITF繼續開發具成本效益及高效的LiDAR解決方案所必需的關鍵光元器件。此外，本集團已於二零一七年九月推出第一代具成本效益的LiDAR激光光源模塊「PANDA」。本集團致力開發價位較低的新一代LiDAR激光光源模塊，這更符合汽車業界對ADAS更具成本效益的訴求。本集團相信，憑藉其先進的LiDAR元器件及具成本效益的LiDAR激光光源模塊，此業務將成為可帶動其未來整體收入增長的額外收入來源。

## 資本承擔及或然負債

於二零一七年，本集團致力擴展現有生產廠房及新廠房以提升產能。於二零一七年十二月三十一日，本集團有訂約資本承擔約15,900,000港元(二零一六年十二月三十一日：8,300,000港元)。於二零一七年十二月三十一日，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，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房、工廠及機器、辦公設備及在建工程約240,900,000港元(二零一六年十二月三十一日：101,900,000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。如果以人民幣計值的成本超過以人民幣計值的銷售，本集團可能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。

由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，管理層會監察外匯風險，並於需要時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更適合在香港上市的公司及方便股東。

據此(i)配售代理同意作為賣方之代理按竭盡所能之基準配售，而第一賣方及第二賣方同意出售合共最多90,000,000股普通股予不少於六名承配人(彼等及彼等之最終實益擁有人為獨立於本公司及其聯繫人及關連人士且與上述人士並非一致行動(定義見收購守則)之第三方)，配售價為每股配售股份5.25港元；及(ii)第一賣方及第二賣方同意分別認購最多25,000,000股普通股及25,000,000股普通股，認購價為每股股份5.25港元(「認購事項」)。於二零一七年五月五日，本公司已成功配售50,000,000股普通股。認購事項所得款項淨額約為262,000,000港元。每股價格淨額約為5.24港元。於二零一七年十二月三十一日，認購事項所得款項淨額已用作收購用途。

於二零一七年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為320,700,000港元(二零一六年十二月三十一日：169,300,000港元)。大幅增加乃由於來自自己質押銀行存款之款項所致。本集團的資金主要存於中國的銀行及香港的持牌銀行，本集團擁有充裕的現金及銀行結餘，足以應付下一個財政年度的承擔及營運資金需求。

## 本集團資產抵押

於二零一七年十二月三十一日，本集團的銀行存款為84,900,000港元，其已作質押作為購買貨品及機器而應付供應商的應付款項及銀行借貸的擔保(二零一六年十二月三十一日：354,400,000港元)。

## 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 (「API」) 就 O-Net Communications 收購 3SP 之全部已發行股本訂立正式買賣協議 (「正式協議」)，代價約為 19,900,000 美元 (「收購事項」)。收購事項之完成受限於正式協議之條款。3SP 主要從事研究、開發、製造及供應用於電訊、數據通訊及創新高端市場諸如 ADAS 市場的 LiDAR 的創新芯片和激光器產品。

O-Net Communications 亦按等額基準向 API 購買由 API 結欠銀行總金額為 3,600,000 歐元的到期債務連同尚未支付利息及 API 在正式協議日期的所有銀行結餘。

於本公佈刊發日期，收購事項尚未完成。

正式協議及收購事項詳情載於本公司所作出日期為二零一七年四月二十一日之公告。

除上文所述外，於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團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

於二零一七年十二月三十一日，本集團具備充裕資金以供來年的資本投資及營運所用。

## 財政年度結束以來的重大事件

自財政年度結束以來並無任何重大事項。

## 僱員福利

於二零一七年十二月三十一日，本集團聘有合共 4,760 名僱員 (二零一六年十二月三十一日：3,680 名)。本集團的員工成本 (包括董事袍金) 為 501,600,000 港元 (二零一六年十二月三十一日：414,700,000 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、生育保險和失業保險。

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，由獨立管理的基金管理。

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。

## 末期股息

董事會並不會於即將舉行的本公司股東週年大會上建議派發二零一七年財政年度的任何末期股息。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席將於二零一八年六月一日 (星期五) 舉行之本公司應屆股東週年大會 (「二零一八年股東週年大會」) 並於會上投票的資格，本公司將於二零一八年五月二十八日 (星期一) 至二零一八年六月一日 (星期五) (包括首尾兩日) 暫停辦理股東登記，期間概不辦理任何股份過戶登記手續。為符合資格出席二零一八年股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票須於二零一八年五月二十五日 (星期五) 下午四時三十分前，送交本公司的香港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 17M 樓。

## 非執行董事

### 陳朱江先生

陳先生，50歲，於二零零九年十一月三十日獲委任為非執行董事。彼亦擔任本公司之全資附屬公司昂納信息技術(深圳)有限公司之董事。作為本公司之非執行董事，彼並不參與本集團之日常事務。彼為本集團提供與行業有關的信息及建議。陳先生為合資格的工程師及經濟管理人。

陳先生現分別為蘇州長城開發科技有限公司、東莞長城開發科技有限公司、惠州長城開發科技有限公司及成都長城開發科技有限公司的董事長，彼分別自二零零五年六月、二零一一年五月、二零一一年七月及二零一六年四月起擔任該等職位。陳先生現為深圳長城開發科技股份有限公司(股份代號：000021)(一家於深圳證券交易所上市之公司)之副總裁。陳先生亦為深圳市計算機行業協會的常務副會長。就陳先生過去的職位而言，他曾擔任深圳市華明計算機有限公司的董事兼總經理。陳先生亦曾擔任於深圳證券交易所上市的中國長城計算機深圳股份有限公司(股份代號：000066)的辦公室副主任。

陳先生獲吉林大學商學院頒發碩士學位，亦於天津大學取得工學士學位。

## 執行董事

### 那慶林先生

那先生，51歲，為董事會主席、行政總裁及執行董事。那先生於二零零二年一月加入本公司，出任行政總裁一職，及後獲委任為本公司之董事會聯席主席，亦於二零零九年十一月十二日獲委任為本公司執行董事。彼於二零一六年十月七日本由董事會聯席主席調任為主席。彼分別為本公司提名委員會(「提名委員會」)與企業管治委員會(「企業管治委員會」)主席及薪酬委員會(「薪酬委員會」)成員。那先生亦為本公司之所有附屬公司的董事。彼負責本公司之整體公司策略、管理層團隊發展及日常營運。

那先生分別自二零零八年及二零一六年起擔任紅蝶科技有限公司及OB Technologies (Hong Kong) Limited之董事。加入本公司前那先生於二零零零年聯合創辦Mandarin Venture Partners Limited並成為其聯席管理合夥人。在此之前，由一九九七年至二零零零年期間，那先生曾在所羅門美邦香港辦公室工作。彼亦於一九九五年至一九九七年期間，曾在所羅門兄弟公司的紐約辦公室工作。於所羅門兄弟公司之任期內，那先生專責亞太地區的企業融資。那先生現時為和詮科技股份有限公司之董事，該公司之股份在證券櫃檯買賣中心與櫃股票市場買賣。

那先生獲范德比特大學頒發工商管理碩士學位，並獲得北京大學國際經濟學學士學位。

莫先生現任深圳長城開發科技股份有限公司(「深科技」，一間於深圳證券交易所上市之公司，股份代號000021)副總裁及財務負責人，及為深科技若干附屬公司之董事長或董事。莫先生曾任深科技財務部高級經理並自二零零四年十月起擔任深科技財務總監，隨後由二零一四年一月起擔任深科技副總裁。莫先生亦為東莞捷榮技術股份有限公司(一間於深圳證券交易所上市之公司，股份代號002855)董事。

莫先生畢業於財政部財政科學研究所(現稱「中國財政科學研究院」)企業財務專業，獲經濟學碩士學位，為中華人民共和國(「中國」)廣東省高級會計師及中國註冊會計師。

### 獨立非執行董事

#### 鄧新平先生

鄧先生，51歲，於二零一零年四月九日獲委任為獨立非執行董事。彼為薪酬委員會主席並分別為本公司審核委員會(「審核委員會」)及提名委員會成員。鄧先生於一九九五年七月成立廣州市菲奈特系統網絡有限公司，該公司乃軟件電子產品、電腦系統及相關技術的供應商。於二零零一年至二零零七年七月期間，鄧先生擔任廣州菲奈特軟件有限公司之行政總裁，廣州菲奈特軟件有限公司及廣州市菲奈特系統網絡有限公司均為FEnet Co. Ltd.的全資附屬公司。於二零零七年七月一日至二零一二年六月三十日期間，鄧先生亦曾擔任廈門東南融通信息技術服務有限公司(一間於美國紐約證券交易所上市之公司)副總裁。

#### 黃寶先生

黃先生，57歲，於二零零九年十一月三十日獲委任為非執行董事。彼為本公司薪酬委員會及提名委員會之成員。彼亦為本公司之全資附屬公司昂納信息技術(深圳)有限公司的董事。作為本公司之非執行董事，彼並不參與本集團之日常事務，但為本集團提供金融及投資建議。

黃先生於一九九零年開始其金融服務工作，於花旗銀行擔任助理副總裁及該銀行北京辦事處的首席代表，負責中國客戶服務。其後，彼於一九九三年加入雷曼兄弟擔任經理並開辦該公司的北京辦事處。於一九九五年，彼加入Salomon Brothers Asia Pacific擔任副總裁，並擔任所羅門美邦的董事，從事中國市場的企業融資，直至彼於二零零零年離開該公司為止。彼於二零零零年加入Mandarin Venture Partners Limited。自二零零零年起，彼於Mandarin Venture Partners Limited負責投資項目規劃。黃先生自二零零九年十二月起獲委任為榮暉國際集團有限公司(股份代號：990(一家於聯交所上市之公司))的執行董事及於二零一零年四月三十日調任為非執行董事並任職至二零一五年十一月四日。

黃先生獲哈佛大學頒發經濟學學士學位。

#### 莫尚雲先生

莫先生，現年51歲，於二零一八年一月八日獲委任為非執行董事。彼亦擔任本公司之全資附屬公司昂納信息技術(深圳)有限公司之董事。作為本公司之非執行董事，彼並不參與本集團之日常事務。彼為本集團提供財務建議。

## 趙為先生

趙先生，53歲，於二零一二年八月十日獲委任為獨立非執行董事。彼分別為審核委員會、薪酬委員會及提名委員會之成員。

趙先生於信息科技服務行業擁有逾25年經驗，尤其是電腦軟件方面。彼自二零一三年起擔任金陵華軟投資基金執行總裁之職務。

趙先生畢業於北京大學，分別於一九八八年及一九九一年取得計算機科學系軟件工程專業之學士學位及碩士學位。

## 高級管理層

### 郁勤榮博士

郁博士，64歲，為本集團研發副總裁，負責監督光網絡產品開發，包括領導位於美國及中國深圳和杭州的研發團隊。彼亦負責帶領美國的研發團隊開發光收發器產品。彼於二零一六年三月加入本集團。

郁博士於光學產品的設計及開發(尤其光電子封裝設計方面)擁有豐富的經驗。在加入本集團前，彼曾於英特爾公司、捷迪訊光電公司及其他光電子公司出任多個相關技術的要職。

郁博士持有長春光學精密機械學院(長春理工大學)光學物理學學士和光學碩士學位、美國聖路易斯華盛頓大學電子工程碩士學位，以及加拿大渥太華大學物理學光纖博士學位。

鄧先生取得華南理工大學理學碩士學位。彼亦畢業於湖北大學數學專業。

### 王祖偉先生

王先生，48歲，於二零一零年四月九日獲委任為獨立非執行董事。王先生亦為審核委員會主席及分別為薪酬委員會及提名委員會之成員。

王先生在金融及會計行業擁有逾27年經驗。王先生現為網通太平洋財務有限公司的執行董事，以及彩仕國際控股有限公司的非執行董事(兩間公司均在新加坡證券交易所有限公司上市)。王先生為Zibao Metals Recycling Holdings Plc(一間於由倫敦證券交易所營運的另類投資市場上買賣的公司)的執行董事。王先生亦分別為敏華控股有限公司(股份代號：1999)、迪諾斯環保科技控股有限公司(股份代號：1452)、南旋控股有限公司(股份代號：1982)之獨立非執行董事及域高國際控股有限公司(股份代號：1621)之非執行董事(四間公司均在聯交所主板上市)。王先生亦為萬里印刷有限公司(股份代號：8385)及竣球控股有限公司(股份代號：8485)之獨立非執行董事(兩間公司均在聯交所創業板上市)。

在此之前，於二零一三年十二月十三日至二零一六年十月十二日期間，王先生亦曾擔任鴻偉(亞洲)控股有限公司(股份代號：8191)(一間在聯交所創業板上市之公司)的非執行董事。

王先生持有威爾斯大學及曼徹斯特大學共同頒發的工商管理碩士學位。王先生亦持有倫敦大學倫敦政經學院的法律學士學位。王先生為英格蘭及威爾斯特許會計師公會會員，以及香港會計師公會會員。

## 董事及高級管理層履歷

### 謝紅女士

謝女士，55歲，為研發（無源元器件及設備）副總裁。彼負責監管開發無源元器件和設備，及領導本集團在中國杭州的研發團隊。彼於二零零一年一月三日加入本集團。

謝女士自一九八三年於中國浙江大學學士畢業後一直參與光纖研究領域工作。彼於一九八八年在浙江大學完成碩士學位。在一九八三年至一九九七年間，彼為浙江大學的教學人員，教授光學工程課程。自美國伊利諾大學(University of Illinois)學術訪問歸來後，彼於一九九九年八月加入深圳長城開發的光纖部門。

### 關家溪博士

關博士，75歲，為本集團首席科學家。關博士負責發展集團用於高速增長的數據及電訊市場之新一代高速傳輸產品。關博士在集團位於美國矽谷的研發中心工作。彼於二零一六年三月二十一日加入本集團。

關博士於光網絡產品的設計與開發方面擁有豐富的專業知識和經驗。加入本集團前，彼曾於捷迪訊光電公司、Emcore Group、英特爾公司及其他全球領先的光網絡及科技公司出任多個相關技術的要職。關博士在美國和歐洲已擁有多項關於光學電子應用的專利。他曾與他人共同編著兩本有關光學電子的書籍，並在國際專業期刊發表過逾十篇關於光學電子的文章。

關博士持有上海理工大學電子物理學學士學位、上海交通大學光纖通訊系統碩士學位，以及丹麥技術大學光纖通訊博士學位。

### 劉一誠博士

劉博士，55歲，為全球運營副總裁。彼負責監督整體製造運營工作，其中包括生產、工程及供應鏈管理。彼於二零一七年三月加入本集團。

劉博士於光電通信行業擁有逾20年親身實踐的技術及管理經驗。加入本集團前，他曾擔任多個高級管理職務，包括香港應用科技研究院副總裁、海信寬帶多媒體技術有限公司的行政總裁、眾達光通科技(蘇州)有限公司的總裁及新科實業有限公司的總監。

劉博士擁有美國馬裏蘭大學的電機工程博士學位，及美國聖路易士華盛頓大學電子工程及計算機科學碩士學位。

### 虞愛華博士

虞博士，60歲，為本集團首席科學家，先後擔任模塊與子系統研發副總裁和市場推廣副總裁。彼負責於中國深圳監管光網絡模塊與子系統產品(包括通訊部光放大器)的開發工作。彼於二零零四年四月十六日加入本集團。

虞博士在光通信和光電子領域積逾35年的豐富經驗。在加入本集團之前，彼曾任職於多間國際資訊科技公司，包括英國朗訊科技有限公司及加拿大的Innovance Networks擔任技術要職。在此之前，彼曾於艾塞克斯大學電子系統工程系網絡研究中心擔任高級研究員和首席研究員。虞博士在光電子領域的國際學術期刊和國際會議發表技術論文20多篇，並為十多項相關專利的發明人或共同發明人。

虞博士在南京工程學院電子工程專業分別獲得學士和理學碩士學位。虞博士亦擁有英國艾塞克斯大學電子系統工程博士學位。

華博士曾於多間科技公司工作，於電訊行業的研發及產品營銷方面擁有逾24年的豐富經驗。其經驗亦來自之前於多間科技公司的工作。加入本集團前，華博士曾於多間美國公司擔任高級職位，領導光纖元器件及光網絡產品的開發及營銷。

華博士持有上海交通大學頒發的物理博士學位，彼亦於美國加州大學爾灣分校進行一年研究工作，並於加拿大亞伯達大學電信研究實驗室進行一年的博士後研究工作。

#### 陳文通先生

陳先生，48歲，為銷售副總裁。彼自二零零二年二月一日起領導本集團的國際銷售部，及自二零零四年一月十八日起領導全球銷售及市場部。加入本集團前，陳先生加入深圳開發，負責項目工程。在此之前，陳先生於Thomson Electric (Malaysia) Sdn. Bhd.及Seagate Technologies (Malaysia) Sdn. Bhd.出任技術人員。

陳先生於馬來西亞國民大學完成物理學學士學位。

#### 龔思偉先生

龔先生，45歲，為本集團財務副總裁兼公司秘書。彼為企業管治委員會成員。彼負責本集團財務、會計及公司秘書以及投資者關係和企業融資職能方面的工作。彼於財務、會計、審計、稅務及公司秘書服務等方面擁有逾19年經驗，以及於投資者關係和企業融資等方面積逾14年經驗，此等經驗從之前於多間聯交所上市公司工作積累所得。加入本集團前，龔先生曾在多間聯交所上市公司擔任財務總監及公司秘書等多個職位，亦在一間聯交所上市公司擔任執行董事及授權代表。

#### 龔志剛博士

龔博士，49歲，為全球市場推廣副總裁，負責推動光網絡部之有源光網絡產品(特別是數據通訊產品)的產品營銷及產品管理。此外，龔博士直接監督產品之盈利能力及產品策略發展，以達致支援本集團長遠增長之目標。彼於二零一三年十月十四日加入本集團。

龔博士於光網絡行業的產品開發、產品管理、產品推廣及銷售工程管理方面擁有豐富經驗。加入本集團前，彼曾於捷迪訊光電公司出任多個要職，負責管理產品線及銷售工程。於該七年間，龔博士為捷迪訊光電公司的傳輸業務的迅速發展作出重大貢獻。於捷迪訊光電公司之任期前，龔博士曾於英特爾公司、維特斯半導體及美國其他公司的產品開發及產品推廣等職能工作。

龔博士擁有北京大學物理學學士學位、中國科學院物理學碩士學位，以及美國南加州大學電子工程碩士學位(主修電腦網路)及物理學博士學位。

#### 華一敏博士

華博士，56歲，為全球市場推廣副總裁，負責監督光網絡部的無源光元器件、模塊、子系統及放大器以及自動化及傳感部LiDAR產品的市場推廣及產品管理。彼於二零一一年十月十日加入本集團。



## 董事及高級管理層履歷

Konstantinidis先生曾任職若干業內領先科技公司（包括 Norden Systems (Northrop Grumman)、英特爾、TranSwitch、Vitesse、Infineon及Crimson Microsystems），並從中在工程、市場推廣及管理等方面積逾28年的豐富經驗。Konstantinidis先生亦於二零零七年十月至二零一四年十月於3SP的銷售及市場推廣部擔任多個職位。加入3SP前，Konstantinidis先生於二零零五年至二零零七年在捷迪訊光電公司擔任高級市場推廣總監。

Konstantinidis先生於一九八八年獲University of Bridgeport頒發電子工程碩士學位。

### Nigel Holehouse先生

Holehouse先生，58歲，為ITF的產品工程副總裁，負責其研究及開發部門。彼於二零零四年九月一日加入ITF。

Holehouse先生於電訊、傳感及光纖激光器市場積逾28年的豐富經驗。加入ITF Labs前，Holehouse先生曾於Alfalight Inc.擔任多個職位，分別為共同創立人、營運總監及封裝工程副總裁。

Holehouse先生於一九八二年獲雪非爾城理工大學頒發應用物理學國家高等教育文憑。

龔先生持有香港理工大學頒發的企業金融學碩士學位，亦持有澳洲Monash University頒發的商學士學位。彼為國際會計師公會資深會員及香港會計師公會資深會員。

### 沈飛博士

沈博士，38歲，為本集團自動化分部副總裁。沈博士負責監督新產品開發、製造及自動化分部的業務發展及領導我們的團隊開發自動化產品設備及先進影像檢驗系統。彼於二零一二年七月一日加入本集團。

沈博士於自動化行業的研發及產品推廣方面擁有逾15年豐富經驗，並擁有影像檢驗及智能機器學習的專業技能。於加入本集團前，彼曾於Singapore Technologies Engineering Ltd高級工程中心擔任高級職位，領導影像檢驗及智能機器學習解決方案的業務及產品開發。

沈博士持有新加坡南洋理工大學頒發的電腦視覺及機器學習博士學位，並持有中國科學技術大學少年班學院頒發的電腦科學學士學位。

### Fotis Konstantinidis先生

Konstantinidis先生，59歲，於二零一五年一月十二日獲委任為本公司全資附屬公司ITF Technologies Inc.（前稱Avensys Inc.，連同其附屬公司合稱「ITF」）的行政總裁。Konstantinidis先生於二零一四年十一月十二日加入本公司，擔任工業及光網絡產品市場推廣副總裁。Konstantinidis先生負責ITF的整體管理團隊及日常運作。



## 環境、 社會及管治報告

### 關於本報告

昂納科技(集團)有限公司(下稱「昂納」或「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)欣然提呈第二份環境、社會及管治(「ESG」)報告(「報告」)。

本報告乃按照香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)證券上市規則附錄二十七所載《環境、社會及管治報告指引》(「ESG報告指引」)中「不遵守就解釋」及「建議披露」條文的規定而編制。

本報告旨在介紹本集團的可持續發展願景、政策及措施，以及披露其在各環境及社會層面的表現。本集團承諾以具透明度的方式及負責任的態度每年披露有關資料。

### 報告範圍

本報告範圍涵蓋本集團在深圳市坪山區工廠群的運作(「報告範圍」)。一如往年，本年度的報告範圍並未包括香港辦事處，原因是管理層認為香港辦事處的營運規模未及深圳的生產運作般重大。

### 報告期間

除另有註明外，本報告呈報本集團於二零一七年財政年度(「二零一七年財政年度」，由二零一七年一月一日至二零一七年十二月三十一日)(「報告期間」)的可持續發展表現。

### 報告架構

聯交所的《ESG報告指引》。



本集團非常重視閣下對本報告及對本集團的可持續發展表現的意見。歡迎閣下以郵寄方式向我們提供意見，請將意見郵寄至本集團的香港主要營業地點：香港干諾道中168-200號信德中心西翼1608室或電郵至 [ir@o-netcom.com](mailto:ir@o-netcom.com)。



\* 二零一七年中國通訊業百強企業

### 關於昂納

昂納於二零零零年創立，是高科技業界的領先企業。其多元化業務涵蓋設計、生產及銷售光網絡產品、自動化設備、機器視覺系統和傳感器以及觸控面板產品。本集團一直穩步增長與拓展，並於二零一零年四月在聯交所主板正式上市。

自創業以來，本集團的創新及研究開發（「研發」）對通訊業界所作的貢獻，一直得到表彰。我們的企業成就以及對環保發展的貢獻，亦備受肯定。我們能夠在這個日新月異、快速發展的行業取得如此重大的進展，實有賴各股東及可敬的員工的支持。因此，以下的獎項謹獻予為昂納豐盛發展作出貢獻的所有權益人：

昂納共有三項核心業務，包括光網絡業務、工業應用業務以及電子消費產品業務。



#### 光網絡業務

本集團的光網絡業務部門共有兩大業務：電訊業務及數據通訊業務。這兩個業務分部提供本集團二零一七年財政年度收入約79%。此等業務分部專門提供無源及有源光網絡產品。這些產品各具特點，包括光帶寬擴展、光訊號放大、波長表現監察及保護等。



#### 工業應用業務

本集團在設計及生產自動化生產線方面積逾十年經驗，現正積極擴展至供應電子香煙業的自動化解決方案。本集團亦從事機器視覺業務、工業激光業務及光雷達(LiDAR)業務。



#### 電子消費產品業務

本集團正抓緊中國新興的手機市場，致力發展其電子消費產品業務。這個業務分部提供防反射、防指紋以及彩色塗層鍍膜服務。由於中國智能手機市場的需求強勁，故此此業務分部的收入取得大幅增長。



## 我們的願景與使命

我們致力：

- 幫助客戶創造企業價值
- 協助員工建立事業
- 促進供應商及同業發展
- 貢獻地方社區
- 為股東創造回報

## 我們的可持續發展策略

- 遵守國家及地方的法規
- 尊重人權
- 確保良好的工作及生活環境標準
- 保障僱員的職業安全
- 建構和諧的僱主－僱員關係
- 提倡環保營運
- 嚴格遵守行為守則
- 持續作出改善



## 可持續發展的管治

我們的座右銘之一「提倡奮鬥者為本」，反映了我們對企業可持續發展的態度。我們不僅履行企業應盡的社會及環保責任，更會盡己所能追求卓越。在本集團董事會（「董事會」）領導下，我們成立了三個專責委員會和小組，負責監督本集團的社會責任、環境影響、職業健康與安全表現以及產品質量。我們的可持續發展管治架構以及委員會的相關責任如下：



社會責任管理委員會（「委員會」）的職責是推行、監察及監督本集團的社會責任及職業健康與安全計劃及措施。本集團亦已編訂全面的社會責任管理手冊，界定委員會對有關問題的責任，並訂明本集團的可持續發展策略。手冊列明委員會負責每年發表《社會責任管理體系評審報告》，其讓本集團得以按有系統及具分析能力的方式定期檢討及評核其在履行企業社會責任方面的表現。



除了社會保障外，本集團會每年為產品質量、環境以及職業健康與安全等方面訂立多個關鍵績效指標(KPI)，有關指標已就部門的過去表現作出調節。倘若未能達標，將立即進行修正的工作，而本集團會定期檢討及修訂有關標準。這樣的管理方式有效確保我們的營運持續改進，繼而推動我們創建更有效率、更安全及更環保的未來。

鑑於具有上述的全面管理系統，加上我們員工的不斷努力，我們已取得多項國際標準認證。我們於未來將繼續與供應商、客戶、僱員及社區共同發展及合作，全力推動本集團的可持續發展。

於二零一七年，本集團繼續獲授下列國際認證：

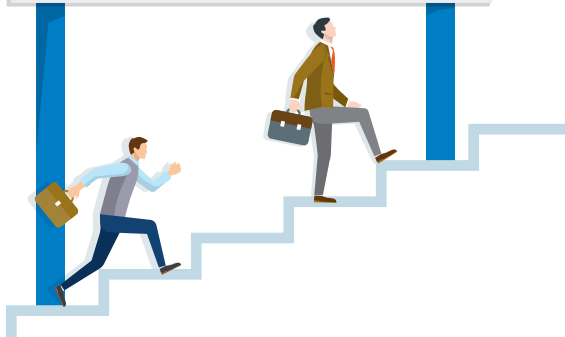


- ISO 9001質量管理系統
- ISO 14001環境管理系統
- TL 9000-H質量管理系統
- OHSAS 18001職業健康及安全管理證書
- 現行良好生產方式規則(CGMP)管理系統

我們亦於二零一七年十二月獲得以下有關能源管理的新認證：

- ISO 50001能源管理系統

我們堅持及  
強調在本集團內要  
「堅守正道」



## 反貪污

我們已制訂有關貪污、賄賂及詐騙的嚴格指引及規則，務求達致完全符合反貪污規定。員工是昂納大家庭的一分子，我們對其行為訂立了極高的期望和要求。我們堅持及強調在本集團內要「堅守正道」。

在未獲得本集團確認及批准前，員工不得接受重大利益。為協助員工了解我們的行為守則，以及消除他們對有關問題的疑問，本集團為員工設立了「道德專線」。員工如對收受利益或上報重大利益衝突有任何問題，可致電或電郵「道德專線」。道德專線除了解答疑問外，亦歡迎員工舉報可疑的貪污事件，以便作進一步內部調查。

僱員倘若發現有不正當行為或違反任何相關法例的情況，可向法律部門或人力資源部報告違規事件。如本集團發現內部有不正當行為，將視乎其嚴重程度而決定是否向有關當局舉報。

於報告期間內，並未發現任何有關貪污舞弊的個案。





### 權益人參與

昂納重視與權益人保持聯繫的機會，因為我們相信溝通是達致高效、切實及可持續企業管理的關鍵。本集團為此建立了多種渠道，積極促進與內部及外部權益人的溝通，確保我們的可持續發展策略不但能符合他們的期望，更能超越他們所想。

除了採用傳統的聯繫方法外，我們於二零一七年擴展溝通渠道至中國廣受歡迎的社交媒體平台「微信」。我們的僱員及公眾人士可透過這個平台即時接收有關本集團的企業消息、員工活動和職位空缺的消息及公佈。此外，「微信」亦讓本集團與追隨者得以互發短訊，較之正統的溝通渠道，「微信」大大提升了溝通的方便程度。

權益人	權益人關注的重大議題	溝通渠道
股東及投資者	<ul style="list-style-type: none"> <li>財務表現</li> <li>策略規劃</li> <li>合規經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>股東大會</li> <li>中期及年度報告</li> <li>社交媒體平台</li> </ul>
僱員	<ul style="list-style-type: none"> <li>職業健康與安全</li> <li>福利與薪酬</li> <li>發展及培訓</li> <li>勞工權益</li> <li>工作環境及福利</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>事業、個人發展及安全培訓</li> <li>員工活動</li> <li>集團通訊</li> <li>與員工代表定期會議</li> <li>社交媒體平台、內聯網</li> <li>公佈板、留言信箱</li> </ul>
客戶	<ul style="list-style-type: none"> <li>產品質量及安全</li> <li>合規經營</li> <li>客戶服務及支援</li> <li>可持續發展策略</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>客戶滿意度調查</li> <li>客戶參觀</li> <li>工業展覽</li> <li>會議及通訊</li> </ul>
供應商	<ul style="list-style-type: none"> <li>安全生產</li> <li>商業行為</li> <li>合規經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>投標程序及會議</li> <li>定期檢討及評核</li> <li>工業展覽</li> </ul>
社區	<ul style="list-style-type: none"> <li>支援社會</li> <li>環境影響</li> <li>合規經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>參與社區活動</li> </ul>
政府組織	<ul style="list-style-type: none"> <li>合規經營</li> <li>環境影響</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>到訪及視察</li> </ul>



## 致力達到卓越營運

### 原材料檢查

對於交來的材料，在投入生產線前，我們會進行仔細詳盡的質量審查，以便核實其是否符合國際標準及昂納的內部標準。

我們設有數據系統儲存所有交來的材料的相關資料，包括材料性質、購入數量，系統亦能自動計算需送交檢查的隨機抽出樣本數量。於二零一七年，我們加入了額外的供應商比率計算因素，其考慮供應商的原材料質量紀錄。

原材料的檢查結果將保留於系統內作未來參考之用，以及用作編訂《供應商來貨檢驗報告》。我們計劃來年納入更多的考慮因素，以加強改進報告內容。

我們計劃來年納入更多的考慮因素，以加強改進報告內容。



昂納透過持續提升營運管理系統，致力達致品質保證。本集團認為要達致可持續企業發展，首先須確保生產質量、效率及安全。因此，我們制訂營運政策時，會跟隨及參考國際的標準，以發展一套獲以下管理認證的綜合管理系統：

- ISO 9001 質量管理系統
- ISO 14001 環境管理系統
- TL 9000-H 質量管理系統
- 現行良好生產方式規則(CGMP)管理系統
- OHSAS 18001 職業健康及安全管理系統
- ISO 50001 能源管理系統

### 具效率及優質的生產

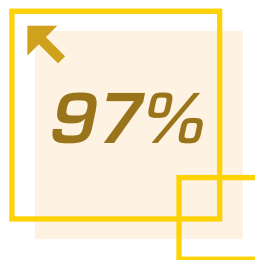
昂納不但致力生產符合國際及本地質量及安全標準的優質產品，亦同時在生產過程中採取並納入自動化程序，務求提升效率及減低職業風險。我們堅持保持高標準，透過推行恰當設計的質量管理系統及全面的質量檢定政策，以確保質量及效率得到保證。



### 自動化儲存系統

由於每天交來的原材料數量龐大，故此需要極大的儲存空間。亦由於此，我們必須以具時間效益、人力資源效益及使用空間效益的方式處理交來的原材料。

我們自二零一二年開始一直採用一個高度自動化的儲存系統管理存貨。在該系統的輔助下，員工的唯一體力勞動就是掃描材料上的條碼，之後系統便會處理原材料的資料，編配指定的儲存空間，將原材料送往指定的地點，再自動將其最後存放的地點紀錄在系統內。這個高達五層樓的嚴密自動儲存系統不但可減省員工體力勞動、從而保障他們的職業安全，更可減少人為錯誤、提升時間和空間的效率。



\* 經採用自動化儲存系統後，我們減少了97%的人為錯誤。

### 先進技術及高質量生產

我們明白，要生產最佳質量的高科技產品，必須要有穩定而潔淨的環境。因此，我們編訂了維護理想工作環境的清晰指引，供僱員參考。為確保符合設定的標準，我們在生產工作間設置了抽濕機、空氣隔濾器及風淋室等設備。僱員必須穿上工作服，並定期整理他們的工作台。



溫度控制



濕度控制



靜電排放控制



空氣質素控制

我們生產線上的每件產品均附有條碼，以便追溯其生產過程詳情，包括涉及的工人及質量檢查結果。這方式大幅提升我們的質量檢定功效，令我們在生產過程出現問題時更容易追蹤得到可能引致產品出錯的程序。

此外，我們的產品在生產過程中須經多重的自動質量檢查程序。這項自動化技術可令我們盡量減少在檢查過程時出現的人為錯誤，繼而令我們更能肯定產品的質量。

### 質量檢查程序





於二零一七年，我們的員工開發了一個智能紅外線儲存系統，致力減省管理產品儲存的時間及人力，由減省搜尋儲存地點的時間，以至減省將儲存地點資料輸入系統的人力。我們在儲存架及運貨手推車上安裝紅外線感應器，當手推車經過儲存架時，電腦系統可自動取得庫存情況的資料，即時為貨品編配儲存空間。配備這個先進的自家創發儲存系統不單可減省處理時間，亦可減少人為錯誤。

為了鼓勵創新及促進生產效率及質量的「持續改進」，本集團舉辦內部比賽實踐創新意念。每季均會有6個創新意念獲頒可觀的現金獎勵，而年度最佳創意獎得主將於周年晚宴上獲授獎勵。

本集團給予僱員自由，讓他們為業務運作進行創新提高效率，廣獲員工良好反應。員工不但因而提升效率及準確度，也得到自豪感。部分創新之舉也得到其他部門效法，創造了協同效應和創新的企業文化。

### 建立可持續發展的供應鏈系統

本集團明白管理良好的供應鏈系統對企業取得成功非常重要，並可促進可持續發展。對於供應鏈的管理，本集團不但致力規範供應商達致穩定的營運，更力圖進一步影響及協助供應商改進其可持續發展表現。

#### 供應商管理

本集團按供應商的優點作揀選準則。要成為我們的供應商，首要的條件是取得ISO 9001認證，而本集團會優先考慮獲得TL 9000-H等其他國際標準認證的供應商。我們會寄發問卷及自我評核表格予有潛質的供應商，以初步評核他們的質素及營運管理系統。評核標準包括五大範疇：質量系統；社會責任；有害物質限制指令(RoHS)；環境、健康與安全；以及營運管理。

### 創新意念及行動

我們身處日新月異、不斷發展的行業，因此我們不但重視產品質量，也同樣重視創新及新意念。本集團認為研發技術可讓我們在業內作出突破，加快我們的企業增長。

#### 產品創新

為了加強管理我們的創意及知識產權，我們成立了檢討委員會以檢討、推廣及監督相關的問題。所有提交予委員會的創新建議均會按內部標準作審核，並決定是否應進一步申請專利。為鼓勵創新，昂納訂立了獎勵制度。創新建議者將分別於提出專利申請及專利獲批時獲發現金獎賞。

#### 營運創新

我們不但為客戶設計產品，更鼓勵員工創新及創造新的營運系統，以提升生產效率。

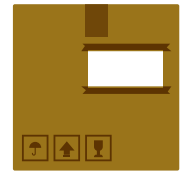


於報告期間內，本集團共提出76項專利申請，當中包括25項實用新型專利、43項發明專利以及8項「專利合作條約」專利。當中共有7項專利獲批，包括3項實用新型專利及4項發明專利。

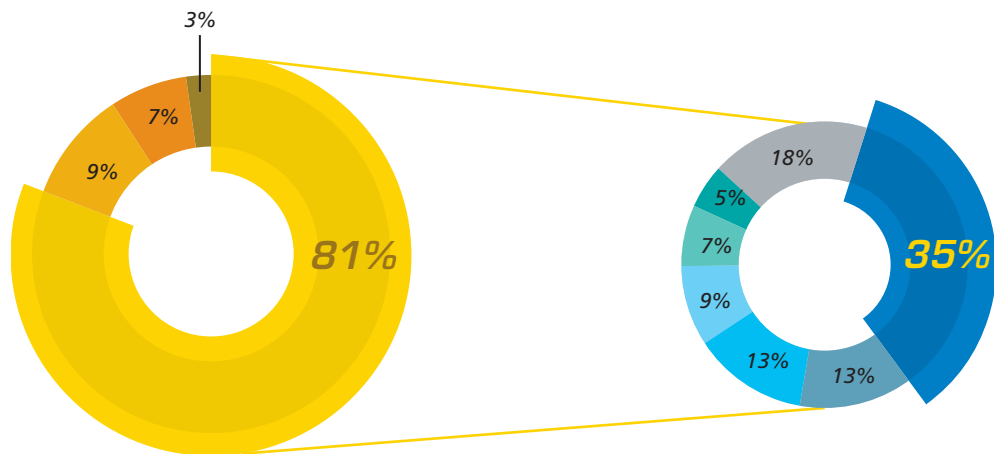
有兩類重要物料在供應鏈系統中須特別小心處理：貴重物料及市場限量供應的物料。為盡量減低營運及財務風險，本集團計劃擴大為我們供應12種重要材料的供應商數目，並於二零一七年成功增加了其中8種材料的供應商數目。本集團在來年將繼續修訂供應鏈系統，致力為企業未來發展提供一個更穩定及可靠的環境。

於二零一七年，本集團共有68名提供重要材料的供應商，其中約30%位於深圳市，其餘的位於中國其他地區、美國、加拿大、日本、台灣及德國。我們每年為這些供應商進行最少一次表現評核，評定其在產品質量、價格水平、交付情況以及與本集團的配合程度等方面的表現。於二零一七年，我們共有21名「A級」供應商、43名「B級」供應商以及4名「C級」供應商。

68



於二零一七年，本集團共有68名提供重要材料的供應商。





### 具透明度、環保及善盡社會責任的供應鏈

#### 透明度

本集團致力維持擇優為本的採購機制，不受人為的貪污操控。我們每月隨機抽出數個採購個案，評核有否存在不當行為。一旦發現及核實有違規行為，將提交載有詳細資料的內部報告予高級管理層作調查，而貪污個案則交由人力資源部採取紀律行動。由於我們的嚴格管理，於報告期間內未有收到違規報告。



#### 不含有害物質(HSF)

為規管供應商使用有害環境的物質，所有在核准供應商名單上的供應商必須遵照「REACH高度關注物質(SVHC)名單」以及有害物質限用指令(RoHS) (電器電子設備)的要求，停用對環境有害的物質。就所有交來的材料而言，倘違反RoHS的要求，將會退還供應商，並將對同一供應商提供的材料或相同性質的材料提高其檢查的係數。在報告期間內，共有13批次的交來材料未能通過RoHS合規測試，並已全部小心妥善處理。



#### 企業社會責任

本集團非常重視通過監督供應商的生產方法，以管理自身的全球社會責任，務求達致供應鏈的可持續發展。所有核准供應商名單上的供應商，均須簽署企業社會責任協議。該協議經參考國際及業界標準規管多個範圍，包括勞工權利、工作間健康與安全以及企業行為守則等。更重要的是，該協議要求供應商額外參考ISO 14001、OHSAS 18001、SA 8000、EICC及ISO 26000等多項國際標準，並按照可持續發展的原則，建立及評估其管理系統。



#### 無衝突金屬

為履行我們的企業社會責任，我們要求供應商監察及管限使用稀有金屬，包括在剛果民主共和國及其鄰近國家及地區開採的錫石、鎢錳鐵礦、鈿鉬鐵礦、鐵及金礦石(亦稱作衝突金屬)。我們使用EICC-GeSI衝突礦石報告(Conflict Minerals Reporting Template)對核准供應商名單上的供應商進行調查及核實。於二零一七年，我們65%的供應商經核實僅使用無衝突金屬。



## 以客為本

客戶的支持對我們的企業增長極為重要。為此，昂納竭誠為客戶提供優質產品和服務，並為他們的資料保密，以支持他們在這日新月異的行業發展其企業。

### 客戶滿意度

卓越的客戶服務是我們的使命及優先事務。本集團每年進行客戶滿意度調查，以監察及管理其服務表現。調查結果在完成分析後將編印成報告，用作檢討及改進之用。調查涵蓋10個層面，包括「溝通」、「產品質量」、「服務質素」、「成本」及「靈活性」。如有任何一項調查項目被評為「不滿意」或更低級別，便須作出補救及跟進查核，以確保作出相應的改進。在報告期間內，我們共訪問20名客戶，整體客戶滿意度為88%（二零一六年：85%），符合二零一七年所訂的關鍵績效指標要求。在10個層面當中，本集團在「溝通」方面表現最好，顯示在客戶有需要時可接觸得到本集團，以及本集團能迅速有效地回應查詢。另外，本集團在「服務質素」方面取得最大進步，這方面是去年滿意度調查後確定的須重點改善的範疇。

### 客戶服務及投訴處理

本集團會在產品保養期內為客戶提供技術支援，相關部門無論何時均須在收到客戶支援要求的24小時內，提供客戶的技術需要。

對於客戶投訴處理，我們內部亦訂立了類似的處理時限，以確保適時及有效地回應客戶的所有不滿。在一般情況下，本集團要求員工按照「客戶投訴及退貨處理政策」之規定，在24小時內對客戶投訴作出回應，並於10個工作天內完成問題解決過程報告。我們嚴格遵守這些內部準則，並會向高級管理層匯報任何不達標個案。

在報告期間內，本集團收到四項重大投訴，導致128件產品退貨。不過，所有退貨皆不涉及健康與安全或環保的問題。此外，我們並無收到任何涉及產品含有害物質（「HSF」）的投訴。



二零一七年並無涉及產品含有害物質的投訴

### 保障客戶的私隱

協助客戶創造企業價值是本集團的其中一項核心使命。數據私隱在這行業是企業成功的重要關鍵，因此本集團致力採取以下營運措施，保障客戶的數據及其他敏感資料：

- 於二零一七年採用SAP資訊保管系統(information steward system SAP)，以安全儲存及整理客戶資料
- 在生產過程中使用數字號碼代替及代表客戶名稱
- 要求牽涉商業秘密及所有其他商業保密資料的僱員簽訂保密協議
- 無論任何時間，嚴格尊重客戶的機密資料。客戶到訪或政府查訪時，不可進入生產工場，本集團亦不可透露其他客戶資料





## 同心協力保護環境

昂納的業務需依靠天然資源，因此本集團以保護環境及有效益地使用資源為企業成功發展的首要任務。本集團每年在環保層面訂立目標及關鍵績效指標，以提升其環境及可持續發展表現。我們在本年度為環保增加了兩個關鍵績效指標<sup>1</sup>，兩者於二零一七年同時達標。



工業污水零排放



100%轉移及處理有害廢物

為處理及識別我們的營運及服務對環境可能造成重大影響的因素，本集團已制訂程序，每年區分及評估其環境風險。二零一七年已確定影響環境的因素以及相關的改正及紓緩措施列述如下：

影響環境的因素	對環境的影響	紓緩措施
消耗能源	耗用能源	<ul style="list-style-type: none"> <li>訂立目標及關鍵績效指標以控制使用資源</li> </ul>
排放有害廢物	污染水源及土地	<ul style="list-style-type: none"> <li>中央統一處理有害廢物</li> <li>制訂處理有害廢物洩漏的緊急應變計劃</li> </ul>
排放工業污水	污染水源	<ul style="list-style-type: none"> <li>持續處理及加工處理工業污水</li> <li>制訂處理工業污水洩漏的緊急應變計劃</li> </ul>
工業氣體污染	污染空氣	<ul style="list-style-type: none"> <li>每年監察</li> </ul>
化學品洩漏	污染水源及土地	<ul style="list-style-type: none"> <li>制訂處理化學品洩漏的緊急應變計劃，並定期舉行洩漏演習</li> <li>裝置防漏及防火安全設備</li> <li>定期檢查化學品的儲存及使用</li> </ul>
火警或爆炸品意外	污染水源、空氣和土地，造成噪音	<ul style="list-style-type: none"> <li>制訂防火政策及定期進行防火檢查</li> </ul>

<sup>1</sup> 該兩項關於環保的關鍵績效指標記錄於二零一七年四月至二零一七年十二月。

## 廢氣排放

我們的營運涉及三類廢氣排放：工業廢氣、油煙和煮食氣味以及汽車廢氣。本集團認為空氣污染是重要的影響環境因素，因此聘請了專業環境監察機構每年審視空氣污染程度，以協助管理工業空氣污染。

我們生產造成的工業廢氣排放物涉及錫及其複合物以及甲苯，但排放量不大。二零一七年的監察報告顯示，我們的工業廢氣樣本中所含的排放物濃度，符合廣東省地方標準大氣污染物排放限值。在十種排放物濃度中，有八種更低於最低可檢測的水平。我們未來將繼續保持警惕，致力管控工業空氣污染。

至於我們員工餐廳廚房排放的油煙和煮食氣味，所得的監察結果亦令人滿意，並無不符合國家標準飲食業油煙排放標準的情況。

本集團現時暫未有汽車廢氣排放的監察系統。不過，我們確保定期檢查及妥善維修本集團擁有及運作的車輛，確保有效益地善用汽油。除了本集團擁有的車輛外，我們亦致力盡量減少為員工而設的穿梭巴士的廢氣排放。本集團目前將員工穿梭巴士服務交由外部的巴士服務公司提供，有關服務合約清楚訂明巴士服務公司只可使用電動巴士提供穿梭服務。有鑑於本集團現時合共運作九條穿梭巴士路線，包括八條平日路線及一條周末路線，每線每天提供兩班服務，使用電動巴士可大幅避免廢氣排放。



## 碳排放

了解本身的碳排放情況是有效地管理碳排放問題的先決條件。因此，本集團自二零一一年起一直外聘獨立環保顧問公司每年為本集團計算碳排放量。於報告期間，有關碳排放的計算包括直接排放以及因使用能源而產生的間接排放，總量約為40,000噸二氧化碳當量。



相較去年的碳排放量，我們今年的排放量大幅上升約60%，原因可能是由於我們的業務擴展所致。我們亦知悉按收益計的碳排放量密度增加25%。因此，本集團將採用更具能源效益的政策，繼續盡力減少碳排放，並同時開始進行碳交易，以減低碳排放量。

### 碳交易

本集團明白作為企業及地球市民應有的責任，須盡力減少碳排放。因此，本集團一直積極尋找更穩定和可靠的方法管理及減少其碳排放。由於碳交易的運作日漸成熟及成型，本集團欣然公佈我們已開始參與深圳的碳交易市場，並將於二零一八年首次透過該市場買賣碳補償。


碳交易採用市場為本的方法來紓緩氣候變化。中國政府於二零一三年推出深圳碳交易市場，作為碳排放交易的先導系統。該市場目前共有824個實體會員，佔深圳市碳排放量的40%。該交易系統的排放上限是31.45百萬噸二氧化碳當量，會員可在該限額下以本身許可的碳排放單位進行交易。我們參與該市場，是致力為社會提供更大的環保確定性。我們對通過碳交易以管理碳排放感到樂觀，並期望在未來為可持續發展採取更進取的措施。

### 能源管理

在報告期間，來自使用能源而產生的間接排放量佔本集團總排放量超逾99%。為此，本集團已訂立能源管理系統，以全面管理使用能源，制訂相應措施，推動有效益地使用能源以及促進持續有效改進能源管理。由於本集團堅定推行可持續能源管理，致使本集團於二零一七年十二月獲授ISO 50001能源管理系統認證。

我們的能源管理政策按以下四個規範制訂。從基本原則來說，我們確保業務運作符合所有相關的法律和法規的規定。此外，我們致力採用可再生能源，並把節能技術加入我們的創新舉措。我們亦致力節約能源，並在集團內努力推廣節能。最後，我們作為負責任的企業公民，決意持續改進及提升我們的能源表現。

**本集團將採用更具能源效益的政策，繼續盡力減少碳排放，並同時開始進行碳交易，以減低碳排放量。**








能源用量	二零一七年
耗電量 <sup>3</sup> (兆瓦時)	42,402.45
石油用量(噸)	71.03
柴油用量(噸)	17.18
天然氣用量 <sup>4</sup> (立方米)	4,777.00
總能源耗用量 <sup>5</sup> (兆焦耳)	156,291,736.60
按收益計的能源密度(兆焦耳/千港元)	76.80

按照以上的能源管理政策，本集團已於二零一七年訂立及推行一套內部能源管理指引，部分重要措施載列如下：

- 每年進行能源審計
- 每年為不同的運作程序訂立有關節約能源的關鍵績效指標和目標
- 提倡節約能源意識，加強與能源相關的培訓
- 修建舊設施或建造新設施時考慮採用可再生能源
- 在設計及開發階段時評估產品使用能源的密度，並盡量採用新的生產技術以改善能源效益
- 將能源表現納入為揀選開發供應商的其中一項評核準則
- 採購具能源效益、水源效益及環保的產品

### 能源效益計劃

提升能源效益是減低本集團的溫室氣體排放的最直接兼具成本效益的方法。本集團致力採用更潔淨的能源，並使用能源效益高的電器用品，以改進能源表現。此外，我們鼓勵在工作間及員工宿舍推行綠色辦公室、綠色運作及綠色生活方式，並要求新入職僱員在開始工作前參加節約能源的培訓。

#### LED照明系統

由於LED燈的耗電量只是傳統電燈的60%，本集團已推行提升照明系統能源效益的措施，於二零一七年，本集團在新修建的多個生產地點裝設了500支LED光管。此外，我們已將所有殘舊的光管及電燈換上LED光管。估計使用這些LED光管後，每月可節省940千瓦時的電力。

<sup>3</sup> 在計算總耗電量時，並無計入外判商電動巴士的耗電量。

<sup>4</sup> 在計算天然氣總用量時，並無計入外判飯堂的天然氣用量。

<sup>5</sup> 在計算總能源耗用量時，並無計入外判飯堂的天然氣用量及外判商電動巴士的耗電量。



### 太陽能熱水系統

在報告期間內，本集團繼續利用其700平方米的太陽能集熱平板，為員工宿舍供應熱水。太陽能集熱平板連接總容量達80立方米的熱水儲水箱。當太陽能集熱平板未能提供足夠的熱水量時，系統已設置的具能源效益的熱泵便會提供熱水。



每年可提供約  
**23,000** 噸  
 熱水

每月可節省約  
**8,750** 千瓦時  
 電力

### 中央空調系統

中央空調系統共有10個循環泵，每個配備變頻推動器。變頻器可令壓縮速度轉變，輸出準確的冷暖溫度，也同時可節省用電。現有的熱力回收系統可將空調產生的副產品—熱能充分應用，此過程可減少加熱水的成本，也減低使用付費能源。



變頻空調

熱力回收系統：  
 每月節省約  
**6,700** 千瓦時電力



### 包裝物料

要保護我們精確校準的產品在運輸過程中不受損壞，包裝非常重要。昂納的大部分包裝是按照客戶的喜好，根據客戶指定的物料及方式要求進行。

於報告期間，本集團購置了約1,600,000件吸塑、2,600,000件泡棉以及260,000個紙盒。本集團考慮於未來紀錄所用包裝物料的重量，以提升監察資源的耗用。

### 珍惜用水，絕不浪費

本集團珍惜保護寶貴的水源。雖然本集團的營運不需大量用水，但我們仍制訂一系列的內部政策和措施，確保集團內部有效益地用水。

#### 用水

本集團用水主要用於生產清洗過程以及員工日常生活。為盡量減少耗用水資源，本集團在工作間及員工宿舍豎立節約用水告示及簡報，鼓勵及提倡員工節約用水。此外，我們每天檢查供水設施和喉管，以確保運作正常，沒有滲漏。在報告期間，本集團耗水量約為360,000立方米。

### 廢物管理

本集團產生的廢物主要有四類：可回收廢物、不可回收廢物、有害廢物及餐厨廢物。為確保有系統地管理所有廢物，本集團制訂了廢物處理政策，訂明不同部門對廢物管理須承擔的責任及處理廢物的程序。我們亦為負責管理有害廢物的相關人員提供培訓。

此外，所有廢物在棄置前均作適當標籤及分別儲存。無害廢物(包括可回收廢物、不可回收廢物及餐厨廢物)均由本集團指定的外部清潔服務供應商按不同類別收集及處理。由於無害廢物由外判公司負責管理，故此本集團現時未有這類廢物的棄置紀錄或數據。不過，我們在未來將要求服務供應商監察我們產生廢物的情況。

### 有害廢物處理

我們的有害廢物主要是在生產時的清洗過程及污水處理過程中產生。本集團已延聘專業的環境服務供應商為我們收集、處理及負責任地棄置有害廢物，包括有機溶劑、污泥及光管。在有關部門將有害廢物轉交服務供應商前，須確保所有有害廢物均安全儲存及附上正確的警告標籤，以便安全及順利移交。在報告期間內，我們將全部100%約共七噸的有害廢物轉交指定的服務供應商作進一步的處理及棄置。

### 資源循環再用

我們對廢物管理的承諾之一是「分類及回收再用」。為促進回收再用，本集團在工廠周圍設置回收箱。此外，本集團亦致力重用營運時使用的資源，例如部分包裝物料可在內部重用。



### 零工業污水排放

為盡量減少營運時排放的污水量，我們在營運當地建造了污水處理站，為全面喉管系統收集所得的污水進行淨化程序。

處理站每年可處理的污水量約為12,300立方米。為確保處理程序有效，本集團已委聘獨立環境顧問機構，每季檢查已處理的污水品質。二零一七年十一月的檢查結果顯示，污染物的濃度遠低於廣東省地方標準水污染物排放限值。此外，由於進行了污水處理程序，本集團於二零一七年亦達致其訂立的關鍵績效指標「零工業污水排放」。

### 回收再用水資源

本集團相信通過適當的管理及處理，可將「廢水」轉變為有用資源。目前，本集團設有兩個主要水循環系統，即雨水收集系統及污水處理及再用系統，回收再用的水資源將用於集團設施的綠化及清潔用途。

### 產品生命周期管理

我們採取積極步驟為業務轉型，以應對現時重視環境的社會。於二零一七年九月，本集團正式在環境因素控制程序中加入考慮產品的生命周期管理。我們現時只是剛開始為產品生命周期管理進行轉型過程。展望未來，本集團將積極修訂營運政策，並加強及建立其在相關話題及專業上的能力。





## 建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區

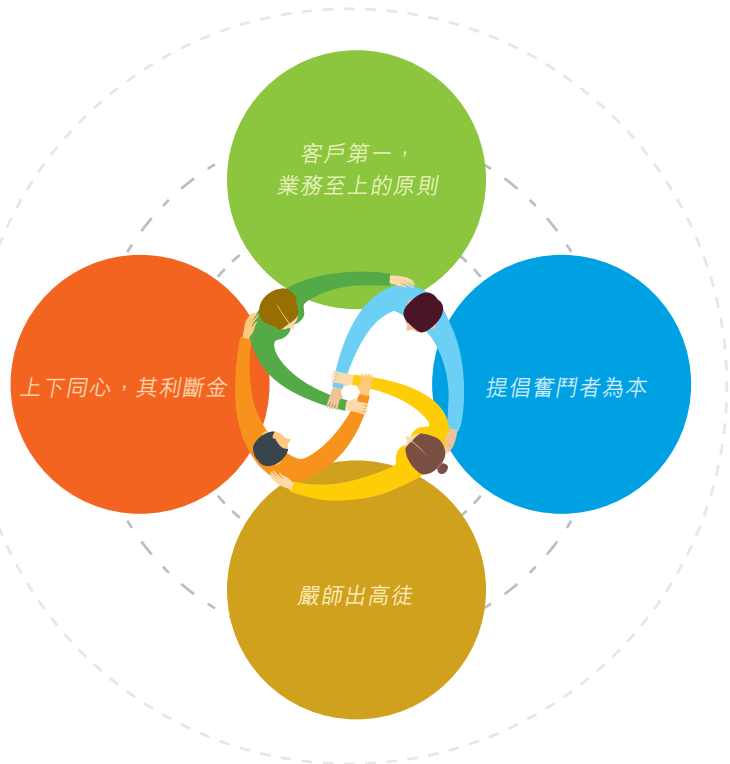
昂納一直貫徹重視和尊重旗下人員。對於我們這樣一家頂級的科技公司來說，我們人員的熱誠努力以及他們的身心健康是維持我們長期成功的重要關鍵。以下段落將描述及介紹我們的以人為本政策。

### 建立我們的企業文化

對於昂納來說，建立企業文化及企業形象是支持我們取得長期業務成功的關鍵。我們把二零一七年訂為「企業文化主題年」，並開始與僱員緊密合作，共同建立公司的文化和形象。為了有系統及有效地建立企業文化，我們成立了「企業文化發展小組」，舉辦了多個主題活動，以帶出我們重要的公司價值，並推動僱員發揮動力為企業持續發展作出貢獻。經過高級管理層多次詳細討論後，總結出我們四個重要的企業文化原則。

根據這四項原則，我們設計及舉辦了一連串的活動聯繫各階層的員工及社會大眾，以建構一個統一的公眾企業形象。舉辦有關活動的目的是將昂納建立為受歡迎和充滿關懷的工作間，得到員工認同為他們的「家」。此外，活動的另一目的是將昂納建立為公平及具競爭的平台，讓員工發揮他們的才能。上述的核心企業價值，亦可見於我們的營運政策及實際工作。我們認為可分四方面培育企業文化，包括通過個案研究從歷史中學習、制訂政策、與僱員溝通，以及建立公眾形眾。

展望未來，本集團將繼續按上述四方面舉辦更多的相關項目及活動，以加強我們的企業文化和形象。



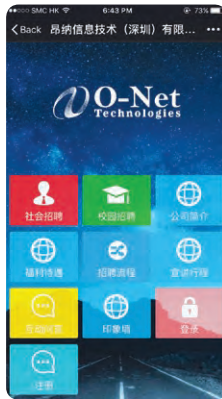


## 二零一七年的主要企業文化活動概覽



### 創作企業文化標語

邀請所有部門一起創作標語，  
以提升僱員的自我形象。  
同事創作的標語其後製成海報，  
張貼於本集團設施。



本集團在微信開立了一個公眾賬號，以便與持份者有效溝通及有效發展企業形象。



本集團對內部通訊《筑梦昂纳》的版面設計及內容進行革新。



本集團於六月舉辦第二屆昂納企業文化論壇。



本集團於聖誕節向員工派發蘋果禮盒。



昂納於五月為員工首次舉辦單身聯誼會活動。



### 「昂納智匯大講堂」

本集團致力提供多元化的培訓課程，以便員工按其興趣及專業需要作出選擇。自二零一七年四月起本集團每月均舉辦多個小型課程，各個課程重點講解一項工作間的實用技巧，而講課導師則全部是在相關領域具有專業技術及知識的內部員工。有關課程除了可改進員工的才能，也提供機會讓本集團對擔任導師的員工表示感謝和欣賞他們的才華。



使用電腦試算表(Excel)的實用技巧工作坊

### 僱員發展與培訓

本集團非常重視員工的持續發展，因此在僱員培訓課程方面投放大量資源。我們相信帶領本集團繼續繁榮的唯一方法是，培育實際帶領我們企業增長的人員（也就是我們的僱員）成長發展。因此，本集團致力投放充分的資源，提供充足的機會給員工，令他們提高個人能力。在人力資源部的不懈努力下，通過一系列精心組織及有系統的培訓，不同部門的員工及管理層人員均掌握了專業技巧及業界知識。於二零一七年，所有員工均完成他們必須接受的組別訓練及部門培訓。

#### 新入職培訓

所有新員工均須參加入職培訓，培訓範疇涵蓋多個重要課題及實用技巧，包括企業文化、資料保密、職業安全及其他與生產有關的實用知識。於二零一七年，新員工參與新入職培訓課程的比率達100%。



有效溝通工作坊



設計電腦簡報(PowerPoint)工作坊





二零一七年大學畢業生培訓課程開學禮

### 二零一七年大學畢業生培訓課程

大學畢業生培訓課程是每年的重大培訓活動。於二零一七年七月，共有58位大學畢業生參加為期16天的密集式入職培訓營，接受我們按態度、技巧及知識(「ASK」)等培訓原則設計的培訓課程。在培訓期間，我們安排了來自多個部門的50位同事擔任培訓營的導師，主持多個小時的課堂，並安排各種互動學習的活動，讓學員了解公司的文化、公司策略及其他與生產有關的實用知識。此外，培訓營亦促進團隊建立及加深學員間的接觸交往。學員完成培訓後，作為昂納大家庭的一份子，均更有自信及更有決心努力工作。



在生產工場接受培訓

天才表演－大學畢業生在清談、視象及才藝比賽中表演



### 僱主之選

鑑於本集團的業務屬於先進科技的領域，因此吸引人才加入以及挽留高才幹的專業員工對本集團的發展極為重要。有鑑於此，本集團為員工制定了具吸引力的薪酬待遇，包括基本薪金、醫療及社會保障保險、員工宿舍、充足的培訓及發展、工作表現獎賞及花紅等。

本集團亦把尊重僱員基本人權的理念植入企業文化中。昂納不容許任何形式的歧視或侵犯人權。作為僱主，我們亦會保障員工的結社自由及集體談判權。我們設立了申訴機制，讓員工向管理層代表舉報任何違規行為。管理層代表將就此安排調查，並適時作出改正行動。本集團透過推行嚴格的人力資源政策，禁止僱用童工或強制勞工，確保所有員工均按合法程序聘用。



### 昂納的幼兒服務

昂納亦是關懷家庭的僱主。經仔細考慮及評估員工的建議後，我們於二零一七年暑假首次設立暑期幼兒服務，以協助有家務需要的員工。僱員簽署安全協議後，便可帶同子女上班。他們的子女會在安全的環境下得到照顧，並會在專業幼兒老師的帶領下透過互動形式學習及玩耍。這種安排對僱員及公司的運作均有好處，因為這個安排可讓僱員專心工作，不必擔心子女的身心健康。



### 關懷僱員的安全、健康及福祉

守護我們員工的福祉是我們可持續發展的重要工作。我們的安全與健康管理，建基於全面地預防健康危害以及平衡工作與生活的原則。為落實我們以人為本的願景，本集團設立了環境及職業健康與安全委員會（「委員會」），負責本集團的職業安全管理事務，確保安全管理系統有效運作，維護及檢查生產工場的安全設施以及制定員工的相關安全培訓。本集團已獲得「OHSAS 18001職業健康及安全管理系統」認證。



預防永遠勝於治療。於二零一七年十一月，本集團委聘專業顧問公司評核工作間的化學有害因素及物理因素風險，以及評估有否違反任何地方及國家健康與安全法規及標準。測試結果符合所有有關化學有害因素風險的法規規定。不過，其中一個物理因素風險測試點超出中國政府設定的職業性噪音上限。這可能是由於機器老化令致操作時的噪音水平上升所致。為了更有效保護僱員免受噪音污染，本集團會定期進行維護，並確保僱員於生產工場處理職務時配戴耳罩或耳塞適當地保護耳朵。

此外，本集團為全體員工制定安全培訓，包括為新員工而設的迎新健康與安全培訓、為高級管理人員而設的環境及安全管理培訓，以及為負責處理有害廢物的員工而設的培訓。倘有需要，會進行筆試及實際評核，以確保員工清楚了解有關的課題。對於負責處理生產過程中的有害物料及廢物的員工，我們每年會舉行有害廢物洩漏演習，以提高相關負責部門的關注和處理能力，以便快速適當地應對事故。



### 加強改進工作間

聆聽僱員的意見，是改進營運的重要關鍵。昂納重視員工對本集團所有事務的意見和想法。我們透過考慮員工的意見，並與員工攜手合作，努力作出改善。

我們的員工可透過多種渠道表達意見及想法，例如電郵、留言信箱或定期會議。為表達本集團對新入職僱員的關心，我們自二零一七年三月起，邀請所有新入職僱員參加每月舉行的新員工座談會。這些每月座談會可讓他們以輕鬆開放的態度提出在工作上遇到的困難，需要本集團提供的支援，以及希望本集團闡明與工作有關的疑問。這些座談會也為新員工提供良機，讓他們在本集團內建立自己的社交圈。

我們並非只關心新員工，亦希望聽取決意離職的員工的意見。我們會為離職員工安排會面，以了解他們離職的原因。從會面中得到的有用意見，可令管理層得到啟發，為持續發展的目標制訂方向。

為了有系統地管理僱員的健康與安全，我們為以下事項訂立了多項政策：

- 危機及緊急事故
- 化學品以及壓力容器的管理
- 在生產工場內使用防護用具
- 防火安全
- 有害廢物洩漏
- 安全及個人保護設備的管理

### 定期的職業健康檢查

對於工作上有健康風險的員工，本集團須為高風險的工作場所維持既定的安全標準，盡量減低對員工健康的不良影響。此外，本集團亦確保僱員定期作健康檢查，包括基本檢查及照X光。

### 推廣心理健康

根據世界衛生組織的定義，健康指全面的身體、心理及社交健康。因此，本集團致力把心理健康納入健康管理重要工作之一。由於現時越來越多人患上精神病，本集團於二零一七年成立心理健康關注組，以應對員工在心理及情緒方面的需要。

我們透過進行輔導提供心理支援，而有關輔導服務由人力資源部的資深同事負責。除了提供心理輔導外，本集團亦提倡愉快的工作環境，以舒緩工作間的壓力，例如舉辦節日慶祝活動和派送小禮物。有關活動詳情，請參閱「我們的社區」部分。

在報告期間內，本集團錄得一宗工傷意外個案。

## 我們的社區

對於支持我們工作的群組，我們致力提供協助。昂納繼續透過實際行動，展示對其工廠內及鄰近社區無私奉獻的精神。

### 工場以內

我們視昂納廠房為一個小型社區。為昂納人員的福祉著想，本集團於二零一七年為員工定期舉辦不同性質的活動。



## 三月

我們在婦女節當日舉辦花藝工作坊，以表達對各位女性員工的感謝。我們邀請所有女性員工參與工作坊，讓她們學習如何以藝術的方式裝飾花卉及插花。

## 五月

除了集團為所有員工舉辦的活動，我們亦鼓勵部門舉辦內部康樂活動，以加強本身團隊的歸屬感。質量及系統部門於五月舉行戶外行山活動，期間更安排拔河和二人三足遊戲。研究及開發部門亦舉辦順德遊樂園，讓員工與親友及同事歡度周末。



## 一月

本集團與坪山公安分局治安大隊合作舉辦反詐騙培訓，有關培訓旨在提高員工對日常生活可能遇到的個人詐騙及在工作間出現的商業詐騙的關注。

## 一月

農曆新年是中國人的重要節日。我們於二零一七年舉辦主題為「乘勢而上，超越無限」的新春聯歡會，有800多名員工參加。當晚的活動充滿歡樂，員工開心地作出多項表演，加上幸運大抽獎，令氣氛高漲。



## 十一月

於十一月，本集團舉辦首屆「昂納杯」籃球比賽，共有六個部門組隊參加爭奪冠軍寶座。經過十場激烈賽事之後，神畫隊勇奪冠軍。



## 持續活動

此外，為推廣定期做運動及促進員工的身體健康，本集團成立了五支運動隊，包括羽毛球隊、籃球隊、足球隊、乒乓球隊及瑜伽隊。各運動隊每周均有練習和訓練。瑜伽隊於二零一七年方始成立，雖然是最新成立的運動隊，但隊員人數卻是各運動隊之冠。每逢星期四，瑜伽隊都會把多用途活動室變身為恬靜的瑜伽練習室，讓隊員舒展肢體，淨化心靈。



## 六月

為了加強員工有如一家人的感覺以及對本集團的歸屬感，我們於六月首次舉辦「昂納家庭日」。員工帶同子女和家人回到工廠，而我們則在工廠設立了遊戲攤位和茶點攤位供他們享用。家庭日非常成功，我們將於未來繼續保持這一傳統。



## 鄰近社區

除了在昂納社區作出投資外，我們亦致力透過參與各種社區活動，與鄰近社區建立健康的聯繫。

### 籃球友誼比賽

我們的籃球隊經常與其他鄰近工廠進行企業籃球賽。這些友誼賽有助我們與鄰近社區建立和諧的關係。

### 地方社區

本集團亦積極參與地方社區舉辦的活動。於十月，本集團參加了由坪山區龍田街道竹坑社區工聯會舉辦的運動日。有關活動鼓勵區內員工定期做運動，並加強各工廠之間的聯繫。於十一月，本集團參與由坪山圖書館舉辦的文學朗誦比賽。有關活動不單豐富了我們員工的文化生活，亦同時鼓勵持續學習。

除了參與社交康樂活動外，本集團亦參加了由坪山龍田街道總工會舉辦的會議。這個平台讓本集團與其他企業分享交流商業心得。

### 環保工業園區模範

昂納坪山工廠群獲選為國家循環化改造示範試點園區，成為環境投資及管理的模範。我們樂意與區內同業分享可持續發展的管理策略，大家互相學習，攜手致力建設更美好及更能持續發展的未來。





## ESG績效數據表

關鍵績效指標	單位	二零一七年
<b>環境</b>		
溫室氣體排放量 <sup>1</sup>	噸二氧化碳當量	40,506.92
按全職僱員計的溫室氣體排放密度 <sup>2</sup>	噸二氧化碳當量／人	8.82
按收益計的溫室氣體排放密度	噸二氧化碳當量／千港元	0.020
耗電量 <sup>3</sup>	兆瓦時	42,402.45
石油用量	噸	71.03
柴油用量	噸	17.18
天然氣用量 <sup>4</sup>	立方米	4,777.00
總能源耗用量 <sup>5</sup>	兆焦耳	156,291,736.60
按收益計的能源密度	兆焦耳／千港元	76.80
耗水量	立方米	360,344.00
按全職僱員計的耗水量密度	立方米／人	78.44
按總樓面面積計的耗水量密度 <sup>6,7</sup>	立方米／平方米	5.53
有害廢物	公斤	70,742.00
包裝物料－吸塑	千件	1,600.00
包裝物料－泡棉	千件	2,600.00
包裝物料－紙箱	千個	260.00

<sup>1</sup> 在計算溫室氣體總排放量時，並無計入外判飯堂的天然氣用量及外判商電動巴士的耗電量。

<sup>2</sup> 全職僱員指全職工作的僱員。

<sup>3</sup> 在計算總耗電量時，並無計入外判商電動巴士的耗電量。

<sup>4</sup> 在計算天然氣總用量時，並無計入外判飯堂的天然氣用量。

<sup>5</sup> 在計算總能源耗用量時，並無計入外判飯堂的天然氣用量及外判商電動巴士的耗電量。

<sup>6</sup> 總樓面面積指總樓面面積。

<sup>7</sup> 此總樓面面積並不包括出租予紅蝶科技有限公司的面積及外判飯堂的面積。



關鍵績效指標	單位	二零一七年
<b>社會</b>		
僱員總數	人	4,473
<b>按性別劃分的僱員人數</b>		
男性	人	2,734 (61.1%)
女性	人	1,739 (38.9%)
<b>按年齡組別劃分的僱員人數</b>		
20 – 29歲	人	3,286 (73.5%)
30 – 39歲	人	1,019 (22.7%)
40 – 49歲	人	137 (3.1%)
> 49歲	人	31 (0.7%)
<b>按部門劃分的僱員人數</b>		
生產	人	2,924 (65.4%)
質量保證	人	542 (12.1%)
研究及開發	人	458 (10.2%)
行政人員 <sup>1</sup>	人	405 (9.1%)
銷售	人	144 (3.2%)
<b>員工流失比率</b>		
員工流失比率	人	3,613
<b>平均培訓時數</b>		
按管理人員劃分	時數	30
按工人劃分	時數	36
<b>自願性質培訓的性別比例</b>		
管理人員	男性：女性	1.6：1
工人	男性：女性	1.2：1
<b>工傷個案</b>		
工傷	個案	1

<sup>1</sup> 行政員工包括行政員工、後勤員工及所有其他員工，惟不包括於生產部門、質量保證部門、研發部門及銷售部門之員工。



## 聯交所規定

層面、一般披露及關鍵績效指標	描述	相關章節、參考頁面或說明
<b>A. 環境</b>		
層面A1：排放物		
一般披露	有關： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	同心協力保護環境： 廢氣排放、碳排放、廢物管理、珍惜用水絕不浪費
關鍵績效指標A1.1	排放物種類及相關排放數據。	同心協力保護環境： 廢氣排放、碳排放、珍惜用水絕不浪費
關鍵績效指標A1.2	溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	同心協力保護環境： 碳排放
關鍵績效指標A1.3	所產生有害廢物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	同心協力保護環境： 廢物管理
關鍵績效指標A1.4	所產生無害廢物總量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	由於無害廢物由外判公司負責管理，故此本集團現時未有這類廢物的棄置紀錄或數據。本集團在未來將要求服務供應商監察我們產生廢物的情況





層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>A. 環境(續)</b>		
<b>關鍵績效指標A1.5</b>	描述減低排放量的措施及所得成果。	同心協力保護環境： 廢氣排放、碳排放、廢 物管理、珍惜用水絕不 浪費
<b>關鍵績效指標A1.6</b>	描述處理有害及無害廢物的方法、減低產生量的措施及所得 成果。	同心協力保護環境： 廢物管理
<i>層面A2：資源使用</i>		
<b>一般披露</b>	有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策。	同心協力保護環境： 廢物管理
<b>關鍵績效指標A2.1</b>	按類型劃分的直接及／或間接能源(如電、氣或油)總耗量 (以千個千瓦時計算)及密度(如以每產量單位、每項設施 計算)。	同心協力保護環境： 能源管理
<b>關鍵績效指標A2.2</b>	總耗水量及密度(如以每產量單位、每項設施計算)。	同心協力保護環境： 珍惜用水絕不浪費
<b>關鍵績效指標A2.3</b>	描述能源使用效益計劃及所得成果。	同心協力保護環境： 能源效益計劃
<b>關鍵績效指標A2.4</b>	描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃 及所得成果。	同心協力保護環境： 珍惜用水絕不浪費
<b>關鍵績效指標A2.5</b>	製成品所用包裝材料的總量(以噸計算)及(如適用)每生產單 位佔量。	同心協力保護環境： 包裝物料



層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>A.環境(續)</b>		
層面A3：環境及天然資源		
一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	同心協力保護環境： 廢氣排放、碳排放、廢物管理、珍惜用水絕不浪費；建立可持續發展的供應鏈系統；具透明度、環保及善盡社會責任的供應鏈
關鍵績效指標A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	同心協力保護環境： 廢氣排放、碳排放、廢物管理、珍惜用水絕不浪費；建立可持續發展的供應鏈系統；具透明度、環保及善盡社會責任的供應鏈



層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>B. 社會</b>		
<b>僱傭及勞工常規</b>		
<i>層面B1：僱傭</i>		
<b>一般披露</b>	有關： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：建立我們的企業文化、僱主之選、加強改進工作間
<b>關鍵績效指標B1.1</b>	按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	ESG績效數據表
<b>關鍵績效指標B1.2</b>	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	ESG績效數據表
<i>層面B2：健康與安全</i>		
<b>一般披露</b>	有關： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	可持續發展的管治；建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：關懷僱員的安全、健康及福祉
<b>關鍵績效指標B2.1</b>	因工作關係而死亡的人數及比率。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：關懷僱員的安全、健康及福祉
<b>關鍵績效指標B2.2</b>	因工傷損失工作日數。	暫缺
<b>關鍵績效指標B2.3</b>	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：關懷僱員的安全、健康及福祉



層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>B. 社會(續)</b>		
<b>僱傭及勞工常規(續)</b>		
<i>層面B3：發展及培訓</i>		
<b>一般披露</b>	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：僱員發展與培訓
<b>關鍵績效指標B3.1</b>	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層等)劃分的受訓僱員百分比。	ESG績效數據表
<b>關鍵績效指標B3.2</b>	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	ESG績效數據表
<i>層面B4：勞工準則</i>		
<b>一般披露</b>	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：僱主之選
<b>關鍵績效指標B4.1</b>	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：僱主之選
<b>關鍵績效指標B4.2</b>	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	建立昂納大家庭－聯繫我們的人員和社區：僱主之選

層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>B.社會(續)</b>		
<b>營運慣例</b>		
<i>層面B5：供應鏈管理</i>		
<b>一般披露</b>	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	致力達到卓越營運：建立可持續發展的供應鏈系統
<b>關鍵績效指標B5.1</b>	按地區劃分的供應商數目。	致力達到卓越營運：建立可持續發展的供應鏈系統
<b>關鍵績效指標B5.2</b>	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目、以及有關慣例的執行及監察方法。	致力達到卓越營運：建立可持續發展的供應鏈系統
<i>層面B6：產品責任</i>		
<b>一般披露</b>	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	致力達到卓越營運：具效率及優質的生產、建立可持續發展的供應鏈系統、以客為本
<b>關鍵績效指標B6.1</b>	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	致力達到卓越營運：以客為本
<b>關鍵績效指標B6.2</b>	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	致力達到卓越營運：以客為本
<b>關鍵績效指標B6.3</b>	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	致力達到卓越營運：創新意念及行動



層面、一般披露 及關鍵績效指標	描述	相關章節、 參考頁面或說明
<b>B.社會(續)</b>		
<b>營運慣例(續)</b>		
<b>關鍵績效指標B6.4</b>	描述質量檢定過程及產品回收程序。	致力達到卓越營運：具效率及優質的生產
<b>關鍵績效指標B6.5</b>	描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	致力達到卓越營運：以客為本
<i>層面B7：反貪污</i>		
<b>一般披露</b>	有關： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	可持續發展的管治：反貪污
<b>關鍵績效指標B7.1</b>	於報告期間內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	可持續發展的管治：反貪污
<b>關鍵績效指標B7.2</b>	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	可持續發展的管治：反貪污
<b>社區</b>		
<i>層面B8：社區投資</i>		
<b>一般披露</b>	有關以社區參與來了解發行人營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	建立昂納大家庭—聯繫我們的人員和社區：我們的社區
<b>關鍵績效指標B8.1</b>	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)。	建立昂納大家庭—聯繫我們的人員和社區：我們的社區
<b>關鍵績效指標B8.2</b>	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)。	建立昂納大家庭—聯繫我們的人員和社區：我們的社區



昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)致力維持良好企業管治標準及程序，確保披露事項之完整性、透明度及質素，從而提升股東價值。

## 企業管治常規

本公司已採納聯交所證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載之企業管治守則及企業管治報告(「企業管治守則」)所載之守則條文，作為其自身的企業管治守則。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，除於下文說明的偏離事項以外，本公司已遵守企業管治守則所載的所有相關守則條文。

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。本公司主席那慶林先生亦為行政總裁。董事會相信由同一人擔任主席兼行政總裁，有助確保本集團的貫徹領導，並能為本集團作出更為有效及效率更高的整體策略規劃。董事會相信現時安排將無損權力及授權的均衡，且現時董事會由經驗豐富及具才幹之人士組成，並具備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十二月三十一日止年度一直遵守企業管治守則所載之所有相關守則條文。

## 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載之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，本公司確認於截至二零一七年十二月三十一日止年度全體董事一直遵守標準守則所載的規定準則。

## 董事會的角色及責任

董事會負責領導及規管本公司，並負責制定本集團的整體策略以及檢討其營運和財務表現。留待董事會決定或考慮的事宜包括整體集團策略、重大收購及出售、年度預算、年度及中期業績、董事委任及重新委任、批准重大資本交易及其他重大營運及財務事宜。董事會已向管理層轉授權力及責任，以管理本集團的日常事務。管理層每月及／或適時地向董事會全體成員提供詳盡的最新資料，以便對本公司的表現、狀況及前景提供均衡及清晰的評估，使董事會整體及每名董事皆可履行職責。此外，董事會亦將不同的職責授予董事會轄下各個委員會執行。有關該等委員會的詳情載於本報告。

非執行董事及獨立非執行董事共同提供廣泛的行業專業知識，擔當提供相關建議的重責，以協助管理層制定業務策略，並確保董事會保持高水平的財務及其他強制申報要求，同時提供足夠的監督和制衡，全力保障股東和本公司之整體利益。

## 組成

董事會現由七名董事組成，包括一名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事：

### 執行董事

那慶林先生(董事會主席兼行政總裁)

### 非執行董事

陳朱江先生

黃賓先生

莫尚雲先生

### 獨立非執行董事

鄧新平先生

王祖偉先生

趙為先生

董事會各成員之間並無財務、業務、親屬或其他重大／相關方面的關係。董事會的平衡架構可確保董事會存在穩健的獨立性，並符合上市規則第3.10A條有關董事會須最少有三分之一成員為獨立非執行董事之規定。董事會的組成反映均衡的技能及經驗對有效領導的重要性。董事之履歷資料載於第25至30頁「董事及高級管理層履歷」一節內。

董事會決定企業策略、批准整體業務計劃、評估本集團的財務表現及管理。董事會轉授本集團管理層的指定任務包括實施董事會批准的策略、監察營運預算、落實內部監控程序，以及確保遵守相關法定規定及其他規則與法規。



## 董事培訓

根據企業管治守則守則條文第A.6.5條，全體董事均須參與持續專業發展以提升及豐富彼等的知識和技能，以確保可知悉彼等對董事會所作貢獻及該等貢獻屬相關。企業管治委員會獲董事會授權，負責檢討及監督各董事及高級管理層的培訓及持續專業發展。

於截至二零一七年十二月三十一日止財政年度，全體董事均有參與持續專業發展，並已向本公司提供其所接受的培訓記錄。除彼等自身參與專業培訓外，於截至二零一七年十二月三十一日止財政年度，本公司亦向董事提供相關培訓。

截至二零一七年十二月三十一日止年度所收到的董事個人培訓記錄概述如下：

董事姓名	(i) 出席或參與研討會／工作坊；或 (ii) 任職於有關本集團業務／ 董事職責相關的技術委員會；或 (iii) 閱讀有關最新監管資料之材料
那慶林先生	√
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日辭任)	√
莫尚雲先生(於二零一八年一月八日獲委任)	不適用
陳朱江先生	√
黃賓先生	√
鄧新平先生	√
王祖偉先生	√
趙為先生	√

## 主席及行政總裁

本公司主席那慶林先生(「那先生」)亦為本公司之行政總裁。董事會相信由同一人擔任主席兼行政總裁，有助確保本集團的貫徹領導，並能為本集團作出更為有效及效率更高的整體策略規劃。董事會相信現時安排將無損權力及授權的均衡，且現時董事會由經驗豐富及具才幹之人士組成，並具備充足數目的獨立非執行董事，亦能足以確保權力及授權均衡。

本集團主席及行政總裁的職責如下：

主席 負責確保董事會適當地運作，並貫徹良好企業管治常規及程序。

行政總裁 在董事會授權範圍內，負責管理本集團的業務，包括執行董事會所採納的重大策略及計劃。

## 非執行董事

三名非執行董事及三名獨立非執行董事均極具才幹，在電子、金融及會計領域擁有學術及專業資格。憑藉彼等於多個範疇所積累的經驗，彼等對董事會有效地履行職能及責任上提供強大支持。各獨立非執行董事向本公司發出年度獨立性確認書，而本公司亦認為彼等各自均屬上市規則第3.13條所界定之獨立人士。

非執行董事及獨立非執行董事現時的委任期為三年，並須遵照本公司之組織章程細則(「章程細則」)輪值告退。

## 董事會會議

本公司已預訂董事會每年舉行四次定期會議，約每季一次，並於有需要時另行舉行會議。於董事定期會議上，董事會檢討營運及財務業績，並審閱及批准年度業績及中期業績。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，董事會舉行了七次會議。全體董事均有機會在董事會定期會議議程中加入擬議事宜。董事於董事會會議舉行前，均有充份時間事先審閱將予討論之相關文件及資料。

## 董事姓名

## 出席會議次數

那慶林先生	7/7
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日辭任)	6/7
陳朱江先生	7/7
黃賓先生	6/7
莫尚雲先生(於二零一八年一月八日獲委任)	不適用
王祖偉先生	6/7
鄧新平先生	6/7
趙為先生	6/7

董事會會議記錄均由公司秘書保存，並可供董事查閱。每名董事會成員均有權取得董事會文件及相關資料，及在不受任何限制下接觸公司秘書並獲得其意見及服務，亦可於有需要時尋求外界專業意見。

## 股東大會

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司曾舉行一次股東大會，即本公司於二零一七年六月二日舉行的二零一七年股東週年大會（「二零一七年股東週年大會」）。

董事姓名	出席會議次數
那慶林先生	1/1
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日辭任)	1/1
陳朱江先生	1/1
黃賓先生	1/1
莫尚雲先生(於二零一八年一月八日獲委任)	不適用
王祖偉先生	1/1
鄧新平先生	1/1
趙為先生	1/1

董事會負責與股東持續保持對話，尤其是藉股東週年大會或其他股東大會與股東溝通，並鼓勵股東參加。董事會主席兼提名委員會主席那慶林先生、審核委員會主席、薪酬委員會主席及企業管治委員會主席出席了二零一七年股東週年大會，解答股東提問並收集股東意見。

## 董事會轄下委員會

董事會成立了下列委員會，並訂定了明確的職權範圍，其內容不比企業管治守則的規定寬鬆：

- 審核委員會
- 薪酬委員會
- 提名委員會
- 企業管治委員會

各委員會有權在其認為需要時委聘外界顧問或專家，以履行委員會責任。所有委員會的會議記錄均送呈各董事會成員以供傳閱。為進一步加強獨立性及有效性，審核委員會、提名委員會及薪酬委員會的成員均以獨立非執行董事為主。下文載列各委員會之詳情及報告。

## 審核委員會

本公司已成立審核委員會，並訂明書面職權範圍，此職權範圍於二零一零年四月九日獲董事會批准，並於二零一二年三月三十日、二零一三年八月二十七日及二零一五年十二月三十一日修訂。審核委員會的職權範圍目前可於聯交所及本公司網站查閱。

審核委員會現時由以下三名成員組成：

王祖偉先生(主席)

鄧新平先生

趙為先生

審核委員會的職權範圍與企業管治守則所載之守則條文符合一致。

## 職權範圍

審核委員會的成立，旨在檢討本集團的財務監控、內部監控及風險管理系統，並向董事會提出相關建議。審核委員會主席由獨立非執行董事擔任，且全體審核委員會成員均為獨立非執行董事。審核委員會的主席具備上市規則所規定的適當專業資格、會計或相關財務管理的專業知識。

審核委員會亦會與管理層討論風險管理與內部監控系統，以確保有效的系統得以運作。

審核委員會亦負責就委任、續聘及撤換外聘核數師向董事會提出推薦意見，並批准外聘核數師的薪酬及委聘條款，及處理任何有關該核數師辭職或辭退該核數師的問題；檢討外聘核數師的獨立性、本集團的財務及會計政策及慣例；審閱本集團中期報告及年報以及財務報表；以及監管本公司財務申報制度，包括本公司在財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗是否足夠，以及彼等所接受的培訓課程及有關預算是否充足，以及檢討風險管理及內部監控系統。

審核委員會定期與外聘核數師會面，以討論審核過程中任何關注事宜。審核委員會會於本公司的年報及中期報告提呈予董事會前進行審閱，並尤其關注：

- (i) 會計政策及慣例的任何變動；
- (ii) 需運用判斷的主要範疇；
- (iii) 因審核產生的重大調整；
- (iv) 持續經營的假設及任何保留的意見；
- (v) 會計準則的遵守；及
- (vi) 上市規則及與財務報告有關的法律規定的遵守。

審核委員會亦確保有適當安排，讓僱員可私下及在毋須擔心被反控訴的情況下，舉報任何關注事宜，包括失當行為、於財務匯報事宜及會計事務上的不當或欺詐行為，以便對該等事宜作出公平獨立的調查及採取適當跟進行動。僱員可向高級管理層或向審核委員會舉報該等關注事宜。任何股東或權益人士均可以書面形式私下舉報類似的關注事宜，函件可寄往本公司於中國深圳之營業地址。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，審核委員會舉行了兩次會議：

董事姓名	出席會議次數
王祖偉先生	2/2
鄧新平先生	2/2
趙為先生	2/2

截至二零一七年十二月三十一日止年度，審核委員會已審閱(其中包括)本集團的年度及中期業績，而審核委員會認為該等業績的編製符合全適用會計準則及上市規則的規定；並已審閱本集團的風險管理及內部監控制度。

## 薪酬委員會

本公司已成立薪酬委員會，並訂明書面職權範圍，此職權範圍於二零一零年四月九日獲董事會批准，並於二零一二年三月三十日修訂及於二零一三年八月二十七日再作修訂。薪酬委員會的職權範圍目前可於聯交所及本公司網站查閱。

薪酬委員會的職權範圍與企業管治守則所載之守則條文符合一致。

薪酬委員會主席由本公司獨立非執行董事擔任。薪酬委員會負責(其中包括)在董事會的同意下釐定主席、行政總裁、執行董事及其他被納入考慮之列的行政管理人員的薪酬結構或政策。

薪酬委員會亦須就以下事宜向董事會提出推薦意見：經諮詢主席及／或行政總裁(視何者適用)後，(i)依據議定政策的條款，釐定各執行董事及其他高級行政人員的薪酬組合，包括花紅、獎金及購股權；及(ii)釐定非執行董事的薪酬。

薪酬委員會現時由以下五名成員組成：

鄧新平先生(主席)  
那慶林先生  
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日不再出任成員)  
黃賓先生(於二零一八年一月八日獲委任為成員)  
王祖偉先生  
趙為先生

截至二零一七年十二月三十一日止年度，薪酬委員會舉行了一次會議以檢討董事與高級管理層的薪酬組合。

董事姓名	出席會議次數
鄧新平先生	1/1
那慶林先生	1/1
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日不再出任成員)	1/1
黃賓先生(於二零一八年一月八日獲委任為成員)	不適用
王祖偉先生	1/1
趙為先生	1/1

除了為上述目的而舉行之會議外，薪酬委員會亦透過書面決議案就執行董事及高級管理人員之薪酬調整向董事會作出建議。

應付予董事及高級管理層的酬金將視乎彼等各自的委聘協議的合約條款(如有)而定及由董事會經參考薪酬委員會的推薦意見、本集團表現及當前市況而釐定。有關董事及高級管理層的薪酬詳情載於綜合財務報表附註38。

#### 高級管理層的薪酬

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團高級管理層的薪酬介乎以下範圍：

	人數
零至1,000,000港元	1
1,000,001港元至2,000,000港元	6
2,000,001港元至3,000,000港元	4
3,000,001港元至4,000,000港元	—
4,000,001港元至5,000,000港元	1

#### 提名委員會

本公司已成立提名委員會，並訂明書面職權範圍，此職權範圍於二零一零年四月九日獲董事會批准，並於二零一二年三月三十日修訂及於二零一三年八月二十七日再作修訂。提名委員會的職權範圍目前可於聯交所及本公司網站查閱。

提名委員會的職權範圍與企業管治守則所載之守則條文符合一致。

提名委員會主席由主席擔任。提名委員會的職能為檢討及監察董事會之架構、人數及多元化(包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務年期方面)，並就任何建議變動向董事會提出推薦意見以補充本集團的企業策略；物色可成為董事會成員的適當合資格人選；評估獨立非執行董事的獨立性；檢討董事會成員多元化政策，及董事會為其制定的可計量目標和達標進度；以及就董事委任或重新委任以及董事(尤其是主席及行政總裁)繼任計劃向董事會提出建議。為提升董事會的表現及達致董事會多元化，董事會已於二零一三年八月二十七日採納董事會成員多元化政策(「董事會成員多元化政策」)。

董事會成員多元化政策載列達致董事會成員多元化的方法。本公司知悉董事會層面日益多元化將為達成本公司策略目標及可持續發展提供支持。本公司藉考慮多項因素，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務年期，務求達致董事會成員多元化。本公司亦不時考慮其本身業務模式及具體需要，以釐定董事會之最佳組成。

董事會根據董事會成員多元化政策轉授提名委員會若干職責。提名委員會將不時討論並評估是否有需要訂定推行董事會成員多元化政策的可計量目標。

提名委員會將不時及於適當時檢討董事會成員多元化政策，以確保其持續有效。

提名委員會現時由以下五名成員組成：

那慶林先生(主席)

譚文鈺先生(於二零一八年一月八日不再出任成員)

黃賓先生(於二零一八年一月八日獲委任為成員)

鄧新平先生

王祖偉先生

趙為先生

截至二零一七年十二月三十一日止年度，提名委員會舉行了一次會議。會上檢討董事會架構、人數及多元化，評估獨立非執行董事的獨立性，並考慮重選董事。

董事姓名	出席會議次數
那慶林先生	1/1
譚文鈺先生(於二零一八年一月八日不再出任成員)	1/1
黃賓先生(於二零一八年一月八日獲委任為成員)	不適用
鄧新平先生	1/1
王祖偉先生	1/1
趙為先生	1/1

## 企業管治委員會

本公司已成立企業管治委員會，並訂明書面職權範圍，此職權範圍乃於二零一二年三月三十日採納。

企業管治委員會職權範圍與企業管治守則所載之守則條文符合一致。

企業管治委員會的職能為制訂及檢討本公司企業管治政策及常規，以符合企業管治守則及其他法律或法規規定，並向董事會作出推薦意見；監督本公司新董事入職指引計劃；檢討及監督董事及高級管理層培訓及持續專業發展；制訂、檢討及監督僱員及董事適用的行為守則及遵例手冊(如有)；以及檢討本公司企業管治報告中的披露。

企業管治委員會現時由以下三名成員組成：

那慶林先生(主席)

龔思偉先生

周煜先生

截至二零一七年十二月三十一日止年度，企業管治委員會舉行了一次會議，以檢討本公司企業管治政策及常規；檢討董事及高級管理層培訓及持續專業發展；以及檢討本公司對企業管治守則的遵行情況。

### 董事／成員姓名

### 出席會議次數

那慶林先生	1/1
龔思偉先生	1/1
周煜先生	1/1

## 外部審核

本公司的外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所，對本集團之綜合財務報表進行獨立的法定審核。此外，審核委員會於需要時可在不受限制的情況下接觸外聘核數師。本公司外聘核數師亦會向審核委員會匯報其於審核過程中發現的重大內部監控系統缺點。

在著手進行本公司的審核工作前，審核委員會應接獲外聘核數師根據香港會計師公會的規定就其獨立性及客觀性而發出的書面確認。

審核委員會成員已就其對羅兵咸永道會計師事務所之審核費用、程序與效用、獨立性及客觀性所作出的檢討結果表示滿意，而審核委員會已建議董事會續聘羅兵咸永道會計師事務所為本公司之外聘核數師。



## 核數師酬金

本公司就羅兵咸永道會計師事務所於本年度所提供之年度審核服務及非審核服務已向其支付／應付的酬金總額分別為人民幣2,600,000元及95,000加拿大元。非審核服務主要包括稅務及諮詢服務。

## 公司秘書

龔思偉先生(「龔先生」)於二零一零年六月二日獲委任為本公司的公司秘書。有關龔先生的履歷詳情載於「董事及高級管理層履歷」一節。

根據上市規則第3.29條的規定，龔先生於截至二零一七年十二月三十一日止財政年度已接受不少於15小時之相關專業培訓。

## 與股東及投資者之溝通

本公司股東大會提供機會讓股東及董事會進行溝通。本公司的股東週年大會將每年於董事會可能釐定的地點舉行。股東週年大會以外之各個股東大會稱為股東特別大會。

## 股東召開股東特別大會

股東可根據章程細則及開曼群島法律所載規定召開本公司股東特別大會。股東可用以召開股東特別大會的程序載列於標題為《股東提名人選參選董事之程序》的文件，該文件現可於本公司網站下載。

## 股東向董事會提出詢問

股東可將書面查詢發送至本公司的香港主要營業地點，收件人為公司秘書。

## 股東於股東大會上提呈議案的程序

股東須遵守上文「股東召開股東特別大會」分節所載的程序提呈議案以供於股東大會上討論。

## 股東權利

根據上市規則第13.39(4)條的規定，除非主席真誠決定容許純粹與程序或行政事項有關的決議案以舉手方式表決，否則股東於股東大會之任何表決必須按股數投票方式進行。因此，載於本公司二零一七年股東週年大會通告之所有決議案均須以按股數投票方式表決。

本公司股東大會提供機會讓股東與董事會進行溝通。年報連同相關通函及股東週年大會通告將於舉行股東週年大會不少於20個完整營業日前寄發予全體股東。

## 憲章文件

於本年度，本公司的憲章文件並無重大變動。

## 投資者關係

本公司堅持採取開誠的態度，定期與股東溝通，並向彼等作出合理的資料披露。本公司資料以下列方式向股東傳達：

- 向本公司全體股東送呈本公司年度及中期報告；
- 在聯交所網站及本公司網站刊發有關年度及中期業績的公佈，並根據上市規則的持續披露規定刊發其他公佈及股東通函；及
- 本公司股東大會亦為董事會與本公司股東進行有效溝通的渠道之一。

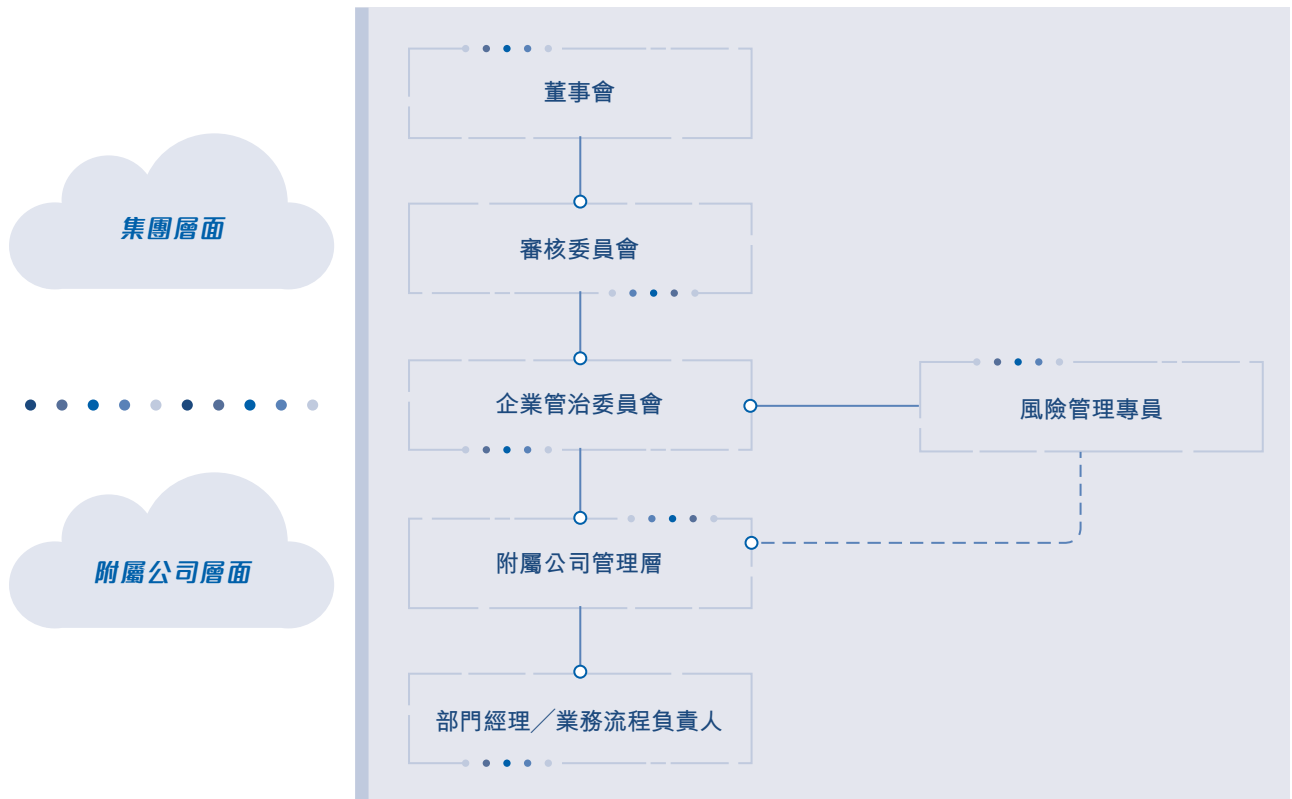
## 風險管理及內部監控

### 目標及目的

董事會確認對風險管理及內部監控系統負責，並持續監督風險管理及內部監控系統，且保證至少每年檢討一次本集團的該等系統的有效性。相關檢討涵蓋所有重大控制，包括財務、營運及合規控制等方面。本集團之風險管理及內部監控系統旨在管理而非消除未能達成業務目標的風險，而且就避免重大的失實陳述或損失而言，僅能作出合理而非絕對的保證。董事會已將其風險管理及內部監控的職責(具備相關權力)轉授予審核委員會，審核委員會負責監督管理層設計、實施及監察風險管理及內部監控系統，而管理層已向審核委員會(及董事會)確認，於截至二零一七年十二月三十一日止年度有關係行之有效。

## 風險管理及內部監控系統的主要特點

本集團的風險管理架構以及架構內各角色的主要職責簡介如下：



### 角色

### 主要職責

#### 董事會

- 釐定本集團之業務策略與目標，及評估並釐定在達致本集團策略目標時其所願意接受的風險性質及程度；
- 監督管理層對風險管理及內部監控系統的設計、實施及監察；
- 持續監督本集團的風險管理及內部監控系統；
- 最少每年檢討一次本集團的風險管理及內部監控系統是否有效，有關檢討應涵蓋所有重要的監控方面，包括財務監控、運作監控及合規監控；及
- 確保本集團建立及維持合適及有效的風險管理及內部監控系統。

## 角色

## 主要職責

審核委員會	<ul style="list-style-type: none"><li>• 檢討風險管理組織機構設置及其職責方案，以及風險管理基本制度；</li><li>• 審閱《風險管理操作手冊》及其修訂；</li><li>• 審核重大風險評估報告及各項風險管理報告；</li><li>• 負責對集團面臨的各項重大風險及風險管理現狀進行評估；</li><li>• 檢討風險管理措施，糾正和處理相關組織或個人所作出或採取的超越風險管理制度的決定或行動；及</li><li>• 處理其他涉及風險管理的重大事項。</li></ul>
企業管治委員會	<ul style="list-style-type: none"><li>• 對風險評估工作的有效性向審核委員會作出匯報；</li><li>• 組織及建設集團層面的風險管理體系；</li><li>• 組織及指示各附屬公司開展集團層面的重大風險識別和評估工作，並對上述資訊進行匯總分析，編制集團層面的重大風險評估報告及各項風險管理報告，並向審核委員會匯報有關資訊；</li><li>• 管理本集團所面對的風險，研究並提出集團層面重大風險管理的相關措施和方案；及</li><li>• 督導集團整體風險管理文化的培育。</li></ul>
風險管理專員	<ul style="list-style-type: none"><li>• 協調和安排風險評估和風險應對事項；</li><li>• 推動風險管理和風險評估；及</li><li>• 監督各業務部門建立和執行風險應對方案和風險應對措施。</li></ul>
附屬公司管理層	<ul style="list-style-type: none"><li>• 對本單位的風險評估工作負有最終責任；</li><li>• 確保本單位遵照集團所制訂的風險評估手冊開展風險評估工作；</li><li>• 審閱及批准風險評估結果；</li><li>• 審核風險應對措施，確保附屬公司有效地管理風險；</li><li>• 監控附屬公司面臨的主要風險及相應風險管理措施的有效性；及</li><li>• 分配風險評估專案的有關資源(包括資金及人力資源)。</li></ul>
部門經理／業務流程負責人	<ul style="list-style-type: none"><li>• 配合企業管治委員會定期更新特定業務風險的清單、進行風險評估及其他相關工作；</li><li>• 為相關特定業務風險擬備及實施應對方案；負責特定風險管理措施的推進和實施；</li><li>• 對特定業務所面對的各類風險進行監控，並向管理層作出報告；及</li><li>• 處理與風險管理相關的其他工作。</li></ul>

## 用於識別、評估及管理重大風險的程序

本集團用於識別、評估及管理重大風險的程序概述如下：

- 項目啟動 — 啟動風險管理項目並預備展開風險管理活動。
- 風險識別 — 識別本集團目前面臨的風險。
- 風險分析 — 以影響程度及發生的可能性兩個維度進行風險分析，評估現有的風險管理措施及釐定是否需要制定進一步的風險管理措施，使風險控制在可接受的水評之內。
- 風險報告 — 總結風險管理分析的結果，制定行動計畫並向企業管治委員會匯報。

## 內部審計職能

本集團的內部審計團隊專責進行內部審計職能，並向審核委員會作出匯報。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，董事會對風險管理及內部監控系統的有效性進行年度檢討，並特別專注檢討本公司會計、內部審核及財務申報職能等方面的資源的充足性、員工資質及經驗、培訓計劃及預算。有關檢討會每年進行。有鑑於此，董事會認為於截至二零一七年十二月三十一日止年度本集團之風險管理及內部監控系統是有效而足夠。

## 舉報政策

本集團訂有舉報政策，讓僱員可私下及在毋須擔心被反控訴的情況下，向審核委員會舉報任何關注事宜，包括失當行為、於財務匯報事宜及會計實務上的不當或欺詐行為，以便對該等事宜作出公平獨立的調查及採取適當跟進行動。

## 內幕消息披露

就根據上市規則及證券及期貨條例處理及發佈內幕消息而言，本集團已採取不同程序及措施，包括提高本集團內部消息的保密意識、定期向有關董事和僱員發送禁售期和證券交易限制的通知，在需要知情的基礎上向指定人員傳播信息以及內幕消息披露指引。

### 董事就財務報表須承擔的責任

董事明瞭彼等須負責就各財政期間編製真實公平反映本集團財務狀況以及本集團於該期間財務業績與現金流量的本集團綜合財務報表。於編製截至二零一七年十二月三十一日止年度財務報表時，董事會已選用並貫徹應用合適的會計政策；作出審慎、公平及合理的判斷與估計以及按持續經營基準編製賬目。董事須採取所有合理及必要步驟，以保障本集團資產以及防止及辨識任何欺詐及其他違規行為。

董事經作出適當查詢後認為，本集團具備充裕資源於可預見將來持續經營，因此，按持續經營基準編製財務報表乃屬恰當做法。

昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然提呈其董事報告，連同本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一七年十二月三十一日止年度之經審核財務報表。

## 主要業務

本集團主要從事設計、製造及銷售用於高速電訊及數據通訊系統的光網絡產品，以及用於智能製造市場的機器視覺系統及傳感器。

## 業績及利潤分配

本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的溢利，以及本公司與本集團於該日的財務狀況載於財務報表第101至175頁。

董事會並不建議派付截至二零一七年十二月三十一日止年度的末期股息(二零一六年：無)。

## 業務回顧

### 本公司業務

就香港公司條例(香港法例第622章)(「公司條例」)附表5指定活動而作出的討論及分析詳情，包括對本集團業務的中肯回顧、本公司未來業務擴展計劃以及利用主要財務表現指標進行的分析，載於「主席報告」及「管理層討論與分析」等部分。上述部分構成本報告的一部分。

### 本公司面臨的主要風險及不確定因素

本集團的財務狀況、經營業績及業務前景可能受到與本集團業務直接或間接相關的許多風險及不明朗因素的影響。以下為本集團知悉的主要風險及不明朗因素。除下文所列者外，或會存在本集團並未知悉或目前可能不屬重大但日後可能變得重大的其他風險及不明朗因素。

#### 市場風險

市場風險乃因市場價格變動導致盈利能力受損或影響本集團達成業務目標的能力的風險。本集團管理層會管理及監控該等風險，確保能及時有效採取適當措施。

#### 匯兌風險

匯兌風險在「管理層討論與分析」部分進一步討論。

## 流動資金風險

流動資金風險乃本集團因未能取得充足資金或變現資產，以致在責任到期時未能履約的可能性。在管理流動資金風險時，本集團定期監察現金流量，並維持充足水平的現金及現金等價物，確保能為本集團營運提供資金及降低現金流量波動的影響。

## 營運風險

營運風險指因內部程序、人員或制度不足或缺失，或因外部事件導致的損失風險。管理營運風險的責任基本上由各分部及部門的各個職能崗位肩負。

本集團的主要職能崗位由本身的標準營運程序、權限及匯報框架作出指引。管理層將會定期識別及評估主要的營運風險，以便採取適當的風險應對。

## 自財政年度結束以來的重大事件

自財政年度結束以來並無任何重大事項。

## 環境政策及表現

隨著社會對環境問題日益關注，政府及民間團體變得尤為敏感，儘管已規劃若干昂貴的環保措施並將付諸實施，我們仍擔心可能還會實施若干更為嚴格的規定。

## 遵守相關法律及法規

本公司於開曼群島註冊成立，因此本公司須遵守開曼群島公司法(二零一三年版)的規定。此外，本公司根據公司條例第16部註冊為非香港公司，因此須遵守公司條例相關條文的規定。

本公司於聯交所上市，因此本公司須受上市規則(包括當中所載披露規定及企業管治條文)的管限。

根據證券及期貨條例(香港法例第571章)(「證券及期貨條例」)，本公司須存置股份權益及淡倉登記冊，以及董事及主要行政人員股份權益及淡倉登記冊，並有責任披露股價敏感資料及內幕消息。

本集團於中國、歐洲、北美洲及其他亞洲國家從事業務，故須受該等國家的相關法律及法規所規限。

據董事會及管理層所知，本集團已於各重大方面遵守對本集團業務及營運有重大影響的相關法律及法規。年內，本集團並無重大違反或未有遵守適用法律及法規。



## 與僱員、客戶及供應商的重要關係

本公司認同，僱員是我們的寶貴資產。故此，本集團提供具競爭力的薪酬待遇，以吸引及激勵僱員。本集團定期檢討僱員的薪酬待遇，並會因應市場標準作出所需的調整。

本集團亦明白，與業務夥伴及銀行企業保持良好關係，是我們達成長遠目標的要素。因此，管理層會在適當情況下與彼等進行良好溝通、適時交流想法及共享最新業務資料。於回顧年度內，本集團與業務夥伴或銀行企業之間並無重大及嚴重的糾紛。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席將於二零一八年六月一日(星期五)舉行的本公司應屆股東週年大會(「二零一八年股東週年大會」)並於會上投票的資格，本公司將於二零一八年五月二十八日(星期一)至二零一八年六月一日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股東登記，期間概不辦理任何股份過戶登記手續。為符合資格出席二零一八年股東週年大會並於會上投票，所有股份過戶文件連同有關股票必須於二零一八年五月二十五日(星期五)下午四時三十分前，送交本公司的香港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17M樓。

## 股本

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司的股本變動詳情載於綜合財務報表附註19。

## 已發行股份

年內，本公司因在首次公開發售後購股權計劃項下的購股權獲行使而配發及發行每股面值0.01港元的新股份，有關詳情載於本報告內。

此外，本公司亦於二零一七年五月五日根據日期為二零一七年四月二十一日的配售及認購協議，配發及發行50,000,000股每股面值0.01港元的新股份。

## 已發行債券

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司並無發行債券。

## 慈善捐款

年內，本公司並無作出慈善捐款(二零一六年：無)。

## 股票掛鈎協議

除下文所載的本集團購股權計劃及股份獎勵計劃外，本集團所訂立於年內或年結時仍然有效的其他股票掛鈎協議載於「管理層討論與分析」一節下的「本集團的負債、財務資源及資本結構」分節。

## 管理合約

年內，概無訂立或存在任何有關本公司全部或任何重大部分業務的管理及行政的合約。

## 優先購股權

本公司的章程細則或開曼群島(本公司註冊成立的司法權區)法律概無有關優先購股權的條文，規定本公司必須按比例向本公司現有股東提呈發售新股。

## 購買、贖回或出售本公司上市證券

除了透過股份獎勵計劃受託人為了股份獎勵計劃而購買的股份外，本公司或其任何附屬公司於截至二零一七年十二月三十一日止年度概無購買、贖回或出售本公司任何上市證券。

## 可分派儲備

於二零一七年十二月三十一日，本公司可供分派予股東的儲備約為1,141,000,000港元。

## 董事

年內及截至本報告日期本公司的董事如下：

### 執行董事

那慶林先生(董事會主席兼行政總裁)

### 非執行董事

譚文誌先生(於二零一八年一月八日辭任)

陳朱江先生

黃賓先生

莫尚雲先生(於二零一八年一月八日獲委任)

### 獨立非執行董事

王祖偉先生

鄧新平先生

趙為先生

根據章程細則第83(3)條，莫尚雲先生為於二零一七年股東週年大會後獲委任的董事，故須於二零一八年股東週年大會上退任董事，惟彼符合資格並願意重選連任。

根據章程細則第84(1)條，陳朱江先生、黃賓先生及趙為先生須於二零一八年股東週年大會上輪席退任董事，惟彼等符合資格並願意重選連任。

## 獨立性確認

本公司已接獲各獨立非執行董事根據聯交所上市規則第3.13條就其獨立性發出的年度確認。本公司認為全體獨立非執行董事均為獨立人士。

## 購股權計劃

首次公開發售前購股權計劃的詳情載於本公司日期為二零一零年四月十九日的招股章程。

### 首次公開發售後購股權計劃

本公司於二零一零年四月九日採納首次公開發售後購股權計劃。首次公開發售後購股權計劃旨在讓董事會得以酌情向任何合資格參與者(包括但不限於董事和僱員)授出購股權，作為彼等對本集團所作貢獻的獎勵或回報。因行使根據首次公開發售後購股權計劃及任何其他計劃授出而未獲行使的所有購股權而可發行的股份數目上限，合共不得超過本公司不時已發行股份的30%。因首次公開發售後購股權計劃可授出的所有購股權獲行使而可予發行的股份數目不得超過股份上市日期本公司已發行股份的10%。倘全面行使購股權將導致合資格參與者於直至新授出當日(包括當日)12個月期間內因行使根據首次公開發售後購股權計劃已授出及將授出的購股權(包括已行使、已註銷及未行使的購股權)而已獲發行及可獲發行的股份總數，超逾該新授出當日已發行股份總數的1%，則不得向該合資格參與者授出購股權。根據首次公開發售後購股權計劃，購股權於行使前並無必須持有的最短期限。購股權行使期的開始日期將由董事會決定，並於有關購股權的要約函件內訂明。授出購股權的要約必須於有關要約函件所訂明的期限內予以接納。於接納要約時須繳付10.00港元作為代價。

行使價為下列最高者：(a)本公司股份面值；(b)於授出日期聯交所每日報價表所報的本公司股份收市價；及(c)緊接授出日期前五個營業日聯交所每日報價表所報的本公司股份平均收市價。

首次公開發售後購股權計劃自二零一零年四月九日(即購股權計劃採納日期)起具有效力及生效，為期十年。

於報告期內，在本公司首次公開發售後購股權計劃項下的購股權的變動詳情如下：

姓名或類別	購股權授出日期	行使期	購股權 行使價 (港元)	於 二零一七年 一月一日 未獲行使	年內授出	年內行使	年內註銷	年內失效	於 二零一七年 十二月 三十一日 未獲行使
<b>董事</b>									
鄧新平先生	二零一二年六月一日	二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註1)	1,910	500,000	-	-	-	-	500,000
王祖偉先生	二零一二年六月一日	二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註1)	1,910	500,000	-	-	-	-	500,000
趙為先生	二零一四年四月九日	二零一五年三月二十八日 至二零二零年四月八日 (附註11)	2,400	500,000	-	-	-	-	500,000
小計				1,500,000	-	-	-	-	1,500,000
<b>其他僱員</b>									
	二零一一年十月十日	二零一二年十月十日至 二零二零年四月八日 (附註2)	1,870	3,800,000	-	(1,800,000)	-	-	2,000,000
	二零一二年六月一日	二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註1)	1,910	4,784,000	-	(1,849,000)	-	-	2,935,000
		二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註3)		1,133,000	-	(102,000)	-	-	1,031,000
		二零一三年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註4)		2,164,000	-	(466,000)	-	-	1,698,000
		二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日 (附註5)		1,328,000	-	(425,000)	-	-	903,000
	二零一三年四月二十二日	二零一四年三月三日至 二零二零年四月八日 (附註6)	1,680	2,350,000	-	-	-	(1,150,000)	1,200,000
	二零一三年九月十一日	二零一四年九月十一日至 二零二零年四月八日 (附註7)	1,708	2,000,000	-	(1,200,000)	-	(800,000)	-
	二零一三年九月二十五日	二零一四年八月十三日至 二零二零年四月八日 (附註8)	1,652	350,000	-	(210,000)	-	-	140,000
	二零一三年十月十六日	二零一四年十月十四日至 二零二零年四月八日 (附註9)	1,628	4,000,000	-	-	-	-	4,000,000
	二零一三年十一月八日	二零一四年十一月八日至 二零二零年四月八日 (附註10)	1,484	4,063,000	-	(798,000)	-	-	3,265,000
	二零一四年四月九日	二零一五年三月二十八日 至二零二零年四月八日 (附註11)	2,400	627,000	-	(231,000)	-	(24,000)	372,000
總計				28,099,000	-	(7,081,000)	-	(1,974,000)	19,044,000

附註：

1. 40%購股權的歸屬期由二零一二年六月二日開始，其餘60%購股權可在三年內等額行使，歸屬期自二零一三年六月二日開始。
2. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一二年十月十日開始。
3. 該購股權可在四年內等額行使，歸屬期自二零一二年六月二日開始。
4. 該購股權可在三年內等額行使，歸屬期自二零一三年六月二日開始。
5. 1/3的購股權的歸屬期自二零一二年六月二日開始，其餘2/3的購股權可在兩年內等額行使，歸屬期自二零一二年七月十三日開始。
6. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年三月三日開始。
7. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年九月十一日開始。
8. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年八月十三日開始。
9. 該購股權可在四年內等額行使，歸屬期自二零一四年十月十四日開始。
10. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年十一月八日開始。
11. 該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一五年三月二十八日開始。

於二零一七年一月一日，合共28,099,000份根據首次公開發售後購股權計劃授出的購股權未獲行使。於截至二零一七年十二月三十一日止年度，7,081,000份購股權獲行使轉換為7,081,000股股份。另有1,974,000份購股權已失效。除上述者外，於截至二零一七年十二月三十一日止年度，概無其他購股權獲授出、註銷及失效。

截至本報告日期，在首次公開發售後購股權計劃項下可供發行的股份總數為19,044,000股，佔本公司已發行股份約2.38%。

## 限制性股份獎勵計劃

於二零一四年五月九日，董事會採納了股份獎勵計劃作為獎勵以嘉許僱員所作貢獻，並給予激勵以挽留僱員促進彼等持續效力及發展，以及為本集團進一步發展吸納合適人才。

股份獎勵計劃自採納日期起生效，以及除非另行終止或修訂，否則自該日期起一直有效，為期10年。股份獎勵計劃的進一步詳情載於本公司日期為二零一四年五月九日的公佈。

目前根據股份獎勵計劃於股份獎勵計劃有效期內可予授出的限制性股份總數以本公司不時已發行股本10%為限。根據管限股份獎勵計劃運作的規則(「計劃規則」)，董事會可不時按其絕對酌情權及彼等認為適用的不同因素挑選承授人(「經甄選承授人」)，參與股份獎勵計劃，以及釐定將予授出的限制性股份數目。限制性股份包括本公司委聘管理股份獎勵計劃的受託人(「受託人」)以本公司資金安排向其支付的現金所認購或購買並為了有關經甄選承授人的權益而以信託形式持有的股份，直至有關股份根據計劃規則歸屬予有關經甄選承授人為止。本公司已委聘O-Net Share Award Plan Limited作為受託人。

待經甄選承授人達成董事會於作出獎勵時所指定的一切歸屬條件並有權獲得限制性股份後，受託人將轉讓有關限制性股份予有關承授人。然而，於有關限制性股份歸屬予有關經甄選承授人之前，有關經甄選承授人無權收取任何收入或分派，例如：來自已分配予彼的限制性股份所產生的股息。上述收入或分派須由受託人用作購買該股份獎勵計劃的進一步股份(或可在本公司選擇下在適當時用以支付信託人的費用或支出)。

就受託人為了有關經甄選承授人的權益而以信託形式持有的任何股份而言(包括但不限於限制性股份及以由此產生的收入購入的其他股份)，受託人不得行使有關股份的股票權。

### **董事收購股份或債券的權利**

除上文「購股權計劃」一節及綜合財務報表附註21披露者外，於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司或其任何附屬公司並無作出任何安排，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。

### **董事的服務合約**

各執行董事及非執行董事(莫尚雲先生除外)已於二零一四年三月十八日與本公司訂立服務協議，由二零一四年三月十八日起固定年期為三年，可自動續期，除非任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知或根據各自的服務協議所載規定予以終止。執行董事可收取酌情花紅，有關金額將參考薪酬委員會的意見而釐定。

非執行董事莫尚雲先生已於二零一八年一月八日與本公司訂立服務協議，由二零一八年一月八日起年期為三年，可自動續期，除非任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知或根據服務協議所載規定予以終止。

各獨立非執行董事(趙為先生除外)已於二零一四年三月十八日與本公司訂立委任書，由二零一四年三月十八日起固定年期為三年，可自動續期，除非任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知予以終止。

獨立非執行董事趙為先生已於二零一四年三月十八日與本公司簽訂委任書，由二零一四年三月十八日起年期為三年，可自動續期，除非任何一方向另一方發出不少於三個月的書面通知予以終止。

擬於二零一八年股東週年大會重選連任的董事概無與本公司訂立不可於一年內免付賠償(法定賠償除外)而予以終止的服務合約。

### **董事於合約的權益**

除「關連交易」一節披者外，截至二零一七年十二月三十一日止年度，概無董事於本公司或其任何附屬公司所訂立並與本集團業務有關的重大合約中，直接或間接擁有任何重大實益權益。

## 董事於股份的權益

於二零一七年十二月三十一日，董事或主要行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見證券及期貨條例)的股份、相關股份及債券中，擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部已知會本公司及聯交所的權益或淡倉(包括根據證券及期貨條例有關條文彼等被當作或視為擁有的權益或淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須記錄於該條例所述的登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則的規定的權益或淡倉載列如下：

### 於本公司股份、相關股份及債券的權益或淡倉

董事姓名	身份	好倉／淡倉	所持 普通股數目	佔本公司 已發行股本的 概約百分比
那慶林先生	受控法團權益	好倉	5,232,000 (附註1)	0.66%
譚文鈺先生	實益擁有人	好倉	9,337,480	1.17%
鄧新平先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.07%
王祖偉先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.07%
趙為先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.07%

附註：

1. 根據證券及期貨條例，那慶林先生(「那先生」)被視為於Mandarin Assets Limited(由那先生全資實益擁有的公司)持有的5,232,000股本公司股份(「股份」)中擁有權益。
2. 該等股份乃來自本公司根據首次公開發售後購股權計劃所授出購股權的權益，有關詳情載於「購股權計劃」一節。

## 載入根據證券及期貨條例第336條存置的登記冊的主要股東／其他人士的權益及淡倉

於二零一七年十二月三十一日，就本公司董事及主要行政人員所知，根據本公司遵照證券及期貨條例第336條存置的登記冊的記錄，主要股東／其他人士於本公司股份及相關股份的權益或淡倉(除上文所披露董事之權益外)如下：

名稱	身份	好倉／淡倉	所持 普通股數目	佔本公司 已發行股本的 概約百分比
開發科技(香港)有限公司	實益擁有人	好倉	171,394,237	21.47%
深圳長城開發科技股份有限公司	受控法團權益	好倉	171,394,237 (附註1)	21.47%
長城科技股份有限公司	受控法團權益	好倉	171,394,237 (附註1)	21.47%
O-Net Holdings (BVI) Limited	實益擁有人	好倉	228,573,383	28.63%
UBS Group AG	擔保權益	好倉	23,793,000	2.98%
	受控法團權益	好倉	22,555,710 (附註2)	2.82%
		淡倉	22,453,700 (附註2)	2.81%

附註：

- 該171,394,237股股份乃透過開發科技(香港)有限公司持有，該公司由深圳長城開發科技股份有限公司全資擁有，而後者為中國電子信息產業集團有限公司的附屬公司，因此，根據證券及期貨條例，深圳長城開發科技股份有限公司及中國電子信息產業集團有限公司各自被視為於該171,394,237股股份中擁有權益。
- 該等599,000股股份及599,000股淡倉乃透過UBS Securities LLC持有，該5,000股股份乃透過UBS Fund Management (Switzerland) AG持有及該21,951,710股股份及21,854,700股淡倉乃透過UBS AG持有，彼等全部由UBS Group AG直接全資擁有。因此，根據證券及期貨條例，UBS Group AG被視為於該等46,348,710股股份中擁有權益及被視為持有該等22,453,700股淡倉。

## 董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載的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十二月三十一日止年度內一直遵守標準守則所載規定準則。



## 主要客戶及供應商

年內，本集團向五大客戶所作銷售佔本集團總收入約34.3%，當中包括向最大客戶的銷售佔本集團總銷售額約11.3%。

年內，本集團向五大供應商所作採購佔本集團總採購額約33.1%，當中包括向最大供應商的採購佔本集團總採購額約10.9%。

本公司董事、彼等的聯繫人或據董事所深知擁有本公司已發行股本超過5%的股東，概無於本集團五大客戶及供應商中擁有任何實益權益。

## 獲准許的彌償條文

本公司已就其董事及高級管理層可能面對由企業活動產生的法律行動，為董事及行政人員的職責作適當的投保安排。基於董事利益的獲准許彌償條文根據公司條例第470條的規定於董事編製的董事報告按照公司條例第391(1)(a)條獲通過時生效。

## 關連交易

本集團所訂立的若干關連方交易亦構成上市規則第14A章項下的關連交易或持續關連交易，惟獲豁免遵行上市規則第14A章項下的披露規定，有關交易於綜合財務報表附註36披露。

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團有以下關連交易：

於二零一七年八月二日，本公司的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」)與昂紅技術(香港)有限公司，前稱紅蝶技術(香港)有限公司(「昂紅香港」)訂立協議(「合營協議」)。合營公司的總註冊資本為10,000,000港元，昂納鍍膜及昂紅香港分別投資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。合營公司在昂紅香港的支持下，組建研發團隊，設計整個模塊及算法，同時本集團提供光源及過濾器部件的支持。

## 公眾持股量

根據本公司可獲取的公開資料及據董事所知，於年內及直至本報告日期，本公司一直按上市規則的規定維持足夠的公眾持股量。

## 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的規定。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及風險管理與內部監控系統。審核委員會已審閱本集團截至二零一七年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表，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。

## 企業管治

有關本公司所採納的主要企業管治常規的報告載於本年報第68至83頁。

## 核數師

本公司將於二零一八年股東週年大會上提呈決議案以重新委任羅兵咸永道會計師事務所為本公司核數師。

代表董事會

昂納科技(集團)有限公司

主席兼行政總裁

那慶林

香港，二零一八年三月二十日



羅兵咸永道

致昂納科技(集團)有限公司股東  
(於開曼群島註冊成立的有限公司)

## 意見

### 我們已審計的內容

昂納科技(集團)有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)列載於第101至175頁的綜合財務報表，包括：

- 於二零一七年十二月三十一日的綜合資產負債表；
- 截至該日止年度的綜合損益表；
- 截至該日止年度的綜合全面收益報表；
- 截至該日止年度的綜合權益變動表；
- 截至該日止年度的綜合現金流量表；及
- 綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

### 我們的意見

我們認為，綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的《香港財務報告準則》(「香港財務報告準則」)真實而中肯地反映了 貴集團於二零一七年十二月三十一日的綜合財務狀況及其截至該日止年度的綜合財務表現及綜合現金流量，並已遵照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

### 意見的基礎

我們已根據香港會計師公會頒佈的《香港審計準則》(「香港審計準則」)進行審計。我們在該等準則下承擔的責任已在本報告「核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任」部分中作進一步闡述。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足及適當地為我們的審計意見提供基礎。

### 獨立性

根據香港會計師公會頒佈的《專業會計師道德守則》(「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行守則中的其他專業道德責任。

---

羅兵咸永道會計師事務所，香港中環太子大廈22樓  
電話：+852 2289 8888，傳真：+852 2810 9888，www.pwchk.com

## 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審計最為重要的事項。這些事項是在我們審計整體綜合財務報表及出具意見時進行處理的。我們不會對這些事項提供單獨的意見。

我們在審計中識別的關鍵審計事項概述如下：

- 商譽減值

### 關鍵審計事項

### 我們的審計如何處理關鍵審計事項

#### 商譽價值

參照綜合財務報表附註4及附註9(a)，截至二零一七年十二月三十一日，賬面值29,924,000港元的商譽乃由過往年度的收購而產生。

貴集團根據附註2.9所述的會計政策進行商譽減值評估。現金產生單位的可收回金額已根據使用價值計算釐定。此計算涉及重大判斷，原因為有關現金產生單位的使用價值乃根據現金流量預測所用假設來釐定，而有關假設可能受各業務領域的未來業績所影響。尤其是，收入增長率及採用的貼現率被視為關鍵假設。

管理層基於彼等的評估而斷定，無需考慮撥備減值虧損。

吾等就管理層所作商譽減值評估而進行的程序包括：

- 我們評估管理層編製與相應現金產生單位項下的商譽相關的業務的現金流量預測的程序。
- 我們評估管理層採納的使用價值計算方法的合適性。
- 我們測試相關使用價值計算的數學準確度。
- 我們亦通過(例如)比較過往年度所用的預測模式與本年度業務的實際表現，評估計劃與預測的歷史準確度。
- 我們與管理層經考慮市場發展及歷史數據後，討論及評估現金流量預測所用的收入增長率。
- 我們評估在計算時所應用的貼現率的合理性，方法為透過比較業界或市場數據，以評估所應用的貼現率是否屬於同一業界其他公司所採用的數據範圍內。
- 我們對管理層所採用的關鍵假設進行敏感度分析，包括貼現率及收入增長率，以考慮是否有任何跡象顯示管理層在選取關鍵假設時存在偏頗的情況。

根據可獲取的證據及我們進行的工作，我們發現管理層就評估商譽減值所採用的關鍵假設屬可靠。

## 其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括企業信息、管理層討論與分析及企業管治報告所載信息(我們於本核數師報告日期前取得有關信息)，以及財務摘要、主席報告、董事及高級管理層履歷、環境、社會及管治報告、董事報告及五年財務概要所載信息(預計我們可於該日期後取得有關信息)。

我們對綜合財務報表作出的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不會對且將不會對該等其他信息發表任何形式的保證結論。

就我們對綜合財務報表的審計而言，我們的責任乃閱讀上述其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與綜合財務報表或我們在審計過程中所知悉的情況存在重大抵觸或看似存在重大錯誤陳述的情況。

基於我們對本核數師報告日期前取得的其他信息所執行的工作，如果我們認為其他信息存在重大錯誤陳述，我們便須報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

當我們閱覽財務摘要、主席報告、董事及高級管理層履歷、環境、社會及管治報告、董事報告及五年財務概要時，如果我們認為當中存在重大錯誤陳述，我們必須與審核委員會溝通有關事項，並經考慮我們的法律權利及義務後採取適當行動。

## 董事及審核委員會就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事負責根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港公司條例的披露規定擬備真實而中肯的綜合財務報表，並對董事認為為使綜合財務報表的擬備不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部監控負責。

於擬備綜合財務報表時，董事負責評估 貴集團持續經營能力，並在適當情況下披露與持續經營有關的事宜，並採用持續經營為會計基準，除非董事有意將 貴集團清盤或停止運營或別無其他實際的替代方案。

審核委員會負責監察 貴集團的財務申報程序。

## 核數師就審計綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標為對整體綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的任何重大錯誤陳述取得合理保證，並出具包括我們意見的核數師報告。我們僅向全體股東報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。合理保證是高水平的保證，但不能保證按照香港審計準則進行的審計總能發現重大錯誤陳述。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果按合理預期錯誤陳述個別或匯總起來可能會影響綜合財務報表使用者所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據香港審計準則進行審計時，我們運用了專業判斷，於整個審計過程中抱持專業懷疑態度。我們亦：

- 識別及評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對該等風險，以及取得充足和適當的審計憑證，作為我們意見的基礎。由於欺詐可能涉及串謀、偽造、蓄意遺漏、虛假陳述，或凌駕於內部監控之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險較因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險為高。
- 瞭解與審計相關的內部監控，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團的內部監控的有效性發表意見。
- 評價董事所採用的會計政策的合適性及作出會計估計及相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基準的恰當性作出結論，並根據所得的審計憑證，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。如果我們認為存在重大不確定性，則有必要在核數師報告中提請使用者關注綜合財務報表中的相關披露資料，假若有關披露資料不足，則必須修訂我們的意見。我們的結論是基於截至核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事件或情況可導致 貴集團不能繼續持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構及內容，包括披露資料，以及綜合財務報表是否公允反映交易及事項。
- 就 貴集團實體或業務活動的財務資料獲得充分、適當的審計憑證，以對綜合財務報表發表意見。我們須負責指導、監督和執行集團審計。我們對審計意見承擔全部責任。

## 獨立核數師報告

我們與審核委員會溝通(其中包括)計劃審計範圍及時間安排及重大審計發現，包括我們於審計期間識別出內部監控的任何重大缺陷。

我們亦向審核委員會提交聲明，說明我們已遵守有關獨立性的相關道德要求，並與審核委員會溝通所有合理地被認為可能影響我們的獨立性的關係及其他事宜及相關防範措施(如適用)。

就與審核委員會溝通的事項而言，我們釐定哪些事項對本期綜合財務報表的審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們於核數師報告中描述該等事項，除非法律或法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期於我們報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，我們將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

本獨立核數師報告的審計項目合夥人為林偉能。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，二零一八年三月二十日

# 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)

於十二月三十一日

二零一七年      二零一六年  
千港元              千港元

附註

## 資產

### 非流動資產

土地使用權	6	24,865	23,826
不動產、工廠及設備	7	916,020	701,835
無形資產	9	82,648	88,104
採用權益法入賬的投資	13	2,497	–
遞延所得稅資產	26	2,050	12,405
可供出售金融資產	11	12,272	15,290
衍生金融工具		97	97
其他非流動應收款	15	73,213	26,139
其他非流動資產	8	209,247	131,744
		<b>1,322,909</b>	999,440

### 流動資產

存貨	14	377,471	269,779
應收賬款及其他應收款	15	975,048	647,234
其他流動資產	16	1,552	18,077
以公允價值計量且計入損益的金融資產	17	18,816	18,394
已質押銀行存款	18	84,851	354,369
初步期限超過三個月的定期存款	18	2,492	10,026
現金及現金等價物	18	320,749	169,312
		<b>1,780,979</b>	1,487,191

## 總資產

**3,103,888**      2,486,631

## 權益

### 本公司權益擁有人應佔股本及儲備

股本	19	7,985	7,414
股份溢價	19	1,100,025	825,501
庫存股份	19	(74,927)	(74,927)
其他儲備	20	120,442	(6,133)
保留盈利	22	877,986	669,119
		<b>2,031,511</b>	1,420,974

### 非控制權益

**1,584**      7,729

## 總權益

**2,033,095**      1,428,703



# 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)

		於十二月三十一日	
		二零一七年	二零一六年
	附註	千港元	千港元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
借款	25	-	29,082
遞延稅項負債	26	<b>2,498</b>	3,186
遞延政府補貼	23	<b>15,107</b>	30,484
		<b>17,605</b>	62,752
<b>流動負債</b>			
應付賬款及其他應付款	24	<b>366,769</b>	290,111
當期所得稅負債		<b>32,752</b>	20,767
借款	25	<b>653,667</b>	684,298
		<b>1,053,188</b>	995,176
<b>總負債</b>		<b>1,070,793</b>	1,057,928
<b>總權益及負債</b>		<b>3,103,888</b>	2,486,631

載於第108至175頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

第101至175頁的財務報表由董事會於二零一八年三月二十日批准並由以下董事代為簽署。

那慶林  
董事

陳朱江  
董事

# 綜合損益表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
收入	5	<b>2,035,085</b>	1,598,319
銷售成本	28	<b>(1,308,612)</b>	(1,028,634)
<b>毛利</b>		<b>726,473</b>	569,685
其他收益 — 淨額	27	<b>30,420</b>	21,248
銷售及市場推廣費用	28	<b>(76,152)</b>	(63,408)
研發費用	28	<b>(230,820)</b>	(187,812)
行政費用	28	<b>(177,126)</b>	(177,501)
<b>經營溢利</b>		<b>272,795</b>	162,212
財務收益	30	<b>2,113</b>	9,160
財務費用	30	<b>(25,963)</b>	(15,556)
財務費用 — 淨額	30	<b>(23,850)</b>	(6,396)
採用權益法入賬的應佔投資虧損	13	<b>(3)</b>	(1,450)
<b>所得稅前溢利</b>		<b>248,942</b>	154,366
所得稅費用	31	<b>(43,110)</b>	(25,561)
<b>年度溢利</b>		<b>205,832</b>	128,805
<b>應佔溢利：</b>			
本公司擁有人		<b>208,867</b>	130,603
非控制權益		<b>(3,035)</b>	(1,798)
		<b>205,832</b>	128,805
<b>本公司權益擁有人應佔溢利的 每股盈利(每股港元)</b>			
基本	33	<b>0.28</b>	0.18
攤薄	33	<b>0.27</b>	0.18

載於第108至175頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

# 綜合全面收益報表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
年度溢利	205,832	128,805
<b>其他全面收入</b>		
可能重新分類至損益的項目		
於出售採用權益法入賬的投資時轉撥儲備至收益表	-	86
於出售一間附屬公司時轉撥儲備至收益表	(2)	-
外幣折算差額	104,164	(73,887)
<b>年度其他全面收入／(虧損)</b>	<b>104,162</b>	<b>(73,801)</b>
<b>年度全面收入總額</b>	<b>309,994</b>	<b>55,004</b>
<b>應佔：</b>		
— 本公司擁有人	312,721	56,015
— 非控制權益	(2,727)	(1,011)
<b>年度全面收入總額</b>	<b>309,994</b>	<b>55,004</b>

載於第108至175頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

# 綜合權益變動表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

本公司權益擁有人應佔

	股本 (附註19) 千港元	股份溢價 (附註19) 千港元	庫存股份 (附註19) 千港元	其他儲備 (附註20) 千港元	保留盈利 (附註22) 千港元	總額 千港元	非控制權益 千港元	總權益 千港元
於二零一六年一月一日結餘	7,319	807,830	(74,927)	51,373	538,516	1,330,111	4,718	1,334,829
<b>全面收入</b>								
年度溢利	-	-	-	-	130,603	130,603	(1,798)	128,805
<b>其他全面收入</b>								
於出售時撥回已確認的於合營企業 投資的其他全面虧損	-	-	-	86	-	86	-	86
外幣折算差額	-	-	-	(74,674)	-	(74,674)	787	(73,887)
<b>全面收入總額</b>	-	-	-	(74,588)	130,603	56,015	(1,011)	55,004
<b>與擁有人(以其作為擁有人的身份) 的交易</b>								
購股權計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	423	-	423	-	423
股份獎勵計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	16,659	-	16,659	-	16,659
行使購股權	95	17,671	-	-	-	17,766	-	17,766
成立新附屬公司產生的非控制權益	-	-	-	-	-	-	4,022	4,022
於二零一六年十二月三十一日結餘	7,414	825,501	(74,927)	(6,133)	669,119	1,420,974	7,729	1,428,703

# 綜合權益變動表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

## 本公司權益擁有人應佔

	股本 (附註19) 千港元	股份溢價 (附註19) 千港元	庫存股份 (附註19) 千港元	其他儲備 (附註20) 千港元	保留盈利 (附註22) 千港元	總額 千港元	非控制權益 千港元	總權益 千港元
於二零一七年一月一日結餘	7,414	825,501	(74,927)	(6,133)	669,119	1,420,974	7,729	1,428,703
<b>全面收入</b>								
年度溢利	-	-	-	-	208,867	208,867	(3,035)	205,832
<b>其他全面收入</b>								
於出售時撥回已確認的於附屬公司 投資的其他全面虧損	-	-	-	(1)	-	(1)	(1)	(2)
外幣折算差額	-	-	-	103,855	-	103,855	309	104,164
<b>全面收入總額</b>	-	-	-	103,854	208,867	312,721	(2,727)	309,994
<b>與擁有人(以其作為擁有人的身份) 的交易</b>								
購股權計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	(787)	-	(787)	-	(787)
股份獎勵計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	23,508	-	23,508	-	23,508
出售附屬公司	-	-	-	-	-	-	(3,418)	(3,418)
發行新股份	500	261,665	-	-	-	262,165	-	262,165
行使購股權	71	12,859	-	-	-	12,930	-	12,930
於二零一七年十二月三十一日結餘	7,985	1,100,025	(74,927)	120,442	877,986	2,031,511	1,584	2,033,095

載於第108至175頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

# 綜合現金流量表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>經營活動所用現金流量</b>			
經營活動所得／(所用)現金	34	17,173	(50,734)
已付利息		(17,811)	(3,727)
退稅		2,864	3,426
已付所得稅		(22,573)	(8,794)
經營活動所用淨現金		(20,347)	(59,829)
<b>投資活動的現金流量</b>			
自有關附屬公司投資		—	4,022
受限制銀行存款	18	139,544	(348,734)
業務合併	36	—	(7,273)
出售一間附屬公司所得款項		(2,776)	—
成立合營企業付款		(2,500)	—
購買不動產、工廠及設備及在建工程付款		(246,475)	(114,749)
購買無形資產		(5,901)	(1,824)
有關不動產、工廠及設備的政府補貼所得款項	23	2,871	18,450
資本化開發成本的資本開支		(77)	(14,599)
已收利息		5,961	2,451
出售固定資產及無形資產所得款項		1,557	838
初步期限超過三個月的定期存款減少	18	7,534	25,782
購買可供出售金融資產	11	—	(3,018)
出售可供出售金融資產所得款項	11	3,019	—
股權投資預付款項	8	(71,925)	(116,328)
投資活動所用淨現金		(169,168)	(554,982)
<b>融資活動的現金流量</b>			
借款所得款項		893,391	819,243
償還借款		(977,859)	(180,292)
受限制銀行存款	18	129,974	—
發行新股份所得款項		262,165	—
行使購股權所得款項		12,930	17,766
融資活動所得淨現金		320,601	656,717
<b>現金及現金等價物的增加淨額</b>			
年初現金及現金等價物		169,312	133,910
匯兌差額		20,351	(6,504)
年終現金及現金等價物		320,749	169,312

載於第108至175頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

## 1 一般資料

### 一般資料

昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)為根據開曼群島公司法第22章(一九六一年第3條法例，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(「聯交所」)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、製造及銷售用於高速電訊及數據通訊的光網絡子元器件、元器件、模塊和子系統。

除另有指明者外，該等綜合財務報表以港元(「港元」)呈列。該等綜合財務報表已由董事會於二零一八年三月二十日批准刊發。

## 2 主要會計政策概要

編製該等綜合財務報表所採用的主要會計政策載於下文。除另有說明者外，該等政策於所有呈報年度貫徹應用。

### 2.1 編製基準

本公司的綜合財務報表已根據所有適用香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港公司條例(第622章)的規定編製。綜合財務報表乃按歷史成本基準編製，並按可供出售金融資產及以公允價值計量且計入損益的金融負債(包括衍生工具)的重估值(按公允價值呈列)作出修訂。

編製符合香港財務報告準則的綜合財務報表需要使用若干關鍵會計估計，並要求管理層在應用本集團會計政策時作出判斷。涉及判斷較多或較複雜的範疇，或假設及估計對綜合財務報表而言屬重大的範疇，已於附註4披露。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 會計政策及披露資料變動

(a) 本集團採納的新訂及經修訂準則

本集團已於二零一七年一月一日開始的年度報告期間首次應用以下準則及修訂本：

- 就未變現虧損確認遞延稅項資產–香港會計準則第12號(修訂本)；及
- 披露計劃–香港會計準則第7號(修訂本)。

採納該等修訂本對本期間或任何先前期間皆無任何影響。香港會計準則第7號(修訂本)規定須就融資活動所產生的債務變動作出披露(見附註34(b))。

(b) 尚未採納的新訂準則及詮釋

若干新訂會計準則及詮釋經已頒佈，但有關準則及詮釋於二零一七年十二月三十一日報告期間並未強制生效，且本集團並無提早採納。本集團就該等新訂準則及詮釋的影響而作出的評估載列如下：

#### 香港財務報告準則第9號「金融工具」

##### 變動的性質

香港財務報告準則第9號闡述金融資產及金融負債的分類、計量及終止確認，引入對沖會計新規則及金融資產的新減值模式。

##### 影響

本集團已審閱其金融資產與負債，並預期於二零一八年一月一日採納新訂準則將產生下列影響：

本集團持有的金融資產包括：

- 目前歸類為可供出售且可選擇按公允價值計入其他全面收入的股本工具；及
- 目前以按公允價值計入損益(「按公允價值計入損益」)計量且將繼續根據香港財務報告準則第9號以相同基準計量的股權投資。

因此，本集團預期新指引不會對該等金融資產的分類及計量構成影響。然而，在出售按公允價值計入其他全面收入的金融資產而變現的收益或虧損將不再於出售時轉撥至損益，而是將線下項目自按公允價值計入其他全面收入儲備重新分類至保留盈利。



## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 會計政策及披露資料變動(續)

##### (b) 尚未採納的新訂準則及詮釋(續)

##### 香港財務報告準則第9號「金融工具」(續)

##### 影響(續)

由於新規定僅影響指定按公允價值計量且計入損益的金融負債，而本集團並無任何該等負債，因此，本集團金融負債的會計處理將不受影響。終止確認的規則轉自香港會計準則第39號「金融工具：確認及計量」且並無變動。

新減值模式要求以預期信貸虧損，而非如香港會計準則第39號的規定般僅以已產生信貸虧損確認減值撥備。該規定適用於按攤銷成本分類的金融資產、按公允價值計入其他全面收入的債務工具、香港財務報告準則第15號「來自客戶的合約收入」下的合約資產、應收租賃款、貸款承擔及若干財務擔保合約。根據迄今進行的評估，本集團預期應收賬款的虧損撥備不會出現大幅增加或減少。

新準則亦引入延伸的披露要求及呈列方式變動。該等變動預期將變更本集團金融工具的披露性質及程度，尤其是於採納新準則的年度。

##### 本集團採納的日期

必須於二零一八年一月一日或之後開始的財政年度應用。本集團將自二零一八年一月一日起追溯應用新規則以及該準則項下所允許的可行權宜處理。二零一七年的比較資料將不予重列。

##### 香港財務報告準則第15號「來自客戶的合約收入」

##### 變動的性質

香港會計師公會頒佈了收入確認的新訂準則。此將取代香港會計準則第18號(涵蓋貨品及服務合約)及香港會計準則第11號(涵蓋建築合約及相關說明文件)。

新訂準則乃基於「當貨品或服務控制權轉移至客戶時確認收入」的原則。

該準則允許在採納方面採用全面追溯法或修改追溯法。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 會計政策及披露資料變動(續)

##### (b) 尚未採納的新訂準則及詮釋(續)

###### 香港財務報告準則第15號「來自客戶的合約收入」(續)

###### 影響

管理層已評估應用新訂準則對本集團財務報表的影響，並已識別出下列受影響範圍：

鍍膜業務收入可能根據香港財務報告準則第15號按照投入計量法於一段時間內確認，而非於某個時點確認，如果本集團擁有可強制執行權利，可要求客戶就迄今已完成的工作支付款項。

已運往客戶中心的產品的會計處理—根據香港財務報告準則第15號，位於客戶中心且目前確認為存貨的若干產品或需確認為收入。

於此階段，本集團已著手評估其他新訂及經修訂準則以及現有準則的詮釋所產生的影響，並預期不會對其經營業績及財務狀況構成重大影響。

###### 本集團採納的日期

於二零一八年一月一日或之後開始的財政年度強制生效。本集團擬使用修改追溯法採納準則，這意味著採納準則的累積影響將於截至二零一八年一月一日的保留盈利內確認，且將不會重列比較資料。

###### 香港財務報告準則第16號「租賃」

###### 變動的性質

香港財務報告準則第16號於二零一六年一月頒佈，由於取消區分經營租賃及融資租賃，故將導致絕大部分租賃於資產負債表確認。根據新訂準則，須確認資產(使用租賃項目的權利)及支付租金之金融負債。唯一的例外情況是短期租賃及低價值租賃。

有關出租人的會計處理方法將不會出現重大變動。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.1 編製基準(續)

#### 2.1.1 會計政策及披露資料變動(續)

##### (b) 尚未採納的新訂準則及詮釋(續)

##### 香港財務報告準則第16號「租賃」(續)

##### 影響

該準則將主要影響本集團經營租賃的會計處理。於報告日期，本集團的不可撤銷經營租賃承擔為21,978,000港元。本集團估計當中約13%涉及短期租賃及低價值租賃的付款，其將按直線法在損益中確認為開支。

然而，本集團尚未評估還需作出那些其他調整(如有)，例如：由於租賃期的釋義變動以及可變租賃付款與續租及終止選擇權的不同處理。因此，尚未能估計於採納新訂準則時必須確認的使用權資產及租賃負債金額以及其或會如何影響本集團的損益與未來現金流量分類。

##### 本集團採納的日期

於二零一九年一月一日或之後開始的財政年度強制生效。於此階段，本集團不擬於生效日期前採納該準則。本集團擬應用簡化過渡法且不會重列首次採納前年度的比較數字。

概無尚未生效且預計對實體於目前或未來報告期間及對可見未來交易造成重大影響的其他準則。

### 2.2 附屬公司

#### 2.2.1 綜合賬目

附屬公司指本集團對其有控制權的實體(包括結構實體)。於本集團藉對實體的參與而面臨可變回報的風險或取得可變回報的權利，並藉對該實體行使權力而有能力影響該等回報時，本集團即為對該實體擁有控制權。附屬公司自控制權轉移予本集團當日起綜合入賬，並由控制權終止當日起停止綜合入賬。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.2 附屬公司(續)

#### 2.2.1 綜合賬目(續)

##### 業務合併

本集團應用收購法對業務合併進行入賬。就收購附屬公司而轉讓的代價為本集團所轉讓資產、被收購方的前擁有人所產生的負債及發行股本權益的公允價值。所轉讓代價包括或然代價安排產生的任何資產或負債的公允價值。在業務合併中所收購的可識別資產及所承擔的負債及或然負債，初步以其於收購日期的公允價值計量。

本集團根據個別收購事項確認被收購方的非控制權益。屬現時擁有權權益且於清盤時賦予持有人權利按比例應佔實體淨資產的被收購方非控股股東權益，按公允價值或現有擁有權權益按比例應佔被收購方可識別資產淨值的已確認金額計量。非控制權益的所有其他部分按收購日公允價值計量，但如香港財務報告準則規定須按另一基準計量則除外。

收購相關成本在產生時支銷。

倘業務合併分階段進行，收購方先前持有的被收購方股本權益於收購日期的賬面值乃重新計量至收購日期的公允價值；此重新計量所產生的任何收益或虧損於損益中確認。

本集團所轉讓的任何或然代價將在收購當日按公允價值確認。被視為一項資產或負債的或然代價公允價值的後續變動，將按照香港會計準則第39號於損益內確認。分類為權益的或然代價毋須重新計量，而其後結算於權益入賬。

所轉讓代價、被收購方任何非控制權益金額及任何先前於被收購方的股權於收購日期的公允價值高於所收購可識別資產淨值的公允價值的部分均入賬為商譽。就議價購買而言，如轉讓代價、已確認非控制權益及先前持有的計量權益總額低於所收購附屬公司資產淨值的公允價值，其差額直接在損益表中確認。

集團內公司間交易、結餘及集團公司間交易所產生的未變現收益予以對銷。未變現虧損亦予以對銷。附屬公司所列報的金額已作必要調整，致使與集團的會計政策保持一致。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.2 附屬公司(續)

#### 2.2.2 獨立財務報表

於附屬公司的投資按成本扣除減值列賬。成本包括投資的直接應佔成本。附屬公司業績由本公司按已收及應收股息基準入賬。

倘股息超過附屬公司在宣派股息期間的全面收入總額，或單獨財務報表的投資賬面值超過被投資方資產淨值(包括商譽)於綜合財務報表的賬面值，則於獲得於附屬公司投資的股息後須對有關投資進行減值測試。

### 2.3 聯營公司

聯營公司為本集團可對其施加重大影響力但無控制權之實體，一般持有20%至50%投票權之股權。於聯營公司之投資採用權益會計法列賬。根據權益會計法，投資按成本值作出初步確認，而賬面值則增減以確認收購日期後投資者應佔受投資公司之損益。本集團於聯營公司之投資包括收購時確認取得之商譽。在收購聯營公司的權益時，收購成本與本集團應佔聯營公司可識別資產和負債的公允淨值的差額確認為商譽。

如對聯營公司之擁有權減少但仍保留重大影響力，則先前於其他全面收入確認之金額僅按比例計算之份額重新分類至損益(倘適用)。

本集團應佔收購後損益於損益表內確認，而於其他全面收入之應佔收購後變動則於其他全面收入內確認，投資賬面值則作出相應調整。倘本集團應佔聯營公司虧損等於或多於其於聯營公司之權益(包括任何其他無抵押應收款項)，本集團不會進一步確認虧損，除非其已產生法律或推定責任或代聯營公司付款。

本集團於各呈報日期釐定是否有任何客觀證據顯示於聯營公司之投資出現減值。如出現此情況，本集團會將按聯營公司可收回金額與賬面值之間之差額計算減值金額，並於損益表內「採用權益法入賬的應佔投資溢利」一項確認該金額。

本集團與其聯營公司之間之上下游交易所產生溢利及虧損於本集團財務報表中確認，惟僅以無關投資者於聯營公司之權益為限。未變現虧損亦作對銷，除非交易提供所轉讓資產出現減值之證據。聯營公司之會計政策於有需要時已作出更改，以確保與本集團所採納之政策貫徹一致。

於聯營公司之股權之攤薄收益或虧損乃於損益表內確認。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.4 合營安排

截至二零一三年一月一日本集團已對所有合營安排應用香港財務報告準則第11號。根據香港財務報告準則第11號，於合營安排的投資乃根據各投資者的合約權利及責任而分類為共同經營或合營企業。本集團已評估其合營安排的性質，並釐定該等合營安排為合營企業。合營企業採用權益法入賬。

根據權益會計法，於合營企業的權益初步按成本確認，隨後予以調整以確認本集團應佔收購後溢利或虧損及其他綜合收入的變動。倘本集團應佔合營企業的虧損等於或超過其所持合營企業的權益（包括任何其他無抵押應收款項），則本集團不會再確認虧損，除非本集團代表合營企業產生負債或付款，則作別論。

本集團與合營企業之間的交易未變現收益會予以對銷，以本集團於合營企業的權益為限。除非有證據顯示交易中所轉讓資產出現減值，否則未變現虧損亦會對銷。合營企業的會計政策已作必要更改，確保與本集團所採納的政策一致。

### 2.5 分部報告

經營分部乃以與向主要經營決策者提交內部報告一致的方式呈報。負責分配資源及評估經營分部表現的主要經營決策者被視為作出策略性決策的高級行政管理團隊（包括主席及行政總裁）。

### 2.6 外幣折算

#### (a) 功能及列報貨幣

位於中華人民共和國（「中國」）的附屬公司的功能貨幣為人民幣，而於中國以外附屬公司的功能貨幣為美元。

本集團的綜合財務報表乃以本公司的列報貨幣港元呈列。本公司董事認為此呈列更適合在香港上市的公司及方便財務報表的讀者。

#### (b) 交易及結餘

外幣交易均按交易日（或倘項目被重新計量，則估值日）的現行匯率換算為功能貨幣。因結算此等交易及將外幣計值的貨幣資產及負債以年終匯率折算而產生的匯兌收益和虧損在損益表確認，於權益遞延作為合資格現金流量對沖及合資格淨投資對沖則除外。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.6 外幣折算(續)

#### (b) 交易及結餘(續)

與借款以及現金及現金等價物有關的外匯收益及虧損於損益表中「財務收益或費用」下呈列。所有其他外匯收益及虧損一概於損益表中「其他收益 — 淨額」下呈列。

非貨幣金融資產及負債(例如以公允價值計量且計入損益的權益)的換算差額在損益中確認為公允價值收益或虧損的一部分。非貨幣金融資產(例如分類為可供出售的權益)的換算差額計入其他全面收入的可供出售重估儲備。

#### (c) 集團公司

所有集團實體(均並無採用嚴重通脹經濟體系的貨幣)的功能貨幣有別於本集團列報貨幣, 則其業績及財務狀況會按下列方法兌換為列報貨幣:

- (i) 所呈列每份資產負債表內的資產與負債按該資產負債表日期的收市匯率換算;
- (ii) 每份損益表內的收入及費用按平均匯率換算(除非該平均數並非各交易日現行匯率的累計影響的合理近似值, 則收入及費用按交易日的匯率換算); 及
- (iii) 所有由此產生的貨幣折算差額於其他全面收入確認。

收購海外實體所產生的商譽及公允價值調整均視為海外實體的資產及負債, 並按收市匯率換算。所產生的外幣換算差額於其他全面收入中確認。

### 2.7 土地使用權

土地使用權指為獲得長期使用土地的權利而預先支付的款項, 入賬為經營租賃, 並按成本列賬及以直線法於餘下租期自綜合損益表扣除(扣除任何減值虧損)。

### 2.8 不動產、工廠及設備

不動產、工廠及設備按歷史成本減折舊及減值虧損列賬。歷史成本包括收購該等項目直接應佔的開支。

後續成本只有在很可能為本集團帶來與該項目有關的未來經濟利益而該項目的成本能可靠計量時, 才能計入資產的賬面值或確認為一項單獨資產(如適用)。已更換部件的賬面值已被終止確認。所有其他維修費用在其產生時自綜合損益表支銷。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.8 不動產、工廠及設備(續)

集團內所有其他實體的不動產、工廠及設備的折舊以直線法計算，而ITF Technologies Inc.的大多數資產(佔本集團的總不動產、工廠及設備的4%)使用餘額遞減法攤銷，按下列估計可使用年期將成本攤銷至其剩餘價值：

樓宇	43年
機器	5-10年
車輛	5年
傢俬、裝置及設備	5-10年

資產的剩餘價值及可使用年期在每個報告期末進行檢討，並在適當情況下作出調整。

在建工程指在建樓宇，按實際建築成本減任何減值虧損入賬。在建工程於完成並可使用時轉撥至固定資產。

倘資產賬面值高於其估計可收回金額時，該項資產的賬面值即時撇減至其可收回金額(附註2.10)。

出售所得收益和虧損按與有關款項的賬面值差額確定，並於綜合損益表內其他收益—淨額確認。

### 2.9 無形資產

#### (a) 商譽

商譽於收購附屬公司時產生，為轉讓代價、於被收購方的任何非控制權益金額及於被收購方的任何先前權益的收購日公允價值超出所收購可識別資產淨值的公允價值的金額。

為進行減值測試，業務合併所得商譽被分配至預期將受惠於合併的協同效應的各現金產生單位(「現金產生單位」)或現金產生單位組別。商譽所分配的各單位或單位組別為實體內的最低層級，為進行內部管理，在此層級的商譽會受到監控。於經營分部層級的商譽受到監控。

商譽減值每年檢討一次，倘有事件或變化預示可能會出現減值，檢討次數將更為頻繁。包含商譽的現金產生單位賬面值可比作可收回金額，即使用價值與公允價值減出售成本的較高者。任何減值均即時確認為一項開支，且不可於其後回撥。

#### (b) 商標及特許權

另行收購的商標及特許權按照歷史成本列賬。於業務合併時收購的商標及特許權按照收購日期的公允價值確認。具有有限可使用年期的商標及特許權按照成本減累計攤銷列賬。攤銷乃使用直線法計算，將商標及特許權的成本分配至其介乎5至10年的估計可使用年期。



## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.9 無形資產(續)

#### (c) 專利權

專利權指自第三方所購入的技術，有特定的年限及按成本減累計攤銷列賬。攤銷乃使用直線法按7年的估計可使用年期計算。

#### (d) 電腦軟件

所購電腦軟件牌照乃基於購入及使用該特定軟件所產生的成本列賬。該等成本乃使用直線法按5年的估計可使用年期攤銷。

#### (e) 開發開支

與可識別及獨有光學產品的設計及測試直接有關的研發成本如符合以下標準，即確認為無形資產：

- 完成產品之技術可行性從而使其於日後可供出售；
- 管理層擬完成有關產品並進行出售；
- 有能力使用或出售有關產品；
- 有關產品能被證明會如何產生可能的未來經濟利益；
- 有充足的技術、財務及其他資源可用於完成開發及出售有關產品；
- 歸屬於有關產品開發階段的支出能夠可靠計量。

不符合該等標準的其他開發開支於產生時確認為費用。過往確認作費用的開發成本在後續期間不會確認為資產。

資本化的開發成本於綜合資產負債表列為無形資產，並由該項目可供使用日期起按不超過六年的可使用年期以直線法攤銷。並無達到擬定用途的有關資本化開發成本每年作減值測試。

#### (f) 客戶關係

與業務合併中取得的客戶關係乃按收購日期的公允價值確認。合約客戶關係擁有固定使用年期並按成本減累計攤銷列賬。攤銷按大約八年的客戶關係的預計年期使用直線法計算。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.10 非金融資產的減值

無確定使用年期的資產毋須攤銷，但會每年進行減值測試。當發生事件或情況變化顯示資產賬面值未必可收回時，會檢討該資產有否減值。減值虧損按資產賬面值超出其可收回金額的差額確認。可收回金額為資產公允價值減出售成本或使用價值兩者之間較高者為準。於評估減值時，資產以可獨立識別現金流量的最低層次組合(產生現金單位)分類。商譽以外的非金融資產倘出現減值，則會於各報告日期檢討可否撥回減值。

### 2.11 金融資產

#### 2.11.1 分類

本集團將金融資產分為以下類別：以公允價值計量且計入損益的金融資產、貸款及應收款以及可供出售金融資產。分類視乎收購金融資產之目的而定。管理層於初始確認金融資產時決定其分類。

##### (a) 以公允價值計量且計入損益的金融資產

以公允價值計量且計入損益的金融資產為持作買賣的金融資產。倘收購金融資產主要旨在於短期內出售，該金融資產即歸類為此類別。衍生工具亦歸類為持作買賣，但如指定作對沖則作別論。於此類別的資產倘預期於12個月內結算，則分類為流動資產，否則一概分類為非流動資產。

##### (b) 貸款及應收款

貸款及應收款為具固定或可予釐定付款金額的非衍生金融資產，在活躍市場中並無報價。此等資產包括在流動資產內，但到期日由資產負債表日期起計超過12個月者，則分類為非流動資產。本集團的貸款及應收款包括綜合資產負債表內的應收賬款及其他應收款(不包括預付款項)、已質押銀行存款、初步期限超過三個月的定期存款及現金及現金等價物(附註2.15及2.16)。

##### (c) 可供出售金融資產

可供出售金融資產乃指定為此類別或不屬於任何其他類別的非衍生工具。除非有關投資於報告期末起計12個月內到期或管理層計劃於報告期末起計12個月內出售有關投資，否則一概列入非流動資產項下。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.11 金融資產(續)

#### 2.11.2 確認及計量

常規買賣的金融資產在交易日(本集團承諾購入或出售該資產之日)確認。對於所有非以公允價值計量且計入損益的金融資產，初始按公允價值加交易成本確認。以公允價值計量且計入損益的金融資產最初按公允價值確認，交易成本於損益表列支。當收取投資現金流量的權利已到期或已轉讓，且本集團已將所有權的絕大部分風險及回報轉讓時，金融資產即取消確認。可供出售金融資產及以公允價值計量且計入損益的金融資產其後按公允價值列賬。貸款及應收款隨後使用實際利率法按攤銷成本列賬。然而，就並無市場報價的可供出售金融資產而言，其估計合理公允價值的範圍甚大，且無法可靠評估其估計可能性，因此按成本列賬。

「以公允價值計量且計入損益的金融資產」類別的公允價值變動產生的收益或虧損於產生期間列於損益表的「其他(虧損)/收益—淨額」內。以公允價值計量且計入損益的金融資產產生的股息收入於本集團確立收款權利時於損益表確認為其他收益的一部分。

### 2.12 金融資產減值

#### (a) 以攤銷成本列賬之資產

本集團於各報告期末評估有否客觀證據顯示一項或一組金融資產出現減值。僅於有客觀證據顯示資產初始確認後發生的一項或多項事件引致減值(「虧損事件」)且虧損事件對一項或一組金融資產能可靠預計的估計未來現金流量有影響，則表示該項或該組資產已減值，並應計減值虧損。

減值證據可包括一名或一群債務人正面臨重大經濟困難、延遲或未能償還利息或本金、有可能破產或進行其他財務重組，以及可觀察數據顯示估計未來現金流量出現可計量的減少，例如欠款數目變動或出現與違約相關的經濟狀況。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.12 金融資產減值(續)

#### (a) 以攤銷成本列賬之資產(續)

就貸款及應收款類別而言，減值虧損金額乃根據資產賬面值與按金融資產原實際利率貼現的估計未來現金流量(不包括仍未產生的未來信貸損失)的現值兩者的差額計量。資產賬面值予以撇減，而減值虧損金額則在損益表確認。如貸款按浮動利率計息，計量任何減值虧損的貼現率為按合約釐定的當前實際利率。在實際應用中，本集團可利用可觀察市場價格按工具的公允價值計量減值。

倘減值虧損的金額於後續期間減少且減少與確認減值後發生的事件(如債務人的信貸評級改善)有客觀聯繫，則先前所確認減值虧損的撥回於綜合損益表確認。

#### (b) 分類為可供出售金融資產的資產

本集團於各報告期末評估是否有客觀證據顯示一項金融資產或一組金融資產已出現減值。

對於債務證券，如出現此跡象，其累計虧損(按收購成本與現時公允價值之差額減去之前已就該金融資產在損益確認的任何減值虧損計量)將從權益中重新分類，並於損益內確認。倘於後續期間，歸類為可供出售之債務工具之公允價值出現增長，且增長可客觀地與減值虧損於損益確認後發生的事件關聯，則減值虧損將透過綜合損益表予以撥回。

對於股權投資，證券之公允價值大幅或長期低於其成本，亦為資產減值之證據。如出現此跡象，其累計虧損(按收購成本與現時公允價值之差額減去之前已就該金融資產在損益確認的任何減值虧損計量)將從權益中重新分類，並於損益內確認。於綜合損益表確認的股本工具減值虧損不會透過綜合損益表撥回。

### 2.13 衍生金融工具

衍生工具於訂立衍生工具合約當日初步按公允價值確認，其後按公允價值重新計量。衍生工具乃以公允價值入賬且計入損益。任何衍生金融工具之公允價值變動即時於損益確認。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.14 存貨

存貨以成本及可變現淨值兩者中的較低者列賬。成本按加權平均法釐定。製成品及在製品成本包括原材料、直接人工費用、其他直接成本及相關生產費用(按正常運營能力計)。其不包括借款費用。可變現淨值為日常業務過程中的估計售價減適用可變銷售費用。存貨成本包括自權益轉撥的與購買原材料有關的合格現金流量對沖的任何收益／虧損。

### 2.15 應收賬款及其他應收款

應收賬款是在日常業務過程中向客戶銷售貨品或提供服務而應收客戶的款項。若應收賬款及其他應收款預計將於一年或一年以內收回(或更長但屬業務正常經營週期內)，則歸類為流動資產；否則，呈列為非流動資產。

應收賬款及其他應收款最初按公允價值確認，其後以實際利率法按攤銷成本扣除減值撥備計量。關於集團應收賬款入賬的詳情請參閱附註2.11.2及關於集團減值政策的描述請參閱附註2.12。倘有客觀證據顯示，本集團不能按應收款原有條款收回全部到期金額，則會就應收賬款及其他應收款作出減值撥備。如債務人出現重大財政困難、債務人可能申請破產或債務重組以及逾期或未能還款，均被視為應收賬款減值的跡象。撥備金額為資產賬面值與估計未來現金流量按原始實際利率貼現的現值之間的差額。資產賬面值透過撥備賬減少，虧損款額則於綜合損益表內確認。倘一項應收賬款未能收回，則於應收賬款撥備賬撇銷。其後收回先前撇銷的款額計入綜合損益表。

### 2.16 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括庫存現金及銀行現金、銀行通知存款、其他原到期日為三個月或以內的短期高流動投資。

### 2.17 股本

普通股分類為權益。與發行新股份直接有關的增量成本已於權益中列為所得款項扣減(扣除稅項)。

倘有任何集團公司購買本公司的權益股本(庫存股份)，則所付代價(包括任何直接應佔增量成本)自本公司權益擁有人應佔權益中扣除，直至該等股份被註銷或分配。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.18 庫存股份

本公司成立股份計劃信託(「股份計劃信託」)，以於日後在市場上購買本公司股份及獎勵僱員(「股份獎勵計劃」)。就股份計劃信託於市場上購買本公司股份所支付的代價(包括任何直接應佔增值成本)乃呈列為「庫存股份」及於總權益中扣除。

當股份計劃信託於歸屬後向獲獎勵人士轉讓本公司的股份時，所歸屬的獎勵股份的相關成本計入「庫存股份」，並相應調整「股份溢價」。

### 2.19 應付賬款

應付賬款是在日常業務過程中向供應商購入貨品或服務而應付款的責任。若應付賬款於一年或一年以內到期支付(或更長但屬業務正常經營週期內)，則歸類為流動負債；否則，呈列為非流動負債。

應付賬款最初按公允價值確認，其後以實際利率法按攤銷成本計量。

### 2.20 借款

借款初步按公允價值確認，扣除產生的交易成本。借款其後按攤銷成本列賬；所得款項(扣除交易成本)與贖回價值之間任何差額乃使用實際利率法於借款期間的損益表確認。

於建立貸款融資時支付的費用在很可能部分或全部融資將被提取時確認為貸款的交易成本。在此情況下，有關費用遞延至融資被提取時。倘無證據顯示很可能部分或全部融資將被提取，有關費用將被資本化為流動資金服務的預付款並於相關融資期間攤銷。

當合約中規定之責任解除、取消或屆滿時借貸從資產負債表中剔除。已消除或轉移給另一方之金融負債之賬面值與已支付代價(包括已轉移之非現金資產或承擔之負債)之間的差額，在損益賬內確認為其他收入或融資成本。

凡重新協商金融負債之條款而實體發行股本工具予債權人以消除全部或部分負債(債務股權互換)，於損益賬內確認收益或虧損，按金融負債之賬面值與發行之股本工具之公允價值之間的差額計量。

借款被分類為流動負債，除非集團具有無條件權利可將負債結算於報告期末後遞延至少12個月。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.21 借款成本

直接歸屬收購、建造或生產合資格資產(為需耗費大量時間為其計劃的使用或銷售作準備的資產)的一般及特定借款成本計入該等資產的成本內，直至資產已充分準備投入其計劃的使用或銷售。

待用於合資格資產的特定借款的臨時投資所賺取的投資收益自合資格資本化的借款成本中扣除。

所有其他借款成本於產生期間在損益賬內確認。

### 2.22 當期及遞延所得稅

本期間的稅項費用包括當期及遞延稅項。稅項於綜合損益表內確認，但與在其他全面收入或直接在權益內確認的項目有關的稅項則除外。在此情況下，稅項亦分別在其他全面收入或直接在權益內確認。

#### (a) 當期所得稅

當期所得稅支出根據本集團各實體經營業務及產生應課稅收入的國家於資產負債表日期已頒佈或已實質頒佈的稅法計算。管理層就適用稅務法例解釋所規限的情況定期評估報稅表的情況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付的稅款設定準備。

#### (b) 遞延所得稅

遞延所得稅以負債法按資產及負債的稅基與資產及負債在綜合財務報表的賬面值所產生的暫時差額確認。然而，倘遞延所得稅來自在交易(不包括業務合併)中對資產或負債的初始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅溢利或虧損，則不予列賬。遞延所得稅採用在資產負債表日期前已頒佈或已實質頒佈，並在有關遞延所得稅資產變現或遞延所得稅負債結算時預期適用的稅率計算。

遞延所得稅資產是就可能未來應課稅溢利而就此可使用暫時性差異而確認。

遞延所得稅乃就於附屬公司的投資所產生的暫時差額而撥備，但假若本集團可控制暫時差額的撥回時間，且暫時差額在可預見將來很可能不會撥回的遞延所得稅負債則除外。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.22 當期及遞延所得稅(續)

#### (c) 抵銷

遞延所得稅資產及負債在當期稅項資產有合法可行使權利抵銷當期稅項負債時，以及在遞延所得稅資產及負債為同一稅務機關就該應課稅實體或不同應課稅實體徵收所得稅並有意以淨額形式清償有關結餘的情況下，方可互相抵銷。

### 2.23 僱員福利

#### (a) 退休金義務

根據中國規則及法規，本集團的中國僱員須參加中國有關省市政府管理的多項定額供款退休福利計劃，據此，本集團及僱員須每月按僱員薪資的一定百分比向該等計劃作出供款。該等計劃的資產與本集團的資產分開持有，由中國政府管理的獨立基金保管。

本集團亦參與一項根據強制性公積金計劃條例(「強積金計劃」)的規則及法規為所有香港僱員設立的退休計劃。強積金計劃的供款乃依據最低法定供款要求按合資格僱員有關總收入的5%作出。該退休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。

本集團對定額供款退休福利計劃的供款於產生時在綜合損益表內支銷。

#### (b) 以股份為基礎的補償福利

本集團設有多項以股份為基礎的補償計劃(包括購股權計劃及股份獎勵計劃)，計劃的進一步詳情載述於附註2的2.24項。

#### (c) 僱員應享假期

僱員應享年假在僱員享有時確認。本集團已為截至資產負債表日期止僱員因提供服務而享有年假的估計負債作出撥備。僱員應享病假及分娩假均於僱員休假時確認。



## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.24 以股份為基礎的付款

#### (a) 以權益結算，以股份為付款基礎的交易

本集團設有兩項以股份為基礎的補償計劃，包括購股權計劃及股份獎勵計劃(附註2.18)。購股權計劃包括兩項購股權計劃，其一為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」)及另一項為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」)。根據以股份為基礎的補償計劃，本集團內的實體接受僱員提供服務，作為本公司股本工具(包括購股權及獎勵股份)或本公司股東的代價。為換取本集團股本工具而所接受僱員服務的公允價值於歸屬期確認為開支。支銷的總金額乃參考已授出股本工具的公允價值釐定：

- (i) 包括任何市場表現情況(如實體的股價)；
- (ii) 不包括任何服務及非市場表現歸屬條件的影響(如盈利能力、銷售增長目標及於指定期間留任實體的一名僱員)；及
- (iii) 包括任何非歸屬條件的影響(如要求僱員保存)。

非市場表現及服務條件納入預期可歸屬期權數目的假設內。費用總額於歸屬期(於該期間所有指定歸屬條件均須達成)內確認。於各報告期末，本集團根據非市場表現及服務條件修訂其預期可歸屬期權數目的估計。其確認於綜合損益表內對原先估計的修訂影響(如有)，並對股本作出相應調整。

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。

已收所得款項扣除任何直接應佔交易成本於股本(面值)及股份溢價入賬。

於修訂以權益結算的獎勵條款時，將會至少確認開支，猶如有關條款並無作出修訂。亦會就任何增加以股份為基礎的支付款項安排的總公允價值，或於修訂當日計算時對僱員有利的修訂條款確認額外開支。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.24 以股份為基礎的付款(續)

#### (a) 以權益結算，以股份為付款基礎的交易(續)

倘若以權益結算的獎勵被註銷，則其應被視為已於註銷日期歸屬，任何尚未確認的授予獎勵的開支，均應立刻確認。然而，若授予新獎勵代替已註銷的獎勵，並於授出日期指定為替代獎勵，則已註銷的獎勵及新獎勵均應被視為原獎勵的變更，一如前段所述。

倘權益獎勵透過沒收而被註銷，當並無達成歸屬條件(不包括市況)時，於失效日期並無就該獎勵確認任何開支，則被視為猶如其並無獲確認。同時，任何先前就該註銷權益獎勵確認的開支自沒收當日存在的賬目撥回。

#### (b) 本集團實體間以股份為付款基礎的交易

本公司向本集團旗下附屬公司的僱員授出其權益工具應被視為注資處理。接受僱員服務的公允價值(參考授出日期的公允價值計算)於歸屬期間確認為本公司增加對附屬公司的投資，並相應計入本公司實體級財務報表權益。

計算每股盈利時，未行使購股權的攤薄效應(如有)，反映為額外股份攤薄。

### 2.25 收入確認

收入按已收或應收代價的公允價值計算，指供應貨品的應收款，經扣除折扣回報及增值稅列賬。當收入金額能夠可靠計量，未來經濟利益有可能流入實體及本集團每項活動均符合具體條件時(如下文所述)，本集團會確認收入。本集團根據其過往業績並考慮客戶類別、交易種類及每項安排的特點作出回報估計。

#### (a) 貨品銷售

貨品銷售於集團實體已向客戶交付產品時確認。

#### (b) 利息收入

利息收入採取實際利率法確認。倘貸款及應收賬款減值，本集團將賬面值減少至可回收金額(為按工具原始實際利率貼現的估計未來現金流量)及繼續將折扣回撥為利息收入。貸款及應收款減值的利息收入採取原始實際利率法確認。

#### (c) 股息收入

股息收入於確立收款權利時確認。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.26 經營租賃

凡資產所有權的大部分風險及回報仍歸出租方所有的租賃均列作經營租賃。根據經營租賃支付的款項(扣除出租方給予的任何優惠)在租期內以直線法自綜合損益表支銷。

### 2.27 政府補貼

當能夠合理保證政府補貼將可收取且本集團符合所有附帶條件時，政府提供的補貼將按其公允價值確認入賬。

與成本有關的政府補貼遞延入賬，並按擬補償成本配合所需期間在綜合損益表中確認為其他收益。

與不動產、工廠及設備有關的政府補貼按遞延政府補貼計入非流動負債，並按直線基準於相關資產預期年內計入損益表。

### 2.28 股息分配

向本公司股東作出的股息分配，於本公司股東批准股息的期間，在本集團的財務報表中確認為負債。

## 3 財務風險管理

### 3.1 財務風險因素

本集團的業務面對多項財務風險：市場風險(包括貨幣風險、公允價值利率風險、現金流量利率風險及價格風險)、信貸風險、流動性風險及集中度風險。本集團的整體風險管理計劃著眼於金融市場中不可預測的情況，並設法盡量降低可能對本集團財務表現造成的不利影響。

#### (a) 市場風險

##### (i) 外匯風險

本集團在全球經營業務，因此承受來自未來商業交易及已確認資產及負債的外匯風險。本集團的大部分外幣交易及結餘乃以美元(就本集團旗下採用人民幣作為功能貨幣的實體而言)、港元及人民幣(就本集團旗下採用美元作為功能貨幣的實體而言)計值。由於港元與美元掛鈎，本公司董事認為港元兌美元的相關外匯風險偏低。主要外匯風險乃關於美元兌人民幣的波動。本集團現時並無外幣對沖政策。本集團透過嚴密監察外幣匯率變動管理外匯風險。

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.1 財務風險因素(續)

##### (a) 市場風險(續)

###### (i) 外匯風險(續)

於二零一七年十二月三十一日，倘所有其他變數維持不變，美元兌人民幣貶值／增值5%，本年度除稅前溢利將減少／增加21,554,000港元(二零一六年：14,637,000港元)，主要由於以美元計值的銀行現金、應收賬款及其他應收款折算產生的外匯虧損／收益所致。此敏感度分析並不計及任何抵銷外匯因素，並假設匯率變動已於結算日發生而釐定。所述變動代表管理層對匯率於該期間至下個年度結算日的合理可能變動的評估。

###### (ii) 價格風險

於二零一七年十二月三十一日，本集團並無持有任何公開交易的股本證券。因此，於二零一七年十二月三十一日，本集團並無面對商品價格風險(二零一六年：無)。

###### (iii) 現金流量及公允價值利率風險

於二零一七年十二月三十一日，除定期存款及已質押銀行存款87,343,000港元(二零一六年：364,395,000港元)(按固定年利率1.29%(二零一六年：年利率2.06%)持有)外，本集團並無其他重大固定利率計息資產。本集團的利率風險產生自現金及現金等價物以及銀行借款。現金及現金等價物的浮動年利率介乎0.01%至0.35%(二零一六年：0.01%至0.35%)。浮動利率介乎2.06%至5.22%的借款(二零一六年：介乎0.69%至5.22%)令本集團面對現金流量利率風險，此風險大部分被按浮動利率(一般每月重新設定)計息的銀行存款所抵銷。本集團的收入及經營現金流量基本上不受市場利率的變動所影響。於報告日期，管理層並不預期利率變動會帶來重大影響。

##### (b) 信貸風險

本集團面對的信貸風險涉及其現金及現金等價物、已質押銀行存款、初步期限超過三個月的定期存款及應收賬款及其他應收款。

對於現金及現金等價物、已質押銀行存款及初步期限超過三個月的定期存款，管理層透過將存款存放於中國的國有金融機構或知名銀行及在中國及香港均具有高信用質量的金融機構管理信貸風險。

## 3 財務風險管理(續)

### 3.1 財務風險因素(續)

#### (b) 信貸風險(續)

對於應收賬款及其他應收款，本集團設有政策確保商品銷售的對象均為擁有恰當信貸記錄的客戶。本集團亦制定其他監控程序，以確保採取跟進措施收回逾期債項。此外，本集團定期檢討個別應收款項的可收回數額，以確保就未能收回的數額確認足夠的減值虧損。

現金及現金等價物、已質押銀行存款、初步期限超過三個月的定期存款以及應收賬款及其他應收款的賬面值為本集團有關金融資產所面對的最大信貸風險。

#### (c) 流動性風險

本集團旨在維持足夠的現金及現金等價物以確保資金可用性，從而滿足本集團相關業務的動態性質。

下表顯示本集團及本公司之非衍生金融負債及按淨額基準結算之衍生金融負債分析，其按結算日至合約到期日餘下期間劃分為有關到期類別。倘衍生金融負債之合約到期日對了解現金流量時間屬重要，便會納入分析內。表內所披露之金額為合約未貼現現金流量。

	一年內 千港元
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>	
借款(包括利息)	<b>654,953</b>
應付賬款及其他應付款(不包括法定責任及客戶墊款)	<b>292,812</b>
	<b>947,765</b>
<b>於二零一六年十二月三十一日</b>	
借款(包括利息)	714,355
應付賬款及其他應付款(不包括法定責任及客戶墊款)	238,352
	952,707

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.2 資本管理

本集團管理資本的目標為保障本集團持續經營的能力，以便為權益擁有人提供回報及使其他權益擁有人受益，並維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為維持或調整資本結構，本集團可能調整向股東支付的股息金額、發行新股份或出售資產以減少債務。

本集團利用負債與資本比率監控其資本風險。負債與資本比率乃按債務淨額(借款總額扣除現金及現金等價物)除以擁有人權益總額計算。

於二零一七年十二月三十一日，本集團的債務淨額為332,918,000港元(二零一六年：544,068,000港元)。

於二零一七年十二月三十一日，本集團的負債與資本比率為16.4%(二零一六年：38.1%)。

#### 3.3 公允價值估計

下表以估值法分析按公允價值列賬的金融工具。不同的層級界定如下：

- (i) 同類資產或負債在活躍市場上的報價(未經調整)(第1層)。
- (ii) 除了第1層所包括的報價外，該資產或負債的直接(即例如價格)或間接(即源自價格)可觀察輸入值(第2層)。
- (iii) 資產或負債並非基於可觀察市場數據的輸入值(即不可觀察輸入值)(第3層)。

下表呈列本集團於二零一七年十二月三十一日按公允價值計量的資產及負債。

	第1層 千港元	第2層 千港元	第3層 千港元	總計 千港元
<b>資產</b>				
以公允價值計量且計入損益的				
金融資產				
— 衍生金融工具—股權投資的				
認購期權	—	—	97	97
以公允價值計量且計入損益的				
金融資產(附註17)	—	—	18,816	18,816

3 財務風險管理(續)

3.3 公允價值估計(續)

下表呈列本集團於二零一六年十二月三十一日按公允價值計量的資產及負債。

	第1層 千港元	第2層 千港元	第3層 千港元	總計 千港元
<b>資產</b>				
金融產品(附註11)	–	–	3,018	3,018
以公允價值計量且計入損益的 金融資產				
—衍生金融工具—股權投資的 認購期權	–	–	97	97
以公允價值計量且計入損益的 金融資產(附註17)	–	–	18,394	18,394

下表呈列第3層工具於截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度的變動。

	以公允價值計量且計入 損益的金融資產	
	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	<b>21,509</b>	1,322
增加		
—金融產品	–	3,018
—以公允價值計量且計入損益的金融資產	–	18,394
公允價值變動		
—金融產品	<b>1</b>	–
—以公允價值計量且計入損益的金融資產	<b>422</b>	–
出售	<b>(3,019)</b>	(1,225)
於十二月三十一日	<b>18,913</b>	21,509
年終持有資產計入損益的年度虧損總額，納入 「其他收益—淨額」項下(附註27)	<b>422</b>	(1,225)
年終計入損益的年度未變現虧損變動	<b>422</b>	(1,225)

以公允價值計量且計入損益的金融工具的公允價值乃按輸入值而估計，包括無風險利率、預期波幅、預期股息率及相關股份於估值日期的股價(參考與第三方的股本交易)(附註17)。

## 4 重大會計估計及假設

估計及判斷會被持續評估，並基於過往經驗及其他因素，包括預期日後在有關情況下發生相信屬合理的事件而作出。

### 4.1 重大會計估計及假設

本集團作出有關未來的估計及假設。按此定義，所作的會計估計甚少與有關的實際結果相同。下文載列極有可能導致下一個財政年度的資產及負債賬面值作出重大調整的估算及假設。

#### (a) 商譽的估計減值

本集團根據附註2.9所列會計政策每年檢測商譽有否減值。現金產生單位的可收回金額已根據使用價值計算釐定。該等計算需要使用估計。

根據本公司管理層依據附註9所披露假設編製的估值結果，管理層認為年內毋須就收購產生的商譽作出減值撥備。

本公司董事認為，倘最終增長率下降1%而其他假設維持不變，或倘貼現率上升1%而其他假設維持不變，將毋須就本集團於年內的商譽計提減值撥備。

於二零一七年，本集團並無支銷商譽減值。



## 5 分部資料

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。

由於本集團持續多元化其產品種類，高級行政管理團隊審閱及評估各種個別產品或某一特定類別產品的表現。彼等根據各客戶帶來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主要經營分部，故並無披露分部資料。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，所有報告收入均來自向外部客戶作出的貨品銷售(二零一六年：相同)。

(a) 來自中國、歐洲、北美以及除中國外的其他亞洲國家(以付運目的地釐定)的外部客戶的收入如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
中國	<b>965,032</b>	742,025
歐洲	<b>429,135</b>	433,801
北美	<b>326,299</b>	242,614
除中國外的其他亞洲國家	<b>314,619</b>	179,879
	<b>2,035,085</b>	1,598,319

(b) 於二零一七年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：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
中國	<b>940,068</b>	732,863
香港	<b>204,426</b>	116,384
北美	<b>90,783</b>	96,262
	<b>1,235,277</b>	945,509

## 5 分部資料(續)

- (c) 約229,692,000港元(二零一六年：231,450,000港元)的收入及約95,144,000港元(二零一六年：68,938,000港元)的應收賬款乃來自一名(二零一六年：一名)外部客戶，佔本集團收入總額及總應收賬款超過10%。

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，約504,752,000港元(二零一六年：437,897,000港元)的收入乃來自三名客戶，佔本集團收入總額的25%(二零一六年：27%)。

倘該三名客戶終止與本集團之業務關係，而本集團無法另覓新客戶，則可能會對本集團之財務狀況及經營業績造成重大不利影響。

## 6 土地使用權

本集團於土地使用權的權益指就位於中國的一塊土地預付的經營租賃款項，其賬面淨值分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
香港以外地區		
— 租賃50年	<b>24,865</b>	23,826
	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>於一月一日</b>		
年初賬面淨值	<b>23,826</b>	26,067
攤銷費用	<b>(609)</b>	(609)
折算差額	<b>1,648</b>	(1,632)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>24,865</b>	23,826

土地使用權的攤銷按直線法於該等權利未屆滿期間確認為開支。於二零一七年十二月三十一日，土地使用權的剩餘租期為39年。

## 7 不動產、工廠及設備

	樓宇 千港元	機器 千港元	車輛 千港元	傢俬、裝置 及設備 千港元	在建工程 千港元	總額 千港元
<b>於二零一六年一月一日</b>						
成本	458,969	107,155	1,317	295,477	105,949	968,867
累計折舊	(22,056)	(41,257)	(811)	(206,167)	–	(270,291)
<b>賬面淨值</b>	<b>436,913</b>	<b>65,898</b>	<b>506</b>	<b>89,310</b>	<b>105,949</b>	<b>698,576</b>
<b>截至二零一六年十二月三十一日</b>						
<b>止年度</b>						
年初賬面淨值	436,913	65,898	506	89,310	105,949	698,576
轉撥	45,905	1,114	–	–	(47,019)	–
增加	–	36,528	321	29,401	35,690	101,940
出售	–	(553)	–	(832)	–	(1,385)
折舊費用	(10,199)	(17,039)	(218)	(28,665)	–	(56,121)
貨幣折算差額	(27,373)	(2,901)	(17)	(4,169)	(6,715)	(41,175)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>445,246</b>	<b>83,047</b>	<b>592</b>	<b>85,045</b>	<b>87,905</b>	<b>701,835</b>
<b>於二零一六年十二月三十一日</b>						
成本	475,781	156,095	1,571	301,139	87,905	1,022,491
累計折舊	(30,535)	(73,048)	(979)	(216,094)	–	(320,656)
<b>賬面淨值</b>	<b>445,246</b>	<b>83,047</b>	<b>592</b>	<b>85,045</b>	<b>87,905</b>	<b>701,835</b>
<b>截至二零一七年十二月三十一日</b>						
<b>止年度</b>						
年初賬面淨值	<b>445,246</b>	<b>83,047</b>	<b>592</b>	<b>85,045</b>	<b>87,905</b>	<b>701,835</b>
轉撥	<b>59,467</b>	<b>620</b>	–	–	<b>(60,087)</b>	–
增加	–	<b>135,256</b>	<b>41</b>	<b>75,531</b>	<b>30,069</b>	<b>240,897</b>
出售	–	<b>(566)</b>	–	<b>(1,457)</b>	–	<b>(2,023)</b>
出售一間附屬公司	–	–	–	<b>(363)</b>	–	<b>(363)</b>
折舊費用	<b>(11,658)</b>	<b>(25,417)</b>	<b>(337)</b>	<b>(31,744)</b>	–	<b>(69,156)</b>
貨幣折算差額	<b>30,791</b>	<b>3,641</b>	<b>28</b>	<b>4,209</b>	<b>6,161</b>	<b>44,830</b>
<b>年終賬面淨值</b>	<b>523,846</b>	<b>196,581</b>	<b>324</b>	<b>131,221</b>	<b>64,048</b>	<b>916,020</b>
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>						
成本	<b>568,597</b>	<b>298,143</b>	<b>1,703</b>	<b>384,275</b>	<b>64,048</b>	<b>1,316,766</b>
累計折舊	<b>(44,751)</b>	<b>(101,562)</b>	<b>(1,379)</b>	<b>(253,054)</b>	–	<b>(400,746)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>523,846</b>	<b>196,581</b>	<b>324</b>	<b>131,221</b>	<b>64,048</b>	<b>916,020</b>

## 7 不動產、工廠及設備(續)

(a) 折舊開支已自綜合損益表扣除如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
銷售成本	<b>44,898</b>	34,007
銷售及市場推廣費用	<b>211</b>	200
研發費用	<b>15,812</b>	14,491
行政費用	<b>8,235</b>	7,423
	<b>69,156</b>	56,121

(b) 於截至二零一七年十二月三十一日止年度，租賃本集團辦公樓宇及工廠的租賃租金為12,499,000港元(二零一六年：5,078,000港元)，已計入綜合損益表。

(c) 於二零一七年十二月三十一日，在建工程主要包括一間在建新生產工廠(位於中國深圳坪山)所產生的費用。

(d) 於二零一七年十二月三十一日，本集團正就賬面總值為523,846,000港元(二零一六年十二月三十一日：445,246,000港元)的若干樓宇申請房屋所有權證書。

## 8 其他非流動資產

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
購買不動產、工廠及設備的預付款項	<b>20,869</b>	15,292
股權投資預付款項(a)	<b>188,253</b>	116,328
其他預付款項	<b>125</b>	124
	<b>209,247</b>	131,744

(a) 於二零一七年四月二十一日，本集團與Advance Photonics Investment Limited(「API」)訂立買賣協議，據此，本集團有條件同意購買，而API有條件同意出售3SP Technologies S.A.S. (「3SP」)全部已發行股本，代價不超過20,500,000美元。根據上述協議，本集團亦按等額基準購買3SP的貸款3,600,000歐元。根據買賣協議，本集團已支付訂金188,253,000港元予API的唯一股東。收購事項須待若干先決條件均獲履行後方告完成。賣方已確認，截至二零一七年十二月三十一日，有關先決條件仍未獲履行。

## 9 無形資產

	商譽(a)	商標及牌照	開發費用	專利	電腦軟件	客戶關係	未完成訂單	總額
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
<b>截至二零一六年十二月三十一日</b>								
<b>止年度</b>								
年初賬面淨值	24,064	48	35,983	2,016	3,167	-	-	65,278
自業務合併增加(附註36)	5,860	-	-	-	-	9,019	2,334	17,213
增加	-	-	14,599	-	1,824	-	-	16,423
出售	-	(48)	-	-	-	-	-	(48)
減值(附註28)	-	-	(4,378)	-	-	-	-	(4,378)
攤銷費用	-	-	(3,427)	(270)	(1,233)	-	-	(4,930)
折算差額	-	-	(1,527)	54	19	-	-	(1,454)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>41,250</b>	<b>1,800</b>	<b>3,777</b>	<b>9,019</b>	<b>2,334</b>	<b>88,104</b>
<b>於二零一六年十二月三十一日</b>								
成本	29,924	-	51,867	2,463	6,513	9,019	2,334	102,120
累計攤銷及減值	-	-	(10,617)	(663)	(2,736)	-	-	(14,016)
<b>賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>41,250</b>	<b>1,800</b>	<b>3,777</b>	<b>9,019</b>	<b>2,334</b>	<b>88,104</b>
<b>截至二零一七年十二月三十一日</b>								
<b>止年度</b>								
年初賬面淨值	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>41,250</b>	<b>1,800</b>	<b>3,777</b>	<b>9,019</b>	<b>2,334</b>	<b>88,104</b>
增加	-	-	77	-	5,901	-	-	5,978
攤銷費用	-	-	(7,881)	(241)	(1,567)	(1,203)	(2,334)	(13,226)
折算差額	-	-	1,769	13	10	-	-	1,792
<b>年終賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>35,215</b>	<b>1,572</b>	<b>8,121</b>	<b>7,816</b>	<b>-</b>	<b>82,648</b>
<b>於二零一七年十二月三十一日</b>								
成本	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>53,449</b>	<b>5,394</b>	<b>13,273</b>	<b>9,019</b>	<b>2,334</b>	<b>113,393</b>
累計攤銷及減值	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(18,234)</b>	<b>(3,822)</b>	<b>(5,152)</b>	<b>(1,203)</b>	<b>(2,334)</b>	<b>(30,745)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>-</b>	<b>35,215</b>	<b>1,572</b>	<b>8,121</b>	<b>7,816</b>	<b>-</b>	<b>86,648</b>

攤銷費用主要計入綜合損益表的銷售成本及行政費用(二零一六年：相同)。

## 9 無形資產(續)

### (a) 商譽的減值測試

Titan Photonics, Inc.的光無源業務單元的業務合併及收購ArtIC所得商譽詳情如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	<b>29,924</b>	24,064
增加	-	5,860
於十二月三十一日	<b>29,924</b>	29,924

於二零一七年一月一日之前，商譽分別分配至組成Titan Photonics, Inc. (「Titan」)及ArtIC業務的現金產生單位(「現金產生單位」)。有關現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值計算釐定，而於二零一七年一月一日之前並無確認任何減值虧損。

於二零一七年一月一日，本集團把Titan及ArtIC業務綜合至本集團的光網絡業務，以提升營運效益。因此，管理層認為Titan及ArtIC業務以及本集團的光網絡業務(統稱「合併後光網絡業務」)為本集團內的最低層級的現金產生單位，而為進行內部管理，在此層級的商譽會受到監控。此外，合併後光網絡業務並不大於根據國際財務報告準則第8號釐定的經營分部。因此，本集團已重新分配商譽至組成合併後光網絡業務的現金產生單位(「該現金產生單位」)。

該現金產生單位的可收回金額乃根據使用價值計算釐定。該計算方法根據管理層編製的五年期間財務預算作出的稅前現金流量預測計算。超逾五年期間的現金流量使用下文列示的估計增長率推測。所用增長率不超過現金產生單位所經營業務的長期平均增長率。

使用價值計算所用的主要假設如下：

	二零一七年 光網絡業務	二零一六年 Titan	ArtIC
增長率	<b>3%</b>	2%	3%
貼現率	<b>16%</b>	19%	28%

該等假設已用於分析經營分部內的現金產生單位。管理層根據其對市場發展的預期估計增長率。所用貼現率為稅前貼現率並反映有關經營分部的特定風險。

根據對現金流量預測的估計，董事認為於二零一七年十二月三十一日概無商譽出現減值。

## 9 無形資產(續)

(b) 截至二零一七年十二月三十一日止年度產生研發成本230,897,000港元(二零一六年：202,411,000港元)，其中與可識別及獨有光學產品的設計及測試的開發相關的成本77,000港元(二零一六年：14,599,000港元)已資本化，餘額於綜合損益表內作為費用扣除。

## 10 按類別劃分的金融工具

	貸款及 應收款 千港元	以公允價值 計量且計入 損益的資產 千港元	可供出售 金融資產 千港元	總額 千港元
<b>資產</b>				
<b>於二零一七年十二月三十一日：</b>				
衍生金融工具	–	97	–	97
可供出售金融資產(附註11)	–	–	12,272	12,272
應收賬款及其他應收款，不包括預付款項 (附註15)	1,017,836	–	–	1,017,836
以公允價值計量且計入損益的金融資產 (附註17)	–	18,816	–	18,816
現金及現金等價物、已質押銀行存款及初 步期限超過三個月的定期存款(附註18)	408,092	–	–	408,092
<b>總額</b>	<b>1,425,928</b>	<b>18,913</b>	<b>12,272</b>	<b>1,457,113</b>
<b>於二零一六年十二月三十一日：</b>				
衍生金融工具	–	97	–	97
可供出售金融資產(附註11)	–	–	15,290	15,290
應收賬款及其他應收款，不包括預付款項 (附註15)	661,311	–	–	661,311
以公允價值計量且計入損益的金融資產 (附註17)	–	18,394	–	18,394
現金及現金等價物、已質押銀行存款及初 步期限超過三個月的定期存款(附註18)	533,707	–	–	533,707
<b>總額</b>	<b>1,195,018</b>	<b>18,491</b>	<b>15,290</b>	<b>1,228,799</b>

## 10 按類別劃分的金融工具(續)

	按攤銷成本計量的金融負債	
	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>負債</b>		
於二零一七年十二月三十一日：		
借款(附註25)	<b>653,667</b>	713,380
應付賬款及其他應付款，不包括法定責任及客戶預付款(附註24)	<b>292,812</b>	238,352
	<b>946,479</b>	951,732

## 11 可供出售金融資產

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	<b>15,290</b>	12,272
增加	–	3,018
公允價值變動	<b>1</b>	–
出售	<b>(3,019)</b>	–
於十二月三十一日	<b>12,272</b>	15,290

可供出售金融資產為本集團於一間在德國成立的公司及一間在台灣成立的公司的非上市股本權益。有關投資分別以美元及台幣計值。

鑑於該等資產並無市場報價，故以結算日的成本減去減值計量，而董事認為其與該等資產的公允價值相若。



## 12 附屬公司

以下為二零一七年十二月三十一日主要附屬公司的列表：

名稱	註冊 成立日期	註冊 成立地點	股本或 實繳資本	直接 持有權益	間接 持有權益	主要業務 及營運地點
O-Net Communications Holdings Limited(「O-Net BVI」)	二零零六年十一月六日	英屬處女群島	28,991美元	100%	–	投資控股
O-Net Communications (USA), Inc.(「O-Net USA」)	二零一二年八月二十日	美國	100美元	–	100%	美國主要業務的研發中心
ITF Technologies, Inc. (「ITF」)	一九九五年五月二十五日	加拿大	5,000,000美元	–	100%	製造及分銷光纖元器件及光纖傳感器
昂納信息技術(深圳)有限公司(「昂納深圳」)	二零零零年十月二十三日	中國深圳	300,000,000港元	–	100%	設計、製造及銷售光網絡產品，中國深圳
昂納光通信(香港)有限公司(「昂納香港」)	二零零零年九月二十五日	香港	1,000,000港元	–	100%	銷售光網絡產品 香港
昂納自動化技術(深圳)有限公司(「昂納自動化深圳」)	二零一三年五月十日	中國深圳	人民幣 50,000,000元	–	100%	設計、製造及銷售自動化產品，中國深圳
昂納自動化科技(香港)有限公司(「昂納自動化」)	二零一二年六月二十七日	香港	10,000港元	–	100%	投資控股
O-Net Automation Technologies Holdings Limited	二零一六年八月四日	英屬處女群島	–	–	100%	投資控股
昂納材料技術(深圳)有限公司	二零一七年三月三十一日	中國深圳	人民幣 50,000,000元	–	100%	設計、加工及製造光電子材料及裝置 中國深圳

## 12 附屬公司(續)

名稱	註冊 成立日期	註冊 成立地點	股本或 實繳資本	直接 持有權益	間接 持有權益	主要業務 及營運地點
昂納鍍膜材料科技(香港)有限公司	二零一六年 八月二十二日	香港	1港元	-	100%	投資控股
O-Net Coating and Materials Technologies Holdings Limited	二零一六年 八月四日	英屬處女群島	-	-	100%	投資控股
ArtIC Photonics, Inc. (「ArtIC」)(b)	二零一三年 九月二十三日	加拿大	24,180,000港元	-	45.7%	設計及開發光元器件產品，加拿大
寧波昂展新材料技術有限公司(c)	二零一六年 十月十一日	中國寧波	人民幣 10,000,000元	-	65%	設計、加工、製造、批發及零售陶瓷材料 中國寧波

### (a) 結構性實體綜合入賬

由於實施附註21(b)所述的本集團限制性股份獎勵計劃，本公司亦成立一個結構性實體(O-Net Share Award Plan Limited)，其詳情如下：

結構性實體	主要業務
O-Net Share Award Plan Limited	管理並持有為限制性股份獎勵計劃收購的本公司股份，有關計劃旨在令計劃的合資格人士受益

由於本公司有權監管O-Net Share Award Plan Limited的財務及營運政策，並能受益於獲計劃授予股份的合資格人士的注資，因此本公司董事認為將O-Net Share Award Plan Limited綜合入賬屬恰當。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司並無向O-Net Share Award Plan Limited注資(二零一六年：無)，為其收購本公司的股份提供資金。

(b) 根據股東協議，本集團於ArtIC擁有50%以上投票權及其對ArtIC擁有控制權。

(c) 本公司已於二零一七年五月出售寧波昂展新材料技術有限公司。

## 13 採用權益法入賬的投資

在資產負債表確認的金額如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
一間合營企業(a)	2,497	–
於十二月三十一日	2,497	–

在損益表確認的金額如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
應佔虧損—		
一間合營企業	(3)	(1,450)
截至十二月三十一日止年度	(3)	(1,450)

### (a) 於一間合營企業的投資

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	–	15,553
應佔虧損	(3)	(1,450)
其他全面收入	–	78
增加	2,500	–
出售	–	(14,181)
於十二月三十一日	2,497	–

## 13 採用權益法入賬的投資(續)

### (a) 於一間合營企業的投資(續)

O-Net WaveTouch乃由本集團註冊成立，旨在根據二零一三年六月四日簽訂的投資協議與一名獨立第三方共同開發光波觸摸技術。根據O-Net WaveTouch的組織章程大綱及細則(「O-Net WaveTouch章程大綱及細則」)，由於所有重大日常營運活動、未來資本集資以及未來業務發展均須取得雙方的一致同意，因此本集團與對手方對O-Net WaveTouch擁有共同控制權。儘管本集團獲授一項期權，可於二零一三年六月四日至二零一七年六月四日止期間內以固定購買價10,000,000美元向對手方收購O-Net WaveTouch額外35%股份(「原認購期權」)，惟有關上述所有業務活動仍須取得雙方一致同意。因此，本集團於二零一五年將於O-Net WaveTouch之投資入賬列作合營企業。

根據日期為二零一六年十月十九日的換股協議(「換股協議」)，本集團向一間位於英國的公司WaveTouch Group Limited(「WaveTouch Group」)轉讓其於O-Net WaveTouch的股權，換取WaveTouch Group的8,000,000股股份。因換股協議，於O-Net WaveTouch的投資及原認購期權已獲處置。因而，本集團取得於WaveTouch Group的投資(約33%的權益)及購買WaveTouch Group額外7,000,000股股份的認購期權(「經修訂認購期權」)。根據換股協議，本集團亦授予一名第三方PASINIKA SARL(「PKA」)一項認購期權(「認購期權」)，購買本集團於WaveTouch Group的權益(包括權益及經修訂認購期權)，代價為現金3,000,000美元或於Windar Photonics PLC(「Windar」，一間英國上市公司，市值不低於2,500,000美元)的若干權益，或現金付款1,500,000美元及Windar的750,000股股份。於Windar的若干權益將根據Windar股份的價格通過1,000,001至2,000,000股股份償付。同時，PKA授予本集團一項認沽期權(「認沽期權」)，出售本集團於WaveTouch Group的權益(包括權益及認購期權)，代價為1,000,000股Windar股份(倘有關Windar股份的市值不低於2,500,000美元)或最多2,000,000股Windar股份(倘1,000,000股Windar股份的市值低於2,500,000美元)。認購期權與認沽期權可於二零一六年十月一日至二零一八年六月三十日期間內的任何時間行使。鑒於本集團對WaveTouch Group並無重大影響，及其按公允價值基準管理於WaveTouch Group的投資，本集團將於WaveTouch Group的投資連同與換股協議有關的其他金融資產分類為以公允價值計量且計入損益的金融資產(附註17)。有關於O-Net WaveTouch投資的出售收益2,980,000港元(包括出售採用權益法入賬的投資的收益4,205,000港元及出售股權投資的認購期權的虧損1,225,000港元)於二零一六年確認。

於二零一七年八月二日，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」)與昂紅技術(香港)有限公司，前稱紅蝶科技(香港)有限公司(「昂紅香港」)訂立協議(「合營協議」)。合營公司的總註冊資本為10,000,000港元，昂納鍍膜及昂紅香港分別投資5,000,000港元。誠如合營協議所規定，合營公司之財務及營運政策須由昂納鍍膜及昂紅香港共同決定。

## 14 存貨

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
成本：		
原材料	234,829	167,579
在產品	80,846	69,469
產成品	82,008	52,101
	<b>397,683</b>	289,149
減：撇減存貨至可變現淨值撥備	20,212	(19,370)
	<b>377,471</b>	269,779

截至二零一七年十二月三十一日止年度，確認為銷售成本、銷售及市場推廣費用、研發費用、行政費用及開發成本的資本化支出的存貨成本為1,016,100,000港元(二零一六年：806,135,000港元)。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團撥回存貨撇減撥備323,000港元(二零一六年：本集團作出存貨撇減撥備11,796,000港元)。

## 15 應收賬款及其他應收款

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
應收賬款(a)	708,062	461,778
減：應收款減值撥備(b)	(752)	(1,106)
應收賬款一淨額	707,310	460,672
應收關連方款項(a)(附註36(d))	379	393
應收票據(c)	193,062	148,873
預付款項	30,425	12,062
應收利息	940	1,675
其他應收款(d)	116,145	49,698
	<b>1,048,261</b>	673,373
減非流動部分：其他應收款(d)	(73,213)	(26,139)
流動部分	<b>975,048</b>	647,234

## 15 應收賬款及其他應收款(續)

於報告日期的最高信貸風險為上述各類別應收款的賬面值。除其他應收款的非流動部分外，本集團並無持有任何抵押品作為抵押。

於二零一七年十二月三十一日，本集團應收賬款及其他應收款的公允價值與其賬面值相若(二零一六年：相同)。

本集團應收賬款及其他應收款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
人民幣	616,755	367,582
美元	405,650	291,801
歐元	17,040	—
加拿大元	6,209	6,157
港元	467	7,578
其他	2,140	255
	<b>1,048,261</b>	673,373

### (a) 應收賬款(包括應收關連方的應收賬款)

一般授予客戶的信貸期為30至150天。根據發票日期計算應收賬款的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
30天以內	267,158	194,624
31至60天	192,290	139,292
61至90天	165,609	82,839
91至180天	60,589	38,240
181至365天	21,554	5,225
365天以上	1,241	1,653
	<b>708,441</b>	461,873

於二零一七年十二月三十一日，194,242,000港元(二零一六年：105,627,000港元)的應收賬款已逾期但並未減值。其與若干具有良好聲譽及與本集團保持良好交易記錄及還款記錄的獨立客戶有關。根據過往經驗，管理層相信毋須就該等結餘計提減值撥備，原因為彼等的信貸質量並無重大變化，且該等結餘被視為可悉數收回。

## 15 應收賬款及其他應收款(續)

### (a) 應收賬款(包括應收關連方的應收賬款)(續)

該等已逾期應收賬款的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
逾期1至90天	179,591	94,119
逾期91至180天	8,188	5,928
逾期181至365天	6,001	4,038
逾期365天以上	462	1,542
	<b>194,242</b>	105,627

於二零一七年十二月三十一日，752,000港元(二零一六年：1,106,000港元)的應收賬款出現減值。所有該等結餘已悉數作出減值虧損撥備。根據發票日期計算該等應收賬款的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
逾期365天以上	752	1,106

### (b) 應收賬款減值撥備變動如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	1,106	1,639
減值(撥回)/撥備	(248)	49
撤銷	(174)	(486)
折算差額	68	(96)
於十二月三十一日	<b>752</b>	1,106

## 15 應收賬款及其他應收款(續)

(c) 應收票據的到期日為30至365天。應收票據的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
30天以內	12,874	21,269
31至90天	98,042	42,620
91至180天	78,625	79,206
181至365天	3,521	5,778
	<b>193,062</b>	148,873

其他類別的應收賬款及其他應收款並不包含已減值資產。

### (d) 其他非流動應收款

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28,005,000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29,640,000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。

餘額45,208,000港元(二零一六年：無)為提供予3SP的貸款(附註8)。本集團已同意收購3SP全部已發行股份，而於完成後，上述貸款將成為股東貸款。

## 16 其他流動資產

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
遞延費用	1,552	6,487
有待收回的增值稅	—	11,590
	<b>1,552</b>	18,077



## 17 以公允價值計量且計入損益的金融資產

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
以公允價值計量且計入損益(附註13)	<b>18,816</b>	18,394

以公允價值計量且計入損益的金融資產於綜合現金流量表中「投資活動」內列示。

以公允價值計量且計入損益的金融資產的公允價值變動入賬綜合損益表中「其他收益—淨額」。

以公允價值計量且計入損益的金融資產的公允價值根據以下輸入值估計：

	二零一七年	二零一六年
無風險利率	<b>0.42%及1.53%</b>	0.10%及1.00%
預計波幅	<b>40.6%及44.4%</b>	53.2%及56.5%
預計股息率	<b>0.00%</b>	0.00%

## 18 現金及現金等價物、初步期限超過三個月的定期存款及已質押銀行存款

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
現金及現金等價物	<b>320,749</b>	169,312
初步期限超過三個月的定期存款	<b>2,492</b>	10,026
已質押銀行存款(a)	<b>84,851</b>	354,369
	<b>408,092</b>	533,707

## 18 現金及現金等價物、初步期限超過三個月的定期存款及已質押銀行存款(續)

- (a) 已質押銀行存款已作質押，作為購買貨品及機器而應付供應商的應付款項及銀行借款的擔保。
- (b) 現金及現金等價物、初步期限超過三個月的定期存款及已質押銀行存款以下列貨幣計值：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
人民幣	237,728	288,510
美元	157,871	229,214
其他	12,493	15,983
	<b>408,092</b>	533,707

銀行現金按浮動利率計息。

將以人民幣計值的結餘兌換為外幣及將該等以外幣計值的銀行結餘及現金匯出中國均須遵守中國政府頒佈的外匯管制相關規則及法規。

於二零一七年十二月三十一日，本集團初步期限超過三個月的定期存款實際利率為1.29%(二零一六年：2.06%)。

## 19 股本、股份溢價及庫存股份

	普通股數目	普通股本 千港元	股份溢價 千港元	庫存股份 千港元
於二零一六年一月一日	731,931,240	7,319	807,830	(74,927)
行使購股權	9,455,000	95	17,671	—
於二零一六年十二月三十一日	741,386,240	7,414	825,501	(74,927)
發行新股份(a)	50,000,000	500	261,665	—
行使購股權	7,081,000	71	12,859	—
於二零一七年十二月三十一日	798,467,240	7,985	1,100,025	(74,927)

- (a) 於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司發行了50,000,000股普通股。

## 20 其他儲備

	股本 贖回儲備 千港元	以股份 為基礎的補償 千港元	重組產生的 資本儲備 千港元	外幣 折算儲備 千港元	應佔合營 企業投資的 其他全面收入 千港元	總計 千港元
於二零一六年一月一日	1,330	119,063	(85,421)	16,487	(86)	51,373
購股權計劃 — 服務價值	—	423	—	—	—	423
股份獎勵計劃 — 服務價值	—	16,659	—	—	—	16,659
於出售時撥回已確認的於合營企業 投資的其他全面虧損	—	—	—	—	86	86
外幣折算差額	—	—	—	(74,674)	—	(74,674)
於二零一六年十二月三十一日	1,330	136,145	(85,421)	(58,187)	—	(6,133)
於二零一七年一月一日	<b>1,330</b>	<b>136,145</b>	<b>(85,421)</b>	<b>(58,187)</b>	—	<b>(6,133)</b>
購股權計劃 — 服務價值	—	(787)	—	—	—	(787)
股份獎勵計劃 — 服務價值	—	23,508	—	—	—	23,508
於出售時撥回已確認的於附屬公司 投資的其他全面虧損	—	—	—	(1)	—	(1)
外幣折算差額	—	—	—	103,855	—	103,855
於二零一七年十二月三十一日	<b>1,330</b>	<b>158,866</b>	<b>(85,421)</b>	<b>45,667</b>	—	<b>120,442</b>

## 21 以股份為基礎的付款

### (a) 購股權計劃

#### (i) 首次公開發售後購股權計劃

自截至二零一一年十二月三十一日止年度起，本公司根據本集團於二零一零年四月九日採納的首次公開發售後購股權計劃（「首次公開發售後購股權計劃」）向若干僱員及董事授出購股權。

購股權行使價由本公司董事釐定，為以下各項中的最高者：(i) 股份在授出購股權當天於聯交所日報表所載收市價；(ii) 股份在緊接授出購股權日期前五個營業日於聯交所日報表所載平均收市價；及(iii) 股份面值每股0.01港元。

首次公開發售後購股權詳情如下：

授出日期	授出購股權數目	於二零一七年十二月三十一日未行使購股權數目	行使價	歸屬日期
二零一一年十月十日	第一、二、三、四及五批： 800,000  (合共：4,000,000)	2,000,000	1.870港元	第一、二、三、四及五批(為一名高級管理人員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自授出日期週年未開始。
二零一二年六月一日	第一批：14,929,000 第二批：1,360,000 第三批：4,390,000 第四批：13,172,000 (合共：33,851,000)	7,567,000	1.910港元	第一批(為若干董事及僱員作出)： (i) 40%的替代購股權可由二零一二年六月二日起行使； (ii) 另外20%的替代購股權可由二零一三年六月二日起行使； (iii) 另外20%的替代購股權可由二零一四年六月二日起行使；及 (iv) 剩下的替代購股權可由二零一五年六月二日起行使。  第二批(為若干僱員作出)：該購股權可在四年內等額行使，歸屬期自二零一二年六月二日開始。  第三批(為一名董事及若干僱員作出)：該購股權可在三年內等額行使，歸屬期自二零一三年六月二日開始。  第四批(為一名董事及若干僱員作出)：該購股權可在三年內等額行使，歸屬期自二零一二年六月二日開始。
二零一二年十月九日	第一、二、三、四及五批： 400,000  (合共：2,000,000)	-	1.800港元	第一、二、三、四及五批(為一名高級管理人員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自授出日期週年未開始。

21 以股份為基礎的付款(續)

(a) 購股權計劃(續)

(i) 首次公開發售後購股權計劃(續)

首次公開發售後購股權詳情如下：(續)

授出日期	授出購股權數目	於二零一七年 十二月三十一日 未行使購股權數目	行使價	歸屬日期
二零一三年 四月二十二日	第一批：200,000 第二批：2,350,000 第三批：350,000 (合共：2,900,000)	1,200,000	1.680港元	第一批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年二月十二日開始。 第二批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年三月三日開始。 第三批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年四月七日開始。
二零一三年 九月十一日	第一、二、三、四及五批： 400,000 (合共：2,000,000)	-	1.708港元	第一、二、三、四及五批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年九月十一日開始。
二零一三年 九月二十五日	第一、二、三、四及五批： 70,000 (合共：350,000)	140,000	1.652港元	第一、二、三、四及五批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年八月十三日開始。
二零一三年 十月十六日	第一、二、三及四批： 1,000,000 (合共：4,000,000)	4,000,000	1.628港元	第一、二、三及四批(為若干僱員作出)：該購股權可在四年內等額行使，歸屬期自二零一四年十月十四日開始。
二零一三年 十一月八日	第一、二、三、四及五批： 2,060,000 (合共：10,300,000)	3,265,000	1.484港元	第一、二、三、四及五批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一四年十一月八日開始。
二零一四年 四月九日	第一、二、三、四及五批： 374,000 (合共：1,870,000)	872,000	2.400港元	第一、二、三、四及五批(為若干僱員作出)：該購股權可在五年內等額行使，歸屬期自二零一五年三月二十八日開始。
		19,044,000		

上述所有已授出的購股權將於二零二零年四月九日失效。

## 21 以股份為基礎的付款(續)

### (a) 購股權計劃(續)

(ii) 未獲行使購股權的數目變動及相關加權平均行使價：

	二零一七年		二零一六年	
	每份購股權的 平均行使價 (港元)	購股權 (千份)	每份購股權的 平均行使價 (港元)	購股權 (千份)
於一月一日	1.80	28,099	1.80	38,959
已授出	—	—	—	—
已沒收	1.70	(1,974)	1.53	(983)
已行使	1.83	(7,081)	1.88	(9,455)
已到期	—	—	—	(422)
於十二月三十一日	1.78	19,044	1.80	28,099

於二零一七年十二月三十一日，在19,044,000份(二零一六年：28,099,000份)未獲行使購股權中，其中16,699,000份(二零一六年：23,179,000份)為可予行使。於二零一七年，7,081,000份購股權獲行使(二零一六年：9,455,000份購股權)。

(iii) 年終未獲行使購股權的到期日及行使價如下

到期日	於二零一七年 十二月三十一日 每份購股權的 平均行使價(港元)		購股權(千份)	
			二零一七年	二零一六年
二零二零年	1.78	19,044	28,099	

(iv) 購股權之公允價值

二零一七年及二零一六年並無授出購股權。授出的購股權的加權平均公允價值採用三項式估值模式釐定。有關於損益表就授予董事的購股權確認的總開支參見附註28。

21 以股份為基礎的付款(續)

(b) 限制性股份獎勵計劃

於二零一四年五月九日，本公司採納一項限制性股份獎勵計劃，作為獎勵以嘉許僱員之貢獻，並給予激勵以挽留僱員，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。本公司委任O-Net Share Award Plan Limited擔任受託人。

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，就限制性股份獎勵計劃持有的股份及獎勵股份數目的變動如下：

	就限制性股份 獎勵計劃 持有的	
	股份數目	獎勵股份數目
於二零一七年一月一日	19,159,000	41,960,000
已授出	(3,300,000)	3,300,000
於二零一七年十二月三十一日	<b>15,859,000</b>	<b>45,260,000</b>

限制性股份獎勵計劃中的獎勵股份(「獎勵股份」)按授出日期等額分為四或五批。首批可自授出日期起計12個月後行使，剩餘四批可於其後各年行使。獎勵股份的公允價值乃根據本公司股份於各授出日期的市場價格計算，並於歸屬期支銷列賬。

截至二零一七年十二月三十一日止年度，授予僱員的獎勵股份變動如下：

	股份數目 (千股)	股份價格 港元	公允價值 千港元
於二零一七年一月一日	41,960	2.23	93,600
於二零一七年六月十七日授予僱員的獎勵股份	2,300	4.00	9,200
於二零一七年九月十三日授予僱員的獎勵股份	1,000	5.24	5,240
於二零一七年十二月三十一日	<b>45,260</b>	<b>2.39</b>	<b>108,040</b>

以股份為基礎的補償金額確認為開支，並相應計入本集團儲備。概無授予本公司董事獎勵股份。

## 22 保留盈利

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	669,119	538,516
年度溢利	208,867	130,603
於十二月三十一日	877,986	669,119

## 23 遞延政府補貼

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
於一月一日	30,484	15,852
年內收取的補貼(a)	2,871	18,450
計入損益表	(19,679)	(2,905)
外幣折算差額	1,431	(913)
於十二月三十一日	15,107	30,484

(a) 該款項指中國當地政府機關於二零一七年就購買研發相關設備提供融資而發放的補助人民幣720,000元(相等於861,000港元)(二零一六年：18,450,000港元)。

遞延政府補貼由相關資產可供使用起按直線法於該資產的可使用年期內攤銷至其他收益。

## 24 應付賬款及其他應付款

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
應付賬款(a)	234,920	198,110
應付票據(c)	16,971	—
應計費用	27,996	24,650
應付工資	51,736	44,315
其他應付款	12,925	15,592
客戶預付款	9,051	3,663
其他應付稅項	13,170	3,781
	366,769	290,111

於二零一七年十二月三十一日，由於期限短，故本集團應付賬款及其他應付款的公允價值與其賬面值相若(二零一六年：相同)。



## 24 應付賬款及其他應付款(續)

(a) 根據發票日期計算應付賬款的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
30天以內	<b>96,548</b>	117,992
31至60天	<b>68,581</b>	42,657
61至180天	<b>55,537</b>	29,035
181至365天	<b>7,607</b>	2,734
365天以上	<b>6,647</b>	5,692
	<b>234,920</b>	198,110

(b) 本集團應付賬款及其他應付款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
人民幣	<b>214,547</b>	189,058
美元	<b>134,646</b>	83,525
加拿大元	<b>13,646</b>	10,304
港元	<b>2,462</b>	7,133
其他	<b>1,468</b>	91
	<b>366,769</b>	290,111

(c) 應付票據的到期日為181至365天。應付票據的賬齡分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
30天以內	<b>477</b>	—
31至90天	<b>3,499</b>	—
91至180天	<b>12,995</b>	—
	<b>16,971</b>	—

## 25 借款

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>非即期</b>		
銀行借款，有抵押	–	29,082
<b>即期</b>		
銀行借款，有抵押	254,092	613,039
銀行借款，無抵押	399,575	71,259
	<b>653,667</b>	684,298
	<b>653,667</b>	713,380

銀行借款於二零一九年前到期並按平均每年3.99%的利率計息(二零一六年：每年3.35%)。

由於貼現的影響並不重大，即期借款的公允價值與彼等的賬面值相若。於二零一六年，公允價值乃根據現金流量貼現使用基於借款利率3.28%的利率且屬於公允價值等級的第二級範圍內。

本集團借款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
美元	282,813	407,449
人民幣	370,854	305,931
	<b>653,667</b>	713,380

本集團擁有以下未提取借款融資：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>固定利率：</b>		
— 於一年內到期	312,795	27
— 一年以上到期	50,000	129,274
	<b>362,795</b>	129,301

一年內到期融資乃年度融資，須於二零一七年間不同日期進行檢討。已安排其他融資以協助融資本集團的中國業務的擬定擴張計劃。

## 26 遞延所得稅

遞延稅項資產及負債的分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
遞延稅項資產總額	<b>7,052</b>	18,660
根據抵銷規定抵銷遞延稅項負債	<b>(5,002)</b>	(6,255)
遞延稅項資產淨額	<b>2,050</b>	12,405
遞延稅項負債總額	<b>7,500</b>	9,441
根據抵銷規定抵銷遞延稅項負債	<b>(5,002)</b>	(6,255)
遞延稅項負債淨額	<b>2,498</b>	3,186

年內遞延所得稅資產及負債的變動如下，並未計入同一稅務司法權區的抵銷結餘影響：

遞延稅項資產	固定資產及		遞延政府補貼	開發開支的		應計開支	稅項虧損	總計
	無形資產 折舊及攤銷	應收款減值及 存貨撇減撥備		減值撥備	應計開支			
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於二零一六年一月一日	349	1,441	2,378	-	4,581	5,394	14,143	
在綜合損益表計入/(列支)	195	1,674	2,422	657	2,323	(2,236)	5,035	
折算差額	(75)	(144)	(227)	(21)	49	(100)	(518)	
於二零一六年十二月三十一日	469	2,971	4,573	636	6,953	3,058	18,660	
於二零一七年一月一日	469	2,971	4,573	636	6,953	3,058	18,660	
在綜合損益表計入/(列支)	936	(553)	(2,536)	-	(6,928)	(3,158)	(12,239)	
折算差額	66	188	230	47	-	100	631	
於二零一七年十二月三十一日	1,471	2,606	2,267	683	25	-	7,052	

## 26 遞延所得稅(續)

當未來應課稅溢利可實現有關利益時，便會就所結轉稅項虧損確認遞延所得稅資產。本集團未就可結轉抵銷未來應課稅收入的虧損67,778,000港元(二零一六年：49,251,000港元)確認遞延所得稅資產17,670,000港元(二零一六年：14,331,000港元)。金額為1,549,000港元(二零一六年：無)、6,052,000港元(二零一六年：6,052,000港元)、2,965,000港元(二零一六年：2,965,000港元)、50,442,000港元(二零一六年：無)的虧損將分別於二零二二年、二零三五年、二零三六年及二零三七年到期，以及6,770,000港元的虧損不設應用限期。

根據中國企業所得稅法，自二零零八年一月一日起，對在中國成立的公司向其海外投資者分派的股息徵收10%的預扣稅。於二零一七年十二月三十一日，並未就本集團於中國之附屬公司之未匯付盈利約947,000,000港元(二零一六年：706,000,000港元)將予支付之預扣稅確認遞延所得稅負債約94,731,000港元(二零一六年：70,569,000港元)。中國附屬公司的董事決議不會於可預見未來分派該等盈利。

遞延稅項負債	固定資產及 無形資產的		總計 千港元
	折舊及攤銷 千港元	公允價值收益 千港元	
於二零一六年一月一日	1,693	2,014	3,707
業務合併(附註36)	-	1,703	1,703
於綜合損益表列支	4,394	(218)	4,176
匯兌差額	(145)	-	(145)
於二零一六年十二月三十一日	5,942	3,499	9,441
於二零一七年一月一日	<b>5,942</b>	<b>3,499</b>	<b>9,441</b>
於綜合損益表列支	<b>(1,433)</b>	<b>(749)</b>	<b>(2,182)</b>
匯兌差額	<b>241</b>	-	<b>241</b>
於二零一七年十二月三十一日	<b>4,750</b>	<b>2,750</b>	<b>7,500</b>

## 27 其他收益 — 淨額

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
政府補貼(a)	<b>48,753</b>	13,274
租金收入	<b>1,604</b>	1,531
銷售廢料或剩餘原材料的收益	<b>7,201</b>	2,440
出售不動產、工廠及設備的虧損 — 淨額	<b>(466)</b>	(595)
出售一間附屬公司的虧損	<b>(59)</b>	—
衍生金融工具公允價值收益	<b>422</b>	—
出售股權投資的認購期權的虧損	—	(1,225)
出售採用權益法入賬的投資的收益(附註13)	—	4,205
匯兌虧損淨額	<b>(28,607)</b>	—
其他	<b>1,572</b>	1,618
	<b>30,420</b>	21,248

(a) 政府補貼包括遞延政府補貼之攤銷17,739,000港元(二零一六年：2,905,000港元)，餘額主要來自已收廣東省科學技術廳的現金，其已於收款後在年內確認。

## 28 按性質分類的費用

計入銷售成本、銷售及市場推廣費用、研發費用及行政費用的費用分析如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
員工成本—不包括授予董事及僱員的購股權(附註29)	501,595	414,687
授予董事及僱員的購股權及股份獎勵(附註29)	22,721	17,082
耗用原材料(附註14)	1,057,384	814,376
產成品及在產品存貨變動(附註14)	(41,284)	(8,241)
折舊(附註7)	69,156	56,121
攤銷(附註6、9)	13,835	5,539
應收賬款減值撥備/(撥回)(附註15(b))	(248)	49
存貨撇減撥備/(撥回)(附註14)	(323)	11,796
開發開支減值虧損	—	4,378
銷售佣金	20,559	17,486
水電費	50,382	36,701
經營租賃租金(附註7(b))	12,499	5,078
運費	16,259	12,020
核數師酬金	3,003	2,609
專業及顧問費用	17,129	19,221
差旅費	8,111	6,704
廣告費用	1,294	1,813
其他徵稅	17,119	11,991
其他	23,519	27,945
	1,792,710	1,457,355

## 29 僱員福利開支

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
薪資、花紅及其他福利	<b>482,068</b>	396,992
退休金一定額供款計劃	<b>19,527</b>	17,695
授予董事及僱員的購股權及股份獎勵	<b>22,721</b>	17,082
	<b>524,316</b>	431,769

### 退休金一定額供款計劃

本集團參與由中國當地政府組織的定額供款退休福利計劃。於截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團須每月按僱員基本薪資的一定比例向該等計劃作出定額供款。當地政府負責向退休員工支付退休金。

本集團亦參與一項根據強積金計劃的規則及規例為所有香港僱員設立的退休計劃。強積金計劃供款乃依據最低法定供款要求按僱員有關總收入的5%作出。

除上文所披露的定額供款付款外，本集團並無其他向僱員或退休僱員支付退休金及其他退休後福利的責任。

## 30 財務收益及成本

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
財務費用		
— 銀行借款	<b>(18,375)</b>	(4,702)
— 其他銀行收費	<b>(7,588)</b>	(10,854)
財務費用總額	<b>(25,963)</b>	(15,556)
財務收益		
— 來自銀行存款的利息收入	<b>5,227</b>	3,869
— 匯兌(虧損)/收益	<b>(3,114)</b>	5,291
財務收益總額	<b>2,113</b>	9,160
財務費用淨額	<b>(23,850)</b>	(6,396)

### 31 所得稅費用

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
當期所得稅		
— 美國利得稅(c)	389	3,066
— 加拿大利得稅(d)	2,488	918
— 中國企業所得稅(e)	30,176	22,436
當期所得稅總計	33,053	26,420
遞延所得稅(附註26)	10,057	(859)
所得稅費用	43,110	25,561

- (a) 本公司及O-Net BVI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) O-Net USA適用的聯邦所得稅率為34%；適用的加利福尼亞州企業所得稅稅率為8.84%。
- (d) ITF及ArtIC的適用稅率分別為26.9%及26.5%。
- (e) 昂納深圳已向中國有關機構申請並成功獲授中國高新技術企業資格，故於二零一七年至二零一九年三年期間有權享有15%的優惠企業所得稅稅率。昂納自動化深圳的適用稅率為25%。



## 31 所得稅費用(續)

本集團所得稅前溢利的稅額與採用組成本集團各實體適用的法定稅率計算所得理論金額的差異如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
所得稅前溢利	<b>248,942</b>	154,366
按組成本集團各實體所適用法定稅率計算所得的稅額	<b>49,867</b>	35,757
下列各項的稅務影響：		
合資格額外扣稅的研發成本	<b>(15,846)</b>	(11,238)
動用過往未確認稅務虧損	–	(1,408)
確認過往年度未確認的遞延稅項資產	–	(3,223)
並無確認遞延所得稅資產的稅務虧損	<b>3,339</b>	1,572
毋須繳稅收入	–	(860)
不可扣稅費用		
— 購股權開支	<b>3,786</b>	3,632
— 其他	<b>1,964</b>	1,329
所得稅費用	<b>43,110</b>	25,561

## 32 股息

董事會並不建議派發截至二零一七年十二月三十一日止年度的任何末期股息(二零一六年：無)。

### 33 每股盈利

#### (a) 基本

每股基本盈利(「每股盈利」)以期內本公司權益擁有人應佔溢利除以已發行普通股的加權平均數計算。

	二零一七年	二零一六年
本公司權益擁有人應佔溢利(千港元)	<b>208,867</b>	130,603
已發行普通股的加權平均數(千股)	<b>751,323</b>	711,010
每股基本盈利(每股港元)	<b>0.28</b>	0.18

#### (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)。

就購股權而言，根據尚未行使購股權附帶的認購權貨幣價值總額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平均年度市價釐定)。以上述方式計算的股份數目與假設行使購股權將發行的股份數目比較。

	二零一七年	二零一六年
本公司權益擁有人應佔溢利(千港元)	<b>208,867</b>	130,603
已發行普通股的加權平均數(千股)	<b>751,323</b>	711,010
購股權及股份獎勵調整(千股)	<b>32,500</b>	25,674
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數(千股)	<b>783,823</b>	736,684
每股攤薄盈利(每股港元)	<b>0.27</b>	0.18

## 34 經營產生的現金

(a) 所得稅前溢利與經營產生的現金對賬如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
所得稅前溢利	<b>248,942</b>	154,366
經以下項目調整：		
折舊及攤銷(附註6、7、9)	<b>82,991</b>	61,660
存貨(撥備撥回)／撥備(附註14)	<b>(323)</b>	11,796
應收呆賬減值(撥備撥回)／撥備(附註15)	<b>(248)</b>	49
開發開支減值	–	4,378
出售不動產、工廠及設備的虧損	<b>466</b>	595
利息收入(附註30)	<b>(5,227)</b>	(3,869)
利息開支(附註30)	<b>18,375</b>	4,702
採用權益法入賬的應佔投資虧損(附註13)	<b>3</b>	1,450
出售股權投資認購期權的虧損	–	1,225
以公允價值計量且計入損益的金融資產的公允價值收益(附註27)	<b>(422)</b>	–
出售採用權益法入賬的投資的收益(附註27)	–	(4,205)
出售一間附屬公司的虧損(附註27)	<b>59</b>	–
可供出售金融資產的公允價值收益(附註11)	<b>(1)</b>	–
計入損益的購股權及股份獎勵公允價值(附註28)	<b>22,721</b>	17,082
營運資金變動：		
— 存貨	<b>(108,533)</b>	(53,164)
— 應收賬款及其他應收款	<b>(311,844)</b>	(170,266)
— 應付賬款及其他應付款	<b>70,214</b>	(76,533)
<b>經營活動所得／(所用)現金</b>	<b>17,173</b>	(50,734)

### 34 經營產生的現金(續)

#### (b) 債務淨額對賬

本部份載列於各個呈報期間債務淨額與債務淨額變動的分析。

債務淨額	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
現金及現金等價物	<b>320,749</b>	169,312
借款 — 須於一年內償還(包括透支)	<b>(653,667)</b>	(684,298)
借款 — 須於一年後償還	—	(29,082)
債務淨額	<b>(332,918)</b>	(544,068)
現金及短期投資	<b>320,749</b>	169,312
債務總額 — 固定息率	<b>(581,361)</b>	(606,746)
債務總額 — 浮動息率	<b>(72,306)</b>	(106,634)
債務淨額	<b>(332,918)</b>	(544,068)

	其他投資 現金/ 銀行透支 千港元	來自融資活動的負債		總計 千港元
		一年內 到期的借款 千港元	一年後 到期的借款 千港元	
於二零一六年十二月三十一日的債務淨額	<b>169,312</b>	<b>(684,298)</b>	<b>(29,082)</b>	<b>(544,068)</b>
現金流量	<b>131,086</b>	<b>55,386</b>	<b>29,082</b>	<b>215,554</b>
匯兌調整	<b>20,351</b>	<b>(24,755)</b>	—	<b>(4,404)</b>
於二零一七年十二月三十一日的債務淨額	<b>320,749</b>	<b>(653,667)</b>	—	<b>(332,918)</b>

## 35 承擔

### 經營租賃承擔

本集團根據不可撤銷經營租約租賃其若干辦公室單位、工廠及設備。在不可撤銷經營租約下，該等不動產的未來最低租金付款總額如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
不超過一年	9,296	9,121
超過一年	12,682	18,583
	<b>21,978</b>	<b>27,704</b>

### 資本承擔

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
已訂約但未撥備的資本開支	15,943	8,298

## 36 關連方交易

### (a) 關連方名稱及關係

名稱	關係
----	----

紅蝶科技(深圳)有限公司(「紅蝶科技」)	由本公司主要管理人員控制
O-Net WaveTouch Limited(「WaveTouch」)	合營企業(*)

\* 自二零一六年十月起，O-Net WaveTouch Limited於本集團出售其於該公司的投資後不再為本集團的關連方。

本公司董事認為本集團的最終控股方為控股股東。

## 36 關連方交易(續)

### (b) 與關連方的交易

截至二零一七年及二零一六年十二月三十一日止年度，本集團曾與關連方進行以下重大交易：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>銷售貨品</b>		
紅蝶科技	1,082	2,020
<b>從一名關連方收取租金收入</b>		
紅蝶科技	1,595	1,531

本公司董事認為，上述交易均在日常業務過程中依據與關連方所達成的條款進行。

### (c) 主要管理層包括董事(執行董事及非執行董事)、公司秘書、總裁辦公室、昂納自動化主管，以及昂納深圳及O-Net USA研究及開發部主管。

就主要管理層所提供的僱員服務而支付或應付的酬金呈列如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
薪金、花紅及其他福利	20,975	20,408
退休金— 定額供款計劃	106	838
購股權開支	3,507	2,156
	<b>24,588</b>	<b>23,402</b>

### (d) 與關連方的結餘

於二零一七年及二零一六年，本集團與關連方的結餘如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
<b>應收賬款(i)</b>		
紅蝶科技	96	95
<b>其他應收款(i)</b>		
紅蝶科技	283	—
WaveTouch	—	298

(i) 所有該等往來賬目餘額均為免息及無抵押。彼等並無固定還款日期，惟須按要求收款／償還。

## 37 本公司資產負債表及儲備變動

### 本公司資產負債表

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

	於十二月三十一日	
	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
	附註	
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
於附屬公司的投資	<b>559,986</b>	537,039
<b>流動資產</b>		
應收賬款及其他應收款	<b>664,520</b>	390,992
現金及現金等價物	<b>1,702</b>	1,589
	<b>666,222</b>	392,581
<b>總資產</b>	<b>1,226,208</b>	929,620
<b>權益</b>		
<b>本公司權益擁有人應佔股本及儲備</b>		
股本	<b>7,985</b>	7,414
股份溢價	<b>1,100,025</b>	825,501
庫存股份	<b>(74,926)</b>	(74,926)
其他儲備	(a) <b>135,969</b>	105,128
保留盈利	<b>(20,202)</b>	(9,888)
<b>總權益</b>	<b>1,148,851</b>	853,229
<b>負債</b>		
<b>流動負債</b>		
應付賬款及其他應付款	<b>77,357</b>	76,391
<b>總負債</b>	<b>77,357</b>	76,391
<b>總權益及負債</b>	<b>1,226,208</b>	929,620

本公司的資產負債表由董事會於二零一八年三月二十日批准並由以下董事代為簽署。

那慶林  
董事

陳朱江  
董事

### 37 本公司資產負債表及儲備變動(續)

#### (a) 本公司儲備變動

	股本贖回 儲備 千港元	以股份為 基礎的酬金 千港元	外幣折算 儲備 千港元	總額 千港元
於二零一六年一月一日	1,305	94,644	(1,466)	94,483
購股權計劃 — 服務價值	—	10,217	—	10,217
外幣折算差額	—	—	428	428
於二零一六年十二月三十一日	1,305	104,861	(1,038)	105,128
於二零一七年一月一日	<b>1,305</b>	<b>104,861</b>	<b>(1,038)</b>	<b>105,128</b>
購股權計劃 — 服務價值	—	<b>22,721</b>	—	<b>22,721</b>
外幣折算差額	—	—	<b>8,120</b>	<b>8,120</b>
於二零一七年十二月三十一日	<b>1,305</b>	<b>127,582</b>	<b>7,082</b>	<b>135,969</b>



### 38 董事福利及權益

#### (a) 董事酬金

截至二零一七年十二月三十一日止年度，本公司各董事的酬金載列如下：

董事姓名	袍金 千港元	薪金 千港元	購股權開支 千港元	其他福利 及津貼 千港元	退休金 計劃供款 千港元	總計 千港元
那慶林先生(i)	144	3,600	-	910	18	4,672
陳朱江先生	-	144	-	-	-	144
黃賓先生	-	144	-	-	-	144
譚文鈇先生	-	144	-	-	-	144
鄧新平先生	287	-	-	-	-	287
王祖偉先生	287	-	-	-	-	287
趙為先生	287	-	71	-	-	358
	1,005	4,032	71	910	18	6,036

截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司各董事的酬金載列如下：

董事姓名	袍金 千港元	薪金 千港元	購股權開支 千港元	其他福利 及津貼 千港元	退休金 計劃供款 千港元	總計 千港元
那慶林先生(i)	134	3,120	-	682	18	3,954
陳朱江先生	-	134	-	-	-	134
黃賓先生	-	134	-	-	-	134
譚文鈇先生	-	134	-	-	-	134
鄧新平先生	268	-	-	-	-	268
王祖偉先生	268	-	-	-	-	268
趙為先生	268	-	118	-	-	386
	938	3,522	118	682	18	5,278

(i) 那慶林先生為本集團的董事會主席及行政總裁。

### 38 董事福利及權益(續)

#### (b) 五名最高薪人士

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，本集團的五名最高薪人士包括一名董事(二零一六年：一名)，彼等的酬金已於上文呈列的分析中反映。應付餘下四名人士(二零一六年：四名)的酬金載列如下：

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元
基本薪資	11,456	10,175
退休金成本	70	419
花紅	1,721	1,989
購股權開支	4,039	742
	<b>17,286</b>	<b>13,325</b>

本集團支付予五名最高薪人士的酬金介乎以下範圍：

	二零一七年	二零一六年
薪金範圍		
1,500,001港元至2,000,000港元	—	1
2,000,001港元至2,500,000港元	1	3
2,500,001港元至3,000,000港元	2	—
3,000,001港元至3,500,000港元	—	—
3,500,001港元至4,000,000港元	—	1
4,000,001港元至4,500,000港元	1	—
4,500,001港元至5,000,000港元	1	—

於截至二零一七年十二月三十一日止年度，並無向五名最高薪人士支付酬金，作為吸引彼等加入本集團或加入本集團時之酬金或作為離職補償(二零一六年：無)。

#### (c) 董事的退休福利

概無因董事提供有關管理本公司或其附屬公司企業事務之服務而已付任何退休福利或董事就此應收任何退休福利(二零一六年：無)。

#### (d) 董事的終止委任賠償

於二零一七年，本公司及若干附屬公司並無終止委任任何董事及主要行政人員，因此並無支付有關終止委任之賠償。

#### (e) 董事於交易、安排或合約中的重大權益

本公司概無訂立與本集團業務有關，而本公司董事於其中擁有重大利益(不論直接或間接)，且於年末或年內任何時間仍然生效之任何重大交易、安排或合約(二零一六年：無)。

## 綜合資料

截至十二月三十一日止年度

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元	二零一四年 千港元	二零一三年 千港元
<b>盈利能力及經營數據</b>					
營業額	<b>2,035,085</b>	1,598,319	1,135,495	831,280	661,502
毛利	<b>726,473</b>	569,685	362,557	288,949	211,778
銷售及市場推廣費用	<b>76,152</b>	63,408	49,450	36,386	30,319
研發費用	<b>230,820</b>	187,812	135,080	105,952	88,979
行政費用	<b>177,126</b>	177,501	134,024	107,206	98,129
所得稅前溢利	<b>248,942</b>	154,366	82,078	51,364	15,039
年度溢利	<b>205,832</b>	128,805	79,249	43,344	13,375
本公司權益擁有人應佔溢利	<b>208,867</b>	130,603	82,535	43,344	13,375
<b>盈利能力比率</b>					
毛利率	<b>35.7%</b>	35.6%	31.9%	34.8%	32.0%
稅前溢利率	<b>12.2%</b>	9.7%	7.2%	6.2%	2.3%
溢利*率	<b>10.3%</b>	8.2%	7.3%	5.2%	2.0%
<b>經營比例</b>					
(佔收入百分比)					
銷售及市場推廣費用	<b>3.7%</b>	4.0%	4.4%	4.4%	4.6%
研發費用	<b>11.3%</b>	11.8%	11.9%	12.7%	13.5%
行政費用	<b>8.7%</b>	11.1%	11.8%	12.9%	14.8%

於十二月三十一日

	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元	二零一四年 千港元	二零一三年 千港元
<b>資產及負債數據</b>					
非流動資產	<b>1,322,909</b>	999,440	858,707	766,374	643,062
流動資產	<b>1,780,979</b>	1,487,191	914,258	780,786	940,059
非流動負債	<b>17,605</b>	62,752	15,852	14,176	6,118
流動負債	<b>1,053,188</b>	995,176	422,284	211,504	202,945
權益	<b>2,033,095</b>	1,428,703	1,334,829	1,321,480	1,374,058

\* 溢利指本公司權益擁有人應佔溢利