

# 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 2019



# 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；及(2)工業及傳感市場-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、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、電子香煙行業的自動化和加熱模塊及電子消費產品-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。



## 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、100G規格的AOC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

- 進軍消費產品市場，並由於美國領先電子香煙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
- 機器視覺及自動化銷售保持驚人增長

本集團足跡遍佈中國內地、美國、加拿大、法國、台灣、韓國、泰國及德國以及全球其他地方，並聘用了約3,000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。



# 目錄

4	企業信息
6	財務摘要
8	主席報告
11	管理層討論與分析
23	董事及高級管理層履歷
29	環境、社會及管治報告
66	企業管治報告
83	董事報告

## 本集團的目標

### 作為一間領先光網絡公司，我們努下不懈：

- 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；
- 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
- 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。



95	獨立核數師報告
101	綜合資產負債表
103	綜合損益表 – 按費用的功能列報
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
186	五年財務概要

**作為一間多元化的高科技公司，  
我們致力：**

- 專注於研發及提供不同解決方案以迎合不同的客戶需求；
- 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
- 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：**

- 長遠而言創造本公司股價／為本公司增值；及
- 增加股東回報。



## 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)  
那慶林先生  
黃賓先生  
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)  
周煜先生

## 授權代表

那慶林先生  
謝錦輝先生(FCS、FCIS)  
Wang Kevin Haigeng先生(替代授權代表)

## 公司秘書

謝錦輝先生(FCS、FCIS)

## 投資者關係之聯絡

Wang Kevin Haigeng先生  
財務及業務拓展副總裁  
電話：(852) 2307-4100  
傳真：(852) 2307-4300  
電子郵件：ir@o-netcom.com

## 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

## 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

#### 上市日期

二零一零年四月二十九日

#### 已發行股本

830,585,240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

Conyers 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

#### 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：  
貝克•麥堅時律師事務所

#### 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

中國建設銀行  
中國銀行  
招商銀行  
渣打銀行

##### 香港

香港上海滙豐銀行有限公司

#### 股票信息

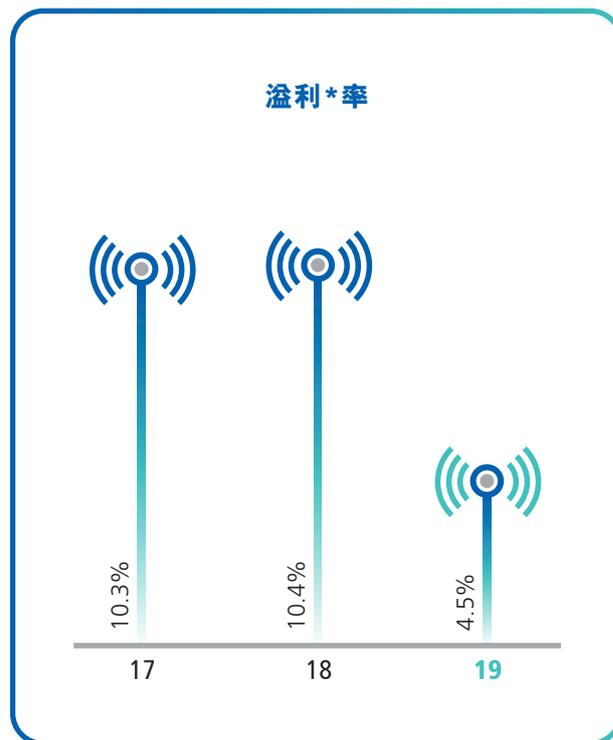
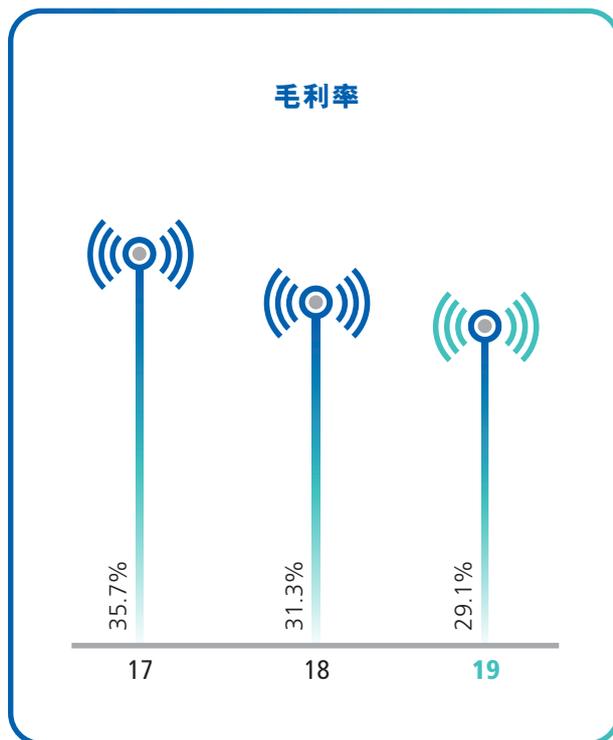
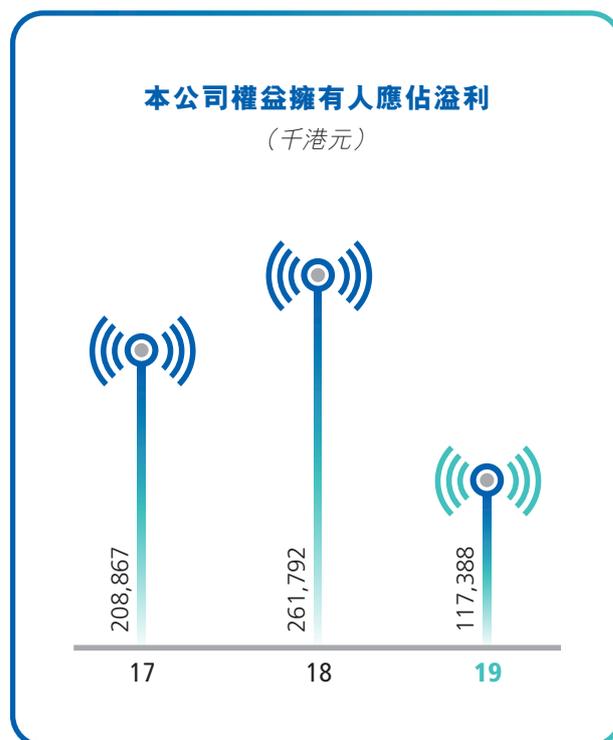
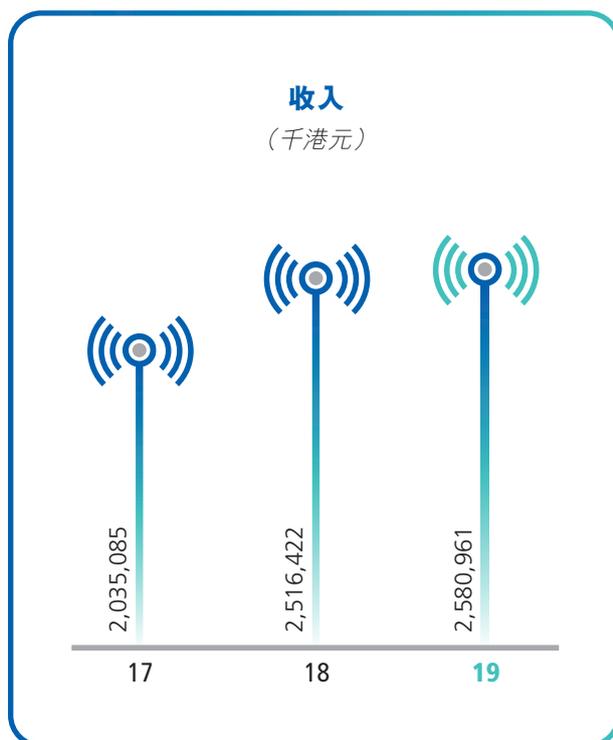
##### 上市地

香港聯合交易所有限公司

##### 股份代號

0877

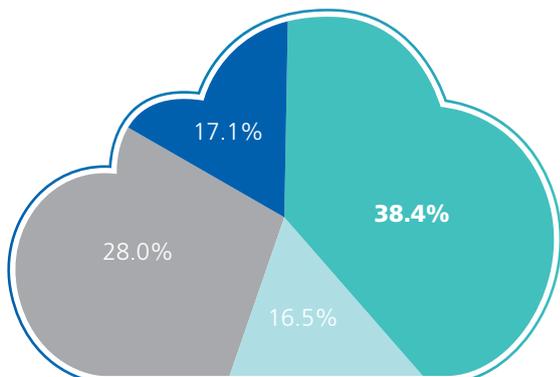




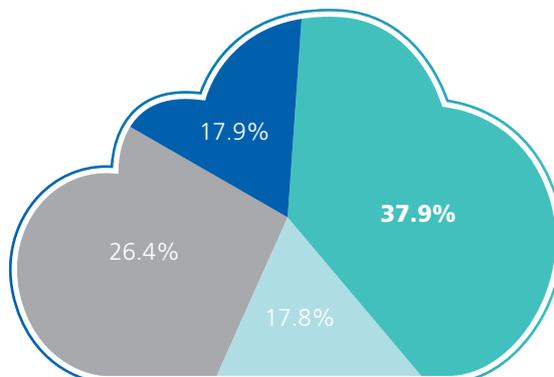
\* 溢利指本公司權益擁有人應佔溢利



二零一九年按地區分部劃分的收入



二零一八年按地區分部劃分的收入



● 中國 ● 北美 ● 歐洲 ● 亞洲(不包括中國)



## 業務大幅增長 獲得多元化的 收益貢獻

集團於光網絡元器件業務的成功有賴我們一直專注技術革新及開發新產品。除光通訊外，我們亦能憑藉核心光技術進軍LiDAR、機器視覺及工業激光等新領域，把握重大機遇。隨著主要電訊營運商開始於未來數年推出5G及源自數據中心互連市場的需求進一步上升，我們預期集團的核心光網絡業務將呈現穩健增長。未來，我們將繼續抓緊增長機遇，擴大市場份額，以及在各快速增長的市場中達致行業領先的收益水平，務求維持可持續增長為股東帶來理想的回報。

**那慶林**  
主席兼行政總裁

## 業務回顧

由於電訊及數據通訊行業持續增長，我們很榮幸為客戶提供更多運輸模塊及有源光網絡產品元器件的產品種類，包括EDFA、AOC及ICR。除了提供更多通訊元器件產品外，我們的工業及傳感業務仍然保持強韌表現。全賴昂納不斷投資於工業激光、機器視覺及電子香煙業務等高增長行業，這三項業務均於二零一九年財政年度錄得收入增長。雖然LiDAR及電子消費產品業務的收入有所下跌，但我們仍然充滿信心，這只是短期的週期性調整，此等業務分部將會在近期重拾升軌。

## 整體表現

二零一九年財政年度對昂納而言起伏不斷，受到亞洲5G網絡的早期建設，以及歐洲及北美對現有的光學基礎設施進行提升工程所帶動，我們的光通訊元器件銷售量高企，錄得強勁表現。不過，由於夏季的貿易磨擦升級，為光通訊供應鏈帶來不確定因素，該等強勁表現未有持續。在下半年，我們部分主要客戶的渠道庫存有所增加，帶動二零二零年的新出貨量。儘管業務挑戰不斷，但我們於二零一九年財政年度仍取得令人欣慰的成績，錄得綜合收入2,581,000,000港元及非公認會計原則溢利\*236,700,000港元，分別增長3%及減少27%。

\* 溢利指本公司權益擁有人應佔溢利

### 5G網絡



### 工業及傳感



### 數據中心



## 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卓越。於二零一九年財政年度，本集團錄得收入2,581,000,000港元，較去年增長3%。二零一九年財政年度的權益擁有人應佔純利減少55%至117,400,000港元。

## 未來前景

我們預期二零二零年財政年度將會挑戰重重，但同時機遇處處，正是對昂納是否有能力為客戶提供最新科技產品的考驗。現時全球的當務之急是解決在這個全球化時代前所未見的大流行疫症，在各國政府忙於處理危機的同時，昂納將會盡其所能，確保對維持虛擬的遠程業務營運這新時代至關重要的通訊元器件能夠保持穩定供應。我們會繼續致力為客戶提供優質產品，同時確保僱員的健康及安全不會受到任何影響。

## 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，二零二零年三月十七日

數據增長較以往更快，光通訊需加速擴大規模以滿足該趨勢帶來的全球需求。隨著互聯網用戶數量與各用戶創建的數據量同時增長，我們預計光通訊自然會受惠於未來幾年網絡流量的後續大幅增長。由於我們肯定離不開此移動通訊時代，因此將需要眾多相關持份者齊心協力促進全球電訊基礎設施升級。該項工作的規模與複雜性使其需要長期規劃並執行長週期的大量資本投資。我們將於二零二零年處於下一個大發展周期的開端，完成該週期可能需要持續近十年時間及多達一萬億美元的投資。由於需要大規模的技術變革並傳輸大量信息，新5G不同於之前任何其他投資週期。自二零二零年開始，各公司將有機會展示該項技術如何實現無數應用，包括擴張實境、無人駕駛汽車及物聯網。昂納正處於下一波基礎設施升級潮流的中心，將繼續為利潤豐厚的業務提供其不可或缺的優質可靠產品。此等強勁的宏觀有利元素已於二零一九年財政年度持續帶動我們的光元器件業務實現增長4%。

其他工業及傳感業務在機器視覺分部的帶領下持續表現良好，於二零一九年財政年度的收入增加21%至52,900,000港元。表現突出的業務分部亦有工業激光業務（收入增加15%至175,900,000港元）及電子香煙業務（收入增加10%至105,400,000港元）。不過，LiDAR業務及電子消費產品業務則分別錄得53%及44%的銷售跌幅。本集團已於二零一九年就電子消費產品分部實施重大重組及節省成本計劃，以解決該分部業務規模較小的問題，但我們預期於二零二零年不會出現迅速回升。

時更長，可提升本集團對日後需求的可見程度。例如，雖然中國或最早於二零二零年部署5G的發展，但可能僅於一線城市部署，二線及三線城市可能於多年後方可實現5G。隨著5G逐步推出，需求將有所緩和，本集團的盈利波動程度亦可能有所降低。由於5G的硬件要求，基礎設施密度亦將可能增加，為光元器件生產商提升銷量創造機會。

## 光網絡業務

於二零一九年財政年度，憑藉其核心技術及客戶關係，本集團的光元器件業務保持溫和增長。儘管年內業界的需求相對疲弱，但本集團已充分把握電訊及數據通訊行業所帶來的機會，並取得收入2,181,700,000港元，同比增長4%。光網絡仍為本集團核心業務，佔總收入的85%。

## 工業及傳感業務

本集團的先進技術平台使其能夠為不同行業的客戶提供產品和服務，包括從事下列業務的客戶：(i)機器視覺業務；(ii)電子香煙自動化解決方案業務；(iii)工業激光業務；(iv)LiDAR業務；及(v)電子消費產品業務。

## 機器視覺業務

於二零一五年推出工業4.0倡議下，為中國自動化及傳感行業帶來巨大的機遇。就本集團而言，於二零一五年財政年度，本集團推出首個機器視覺系統，並繼續投資及擴大其於國內的產品組合。受中國內地的強勁需求所帶動，此產品的銷售同比增長21%，在二零一九年財政年度為工業應用業務帶來了52,900,000港元收入。

本集團繼續維持其作為高科技產品及光網絡元器件供應商的領導地位。除其於主要無源光元器件(例如WDM及EDFA)的市場領導地位外，同時亦於有源光元器件(例如AOC及ICR產品)方面取得重大進展。隨著主要電訊營運商近年開始推出5G，本集團預期其核心業務將錄得穩健的增長。除核心光網絡業務分部外，工業及傳感產品於二零一九年之業績參差。於二零一九年上半年，光通訊元器件的出貨量強勁，惟下半年的出貨量主要因下游存貨囤積而顯著下跌，而存貨囤積問題已獲解決。本集團成功收購3SP Technologies(「3SP」)，並通過提升生產激光二極管(主要用於光通訊)的能力鞏固其產品組合。於二零一二年開始以產品組合多元化策略在電訊投資週期的週期性低迷階段發揮作用。

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)工業自動化的機器視覺；(ii)電子香煙；(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鍍膜解決方案。

## 行業與業務回顧

對光網絡元器件的需求於二零一九年下半年見底。預計主要電訊營運商將開始大力投資5G基礎設施，當中日本及韓國處於領先地位。儘管近期爆發新型冠狀病毒疾病，但仍預期不同於先前迭代，是次5G投資週期將始於亞洲，並有跡象顯示中國主要營運商或會於二零二零年部署迭代。不同於4G週期，5G週期應會逐步過渡且需

稠合組件及模塊)的領先供應商，自二零零六年起，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，本集團能大幅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，於二零一九年財政年度，本集團的工業激光業務錄得175,900,000港元收入，銷售較去年增長15%。

## 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一系列自動化解決方案。憑藉強勁需求及本集團與國內外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同比增長10%，年內取得收入為105,400,000港元。

## 工業激光業務

自二零一五年起，本集團通過收購ITF Technologies Inc. (「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

## 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

仍處於初步階段，而商業應用尚在測試中。隨著逐步採用此新技術，該業務於二零一九年帶來稍微低於預期的銷售量，於年內產生收入11,000,000港元，較去年下降53%。

#### 電子消費產品業務

雖然預期電子消費產品將於未來數年有所增加，但隨著新型智能手機延遲上市，二零一九年電子消費產品的增速放緩。各大手機製造商正等待5G基礎設施的投資，以便於二零二零年及二零二一年推出5G兼容手機。由於二零一八年上半年智能手機供應鏈開始持續呈現銷售下滑趨勢，我們預期智能手機供應鏈將於二零二零年上半年觸底反彈。截至二零一九年止財政年度，電子消費產品錄得收入54,100,000港元，下跌44%。

#### 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，年複合增長率達25%。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。此外，本集團正尋求與其他LiDAR廠家進行合作，爭取更多客戶。儘管獲得該等長期商機，但LiDAR業務



## 工業激光業務

本集團的工業激光業務來自供應工業激光應用(例如：光纖激光器)適用的光元器件。於二零一九年財政年度，工業激光業務錄得收入175,900,000港元，較二零一八年財政年度的152,500,000港元增加23,400,000港元或15.3%。收入增加主要由於在二零一九年三月完成收購的3SP作出的貢獻所致。

## LiDAR業務

於二零一九年財政年度，錄得收入11,000,000港元，較二零一八年財政年度的23,600,000港元減少12,600,000港元或53.4%，主要由於現有客戶的需求下降所致。

## 電子消費產品業務

於二零一九年財政年度，錄得收入54,100,000港元，較二零一八年財政年度的96,700,000港元下降42,600,000港元或44.1%，主要由於中國智能手機製造商正等待5G基礎設施的投資以推出5G兼容手機，故對鍍膜需求下降所致。

## 毛利及毛利率

二零一九年財政年度的毛利為750,300,000港元，較二零一八年財政年度的毛利788,000,000港元減少37,700,000港元或4.8%。毛利減少主要由於下列各項的淨影響所致：(i)撇減工業激光業務的光纖激光器存貨；(ii)消費電子產品業務的機器減值虧損撥備；(iii)光網絡業務中EDFA的毛利減少；及(iv)電子消費產品業務的毛利減少。

## 財務回顧

### 收入

於二零一九年財政年度，本集團錄得收入2,581,000,000港元，較二零一八年財政年度的2,516,400,000港元增加64,600,000港元或2.6%。二零一九年財政年度收入增加主要由於光網絡業務的收入增加所致。

### 光網絡業務

於二零一九年財政年度，光網絡業務錄得收入2,181,700,000港元，較二零一八年財政年度的2,103,600,000港元增加78,100,000港元或3.7%，增加主要由於市場對有源光網絡產品元器件的需求不斷增長所致。

### 工業及傳感業務

於二零一九年財政年度，工業及傳感業務錄得收入399,300,000港元，較二零一八年財政年度的412,800,000港元減少13,500,000港元或3.3%，乃由於下列各項的淨影響：(i)電子消費產品業務及LiDAR業務的收入急遽下降；及(ii)機器視覺業務、電子香煙的自動化解決方案業務及工業激光業務的收入增長所致。

### 機器視覺業務

於二零一九年財政年度，錄得收入52,900,000港元，較二零一八年財政年度的43,800,000港元增加9,100,000港元或20.8%。二零一九年財政年度收入增加主要由於本集團加強銷售力度所致。

### 電子香煙的自動化解決方案業務

於二零一九年財政年度，錄得收入105,400,000港元，較二零一八年財政年度的96,200,000港元增加9,200,000港元或9.6%。二零一九年財政年度收入增加主要由於幾家主要電子煙製造商對發熱絲的需求增加所致。

二零一九年財政年度的薪金成本為47,300,000港元，較二零一八年財政年度的42,000,000港元增加5,300,000港元或12.6%。增加主要由於下列各項的綜合影響：(i)薪金增加；及(ii)因二零一九年財政年度完成收購而合併3SP所致。

二零一九年財政年度的購股權／股份獎勵費用為5,300,000港元，較二零一八年財政年度的4,800,000港元增加500,000港元。增加主要由於就二零一九年財政年度及二零一八年財政年度新授出的股份獎勵的攤銷股份獎勵費用所致。

### 研究及開發費用

二零一九年財政年度的研究及開發（「研發」）費用為270,800,000港元，較二零一八年財政年度的247,600,000港元增加23,200,000港元或9.4%。研發費用增加主要由於下列各項的淨影響：(i)研發工程師的薪金成本增加；(ii)折舊增加；及(iii)購股權／股份獎勵費用減少。然而，二零一九年財政年度的研發費用佔收入的比例增加至10.5%，而二零一八年財政年度則為9.8%，主要由於(i)研發費用增幅超過收入增幅；及(ii)於二零一九年財政年度合併3SP，致使3SP研發費用佔收入的比例增加所致。

研發工程師的薪金成本為150,200,000港元，較二零一八年財政年度的131,100,000港元增加19,100,000港元或14.6%。增加主要由於下列各項的綜合影響：(i)增聘研發工程師；及(ii)薪金增加。

二零一九年財政年度的折舊為22,500,000港元，較二零一八年財政年度的17,900,000港元增加4,600,000港元或25.7%。增加主要由於(i)香港財務報告準則第16號生效導致使用權資產的折舊；(ii)於研發項目中使用更多機器；及(ii)因二零一九年財政年度完成收購而合併3SP所致。

毛利佔總收入的比例，或毛利率由二零一八年財政年度的31.3%下跌至二零一九年財政年度的29.1%。毛利率下跌乃由於下列各項的淨影響：(i)撇減光纖激光器存貨；(ii)消費電子產品業務的機器減值虧損撥備；(iii)光網絡業務中EDFA的毛利率減少；及(iv)電子消費產品業務的毛利率下降所致。

### 其他收益

二零一九年財政年度的其他收益由二零一八年財政年度的64,200,000港元減少51,500,000港元至12,700,000港元，主要由於下列各項的淨影響：(i)政府補貼由二零一八年財政年度的41,000,000港元減少27,300,000港元至二零一九年財政年度的13,700,000港元；(ii)二零一九年財政年度美元轉強（就本集團內採用人民幣作為功能貨幣的實體而言）對以美元計價的銷售交易及結餘構成影響，產生匯兌收益3,300,000港元，而二零一八年財政年度則錄得匯兌收益21,400,000港元；(iii)因行使認沽與認購期權以出售WaveTouch Group Limited約33%的股權以換取2,000,000股Windar股份而產生出售認購與認沽期權的股權投資的虧損10,800,000港元；及(iv)其他雜項收益增加4,700,000港元所致。

### 銷售及市場推廣費用

二零一九年財政年度的銷售及市場推廣（「銷售及市場推廣」）費用為81,500,000港元，較二零一八年財政年度的79,000,000港元增加2,500,000港元或3.2%。二零一九年財政年度銷售及市場推廣費用增加，主要由於下列各項的淨影響：(i)薪金成本增加；(ii)購股權／股份獎勵費用增加；(iii)差旅及消費品開支增加2,400,000港元；及(iv)透過代理進行的銷售減少導致銷售佣金減少5,600,000港元所致。然而，二零一九年財政年度的銷售及市場推廣費用佔收入的比例增加至3.2%，而二零一八年財政年度則為3.1%，主要由於自二零一九年財政年度合併3SP後，3SP的銷售及市場推廣費用佔收入的比例上升所致。

二零一九年財政年度的購股權／股份獎勵費用為8,200,000港元，較二零一八年財政年度的7,600,000港元增加600,000港元。增加主要由於就二零一九年財政年度及二零一八年財政年度新授出的股份獎勵的攤銷股份獎勵費用所致。

其他行政費用的增幅與本集團增長及擴展相符，如水電費、差旅費及運費、法律及專業費用以及核數師酬金。

### 財務收益／費用

二零一九年財政年度的財務收益為15,400,000港元，較二零一八年財政年度的6,200,000港元增加9,200,000港元。財務收益增加主要由於下列各項的淨影響：(i)美元強勢(就使用人民幣作為功能貨幣的本集團旗下實體而言)對現金及銀行結餘及銀行借款構成的淨影響，二零一九年財政年度的匯兌收益11,100,000港元，而二零一八年財政年度則錄得匯兌收益2,300,000港元；及(ii)利息收入增加400,000港元。

二零一九年財政年度的財務費用為33,100,000港元，較二零一八年財政年度的32,400,000港元增加700,000港元或2.2%。財務費用增加主要由於二零一九年財政年度的銀行借款較二零一八年財政年度有所增加所致。

二零一九年財政年度的購股權／股份獎勵費用為14,600,000港元，較二零一八年財政年度的20,700,000港元減少6,100,000港元或29.5%。減少主要由於就二零一九年財政年度授出較少股份獎勵所致。

### 行政費用

二零一九年財政年度的行政費用為262,500,000港元，較二零一八年財政年度的215,600,000港元增加46,900,000港元或21.7%。二零一九年財政年度的行政費用增加主要由於(i)薪金成本增加；(ii)折舊及攤銷費用增加；(iii)購股權／股份獎勵費用增加；及(iv)整體行政費用增加所致。然而，二零一九年財政年度的行政費用佔收入的比例增加至10.2%，而二零一八年財政年度則為8.6%，主要由於(i)因二零一九年財政年度完成收購而合併3SP；及(ii)整體行政費用增加超過收入所致。

二零一九年財政年度的薪金成本為137,100,000港元，較二零一八年財政年度的125,500,000港元增加11,600,000港元或9.2%。增加主要由於(i)薪金增加；及(ii)因二零一九年財政年度完成收購而合併3SP所致。

二零一九年財政年度的折舊及攤銷為27,600,000港元，較二零一八年財政年度的10,200,000港元增加17,400,000港元或170.6%。增加主要由於下列各項的綜合影響所致：(i)香港財務報告準則第16號生效導致使用權資產的折舊；及(ii)因二零一九年財政年度完成收購而攤銷3SP的專利及折舊費用。

二零一九年財政年度的所得稅費用為4,500,000港元，較二零一八年財政年度的所得稅費用23,900,000港元減少19,400,000港元或81.2%。所得稅費用減少主要由於來自不動產、工廠及設備、稅項虧損以及於二零一九年財政年度內所計提撥備的遞延稅項所致。

## 非公認會計原則財務表現

### 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。

### 應佔聯營公司虧損

二零一九年財政年度採用權益法入賬的應佔聯營公司虧損（即應佔兩家聯營公司的業績）為6,500,000港元，較二零一八年財政年度的盈利1,100,000港元增加7,600,000港元。增加主要由於(i)於二零一八年十月收購InLC Technology Inc.（「InLC」）導致二零一九年財政年度錄得全年應佔聯營公司虧損；(ii)於二零一九年財政年度收購InLC的8.37%額外股權導致應佔更多InLC虧損；及(iii)本集團二零一九年財政年度應佔和詮科技股份有限公司（「IFTC」）虧損，而二零一八年財政年度則為應佔IFTC溢利。

### 應佔合營企業虧損

二零一九年財政年度的應佔合營企業虧損為3,000,000港元，較二零一八年財政年度的2,200,000港元增加800,000港元，此乃由於就研發項目產生更多研發費用所致。

### 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」）、香港利得稅、加拿大利得稅及遞延稅項，該等稅項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旗下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	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>計量非公認會計原則毛利的調整</b>		
毛利	750,257	787,992
<b>銷售成本相關的調整</b>		
存貨撇減撥備	24,869	4,547
不動產、工廠及設備減值撥備	21,144	–
開發開支的減值	4,670	–
<b>非公認會計原則毛利</b>	<b>800,940</b>	792,539
<b>計量非公認會計原則純利*的調整</b>		
純利*	117,388	261,792
<b>銷售成本相關的調整</b>		
存貨撇減撥備	24,869	4,547
不動產、工廠及設備減值撥備	21,144	–
開發開支的減值	4,670	–
<b>計量經營費用的調整</b>		
授予董事及僱員的購股權及股份獎勵	35,780	42,554
無形資產攤銷	22,258	13,438
<b>其他收益的調整—淨額</b>		
衍生金融工具公允價值虧損	–	2,723
出售一間附屬公司的收益	(301)	–
出售衍生金融工具的虧損	97	–
出售認購與認沽期權的股權投資的虧損	10,830	–
<b>非公認會計原則純利*</b>	<b>236,735</b>	325,054
<b>非公認會計原則每股盈利</b>		
— 基本	0.31	0.43
— 攤薄	0.30	0.43
<b>毛利率</b>	<b>29.1%</b>	31.3%
<b>非公認會計原則毛利率</b>	<b>31.0%</b>	31.5%
<b>純利*率</b>	<b>4.5%</b>	10.4%
<b>非公認會計原則純利*率</b>	<b>9.2%</b>	12.9%

\* 本公司權益擁有人應佔溢利

集團開發新技術、完善產品線，更好地滿足客戶需求。二零二零年的新產品當中主要包括更多不同種類的有源光元器件以及新運輸模塊(包括可重構上下路分插複用器小型光放大器)。

### 工業及傳感業務

本集團的工業及傳感業務佔二零一九年總收入的15%，於二零一九年業績表現不一。一些業務部門(如機器視覺分部)因向新市場及新地區擴張，表現持續超出本集團的預期。此外，據估計，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，但大量中國本地企業仍在使用過去工業階段的設施，故商機無限。特別鑒於最近的疫情，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傳感產品，尋求取得成功。上述產品自二零一三年開始研發及於二零一五年推出，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、數碼及網絡製造的市場。

昂納與ITF會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。本集團致力繼續開發價位較低的新一代1550 nm 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。

### 前景

二零二零年初，受全球新型冠狀病毒疾病爆發(「疫情」)影響，在某種程度上可能已波及全球經濟。因響應政府當局控制疫情擴散的各種緊急公共衛生措施，昂納在深圳的營運受到一定影響，導致本集團深圳工廠復工受到短暫延遲。然而，鑒於昂納強大的技術重地遍佈世界各地，疫情對本集團業務的影響相對溫和，而對電訊業的影響相信也僅為暫時性。

展望未來，在各項科技措施帶來大量機遇的情況下，本集團將繼續在旗下大部分業務取得進一步發展。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發展及增長。

### 光網絡業務

通過創新發展，光網絡業務在過去一年成功保持增長。展望未來，本集團對即將推出的5G通訊極為樂觀。未來十年，預期5G將進入大部分主要手機市場，為本集團核心產品帶來穩定的需求。與二零一九年全球電訊投資週期觸底不同，預期二零二零年將開始有更大規模通訊基礎設施升級與更長期的資本開支投放。該趨勢將有助本

## 本集團的負債、財務資源及資本結構

於二零一九年十二月三十一日，本公司的已發行股本約為8,300,000港元，分為826,860,240股每股面值0.01港元的股份，而本集團的權益總額約為2,338,000,000港元(二零一八年十二月三十一日：2,247,500,000港元)。於二零一九年十二月三十一日，本集團的流動資產及流動負債分別為1,989,800,000港元及1,076,800,000港元，流動比率為1.85倍(二零一八年十二月三十一日：1.93倍)。於二零一九年十二月三十一日，本集團的資產負債比率(按借款總額除以權益總額計算)為25.3%(二零一八年十二月三十一日：21.7%)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物約為481,100,000港元(二零一八年十二月三十一日：341,600,000港元)。增加乃由於銀行借款的所得款項淨額及已質押銀行存款的減少所致。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

於二零一九年十二月三十一日，本集團的銀行存款10,700,000港元(二零一八年十二月三十一日：65,700,000港元)已作質押，作為購買貨品而應付供應商的應付款項的擔保。

## 資本承擔及或然負債

於二零一九年十二月三十一日，本集團有訂約資本承擔約33,600,000港元(二零一八年十二月三十一日：4,200,000港元)。於二零一九年十二月三十一日，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。

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二零二二年將達31億美元。為應對此市場，本集團將通過提供光纖激光器(包括大功率光纖激光器及低功率光纖激光應用)所必要的眾多光纖元器件及系統，繼續利用其獨特地位。隨著千瓦級光纖激光器的元器件及模塊的持續發展及使用，本集團的定位正過渡到覆蓋金屬切割、焊接，以及激光刻印及積層製造的主要推動者。上述光纖激光器的更廣泛應用繼續提供額外的增長途徑一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。在此方面，本集團預計將繼續超越市場增長速度。

工業4.0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行業產生重大正面影響。利用本集團在工業自動化的領導地位，自動化電子香煙解決方案仍為重要的增長領域，本集團仍然相信，某些電子香煙近期的市場表現下滑僅為暫時性，而決策者最終將會意識到電子香煙較傳統香煙的益處。

本集團已實行業務部門人員調整及減省成本計劃以應對手機鍍膜業務的減少(即消費電子部)。本集團已盡量降低營運規模以避免出現與二零一九年相似的經營虧損。本集團相信消費電子部的營運靈活性及效率已大為改善，可應付日後行業週期性的急劇變化。

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。

本公司於首次公開發售前採納了一個購股權計劃（「首次公開發售前購股權計劃」），並於首次公開發售後為發行購股權而採納了另一個購股權計劃（「首次公開發售後購股權計劃」）。兩個購股權計劃均為以權益結算，以股份為基礎的酬金計劃。據此，實體接受合資格參與者提供服務，作為股本工具（購股權）的代價。合資格參與者包括本公司或本公司持有其權益的公司或該公司的附屬公司的任何董事、僱員、顧問、專業人士、客戶、供應商、代理、合作夥伴、顧問或承包商。

根據首次公開發售前購股權計劃，發行購股權的法定股份屬一名本公司股東的股份。根據首次公開發售後購股權計劃，發行購股權的法定股份屬本公司的股份。

本集團於二零一零年四月九日採納首次公開發售後購股權計劃，以留聘為本集團的成功作出貢獻的僱員。於二零一九年，並無授出購股權（二零一八年十二月三十日：無）。

## 資本開支

於二零一九年，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215,800,000港元（二零一八年十二月三十一日：179,500,000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。因以人民幣計值的成本超過以人民幣計值的銷售，故本集團會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。本集團保留若干以港元計值的現金以備支付股息（如宣派）。

## 僱員福利

於二零一九年十二月三十一日，本集團聘有合共2,969名僱員（二零一八年十二月三十一日：5,196名）。本集團的員工成本（包括董事袍金）為629,400,000港元（二零一八年十二月三十一日：714,400,000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。

## 財政期末以來的重大事件

於二零二零年初爆發二零一九年新型冠狀病毒疫症(「新冠肺炎爆發」)後，中國已經並持續於全國實施多項預防及監控措施，包括但不限於延長全國農曆新年假期、延後農曆新年假期後復工日期以及若干程度的出行及交通限制。

於農曆新年假期延長(作為中國政府遏制新冠肺炎爆發的其中一項措施)後，本集團於深圳的生產廠房(「深圳生產廠房」)暫停營運，惟已於近日復工。

根據本集團的最新評估，預期新冠肺炎爆發將僅對全球電訊市場造成短暫影響。此外，除深圳生產廠房外，本集團在全球透過其於法國、加拿大及美國的附屬公司經營研發中心，故可減低來自新冠肺炎爆發的集中風險。

於本報告日期，本集團並不知悉任何對財務報表、財務狀況及經營業績之重大不利影響。

儘管如此，本集團將會持續監察新冠肺炎爆發的發展並於必要時採取適當措施。

於二零一四年五月九日，本公司採納了限制性股份獎勵計劃(「股份獎勵計劃」)，作為嘉許僱員所作貢獻的獎勵，並給予獎賞以挽留僱員，促進彼等持續效力及發展，進而為本集團進一步發展吸納合適人才。股份獎勵計劃項下的限制性股份將包括受託人以本公司安排的現金認購或購買的本公司股份。截至二零一九年十二月三十一日止年度，受託人並無自市場購買任何限制性股份，而本公司就股份獎勵計劃配發及發行18,881,000股新股份予受託人。二零一九年，授予本集團僱員6,510,000股股份(二零一八年：16,230,000股)。

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

董事會並不建議派發截至二零一九年十二月三十一日止年度的任何末期股息。

## 重大投資／資本資產及資金來源的未來計劃

於二零一九年十二月三十一日，本集團具備充裕資金以供來年的資本投資及營運所用。

# 董事及高級管理層履歷

## 非執行董事

### 陳朱江先生

陳先生，52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。

陳先生現分別為成都長城開發科技有限公司及重慶深科技有限公司的董事長，彼分別自二零一六年四月及二零一七年七月起擔任該等職位。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)之常務副總裁。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，彼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之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。

### 黃賓先生

黃先生，59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。

## 執行董事

### 那慶林先生

那先生，53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五月二十一日及二零零八年五月三十日起擔任紅蝶科技有限公司及昂紅技術(香港)有限公司之董事。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。

## 獨立非執行董事

### 鄧新平先生

鄧先生，53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。

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，50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29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）及南旋控股有限公司（股份代號：1982）之獨立非執行董事（三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）。

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。

黃先生獲哈佛大學頒發經濟學學士學位。

### 莫尚雲先生

莫先生，現年53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。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）副總裁兼財務負責人，及為深科技若干附屬公司之董事長、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。

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。

### 劉一誠博士

劉博士，57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21年親身實踐的技術及管理經驗。加入本集團前，彼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，及美國聖路易斯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，62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。

在此之前，於二零一七年六月二十三日至二零一九年二月一日期間，王先生亦曾擔任域高國際控股有限公司(股份代號：1621)(一間在聯交所主板上市之公司)之非執行董事。王先生亦曾為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，直至其於二零一九年九月三日辭任為止。

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。

### 趙為先生

趙先生，55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27年的豐富經驗，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。

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，66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。

## 董事及高級管理層履歷

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、維特斯半導體等數間美國領先公司進行產品開發及產品推廣工作。

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，58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器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。

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26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。

虞博士在光通訊和光電子領域積逾37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Innvanance Networks任職。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。

### 謝紅女士

謝女士，57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。結束美國伊利諾大學(University of Illinois)學術訪問後，彼於一九九九年八月加入深圳長城開發的光纖部門。

### 龔志剛博士

龔博士，51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。

球價值鏈投資有限公司的總監，花旗環球資本的證券分析師和尚德電力控股的投資者關係等多個要職。

Wang先生擁有法國巴黎高等商學院金融工商管理碩士學位，和美國加州大學聖塔芭芭拉分校政治學學士學位。

### 沈飛博士

沈博士，40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17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，61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。

### 陳文通先生

陳先生，50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。

陳先生持有馬來西亞國民大學物理學學士學位。

### 謝錦輝先生

謝先生，56歲，為本公司的公司秘書。彼為特許公司治理公會(前稱特許秘書及行政人員公會)及香港公司秘書公會資深會員。彼亦為香港董事學會會員。謝先生現分別為順興集團(控股)有限公司、協同通信集團有限公司、泰加保險(控股)有限公司及星宇(控股)有限公司(四間公司全部均在聯交所主板上市)以及俊文寶石國際有限公司(一間在聯交所GEM上市的公司)的公司秘書。彼亦為本地一家向上市及非上市公司提供監管合規、企業管治及公司秘書服務的專業公司的執行董事。謝先生於處理上市公司秘書及合規相關事宜方面積逾25年經驗。

### Wang Kevin Haigeng先生

Wang先生，36歲，為本公司財務及業務發展副總裁，負責本集團財務管理、投資者關係和企業融資等職能。

Wang先生在財務管理、資產管理、股權研究和投資者關係方面擁有十餘年經驗。加入本集團前，他曾擔任社交媒體公司YZ Corporation的首席財務官，投資基金全

## 董事及高級管理層履歷

### 段廣華博士

段博士，57歲，為3SP Technologies的總經理，負責本公司的整體管理事務，包圍發展和日常運營。彼於二零一七年九月加入3SP Technologies。

彼在半導體光電器件的研發方面擁有豐富的經驗。在加入3SP Technologies之前，彼為III-V實驗「硅光子學」研究室的負責人。III-V實驗室為諾基亞、Thales及法國電子與信息技術實驗中心的聯合實驗室。彼還是諾基亞貝爾實驗室「III-V族和硅基混合集成」研究室的負責人。在此之前，他曾於一九九二年至二零零零年間在法國先後擔任法國國立高等電信學院（現稱巴黎高等電信學院）的助理教授及副教授，以及在一九九八年至一九九九年間擔任美國馬利蘭大學客座副教授。彼於二零零零年十月加入了位於法國馬爾庫西的阿爾卡特研發與創新中心Opto+。彼為法國高等學府「巴黎中央理工大學」和「高等光學學院」的客座教授，講授光電子學和激光物理學課程。

段博士擁有法國巴黎高等電信學院的工程碩士及博士學位。彼於一九九五年在南巴黎大學獲得指導研究的資格。此外，彼亦是100多篇期刊論文以及250篇科學會議論文的作者或合著者，並擁有30項專利及參與撰寫4本書的章節。

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30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，60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30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。

# 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」)欣然提呈截至二零一九年十二月三十一日止年度的環境、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」條文的規定而編製。

除另有指明外，本報告範圍涵蓋二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日(「報告期間」)本集團在中華人民共和國(「中國」)深圳市坪山區工廠群的運作(「報告範圍」)。由於香港辦事處對本集團營運的經濟、社會與環境影響並不重大，故其繼續未被納入報告範圍。

本報告旨在介紹本集團有關社會及環境問題的願景、承諾、政策、營運慣例、表現及計劃以及對本集團營運屬重要的方面。本報告的內容以重要性調查為依據，並經董事會(「董事會」)認可。我們力求準確真實地披露信息，本報告發佈的所有信息均由相關部門根據現有政策或慣例及官方文件或報告編製。我們每年均致力於以具透明度的方式通過ESG報告披露及更新我們的ESG表現。

董事會致力於管理本集團所有ESG相關事宜，負責監管ESG策略、ESG風險識別及管理以及ESG報告等。董事會在這方面的角色及領導將於下文各節進一步闡釋及作重點說明。

我們歡迎閣下對本報告和我們的可持續發展表現提供寶貴意見。請將閣下的意見電郵至[ir@o-netcom.com](mailto:ir@o-netcom.com)。

## 關於昂納

「科技能改變世界」。昂納的動力來自成為全球高科技行業、光網絡電訊及數據通訊市場領導者的願景及抱負。自於二零零零年成立以來，透過嚴格管理及持續投資於研究及開發(「研發」)，我們於快速增長的全球科技行業取得重大進展，繼而得以提供優質產品及解決方案，助力客戶邁向成功。

隨著全球步入5G時代，我們已策略性地穩定先進激光芯片及光元器件的供應，並透過垂直整合拓闊5G產品種類。除核心光網絡業務外，我們將會繼續發展其他領域的業務，包括電子煙、機器視覺、工業光纖激光器、供新興先進駕駛輔助系統(「ADAS」)應用的LiDAR及電子消費產品市場的鍍膜服務。

在全球高科技行業保持領導地位是我們的總體目標與決心。為了把握新機會及推動業務持續發展，我們已重新定位策略重心，將重點從供應電訊無源元器件轉移到提供雲端數據中心、自動化、傳感及工業激光器以及ADAS及智能手機市場適用的高科技產品及解決方案。展望未來，面對未來數年日益擴大及蓬勃的行業，昂納人將攜手迎接更多挑戰及機遇。

## 我們的願景：

- 科技改變世界

## 我們的使命：

- 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

## 我們的價值觀：

- 智
- 信
- 仁
- 勇
- 嚴

(源自孫子兵法)



## 昂納的可持續發展

— 將可持續發展融入我們的業務



可持續發展貫徹於昂納營運的每一環。我們不單決意成為可為股東創造價值的企業，更立志為社會及環境帶來正面影響。

## 可持續發展管治框架

我們的可持續發展管理乃建基於一個全面的分層架構。在頂層，董事會在整體ESG管理中扮演領導角色並發揮戰略性作用，致力於將可持續發展原則融入營運的各個層面。各個委員會會對董事會的管理工作提供支援，該等委員會負責就營運的特定範疇(包括管理系統、環境、職業健康與安全、風險管理、社會責任及信息安全)管理、推動及落實可持續發展目標。彼等共同形成了可持續發展管治的支柱及根基。

### 制定策略

#### 董事會

- 識別及評估ESG相關風險及機會
- 確保ESG風險管理體系及內部監控系統的效用及恰當性
- 制定ESG管理方針、策略、優先次序及目標
- 定期檢討ESG表現
- 審批ESG報告中的披露資料

### 實施及管理

#### 管理體系監察委員會

- 確保管理體系的效率及適用性

#### 環境職業健康 安全委員會

- 確保營運符合環境職業健康與安全管理系統的要求
- 維持有系統對業務而言的重要性及適用性

#### 社會責任委員會

- 實施、監察及監督本集團與社會責任及職業健康與安全有關的策略、計劃及倡議

#### 信息安全管理委員會

- 制定與信息安全有關的策略、政策及程序，並安排培訓

#### 風險評估及業務 影響評估委員會

- 確保業務在逆境中仍能持續營運
- 管理風險及加強業務彈性

## 持份者參與

持份者參與為協助我們理解持份者不斷轉變的期望的重要一環。由於持份者的意見及滿意度為我們量度成功的決定性指標，故我們致力就寶貴的持份者維繫專業及可靠的形象。為促進與持份者的互動，我們設立並維持了不同的溝通渠道。

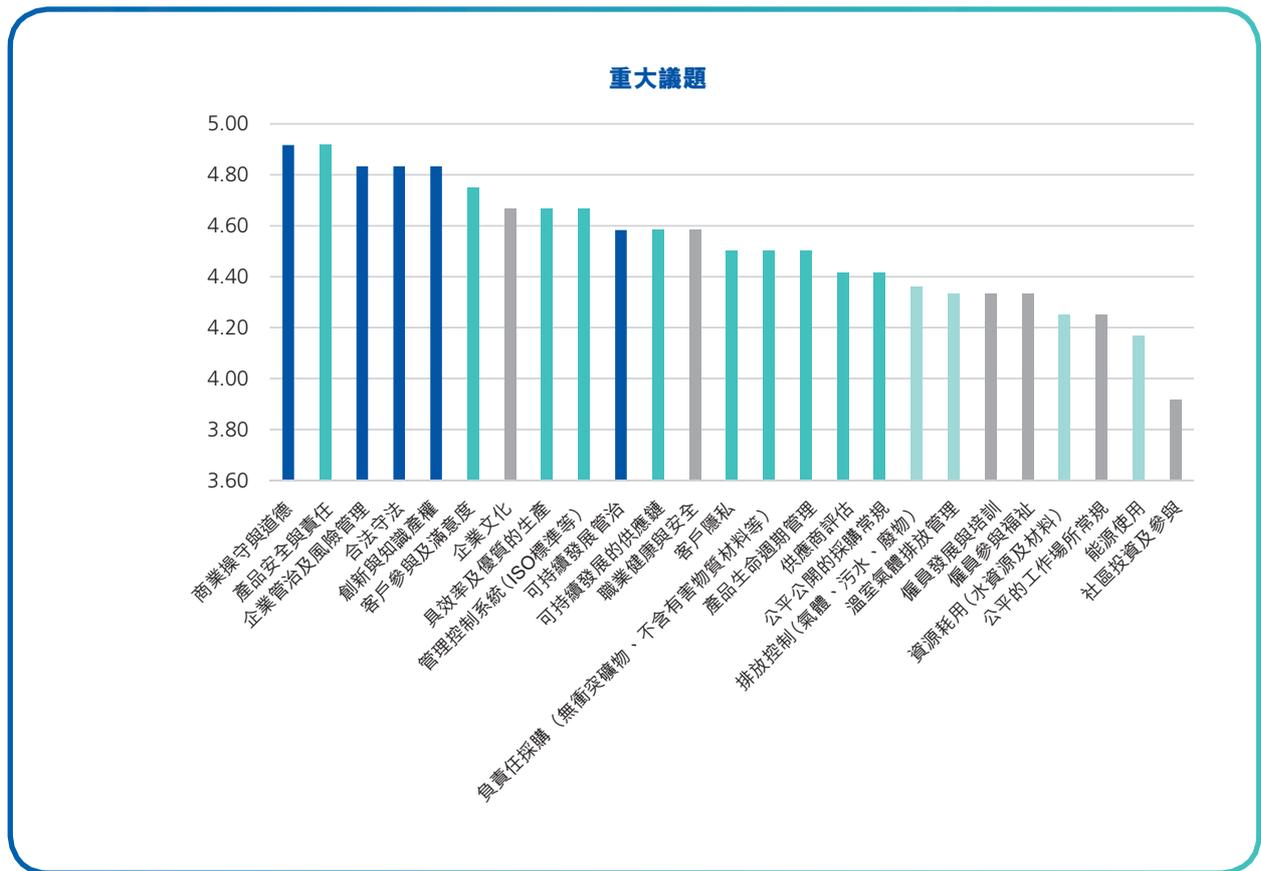
為了令昂納品牌更深入社區，我們已於二零一九年十一月積極拍攝了一段有關本集團的宣傳片。該段宣傳片呈現了我們作為光網絡電訊及數據通訊行業中的領先供應商及革新者的優勢及實力。片中亦強調我們的企業文化，藉此加強及鞏固我們作為「僱主之選」的品牌形象。閣下可於我們公司網站內的「新聞資訊」中觀看宣傳片。

持份者	關注	溝通渠道 (頻密程度，如適用)
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(每年一次)</li> <li>○ 中期及年度報告</li> <li>○ 社交媒體平台</li> <li>○ 公司網站</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(視乎需要)</li> <li>○ 與員工代表會面(定期)</li> <li>○ 內部通訊(每半年一次)</li> <li>○ 活動與聚會(定期)</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(每年一次)</li> <li>○ 客戶拜訪(視乎需要)</li> <li>○ 工業展覽(一年數次)</li> <li>○ 會議及通訊</li> <li>○ 公司網站</li> </ul>
供應商	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 安全生產</li> <li>○ 商業操守</li> <li>○ 合規經營</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 投標程序及會議(視乎需要)</li> <li>○ 實地訪問(視乎需要)</li> <li>○ 檢討及評核(每年、每半年或每月一次)</li> <li>○ 工業展覽(一年數次)</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> <li>○ 工作機會</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 參與社區活動(定期)</li> <li>○ 招聘活動(一年數次)</li> <li>○ 公司網站</li> <li>○ 社交媒體平台</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(視乎需要)</li> </ul>

## 重要性評估

重要性評估為就識別、排序、驗證及審閱會對營運造成影響的潛在可持續發展相關事宜而進行的程序。自二零一八年起，我們承諾每年進行一次重要性評估，以確定ESG相關事宜對我們業務的重要性。本年度，我們繼續與外部顧問合作，以確保評估的可信性及公平性。

與去年一樣，本集團的管理層受邀通過線上調查參與重要性評估。調查的第一部分要求彼等按0至5的等級對25項可持續發展議題的相對重要性進行評級，而第二部分為旨在識別與業務相關的可持續發展目標(「可持續發展目標」)的新部分。合共12名管理層提供了反饋。調查結果用於編製本報告的內容，並有助制定可持續發展策略。下圖呈列調查第一部分的結果。第二部分的結果已供內部傳閱及檢討。



## 可持續發展策略

我們已於二零一九年制定一項與我們企業文化及行業特點相符的可持續發展策略，從而為推動企業的可持續發展訂下長遠的策略方向。有關策略乃經參考我們的管理政策後制定，當中包括四個重點範疇－企業管理及管治、營運及供應鏈、環境保護以及僱員與社會。經匯集的該等重點範疇會在與重要性評估的結果進行整合後交由董事會審閱。



為使我們在可持續發展方面付出的努力與世界接軌，我們在制定有關策略時，主動將聯合國所採納的17個可持續發展目標納入考量。我們的目標為憑藉我們的專業能力協助解決該等全球性挑戰，並為推動大環境的可持續發展出一分力。我們日後或會考慮採取進一步措施，使我們的可持續發展策略與該等可持續發展目標更為一致，從而繼續向可持續發展邁進。

## 企業管理及管治



### 嚴謹、透明度與合規

就企業管理及管治而言，「嚴」是我們所強調的企業價值之一。我們秉持嚴謹的態度，配合全面的管理系統及程序，以確保合規情況、鼓勵遵循良好商業道德及保障業務持續性。

### 商業操守與道德

堅守商業操守對建立與持份者的信任至關重要，尤其是我們的業務合作夥伴及僱員。昂納以「誠信」及「尊重」為基礎原則來經營業務。

我們在營運中嚴禁一切腐敗行為，包括賄賂、洗黑錢或欺詐。我們的操守準則申明，禁止僱員從可能影響他們工作上的專業判斷的業務合作夥伴收取禮品、金錢或娛樂等利益。為提高員工在此方面的意識，我們要求管理層保證彼等將會遵守操守準則，而所有員工每年均須進行自我誠信檢查。我們的「操守熱線」持續為僱員提供公正的舉報渠道，讓他們以保密方式舉報可疑行為。我們已勤勉且忠實地調查及處理該熱線所接獲的所有舉報。我們遵守《關於禁止商業賄賂行為的暫行規定》，而於報告期間，本集團並無被提出有關腐敗、洗黑錢或不當行為的訴訟案件。

### 為一般員工而設的反詐騙培訓

提升僱員處理業務不當行為的能力可有效防止公司資產及信用度所蒙受的潛在損失。於二零一九年四月，我們與坪山公安局合作，為我們的員工舉辦一系列反詐騙培訓。該培訓介紹不同類別及特點的詐騙行為，並為員工提供正確應對的方法。我們共舉行15次培訓課程，約有4,000名來自12個部門的員工參與。



本集團十分重視人權。全體僱員均在嚴格的人力資源政策監控下受聘，且符合法律標準與要求。如我們的「童工拯救控制程序」所述，我們嚴禁僱用童工（即16歲以下）。如在營運中發現僱用童工，我們將會立即終止其勞動合同、安排體檢，並為該童工提供必要的交通及金錢援助。另一方面，未成年僱員（即16至18歲）在工作職責及工時方面享有特權。於報告期間，我們始終遵守《中華人民共和國未成年保障法》及《禁止使用童工規定》。本集團並無僱用童工或強制勞工。

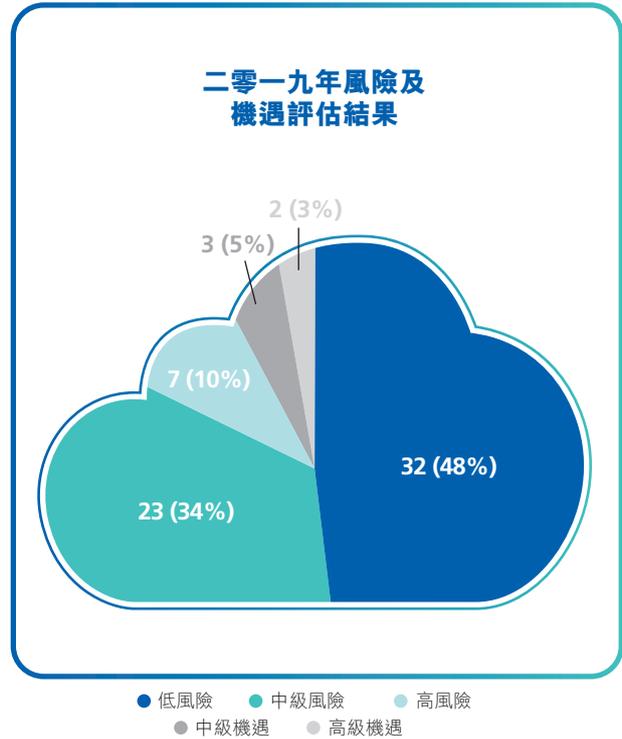
## 企業管治

有效及具透明度的企業管治為企業可持續性奠下基石。在昂納，我們採取透明、問責及公正原則建立強大且負責任的管治。更多有關企業管治架構的資料及詳情於企業管治報告披露。

## 風險與機遇管理

在全球化的環境下，風險與機遇轉瞬即逝。因此，我們須落實風險與機遇管理，以把握業務機遇及為風險及不明朗因素做好準備。

我們每年進行分析以判別及評估有關質量、管理、職業健康與安全及環境的風險及機遇。於該年度慣例中，各部門均須就發生風險的影響及可能性對其運營所涉的潛在風險及機遇進行識別、評估及分級。我們亦要求各部門針對中高級風險及機遇制定應對方針以促進管理。評估結果用於知會管理層以便進一步改進營運或策略。於報告期間，我們共識別了62項風險及5項機遇，當中四項為新識別的風險。



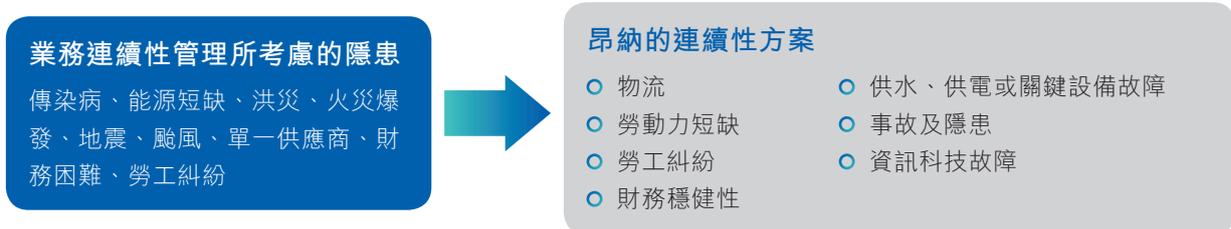
	等級	數量	涉及範疇
新識別的風險	低	4	<ul style="list-style-type: none"><li>受貿易戰影響的材料供應</li><li>與洪災及暴風雨有關的氣候風險</li><li>本集團管治架構的變動</li><li>管理員工餐廳及宿舍</li></ul>

我們不斷致力於完善風險及機遇管理程序。本年度，就年度風險及機遇評估而言，我們新增並考慮更多有關產品回收、產品評論、產品故障及撤銷以及重新評估產品的因素。展望未來，我們將繼續檢討並改善評估方式，以達成更有效的管理。

## 業務連續性管理

業務連續性管理為識別、預防及緩解隱患的程序。昂納的風險評估及業務影響評估委員會會監察並支援該程序，並每年進行隱患識別及評估工作。根據評估結果，我們制定相關預防、連續性及恢復方案，以緩解並控制隱患對我們業務造成的損害。

目前，我們備有7個連續性方案，並每年對其進行審閱及審計，以確保其持續有效。每年，本公司會就涉及生產及資訊科技系統的連續性方案進行進一步的測試及演習。演習的表現會被記錄並呈報予管理層，以作持續改進。



## 合法守法

確保合規始終為我們的首要任務。我們存有一份適用於我們業務的地方、區域及國家法律法規清單，並每年進行兩次審閱，以確保業務緊貼最新監管情況。我們亦每半年進行一次內部評估，對我們與監管合規有關的措施的實施情況、效率、恰當性及充分性進行評估。根據最新評估的結果，我們採納了額外措施，以改善我們在消防及職業健康與安全方面的合規表現。

於二零一九年，我們識別了8項與我們營運有關的新規例。該等新規例已獲仔細審閱，以評估我們的現有慣例是否能繼續符合額外規定，結果顯示我們毋須作出任何重大改變。

- 職業健康監護技術規範
- 機械安全—進入機械的固定設施—第3部分：樓梯、階梯和護欄標準
- 電力安全工器具預防性試驗規程
- 固定式鋼梯及平台安全要求—第3部分：工業防護欄杆及鋼平台
- 勞動部關於嚴禁用人單位錄用職工非法收費的通知
- 人力資源社會保障部辦公廳關於進一步加強招聘信息管理的通知
- 深圳市職工社會保險繳費比例及繳費基數表(二零一九年一月起)
- 職工帶薪年休假條例

## 創新及知識產權

昂納立志以科技改變世界。我們的使命是透過創新及研發為客戶提供高增值解決方案。

## 啟發創新

創新是我們在高科技業界成長及發展的推動力。為建立創新文化，我們推出了激勵機制以於營運過程中啟發及激發創意。

### 現金獎勵

為鼓勵開發專利，我們分別於專利建議者提出專利申請及專利獲批後向其發放現金獎賞。其專利於年內為本公司作出重大貢獻的僱員將收取額外獎勵，以示嘉獎。

### 舉辦比賽，力求持續改進

我們每年舉辦比賽，旨在培養僱員的創新精神，並於營運過程中推廣「持續改進」概念。這在本集團內創造了正面推動力，構思及創建可提升營運效率及質量的建設性意念。提出卓越建議的團隊會獲發相應獎勵。

## 管理及尊重知識產權

我們的專利及創新賦予我們具競爭力的優勢，得以在競爭激烈的高科技市場嶄露頭角。因此，管理知識產權對我們的持續增長及發展至關重要。

為提升及加強我們的專利管理，我們已於報告期間實施昂納專利管理制度。該制度訂明申請專利的程序、維持現有專利的措施以及不同相關部門在專利管理方面的職責。該制度由專利管理委員會管理，而該委員會乃特別為管理專利相關事宜而設立。彼等的職責包括審查專利建議、決定年度專利費用的付款事宜、檢討本集團擁有的專利以及在有需要時修訂專利管理制度。於二零一九年，我們已提交101份(二零一八年：80份)專利申請，包括42項實用新型專利及59項發明專利，其中有8份(二零一八年：4份)專利申請獲批准。



除上述制度及委員會外，我們亦鼓勵僱員分擔保護專利的責任。當僱員呈報有關違反及侵犯我們知識產權的情況時，彼等將因此獲發獎勵。

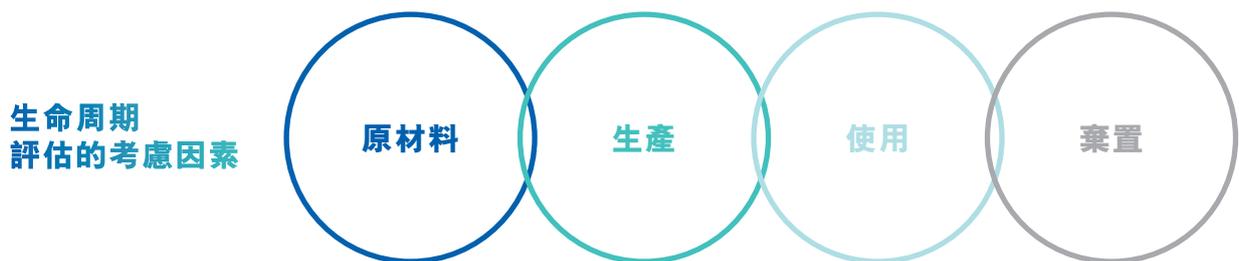
我們致力保障本身的知識產權，同時亦尊重其他機構的創新成果。我們於新入職培訓中提高對於正確使用知識產權的關注，以將我們於營運過程中侵犯他人知識產權的風險減至最低。於報告期間，本集團遵守中國專利法。

## 管理創新風險

創新於任何時候均與風險掛鈎。運用新科技、新材料或新工具為我們帶來在質量、安全及效率方面的機遇及風險。因此，我們要求所有創新均於早期設計階段進行全面風險評估，以就該等不確定因素做好準備。該評估會考慮及對與產品可靠性、耐用性、安全、材料及環境安全、材料供應穩定性以及生產有關的風險作出評價。該評估亦須提出減低風險的計劃，以控制已識別風險。該評估其後進行謹慎審計，以決定相應創新是否能進入設計階段。

## 生命周期評估

生命周期評估是管理我們創新的環境風險的有效工具。在進行評估時，我們會審慎評估產品於其整個生命周期內的环境因素，以釐定是否存在重大風險或影響。



我們所考慮及評估的因素包括能源效益、產品壽命、放射特性、污染水平以及材料於棄置後是否可回收及進行生物降解。評估結果用作向管理層提供意見，以於產品開發的後續階段作出知情決定。

## 信息安全

隨著全球聯繫更趨緊密並由科技驅動，保護我們營運的技術及商業秘密變得更具挑戰性且更為重要。為維護本集團及價值鏈中其他業務合作夥伴的利益，我們高度重視資料保障及信息安全。

自二零一七年起，我們已採用SAP資訊保管系統儲存及整理消費者資料。在生產過程中使用數字號碼代替客戶名稱。為進一步加強資料保密性，我們於二零一八年發佈信息安全規章，其訂明並詳述管理文件的內部標準，以及使用電子設備及硬盤的常規守則等。有關保障信息安全的其他措施要點包括：

### 信息安全管理委員會

信息安全管理委員會為確保我們信息安全的重要支柱，負責制定及實施信息安全策略、準則及程序。其亦定期就本集團的信息安全狀況進行評估及風險分析。



### 保密協議

全體僱員須於招聘後與本集團訂立保密協議，以保護本集團擁有的所有業務資料。彼等不得於未經本集團事先同意的情况下向任何第三方披露任何技術或營運資料。



### 信息安全培訓

為促進正確的資料處理手法，我們定期為新員工及一般員工舉辦信息安全培訓。我們會於培訓中介紹及說明信息安全標準。於報告期間，有838名僱員參與培訓，佔目標人數的80%。



### 舉報及獎勵機制

為鼓勵舉報有關信息安全的風險，僱員於作出有關潛在信息洩露或盜竊的有效舉報時會獲得現金獎勵。而提供具建設性的解決方案以減低相關威脅的僱員亦可獲得相應獎勵。



## 營運與供應鏈



### 與最佳合作夥伴提供最優質的產品

自成立以來，我們於營運過程中致力追求安全性、效益、質量及可持續性，此舉使我們從市場上的其他競爭對手中脫穎而出。我們僅與供應鏈中的最佳合作夥伴合作，務求為客戶提供最優質的產品。

## 產品安全與責任

作為製造商，我們的主要責任為確保產品安全。我們審慎遵循有關使用有害物質的適用國際規例以及客戶所提出有關不含有害物質(「HSF」)的特殊要求，以盡責態度生產安全且可靠的產品。

我們的全面質量控制程序為防止產品含有有害物質的第一道防線。於產品開發至產品交付期間，我們繼續以嚴謹態度實行嚴格的HSF控制，並遵循產品HSF管理程序規定的要求。

### 產品開發



- 訂明及記錄產品的HSF要求
- 審核及審查供應商所提供的HSF文件是否真確及充分
- 評估工具及機器於生產過程中對產品HSF特性的影響

### 生產



- 將涉及使用重金屬的操作程序及工作間分開及作出標示，以避免HSF生產造成的污染
- 每日監察有關作業情況

### 交付



- 於交付前在所有HSF產品上貼上標籤

作為我們產品安全的額外保證，我們亦聘請第三方定期進行獨立符合性測試。二零一九年，我們共提交88項產品樣本，對其是否符合各項國際標準及規例進行獨立核證。有關標準包括有害物質限用指令(「RoHS」)、國際電工委員會(「IEC」)頒佈的標準以及美國及歐盟的多項監管規定。我們的所有經檢測產品均已通過各自的符合性測試。報告期間，我們並無因健康及安全問題而召回任何產品。

## 客戶第一

幫助客戶創造企業價值是我們的企業使命。我們提供貼心專業的服務，努力將自己打造成為值得信任的業務合作夥伴，因為我們相信，客戶滿意度意味著客戶忠誠度，而客戶忠誠度是企業成功的指標。

## 客戶參與

我們致力於積極與業務合作夥伴聯繫，了解他們的期望並解決他們的問題，為他們提供最佳的客戶體驗。我們每年於定製報告中分析客戶的採購量、取貨方式及反饋，該報告將於內部傳閱並寄送予有關客戶。有關結果可令我們設計出更為定製化的服務，進一步提高下一年的客戶滿意度。此外，我們亦與選定客戶會面討論對產品成本、產品質量及產能的期望。之後我們制定特定目標並推出改進措施，以滿足特定的期望。此種形式的互動交流無疑將有利於建立互相信任及共同期望，這對與客戶構建健康友好的關係至關重要。

此外，我們持續進行年度客戶滿意度調查，全面監督及管理服務表現。報告期間，我們邀請20名客戶參與調查，整體滿意度得分為88.3分，超越二零一九年關鍵績效指標要求。該調查顯示我們於「溝通」及「包裝及運輸」方面表現最佳，而「成本」及「解決問題」方面則有待改善。為持續改進，我們已將二零二三年前的長期客戶滿意度質量指標設為90%。為實現這一遠大目標，我們應盡心專注客戶關懷，同時逐步提升管理客戶關係的專業態度及能力。

## 客戶關懷及投訴處理

我們認真對待所有的客戶反饋，尤其是負面的反饋。為確保及時專業地解決所有客戶投訴，我們已制定一套指引，內容包括處理客戶不滿的標準流程。

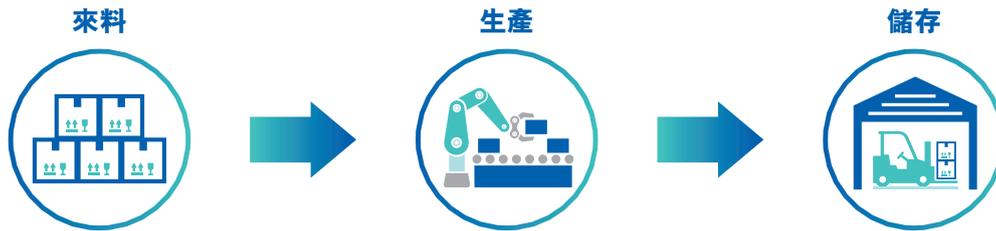
一般而言，所有部門應優先處理投訴，並於協定的時限內處理。我們可能基於投訴的嚴重程度成立「問題解決流程」團隊分析原因、認定責任並制定預防及補救措施。相關部門亦負責監督糾正措施的落實及成效。所有工作之後會詳細記錄並提交予涉事客戶作參考。

報告期間，我們收到4宗有關產品功能、外觀及質量的重大投訴。涉及4類合共158件產品受影響及被退貨。所有退貨產品已妥為檢驗審查，以查明缺陷原因供日後參考及改善。

## 具效率及優質的生產

我們非常重視維持生產效率及質量。我們謹慎對待從原材料到交付的各個生產階段，以生產市場上可得的最佳產品。在質量管理體系及我們骨幹員工的支持下，我們相信，效率及質量將繼續令我們在競爭對手中脫穎而出。

我們的產品受多項有關質量保證的內部指引以及標準化生產程序規管，我們時刻嚴加遵守上述規定。所有員工首先要經過培訓及測試，方可在車間工作。各生產階段的質量保證措施摘要載於下表：



- 根據材料類型、採購數量及供應商的過往原材料質量紀錄，從各批來料中隨機抽取樣品進行質量檢測
- 於中央數據庫中記錄檢測詳情以便於參考
- 編製列明原材料大小、外觀及其他檢測報告的「供應商來料報告」並上傳至中央數據庫
- 安裝加濕機、空氣清新機、風淋室及靜電控制設備，以維持穩定良好的生產環境
- 要求工人穿上工作服，以防止污染
- 為確保僱員的能力及技能，我們為其安排強制性職前培訓
- 設置自動質量檢查
- 每天進行過程質量檢定，查明違反流程現象並及時糾正
- 保持儲藏區域的物理條件
- 按照材料特徵於獨立區域儲存不同類型的材料及產品
- 每月檢查儲藏區域，評估上述措施是否妥為實施

為了向客戶提供最佳產品及服務。我們積極尋求機會改進營運。二零一九年，我們對營運作出若干改進，以提升效率及質量：

### 材料規劃系統

作為提升生產體系效率的手段，我們自二零一八年起在營運中引入材料需要規劃體系。該體系的目標為通過詳盡規劃製造活動、採購決策及交付時間表，確保材料供應及產量。二零一八年，我們對該體系進行測試及微調，確認計算的準確性。

### 數碼化

作為高科技公司，我們積極把握運營數字化帶來的提升機會。為提升生產規劃能力，提高產品的可追溯性，我們就未來數年IT標準化設定了10個主要方面的目標。目標完成後，數字化將為營運創造信息網絡，令運營更準確、更高效，並能作出更知情的決策。

### 產品週期管理體系 (「產品週期管理體系」)

二零一九年，我們在運營中引入產品週期管理體系。產品週期管理體系指在管理產品週期中，將涉及產品設計、生產、維護及報廢的資料轉化成有意義的輸入數據的策略框架。其使用大量數據告知在產品週期內的每項決定，從而提升資源效率、服務可靠性及產品質量。

### 管理控制系統

我們的一體化管理系統(「一體化管理系統」)亦支持我們的效率及質量。截至二零一九年，我們的一體化管理系統獲得多項國際質量標準認證，規管質量、安全及環境常規等。我們遵守的標準如下：

- ISO 9001質量管理體系
- ISO 14001環境管理體系
- ISO 50001能源管理體系
- ISO 13485醫療器械—質量管理體系
- OHSAS 18001職業健康及安全管理體系
- TL 9000-H質量管理體系
- 現行優良製造規範(CGMP)管理體系

報告期間，我們按照ISO 9001、TL 9000、ISO 14001及OHSAS 18001對我們管理體系的效率及適用性進行內部審核。17個部門參與了為期2天的審核。審核結果確認我們符合該等標準。我們的一體化管理系統亦已於二零一九年由獨立顧問以相同準則進行外部審核，其結果進一步確保我們的系統符合該等準則。

我們的員工亦在確保我們的營運符合一體化管理系統方面發揮重要作用。為讓我們的員工了解ISO體系的基礎知識，所有新員工在入職培訓時均須參加ISO標準培訓課程。我們的首席質量檢查官亦在有需要時再次參加政府安排的質量管理方面的培訓。

為應對業務的進一步增長，我們積極尋求機會提升一體化管理系統的能力及職能。自二零一七年以來，我們將一體化管理系統與SAP、FIS<sup>1</sup>、OA<sup>2</sup>及WMS<sup>3</sup>實現互通以方便管理。二零一八年，我們開始就營運中的自動化質量管理體系考慮並引入IATF16949國際標準。直至二零一九年年底，該標準已引入大部分內部文件及程序中。預計將於二零二零年六月取得相應認證。

## 可持續發展的供應鏈

隨著全球對供應鏈之可持續性的意識日益提升，我們致力就採購活動在社會及環境方面的表現實施更嚴格及全面的監控。我們與供應鏈合作夥伴保持緊密溝通，致力與供應商攜手邁向及締造可持續發展的未來。

我們設有全面的政策以管理供應鏈的透明度、誠信度及可持續性。為確保該等政策對我們拓展中業務的適用性，以及應對持份者對供應鏈之可持續性不斷提升的需求，我們已於報告期間廣泛審閱及更新我們的政策。預期已更新的政策可更有效控制供應鏈風險，並進一步促進供應商在品質及可持續發展方面的表現。

## 負責任採購

我們的採購會直接影響產品的質量、安全以至道德標準。有見及此，我們已對採購活動實施嚴格限制及監控，以確保我們的採購一直善盡社會及環境責任。我們就此作出三個整體承諾：

- 1 財務資料系統
- 2 辦公室自動化
- 3 倉庫管理系統

### 承諾1：無衝突採購

避免或不再使用衝突礦物為電子行業的重要議題。我們實施按照經濟合作及發展組織(OECD)受衝突影響及高風險地區礦產盡職供應鏈的盡職調查指南所制定的昂納衝突礦物政策，致力推動無衝突採購。有興趣人士可瀏覽公司網站查閱有關政策的全文。

我們推動供應鏈實行無衝突採購的決心已取得重大成就。於二零一九年，100%(二零一八年：80%)的供應商承諾遵循我們的無衝突採購計劃。我們將繼續進行盡職調查及與供應商合作，以確保我們的礦物來源屬合法且符合道德標準。



### 承諾2：企業社會責任

我們非常重視企業社會責任，並期望供應商亦秉持同一標準。所有在核准供應商名單上的供應商均須訂立供應商行為準則及企業社會責任協議，以規管彼等有關勞工權利、工作場所健康與安全、環境保護、商業道德、供應鏈社會責任管理及企業社會責任管理的營運慣例。

企業社會責任協議已於二零一九年審閱及更新，以於有關上述各方面的常規守則加入更明確的描述。新協議現時包括與提供社會保險、為面臨職業風險的僱員提供健康檢查、污染控制、節能減排、產品環保規定、知識產權及無衝突採購等有關的條款。



### 承諾3：承諾使用HSF材料

我們實施多項控制措施以規管及監督供應商使用有害環境的物質。我們將定期保持其HSF相關文件(包括HSF合規保證及「REACH高度關注物質(SVHC)」的調查結果)的有效性的責任分配給供應商。彼等亦需每年提供第三方實驗室測試結果作為材料安全性的額外證明。於二零一九年，85%(二零一八年：84%)的核准供應商承諾只使用HSF材料，但仍有2批來料因含有過量重金屬而未能符合HSF標準，所有有關批次均已退還予相應供應商。



## 公平公開的採購常規

公平性及透明度均為建立穩健及可持續發展的供應鏈的基本要素。昂納作出的所有採購決定均以擇優為本，不受人為操控。

我們設有若干政策確保我們的採購常規屬公平公正。該等政策訂明我們的標準採購程序及規管採購團隊的職業道德。一般而言，政策規定須就每項採購取得至少三名供應商的報價，以確保可就價格及質量作出公平的比較。此外，我們每月隨機抽出數個採購訂單，以評核相應的採購決定是否公平公正。如確認作出不當行為，相關人員將被警告或解僱（視乎有關不當行為的嚴重程度而定）。除採購團隊外，我們亦與供應商緊密合作，以進一步加強供應鏈的誠信度。在供應商發展階段，我們要求所有潛在供應商訂立反賄賂協議及保密協議，以保證彼等將會遵守昂納的操守準則。由於我們有效管理，於報告期間並無接獲與採購有關的不當行為報告。

於報告期間，我們已修訂採購監控程序，以為挑選、管理及評估快遞服務供應商以及插座、插頭及電線供應商提供額外指引。我們將繼續進行嚴格管理，以確保在採購活動中堅守道德標準。

## 供應商管理

供應鏈管理欠佳將令公司面臨經濟、社會及環境風險。我們通過定期評估管理供應商質量及服務表現，盡量降低可能對我們供應鏈造成的阻礙。

### 供應商資格認證及評估

我們供應鏈管理的戰略目標之一為「汰弱留強」。進行供應商資格認證及評估足以讓我們實現這一目標。我們旨在通過下列日常程序，建立能力強、可靠性高的優質首選供應商儲備。

#### 新供應商認證

- 對潛在供應商有關質量體系、社會責任、RoHS、環境、健康、安全及運營管理的政策及營運進行全面評估
- 審核供應商提供的文件是否真實充分，包括適用牌照及其他認證
- 對供應商提供的產品樣本進行質量檢查
- 實地考察以審核重要材料供應商，並在發現違規行為時要求採取糾正措施

#### 日常管理

- 每月監督供應商的質量及交付表現
- 向表現欠佳的供應商發送「供應商糾正措施要求」，並監督其改進情況
- 制定年度現場考察計劃，在供應商的生產基地進行現場審核，並在發現違規行為時要求採取糾正措施

### 定期評估

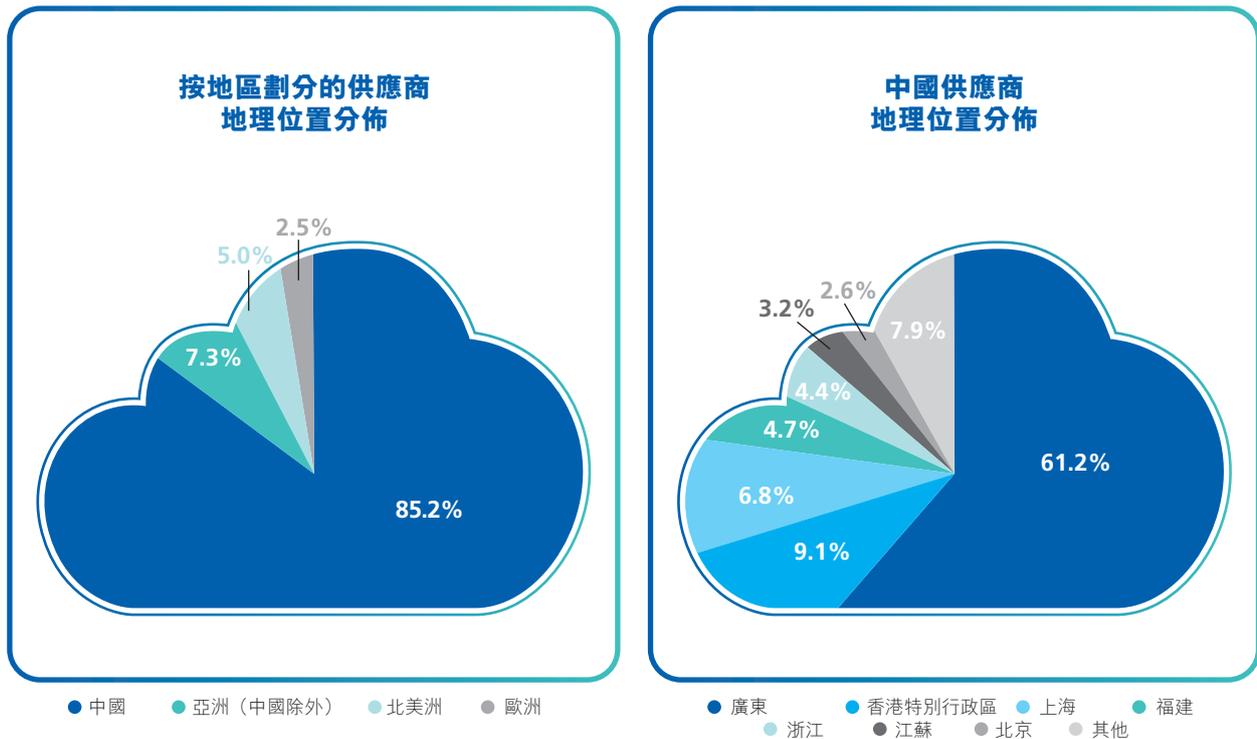
- 每半年及每年全面評估選定供應商在質量、交付、價格及服務方面的表現
- 根據評估結果為供應商評級，在採購時優先考慮A級及B級供應商
- 向相關供應商傳達評估結果，並鼓勵其持續改善直至達到A級或B級

### 取消資格

- 取消持續表現欠佳的供應商(例如連續3次評估為C級的供應商)的資格
- 於一年內禁止向被取消資格的供應商進行採購及重新認證

### 供應商資料概述

截至二零一九年十二月三十一日，我們共有399名核准供應商。按地區劃分，我們大部分(85%；2018年：87%)的核准供應商位於中國，而其他供應商位於美國、台灣、日本、馬來西亞及意大利等國家。我們努力按區域採購，以減輕運輸及海關方面的供應鏈風險，亦可減少物流造成的環境影響。然而，基於專利及技術考慮，自海外合作夥伴採購仍是不可避免。



## 環境保護



### 努力節約

環境是人類共同的瑰寶，保育環境人人有責，尤其是，政府和企業的決策將大大左右大自然的命運。昂納決心履行企業責任，管理並盡量降低對環境的影響，為保護環境出一分力。

## 環境管理

我們的環境管理體系(「環境管理體系」)已獲得ISO 14001認證，並按照適用地方、地區、國家及國際環境法規制定。為支持環境管理體系，我們亦已實施多項政策監督及管控我們有關污染控制、化學品管理及節能等方面的營運流程。

我們環境管理的主要目標之一是實現「卓越」環境。因此我們每年都會設定關鍵績效指標及目標，促進持續改進。報告期間，我們加大管理力度，實現了全部環境目標。具體目標將在下文各節討論。

我們的環境職業健康安全委員會亦大力支持環境管理工作，其在監督我們執行環境政策中發揮重要作用，並確保環境管理體系適用且有效。委員會定期與前線員工交流，協調策略及政策的執行與實施。

## 排放控制

控制及減少排放量是我們的首要任務，亦是我們的企業可持續發展策略。營運產生的主要排放物包括氣體排放、水排放及碳排放。縱然化學品泄漏並非常規排放來源，但是一旦處理不當，則可能成為排放物。所有現有及可能的排放物均由完善的環境管理體系及其輔助政策有效管理。我們的環境管理體系亦鼓勵在營運中落實最佳常規及持續改善，以實現卓越的環境表現。

有關我們碳排放及水排放控制措施的詳情在相關章節內討論。

## 廢氣排放

我們營運中的廢氣排放來自三個來源—生產、員工餐廳及車隊。我們一直遵守下列環境管理體系的要求，努力將排放量維持在監管限制內，並定期監測排放量水平。

	生產	員工餐廳	車隊
主要空氣污染物	苯、甲苯、二甲苯、非甲烷碳氫化合物、鉛及其化合物、錫及其化合物	油煙	懸浮粒子、揮發性有機化合物、氮氧化物、二氧化硫
監測或緩解措施	委聘第三方實驗室每年進行監測	委聘第三方實驗室每年進行監測	使用電動巴士全數取代員工穿梭巴士服務 定期為公司車輛進行保養
監測結果	符合廣東省大氣污染物排放限值	符合廣東省大氣污染物排放限值	我們目前並無制定車隊監測系統

## 控制化學品

鑒於我們的行業性質，我們的營運未免涉及儲存、應用及處置化學品。為盡量降低化學品泄漏的機會，我們嚴格、安全及負責任地管理我們的化學品。

在生產中引入新化學品之前，我們會進行強制性安全審核，判定該特定化學品的可燃性、爆炸性、毒性、酸鹼性、腐蝕性及對環境的危害性等。根據審核結果，該特定化學品將被評定屬「危害級別」，同時將提出有關該化學品的使用、用量及處置方法，從而確保我們安全、妥當及負責任地管理營運中涉及的每種化學品。

一般而言，所有化學品被分配至相關部門前，均會貼上標籤並集中存儲於指定的化學品倉庫內。基於安全及管理的考量，附有不同特性的化學品會獨立存儲於可維持穩定及理想的物理環境且受監控的倉庫內。為管理化學品泄漏的風險，我們的倉庫採用防泄漏設計，以疏導渠道和管道將倉庫地板連接至地下收集池。此外，所有危險化學品均安全地存儲於雙層容器內，外層容器的容量為內層容器的110%，以進一步確保我們對防泄漏的控制。當化學品被分配至相關部門時，該等化學品會因應其特性被妥善地存儲於指定化學品儲物櫃內的防泄漏托盤。我們有關化學品管理的措施乃由主管人員密切定期監控。

於報告期間，我們已全面遵守危險化學品安全管理條例及化學危險品貯存通則，並無發生化學品泄漏事件。

## 管理碳排放

過去數年，我們更頻繁地面臨更嚴重的氣候災害。隨著減少排放的時間縮短，管理碳排放已成為全球各地政府及企業的當務之急。昂納致力提升能源效率並參與深圳碳交易市場，逐步減少碳排放。

## 排放情況

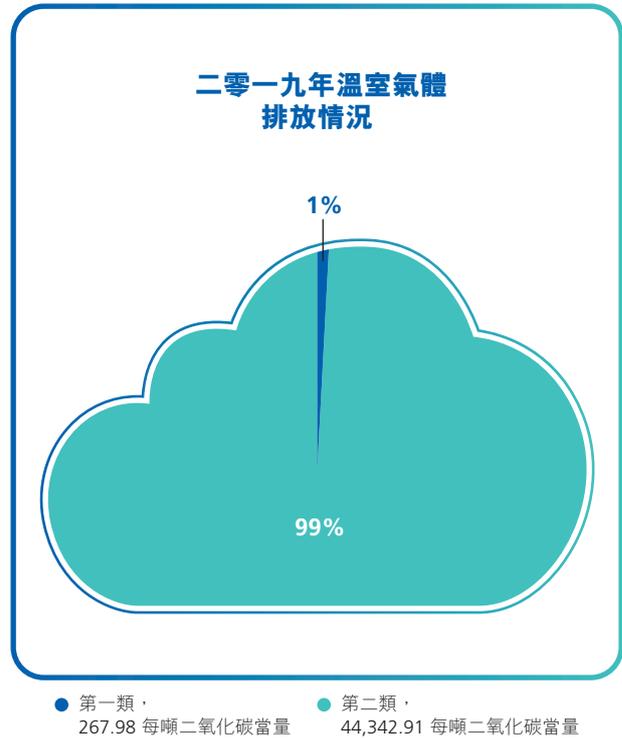
我們必須先了解我們的排放情況，方可制定任何有意義的措施減少排放。今年，我們繼續與第三方顧問合作，以評估我們於報告期間的排放量。為方便與過往數據比較，評估範圍繼續包括直接排放及來自能源生產的間接排放。

一如往年，我們99%的溫室氣體(「溫室氣體」)排放量來自第二類—間接能源排放，而剩餘排放則來自車隊及員工餐廳的燃料消耗。有見及此，我們已實行綜合能源管理，並推行各項措施以提高營運的能源效率。有關我們就降低能源消耗所採取的措施的更多詳情，請參閱「節約能源」一節。

## 碳交易

碳交易致力於以市場法管理排放物。作為行業領先企業，本集團於二零一七年應邀參加深圳碳交易試點市場，並自此通過在市場上交易碳信用額減少排放。深圳試點項目覆蓋全市約40%的排放量。

於二零一九年，深圳市生態環境局審閱我們的溫室氣體排放數據，並向本集團分配若干碳信用額。在將排放量抵銷有關信用額後，我們透過於市場上買賣信用額來抵銷額外排放量。所有信用額交易已於二零一九年六月完成。



<sup>4</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。

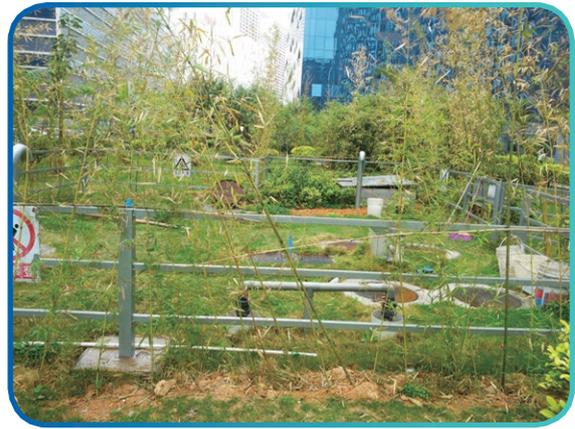
## 用水及污水

水源是本集團珍惜保護的一種寶貴資源。在營運中，我們主要於生產期間清洗產品時或在員工日常生活中用水。為提倡節約用水，我們已在工作場所張貼有關節約用水的海報，並每日檢查喉管及水龍頭以防滲漏。本集團亦已建立循環用水的良好文化，以充分善用資源。我們將來自雨水收集系統的雨水及經污水處理設施處理的污水循環再用，以作園林綠化、清潔及若干生產用途。於二零一九年，我們的淨水耗用量為392,216.84立方米。

## 工業污水零排放承諾

工業污水零排放為我們對環境的長期承諾之一。為實現此願景，我們在生產現場設有污水處理設施以處理自生產中產生的污水。我們每月密切監察水錶讀數，以檢測我們的處理程序是否有任何異常和缺陷。為確保我們能持續有效地處理污水，我們委聘獨立顧問，每季檢查我們已處理污水的品質是否符合廣東省地區標準水污染排放限值。於報告期間，所有監察結果均令人滿意。更多有關檢測的詳情，請瀏覽公司網站以查閱監察報告全文。

於二零一九年，該設施處理的污水量約為9,000立方米，我們已達致「工業污水零排放」此項環境關鍵績效指標。環境顧問每年亦會觀測我們工廠產生的生活污水。二零一九年的檢測結果亦符合廣東省地區標準。



## 廚房污水

除生產活動所產生的污水外，我們亦嚴格控制員工餐廳的污水排放量。所有廚房污水在排放前均會使用隔油器進行過濾，以分隔油脂顆粒。我們於二零一八年已改裝及擴大用於存儲被分隔油脂的儲油池，並於報告期間建造三個新儲油池，以進一步提高廚房的污水處理能力。我們亦已委託一名專業服務供應商，每週清潔隔油器以維持過濾程序的效率。

## 物料及廢物

自然資源十分有限。為保障下一代的可用資源，我們必需優化資源效益和降低業務增長過程中的資源耗用。

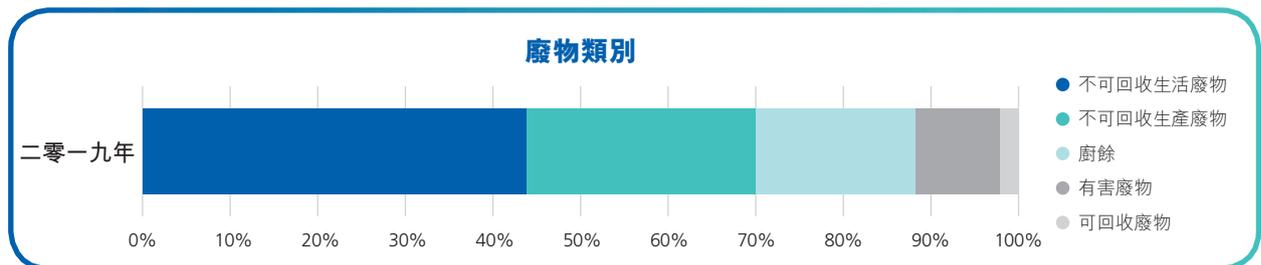
## 包裝材料

為減少內部轉交半製成品時使用全新包裝，我們已制定標準指引，以於內部運作時重用若干包裝材料。我們的目標為透過妥善收集、清洗及存儲包裝材料以盡量延長其使用壽命，從而盡量減少使用資源和產生廢物。

另一方面，製成品的包裝材料主要按客戶要求而安排。雖然做法欠缺靈活亦使我們難以降低有關耗用量，但我們確保產品不會使用過多的包裝材料。於報告期間，我們消耗約70噸塑膠、65噸紙盒及24噸海綿。

## 廢物管理

透過提高資源效率，我們更間接地減少所產生的廢物數量。我們的工廠產生的廢物可分為五大類：可回收廢物、不可回收廢物、有害廢物、廚餘及建築廢料。為確保有系統地管理廢物，我們制訂了廢物處理政策，要求所有廢物在棄置前均作適當標籤及分類儲存。其後，根據中華人民共和國固體廢物污染環境防治法，已分類的廢物由本集團委任的特定持牌服務供應商收集及處理。



於二零一九年，我們首次估計每年產生的不可回收生活廢物、廚餘、不可回收生產廢物及可回收廢物的數量，以了解無害廢物的情況。不可回收生活廢物、廚餘、不可回收生產廢物及可回收廢物的估計乃根據工廠每日或每月產生的推斷數量作出。我們估計產生了約600噸不可回收生活廢物、250噸廚餘、360噸不可回收生產廢物及34噸可回收廢物(其中12噸為塑膠、12噸為金屬及10噸為紙張)。該初步估計為我們提供有關無害廢物成份的簡要概覽，以供制定更知情及全面的減廢措施。

我們已實施更具系統性的機制，來記錄我們每年產生的有害廢物量。於報告期間，我們產生了129噸有害廢物，包括有機溶劑、污泥及受污染工具。鑒於該等廢物屬有害性質，該等廢物已經過謹慎處理並受額外控制措施管理。整體而言，所有有害廢物於轉交至相關供應商前均存放於有害廢物分隔儲存區。我們亦為職務涉及處理有害廢物的僱員安排入職及定期培訓，以提升其工作能力並提高彼等對此方面的關注。於二零一九年，我們將100%的有害廢物轉交予委聘的供應商，以作進一步處理及負責任地棄置廢物。

## 節約能源

隨著社會日漸注重環保，節約能源逐漸由「公益善事」轉變為企業責任。昂納樂於承擔環保責任，設立能源管理系統（「EnMS」）以監控所有耗用能源的業務活動。我們的EnMS獲授ISO 50001能源管理系統標準認證，為我們使用能源及相關效益提供系統性管理。於二零一九年，該系統獲內部審計確認屬有效且符合標準。

基於我們能源政策的四項原則，我們已開發多項計劃及程序，以提升我們的能源管理及表現。我們的目標是透過改善能源效益及減低能源耗用，為可持續發展作出貢獻。下表呈列我們於二零一九年所採納的能源管理措施。

## 合規管理

- 定期識別及應對有關使用能源的新訂及經更新法律及法規
- 於檢討能源管理系統時考慮監管要求

## 設計與創新

- 於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

## 節約及有效益使用能源

- 透過培訓及其他活動向僱員傳達能源管理政策的要求、原則及措施，以培養節約能源的文化
- 分析能源使用，並在營運方面作出轉變，從而改善能源效益。於二零一九年，本集團支援下列計劃，並節省了471,545千瓦時的電力：
  - 重新安排生產區域的佈局以共用空調
  - 於走廊採用緊急照明系統而非一般照明系統
- 提升現有設備的能源效益。於二零一九年，本集團推行下列措施，並節省了193,139千瓦時的電力：
  - 以LED光管取代水銀燈
  - 將中央空調系統產生的熱能循環再用，以供應熱水
  - 以具能源效益的其他設備取代舊設備
  - 安裝太陽能室外照明設施
- 繼續採用太陽能供熱系統及變頻空調系統，以減低能源耗用

## 持續改進

- 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
- 為員工設立參與能源管理工作的渠道，並讓彼等反映具建設性的意見
- 定期進行能源審計及其他監察工作，以制訂相關及有效的改善措施
- 每年檢討能源管理系統

## 員工與文化



### 讓員工感到自豪

員工與文化是業務不可分割的一部分。為吸納及挽留最優秀的人才，我們旨在打造一個發掘價值，且員工感到安全、受尊重並引以為榮的工作環境。我們相信，強大的工作團隊及清晰的企業文化將繼續成為本集團的核心競爭力。

### 鞏固企業文化

多年來，我們將企業文化融入並植根於營運過程中，立志將僱員連繫至企業使命、提高團隊士氣及加強僱員對本集團的歸屬感。為系統性地鞏固及培養企業文化，我們制定詳盡計劃以每年宣傳我們的企業文化。以下為我們於二零一九年舉辦的企業文化活動摘要：



## 職業健康與安全

我們在保障僱員健康與安全方面堅持最高的標準。昂納採用一體化管理系統及多項職業健康與安全(「職業健康與安全」)措施管理職業健康與安全，旨在透過提高僱員的能力、監察我們的表現及減低相關風險改善我們的職業健康與安全表現。

### 能力建設

我們的僱員在確保職業健康與安全措施獲妥善執行方面扮演重要的角色。為使僱員具備必要的技能以實施職業健康與安全政策，我們會定期為新入職僱員及安全主任安排相關培訓課程。我們亦會每年對負責職業健康與安全管理以及面臨職業健康與安全風險的僱員的資格進行重新評估。每年亦會進行消防演習，並針對特殊設備使用及化學品洩漏開展應急事故演習，以提高員工警覺性。

### 定期視察

我們定期視察職業健康與安全措施的實施情況。視察的核心重點包括消防、個人防護設備使用、廢物處理及化學品管理。除檢查措施的實施情況外，我們亦向面臨職業健康與安全風險的員工提供定期健康體檢，以監察彼等的健康狀況。

### 識別及評估職業健康與安全風險

我們的職業健康與安全措施乃由職業健康與安全風險的識別及管理工作輔助，因而可及早發現職業健康與安全風險，並在危險實際發生前及時進行修正。每年，本集團會進行內部職業健康與安全風險評估，而外部評估則由第三方顧問進行。有關結果對我們進行職業健康與安全管理具有重大意義。

	從內部識別及管理職業健康與安全風險	從外部識別及監察職業健康與安全風險
頻密程度	每年	每年
方式	要求全體部門識別其營運所涉及之職業健康與安全風險，並根據發生風險的特定可能性、水平及影響對風險進行評級	識別所有會面臨職業健康與安全隱患的工作崗位，並透過收集及分析空氣、噪音及輻射樣本進行量化監控
結果	合共識別4項涉及222項業務活動的主要職業健康與安全隱患(火災、爆炸、觸電及操作機器所引致的燒傷及受傷)	合共於128個存在職業健康與安全風險的地點進行採樣，以與工作場所有害因素職業接觸限值第1部分：化學有害因素及第2部分：物理因素進行比較。今年，四個化學健康風險測試點及五個物理風險測試點超出其各自的上限。
修正行動	透過落實營運監控、制定應急方案、安排培訓及進行定期監察管理所有主要風險	確保僱員配備個人防護用具，例如口罩、手套及耳罩。於適用情況下，可使用低毒性化學品代替高毒性化學品，以盡量減低僱員接觸有毒化學品的風險。

## 食品安全

我們的職業健康與安全管理亦涵蓋確保食品安全。為保障員工餐廳所提供的餐飲的安全，我們委聘一間獨立實驗室每月按照國家標準進行安全評估，並通過微信賬號及在工廠的資訊板公佈等具透明度的方式披露測試結果。



## 平衡工作與生活

健康的生活方式應由工作與非工作因素之間的平衡構成。為了減輕日常工作中的焦慮及打造具有活力的工作環境，我們每年會為僱員舉辦不同性質的休閒活動。我們亦設立了多個工餘運動俱樂部，以為僱員提供釋放壓力的渠道並有助員工之間建立健康的社交圈子。有關該等活動的詳情於「參與社區」一節中闡述。



於報告期間，我們錄得3宗工傷個案。我們已向涉事員工提供所需援助，協助員工盡快康復。我們遵守中華人民共和國安全生產法、工傷保險條例及生產安全事故應急預案管理辦法。

## 僱員發展

對我們的員工而言，昂納不僅是工作的地方，更是供其發揮個人潛能的平台。由於我們相信只有茁壯成長的僱員方能為企業帶來蓬勃的發展，故我們於過去數年在僱員培訓課程方面投放大量資源，以培養僱員的才能。於二零一九年，我們舉辦了75個內容廣泛的培訓課程，以為僱員裝備特定的技能，此舉不僅有助彼等的專業發展，更是有利於企業發展。我們培訓課程的摘要載於下文。



### 「優秀組長」培訓課程

為培養初級領袖，我們在8個生產單位中招募了48名參加者，參與為期3個月的組長培訓課程。有關培訓由講座、考核、項目、諮詢及表現評核所組成。除了教授實用的管理技巧外，該課程亦推動參加者將理論知識切實地應用於工作上。為確保該等初級領袖能在培訓後將新掌握的技能融入於日常的管理工作中，我們會持續跟進彼等的工作表現，以推動彼等不斷進步。



### 二零一九年大學畢業生培訓課程

我們的二零一九年年度大學畢業生培訓課程於七月開課，共有37名大學畢業生參加。為期16天的培訓課程旨在通過講座、外展培訓、與管理層及高層對話、出遊及實戰實習幫助大學畢業生由學生身份順利過渡到「昂納人」身份。今年我們亦為每名大學畢業生配備一名導師，為畢業生提供額外專業指導以至情感支持。



### 昂納內部講師持續培訓

為豐富我們內部講師的技能，提升教師素養，我們於九月為46名具備潛質及獲得認證的講師安排為期一天的培訓課程。在課程中介紹及討論的話題涉及課程設計、情緒管理及問題解決框架。完成培訓後，我們榮幸地為18名新講師頒授證書，他們將會加入有關能力建設的工作。



## 產品介紹課程

對於無技術背景的員工而言，我們的電信產品可能較具科學性及難以理解。有見及此，我們舉行了一系列產品介紹會，闡釋我們的5G、光纖雷射、電子煙及光學模塊等產品背後的理念及操作原則。培訓後，員工對我們產品的特徵、市場地位及競爭力有了更好的了解。有關會議有望為我們的員工提供業務概覽，激勵他們與我們共同實現「用科技改變世界」的使命。



## 五大質量控制工具

為提升質量管理及便於將IATF16949管理系統引入營運當中，我們為管理層人員舉行了有關「五大質量控制工具」的培訓。培訓通過一系列案例研究、問答環節及互動參與實現更好的項目規劃、質量控制、防控及持續完善。

除上述重點培訓之外，我們亦定期或於有需要時組織以下培訓：

- 新入職培訓
- 項目管理培訓
- 管理方法培訓
- 英語培訓
- 部門培訓

## 僱員溝通與福祉

溝通足夠且滿意度高的員工團隊的流失率較低且成效更佳。我們通過建立便捷、可靠、個人化的溝通渠道努力了解並解決員工關注的問題。目前，我們的員工可以通過微信信息、電郵、意見箱、培訓反饋調查、離職會面及定期會議對本集團的營運發表看法及意見。

按照傳統，我們的溝通方式分等級進行。這種溝通架構的主要缺點為一般員工與高級管理層之間存在斷層。為彌補這一缺點，我們於二零一九年設立了「執行董事信箱」這一新的溝通渠道，該渠道允許直接向高級管理層反映意見。通過該渠道收取的意見及反饋將為執行董事就本集團的未來營運及管理提供意見。

除與員工溝通外，我們亦致力於提升他們的福祉。為加強食品安全，為員工提供更好的用餐環境，我們與餐飲服務供應商商討，並就與衛生及質量有關的問題提供具體建議。目前餐廳亦張貼二維碼，方便員工提交反饋及意見。我們亦組織了一系列促進員工福祉的活動，詳情請參閱「參與社區」一節。

## 具吸引力的公平工作場所

公平的工作場所常規對吸引人才加入以及挽留高才幹的專業員工極為重要。昂納尊重每一位員工所作的貢獻，根據勞動法公平地提供薪酬及其他員工福利。我們的員工亦享有超越監管規定的具吸引力薪酬待遇，如社會保險、員工宿舍、充足的培訓機會、工作表現獎賞及花紅等。

公平及尊重人權為我們人才管理的核心價值。就招聘、晉升或與人力資源有關的任何事宜而言，我們採取以能力為依據的方針，根據他們的能力、才幹及表現公正地評價員工。我們持守人權，禁止任何形式的歧視，同時確保員工建立工會的自由及集體談判權在工作中得到保障。管理層定期召集工會代表，以助就關注問題達成共識。我們亦設立了申訴機制，讓員工向管理層舉報工作場所任何不公平的常規。管理層將就此安排調查，並及時作出改正行動。

### 承諾公平招聘

為突顯我們對公平招聘常規作出的承諾，我們會在校園招聘中首先承諾誠信招聘。我們邀請所有內部面試官參加簡介會，當中我們強調了優良的招聘常規。簡介會最後由面試官一同宣誓，在接下來的招聘活動中持守公正公平。



報告期間，我們遵守《中華人民共和國工會法》、《中華人民共和國就業促進法》及《深圳市員工工資支付條例》。

## 參與社區

我們一直熱衷於社區參與。我們為員工安排休閒活動，參加社區活動，希望能夠為社區創造積極影響。

### 昂納社區

昂納大家庭擁有逾1,800名員工，我們本身就構成了一個小社區。我們每年都會組織豐富多彩的活動，令員工充滿幸福感並增強社區內的家庭感。

## 節日問候

我們視員工為家人。在中秋節、端午節等重大節日期間，我們發放禮品盒與小食，與員工共享節日的歡樂。我們亦透過這些節日對員工一直以來的付出和辛勤工作表達感謝。



## 七夕節

按照傳統，七夕節在公園猜燈謎慶祝。今年我們在大堂舉行了盛大的嘉年華，預備了多款小遊戲和燈謎。猜中謎底的人獲得豐富的獎品。我們的員工與同事度過了一段歡樂的時光，滿載而歸。



## 婦女節化妝工作坊

我們在婦女節組織了化妝工作坊，向我們的女員工致敬。工作坊由專業化妝師主持並通過現場示範與員工分享化妝及造型貼士。工作坊亦提供小食，緩解員工緊張的工作情緒。



## 昂納家庭日

於二零一九年六月，我們隆重舉辦第三屆昂納家庭日。我們準備了500份驚喜禮物並於當日分發給不同年紀的孩子們。每一份禮物都代表我們對員工的關懷以及對他們所提供服務的謝意。



### 教師節

我們的內部講師在確保滿足內部能力建設需求方面發揮重要作用。我們於教師節期間為內部講師準備了溫馨禮品，以示感謝。



### 昂納舞蹈社

為鼓勵員工養成定期運動的習慣，我們於二零一九年八月成立昂納舞蹈社。我們聘請了一名合資格舞蹈教師帶領舞蹈社，員工可以借此機會建立自信，擴大在本集團的社交圈子。舞蹈社亦將於二零二零年週年晚宴上表演，展現過去數月刻苦排練的成果。



### 運動社

定期運動對維持身體健康非常重要。我們的籃球隊、羽毛球隊及足球隊持續每星期共同訓練，提升技能和體能。於二零一九年，三支運動隊共有96名成員。

### 社區鄰里

除昂納社區外，我們亦致力於建設更具活力、更加溫暖的社區鄰里。因此，我們積極參與社區活動，與區內其他居民建立友好關係。

### 友誼賽

用運動連結社區是我們的悠久傳統。今年，我們的籃球隊參加了由坪山當地團體組織的籃球比賽。我們一如既往地大力支持這類健康友好的社區活動。



## 關鍵績效數據表

關鍵績效指標	單位	二零一八年	二零一九年
<b>環境</b>			
溫室氣體排放量(範圍1及2)	噸二氧化碳當量	43,801.09	44,610.88
按全職僱員計的溫室氣體排放密度 <sup>1</sup>	噸二氧化碳當量／人	11.51	24.57
按收益計的溫室氣體排放密度	噸二氧化碳當量／千港元	0.02	0.02
耗電量 <sup>2</sup>	兆瓦時	45,877.41	46,730.85
石油用量	噸	76.49	72.85
柴油用量	噸	10.90	14.38
天然氣用量 <sup>3</sup>	立方米	4,934.00	4,753.00
總能源耗用量 <sup>4</sup>	兆焦耳	168,742,035.79	171,824,209.46
按收益計的能源密度	兆焦耳／千港元	67.07	66.57
耗水量	立方米	417,097.58	392,216.84
按全職僱員計的耗水量密度	立方米／人	109.62	215.98
所產生無害廢物總量	噸	–	1,244.00
• 無害生活廢物	噸	–	600.00
• 廚餘	噸	–	250.00
• 無害生產廢物	噸	–	360.00
• 可回收廢物	噸	–	34.00
已處理有害廢物	噸	104.97	129.43
包裝物料總量	噸	145.00	159.00
• 塑膠	噸	77.00	70.00
• 紙箱	噸	60.00	65.00
• 海綿	噸	8.00	24.00

<sup>1</sup> 全職僱員指全職工作的僱員。

<sup>2</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>3</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>4</sup> 在計算總能源耗用量時，並無計入外判電動巴士的耗電量及外判餐廳的天然氣用量。

關鍵績效指標	單位	二零一八年	二零一九年
<b>社會</b>			
員工統計數據			
員工總人數	人	3,805	1,816
按性別劃分的僱員人數			
男性	人(佔比)	2,493 (65.52%)	1,234 (67.95%)
女性	人(佔比)	1,312 (34.48%)	582 (32.05%)
按僱傭級別劃分的僱員人數			
管理人員	人(佔比)	1,057 (27.78%)	1,156 (63.66%)
工人	人(佔比)	2,748 (72.22%)	660 (36.34%)
按年齡組別劃分的僱員人數			
18-20歲	人(佔比)	83 (2.18%)	493 (27.15%)
21-31歲	人(佔比)	2,192 (57.61%)	503 (27.70%)
31-40歲	人(佔比)	1,323 (34.77%)	623 (34.31%)
>41-50歲	人(佔比)	165 (4.34%)	147 (8.09%)
>50歲	人(佔比)	41 (1.08%)	50 (2.75%)
流失率統計數據			
員工流失率	人	3,954	2,558
按性別劃分的員工流失率			
男性	人	2,511	1,645
女性	人	1,443	913
平均培訓時數			
按管理人員劃分	時數	30	30
按工人劃分	時數	36	36
工傷個案			
工傷	個案	2	3
因工傷損失工作日數	日數	90	53

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

本公司已採納香港聯合交易所有限公司(「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。

截至二零一九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。

除上述事項外，董事認為，本公司於截至二零一九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。經向全體董事作出具體查詢後，本公司確認於截至二零一九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、董事委任或重新委任的建議、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23至28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。

於截至二零一八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紀錄。除彼等自身參與專業培訓外，於截至二零一九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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度所收到的董事個人培訓紀錄概述如下：

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	√
陳朱江先生	√
黃賓先生	√
莫尚雲先生	√
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」)亦獲委任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，並須遵照本公司之章程細則(「章程細則」)輪值告退。

### 董事會成員多元化政策

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」)，其中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。

提名委員會將不時評估是否有需要訂定任何推行董事會成員多元化政策的可計量目標，確保其適合性並確定達致目標進度。提名委員會亦會討論可能需要的任何修訂，並向董事會建議任何該等修訂以供審議及批准。

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。

### 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。於董事會定期會議上，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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，董事會舉行了8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	8/8
陳朱江先生	8/8
黃賓先生	8/8
莫尚雲先生	8/8
王祖偉先生	8/8
鄧新平先生	8/8
趙為先生	8/8

董事會會議紀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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司曾舉行一次股東大會，即本公司於二零一九年五月三十一日舉行的二零一九年股東週年大會（「二零一九年股東週年大會」）。

董事姓名	出席會議次數
那慶林先生	1/1
陳朱江先生	1/1
黃賓先生	1/1
莫尚雲先生	1/1
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以及審核委員會、薪酬委員會及企業管治委員會各自的主席出席了二零一九年股東週年大會，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。所有委員會的會議紀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、二零一六年十二月三十一日及二零一九年三月十九日修訂。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，以確保系統得以有效運作。

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。任何股東或持份者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。

截至二零一九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

截至二零一九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適用會計準則及上市規則的規定；並已審閱本集團的內部監控制度。

## 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、賞金及購股權或其他股份獎勵；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  
黃賓先生  
王祖偉先生  
趙為先生

截至二零一九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
黃賓先生	1/1
王祖偉先生	1/1
趙為先生	1/1

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41。

#### 高級管理層的薪酬

截至二零一九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
1,000,001港元至1,500,000港元	2
1,500,001港元至2,000,000港元	2
2,000,001港元至2,500,000港元	3
2,500,001港元至3,000,000港元	2
3,500,001港元至4,000,000港元	2
5,500,001港元至6,000,000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及二零一九年三月十九日再作修訂。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。

提名委員會由主席主持。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」)。

為確保董事會成員的更替能夠避免過度干擾工作，須有正規、審慎及透明的甄選、委任及重選董事程序，並具備有秩序的繼任計劃(倘認為必要)，亦要定期檢討該計劃。當有需要任命新董事(額外董事或填補臨時空缺)或重選董事，由董事會根據委員會對建議候選人的推薦意見作出決定。

考慮候選人是否符合資格，是基於能否付出足夠時間及精神處理公司事務，是否有助於董事局的多元化和能否有效執行董事會職責，尤其是以下責任：

- (a) 出席董事會會議就公司策略、政策、績效、問責、資源、主要任命及行為守則等問題作出獨立判斷；
- (b) 出現潛在利益衝突時發揮領導作用；
- (c) 倘受邀則出任審計委員會、薪酬委員會、本委員會(倘為非執行董事候選人)及其他相關董事會任職；
- (d) 出席及列席董事會及其擔任成員的委員會會議，以本身的技巧、專長、不同背景及資歷與多元內涵，為董事會或委員會提供多種商業及財務經驗；
- (e) 審察公司有否達成既定企業目標及指標表現，並監督績效報告；
- (f) 確保所服務的委員會履行董事會所賦予的權力及職能；及
- (g) 遵守董事會不時訂明或載於本公司組織文件或法例規定或上市規則的要求、指示或規則(倘適用)。

倘候選人獲建議委任為獨立非執行董事，則須按照上市規則第3.13條所列要素評估其獨立性，惟須遵守聯交所或會不時作出的修訂。在適用的情況下，根據上市規則第3.10(2)條，整體評估候選人的教育程度、資格及經驗，以考慮是否備有適當的專業資格或與會計相關的財務管理專業知識，以勝任獨立非執行董事的職位。

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推行政策的可計量目標，確保其適合性並確定達致目標進度。

提名委員會將不時及於適當時檢討政策，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)

黃賓先生

鄧新平先生

王祖偉先生

趙為先生

截至二零一九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
黃賓先生	1/1
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操守守則及遵例手冊(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兩名成員組成：

那慶林先生(主席)  
周煜先生

截至二零一九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守情況。

董事／成員姓名	出席會議次數
那慶林先生	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本集團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3,226,000港元及714,000港元。非審核服務主要包括稅務及諮詢服務。

## 公司秘書

謝錦輝先生(「謝先生」)於二零一九年一月三十一日獲委任為本公司的公司秘書。有關謝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，謝先生於截至二零一九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，載於本公司二零二零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。

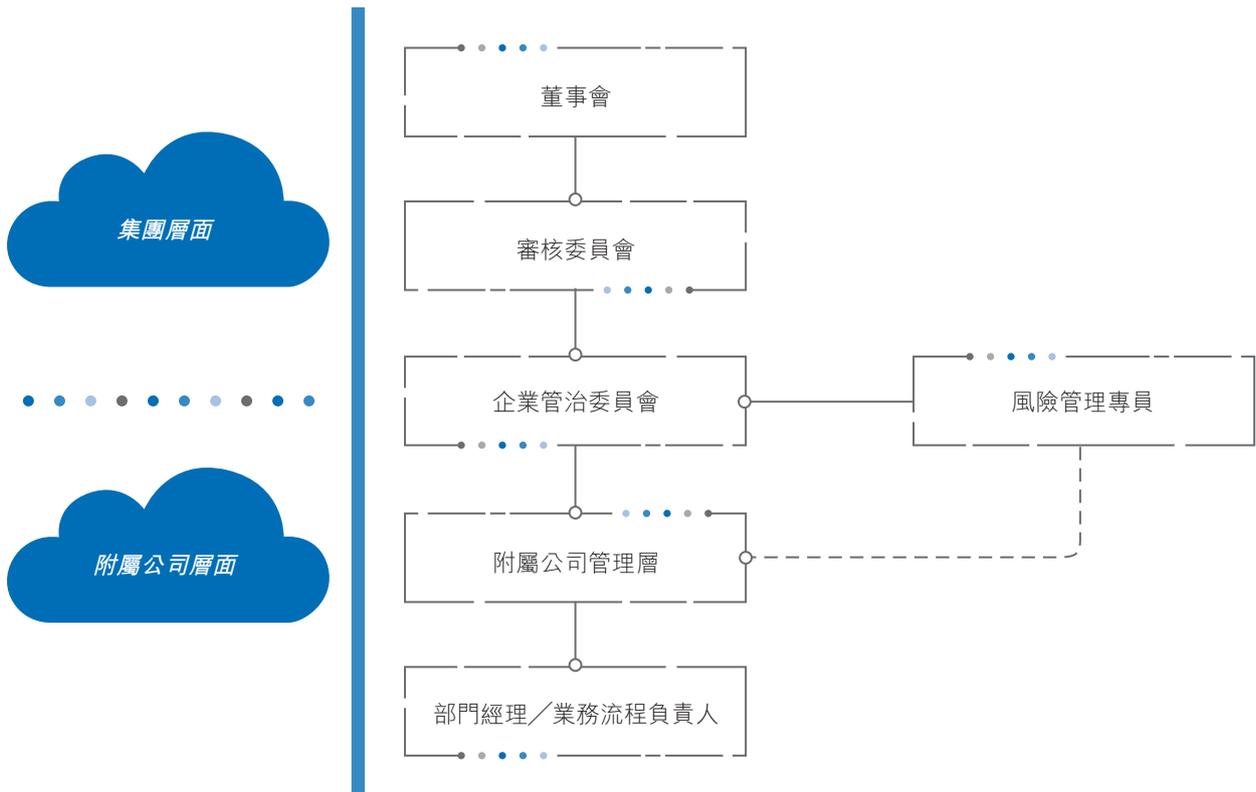
## 風險管理及內部監控

### 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，於截至二零一九年十二月三十一日止年度有關系統行之有效。

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>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；</li> <li>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；</li> <li>持續監督本集團的風險管理及內部監控系統；</li> <li>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</li> <li>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。</li> </ul>
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>

角色	主要職責
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>確保業務單位遵照本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。

本集團已聘用外聘諮詢公司為風險管理及內部監控審閱顧問，並已對本集團關鍵業務流程進行內部控制審閱及向審核委員會匯報發現的內控缺陷和提出整改建議。本集團已適當跟進外聘諮詢公司的所有建議，確保該等建議可於合理時間內執行。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，外聘諮詢公司與本公司的內部核數師協助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，董事會認為於截至二零一九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。

### 股息政策

我們日後可能宣派及派付的任何股息金額將由董事會酌情決定，並將基於本集團的盈利、現金流量、財務狀況、資本需求、可分派儲備及董事視為相關的任何其他條件得出。派付股息亦可能受限於法律限制及本公司可能不時訂立的融資協議。本集團旗下任何公司過往曾宣派及作出的分派金額並不能反映本公司日後可能派付的股息。

在任何情況下及由二零一九年起，董事會在建議股息派發時將考慮一系列因素，包括但不限於：實際及預測財務表現與財務狀況、預測營運資金與資本開支需求、日後營運及發展計劃、資金需求及盈餘、合約限制、股東權益、業務戰略與發展、總體經濟狀況以及董事會認為或會影響本公司財務表現及財務狀況的其他相關內外因素。我們派發的任何股息金額由董事會酌情決定。

本公司將定期檢討該股息政策，並保留全權酌情決定權不時更新、修訂及／或修改該股息政策。該股息政策並不屬於對本公司具法律約束力之承諾。

## 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。於編製截至二零一九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。

# 董事報告

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」)截至二零一九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

本集團截至二零一九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185頁。

董事會並不建議派付截至二零一九年十二月三十一日止年度的末期股息(二零一八年：每股0.02港元)。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為釐定出席將於二零二零年五月二十九日(星期五)舉行之本公司應屆股東週年大會(「二零二零年股東週年大會」)並於會上投票的資格，本公司將於二零二零年五月二十五日(星期一)至二零二零年五月二十九日(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。為符合資格出席二零二零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二零二零年五月二十二日(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17樓1712-1716號舖。

## 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察該等風險，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**」一節進一步討論。

## 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的重大事件的詳情載於「**管理層討論與分析**」一節第22頁。

## 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，但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。

### 股本

於截至二零一九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20。

### 已發行股份

年內，本公司因在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，於二零一九年八月一日，本公司根據股份獎勵計劃發行及配發18,881,000股股份予受託人，以向經甄選承授人授出獎勵。

### 已發行債券

於截至二零一九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(二零一八年：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

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司於聯交所購回本公司股本中217,000股每股面值0.01港元的股份，價格介乎3.58港元至3.61港元。購回詳情如下：

年度／月份	購回股份數目	每股購買價		總購買代價 (不包括開支) 港元
		最高 港元	最低 港元	
二零一九年一月	217,000	3.61	3.58	780,710.00
	217,000			780,710.00

除上文所披露者外，本公司或其他任何附屬公司於本年度概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券。

## 可分派儲備

於二零一九年十二月三十一日，本公司可供分派予股東的儲備約為1,205,000,000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

陳朱江先生

黃賓先生

莫尚雲先生

### 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84(1)條，陳朱江先生、黃賓先生及莫尚雲先生須於二零二零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)	於二零一九年 一月一日 未獲行使	年內授出	年內行使	年內註銷	年內失效	於二零一九年 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10)	2.40	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	2,000,000	-	(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	1,225,000	-	(506,000)	-	-	719,000
		二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日(附註3)		1,027,000	-	(479,000)	-	-	548,000
		二零一三年六月二日至 二零二零年四月八日(附註4)		1,632,000	-	(581,000)	-	-	1,051,000
		二零一二年六月二日至 二零二零年四月八日(附註5)		833,000	-	(324,000)	-	-	509,000
	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	800,000	-	(500,000)	-	-	300,000
	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7)	1.652	140,000	-	(70,000)	-	-	70,000
	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8)	1.628	2,600,000	-	(1,400,000)	-	-	1,200,000
	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9)	1.484	2,444,000	-	(1,332,000)	-	-	1,112,000
	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10)	2.40	344,000	-	(160,000)	-	(20,000)	164,000
總計				14,545,000	-	(7,352,000)	-	(20,000)	7,173,000

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八月十三日開始。
8. 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。
9. 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。
10. 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。

於二零一九年一月一日，合共14,545,000份根據股權計劃授出的購股權未獲行使。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，7,352,000份購股權獲行使轉換為7,352,000股股份。另有20,000份購股權於報告期間內已失效。除上述者外，截至二零一九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，在購股權計劃項下可供發行的股份總數為7,173,000股，佔本公司已發行股份約0.86%。

### 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，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投票權。

## 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22所披露者外，於截至二零一九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二零一二年八月十日與本公司簽訂委任書，由二零一二年八月十日起年期為三年，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。

擬於二零二零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」一節所披露者外，截至二零一九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

於二零一九年十二月三十一日，董事或主要行政人員於本公司或其任何相聯法團(定義見香港法例第571章證券及期貨條例(「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	6,232,000 (附註1)	0.75%
鄧新平先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.06%
王祖偉先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.06%
趙為先生	實益擁有人	好倉	500,000 (附註2)	0.06%

附註：

1. 該等股份包括(i)Mandarin Assets Limited(由那先生全資實益擁有的公司)所持有的5,232,000股本公司股份(「股份」)；及(ii)根據董事會於二零一四年五月九日採納的股份獎勵計劃授予那先生的1,000,000股獎勵股份。
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

於二零一九年十二月三十一日，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條存置的登記冊的紀錄，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	171,121,237	20.70%
深圳長城開發科技股份有限公司	受控法團權益	好倉	171,121,237 (附註1)	20.70%
中國電子信息產業集團有限公司	受控法團權益	好倉	171,121,237 (附註1)	20.70%
O-Net Holdings (BVI) Limited	實益擁有人	好倉	228,373,383	27.61%

附註：該171,121,237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，而深圳長城開發科技股份有限公司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171,121,237股股份中擁有權益。

## 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二零一九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，本集團向五大供應商所作採購佔本集團總採購額約24%，當中向最大供應商的採購佔本集團總採購額約8%。

年內，本集團向五大客戶所作銷售佔本集團總銷售額約39%，當中向最大客戶的銷售佔本集團總銷售額約14%。

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38披露。

### 非豁免持續關連交易

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團的以下持續關連交易須遵守上市規則第14A章的年度審閱規定：

於二零一八年八月二十一日，昂納信息技術(深圳)有限公司(「昂納深圳」)與紅蝶科技(深圳)有限公司(「紅蝶科技」)訂立供應協議，內容有關昂納深圳向紅蝶科技供應部件、原件、物料、物品或貨品(主要以鏡片及錶面貼裝技術為主)(「相關產品」)，為期三年，由二零一八年一月一日起至二零二零年十二月三十一日止追溯生效。截至二零二零年十二月三十一日止三個年度各年，供應協議的年度上限為人民幣10,000,000元。

紅蝶科技為分別由本公司主席、行政總裁及執行董事那慶林先生及本公司非執行董事黃賓先生擁有50%及50%權益的公司，因此根據上市規則第14A章，紅蝶科技為那慶林先生及黃賓先生聯繫人及本公司關連人士。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，就向紅蝶科技銷售相關產品的已收／應收紅蝶科技總金額為人民幣686,000元(約780,000港元)。

### 豁免持續關連交易

於二零一九年一月三十一日，昂納深圳與紅蝶科技就租賃中國深圳市坪山新區翠景路35號昂納園區綜合大樓六樓東側部分及鄰近的宿舍大樓最多達20間空置員工宿舍訂立更新租賃協議(「更新租賃協議」)，為期6年，由二零一九年一月一日起至二零二五年一月三十一日止追溯生效，月租為人民幣52,500元。根據上市規則，更新租賃協議項下擬進行的交易構成本公司的豁免持續關連交易。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，根據更新租賃協議，已收／應收紅蝶科技的租金和償付總額為人民幣600,000元(約682,000港元)。

昂納深圳向本公司一間於開曼群島註冊的合營企業OB Technologies Limited銷售部件、原件、物料、物品或貨品(主要以鏡片及錶面貼裝技術為主)。根據上市規則，該等交易為本公司的豁免持續關連交易。於截至二零一九年十二月三十一日止年度，已收／應收OB Technologies Limited的銷售款項總額為人民幣28,000元(約32,000港元)。

本公司的獨立非執行董事已審閱上述非豁免持續關連交易，並確認該等交易：

- (i) 於本集團一般及日常業務過程中訂立；
- (ii) 按正常商業條款訂立；及
- (iii) 根據規管該等交易的相關協議訂立，條款屬公平合理，並符合本公司股東的整體利益。

本公司核數師已就於年內進行之上述持續關連交易向本公司董事發出函件，確認上市規則第14A.56條所述事項。

## 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。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二零一八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，並已作出足夠披露。

## 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66至82頁。

## 核數師

本公司將於二零二零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，二零二零年三月十七日



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185頁的綜合財務報表，包括：

- 於二零一九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二零一九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。

## 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：

- API集團業務合併評估
- 商譽減值評估

關鍵審計事項	我們的審計如何處理關鍵審計事項
<p><b>API集團業務合併評估</b></p> <p>參照綜合財務報表附註4.1(b)及37。</p> <p>於二零一九年三月十九日，貴集團完成對Advance Photonics Investments Limited (「API」)及其附屬公司3SP Technologies (「3SP」)(統稱「API集團」)之收購，代價約為155,095,000港元。</p> <p>管理層評估收購事項的事實及情況，以釐定貴集團綜合財務報表內適當會計處理。</p> <p>為進行購買價分配，管理層委聘外聘估值師對收購事項中所收購的資產及負債進行估值，包括識別及評估無形資產。</p> <p>我們重視此方面，因為於釐定收購日期、識別所收購的無形資產以及使用貼現現金流量估值法(涉及關鍵假設(包括貼現率、收入增長率、技術陳舊率及無形資產的可使用年期))計量所收購可識別資產淨值的公允價值時，收購事項的會計處理涉及重大管理層判斷及估計。</p>	<p>吾等就管理層對收購事項的會計處理而進行的程序包括：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 我們與管理層進行討論以了解貴集團的商業原因及釐定收購事項代價的基準；</li><li>- 我們審閱買賣協議以及相關事實及情況，並評估貴集團的會計政策及適用的會計準則是否已獲適當地應用；</li><li>- 我們評估管理層外聘估值師的資格、能力及客觀性；</li><li>- 我們委任內部估值專家評估用於釐定可識別資產及負債(包括所收購的無形資產)公允價值的方法、對行業中其他可資比較公司所收購無形資產的貼現率進行基準分析，並考慮經濟及行業預測以評估無形資產的可使用年期；</li><li>- 我們經考慮市場發展及歷史數據後評估管理層所採用的關鍵假設(包括收入增長率、毛利率及技術陳舊率)的合理性；</li><li>- 我們測試相關計算的數學準確度；及</li><li>- 我們評估管理層所採用關鍵假設的敏感度分析(包括貼現率、收入增長率、技術陳舊率及無形資產的可使用年期)。</li></ul> <p>根據可獲取的證據及我們進行的工作，我們發現收購日期的基準及用於識別所收購無形資產及計量所收購可識別資產淨值公允價值的關鍵假設屬可靠。</p>

商譽減值評估

參照綜合財務報表附註4.1(a)及附註9(a)。

於二零一九年十二月三十一日，賬面值124,693,000港元的商譽乃由過往年度的收購及本年度的API集團收購而產生。

貴集團根據附註2.9所述的會計政策進行商譽減值評估(包括識別現金產生單位及分配商譽)。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，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，而有關假設可能受相關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控制；
- 我們評估就進行減值評估而識別現金產生單位及分配商譽至一組現金產生單位是否符合我們對 貴集團業務活動的理解；
- 我們利用內部估值專家協助評估管理層採納的使用價值計算方法及關鍵假設的合適性；
- 我們測試相關使用價值計算的數學準確度；
- 我們通過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者的範圍之內；及
- 我們評估管理層所採用關鍵假設的敏感度分析(包括貼現率及收入增長率)，以考慮該等假設變動會否導致不同狀況。

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冼威傑。

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

香港，二零二零年三月十七日

# 綜合資產負債表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
土地使用權	6	–	23,120
使用權資產	6	67,924	–
不動產、工廠及設備	7	1,073,359	957,831
無形資產	9	247,147	90,423
採用權益法入賬的投資	13	47,501	31,119
遞延所得稅資產	27	1,296	698
以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產	11	15,185	1,656
衍生金融工具		–	97
其他非流動應收款	16	6,295	126,832
其他非流動預付款項	8	45,010	157,154
		<b>1,503,717</b>	1,388,930
<b>流動資產</b>			
存貨	14	596,441	501,025
合約資產	15	21,472	27,180
應收賬款及其他應收款	16	876,588	865,885
其他流動資產	17	3,498	4,186
以公允價值計量且計入損益的金融資產	18	–	24,891
已質押銀行存款	19	10,718	65,672
現金及現金等價物	19	481,100	341,591
		<b>1,989,817</b>	1,830,430
<b>總資產</b>		<b>3,493,534</b>	3,219,360
<b>權益</b>			
<b>本公司權益擁有人應佔股本及儲備</b>			
股本	20	8,269	8,020
股份溢價	20	1,113,552	1,105,589
庫存股份	20	(29,753)	(60,847)
其他儲備	21	14,467	56,918
保留盈利	23	1,242,006	1,139,778
		<b>2,348,541</b>	2,249,458
<b>非控制權益</b>		<b>(10,564)</b>	(1,994)
<b>總權益</b>		<b>2,337,977</b>	2,247,464

# 綜合資產負債表

	附註	於十二月三十一日	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	27	<b>17,917</b>	11,953
租賃負債	6	<b>37,511</b>	–
離職後福利責任		<b>10,267</b>	–
遞延政府補貼	24	<b>13,083</b>	11,676
		<b>78,778</b>	23,629
<b>流動負債</b>			
應付賬款及其他應付款	25	<b>433,022</b>	428,750
合約負債	15	<b>9,047</b>	9,997
當期所得稅負債		<b>31,082</b>	21,750
租賃負債	6	<b>12,598</b>	–
借款	26	<b>591,030</b>	487,770
		<b>1,076,779</b>	948,267
<b>總負債</b>		<b>1,155,557</b>	971,896
<b>總權益及負債</b>		<b>3,493,534</b>	3,219,360

載於第108至185頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

第101至185頁的財務報表由董事會於二零二零年三月十七日批准並由以下董事代為簽署。

那慶林  
董事

鄧新平  
董事

## 綜合損益表－按費用的功能列報

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
收入	5	2,580,961	2,516,422
銷售成本	29	(1,830,704)	(1,728,430)
<b>毛利</b>		<b>750,257</b>	787,992
其他收益 — 淨額	28	12,689	64,213
銷售及市場推廣費用	29	(81,490)	(78,975)
研發費用	29	(270,818)	(247,552)
行政費用	29	(262,527)	(215,634)
金融及合約資產減值虧損淨額	29	(7,619)	(676)
<b>經營溢利</b>		<b>140,492</b>	309,368
財務收益	31	15,411	6,194
財務費用	31	(33,059)	(32,399)
財務費用 — 淨額	31	(17,648)	(26,205)
採用權益法入賬的應佔投資虧損	13	(9,544)	(1,054)
<b>所得稅前溢利</b>		<b>113,300</b>	282,109
所得稅費用	32	(4,520)	(23,895)
<b>年度溢利</b>		<b>108,780</b>	258,214
<b>應佔溢利：</b>			
本公司擁有人		117,388	261,792
非控制權益		(8,608)	(3,578)
		<b>108,780</b>	258,214
<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	34	0.15	0.35
攤薄	34	0.15	0.34

載於第108至185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

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>年度溢利</b>	<b>108,780</b>	258,214
<b>其他全面虧損</b>		
可能重新分類至損益的項目		
外幣折算差額	<b>(45,854)</b>	(84,839)
將不會重新分類至損益的項目		
重新計量離職後福利責任	<b>(1,015)</b>	–
以公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資公允價值變(附註11)	<b>(4,176)</b>	(3,024)
<b>年度其他全面虧損</b>	<b>(51,045)</b>	(87,863)
<b>年度全面收入總額</b>	<b>57,735</b>	170,351
<b>應佔：</b>		
— 本公司擁有人	<b>66,305</b>	173,929
— 非控制權益	<b>(8,570)</b>	(3,578)
<b>年度全面收入總額</b>	<b>57,735</b>	170,351

載於第108至185頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

# 綜合權益變動表

	本公司權益擁有人應佔							
	股本 (附註20)	股份溢價 (附註20)	庫存股份 (附註20)	其他儲備 (附註21)	保留盈利 (附註23)	總額	非控制權益	總權益
	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>於二零一八年一月一日結餘</b>	7,985	1,100,025	(74,927)	120,442	877,986	2,031,511	1,584	2,033,095
<b>全面收入</b>								
年度溢利	-	-	-	-	261,792	261,792	(3,578)	258,214
<b>其他全面收入</b>								
外幣折算差額	-	-	-	(84,839)	-	(84,839)	-	(84,839)
以公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資公允價值變動	-	-	-	(3,024)	-	(3,024)	-	(3,024)
<b>全面收入總額</b>	-	-	-	(87,863)	261,792	173,929	(3,578)	170,351
<b>與擁有人(以其作為擁有人身份)的交易</b>								
購股權計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	(140)	-	(140)	-	(140)
股份獎勵計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	42,694	-	42,694	-	42,694
股份獎勵計劃 — 歸屬獎勵股份	-	-	18,215	(18,215)	-	-	-	-
購回股份	(4)	(1,394)	(4,135)	-	-	(5,533)	-	(5,533)
行使購股權	39	6,958	-	-	-	6,997	-	6,997
<b>於二零一八年十二月三十一日結餘</b>	8,020	1,105,589	(60,847)	56,918	1,139,778	2,249,458	(1,994)	2,247,464

# 綜合權益變動表

	本公司權益擁有人應佔							非控制權益	總權益
	股本	股份溢價	庫存股份	其他儲備	保留盈利	總額			
	(附註20)	(附註20)	(附註20)	(附註21)	(附註23)				
千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元		
於二零一九年一月一日結餘	8,020	1,105,589	(60,847)	56,918	1,139,778	2,249,458	(1,994)	2,247,464	
<b>全面收入</b>									
年度溢利	-	-	-	-	117,388	117,388	(8,608)	108,780	
<b>其他全面虧損</b>									
外幣折算差額	-	-	-	(45,892)	-	(45,892)	38	(45,854)	
以公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資公允價值變動	-	-	-	(4,176)	-	(4,176)	-	(4,176)	
重新計量離職後福利責任	-	-	-	(1,015)	-	(1,015)	-	(1,015)	
全面虧損總額	-	-	-	(51,083)	117,388	66,305	(8,570)	57,735	
<b>與擁有人(以其作為擁有人的身份)的交易</b>									
股份獎勵計劃 — 服務價值(附註29)	-	-	-	35,780	-	35,780	-	35,780	
股份獎勵計劃 — 歸屬獎勵股份	-	-	27,148	(27,148)	-	-	-	-	
分配股份	189	-	(189)	-	-	-	-	-	
註銷庫存股份	(12)	(4,123)	4,135	-	-	-	-	-	
購回股份	(2)	(787)	-	-	-	(789)	-	(789)	
行使購股權	74	12,873	-	-	-	12,947	-	12,947	
就本年度宣派及派付的股息	-	-	-	-	(15,160)	(15,160)	-	(15,160)	
於二零一九年十二月三十一日結餘	8,269	1,113,552	(29,753)	14,467	1,242,006	2,348,541	(10,564)	2,337,977	

載於第108至185頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

# 綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>經營活動所得現金流量</b>			
經營活動所得現金	35	<b>314,830</b>	365,144
已付利息		<b>(31,809)</b>	(29,741)
退稅		<b>-</b>	3,181
已付所得稅		<b>(1,306)</b>	(28,835)
經營活動所得淨現金		<b>281,715</b>	309,749
<b>投資活動所用現金流量</b>			
出售高流動投資所得款項		<b>7,725</b>	-
出售一間附屬公司所得款項	28	<b>301</b>	-
收購附屬公司，扣除收購現金	37	<b>12,561</b>	-
投資聯營公司付款	13(a)	<b>(23,226)</b>	(23,400)
成立合營企業付款	13(b)	<b>(2,700)</b>	-
購買不動產、工廠及設備及在建工程付款		<b>(227,210)</b>	(160,576)
購買無形資產		<b>-</b>	(700)
有關不動產、工廠及設備的政府補貼所得款項	24	<b>-</b>	2,365
資本化開發成本的資本開支	9	<b>(17,183)</b>	(20,858)
已收利息		<b>4,910</b>	4,213
出售固定資產及無形資產所得款項		<b>770</b>	1,394
初步期限超過三個月的定期存款減少	19	<b>-</b>	2,492
以公允價值計量且計入損益的金融資產付款	18	<b>-</b>	(7,483)
投資活動所用淨現金		<b>(244,052)</b>	(202,553)
<b>融資活動所得／(所用)現金流量</b>			
借款所得款項		<b>816,085</b>	1,050,086
償還借款		<b>(694,276)</b>	(1,196,525)
已抵押銀行存款		<b>-</b>	70,352
行使購股權所得款項	20	<b>12,947</b>	6,997
租賃付款的本金部分	6	<b>(11,430)</b>	-
向本公司股東派付的股息	23	<b>(15,160)</b>	-
購回股份付款		<b>(789)</b>	(5,533)
融資活動所得／(所用)淨現金		<b>107,377</b>	(74,623)
<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		<b>341,591</b>	320,749
匯兌差額		<b>(5,531)</b>	(11,731)
<b>年終現金及現金等價物</b>		<b>481,100</b>	341,591

載於第108至185頁的附註為該等綜合財務報表的一部分。

## 1 一般資料

昂納科技(集團)有限公司(「本公司」)為根據開曼群島公司法第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。於二零一九年，本集團收購API集團(附註37)，其主要從事研究、開發、製造及銷售電訊及數據通訊所用的創新芯片及激光產品。

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二零二零年三月十七日批准刊發。

## 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，並以公允價值計量且計入損益(「以公允價值計量且計入損益」)的金融資產及以公允價值計量且計入其他全面收入(「以公允價值計量且計入其他全面收入」)的金融資產的重估值(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)

### 2.2 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

本集團已於二零一九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：

- 香港財務報告準則第16號租賃
- 具有負面賠償之預付款項特徵－香港財務報告準則第9號(修訂本)
- 於聯營公司及合資企業之長期權益－香港會計準則第28號(修訂本)
- 香港財務報告準則二零一五年至二零一七年週期之年度改進
- 計劃修訂、縮減或結清－香港會計準則第19號(修訂本)
- 詮釋第23號所得稅處理之不確定性。

本集團因採納香港財務報告準則第16號而須變更會計政策。本集團選擇追溯採納有關新規則，惟已確認於二零一九年一月一日首次應用新訂準則的累計影響。有關詳情於附註2.2(c)披露。上文所列之其他修訂對於先前期間確認的金額並無任何影響，及將不會對目前或未來期間造成重大影響。

#### (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二零一九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。該等準則預期不會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。

#### (c) 會計政策變動

本附註闡釋採納香港財務報告準則第16號租賃對本集團財務報表的影響。

如上文附註2.2(a)所示，本集團已自二零一九年一月一日起追溯採納香港財務報告準則第16號租賃，惟根據該準則的特定過渡條文所允許，並無重列二零一八年報告期間的比較數字。因此，新租賃規則所產生的重新分類及調整於二零一九年一月一日在年初資產負債表中確認。新會計政策於附註2.27披露。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策及披露資料變動(續)

#### (c) 會計政策變動(續)

於採納香港財務報告準則第16號時，本集團確認與先前根據香港會計準則第17號租賃的原則分類為「經營租賃」的租賃有關的租賃負債。該等負債以剩餘租賃付款按截至二零一九年一月一日的承租人增量借款利率貼現的現值計量。承租人於二零一九年一月一日應用於租賃負債的加權平均增量借款利率為介乎4.2%至5%。

本集團並無任何先前分類為融資租賃的租賃。

#### (i) 已應用的可行權宜措施

於首次應用香港財務報告準則第16號時，本集團已採用該準則允許的下列可行權宜措施：

- 對具有合理相似特徵的租賃組合應用單一貼現率
- 將於二零一九年一月一日剩餘租賃期少於12個月的經營租賃入賬列為短期租賃
- 於首次應用日期扣除用於計量使用權資產的初始直接成本

本集團亦已選擇不會於首次應用日期重新評估合約是否屬或包含租賃。相反，就於過渡日期前訂立的合約而言，本集團依賴其應用香港會計準則第17號及詮釋第4號釐定安排是否包含租賃而作出的評估。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.2 會計政策及披露資料變動(續)

#### (c) 會計政策變動(續)

##### (ii) 租賃負債的計量

	二零一九年 千港元
於二零一八年十二月三十一日披露的經營租賃承擔	79,427
(減)：於二零一八年十二月三十一日已簽立但尚未開始的租賃合約	(21,734)
	57,693
於首次應用日期使用承租人的增量借款利率進行貼現	45,858
(減)：未確認為負債的短期租賃	(320)
<b>於二零一九年一月一日確認的租賃負債</b>	<b>45,538</b>
其中：	
流動租賃負債	8,865
非流動租賃負債	36,673
	45,538

##### (iii) 使用權資產的計量

物業租賃的相關使用權資產按追溯性基準計量，猶如新規則一直以來已獲應用。其他使用權資產按等同於租賃負債的金額計量，並按照與於二零一八年十二月三十一日在本集團綜合資產負債表確認的租賃有關的任何預付或應計租賃付款金額予以調整。

##### (iv) 於二零一九年一月一日在資產負債表內確認的調整

會計政策的變動影響本集團於二零一九年一月一日的綜合資產負債表的下列項目：

- 土地使用權－減少約23,120,000港元
- 使用權資產－增加約68,658,000港元
- 租賃負債－增加約45,538,000港元。

概無對於二零一九年一月一日的保留盈利造成任何影響。

##### (v) 出租人的會計處理

由於採納香港財務報告準則第16號，本集團毋須對作為出租人根據經營租賃持有的資產的會計處理作出任何調整。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.3 附屬公司

#### 2.3.1 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。

#### 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，將按照香港財務報告準則第9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。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.3 附屬公司(續)

#### 2.3.1 綜合賬目(續)

##### 業務合併(續)

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。

#### 2.3.2 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。

### 2.4 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惟仍保留重大影響力，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)。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.4 聯營公司(續)

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)，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。

### 2.5 合營安排

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)，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的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 主要會計政策概要(續)

### 2.6 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)。

### 2.7 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主要為美元(「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。

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(例如分類為以公允價值計量且計入其他全面收入的投資)的換算差額於其他全面收入中確認。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.7 外幣折算(續)

#### (c) 集團公司

本集團所有實體(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。

### 2.8 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。

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6%)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

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.8 不動產、工廠及設備(續)

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。

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一淨額確認。

### 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) 專利權

專利權指自第三方所購入且獨立開發的技術，其具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介乎7至9年的估計可使用年期計算。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.9 無形資產(續)

#### (c) 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。

#### (d) 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。

#### (e) 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計量類別：

- 其後以公允價值計量(且計入其他全面收入(「其他全面收入」)或計入損益)的金融資產；及
- 以攤銷成本計量的金融資產。

該分類視乎有關實體管理金融資產的業務模式及現金流量的合約條款而定。

以公允價值計量的資產的收益及虧損將計入損益或其他全面收入。並非持作買賣的股本工具投資將取決於本集團於初始確認時有否不可撤銷地選擇將股本投資以公允價值計量且計入其他全面收入的方式列賬。當及僅當管理該等資產的業務模式發生變化時，本集團方會對債務投資進行重新分類。

#### 2.11.2 確認及終止確認

常規買賣的金融資產在交易日(即本集團承諾購入或出售該資產之日)確認。當收取金融資產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。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.11 金融資產(續)

#### 2.11.3 計量

初始確認時，本集團以公允價值計量金融資產，如為並非以公允價值計量且計入損益的金融資產，則加上購買金融資產直接應佔之交易成本。以公允價值計量且計入損益列賬的金融資產之交易成本於損益中支銷。

於釐定具有嵌入衍生工具之金融資產的現金流量是否僅為支付本金及利息時，需考慮該金融資產整體。

#### 債務工具

債務工具的后續計量取決於本集團管理該資產的業務模式以及該資產的現金流量特徵。本集團按攤銷成本分類其債務工具：對於持有以收取合約現金流量的資產，倘該等現金流量僅代表本金和利息的付款，則以攤銷成本計量。該等金融資產的利息收入以實際利率法計算，並計入財務收益。取消確認時產生的任何收益或虧損直接於損益中確認，並連同匯兌收益及虧損列示在其他收益／(虧損)中。減值虧損作為單獨的科目在損益表中列示。

#### 股本工具

本集團所有股權投資隨後以公允價值計量。倘本集團管理層已選擇將股權投資的公允價值收益及虧損於其他全面收入呈列，則終止確認投資後不可將公允價值收益及虧損隨後重新分類至損益。當本集團確立收取付款之權利時，該類投資的股息繼續於損益確認為其他收入。

按公允價值計量且計入損益的金融資產之公允價值變動於損益表的其他收益／(虧損)確認(如適用)。按公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資的減值虧損(及減值虧損撥回)不會與其他公允價值變動分開呈報。

#### 2.11.4 減值

對於以攤銷成本列賬的債務工具，本集團就其相關的預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)作前瞻性評估。所使用的減值方法取決於其信貸風險有否顯著增加。

就應收賬款及合約資產而言，本集團應用香港財務報告準則第9號所准許的簡化方法，該方法規定整個存續期內的預期虧損須於初始確認應收款時確認。本集團應用香港財務報告準則第9號的三步法計量其他應收款的預期信貸虧損，進一步詳情請參閱附註3.1。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.12 金融工具抵銷

當有合法可執行權力抵銷及有意按淨額結算或有意同時變現資產及結算負債時，金融資產及負債會互相抵銷並於財務狀況表呈報淨額。

### 2.13 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。

### 2.14 應收賬款及其他應收款

應收賬款是在日常業務過程中就所銷售產品或所提供服務而應收客戶的款項。該等款項一般於365天內到期結算，因此全部歸類為流動資產。

應收賬款最初按無條件收取的代價金額確認，惟倘該等款項包括重大融資成分，則按公允價值確認。本集團持有應收賬款旨在收回合約現金流量，因此其後以實際利率法按攤銷成本計量該等款項。有關本集團應收賬款會計處理的進一步資料和本集團減值政策的描述，請分別參閱附註16及附註3.1。

### 2.15 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。

### 2.16 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)

### 2.17 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」。

### 2.18 應付賬款

應付賬款是在日常業務過程中向供應商購入產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。

### 2.19 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)

### 2.20 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。

### 2.21 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)

### 2.21 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。

### 2.22 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2.23。

#### (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)

### 2.22 僱員福利(續)

#### (d) 離職後福利責任

本集團為法國若干附屬公司實行離職後計劃。

於資產負債表就離職後福利責任確認的負債為於報告期末離職後福利責任的現值。離職後福利責任每年由獨立精算師使用預計單位貸記法計算。本集團並無撥出任何資產以支付任何餘下責任。

定額福利責任的現值透過使用以將予支付福利的貨幣計值且期限與相關責任的年期近似的高質素企業債券的利率，貼現估計未來現金流出而釐定。於該等債券並無活躍市場的國家，乃採用政府債券的市場利率。

利息成本淨值乃將貼現率用於離職後福利責任的結餘而計算。該成本計入綜合損益表的僱員福利開支。

經驗調整及精算假設變動所產生的重新計量收益及虧損於產生期間直接於其他全面收入中確認。其計入綜合權益變動表及綜合資產負債表的保留盈利。

計劃修訂或削減所產生定額福利責任的現值變動即時於損益中確認為過往服務成本。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.23 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22)。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。

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)

### 2.23 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。

### 2.24 收入確認

#### (a) 於某一時點確認銷售產品收入

當產品的控制權發生轉移時(即產品交付給客戶且並無可影響客戶接收產品的未履行義務時)會確認銷售產品。交付於產品已運送至指定地點、陳舊及虧損的風險已轉嫁予客戶，以及客戶已根據銷售合約接收產品且接收條文已告失效或本集團有客觀證據證明已達成所有接納條件兩者符合其一之時發生。在承諾貨物轉移至客戶與客戶付款之間的時間超過一年的情況下，本集團預期不會有任何代價重大的合約。因此，本集團並無就貨幣時間價值調整任何交易價格。因保養服務屬保證類型，故本集團並無將保養服務確認為單一合約中的一項獨立履約責任。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.24 收入確認(續)

#### (a) 於某一時點確認銷售產品收入(續)

應收款在產品交付予客戶且並無未履行義務時確認，因為該時點正是付款到期前僅因時間流逝而令代價成為無條件之時。

當產品交付給客戶且無未履行義務但收取代價的權利尚未成為無條件(隨時間流逝者除外)時確認合約資產。

#### (b) 於一段時間內確認鍍膜業務業務收入

倘滿足以下其中一項標準，實體屬於在一段時間內轉移商品控制權，因而於一段時間內履行履約責任並確認收入：1)客戶於實體履約的同時消耗利益；2)實體的履約行為創造或增強於資產被創造或被增強時受客戶控制的資產(如在建工程)；或3)實體的履約行為並無創造一項可用於其他用途的資產，且實體具有就迄今為止已履約部分獲得付款的可執行權利。鍍膜業務的履約行為增強於資產被增強時受客戶控制的資產，故鍍膜業務收入於一段時間內確認。

### 2.25 每股盈利

#### (a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃以：

- 本公司擁有人應佔溢利(扣除普通股以外的任何權益成本)除以財政年度已發行普通股加權平均數，並就年內已發行普通股(不包括庫存股份)的股利進行調整。

#### (b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利調整用於釐定每股基本盈利的數字，以計及：

- 利息的除所得稅後影響及與潛在攤薄普通股有關的其他融資成本，及假設轉換所有潛在攤薄普通股後已發行的額外普通股加權平均數。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.26 股息收入

股息由以公允價值計量且計入損益及以公允價值量且計入其他全面收入的金融資產產生。股息在確立收款權利時於損益確認為其他收入，即使股息以收購前溢利撥付仍適用，惟清楚列明為收回部分投資成本的股息則除外。在此情況下，倘股息與以公允價值計量且計入其他全面收入的投資有關，則於其他全面收入確認。然而，該投資或需因此進行減值測試。

### 2.27 租賃

誠如上文附註2.2所闡釋，本集團已更改其作為承租人的租賃的會計政策。新政策的描述載於下文，而其變動影響則載於附註2.2。

直至二零一八年財政年度，其大部分所有權風險和回報並未轉讓給本集團(作為承租人)的不動產、工廠及設備的租賃被分類為經營租賃(附註36)。根據經營租賃支付的款項(扣除自出租人取得的任何優惠)在租期內按直線法計入損益。為獲得長期使用土地的權利而預先支付的款項分類為土地使用權，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)。

自二零一九年一月一日起，租賃於本集團可使用租賃資產之日確認為使用權資產及相應負債。

合約可能同時包含租賃及非租賃部分。本集團按照其相對獨立價格將合約代價分配至租賃及非租賃部分。然而，就本集團作為承租人的房地產租賃而言，其選擇不區分租賃及非租賃部分，而是將兩者作為單一租賃部分入賬。

租賃產生的資產和負債在現值基礎上進行初始計量。租賃負債包括下列租賃付款的淨現值：

- 固定付款(包括實質固定付款)，扣除應收的租賃獎勵
- 按指數或利率計算的可變租賃付款(初步計量使用於開始日的指數或利率)
- 本集團根據餘值擔保預計應付的金額
- 購買選擇權的行使價，前提是本集團合理確定將行使該選擇權，及
- 終止租賃的罰款金額，前提是租期反映出本集團已行使該選擇權。

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.27 租賃(續)

根據合理確定的續期選擇將作出的租賃付款亦包括在負債計量中。

租賃付款額按照租賃隱含利率貼現。倘無法確定該利率(本集團租賃普遍存在此情況)，則使用承租人的增量借款利率，即個別承租人為在類似經濟環境下以類似條款、抵押品和條件獲得價值與使用權資產相近的資產所需借入資金而必須支付的利率。

為釐定增量借款利率，本集團：

- 在可能情況下，使用個別承租人最近獲得的第三方融資為出發點作出調整，以反映自獲得第三方融資以來融資條件的變動
- 使用累加法，首先就附屬公司所持有租賃(最近並無獲得第三方融資者)的信貸風險調整無風險利率，及
- 對租賃進行特定調整，例如期限、國家、貨幣及抵押。

就按指數或利率計算的可變租賃付款而言，本集團須承受潛在未來增量付款風險，有關可變租賃付款在生效前不會計入租賃負債。當對按指數或利率計算的租賃付款作出的調整生效時，租賃負債將予重新評估及根據使用權資產作出調整。

租賃付款於本金及財務成本之間作出分配。財務成本在租期內於損益扣除，藉以令各期間的負債餘額的期間利率一致。

使用權資產按照成本計量，其中成本包括以下項目：

- 租賃負債初始計量金額
- 在開始日期或之前作出的任何租賃付款，扣除任何已收取的租賃獎勵
- 任何初始直接成本，及
- 復原成本。

使用權資產通常在資產的可使用年期和租期兩者中較短者按直線法折舊。倘本集團合理確定行使購買選擇權，則使用權資產在相關資產的可使用年期內折舊。用於計算資產折舊的可使用年期為：

樓宇	43年
土地	租賃期內
機器	5至10年

## 2 主要會計政策概要(續)

### 2.27 租賃(續)

與樓宇及機器的短期租賃和所有低價值資產租賃相關的付款按直線法在損益中確認為開支。短期租賃是指租期為12個月或以下的租賃。低價值資產包括小型辦公室傢俬。

來自本集團作為出租人的經營租賃的租賃收入於租期內以直線法確認為收入(附註6)。於獲取經營租賃時產生的初始直接成本計入相關資產的賬面值，並於租期內按確認租賃收入的同一基準確認為開支。相關租賃資產按其性質計入資產負債表。於採納新租賃準則後，本集團毋須就作為出租人持有的資產的會計處理作出任何調整。

### 2.28 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為入賬。

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期內計入損益表。

### 2.29 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。

### 2.30 利息收入

以公允價值計量且計入損益的金融資產利息收入計入該等資產的公允價值收益/(虧損)淨額。

使用實際利率法就按攤銷成本計量的金融資產及以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產計算的利息收入於損益表確認為其他收入的一部分。

利息收入呈列為持作現金管理用途的金融資產所賺取的財務收益。任何其他利息收入計入其他收入。

利息收入應用實際利率乘以金融資產賬面總額計算得出，惟其後發生信貸減值的金融資產除外。就信貸減值的金融資產而言，其利息收入應用實際利率乘以金融資產賬面淨額(經扣除虧損撥備)得出。

## 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)、加拿大元、歐元、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、加拿大元兌人民幣及美元兌歐元的波動。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。

於二零一九年十二月三十一日，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／增加約26,913,000港元(二零一八年：約30,084,000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以及應付賬款及其他應付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。

於二零一九年十二月三十一日，倘所有其他變數維持不變，加拿大元兌人民幣貶值／增值5%，本年度除稅前溢利將減少／增加約1,184,000港元(二零一八年：約170,000港元)，主要由於以加拿大元計值的銀行現金、應收賬款及其他應收款以及應付賬款及其他應付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。

### 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)

於二零一九年十二月三十一日，倘所有其他變數維持不變，美元兌歐元貶值／增值5%，本年度除稅前溢利將減少／增加5,819,000港元(二零一八年：4,036,000港元)，主要由於以歐元計值的銀行現金、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) 現金流量及公允價值利率風險

於二零一九年十二月三十一日，除定期存款及已質押銀行存款約10,718,000港元(二零一八年：約65,672,000港元)(按固定年利率0.30%(二零一八年：年利率0.81%)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0.05%至0.30%(二零一八年：0.06%至0.30%)。浮動利率介乎3.31%至5.22%的借款(二零一八年：介乎2.49%至6.13%)令本集團面對現金流量利率風險，此風險為所有於二零一九年的短期貸款(一年內)，利率波動相對較小。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。

###### (iii) 價格風險

###### 風險敞口

集團面臨由集團持有並於資產負債表分類為以公允價值計量且計入其他全面收入(附註11)或以公允價值計量且計入損益(附註18)的投資所產生之股本證券價格風險。

為管理其股本證券投資所產生的價格風險，集團將其投資組合多樣化，而組合多樣化根據集團設立的限制進行。

集團的大部分股本工具於倫敦證券交易所或韓國證券交易所公開買賣。

## 3 財務風險管理(續)

### 3.1 財務風險因素(續)

#### (a) 市場風險(續)

##### (iii) 價格風險(續)

###### 敏感度

下表概述該兩個指數的上升／下跌對本集團期內分類為以公允價值計量且計入其他全面收入及以公允價值計量且計入其他全面收入的儲備的上市股權投資的影響。有關分析乃基於假設股權指數已分別上升及下跌5%，而所有其他變數維持不變，以及假設本集團所有股本工具的變動均與指標一致。

	以公允價值計量且計入其他全面 收入的儲備增加／(減少)	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
倫敦及韓國證券交易所指數－增加5%	708	不適用
倫敦及韓國證券交易所指數－減少5%	562	不適用

#### (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、應收賬款及其他應收款以及合約資產。

##### (i) 風險管理

對於現金及現金等價物及已質押銀行存款，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主要在中國及香港具有高信用質量的金融機構管理信貸風險。

對於應收賬款及其他應收款以及合約資產，本集團設有政策確保產品銷售的對象均為擁有恰當信貸紀錄的客戶。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、應收賬款及其他應收款以及合約資產的賬面值為本集團有關金融資產所面對的最大信貸風險。

### 3 財務風險管理(續)

#### 3.1 財務風險因素(續)

##### (b) 信貸風險(續)

###### (ii) 金融資產減值

應收賬款、合約資產、應收票據及其他應收款須按預期信貸虧損模式計算減值。儘管現金及現金等價物須根據香港財務報告準則第9號的規定計算減值，經確認的減值虧損並不重大。

本集團採用香港財務報告準則第9號簡化方法計量預期信貸虧損，為所有應收賬款、合約資產及應收票據撥備整個存續期內的預期虧損。本集團對其他應收款採用三階段法，據此金融資產按其信用質量變化而於三個階段中變動。

為計算預期信貸虧損，已根據共同信貸風險特徵及年期將應收賬款及合約資產分組。由於合約資產與相同類型合約的應收賬款具有大致相同的風險特徵，故此本集團認為，應收賬款的預期虧損率與合約資產虧損率合理相若。

預期虧損率分別基於二零一九年及二零一八年十二月三十一日前12個月期間銷售的付款情況。過往虧損率經調整以反映影響客戶償還應收款能力的宏觀經濟因素的當前及前瞻性資料。

應收票據主要指由信譽良好的金融機構發行且信貸風險不大的銀行承兌匯票。

倘交易對手未能於發票到期並超出信貸期前付款，則本集團面臨信貸風險。

應收賬款、合約資產及應收票據在無合理預期收回時(例如債務人未能履行與本集團訂立的還款計劃)予以撇銷。應收款撇銷後，本集團會繼續採取強制行動以盡力收回到期應收款。應收賬款及合約資產的減值虧損於經營溢利內以減值虧損淨額列示。先前撇銷而其後收回的金額計入同一項目。

## 3 財務風險管理(續)

### 3.1 財務風險因素(續)

#### (b) 信貸風險(續)

##### (ii) 金融資產減值(續)

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	1,046	752
年內於損益確認的虧損撥備增加	7,619	676
年內未能收回已撇銷的應收款	(132)	(374)
折算差額	(92)	(8)
於十二月三十一日	8,441	1,046

#### (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。

	1年內 千港元	1至2年 千港元	2至5年 千港元	5至10年 千港元	總計 千港元
<b>於二零一九年十二月三十一日</b>					
借款(包括利息)	605,720	-	-	-	605,720
應付賬款及其他應付款	341,939	-	-	-	341,939
租賃負債	16,147	11,556	17,351	27,129	72,183
	963,806	11,556	17,351	27,129	1,019,842
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>					
借款(包括利息)	499,883	-	-	-	499,883
應付賬款及其他應付款	348,368	-	-	-	348,368
	848,251	-	-	-	848,251

### 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。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的債務淨額為160,039,000港元(二零一八年：146,203,000港元)。

於二零一九年十二月三十一日，本集團的負債與資本比率為6.8%(二零一八年：6.5%)。

#### 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)。

下表呈列本集團於二零一九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其他全面收入的 金融資產—上市及非上市(附註11)	14,168	—	1,017	15,185

## 3 財務風險管理(續)

### 3.3 公允價值估計(續)

下表呈列本集團於二零一八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>				
衍生金融工具—股權投資的認購期權 以公允價值計量且計入損益的	—	—	97	97
金融資產(附註18)	—	—	24,891	24,891
以公允價值計量且計入其他全面收入的 金融資產(附註11)	—	—	1,656	1,656

下表呈列第3層工具於截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止年度的變動。

	以公允價值計量的金融資產	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	<b>26,644</b>	18,913
根據香港財務報告準則第9號將非上市股本證券自可供出售重新 分類至以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產 增加	—	4,680
—以公允價值計量且計入損益的金融資產	—	7,483
—以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產	<b>17,705</b>	—
已於損益或全面收入中確認的公允價值變動	—	(1,408)
—以公允價值計量且計入損益的金融資產	—	(1,408)
—以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產	<b>(4,176)</b>	(3,024)
出售	<b>(24,988)</b>	—
於十二月三十一日	<b>15,185</b>	26,644
年終計入損益的年度未變現虧損變動	—	(1,408)

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18)。

## 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及假設。

根據本公司管理層依據附註9所披露的估計及假設編製的估值結果，管理層認為毋須作出減值撥備。

#### (b) 業務合併

業務合併會計處理要求本集團基於所收購之特定資產及所承擔負債於收購日期之估計公允價值在彼等之間分配收購成本。就業務合併(附註37)而言，本集團已實行一項程序以識別所收購的所有資產及負債。在識別所有收購的資產及負債(包括無形資產)及釐定所收購資產及所承擔負債各個類別的估計公允價值(包括評估使用涉及關鍵假設(包括貼現率、收入增長率、技術陳舊率及無形資產的餘下可使用年期)的貼現現金流量估值法而釐定的所收購無形資產)時作出的判斷，可能會對計算商譽以及往後期間的無形資產攤銷支出造成重大影響。估計公允價值乃基於收購日期可用的資料以及管理層認為合理的預期及假設釐定。釐定所收購之無形資產之估計可使用年期亦須作出判斷。

#### (c) 存貨的可變現淨值

存貨以成本及可變現淨值兩者中的較低者列賬。存貨的可變現淨值為日常業務過程中的估計售價減估計完成成本及銷售費用。該等估計乃基於現時市況以及生產和出售性質類似產品的過往經驗而作出。管理層於各報告期末重新評估有關估計。

## 4 重大會計估計及假設(續)

### 4.1 重大會計估計及假設(續)

#### (d) 所得稅

本集團主要於香港及中國繳納所得稅。於釐定所得稅撥備時須作出重大判斷。於日常業務過程中，多項交易及計算方式的最終稅項釐定並不明確。倘該等事宜的最終稅務結果與最初入賬的金額不同，則該等差額將會影響作出有關釐定期間的所得稅及遞延所得稅撥備。

有關若干暫時性差異的遞延所得稅資產於管理層認為其將來可能有可用以抵銷可動用暫時性差異的應課稅溢利時予以確認。倘預期有別於原先估計，則有關差異將影響有關估計變動期間遞延所得稅資產及稅務開支的確認。

## 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。

截至二零一九年及二零一八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產品銷售。

(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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
中國	992,540	953,257
歐洲	721,720	664,662
北美	424,630	447,614
除中國外的其他亞洲國家	442,071	450,889
	<b>2,580,961</b>	2,516,422

## 5 分部資料(續)

- (b) 於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
中國	964,699	971,375
歐洲	305,151	–
北美	153,644	101,775
香港	54,402	225,986
其他	3,045	–
	<b>1,480,941</b>	<b>1,299,136</b>

- (c) 約370,710,000港元(二零一八年：488,083,000港元)的收入及約176,370,000港元(二零一八年：90,673,000港元)的應收賬款乃來自一名(二零一八年：一名)外部客戶，佔本集團收入總額及總應收賬款超過10%。

於截至二零一九年十二月三十一日止年度，約715,969,000港元(二零一八年：851,310,000港元)的收入乃來自三名客戶，佔本集團收入總額的28%(二零一八年：34%)。

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。

- (d) 截至二零一九年十二月三十一日止年度，於某一時點確認的銷售產品收入約為2,518,950,000港元(二零一八年：2,421,584,000港元)，而於一段時間內確認的鍍膜業務收入約為62,011,000港元(二零一八年：94,838,000港元)。

## 6 租賃

- (a) 於綜合資產負債表中確認有關租賃的結餘：

### 使用權資產

	機器 千港元	物業 千港元	土地使用權 千港元	總計 千港元
於二零一九年一月一日的結餘	–	–	–	–
會計政策變動(附註2.2)	189	45,349	23,120	68,658
於二零一九年一月一日的經重列結餘	189	45,349	23,120	68,658
增加	375	13,113	–	13,488
折舊(附註29)	(97)	(12,836)	(599)	(13,532)
外幣折算差額	(1)	(193)	(496)	(690)
於二零一九年十二月三十一日的結餘	466	45,433	22,025	67,924

## 6 租賃(續)

(a) (續)

### 租賃負債

	二零一九年 十二月三十一日 千港元	二零一九年 一月一日 千港元
流動部分	<b>(12,598)</b>	(8,865)
非流動部分	<b>(37,511)</b>	(36,673)
租賃負債總額	<b>(50,109)</b>	(45,538)

於二零一九年十二月三十一日，本集團的租賃負債賬面值以美元、港元及人民幣計值。

直至二零一八年財政年度，土地租賃分類為土地使用權。

(b) 於綜合全面收益報表中確認有關租賃的金額：

	附註	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
使用權資產折舊	29	<b>13,532</b>	不適用
租賃負債財務成本	31	<b>2,853</b>	不適用
短期租賃的租賃開支	29	<b>9,114</b>	不適用
經營租賃租金	29	不適用	9,631
土地使用權攤銷	29	不適用	623

(c) 於綜合現金流量表中確認有關租賃的金額：

	附註	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>經營活動所得現金流量</b>			
短期租賃付款	29	<b>9,114</b>	不適用
經營租賃租金付款	29	不適用	9,631
租賃負債利息部分付款	31	<b>2,853</b>	不適用
<b>融資活動所用現金流量</b>			
租賃負債本金部分付款		<b>11,430</b>	不適用

(d) 本集團租賃活動及其會計處理方法：

本集團租賃多個辦公室、倉庫及設備。租賃合約一般固定為期6個月至10年。

租賃條款按個別基準磋商，當中包括多項不同的條款及條件。除出租人所持有租賃資產的抵押權益外，租賃協議並無施加任何契諾。租賃資產不可用作取得借款的抵押。

## 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>於二零一八年一月一日</b>						
成本	568,597	298,143	1,703	384,275	64,048	1,316,766
累計折舊	(44,751)	(101,562)	(1,379)	(253,054)	–	(400,746)
<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>
<b>截至二零一八年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	523,846	196,581	324	131,221	64,048	916,020
轉撥	31,825	1,319	–	95	(33,239)	–
增加	–	58,071	–	96,025	25,416	179,512
出售	–	(174)	–	(346)	–	(520)
折舊費用	(13,290)	(46,550)	(81)	(40,535)	–	(100,456)
貨幣折算差額	(23,625)	(6,098)	(12)	(4,044)	(2,946)	(36,725)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>518,756</b>	<b>203,149</b>	<b>231</b>	<b>182,416</b>	<b>53,279</b>	<b>957,831</b>
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>						
成本	<b>574,276</b>	<b>345,913</b>	<b>1,637</b>	<b>456,763</b>	<b>53,279</b>	<b>1,431,868</b>
累計折舊	<b>(55,520)</b>	<b>(142,764)</b>	<b>(1,406)</b>	<b>(274,347)</b>	<b>–</b>	<b>(474,037)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>518,756</b>	<b>203,149</b>	<b>231</b>	<b>182,416</b>	<b>53,279</b>	<b>957,831</b>
<b>截至二零一九年十二月三十一日止年度</b>						
年初賬面淨值	518,756	203,149	231	182,416	53,279	957,831
轉撥	33,877	3,890	–	–	(37,767)	–
收購附屬公司(附註37)	–	39,265	–	52	19,988	59,305
增加	–	58,901	–	96,422	60,502	215,825
出售	–	(230)	–	(1,541)	–	(1,771)
折舊費用	(13,270)	(52,119)	(26)	(53,028)	–	(118,443)
減值(附註29)	–	(21,144)	–	–	–	(21,144)
貨幣折算差額	(11,109)	(2,998)	(5)	(2,795)	(1,337)	(18,244)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>528,254</b>	<b>228,714</b>	<b>200</b>	<b>221,526</b>	<b>94,665</b>	<b>1,073,359</b>
<b>於二零一九年十二月三十一日</b>						
成本	<b>595,588</b>	<b>449,198</b>	<b>1,608</b>	<b>540,636</b>	<b>94,665</b>	<b>1,681,695</b>
累計折舊	<b>(67,334)</b>	<b>(220,484)</b>	<b>(1,408)</b>	<b>(319,110)</b>	<b>–</b>	<b>(608,336)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>528,254</b>	<b>228,714</b>	<b>200</b>	<b>221,526</b>	<b>94,665</b>	<b>1,073,359</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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
銷售成本	<b>88,183</b>	74,495
銷售及市場推廣費用	<b>256</b>	234
研發費用	<b>21,599</b>	19,768
行政費用	<b>8,405</b>	5,959
	<b>118,443</b>	100,456

(b) 於二零一九年十二月三十一日，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。

(c) 於二零一九年十二月三十一日，本集團正就賬面總值為528,254,000港元(二零一八年十二月三十一日：518,756,000港元)的若干樓宇申請房屋所有權證書。

## 8 其他非流動預付款項

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
購買不動產、工廠及設備的預付款項	<b>43,965</b>	1,008
股權投資預付款項(a)	<b>-</b>	155,095
其他	<b>1,045</b>	1,051
	<b>45,010</b>	157,154

(a) 於二零一七年四月二十一日及二零一七年七月十八日，本集團與API分別訂立買賣協議及補充協議，據此，本集團有條件同意購買，而API有條件同意出售3SP(即3SP全部已發行股本)，代價不超過20,500,000美元。根據買賣協議，本集團已支付訂金155,095,000港元予API的唯一股東。於二零一九年三月十九日，本集團與API及其唯一股東訂立補充協議(「補充協議」)，以收購持有3SP全部股權的API的全部股權，並於其後在同日完成收購API及3SP，而股權投資的預付款項155,095,000港元(附註37)則入賬列為代價結算。

## 9 無形資產

	商譽(a) 千港元	開發費用 千港元	專利 千港元	電腦軟件 千港元	客戶關係 千港元	總額 千港元
<b>截至二零一八年十二月三十一日</b>						
<b>止年度</b>						
年初賬面淨值	29,924	35,215	1,572	8,121	7,816	82,648
增加	-	20,858	-	700	-	21,558
攤銷費用	-	(9,243)	(243)	(2,126)	(1,203)	(12,815)
折算差額	-	(788)	3	(183)	-	(968)
<b>年終賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>46,042</b>	<b>1,332</b>	<b>6,512</b>	<b>6,613</b>	<b>90,423</b>
<b>於二零一八年十二月三十一日</b>						
成本	29,924	74,611	4,015	13,719	9,019	131,288
累計攤銷及減值	-	(28,569)	(2,683)	(7,207)	(2,406)	(40,865)
<b>賬面淨值</b>	<b>29,924</b>	<b>46,042</b>	<b>1,332</b>	<b>6,512</b>	<b>6,613</b>	<b>90,423</b>

	商譽(a) 千港元	開發費用 千港元	專利 千港元	電腦軟件 千港元	客戶關係 千港元	總額 千港元
<b>截至二零一九年十二月三十一日</b>						
<b>止年度</b>						
年初賬面淨值	<b>29,924</b>	<b>46,042</b>	<b>1,332</b>	<b>6,512</b>	<b>6,613</b>	<b>90,423</b>
收購附屬公司(附註37)	<b>94,769</b>	<b>7,878</b>	<b>62,277</b>	<b>975</b>	-	<b>165,899</b>
增加	-	<b>17,183</b>	-	<b>1,292</b>	-	<b>18,475</b>
攤銷費用	-	<b>(13,555)</b>	<b>(5,020)</b>	<b>(2,481)</b>	<b>(1,202)</b>	<b>(22,258)</b>
折算差額	-	<b>(635)</b>	<b>(6)</b>	<b>(81)</b>	-	<b>(722)</b>
減值(附註29)	-	<b>(4,670)</b>	-	-	-	<b>(4,670)</b>
<b>年終賬面淨值</b>	<b>124,693</b>	<b>52,243</b>	<b>58,583</b>	<b>6,217</b>	<b>5,411</b>	<b>247,147</b>
<b>於二零一九年十二月三十一日</b>						
成本	<b>124,693</b>	<b>101,590</b>	<b>66,271</b>	<b>17,141</b>	<b>9,019</b>	<b>318,714</b>
累計攤銷及減值	-	<b>(49,347)</b>	<b>(7,688)</b>	<b>(10,924)</b>	<b>(3,608)</b>	<b>(71,567)</b>
<b>賬面淨值</b>	<b>124,693</b>	<b>52,243</b>	<b>58,583</b>	<b>6,217</b>	<b>5,411</b>	<b>247,147</b>

於二零一九年及二零一八年，攤銷費用主要計入綜合損益表的銷售成本、銷售及市場推廣費用、行政費用及研發費用。

## 9 無形資產(續)

### (a) 商譽的減值測試

Titan Photonics, Inc. (「Titan」) 的光無源業務單元的業務合併，以及收購ArtIC及收購API集團(附註37)的所得商譽詳情如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	29,924	29,924
收購附屬公司(附註37)	94,769	-
於十二月三十一日	124,693	29,924

商譽由本集團光網絡業務(並不大於根據香港財務報告準則第8號釐定的經營分部)的管理層進行監察。

由於管理層預期透過經營API集團(作為本集團光網絡業務的組成部分)實現來自業務合併協同效應的未來經濟利益，為進行減值測試，本年度收購API集團產生的商譽被分配至構成本集團光網絡業務的現金產生單位組別。

該現金產生單位組別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組別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：

	二零一九年	二零一八年
<b>光網絡業務</b>		
最終增長率	3%	3%
稅前貼現率	15%	15%
五年收入增長率	12%-27%	5%-13%

該等假設已用於分析經營分部內的光網絡業務。管理層根據其對市場發展的預期估計最終增長率。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。收入增長率乃由管理層根據過往業績及未來業務計劃以及預期透過業務合併實現的協同效應而釐定。

根據對現金流量預測的估計，董事認為於二零一九年十二月三十一日概無商譽出現減值。

- (b) 截至二零一九年十二月三十一日止年度產生研發成本297,705,000港元(二零一八年：268,410,000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25,700,000港元(二零一八年：20,858,000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

金融資產	附註	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>按攤銷成本計量的金融資產</b>			
— 應收賬款及其他應收款	16	<b>876,588</b>	865,885
— 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	19	<b>491,818</b>	407,263
<b>以公允價值計量且計入損益的金融資產</b>			
— 以公允價值計量且計入損益的金融資產	18	—	24,891
— 衍生金融工具		—	97
以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產	11	<b>15,185</b>	1,656
		<b>1,383,591</b>	1,299,792

		二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>按攤銷成本計量的金融負債</b>			
借款(附註26)		<b>591,030</b>	487,770
應付賬款及其他應付款，不包括非金融負債(附註25)		<b>341,939</b>	348,368
租賃負債(附註6)		<b>50,109</b>	—
		<b>983,078</b>	836,138

## 11 以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產

### (i) 以公允價值計量且計入其他全面收入的分類

以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產包括並非持作買賣的股本證券，且本集團已於初始確認時不可撤回地選擇將其於此類別內確認。本集團認為此分類更有相關性。

### (ii) 以公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>於一月一日</b>	<b>1,656</b>	4,680
收購附屬公司(附註37)	<b>11,127</b>	—
增加	<b>6,578</b>	—
公允價值變動	<b>(4,176)</b>	(3,024)
<b>於十二月三十一日</b>	<b>15,185</b>	1,656

## 11 以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產(續)

### (ii) 以公允價值計量且計入其他全面收入的股權投資(續)

以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產的股權投資包括以下個別投資：

	於二零一九年 十二月三十一日	於二零一八年 十二月三十一日
非流動資產：		
非上市股本證券	1,017	1,656
上市股本證券	14,168	-
	<b>15,185</b>	1,656

出售該等股權投資時，以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產儲備內的任何相關餘額重新分類至保留盈利。

### (iii) 於其他全面收入確認的金額

年內，以下虧損於其他全面收入確認。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於其他全面收入確認的虧損 與股權投資有關	<b>(4,176)</b>	(3,024)

### (iv) 公允價值、減值及風險敞口

有關用於釐定公允價值的方法及假設的資料載於附註3.3。以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產均以美元、英鎊及韓圓計值。有關資產對價格及利率風險的敏感度分析，請參閱附註3.1。

## 12 附屬公司

以下為二零一九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 及法定 實體類別	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 ，有限公司	人民幣50,000,000元	-	100%	設計、製造及銷售自動化產品，中國深圳
O-Net Communications (USA), Inc. (「O-Net USA」)	二零一二年 八月二十日	美國 ，有限公司	100美元	-	100%	研發中心，主要業務位於美國
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 ，有限公司	10,000港元	-	100%	投資控股
O-Net Communications Holdings Limited(「O-Net BVI」)	二零零六年 十一月六日	英屬處女群島 ，有限公司	28,991美元	100%	-	投資控股
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 ，有限公司	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 ，有限公司	1,000,000港元	-	100%	銷售光網絡產品，香港
ArtIC Photonics, Inc.(「ArtIC」)(b)	二零一三年 九月二十三日	加拿大 ，有限公司	24,180,000港元	-	47.86%	設計及開發光元器件產品，加拿大
ITF Technologies, Inc.(「ITF」)	一九九五年 五月二十五日	加拿大 ，有限公司	5,000,000美元	-	100%	製造及分銷光纖元器件及光纖傳感器
O-Net Automation Technologies Holdings Limited	二零一六年 八月四日	英屬處女群島 ，有限公司	1美元	-	100%	投資控股
O-Net Industrial Technologies Holdings Limited (O-Net Coating and Materials Technologies Holdings Limited)	二零一六年 八月四日	英屬處女群島 ，有限公司	1美元	-	100%	投資控股
昂納工業技術(香港)有限公司(前稱昂納鍍膜材料科技(香港)有限公司)(「昂納工業」)	二零一六年 八月二十二日	香港 ，有限公司	1港元	-	100%	投資控股
昂納工業技術(深圳)有限公司	二零一九年 七月一日	中國深圳 ，有限公司	1,500,000港元	-	100%	設計、製造及銷售工業產品，中國深圳
API	二零一四年 九月十六日	香港， 有限公司	10,000港元	-	100%	投資控股

## 12 附屬公司(續)

以下為二零一九年十二月三十一日主要附屬公司的列表(續)

名稱	註冊成立日期	註冊成立地點 及法定 實體類別	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
3SP	二零一四年 十月八日	法國 ，有限公司	1,800,000歐元	-	100%	研發、製造及銷售芯片和 激光器產品，法國
吸佳科技(香港)有限公司	二零一九年 七月十一日	香港 ，有限公司	1港元	-	100%	投資控股
吸佳科技(深圳)有限公司	二零一九年 九月二十日	中國深圳 ，有限公司	15,000,000港元	-	100%	設計、製造及銷售電子香煙產 品，中國深圳
O-Net Technologies (Thailand) Limited	二零一九年 十月二十四日	泰國 ，有限公司	3,900,000港元	-	100%	製造及銷售光網絡產品， 泰國
昂納光電(香港)有限公司	二零一九年 七月十七日	香港 ，有限公司	1港元	-	100%	投資控股

### (a) 結構性實體綜合入賬

由於實施附註22(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。

截至二零一九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(二零一八年：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) 本集團已於二零一九年一月出售昂納材料技術(深圳)有限公司的全部股權。

### 13 採用權益法入賬的投資

在資產負債表確認的金額如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
聯營公司(a)	47,501	30,792
一間合營企業(b)	-	327
於十二月三十一日	47,501	31,119

#### (a) 於聯營公司投資

於二零一九年十二月三十一日，本集團於下列聯營公司擁有權益：

名稱	註冊成立地點	擁有權權益 百分比	主要業務
和詮科技股份有限公司(「IFTC」)	台灣	9.85%	生產及銷售投影屏幕
InLC Technology Inc.(「InLC」)	韓國	23.46%	研發光學子系統解決方案

下表為本集團於該等聯營公司的投資的賬面值總額變動及其應佔該等聯營公司業績的分析。

於聯營公司的股權投資變動分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	30,792	-
增加	23,226	29,676
應佔(虧損)/溢利	(6,517)	1,116
於十二月三十一日	47,501	30,792

## 13 採用權益法入賬的投資(續)

### (b) 於一間合營企業的投資

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	327	2,497
增加	2,700	-
應佔虧損	(3,027)	(2,170)
於十二月三十一日	-	327

附註：

於二零一八年十一月九日，本公司附屬公司昂納工業與昂紅技術(香港)有限公司(「昂紅香港」)訂立合營協議(「協議」)，以註冊成立一間開曼公司OB Technology Limited(「新合營公司」或「OB Technology」)。新合營公司的總註冊資本為10,000,000港元，昂納工業及昂紅香港各自投資5,000,000港元。於二零一九年，昂納工業及昂紅香港各自支付2,700,000港元，並根據協議將其各自於昂紅科技(深圳)有限公司(「前合營公司」或「昂納紅蝶」)的權益轉讓予新合營公司作為注資。於成立OB Technology後，前合營公司的全部股權將轉讓予新合營公司(作為一間附屬公司)。誠如協議所規定，所有重大財務及營運決策必須由昂納工業及昂紅香港共同決定。

於二零一九年十二月三十一日，本集團未確認的累計應佔合營企業虧損為289,000港元(2018年：零)。

## 14 存貨

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
成本：		
原材料	295,085	286,453
在產品	139,622	97,845
產成品	209,580	140,587
	644,287	524,885
減：撇減存貨至可變現淨值撥備	(47,846)	(23,860)
	596,441	501,025

截至二零一九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約為1,261,552,000港元(二零一八年：1,265,026,000港元)。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，本集團已確認存貨撇減撥備為23,986,000港元(二零一八年：存貨撇減撥備為4,547,000港元)。

## 15 與客戶合約有關的資產及負債

本集團已確認下列與客戶合約有關的資產及負債：

	二零一九年 十二月三十一日 千港元	二零一八年 十二月三十一日 千港元
合約資產結餘總額	21,472	27,180
虧損撥備	-	-
合約資產結餘淨額	21,472	27,180
流動合約負債－客戶預付款	9,047	9,997

### 有關合約負債的已確認收入

下表列示於綜合損益表中所確認有關合約負債的收入金額：

	二零一九年 十二月三十一日 千港元	二零一八年 十二月三十一日 千港元
於年初計入合約負債結餘的已確認收入		
產品銷售	6,403	6,594

本集團並無披露有關該等原定預期年期為一年或以內之餘下履約責任之資料。

## 16 應收賬款及其他應收款

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>流動部分</b>		
應收賬款(a)	646,552	692,019
減：應收款減值撥備(b)	(8,441)	(1,046)
應收賬款一淨額	638,111	690,973
應收關連方款項(a)(附註38(d))	2,354	161
應收票據(c)	146,283	86,972
預付款項	27,826	44,660
應收利息	-	611
其他應收款(d)	62,014	42,508
	876,588	865,885
<b>非流動部分</b>		
其他應收款	6,295	126,832

## 16 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。

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，由於流動應收款的短期性質，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。

本集團應收賬款及其他應收款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	572,819	429,543
美元	252,914	464,120
歐元	51,532	80,116
加拿大元	2,844	1,475
港元	710	16,189
其他	2,064	1,274
	<b>882,883</b>	992,717

### (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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
30天以內	278,043	312,916
31至60天	179,354	180,922
61至90天	123,272	133,089
91至180天	51,369	58,893
181至365天	11,140	4,525
365天以上	3,475	1,835
	<b>646,653</b>	692,180

該等已逾期應收賬款的賬齡分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
逾期1至90天	115,117	141,650
逾期91至180天	12,008	4,741
逾期181至365天	9,061	2,555
逾期365天以上	2,640	1,680
	<b>138,826</b>	150,626

## 16 應收賬款及其他應收款(續)

### (b) 減值及風險敞口

#### 應收賬款及合約資產

本集團採用香港財務報告準則第9號簡化方法計量預期信貸虧損，為所有應收賬款及合約資產撥備整個存續期內的預期虧損。

應收賬款及合約資產的虧損撥備由二零一八年十二月三十一日的1,046,000港元增至二零一九年十二月三十一日的8,441,000港元。

有關應收賬款減值及本集團信貸風險敞口、外匯風險及利率風險的資料載於附註3.1。

### (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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
30天以內	32,614	15,552
31至90天	62,721	33,989
91至180天	50,380	36,768
181至365天	568	663
	146,283	86,972

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26,102,000港元(二零一八年：26,685,000港元)。根據該協議，昂納深圳將確保IPI自二零一四年至二零一九年穩定供應產品。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將於年期內一直為鉑金投保，防止損失或毀壞，直至IPI於5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。應收IPI的其他應收款已於二零二零年一月支付。

## 17 其他流動資產

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
遞延費用	3,498	4,186

## 18 以公允價值計量且計入損益的金融資產

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
認購與認沽期權的股權投資(a)	-	17,408
高流動投資	-	7,483
	-	24,891

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

## 18 以公允價值計量且計入損益的金融資產(續)

- (a) 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」)轉讓於O-Net WaveTouch的股權，換取WaveTouch Group的8,000,000股股份。於換股後，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PASINIK A 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二零一九年六月二十日期間內的任何時間行使(原到期日為二零一八年六月三十日，但經本集團與PKA於本年度訂立的相互協議延期至二零一九年十二月二十日)。鑒於本集團對WaveTouch Group並無重大影響力並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上述金融資產分類為以公允價值計量且計入損益的金融資產。

於二零一八年十二月三十一日，WaveTouch Group的認購與認沽期權的公允價值根據以下輸入值估計：

	二零一八年
無風險利率	0.75%及2.46%
預計波幅	39.41%及29.78%
預計股息率	0.00%

於二零一九年十一月七日，由於1,000,000股Windar股份的市值低於2,500,000美元，故本集團行使代價為2,000,000股Windar股份的認沽期權。因此，本集團收取2,000,000股Windar股份，公允價值為650,000英鎊(相等於約6,578,000港元)。管理層並非持有該等股份作交易用途，故即時將其指定為以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產(附註11)。

該等Windar股份於行使日期的公允價值與過往已確認的以公允價值計量且計入損益的金融資產的公允價值(於二零一九年一月一日約為17,408,000港元)之間的差額已於本集團綜合損益表「其他收益 — 淨額」項下確認為「出售認購與認沽期權的股權投資的虧損」(附註28)。

## 19 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

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
現金及現金等價物	<b>481,100</b>	341,591
已質押銀行存款(a)	<b>10,718</b>	65,672
	<b>491,818</b>	407,263

(a) 銀行存款已作質押，作為購買貨品而應付供應商的款項的擔保。

(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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	<b>247,386</b>	253,734
美元	<b>179,768</b>	143,890
其他	<b>64,664</b>	9,639
	<b>491,818</b>	407,263

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。

## 20 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
於二零一八年一月一日	798,467,240	7,985	1,100,025	(74,927)
年內購回及註銷股份	(412,000)	(4)	(1,394)	(4,135)
行使購股權	3,979,000	39	6,958	-
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	-	-	-	18,215
於二零一八年十二月三十一日	802,034,240	8,020	1,105,589	(60,847)
註銷庫存股份	(1,190,000)	(12)	(4,123)	4,135
購回股份	(217,000)	(2)	(787)	-
配發股份	18,881,000	189	-	(189)
行使購股權	7,352,000	74	12,873	-
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	-	-	-	27,148
於二零一九年十二月三十一日	826,860,240	8,269	1,113,552	(29,753)

於截至二零一九年十二月三十一日止年度，本公司購回217,000股普通股及註銷1,407,000股普通股，其中1,190,000股普通股於二零一八年購回並於二零一九年註銷，涉及金額4,135,000港元，而另外217,000股普通股於二零一九年購回並註銷，涉及金額790,000港元。

截至二零一九年十二月三十一日止年度，由於僱員已歸屬獎勵股份，從購回股份授出的股份由庫存股份轉至其他儲備。

## 21 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	以公允價值 計量且計入 其他全面收入 的儲備 千港元	總計 千港元
於二零一八年一月一日	1,330	158,866	(85,421)	45,667	-	120,442
購股權計劃－服務價值	-	(140)	-	-	-	(140)
股份獎勵計劃－服務價值	-	42,694	-	-	-	42,694
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	-	(18,215)	-	-	-	(18,215)
外幣折算差額	-	-	-	(84,839)	-	(84,839)
以公允價值計量且計入 其他全面收入的股權投資 公允價值變動	-	-	-	-	(3,024)	(3,024)
於二零一八年十二月三十一日	1,330	183,205	(85,421)	(39,172)	(3,024)	56,918

## 21 其他儲備(續)

	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	以公允價值 計量且計入 其他全面收入 的儲備 千港元	離職後福利 責任的 重新計量 千港元	總計 千港元
於二零一九年一月一日	1,330	183,205	(85,421)	(39,172)	(3,024)	-	56,918
股份獎勵計劃－服務價值	-	35,780	-	-	-	-	35,780
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	-	(27,148)	-	-	-	-	(27,148)
外幣折算差額	-	-	-	(45,892)	-	-	(45,892)
以公允價值計量且計入 其他全面收入的股權							
投資公允價值變動	-	-	-	-	(4,176)	-	(4,176)
離職後福利責任的重新計量	-	-	-	-	-	(1,015)	(1,015)
於二零一九年十二月三十一日	1,330	191,837	(85,421)	(85,064)	(7,200)	(1,015)	14,467

### 以公允價值計量且計入其他全面收入的金融資產

誠如附註2.11所闡釋，本集團已選擇於其他全面收入內確認若干股本證券投資的公允價值變動。該等變動於其他全面收入確認並於權益內的以公允價值計量且計入其他全面收入的儲備內累計。倘相關股本證券被終止確認，則本集團將相關金額自該儲備轉撥至保留盈利。

## 22 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	於二零一九年十二月三十一日	
		未行使購股權數目	行使價
二零一一年十月十日	第一、二、三、四及五批：800,000 (合共：4,000,000)	-	1.870港元
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)	3,827,000	1.910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。
			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。

## 22 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	於二零一九年 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末開始。
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)	300,000	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)	70,000	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)	1,200,000	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)	1,112,000	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)	664,000	2.40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。
		7,173,000		

上述所有已授出的購股權將於二零二零年四月九日失效。

## 22 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：

	二零一九年		二零一八年	
	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	14,545	1.78	19,044
已沒收	2.40	(20)	1.48	(520)
已行使	1.76	(7,352)	1.76	(3,979)
於十二月三十一日	1.84	7,173	1.80	14,545

於二零一九年十二月三十一日，在7,173,000份未獲行使購股權(二零一八年：14,545,000份未獲行使購股權)中，其中7,173,000份購股權(二零一八年：14,311,000份購股權)為可予行使。於二零一九年，7,352,000份購股權獲行使(二零一八年：3,979,000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	於二零一九年 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)	
		二零一九年	二零一八年
二零二零年	1.84	7,173	14,545

(iv) 購股權之公允價值

二零一九年及二零一八年並無授出購股權。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。有關於綜合損益表就授予董事的購股權確認的總開支參見附註29。

## 22 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。

於截至二零一九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：

	二零一九年	二零一八年
年初	37,008,450	31,554,250
已授出	6,510,000	16,230,000
已失效	(1,801,000)	(1,781,800)
已歸屬及轉讓	(9,869,800)	(8,994,000)
年末	31,847,650	37,008,450

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，剩餘批次可於其後各年行使。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。

截至二零一九年十二月三十一日止年度授出的獎勵股份的加權平均公允價值為每股4.03港元(相當於每股約人民幣3.61元)(二零一八年：每股4.10港元(相當於每股約人民幣3.55元))。

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。

## 23 保留盈利

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	1,139,778	877,986
年度溢利	117,388	261,792
就本年度宣派及派付的股息	15,160	—
於十二月三十一日	1,242,006	1,139,778

## 24 遞延政府補貼

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
於一月一日	11,676	15,107
年內收取的補貼(a)	4,716	2,365
計入損益表	(3,110)	(5,200)
外幣折算差額	(199)	(596)
於十二月三十一日	13,083	11,676

- (a) 該款項指中國當地政府機關於二零一九年就購買研發相關設備提供融資而發放的補助541,000歐元(相等於約4,716,000港元)(二零一八年：人民幣2,000,000元(相等於2,365,000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內攤銷至其他收益。

## 25 應付賬款及其他應付款

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>流動</b>		
應付賬款(a)	229,144	238,616
應付票據(c)	55,758	63,397
應計費用	16,134	31,166
應計員工成本	81,400	66,145
其他應付款	40,903	15,189
其他應付稅項	9,683	14,237
	433,022	428,750
<b>非流動</b>		
離職後福利責任(d)	10,267	—

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，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。

## 25 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
30天以內	<b>139,888</b>	148,594
31天至60天	<b>42,717</b>	41,571
61天至180天	<b>20,977</b>	27,222
181天至365天	<b>11,583</b>	9,776
365天以上	<b>13,979</b>	11,453
	<b>229,144</b>	238,616

(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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
人民幣	<b>263,983</b>	278,911
美元	<b>110,767</b>	132,418
加拿大元	<b>13,682</b>	14,910
港元	<b>12,238</b>	1,366
其他	<b>32,352</b>	1,145
	<b>433,022</b>	428,750

(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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
30天以內	<b>10,857</b>	31,054
31至90天	<b>20,402</b>	10,307
91至180天	<b>24,499</b>	22,036
	<b>55,758</b>	63,397

## 25 應付賬款及其他應付款(續)

- (d) 根據法國僱傭法律，本公司有義務於若干情況下為若干僱員於終止僱用時作出一筆過付款。應付金額視乎僱員薪金及服務年期而定，並扣減本公司定額供款退休計劃(如適用)由本公司作出供款而其有權收取之累計款項。本公司並無保留任何資產為任何餘下責任提供資金。有關本公司於法國營運的上述離職後福利責任之精算估值已於二零一九年十二月三十一日按預計單位信貸法進行。

	二零一九年 千港元
無資助責任的現值	10,267

於綜合財務報表確認的金額如下：

	二零一九年 千港元
於一月一日	-
收購附屬公司(附註37)	8,729
於損益中確認的定額福利成本	816
於其他全面開支確認的重新計量影響	1,015
折算差額	(293)
於十二月三十一日	10,267

於綜合損益及其他全面收益報表確認的金額如下：

	二零一九年 千港元
損益	
當期服務成本	680
利息開支	136
於損益中確認的定額福利成本	816
其他全面收入	
財務假設變動導致的精算虧損	1,015
於其他全面開支確認的重新計量影響	1,015
	1,831

所採用的主要精算假設如下：

	二零一九年
貼現率	0.8%
長期薪金增長率	2.0%

## 26 借款

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>即期</b>		
銀行借款，有抵押	–	34,238
銀行借款，無抵押	<b>591,030</b>	453,532
	<b>591,030</b>	487,770

銀行借款將於二零二零年到期並按平均每年4.45%(二零一八年：每年4.39%)計算票息。

本集團借款的賬面值以下列貨幣計值：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
美元	–	39,164
人民幣	<b>546,116</b>	383,606
港元	<b>44,914</b>	65,000
	<b>591,030</b>	487,770

本集團擁有以下未提取借款融資：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
固定利率：		
— 於一年內到期	<b>446,256</b>	185,728

一年內到期融資乃年度融資，須於二零一九年間不同日期進行檢討。

## 27 遞延所得稅

遞延稅項資產及負債的分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
遞延稅項資產總額	28,622	13,092
根據抵銷規定抵銷遞延稅項負債	(27,326)	(12,394)
遞延稅項資產淨額	1,296	698
遞延稅項負債總額	45,243	24,347
根據抵銷規定抵銷遞延稅項資產	(27,326)	(12,394)
遞延稅項負債淨額	17,917	11,953

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 無形資產 折舊及攤銷 千港元	應收款減值及 存貨撇減撥備 千港元	遞延政府補貼 千港元	開發開支的 減值撥備 千港元	應計開支 千港元	稅項虧損 千港元	租賃負債 千港元	總計 千港元
於二零一八年一月一日	1,471	2,606	2,267	683	25	-	-	7,052
在綜合損益表計入/(列支)	1,798	556	(425)	-	397	4,255	-	6,581
折算差額	(133)	(139)	(89)	(31)	-	(149)	-	(541)
於二零一八年十二月三十一日	3,136	3,023	1,753	652	422	4,106	-	13,092
於二零一九年一月一日	3,136	3,023	1,753	652	422	4,106	-	13,092
在綜合損益表計入/(列支)	3,961	4,140	(467)	700	(101)	7,171	686	16,090
折算差額	(139)	(141)	(30)	(27)	-	(220)	(3)	(560)
於二零一九年十二月三十一日	6,958	7,022	1,256	1,325	321	11,057	683	28,622

## 27 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126,962,000港元(二零一八年：81,681,000港元)確認遞延所得稅資產31,422,000港元(二零一八年：21,968,000港元)。金額為5,631,000港元(二零一八年：無)、47,668,000港元(二零一八年：47,668,000港元)、6,620,000港元(二零一八年：6,620,000港元)及14,782,000港元(二零一八年：無)的虧損將分別於二零二五年、二零三七年、二零三八年及二零三九年到期，以及52,259,000港元(二零一八年：25,844,000港元)的虧損並無到期日。

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宣派的股息徵收10%的預扣稅。於二零一九年十二月三十一日，並未就本集團於中國之附屬公司之未匯付盈利約1,217,528,000港元(二零一八年：1,119,000,000港元)將予支付之預扣稅確認遞延所得稅負債約121,753,000港元(二零一八年：111,879,000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 折舊及攤銷 千港元	公允價值收益 千港元	總計 千港元
於二零一八年一月一日	4,750	2,750	7,500
於綜合損益表列支	17,922	(230)	17,692
匯兌差額	(845)	-	(845)
於二零一八年十二月三十一日	21,827	2,520	24,347
於二零一九年一月一日	<b>21,827</b>	<b>2,520</b>	<b>24,347</b>
收購附屬公司(附註37)	-	<b>16,148</b>	<b>16,148</b>
於綜合損益表列支	<b>7,417</b>	<b>(2,053)</b>	<b>5,364</b>
匯兌差額	<b>(612)</b>	<b>(4)</b>	<b>(616)</b>
於二零一九年十二月三十一日	<b>28,632</b>	<b>16,611</b>	<b>45,243</b>

## 28 其他收益 — 淨額

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
政府補貼(a)	13,671	41,000
租金收入	682	715
銷售廢料或剩餘原材料的收益	4,718	3,196
出售不動產、工廠及設備的收益 — 淨額	32	874
出售一間附屬公司的收益	301	—
出售高流動投資的收益(附註18)	242	—
出售衍生金融工具的虧損	(97)	—
出售認購與認沽期權的股權投資的虧損(附註18)	(10,830)	—
衍生金融工具公允價值虧損	—	(2,723)
匯兌收益淨額	3,336	21,373
其他	634	(222)
	<b>12,689</b>	<b>64,213</b>

(a) 政府補貼包括遞延政府補貼之攤銷3,110,000港元(二零一八年：5,200,000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。

## 29 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、行政費用以及金融及合約資產減值虧損淨額的費用分析如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
員工成本—不包括授予董事及僱員的購股權(附註30)	593,616	671,870
授予董事及僱員的購股權及股份獎勵(附註30)	35,780	42,554
分包成本	172,289	—
耗用原材料	1,289,442	1,340,605
產成品及在產品存貨變動(附註14)	(27,890)	(75,578)
不動產、工廠及設備的折舊(附註7)	118,443	100,456
使用權資產的折舊(附註6)	13,532	—
攤銷(附註6、9)	22,258	13,438
應收款減值撥備(附註3.1)	7,619	676
不動產、工廠及設備的減值撥備(附註7)	21,144	—
開發開支的減值撥備(附註9)	4,670	—
存貨撇減撥備(附註14)	24,869	4,547
銷售佣金	10,841	16,165
水電費	56,822	50,717
短期租賃的租賃開支(附註6)	9,114	—
經營租賃租金(附註6)	—	9,631
運費	23,202	20,562
核數師酬金	3,226	2,720
專業及顧問費用	19,111	15,509
差旅費	14,147	10,828
廣告費用	1,878	2,089
其他稅務費用	21,883	15,921
其他	17,162	28,557
	<b>2,453,158</b>	<b>2,271,267</b>

## 30 僱員福利開支

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
薪資、花紅及其他福利	578,031	647,808
退休金一定額供款計劃	15,585	24,062
授予董事及僱員的購股權及股份獎勵	35,780	42,554
	<b>629,396</b>	714,424

### 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。於截至二零一九年及二零一八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。

## 31 財務收益及費用

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
財務費用		
— 銀行借款	(28,956)	(28,202)
— 租賃負債財務成本(附註6)	(2,853)	—
— 其他銀行收費	(1,250)	(4,197)
財務費用總額	<b>(33,059)</b>	(32,399)
財務收益		
— 來自銀行存款的利息收入	4,299	3,884
— 匯兌收益	11,112	2,310
財務收益總額	<b>15,411</b>	6,194
財務費用淨額	<b>(17,648)</b>	(26,205)

## 32 所得稅費用

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
當期所得稅		
— 香港利得稅(b)	9,872	14,703
— 美國利得稅(c)	—	—
— 加拿大利得稅(d)	205	3,446
— 中國企業所得稅(e)	4,780	969
過往年度撥備不足／(超額撥備)	389	(6,334)
當期所得稅總計	15,246	12,784
遞延所得稅(附註27)	(10,726)	11,111
所得稅費用	4,520	23,895

- (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21%；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26.6%及26.5%。
- (e) 昂納深圳及昂納自動化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，故有權享有15%的優惠企業所得稅稅率。

## 32 所得稅費用(續)

(f) 3SP的適用稅率為31%。

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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
所得稅前溢利	<b>113,300</b>	282,109
按組成本集團各實體所適用法定稅率計算所得的稅額	<b>15,925</b>	45,864
下列各項的稅務影響：		
合資格額外扣稅的研發成本	<b>(30,745)</b>	(28,289)
動用過往未確認稅務虧損	<b>(185)</b>	(2,244)
過往年度撥備不足／(超額撥備)	<b>389</b>	(6,334)
並無確認遞延所得稅資產的稅務虧損	<b>9,454</b>	6,542
適用稅率變化	<b>-</b>	153
不可扣稅費用		
— 購股權開支	<b>8,680</b>	8,084
— 其他	<b>1,002</b>	119
所得稅費用	<b>4,520</b>	23,895

## 33 股息

董事會並不建議派發截至二零一九年十二月三十一日止年度的任何末期股息(二零一八年：每股0.02港元)。

### 34 每股盈利

#### (a) 基本

每股基本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(不包括庫存股份)的加權平均數計算。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
本公司權益擁有人應佔溢利(千港元)	<b>117,388</b>	261,792
已發行普通股的加權平均數(千股)	<b>768,526</b>	748,857
每股基本盈利(每股港元)	<b>0.15</b>	0.35

#### (b) 攤薄

本公司授出的購股權及獎勵股份對每股盈利有潛在攤薄影響。每股攤薄盈利透過假設轉換來自本公司授出的購股權及獎勵股份的所有潛在攤薄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)。盈利(分子)並無調整。

根據尚未行使購股權及股份獎勵附帶的認購權貨幣價值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及轉讓股份獎勵將發行的股份數目比較。

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
本公司權益擁有人應佔溢利(千港元)	<b>117,388</b>	261,792
已發行普通股的加權平均數(千股)	<b>768,526</b>	748,857
購股權及股份獎勵調整(千股)	<b>32,346</b>	15,608
用於計算每股攤薄盈利的普通股加權平均數(千股)	<b>800,872</b>	764,465
每股攤薄盈利(每股港元)	<b>0.15</b>	0.34

## 35 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
所得稅前溢利	<b>113,300</b>	282,109
經以下項目調整：		
折舊及攤銷(附註6、7、9)	<b>154,233</b>	113,894
存貨撇減撥備(附註14)	<b>24,869</b>	4,547
應收款減值撥備(附註3.1)	<b>7,619</b>	676
不動產、工廠及設備減值撥備(附註7)	<b>21,144</b>	–
出售不動產、工廠及設備的虧損	<b>(32)</b>	(874)
利息收入(附註31)	<b>(4,299)</b>	(3,884)
利息開支(附註31)	<b>31,809</b>	28,202
採用權益法入賬的應佔投資虧損(附註13)	<b>9,544</b>	1,054
以公允價值計量且計入損益的金融資產的公允價值收益	<b>–</b>	2,723
出售衍生金融工具的虧損(附註28)	<b>97</b>	–
出售認購與認沽期權的股權投資的虧損(附註18)	<b>10,830</b>	–
出售高流動投資的收益(附註28)	<b>(242)</b>	–
出售一間附屬公司的收益(附註28)	<b>(301)</b>	–
開發開支減值撥備(附註9)	<b>4,670</b>	–
計入損益的購股權及股份獎勵公允價值(附註30)	<b>35,780</b>	42,554
營運資金變動：		
– 已質押銀行存款(附註19)	<b>54,954</b>	(51,173)
– 存貨	<b>(66,112)</b>	(127,202)
– 應收賬款及其他應收款	<b>9,873</b>	5,348
– 合約資產(附註15)	<b>5,708</b>	(27,180)
– 應付賬款及其他應付款	<b>(97,664)</b>	93,404
– 合約負債(附註15)	<b>(950)</b>	946
<b>經營活動所得現金</b>	<b>314,830</b>	365,144

### 35 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	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
現金及現金等價物	481,100	341,591
借款 — 須於一年內償還(包括透支)	(591,030)	(487,770)
租賃負債	(50,109)	—
債務淨額	(160,039)	(146,179)
現金及短期投資	481,100	341,591
債務總額 — 固定息率	(527,567)	(57,065)
債務總額 — 浮動息率	(113,572)	(430,705)
債務淨額	(160,039)	(146,179)

	來自融資活動的負債				
	其他資產 現金/銀行 透支 千港元	租賃負債 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	總計 千港元
於二零一八年十二月三十一日的債務淨額	341,591	—	(487,770)	—	(146,179)
採納香港財務報告準則第16號時確認 (附註2.2)	—	(45,538)	—	—	(45,538)
	341,591	(45,538)	(487,770)	—	(191,717)
現金流量	145,040	11,430	(121,809)	—	34,661
收購—租賃	—	(13,488)	—	—	(13,488)
匯兌調整	(5,531)	340	18,549	—	13,358
利息開支	—	(2,853)	—	—	(2,853)
於二零一九年十二月三十一日的 債務淨額	481,100	(50,109)	(591,030)	—	(160,039)

## 36 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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
不超過一年	973	13,576
超過一年	-	65,851
	973	79,427

自二零一九年一月一日起，本集團對除為短期或於二零一九年十二月三十一日已訂約但未開始的租賃以外的租賃確認使用權資產。進一步資料請參閱附註6。

### 資本承擔

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
已訂約但未撥備的資本開支	33,580	4,167

## 37 業務合併

誠如附註8所闡釋，於二零一九年三月十九日，本集團透過收購API的全部股權完成收購3SP，此乃透過與API及其唯一股東訂立補充協議認購9,999股API普通股（「認購股份」）進行，據此，(a)本集團同意認購認購股份；(b)本集團同意向API墊付股東貸款13,500,000美元，以償還API拖欠API唯一股東的款項（「股東貸款」）；及(c)API的唯一股東同意將1股普通股轉換為1股無投票權遞延股份（「遞延股份轉換」）。於二零一九年十二月三日，API的唯一股東將該1股無投票權遞延股份轉讓予本集團。

於收購後，本集團預期可提升其研究、開發及製造能力，並豐富其由光學產品及解決方案至芯片、激光產品及解決方案的產品類型。

### 37 業務合併(續)

總代價由(a)認購認購股份的9,999港元；(b)所提供的股東貸款13,500,000美元(相等於約105,300,000港元)；及(c)遞延股份轉換的6,382,718美元(相等於約49,785,000港元)組成。

	千港元
過往年度已付的預付款項(附註8)	155,095
<b>總代價</b>	<b>155,095</b>
<b>所收購的可識別資產及所承擔的負債的已確認金額</b>	
不動產、工廠及設備(附註7)	59,305
其他非流動預付款項(附註8)	32,857
無形資產(附註9)	71,130
以公允價值計量且計入其他全面收入(附註11)	11,127
存貨(附註14)	54,173
應收賬款及其他應收款(附註16)	49,579
現金及現金等價物(附註19)	12,561
遞延所得稅負債(附註27)	(16,148)
應付賬款及其他應付款(附註25)	(205,529)
離職後福利責任(附註25)	(8,729)
<b>可識別淨資產總額</b>	<b>60,326</b>
商譽(附註9)	94,769
	155,095

為就收購事項進行購買價分配，管理層委聘外聘估值師對收購事項中所收購的資產及負債進行估值，包括識別及評估無形資產。

所收購無形資產的公允價值採用貼現現金流量估值法釐定。主要假設包括貼現率、收入增長率、技術陳舊率及無形資產的餘下可使用年期。

商譽歸屬於產生自本集團及API集團合併業務以及API集團於光網絡業務下的現金產生單位組別的整體勞動力的預期協同價值。商譽將不會就所得稅予以抵扣。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，概無進行任何收購。

收購相關成本125,000港元已計入截至二零一九年十二月三十一日止年度綜合損益表的行政費用。

API集團自收購日期起所貢獻並計入本集團綜合損益表的收入為63,547,000港元。API集團亦於同期產生虧損44,019,000港元。

假設API集團自二零一九年一月一日起已予綜合，本集團截至二零一九年十二月三十一日止年度的綜合損益表將呈列備考收入2,606,480,000港元及溢利95,685,000港元。

## 38 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
OB Technologies Limited	合營企業

本公司董事認為本集團的最終控股方為控股股東。

### (b) 與關連方的交易

截至二零一九年及二零一八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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>產品銷售</b>		
昂納紅蝶	32	55
紅蝶科技	780	1,423
	<b>812</b>	<b>1,478</b>
<b>從一名關連方收取租金收入</b>		
紅蝶科技	682	710

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) 主要管理層包括本集團董事(執行董事及非執行董事)及高級管理層。

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：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
薪金、花紅及其他福利	31,531	27,475
退休金 — 定額供款計劃	349	126
購股權開支	7,481	6,162
	<b>39,361</b>	<b>33,763</b>

### 38 關連方交易(續)

#### (d) 與關連方的結餘

於二零一九年及二零一八年十二月三十一日，本集團與關連方的結餘如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>應收賬款(i)</b>		
紅蝶科技	91	—
昂納紅蝶	11	53
	<b>102</b>	53
<b>其他應收款(i)</b>		
昂納紅蝶	2,252	108

(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。

### 39 期後事項

於二零二零年初爆發二零一九年新型冠狀病毒疫症(「新冠肺炎爆發」)後，中國已經並持續於全國實施多項預防及監控措施，包括但不限於延長全國農曆新年假期、延後農曆新年假期後復工日期以及若干程度的出行及交通限制。

於農曆新年假期延長(作為中國政府遏制新冠肺炎爆發的其中一項措施)後，本集團於深圳的生產廠房(「深圳生產廠房」)暫停營運，惟已於近日復工。

根據本集團的最新評估，預期新冠肺炎爆發將僅對全球電訊市場造成短暫影響。此外，除深圳生產廠房外，本集團在全球透過其於法國、加拿大及美國的附屬公司經營研發中心，故可減低來自新冠肺炎爆發的集中風險。

於本報告日期，本集團並不知悉任何對財務報表、財務狀況及經營業績之重大不利影響。

儘管如此，本集團將會持續監察新冠肺炎爆發的發展並於必要時採取適當措施。

## 40 本公司資產負債表及儲備變動

### 本公司資產負債表

附註	於十二月三十一日	
	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
<b>資產</b>		
<b>非流動資產</b>		
於附屬公司的投資	<b>638,220</b>	602,441
<b>流動資產</b>		
應收賬款及其他應收款	<b>2,623</b>	1,170
應收附屬公司款項	<b>626,106</b>	652,473
現金及現金等價物	<b>14,390</b>	6,832
	<b>643,119</b>	660,475
<b>總資產</b>	<b>1,281,339</b>	1,262,916
<b>權益</b>		
<b>本公司權益擁有人應佔股本及儲備</b>		
股本	<b>8,269</b>	8,020
股份溢價	<b>1,113,553</b>	1,105,589
庫存股份	<b>(29,753)</b>	(60,847)
其他儲備 (a)	<b>158,257</b>	156,313
保留盈利	<b>(37,288)</b>	(22,221)
<b>總權益</b>	<b>1,213,038</b>	1,186,854
<b>負債</b>		
<b>流動負債</b>		
應付賬款及其他應付款	<b>68,301</b>	76,062
<b>總負債</b>	<b>68,301</b>	76,062
<b>總權益及負債</b>	<b>1,281,339</b>	1,262,916

本公司的資產負債表由董事會於二零二零年三月十七日批准並由以下董事代為簽署。

那慶林  
董事

鄧新平  
董事

#### 40 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
於二零一八年一月一日	1,305	127,582	7,082	135,969
購股權計劃－服務價值	–	42,554	–	42,554
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	–	(18,215)	–	(18,215)
外幣折算差額	–	–	(3,995)	(3,995)
於二零一八年十二月三十一日	1,305	151,921	3,087	156,313
於二零一九年一月一日	1,305	151,921	3,087	156,313
購股權計劃－服務價值	–	35,780	–	35,780
股份獎勵計劃－歸屬獎勵股份	–	(27,148)	–	(27,148)
外幣折算差額	–	–	(6,688)	(6,688)
於二零一九年十二月三十一日	1,305	160,553	(3,601)	158,257

#### 41 董事福利及權益

##### (a) 董事酬金

截至二零一九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	股份獎勵 計劃費用 千港元	總計 千港元
那慶林先生(i)	267	4,200	–	1,050	18	1,309	6,844
陳朱江先生	–	134	–	–	–	–	134
黃賓先生	–	134	–	–	–	–	134
莫尚雲先生	–	134	–	–	–	–	134
鄧新平先生	268	–	–	–	–	–	268
王祖偉先生	268	–	–	–	–	–	268
趙為先生	268	–	7	–	–	–	275
	1,071	4,602	7	1,050	18	1,309	8,057

## 41 董事福利及權益(續)

### (a) 董事酬金(續)

截至二零一八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)	274	3,960	-	1,050	18	5,302
陳朱江先生	-	137	-	-	-	137
黃賓先生	-	137	-	-	-	137
莫尚雲先生	-	134	-	-	-	134
鄧新平先生	274	-	-	-	-	274
王祖偉先生	274	-	-	-	-	274
趙為先生	274	-	35	-	-	309
	1,096	4,368	35	1,050	18	6,567

(i) 那慶林先生為本集團的董事會主席及行政總裁。

### (b) 五名最高薪人士

於截至二零一九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(二零一八年：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(二零一八年：四名)的酬金載列如下：

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元
基本薪資	<b>9,840</b>	12,848
退休金成本	<b>153</b>	90
花紅	<b>1,534</b>	2,479
購股權開支	<b>4,596</b>	5,646
	<b>16,123</b>	21,063

## 41 董事福利及權益(續)

### (b) 五名最高薪人士(續)

本集團支付予五名最高薪人士的酬金介乎以下範圍：

	二零一九年	二零一八年
薪金範圍		
2,500,001港元至3,000,000港元	1	2
3,500,001港元至4,000,000港元	2	—
4,000,001港元至4,500,000港元	—	1
5,000,001港元至5,500,000港元	—	1
5,500,001港元至6,000,000港元	1	—
6,000,001港元至6,500,000港元	—	1
6,500,001港元至7,000,000港元	1	—

於截至二零一九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(二零一八年：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(二零一八年：無)。

### (d) 董事的終止委任賠償

於二零一九年，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(二零一八年：無)。

# 五年財務概要

(除另有指明者外，所有金額均以千港元列示)

## 綜合資料

截至十二月三十一日止年度

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元
<b>盈利能力及經營數據</b>					
營業額	<b>2,580,961</b>	2,516,422	2,035,085	1,598,319	1,135,495
毛利	<b>750,257</b>	787,992	726,473	569,685	362,557
銷售及市場推廣費用	<b>81,490</b>	78,975	76,152	63,408	49,450
研發費用	<b>270,818</b>	247,552	230,820	187,812	135,080
行政費用	<b>262,527</b>	215,634	177,126	177,501	134,024
所得稅前溢利	<b>113,300</b>	282,109	248,942	154,366	82,078
年度溢利	<b>108,780</b>	258,214	205,832	128,805	79,249
本公司權益擁有人應佔溢利	<b>117,388</b>	261,792	208,867	130,603	82,535
<b>盈利能力比率</b>					
毛利率	<b>29.1%</b>	31.3%	35.7%	35.6%	31.9%
稅前溢利率	<b>4.4%</b>	11.2%	12.2%	9.7%	7.2%
溢利*率	<b>4.5%</b>	10.4%	10.3%	8.2%	7.3%
<b>經營比例</b> (佔收入百分比)					
銷售及市場推廣費用	<b>3.2%</b>	3.1%	3.7%	4.0%	4.4%
研發費用	<b>10.5%</b>	9.8%	11.3%	11.8%	11.9%
行政費用	<b>10.2%</b>	8.6%	8.7%	11.1%	11.8%

於十二月三十一日

	二零一九年 千港元	二零一八年 千港元	二零一七年 千港元	二零一六年 千港元	二零一五年 千港元
<b>資產及負債數據</b>					
非流動資產	<b>1,503,717</b>	1,388,930	1,322,909	999,440	858,707
流動資產	<b>1,989,817</b>	1,830,430	1,780,979	1,487,191	914,258
非流動負債	<b>78,778</b>	23,629	17,605	62,752	15,852
流動負債	<b>1,076,779</b>	948,267	1,053,188	995,176	422,284
權益	<b>2,337,977</b>	2,247,464	2,033,095	1,428,703	1,334,829

\* 溢利指本公司權益擁有人應佔溢利