



# GENSCRIPT BIOTECH CORPORATION 金斯瑞生物科技股份有限公司\*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)  
股份代號：1548

2016  
年度報告

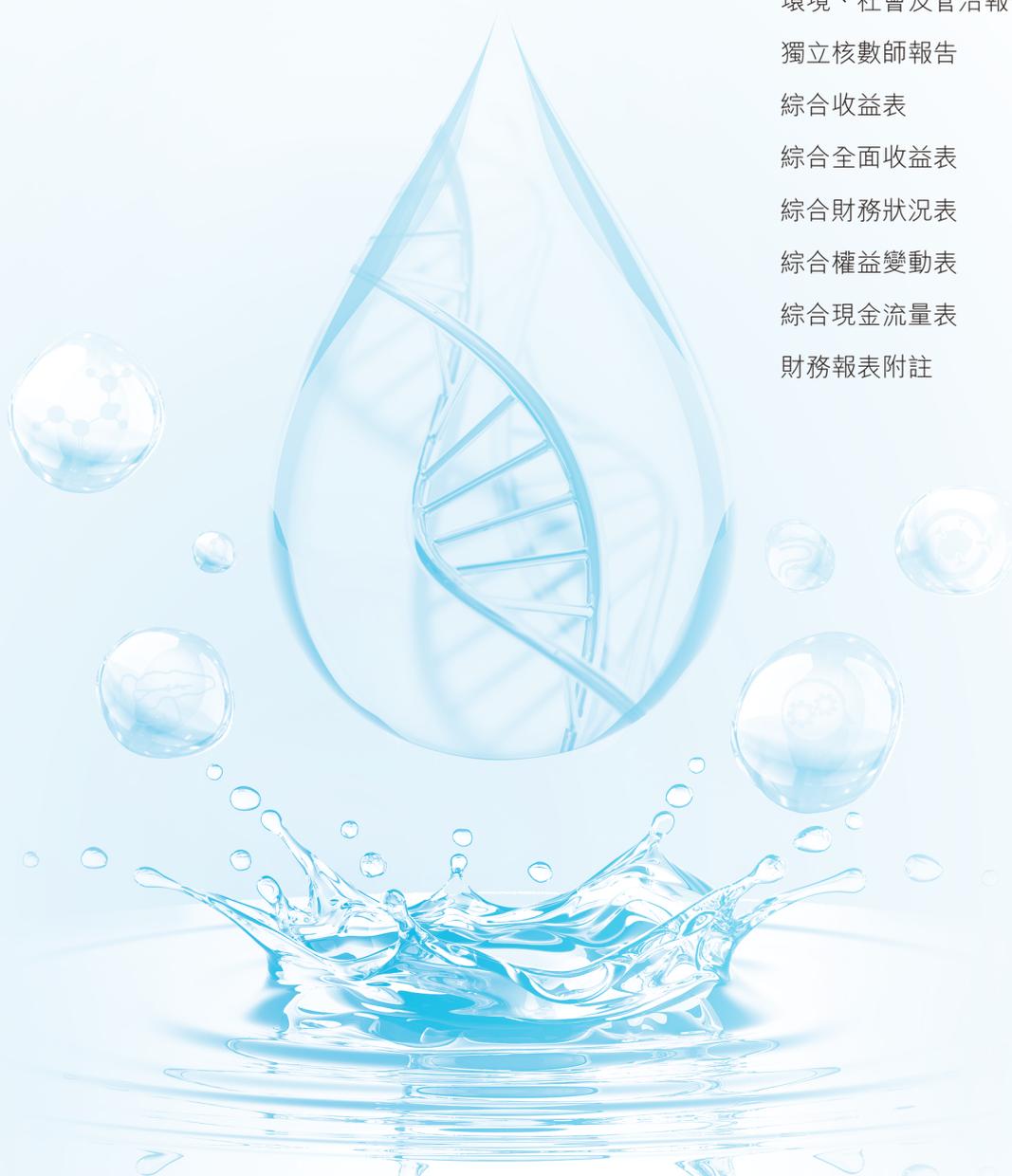
\* 僅供識別

金斯瑞生物科技股份有限公司(「**本公司**」或「**金斯瑞**」，連同其附屬公司統稱為「**本集團**」)於全球基因合成服務市場佔據世界領導地位及於合成生物學領域獲全球讚譽。

本集團為全球廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商，提供廣泛而綜合的服務及產品組合。廣泛而綜合的生命科學研究與應用服務及產品組合包括四大分部，即(i)生命科學研究服務，(ii)生命科學研究目錄產品，(iii)臨床前藥物研發服務，及(iv)工業合成生物產品。服務及產品乃主要由科學家及研究人員於進行基本生命科學研究、過渡生物醫學研究及初期醫藥開發中所使用。其合成生物產品亦獲工業用酶的業內用戶(例如食品業內的用戶)所使用。本公司憑藉強勁的銷售及營銷團隊和強大的研發能力，保持公司穩定持續增長。

# 目錄

公司概況	2
公司資料	3
財務摘要	5
五年財務概要	6
主席報告	7
管理層討論及分析	11
董事及高級管理層	23
董事會報告	31
企業管治報告	55
環境、社會及管治報告	71
獨立核數師報告	97
綜合收益表	102
綜合全面收益表	103
綜合財務狀況表	104
綜合權益變動表	106
綜合現金流量表	108
財務報表附註	110



## 公司概況

金斯瑞生物科技股份有限公司(「本公司」或「金斯瑞」，連同其附屬公司統稱為「本集團」)為全球廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商，提供廣泛而綜合的服務及產品組合。我們於全球基因合成服務市場佔據世界市場領導地位及於合成生物學領域獲全球讚譽。

我們廣泛而綜合的生命科學研究與應用服務及產品組合包括四個分部，即(i)生命科學研究服務，(ii)生命科學研究目錄產品，(iii)臨床前藥物研發服務，及(iv)工業合成生物產品。截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們自四大分部產生約91.2百萬美元、5.3百萬美元、11.2百萬美元及7.0百萬美元，分別佔我們總收益約79.5%、4.6%、9.8%、及6.1%。本公司憑藉強勁的銷售及營銷團隊和強大的研發能力，保持公司穩定持續增長。

我們的服務及產品乃主要由科學家及研究人員於進行基本生命科學研究、過渡生物醫學研究及初期醫藥開發中所使用。我們的合成生物產品亦獲工業用酶的業內用戶(例如食品業內的用戶)所使用。於二零一六年十二月三十一日，我們已建立高度多元化的客戶基礎，包括製藥及生物技術公司、學院及大學、研究機構、政府機構(包括政府測試及診斷中心)以及分銷商。截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們向該等類別客戶進行的銷售額分別佔我們的總收益約59.7%、19.8%、12.8%、2.9%及4.8%。

我們已設立龐大的直銷網絡，遍及逾100個國家。我們主要通過我們本身的直銷團隊向全球客戶銷售我們的生命科學研究與應用服務及產品，而我們亦通過獨立第三方分銷商銷售我們的服務及產品，以擴大我們的市場據點並協助與終端用戶進行溝通。截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們自向美國、中國、歐洲、亞太區(不包括中國及日本)及日本的客戶所進行銷售分別產生約61.4百萬美元、21.7百萬美元、18.2百萬美元、7.9百萬美元及3.9百萬美元，分別佔我們總收益約53.5%、18.9%、15.9%、6.9%及3.4%。

## 董事會

### 執行董事

章方良博士(主席及行政總裁)

王 燁女士

孟建革先生

### 非執行董事

王魯泉博士

黃瑞璿先生(別名: James Zuie Huang)

潘躍新先生

### 獨立非執行董事

郭宏新先生

戴祖勉先生

張 敏女士

### 審核委員會

戴祖勉先生(主席)

張 敏女士

郭宏新先生

### 薪酬委員會

郭宏新先生(主席)

王 燁女士

戴祖勉先生

### 提名委員會

章方良博士(主席)

張 敏女士

戴祖勉先生

### 制裁風險控制委員會

章方良博士(主席)

王 燁女士

孟建革先生

東 楠博士

王 可先生

吳 盛先生

## 公司秘書

黃慧玲女士

## 授權代表

章方良博士

孟建革先生

## 香港法律顧問

美富律師事務所

香港

皇后大道中15號

置地廣場

公爵大廈33樓

## 核數師

安永會計師事務所

執業會計師

香港

中環

添美道1號

中信大廈22樓

## 合規顧問

海通國際資本有限公司

香港

德輔道中189號

李寶椿大廈8樓

## 開曼群島註冊辦事處

4th Floor, Harbour Place

103 South Church Street, George Town

P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002

Cayman Islands

## 中國總部及主要營業地點

中國

江蘇省

南京市

江寧科學園

雍熙路28號

## 公司資料(續)

### 香港主要營業地點

香港  
灣仔  
皇后大道東28號  
金鐘匯中心18樓

### 股份過戶登記總處

Harneys Services (Cayman) Limited  
4th Floor, Harbour Place  
103 South Church Street, George Town  
P.O. Box 10240, Grand Cayman KY1-1002  
Cayman Islands

### 香港證券登記處

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

### 主要往來銀行 美國銀行香港分行

香港  
葵涌  
葵昌路51號  
九龍貿易中心  
2座20樓

### 美國銀行Scotch Plains辦事處

336 Park Avenue  
Scotch Plains  
NJ 07076  
USA

### 招商銀行月牙湖支行

中國  
南京市  
苜蓿園大街88號

### 公司網站

[www.genscript.com](http://www.genscript.com)  
[www.bestzyme.com](http://www.bestzyme.com)

### 股票上市地

香港聯合交易所有限公司－主板

### 股份代號

1548

### 股份名稱

金瑞斯生物科技

## 財務摘要

- 截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們的收益由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約86.7百萬美元增長32.3%至約114.7百萬美元。
- 截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們的毛利由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約57.1百萬美元增長33.5%至約76.2百萬美元。
- 截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們的利潤由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約17.5百萬美元增長51.4%至約26.5百萬美元。我們的經調整純利由截至二零一五年十二月三十一日止年度約14.3百萬美元增長85.3%至約26.5百萬美元。
- 截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司擁有人應佔利潤由截至二零一五年十二月三十一日止年度的約17.5百萬美元增長49.7%至約26.2百萬美元。我們的本公司擁有人應佔經調整純利由截至二零一五年十二月三十一日止年度約14.3百萬美元增長83.2%至約26.2百萬美元。

# 五年財務概要

截至十二月三十一日止年度

二零一二年 二零一三年 二零一四年 二零一五年 二零一六年

千美元

## 經營業績

收益	52,990	60,104	69,994	86,709	<b>114,735</b>
毛利	35,443	38,258	44,098	57,078	<b>76,229</b>
除所得稅後溢利	9,182	6,000	6,175	17,504	<b>26,535</b>
本公司股東應佔溢利	9,182	6,000	6,175	17,504	<b>26,170</b>
非控股權益	-	-	-	-	<b>365</b>
每股基本盈利(美元)	0.0078	0.0051	0.0052	0.0147	<b>0.0157</b>

## 每股攤薄盈利(美元)

0.0076	0.0050	0.0051	0.0143	<b>0.0153</b>
--------	--------	--------	--------	---------------

## 資產

非流動資產	45,490	45,274	48,588	49,060	<b>62,123</b>
流動資產	30,099	38,561	43,792	133,014	<b>163,909</b>
流動負債	30,252	29,885	29,188	30,894	<b>39,215</b>
流動(負債)/資產淨值	(153)	8,676	14,604	102,120	<b>124,694</b>
非流動負債	1,181	1,387	1,445	1,932	<b>2,796</b>
淨資產	44,156	52,563	61,747	149,248	<b>184,021</b>

現金及現金等價物	18,660	22,457	25,637	103,720	<b>136,464</b>
存貨周轉(日)	20	22	22	26	<b>35</b>
貿易應收賬款周轉(日)	44	56	59	65	<b>61</b>
貿易應付賬款周轉(日)	27	30	33	33	<b>35</b>

各位股東：

本人謹代表董事會(「**董事會**」)，欣然提呈本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度(「**本年度**」及「**報告期**」)之業績。

二零一六年是本集團自本公司在聯交所主板掛牌上市後首個完整的財政年度。本年內，投資者逐漸知悉、研究及了解我們的業務及發展。金斯瑞的股票業績給予我們極大的信心。

我們為全球廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商，提供廣泛而綜合的服務及產品組合。於二零一六年，我們繼續在全球基因合成服務市場及DNA合成服務市場上佔領先地位。由於基因合成為合成生物學的基礎技術之一，作為世界領先的基因合成服務供應商，我們於合成生物學領域具備強大技術優勢，並成功透過應用合成生物學技術開發若干項產品及服務。

我們為全球廣受認同及值得信賴的合成生物研究與應用服務及產品供應商，提供完備的服務及產品組合。我們的競爭優勢是基於在四大分部中廣泛而綜合的生命科學研究與應用服務及產品組合，即(i)生命科學研究服務，(ii)生命科學研究目錄產品，(iii)臨床前藥物研發服務，及(iv)工業合成生物產品。我們的服務及產品乃主要由科學家及研究人員於進行基本生命科學研究、過渡生物醫學研究及初期醫藥開發中所使用。我們的合成生物產品亦獲工業用酶的業內用戶(例如食品業內的用戶)所使用。

我們的願望是通過技術突破改變世界，包括使用基因合成技術使科學家能夠更容易地進行研究，使用合成生物學技術使我們的生活更加便利，並為癌症患者提供更好的細胞治療。

我們原本於二零零二年於美國新澤西州成立，我們已設立龐大的直銷網絡，遍及北美洲、歐洲、中國、亞太區(不包括中國及日本)及日本逾100個國家。我們已建立高度多元化的客戶基礎，包括製藥及生物技術公司、學院及大學、研究機構、政府機構(包括政府測試及診斷中心)以及分銷商。提供服務14年以來，我們相信我們已贏得客戶對本公司的信賴及信心。截至二零一六年十二月三十一日，超過22,610篇國際同業審閱的學術期刊文獻中曾引述使用我們的生命科學研究與應用服務及產品，令本公司成為屢被引述的生命科學研究與應用服務及產品供應商。該等引述亦指出我們服務及產品的眾多用戶均為生命科學研究行業內具領導地位的科學家及研究人員。

## 主席報告(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度，自我們業務獲得的總收益錄得穩定增長，收益為114.7百萬美元，較去年增加32.3%。毛利較去年上升33.5%至76.2百萬美元。收益及毛利率增加主要是由於(a)我們的持續研發，讓我們能提供先進及／或更完善的服務及產品，以及提高生產效率，致使生命科學研究服務及臨床前藥物開發服務的訂單數量大幅上升；及(b)工業合成生物產品的客戶及其購買量均增加，主要由於本公司在二零一六年六月完成收購濟南諾能生物工程有限公司(「**濟南諾能**」)後，產品線更趨多元化及營銷活動改善。本公司權益持有人應佔利潤為26.2百萬美元。

截至二零一六年十二月三十一日止年度，我們的研發開支約為9.5百萬美元，佔我們總收益的8.3%。我們已註冊合共19項專利，並提出逾40項對我們於美國及中國的業務屬重大的專利申請。我們擬繼續借助於我們的技術及研發能力以擴大我們生命科學研究與應用服務及產品組合，並同時開發新型及更加優越的生產技術，從而與生命科學研究與應用服務及產品行業的新方向並駕齊驅。

於生命科學研究服務分部，我們繼續投資CRISPR基因編輯技術和其他先進技術。我們新推出核糖核酸蛋白(RNP)服務，以滿足對此項熱門技術不斷增長的需求。我們亦新推出了高通量(「**HT**」)哺乳動物蛋白表達服務，該項服務形成了我們獨特的HT基因到抗體聯合平台。此新平台能夠為客戶提供一站式抗體藥物發現服務，成本較我們的競爭對手大幅減少。

於工業合成生物產品分部，我們在二零一五年推出的兩款行業領先產品，即澱粉酶及葡萄糖氧化酶，獲得客戶讚賞，並在部分關鍵客戶中取得良好的市場份額。在二零一六年，我們推出另外兩款新產品，即真菌 $\alpha$ -澱粉酶及脯氨酰內肽酶。真菌 $\alpha$ -澱粉酶是麥芽糖糖漿生產及饅頭加工的關鍵產品，而脯氨酰內肽酶則是一種用於替代傳統化學澄清劑的特殊啤酒澄清劑。

我們在癌症治療方面的免疫治療技術研發中取得滿意結果。集團之全資附屬公司南京傳奇生物科技有限公司(「**南京傳奇**」)一直專注於嵌合抗原受體T(「**CAR-T**」)細胞技術免疫治療的研發。南京傳奇與中國的三級甲等醫院合作，提供專有的CAR-T細胞技術用於治療多發性骨髓瘤的臨床研究，並取得滿意結果。我們相信CAR-T細胞技術在臨床癌症治療方面具有巨大潛力，而令人滿意的臨床研究結果進一步推動我們把握臨床研究服務市場增長機會的計劃，繼續我們在癌症免疫治療方面的研發，日後亦會涉足CAR-T細胞治療的發展及應用。

為支持我們的擴充計劃並擴大我們的客戶基礎，我們組建強大的人才團隊及銷售經理向客戶提供互動技術支援，並進一步個性化每個客戶及重要賬戶的技術解決方案，以提升我們用於爭取更大市場份額的營銷活動中的地位。

我們相信，本公司的長期可持續增長取決於我們僱員的知識、經驗及能力發展。於二零一六年十二月三十一日，我們的僱員中有超過64.76%已取得學士或以上學位，其中超過6.53%持有博士學位。中國及海外僱主在技術員工上競爭激烈。我們將繼續改善及更新我們的人力資源管理。於二零一六年，我們繼續改善新技術人員晉升體系，以挽留高端技術人才。該系統制訂晉升及評估標準，鼓勵僱員自我深造，追求職業發展。

於二零一六年，美國食品及藥物管理局(「**食品及藥物管理局**」)批准22種新藥作為新藥申請(「**新藥申請**」)項下的新分子實體(「**新分子實體**」)或生物製劑許可申請項下的新治療性生物製劑。在二零零七年至二零一五年期間，食品及藥物管理局的藥物評估及研究中心(「**藥物評估及研究中心**」)每年平均批准約36份新藥申請。在中國市場，根據統計數據，批准的研究新藥(「**研究新藥**」)破紀錄達到201種，較二零一五年增加51種。抗體藥物的批准佔所有批准約一半左右，顯示中國的抗體藥物發展迅速。

於二零一六年，單單在美國市場，生物科技公司投資額接近突破70億美元。去年大約有500家私人生物科技公司成功募集資金。我們在二零一六年見證了多家生物科技公司首次公開招股，包括在基因編輯領域中數家臨床前公司。超過20多家發展迅速的生物科技公司完成了首次公開招股。製藥公司在二零一六年繼續積極收購，許多重大私人合併與收購交易完成。

全球首屈一指的美國醫學研究機構的國立衛生研究院(「**國立衛生研究院**」)支持創新的多學科生物醫學及行為研究，在二零一六年需要313億美元的預算，較二零一五年的預算增加3.3%。二零一六年，美國機構其中一個優先項目為投資創新的生物醫學及行為研究，以推動醫學科學及改善健康，同時刺激經濟增長。

## 主席報告(續)

展望二零一七年，本集團仍注重貫徹以下業務策略：

- 增加於細胞治療及其他應用等研發項目的投資以擴展研究與應用服務及產品組合；
- 增強產能以滿足生命科學研究與應用服務及產品的強大需求；
- 通過擴展及增強銷售及營銷團隊增加至海外及中國市場的滲透率；及
- 尋求有關嶄新科技的策略性收購及合作以補充內部增長。

最後，本人謹此向員工於本年度內對本公司的貢獻致謝。本人亦向股東、合作夥伴、客戶及供應商對本集團的長期支持致以衷心謝意。憑藉我們建立的堅實基礎，我們相信本公司來年會再創高峯。

此致

**章方良博士**

主席及行政總裁

二零一七年三月二十日

## 公司定位

本集團為全球廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商，提供廣泛而綜合的服務及產品組合。我們於全球基因合成服務市場佔據世界市場領導地位及於合成生物學領域獲全球讚譽。其廣泛而綜合的生命科學研究與應用服務及產品組合包括四大分部，即(i)生命科學研究服務；(ii)生命科學研究目錄產品；(iii)臨床前藥物研發服務；(iv)工業合成生物產品。

「GenScript」憑藉優質生命科學研究與應用服務及產品成為可信賴的知名品牌。本公司已建立高度多樣化的客戶基礎，包括製藥及生物技術公司、學院及大學、研究機構、政府機構(包括政府測試及診斷中心)及分銷商。

報告期內，本集團營運表現優秀且保持持續平穩增長，主要原因如下(i)採用先進技術極大降低了我們的生產成本，提高了生產效率，及(ii)銷售額上升，令以單位成本計固定成本減少。本公司權益持有人應佔利潤為26.2百萬美元。

## 業務回顧

於報告期內，本集團的總收益約為114.7百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約86.7百萬美元增加32.3%。毛利約為76.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度的約57.1百萬美元增加33.5%。收益及毛利率增加主要是由於(a)我們的持續研發，讓我們能提供先進及／或更完善的服務及產品，以及提高生產效率，致使生命科學研究服務及臨床前藥物開發服務的訂單數量大幅上升；及(b)工業合成生物產品的客戶及其購買量均增加，主要由於本公司在二零一六年六月完成收購濟南諾能後，產品線更趨多元化及營銷活動改善。

於報告期內，利潤約為26.5百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約17.5百萬美元增加51.4%。經調整純利由截至二零一五年十二月三十一日止年度約14.3百萬美元同比增長85.3%至約26.5百萬美元。

## 管理層討論及分析(續)

本公司擁有人應佔利潤約為26.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約17.5百萬美元增加49.7%。本公司擁有人應佔經調整純利約為26.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約14.3百萬美元增加83.2%。

於報告期內，本公司四大分部(即(i)生命科學研究服務；(ii)生命科學研究目錄產品；(iii)臨床前藥物研發服務；(iv)工業合成生物產品)產生的收入分別約為91.2百萬美元、5.3百萬美元、11.2百萬美元及7.0百萬美元，分別佔總收益約79.5%、4.6%、9.8%及6.1%。

### 四大業務分部的業績分析

#### 1. 生命科學研究服務

此分部在六個主要類別中提供全面研究服務，該等類別為基因合成、寡核苷酸合成、DNA測序、蛋白生產、多肽合成及抗體開發。該等服務及相關產品廣泛用於如基礎生物研究、疾病及製藥研究、藥物研發、農業、環境研究及食品行業等生命科學研究與應用，並對其至關重要。

##### 業績

報告期內，生命科學研究服務產生的收益約為91.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約76.9百萬美元增加18.6%。同期，毛利約為63.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約51.5百萬美元增加22.7%。收益及毛利率增加主要是由於(i)不斷進行研發，有助推出更先進或優質的服務及提高生產效率，加上網上訂購系統升級，令訂單量大幅增加；(ii)通過持續改善生產過程及技術平台，極大提高原材料的利用率及生產效率，從而降低服務成本；及(iii)由於我們價格更實惠，並在生命科學研究服務中擴大應用，整個市場對於DNA合成(包括寡核苷酸合成服務及基因合成服務)的需求增加。

### 發展策略

本公司擬(a)增加我們的研發力度、內部開發及獲授權新型技術及採用提供更快速基因合成服務的新工具；(b)提供更多元化的分子生物學、合成生物學服務及產品，並將合成生物技術的應用擴大至線號通路組合、微生物基因敲入及敲除、基因組修訂及蛋白／抗體工程等，以擴展生物藥物研發應用；(c)發展嶄新科技並改善工業細胞株工程及抗體及蛋白生產的生產過程；及(d)投資以鞏固我們可提供該等服務及產品的技術實力。

## 2. 生命科學研究目錄產品

此分部提供已預先包裝、即用及現售產品，例如抗體、重組蛋白、試劑產品及用於蛋白表達及分析的小型設備。透過此分部所提供產品的例子包括但不限於細胞因子及抗體、預製蛋白分離凝膠、親和純化樹脂、蛋白染色及蛋白轉移的桌面工具以及PCR克隆試劑盒。

### 業績

報告期內，生命科學研究目錄產品產生的收益約為5.3百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約2.5百萬美元增加112.0%。同期，毛利約為3.5百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約1.6百萬美元增加118.8%。收益及毛利的增加主要由於(i)在二零一六年三月推出eStain L1，其為eStain 2.0的改良版，其染色效果較佳，每項染色工序的成本亦得以降低；及(ii)在二零一六年四月推出新的能夠表達熱門免疫檢查點的穩定細胞系，包括PD1、PD-L1、VISTA、Tim3及Lag3。

### 發展策略

本公司擬(a)借助我們的生命科學研究服務分部的優勢擴大我們現售產品，並打造我們目前不斷增長的蛋白表達及分析的產品線(包括預製凝膠、蛋白純化試劑及重組蛋白)；(b)投資新產品開發以透過提供先進產品而從其他競爭對手中脫穎而出；及(c)向開發目錄抗體(尤其是抗體驗證)投入更多資源以緊貼該領域的最新趨勢。

## 管理層討論及分析(續)

### 3. 臨床前藥物研發服務

此分部在三個主要類別中提供綜合合約研究服務，該等類別為抗體及蛋白工程、體外藥效服務及體內藥效服務。該等服務均應用於疾病研究及藥物研發過程。我們於此分部的服務組合，讓我們可從初始靶點確認至候選藥物工程及優化，並一直至臨床前動物模型研究，以開發新型蛋白及抗體藥物。

#### 業績

報告期內，臨床前藥物研發服務產生的收益約為11.2百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約6.0百萬美元增加86.7%。同期，毛利約為7.5百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約3.9百萬美元增加92.3%。收益及毛利增加主要是由於(i)隨著生物科技發展，製藥廠對抗體工程及藥物分析的需求增加；(ii)抗體修訂及人源化的交付周期顯著減少，大幅提高我們的服務交付能力；及(iii)特殊抗體設計，降低了免疫原性，令客戶更加滿意。

#### 發展策略

本公司正提升我們在生物藥物研發方面的實力，以緊貼全球製藥群體對標靶驗證、先導藥物識別與優化及候選藥物引薦的水平。我們亦不斷獲取先進技術以加強我們的服務平台。舉例而言，除了將鼠源抗體人源化外，我們正拓展容許我們直接產生人源抗體的技術。此外，我們將通過我們的單域抗體技術繼續延伸我們的平台至多標靶療法。此外，我們正建構癌症免疫治療的全面實力，包括建構抗體及細胞株庫，且開發驗證完善的體外及體內藥效分析。

### 4. 工業合成生物產品

該新分部借助我們在合成生物學及酶工程學的技術專長及經驗發展壯大。我們在蛋白工程及合成生物學的技術專長協助我們建構非病原微生物株，透過外包供應商生產優質工業用酶。此分部的產品可用於不同行業，例如食品加工業、飼料、製藥及化工業。本公司在此分部中的首要重點為可用於食品行業的工業用酶。

#### 業績

報告期內，工業合成生物產品產生的收益約為7.0百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約1.4百萬美元增加400.0%。同期，毛利約為2.0百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度的0.1百萬美元增加1,900.0%。收益及毛利率的增加主要是由於在二零一六年收購濟南諾能，有助工業合成生物產品的客戶數及購買量增加。

#### 發展策略

本公司擬利用合成生物學原理及技術，修飾及改善生產工業用酶的微生物，由此微生物能以高產量及／或更佳性能特點生產工業用酶。本公司擬繼續研發將工業用酶應用於食品行業以及擴展至其他應用領域，例如飼料、製藥及化學行業。

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元	變動 千美元
收益	<b>114,735</b>	86,709	28,026
毛利	<b>76,229</b>	57,078	19,151
所得稅後利潤	<b>26,535</b>	17,504	9,031
除投資收入、上市及以股份為基礎的付款開支後的淨利潤	<b>28,371</b>	25,934	2,437
本公司股東應佔利潤	<b>26,170</b>	17,504	8,666
除投資收入、上市及以股份為基礎的付款開支後 本公司股東應佔利潤	<b>28,006</b>	25,934	2,072
每股基本盈利(每股美分)	<b>1.57</b>	1.47	0.10

### 收益

二零一六年，本集團錄得收益114.7百萬美元，較二零一五年的86.7百萬美元上升32.3%，主要是由於(a)我們的持續研發，讓我們能提供先進及／或更完善的服務及產品，以及提高生產效率，致使生命科學研究服務及臨床前藥物開發服務的訂單數量大幅上升；(b)工業合成生物產品的客戶及其購買量均增加，主要由於本公司在二零一六年六月完成收購濟南諾能後，產品線更趨多元化及營銷活動改善。

### 毛利

二零一六年，本集團的毛利由二零一五年的57.1百萬美元增至76.2百萬美元，上漲33.5%。主要由於銷售上升。本集團的毛利率於本年維持在穩定水平。

### 銷售及分銷開支

銷售及分銷開支自二零一五年的17.6百萬美元增至二零一六年的20.9百萬美元，上漲18.8%。主要是由於提高推銷員薪酬福利及擴充銷售隊伍所致。

### 行政開支

二零一六年，行政開支由二零一五年的28.5百萬美元(包括研發開支)增至30.4百萬美元(包括研發開支)，上漲6.7%，主要是由於持續投資研發活動。

### 研發開支

研發開支由二零一五年的7.1百萬美元增至二零一六年的9.5百萬美元，上漲33.8%。主要是由於(a)我們持續對研發進行投資，以獲取及維持高水平的研發項目，加上(b)我們參與了工業合成生物產品分部下若干具挑戰性的新研發項目，大幅提高我們在市場的競爭力，同時亦改善了我們的生產效率。

### 所得稅開支

所得稅開支由二零一五年的5.5百萬美元增至二零一六年的6.0百萬美元。實際稅率由二零一五年的23.8%降至二零一六年的18.4%。二零一五年有相對較高的實際稅率主要是由於本公司(於開曼群島註冊)就首次公開發售預留的成本所致。

### 淨利潤及未經審核經調整淨利潤

由於上述原因，本集團二零一六年的淨利潤為26.5百萬美元，較二零一五年的17.5百萬美元增加51.4%。為補充根據香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)呈列的綜合財務報表，本集團亦採用未經審核經調整淨利潤為額外財務計量，通過撇除本集團認為並非本集團業務表現指標的項目的影響評估本集團的財務表現。本集團的經調整淨利潤約為26.5百萬美元，較截至二零一五年十二月三十一日止年度約14.3百萬美元增長85.3%。

### 貿易應收款項

二零一六年      二零一五年

貿易應收款項周轉(日)

61                      65

本集團的貿易應收款項在公司持續不斷的控制管理下依舊維持平穩的狀態。

### 存貨

二零一六年      二零一五年

存貨周轉(日)

35                      26

本集團的存貨周轉情況亦隨本公司持續不斷的控制管理保持穩定。

## 管理層討論及分析(續)

### 物業、廠房及設備

物業、廠房及設備包括房屋建築物、機器設備和在建工程。於二零一六年十二月三十一日，本集團的物業、廠房及設備為43.7百萬美元，相比截至二零一五年十二月三十一日的物業、廠房及設備37.7百萬美元增加6.0百萬美元，主要是由於採購新機械設備以擴大生產規模所致。

### 無形資產

無形資產主要包括軟件、專利及許可證。於二零一六年十二月三十一日，本集團的無形資產淨值為2.1百萬美元，相比截至二零一五年十二月三十一日的0.9百萬美元增加1.2百萬美元。無形資產的增加主要是由於(i) SAP系統升級；及(ii)收購濟南諾能所得的專利及客戶關係所致。

### 營運資金及財務資源

於二零一六年十二月三十一日，本集團的現金及現金等價物為136.5百萬美元(二零一五年：103.7百萬美元)。並無受限資金或借款。

### 現金流量分析

於報告期，本集團錄得經營活動產生的年度淨現金流入33.3百萬美元。

於報告期，本集團用於投資活動的年度現金流出為8.3百萬美元，主要是由於(i)為提高產能，採購物業、廠房、設備及其他無形資產9.0百萬美元，及(ii)收到政府補助0.6百萬美元。

於報告期，本集團的融資活動現金流入為8.5百萬美元，主要是由於(i)根據超額配股權發行股份所得款項淨額約9.7百萬美元，及(ii)償還銀行借款約1.2百萬美元。

### 資本開支及資本承擔

於報告期，購買無形資產—軟件、專利及許可證的開支為0.4百萬美元，而購買物業、廠房和設備的開支為8.6百萬美元。

### 重大收購及出售

於二零一六年六月三十日，本集團完成收購濟南諾能51%的股權，總代價為7,993,000美元，有關詳情分別載於本公司日期為二零一六年四月六日、二零一六年五月十八日及二零一六年六月三十日的公告。於報告期，本公司並無任何其他有關附屬公司、聯營公司或資產的重大收購或出售。

### 或然負債及擔保

於二零一六年十二月三十一日，本集團概無任何重大或然負債及擔保。

### 集團資產之抵押

於二零一六年十二月三十一日，除本公司一間附屬公司抵押約375,000美元的應收票據以向銀行取得最高達2,162,000美元的信貸限額外，本集團概無其他資產質押。

### 流動比率及資本負債比率

於二零一六年十二月三十一日，本集團的流動比率(流動資產比流動負債)約為4.2(於二零一五年十二月三十一日：4.3)；及資本負債比率(總負債比總資產)為約18.6%(於二零一五年十二月三十一日：18.0%)。

### 市場風險

本集團在日常業務過程中面對多種市場風險，包括外匯風險、現金流量及公平值利率風險以及信貸風險。本集團透過定期的經營及財務活動管理其所面對的該等風險及其他市場風險。

### 外匯風險

本集團主要於中國經營，承受若干貨幣風險產生的外匯風險，主要涉及美元。外匯風險因若干海外附屬公司持有外幣而產生。本集團於報告期內並無對沖任何外幣波動。本集團管理層可能考慮訂立貨幣對沖交易，以管理本集團日後面對的匯率波動風險。

## 管理層討論及分析(續)

### 現金流量及公平值利率風險

除按浮動利率計息的銀行結餘外，本集團並無其他重大計息資產。本集團管理層預期，計息資產並不會受到利率變動導致的任何重大影響，因為銀行結餘的利率預期不會大幅變動。

### 信貸風險

現金及現金等價物、貿易及其他應收款項的賬面值為本集團就其財務資產承受的最大信貸風險。本集團管理信貸風險的措施之目標為控制可能面對的可收回性問題。

就貿易及其他應收款項而言，本集團會就客戶及交易對方進行獨立信貸評估。該等評估集中於交易對方的財務狀況及過往付款記錄，並計及交易對方的特定資料以及有關交易對方經營所在的經濟環境的資料。本集團已實施監察程序，以確保將會就收回逾期債務採取跟進措施。經考慮客戶的付款記錄及業務表現後，我們向若干客戶授出信貸限額。我們有時會與來自中國食品公司、學院、大學及研究機構的客戶，偶爾也會與其他來自歐美的客戶簽訂預付款項協議。此外，本集團於年末審閱各個別交易及其他應收款項結餘的可收回金額，以確保就不可收回金額計提充足的減值虧損。

### 展望

於二零一六年，美國食品及藥物管理局(「**食品及藥物管理局**」)批准22種新藥作為新藥申請(「**新藥申請**」)項下的新分子實體(「**新分子實體**」)或生物製劑許可申請項下的新治療性生物製劑。在二零零七年至二零一五年期間，食品及藥物管理局的藥物評估及研究中心(「**藥物評估及研究中心**」)每年平均批准約36份新藥申請。在中國市場，根據統計數據，批准的研究新藥(「**研究新藥**」)破紀錄達到201種，較二零一五年增加51種。抗體藥物的批准佔所有批准約一半左右，顯示中國的抗體藥物發展迅速。

於二零一六年，單單在美國市場，生物科技公司投資額接近超過70億美元。去年大約有500家私人生物科技公司成功募集資金。我們在二零一六年見證了多家生物科技公司首次公開招股，包括在基因編輯領域中數家臨床前公司。超過20家發展迅速的生物科技公司完成了首次公開招股。製藥公司在二零一六年繼續積極收購，許多重大私人合併與收購交易完成。

全球首屈一指的美國醫學研究機構的國立衛生研究院(「國立衛生研究院」)支持創新的多學科生物醫學及行為研究，在二零一六年需要313億美元的預算，較二零一五年的預算增加3.3%。二零一六年，美國機構其中一個優先項目為投資創新的生物醫學及行為研究，以推動醫學科學及改善健康，同時刺激經濟增長。

### 未來發展戰略

展望二零一七年，本集團仍注重貫徹以下業務策略：

- 增加於細胞治療及其他應用等研發項目的投資以擴展研究與應用服務及產品組合；
- 增強產能以滿足生命科學研究與應用服務及產品的強大需求；
- 通過擴展及增強銷售及營銷團隊增加至海外及中國市場的滲透率；及
- 尋求有關嶄新科技的策略性收購及合作以補充內部增長。

### 僱員

於二零一六年十二月三十一日，本集團僱員共約有1,592名，本集團與其僱員訂立涵蓋職位、僱傭條件及條款、工資、僱員福利、違約責任及終止理由的僱傭合同。本集團僱員的薪酬包括基本薪金、津貼及其他僱員福利，乃參考僱員的經驗、於本集團的資歷以及其他一般因素而釐定。

於報告期內，本公司僱員(包括董事)薪酬的開支總額約為45.5百萬美元，佔本集團總收益的39.8%。

於二零一五年七月十五日，本公司採納首次公開發售前購股權計劃(「首次公開發售前購股權計劃」)。於二零一五年十二月七日，本公司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」，連同首次公開發售前購股權計劃統稱「購股權計劃」)。於報告期內，概無根據首次公開發售後購股權計劃授出進一步購股權。於二零一六年六月二十二日及二零一六年九月二十三日，已根據首次公開發售後購股權計劃分別授出8,478,137及12,300,000份購股權。

## 管理層討論及分析(續)

截至二零一六年十二月三十一日，本集團按職能劃分的在職僱員載列如下：

職能	僱員人數	佔總額的百分比 (%)
生產	926	58.2
銷售及營銷	215	13.5
行政	214	13.4
研發	162	10.2
管理	75	4.7
總計	<u>1,592</u>	<u>100.0</u>

本集團為僱員投資持續教育及培訓計劃，以不斷提升彼等的技術和知識，並向僱員創造環境，鼓勵彼等於本集團的職業發展。本集團已安排對僱員進行持續的在職培訓。該等培訓課程涵蓋各方各面，包括各個業務分部的技術知識、環保、健康及安全管理制度，以及適用法律及法規規定的強制性培訓。

根據有關社會保險的中國法規，本集團為僱員作出社會保險基金(包括基本養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險基金)以及住房公積金供款。

## 董事及高級管理層

### 董事

本公司董事會目前由九名董事(「董事」)組成，包括三名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事。下表載列有關董事的若干資料。

姓名	年齡	職位	獲委任日期
<b>執行董事</b>			
章方良	52	主席、執行董事兼行政總裁	二零一五年五月二十一日
王 燁	48	執行董事兼首席運營官	二零一五年五月二十一日
孟建革	48	執行董事兼財務副總裁	二零一五年八月二十四日
<b>非執行董事</b>			
王魯泉	47	非執行董事	二零一五年五月二十一日
黃瑞璿(別名: James Zuie Huang)	51	非執行董事	二零一五年八月二十四日
潘躍新	59	非執行董事	二零一五年八月二十四日
<b>獨立非執行董事</b>			
郭宏新	53	獨立非執行董事	二零一五年八月二十四日
戴祖勉	40	獨立非執行董事	二零一五年八月二十四日
張 敏	43	獨立非執行董事	二零一五年八月二十四日

## 董事及高級管理層(續)

### 執行董事

章方良博士，52歲，為本公司共同創辦人、主席、執行董事兼行政總裁。彼於二零一五年五月二十一日獲委任為董事及於二零一五年八月二十四日獲重新委任為執行董事。彼主要負責本集團的發展、定位及策略規劃。彼為Genscript Corporation(「**GS Corp**」)創辦人之一及董事。章博士目前為本公司所有附屬公司(GenScript Japan Inc.(「**GS日本**」)除外)，即南京金斯瑞生物科技有限公司(「**GS中國**」)、金斯康科技(南京)有限公司、南京百斯杰生物工程有限公司(「**南京百斯杰**」)、湖北百斯杰生物科技有限公司、上海璟睿生物技術有限公司、Bestzyme Biotech Corporation(「**百斯杰開曼**」)、Bestzyme Biotech Limited(「**百斯杰BVI**」)、Bestzyme Biotech USA Incorporated(「**百斯杰美國**」)、香港百斯杰生物科技有限公司(「**百斯杰香港**」)、南京傳奇生物科技有限公司、Legend Biotech Corporation(「**傳奇開曼**」)、Legend Biotech Limited(「**傳奇BVI**」)、香港傳奇生物科技有限公司(「**傳奇香港**」)、Genscript Biotech Limited(「**GS BVI**」)、GenScript (Hong Kong) Limited(「**GS香港**」)、Genscript International Limited(「**GS國際**」)及GenScript USA Incorporated(「**GS美國**」)的董事。章博士為提名委員會(「**提名委員會**」)主席並監督制裁風險控制委員會(「**制裁風險控制委員會**」)。

章博士於生物技術行業累積近20年經驗。於加盟本集團前，彼自一九九五年至二零零二年於Schering-Plough工作，擔任博士深造資深研究員兼助理總科學家。章博士於Schering-Plough進行博士深造研究時於腫瘤生物部工作。章博士為抗癌藥物法尼基轉移酶抑制劑 (farnesyl transferase inhibitor) 的主要團隊成員之一。於章博士完成博士深造研究後，彼獲聘用加入Schering-Plough的中樞神經系統及心血管系統部門。彼成為集中研究G-蛋白偶聯受體的項目主導人之一，並就一項價值十億美元的藥物帶領一組科學家研發藥物標靶。因應此項研發，章博士於二零零一年於Schering-Plough贏得總裁大獎 (Presidential Award)。自二零零二年至今，章博士擔任本集團的首席執行官，參與各式各樣的主要生物技術研究項目，並為該等生物技術研究項目提供指引及方向。章博士亦於二零一零年獲封為「國家千人計劃特聘專家」，並於二零一一年獲頒發「江蘇省高層次創新創業人才引進計劃獎」。章博士曾於獲國際同業審閱的期刊發表超過15篇生物技術相關的科學文獻，且一直是逾5項有關生物技術產品及／或服務的專利發明者。

章博士於一九八四年七月於中國成都地質學院(現稱成都理工大學)獲得工程學學士學位，並於一九八七年七月於中國南京大學獲得理學碩士學位。彼亦於一九九五年九月於美國杜克大學 (Duke University) 獲得博士學位。

彼為本公司高級副總裁陳志強先生的妻兄。

**王燁女士**，48歲，為本公司共同創辦人、執行董事兼首席運營官。彼於二零一五年五月二十一日獲委任為董事及於二零一五年八月二十四日獲重新委任為執行董事，主要負責本集團的策略及整體營運管理。王女士目前為百斯傑開曼、百斯傑BVI、百斯傑美國、傳奇開曼、傳奇BVI、GS BVI、GS香港、GS國際及GS美國的董事。王女士為薪酬委員會(「**薪酬委員會**」)的成員。

彼自二零零二年八月加入GS Corp，並擔任銷售客戶經理直至二零零五年一月為止。於本集團，彼自二零零五年二月至二零零九年八月任職銷售及營銷總監、自二零零九年九月至二零一一年八月任職營運副總裁，以及自二零一一年九月至二零一四年三月任職營運執行副總裁。彼自二零一四年四月一直擔任GS Corp首席運營官。加入本集團前，彼自一九九三年七月至二零零零年七月擔任深圳市福田區環境保護監測站環境監察工程師。

王女士於一九九零年七月及一九九三年八月分別於中國武漢大學獲得微生物學理學士學位及理碩士學位。彼亦於二零零三年十二月於美國橋港大學(Bridgeport University)獲得計算機科學理碩士學位。彼於二零一四年八月於中國中歐國際工商學院獲得高層管理人員工商管理碩士學位。

**孟建革先生**，48歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司執行董事，主要負責本公司的財務事宜。彼於二零一零年四月加盟本集團時獲委任為本集團財務副總裁。

孟先生於財務及會計方面積逾超過25年經驗。加入本集團前，自一九九零年七月至一九九七年十月，孟先生任職於中交廣州航道局有限公司。自一九九九年一月至二零零零年五月，孟先生任職於廣東惠而浦家電集團擔任全國財務經理。自二零零零年五月至二零零四年七月，孟先生任職於先靈葆雅中國公司(Schering-Plough China)擔任分公司財務經理以及總辦事處會計及資訊科技經理。自二零零四年九月至二零零七年十二月，孟先生任職於聖戈班顆粒及粉末分部(Saint-Gobain Grains and Powder Division)擔任亞洲財務總監。自二零零八年三月至二零一零年三月，孟先生為Quay Magnesium的首席財務官。

孟先生於一九九零年七月畢業於中國長沙交通學院(現稱長沙理工大學)，持有工程學學士學位。

## 董事及高級管理層(續)

### 非執行董事

**王魯泉博士**，47歲，為本公司共同創辦人兼非執行董事。彼於二零一五年五月二十一日獲委任為董事及於二零一五年八月二十四日獲重新委任為本公司非執行董事，主要負責本集團的策略及營運管理。自二零零三年至二零一四年，王博士為GS Corp的總裁，目前仍擔任GS Corp的董事。王博士目前為本公司兩家附屬公司(即GS香港及GS美國)的董事。

王博士於生物科技行業擁有接近24年經驗。於加入本集團前，自一九九一年至一九九六年，彼為美國羅格斯大學 (Rutgers University) 的研究生研究助理，並自一九九五年至一九九六年，彼擔任該校的生物信息學職員。自一九九六年至二零零三年，王博士為Schering-Plough Research Institute的資深科學家。

王博士於一九九一年七月於中國山東大學取得生物化學的理學學士學位，並於一九九六年十月於美國羅格斯大學 (Rutgers University) 取得博士學位。

**黃瑞璿先生(別名：James Zuie Huang)**，51歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司非執行董事，主要負責本集團的策略及營運管理。

黃先生於製藥及生物技術行業累積20年經驗。彼於二零一一年加盟凱鵬華盈中國基金(「**KPCB China**」)擔任管理合夥人，並負責該公司的生命科學事業。加盟KPCB China前，彼於二零零七年加盟Vivo Ventures擔任管理合夥人。自二零零二年至二零零七年，彼出任Anesiva(一間生物製藥公司)的總裁。自二零零零年至二零零二年，彼亦任職於Tularik Inc.擔任業務發展單位的副總裁；自一九九五年至二零零零年，彼擔任GlaxoSmithKline LLC銷售單位的總監；自一九九二年至一九九五年，彼為Bristol Meyers Squibb營銷單位的高級管理人員；並自一九八七年至一九九零年，彼擔任ALZA Corp研發單位的項目經理。

黃先生於一九八八年五月畢業於美國栢克萊加州大學，取得化學工程理學學士學位。彼於一九九二年六月取得由美國史丹福商學研究院 (Stanford Graduate School of Business) 頒發的工商管理碩士學位。

黃先生自二零一三年四月為CASI Pharmaceuticals, Inc(納斯達克交易代碼：CASI)(於美國納斯達克上市)的董事。

潘躍新先生，59歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司非執行董事，主要負責本集團的策略及營運管理。

潘先生於一九八五年七月畢業於中央廣播電視大學浙江分校，取得中國語言文學文憑。潘先生於一九八七年七月畢業於中國社會科學院，取得商業法碩士學位。

潘先生於一九九二年十月至二零零三年五月及於二零零九年七月至二零一三年二月擔任君合律師事務所的合夥人；並自二零一三年三月起擔任上海日鼎盛股權投資服務有限公司的合夥人。

自二零零一年至二零零三年，潘先生為中華全國律師協會轄下教育委員會成員兼秘書長。自一九九二年十月至二零零三年五月，彼亦為君合律師事務所的海南及上海分處的主任；自二零零零年至二零零三年，彼為上海市律師協會的教育委員會副主任。

潘先生自二零零五年至二零零九年為深圳證券交易所上市公司江鈴汽車股份有限公司(SZSE: 000550)、自二零零二年至二零零三年為上海證券交易所上市公司中化國際貿易股份有限公司(SHA: 600500)、自二零零九年至二零一五年為上海證券交易所上市公司上海隧道工程股份有限公司(SHA: 600820)、自二零一一年至二零一四年為深圳證券交易所上市公司長城影視股份有限公司(SZSE: 002071)；及自二零零九年至二零一二年(於其在二零一四年於深圳證券交易所上市前)為思美傳媒股份有限公司(SZSE: 002712)的獨立非執行董事。

### 獨立非執行董事

郭宏新先生，53歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司獨立非執行董事。郭先生為薪酬委員會主席兼審核委員會(「審核委員會」)成員。

自一九八三年七月至一九九八年三月，郭先生任職於南京化工動力專科學校。自一九九八年四月起，彼一直擔任Sunpower Group Ltd(曾於二零零五年三月在新加坡交易所SESDAQ及現於二零零七年八月在新加坡交易所主板(SPWG：新加坡交易所)上市)董事會主席。

## 董事及高級管理層(續)

郭先生於一九八三年七月自中國南京化工動力專科學校(現稱南京師範大學)取得化學熱能工程師文憑。郭先生於一九九七年三月自中國南京化工大學(現稱南京工業大學)取得高級工程師資格。彼於二零一零年一月取得中國科學院頒發的(土木工程)博士學位。彼亦於二零一四年七月取得由中國清華大學頒發的高層管理人員工商管理碩士學位。

**戴祖勉先生**，40歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司獨立非執行董事。戴先生為審核委員會主席兼薪酬委員會及提名委員會成員。

戴先生為中國註冊會計師協會成員以及英國特許公認會計師公會會員。自一九九九年七月至二零零六年八月，彼擁有超過七年審核經驗。其審核經驗包括自二零零五年二月至二零零六年八月於普華永道中天會計師事務所任職。

戴先生自二零零六年九月至二零零七年八月為於香港聯交所主板及深圳證券交易所上市的海信科龍電器股份有限公司(HKSE: 921；SZSX: 000921)的合資格會計師兼公司秘書。戴先生自二零零九年二月至二零一二年四月於上海金絲猴食品股份有限公司及自二零一二年五月起於香港聯交所主板上市的協眾國際控股有限公司(HKSE: 3663)擔任首席財務官。

戴先生於一九九九年六月畢業於中國上海財經大學，取得國際工商管理學士學位。彼亦持有於二零一三年十月由中國中歐國際工商學院頒發的高層管理人員工商管理碩士學位。

**張敏女士**，43歲，於二零一五年八月二十四日獲委任為本公司獨立非執行董事。張女士為審核委員會及提名委員會成員。

張女士目前為China Lodging Group(納斯達克：HTHT，於美國納斯達克上市)的首席執行官。彼曾於二零零七年九月至二零零八年、二零零八年至二零一五年及由二零一五年一月至二零一五年五月分別擔任財務副總裁、首席財務官及總裁。於二零一三年至二零一五年期間，張女士亦兼任China Lodging Group的首席戰略官一職。張女士自二零一一年二月至二零一五年十一月擔任美國納斯達克上市公司Synutra International, Inc(納斯達克：SYUT)，並自二零一四年七月至二零一六年七月擔任深圳證券交易所上市公司中國全聚德(集團)股份有限公司(SZSE: 002186)的董事。

## 董事及高級管理層(續)

張女士分別於一九九四年六月及一九九七年七月於中國對外經濟貿易大學取得國際業務管理學士學位及經濟學碩士學位。彼亦於二零零三年六月於美國哈佛商學院取得工商管理碩士學位。

### 高級管理層

下表載列有關高級管理層的若干資料：

姓名	年齡	加入本集團年份	獲委任日期
章方良	(見上文)	(見上文)	(見上文)
王 燁	(見上文)	(見上文)	(見上文)
孟建革	(見上文)	(見上文)	(見上文)
朱 力	67	二零一零年三月一日	二零一零年三月一日
周傳初	63	二零一二年十月一日	二零一四年一月一日
陳志強	47	二零零四年八月十五日	二零一四年一月一日
張遲發	41	二零零五年六月五日	二零一四年一月一日

**章方良博士**，為本公司共同創辦人、董事長、執行董事兼行政總裁。章博士履歷請參閱上一節「執行董事」。

**王燁女士**，為本公司共同創辦人、執行董事兼首席運營官。王女士履歷請參閱上一節「執行董事」。

**孟建革先生**，本公司執行董事兼財務副總裁。孟先生履歷請參閱上一節「執行董事」。

**朱力博士**，67歲，自二零一零年出任本集團戰略副總裁。彼負責專利授權引入及新業務發展並參與公司業務戰略。

朱博士自一九九零年至二零零零年於美國加州Clontech Laboratories, Inc.擔任分子生物學總監。朱博士由二零零六年七月至二零零八年十二月在Cathay Biotech, Inc(上海凱賽控股有限公司)擔任研發副總裁。

朱博士於一九八二年六月獲華東師範大學生物學學士學位，於一九九零年九月獲斯坦福大學博士學位。

**周傳初博士**，63歲，於二零一二年十月加入本公司之時獲委任為公司企業發展部的高級副總裁。於二零一四年一月，周博士獲委任為本公司發現及臨床前服務部主管。

## 董事及高級管理層(續)

於加入本公司前，周博士自一九八八年至二零零九年任職Schering-Plough，擔任研究員。自二零一零年至二零一一年，周博士於Merck & Co.(前稱Schering-Plough)全球科學戰略部擔任心血管領域的外部合作主管。

周博士於一九七六年六月於國立台灣大學取得森林系農學學士學位、一九八零年六月取得生物化學理學碩士學位。周博士於一九八六年六月於美國加州大學洛杉磯分校獲得生物學博士學位。

**陳志強先生**，47歲，於二零一四年一月獲委任為本公司高級副總裁，主要負責本公司的公共關係。其職位於二零一六年三月轉為中國業務部的副總裁。

陳先生於二零零四年八月加入本集團，並此後於二零一四年一月獲委任為本公司內部安全中心高級副總裁，並獲委任為公共關係部高級副總裁。於加入本集團前，自一九九三年二月至二零零四年三月，彼於武漢鐵路局擔任見習生及電工。

彼於一九九二年七月畢業於湖北廣播電視大學，取得計算機通訊及技術文憑。

彼為章方良博士的妹夫。

**張遲發先生**，41歲，於二零一四年一月獲委任為本集團工業合成生物產品分部部門主管，並主要負責管理研發中心及本集團工業合成生物產品分部。張先生於二零零五年六月加入本集團。張先生自二零零五年六月至二零零九年七月為本集團旗下基因部經理及由二零零九年八月至二零一四年一月為涉及生命科學研究服務分部及生命科學研究目錄產品分部若干部門的營運副總裁。

加入本集團前，張先生自一九九六年十月至一九九九年九月於大冶特鋼股份有限公司擔任實驗室技術員。彼自一九九九年十月至二零零三年五月於上海博亞生物技術有限公司擔任測序部經理及自二零零三年六月至二零零五年三月於上海華諾生物技術有限公司擔任生產經理。

彼於一九九五年六月畢業於黃石高等專科學校(現稱湖北理工學院)，取得化工大專文憑。

董事會欣然遞呈本集團截至二零一六年十二月三十一日止董事會報告及經審核綜合財務報表。

## 公司資料及全球發售

本公司於二零一五年五月二十一日於開曼群島根據開曼群島法律註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的股份於二零一五年十二月三十日(「上市日期」)在聯交所主板上市(「上市」)。

## 主要業務

本公司為全球廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商，提供廣泛而綜合的服務及產品組合。廣泛而綜合的生命科學研究與應用服務及產品組合包括四大分部，即(i)生命科學研究服務，(ii)生命科學研究目錄產品，(iii)臨床前藥物研發服務，及(iv)工業合成生物產品。我們的服務及產品乃主要由科學家及研究人員於進行基本生命科學研究、過渡生物醫學研究及初期醫藥開發中所使用。我們的合成生物產品亦獲工業用酶的業內用戶(例如食品業內的用戶)所使用。我們的客戶主要位於北美洲、歐洲、中國、亞太區(不包括中國及日本)及日本。有關本公司附屬公司主要業務的分析載列於財務報表附註1。

## 業績及分配

本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的綜合業績載於本年報第102頁及103頁。

## 末期股息

董事會建議派發截至二零一六年十二月三十一日年度的末期股息每股0.012港元(二零一五年：無)予於二零一七年六月九日(星期五)名列本公司股東名冊的普通股持有人。未有就二零一六年財政年度宣派任何中期股息。待股東於股東週年大會(定義見下文)上批准，建議的末期股息將於二零一七年二零一七年六月二十一日或前後向本公司股東派發。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

為確定出席將於二零一七年五月三十一日(星期三)舉行之應屆股東週年大會(「股東週年大會」)並於會上投票的股東資格，本公司將於二零一七年五月二十四日(星期三)至二零一七年五月三十一日(星期三)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續，期間亦不會辦理任何股份過戶登記。所有過戶文件連同相關股票須於二零一七年五月二十三日(星期二)下午四時三十分前送交本公司香港證券登記處香港中央證券登記有限公司進行登記，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

## 董事會報告(續)

為確定收取截至二零一六年十二月三十一日止年度之建議末期股息的股東資格，本公司將於二零一七年六月七日(星期三)至二零一七年六月九日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份轉讓及股東名冊登記手續，期間亦不能辦理任何股份過戶登記。所有股份轉讓文件連同相關股票須於二零一七年六月六日(星期二)下午四時三十分前送交本公司香港證券登記分處香港中央證券登記有限公司進行登記，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

### 財務概要

本集團過去五個財政年度之業績以及資產及負債概要載列於本年報第6頁。本概要並不構成經審核綜合財務報表的一部分。

### 上市所得款項淨額用途

來自本公司上市之所得款項淨額(經扣除包銷費用及相關開支)約為527.3百萬港元(相當於68.0百萬美元)。該等款項已根據本公司日期為二零一五年十二月十七日的招股章程(「招股章程」)所載的分配情況使用。自上市日期起至二零一六年十二月三十一日的所得款項淨額用途載列如下：

項目	於二零一六年 十二月三十一日 已動用金額 (百萬美元)
擴大生命科學研究與應用服務及產品組合	12.5
擴大產能	15.0
增強資訊科技的實力	0.4
收購公司的股權或業務以補充現有營運	8.0
增強營銷團隊	0.2
總計	<u>36.1</u>

### 主要客戶及供應商

#### 主要客戶

本公司二零一六年前五名客戶的收益佔本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度營業收入的12.0%。來自本公司單一最大客戶的收益佔本公司二零一六年營業收入的4.8%。

### 主要供應商

本公司二零一六年前五名供應商的交易額佔本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度採購總額的24.0%。本公司單一最大供應商交易額佔本公司二零一六年採購總額的10.0%。

於報告期內，就董事所知，概無董事、董事的緊密聯繫人或本公司股東(據董事所知擁有本公司已發行股本5%以上的權益)於年內在本公司五大客戶或供應商中擁有權益。

### 物業、廠房及設備

本集團年內的物業、廠房及設備變動詳情載於本年報財務報表附註13。

### 股本

截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司已發行1,691,861,775股普通股。截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司股本的變動詳情載於本年報財務報表附註25。

### 儲備

本年度內本公司及本集團的儲備變動詳情載於本年報第106頁及107頁的綜合權益變動表。

### 可供分派儲備

於二零一六年十二月三十一日，根據第22章開曼群島公司法(一九六一年第3號法律，經綜合及修訂)條文計算，本公司可供分派儲備為72,095,000美元(於二零一五年十二月三十一日：約48,689,000美元)。

### 銀行借款及其他借款

於二零一六年六月三十日，濟南諾能(本公司於二零一六年六月三十日收購的附屬公司)從中國農業銀行及中國郵政儲蓄銀行借入短期附息貸款，總金額為人民幣8,200,000元(相當於約1,237,000美元)，由濟南諾能的若干土地、物業、廠房及設備擔保作抵押。濟南諾能使用該等貸款購買原材料，以及補充營運資金。濟南諾能已於二零一六年七月及八月償還該等貸款及解除抵押。

## 董事會報告(續)

截至二零一六年十二月三十一日，本集團並無任何未償還／未支付的銀行借款及／或其他借款。

### 董事

截至二零一六年十二月三十一日止年度及直至本年報日期的董事如下：

#### 執行董事

章方良(主席兼首席執行官)

王 燁(首席運營官)

孟建革(財務副總裁)

#### 非執行董事

王魯泉

黃瑞璿(別名：James Zuie Huang)

潘躍新

#### 獨立非執行董事

郭宏新

戴祖勉

張 敏

根據本公司組織章程大綱及細則(「細則」)，郭宏新、戴祖勉及張敏均將於股東週年大會退任，並合乎資格且願膺選連任。有關將於股東週年大會膺選連任董事的簡歷詳情載於日期為二零一七年四月十九日的致股東之通函。

#### 董事簡歷

本公司董事和高級管理人員的簡歷詳情載於本年報第24頁至第30頁。

#### 獨立非執行董事獨立性的確認

根據上市規則第3.13條，本公司已接獲各獨立非執行董事就本身的獨立性發出的年度確認書。本公司認為按照上市規則第3.13條全體獨立非執行董事於截至二零一六年十二月三十一日止整個年度均為獨立人士。

### 董事服務合約

各執行董事已與本公司訂立服務合約，自二零一五年十二月一日起計固定任期三年，可於任期屆滿前由任何一方向對方發出不少於六個月的書面通知終止。

各非執行董事已與本公司簽署為期三年的委任函，自二零一五年八月二十四日起生效。彼等的委任可根據彼等各自的條款予以終止。

各獨立非執行董事已與本公司簽署為期三年的委任函，自二零一五年八月二十四日起生效。彼等的委任可根據彼等各自的條款予以終止。

除上文所披露者外，概無董事與本集團訂立本公司不可於一年內不付賠償(法定賠償除外)而終止的服務合約。

### 董事於重要交易、安排及合約的權益

本公司或其任何附屬公司概無直接或間接參與訂立與各董事有重大利益關係、與本公司業務有關、且於本年度內或結束時仍然有效的重要交易、安排及合約。

### 管理合約

於本年度內，本公司並無有關管理及經營全部或任何重大部份業務而簽訂或存在的任何合約。

### 薪酬政策

本集團有關董事及高級管理層之薪酬政策及薪酬架構乃基於本集團之經營業績、個人表現及可比較之市場數據訂定，並由薪酬委員會定期檢討。

經考慮個別董事之功績、資歷及能力以及本集團經營業績及可比較之市場數據後，非執行董事薪酬由薪酬委員會作出建議並由董事會決定，而執行董事薪酬則由薪酬委員會決定。

## 董事會報告(續)

本公司亦已採納首次公開發售前購股權計劃及首次公開發售後購股權計劃。購股權計劃旨在使本公司可向經甄選的參與者授出購股權，作為彼等對本公司作出貢獻的獎勵或回報。董事憑購股權計劃的廣泛參與性，認為有關計劃將使本公司能就僱員、董事及其他經甄選的參與者對本公司所作出的貢獻作出獎勵。

截至二零一六年十二月三十一日止年度，根據首次公開發售後購股權計劃已授出可認購20,778,137股股份之購股權(其中無任何股份已失效)，且概無根據首次公開發售前購股權計劃授出任何購股權。有關購股權計劃之詳情，請參閱下文「購股權計劃」一段。

### 獲准許彌償條文

細則規定每位董事有權就其在履行職務或與履行職務相關過程中承受或招致與此相關的所有損失或責任從本公司資產中獲得彌償。有利董事的獲准許彌償條文目前仍生效，並於整個財政年度持續有效。本公司已於二零一六年一月一日起對其董事或管理人員可能遭受的法律訴訟事宜適當購買及維持保險。

### 股票掛鈎協議

除本報告載列的本公司購股權計劃外，截至二零一六年十二月三十一日止年度，本集團並無訂立或現存任何股票掛鈎協議。

### 購股權計劃

#### A. 首次公開發售前購股權計劃

本公司已根據二零一五年七月十五日的董事會決議案採納首次公開發售前購股權計劃。由於首次公開發售前購股權計劃並無涉及本公司一旦於聯交所上市後所授出可認購股份的購股權，故首次公開發售前購股權計劃不受上市規則第17章之條文所限。而上市後不會根據首次公開發售前購股權計劃授出進一步購股權。

下表載列首次公開發售前購股權計劃項下尚未行使之購股權詳情：

承授人類別/ 姓名	授出日期	歸屬期	行使期	每股行使價 (美元)	購股權數目					
					於二零一六年 一月一日 尚未行使	於年內授出	於年內註銷	於年內失效	於年內行使 <sup>(1)</sup>	於二零一六年 十二月三十一日 尚未行使
本公司或其附屬公司的董事										
王偉	二零零九年八月十日	二零零九年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一一年一月十五日至 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一一年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一二年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一三年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日	二零零九年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日	0.01	-	-	-	-	1,603,239	1,603,239
			二零零九年十二月三十一日至 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日 二零一八年一月十五日	0.026	-	-	-	-	5,344,130	5,344,130
	二零零九年七月十五日	二零一一年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一二年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一二年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一二年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一二年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一二年七月十五日至 二零一八年七月三十一日	二零一一年七月十五日至 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日 二零一八年七月三十一日	0.103	-	-	-	-	27,206,480	24,188,460

# 資本預算(續)

承授人類別/ 姓名	歸屬期	授出日期	行使期	每股行使價 (美元)	購股權數目				於二零一六年 十二月三十一日 尚未行使
					於二零一六年 一月一日 尚未行使	於年內授出	於年內註銷	於年內失效	
		二零一二年五月二十二日	二零一二年十二月三十一日至 二零一零年七月三十一日	0.103	34,008,093	-	-	-	34,008,093
		二零一四年三月二十日	二零一四年十二月三十一日至 二零一五年七月三十一日	0.062	68,016,194	-	-	-	68,016,194
孟健華		二零一零年二月二十日	二零一一年四月一日至 二零一零年十二月三十一日	0.077	1,943,320	-	-	68,000	1,875,320
		二零一三年五月十一日	二零一六年五月一日至 二零一零年十二月三十一日	0.103	1,943,320	-	-	-	1,943,320

承授人類別/ 姓名	授出日期	歸屬期	行使期	每股行使價 (美元)	購股權數目					
					於二零一六年 一月一日 尚未行使	於年內授出	於年內註銷	於年內失效	於年內行使 <sup>(1)</sup>	於二零一六年 十二月三十一日 尚未行使
王魯京	二零一五年一月三十日	二零一六年一月三十日至	二零一六年一月三十日至	0.077	1,943,320	-	-	-	-	1,943,320
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一七年一月三十日至	二零一五年七月三十一日至			-	-	-	-	
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一八年一月三十日至	二零一五年七月三十一日至			-	-	-	-	
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一九年一月三十日至	二零一五年七月三十一日至			-	-	-	-	
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一五年七月三十一日至			-	-	-	-	
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一五年七月三十一日至			-	-	-	-	
		二零一五年七月三十一日	二零一五年七月三十一日			-	-	-	-	
本集團高級管理人員 朱力	二零一二年二月十日	二零一三年二月十日	二零一三年二月十日	0.103	3,886,640	-	-	-	-	3,886,640
		二零一四年七月三十一日	二零一四年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一四年二月十日	二零一四年二月十日			-	-	-	-	
		二零一九年七月三十一日	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一四年二月十日			-	-	-	-	
		二零一二年二月十日	二零一四年二月十日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一二年二月十日	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一二年二月十日	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年一月三十日至	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一二年二月十日	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
本集團高級管理人員 朱力	二零一零年一月二十七日	二零一一年三月一日	二零一一年三月一日	0.077	1,554,656	-	-	-	-	1,554,656
		二零一九年七月三十一日	二零一九年七月三十一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一九年七月三十一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一九年七月三十一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一九年七月三十一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一九年七月三十一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
		二零一二年三月一日	二零一一年三月一日			-	-	-	-	
朱力	二零一四年三月二十八日	二零一四年十二月三十一日至	二零一四年十二月三十一日至	0.077	1,943,320	-	-	-	-	1,943,320
		二零二零年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一五年十二月三十一日至	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一五年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一六年十二月三十一日至	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一七年十二月三十一日至	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一八年十二月三十一日至	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零二零年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	
		二零一八年十二月三十一日	二零二零年十二月三十一日			-	-	-	-	



承授人類別/ 姓名	授出日期	歸屬期	行使期	每股行使價 (美元)	購股權數目					
					於二零一六年 一月一日 尚未行使	於年內授出	於年內註銷	於年內失效	於年內行使 <sup>(1)</sup> 尚未行使	
張麗發	二零九年七月三日	二零九年七月三日至 二零一九年七月三十一日	二零九年七月三日至 二零一九年七月三十一日	0.003	213,765	-	-	-	213,765	
	二零九年七月三日	二零九年七月三日至 二零九年七月三十一日	二零九年七月三十一日至 二零一九年七月三十一日	0.005	213,765	-	-	-	213,765	
	二零二年七月九日	二零五年七月三十一日至 二零九年七月三十一日	二零五年七月三十一日至 二零九年七月三十一日	0.103	54,413	-	-	-	54,413	
	二零四年三月二十八日	二零九年七月三十一日至 二零一四年十二月三十一日	二零九年七月三十一日至 二零一四年十二月三十一日	0.077	1,943,320	-	-	-	1,943,320	
		二零一四年十二月三十一日至 二零一五年十二月三十一日	二零一四年十二月三十一日至 二零一五年十二月三十一日							
		二零一五年十二月三十一日至 二零一六年十二月三十一日	二零一五年十二月三十一日至 二零一六年十二月三十一日							
		二零一六年十二月三十一日至 二零一七年十二月三十一日	二零一六年十二月三十一日至 二零一七年十二月三十一日							
		二零一七年十二月三十一日至 二零一八年十二月三十一日	二零一七年十二月三十一日至 二零一八年十二月三十一日							
		二零一八年十二月三十一日至 二零一九年十二月三十一日	二零一八年十二月三十一日至 二零一九年十二月三十一日							
		二零一九年十二月三十一日至 二零二零年十二月三十一日	二零一九年十二月三十一日至 二零二零年十二月三十一日							
其他僱員 僱員	二零五年十月十七日至 二零一五年三月二十八日	二零七年六月十二日至 二零一五年十二月三十一日	二零七年六月十二日至 二零一五年十二月三十一日	0.003-0.103	134,886,406	-	-	8,316,664	22,509,775	104,069,967
總計					302,260,940	-	-	8,316,664	31,861,775	262,082,501

附註：

- (1) 緊接購股權行使日前的加權平均收市價為2.11港元。
- (2) 有關首次公開發售前購股權計劃之其他詳情，請參閱招股章程附錄五「法定及一般資料」及本年報財務報表附註26。

## 董事會報告(續)

### B. 首次公開發售後購股權計劃

本公司已根據二零一五年十二月七日之當時唯一股東決議案，批准及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須受上市規則第17章之規定所限。由採納日期起至刊發本年報前之最後可行日期，根據首次公開發售後購股權計劃已授出可認購20,778,137股股份的購股權(其中無任何股份已失效)。

下表載列首次公開發售前購股權計劃項下尚未行使之購股權詳情：

承授人類別/ 姓名	授出日期	歸屬期	行使期	每股行使價	緊接授出 日期前每股 收市價 (港元)	於二零一六年 一月一日 尚未行使	購股權數目				
							於報告 期間授出	於報告 期間註銷	於報告 期間失效	於二零一六年 十二月三十一日 告期間行使 尚未行使	
其他僱員	二零一六年六月二十二日	二零一六年六月二十二日至二零二六年六月二十一日	二零一六年六月二十二日至二零二六年六月二十一日	1.204	1.21	-	8,478,137	-	-	-	8,478,137
	二零一六年九月二十三日	二零一七年九月二十三日	二零一七年九月二十三日	2.406	2.30	-	12,300,000	-	-	-	12,300,000
總計				-	-	-	20,778,137	-	-	-	20,778,137

有關首次公開發售後購股權計劃之其他詳情，請參閱招股章程附錄五「法定及一般資料」及本年報財務報表附註26。

## 購股權計劃概要

詳情	首次公開發售前購股權計劃	首次公開發售後購股權計劃
1. 目的	旨在表彰及答謝合資格參與者曾經或可能已經對本集團作出的貢獻，並為合資格參與者提供於本公司擁有個人權益的機會，以：(1)吸引有能和經驗的人員；及(2)激勵彼等留任本集團，以及(3)向彼等提供購買本公司權益的機會，鼓勵彼等為本集團的未來發展及擴展而努力。	旨在為參與者提供機會購買本公司的所有人權益，以及鼓勵參與者為了本公司及其股東整體利益，努力提升本公司及其股份的價值。首次公開發售後購股權計劃將為本公司提供靈活的方法，以挽留、激勵、獎勵、酬謝、補償參與者及／或為參與者提供福利。
2. 參與者	本集團任何成員公司的董事、僱員或顧問。	董事會可向其全權酌情甄選的任何參與者授出購股權。
3. 股份分發數目上限	截至二零一六年十二月三十一日，可認購合共262,082,501股股份之購股權尚未行使，佔本公司於二零一六年十二月三十一日之已發行股本約15.79%。概不會根據首次公開發售前計劃授出進一步購股權。	根據首次公開發售後購股權計劃所授出購股權可發行之股份數目上限為160,000,000股，截至本年報日期止，本公司已發行股本約9.64%。  根據首次公開發售後購股權計劃及本公司任何其他計劃已授出但尚未行使的購股權獲悉數行使時可予發行的股數目上限合共不得超過不時已發行股份總數的30%。

## 董事會報告(續)

### 詳情

### 首次公開發售前購股權計劃

### 首次公開發售後購股權計劃

4. 每名參與者配額  
上限

—

截至二零一六年十二月三十一日止年度，根據首次公開發售後購股權計劃已授出可認購20,778,137股股份之購股權(其中無任何股份已失效)。

截至最後一次授出日期起任何12個月期間本公司不時已發行股本的1%。

5. 購股權期限

直至二零二五年十二月三十一日的任何時間及不時期間。

董事會作出要約時知會各承授人的期限，須由董事會在授出購股權時全權酌情釐定，惟該期限不得超過授出有關購股權日期起計十年。

要約的條款可能包含購股權須持有的最短期限及／或於購股權可予全部或部分行使前必須達致的任何最低表現目標等條款，且可能包括董事會視情況或一般性酌情施加(或不會施加)的其他條款。

6. 接受要約

於接納購股權要約時，參與者須根據本公司訂立之條款及條件簽立並交回接納函件。

購股權要約於發出要約日期起計21日期間可供有關參與者接納，於接納購股權要約時，承授人須向本公司支付1.00港元。

詳情	首次公開發售前購股權計劃	首次公開發售後購股權計劃
7. 行使價	每股0.003美元至0.103美元	認購價不得低於以下最高者： <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 股份於授出日期在聯交所每日報價表所列收市價；</li> <li>(2) 股份於緊接授出日期前五個營業日在聯交所日報價表所列平均收市價（惟倘於股份首次在聯交所開始買賣後少於五個營業日的期間內建議授出任何購股權，則全球發售中股份的新發行價將用作股份在聯交所上市之前期間內任何營業日的收市價）；及</li> <li>(3) 股份於授出日期的面值。</li> </ol>
8. 計劃餘下年期	首次公開發售前購股權計劃已於二零一五年十二月三十日到期。	於二零一五年十二月七日起十年期間內有效及生效。

### 董事及五位最高薪酬人士的薪酬

有關董事及五位最高薪酬人士的薪酬詳情載於本年報財務報表附註8及9。

## 董事會報告(續)

### 董事資料之變動

除本年報所披露者外，於報告期內，根據上市規則第13.51(2)條(a)至(e)段及(g)段須予披露有關任何董事之任何資料並無變動。

### 董事及最高行政人員於股份、相關股份及債券證中擁有的權益及淡倉

於二零一六年十二月三十一日，本公司董事及最高行政人員擁有根據《證券及期貨條例》(「《證券及期貨條例》」)第XV部第7及8分部須知會本公司及聯交所的本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份及債權證的權益及淡倉(包括根據《證券及期貨條例》的該等條文彼等被當作或視為擁有的權益及淡倉)，或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所述登記冊或根據上市規則附錄十所載的《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》(「標準守則」)須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

於二零一六年十二月三十一日於本公司普通股及相關股份的好倉

董事姓名	身份／權益性質	所持／所擁有 股份數目	概約持股 百分比 (%)
章方良	受控制法團權益 <sup>(附註1)</sup> 及 一致行動方 <sup>(附註2)</sup>	1,040,948,800	61.53
王魯泉	受控制法團權益 <sup>(附註3)</sup> 、一致行動方 <sup>(附註2)</sup> 及 實益擁有人 <sup>(附註4)</sup>	1,040,948,800	61.53
王 燁	受控制法團權益 <sup>(附註5)</sup> 、一致行動方 <sup>(附註2)</sup> 及 實益擁有人 <sup>(附註6)</sup>	1,040,948,800	61.53
孟建革	實益擁有人 <sup>(附註7)</sup>	5,761,960	0.34

附註：

- (1) 於二零一六年十二月三十一日，章方良持有GS Corp已發行股本約40.59%，就證券及期貨條例而言被視為或被當作於GS Corp持有的所有股份中擁有權益。

- (2) 於二零零八年八月十四日，章方良、王魯泉及王燁訂立GS Corp股東投票協議。據此，章方良、王魯泉及王燁已同意於GS Corp的股東大會上一致投票，而王魯泉及王燁同時將代表權授予章方良，授權章方良就王魯泉及王燁各自於GS Corp實益擁有的股份(GS Corp持有本公司903,902,024股股份)投票並行使所有投票及相關權利。於二零一五年五月二十九日，吳詠梅簽署委任協議，據此將其所持有GS Corp全部股份(即108,625,000股股份)的投票權及相關權利授予章方良。
- (3) 於二零一六年十二月三十一日，王魯泉持有GS Corp已發行股本約23.24%。根據GS Corp股東投票協議及就證券及期貨條例而言，王魯泉被視為或被當作於GS Corp持有的所有股份中擁有權益。
- (4) 王魯泉持有根據首次公開發售前購股權計劃有條件獲授購股權涉及的3,886,640股相關股份。
- (5) 於二零一六年十二月三十一日，王燁持有GS Corp已發行股本約11.76%。根據GS Corp股東投票協議及就證券及期貨條例而言，王燁被視為或被當作於GS Corp持有的所有股份中擁有權益。
- (6) 王燁持有根據首次公開發售前購股權計劃有條件獲授購股權涉及的133,160,136股相關股份。
- (7) 孟建革持有根據首次公開發售前購股權計劃有條件獲授購股權涉及的5,761,960股相關股份。

### 董事購買股份或債券的權利

除本年報所披露者外，於本年度內的任何時間，概無授予任何董事或彼等各自之配偶或未滿18歲的子女通過購入本公司股份或債券的方式而獲益的權利或由彼等行使任何該等權利；亦無由本公司或其任何附屬公司作出安排以令董事或彼等各自之配偶或未滿18歲的子女於任何其他法人團體獲得該等權利。

## 董事會報告(續)

### 主要股東於股份之權益

於二零一六年十二月三十一日，就董事所知，下列人士(本公司董事或最高行政人員除外)於股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及3分部須向本公司披露之權益或淡倉，或須根據證券及期貨條例第336條登記於所置存之登記冊內之權益或淡倉：

於二零一六年十二月三十一日於本公司普通股的好倉

名稱	身份／權益性質	所持股份／ 相關股份數目	於本公司 持股百分比 (%)
GS Corp <sup>(附註1)</sup>	實益擁有人	903,902,024	53.43
KPCB中國基金 <sup>(附註2)</sup>	實益擁有人	216,921,134	12.82
KPCB China Associates, Ltd. <sup>(附註2)</sup>	受控法團權益	233,198,381	13.78

附註：

- (1) 於二零一六年十二月三十一日，GS Corp為於美國特拉華州註冊成立的公司，並由章方良、王魯泉、吳詠梅、王燁及牟英軍分別擁有約40.59%、約23.24%、約23.24%、約11.76%及約1.18%。
- (2) KPCB中國基金及KPCB China Founders Fund, L.P. (「**KPCB China Founders Fund**」) 為於開曼群島成立的獲豁免有限合夥企業，其普通合夥人為於開曼群島註冊成立的公司KPCB China Associates, Ltd. (「**KPCB China**」)。KPCB China於KPCB中國基金及KPCB China Founders Fund股份上擁有唯一投票及投資權力。於二零一六年十二月三十一日，KPCB China根據證券及期貨條例被視為於KPCB中國基金所持有的216,921,134股股份及KPCB China Founders Fund所持有的16,277,247股股份中擁有權益。

除上文所披露者外，截至本年報日期，董事並不知悉任何人士於股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部之條文須向本公司披露且登記在根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊之權益或淡倉。

### 購買、贖回或出售上市證券

截至二零一六年十二月三十一日止年度，本集團概無購買、出售或贖回任何本公司上市證券。

### 優先購買權

本公司細則或開曼群島法律概無規定本公司須向現有股東按比例發售新股的優先購買權條文。

### 不競爭承諾

本公司的控股股東(即章方良、王魯泉、王燁及GS Corp或當中任何一名)(「**控股股東**」)已簽署日期為二零一五年十二月七日的不競爭契據(「**不競爭契據**」)，控股股東各自將會並將促使彼等各自的聯繫人及／或彼等所控制的公司(本集團除外)：(i)不會(在各情況下不論以股東、董事、合夥人、代理人、僱員或其他身份及不論是否獲得溢利、回報或其他利益)直接或間接自行或聯同或代表任何人士、商號或公司(其中包括)經營或參與任何目前或可能直接或間接與招股章程所述本集團業務構成競爭或可能構成競爭的任何活動或業務，以及本集團任何成員公司不時經營、進行或擬進行或本集團任何成員公司從事或投資或本集團任何成員公司已公開宣佈其有意訂立、從事或投資(不論是否以主事人或代理身份及不論是否直接或透過任何法人團體、合夥、合營公司或其他合約或其他安排進行)的任何其他業務(「**受限制業務**」)，或於當中擁有權益或從事或收購該等業務或持有該等業務的權益；(ii)提供本公司所要求以供獨立非執行董事每年審閱其遵守不競爭契據及執行不競爭契據情況所需的一切資料；(iii)確保本公司透過年報或向公眾人士刊發公告方式披露有關獨立非執行董事就其遵守及執行不競爭契據的情況所審閱事項而作出的決定；及(iv)在本公司年報就其遵守不競爭契據規定的承諾作出獨立非執行董事認為適當及／或上市規則有關條文規定的年度聲明。不競爭契據的詳情載列於招股章程「與控股股東的關係」一節。

本公司已接獲控股股東就截至二零一六年十二月三十一日止年度遵守不競爭契據項下不競爭承諾的年度確認書。

獨立非執行董事亦已審閱控股股東遵守不競爭承諾的情況。獨立非執行董事確認，截至二零一六年十二月三十一日止年度，控股股東並無違反不競爭承諾。

## 董事會報告(續)

### 董事於競爭業務的權益

除本年報所披露者外，於二零一六年十二月三十一日，概無董事或彼等的緊密聯繫人於任何與本集團業務直接或間接構成競爭或可能構成競爭的業務中擁有任何權益。

### 關連交易及持續關連交易

截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司概無須根據上市規則第14A章的條文而披露的關連交易或持續關連交易。本集團於截至二零一六年十二月三十一日止年度進行的關聯方交易，詳情請見本年報財務報表附註33。財務報表內提及的該等關聯方交易概不屬於上市規則第14A章所界定的「關連交易」或「持續關連交易」。

### 慈善捐款

截至二零一六年十二月三十一日止年度，本集團為慈善及社區用途作出捐款總計約0.3百萬美元。

### 重大法律訴訟

於二零一六年十二月三十一日，本集團不存在涉及任何重大法律訴訟或仲裁。就董事所知，也不存在任何待判或對本集團帶來威脅的重大法律訴訟或索賠。

### 審核委員會

本公司的審核委員會已審閱按香港財務報告準則編製的本公司二零一六年年度業績公告及截至二零一六年十二月三十一日止年度的財務報表。

### 遵守企業管治常規守則

本公司致力於維持最高水準的企業管治常規。本公司已應用載於上市規則附錄14之企業管治守則及企業管治報告(「**企業管治守則**」)所載的原則。於報告期內，除企業管治報告中的披露外，本公司已遵守企業管治守則的強制性守則條文。詳情請參閱本年報第55頁至70頁的企業管治報告。

### 足夠公眾持股量

根據本公司可從公開途徑得到的資料及據董事所知，於本年報日期，董事確認本公司已維持上市規則所訂明超過本公司已發行股本25%的足夠公眾持股量。

### 諮詢專業稅務意見

倘本公司股東不確定購買、持有、出售、買賣本公司股份或行使當中任何權利的稅務影響，務請諮詢專家意見。

### 核數師

執業會計師安永會計師事務所(「安永會計師事務所」)獲委任為核數師，以審核截至二零一六年十二月三十一日止年度按照香港財務報告準則編製的財務報表。安永會計師事務所須於應屆股東週年大會上退任，並符合資格及願意膺選連任。有關續聘安永會計師事務所為本公司核數師的決議案將於應屆股東週年大會提呈。

### 根據公司條例(香港法例第622章)附表5的業務回顧

本公司持平的業務回顧，和本集團於報告期內表現之討論及分析，及影響其業務及財務狀況背後之重要因素載於本年報內第11頁至第22頁「管理層討論及分析」一節。

### 主要風險及不確定因素

本集團面對的主要風險和不確定因素包括商業、營運及財務風險。

### 商業風險

本集團正面對其他生命科學研究與應用服務及產品供應商的激烈競爭。為保持本集團的競爭力和從競爭對手中脫穎而出，管理層採用成本領先策略以及業務多元化發展策略。

## 董事會報告(續)

### 營運風險

本集團面臨與各業務分部相關的營運風險。為管理營運風險，高級管理層定期審視本集團的營運，以確保本集團因欺詐、錯誤、遺漏以及其他營運合規事宜而蒙受損失(無論是財務或其他方面)的風險得到充分管控。高級管理層亦負責監督實行本集團的風險管理政策和程序，並將不合規行為匯報予董事以尋求指示。本集團重視道德價值，杜絕欺詐和賄賂。對此，董事認為本集團的營運風險已得到有效緩解。

### 財務風險

主要財務風險載於本年報財務報表附註35「金融風險管理目標及政策」。

### 重大事件

於二零一六年十二月二十九日，本公司與華潤集團之控股附屬公司(a)華潤醫藥集團有限公司及(b)華潤醫藥產業發展(北京)有限公司(兩家附屬公司統稱「華潤方」)簽訂了進一步之框架協議(「**框架協議**」)，以細化本公司與中國華潤戰略投資有限公司於二零一五年十二月十一日簽訂的框架戰略合作協議。本公司和華潤方戰略合作的內容為創新生物技術的研發(「**項目**」)。有關框架協議的詳情，請參閱同日刊發之公告。於二零一七年三月十六日，本公司與華潤方簽訂了終止協議(「**終止協議**」)，以終止框架協議。有關終止協議的詳情，請參閱日期為二零一七年三月十六日的公告。

### 未來發展

展望二零一七年，本集團仍重點實施以下業務策略：

- 增加於細胞治療及其他應用等研發項目的投資以擴展研究與應用服務及產品組合；
- 增強產能以滿足生命科學研究與應用服務及產品的強大需求；
- 通過擴展及增強銷售及營銷團隊增加至海外及中國市場的滲透率；及
- 尋求有關嶄新科技的策略性收購及合作以補充內部增長。

### 財務關鍵表現指標

有關本公司過去五個財政年度的業績、資產及負債的概要載於本年報第6頁。本概要並不構成經審核綜合財務報表的一部分。

### 環境政策和表現

本集團實施內部回用計劃，內部廢水回用廠將處理廢水。回用水可被重用，節約全球自然資源。

本集團於生產過程中亦採用材料節約措施。與先前生產過程相比，該措施使得材料消耗及污水排放顯著減少。

### 遵守法律及規例

本集團認識到遵守監管規定的重要性，以及未能遵守該等規定可能導致營業執照吊銷的風險。本公司已實施確保持續遵守規則規例的程序，並透過有效溝通與監管部門維持良好工作關係。於回顧年度，盡我們所知，本集團已遵守證券及期貨條例、上市規則及其他規則規例。

## 董事會報告(續)

### 僱傭關係

本集團鼓勵員工提升自我競爭力及開創新產品與服務的能力，以此提升員工的研發動力及市場營銷力度，藉此增加本集團的收益。本集團致力透過鞏固業務基礎及調整操作指令，迎難而上，在積極進取和努力拼搏的工作文化氛圍下，生產和經營更上一層樓。

### 與客戶及供應商的關係

我們已建立高度多元化的客戶群，其中包括醫藥、生物技術公司、學院與大學、研究機構、政府機關(包括政府檢測及診斷中心)及分銷商。本集團致力通過提供於基本生命科學研究、過渡生物醫學研究及初期醫藥開發中所使用的生命科學研究與應用服務及產品，使我們的企業口號「研究簡單化」成真。我們的合成生物產品獲業內用戶(例如食品及飼料業內的用戶)所使用。二零一六年，我們擴大了服務及產品範圍，並發展了新客戶，客戶總數與二零一五年相比增長約3.8%。

由於我們的服務及產品所涉範圍廣闊，故我們需從大量供應商為業務分部採購各種原材料。於二零一六年十二月三十一日，我們有合共約280名大部分位於中國的供應商為我們的生產供應不同原材料。於二零一六年，我們與供應商維持良好關係，令我們可應對業務挑戰和遵守監管規定，從而產生成本效益及獲得長期商業利益。

承董事會命

主席兼行政總裁

章方良博士

香港，二零一七年三月二十日

董事會欣然呈列本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度年報所載的企業管治報告。

## 企業管治常規

本集團致力於保持高標準的企業管治，以保障股東的權益及提升企業價值與問責性。本公司已採納上市規則附錄14所載的企業管治守則(不時生效)，作為其本身的企業管治守則。

除第57及58頁企業管治報告所披露的關於企業管治守則第A.2.1條守則條文的偏離情況外，截至二零一六年十二月三十一日止年度，本公司一直遵守企業管治守則所載的所有適用守則條文。本公司將繼續審閱並加強其企業管治常規以確保遵守企業管治守則。

## 董事會

### 責任

董事會負責本集團的整體領導，並監察本集團的策略性決定以及監察業務及表現。董事會已向本集團的高級管理層授出本集團日常管理及營運的權力及責任。為監察本公司事務的特定範疇，董事會已成立四個董事委員會，包括審核委員會、薪酬委員會、提名委員會以及制裁風險控制委員會(統稱「**董事委員會**」)。董事會已向該等董事委員會授出各職權範圍所載的責任。

全體董事須確保彼等本著真誠、遵守適用法律及法規，及於所有時間以符合本公司及股東利益的方式履行職責。

### 董事會組成

截至本年報日期止，董事會由九名成員組成，包括三名執行董事、三名非執行董事及三名獨立非執行董事，載列如下：

### 執行董事

章方良博士(主席兼行政總裁)

王 燁女士(首席運營官)

孟建革先生(財務副總裁)

## 企業管治報告(續)

### 非執行董事

王魯泉博士

黃瑞璿先生(別名: *James Zuie Huang*)

潘躍新先生

### 獨立非執行董事

郭宏新先生

戴祖勉先生

張敏女士

董事履歷載於本年報「董事及高級管理層」一節。

截至二零一六年十二月三十一日止年度，董事會均遵守上市規則第3.10(1)及3.10(2)條有關委任至少三名獨立非執行董事(其中至少一名獨立非執行董事須擁有適當的專業資格或會計或相關財務管理專業知識)的規定。

本公司亦已遵守上市規則第3.10A條有關委任不少於董事會成員三分之一的獨立非執行董事的規定。

因各獨立非執行董事均已根據上市規則第3.13條確認其獨立性，故本公司認為彼等均為獨立人士。

概無董事與任何其他董事有任何個人關係(包括財務、業務、家族或其他重大／相關關係)。

全體董事(包括獨立非執行董事)均為董事會帶來各種不同的寶貴營商經驗、知識及專門技能，使其有效率及有效地運作。獨立非執行董事應邀於審核委員會、薪酬委員會及提名委員會任職。

鑒於企業管治守則條文要求董事披露於上市公司或機構所持職務的數量及性質及其他重大承擔，以及彼等於發行人任職的身份及時間，董事已同意適時向本公司披露彼等的承擔。

## 入職及持續專業發展

每位新委任的董事獲提供所需的入職培訓及資料，以確保其對本公司的營運及業務以及其於相關法規、法例、規則及條例下所負的責任有適當程度的了解。本公司亦定期為董事安排研討會，以不時為彼等提供上市規則及其他相關法律及監管規定最新發展及變動的更新資料。董事亦定期獲提供有關本集團表現、狀況及前景的更新資料，使董事會全體及各董事得以履行彼等的職責。

根據本公司存置的記錄，現任董事已接受以下持續專業發展培訓強調上市公司董事的角色、職能及職責：

董事姓名	出席內部簡介會或培訓、 參與研討會或閱讀資料
<b>執行董事</b>	
章方良	✓
王 燁	✓
孟建革	✓
<b>非執行董事</b>	
王魯泉	✓
黃瑞璿(別名：James Zuie Huang)	✓
潘躍新	✓
<b>獨立非執行董事</b>	
郭宏新	✓
戴祖勉	✓
張 敏	✓

## 主席及行政總裁

根據企業管治守則守則條文第A.2.1條之規定，主席及行政總裁角色應予以區分及由不同人士擔任。

## 企業管治報告(續)

由於章方良於報告期內同時擔任本公司的董事會主席及行政總裁，因此本公司偏離該條文的規定。董事會認為，由同一人同時擔任主席及行政總裁有利於確保本集團內部領導的一致性，為本集團制定更加有效及高效的整體策略計劃。雖然該兩個職位由同一人擔任，但若干職責須與執行董事一同分擔，以平衡權責。此外，所有重大決策須經由與董事會成員及高級管理層協商後作出。董事會包括三名獨立非執行董事，提供不同的獨立意見。因此，董事會認為已具備足夠的權責平衡和保障。董事會將定期對此進行審閱監督，以確保現有架構不會損害本集團內部的權力平衡。

### 董事的委任及重選連任

各執行董事已與本公司訂立服務合約，自二零一五年十二月一日起計固定任期三年，可於任期屆滿前由任何一方向對方發出不少於六個月的書面通知終止。

各非執行董事已與本公司簽署為期三年的委任函，自二零一五年八月二十四日起生效。彼等的委任可根據其各自的條款終止。

各獨立非執行董事已與本公司簽署為期三年的委任函，自二零一五年八月二十四日起生效。彼等的委任可根據各自的條款終止。

除上文所披露者外，概無董事與本集團訂立本公司不可於一年內不付賠償(法定賠償除外)而終止的服務合約。

根據細則，三分之一董事須於每個股東週年輪流退任，惟所有董事須最少每三年輪流退任一次。獲董事會委任以填補臨時空缺的任何董事，其任期直至其委任後首次股東大會止，並可於有關大會上膺選連任。而獲董事會委任以出任現任董事會新增成員的任何董事僅任職至本公司下屆股東週年大會舉行為止，惟可膺選連任。

董事的委任、重選連任及罷免程序及過程載於細則。提名委員會負責檢討董事會的組成方式，及就董事的委任、重選連任及接任計劃向董事會提出建議。

### 董事會會議

本公司將採納定期舉行董事會會議之慣例，全體董事將獲發不少於14天之通知以召開定期董事會會議，令全體董事均獲機會出席定期會議並討論議程事項。

就其他委員會會議而言，本公司會以合理時間的書面通知發予全體委員。會議通知中已列明會議的時間及地點。本公司亦會於會議日期的至少三天前提供會議議程及相關董事委員會文件，以確保彼等有充足時間審閱有關文件及充分著手準備出席會議。倘董事或委員會成員未能出席會議，則彼等會獲悉將予討論的事宜及於會議召開前有機會知會主席有關彼等的意見。

董事會會議及委員會會議的會議記錄會詳盡記錄董事會及委員會所考慮的事宜及所達致的決定，包括董事提出的任何問題。各董事會會議及委員會會議的會議記錄草擬會／將會於會議舉行後的合理時間內寄送至各董事，以供彼等提供意見。

報告期內，董事會已於二零一六年三月二十五日、二零一六年四月六日、二零一六年六月十七日、二零一六年八月二十八日及二零一六年十一月二十八日舉行五次會議，會議內容涵蓋以下範疇：

- (a) 考慮及審閱截至二零一五年十二月三十一日止年度及截至二零一六年六月三十日止六個月期間的財務報表以及有關企業管治及管理事宜；
- (b) 商討本集團整體策略、監察財務及營運表現及批准本集團年度及中期業績；
- (c) 考慮及批准對外投資；
- (d) 考慮及商討有關實施購股權計劃事宜；及
- (e) 考慮及商討有關制裁事宜。

## 企業管治報告(續)

下表列示各董事出席上述董事會會議及股東大會的記錄：

董事姓名	出席／合資格出席次數	
	董事會會議	股東大會
章方良	5/5	1/1
王 燁	5/5	1/1
孟建革	5/5	1/1
王魯泉	5/5	1/1
黃瑞璿(別名：James Zuie Huang)	4/5	1/1
潘躍新	5/5	1/1
郭宏新	5/5	1/1
戴祖勉	5/5	1/1
張 敏	3/5	0/1

本公司之外聘核數師亦有出席本公司於二零一六年六月一日舉行的股東週年大會。

報告期內，董事長在無其他執行董事出席的情況下與獨立非執行董事會面，以討論並獲得對本公司業務營運及財務狀況的獨立意見。

### 進行證券交易的標準守則

本公司已採納自編的《董事及特定人士進行證券交易的守則》(「守則」)，其條款嚴格程度不遜於上市規則附錄10所載之標準守則所要求的標準。經向所有董事作出特定查詢後，各董事已確認，彼等於報告期內一直遵守該守則。

該守則適用於本公司可能就其交易本公司證券掌握本公司未公佈之內幕消息的有關僱員。據本公司所知，於報告期內，並無任何有關本公司董事及有關僱員違反該守則的事件。

### 董事會權力的轉授

董事會對本集團所有重大事宜保留決策權，包括：批准及監督一切政策事宜、整體策略及預算、內部監控及風險管理系統、重大交易(特別是可能牽涉利益衝突者)、財務數據、委任董事及其他主要財務及營運事宜。董事於履行彼等職責時可尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。彼等亦被鼓勵向本集團高級管理層進行獨立諮詢。

本集團的日常管理、行政及營運交予高級管理層負責。授權職能及職責由董事會定期檢討。管理層訂立任何重大交易前須取得董事會批准。

### 企業管治職能

董事會確認，企業管治應屬董事的共同責任，彼等的企業管治職能包括：

1. 制定及檢討本集團的企業管治政策及常規；
2. 檢討及監察本集團在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
3. 制定、檢討及監察適用於僱員及董事的行為守則及合規手冊(如有)；及
4. 檢討本集團遵守企業管治守則的情況及企業管治報告的披露資料。

有關檢討及監控本集團董事及高級管理層的培訓記錄與持續專業發展的職責已授予薪酬委員會。

### 董事委員會

#### 提名委員會

提名委員會目前由三名成員組成，包括一名執行董事章方良博士(提名委員會主席)及兩名獨立非執行董事張敏及戴祖勉。

本公司提名委員會的主要職責包括：

1. 至少每年一次檢討董事會的架構、人數、組成及多元化(包括但不限於性別、年齡、教育背景、專業經驗、技能、知識及服務年期)，並就任何為補充本公司的企業策略而擬對董事會作出的任何變動提出建議；
2. 物色具備合適資格可擔任董事會成員的人士，並挑選或就挑選提名董事人士向董事會提供建議；
3. 評核獨立非執行董事的獨立性；

## 企業管治報告(續)

4. 就董事會成員的委任或重新委任以及董事會成員的繼任計劃向董事會提出建議；及
5. 審閱董事會的多元化政策以適當保證其效力，必要時向董事會提出修訂建議以供審批。

提名委員會的書面職權範圍條款均不較企業管治守則所載者寬鬆，該等條款可於聯交所及本公司網站可供查閱。

提名委員會將按誠信、經驗、技能以及為履行職責所付出之時間及努力等標準評估候選人或在任人。提名委員會之建議將於其後提交董事會以作決定。提名委員會須於每次提名委員會會議舉行後向董事會匯報其決定或推薦建議。

根據企業管治守則之守則條文第A.5.6條，上市發行人須採納董事會成員多元化政策。本公司相信董事會成員多元化可提升本公司的表現。經考慮本公司自身的業務模式及具體需要以及根據提名委員會的推薦建議，董事會已採納董事會成員多元化政策(「該政策」)，確保在設定董事會成員組成時會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、專業經驗、技能及知識。董事會所有委任均以用人唯才為原則，並在考慮人選時以客觀條件顧及董事會成員多元化的益處。

報告期內，提名委員會已於二零一六年三月二十五日舉行一次會議。提名委員會之詳細議程涵蓋以下範疇：

- (a) 檢討董事會的構架、規模、組成及多樣性；
- (b) 檢討本公司的董事會政策；及
- (c) 評核本公司獨立非執行董事的獨立性。

下表列示各提名委員會成員出席上述提名委員會會議的記錄：

委員會成員姓名	出席次數／會議次數
章方良(主席)	1/1
張 敏	1/1
戴祖勉	1/1

### 薪酬委員會

薪酬委員會現由三名成員組成，包括兩名獨立非執行董事郭宏新(薪酬委員會主席)及戴祖勉，以及一名執行董事王燁。

薪酬委員會的主要職責包括：

1. 就本公司全體董事及高級管理層成員的薪酬政策及架構，及就制訂有關薪酬政策設立正式而具透明度的程序，向董事會提出建議；
2. 就董事會中非執行董事的薪酬向董事會提出建議；
3. 就關於僱用董事會中所有執行董事及高級管理人員的特定薪酬待遇(包括非金錢利益、退休金權利及賠償金額(包括喪失或終止職務或委任的賠償))的建議，與本公司主席及／或行政總裁以及(如認為適當)高級管理人員進行商議，並擁有獲董事會轉授釐定該等特定薪酬待遇的職責；
4. 參照董事會不時議決通過的公司目標及其他衡量表現的方法，檢討及批准支付予董事會中執行董事及高級管理人員的按表現釐定的薪酬；
5. 檢討及批准按照上文第3段釐定的薪酬待遇以外的、就董事會中執行董事及高級管理人員喪失或終止職務或委任而須向其支付的任何賠償，以確保該等賠償與合約條款一致及(若未能與合約條款一致)公平合理而不致過多；
6. 檢討及批准因董事會中執行董事及高級管理人員行為失當而將其解僱或罷免所涉及的賠償安排，以確保該等安排按有關合約條款釐定及(若未能與合約條款一致)有關賠償乃合理適當；
7. 確保董事會成員及高級管理人員以及其任何聯繫人不得參與釐定其個人薪酬；
8. 就董事會中執行董事、高級管理人員及本公司其他僱員參與本公司所運作的任何酌情僱員股份或其他以股份為基礎的激勵計劃作出決定；

## 企業管治報告(續)

9. 為任何董事會執行董事及高級管理人員適用於全公司與表現相關的支付以及向董事會中執行董事及高級管理人員提供的個別激勵釐定目標；
10. 就根據董事會中執行董事及高級管理人員的服務協定或其他條款提供福利及履行其他規定作出決定(如其獲訂明為可由董事會酌情決定)；
11. 運行及管理本公司不時採用的購股權計劃或其他獎勵計劃(如有)；及
12. 檢討及監督本公司董事及高級管理層的培訓記錄及持續專業發展。

薪酬委員會的書面職權範圍條款均不較企業管治守則所載者寬鬆，該等條款可於聯交所及本公司網站可供查閱。

報告期內，薪酬委員會已於二零一六年三月二十五日、二零一六年六月十七日、二零一六年七月八日、二零一六年八月二十八日及二零一六年十一月二十八日舉行五次會議，會議內容涵蓋以下範疇：

- (a) 決定董事及高級管理層之薪酬政策及薪酬架構，並評估及調整董事及高級管理層之薪酬；及
- (b) 考慮及商討實施購股權計劃相關事宜。

下表列示各薪酬委員會成員出席上述薪酬委員會會議的記錄：

委員會成員姓名	出席次數／會議次數
郭宏新(主席)	5/5
王 燁	5/5
戴祖勉	5/5

### 董事及高級管理層的薪酬

本公司已就制定本集團董事及高級管理層薪酬的政策設立正式及具透明度的程序。截至二零一六年十二月三十一日止年度，各董事的薪酬詳情載於本年報財務報表附註8。

高級管理層的履歷披露於本年報「董事及高級管理層」一節。截至二零一六年十二月三十一日止年度，非董事的高級管理層成員的酬金範圍載列如下：

酬金範圍	人數
零至1,000,000港元(相當於約129,000美元)	2
1,000,000港元至2,000,000港元 (相當於約129,000美元及258,000美元)	1
2,000,000港元至3,000,000港元 (相當於約258,000美元及387,000美元)	1

### 審核委員會

審核委員會由三名成員組成，即戴祖勉(審核委員會主席)、張敏及郭宏新，三位成員皆為獨立非執行董事。審核委員會的主要職責為(i)審閱及監督本公司的財務申報系統、風險管理及內部監控系統；(ii)維繫與本公司外聘核數師的關係；及(iii)審閱本公司的財務資料。

審核委員會的書面職權範圍條款均不較企業管治守則所載者寬鬆，該等條款可於聯交所及本公司網站可供查閱。

報告期內，審核委員會已於二零一六年三月二十五日、二零一六年六月十七日及二零一六年八月二十八日舉行三次會議，審核委員會之詳細議程涵蓋以下範疇：

- (a) 考慮及審閱截至二零一五年十二月三十一日止年度及截至二零一六年六月三十日止六個月的財務報表；及
- (b) 檢討審計規劃、財務申報系統、合規程序、內部審核職能、風險管理及內部監控系統及程序以及外聘核數師的重新委任。

審核委員會已充分注意到環境、社會及管治報告的要求。

下表列示各委員會成員出席本公司舉行的上述審核委員會會議的記錄：

董事姓名	出席次數／會議次數
戴祖勉(主席)	3/3
張 敏	2/3
郭宏新	3/3

## 企業管治報告(續)

審核委員會與外聘核數師會面一次，期間並無執行董事列席。

### 制裁風險控制委員會

制裁風險控制委員會由章方良(主席)帶領，並由王燁、孟建革、東楠、王可及吳盛擔任成員。

制裁風險控制委員會的主要職責包括：

1. 有效監察可能涉及經濟制裁的活動；
2. 就遵守關於經濟制裁的有關政策及程序提供指引；
3. 就遵守合約契據(包括該等就全球發售及上市而訂立者)提供指引；及
4. 確保有關經濟制裁的有效政策得以成立。

報告期內，制裁風險控制委員會已於二零一六年三月二十二日、二零一六年七月十二日、二零一六年八月二十五日及二零一六年十一月二十九日舉行四次會議，會議內容涵蓋以下範疇：

- (a) 就任何對本集團商業或其他業務活動產生風險的制裁項目進行商討；
- (b) 檢討可能受經濟制裁限制的活動；
- (c) 檢討關於經濟制裁的相關政策及程序；
- (d) 檢討遵守合約契據的指引；及
- (e) 審核全球發售的所得款項用途。

下表列示各委員會成員出席本公司召開的制裁風險控制委員會會議的記錄：

委員會成員姓名	出席次數／會議次數
章方良	4/4
王燁	3/4
孟建革	4/4
東楠	4/4
王可	2/4
吳盛	4/4

制裁風險控制委員會已審閱截至二零一六年十二月三十一日止年度本集團向受制裁國家(於招股章程界定及披露)之銷售及本公司法律顧問對國際制裁法之相關法律意見，以監察本集團面對違反制裁的風險。

### 董事及核數師有關綜合財務報表的財務申報責任

董事已明白彼等須編製本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度的綜合財務報表的職責，以真實公平地反映本公司及本集團的事況以及本集團的業績及現金流量。

管理層已向董事會提供必要的闡釋及數據，使董事會能對提呈予董事會批准的本公司財務報表進行知情的評估。本公司已向董事會全體成員提供有關本公司表現、狀況及前景的每月更新資料。

董事並不知悉與可能對本集團持續經營構成重大疑問的事件或狀況有關的任何重大不確定因素。

本公司獨立核數師就彼等有關本公司審核綜合財務報表的申報責任作出的聲明載於本年報第97至101頁的獨立核數師報告內。

### 風險管理及內部監控

董事會明白，董事會須負責維持充分的風險管理及內部監控制度，以保障股東的投資及本公司的資產，並每年審核該制度的有效性。

## 企業管治報告(續)

本集團的內部審計部於監察本公司的內部管治方面扮演著重要角色。內部審計部的主要職責是規管及檢討本公司的內部監控及合規相關事宜，及對本公司的所有分支機構及附屬公司進行定期全面審核。本集團的內部審計部對各營運部門採取的風險控制措施的效力進行定期考評並發佈評估報告提交審核委員會予以批准。

審核委員會已接獲由內部審計部編製的內部監控報告，並認為本集團內部監控制度行之有效，概無任何重大事宜須提請董事會注意。

本公司已確立風險管理程序，根據該程序，每個營運部門須確認與各自工作及本公司公司戰略相關的主要風險。根據被確認風險評估的可能性及潛在影響，本公司對每個風險確定優先次序並制定緩解計劃。此外，須及時報告、評估及管理任何緊急情況以減輕影響。

本集團已成立三級企業風險控制架構以執行我們的內部控制及風險管理政策及步驟。首先，董事會及高級管理層監督及管理與我們業務營運相關的整體風險；其次，審核委員會就本集團財務申報程序、內部控制及風險管理系統的有效性向董事提供獨立審核；第三，本集團內部審計部在公司層面監督風險管理政策的實施，並組織年度審計以定期評估各個營運部門採取的風險管理與內部控制措施的有效性，發佈評估報告並遞呈審核委員會通過。

董事會負責內幕消息的管理。未獲得董事會批准前，本公司禁止向公眾披露任何內幕消息。

### 核數師酬金

就本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度之綜合財務報表的核數及核數相關服務已付或應付予本公司的外聘核數師安永會計師事務所的酬金總額合共為399,000美元。

### 公司秘書

本公司已委任黃慧玲女士為本公司公司秘書，於二零一五年八月二十四日生效。黃女士擁有逾10年於香港提供公司秘書服務的經驗。黃女士為信永方圓企業服務集團有限公司的助理副總監，負責協助上市公司專業的公司秘書工作。黃女士為香港特許秘書公會及英國秘書及行政人員公會之會員。黃女士於本公司的主要公司聯絡人士為財務副總裁孟建革先生。

黃女士確認於截至二零一六年十二月三十一日止年度已符合上市規則第3.29條進行不少於15小時的相關專業培訓。

### 與股東的溝通及投資者關係

本公司認為，與股東的有效溝通對加強投資者關係及使投資者了解本集團的業務、表現及策略非常重要。本公司亦深信及時與非選擇性地披露本公司資料的重要性使股東及投資者能作出知情投資決策。

本公司股東週年大會提供股東與董事直接溝通的機會。本公司主席及各董事委員會主席或(如其未能列席)彼等正式指定之代表將出席股東週年大會解答股東提問。本公司的外聘核數師亦將出席股東週年大會，並解答關於審計行事、核數師報告的編製及內容、會計政策及核數師獨立性的提問。

為促進有效的溝通，本公司採納股東通訊政策，旨在建立本公司與股東的相互關係及溝通，並設有網站([www.genscript.com](http://www.genscript.com))，本公司會於網站刊登有關其業務營運及發展的最新資料、財務數據、企業管治常規及其他資料，以供公眾人士讀取。

### 股東權利

為保障股東的利益及權利，本公司會於股東大會上就各事項(包括選舉個別董事)提呈獨立決議案。

於股東大會上提呈的所有決議案將根據上市規則以投票方式進行表決，投票結果將於各股東大會舉行後及時於本公司及聯交所網站刊登。

## 企業管治報告(續)

### 召開股東特別大會及提呈議案

根據細則，任何一位或以上於提請要求當日持有不少於本公司繳足股本(賦有權利在本公司股東大會投票)十分之一的股東，可要求召開股東特別大會。

有關要求應以書面形式向董事會或公司秘書提出，要求董事會召開股東特別大會，以處理有關要求所指明的事項。有關大會須於提出該要求後兩個月內舉行。

關於建議人士參選董事的事宜，可於本公司網站參閱有關程序。

股東如欲向董事會作出有關本公司的查詢，可透過電郵向投資者關係部查詢，電郵地址為：[investorrelations@genscript.com](mailto:investorrelations@genscript.com)。一般而言，本公司不會處理口頭或匿名查詢。

### 章程文件的更改

本公司已於二零一五年十二月七日採納本公司細則，其於上市日期生效。本公司於報告期內並無任何重大章程文件的更改。

# 環境、社會及管治報告

## 二零一六年金斯瑞環境、社會及管治報告

### 目錄

報告編製說明	72
概覽	72
編製依據	72
報告範圍及邊界	72
數據來源及可靠性保證	72
確認及批准	72
權益人溝通及重要性分析說明	73
前言	75
公司的環境及社會表現管治	76
開拓創新	76
拯救生命	77
促進科研	77
客戶至上 始終負責	77
嚴控質量	78
最優服務	78
保障機密資料安全	79
團隊精神 奮鬥共贏	79
金斯瑞團隊風採	79
案例：聘用本地勞工	81
員工福利	82
員工溝通	82
案例：Star計劃	83
提倡工作與生活平衡	83
案例：跑步文化	84
人才發展	85
道德經營	86
動物福利	86
選擇替代技術減少使用實驗動物及減輕痛苦	87
反腐倡廉	88
國際合作	88
綠色安全生產	88
綠色生產	88
安全生產	90
培育棟樑 回饋社會	91
培育棟樑	91
iGEM比賽	91
回饋社會	91
《環境、社會及管治報告》索引	92

## 環境、社會及管治報告(續)

### 報告編製說明

#### 概覽

本報告是金斯瑞生物科技股份有限公司(下稱「**金斯瑞**」、「**本公司**」、「**我們**」)發佈的首份環境、社會及管治報告，重點披露本集團在服務責任、員工發展及團隊建立、動物福利、誠信營商、和健康、安全及環保方面表現的資料。報告年期與年報一致。

#### 編製依據

本報告主要參考香港聯交所《環境、社會及管治報告指引》(「**環境、社會及管治報告指引**」)編製而成，旨在向有關各方及股東報告我們有關環境、社會及管治(「**環境、社會及管治**」)事項的政策、措施及表現。本報告內容按照一套既有程序而定。有關程序包括：識別和排列重要的利益相關者、識別和排列重要環境、社會及管治議題、收集環境數據、對報告中的數據進行檢視等。

#### 報告範圍及邊界

本報告中的提供之政策及數據涵蒞本公司及下屬全資附屬公司。

#### 數據來源及可靠性保證

本報告的數據和案例主要來源於公司統計報告、相關文件。公司董事會承諾本報告不存在任何虛假記載、誤導性陳述，並對其內容真實性、準確性和完整性負責。

#### 確認及批准

本報告經管理層確認後，與二零一七年三月二十日獲董事會通過。

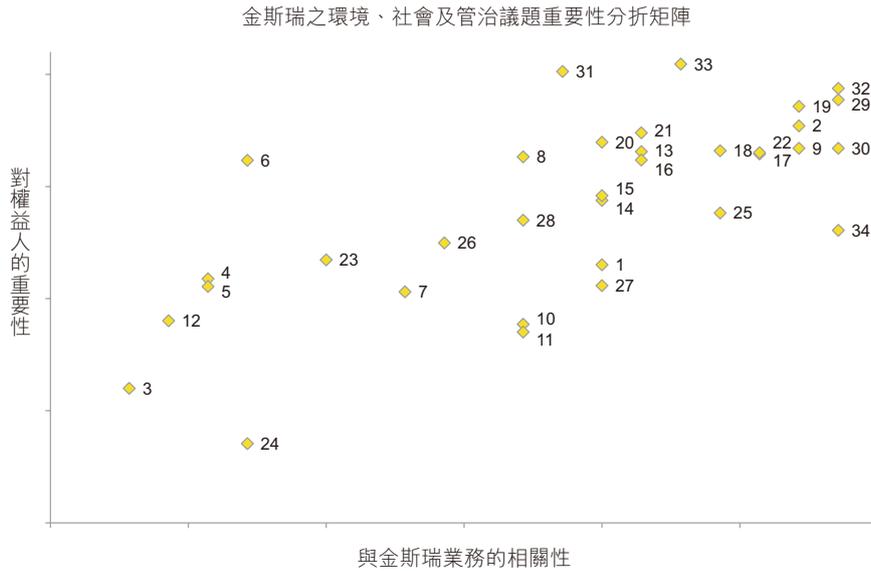
於本報告之報告年內，本公司已遵守《環境、社會及管治報告指引》中載列的「不遵守就解釋」條文。

權益人溝通及重要性分析說明

我們相信，認真聽取各權益人的意見有助於我們客觀、全面地評估本公司的環境、社會及管治表現。因此，在日常運營中，我們會通過各種的溝通渠道，聽取權益人對我們在環境、社會及管治方面的意見。

由於這是我們首次發佈正式的環境、社會及管治報告，在籌備本報告的過程中，特委託獨立第三方機構開展了針對各項環境、社會及管治議題的權益人溝通。溝通對象為金斯瑞的主要權益人群體，包括僱員、客戶及供應商。溝通形式為問卷調查及單獨訪談。通過分析權益人溝通的結果，我們總結了權益人對金斯瑞在環境、社會及管治方面表現的認知和評價，以及對未來工作的期望，相關意見為我們制定未來發展戰略提供有力支持。

我們通過重要性評估，對不同的環境、社會及管治議題進行了優先次序排列。重要性評估以利益相關方調查結果及管理層工作坊的討論結果為兩大主要依據，分別從兩個維度判定各個議題對金斯瑞的重要性高低。結果如下：



## 環境、社會及管治報告(續)

在矩陣灰色區域內的議題受權益人重視，亦與金斯瑞業務高度相關。重要議題列舉如下。我們也已在本報告相應的章節中對該項工作的管理方法及表現作出相關披露：

序號	分類	環境、社會及管治議題
2	環境	有害廢物
9		遵守環境保護法規
13	僱傭	福利及薪酬
15		公平的招聘及獎勵機制
16		提倡平等機會，落實不歧視政策
17		遵守勞工法律法規
18		關愛員工及挽留人才
19		健康及安全
20		培訓發展
21		禁止使用童工及強迫勞力
22		治理及社區
25	保障實驗動物福利	
29	產品責任	尊重知識產權
30		遵守產品責任及服務法規
31		產品查詢、售後服務及意見反饋機制
32		保障客戶個人隱私
33		持續提升產品及服務品質
34		保障生物安全

未被選為重要的議題列舉如下：

序號	分類	環境、社會及管治議題
1	環境	一般廢棄物
3		包裝物料
4		能源
5		減少碳足跡
6		廢氣排放
7		用水
8		污水
10		提供對環境有益的產品或服務
11		避免對生態環境的影響
12		幫助供應商減少對環境的影響
14		僱傭
23	治理及社區	評估及考慮供貨商社會及環境責任表現
24		供應商多樣化
26		支持社區發展
27	產品責任	維護客戶的健康及安全
28		產品上提供清晰屬實的標籤或信息

### 前言

自二零零二年成立以來，金斯瑞一直是廣受認同的生命科學研究與應用服務及產品供應商。我們的使命是使生命科學研究更加便捷，引領生物技術發展潮流、為社會和員工創造最大價值。我們由15年前的初創企業，發展成今天國際基因合成服務市場及DNA合成服務市場上的領軍企業，除了是靠著勇氣和創新外，也是因為我們一直貫徹使命，透過我們的研發和生產技術，秉持最高的道德標準，做對環境、社會、員工有益的事，從而得到廣大投資人及權益人的支持。

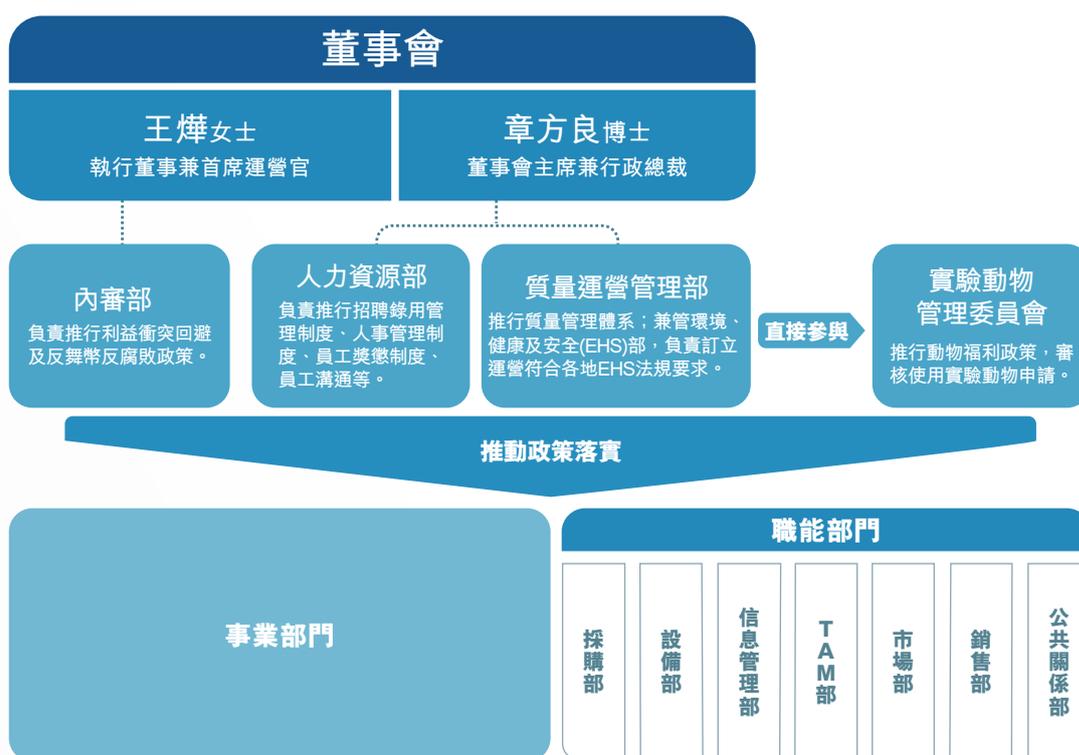
這本報告是金斯瑞首次對我們在環境、社會、管治等非財務事宜作公開及詳細的披露及闡述，除了可以讓公眾更深入地了解金斯瑞的經營理念之外，亦為金斯瑞提供一個審視自身在環境及社會責任方面的表現。未來金斯瑞會繼續做好對於環境及社會表現的管治，成為更受公眾尊重的企業。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 公司的環境、社會表現管治

金斯瑞的環境、社會表現管治由行政總裁章方良博士及首席運營官王燁女士共同帶領執行。各項環境、社會及管治範疇的政策由內審部、質量運營管理部以及人力資源部在各金斯瑞事業部及營運地點協調落實。

## 金斯瑞的ESG管理架構



### 開拓創新

金斯瑞致力成為一所有價值的企業。我們運用自身的生命科學研發技術，為世界帶來積極的影響。我們的研究可以加快生物醫藥研發進程，拯救生命；我們提供的服務促進客戶的生命科技研發，縮短各步驟所需要的時間，大大增加全球生命科學研究的效益。開拓創新是金斯瑞作為一個科研企業最重要的核心價值。由於金斯瑞勇於開拓，屢屢為醫學和科研帶來突破，實現我們的願景。

### 拯救生命

作為全球領先的基因合成供應商，金斯瑞在加速寨卡病毒疫苗研發的過程中扮演著積極主動的角色，為政府及科研機構快速交付了DNA質粒。合成的基因將用於寨卡病毒的疫苗研發。寨卡病毒通過伊蚊叮咬傳播。自二零一五年以來，病毒感染個案一直呈上升趨勢。證據表明孕婦如感染，胎兒可能會受到影響，導致新生兒小頭症甚至死亡。

當面對寨卡病毒的爆發，在生命面前時間變得極其緊迫。為加快疫苗研發，為研究者們及時提供高品質的生物試劑就變得尤為關鍵。金斯瑞一直大力推進快速基因合成技術，現時僅需短短4個工作日即可合成疫苗關鍵基因，屬行業內非常領先的速度。疫苗關鍵基因幫助研究人員縮短疫苗的研發時間，顯著提高我們對突發流行病的應急能力，從而拯救人類生命。

又以二零一三年H7N9禽流感病毒爆發為例，運用金斯瑞的快速基因合成技術，我們在短短6個工作日內即合成了編碼關鍵疫苗蛋白的基因。疫苗研發公司宣佈僅用28天研發出候選疫苗，並已進入臨床前試驗，這距離報告首例H7N9感染病例不到6周時間。

### 促進科研

二零一六年，金斯瑞宣佈開展基於CRISPR技術的酵母基因編輯服務。金斯瑞是第一所企業提供同類服務，開創業界先河。CRISPR/Cas9基因編輯技術被廣泛應用於各項基因研究範疇，用以刪除、修復或取代個別基因。此項技術比起傳統的基因編輯技術有效及更為精準。然而，直至最近，此項技術在商業上仍未能應用在酵母基因組上。金斯瑞跨越了技術和成本的門檻，拓展了CRISPR技術在基因組編輯上的應用。酵母為生命科學研究常用模式生物之一，金斯瑞提供的基於CRISPR/Cas9的酵母基因組編輯服務使得基因組編輯更為簡單、效率更高，為以此為基礎的相關服務，如推進疾病通路研究、代謝途徑改造及生物分子的生產等，提供了更為堅實的基礎。

### 客戶至上 始終負責

「客戶至上，始終負責」是金斯瑞的核心價值觀之一。有賴金斯瑞始終把客戶放在第一位，想客戶之所想，急客戶之所急，堅持準時、高質量地交付工作，及時溝通和反饋，金斯瑞得到了廣大客戶的信任，並令金斯瑞在十五年的時間中得到急速的發展。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 嚴控質量

質量是企業的生命，產品質量對企業生存和發展具有決定性的意義。金斯瑞始終以「提供最好的質量給客戶，為客戶的利益服務」為理念。我們的質量方針是穩定、創新、及時、專業，並持續改進；工作一次就要做妥。我們運行ISO9001質量管理體系，在生產過程的每個環節均有嚴格的監控和審核，保證從接收訂單開始到原材料的選用以致整個生產過程都符合客戶標準。

在原材料方面，通過嚴格的篩選機制以及使用質譜儀器檢測原材料的質量，我們選擇最優的原料投產。在部門的層面，我們亦有設立專門的項目管理團隊針對客戶的訂單進行系統性管理。依據訂單的要求為標準，在每個生產環節進行跟蹤及自檢，確保無誤才可交予下個生產環節。生產時我們也會對各關鍵點進行監控，所有操作嚴格按照標準作業程序操作，儀器的點檢維護由專人負責。我們確保生產環境符合6S的標準，從而保證產品不會在生產過程中受到污染。最後，產品放行前需要再進行質量審核，體現「不通過，不接受，不放行」，為產品的質量作最後把關。

金斯瑞更定期為各部門的員工提供產品質量的培訓，通過考核加強員工對產品質量的意識。部門之間也會匯報日常工作中出現的問題及解決方法，希望通過分享個案積累經驗，例如針對工作中的繁瑣實驗，提出改進方案，提升效率，持續提升質量。

### 最優服務

金斯瑞本著以客戶為中心的經營理念，積極聆聽並響應客戶的需求，持續提升產品和服務質量，為客戶提供滿意的金斯瑞體驗。在與客戶進行緊密溝通方面，我們經常得到客戶的認可，並深感自豪。

我們會在訂單發貨後邀請客戶進行滿意度調查，希望藉此了解客戶對金斯瑞在產品質量，客戶服務及整體流程方面的反饋。滿意度調查會定期推送，在客戶亦可以在訂單介面填寫調查問卷。調查同時針對海外市場及中國市場，所得的調查結果會由專責部門跟進及進行每月分析，結果會向管理層上報。

對於客戶的每一項意見，我們抱著開放的態度接受，認真研究並及時找出和落實改進方案。今年，我們的國際客戶建議優化國際訂單系統的接口讓客戶在系統上更容易地取得有用的信息。與有關部門商榷後，我們決定把客戶的意見整合然後由負責部門優化系統接口。另外，我們應顧客的建議在官方網站中增加了常見問題的部份，方便顧客了解行業相關的專業知識。

客戶投訴為金斯瑞提供機遇，一來我們可以在投訴中學習，提升產品及服務質素，二來如果投訴得到妥善處理，可增加顧客對我們的信心。因此，我們安排了客戶關係專員負責接收中國市場及海外市場的客戶投訴。各地的投訴會集中送到總部的負責部門進行調查。負責部門會根據情況向各部門了解事件，並及時把調查結果反饋給投訴處理專員與客戶跟進。

二零一六年，金斯瑞的平均客戶滿意度為87.6分。

二零一六年，金斯瑞接獲的投訴數目為322宗，當中全部得到妥善解決。

### 保障機密資料安全

金斯瑞在處理客戶的訂單時會接觸大量客戶的機密資料。確保我們具備防止機密資料外洩的能力，是建立客戶信心的重點事項。

在項目啟動前，我們會與客戶簽署保密協議以更好的保障客戶的隱私利益。我們的信息管理部負責日常監控，確保客戶的數據僅在適當的範圍內被訪問及使用。信息管理部會紀錄日常數據使用以及通過定期分析該等紀錄以預防異常的訪問。文件加密系統和嚴格的訪問權限設定可以控制數據的流入流出，防止機密數據被不當使用。為進一步保障資料安全，我們與第三方合作，通過分析和監控內部電腦預防各類病毒或遠程攻擊。

員工手冊中明確指出公司保密制度的重要性，並詳細描述員工在保障資料安全方面的義務。保密制度要求員工保持高度的保密意識，適當使用及謹慎處理機密數據。制度亦有清晰的機密數據的銷毀指引及機密數據洩漏的處理程序讓員工參考。

### 團隊精神 奮鬥共贏

因為有著具有共同目標的同僚，金斯瑞人有了奮鬥不息的原動力。金斯瑞致力於培養團隊責任感和榮譽感，使力量得以凝聚，成就更多的共贏局面。

### 金斯瑞團隊風采

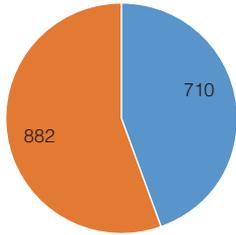
金斯瑞是生物科技方面的領軍企業，具備專業知識、道德、豐富經驗，並且不斷追求卓越的人才是公司持續進步發展的根基。本公司致力為他們提供良好的工作和住宿環境、合理的報酬與保障、完善福利政策，並成為他們引以為豪的企業。

## 環境、社會及管治報告(續)

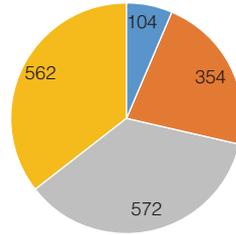
人才的多樣性有利於金斯瑞團隊的綜合能力提升。我們訂有不歧視政策，提倡基於平等機會原則作招聘及升遷。金斯瑞積極推動性別平等，鼓勵及歡迎女性擔任管理層職位。我們以任職資格體系考核員工的能力，旨在打破學歷、年齡或性別等外在因素，評估員工的實際能力，從而讓有能力者脫穎而出。金斯瑞承諾嚴格遵守當地的勞工法律法規，制定了招聘錄用管理制度及員工手冊供管理層與員工參考，確保員工在招聘、晉升、解僱、福利及薪酬方面得到合理及平等的待遇。

	男	女	共計
總員工人數	710	882	1,592
<b>以學歷劃分</b>			
博士	61	43	104
碩士	142	212	354
學士	272	300	572
非學位	235	327	562
<b>以年齡劃分</b>			
<30	417	585	1,002
30-50	273	280	553
>50	20	17	37
<b>以地區劃分</b>			
中國內地	658	825	1,483
美國	50	53	103
其他地區	2	4	6
<b>以職能劃分</b>			
生產	388	538	926
銷售	86	129	215
研發	79	83	162
行政	108	106	214
管理	49	26	75

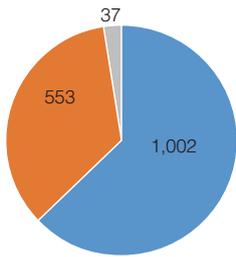
於二零一六年十二月三十一日，金斯瑞員工人數統計



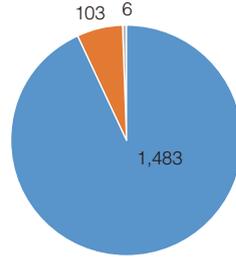
以性別劃分



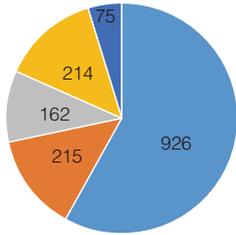
以學歷劃分



以年齡劃分



以地區劃分



以職能劃分

**案例：聘用本地勞工**

我們亦深明我們作為南京市的主要企業之一，應有在本地創造就業機會、促進本地經濟的社會責任。為此，我們主要在南京聘請具本科及碩士學歷的專業人才。另外，我們開創實驗室普通工人的職位，聘請南京本地學歷較低，但具有一定工作經驗的人士。這些在實驗室內服務的人員主要負責較為簡單，但必須要以人手操作的工作，員工並不需要具備專業知識亦可勝任。截至二零一六年十二月三十一日，金斯瑞聘有27名普通工人，未來我們考慮擴大聘用普通工人的規模。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 員工福利

在各營運地點法定福利的基礎上，我們為員工提供了人性化福利制度，照顧員工各方面的需要。我們為中國的員工提供住宿補貼、交通補貼、膳食補貼及節日津貼，並提供年度體檢及購買包含重大疾病和意外事故的商業保險。我們以低價向員工提供住宿，基層新員工甚至享有一年免費的住宿，好讓他們更容易度過適應期。一天四餐免費提供，以照顧基層員工的基本生活需求。每逢過節，我們還為員工們準備精美的節日禮品，希望與員工一同分享節日的喜悅。在金斯瑞工作滿3年的員工更會在法定年假之外每年增加一天補充年假。

金斯瑞成立了愛心基金，為有特別需要的員工提供金錢上的援助，減輕員工家庭負擔。針對身患重疾的員工，愛心基金會根據情況制定醫療援助計劃，為員工提供不同額度醫療救助金。

### 員工溝通

金斯瑞非常重視內部坦誠公開的交流，強調管理層與員工之間的信任、理解和信心，提倡良好的勞資關係。我們願意主動地去傾聽及了解員工的要求，因此制定了一系列有效及雙向的溝通渠道，讓員工有機會直接與公司進行對話，並確保公司及時了解及回應。

《瑞意》雜誌是金斯瑞的企業內刊，也是我們與員工溝通的重要渠道及輿論宣傳陣地，內容涵蓋公司新聞、企業文化、通知啟事、員工分享等。我們會定期向員工徵稿，鼓勵員工分享他們對金斯瑞或工作崗位的想法及工作以外的生活點滴。同時，公司會在《瑞意》分享公司的動態及重要新聞，並藉此渠道響應員工的要求。



我們的內聯網平台名為《金色家園》。員工可以匿名的方式在內網上發佈反饋意見或建議，使大家可以暢所欲言。金斯瑞的管理層了解情況後會及時予以回覆，高效處理員工的疑問，從而提升員工對公司的信心，創建和諧的企業文化。

為更有系統地了解及分析員工對金斯瑞的滿意度現狀，內部每年會進行員工敬業度調查。員工可以透過問卷表達心聲以及關注的問題，亦可以為金斯瑞提出建議。調查結果將反饋給各個部門作為評價及改善內部管理工作的依據，並著手訂立改進及執行計劃。

### 案例：Star計劃

STAR計劃一項獎勵計劃，旨在嘉許展現出金斯瑞企業文化和核心價值觀的員工，以激勵其他員工效法。金斯瑞的核心價值觀是「客戶至上」、「始終負責」、「開拓創新」、「團隊精神」。各部門可以推薦在部門內展現以上價值觀的員工，並以S(情境)、T(任務)、A(行動)及R(結果)的格式提供案例。計劃至今已實施四年多，並從各部門收到共累計6,000多個的案例。優秀的案例在南京總部的公共地方展示。

### 提倡工作與生活平衡

金斯瑞認為工作與生活應達致平衡。員工需要充足的休息才得以高效工作。公司不提倡加班，並且限定每個月加班時數，一旦出現有加班情況，也會要求部門及時安排員工進行休假，從而避免員工過度勞累。公司也不鼓勵長期的差旅，所有差旅也會限定時長。

除此之外，公司每年都為員工開展形形色色的文化娛樂活動，包括周年慶活動、運動會、「華山論劍」、集體婚禮、年會活動以及春遊等活動，目的豐富員工的生活，適當地調節工作時的壓力。每逢中西節日，我們亦特地為駐美國的員工舉辦聚餐活動，在中秋節、感恩節、及聖誕節等節日與員工一同慶祝，為員工送上一份家的溫暖。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 案例：跑步文化

我們的行政總裁章方良(「章博士」)素來熱愛跑步。在二零一四年五月的一個會議上，章博士提出在開始十月的戰略會議前，參會的男性管理人員要先緩步跑5,000米、女性則跑3,000米。跑完步後才開會。最後所有人都完成了，從此便拉開了公司管理層跑步的序幕。

接著在二零一五年五月的會議上，輪到首席運營官王燁女士(「王女士」)提出要求，這次是不論男女，在十月的戰略會議前都要先跑10公里，平時分組訓練，並比較各小組的跑步訓練成績。這時每個人都燃起了爭勝心，平時都會堅持跑步。最後果然所有參會者也都跑完了10公里。

於是，在二零一六年一月公司年會上，章博士號召每個員工都加入到跑步隊伍，要求每人每月至少跑60公里，章博士、王女士以及我們公司年過60歲的戰略副總裁朱力博士都積極帶頭，堅持跑步，全年至少跑1,000公里。

所以從二零一六年開始，公司各個部門都響應章博士的號召，鼓勵員工跑步，都是自願參加，沒有懲罰；完成任務的有小獎勵，累計跑得較多的員工會獲得一點物質獎勵，每個部門都有自己的一套鼓勵措施。

目前，我公司的跑步文化已經形成自動自發的局面，大家相互鼓勵，攜手共進，隨之而來的是精神面貌的煥然一新，提升了金斯瑞人的團結精神。





## 人才發展

如果人才是金斯瑞的基石，專業知識和技能就是金斯瑞的支柱。知識和創新力是我們的重要競爭力，為了公司未來的發展，一個全面的培訓、考核、晉升體系對金斯瑞不可或缺。同時，藉由為員工提供培訓和事業發展的機會，員工亦會在事業上感到滿足。

我們的培訓體系以學分制為基礎。各職級員工配有一定的必修學分，從而確保員工修讀一定數量的培訓課程。我們實行雙通道人才發展體系，即專業通道和管理通道雙軌並行，結合員工培訓和職業發展，激勵員工自發性參加培訓課程。員工修畢之學分多少與其晉升機會有直接的關係。當員工參加了一定數量的培訓，並通過課後測試確保達到所需的專業知識及技能後，他們便會得到晉升的機會，獲得更高的發展回報。

我們為每一位新員工提供入職培訓，向員工講解公司的業務及背景，協助員工儘快融入及適應公司的文化。除了入職培訓，我們亦根據各部門的需要為在職員工開辦技術及管理領導力等多方面的在崗培訓課程。由於金斯瑞特別重視員工的專業技能，我們會非常謹慎地選擇技術培訓的內容及講師。除了要求講師具備豐富的專業知識以及培訓經驗外，我們亦會多次審核課程的內容，並會在課程完成後對課程作全方位

## 環境、社會及管治報告(續)

的評估。此外，金斯瑞會對學員進行考核以檢查學員的技術知識掌握情況，同時根據評估結果確定是否需要增加實操演練以提升培訓效果。今年，金斯瑞更邀請了行內知名的專家分享行業前沿知識和技能，希望員工開拓眼界之餘更能緊貼行業最新的信息。我們另一重點培訓包括為各級管理人員提供提升管理質素及領導力的培訓，目標為金斯瑞打造一支出色的管理團隊。

	男	女	所有員工
平均培訓時數	7.5	8.9	8.3

### 以職能劃分

生產	7	9	8
銷售	13	13	13
研發	6	8	7
行政	3	4	4
管理	12	15	13

## 道德經營

作為基因合成市場的龍頭企業，我們致力成為國際生物科技及學術界所尊敬及信賴的對象。誠信和行業形象亦是公司的重要資產。為此，金斯瑞恪守在生物科技行業的道德標準，包括符合各界所期望的動物福利標準、利益衝突迴避、反舞弊反腐敗原則，以及與各生物科技企業合作，攜手防範基因被不正當使用。

### 動物福利

金斯瑞的工作推進抗體生產科技的發展，保障人和動物的健康與安全。為達到科學研究的目的，部分的實驗無可避免會需要使用如鼠、兔等實驗動物。我們對研究設計進行認真仔細的探討，以在達到科學研究的目的的同時，最大限度地促進動物相關科學的發展並保障實驗動物的權益。金斯瑞承諾所有實驗動物都將被科學而人道地飼養和使用。我們的方針是優化實驗、減少和替代實驗動物使用。我們落實措施，保證實驗動物享有良好的飼養和標準化的生活環境、嚴格審核實驗動物使用方案，以及提升實驗動物訂購和使用情況的透明度。

金斯瑞設立實驗動物管理委員會(簡稱IACUC)，負責審查和監督本公司各種實驗動物的研究、飼養、繁殖、生產、經營和運輸過程，動物實驗的設計、實施過程是否符合實驗動物福利倫理原則，是否採取有效措施保護實驗人員的安全。所有動物實驗研究必須先向IACUC提交動物使用申請表，獲得批准後才能開展動物實驗。公司規定所有參與使用動物的人員，應該具備動物福利知識和基本的實驗技能，並經過相關的培訓。如必須使用實驗動物，在實驗設計時，研究人員需要充分考慮用最少的動物並盡可能地減少可能會引起的疼痛和不適的情況下，獲得最佳生產效率。研究人員會盡最大努力制定合適的實驗方案，避免因計劃不足、採用品系不適宜的動物、餵飼不當或疾病而引起不必要的重複實驗。在實驗過程中，金斯瑞的獸醫會參與實驗的進行，並採用適當的措施以減少動物的痛苦和不適。當有必要進行外科手術時，獸醫和研究人員會共同制定適用於特定動物種屬的麻醉方法和技術、以及術後護理止痛的方案。當已無法從動物身上取得有意義的實驗數據，金斯瑞會按照現行的國際規範，選用適當的方法對動物施行安樂死。

金斯瑞南京江寧總部的兩幢實驗動物樓均取得國際實驗動物管理評估和認可管理委員會(AAALAC)及美國實驗動物管理辦公室(OLAW)認證。有實驗需要外包給其他單位時，該單位必須是經過AAALAC認證或由中國政府機構批准的實驗動物資質單位。

### 選擇替代技術 減少使用實驗動物及減輕痛苦

一直以來，實驗動物使用的部門通過不斷尋找及研發替代技術，優化實驗方案，從而儘量減少實驗動物的使用量以及減輕動物的痛苦。年內，金斯瑞對多種新研究方案作出嘗試，包括採用轉瓶技術代替傳統的腹水製備法提取抗體、使用多肽-KLH偶聯方法以及生物體發光成像系統，有效降低對實驗動物的使用需求。此外，金斯瑞更投資研發新型佐劑取代傳統的弗氏佐劑，減輕動物的痛苦。針對實驗兔易出現腳皮炎等腳部受傷感染的現象，我們定製了專用的籠墊，減少實驗兔的不適感。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 反腐倡廉

金斯瑞強調員工作為專業人士的操守；維持公司的廉潔風氣，使我們遵守各地市場的反腐敗法律及法規，屬董事會的責任。為了樹立公司公平、公正、廉潔的工作作風，我們加強了公司內部控制與監督機制，通過《利益衝突迴避及反舞弊制度》、《反商業賄賂管理制度》及《反腐敗行為管理制度》，由內審部監察員工商業行為。我們更積極向員工推廣商業道德及宣傳反貪腐的信息，每個季度會有反貪腐的海報宣傳，公司會通過微信公眾號，每週推送相關的貪腐案例以及應對措施。並設立健全的據報渠道，鼓勵員工參與監督舉報工作。採購會接受反舞弊的培訓。新的供應商須簽署誠信聲明。

年內，我們沒有發現任何利益衝突、舞弊和商業賄賂相關的不當行為。

### 國際合作

作為全球領先的基因合成公司，金斯瑞在保障生物安全上扮演積極的角色。我們意識到與合成基因相關的安全問題，並致力與同業合作，防止基因合成技術受到誤用。二零零九年，金斯瑞與數名全球主要基因合成供應商聯合創辦「國際基因合成聯合體」(「IGSC」)。IGSC鼓勵行內企業通過正確的應用基因合成技術保護生物安全。金斯瑞內部的操作平台會依據IGSC的規定自動掃描客戶訂購基因序列。若發現訂單的基因序列與規定的病毒或毒素基因匹配，系統會顯示警告圖標，要求收集更多客戶的背景資料，並需要提交給部門主管審批及紀錄。

另外，我們內部的系統亦依據美國政府的法例會自動將客戶信息與美國政府提供的貿易禁運名單匹配。若確認交易對象是在禁運名單中，我們會立刻終止與該客戶的交易，為保障基因保安把關。

### 綠色安全生產

金斯瑞最主要的業務為合成基因，以及開發藥物。生產過程當中會使用到各種化學物、病毒、實驗動物等，可為環境及員工的健康及安全帶來重大的潛在影響。為此，我們設立了專門的環境、健康及安全部(下稱EHS部)，以及《環境、健康及安全》政策，對於廢棄物、排放物及實驗室的安全管理訂定非常嚴格的標準。

### 綠色生產

我們的生產基地均位於中國。金斯瑞非常謹慎地處理排放物，由EHS部制定及落實管理措施，確保我們的操作符合中國環境法律法規。

我們制定了清晰的程序指引各部門如何處理從生產過程中所產生的各種有害廢棄物，包括有機溶劑、動物屍體以及實驗室的廢棄物、試劑瓶等。在各實驗室中放置分類箱分別收集醫療廢棄物、實驗廢棄物及一般廢棄物。分類箱上均有清晰標示。醫療及有害廢棄物由具備資格的機構收集及最終處理，並按照國家要求進行上報。我們按照國家危險廢棄物的存儲標準，確保有害廢棄物得到妥善的處理，減低對環境影響的風險。年內，我們通過改進生產工藝，減少了廢液產生量。

實驗室及動物沖洗房會排出含有化合物及有機物的污水，此類污水必須得到適當的處理及監控。我們在南京的總部自設污水處理設施，以使排出之污水達到國家標準，再排放到總部所在江寧科學園污水處理廠。污水處理設施每日處理的污水達200立方米，排口設置監控設備以監測污水的指標及流量。二零一六年，南京總部的中水回用系統啟用；部分經處理後達到水質標準的污水會回用到動物房用於沖洗糞便，中水回用可為金斯瑞每月節省大約1,000立方米的淡水資源。

我們有合格的廢氣處理系統處理廢氣以符合當地政府標準，包括確保廢氣通過活性炭過濾後才排放到環境中，並規定人員負責定期對通風櫥進行檢查及維修。我們的排放物的信息在公司網站的「環境信息」頁面公開。

我們一直致力投資於落實節約能源的措施，除了是為了降低成本外，也是對環境的承擔。我們在動物房增設太陽能設備作供暖之用，使每天可節省1,500立方米的燃氣；在道路增加光源感應照明系統，以及將原有372支日光燈管更換為低能耗的LED燈管，省下電費的同時更有效的使用電力。

### 污水統計(僅限南京江寧區總部)

二零一六年

污水處理量(立方米)	60,116
污水COD含量超標次數	0
經處理後污水年平均COD含量(毫克/公升)	40.61

### 耗水統計

二零一六年

耗水量(立方米)	117,368
中水回用量(立方米)(僅限南京江寧區總部有中水回用設施)	7,341
耗水密度(立方米/萬美元收入)	10.6

## 環境、社會及管治報告(續)

耗電及碳排放	二零一六年
耗電量(兆瓦時)	9,662
耗電密度(千瓦時/萬美元收入)	872
溫室氣體排放(二氧化碳當量-噸)(僅限範疇二)	7,589
溫室氣體排放密度(二氧化碳當量-公斤/萬美元)(僅限範疇二)	685

廢棄物(僅限南京江寧區總部)	二零一六年
一般廢棄物(噸)	2
有害廢棄物(不含醫療廢物)(噸)	50
醫療廢棄物(噸)	172

### 安全生產

金斯瑞致力保障員工在工作間的安全。我們留意到我們的生產過程中有各種安全風險，包括中毒、化學品危害、觸電、放射性危害、低溫凍傷及火災爆炸。EHS部負責對安全生產隱患的監督管理。通過各部門的配合，我們積極提升工藝、改善設施、定期檢查、提供培訓以達到零意外的目標。我們相信只要做好以上的工作，各種安全隱患的風險便能大大降低。

為減低意外發生的風險，金斯瑞編製了一份培訓材料為所有級別的員工進行安全意識提升的培訓，並要求員工在完成培訓後進行考核。我們本年曾舉辦「用電安全」、「電梯安全」、「危化品使用、儲存安全培訓」、「壓力容器安全使用培訓」、「易製毒安全培訓」、「危廢管理」、「職業危害防護」以及「消防安全緊急疏散和滅火演練」等不同科目的培訓。

各部門的安全協調人員和EHS管理人員每月會到生產現場、宿舍、食堂按照不同的安全管理要求進行安全檢查，從而排查安全隱患並及時整改、驗證。我們亦會配合當地政府進行安全檢查，並及時整改不合規的問題。

我們對於危險品的操作有非常嚴謹的指引。按照「雙人雙鎖」的安全管理要求，在提取危險品時必須由兩位員工互相監督整個過程，以減低因提取過程出錯而可能導致的嚴重後果。我們的指引亦有規定危險品只能由擁有危險品操作證的專業人員操作。此外，危險品倉庫張貼了適當的安全警示標識讓操作員充分知悉潛在的危險。

我們了解實驗過程中使用的各種揮發性試劑有可能對人體健康及安全造成影響。有見及此，我們年內為實驗室進一步加強通風系統，改善室內的空氣質素，減低對實驗人員的傷害。同時，我們也在不同的區域增加了多個「混合氣體監測器」和「氧氣含量監測器」，並把報警裝置連接到監控室，確保監控區域出現異常情況時，可以及時得到救援和疏散。

經過我們的努力，金斯瑞的意外率保持合理水平。

### 安全統計

二零一六年

工傷事故數量	2
因工傷損失工作日數	77

### 培育棟樑回饋社會

培育棟樑是金斯瑞進一步為社會帶來價值的策略。我們明白我們在國際生物科學研究範疇上具有一定的影響力，並可以藉此為科研界培育新血。

#### 培育棟樑

金斯瑞希望培養有志於在生物科技領域發揮所長的年輕人。因此，在中國，我們積極與高校合作舉辦活動，並安排生物科技領域的專家前往高校進行演講，與高校生分享最新的生物科技產業的發展。為進一步促進高校在生物科技領域的教學發展，我們邀請了高校生到金斯瑞參觀，讓學生親身了解生物技術工程的實際操作，並不定期安排金斯瑞的員工為高校學生做就業輔導。

#### iGEM比賽

國際遺傳工程機器設計競賽(iGEM)由麻省理工大學主辦，是國際間最大規模的生物合成競賽，每年均有二百多隊高校隊伍競逐殊榮。自二零零九年起，金斯瑞已經是此項比賽的主要贊助商之一，並向部分獲選參賽隊伍以折扣價甚至免費提供的基因合成服務，使參賽隊伍可以合成出更好的生物燃料、藥物及生物化合物等，為全球性的問題提供解決方案。iGEM不僅創造出合成生物學一些有用新工具，激發生物科技創新，同時還發揮著生物安全教育的功能，對於培育下一代的生物科技人才有著舉足輕重的作用。

#### 回饋社會

金斯瑞積極投入社會關懷活動，協助弱勢群體響應生活緊急需要。每當自然災害例如地震等發生，我們會發起捐款活動，鼓勵員工盡綿薄之力協助災區重建。我們亦會照顧災民的日常所需，為他們提供由金斯瑞員工捐獻的衣物。

二零一六年，金斯瑞對外捐款約0.3百萬美元。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 《環境、社會及管治報告》索引

#### 層面／一般披露／

關鍵績效指標	描述	披露段落	附註
<b>層面A1：排放物</b>			
一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的：	綠色生產	
	(a) 政策；及		
	(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料		
關鍵績效指標A1.1	排放物種類及相關排放數據	綠色生產	另外，金斯瑞中文網頁亦有較詳細的排放資料。
關鍵績效指標A1.2	溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度	綠色生產	
關鍵績效指標A1.3	所產生有害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度	綠色生產	
關鍵績效指標A1.4	所產生無害廢棄物總量(以噸計算)及(如適用)密度	綠色生產	
關鍵績效指標A1.5	描述減低排放量的措施及成果	綠色生產	
關鍵績效指標A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法、減低產生量的措施及所得成果	綠色生產	金斯瑞的環境管理目標主要為妥善處理危險廢物，因危險廢物之影響較大。減少危險廢物產生方面，我們的主要策略為改進生產工藝，但未有統計減少危險廢物的數量。

層面／一般披露／ 關鍵績效指標	描述	披露段落	附註
<b>層面A2：資源使用</b>			
一般披露	有效使用資源(包括能源、水及其他原材料)的政策	綠色生產	
關鍵績效指標A2.1	按類型(如電力、煤氣及石油)劃分的直接及／或間接能源總耗量(千瓦時，以千位計算)及密度	綠色生產	
關鍵績效指標A2.2	總耗水量及密度	綠色生產	
關鍵績效指標A2.3	描述能源使用效益計劃及成果	綠色生產	
關鍵績效指標A2.4	描述於獲得水源上面對的問題，以及提升用水效益計劃及成果	綠色生產	金斯瑞沒有在獲得水源上面對的問題。
關鍵績效指標A2.5	製成品所用包裝材料的總(以噸計算)量及(如適用)每生產單位估量	不適用	金斯瑞並不會產生大量需要使用包裝物料的有形產品。
<b>層面A3：環境及天然資源</b>			
一般披露	減低所屬機構對環境及天然資源造成重大影響的政策	不重要	「提供對環境有益的產品或服務」並不屬於金斯瑞的重要議題。
關鍵績效指標A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取的行動	不重要	「提供對環境有益的產品或服務」並不屬於金斯瑞的重要議題。

## 環境、社會及管治報告(續)

### 層面／一般披露／

關鍵績效指標	描述	披露段落	附註
<b>層面B1：僱傭</b>			
一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的：	團隊精神奮鬥共贏	
關鍵績效指標B1.1	(a) 政策；及 (b) 相關法律及規例的資料 按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數	金斯瑞團隊風采	
關鍵績效指標B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率	不披露	此數字屬商業機密，因此不作披露。
<b>層面B2：健康與安全</b>			
一般披露	有關提供安全工作環境及保障員工避免受職業性危害的：	安全生產	
關鍵績效指標B2.1	(a) 政策；及 (b) 相關法律及規例的資料 因工而死亡的人數及比率		二零一六年，金斯瑞並沒有員工因為工作關係死亡。
關鍵績效指標B2.2	因工傷損失工作日數	安全生產	
關鍵績效指標B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法	安全生產	
<b>層面B3：發展及培訓</b>			
一般披露	有關提升員工履行工作職責的知識及技能的政策，描述培訓活動	人才發展	
關鍵績效指標B3.1	按性別及僱員類別劃分的受訓僱員百分比		所有員工均須接受培訓
關鍵績效指標B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數	人才發展	

層面／一般披露／  
關鍵績效指標

層面／一般披露／ 關鍵績效指標	描述	披露段落	附註
<b>層面B4：勞工準則</b>			
一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 相關法律及規例的資料	不適用	本公司主要聘用具有一定學歷、工作經驗或專業資格之人士。本公司認為我們所面對出現聘用童工及強制勞工的情況非常低，故不作披露。
關鍵績效指標B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以杜絕童工及強制勞工的方法	不適用	
關鍵績效指標B4.2	描述在發現違規情況時，所採取的行動	不適用	
<b>層面B5：供應鏈管理</b>			
一般披露	管理供應鏈的「環境及社會風險政策」	不重要	「評估及考慮供貨商社會及環境責任表現」並不屬於金斯瑞的重要議題。
關鍵績效指標B5.1	按地區劃分的供應商數目	不重要	「評估及考慮供貨商社會及環境責任表現」並不屬於金斯瑞的重要議題。
關鍵績效指標B5.2	描述聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目，以及有關慣例的執行及監察方法	不重要	「評估及考慮供貨商社會及環境責任表現」並不屬於金斯瑞的重要議題。
<b>層面B6：產品責任</b>			
一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 相關法律及規例的資料	客戶至上 始終負責	
關鍵績效指標B6.1	已售或已運送產品總數中，因安全與健康理由而須回收的百分比		二零一六年內並沒有因安全與健康理由而須回收產品的個案。
關鍵績效指標B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法	最優質服務	

## 環境、社會及管治報告(續)

### 層面／一般披露／

關鍵績效指標	描述	披露段落	附註
關鍵績效指標B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例	保障機密資料安全	
關鍵績效指標B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序	嚴控質量	
關鍵績效指標B6.5	描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法	保障機密資料安全	

### 層面B7：反貪污

一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 相關法律及規例的資料	反腐倡廉	
關鍵績效指標B7.1	於匯報期內對所屬機構及其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果	反腐倡廉	
關鍵績效指標B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法	反腐倡廉	

### 層面B8：社區投資

一般披露	有關以社區參與來了解營運所在社區的需要，確保其業務活動會考慮社區利益的政策	培育棟樑 回饋社會	
關鍵績效指標B8.1	專注貢獻範疇(如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育)	培育棟樑 回饋社會	
關鍵績效指標B8.2	在專注範疇所動用資源(如金錢或時間)	培育棟樑 回饋社會	

# 獨立核數師報告



Ernst & Young  
22/F, CITIC Tower  
1 Tim Mei Avenue  
Central, Hong Kong

安永會計師事務所  
香港中環添美道1號  
中信大廈22樓

Tel電話: +852 2846 9888  
Fax傳真: +852 2868 4432  
ey.com

致金斯瑞生物科技股份有限公司有限公司  
(於開曼群島註冊成立之有限公司)

## 意見

本核數師(以下簡稱「我們」)已審計列載於第102至179頁金斯瑞生物科技股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)及其附屬公司(以下簡稱「貴集團」)的綜合財務報表,此綜合財務報表包括於二零一六年十二月三十一日的綜合財務狀況表與截至該日止年度的綜合收益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表,以及綜合財務報表附註,包括主要會計政策概要。

我們認為,該等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」)真實而中肯地反映貴集團於二零一六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,並已按照香港《公司條例》的披露規定妥為擬備。

## 意見基礎

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承擔的責任」部分中作進一步闡述。根據香港會計師公會的《專業會計師道德守則》(以下簡稱「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。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。

## 關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據我們的專業判斷,認為對本年度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。以下闡述我們的審計如何處理以下各項事項。

我們已履行在本報告「核數師就審計綜合財務報表承擔的責任」部分中闡述的責任,包括與該等事項有關的責任。因此,我們的審計包括執行應對我們評估綜合財務報表之重大錯誤陳述風險而設計的程序。我們的審計程序結果(包括處理以下事項而執行的程序),為我們對隨附的綜合財務報表之審計意見提供基礎。

## 獨立核數師報告(續)

### 關鍵審計事項

### 我們的審計如何處理關鍵審計事項

#### 收益確認

收益確認已被確定為風險，特別是涉及大量交易的發生及準確性方面，以及就於年底或前後交付的銷售貨品及提供服務確認收益的時間性方面。由於交易量龐大，匯總起來的小錯誤或會對財務報表造成重大影響。

貴集團對收益確認的會計政策及收入明細的披露分別於附註2.4主要會計政策概要及附註5收益、其他收入及收益中呈列。

我們就內部控制進行了測試。按抽樣基準，我們審閱根據年內的交付的證明文件為證，以評估已確認的銷售貨品及提供服務符合收益確認準則。我們進行了銷售截止測試，以檢查銷售貨品的送貨單及客戶收貨單，及檢查提供服務的服務報告下載記錄。我們亦就分類賬目進行了測試，以檢查是否有任何管理層凌駕於與收益確認相關的內部控制之上。

#### 濟南諾能業務合併

於二零一六年六月三十日，貴集團收購濟南諾能生物有限公司(「濟南諾能」)51%股權，總代價為人民幣53,000,000元。外聘估值專家協助貴集團在是次收購中進行購買價分配，把代價分配至被收購公司的不同資產及負債中。由於金額龐大，而且釐定購買價在物業、廠房及設備、預付土地租賃款項、無形資產及遞延稅項負債之間的分配須運用重大管理層判斷，購買價分配的審計為關鍵審計事項。

貴集團對業務合併的會計政策及業務合併詳情的披露分別於附註2.4主要會計政策概要及附註29業務合併中呈列。

在我們對收購事項會計的審計中，我們評估了投資協議，並測試了對被收購公司的注資。我們根據對被收購公司業務的了解，及支持是次收購的貴集團管理層的說明，測試了被收購資產(例如客戶關係及專利的估值)及負債的確定。然後我們根據通用估值模式測試了被收購資產及負債的分配價值。我們的估值專家參與了公允價值審計及對外聘估值專家的資歷、能力和客觀性的審計。另外，我們通過與財務報告準則進行比較，評估了財務報表中有關收購事項的披露。

### 年度報告內的其他信息

貴公司董事對其他信息負責。其他信息包括年度報告內的資料，但不包括綜合財務報表及我們就此發出的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他信息，我們亦不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

在我們審計綜合財務報表時，我們的責任是閱讀其他信息，在審計過程中，我們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了解的情況有重大抵觸，或者似乎有重大錯誤陳述。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他信息有重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

### 董事就綜合財務報表須承擔的責任

貴公司董事須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，並對其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需的內部控制負責。

在擬備綜合財務報表時，貴公司董事負責評估貴集團持續經營的能力，並在適用情況下披露與持續經營有關的事項，以及使用持續經營為會計基礎，除非貴公司董事有意將貴集團清盤或停止經營，或別無其他實際的替代方案。

審核委員會協助貴公司董事履行監督貴集團財務報告過程的責任。

### 核數師就審計綜合財務報表承擔的責任

我們的目標，是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。我們僅向閣下(作為整體)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。

## 獨立核數師報告(續)

合理保證是高水平的保證，但不能保證按《香港審計準則》進行的審計在某一重大錯誤陳述存在時總能發現。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，如果合理預期它們個別或匯總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴財務報表所作出的經濟決定，則有關的錯誤陳述可被視作重大。

在根據《香港審計準則》進行審計的過程中，我們運用了專業判斷，保持了專業懷疑態度。我們亦：

- 識別和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這些風險，以及獲取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，或凌駕於內部控制之上，因此未能發現因欺詐而導致的重大錯誤陳述的風險高於未能發現因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及作出會計估計和相關披露的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能對貴集團的持續經營能力產生重大疑慮。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注意綜合財務報表中的相關披露。假若有關的披露不足，則我們應當發表非無保留意見。我們的結論是基於核數師報告日止所取得的審計憑證。然而，未來事項或情況可能導致貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表的整體列報方式、結構和內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映交易和事項。
- 就貴集團內實體或業務活動的財務信息獲取充足、適當的審計證據，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責貴集團審計的方向、監督和執行。我們為審計意見承擔全部責任。

我們與審核委員會溝通了計劃的審計範圍、時間安排、重大審計發現等，包括我們在審計中識別出內部控制的任何重大缺陷。

我們還向審核委員會提交聲明，說明我們已符合有關獨立性的相關專業道德要求，並與他們溝通有可能合理地被認為會影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及在適用的情況下，相關的防範措施。

從與審核委員會溝通的事項中，我們確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。我們在核數師報告中描述這些事項，除非法律法規不允許公開披露該事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，我們決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審計項目合夥人是何兆烽。

**安永會計師事務所**

執業會計師

香港

二零一七年三月二十日

# 綜合收益表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
收益	5	114,735	86,709
銷售成本		<u>(38,506)</u>	<u>(29,631)</u>
毛利		76,229	57,078
其他收入及收益	5	7,745	12,371
銷售及分銷開支		(20,867)	(17,642)
行政開支		(30,429)	(28,535)
其他開支		(159)	(296)
融資成本	7	<u>(10)</u>	<u>—</u>
除稅前溢利	6	32,509	22,976
所得稅開支	10	<u>(5,974)</u>	<u>(5,472)</u>
年內溢利		<u>26,535</u>	<u>17,504</u>
以下人士應佔：			
母公司擁有人		26,170	17,504
非控股權益		<u>365</u>	<u>—</u>
		<u>26,535</u>	<u>17,504</u>
母公司權益持有人應佔每股盈利	12		
基本		<u>1.57美分</u>	<u>1.47美分</u>
攤薄		<u>1.53美分</u>	<u>1.43美分</u>

# 綜合全面收益表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
年內溢利	<u>26,535</u>	<u>17,504</u>
其他全面收入		
於往後期間重新分類至損益的其他全面收入：		
可供出售投資：		
公允價值變動	-	4
換算海外業務產生的匯兌差額	<u>(10,646)</u>	<u>(5,642)</u>
於往後期間重新分類至損益的其他全面虧損淨額	<u>(10,646)</u>	<u>(5,638)</u>
年度其他全面虧損，除稅後	<u>(10,646)</u>	<u>(5,638)</u>
年度全面收入總額	<u>15,889</u>	<u>11,866</u>
以下人士應佔：		
母公司擁有人	15,769	11,866
非控股權益	<u>120</u>	<u>-</u>
	<u>15,889</u>	<u>11,866</u>

# 綜合財務狀況表

二零一六年十二月三十一日

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	13	<b>43,735</b>	37,719
物業、廠房及設備的預付款		<b>2,181</b>	122
預付土地租賃款項	14	<b>7,782</b>	7,581
商譽	15	<b>1,384</b>	–
其他無形資產	16	<b>2,130</b>	901
遞延稅項資產	24	<b>4,911</b>	2,737
非流動資產總額		<b>62,123</b>	49,060
<b>流動資產</b>			
存貨	17	<b>4,237</b>	2,025
貿易應收款項及應收票據	18	<b>20,022</b>	16,914
預付款項、按金及其他應收款項	19	<b>2,984</b>	10,153
有抵押短期存款	20	<b>202</b>	202
現金及現金等價物	20	<b>136,464</b>	103,720
流動資產總額		<b>163,909</b>	133,014
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項及應付票據	21	<b>4,352</b>	2,414
其他應付款項及應計費用	22	<b>30,326</b>	24,661
應付稅項		<b>4,493</b>	3,786
政府補助	23	<b>44</b>	33
流動負債總額		<b>39,215</b>	30,894
流動資產淨值		<b>124,694</b>	102,120
總資產減流動負債		<b>186,817</b>	151,180

## 綜合財務狀況表(續)

二零一六年十二月三十一日

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
總資產減流動負債		<u>186,817</u>	<u>151,180</u>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債	24	447	—
政府補助	23	<u>2,349</u>	<u>1,932</u>
非流動負債總額		<u>2,796</u>	<u>1,932</u>
淨資產		<u>184,021</u>	<u>149,248</u>
<b>權益</b>			
母公司擁有人應佔權益			
股本	25	1,692	1,600
儲備	27	<u>175,921</u>	<u>147,648</u>
非控股權益		<u>177,613</u>	149,248
		<u>6,408</u>	—
權益總額		<u>184,021</u>	<u>149,248</u>

章方良  
董事

王燁  
董事

# 綜合權益變動表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔									
	股本 千美元 (附註25)	股份 溢價* 千美元 (附註25)	合併 儲備* 千美元	購股權 儲備* 千美元 (附註26)	法定盈餘 儲備* 千美元	保留 盈利* 千美元	匯兌波動 儲備* 千美元	總計 千美元	非控股 權益 千美元	權益 總額 千美元
於二零一六年一月一日	1,600	106,655	(20,883)	8,361	6,417	48,689	(1,591)	149,248	-	149,248
年內溢利	-	-	-	-	-	26,170	-	26,170	365	26,535
年內其他全面收入：										
換算海外業務時的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	(10,401)	(10,401)	(245)	(10,646)
年內全面收入總額	-	-	-	-	-	26,170	(10,401)	15,769	120	15,889
收購附屬公司	-	-	-	-	-	-	-	-	6,288	6,288
超額配股權項下發行股份	60	10,024	-	-	-	-	-	10,084	-	10,084
股份發行費用	-	(517)	-	-	-	-	-	(517)	-	(517)
股權結算購股權安排	-	-	-	1,836	-	-	-	1,836	-	1,836
行使購股權	32	1,889	-	(728)	-	-	-	1,193	-	1,193
由保留盈利轉撥	-	-	-	-	2,830	(2,830)	-	-	-	-
於二零一六年十二月三十一日	<u>1,692</u>	<u>118,051</u>	<u>(20,883)</u>	<u>9,469</u>	<u>9,247</u>	<u>72,029</u>	<u>(11,992)</u>	<u>177,613</u>	<u>6,408</u>	<u>184,021</u>

\* 該等儲備賬構成綜合資產負債表中的綜合儲備175,921,000美元(截至二零一五年十二月三十一日止年度：147,648,000美元)。

## 綜合權益變動表(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	母公司擁有人應佔										
	股本 千美元 (附註25)	股份 溢價* 千美元 (附註25)	合併 儲備* 千美元	購股權 儲備* 千美元 (附註26)	法定盈餘 儲備* 千美元	保留 盈利* 千美元	可供出售 投資重估 儲備* 千美元	匯兌波動 儲備* 千美元	總計 千美元	非控股 權益 千美元	權益 總額 千美元
於二零一五年一月一日	50	-	15,002	5,013	3,998	33,604	(4)	4,051	61,714	33	61,747
年內溢利	-	-	-	-	-	17,504	-	-	17,504	-	17,504
年內其他全面收入：											
可供出售投資的公允 價值變動，扣除稅項	-	-	-	-	-	-	4	-	4	-	4
換算海外業務時的匯兌差額	-	-	-	-	-	-	(5,642)	(5,642)	-	-	(5,642)
年內全面收入總額	-	-	-	-	-	17,504	4	(5,642)	11,866	-	11,866
一間附屬公司清盤	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(33)	(33)
股份發行	595	8,602	-	-	-	-	-	-	9,197	-	9,197
收購GS美國及GS香港的 股份發行	559	35,326	(35,885)	-	-	-	-	-	-	-	-
股份回購	(617)	-	-	-	-	-	-	-	(617)	-	(617)
全球發售後的股份發行	400	67,208	-	-	-	-	-	-	67,608	-	67,608
資本化發行	613	(613)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
發行股份費用	-	(3,868)	-	-	-	-	-	-	(3,868)	-	(3,868)
股本結算購股權安排	-	-	-	3,348	-	-	-	-	3,348	-	3,348
由保留盈利轉發	-	-	-	-	2,419	(2,419)	-	-	-	-	-
於二零一五年十二月三十一日	<u>1,600</u>	<u>106,655</u>	<u>(20,883)</u>	<u>8,361</u>	<u>6,417</u>	<u>48,689</u>	<u>-</u>	<u>(1,591)</u>	<u>149,248</u>	<u>-</u>	<u>149,248</u>

# 綜合現金流量表

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
<b>經營活動所得現金流量</b>			
除稅前溢利		<b>32,509</b>	22,976
就下列各項調整：			
就貿易應收賬款及其他應收款項計提撥備		<b>529</b>	85
撇減至可變現淨值之存貨	17	<b>505</b>	347
物業、廠房及設備折舊	13	<b>4,964</b>	4,681
其他無形資產攤銷	16	<b>255</b>	166
土地使用權攤銷	14	<b>171</b>	170
出售物業、廠房及設備項目虧損	6	<b>90</b>	120
利息收入	5	<b>(276)</b>	(60)
投資收入	5	<b>—</b>	(188)
融資成本	7	<b>10</b>	—
股權結算購股權開支		<b>1,836</b>	3,348
		<b>40,593</b>	31,645
貿易應收款項及應收票據增加		<b>(2,519)</b>	(5,006)
預付款項、按金及其他應收款項減少／(增加)		<b>6,502</b>	(8,683)
存貨增加		<b>(1,223)</b>	(595)
應收最終控股公司款項減少		<b>—</b>	34
應付最終控股公司款項減少		<b>—</b>	(2,570)
政府補助減少		<b>(42)</b>	(397)
貿易應付款項及應付票據增加／(減少)		<b>806</b>	(455)
應付關聯方款項減少		<b>—</b>	(1)
已抵押短期存款收款	20	<b>—</b>	143
其他應付款項及應計費用(減少)／增加		<b>(3,965)</b>	7,723
經營所得現金		<b>40,152</b>	21,838
已收利息		<b>276</b>	60
已付所得稅項		<b>(7,153)</b>	(2,262)
經營活動所得現金流量淨額		<b>33,275</b>	19,636

## 綜合現金流量表(續)

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
經營活動所得現金流量淨額		<u>33,275</u>	<u>19,636</u>
<b>投資活動所得現金流量</b>			
購買可供出售投資		-	(4,087)
出售可供出售投資所得款項		-	6,810
購買物業、廠房及設備		(8,553)	(6,711)
購買其他無形資產		(428)	(727)
收取政府補助		595	616
透過注資收購附屬公司	29	<u>71</u>	<u>-</u>
投資活動所用現金流量淨額		<u>(8,315)</u>	<u>(4,099)</u>
<b>融資活動所得現金流量</b>			
發行股份所得款項		11,277	76,188
股份發行開支		(1,543)	(2,842)
償還銀行貸款		(1,237)	-
償還一名關聯方款項		-	(8,178)
已付利息		(10)	-
融資活動所得現金流量淨額		<u>8,487</u>	<u>65,168</u>
現金及現金等價物增加淨額		33,447	80,705
匯兌差額淨額		(703)	(2,622)
年初的現金及現金等價物	20	<u>103,720</u>	<u>25,637</u>
年終的現金及現金等價物	20	<u><u>136,464</u></u>	<u><u>103,720</u></u>
<b>現金及現金等價物結餘分析</b>			
現金及銀行結餘		85,361	103,720
於收購時距原到期日少於三個月的未抵押定期存款		<u>51,103</u>	<u>-</u>
資產負債表所列的現金及現金等價物	20	<u><u>136,464</u></u>	<u><u>103,720</u></u>
現金流量表所列的現金及現金等價物		<u><u>136,464</u></u>	<u><u>103,720</u></u>

# 財務報表附註

二零一六年十二月三十一日

## 1. 公司資料

金斯瑞生物科技股份有限公司(「本公司」)於二零一五年五月二十一日根據開曼群島公司法在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處位於4th Floor, Harbour Place, 103 South Church Street, George Town, P.O. Box 10240, Grant Cayman KY1-1002, Cayman Islands。

本公司為投資控股公司。本公司的附屬公司主要從事製造及銷售生命科學研究產品及服務。服務及產品主要包括生命科學研究服務、臨床前藥物研發服務、生命科學研究目錄產品及工業合成生物產品。本公司股份於二零一五年十二月三十日在香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)主板上市。

董事認為，本公司的最終控股公司為於美利堅合眾國註冊成立的Genscript USA Corporation(「GS Corp」)。

### 附屬公司資料

本公司主要附屬公司的詳情載列如下：

公司名稱	註冊成立/ 註冊及經營 地點及日期	已發行普通股/ 實繳資本	本公司應佔 股本權益百分比		主要業務
			直接 %	間接 %	
Genscript (Hong Kong) Limited (「GS香港」)	香港 二零零九年一月八日	155,000港元	-	100	銷售生命科學研究產品及服務
南京金斯瑞生物科技股份有限公司(「南京金斯瑞」)	中國 二零零九年三月十二日	58,020,000美元	-	100	製造及銷售生命科學研究產品及服務
Genscript USA Incorporated (「GS美國」)	美利堅合眾國 二零零九年三月二十六日	1美元	100	-	製造及銷售生命科學研究產品及服務
金斯瑞科技(南京)有限公司(「南京金斯瑞」)	中國 二零零九年四月三十日	人民幣 132,550,600元	-	100	製造及銷售生命科學研究產品及服務
Genscript Japan Inc.	日本 二零一一年七月七日	8,300,000日圓	-	100	銷售生命科學研究產品及服務
南京百斯杰生物工程 有限公司*	中國 二零一三年六月六日	29,000,000美元	-	100	製造及銷售生命科學研究產品及服務

## 1. 公司資料(續)

### 附屬公司資料(續)

本公司主要附屬公司的詳情載列如下(續)：

公司名稱	註冊成立/ 註冊及經營 地點及日期	已發行普通股/ 實繳資本	本公司應佔 股本權益百分比		主要業務
			直接 %	間接 %	
南京傳奇生物科技 有限公司*	中國 二零一四年十一月十七日	2,500,000美元	-	100	製造及銷售生命科學 研究產品及服務
上海環睿生物技術 有限公司*	中國 二零一五年三月六日	人民幣 1,000,000元	-	100	製造及銷售生命科學 研究產品及服務
濟南諾能生物工程 有限公司 (「濟南諾能」)*	中國 二零零九年八月十九日	人民幣 24,648,000元	-	51	製造及銷售生命科學 研究產品及服務
江蘇金斯瑞生物科技 有限公司*	中國 二零一六年八月三十一日	5,000,000美元	-	100	製造及銷售生命科學 研究產品及服務

\* 根據中國法律註冊為國內有限公司。

上表載列董事認為對本年度業績產生重大影響或佔本公司及其附屬公司(「本集團」)資產淨額相當比重的附屬公司。倘詳述其他附屬公司，董事認為，可能會造成篇幅冗長。

## 2.1 編製基準

該等財務報表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」)(包括所有香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及註釋)、香港公認會計原則及香港公司條例的披露要求編製。財務報表根據歷史成本法編製，惟按公允價值計量的可供出售投資除外。除另有指明外，該等財務報表以美元(「美元」)呈列，所有數值均四捨五入至最接近的千位數。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.1 編製基準(續)

#### 合併基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至二零一六年十二月三十一日止年度之財務報表。附屬公司指受本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。倘本集團透過參與被投資方業務而享有或有權取得被投資方的可變回報，且有能力透過行使在被投資方的權力而影響有關回報，則本集團擁有該實體的控制權(即現時賦予本集團指導被投資方相關活動的能力)。

附屬公司的財務報表乃就本公司之相同報告期使用貫徹一致之會計政策編製。附屬公司之業績乃由本集團獲取控制權之日開始作綜合計算，並繼續綜合入賬直至失去有關控制權之日為止。

損益及其他全面收益各組成部分乃歸屬於本集團母公司擁有人及非控股權益，即使此舉引致非控股權益出現虧絀結餘。有關本集團成員公司間交易之所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、開支及現金流量均於綜合賬目時全數抵銷。

倘有事實及情況顯示上文所述附屬公司會計政策中三個控制因素中有一個或以上出現變動，則本集團將重新評估是否仍控制投資對象。附屬公司之擁有權權益變動(並無喪失控制權)被視為股本交易入賬。

## 2.1 編製基準(續)

### 合併基準(續)

倘本集團失去對附屬公司之控制權，則終止確認(i)該附屬公司之資產(包括商譽)及負債，(ii)任何非控制權益之賬面值及(iii)於權益內記錄之累計換算差額；及確認(i)已收代價之公允價值，(ii)所保留任何投資之公允價值及(iii)損益表中任何因此產生之盈餘或虧絀。先前於其他全面收益內確認之本集團應佔部份重新分類至損益或保留溢利(如適當)，所依據之基準與倘本集團直接出售相關資產或負債所需依據者相同。

## 2.2 會計政策及披露之變動

本集團已於本年度之財務報表首次採納以下新訂及經修訂的香港財務報告準則。

香港財務報告準則第10號、香港財務報告準則第12號及香港會計準則第28號(二零一一年)修訂本	投資實體：應用綜合入賬的例外情況
香港財務報告準則第11號修訂本	收購共同營運權益的會計法
香港財務報告準則第14號	監管遞延賬目
香港會計準則第1號修訂本	披露動議
香港會計準則第16號及香港會計準則第38號修訂本	折舊及攤銷之可接受方法之澄清
香港會計準則第16號及香港會計準則第41號修訂本	農業：生產性植物
香港會計準則第27號(二零一一年)修訂本	獨立財務報表的權益法
二零一二年至二零一四年週期之年度改進	多項香港財務報告準則修訂本

採納上述經修訂之準則並無對該等財務報表造成重大財務影響。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則

本集團於財務報表中並未應用下列已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第2號修訂本	以股份為基礎付款交易之分類及計量 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第4號修訂本	採用香港財務報告準則第4號保險合約時 一併應用香港財務報告準則第9號金融工具 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第9號	金融工具 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第10號及香港會計準則 第28號(二零一一年)修訂本	投資者與其聯營或合營企業之間的 資產出售或注資 <sup>4</sup>
香港財務報告準則第15號	客戶合約收益 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第15號修訂本	香港財務報告準則第15號客戶合約收益之澄清 <sup>2</sup>
香港財務報告準則第16號	租賃 <sup>3</sup>
香港會計準則第7號修訂本	披露動議 <sup>1</sup>
香港會計準則第12號修訂本	因未變現虧損確認遞延稅項資產 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> 於二零一七年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>2</sup> 於二零一八年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>3</sup> 於二零一九年一月一日或之後開始的年度期間生效

<sup>4</sup> 強制生效日期待定，但可予以採納

本集團正在評估此等準則的影響。

### 2.4 主要會計政策概要

#### 業務合併及商譽

業務合併使用收購法入賬。所轉讓的對價按收購日期的公允價值計量，即本集團所轉讓資產收購日期公允價值、本集團對所收購公司前擁有人承擔的負債及本集團為換取所收購公司控制權而發行的股本權益的總和。就每項業務合併而言，本集團可選擇按公允價值或所佔所收購公司的可識別資產淨值比例，計量屬現時擁有人權益並賦予其持有人權利在清盤時按比例分佔資產淨值於所收購公司的非控股權益。所有其他非控股權益部分按公允價值計量。收購相關成本於產生時支銷。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 業務合併及商譽(續)

當本集團收購一項業務時，其根據合約條款、經濟環境及於收購日期的相關情況評估財務資產及所承擔的負債，以作出適當分類及指定。此包括區分所收購公司主合約的嵌入式衍生工具。

倘業務合併分階段進行，則先前持有的股權按其收購日期的公允價值重新計量，而所產生的任何收益或虧損於損益確認。

收購方轉讓的任何或然對價按收購日期的公允價值確認。分類為資產或負債的或然對價按公允價值計量，公允價值變動會於損益確認。分類為權益的或然對價不會重新計量，且日後結算於權益入賬。

商譽最初按成本計量，即轉讓對價、已確認的非控股權益金額及本集團過往於所收購公司持有的股本權益的任何公允價值總和與所收購可識別資產淨值及所承擔負債的差額。倘此對價及其他項目的總和低於所收購資產淨值的公允價值，則差額於重新評估後在損益確認為議價收購的收益。

於初步確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。商譽每年進行一次減值測試，或倘出現事件或情況轉變顯示賬面值可能減值，則進行更頻密的測試。本集團於十二月三十一日就商譽進行年度減值測試。為進行減值測試，業務合併中所收購的商譽應當於收購日期分配至本集團預計能自業務合併的協同效益中受益的各個現金產生單位或現金產生單位組別，而不論本集團的其他資產或負債是否分配至該等單位或單位組別。

減值透過評估與商譽有關的現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額釐定。倘現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值，則確認減值虧損。就商譽確認的減值虧損不會於往後期間撥回。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 業務合併及商譽(續)

倘商譽獲分配至現金產生單位(或現金產生單位組別)，而該單位的部分業務被出售，與被出售業務有關的商譽會於釐定出售收益或虧損時計入業務賬面值內。在此等情況下出售的商譽按所出售業務及所保留現金產生單位部分的相對價值計量。

#### 公允價值計量

本集團於每個報告期結束時按公允價值計量其衍生金融工具。公允價值為市場參與者之間於井然有序交易中按計量日期出售資產收取或轉讓負債時支付的價格。公允價值計量以假設出售資產或轉讓負債的交易於資產或負債的主要市場中進行為基礎，或倘並無主要市場，則於資產或負債的最有利市場進行。主要或最有利市場必須為可讓本集團參與的市場。對資產或負債定價時，資產或負債的公允價值以市場參與者使用的假設計量，並假設市場參與者以其最佳經濟利益行事。

非金融資產的公允價值計量須計及一名市場參與者透過使用其資產的最高及最佳用途或透過將資產出售予將使用其最高及最佳用途的另一名市場參與者而能夠產生經濟利益的能力。

本集團採納適用於不同情況且具備充分數據以供計量公允價值的估值方法，以盡量使用相關可觀察輸入數據及盡量減少使用不可觀察輸入數據。

所有於財務報表中按公允價值計量或披露的資產及負債乃基於對公允價值計量整體而言屬重大的最低級別輸入數據在公允價值級別中分類如下：

- 第一級 — 根據相同資產或負債於活躍市場所報的價格(未經調整)
- 第二級 — 根據對公允價值計量而言屬重大且可觀察(不論直接或間接)的最低級別輸入數據的估值方法
- 第三級 — 根據對公允價值計量而言屬重大且不可觀察的最低級別輸入數據的估值方法

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 公允價值計量(續)

就按經常基準於財務報表中確認的資產及負債而言，本集團於各報告期末會重新評估分類方法(按照對公允價值計量整體而言屬重大的最低級別輸入數據)，以釐定轉撥是否已於各級別之間發生。

#### 非金融資產減值

倘一項資產(不包括存貨、遞延稅項資產、金融資產及非流動資產)出現減值跡象，或須每年進行減值測試，則需要估計該資產的可收回金額。一項資產的可收回金額按該資產或現金產生單位的使用價值及其公允價值減出售成本兩者之間的較高者計算，並就每項資產單獨予以釐定，惟該資產並無產生在很大程度上獨立於其他資產或若干組資產所產生現金流入的情況除外。在此情況下，會就該資產所屬現金產生單位釐定可收回金額。

只有當資產的賬面值超過其可收回金額時，方會確認減值虧損。在評定使用價值時，須使用稅前折現率將估計日後現金流量折現至現值，而該折現率反映市場當時所評估的貨幣時間價值和該資產的特有風險。減值虧損在其於符合減值資產功能的開支類別中產生期間於損益表扣除。

於各報告期末均會評估是否有跡象顯示以往確認的減值虧損可能不再存在或已減少。如果存在該跡象，則會估計可收回金額。過往確認的資產(不包括商譽)減值虧損只會於釐定該資產的可收回金額中使用的估計出現變動時撥回，倘於過程年度並無就資產確認減值虧損，則有關金額不得高於原應釐定的賬面值(扣除任何折舊／攤銷)。有關減值虧損的撥回會於其產生期間計入損益表。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 關聯方

以下人士被視為與本集團有關的關聯方：

(a) 倘為任何人士或其家族近親，且該人士

- (i) 對本集團擁有控制權或共同控制權；
- (ii) 對本集團有重大影響；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理人員；

或

(b) 倘為任何實體，符合以下條件中任何一項：

- (i) 該實體與本集團屬同一集團成員公司；
- (ii) 一間實體為另一實體的聯營公司或合營企業(或為另一實體的母公司、附屬公司或同系附屬公司)；
- (iii) 該實體與本集團均為同一第三方的合營企業；
- (iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；
- (v) 實體為本集團或與本集團有關連之實體僱員利益設立的離職後福利計劃；
- (vi) 該實體受(a)所識別人土控制或共同控制；
- (vii) 於(a)(i)所識別人土對實體有重大影響力或屬該實體(或該實體的母公司)的主要管理人員；及
- (viii) 該實體或與其屬同一個集團旗下的任何成員公司向本集團或本集團母公司提供主要管理人員服務。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 物業、廠房及設備以及折舊

物業、廠房及設備(在建工程除外)按成本減累計折舊及任何減值虧損入賬。倘物業、廠房及設備項目分類為持作出售或倘其分類為持作出售的出售組別一部分，其不會折舊並根據香港財務報告準則第5號入賬。物業、廠房及設備項目的成本包括其購入價以及將該項資產置於其運作狀態及地點作其擬定用途的任何直接應佔成本。

物業、廠房及設備項目投入運作後所產生如維修及保養等開支，通常於產生期間自損益表扣除。倘符合確認標準，則有關重大檢查的開支會按該資產的賬面值資本化為重置資產。倘物業、廠房及設備的主要部分須分段重置，則本集團將該等部分確認為獨立資產，並設定特定的可使用年期及進行相應折舊。

折舊按直線基準將各物業、廠房及設備項目的成本於其估計可使用年期內撇銷計算。就此所採用的主要年率如下：

樓宇	2%
機器及設備	20%至33% <sup>1</sup>
汽車	10%
電腦及辦公室設備	20%

倘物業、廠房及設備項目各部分的可使用年期有所不同，則此項目的成本將按合理基準於相關部分分配，而每部分將作個別折舊。可使用年期及折舊方法最少於各財政年度結算日檢討並作出調整(如適用)。

物業、廠房及設備項目(包括初步確認的任何重大部分)於出售後或預期使用或出售該等項目不會產生未來經濟利益時終止確認。於資產終止確認年度在損益表中確認的出售或棄用有關資產而產生的任何收益或虧損，為相關資產的出售所得款項淨額與其賬面值的差額。

在建工程指按成本減任何減值虧損列賬且不作折舊的安裝設備。成本包括建築期間的直接建築成本及就相關借款撥充資本的借貸成本。在建工程於竣工及可供使用時重新分類至適當的物業、廠房及設備類別。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 無形資產(商譽除外)

單獨收購的無形資產於初步確認時按成本計量。於業務合併時所收購的無形資產成本為於收購日期的公允價值。無形資產的可使用年期被評估為有限或無限。具有有限可使用年期的無形資產隨後按可使用經濟年期予以攤銷，倘有跡象顯示無形資產可能出現減值，則會進行減值評估。具有有限可使用年期的無形資產的攤銷期及攤銷方法最少於各個財政年度結算日檢討一次。

無形資產按下列可使用經濟年期按直線基準攤銷：

軟件	2至5年
專利及許可證	5至10年
軟件	10年

#### 研發成本

所有研究成本均於產生時自損益表扣除。

開發新產品項目產生的開支僅當以下各項得到證明時方可資本化並遞延：本集團在技術上可完成無形資產以使其能供使用或出售；有完成該資產的意圖，並有能力使用或出售該資產；該資產能產生未來經濟利益；具有可用資源完成項目以及於開發階段的開支能夠可靠地計量。不符合該等標準的產品開發開支均於產生時支銷。

#### 租賃

轉移資產所有權(法定業權除外)的絕大部分回報及風險轉移予本集團的租賃列作融資租賃。融資租賃開始時，租賃資產成本按最低租金的現值撥充資本，並與債務(利息部分除外)一併列賬以反映購買及融資狀況。根據資本化融資租賃持有的資產計入物業、廠房及設備，並按資產租期與估計可使用年期兩者中較短期間折舊。該等租賃的融資成本自損益表扣除，以便計算租期內的定期費率。

透過具融資性質的租購合約收購的資產列作融資租賃，惟有關資產按其估計可使用年期予以折舊。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 租賃(續)

倘資產所有權的絕大部分回報及風險仍由出租人承擔，則租賃以經營租賃列賬。倘本集團為承租人，根據經營租賃應付的租金(扣除出租人給予的任何優惠)按租賃期限以直線法自損益表扣除。

經營租賃項下預付土地租賃款項初時按成本列賬，隨後按租賃期以直線法確認。

### 投資及其他金融資產

#### 初步確認及計量

金融資產於初步確認時歸類為貸款及應收款項及可供出售金融投資(如適用)。金融資產初步確認時，按公允價值加收購金融資產應佔交易成本計量，惟按公允價值計入損益的金融資產除外。

金融資產的所有常規購買及出售於交易日(即本集團承諾購買或出售該資產之日)確認。常規購買或出售指需要在一般由法規或市場慣例確定的期間內移交資產的金融資產購買或出售。

#### 後續計量

金融資產的後續計量視乎其下列分類而定：

#### 貸款及應收款項

貸款及應收款項指有固定或可確定付款(於活躍市場上並無報價)的非衍生金融資產。於初步計量後，該等資產隨後使用實際利率以攤銷成本減任何減值撥備計量。計算攤銷成本時，考慮購買產生的任何折讓或溢價，且包括作為實際利率法組成部分的費用或成本。實際利率攤銷計入損益表中的其他收入及收益。減值產生的虧損於損益表中確認為貸款的融資成本及應收款項的其他開支。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 投資及其他金融資產(續)

##### 可供出售的投資

可供出售金融投資指上市及非上市股權投資及債務證券中的非衍生金融資產。分類為可供出售的股權投資乃既非分類為持作買賣亦非指定為按公允價值計入損益的股權投資。該類債務證券乃擬無限期持有並可能因流動資金需求或因市況變化而出售的金融投資。

初步確認後，可供出售金融投資以公允價值作後續計量，未變現收益或虧損於可供出售投資重估儲備中確認為其他全面收入，直至終止確認投資(此時累計收益或虧損於損益表確認為其他收入)或釐定投資已減值(累計收益或虧損自可供出售投資重估儲備重新分類至損益表的其他收益或虧損)為止。持有可供出售金融投資所賺取的利息及股息分別於損益表呈報為利息收入及股息收入，並根據下文「收益確認」所載政策於損益表確認為其他收入。

倘由於(a)公允價值合理估計範圍的變化對該投資而言屬重大，或(b)該範圍內各種估計概率於估計公允價值時無法合理評估及使用，導致非上市股權投資的公允價值無法可靠計量，則該等投資以成本減任何減值虧損列賬。

本集團評估未來期間出售可供出售金融資產的能力及意向是否仍屬適當。倘於極少情況下，本集團因市場不活躍而無法買賣該等金融資產，且管理層有能力及意向於可見將來持有該等資產或持有至到期止，則本集團或會選擇重新分類該等金融資產。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 終止確認金融資產

倘金融資產從可供出售類別重新分類，則重新分類當日的公允價值賬面金額為其新攤銷成本，任何之前於權益確認的該資產的收益或虧損採用實際利率法按剩餘投資年期在損益攤銷。新攤銷成本與到期金額的任何差額亦採用實際利率法於資產剩餘年期內攤銷。倘資產其後釐定為已減值，則計入權益的金額重新分類至損益表。

金融資產(或(如適用)金融資產的一部分或一組同類金融資產的一部分)主要於下列情況下終止確認(即自本集團綜合財務狀況表移除)：

- 從資產收取現金流量的權利已逾期；或
- 本集團已根據「過手」安排轉讓從資產收取現金流量的權利，或已承擔向第三方無重大延誤全額支付所收現金流量的責任；及(a)本集團已轉讓資產的絕大部分風險及回報，或(b)本集團雖未轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，但已轉讓資產的控制權。

倘本集團已轉讓從資產收取現金流量的權利或訂立過手安排，則評估有否保留資產所有權的風險及回報及保留程度。倘本集團並無轉讓或保留資產的絕大部分風險及回報，亦無轉讓資產控制權，本集團將以本集團持續參與程度為限繼續確認所轉讓資產。在該情況下，本集團亦確認相關負債。已轉讓資產及相關負債根據反映本集團所保留權利及責任的基準計量。

以對已轉讓資產作出擔保的形式進行的持續參與，按資產原賬面值與本集團可能須償還對價上限兩者間的較低者計量。

### 金融資產減值

本集團於各報告期末評估有否存在客觀跡象顯示一項或一組金融資產出現減值。倘於資產初步確認後出現的一項或多項事件對能可靠估計的金融資產或一組金融資產的估計未來現金流量有影響，則說明已發生減值。減值跡象可能包括債務人或一組債務人有重大財務困難、拖欠利息或本金付款、可能破產或進行其他財務重組，以及可觀察數據顯示估計未來現金流量減少且可計量，例如與拖欠有關的欠款或經濟狀況變動。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 金融資產減值(續)

##### 按攤銷成本入賬的金融資產

對於按攤銷成本入賬的金融資產，本集團首先評估個別重大的金融資產是否存在個別減值或評估非個別重大的金融資產有否存在集體減值。倘本集團釐定個別評估的金融資產並無客觀減值證據，則不論重大與否均須將該資產計入一組具有相似信貸風險特徵的金融資產，以整體評估有否減值。已個別評估減值並已確認或將繼續確認減值虧損的資產不進行整體減值評估。

已識別減值虧損金額以資產的賬面值與估計未來現金流量現值(不包括尚未產生的日後信貸虧損)的差額計量。估計未來現金流量現值按金融資產的原實際利率(即初步確認時計算採用的實際利率)貼現。

資產賬面值透過使用撥備賬扣減，該虧損於損益表確認。利息收入持續按已扣減賬面值累計，並採用計量減值虧損時貼現未來現金流量所使用的利率累計。倘不能於未來實現收回且所有抵押品已變現或轉至本集團，則貸款及應收款項連同任何相關撥備可予撇銷。

倘後續期間於減值確認後發生的事項導致估計減值虧損金額增加或減少，則以往確認的減值虧損透過調整撥備賬增加或減少。倘撇銷於日後收回，則收回的減值虧損計入損益表的行政開支。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 金融資產減值(續)

#### 可供出售投資

對於可供出售金融投資，本集團於各報告期末評估有否客觀證據顯示一項或一組投資出現減值。

倘可供出售資產已減值，相當於其成本(已扣除任何本金付款及攤銷)與其目前公允價值的差額，減去以往已於損益表確認的任何減值虧損的金額，自其他全面收入移除並於損益表確認。

就分類為可供出售的股權投資而言，客觀證據包括投資的公允價值顯著或持續跌至低於成本。「顯著」根據投資的初步成本評定，而「持續」則根據公允價值低於其初步成本的期間確定。倘有減值證據，則累計虧損(按收購成本與目前公允價值的差額，減以往於損益表確認的任何投資減值虧損計算)自其他全面收入移除並於損益表確認。獲分類為可供出售股權投資的減值虧損不得透過損益表撥回。減值確認後公允價值的增加直接於其他全面收入中確認。

釐定「顯著」或「持續」需要作出判斷。於作出此判斷時，本集團評估(其中包括)某項投資的公允價值低於其成本的持續時間或數額。

就分類為可供出售債務工具而言，根據與攤銷成本入賬的金融資產一致的原則進行減值評估。然而，減值入賬的金額為攤銷成本與目前公允價值的差額，減任何過往已於損益表中確認的投資減值虧損計量的累計虧損。未來利息收入根據資產經扣減後的賬面值中持續累計，並使用就計量減值虧損時用以貼現未來現金流量的利率。利息收入入賬為融資收入的一部分。倘該等工具的公允價值其後增加可客觀地與於損益表確認減值虧損後發生的事件相關，債務工具的減值虧損則可於損益表中撥回。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 金融負債

##### 初步確認及計量

金融負債初步確認時分類為貸款及借款。

所有金融負債初步按公允價值確認，貸款及借款則須扣除直接應佔交易成本。

本集團的金融負債包括貿易及其他應付款項、應付最終控股公司及關聯方的款項以及計息貸款及借款。

##### 後續計量

貸款及借款隨後按以下方法計量：

##### 貸款及借款

初步確認後，計息貸款及借款其後以實際利率法按攤銷成本計量，惟倘貼現影響並不重大，則按成本列賬。收益及虧損於負債終止確認時透過實際利率攤銷過程於損益表確認。

計算攤銷成本時已計及任何收購折讓或溢價，及屬實際利率不可或缺部分的費用或成本。實際利率攤銷則計入損益表的融資成本。

#### 終止確認金融負債

金融負債於負債責任解除、取消或屆滿時終止確認。

倘現有金融負債被另一項由同一貸款人提供而絕大部分條款不同的負債所取代，或現有負債的條款遭大幅修訂，則有關取代或修訂以終止確認原有負債及確認新負債的方式處理，而相關賬面值的差額會於損益表確認。

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 抵銷金融工具

倘現時有可執行的法定權利抵銷已確認金額且有意按淨額基準結算，或同時變現資產及結算負債，則金融資產與金融負債可抵銷且淨額於財務狀況表呈報。

#### 存貨

存貨按成本與可變現淨值的較低者列賬。成本使用加權平均法釐定。在製品及製成品成本包括直接材料、直接勞工及適當比例的管理費用。可變現淨值乃按估計售價減完成及出售所產生的任何估計成本計算。

#### 現金及現金等價物

現金及現金等價物就綜合現金流量表而言，現金及現金等價物由手頭現金及活期存款組成，及可隨時轉換成已知金額現金、價值變動風險不大且購買時一般具有不超過三個月短暫有效期的短期高流通投資，再扣除須於要求時償還且為本集團現金管理所包含的銀行透支。

就綜合財務狀況表而言，現金及現金等價物由所持不限用途的手頭現金、銀行存款(包括定期存款)及性質類似現金的資產組成。

#### 撥備

倘因過往事件須承擔現時責任(法定或推定)，而履行該責任可能導致未來資源外流，且該責任所涉金額能夠可靠估計，則確認撥備。

倘貼現影響重大，則確認撥備的金額為預期履行責任所需未來開支於報告期末的現值。貼現現值隨時間而增加的金額計入損益表中的融資成本。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 所得稅

所得稅由即期及遞延稅項組成。與在損益外確認項目有關的所得稅於損益外確認，即於其他全面收入或直接於權益確認。

即期稅項資產及負債乃根據於報告期末已實施或已實質實施的稅率(及稅法)，並計及本集團經營所在國家的現行詮釋及慣例，按預期將從稅務機關收回或向其支付的金額計量。

遞延稅項採用負債法，就於報告期末資產及負債的計稅基礎與其作財務報告用途的賬面值之間的暫時性差異作出撥備。

除以下情況外，對所有應課稅暫時性差異確認遞延稅項負債：

- 當遞延稅項負債產生自非業務合併的交易中對商譽或某項資產或負債的初步確認，且交易時對會計溢利或應課稅溢利或虧損均無影響；及
- 對於於附屬公司的投資產生的應課稅暫時性差異，其撥回時能控制且該暫時性差異可能不會在可預見未來撥回。

遞延稅項資產按所有可扣減暫時性差異、未用稅項抵免及任何未用稅項虧損的結轉予以確認。遞延稅項資產的確認以應課稅溢利可供抵銷的可扣減暫時性差異，及可動用的未用稅項抵免及未用稅項虧損的結轉為限，惟以下情況除外：

- 與遞延稅項資產有關的可扣減暫時性差異產生自非業務合併的交易中對某項資產或負債的初步確認，且交易時對會計溢利或應課稅溢利或虧損亦無影響；及
- 對於於附屬公司的投資產生的可扣減暫時性差異，惟僅於可能於可預見未來撥回暫時性差異且應課稅溢利會用作抵銷可動用的暫時性差異時確認遞延稅項資產。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 所得稅(續)

遞延稅項資產的賬面值於各個報告期末予以審閱，並扣減至不再可能擁有足夠的應課稅溢利以動用全部或部分遞延稅項資產為止。未確認的遞延稅項資產於各個報告期末予以再次評估，並以可能擁有足夠的應課稅溢利以收回全部或部分遞延稅項資產為限確認。

遞延稅項資產與負債以預期將資產變現或負債被償還期間使用的稅率計量，並以於報告期末已實施或已實質實施的稅率(及稅法)為基準。

倘有合法執行權利可將即期稅項資產與即期稅項負債抵銷，且遞延稅項與同一應課稅實體及同一稅務機關相關，則遞延稅項資產與遞延稅項負債互相抵銷。

### 政府補助

倘可合理保證將獲得政府補助及符合所有附帶條件，則按其公允價值確認政府補助。倘該補助與一項開支項目有關，則於擬用作補償的成本產生期間系統地確認為收入。

倘該項補助與某項資產有關，則公允價值計入遞延收入賬，再於有關資產的預期可使用年期分期等額計入損益表或自資產的賬面值扣除並通過減少折舊費撥回損益表。

### 收益確認

當經濟利益可能流入本集團且收益能可靠計量時，按下列基準確認收益：

- (a) 提供服務的收益於有關服務已予提供及經濟利益可能將流入本集團且相關費用能可靠計量時確認；

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 收益確認(續)

- (b) 貨品銷售的收益於擁有權的重大風險及回報已轉讓予買方時確認，惟本集團並無保留通常與擁有權有關的管理幹預及對所售貨品的實際控制權；
- (c) 利息收入的收益透過採用於金融工具預期可使用年期或較短期間內(於適當時)將估計未來現金收益準確貼現至金融資產賬面淨值的利率，以實際利率法按應計基準確認；及
- (d) 股息收入的收益於股東確立收取付款的權利時確認。

#### 以股份為基礎的付款

本公司推行購股權計劃，旨在為對本集團成功經營做出貢獻之參與者提供獎勵。本集團僱員(包括董事)以股份為基礎的付款方式收取酬金，而僱員會提供服務，作為收取股本工具的對價(「股本結算交易」)。

與僱員進行股本結算交易的成本按授出當日的公允價值計算。公允價值由外部估值師使用二項式模式釐定，進一步詳情載於財務報表附註26。

股本結算交易的成本連同權益的相應升幅會於達到表現及／或服務條件的期間於僱員福利開支確認。於歸屬日前各報告期末就股本結算交易確認的累計開支，反映已屆滿歸屬期限的開支及本集團對最終將歸屬的股本工具數目的最佳估計。各期間損益表的扣除或計入，指該期間開始及結束時已確認的累計開支的變動。

釐定獎勵於授出日期的公允價值時不計及服務及非市場表現條件，但評估可能達成條件的程度，以作為本集團對將最終歸屬的權益工具數目的最佳估計的一部分。市場表現條件反映於授出日期的公允價值。獎勵所附帶並無相關服務要求的任何其他條件均被視為非歸屬條件。非歸屬條件反映於獎勵的公允價值並致使即時產生獎勵開支，惟倘該等條件亦為服務及／或表現條件則另作別論。

倘獎勵因非市場表現及／或服務條件未能達成而最終並無歸屬，則毋須確認開支。倘獎勵包括市場或非歸屬條件，不論市場或非歸屬條件是否達成，只要所有其他表現及／或服務條件已達成，則交易被視為歸屬。

## 2.4 主要會計政策概要(續)

### 以股份為基礎的付款(續)

倘股本結算獎勵的條款有所修訂，且符合獎勵的原有條款，則確認開支最少金額，猶如有關條款並無任何變更。此外，倘修訂導致於修訂當日計算的股份付款總公允價值增加或令僱員受惠，則須確認開支。

倘註銷股本結算獎勵，則按猶如於註銷當日已歸屬處理，而任何尚未就獎勵確認的開支將即時確認。此包括未符合屬本集團或僱員控制範圍內的非歸屬條件所涉及的任何獎勵。然而，倘以新獎勵取代已註銷獎勵，並於授出當日指定為替代獎勵，則相關已註銷及新獎勵將按猶如上一段所述原有獎勵的修訂處理。

於計算每股盈利時，尚未行使購股權之攤薄影響反映為額外股份攤薄。

### 其他僱員利益

#### 退休金計劃

本集團參加其經營所在國家的法律所界定的國家退休金計劃。

本集團於中國營運的附屬公司僱員須參與由地方市政府營辦的中央退休金計劃。該等附屬公司須按薪金成本20%向中央退休金計劃供款。供款按照中央退休金計劃的規定於應付時在損益表內扣除。

非中國僱員獲有關當地政府資助的其他定額供款退休金計劃保障。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 借款成本

收購、建設或生產合資格資產(即需要一段較長時間方可達致擬定用途或出售的資產)直接應佔的借款成本會撥充資本，作為該等資產的部分成本。當資產已大致可作擬定用途或出售時，不會再將該等借款成本撥充資本。在特定借款用作合資格資產支出前暫作投資所賺取的投資收益須自撥充資本的借款成本扣除。所有其他借款成本於產生期間扣除。借款成本包括實體借款時產生的利息及其他成本。

#### 股息

末期股息經股東於股東大會批准後確認為負債。於過往年度，董事所建議末期股息單獨分類為財務狀況表內權益部分的保留溢利分配，直至股東於股東大會批准為止。香港法例第622章公司條例實行後，建議末期股息於財務報表附註內披露。

#### 外幣

該等財務報表以美元列示，即本公司的功能貨幣。本集團旗下各實體自行釐定其功能貨幣，而各實體財務報表所計入項目均以該功能貨幣計量。本集團實體以外幣進行的交易按其各自的功能貨幣於交易日的當時匯率初步入賬。以外幣列值的貨幣資產及負債按報告期末的功能貨幣匯率換算。結算或換算貨幣項目所產生的差額於損益表確認。

除被指定作本集團海外業務投資淨額對沖部分的貨幣項目外，結算或換算貨幣項目產生的差額於損益表確認。所產生的差額會於其他全面收入中確認直至投資淨額出售為止，於此時，累積款額會於損益表重新分類。該等貨幣項目匯兌差額應佔的稅項開支及進賬亦計入其他全面收入。

### 2.4 主要會計政策概要(續)

#### 外幣(續)

按外幣以歷史成本法計量的非貨幣項目以初步交易當日的匯率換算。按外幣以公允價值計量的非貨幣項目以釐定公允價值當日的匯率換算。換算以公允價值計量的非貨幣項目所產生的收益或虧損與確認該項目公允價值變動的收益或虧損一致(即其公允價值收益或虧損於其他全面收入或損益確認的項目的換算差額亦分別於其他全面收入或損益確認)。

在中國及日本成立的若干附屬公司功能貨幣為美元以外的貨幣。於報告期末，該等實體的資產及負債按報告期末當時的匯率換算為美元，而其損益表按年度加權平均匯率換算為美元。

就此產生的匯兌差額於其他全面收入確認，並於匯率波動儲備累計。於出售海外業務時，與特定海外業務相關的其他全面收入部分於損益表確認。

就綜合現金流量表而言，在中國及日本成立的附屬公司現金流量按現金流量日期當時的匯率換算為美元。於中國及日本成立的公司於整個年度內經常產生的現金流量按年度加權平均匯率換算為美元。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 3. 主要會計判斷及估計

編製本集團的財務報表時，管理層須作出會影響收入、開支、資產及負債呈報金額及其隨附披露，以及或然負債披露的判斷、估計及假設。有關該等假設及估計的不確定因素可導致須就未來受影響的資產或負債賬面金額作出重大調整。

#### 判斷

於應用本集團會計政策過程中，管理層已作出以下對財務報表已確認款額有最重大影響的判斷，惟該等涉及估計者除外：

#### 分派股息產生的預扣稅

本集團決定，就是否根據司法管轄區所頒佈相關稅務規則累計若干附屬公司股息分派產生的預扣稅而言，取決於分派股息計劃的判斷。

#### 估計不確定因素

下文載述於報告期末有關日後及估計不確定因素其他主要來源的主要假設，該等不確定因素具有會導致下一個財政年度資產及負債賬面值須作出重大調整的重大風險。

#### 非金融資產減值(商譽除外)

本集團於各報告期末評估所有非金融資產是否存在任何減值跡象。對具無限可使用年期之無形資產的減值測試，須於每年及於出現減值跡象的其他時候測試減值。其他非金融資產於有跡象顯示賬面值可能無法收回時進行減值測試。倘資產或現金產生單位的賬面值超出其可收回金額(為其公允價值減出售成本與其使用價值兩者中的較高者)，即存在減值。公允價值減出售成本按類似資產的公平交易中具約束力銷售交易所得數據或可觀察市價減出售該項資產的遞增成本計算。於計算使用價值時，管理層必須估計來自資產或現金產生單位的預期未來現金流量，並選擇合適貼現率以計算該等現金流量的現值。

### 3. 主要會計判斷及估計(續)

#### 估計不確定因素(續)

##### 遞延稅項資產

倘可能有應課稅溢利可用以抵銷虧損及可扣減暫時性差額，則就未動用稅項虧損及可扣減暫時性差額確認遞延稅項資產。於釐定可確認的遞延稅項資產金額時，管理層須根據未來應課稅溢利的大致時間與數額以及未來稅務計劃策略作出重要判斷。彼等的實際使用結果可能存在差異。於二零一六年十二月三十一日，有關已確認可扣減暫時性差額的遞延稅項資產賬面值分別為4,911,000美元(二零一五年：2,737,000美元)。於二零一六年十二月三十一日未確認的稅項損失為1,939,000美元(二零一五年：1,959,000美元)。進一步詳情載於財務資料附註24。

##### 所得稅

本集團須於多個地區繳納所得稅。因此，由於當地稅務局尚未落實與所得稅相關的若干事宜，故於釐定企業所得稅撥備時，須根據現時實施的稅務法律、法規及其他相關政策作出客觀估計及判斷。倘此等事宜最終稅項結果有別於原有記錄金額，則有關差額將影響差額變現期間的企業所得稅及稅項撥備。截至二零一六年十二月三十一日止年度，所得稅開支為5,974,000美元(二零一五年：5,472,000美元)。

##### 貿易及其他應收款項減值

貿易及其他應收款項減值根據對其可收回性的評估而作出。管理層須就確定減值作出判斷及估計。倘實際結果有別於原有估計，則有關差額將影響有關估計變動期間貿易及其他應收款項的賬面值及減值虧損。於二零一六年十二月三十一日，貿易及其他應收款項的減值撥備為1,090,000美元(二零一五年：1,252,000美元)。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 3. 主要會計判斷及估計(續)

#### 估計不確定因素(續)

##### 物業、廠房及設備的可使用年期

本集團管理層釐定物業、廠房及設備的估計可使用年期及有關折舊費用。該估計基於性質及功能類似的物業、廠房及設備的實際可使用年期的過往經驗而作出。其可因科技創新及競爭對手為應對嚴峻的行業週期而採取的行動出現重大變動。倘可使用年期短於先前估計年期，則管理層將增加折舊費用或撤銷或撤減已棄置的技術過時或非策略性資產。

##### 存貨的可變現淨值

存貨的可變現淨值為日常業務過程中的估計售價減估計銷售開支。該等估計基於現行市況及銷售性質相若產品的過往經驗而作出。該等估計可能因市況的波動出現重大變動。管理層於各報告日期重新評估該等估計。於二零一六年十二月三十一日，存貨的賬面淨值為4,237,000美元(二零一五年：2,025,000美元)。

##### 以股份為基礎的薪酬開支

本集團授出的大部分購股權公允價值是運用二項式模型作出估計。運用估值模型需要管理層對所選模型輸入作出若干假設。管理層估計預期波幅是按照可比較公司股份的歷史波幅作出。屆滿日期是釐定購股權預期年期的基準。無風險利率是按照具有於授出日期已假定概約預計年期餘下期間的國庫收益曲線率計算。該等進項變數的變動會影響以股份為基礎的薪酬開支相關開支款額。就所有以股份為基礎的獎勵所確認的薪酬開支將扣除估計沒收款項。本公司按照沒收購股權歷史分析估計沒收率。倘實際沒收有別於估計沒收，可能需要就薪酬開支作出調整。截至二零一六年十二月三十一日止年度，股權結算購股權總開支為1,836,000美元(二零一五年：3,348,000美元)。

#### 4. 經營分部資料

為方便管理，本集團按照其產品及服務劃分業務單元，可分為以下四個可報告經營分部：

- (a) 生命科學研究服務，包括基因和多肽合成、DNA／核酸引物合成、DNA測序、定製抗體服務、蛋白質表達和穩定細胞株生產；
- (b) 臨床前藥物研發服務，包括三個方面的綜合服務，即蛋白及抗體工程、體外藥效研究和體內藥效研究；
- (c) 生命科學研究目錄產品，包括抗體、重組蛋白、蛋白分離及產品分析、分子生物學試劑、多肽、生物化學及穩定的細胞株；及
- (d) 工業合成生物產品，包括工業用酶開發和生產。

管理層獨立控制本集團經營分部的業績，以就資源分配及表現評估作出決定。分部表現按照可報告分部溢利或虧損進行評估，即計量分部收入減分部成本。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 4. 經營分部資料(續)

由於未定期提供予主要經營決策者審核，故並無披露本集團按經營分部劃分的資產及負債分析。

截至二零一六年十二月三十一日止年度

	生命科學 研究服務 千美元	臨床前 藥物研發服務 千美元	生命科學 研究目錄產品 千美元	工業合成 生物產品 千美元	總計 千美元
分部收益					
外部客戶	<u>91,240</u>	<u>11,157</u>	<u>5,334</u>	<u>7,004</u>	<u>114,735</u>
分部業績	<u>63,210</u>	<u>7,517</u>	<u>3,483</u>	<u>2,019</u>	<u>76,229</u>
其他收入及收益					7,745
銷售及分銷開支					(20,867)
行政開支					(30,429)
其他開支					(159)
融資成本					<u>(10)</u>
除稅前溢利					<u><u>32,509</u></u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 4. 經營分部資料(續)

截至二零一五年十二月三十一日止年度

	生命科學 研究服務 千美元	臨床前 藥物研發服務 千美元	生命科學 研究目錄產品 千美元	工業合成 生物產品 千美元	總計 千美元
分部收益					
外部客戶	76,918	5,967	2,469	1,355	86,709
分部業績	51,524	3,889	1,591	74	57,078
其他收入及收益					12,371
銷售及分銷開支					(17,642)
行政開支					(28,535)
其他開支					(296)
除稅前溢利					22,976

### 地區資料

#### (a) 外部客戶收益

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
美國	61,421	43,565
中國	21,735	12,250
歐洲	18,181	17,023
亞太地區(不包括中國及日本)	7,899	6,566
日本	3,927	3,652
其他	1,572	3,653
總計	114,735	86,709

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 4. 經營分部資料(續)

上述收益資料是基於客戶的位置而定。

#### (b) 非流動資產

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
中國	56,670	45,891
其他國家	542	432
總計	<u>57,212</u>	<u>46,323</u>

上述非流動資產資料基於資產的位置作出，不包括遞延稅項資產。

#### 有關主要客戶的資料

於截至二零一六與二零一五年十二月三十一日止年度，概無本集團向單一客戶作出的銷售收益佔本集團的收益10%或以上。

### 5. 收益、其他收入及收益

收益指本年度就退貨及貿易折扣撥備後，扣除已提供服務發票淨值及銷售貨品的款項。

以下呈列收益、其他收入及收益分析：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
<b>收益</b>		
提供服務	102,397	82,885
銷售貨品	<u>12,338</u>	<u>3,824</u>
	<u>114,735</u>	<u>86,709</u>
<b>其他收入及收益</b>		
匯兌收入淨額	5,878	3,106
政府補助	1,492	511
銀行利息收入	276	60
解決知識產權侵權糾紛產生的收益	—	8,500
投資收入	—	188
其他	<u>99</u>	<u>6</u>
	<u>7,745</u>	<u>12,371</u>

## 6. 除稅前溢利

本集團的除稅前溢利經扣減／(抵免)以下各項後得出：

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
已售存貨的成本		1,922	972
已提供服務的成本		15,552	12,362
物業、廠房及設備項目折舊	13	4,964	4,681
其他無形資產攤銷*	16	255	166
預付土地租賃款項攤銷	14	171	170
貿易應收款項減值撥備	18	658	249
其他應收款項減值撥回	19	(129)	(164)
經營租賃的最低租賃付款：			
— 土地及樓宇		1,250	885
核數師薪酬		399	308
僱員福利開支(不包括董事薪酬)：			
工資及薪金		38,359	31,792
退休計劃供款(定額供款計劃)		4,156	3,697
股權結算購股權開支		1,361	2,231
		<b>43,876</b>	<b>37,720</b>
研發成本		9,467	7,109
上市費用		—	5,270
物業、廠房及設備項目的出售虧損		90	120
撇減存貨至可變現淨值		505	347

\* 年內其他無形資產攤銷計入綜合損益表賬面的「行政開支」項下。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 7. 融資成本

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
銀行借款利息	<u>10</u>	<u>-</u>

### 8. 董事薪酬

根據上市規則及香港公司條例第383(1)(a)、(b)、(c)及(f)條，以及公司(披露董事利益資料)規例第2部披露的董事年度薪酬如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
袍金	<u>124</u>	<u>40</u>
其他酬金：		
薪金、津貼及實物福利	797	751
相關績效花紅	257	148
股權結算購股權開支	475	1,117
退休金計劃供款	<u>12</u>	<u>12</u>
	<u>1,541</u>	<u>2,028</u>
	<u>1,665</u>	<u>2,068</u>

#### (a) 獨立非執行董事

於年內支付予獨立非執行董事的袍金如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
郭宏新先生	31	10
戴祖勉先生	31	10
張敏女士	<u>31</u>	<u>10</u>
	<u>93</u>	<u>30</u>

年內並無應付予獨立非執行董事的其他薪酬(二零一五年：零)。

8. 董事薪酬(續)

(b) 執行董事和非執行董事

	袍金 千美元	薪酬、 津貼及 實物福利* 千美元	相關績效 花紅 千美元	股權結算 購股權開支 千美元	退休金 計劃供款 千美元	總酬金 千美元
二零一六年						
執行董事：						
章方良先生	-	283	104	-	6	393
王 燁女士	-	421	122	421	-	964
孟建革先生	-	93	31	54	6	184
	<u>-</u>	<u>797</u>	<u>257</u>	<u>475</u>	<u>12</u>	<u>1,541</u>
非執行董事：						
潘躍新先生	<u>31</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>31</u>
二零一五年						
執行董事：						
章方良先生	-	242	-	-	6	248
王 燁女士	-	401	116	1,044	-	1,561
孟建革先生	-	108	32	73	6	219
	<u>-</u>	<u>751</u>	<u>148</u>	<u>1,117</u>	<u>12</u>	<u>2,028</u>
非執行董事：						
潘躍新先生	<u>10</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>10</u>

\* 實物福利包括本集團就董事的美國社會保障及醫療保險支付的供款。

年內，並無任何一名董事放棄或同意放棄任何薪酬的安排。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 9. 五名最高薪酬僱員

年內五名最高薪酬僱員包含三名董事(二零一五年：兩名董事)，彼等的薪酬詳情載於上文附註8。另兩名最高薪酬僱員(二零一五年：三名)(並非本公司董事或最高行政人員)於年內的薪酬詳情如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
薪金、津貼及實物福利	397	662
相關績效花紅	60	160
股權結算購股權開支	10	86
	<u>467</u>	<u>908</u>

薪酬介乎下列範圍既非董事亦非最高行政人員的最高薪酬僱員人數如下：

	僱員人數	
	二零一六年	二零一五年
1,000,001港元至2,000,000港元	1	1
2,000,001港元至3,000,000港元	1	2
	<u>2</u>	<u>3</u>

## 10. 所得稅

香港利得稅乃就於年內在香港產生的估計應課稅利潤按16.5%的稅率(二零一五年:16.5%)計提撥備。

本集團於日本運營的附屬公司須按年內盈利15%至25.5%的稅率範圍繳納所得稅。

本集團於美國運營的附屬公司年內須以聯邦稅率34%以及州稅率9%繳稅。

中國即期所得稅按本集團若干中國附屬公司的應課稅溢利(根據二零零八年一月一日獲批並開始生效的中國企業所得稅法釐定)的法定稅率25%撥備,惟本集團享有稅務優惠及按稅率優惠政策繳納稅項的若干中國附屬公司除外。

南京金斯瑞獲認定為高新技術企業及技術先進型服務企業,而南京金斯康則獲認定為技術先進型服務企業;兩者均於年內按優惠稅率15%繳納所得稅。

濟南諾能獲認定為高新技術企業,於報告期按優惠稅率15%繳納所得稅。

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
即期—中國	4,937	4,174
即期—其他地區	3,062	1,825
遞延	<u>(2,025)</u>	<u>(527)</u>
年度徵收總稅項	<u><u>5,974</u></u>	<u><u>5,472</u></u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 10. 所得稅(續)

以本公司及大多數附屬公司所處國家(或司法管轄區)的法定稅率所繳納除稅前溢利適用的稅項開支與按實際稅率計算的稅項開支的對賬如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
除稅前溢利	<u>32,509</u>	<u>22,976</u>
按中國法定所得稅稅率25%	8,127	5,744
其他國家稅率差異的影響	427	1,725
適用於附屬公司的優惠所得稅稅率	(3,084)	(2,848)
預扣稅對附屬公司可分派溢利的影響	135	-
研發開支的額外可扣減津貼	(589)	(500)
不可扣減開支的影響	547	928
未確認稅務虧損	475	488
其他	<u>(64)</u>	<u>(65)</u>
按本集團實際稅率徵納的稅項	<u>5,974</u>	<u>5,472</u>

### 11. 股息

	二零一六年 千美元
擬派末期股息－每股普通股1.2港仙(二零一五年：無)	<u>2,619</u>

本年度擬派末期股息須獲本公司股東於應屆股東週年大會上批准。

## 12. 母公司普通權益持有人應佔每股盈利

每股基本盈利金額乃根據母公司普通權益持有人應佔年內溢利及年內已發行普通股加權平均數 1,667,244,523股(二零一五年：1,192,553,021股)計算，加以調整以反映年內供股。

每股攤薄盈利金額的計算乃依據母公司普通權益擁有人應佔年內溢利。計算所用的普通股加權平均數為計算每股基本盈利所採用年內已發行普通股數目，以及假設在視作行使所有潛在攤薄普通股為普通股時已無償發行之普通股加權平均數。

每股的基本及攤薄盈利的計算乃根據：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
<b>盈利</b>		
用於每股基本盈利的計算的母公司普通權益持有人應佔盈利：	<u>26,170</u>	<u>17,504</u>
	<b>二零一六年</b>	<b>二零一五年</b>
<b>股份</b>		
用於每股基本盈利計算的年內已發行普通股加權平均數	<u>1,667,244,523</u>	1,192,553,021
攤薄效應－普通股加權平均數：		
購股權	<u>41,796,461</u>	<u>35,466,939</u>
	<u><b>1,709,040,984</b></u>	<u><b>1,228,019,960</b></u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 13. 物業、廠房及設備

	樓宇 千美元	機器及設備 千美元	汽車 千美元	電腦及 辦公設備 千美元	在建工程 千美元	總計 千美元
於二零一六年十二月三十一日						
於二零一五年十二月三十一日及 二零一六年一月一日：						
成本	29,259	22,032	311	3,269	1,875	56,746
累計折舊及減值	(2,241)	(14,508)	(153)	(2,125)	—	(19,027)
賬面淨值	<u>27,018</u>	<u>7,524</u>	<u>158</u>	<u>1,144</u>	<u>1,875</u>	<u>37,719</u>
於二零一六年一月一日，						
扣除累計折舊及減值	27,018	7,524	158	1,144	1,875	37,719
添置	459	28	—	4	6,491	6,982
收購一間附屬公司(附註29)	3,127	2,786	32	183	505	6,633
出售	(9)	(24)	—	(1)	(56)	(90)
年內折舊撥備	(1,002)	(3,272)	(39)	(651)	—	(4,964)
匯兌調整	(1,840)	(498)	(10)	(56)	(141)	(2,545)
轉入	44	5,873	120	669	(6,706)	—
於二零一六年十二月三十一日，						
扣除累計折舊及減值	<u>27,797</u>	<u>12,417</u>	<u>261</u>	<u>1,292</u>	<u>1,968</u>	<u>43,735</u>
於二零一六年十二月三十一日：						
成本	31,125	29,675	450	3,995	1,968	67,213
累計折舊及減值	(3,328)	(17,258)	(189)	(2,703)	—	(23,478)
賬面淨值	<u>27,797</u>	<u>12,417</u>	<u>261</u>	<u>1,292</u>	<u>1,968</u>	<u>43,735</u>

13. 物業、廠房及設備(續)

	樓宇 千美元	機器及設備 千美元	汽車 千美元	電腦及 辦公設備 千美元	在建工程 千美元	總計 千美元
於二零一五年十二月三十一日						
於二零一四年十二月三十一日及 二零一五年一月一日：						
成本	28,347	20,578	330	2,984	1,485	53,724
累計折舊及減值	(1,717)	(12,759)	(132)	(1,586)	-	(16,194)
賬面淨值	<u>26,630</u>	<u>7,819</u>	<u>198</u>	<u>1,398</u>	<u>1,485</u>	<u>37,530</u>
於二零一五年一月一日，						
扣除累計折舊及減值	26,630	7,819	198	1,398	1,485	37,530
添置	130	-	-	-	7,391	7,521
出售	(118)	-	-	(2)	-	(120)
年內折舊撥備	(683)	(3,310)	(30)	(658)	-	(4,681)
匯兌調整	(1,509)	(357)	(10)	(61)	(594)	(2,531)
轉入	2,568	3,372	-	467	(6,407)	-
於二零一五年十二月三十一日， 扣除累計折舊及減值	<u>27,018</u>	<u>7,524</u>	<u>158</u>	<u>1,144</u>	<u>1,875</u>	<u>37,719</u>
於二零一五年十二月三十一日：						
成本	29,259	22,032	311	3,269	1,875	56,746
累計折舊及減值	(2,241)	(14,508)	(153)	(2,125)	-	(19,027)
賬面淨值	<u>27,018</u>	<u>7,524</u>	<u>158</u>	<u>1,144</u>	<u>1,875</u>	<u>37,719</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 14. 預付土地租賃款項

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
於一月一日的賬面值	7,746	8,395
收購附屬公司(附註29)	911	-
已確認	(171)	(170)
匯兌調整	(531)	(479)
	<hr/>	<hr/>
年末賬面值	7,955	7,746
計入預付款項、按金及其他應收款項的即期部分	(173)	(165)
	<hr/>	<hr/>
非即期部分	7,782	7,581
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

於二零一六年十二月三十一日，本集團並未就本集團於中國總賬面淨值為3,373,000美元(二零一五年：3,679,000美元)的若干租賃土地取得擁有權證。董事認為，本集團有權合法及有效地佔用並使用上述租賃土地。本集團所有的土地使用權均位於中國，以50年的租賃期持有。

### 15. 商譽

	二零一六年 千美元
於一月一日之成本	-
收購附屬公司(附註29)	1,448
匯兌調整	(64)
	<hr/>
於二零一六年十二月三十一日之成本及賬面淨值	1,384
	<hr/> <hr/>

## 15. 商譽(續)

### 商譽減值測試

透過業務合併購入的商譽已分配至以下現金產生單位，以作減值測試：

- 工業合成生物產品

工業合成生物產品現金產生單位的可收回金額已根據使用價值計算釐定，該計算乃採用基於高級管理層所批准五年期間財政預算的現金流量預測。現金流量預測所用折現率為12.8%(二零一五年：無)。推算五年期間後工業產品單位現金流量所用增長率為0%(二零一五年：無)，與行業長期增長率相同。

於二零一六年十二月三十一日，計算工業合成生物產品現金產生單位的使用價值時運用假設。下文載列管理層為進行商譽減值測試而依據的各項現金流量主要假設：

預算毛利率－用以釐定預算毛利率價值的基準為緊接預算年度之前一年所取得的平均毛利率，因預期的效率提升及預期的市場發展而增加。

折現率－所用折現率為除稅前，反映有關單位的特定風險。

用於釐定價值的工業合成生物產品市場動態及貼現率的主要假設與外部信息來源一致。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 16. 其他無形資產

	軟件 千美元	專利及許可證 千美元	客戶關係 千美元	總計 千美元
<b>二零一六年十二月三十一日</b>				
於二零一六年一月一日的成本，扣				
除累計攤銷	874	27	—	901
添置	95	333	—	428
收購附屬公司(附註29)	—	953	156	1,109
年內攤銷撥備(附註6)	(177)	(70)	(8)	(255)
匯兌調整	(6)	(41)	(6)	(53)
	<u>786</u>	<u>1,202</u>	<u>142</u>	<u>2,130</u>
於二零一六年十二月三十一日	<u>786</u>	<u>1,202</u>	<u>142</u>	<u>2,130</u>
於二零一六年十二月三十一日：				
成本	1,317	1,274	149	2,740
累計攤銷	(531)	(72)	(7)	(610)
	<u>786</u>	<u>1,202</u>	<u>142</u>	<u>2,130</u>
賬面淨值	<u>786</u>	<u>1,202</u>	<u>142</u>	<u>2,130</u>
<b>二零一五年十二月三十一日</b>				
於二零一五年一月一日的成本，扣				
除累計攤銷	349	—	—	349
添置	696	31	—	727
年內攤銷撥備(附註6)	(162)	(4)	—	(166)
匯兌調整	(9)	—	—	(9)
	<u>874</u>	<u>27</u>	<u>—</u>	<u>901</u>
於二零一五年十二月三十一日	<u>874</u>	<u>27</u>	<u>—</u>	<u>901</u>
於二零一五年十二月三十一日：				
成本	1,339	31	—	1,370
累計攤銷	(465)	(4)	—	(469)
	<u>874</u>	<u>27</u>	<u>—</u>	<u>901</u>
賬面淨值	<u>874</u>	<u>27</u>	<u>—</u>	<u>901</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 17. 存貨

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
原材料	1,892	1,228
在製品	1,437	395
製成品	<u>1,760</u>	<u>749</u>
	5,089	2,372
減：存貨撥備	<u>(852)</u>	<u>(347)</u>
	<u><u>4,237</u></u>	<u><u>2,025</u></u>

截至二零一六年十二月三十一日止年度已確認存貨撥備為505,000美元(二零一五年：347,000美元)。存貨撥備已被計入綜合損益表的「銷售成本」。

### 18. 貿易應收款項及應收票據

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
貿易應收款項	20,037	17,894
應收票據	<u>1,050</u>	<u>129</u>
	21,087	18,023
減：貿易應收款項減值	<u>(1,065)</u>	<u>(1,109)</u>
	<u><u>20,022</u></u>	<u><u>16,914</u></u>

本集團與客戶間的貿易條款以信貸為主，信貸期為30日90日。本集團致力嚴格控制未收回應收款項，而管理層則定期檢討逾期結餘。鑒於上文所述，加上本集團貿易應收款項與大量分散客戶相關，故並無重大信用風險集中的情況。貿易應收款項為免息。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 18. 貿易應收款項及應收票據(續)

貿易應收款項減值撥備變動如下：

	總計 千美元
於二零一六年一月一日	1,109
收購附屬公司	185
已確認減值虧損	658
撤銷為無法收回之款項	<u>(887)</u>
於二零一六年十二月三十一日	<u>1,065</u>
於二零一五年一月一日	860
已確認減值虧損	<u>249</u>
於二零一五年十二月三十一日	<u>1,109</u>

該等個別已減值貿易應收款項與陷入財政困難或拖欠付款的客戶有關，預期僅有一部分應收款項可以收回。

於年末的貿易應收款項按發票日期的賬齡分析如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
三個月內	16,948	14,771
三至六個月	1,081	1,510
六至十二個月	837	634
超過一年	<u>1,171</u>	<u>979</u>
	<u>20,037</u>	<u>17,894</u>

18. 貿易應收款項及應收票據(續)

並無個別或共同視作減值的貿易應收款項的賬齡分析如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
並無逾期或減值	11,294	9,847
逾期少於三個月	6,356	5,911
逾期超過三個月	1,322	1,027
	<u>18,972</u>	<u>16,785</u>

並無逾期或減值的貿易應收款項與大量近期並無拖欠記錄的分散客戶有關。

已逾期但未減值的貿易應收款項與若干和本集團擁有良好過往記錄的獨立客戶有關。根據過往經驗，本集團董事認為無須就該等結餘作出減值撥備，原因為信貸質素並無重大轉變，而結餘仍被視為可全數收回。本集團並無就該等結餘持有任何抵押品或增加其他信貸。

應收票據於六個月內到期。於二零一六年及二零一五年十二月三十一日，概無應收票據貼現或背書。一間附屬公司已抵押約375,000美元(二零一五年：無)之應收票據以擔保銀行提供最高為2,162,000美元的信貸限額。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 19. 預付款項、按金及其他應收款項

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
預付款項	1,475	798
其他應收款項	664	8,927
預付開支	371	207
可收回增值稅(i)	344	277
向僱員墊款	155	87
	<u>3,009</u>	<u>10,296</u>
減：其他應收款項減值	(25)	(143)
	<u>2,984</u>	<u>10,153</u>

- (i) 本集團在國內銷售的貨品及提供的服務須繳納中國增值稅(「增值稅」)。進項增值稅可從應付銷項增值稅扣除。可收回增值稅主要指銷項增值稅與可扣進項增值稅之間的淨差額。

其他應收款項的減值撥備變動如下：

	個別減值 千美元
於二零一六年一月一日	143
收購附屬公司	11
減值損失撥回	<u>(129)</u>
於二零一六年十二月三十一日	<u>25</u>
於二零一五年一月一日	307
減值損失撥回	<u>(164)</u>
於二零一五年十二月三十一日	<u>143</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 19. 預付款項、按金及其他應收款項(續)

並無視作減值的預付款項、按金及其他應收款項的賬齡分析如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
未到期亦無減值款項	<b>2,984</b>	10,153

### 20. 現金及現金等價物及已抵押短期存款

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
現金及銀行結餘	<b>136,464</b>	103,720
已抵押短期存款	<b>202</b>	202
	<b>136,666</b>	103,922
減：信用證的已抵押短期存款	<b>(202)</b>	(202)
現金及現金等價物	<b>136,464</b>	103,720
以美元計值	<b>64,832</b>	21,719
以港幣計值	<b>53,169</b>	65,214
以人民幣計值	<b>16,727</b>	12,295
以歐元計值	<b>932</b>	1,842
以日圓計值	<b>503</b>	621
以英鎊計值	<b>301</b>	2,029
現金及現金等價物	<b>136,464</b>	103,720

於年末，本集團以人民幣(「人民幣」)計值的現金及銀行結餘總額為16,727,000美元(二零一五年：12,295,000美元)。人民幣不能自由兌換為其他貨幣。然而，根據中國大陸《外匯管理條例》及《結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團獲准通過獲授權銀行兌換人民幣為其他貨幣以進行外匯業務。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 20. 現金及現金等價物及已抵押短期存款(續)

銀行現金根據每日銀行存款利率按浮動利率賺取利息。短期存款就信用證作抵押。銀行結餘及已抵押存款存放於信譽良好且近期無拖欠記錄的銀行。現金及現金等價物的賬面值與公允價值相若。

### 21. 貿易應付款項及應付票據

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
貿易應付款項	4,304	2,414
應付票據	48	—
	<u>4,352</u>	<u>2,414</u>

於年末的貿易應付款項按發票日期的賬齡分析如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
三個月內	4,068	2,340
三至六個月	78	21
六至十二個月	112	20
超過一年	46	33
	<u>4,304</u>	<u>2,414</u>

應付貿易款項不計息，通常有60天結算期。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 22. 其他應付款項及應計費用

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
應計薪金	13,182	7,603
客戶預收款項	7,516	6,696
其他應付款項	3,713	4,923
應計費用	2,105	2,477
就購買機器及建設樓宇應付款項	2,638	2,150
除企業所得稅外的應付稅項	1,172	812
	<u>30,326</u>	<u>24,661</u>

### 23. 政府補助

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
於一月一日	1,965	1,840
本年度內收取的補助	595	616
已發放數額	(42)	(397)
匯兌調整	(125)	(94)
	<u>2,393</u>	<u>1,965</u>
於年末		
即期	44	33
非即期	2,349	1,932
	<u>2,393</u>	<u>1,965</u>

該等補助與因若干設施的開支而從當地政府機關獲得的補貼有關，並被計入遞延收入賬。該等補助於相關資產預期使用年期向損益表中發放。本集團亦自當地政府機關獲得若干財政補貼以支持當地業務，且該等政府補助並無附帶任何未達成的條件及其他或然負債。該等政府補助於獲取後在損益表中確認。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 24. 遞延稅項

年內的遞延稅項負債及資產變動如下：

#### 遞延稅項負債

	超過相關 折舊的 折舊撥備 千美元	收購附屬公司 產生的公允 價值調整 千美元	預扣稅 千美元	總計 千美元
於二零一六年一月一日	55	—	—	55
收購附屬公司	—	328	—	328
年內於損益表(計入)/扣除的 遞延稅項	(18)	3	135	120
匯兌調整	—	(15)	(4)	(19)
於二零一六年十二月三十一日的 總遞延稅項負債	<u>37</u>	<u>316</u>	<u>131</u>	<u>484</u>
於二零一五年一月一日	214	—	—	214
年內計入損益表的遞延稅項	(159)	—	—	(159)
於二零一五年十二月三十一日的 總遞延稅項負債	<u>55</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>55</u>

24. 遞延稅項(續)

遞延稅項資產

	應計費用 千美元	就稅項 而言減慢 折舊 千美元	資產減值 千美元	未變 現公司間 交易溢利 千美元	政府補助 千美元	總計 千美元
於二零一六年一月一日	950	621	623	303	295	2,792
收購附屬公司	131	-	30	-	-	161
年內於損益表計入/(扣除)的 遞延稅項	1,385	254	485	(65)	86	2,145
匯兌調整	(65)	(48)	(15)	-	(22)	(150)
於二零一六年十二月三十一日的 總遞延稅項資產	<u>2,401</u>	<u>827</u>	<u>1,123</u>	<u>238</u>	<u>359</u>	<u>4,948</u>
於二零一五年一月一日	831	641	343	483	220	2,518
年內於損益表計入/(扣除)的 遞延稅項	157	17	283	(180)	91	368
匯兌調整	(38)	(37)	(3)	-	(16)	(94)
於二零一五年十二月三十一日的 總遞延稅項資產	<u>950</u>	<u>621</u>	<u>623</u>	<u>303</u>	<u>295</u>	<u>2,792</u>

為作呈列，若干遞延稅項資產及負債已於財務狀況表抵銷。以下為本集團就財務報告而言的遞延稅項結餘分析：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項負債淨值	447	-
於綜合財務狀況表確認的遞延稅項資產淨值	<u>4,911</u>	<u>2,737</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 24. 遞延稅項(續)

本集團在香港產生109,000美元(二零一五年：25,000美元)的稅項虧損，可無限期用作抵銷未來公司產生虧損時的應課稅溢利。

本集團在中國大陸產生稅項虧損1,830,000美元(二零一五年：1,934,000美元)，就抵銷未來應課稅溢利而言將會在一至五年內到期。並未就該等虧損確認遞延稅項資產，因為稅項虧損由已虧損一段時間的附屬公司產生，而且應課稅溢利被認為不大可能用作抵銷稅項虧損。

尚未就以下項目確認遞延稅項資產：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
稅項虧損	<u>1,939</u>	<u>1,959</u>

根據中國企業所得稅法，於中國大陸成立之外資企業向外國投資者宣派股息時，須繳交10%預扣稅，有關規定自二零零八年一月一日起生效，並適用於二零零七年十二月三十一日後的盈利。倘中國大陸與外國投資者所屬司法管轄區之間定有稅務優惠安排，則可按較低預扣稅率繳稅。本集團之適用稅率為5%。因此，本集團須就該等於中國內地成立的附屬公司自二零零八年一月一日起產生的盈利所分派的股息繳納預扣稅。

本公司向其股東派付股息並無相關所得稅影響。

### 25. 股本及股份溢價

#### 股份

	二零一六年 十二月三十一日 千美元	二零一五年 十二月三十一日 千美元
法定：		
每股0.001美元的普通股	5,000	5,000
已發行及繳足：		
每股0.001美元的普通股	<u>1,692</u>	<u>1,600</u>

## 25. 股本及股份溢價(續)

### 股份(續)

本公司股本變動及股份溢價情況概要如下：

	已發行股份數目	股本 千美元	股份溢價 千美元	總計 千美元
於二零一五年一月一日	-	-	-	-
發行股份	1,204,125,000	1,204	43,928	45,132
購回股份	(617,500,000)	(617)	-	(617)
資本化發行	613,375,000	613	(613)	-
首次公开发售發行股份	400,000,000	400	67,208	67,608
	1,600,000,000	1,600	110,523	112,123
股份發行費用	-	-	(3,868)	(3,868)
於二零一五年十二月三十一日及二零一六年一月一日	1,600,000,000	1,600	106,655	108,255
因行使超額配股權而發行股份	60,000,000	60	10,024	10,084
行使購股權	31,861,775	32	1,889	1,921
	91,861,775	92	11,913	12,005
股份發行開支	-	-	(517)	(517)
於二零一六年十二月三十一日	1,691,861,775	1,692	118,051	119,743

- (a) 於二零一六年一月二十六日，因悉數行使超額配股權而按每股1.31港元的價格發行60,000,000股普通股(「超額配股股份」)，總代價約為78,600,000港元(相當於約10,084,000美元)(扣除上市費用前)。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 26. 購股權計劃

於二零一六年六月二十二日，根據本公司於二零一五年十二月七日採納之首次公開發售後購股權計劃，向六名僱員授出8,478,137份購股權，以認購合共8,478,137股每股0.001美元的本公司普通股，歸屬日期自二零一六年六月二十二日至二零二三年六月二十二日，行使價為1.204港元。購股權屆滿日為授予日起計10年。

於二零一六年九月二十三日，根據本公司於二零一五年十二月七日採納之首次公開發售後購股權計劃，向17名僱員授出12,300,000份購股權，以認購合共12,300,000股每股0.001美元的本公司普通股，歸屬日期自二零一七年九月二十三日至二零二一年九月二十三日，行使價為2.406港元。購股權屆滿日為授予日起計10年。

購股權並無授予持有人享有股息或於股東大會投票的權利。

年內，以下購股權尚未行使：

	二零一六年		二零一五年	
	加權平均 行使價 每股美元	購股權數目 千份	加權平均 行使價 每股美元	購股權數目 千份
於一月一日	0.0718	302,261	0.1362	127,463
年內授出	0.2469	20,778	0.1549	28,600
年內沒收	0.0806	(8,316)	0.1500	(525)
年內行使	0.0374	(31,862)	—	—
於首次公開發售前重組發行及 資本化發行後調整	—	—	—	146,723
於十二月三十一日	0.0883	282,861	0.0718	302,261

## 26. 購股權計劃(續)

年末尚未行使購股權的行使價及行使期如下：

二零一六年 十二月三十一日 可行使購股權數目 千份	行使價* 每股美元	行使期
5,236	0.0026	2008/05/12–2019/12/31
342	0.0046	2009/07/03–2019/07/31
964	0.0072	2008/03/03–2019/07/31
1,710	0.0103	2010/03/28–2018/01/15
524	0.0139	2011/12/08–2019/07/31
2,564	0.0154	2012/12/20–2019/12/20
634	0.0185	2010/01/05–2019/07/31
1,520	0.0206	2012/12/31–2019/08/10
5,344	0.0257	2010/12/31–2019/12/31
146	0.0515	2013/08/10–2025/07/31
68,016	0.0617	2014/12/31–2025/07/31
60,569	0.0772	2010/12/31–2025/07/31
65,003	0.1029	2011/07/15–2025/07/31
82	0.1552	2016/06/22–2026/06/21
<b>212,654</b>		

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 26. 購股權計劃(續)

二零一五年 十二月三十一日 可行使購股權數目 千份	行使價* 每股美元	行使期
12,270	0.0026	2008/05/12–2019/12/31
2,672	0.0031	2007/12/31–2016/10/01
2,672	0.0041	2007/12/31–2016/10/01
770	0.0046	2009/07/03–2019/07/31
1,389	0.0072	2008/03/03–2019/07/31
2,993	0.0077	2010/01/15–2019/12/31
1,710	0.0103	2010/03/28–2018/01/15
823	0.0139	2011/12/08–2019/07/31
4,532	0.0154	2010/01/01–2019/12/20
898	0.0185	2010/01/05–2019/07/31
1,607	0.0206	2012/12/31–2019/08/10
5,450	0.0257	2010/12/31–2019/12/31
394	0.0515	2013/08/10–2025/07/31
45,279	0.0617	2014/12/31–2025/07/31
48,585	0.0772	2009/12/31–2025/07/31
67,941	0.1029	2011/07/15–2025/07/31
<u>199,985</u>		

\* 購股權之行使價可因應供股或發行紅股，或本公司股本之其他類似變動而予以調整。

年內所授出購股權的公允價值為2,210,304美元(每份0.106美元)(二零一五年：3,647,751美元，每份0.130美元)，其中本集團於截至二零一六年十二月三十一日止年度確認購股權開支為1,836,000美元(二零一五年：3,348,000美元)。

於年內所授出股權結算購股權的公允價值於授出日期計及所授出購股權的條款及條件後使用二項式模式估計。下表列出所用模型的輸入數據：

	二零一六年	二零一五年
股息率(%)	—	—
預期波幅(%)	42–43	43–48
無風險利率(%)	0.93–1.15	1.50–1.94
購股權的預期年限(年)	10	2.88–5.38
加權平均股價(每股港元)	1.18–2.30	1.86

## 26. 購股權計劃(續)

按照預計股價回報之標準偏差所計量之波幅乃根據同業內可資比較上市公司之統計數字分析計算。

於二零一六年十二月三十一日，本公司於購股權計劃項下有282,860,638份尚未行使購股權。根據本公司現時的資本架構，全面行使尚未行使購股權將引致發行額外282,860,638股本公司普通股，產生約282,861美元的額外股本和24,698,529美元的股份溢價(扣除發行開支前)。

截至批准該等財務報表日期，本公司於購股權計劃項下擁有280,062,718份尚未行使購股權，相當於在該日期本公司已發行股份16.5%。

## 27. 儲備

本年及去年本集團儲備金額及其變動呈列於財務報表第106至第107頁的綜合權益變動表。

根據《中華人民共和國公司法》，本集團若干附屬公司被視為國內企業，須按照相關中國會計準則所釐定分配其10%除稅後溢利至其各自法定盈餘儲備，直至有關儲備達到其各自註冊資本的50%。在遵守中公司法載列的若干限制情況下，部分法定盈餘儲備可被轉換以增加股本，前提是資本化後的餘額不得少於註冊資本的25%。

匯率波動儲備包括換算功能貨幣為美元以外的業務財務報表產生的匯兌差額。

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 28. 有重大非控股權益之非全資附屬公司

本集團有重大非控股權益之附屬公司詳情載列如下：

	二零一六年
非控股權益持有之股本權益百分比：	
濟南諾能生物有限公司	<u>49%</u>
年內分配予非控股權益之溢利：	
濟南諾能生物有限公司	<u>365</u>
非控股權益於報告日期之累計結餘：	
濟南諾能生物有限公司	<u>6,408</u>

下表列示上述附屬公司之財務資料概要。披露金額並未經任何公司間抵銷：

	濟南諾能 千美元
二零一六年	
收益	6,544
開支總額	(5,815)
年內溢利	729
年內全面收益總額	<u>229</u>
流動資產	8,996
非流動資產	8,555
流動負債	<u>(6,350)</u>
經營活動所用現金流量淨額	(3,280)
投資活動所用現金流量淨額	(854)
融資活動所用現金流量淨額	(1,247)
匯兌差額淨額	<u>(234)</u>
現金及現金等價物減少淨額	<u>(5,615)</u>

## 29. 業務合併

於二零一六年六月三十日，本集團通過向濟南諾能注資，收購濟南諾能51%股權，該公司為一間從事生產飼料酶的非上市公司。該收購為本集團將其工業合成生物產品線擴張至飼料行業其他領域的策略的一部分。該收購的代價以現金支付，其中7,993,000美元已於二零一六年六月三十日支付。

於收購日期濟南諾能的可識別資產及負債的公允價值如下：

	附註	於收購時確認的 公允價值 千美元
物業、廠房及設備		6,633
預付土地租賃款項		911
其他無形資產－專利		953
其他無形資產－客戶關係		156
存貨		1,494
貿易應收款項及應收票據		1,494
預付款項、按金及其他應收款項		401
現金及現金等價物		8,064
貿易應付款項		(1,378)
其他應付款項及應計費用		(4,642)
附息銀行借款		(1,237)
應付稅項		151
遞延稅項負債		(167)
可識別淨資產總額(按公允價值)		12,833
非控股權益		(6,288)
收購產生之商譽	15	1,448
以現金支付		7,993

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 29. 業務合併(續)

貿易應收款項及應收票據以及預付款項、按金及其他應收款項的公允價值於收購日期分別為1,494,000美元及401,000美元。貿易應收款項及應收票據以及預付款項、按金及其他應收款項的總合約金額分別為1,679,000美元及412,000美元，其中185,000美元的貿易應收款項及應收票據及11,000美元的預付款項、按金及其他應收款項預期為無法收回。

本集團就該收購事項產生54,000美元的交易成本。該等交易成本已開銷且計入損益中的行政開支，並納入現金流量表經營現金流量部分。

收購產生的現金流量分析如下：

	千美元
收購的現金代價	(7,993)
所收購現金及銀行結餘	8,064
	<hr/>
收購產生的現金流入淨額(計入投資活動所得現金流量)	<u>71</u>

已確認商譽主要來自合併濟南諾能與本集團的資產及業務活動而產生的預計協同效應及其他利益。就所得稅而言，商譽不可扣稅。

自收購後，截至二零一六年十二月三十一日止年度，濟南諾能為本集團貢獻3,952,000美元收益及669,000美元綜合溢利。

倘業務合併於本年度初進行，本年度本集團收益及本集團溢利應分別為117,722,000美元及26,425,000美元。

### 30. 資產抵押

本集團向幾名供應商發出的銀行匯票由本集團的應收票據作抵押，有關詳情載於財務報表附註18。

### 31. 經營租賃承擔

本集團根據經營租賃安排租賃其若干生產及辦公室物業。物業經商議後租期介乎一至七年。於二零一六年十二月三十一日，本集團於不可撤銷經營租賃項下到期的未來最低租賃付款總額如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
一年內	1,024	878
第二至第五年(包括首尾兩年)	2,734	3,506
五年後	—	110
	<u>3,758</u>	<u>4,494</u>

### 32. 資本承擔

除上文附註31所述的經營租賃承擔外，於年末，本集團的資本承擔如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
已訂約但未撥備： 廠房及機械	<u>4,016</u>	<u>47</u>

### 33. 關聯方交易

本集團的主要關聯方詳情如下：

公司	關係
崇陽縣金瑞兔業有限責任公司(「金瑞兔業」)	控股股東的直系親屬控制的實體

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 33. 關聯方交易(續)

(a) 除詳情載於財務報表其他章節的交易外，本集團於年內與關聯方進行的交易如下：

	附註	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
向金瑞免業購買原材料	(i)	<u>18</u>	<u>23</u>

附註：

(i) 價格乃經計及現行市價後雙方共同協定。

(b) 與一名關聯方的未償還結餘：

本集團於年內與其關聯方的重大結餘如下：

(i) 應付一名關聯方

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
金瑞免業	<u>1</u>	<u>-</u>

結餘屬無抵押、免息及無固定償還期限。

(c) 本集團主要管理人員的報酬：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
短期僱員福利	1,777	1,559
退休金計劃供款	23	25
股權結算購股權開支	<u>541</u>	<u>1,216</u>
向主要管理人員支付的總報酬	<u>2,341</u>	<u>2,800</u>

有關董事酬金的進一步詳情載於財務報表附註8。

有關上文附註33(a)各項的關聯方交易亦構成上市規則第14A章所界定的關連交易或持續關連交易。

### 34. 按類別劃分的金融工具

於年末，各類金融工具的賬面值如下：

於二零一六年十二月三十一日

#### 金融資產

	貸款及應收款項 千美元
貿易應收款項及應收票據	20,022
計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產	514
現金及現金等價物	136,464
已抵押短期存款	202
	<hr/>
	<b>157,202</b>
	<hr/> <hr/>

#### 金融負債

	按攤銷成本 列賬的金融負債 千美元
貿易應付款項及應付票據	4,352
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	7,392
	<hr/>
	<b>11,744</b>
	<hr/> <hr/>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 34. 按類別劃分的金融工具(續)

於年末，各類金融工具的賬面值如下(續)：

於二零一五年十二月三十一日

#### 金融資產

	貸款及應收款項 千美元
貿易應收款項及應收票據	16,914
計入預付款項、按金及其他應收款項的金融資產	8,784
現金及現金等價物	103,720
已抵押短期存款	202
	<u>129,620</u>

#### 金融負債

	按攤銷成本 列賬的金融負債 千美元
貿易應付款項及應付票據	2,414
計入其他應付款項及應計費用的金融負債	7,471
	<u>9,885</u>

### 35. 金融風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括現金及短期存款。該等金融工具的主要目的為籌集本集團經營所用資金。本集團具有多種其他金融資產和負債，如因經營而直接產生的貿易應收款項及應收票據以及貿易應付款項及應付票據。

本集團的金融工具導致的主要風險為外幣風險、信用風險及流動風險。董事會已檢討並同意管理各項該等風險的政策，並於下文概述。

#### 外幣風險

本集團面對交易貨幣風險。此風險因經營單位以其功能貨幣以外的貨幣進行銷售或購買產生。本集團所作銷售中約4%(二零一五年：3%)以進行銷售的經營單位的功能貨幣以外之貨幣計值，另外約2%(二零一五年：2%)的成本該以單位的功能貨幣以外之貨幣計值。

下表顯示於報告期末所有其他變量保持不變的情況下，本集團除稅前溢利(因貨幣資產及負債的公允價值變動所致)對人民幣匯率的合理可能變動的敏感性。

	匯率上升／ (下跌) %	除稅前溢利增加／ (減少) 千美元
截至二零一六年十二月三十一日止年度		
倘美元兌人民幣升值	5	2,726
倘美元兌人民幣貶值	(5)	(2,726)
截至二零一五年十二月三十一日		
倘美元兌人民幣升值	5	698
倘美元兌人民幣貶值	(5)	(698)

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 35. 金融風險管理目標及政策(續)

#### 信用風險

本集團主要與高知名度兼信譽可靠的第三方進行交易。此乃本集團的政策，即所有有意以信貸條件交易的客戶均須經過信貸審核程序。此外，亦持續監察應收款項結餘。對於並非以有關經營單位的功能貨幣作出的交易，本集團不會在未經高級管理層特別核准下提供信貸。

本集團其他金融資產(包括現金及現金等價物、已抵押短期存款及其他應收款項)的信用風險均源於對方違約，最大風險相等於該等工具的賬面值。

由於本集團只與高知名度且信譽可靠的第三方進行交易，故無需任何抵押品。集中信用風險由客戶／對手方按地區管理。由於本集團貿易應收款項的客戶基礎分散於各地，因而並無重大集中信用風險。

有關本集團於貿易及其他應收款項的信用風險的進一步量化數據於財務報表附註18及19披露。

#### 流動風險

本集團以經常性流動規劃工具監察資金短缺風險。此工具同時考慮金融投資及金融資產的到期日(如貿易應收款項及其他金融資產)，並預測營運產生的現金流量。

### 35. 金融風險管理目標及政策(續)

#### 流動風險(續)

本集團於報告期末按合約未貼現款項劃分的金融負債的到期概況如下：

#### 截至二零一六年十二月三十一日止年度

	按要求 千美元	少於三個月 千美元	三至 十二個月 千美元	一至五年 千美元	超過五年 千美元	總計 千美元
貿易應付款項及應付票據	156	4,196	-	-	-	4,352
其他應付款項及應計費用	407	6,985	-	-	-	7,392
	<u>563</u>	<u>11,181</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11,744</u>

#### 截至二零一五年十二月三十一日止年度

	按要求 千美元	少於三個月 千美元	三至 十二個月 千美元	一至五年 千美元	超過五年 千美元	總計 千美元
貿易應付款項及應付票據	41	2,373	-	-	-	2,414
其他應付款項及應計費用	424	7,047	-	-	-	7,471
	<u>465</u>	<u>9,420</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,885</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 35. 金融風險管理目標及政策(續)

#### 資本管理

本集團資本管理的主要目標為確保本集團持續經營的能力及保持良好的信貸評分及穩健的資本比率，以支持其業務經營及使股東利益最大化。

本集團根據經濟狀況及相關資產風險特徵的變動來管理其資本架構並作出調整。為保持或調整資本架構，本集團或會調整派付予股東的股息、向股東返回資本或發行新股。本集團毋須遵守任何外界施加的資本要求。截至二零一六年十二月三十一日及二零一五年十二月三十一日止年度，管理資本的目標、政策或程序並無發生變化。

本集團以資本負債比率(債務總額除以資產總額)監察資本。於年末的資產負債比率如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
總負債	<u>42,011</u>	<u>32,826</u>
總資產	<u>226,032</u>	<u>182,074</u>
資產負債比率*	<u>18.6%</u>	<u>18.0%</u>

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 36. 本公司財務狀況表

本公司於報告期末的財務狀況表資料如下：

	二零一六年 千美元	二零一五年 千美元
<b>非流動資產</b>		
於附屬公司的投資	<u>46,082</u>	44,246
<b>流動資產</b>		
應收附屬公司款項	31,520	8,520
預付款項、按金及其他應收款項	128	50
現金及現金等價物	<u>53,012</u>	65,148
流動資產總值	<u>84,660</u>	73,718
<b>流動負債</b>		
應付附屬公司款項	7,753	3,607
其他應付款項及應計款項	<u>245</u>	3,356
流動負債總值	<u>7,998</u>	6,963
<b>流動負債淨值</b>	<u>76,662</u>	66,755
<b>總資產減流動負債</b>	<u>122,744</u>	111,001
資產淨值	<u>122,744</u>	111,001
<b>權益</b>		
股本	1,691	1,600
儲備(附註)	<u>121,053</u>	109,401
權益總額	<u>122,744</u>	111,001

## 財務報表附註(續)

二零一六年十二月三十一日

### 36. 本公司財務狀況表(續)

附註：

本公司的儲備概述如下：

	股份溢價 千美元	購股權儲備 千美元	累計虧損 千美元	總結 千美元
於二零一五年一月一日	-	5,013	-	5,013
年內全面收入總額	-	-	(5,615)	(5,615)
發行股份	43,928	-	-	43,928
資本化發行	(613)	-	-	(613)
首次公開招股發行股份	67,208	-	-	67,208
發行股份開支	(3,868)	-	-	(3,868)
股權結算購股權安排	-	3,348	-	3,348
於二零一五年十二月三十一日	106,655	8,361	(5,615)	109,401
年內全面收入總額	-	-	(852)	(852)
超額配股權項下發行股份	10,024	-	-	10,024
行使購股權	1,889	(728)	-	1,161
發行股份開支	(517)	-	-	(517)
股權結算購股權安排	-	1,836	-	1,836
於二零一六年十二月三十一日	<u>118,051</u>	<u>9,469</u>	<u>(6,467)</u>	<u>121,053</u>

購股權儲備包括已授出但尚未行使的購股權的公允價值，其詳情載於財務報表附註2.4以股份為基礎的付款之會計政策，該款項將於相關購股權行使時轉撥至股份溢價賬，或倘相關購股權屆滿或被沒收，則轉撥至保留溢利。

### 37. 批准財務報表

財務報表於二零一七年三月二十日經董事會批准及授權刊發。

**GENSCRIPT BIOTECH CORPORATION**  
金斯瑞生物科技股份有限公司\*