



CHINA TOUYUN TECH GROUP LIMITED
中國透雲科技集團有限公司

(於百慕達註冊成立的有限公司)

股份代號：1332

2019

年報



目錄

公司資料	2
主席報告	3
管理層討論及分析	4
董事簡介	12
董事會報告	14
企業管治報告	20
環境、社會及管治報告	31
獨立核數師報告	58
綜合損益及其他全面收益表	63
綜合財務狀況表	65
綜合權益變動表	67
綜合現金流量表	68
綜合財務報表附註	70
五年財務概要	154



董事

執行董事

王亮先生(主席)
杜東先生
老元華先生

非執行董事

陳輝先生
田宇澤女士(於2020年4月7日獲委任)

獨立非執行董事

張榮平先生
夏其才先生
杜成泉先生

審核委員會

夏其才先生(主席)
張榮平先生
杜成泉先生

提名委員會

王亮先生(主席)
杜東先生
陳輝先生
張榮平先生
夏其才先生
杜成泉先生

薪酬委員會

杜成泉先生(主席)
王亮先生
杜東先生
張榮平先生
夏其才先生

授權代表

杜東先生
老元華先生

公司秘書

鄭佩儀女士

註冊辦事處

Clarendon House
2 Church Street
Hamilton HM 11
Bermuda

總辦事處及主要營業地點

香港灣仔
杜老誌道6號
群策大廈12樓

獨立核數師

大華馬施雲會計師事務所有限公司
執業會計師
註冊公眾利益實體核數師

主要往來銀行

香港上海滙豐銀行有限公司

股份過戶登記處

主要股份過戶登記處

MUFG Fund Services (Bermuda) Limited
4th Floor,
North Cedar House
41 Cedar Avenue,
Hamilton HM12,
Bermuda

香港股份過戶登記分處

卓佳秘書商務有限公司
香港
皇后大道東183號
合和中心
54樓

網址

www.chinatouyun.com.hk

股份代號

1332

主席報告

各位股東：

本人謹代表中國透雲科技集團有限公司及其附屬公司(統稱「本集團」)董事會，欣然提呈本集團截至2019年12月31日止年度的全年業績。

業務回顧

截至2019年12月31日止年度，本集團錄得收入約342,700,000港元(2018年：348,800,000港元)，較去年減少約1.7%。營業額減少乃主要由於2019年銷售訂單收縮致使包裝產品業務及二維碼業務收入減少所致。

截至2019年12月31日止年度虧損為199,100,000港元(2018年：254,000,000港元)，較2018年財政年度減少21.6%。

展望

於2019年，本集團已持續將重點轉移至產品包裝上的二維碼及解決方案業務以及包裝產品業務。未來，本集團將繼續物色商機，為業務尋找更多結合點，以提供更廣泛及更全面的服務，以滿足客戶日益增長的需求。

致謝

本人謹代表本公司董事會就管理層及全體員工的盡心竭力及寶貴貢獻致以真誠謝意，並對董事會仝人的寶貴貢獻以及各位股東與合作夥伴的鼎力支持表示衷心感謝。我們期待未來同心協力、共克困難，實現本集團的繁榮發展。

主席
王亮

香港，2020年4月21日

財務回顧

截至2019年12月31日止年度，本集團錄得收入約342,700,000港元(2018年：348,800,000港元)，較去年減少約1.7%。營業額減少乃主要由於2019年銷售訂單收縮致使包裝產品業務及二維碼業務收入減少所致。

截至2019年12月31日止年度的虧損為199,100,000港元(2018年：254,000,000港元)，較2018年財政年度減少21.6%。

截至2019年12月31日止年度，二維碼業務收入為69,700,000港元(2018年：73,400,000港元)及其分部虧損為199,700,000港元(2018年：195,700,000港元)。截至2019年12月31日止年度二維碼業務分部虧損較去年輕微增加2%，主要是由於商譽減值虧損增加，且被物業、廠房及設備減值虧損減少、物業、廠房及設備折舊以及經營成本的控制措施抵銷。分部虧損包括於截至2019年12月31日止年度確認的商譽減值虧損164,702,000港元(2018年：37,023,000港元)。商譽減值虧損乃有關分配至二維碼現金產生單位(「二維碼現金產生單位」)的商譽。本集團的二維碼業務於整個年內面臨若干挑戰，包括市場競爭對手增多、二維碼市場的入門門檻降低及市場競爭激烈。此外，COVID-19對中國多個行業造成影響，不僅包括本集團客戶所從事的消費品業務行業，亦影響中國宏觀經濟環境。二維碼現金產生單位組別的可收回總額乃按照使用價值法計算，低於二維碼現金產生單位組別的資產淨值的賬面值與分配至二維碼現金產生單位組別的商譽。有鑒於此，本集團於年內就二維碼確認商譽減值虧損164,702,000港元(2018年：37,023,000港元)。有關詳情載於綜合財務報表附註17。

截至2019年12月31日止年度，包裝產品業務錄得收入260,300,000港元(2018年：276,200,000港元)，較去年減少5.8%。收入減少乃主要由於銷售訂單於2019年收縮。截至2019年12月31日止年度錄得分部溢利20,500,000港元(2018年：8,400,000港元)，較去年增加144.0%，分部溢利增加乃由於經營成本的控制措施所致。

年內，本集團按公平值計入損益的持作買賣金融資產錄得公平值收益10,100,000港元，而去年則錄得公平值虧損1,300,000港元。截至2019年12月31日止年度確認的按公平值計入損益的非持作買賣金融資產的公平值虧損為43,000,000港元(2018年：12,800,000港元)，主要是由於本集團非上市投資的資產值於年內減少。

流動資金、財務資源及資本架構

於年內，本集團一直密切監察及審慎管理財務狀況。於2019年12月31日，本集團持有未償還(i)抵押可換股債券225,200,000港元(2018年：219,500,000港元)(有關詳情載於附註31)；及(ii)無抵押借款11,600,000港元(2018年：無)，年利率為10%，且須於一年內償還。於2019年12月31日，本集團持有現金結餘40,500,000港元(2018年：97,500,000港元)。資產負債比率(為借貸淨額除以股東權益)為0.36(2018年：0.17)。

可換股債券

2017年10月3日，本公司與中國華融國際控股有限公司（「可換股債券持有人」）訂立一項協議（「可換股債券協議」），據此，本公司已有條件同意發行而可換股債券持有人已有條件同意認購本金總額為40,000,000美元的可換股債券（「可換股債券」）。發行可換股債券之所得款項淨額約39,671,000美元（相當於309,439,000港元）將用於發展本公司附屬公司上海透雲物聯網科技有限公司（「上海透雲」）的業務經營，特別是透雲門店管理系統，及用作其他一般企業用途。可換股債券協議已於2017年11月10日（「發行日期」）完成。

可換股債券以本集團若干附屬公司的股本或註冊資本及本公司董事王亮先生提供的個人擔保作抵押。可換股債券將於發行日期起（及包括該日）按年利率7.0%計息，須每半年支付一次。可換股債券將於發行日期第二週年當日到期，惟若滿足若干財務契諾，則可自動延期至發行日期第三週年當日（「到期日」）。

初步兌換價為每股股份0.492港元（於2019年8月進行股份合併後調整為1.968港元），受限於反攤薄調整。可換股債券持有人有權於自發行日期起計第180日（包括該日）至到期日止期間內隨時將可換股債券本金額轉為本公司繳足普通股。

於2018年8月31日，本公司根據可換股債券條款以贖回金額約13,600,000美元連同直至2018年8月31日的相關利息約300,000美元贖回可換股債券本金額13,000,000美元。

截至2018年12月31日止年度，本集團未能遵守可換股債券協議的若干財務契約。由於違反財務契約，可換股債券持有人有權向本公司發出書面通知，要求在通知發出之日起3個月內立即償還可換股債券。因此，於2018年12月31日，贖回金額為219,461,000港元的本金額210,600,000港元的可換股債券已分類為流動負債。

於年內，本集團分別償還本金及利息420,000美元及1,915,000美元（相當於3,276,000港元及14,937,000港元）。於2019年12月31日，可換股債券已逾期及須即時支付。

於2019年12月31日，可換股債券28,800,000美元（相當於225,236,000港元）仍尚未償還。根據本公司日期為2020年1月15日及2020年3月16日的公告，可換股債券於2019年11月10日到期。本公司已接獲可換股債券持有人發出的函件，要求償還可換股債券的未償還金額。該函件並無指明還款期限。於本報告日期，可換股債券持有人並無對本公司提起或擬提起法律程序，且本集團的一切營運維持正常。

於2019年12月31日後，本公司分別償還可換股債券本金及利息6,000,000美元及587,000美元（相當於46,800,000港元及4,580,000港元）。於本報告日期，可換股債券本金額20,580,000美元（相當於160,524,000港元）仍尚未償還。直至本報告日期，本公司已持續與可換股債券持有人商討可換股債券的償還安排，包括但不限於協定償還時間表。本公司將根據上市規則的規定透過作出進一步公告披露上述事宜的重大發展情況。

可換股債券的詳情載於附註31。

資本承擔

本集團於報告期末擁有下列資本承擔：

	2019年 12月31日 千港元	2018年 12月31日 千港元
有關收購物業、廠房及設備的已訂約但未撥備資本支出	41	300

資產抵押

於2019年及2018年12月31日，本集團於Apex Capital Business Limited及其附屬公司的股權被抵押，以就225,200,000港元(2018年：219,500,000港元)的可換股債券作擔保。

或然負債

於2019年12月31日，本集團並無任何或然負債(2018年：無)。

融資租賃承擔

於2019年12月31日，本集團並無未償還融資租賃承擔(2018年：無)。

外匯風險

本集團的收入主要以美元及人民幣計值，而開支主要以港元及人民幣計值。鑒於當前金融市場狀況，本集團於年內並無就人民幣貨幣風險使用任何外匯對沖產品。然而，本集團將持續密切監察匯率波動並積極管理所涉及的貨幣風險。

僱員

於2019年12月31日，本集團於香港及中國內地僱用約613名僱員(2018年：876名)。本集團的薪酬政策是按僱員的功績、資歷及能力而定。除薪金及年終獎金外，薪酬待遇亦包括購股權計劃、公積金供款、醫療及人壽保險。

集資活動相關所得款項用途的最新消息

本公司謹此提供於2019年12月31日的過往集資活動所得款項淨額用途的最新消息：

茲提述中國透雲科技集團有限公司(「本公司」)日期為2016年8月10日、2016年11月9日、2016年11月18日、2017年1月24日、2017年2月21日、2017年10月3日及2018年8月31日有關配售股份及發行可換股債券的公告(統稱「該等公告」)。除另有所指外，本報告所用詞彙與該等公告所界定者具有相同涵義。

所得款項擬定用途	所得款項實際用途
(1) 本公司於2016年11月配售股份籌得所得款項淨額406,100,000港元，所得款項淨額擬用作以下用途：	

管理層討論及分析

所得款項擬定用途

所得款項實際用途

- | | |
|---|--|
| <p>(a) 為數 263,400,000 港元用於贖回承兌票據。</p> <p>(b) 為數 142,700,000 港元用於擴大及發展其二維碼包裝業務，其中：</p> <p>(i) 為數人民幣 55,000,000 元（相當於約 63,000,000 港元）用於根據日期為 2017 年 1 月 24 日的相關收購協議透過本公司的間接全資附屬公司上海透雲物聯網科技有限公司於中華人民共和國（「中國」）收購信碼互通（北京）科技有限公司（「收購事項」），收購事項已於 2017 年 3 月完成；</p> <p>(ii) 約 14,400,000 港元用於購入廠房及設備（「購入廠房及設備」）；</p> <p>(iii) 約 58,700,000 港元用於研發、招聘技術人員及其他人員以及二維碼包裝業務的其他營運資金需要（「研發」）；及</p> <p>(iv) 約 6,600,000 港元用於在中國不同省份購買運輸設備及辦公室物資以支援「追溯食品原產地計劃」（「購買運輸設備及物資」）。</p> <p>(2) 本公司於 2017 年 11 月發行 40,000,000 美元的 7 厘可換股債券籌得所得款項淨額 39,600,000 美元（相當於 309,400,000 港元）。本公司於 2018 年 8 月提前贖回可換股債券本金額的 13,000,000 美元（相當於 101,400,000 港元）。因此，所得款項淨額 203,300,000 港元擬用作以下用途：</p> <p>(a) 為數 172,500,000 港元用於擴大及發展二維碼業務；</p> <p>(b) 為數 30,800,000 港元用作企業辦公的一般營運資金。</p> | <p>為數 263,400,000 港元已用於悉數贖回本金額為 258,000,000 港元的承兌票據及支付應計利息。</p> <p>(i) 收購事項已於 2017 年 3 月完成。為數 63,000,000 港元已悉數用於收購事項。</p> <p>(ii) 為數 14,400,000 港元已悉數用於購入廠房及設備。</p> <p>(iii) 為數 58,700,000 港元已悉數用於研發。</p> <p>(iv) 為數 3,200,000 港元已用於購買運輸設備及物資，另外 3,400,000 港元則尚未動用，並預計將於 2020 年動用，並用於該等公告所披露的相同目的。</p> <p>為數 172,500,000 港元已悉數用於擴大及發展二維碼業務。</p> <p>為數 30,800,000 港元已悉數用於企業辦公的一般營運資金。</p> |
|---|--|

持有之重大投資

於2019年12月31日，本集團持有上市投資、非上市投資及於一間聯營公司的投資分別約158,800,000港元、249,000,000港元及209,200,000港元，有關詳情載列如下：

投資性質	於2019年	於2019年	截至2019年	公平值		於2019年	投資對象 的利潤/ (虧損) 淨額	附註	
	12月31日 所持 股份數目	12月31日 持股百分比 %	12月31日 止年度的 公平值變動 千港元	於2019年 12月31日 千港元	於2018年 12月31日 千港元	12月31日 佔本集團 資產淨值 百分比 %			投資成本 千港元
按公平值計入損益的金融資產									
<i>非上市投資</i>									
Freewill Holdings Limited (「Freewill」)	14,550,000	2.95	(19,268)	4,025	23,293	0.74	80,025	(682,562)	(a)
Co-Lead Holdings Limited (「Co-Lead」)	363	3.46	(30,194)	100,618	130,812	18.48	145,200	(1,305,589)	(a)
Liberty Capital Limited (「Liberty」)	360	12.86	(1,236)	47,724	-	8.76	48,960	1,587	(a)
Satinu Resources Group Limited (「Satinu」)	9,108,328	0.73	2,839	37,360	34,521	6.86	53,217	(89,959)	(b)
Simagi Finance Company Limited (「Simagi」)	13,000,000	13.09	4,892	59,275	54,383	10.88	65,000	19,244	(a)
			(42,967)	249,002	243,009	45.72	392,402		

投資性質	於2019年	於2019年	截至2019年	賬面值		於2019年	投資對象 的利潤/ (虧損) 淨額	附註	
	12月31日 所持 股份數目	12月31日 持股百分比 %	12月31日 止年度分佔 溢利 千港元	於2019年 12月31日 千港元	於2018年 12月31日 千港元	12月31日 佔本集團 資產淨值 百分比 %			投資成本 千港元
於一間聯營公司的投資									
<i>非上市投資</i>									
FreeOpt Holdings Limited (「FreeOpt」)	1,500,000	31.38	60,362	209,206	148,844	38.42	150,000	146,912	(a)

附註：

投資對象的利潤/(虧損)淨額乃依據投資對象的財務資料得出，即：

- (a) 根據其截至2019年12月31日止年度的管理賬目。
- (b) 根據其截至2019年9月30日止期間的管理賬目。

管理層討論及分析

投資性質	於2019年12月31日		截至2019年12月31日止年度		公平值		於2019年12月31日		投資對象的利潤/(虧損)淨額	附註
	所持股份數目	於2019年12月31日持股比例 %	公平值變動的未變現收益/(虧損) 千港元	止年度已收取的股息 千港元	於2019年12月31日 千港元	於2018年12月31日 千港元	佔本集團資產淨值百分比 %	投資成本 千港元		
按公平值計入損益的金融資產										
<i>上市投資</i>										
香港上海大酒店有限公司 (「香港上海大酒店」)	186,500	0.01	80	-	1,557	-	0.29	1,477	494,000	(c)
渝太地產集團有限公司 (「渝太地產」)	15,000,000	1.88	2,891	-	33,000	-	6.06	30,109	83,785	(c)
英皇文化產業集團有限公司 (「英皇文化」)	14,920,000	0.46	115	-	1,194	-	0.22	1,079	(98,974)	(d)
梧桐國際發展有限公司(「梧桐」)	1,040,000	0.01	17	-	132	-	0.02	115	32,126	(e)
威華達控股有限公司(「威華達」)	75,000,000	1.29	17,391	1,393	72,750	24,250	13.36	78,776	(360,014)	(c)
恒大健康產業集團有限公司 (「恒大健康」)	740,000	0.01	(919)	-	5,750	-	1.06	6,669	(2,208,798)	(e)
中譽集團有限公司(「中譽集團」)	1,139,832,000	2.95	(1,204)	-	27,356	-	5.02	28,560	(399,352)	(f)
中國地利集團(「中國地利」)	1,500,000	0.03	(28)	-	3,675	-	0.67	3,703	635,031	(c)
瑞誠(中國)傳媒集團有限公司 (「瑞誠」)	462,000	0.12	15	-	1,109	-	0.20	1,094	51,373	(g)
恒達科技控股有限公司 (「恒達科技」)	5,400,000	1.80	3,033	-	11,772	-	2.16	8,739	28,339	(c)
縱橫遊控股有限公司(「縱橫遊」)	500,000	0.13	43	-	530	-	0.10	487	(10,669)	(h)
			21,434	1,393	158,825	24,250	29.16	160,808		

附註：

投資對象的利潤/(虧損)淨額乃依據投資對象的財務資料得出，即：

- (c) 根據其截至2019年12月31日止年度的年度業績公告。
- (d) 根據其截至2019年12月31日止六個月的中期報告。
- (e) 根據其截至2019年6月30日止六個月的中期報告。
- (f) 根據其截至2019年9月30日止六個月的中期報告。
- (g) 根據其截至2018年12月31日止年度的日期為2019年10月3日的招股章程。
- (h) 根據其截至2019年12月31日止九個月的第三季度報告。

Freewill 主要從事投資控股業務。

Co-Lead 主要從事證券買賣及投資控股業務。其投資組合包括上市及非上市證券。

Liberty 主要從事投資控股、物業投資業務，持證監會牌照從事根據證券及期貨條例第1類(證券交易)、第2類(期貨合約交易)及第9類(提供資產管理)受規管活動。

Satinu 主要從事綜合金融服務、證券經紀服務、放債、證券及其他直接投資。

Simagi 主要從事放貸業務。

FreeOpt 主要從事提供融資及放貸業務。

香港上海大酒店主要從事(i)經營酒店、出租酒店大樓內商場及辦公室物業；(ii)出租商業及辦公室物業(非位於酒店物業內者)及住宅公寓，以及於該等物業經營餐飲業務；(iii)經營高爾夫球場、山頂纜車、餐飲產品批發和零售、洗衣服務以及為會所提供管理及顧問服務。

渝太地產主要從事(i)物業投資以賺取租金收入；(ii)買賣物業；(iii)提供物業管理及有關顧問服務；及(iv)經營及管理駕駛訓練中心，以及經營及管理隧道。

英皇文化主要從事(i)製作及投資電影及電視節目；(ii)投資活動，例如演唱會、音樂製作及管理藝人及模特；(iii)於中國內地經營影院及提供影城經營服務；(iv)為電視廣告及劇情電影提供後期製作服務及視覺特效服務；及(v)投資證券。

梧桐主要從事(i)持有及買賣債務及股本證券，以及提供融資服務；(ii)透過聯營公司進行物業投資；及(iii)租賃物業。

威華達主要從事投資控股、證券買賣及投資以及提供(i)證券經紀服務；(ii)配售及包銷服務；(iii)企業融資顧問服務；(iv)放債服務；(v)投資顧問及資產管理服務；及(vi)孖展融資服務。

恒大健康主要從事(i)發佈廣告、銷售雜誌及書刊、提供數碼業務服務以及提供雜誌內容；及(ii)國際醫院業務、養老及康復業務、互聯網社區健康管理業務，以及提供整形、抗衰老及其他健康服務。

中譽集團主要從事(i)勘探、採礦及銷售礦物；(ii)投資金融工具；(iii)投資物業；(iv)放債業務；及(v)經營電子物流平台。

管理層討論及分析

中國地利主要從事於中國經營農產品批發市場。

瑞誠主要從事於中國提供廣告服務。

恒達科技主要從事研發、生產及銷售印刷電路板組裝及全裝配電子產品。

縱橫遊主要從事於香港銷售旅行團、機票及酒店住宿(自由行產品)以及旅遊配套相關產品及服務。

就本集團的投資分部而言，COVID-19的近期發展情況、中美貿易戰及香港政局為香港股票市場及投資市場蒙上陰霾。儘管香港市場的未來前景仍然不明朗，管理層於日後將繼續採取審慎方針，尋求多元化其投資組合的潛在投資以賺取投資收益。

執行董事

王亮先生，34歲，自2016年9月1日起獲委任為本公司執行董事及自2017年1月23日起獲委任為董事會主席。彼為提名委員會主席、執行委員會及薪酬委員會成員。彼亦出任本公司多間附屬公司的董事。作為主席，王先生主要負責領導董事會及管理其工作以確保董事會高效運作並克盡其責。此外，彼亦負責提供產品包裝上的二維碼及相關商務智能信息技術解決方案的業務。王先生持有倫敦大學帝國理工學院物理學學士學位及英國威斯敏斯特大學國際金融學碩士學位。彼在國際融資以及項目管理範疇擁有豐富經驗。彼曾在國際投資銀行擔任客戶專案管理、項目收購合併，以及多項首次公開發售的工作。王先生曾擔任蓮和醫療健康集團有限公司(前稱野馬國際集團有限公司)(股份代號：928)之執行董事(由2014年1月至2016年2月)、主席(由2014年8月至2016年2月)、非執行董事(由2016年2月至2016年8月)及副主席(由2016年2月至2016年8月)。彼亦曾於2012年12月至2014年12月期間擔任中國恒嘉融資租賃集團有限公司(前稱必美宜集團有限公司)(股份代號：379)之執行董事。以上公司的股份均於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)上市。

杜東先生，34歲，自2016年12月15日起獲委任為本公司執行董事。彼為執行委員會、提名委員會及薪酬委員會成員。彼亦出任本公司多間附屬公司的董事。杜先生主要負責本集團的日常管理，向董事會推薦策略以及決定及推行營運決策。彼持有香港浸會大學計算機科學(資訊系統)理學士(榮譽)學位。杜先生與多間投資銀行及專業機構合作，擁有投資、資本市場、融資及不同項目併購方面之豐富經驗。彼一直於上市公司工作並負責投資、融資及項目併購，當中涵蓋煤礦、鐵礦及金礦、碼頭及物流服務行業、教育行業、融資租賃行業及互聯網行業等。杜先生於香港及中國之資本市場擁有很強的網絡關係。彼自2013年11月起擔任中國恒嘉融資租賃集團有限公司(前稱必美宜集團有限公司)(股份代號：379)之副總裁。彼曾於2010年7月至2013年11月期間擔任榮暉國際集團有限公司(股份代號：990)之行政總裁助理。該等公司的股份均於聯交所上市。

老元華先生，58歲，自2015年5月27日起獲委任為本公司執行董事。彼為執行委員會成員並且出任本公司多間附屬公司的董事。彼負責監督本集團的企業財務和管理。老先生畢業於英國利物浦大學並取得會計學專業資格。彼現為英格蘭及威爾斯特許會計師公會會員。彼於審計、會計、投資、財務及企業管理方面擁有30年經驗。老先生曾於2008年7月至2014年3月期間擔任恒騰網絡集團有限公司(前稱馬斯葛集團有限公司)(股份代號：136)的執行董事及於2014年4月至2015年4月期間擔任仁天科技控股有限公司(前稱福方集團有限公司)(股份代號：885)的執行董事、董事總經理及代理主席。該等公司的股份均於聯交所上市。

董事簡介

非執行董事

陳輝先生，56歲，自2016年12月15日起獲委任為本公司非執行董事。彼為提名委員會成員。陳先生於資訊科技方面擁有逾16年堅實經驗。彼為軟件及硬件工程、自動化及控制方面之專家，並於物聯網及各種感應器方面擁有豐富知識。陳先生曾參與接近40項專利的開發及應用。陳先生自2011年起已獲委任為本公司間接全資附屬公司上海透雲物聯網科技有限公司(前稱上海質尊物聯網科技有限公司)之總裁。彼於2009年至2011年期間為質尊溯源電子科技有限公司之總經理、於2004年至2009年期間為上海質尊電子科技有限公司之總經理及於2000年至2004年期間為上海華暉自控設備有限公司之法定代表人。

田宇澤女士，28歲，自2020年4月7日起獲委任為本公司非執行董事。田女士持有北京石油化工學院經濟學(國際經濟與貿易)學士學位及諾丁漢特倫特大學理學碩士學位。彼一直於不同公司擔任業務經理，負責營運策略規劃、全球營銷策略及執行。彼在中國及海外市場進行國際貿易、銷售與供應及業務管理方面具備豐富經驗及經歷。田女士過往並無於本公司或其任何附屬公司擔任任何職位。彼於過去三年並無於任何其他上市公司擔任董事。

獨立非執行董事

張榮平先生，53歲，自2015年8月11日起獲委任為本公司獨立非執行董事。彼亦為審核委員會、提名委員會及薪酬委員會成員。彼持有香港城市大學榮譽會計學士學位。彼為特許公認會計師公會資深會員及香港會計師公會會員。張先生於審核及會計領域擁有逾20年經驗。彼於2011年6月至2013年11月期間曾擔任鷹力投資控股有限公司(前稱萊福資本投資有限公司)(股份代號：901)的執行董事、分別於2009年10月至2013年6月期間及2013年7月至2016年9月期間曾擔任民信金控有限公司(前稱威利國際控股有限公司)(股份代號：273)的獨立非執行董事及執行董事，以及於2013年8月至2019年9月期間曾擔任民眾金融科技控股有限公司(股份代號：279)的獨立非執行董事。彼現為威華達控股有限公司(股份代號：622)及中國山東高速金融集團有限公司(前稱中國新金融集團有限公司)(股份代號：412)的獨立非執行董事，該等公司的股份均於聯交所上市。

夏其才先生，63歲，自2014年11月26日起獲委任為本公司獨立非執行董事。彼亦為審核委員會主席、提名委員會及薪酬委員會成員。夏先生持有工商管理碩士學位，並為特許公認會計師公會資深會員。彼於金融及銀行業具有逾20年經驗，並且現任及／或曾任香港多間私人及上市公司董事。彼為香港一間執業會計師行的董事。彼現時為龍輝國際控股有限公司(股份代號：1007)、國際娛樂有限公司(股份代號：1009)及梧桐國際發展有限公司(股份代號：613)的獨立非執行董事。該等公司的股份均於聯交所主板上市。

杜成泉先生，69歲，自2014年11月26日起獲委任為本公司獨立非執行董事。彼亦為薪酬委員會主席、審核委員會及提名委員會成員。杜先生持有文學學士學位，並於貿易、成衣及皮具領域具有逾20年經驗。彼與中國內地公司具有良好關係。彼現為中國山東高速金融集團有限公司(前稱中國新金融集團有限公司)(股份代號：412)的獨立非執行董事。

董事欣然提呈彼等的報告，以及本公司及本集團截至2019年12月31日止年度的經審核財務報表。

主要業務

本公司的主要業務為投資控股及提供企業管理服務。本集團主要從事(i)提供產品包裝上的二維碼及解決方案以及線上廣告展示服務；(ii)生產及銷售包裝產品；及(iii)證券投資及買賣以及放債。本公司附屬公司的主要業務詳情載於財務報表附註44。

業務回顧

本集團年內之業務回顧及有關本集團未來業務發展之討論載於本年報之主席報告及管理層討論及分析。有關本集團可能面臨之潛在風險及不明朗因素的闡述載於企業管治報告。此外，本集團財務風險管理目標及政策載於財務報表附註41。自截至2019年12月31日止財政年度結算日起所發生影響本集團之重要事件詳情載於財務報表附註43。此外，有關本集團環保政策、對相關法律及法規的遵守情況以及與其重要利益相關者(彼等對本集團有重大影響力)之關係的討論亦載於企業管治報告。

業績及分配

本集團截至2019年12月31日止年度的業績，以及本公司及本集團於2019年12月31日的業務狀況載於財務報表第63至66頁。

董事不建議派付截至2019年12月31日止年度之任何末期股息(2018年：無)。

財務資料概要

摘錄自經審核財務報表的本集團於過去五個財政年度已刊發的業績以及資產、負債及非控股性股東權益概要載於第154頁。該概要並不組成經審核財務報表的一部分。

物業、廠房及設備

年內，本集團的物業、廠房及設備的變動詳情載於財務報表附註14。

股本

本公司於年內的股本變動詳情載於財務報表附註33。

可換股債券

年內可換股債券的詳情載於財務報表附註31。

優先購買權

百慕達1981年公司法(經不時修訂)或本公司的公司細則並無有關優先購買權的條文。

購買、出售或贖回本公司上市證券

年內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回任何本公司上市證券。

儲備

本集團於年內的儲備變動詳情載於綜合權益變動表。

可供分派儲備

於2019年12月31日，根據百慕達1981年公司法(經不時修訂)計算，本公司並無可供分派予股東的儲備。本公司的股份溢價賬金額為1,769,428,000港元，可按繳足紅利股份形式分派。

股息政策

在考慮分派股息時，董事會應維持足夠現金儲備，以應付其營運資金需求及在本集團未來業務增長與回饋本公司股東之間取得適當平衡。

倘能夠滿足本集團的日常營運資金需要及已為未來發展儲備資金，本公司有意維持相對穩定的股息分配率。然而，本公司過往的股息分配記錄並不一定代表本公司未來可能宣派或派付股息的相同水平。

於建議任何股息派付時，董事會應考慮本集團的財務表現及現金流狀況、未來擴張計劃及資本要求、股東利益、派付股息的合約限制、稅務考慮、法定及合規限制、一般經濟狀況、本集團業務的商業週期及董事會認為相關的任何其他因素。

本公司可透過現金或以股代息形式或董事會認為適當的其他方式宣派及派付股息。根據本公司的組織章程大綱及細則，任何未領取的股息將被沒收及復歸本公司。

主要客戶及供應商

於回顧年內，本集團五大客戶的銷售額合共佔本年度總收入44.7%，其中最大客戶的銷售額達12.6%。本集團五大供應商的採購額合共佔本年度總採購額49.4%，其中最大供應商的採購額達18.8%。

各董事、彼等的緊密聯繫人或據董事所知擁有本公司已發行股本5%以上的股東，概無擁有本集團任何五大客戶或供應商的任何權益。

董事

於年內及截至本報告日期為止，本公司的董事如下：

執行董事：

王亮先生(主席)
杜東先生
老元華先生

非執行董事：

陳輝先生
田宇澤女士(於2020年4月7日獲委任)

獨立非執行董事：

張榮平先生
夏其才先生
杜成泉先生

根據本公司的公司細則第83及84條，田宇澤女士、張榮平先生、夏其才先生及杜成泉先生將輪席退任，彼等均合資格並願意於股東週年大會上膺選連任。

本公司已接獲獨立非執行董事張榮平先生、夏其才先生及杜成泉先生各自根據上市規則第3.13條發出的獨立身份書面確認書。董事會已根據該等確認書覆核彼等的獨立性，並認為彼等於其任內仍為獨立人士。

董事簡歷

本公司現任董事的簡歷詳情載於「董事簡介」一節。

董事的服務合約

擬於股東週年大會上膺選連任的董事概無與本集團任何成員公司訂立該公司不可於一年內免付賠償(法定賠償除外)而予以終止的服務合約。

董事於交易、安排及合約的重大權益

於年末或年內任何時間，本公司董事概無於本公司或其任何附屬公司為訂約方且對本集團業務而言屬重大的任何交易、安排或合約中直接或間接擁有重大權益。

薪酬詳情

本集團董事及五名最高薪酬僱員的薪酬詳情已分別載於財務報表附註9及10。

薪酬政策

本集團僱員的薪酬政策乃按照個別僱員的功績、資歷及勝任能力訂立並定期檢討，以按市價提供補償計劃，足以獎勵良好表現，以及吸引、保留和激勵僱員。本公司已採納一項購股權計劃，作為對合資格僱員及董事的長期獎勵，其詳情載於財務報表附註35。

董事及最高行政人員的權益及淡倉

於2019年12月31日，本公司各董事及最高行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的股份、相關股份及債權證中，擁有本公司須根據證券及期貨條例第352條規定所存置的登記冊中所紀錄或根據標準守則須另行知會本公司及聯交所的權益及淡倉詳情如下：

於本公司的股份權益（好倉）

董事姓名	所持權益身份	所持股份數目	概約百分比
王亮先生(附註1)	實益擁有人	561,500,00	22.92
杜東先生(附註2)	實益擁有人	1,250,000	0.05
老元華先生(附註2)	實益擁有人	375,000	0.02
陳輝先生(附註2)	實益擁有人	1,250,000	0.05
張榮平先生(附註2)	實益擁有人	250,000	0.01
夏其才先生(附註2)	實益擁有人	250,000	0.01
杜成泉先生(附註2)	實益擁有人	250,000	0.01

附註：

- 561,500,000股股份包括於2017年12月12日根據本公司購股權計劃授予王亮先生的1,500,000份購股權，已於2019年6月10日歸屬。喬豔峰女士（「喬女士」，為本公司主要股東及王亮先生母親）被視為透過透雲科技集團有限公司於150,000,000股股份中擁有權益，該公司由Wise Tech Enterprises Incorporated（由喬女士全資擁有）及Truthful Bright International Holding Limited（由喬女士全資擁有）分別擁有90%及10%權益。王亮先生連同喬女士於合共711,500,000股股份中擁有權益，相當於本公司已發行股份約29.05%。
- 該等董事所持有的權益為於2017年12月12日根據本公司購股權計劃授予董事的購股權，並已於2019年6月10日歸屬。

除上文所披露者外，於2019年12月31日，本公司並無獲悉任何於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、相關股份或債權證中擁有本公司須根據證券及期貨條例第352條規定所存置的登記冊中所紀錄或根據標準守則須另行知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

購股權

本公司於2012年5月18日採納一項購股權計劃（「計劃」），有關詳情已於財務報表附註35披露。

根據證券及期貨條例股東須披露的權益及淡倉

於2019年12月31日，按本公司須根據證券及期貨條例第336條規定存置的登記冊所記錄，各人士(本公司董事或最高行政人員除外)於本公司股份及相關股份中擁有的權益及淡倉詳情如下：

股東姓名	所持權益身份	所持股份數目(好倉)	概約百分比
王亮先生(附註1)	實益擁有人	561,500,000	22.92
喬艷峰女士(附註2)	於受控制法團之權益	150,000,000	6.12
秦奮先生	實益擁有人	197,470,000	8.06

附註：

- 561,500,000股股份包括於2017年12月12日根據本公司購股權計劃授予王亮先生的1,500,000份購股權，已於2019年6月10日歸屬。
- 喬艷峰女士(「喬女士」)被視為透過透雲科技集團有限公司於150,000,000股股份中擁有權益，該公司由Wise Tech Enterprises Incorporated(由喬女士全資擁有)及Truthful Bright International Holding Limited(由喬女士全資擁有)分別擁有90%及10%權益。

除上文所披露者外，於2019年12月31日，本公司並無獲悉任何其他人士(本公司董事或最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有須記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條規定存置的登記冊內的任何權益或淡倉。

獲准許之彌償

根據本公司之公司細則，在法規所規限下，本公司每名董事因執行其職務或就此有關之其他方面而可能蒙受或招致之所有訴訟、成本、費用、損失、損害及開支，將由本公司之資產及盈利進行彌償。本公司已就抗辯任何針對本集團董事之訴訟可能產生的責任及相關費用購買保險。

董事會報告

管理合約

年內概無訂立或存續任何有關本公司全部或任何重大部分業務之管理與行政之合約。

報告期後事項

於報告期後進行的重大事項詳情載於財務報表附註43。

充足公眾持股量

根據本公司可獲得的公開資料及就董事所知，本公司於截至2019年12月31日止年度及截至本報告日期為止一直維持上市規則規定的充足公眾持股量。

獨立核數師

財務報表已獲大華馬施雲會計師事務所有限公司審核，大華馬施雲會計師事務所有限公司將於本公司應屆股東週年大會退任並合資格願意膺選連任。

代表董事會

主席
王亮

香港，2020年4月21日

本公司致力於維持高水平企業管治。本公司董事會(「董事會」)認為良好的企業管理及管治常規對本公司在所有營商環境下的穩健增長至為關鍵。

企業管治常規

年內，本公司一直遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載的企業管治守則(「企業管治守則」)的守則條文，惟以下偏離企業管治守則的守則條文第A.6.7條的行為除外：

- (i) 一名非執行董事當時因另有公務在身而並無出席本公司於2019年6月5日舉行的股東週年大會(「2019年股東週年大會」)。本公司認為出席了2019年股東週年大會的董事會成員能夠在2019年股東週年大會上充分回答股東的提問。
- (ii) 一名非執行董事未出席於2019年8月8日舉行的股東特別大會(「2019年8月股東特別大會」)。本公司認為出席2019年8月股東特別大會的董事會成員能夠回答股東於2019年8月股東特別大會的提問。
- (iii) 一名非執行董事並無出席於2019年11月7日舉行的股東特別大會(「2019年11月股東特別大會」)。本公司認為出席了2019年11月股東特別大會的董事會成員能夠在2019年11月股東特別大會上回答股東的提問。

董事的證券交易

本公司已採納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」)作為其本身有關董事進行證券交易的操守準則。在回應本公司的具體查詢時，所有董事已確認彼等於年內一直遵守標準守則所載的規定標準。

董事會

於回顧年內，董事會由王亮先生擔任主席。董事會由三名執行董事、一名非執行董事以及三名獨立非執行董事組成。董事會現任成員的姓名及其他履歷詳情載於「董事簡介」內。董事會承擔領導及控制本公司的責任，而董事會成員集體負責通過制定本集團的整體策略及政策、審批業務計劃、圍繞本集團的整體政策評估其表現以及監督本集團的管理來促進本公司的業務。董事會成立了三個委員會：審核委員會、薪酬委員會以及提名委員會。本集團管理層負責本集團的日常經營以及實施經董事會制定及批准的業務策略和計劃。

全體董事已真誠為本公司及本公司利益相關者的最佳利益行事。除肩負的法定義務外，全體董事已履行應盡的監督本公司企業事項責任，對本集團的所有重大事項及事務表示深切關切並付出了充足的時間和精力。

每名獨立非執行董事均已根據上市規則向本公司作出關於其獨立性的年度確認。本公司認為，全部獨立非執行董事符合上市規則第3.13條所列的獨立性評估指引，被視為具有獨立性。

企業管治報告

下列為董事於2019年出席董事會會議及股東會議的詳情：

董事姓名	董事會會議	股東會議
執行董事		
王亮(主席)	6/6	3/3
杜東	6/6	3/3
老元華	6/6	3/3
非執行董事		
陳輝	4/6	0/3
獨立非執行董事		
張榮平	6/6	3/3
夏其才	6/6	3/3
杜成泉	6/6	3/3

除於截至2019年12月31日止年度內舉行的定期董事會會議外，亦舉行了其他董事會會議討論及處理其他特殊事務。本公司及時向董事會成員提供適宜且足夠的資訊使其可以緊跟本集團的最新發展情況。董事會會議上處理的所有事務均妥為記錄入冊。

本公司就本集團業務的變動及發展，以及有關董事職務及責任的法律、規則及法規的最新發展定期向董事提供最新資訊，以協助彼等作出知情的決定及履行彼等作為本公司董事的職務及責任。

王亮先生為本公司主要股東喬豔峰女士之子。喬女士被視為於本公司150,000,000股股份中擁有權益。除本報告所披露者外，董事會成員間概無任何關係(包括財務、業務、家屬或其他重大／相關關係)。

於回顧年內，所有董事均有參與持續專業發展，以發展及更新彼等作為上市公司董事的知識及技能。所有董事已向本公司提供彼等於年內所接受培訓的記錄。彼等的培訓記錄概要如下：

董事姓名	持續專業發展項目的種類
執行董事	
王亮(主席)	B
杜東	B
老元華	A及B
非執行董事	
陳輝	B
獨立非執行董事	
張榮平	A及B
夏其才	A及B
杜成泉	A及B

附註：

A 參加面授形式的課程、講座或會議

B 閱讀有關更新本集團業務及營運、財務、企業管治或道德及操守準則的材料

主席及行政總裁

主席及行政總裁的職責應予區分並不應由同一人士擔任，以避免權力集中於任何個別人士。主席的主要職責為領導董事會並管理其工作，以確保其有效運作以及全面履行其職責。行政總裁職責由全體執行董事共同履行。董事會認為該項安排可使各執行董事發揮所長，有利於本公司政策及策略的連貫性，符合本公司股東的整體利益。

非執行董事

本公司已接獲各獨立非執行董事根據上市規則第3.13條發出的獨立身份年度書面確認書，而董事會已根據該等確認書審閱彼等的獨立性，並認為彼等仍為獨立人士。

所有非執行董事獲委任的特定任期不多於三年，並須按本公司的公司細則最少每三年一次於股東週年大會上輪值退任及膺選連任。

董事委員會

董事會已成立執行委員會，該委員會由董事會全體執行董事組成。根據執行委員會的職權範圍，其負責監督本集團的管理及日常營運以及任何其他由董事會委派的事宜。除執行委員會外，董事會亦已成立審核委員會、薪酬委員會及提名委員會。董事會並無設立企業管治委員會，其職能由董事會全體共同承擔。

董事會轄下所有委員會均有訂立特定職權範圍，清楚列明各自的權力及責任。所有委員會均須按照其職權範圍規定向董事會匯報其決定或建議。全體董事透過參與本公司的董事會會議及委員會會議、出席股東大會及參與持續專業發展，能夠為董事會及本公司發展作出彼等所須作出的貢獻。

審核委員會

審核委員會現時由三名獨立非執行董事張榮平先生、夏其才先生及杜成泉先生組成，且其中的兩名具備適當的專業資格或會計或相關財務管理專業才能。其由夏其才先生擔任主席。審核委員會的主要職責是檢討與本公司核數師之間的關係；審閱本集團的財務資料以及監督本集團的財務報告系統、內控程序及風險管理系統。審核委員會的主要角色及職能載於其職權範圍，其中包括企業管治守則訂明的職務，並已登載於本公司網站及於聯交所網站。

於截至2019年12月31日止年度，審核委員會舉行了兩次會議。委員會成員的出席詳情如下：

委員會成員	出席情況
夏其才先生	2/2
張榮平先生	2/2
杜成泉先生	2/2

審核委員會於截至2019年12月31日止年度內進行的主要工作包括(其中包括)以下各項：

- 審閱本集團截至2019年12月31日止財政年度的年度業績，並認定已遵照適用的會計準則編製該等業績；
- 審閱本集團截至2019年6月30日止六個月的中期業績；及
- 檢討本集團內控系統、程序以及風險管理系統的成效。

薪酬委員會

薪酬委員會現時由兩名執行董事王亮先生及杜東先生以及三名獨立非執行董事張榮平先生、夏其才先生及杜成泉先生組成。其由杜成泉先生擔任主席。薪酬委員會的主要職責是向董事會作出關於本公司董事及高級管理層成員全部薪酬的政策及架構的推薦建議，以及決定本公司全體執行董事及高級管理層成員的具體薪酬待遇。薪酬委員會的主要角色及職能載於其職權範圍，其中包括企業管治守則訂明的職務，並已登載於本公司網站及於聯交所網站。

本公司執行董事的薪酬政策乃參考本集團經營業績、執行董事的職務及責任，以及當前市場情況而決定並且每年作出檢討，以提供足以吸引、保留及激勵高質素的行政人員服務本集團的薪酬及補償計劃。非執行董事的袍金是參照其各自於本公司的職務及責任而釐定並每年作出檢討。

於2019年內，薪酬委員會已評核執行董事的表現、檢討及討論(其中包括)現任董事薪酬待遇、非執行董事薪酬、現有購股權計劃及退休福利計劃。薪酬委員會亦已就薪酬政策及其執行作出檢討。薪酬委員會亦已獲委派責任以釐定本公司執行董事的薪酬待遇。

於截至2019年12月31日止年度，薪酬委員會舉行了兩次會議。委員會成員的出席詳情如下：

委員會成員	出席情況
王亮先生	2/2
杜東先生	2/2
夏其才先生	2/2
張榮平先生	2/2
杜成泉先生	2/2

於截至2019年12月31日止年度，按範圍段劃分的董事(即本公司高級管理層)的薪酬載列如下：

薪酬範圍	人數
不超過 1,000,000 港元	3
1,000,001 港元至 2,000,000 港元	4

根據上市規則附錄十六將須予披露的董事薪酬以及五名最高薪酬僱員的詳情分別載於本年報財務報表的附註9及10。

提名委員會

提名委員會現時由兩名執行董事王亮先生及杜東先生、一名非執行董事陳輝先生以及三名獨立非執行董事張榮平先生、夏其才先生及杜成泉先生組成。其由王亮先生擔任主席。提名委員會的主要角色及職能已載於其職權範圍，其中包括企業管治守則訂明的職務，並已登載於本公司網站及於聯交所網站。

董事的提名政策乃參考董事會根據本集團的業務而應具備適當的技能及經驗而制定。提名委員會將檢討董事會的架構、人數及組成(包括技能、知識及經驗)及多元化。其將會評估獨立非執行董事的獨立身份。其亦就任何為配合本公司的公司策略而擬對董事會作出的變動提出建議，並就董事委任或重新委任以及董事(包括主席，倘適用)繼任計劃向董事會提出建議。提名委員會負責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有關人士出任董事向董事會提供建議。

於截至2019年12月31日止年度，提名委員會舉行了一次會議。委員會成員的出席詳情如下：

委員會成員	出席情況
王亮先生	1/1
杜東先生	1/1
陳輝先生	1/1
夏其才先生	1/1
張榮平先生	1/1
杜成泉先生	1/1

本公司已採納董事會成員多元化政策，當中載列為達致董事會成員多元化而採取的方針。經考慮董事會的人數、其執行董事與非執行董事的組成及本公司的主要業務及需要等因素，候選人的選擇應基於一系列多元化觀點，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務年資。所有委任將基於實際能力，及將以客觀標準考慮候選人，並適當地顧及董事會多元化的裨益。

企業管治職能

董事會並無設立企業管治委員會，企業管治委員會應承擔的職能由董事會全體共同承擔如下：

1. 制定及檢討本公司的企業管治政策及常規；
2. 檢討及監察董事及高級管理人員的培訓及持續專業發展；
3. 檢討及監察本公司在遵守法律及監管規定方面的政策及常規；
4. 制定、檢討及監察員工及董事適用的操守準則及合規手冊(如有)；及
5. 檢討本公司遵守企業管治守則的情況及在企業管治報告內的披露。

企業管治政策強調董事會的質素、有效的內部監控、嚴格的披露常規及對本公司所有股東的透明度及責任而制定。董事會致力遵守守則條文並定期檢討其企業管治政策以維持高標準的商業道德及企業管治，以及確保本公司的營運全面遵守適用的法律及法規。

年內，董事會成員已於董事會會議檢討及討論(其中包括)本公司的企業管治政策及常規。彼等亦已檢討及監察董事的培訓及持續專業發展，及本公司在遵守法律及法規規定方面的政策及常規，以及其於企業管治報告中的披露。董事會已檢討適用於員工及董事的行為守則，當中列明本公司對彼等所期望的行為標準並就處理本集團業務交易的各種情況作出指引。

獨立核數師薪酬

於回顧年內，向本公司的獨立核數師大華馬施雲會計師事務所有限公司已付／應付的薪酬總計1,700,000港元，當中1,400,000港元為審核服務費用，而300,000港元為非審核服務(包括稅務及諮詢服務)費用。

公司秘書

本公司已於2017年4月18日更換其公司秘書及彼於2019年內已接受不少於15小時的相關專業培訓。

股東權利

以下概述股東的若干權利，該等權利須受適用的法律及法規所規限，包括但不限於百慕達1981年公司法(經不時修訂)、上市規則及本公司公司細則。

1. 召開股東特別大會

本公司股東可透過提交書面要求，要求本公司董事召開股東特別大會(「股東特別大會」)以處理該請求書內指明的任何事項。有效請求書可由任何於提出請求書當日持有不少於附帶於本公司股東大會表決權的本公司已繳足股本十分之一的一位或多位本公司股東發出。請求書必須表明要求召開股東特別大會的目的，並須由該等請求人士簽署。請求書可包含數份同樣格式的文件，而每份文件應由一名或多名請求人士簽署，請求書必須送交本公司於百慕達的註冊辦事處(地址為Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda)。為確保本公司及早收到請求書，一份已簽署的請求書副本亦可送交本公司的香港主要營業地點(地址為香港灣仔杜老誌道6號群策大廈12樓)，送交董事會或公司秘書。

倘於送交請求書日期起21日內，董事未有召開股東特別大會，則該等請求人士(或任何佔彼等總表決權一半以上的請求人士)可自行召開股東特別大會，惟如此召開的股東特別大會必須在送交請求書當日起計3個月內舉行。由請求人士召開的股東特別大會，必須盡可能以接近董事召開股東特別大會的相同方式召開。請求人士有權索回任何由於董事未有正式召開股東特別大會所招致的合理費用。該等費用將由本公司支付，而任何如此索回的款項，均須由本公司從任何就失職董事的服務而應向其支付的到期或即將到期費用或其他酬金中保留。

2. 於股東大會上提呈決議案

本公司股東可自費(除非本公司另行決議)向本公司提交書面要求：

- (a) 向有權獲發下屆股東週年大會通告的本公司股東發出通知，內容有關於本公司下屆股東週年大會上任何可能正式動議及有意動議的決議案；及／或
- (b) 向有權獲發任何股東大會通告的本公司股東傳閱任何不多於1,000字的陳述書，內容有關於該股東大會上任何提呈的決議案所述事宜或將處理的事項。

有效請求書可由以下兩者之一作出：

- (a) 佔在該請求書提出日期有權在與請求書相關的會議上表決的所有股東的總表決權不少於二十分之一的本公司任何數目的股東；或
- (b) 不少於100名本公司的股東。

由請求人士簽署的請求書(或兩份或多份載有全體請求人士簽署的請求書)必須送交本公司於百慕達的註冊辦事處(地址為Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, Bermuda)。為確保本公司及早收到請求書,一份已簽署的請求書副本亦可送交本公司的香港主要營業地點(地址為香港灣仔杜老誌道6號群策大廈12樓),送交董事會或公司秘書,以及

- (a) 如屬於要求發出擬於股東週年大會上動議的決議案通知的請求書,則須於股東週年大會舉行前不少於6個星期送達;及
- (b) 如屬於任何其他請求書,則須於股東大會舉行前不少於一個星期送達。

請求人士必須於提出要求時存放或提供一筆合理地足以應付本公司讓請求書生效而產生的開支款項。

3. 提名候選董事

股東可提名某人候選出任董事,該等程序已登載於本公司網站「投資者關係」欄目下「企業管治」一節。

4. 向董事會查詢

股東可郵寄、電郵或致電公司秘書向董事會作出任何查詢,其聯絡詳情如下:

地址: 香港灣仔杜老誌道6號群策大廈12樓
電郵: chinatouyun@chinatouyun.com.hk
電話: +852 2270 7200

投資者關係

本公司已採納股東通訊政策。該政策的運用及效能由董事會定期監察及檢討。本公司明白保障股東私隱的重要性,因此,除法律規定者外,不會在未獲得股東同意前擅自披露股東資料。為使本公司的最新主要發展資料同時發放,本公司已採取措施確保所有所需的資料及適當的更新及時透過本公司網站「投資者關係」欄目下「企業管治」一節內向投資者提供。除財務報告外,由本公司於聯交所刊發的所有本公司公告及通函包括業績公告、股東大會通告以及相關說明文件載於本公司網站。股東可直接向本公司的股份過戶登記處提出有關其股份權益的問題。有關本公司資料的查詢,股東可聯絡公司秘書,其聯絡詳情載於上文「向董事會查詢」一節。本公司鼓勵股東參加本公司的股東大會,會上董事會成員將回答股東的提問。

本公司的憲章文件於本公司網站「投資者關係」欄目下「企業管治」一節及於聯交所網站可供查閱。於回顧年內,該等文件並無重大變動。

風險管理及內部監控

董事會負責評估及釐定其於達致本公司戰略目標時自願承擔的風險性質及程度，並維持適當及有效的風險管理及內部監控系統。本公司已維持內部審核職能，其構成本集團永續成立的一部分並由內部提供資源以及由具備合適經驗的合資格會計人員擔任。

內部審核職能監控風險管理及內部監控系統是否充足及有效，該等系統乃於本公司及其附屬公司內部設立，以保障資產免受未經授權的使用、存置適當的會計紀錄以及確保財務資料的可靠性。已設立適用於本公司附屬公司業務的功能匯報及財務匯報程序，以供本集團內部使用。該等程序旨在使本集團附屬公司作出及時可靠的功能及財務匯報並合理確保不存在重大失實陳述、錯誤、遺漏或欺詐。內部審核職能的工作一般集中在識別、監控及匯報本集團面臨的主要風險，包括與業務營運、遵守法律及法規以及財務匯報有關的風險。內部審核職能持續檢討風險管理及內部監控系統。董事會負責確保內部審核職能提供的建議已獲妥善實施。

董事會深知本集團內部監控系統對本集團管理風險及確保其一直遵守法律及法規至關重要。審核委員會持續檢討本集團的風險管理及內部監控系統。年內，本公司亦已委聘專業人士，對其包裝產品業務及二維碼業務的業務週期進行內部監控檢討。檢討涵蓋本集團財務、經營及合規監控以及風險管理職能等重大監控。在檢討過程中並無發現任何重大內部監控缺陷。審核委員會將根據其檢討就本集團風險管理及內部監控系統的充足性(包括本公司在會計及財務匯報職能方面的資源、員工資歷及經驗、以及員工所接受的培訓課程及有關預算是否足夠)向董事會提供意見。

董事會認為，本集團已遵守企業管治守則規定的風險管理及內部監控條文。董事會信納，本集團已落實對其適當的風險管理及內部監控系統(包括財務、營運及合規監控)以及風險管理職能。

風險和不明朗因素

本集團一般是在不斷變化的商業和經濟環境下營運。二維碼業務及包裝產品製造業務均受不穩定及脆弱的消費市場以及中國內地勞動力成本上升影響。證券市場波動也可能影響本公司股份投資，導致未變現及已變現的虧損。利率變動帶來的市場風險會影響應收貸款和計息借貸。除了市場風險，本公司在本集團日常業務運作中亦會受到外匯風險、信貸風險、流動資金風險和資本風險之影響。本公司的財務風險管理詳情載於財務報表附註41。

遵守相關法律及法規

本集團承諾繼續遵守相關法律及法規，如百慕達 1981 年公司法、香港公司條例(第 622 章)、上市規則，以及相關司法權轄區實施的法律和法規。本公司認為截至 2019 年 12 月 31 日止年度，現有法律及法規未有對本集團的活動造成任何顯著影響。

環保政策

本集團已制定環保政策，以利安全經營和減少對環境的影響。持續關注員工的健康、安全與福祉是本集團未來可持續發展的承諾。本集團全力支持員工遵守環保政策和保護環境。

本集團不斷提升員工節能減排，降低資源消耗和回收廢料的意識。為減少電力消耗，照明設備都被關閉，並由節能設備取代。本公司會提醒員工如非必要不要打印文件，鼓勵重用印刷紙張和雙面打印。舊廢材料會被回收用於生產。工廠建有污水收集和處理設施以控制水源污染。

與主要利益相關者的關係

本集團相信員工、客戶和商業夥伴是我們彈性和可持續發展業務承諾的關鍵要素。本集團致力為員工提供一個安全的工作環境，尊重彼等並為彼等提供職業生涯成長的機會。本集團還致力快速為客戶提供一貫高質素、種類多的產品和服務。隨著合作關係的建設，本集團已與供應商和專業機構建立了信任及忠誠的長遠合作關係，從而攜手改進產品及共同分享最佳的做法。

內幕消息

本公司已採納內幕消息披露政策。該政策為內幕消息的披露及監控設定框架，以確保本公司能符合其為上市法團而須遵守的法律及監管責任及規定。董事會一般負責確保本集團遵守其有關內幕消息的披露責任，並已成立由若干董事及管理層組成的披露小組以協助其釐定任何特定資料是否屬於內幕消息，以及監督及統籌披露本集團的內幕消息。內幕消息應根據證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)及上市規則之規定透過刊發公告的方式披露。披露小組在向公眾全面披露有關消息前，將協助董事會確保該消息絕對保密。

董事編製財務報表的責任

董事會知悉其須負責編製本集團的財務報表，並確保財務報表按法定規定及適用會計準則編製。董事會亦確保本集團財務報表準時刊發。除財務報表附註 1(b)所披露者外，董事確認，據彼等經作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，彼等並不知悉有任何可能對於本公司能否持續經營構成重大疑問的事件或狀況的其他重大不確定因素。

獨立核數師意見並無就該等事宜進行修改，及本公司的獨立核數師大華馬施雲會計師事務所有限公司有關其對本集團財務報表申報責任的聲明載於第 58 至 62 頁的獨立核數師報告。

環境、社會及管治報告

報告指引及範圍

本報告為中國透雲科技集團有限公司第四份對外發佈的《環境、社會及管治報告》，乃根據香港聯合交易所主板上市規則附錄二十七《環境、社會及管治報告指引》，以及依照本公司實際情況編製。本報告披露本集團於2019年1月1日至2019年12月31日期間內的環境和社會表現。除另外說明外，報告內容將包括本集團位於中山的包裝產品業務、上海及北京的二維碼業務。

本報告以「重要性」、「量化」、「平衡」及「一致性」的報告原則為基礎。披露內容包括公司業務所產生的影響，包括正面及負面。量化數據經核查及分析後，相關變化以按年方式呈列，以供持份者作出一致的比較、檢閱。

環境、社會及管治管理方法

本集團主要經營中山包裝產品業務及上海和北京二維碼業務。董事會按議題的實質性，即該議題對環境、經濟、社會所產生影響的重大性，制定優先次序。為將可持續發展逐漸融入本集團的業務策略和日常運作，各職能部門包括人力行政部、採購部等牽頭負責相關事宜，致力逐步完善環境、社會及管治績效。

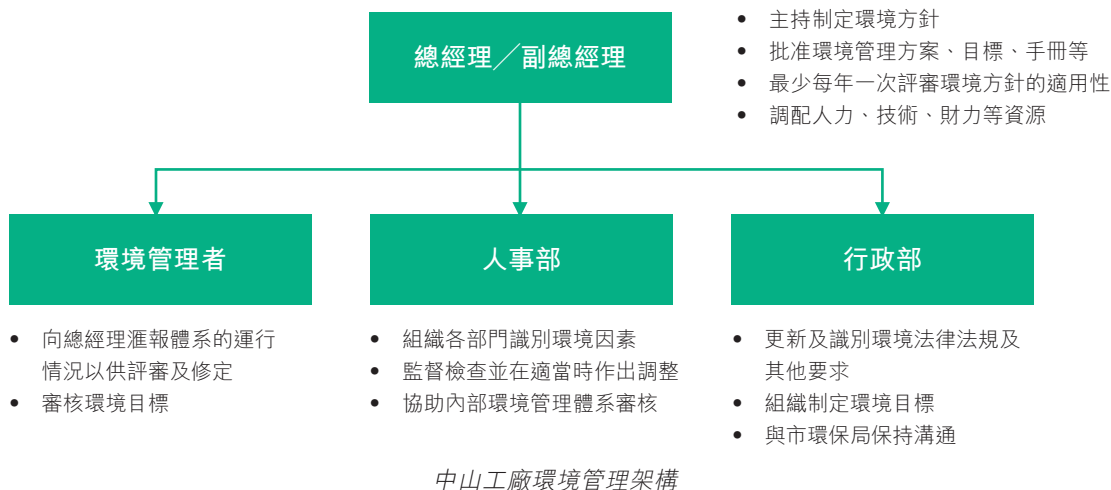
持份者溝通

本集團與不同持份者，包括客戶、員工、供貨商、投資者及社區，保持恆常溝通。下面列出各持份者及其所關注議題、溝通渠道及年內本集團的相應行動。

持份者	關注議題	溝通渠道	本集團2019年行動
客戶	<ul style="list-style-type: none"> 質量保證 客戶滿意度 數據保護 廉潔 	<ul style="list-style-type: none"> 客戶滿意度調查 公司網站 新聞發佈 	<ul style="list-style-type: none"> 完善「一站式營銷解決方案」 平均顧客滿意度達92%，高於業務質量標準 獲國際認證
員工	<ul style="list-style-type: none"> 健康及安全 培訓及發展 福利 	<ul style="list-style-type: none"> 培訓 體檢 內部傳訊 	<ul style="list-style-type: none"> 提供職業及安全培訓 公平平等對待每位員工
環境	<ul style="list-style-type: none"> 環境保護 合規 	<ul style="list-style-type: none"> 鼓勵員工節省用電 定期審視環保部的更新法律法規 	<ul style="list-style-type: none"> 設環境管理架構 排放符合國家標準 落實節能減排措施
供貨商	<ul style="list-style-type: none"> 原材料採購 廉潔 	<ul style="list-style-type: none"> 定期審驗 	<ul style="list-style-type: none"> 制定供貨商社會責任指引 進行供貨商評估
股東／投資者	<ul style="list-style-type: none"> 公司營運 企業管治 風險管理 知識產權保護 	<ul style="list-style-type: none"> 週年股東大會 財務報告 ESG報告 	<ul style="list-style-type: none"> 擁有35項專利 設內部政策保護知識產權 以獎金獎勵發明者
社區	<ul style="list-style-type: none"> 社區投資 	<ul style="list-style-type: none"> 義工 關懷社區活動 自願捐助 	<ul style="list-style-type: none"> 捐款5,000元人民幣予中山紅十字會

環境管理

本集團致力以可持續發展方式經營業務活動，妥善管理「三廢」排放和節約資源。為貫徹落實集團的環境方針，中山工廠年內制定《環境管理手冊》以明確各職級的員工職責，落實預防環境污染及節能工作。

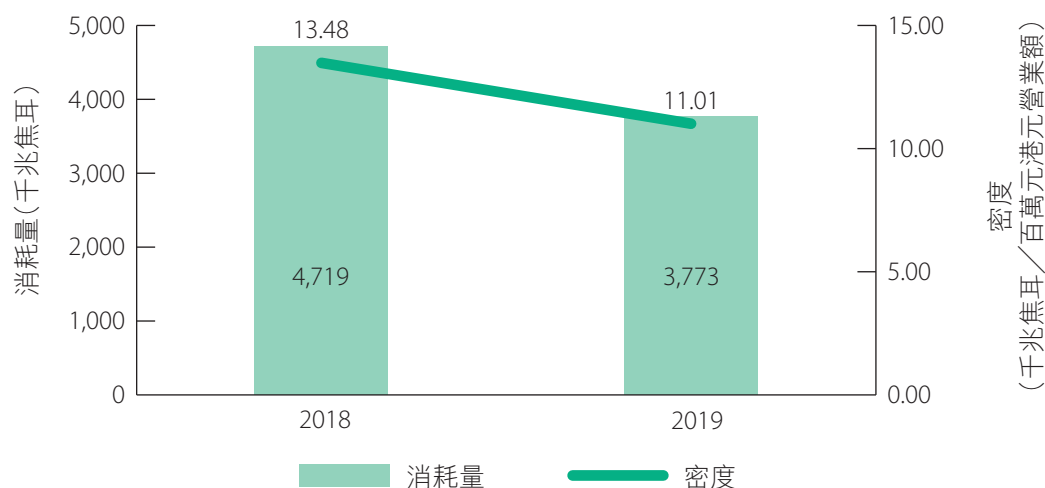


資源耗用

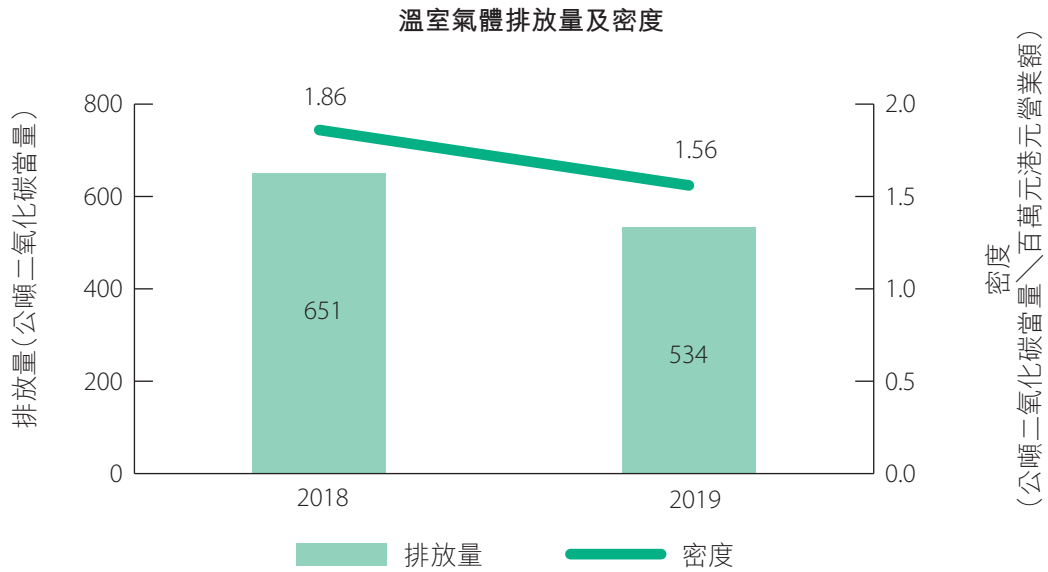
能源

本集團致力於持續監察能源耗量以改善其效率。業務主要耗用電力、汽油及柴油能作車輛運輸、辦公室及工廠運作。年內，集團的總能源消耗量為3,773千兆焦耳，比去年減少約25%，能源消耗密度為11.01千兆焦耳／百萬元港元營業額。本集團多方面提倡節能，以減少能源消耗，如鼓勵員工關閉不使用的能源開關、定期清潔保養設備、採用LED燈等。

總能源消耗量及密度



本集團持續統計業務中的碳排放，以落實有效緩解氣候變化的措施。年內，本集團共排放約534公噸二氧化碳當量，比去年減少約22%，排放密度為1.56公噸二氧化碳當量／百萬元港元營業額。本集團汽車的燃油使用為主要的範圍一（直接排放），排放量約70.6公噸二氧化碳當量。範圍二（間接排放）為電力消耗，排放量約為463.4公噸二氧化碳當量。

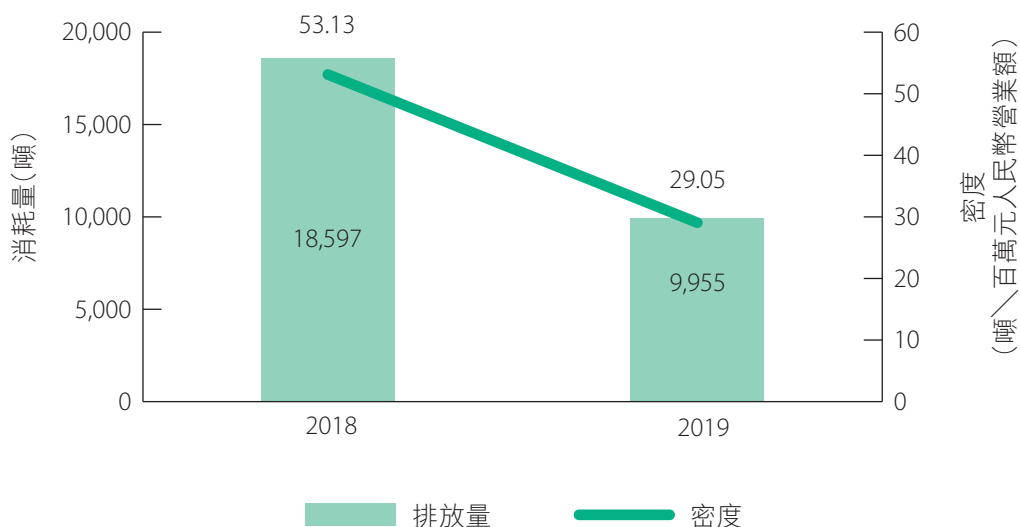


環境、社會及管治報告

水資源

本集團用水分為生活用水和工業用水。工業用水主要為中山包裝業務中的工廠生產程序，如處理啤酒盒成型及吸塑過程中的冷卻用水。年內，本集團水資源消耗量為約9,955噸，水資源消耗密度為29.05噸／百萬元港元營業額。由於本集團的生產規模收縮，水資源消耗量比去年減少8,642噸。另外，本集團積極加強水資源管理，如在水龍頭前黏貼節水標籤、制定各類用水的定額、實行節獎超罰制度等，提升員工的節約用水意識。本集團亦加強中山工廠用水設備的檢查工作，把其列入交接班紀錄，發現漏水會儘快維修，務求減少浪費。

水資源消耗量及密度



包裝材料

塑料袋和紙箱等包裝物料是集團主要的物資消耗。年內，本集團消耗約78.64噸塑料袋和315.7噸紙箱。為響應環保，本集團重複使用塑料中轉箱、多採用在線溝通手段以節省紙張消耗等措施以減少物料消耗。我們亦改變產品的設計，以提高環保性並減少包裝材料的使用。因此，本集團的紙箱使用量大大降低，比去年減少39%。

包裝材料 (噸)			
	2018	2019	變化 (%)
塑料袋	77.35	78.64	1.67%
紙箱	514.0	315.7	-38.58%

三廢治理

作為一個負責任的企業，本集團嚴格遵守適用法律法規。本集團年內發佈《環境運行控制程序》，確保所有污染物排放和廢棄物處理均符合監管標準，法務部門負責跟蹤國家相關法律法規的變更，然後由行政人事部門按需要修訂更新公司管理制度。

年內，本集團並不知悉任何違反有關廢氣及溫室氣體排放、向水或土地排污及有害或無害廢棄物的產生且對本集團造成重大影響的法律法規¹事宜。

廢氣排放

本集團的中山工廠持有廣東省污染物排放許可證，並嚴格遵守其細則和標準排放廢氣。為減少廢氣排放量及對周邊環境的影響，本集團設有高效能的廢氣治理設施，處理能力為20,000標立方米／小時。本集團的廢氣治理設施集中收集廢氣，並以UV光解和活性炭吸附處理後才於高空排放，廢氣排放量保持於每年低於4,800萬標立方米。去年，本集團為中山工廠的廢氣排放進行五個項目的檢測，其排放濃度及速率均沒有超標。

除工廠生產工序外，本集團的空氣排放來自汽油車輛的運作，年內共排放約0.39公斤硫氧化物(SO_x)、12.59公斤氮氧化物(NO_x)和0.93公斤懸浮顆粒(PM)。排放量比去年大幅減少，因為年內已停用本集團的中型及重型貨車。

廢氣排放(公斤)			
	2018	2019	變化(%)
硫氧化物(SO _x)	0.58	0.39	-32.7%
氮氧化物(NO _x)	150	12.6	-91.6%
懸浮顆粒(PM)	14.6	0.93	-1,475%

¹ 相關法律法規請參見「法律及法規」章節。

環境、社會及管治報告

污水處理

本集團污水排放包括生活污水及工業污水，嚴格遵守國家規定，進行合規排放。本集團的中山工廠執行完善的污水管理程序，由行政部門、電工維修部和各部門通力合作制定，望能更有效地善用水資源、防止水污染和保護環境。

本集團於去年7月檢測中山工廠的生活污水中酸鹼值、懸浮物及化學需氧量等的檢測項目均符合標準。此外，為提高污水的循環利用率，生活污水經化糞池後會進入污水管網，雨水則進入雨水管網。

工業污水方面，本集團會盡力確保排放的工業污水達到污水處理設施的進水水質標準。若發現不合規格的工業污水，我們會對其進行分散處理，或通過適當的預處理後再排入廢水處理設施，以免妨礙設施正常運作。

廢棄物處理

為確保符合環境合規工作，本公司於上海的法務部門跟蹤國家相關法律法規的變更，並由行政人事部門按需要修訂更新本公司管理制度。年內，本集團共回收約69.4噸和處置約7.5噸的一般廢棄物，密度為0.02噸／百萬元港元營業額，及將4.4噸危險廢棄物(如廢油等)轉交合資格處理者。

減量化

- 嚴格控制固體廢物產生

無害化

- 按國家標準處理廢物

資源化

- 回收利用可用的廢料和廢物
- 及時更換不合格的原材料和輔助材料

為減少浪費，本集團致力妥善管理廢物棄置。一般廢物會分類收集，並作好清晰的標記，存放到本公司指定的存放地點，可回收廢物則會交付到回收中心作回收處理。

環境突發事件處理

中山工廠設突發環境事件應急工作領導小組應對突發環境事件，保障員工及環境安全。

預防

- 建立環境事件風險防範體系
- 及時控制或消除隱患

突發環境事件

- 小組組織現場的指揮搶救、調查和監控現場周邊地區
- 適時轉走、封存或銷毀殘存的污染物
- 控制污染源，對污染的部位和被污染的物品、場所、環境進行消毒，儘快恢復生產秩序

確認環境安全

- 及時進行環境安全後評估工作
- 事故後應及時查清事故原因，總結事故教訓

環保應急預案

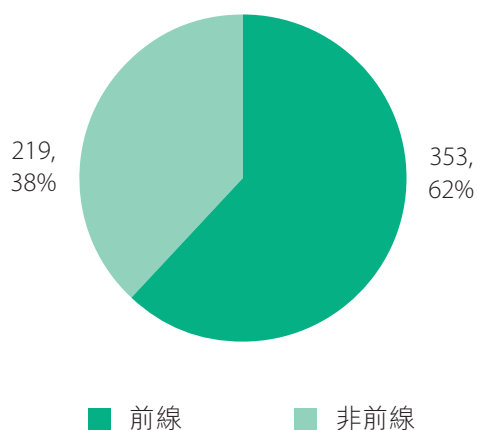
以人為本

本集團視員工為企業重要資產，為其提供安全健康的工作環境，並透過培訓讓他們發揮潛能，與本集團一起成長。

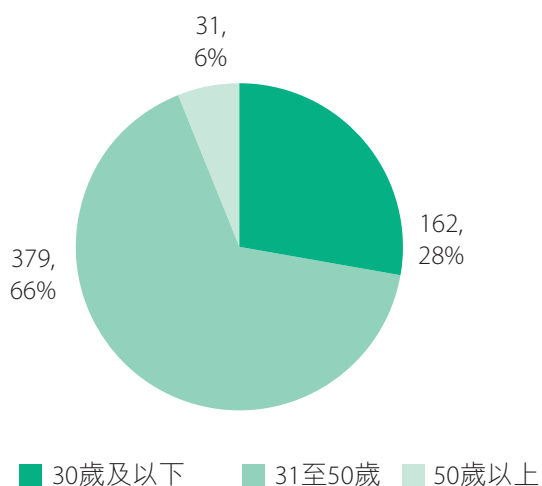
員工構成

截至2019年年底，本集團共僱用572名全職員工(2018年：955人)，分佈於中山(405人)、上海(108人)及北京(59人)。前線員工和非前線員工分別佔62%及38%。年齡分佈方面，約66%為31至50歲員工。另外，男性和女性員工比例為35：65。擁有大學學歷的員工佔比28%。

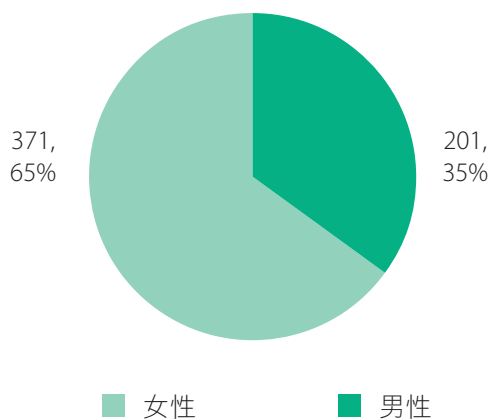
職能分佈



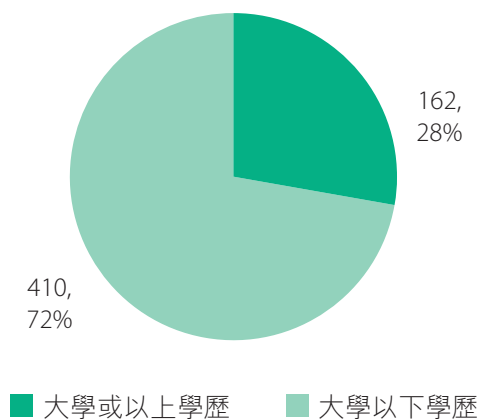
年齡分佈



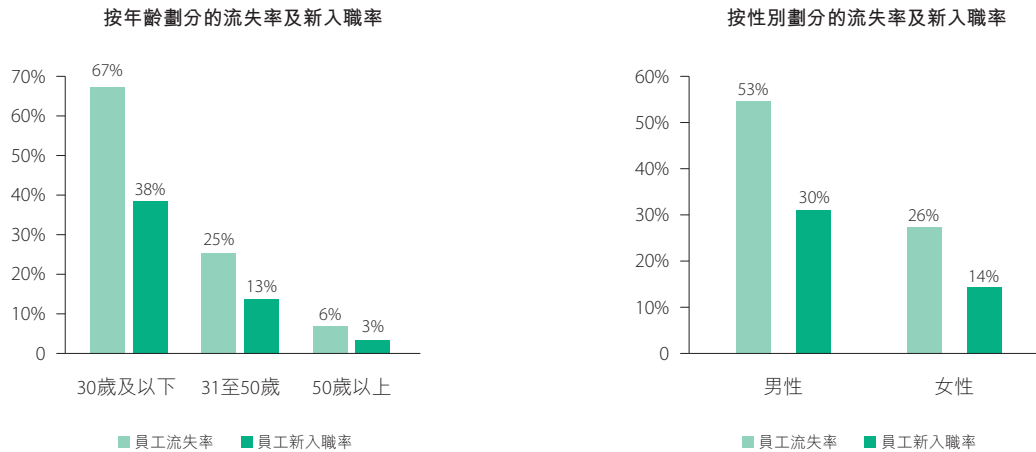
性別分佈



學歷分佈



年內，本集團員工總流失率為36%，而總新入職率約為20%。以下圖表說明按年齡及性別劃分的流失率和新入職率：



健康與安全

本集團致力維護員工職業健康與安全，一直嚴格遵守相關法律法規。人事部和法務部門定期跟蹤法律法規變更，並由人事部及時修改內部管理制度，以反映最新要求。

年內，本集團發生2宗工傷事故，因工傷損失6日(2018年：38日)。中山安全部負責落實安全措施和調查安全事故，而職業衛生部為員工建立完善的健康檔案，保障員工的職業安全。此外，本集團為員工安排入職及年度體檢，要求他們簽署《健康告知聲明書》，了解其身體情況，降低患職業病風險。為減低發生工傷意外風險，本集團積極安排安全培訓。年內，共有506人次參與職業安全健康培訓，時數達709小時。中山廠房定期進行安全演練和人員培訓，檢查應急裝備和消防設施。

年內，本集團並不知悉任何違反有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業危害，且對本集團造成重大影響的法律法規²事宜。

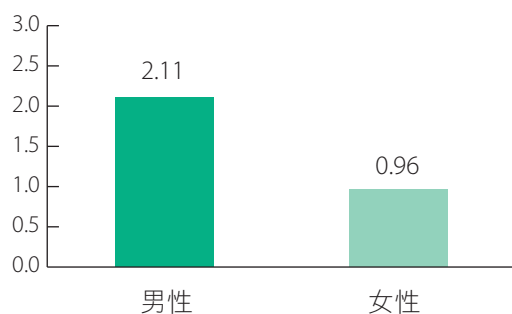
² 相關法律法規請參見「法律及法規」章節。

發展與培訓

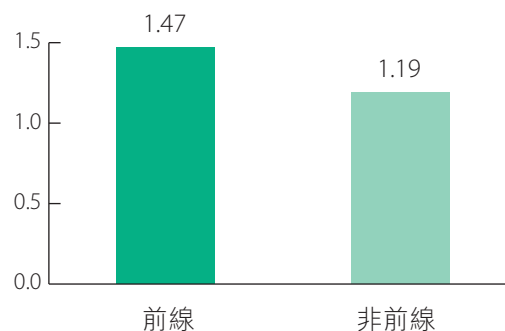
本集團積極培訓人才，鼓勵員工提升自身競爭力，配合本集團發展。除為新入職的員工提供入職和上崗培訓，亦安排所有員工接受公司流程和軟技能訓練，以增加工作效率。我們為不同的崗位人員舉行特定的崗位培訓，以熟悉有關工作程序。

針對銷售、售前和項目經理的工作性質，我們進行合同管理和產品培訓。我們亦為項目經理提供兩小時的財務基礎訓練，確保他們掌握工作需要的技能。年內，按性別和職能劃分的平均受訓時數及受訓員工百分比分佈如下：

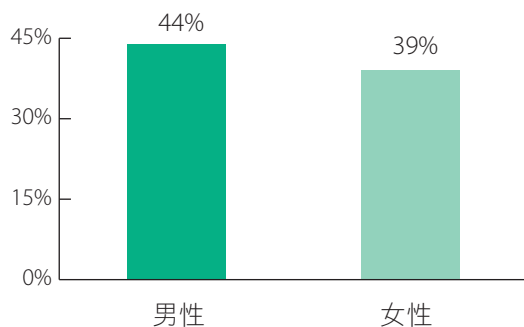
按性別劃分員工平均受訓時數(小時)



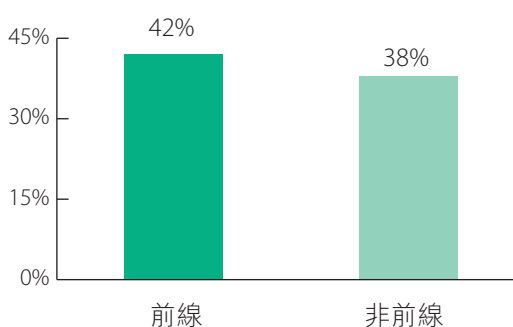
按職能劃分員工平均受訓時數(小時)



按性別劃分受訓員工百分比 (%)



按職能劃分受訓員工百分比 (%)



僱員權利

本公司內的薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、反歧視、反童工及強制勞工，和其他待遇及福利的政策詳細列明在員工守則中，保障僱員的權利，確保本集團的營運符合法規。

本集團嚴禁僱用童工及強制勞工。員工入職前必須核對其身份證，禁止聘用16歲以下的童工。為保護他們的權利，只有在勞資雙方同意下才能制定勞工合同。另外，我們嚴格執行打卡考勤制度。當生產過程需要加班，在身體狀況良好的情況下，員工可以按意願決定。

為保持公平公正的工作環境，我們設立完整的申訴及投訴機制，工人代表及本集團管理層直接處理員工的不合理待遇。每一宗投訴都會得到相應的回覆，保障員工權益。在季度員工大會中，員工反饋洗手間和酒廊燈具損壞。我們及時處理，現已修繕完畢。

員工福利方面，我們注重他們心理健康。本集團為每一位員工提供每月人民幣一百元的津貼，員工可以用在零食、體檢與團建。年內，我們安排員工到上海崇明區進行戶外訓練、舉辦迎春晚宴等舒緩員工壓力及加強他們凝聚力。

本集團嚴格遵守營運所在地的勞工法律及法規。年內，本集團並不知悉任何違反有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、反歧視、防止童工及強制勞工以及其他待遇及福利，且對本集團造成重大影響的法律法規³事宜，亦未因違反勞工相關法律而受到重大處罰。

³ 相關法律法規請參見「法律及法規」章節。

營運慣例

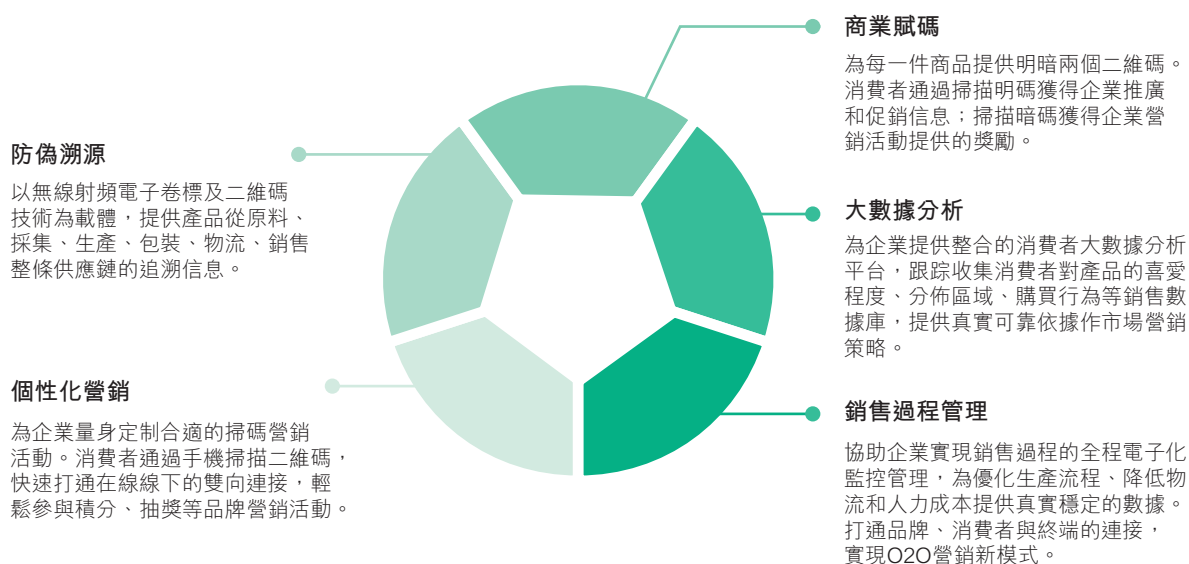
本集團致力為客戶提供高質素及穩定的產品與服務，透過獲取更多國際認證，於營運管理細節上力臻至善，提升客戶滿意度。

客戶至上

客戶的意見乃本集團進步的動力。為全面地收集客戶的意見，中山包裝業務設《客戶投訴處理流程》，當接到客戶投訴後，相關部門將分析原因，擬定及執行應對與預防措施，以免同類事件再次發生。

上海及北京的二維碼業務則設《顧客程度滿意測量程序》及顧客滿意度指數測評指標及調查表，每年發放調查表及分析結果。當客戶滿意度接近或低於標準時，相關部門將找出主因並就異常情況進行改善工作。上海及北京的二維碼業務於2019年度的顧客滿意度分析報告反映客戶平均總滿意率達92%，超過業務質量目標。

本集團持續完善二維碼業務的一站式營銷方案，為企業提供更便利更個性化服務。



一站式營銷解決方案

供貨商管理

本集團重視原材料質量及採購過程，以嚴格標準篩選包裝及二維碼業務的供貨商，並定期評核，以確保原材料的質量，為高質量產品奠定良好基礎。年內，本集團共有供貨商177家，當中主要分佈於內地及香港，分別為151家及25家，佔總供貨商數量的99%。

包裝業務已制定供貨商的社會責任指引，闡明本集團對供貨商環保及社會責任的期望，如禁止僱用童工、及給予平等機會予不同性別、種族及宗教的員工等。他們亦需妥善保留及在有必要時提供如環保影響報告書、排放污染物申報登記表、安全生產教育和培訓紀錄等文件，以供參考。

	包裝業務	二維碼業務
篩選標準	<ul style="list-style-type: none"> 《採購政策和程序》 《供貨商選擇準則》 	<ul style="list-style-type: none"> 《供貨商及採購控制程序》 《硬件、非標供貨商選擇標準》
供貨商評估	<ul style="list-style-type: none"> 提點初檢驗不合標準的供貨商 取消未能作出改善的供貨商的供貨資格 	<ul style="list-style-type: none"> 以《依供方業績評定表》評估供貨商表現 採購責任部門按《糾正預防措施控制程序》要求處理出現嚴重質量問題的供貨商

環境、社會及管治報告

質量保證

本集團明白產質量素乃與客戶保持長遠發展的關鍵。其生產過程獲得國際認證，包括ISO9001：2015質量管理系統、CMMI3⁴認證。包裝業務每年由總經理及副經理制定及實施工廠的整體質量方針和質量目標，及定期抽驗半成品及成品，確保產品符合質量要求。

二維碼業務制定《不合格品控制程序》及《糾正預防措施控制程序》等內部政策處理不合格品事宜。檢查人員需標識及隔離不合格軟件產品後，填寫相關表格後交由經總經理批准的評審人員評審，作返工、報廢、退回供貨商糾正。法務內控部檢討相關處理措施有效性，並修改內部政策以預防發生類似事件。



年內，本集團並不知悉任何違反有關提供產品和服務的健康與安全、標籤及私隱事宜以及補救方法且對本集團造成重大影響的法律法規事宜。我們的業務不涉及廣告事宜，因此這些方面對我們的運營沒有重大影響。

知識產權及數據保護

本集團嚴格遵守國家知識產權相關的法律法規⁵，設立《知識產權管理制度》、《顧客財產管理程序》及《源代碼管理規定》等內部政策，規範員工使用本集團擁有的知識產權。年內，上海及北京的二維條碼業務擁有35項專利，成功申請專利的發明者將獲獎金獎勵。

除保護內部知識產權外，本集團亦高度重視客戶私隱。上海廠房員工需入職時簽署保密協議和遵守《商業秘密管理規定》，規定員工於相關數據被合法公開前必須保密，並離職前一個月交回所有載有客戶商業機密的文件，違者將受到紀律處分，並負上民事責任、行政責任及刑事責任。上海廠房已獲ISO27001：2013信息安全認證，確保數據得到妥善保護。

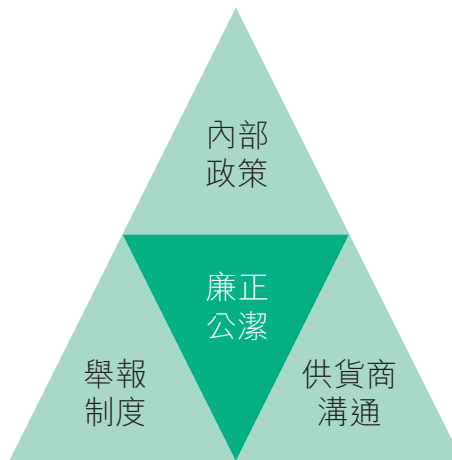
⁴ CMMI3是Capability Maturity Model Integration Level 3(能力成熟度整合模式第三級別)，由美國軟件工程學會針對軟件產品而制定的質量管理和質量保證標準。

⁵ 相關法律法規請參見「法律及法規」章節。

廉正公潔

為維持本集團廉潔公正的良好風氣，所有員工，包括董事及管理層需遵守《員工廉潔操守守則》及《董事和員工行為準則》，嚴禁收授賄款、代償債務、回佣等不法交易行為。他們亦需簽署《僱員就不正當行為而提出關注的政策》及《合法合規制定暨員工承諾書》，並接受定期反貪污培訓，提高員工保持廉潔意識。

除內部員工外，供貨商透過以《員工廉潔操守守則》瞭解本集團反貪腐的立場，攜手合作打擊貪腐，以確保本集團員工、客戶、消費者、供貨商和其他業務合作乃基於誠實、公正和公平的原則。



員工可透過舉報電話或郵箱向法務內控部門舉報有關違反內部反貪腐政策的信息。一經查明屬實，相關員工將受到紀律處分或解僱。年內，本集團並不知悉於年內任何違反有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢並對本集團造成重大影響的法律法規⁶事宜，亦無涉及任何貪污個案。

回饋社會

本集團鼓勵員工積極參與公益慈善活動回饋社會。年內，中山員工連續第四年參與中山三角鎮的慈善萬人行活動，是次活動共有20名員工自願參與。本集團捐款5,000元人民幣予主辦機構中山紅十字會，以幫扶鎮內殘疾等有需要人士及建設三角醫院新門診大樓。

⁶ 相關法律法規請參見「法律及法規」章節。

環境、社會及管治報告

法律及法規

本集團設立及實行環境、社會及管治相關的內部政策，確保業務營運遵循適用的法律法規。下表列出有關法律法規：

層面	適用的法律及法規	對應章節
資源耗用	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國節約能源法》《中華人民共和國清潔生產促進法》	資源耗用
排放	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國環境保護法》《中華人民共和國大氣污染防治法》《大氣污染物排放限值》《水污染物排放限值》	三廢治理
僱傭及勞工準則	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國勞動法》《中華人民共和國勞動合同法》《勞動者權益保護法》《中華人民共和國未成年人保護法》《中華人民共和國婦女權益保障法》	僱員權利
健康與安全	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國安全生產法》《中華人民共和國職業病防治法》	健康與安全
產品責任	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國專利法》	知識產權及數據保護
反貪污	<ul style="list-style-type: none">《中華人民共和國刑法》《中華人民共和國反不正當競爭法》	廉正公潔

數據表現摘要

		單位	2019年	2018年
環境	資源消耗			
	電力	千瓦時	813,116	961,226
	汽油	公升	26,545	26,796
	柴油	公升	0	11,300
	總能源密度	千兆焦耳／百萬元港元營業額	11.01	13.48
	自來水	噸	9,955	18,597
	用水密度	噸／百萬元港元營業額	29.05	53.13
	溫室氣體			
	溫室氣體總排放量	噸二氧化碳當量	534.0	651.2
	直接排放(範圍一)	噸二氧化碳當量	70.6	101.1
	間接排放(範圍二)	噸二氧化碳當量	463.4	550.1
	排放密度	噸二氧化碳當量／百萬元港元營業額	1.56	1.86
	廢氣污染物			
	氮氧化物	公斤	12.59	150
	硫氧化物	公斤	0.39	0.58
	懸浮顆粒	公斤	0.93	14.6
	廢棄物			
	危險廢棄物	噸	4.4	0
	一般廢棄物(回收)	噸	69.4	213.8
	一般廢棄物(處置)	噸	7.5	2.6
	一般廢棄物產生密度	噸／百萬元港元營業額	0.02	-
	包裝材料使用量			
	塑膠袋	噸	78.64	77.35
	紙盒	噸	316	514
	包裝材料密度	噸／百萬元港元營業額	1.15	-

		2019年	2018年
員工	總人數	572	955
	性別分佈		
	男性	201	420
	女性	371	535
	職能分佈		
	前線	353	497
	非前線	219	458
	年齡分佈		
	≤30	162	452
	31-50	379	473
	> 50	31	30
	地區分佈		
	中山	405	512
	上海	108	358
	北京	59	85
	流失情況 — 按年齡		
	流失人數		
	≤30	108	186
	31-50	95	138
	> 50	2	5
	流失比率		
	≤30	67%	41%
	31-50	25%	29%
> 50	6%	17%	

		2019年	2018年
員工	流失情況 — 按性別		
	流失人數		
	男性	107	206
	女性	98	123
	流失比率		
	男性	53%	49%
	女性	26%	23%
	新入職情況 — 按年齡		
	新入職人數		
	≤ 30	62	126
	31–50	51	75
	> 50	1	2
	新入職率		
	≤ 30	38%	28%
	31–50	13%	16%
	> 50	3%	7%
	新入職情況 — 按性別		
	新入職人數		
	男性	61	108
	女性	53	95
	新入職率		
男性	30%	26%	
女性	14%	18%	

	單位	2019年	2018年
員工	員工培訓績效 — 按性別		
	受訓員工百分比		
	男性	44%	—
	女性	39%	—
	平均受訓時數		
	男性	2.11	—
	女性	0.96	—
	員工培訓績效 — 按職能		
	受訓員工百分比		
	前線	42%	—
	非前線	38%	—
	平均受訓時數		
	前線	1.47	—
	非前線	1.19	—
	職業安全與健康培訓		
	培訓總人次	506	696
	培訓總時數	709	1,541
	職業安全健康績效		
	工傷事故數	2	5
因工受傷人數	2	5	
因工傷損失工作日數	6	38	
因工死亡人數	0	0	
社區	參與和公益投入		
	公益捐款	萬元人民幣	0.5

環境、社會及管治報告內容索引

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註	
A. 環境			
層面 A1： 排放	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： (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。	三廢治理、資源耗用	
	關鍵績效指標 A1.1	排放物種類及相關排放數據	廢氣排放、污水處理、廢棄物處理
	關鍵績效指標 A1.2	溫室氣體總排放量(以噸計算)及(如適用)密度(如以每產量單位、每項設施計算)	能源
	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(如以每產量單位、每項設施計算)	廢棄物處理
	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(如以每產量單位、每項設施計算)	廢棄物處理
	關鍵績效指標 A1.5	描述減低排放量的措施及所得成果	三廢治理
	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	廢棄物處理

環境、社會及管治報告

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註	
層面 A2： 資源使用	一般披露 有效使用資源（包括能源、水及其他原材料）的政策。	資源耗用	
	關鍵績效指標 A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源（如電、氣或油）總耗量（以千個千瓦時計算）及密度（如以每產量單位、每項設施計算）	能源
	關鍵績效指標 A2.2	總耗水量及密度（如以每產量單位、每項設施計算）	水資源
	關鍵績效指標 A2.3	描述能源使用效益計劃及所得成果	能源、水資源、包裝材料
	關鍵績效指標 A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及提升用水效益計劃及所得成果	水資源
	關鍵績效指標 A2.5	製成品所用包裝材料的總量（以噸計算）及（如適用）每生產單位估量	包裝材料
層面 A3： 環境及 天然資源	一般披露 減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	環境突發事件處理	
	關鍵績效指標 A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動	環境突發事件處理

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註
B. 社會		
層面 B1： 僱傭	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： (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。	僱員權利
	關鍵績效指標 B1.1	按性別、僱傭類型、年齡組別及地區劃分的僱員總數
	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
層面 B2： 健康與安全	一般披露 有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	健康與安全
	關鍵績效指標 B2.1	因工作關係而死亡的人數及比率
	關鍵績效指標 B2.2	因工傷損失工作日數
	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
層面 B3： 發展及培訓	一般披露 有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。	發展與培訓
	關鍵績效指標 B3.1	按性別及僱員類別(如高級管理層、中級管理層等)劃分的受訓僱員百分比
	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

環境、社會及管治報告

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註	
層面 B4： 勞工準則	<p>一般披露</p> <p>有關防止童工或強制勞工的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>	僱員權利	
	<p>關鍵績效指標 B4.1</p>	<p>描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工</p>	僱員權利
	<p>關鍵績效指標 B4.2</p>	<p>描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟</p>	僱員權利
層面 B5： 供應鏈管理	<p>一般披露</p> <p>管理供應鏈的環境及社會風險政策。</p>	供貨商管理	
	<p>關鍵績效指標 B5.1</p>	<p>按地區劃分的供貨商數目</p>	供貨商管理
	<p>關鍵績效指標 B5.2</p>	<p>描述有關聘用供貨商的慣例，向其執行有關慣例的供貨商數目、以及有關慣例的執行及監察方法</p>	供貨商管理

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註	
層面 B6： 產品責任	<p>一般披露</p> <p>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：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>	品質保證	
	<p>關鍵績效指標 B6.1</p>	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	質量保證
	<p>關鍵績效指標 B6.2</p>	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法	質量保證
	<p>關鍵績效指標 B6.3</p>	描述與維護及保障知識產權有關的慣例	知識產權及數據保護
	<p>關鍵績效指標 B6.4</p>	描述質量檢定過程及產品回收程序	質量保證
	<p>關鍵績效指標 B6.5</p>	描述消費者數據保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法	知識產權及數據保護
層面 B7： 反貪污	<p>一般披露</p> <p>有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的：</p> <p>(a) 政策；及</p> <p>(b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。</p>	廉正公潔	
	<p>關鍵績效指標 B7.1</p>	於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果	廉正公潔
	<p>關鍵績效指標 B7.2</p>	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法	廉正公潔

環境、社會及管治報告

關鍵績效指標	香港交易所《環境、社會及管治報告指引》要求	章節／備註
層面 B8： 社區投資	<p>一般披露</p> <p>有關以社區參與來瞭解營運所在小區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。</p>	回饋社會
	<p>關鍵績效指標 B8.1</p> <p>專注貢獻範疇</p>	回饋社會
	<p>關鍵績效指標 B8.2</p> <p>在專注範疇所動用資源</p>	回饋社會



大華馬施雲會計師事務所有限公司

香港九龍
尖沙咀廣東道30號
新港中心一座801-806室

T +852 2375 3180
F +852 2375 3828

www.moore.hk

大
華
馬
施
雲
會
計
師
事
務
所
有
限
公
司

獨立核數師報告

致：中國透雲科技集團有限公司股東
(於百慕達註冊成立之有限公司)

意見

我們已完成審核第63至第153頁所載中國透雲科技集團有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱為「貴集團」)之綜合財務報表，此綜合財務報表包括於2019年12月31日之綜合財務狀況表，與截至該日止年度之綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及綜合現金流量表，以及綜合財務報表附註，包括主要會計政策概要。

我們認為，綜合財務報表已按照香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)真實而公平地反映 貴集團於2019年12月31日之綜合財務狀況以及其截至該日止年度之綜合財務表現及綜合現金流量，並已按照香港公司條例之披露規定妥為編製。

意見基礎

我們按照香港會計師公會頒佈的香港審計準則(「香港審計準則」)執行了審核工作。我們於該等準則下的責任於本報告「核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任」一節中詳述。根據香港會計師公會頒佈的專業會計師道德守則(「守則」)，我們獨立於 貴集團，並已履行該等要求及守則中的其他專業道德責任。我們相信，我們所獲得的審核憑證能充足及適當地為我們的審核意見提供基礎。

有關持續經營的重大不確定性

我們謹請 閣下垂注綜合財務報表附註31，當中強調可換股債券已逾期，因此到期即時償付。經計及(a)未償還本金額；(b)應計但尚未付利息；(c)補足未償還可換股債券本金總額10.0%的內部回報率的額外利息；及(d)按年利率18%計算的違約利息， 貴集團即時應付的金額約為28,876,000美元(相當於225,236,000港元)。而 貴集團於2019年12月31日的現金及現金等價物僅為40,457,000港元。於2019年12月， 貴集團接獲可換股債券持有人的函件，要求償還可換股債券的未償還金額。

該等情況連同綜合財務報表附註1(b)所載的其他事宜顯示存在重大不確定性，可能對本集團持續經營的能力構成重大疑問。我們的意見並無就該等事項作出修訂。

關鍵審核事項

關鍵審核事項是根據我們的專業判斷，認為對本期綜合財務報表的審核最為重要的事項。這些事項是在對綜合財務報表整體進行審核並形成意見的背景下進行處理的，我們不對這些事項提供單獨的意見。

關鍵審核事項

關鍵審核事項在審核中是如何處理的

商譽減值評估

於2019年12月31日，於截至2019年12月31日止年度的損益中確認減值虧損165,000,000港元後，貴集團商譽的賬面值為零港元。根據適用的會計準則，須至少每年對商譽進行減值評估。

減值評估具有主觀性且需作出大量判斷，並涉及高度的估計不確定性。因此，我們將商譽減值評估識別為關鍵審核事項。

商譽減值評估詳情載於綜合財務報表附註17。

我們處理該事項的程序包括：

- 與 貴公司管理層展開討論並獲得對內部申報架構的理解，評估商譽分配的合理性和適當性；
- 獲取經 貴公司董事審批的現金產生單位組合的現金流量預測以作減值評估；
- 與 貴公司管理層展開討論，並評估使用規定價值的應用適當性；
- 與 貴公司管理層展開討論，並基於我們對業務及行業知識質疑所採用的主要假設的合理性，包括貼現率、銷售增長率、銷量及單位售價；
- 按樣本基準核查所用輸入數據的準確性、可靠性及相關性；及
- 對比現金產生單位組合的可收回金額與賬面值，以評估 貴集團所計提的減值虧損是否充足。

關鍵審核事項

關鍵審核事項在審核中是如何處理的

按公平值計入損益的金融資產估值

貴集團持有與五家私營實體股本投資相關的非上市股權投資，該等私人實體於收購時擬持有作長期策略用途。該等金融資產於各報告期末按公平值計量。於2019年12月31日，該等金融資產公平值總值為249,000,000港元。

需進行大量判斷及評估以計量金融資產公平值，以反映報告期末的市場狀況。

於2019年12月31日，貴集團管理層聘請外部估值師對其中一項金融資產進行估值。餘下非上市股權證券的公平值乃由貴公司董事釐定。

貴集團按公平值計入損益的金融資產詳情載於綜合財務報表附註19。

我們處理該事項的程序包括：

- 與貴公司管理層及貴集團委聘的獨立外部估值師展開討論，並評估估值方法的適當性；
- 與貴公司管理層及／或獨立外部估值師展開討論，並基於我們對業務及行業知識質疑所採用的主要假設的合理性，包括缺乏市場流通性貼現率、代理公司的選擇以及倍數的加權因素；
- 審閱貴公司管理層及／或獨立外部估值師使用的關鍵不可觀察輸入數據，包括該等輸入數據來源的可靠性及其與股本投資相關性；
- 根據被投資方的相關業務性質和數據來源的可靠性以及根據該等輸入數據的性質對重大估值輸入數據進行的調整，質疑貴公司董事及／或獨立外部估值師所使用的估值技術的適當性；及
- 評估獨立外部估值師的才幹、能力及客觀性，考慮其經驗、資格及與貴集團的業務利益。

其他資料

貴公司董事須對其他資料負責。其他資料包括刊載於主席報告、管理層討論及分析、董事簡介、董事會報告、企業管治報告及環境、社會及管治報告內的資料，但不包括綜合財務報表及我們的核數師報告。

我們對綜合財務報表的意見並不涵蓋其他資料，我們亦不對該等其他資料發表任何形式的鑒證結論。

獨立核數師報告

結合我們對綜合財務報表的審核，我們的責任是閱讀其他資料，在此過程中，考慮其他資料是否與綜合財務報表或我們在審核過程中所了解的情況存在重大抵觸或者似乎存在重大錯誤陳述的情況。基於我們已執行的工作，如果我們認為其他資料存在重大錯誤陳述，我們需要報告該事實。在這方面，我們沒有任何報告。

董事及治理層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編製真實而公平的綜合財務報表，並對其認為為使綜合財務報表的編製不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述所必需的內部控制負責。

在編製綜合財務報表時，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。

審核委員會協助董事履行職責，監督貴集團的財務報告流程。

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任

我們的目標是對綜合財務報表整體是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的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。根據百慕達公司法第90條僅向閣下(作為整體)作出，除此之外別無其他用途。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

合理保證是高水平的保證，但不能保證按照香港審計準則進行的審核，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，如果合理預期它們單獨或匯總起來可能影響綜合財務報表使用者依賴綜合財務報表所作出的經濟決定，則可被視作重大錯誤陳述。

在根據香港審計準則進行審核的過程中，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，設計及執行審核程序以處理這些風險，以及獲取充足和適當的審核憑證，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。
- 了解與審核相關的內部控制，以設計適當的審核程序，但目的並非對貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價貴公司董事所採用會計政策的合適性及所作出會計估計及相關披露的合理性。

- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審核憑證，確定是否存在與事項或情況有關的重大不確定性，從而可能導致對 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，則修改我們的意見。我們的結論是基於核數師報告日期止所取得的審核憑證。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、結構及內容，包括披露，以及綜合財務報表是否中肯反映相關交易及事項。
- 就 貴集團內實體或業務活動的財務資料獲取充足、適當的審核憑證，以便對綜合財務報表發表意見。我們負責集團審核的方向、監督和執行。我們為審核意見承擔全部責任。

我們與審核委員會溝通了(其中包括)計劃的審核範圍、時間安排、重大審核發現等事項，包括我們在審核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及其他事項，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核最為重要，因而構成關鍵審核事項。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這些事項，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中通報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通報該事項。

大華馬施雲會計師事務所有限公司

執業會計師

陳敬強

執業證書編號：P06057

香港，2020年4月21日

綜合損益及其他全面收益表

截至2019年12月31日止年度

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
財務投資收入			
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的公平值 收益／(虧損)·淨額	5	10,074	(1,307)
放貸業務的利息收入	5	1,250	-
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的股息收入	5	1,393	447
銷售所提供貨品及服務的收入	5	329,979	349,630
銷售成本		(217,202)	(254,090)
毛利		112,777	95,540
商譽減值虧損	17	(164,702)	(37,023)
應收貿易賬款減值虧損·淨額	41(b)	(3,210)	(2,016)
其他收入、收益及虧損·淨額	6	(28,330)	(33,750)
銷售及分銷開支		(23,012)	(31,645)
行政費用		(135,510)	(207,708)
財務成本	7	(25,988)	(41,807)
分佔一間合營公司業績	18(b)	-	19
分佔一間聯營公司業績	18(a)	60,362	7,276
除稅前虧損	8	(194,896)	(251,974)
所得稅	11	(4,213)	(1,989)
本年度虧損		(199,109)	(253,963)
以下應佔本年度虧損：			
— 本公司擁有人		(200,513)	(253,877)
— 非控股性股東權益		1,404	(86)
		(199,109)	(253,963)
本公司擁有人應佔每股虧損	13		(經重列)
— 基本及攤薄		8.19 港仙	10.37 港仙

綜合損益及其他全面收益表

截至2019年12月31日止年度

	2019年 千港元	2018年 千港元
本年度虧損	(199,109)	(253,963)
其他全面收益		
其後可能重新分類至損益的項目：		
換算境外業務的匯兌差額	602	1,367
本年度除稅後其他全面收益	602	1,367
本年度全面虧損總額	(198,507)	(252,596)
以下應佔全面虧損總額：		
本公司擁有人	(199,911)	(252,510)
非控股性股東權益	1,404	(86)
	(198,507)	(252,596)

綜合財務狀況表

2019年12月31日

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
非流動資產			
物業、廠房及設備	14	29,264	36,423
使用權資產	15	23,427	-
無形資產	16	10,741	16,054
商譽	17	-	164,702
於一間聯營公司的權益	18(a)	209,206	148,844
按公平值計入損益的金融資產	19	249,002	243,009
		521,640	609,032
流動資產			
存貨	21	29,571	35,597
應收貿易賬款及票據	22	54,763	61,804
預付款項、按金及其他應收賬款	20	9,895	16,140
應收票據	23	-	188,440
應收貸款及利息	24	71,250	-
按公平值計入損益的金融資產	19	158,825	24,250
受限制存款	25(b)	-	10,928
現金及現金等價物	25(a)	40,457	97,513
		364,761	434,672
流動負債			
應付貿易賬款	26	32,154	42,121
合約負債	27	24,239	28,883
其他應付賬款及預提負債	28	22,612	17,883
租賃負債	29	13,929	-
其他借款	30	11,596	-
應付稅項		1,930	4,926
可換股債券之嵌入式衍生工具	31	-	3,140
可換股債券	31	225,236	219,461
		331,696	316,414
流動資產淨值		33,065	118,258
資產總值減流動負債		554,705	727,290

綜合財務狀況表

2019年12月31日

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
非流動負債			
遞延稅項負債	32	-	42
租賃負債	29	10,138	-
		10,138	42
資產淨值			
權益			
母公司擁有人應佔權益			
股本	33	97,973	97,973
儲備	34	443,232	628,819
		541,205	726,792
非控股性股東權益		3,362	456
權益總額		544,567	727,248

王亮
董事

杜東
董事

綜合權益變動表

截至2019年12月31日止年度

母公司擁有人應佔

附註	已發行股本 千港元	股份溢價賬 千港元 (附註34(a))	資本儲備 千港元 (附註34(b))	實繳盈餘 千港元 (附註34(c))	購股權儲備 千港元 (附註34(d))	匯兌儲備 千港元	累計虧損 千港元	合計 千港元	非控股性 股東權益 千港元	權益總額 千港元
於2017年12月31日	97,973	1,769,428	45,291	(34,425)	10,006	3,938	(934,869)	957,342	542	957,884
首次應用香港財務報告準則 第15號的影響	-	-	-	-	-	(87)	(3,337)	(3,424)	-	(3,424)
首次應用香港財務報告準則 第9號的影響	-	-	-	-	-	-	9,514	9,514	-	9,514
於2018年1月1日(經重列)	97,973	1,769,428	45,291	(34,425)	10,006	3,851	(928,692)	963,432	542	963,974
本年度虧損	-	-	-	-	-	-	(253,877)	(253,877)	(86)	(253,963)
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	1,367	-	1,367	-	1,367
本年度全面收益/(虧損)總額	-	-	-	-	-	1,367	(253,877)	(252,510)	(86)	(252,596)
權益結算的股份付款	35	-	-	-	15,870	-	-	15,870	-	15,870
購股權失效	-	-	-	-	(665)	-	665	-	-	-
與權益股東的交易	-	-	-	-	15,205	-	665	15,870	-	15,870
於2018年12月31日	97,973	1,769,428*	45,291*	(34,425)*	25,211*	5,218*	(1,181,904)*	726,792	456	727,248

附註	母公司擁有人應佔								非控股性 股東權益 千港元	權益總額 千港元
	已發行股本 千港元	股份溢價賬 千港元 (附註34(a))	資本儲備 千港元 (附註34(b))	實繳盈餘 千港元 (附註34(c))	購股權儲備 千港元 (附註34(d))	匯兌儲備 千港元	累計虧損 千港元	合計 千港元		
於2018年12月31日	97,973	1,769,428*	45,291*	(34,425)*	25,211*	5,218*	(1,181,904)*	726,792	456	727,248
首次應用香港財務報告準則 第16號的影響	2(b)	-	-	-	-	-	(811)	(811)	-	(811)
於2019年1月1日(經重列)	97,973	1,769,428	45,291	(34,425)	25,211	5,218	(1,182,715)	725,981	456	726,437
本年度虧損	-	-	-	-	-	-	(200,513)	(200,513)	1,404	(199,109)
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	602	-	602	-	602
本年度全面收益/(虧損)總額	-	-	-	-	-	602	(200,513)	(199,911)	1,404	(198,507)
部分出售一間附屬公司	(i)	-	-	-	-	-	-	-	1,502	1,502
權益結算的股份付款	35	-	-	-	15,135	-	-	15,135	-	15,135
購股權失效	-	-	-	-	(4,782)	-	4,782	-	-	-
與權益股東的交易	-	-	-	-	10,353	-	4,782	15,135	1,502	16,637
於2019年12月31日	97,973	1,769,428*	45,291*	(34,425)*	35,564*	5,820*	(1,378,446)*	541,205	3,362	544,567

* 該等儲備賬包括列於綜合財務狀況表中的綜合儲備443,232,000港元(2018年：628,819,000港元)。

附註：

- (i) 截至2019年12月31日止年度，本集團以代價1,500,000港元向一名獨立第三方出售本集團全資附屬公司辰耀有限公司23.08%股權。出售事項已於2019年6月26日完成，並已入賬列作權益交易。於出售事項後，本集團於2019年12月31日保留其於辰耀有限公司的控制權。

綜合現金流量表

截至2019年12月31日止年度

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
經營活動所得現金流量			
除稅前虧損		(194,896)	(251,974)
就下列各項作出調整：			
無形資產攤銷	8	7,935	7,838
銀行利息收入	6	(198)	(962)
來自應收票據的可推算利息收入	6	(9,452)	(10,525)
出售附屬公司的收益，淨額	6	-	(711)
物業、廠房及設備折舊	8	7,203	20,669
使用權資產折舊	8	16,444	-
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的公平值(收益)/虧損，淨額	5	(10,074)	1,307
按公平值計入損益的非持作買賣金融資產的公平值虧損，淨額	6	42,967	12,791
可換股債券衍生工具部分之公平值(收益)/虧損	6	(3,140)	1,313
股本結算購股權開支	8	15,135	15,870
財務成本	7	25,988	41,807
購回部分應收票據收益	6	(2,108)	(12,761)
提前贖回可換股債券虧損	6	-	3,843
分佔一間合營公司業績		-	(19)
分佔一間聯營公司業績		(60,362)	(7,276)
出售物業、廠房及設備虧損，淨額	6	1,124	2,385
其他應收賬款撇銷	6	-	675
物業、廠房及設備撇銷		659	-
物業、廠房及設備減值虧損	6	-	40,718
無形資產減值虧損	6	1,274	-
應收貿易賬款減值虧損，淨額		3,210	2,016
商譽減值虧損		164,702	37,023
		6,411	(95,973)
存貨減少/(增加)		7,719	(11,766)
應收貿易賬款及票據、預付款項、按金及其他應收賬款減少		10,076	13,736
應收貸款及利息增加		(71,250)	-
按公平值計入損益的持作買賣金融資產增加		(124,501)	(11,307)
應付貿易賬款、合約負債以及其他應付賬款及預提負債(減少)/增加		(9,882)	7,311
經營所用的現金		(181,427)	(97,999)

綜合現金流量表

截至2019年12月31日止年度

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
經營所用的現金		(181,427)	(97,999)
已收利息		198	962
已付利息		(16,463)	(18,911)
已付所得稅		(7,251)	(1,170)
經營活動所用現金流量淨額		(204,943)	(117,118)
投資活動所得現金流量			
贖回應收票據所得款項	23	200,000	120,000
購置物業、廠房及設備	14	(3,663)	(27,353)
添置無形資產	16	(3,979)	(8,862)
出售物業、廠房及設備所得款項		1,508	4,814
出售附屬公司所得款項淨額		-	2,827
受限制存款減少／(增加)		10,928	(8)
收購按公平值計入損益的非持作買賣金融資產	19	(48,960)	(120,200)
投資活動所得／(所用)現金流量淨額		155,834	(28,782)
融資活動所得現金流量			
贖回可換股債券	31	(3,276)	(105,836)
償還租賃負債／融資租賃承擔		(16,615)	(2,341)
新增其他借款		11,132	-
部分出售一間附屬公司的所得款項		1,502	-
融資活動所用現金流量淨額		(7,257)	(108,177)
現金及現金等價物減少淨額		(56,366)	(254,077)
年初現金及現金等價物		97,513	348,655
匯率變動的影響，淨額		(690)	2,935
年末現金及現金等價物	25	40,457	97,513

1. 一般事項及編製基準

(a) 公司及集團資料

中國透雲科技集團有限公司(「本公司」)為一間於2011年10月24日在百慕達根據百慕達1981年公司法註冊成立的獲豁免有限責任公司。本公司主要營業地點為香港灣仔杜老誌道6號群策大廈12樓。年內，本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)的主要業務為(i)提供產品包裝上的二維碼及解決方案以及廣告展示服務；(ii)生產及銷售包裝產品；及(iii)證券投資及買賣以及放貸。

(b) 編製基準

於2019年12月31日，附註31所載的可換股債券(「可換股債券」)已逾期，因此到期即時償付，經計及(a)未償還本金額；(b)應計但尚未付利息；(c)補足未償還可換股債券本金總額10.0%的內部回報率的額外利息；及(d)按年利率18%計息的違責利息，本集團即時應付的金額約為28,876,000美元(相當於225,236,000港元)。於2019年12月31日，本集團的流動資產淨值及現金及現金等價物分別為33,065,000港元及40,457,000港元。

於2019年12月，本集團接獲可換股債券持有人的函件，要求償還可換股債券的未償還金額，該函件並無訂明任何還款期限。儘管可換股債券持有人尚未就未償還可換股債券向本公司提起或擬提起法律程序，但上述情況表明存在重大不確定性，可能對本集團持續經營的能力構成重大疑問。

儘管於2019年12月31日及其後直至綜合財務報表獲授權刊發日期出現上述情況，綜合財務報表仍假設本集團將繼續以持續經營基準經營而編製。為改善本集團的財務狀況、可即時動用的流動資金及現金流量，以及讓本集團繼續以持續經營基準經營，本公司董事已採納若干措施及於綜合財務報表獲授權刊發日期正在實行其他措施，包括(但不限於)以下各項：

- (i) 本公司繼續與可換股債券持有人商討有關可換股債券的還款安排，包括但不限於協定還款時間表；
- (ii) 本集團將加強及實施旨在改善本集團營運資金及現金流的措施，包括密切監察一般行政費用及經營成本；
- (iii) 本公司將考慮改善本集團的財務狀況，並在必要時透過股份認購或配售等集資活動擴大本公司的資本基礎；及
- (iv) 本集團正尋找機會變現其部分投資，以減低其整體業務風險及獲取額外營運資金。

此外，於2020年3月13日，本公司與獨立第三方田宇澤就按每股0.37港元認購本公司135,135,135股新股份訂立股份認購協議。股份認購所得款項淨額為49,876,000港元，所得款項擬用作本集團的一般營運資金。於本報告日期，認購協議已完成。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

1. 一般事項及編製基準(續)

(b) 編製基準(續)

於2020年4月14日，本公司與一名獨立第三方蟻純訂立股份認購協議，內容有關按每股0.37港元認購135,135,135股本公司新股份。認購事項的所得款項淨額為49,976,000港元，而所得款項擬用作本集團的一般營運資金。於本報告日期，認購協議已完成。

在上述措施於可預見將來成功實施的基礎上，經評估本集團於2019年12月31日的流動資產淨值33,065,000港元，以及本集團的流動及預測現金狀況，並考慮到股份認購所得款項淨額合共99,852,000港元、本集團所持有於2019年12月31日的公平值為158,825,000港元的上市股本投資(被視為高流動性資產)，以及其後於2019年12月31日償還貸款及應收利息71,250,000港元(如附註24所披露)後，本公司董事信納，自2019年12月31日起12個月內，本集團將有能力悉數履行本集團到期的財務責任。因此，本集團的綜合財務報表乃按持續經營基準編製。

倘本集團未能按持續經營基準經營業務，則須作出調整以將本集團資產的賬面值撇減至其可收回金額，為任何可能出現的進一步負債作出撥備，並分別將非流動資產及非流動負債重新分類為流動資產及流動負債。該等調整的影響尚未反映在該等綜合財務報表中。

2. 主要會計政策

(a) 合規聲明

此等綜合財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(此包括所有香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋)及香港公認會計原則及香港公司條例之披露規定而編製。此等綜合財務報表亦遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則之適用披露條文。

此等綜合財務報表以本公司功能貨幣港元(「港元」)呈列。除另有指明者外，所有價值均四捨五入至最接近千位。

綜合財務報表乃根據歷史成本法編製，惟分類為按公平值計入損益的金融資產的股本投資及可換股債券衍生工具部分乃按公平值計量。

綜合基準

此等綜合財務報表包括本公司及其附屬公司截至2019年12月31日止年度之財務報表。附屬公司為由本集團直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團對參與投資對象業務的浮動回報承擔風險或享有權利以及能透過其對投資對象的權力(即既存權利賦予本集團現有有能力以主導投資對象相關活動)影響該等回報時，即取得控制權。

2. 主要會計政策(續)

(a) 合規聲明(續)

綜合基準(續)

倘本公司直接或間接擁有少於投資對象的大多數投票或類似權利，則本集團於評估其是否擁有對投資對象的權力時會考慮一切相關事實及情況，包括：

- A. 與投資對象其他投票持有人的合約安排；
- B. 其他合約安排所產生的權利；及
- C. 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司的財務報表就與本公司相同的報告期間而編製，並使用一致的會計政策。附屬公司之業績於本集團取得控制權之日期起綜合入賬，並繼續綜合入賬直至有關控制權終止之日期為止。

損益及其他全面收益各部分均歸屬於本集團之母公司擁有人及非控股性股東權益，即使此舉引致非控股性股東權益出現負數結餘。所有集團內部交易、結餘、收益及開支均於綜合入賬時全面對銷。

倘有事實及情況表明上述所列之三項控制權條件之其中一項或多項有變，本集團會重新評估其是否控制投資對象。一間附屬公司之擁有權權益出現變動但並無失去控制權，則按權益交易入賬。

倘本集團失去對一間附屬公司之控制權，出售損益按(i)已收代價公平值及任何保留投資公平值之總和與(ii)附屬公司以及任何非控股性股東權益資產(包括商譽)及負債之先前賬面值之間的差額計算。依據本集團已直接處置相關資產或負債的相同基準，之前本集團於其他全面收益內確認之應佔部分重新分類至損益或保留盈利(視何者屬適當)。

2. 主要會計政策(續)

(b) 本年度強制生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本

本集團已於本年度首次應用下列由香港會計師公會頒佈的新訂香港財務報告準則及其修訂本：

香港財務報告準則第16號	租賃
香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第23號	所得稅處理的不確定性
香港財務報告準則第9號修訂本	具有負補償的提前還款特性
香港會計準則第19號修訂本	計劃修訂、縮減或結算
香港會計準則第28號修訂本	於聯營公司及合營公司的長期權益
香港財務報告準則修訂本	2015年至2017年週期香港財務報告準則的年度改進

除下文所述者外，於本年度應用新訂香港財務報告準則及其修訂本對本集團本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或該等綜合財務報表所載的披露並無重大影響。

香港財務報告準則第16號租賃

本集團已於本年度首次應用香港財務報告準則第16號。香港財務報告準則第16號取代香港會計準則第17號租賃及相關詮釋。

租賃的定義

本集團已選擇可行權宜方法，就先前應用香港會計準則第17號及香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第4號釐定安排是否包含租賃識別為租賃的合約應用香港財務報告準則第16號，而並無對先前並未識別為包含租賃的合約應用該準則。因此，本集團並無重新評估於首次應用日期前已存在的合約。

就於2019年1月1日或之後訂立或修訂的合約而言，本集團於評估合約是否包含租賃時根據香港財務報告準則第16號所載的規定應用租賃的定義。

作為承租人

本集團已追溯應用香港財務報告準則第16號，累計影響於首次應用日期(2019年1月1日)確認。

於2019年1月1日，本集團確認額外租賃負債及按賬面值計量使用權資產，猶如香港財務報告準則第16號已自開始日期應用，惟應用香港財務報告準則第16號C8(b)(i)條的過渡條文於首次應用日期使用相關集團實體的增量借款率折讓。於首次應用日期的任何差異於期初保留溢利確認，而比較資產並無重列。

2. 主要會計政策(續)

(b) 本年度強制生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本(續)

作為承租人(續)

於過渡時應用香港財務報告準則第16號項下的經修訂追溯方法時，本集團按逐項租賃基準就先前根據香港會計準則第17號分類為經營租賃且與各租賃合約相關的租賃應用以下可行權宜方法：

- i. 依賴應用香港會計準則第37號撥備、或然負債及或然資產作為減值審閱的替代方案評估租賃是否繁重；
- ii. 選擇不就租期由首次應用日期起計12個月內結束的租賃確認使用權資產及租賃負債；
- iii. 於首次應用日期計量使用權資產時不計入初始直接成本；及
- iv. 就類似經濟環境內相似類別相關資產的類似剩餘租期的租賃組合應用單一貼現率。具體而言，在中國的若干辦公設備租賃及在香港和中國的若干辦公樓宇租賃的貼現率乃以組合基準釐定。

於確認先前分類為經營租賃的租賃的租賃負債時，本集團已應用於首次應用日期相關集團實體的增量借款利率。所應用的承租人加權平均增量借款利率為4.84%。

	於2019年 1月1日 千港元
於2018年12月31日披露的經營租賃承擔	17,918
減：確認豁免—短期租賃	(602)
小計	17,316
按於2019年1月1日的相關增量借款利率貼現的租賃負債	17,092
分析為	
流動	10,163
非流動	6,929
	17,092

綜合財務報表附註

2019年12月31日

2. 主要會計政策(續)

(b) 本年度強制生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本(續) 作為承租人(續)

於2019年1月1日的自用使用權資產賬面值包括以下各項：

	於2019年 1月1日 千港元
於應用香港財務報告準則第16號後確認有關經營租賃的使用權資產	16,281
按類別：	
辦公樓宇	16,251
辦公設備	30
	16,281

下表概述於2019年1月1日過渡至香港財務報告準則第16號對累計虧損的影響。

	於2019年 1月1日 採納香港財務 報告準則 第16號的影響 千港元
累計虧損	811
於2019年1月1日的影響	811

於2019年1月1日在綜合財務狀況表內確認的金額已作出以下調整。不受變動影響的項目並未包括在內。

	先前於2018年 12月31日呈報 的賬面值 千港元	調整 千港元	於2019年1月1日 根據香港財務 報告準則第16號 的賬面值 千港元
非流動資產			
使用權資產	-	16,281	16,281
流動負債			
租賃負債	-	(10,163)	(10,163)
非流動負債			
租賃負債	-	(6,929)	(6,929)
權益			
儲備	628,819	(811)	628,008

2. 主要會計政策(續)

(c) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本

本集團並無提早應用以下已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本：

香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第3號修訂本	業務的定義 ²
香港財務報告準則第10號及 香港會計準則第28號修訂本	投資者與其聯營公司或合營公司之間的資產出售或投入 ³
香港會計準則第1號及香港會計準則 第8號修訂本	重大的定義 ⁴
香港財務報告準則第9號、香港會計準則 第39號及香港財務報告準則第7號修訂本	利率基準改革 ⁴

¹ 於2021年1月1日或之後開始的年度期間生效。

² 對收購日期為2020年1月1日或之後開始的首個年度期間開始當日或之後的業務合併及資產收購生效。

³ 於將予釐定之日期或之後開始的年度期間生效。

⁴ 於2020年1月1日或之後開始之年度期間生效。

除上述新訂香港財務報告準則及其修訂本外，經修訂財務報告概念框架於2018年頒佈。其相應修訂本「對香港財務報告準則中概念框架的提述的修訂」將於2020年1月1日或之後開始的年度期間生效。

除下文所述的新訂香港財務報告準則及其修訂本外，本公司董事預期應用所有其他新訂香港財務報告準則及其修訂本於可見將來將不會對綜合財務報表造成重大影響。

2. 主要會計政策(續)

(c) 已頒佈但尚未生效的新訂香港財務報告準則及其修訂本(續)

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號修訂本「重大的定義」

該等修訂本透過納入在作出重大判斷方面的額外指引及解釋，提供重大的定義的修訂。具體而言，該等修訂本：

- 包括「掩蓋」重大資料的概念，其影響與遺漏或錯誤陳述類似；
- 將重大影響的門檻由「可能影響」替換為「可合理預期將影響」；及
- 包括使用「主要使用者」一詞，而非僅提述「使用者」，在決定於財務報表披露何等資料時，「使用者」一詞被視為過於廣泛。

該等修訂本亦符合所有香港財務報告準則的定義，並將於本集團於2020年1月1日開始的年度期間強制生效。預期應用該等修訂本將不會對本集團的財務狀況及表現造成重大影響，惟可能影響綜合財務報表的呈列及披露。

2018年財務報告概念框架(「新框架」)及對香港財務報告準則中概念框架的提述的修訂

新框架：

- 重新引入管理及審慎等詞彙；
- 引入注重權利的新資產定義及範圍可能較其取代的定義更廣泛的新負債定義，惟不會改變負債與權益工具之間的區別；
- 討論歷史成本及現值計量，並就如何為某一資產或負債選擇計量基準提供額外指引；
- 列明財務表現主要以損益計量，於特殊情況下方會使用其他全面收益，且僅用於因資產或負債現值的變動而產生的收入或開支；及
- 討論不確定性、終止確認、賬目單位、報告實體及合併財務報表。

後續修訂本經已作出，致使若干香港財務報告準則中的提述已更新至新框架，惟部分香港財務報告準則仍參考該框架的先前版本。該等修訂本於2020年1月1日或之後開始的年度期間生效，並獲准提早應用。除仍參考該框架先前版本的特定準則外，本集團將於新框架生效日期按新框架釐定會計政策，尤其是會計準則項下未有另行處理的交易、事件或情況。

2. 主要會計政策(續)

(d) 於合營公司及聯營公司的投資

合營公司指一種合資安排，對安排擁有共同控制權之訂約方據此對合營公司之資產淨值擁有權利。共同控制權指按照合約協定對一項安排所共有之控制權，共同控制權僅在有關活動要求享有控制權之訂約方作出一致同意之決定時存在。

聯營公司為本集團具有重大影響力之實體。重大影響力指可參與投資對象之財務及營運決策但不是控制或共同控制該等政策之權力。

本集團於合營公司或聯營公司的投資乃以權益會計法，按本集團分佔資產淨值扣除任何減值虧損，在綜合財務狀況表列賬。

已就可能存在之任何不一致會計政策作出調整，以使其一致。

本集團應佔合營公司或聯營公司收購後業績及其他全面收益分別計入綜合損益及綜合其他全面收益。此外，倘於合營公司或聯營公司的權益直接確認出現變動，則本集團會於綜合權益變動表確認其應佔任何變動(倘適用)。本集團與其合營公司或聯營公司間交易的未變現收益及虧損將以本集團於合營公司或聯營公司的投資為限對銷，惟倘未變現虧損為所轉讓資產減值的憑證。收購合營公司或聯營公司所產生的商譽已計入為本集團於合營公司或聯營公司投資的一部分。

倘於一間合營公司之投資成為於一間聯營公司之投資(或反之亦然)，則不會重新計量保留權益。反之，投資繼續根據權益法入賬。在所有其他情況下，於失去合營公司之共同控制權或當本集團不再對聯營公司具有重大影響力時，則將其視為出售該被投資方的全部權益，並於綜合損益中確認收益或虧損。本集團於重大影響力或共同控制權喪失當日以公平值計量及確認任何保留投資，並確認為金融資產。

於合營公司或聯營公司股權攤薄的收益或虧損於綜合損益內確認。

(e) 業務合併及商譽

業務合併乃採用收購法入賬。所轉讓代價按收購日期的公平值計量，即本集團對被收購方前擁有人所轉讓資產、本集團所承擔負債以及本集團為換取被收購方控制權所發行股權於收購日期之公平值總和。對於各項業務合併，本集團選擇是否以公平值或被收購方可識別資產淨值的應佔比例，計算於被收購方屬現時擁有人權益的非控股性股東權益，並賦予其持有人權利，於清盤時按比例分佔資產淨值。非控股性股東權益的所有其他組成部分按公平值計量。收購相關成本於產生時列為開支。

2. 主要會計政策(續)

(e) 業務合併及商譽(續)

當本集團收購一項業務，會根據合約條款、於收購日期的經濟環境及相關條件，評估將承擔的金融資產及負債，以作出適合的分類及標示，其中包括將被收購方主合約中的嵌入式衍生工具進行分離。

倘業務合併分階段進行，先前持有的股權應按收購日期的公平值重新計量，而任何產生之收益或虧損應於損益內確認。

收購方將予轉讓之任何或然代價按收購日期之公平值確認。分類為一項資產或負債之或然代價按公平值計量，而其公平值變動於損益確認。分類為權益之或然代價不予重新計量且後續結算於權益內入賬。

商譽初步按成本計量，即已轉讓代價、已確認非控股性股東權益金額及本集團先前持有的被收購方股權的公平值總額，超逾所收購可識別資產淨值及所承擔負債的差額。倘該代價及其他項目之和低於所收購資產淨值的公平值，於重新評估後的差額於損益確認為議價購買收益。

於初步確認後，商譽按成本減任何累計減值虧損計量。商譽須每年作減值測試，倘有事件發生或情況改變顯示賬面值有可能減值，則會更頻密地進行檢討。本集團於12月31日進行商譽的年度減值測試。為進行減值測試，因業務合併而購入的商譽自收購日期起被分配至預期可從合併產生之協同效益中獲益的本集團各個現金產生單位或現金產生單位組別，而無論本集團其他資產或負債是否已分配至該等單位或單位組別。

減值乃通過評估與商譽有關之現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額釐定。當現金產生單位(現金產生單位組別)的可收回金額低於賬面值時，減值虧損便予以確認。已就商譽確認的減值虧損不得於其後期間撥回。

倘商譽已被分配至現金產生單位(或現金產生單位組別)，而該單位內部分業務被出售，與出售業務相關的商譽於釐定出售時的收益或虧損時列入業務的賬面值。在此等情況下出售的商譽根據已出售業務的相對價值及所保留現金產生單位的部分計量。

2. 主要會計政策(續)

(f) 物業、廠房及設備及折舊

物業、廠房及設備按成本減累計折舊及任何減值虧損列賬。當一項物業、廠房及設備分類為持作出售或當其為組成分類為持作出售的出售組別的一部分時，其無須折舊並根據香港財務報告準則第5號入賬，其詳情載於「持作出售之非流動資產及出售組別」會計政策內。物業、廠房及設備項目的成本包括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的開支如維修及保養，一般於其產生期間的損益扣除。在符合確認標準的情況下，用於重大檢查的開支於該資產的賬面值中資本化為重置資產。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擁有特定可使用年期及相應折舊的個別資產。

折舊乃按物業、廠房及設備各項目的估計可使用年期以直線法撇銷其成本至其剩餘價值計算。就此所用主要年率如下：

租賃物業裝修	20%或按未到期租期，如少於5年
傢俬、裝置及設備	10%至33.3%
汽車	20%至25%
廠房及機器	10%至33.3%

一項物業、廠房及設備項目於出售或預期其使用或出售不再產生未來經濟利益時終止確認。於資產終止確認年度因出售或報廢在損益中確認的任何盈虧乃有關資產的出售所得款項淨額與賬面值的差額。

(g) 租賃

租賃的定義(根據附註2(b)的過渡條文應用香港財務報告準則第16號後)

倘合約為換取代價而給予在一段期間內控制可識別資產使用的權利，則該合約為租賃或包含租賃。

就於首次應用日期或之後訂立或修訂或因業務合併而產生的合約而言，本集團於開始日期、修訂日期或收購日期(如適用)根據香港財務報告準則第16號的定義評估合約是否為租賃或包含租賃。除非合約的條款及條件於其後改變，否則將不會重新評估有關合約。

2. 主要會計政策(續)

(g) 租賃(續)

本集團作為承租人(根據附註2(b)的過渡條文應用香港財務報告準則第16號後)

分配代價至合約組成部分

就包含租賃組成部分及一項或多項額外租賃或非租賃組成部分的合約而言，本集團根據租賃組成部分的相對單獨價格及非租賃組成部分的總單獨價格將合約代價分配至各個租賃組成部分。

作為可行權宜方法，當本集團合理預期對綜合財務報表造成的影響將不會與組合內個別租賃大不相同，具有類似特徵的租賃會按組合基準入賬。

短期租賃和低價值資產租賃

本集團將短期租賃確認豁免應用於自開始日期起計租期為12個月或以下並且不包含購買權的辦公樓宇及辦公設備租賃。本集團亦對低價值資產租賃應用確認豁免。短期租賃及低價值資產租賃的租賃付款於租期內按直線法或其他系統性基準確認為開支。

使用權資產

使用權資產的成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 在開始日期或之前支付的任何租賃付款，減已獲得的任何租賃優惠；
- 本集團產生的任何初始直接費用；及
- 本集團於拆除及搬遷相關資產、復原相關資產所在場地或復原相關資產至租賃的條款及條件所規定的狀況而產生的成本估計。

使用權資產按成本減任何累計折舊及減值虧損計量，並就任何租賃負債重新計量作出調整。

就本集團於租期結束時合理確定獲取相關租賃資產所有權的使用權資產而言，有關使用權資產自開始日期起至可使用年期結束期間計提折舊。否則，使用權資產按直線基準於其估計可使用年期及租期(以較短者為準)內計提折舊。

本集團於綜合財務狀況表內將使用權資產呈列為單獨項目。

可退回租賃按金

已付可退回租賃按金乃根據香港財務報告準則第9號金融工具(「香港財務報告準則第9號」)入賬，初步按公平值計量。於初步確認時對公平值的調整被視為額外租賃付款並計入使用權資產的成本。

2. 主要會計政策(續)

(g) 租賃(續)

本集團作為承租人(根據附註2(b)的過渡條文應用香港財務報告準則第16號後)(續)

租賃負債

於租賃開始日期，本集團按當日並未支付的租賃付款現值確認及計量租賃負債。於計算租賃付款的現值時，倘租賃中所隱含的利率不易釐定，則本集團使用租賃開始日期的增量借款利率。

租賃付款包括：

- 固定付款(包括實質的固定付款)，減任何應收租賃優惠；
- 取決於指數或比率的可變租賃付款，初步按開始日期的指數或比率計量；
- 本集團根據剩餘價值擔保預期應支付的金額；
- 倘本集團合理確定行使購買選擇權，則購買選擇權的行使價；及
- 倘租期反映本集團行使選擇權終止租賃，則終止租賃的罰款付款。

於開始日期後，租賃負債透過利息增加及租賃付款進行調整。

本集團於綜合財務狀況表內將租賃負債呈列為單獨項目。

本集團作為承租人(於2019年1月1日前)

除法定業權外，凡將資產擁有權的絕大部分回報及風險轉歸本集團的租賃乃列作融資租賃。融資租賃生效時，租賃資產成本按最低應付租金的現值撥作成本，連同責任一併記錄(不包括利息部分)，以反映購買價及融資費用。按資本化融資租賃持有的資產(包括融資租賃下的預付土地租賃款項)乃計入物業、廠房及設備內，並按資產的租賃年期及估計可使用年期兩者中的較短者予以折舊。該等租賃的財務成本自損益扣除，以得出一個於租賃期內的固定週期支銷率。

由出租人保留資產所有權的絕大部分回報與風險的租賃乃列作經營租賃。倘本集團為承租人，根據經營租賃應付的租金(扣除出租人所給予的任何優惠)於租賃年期按直線法自損益扣除。

經營租賃項下的預付土地租賃款項初步按成本列賬，其後則以直線法於租賃年期確認。

倘租賃款項未能於土地及樓宇部分間可靠分配，租賃款項則於物業、廠房及設備作為融資租賃悉數計入土地及樓宇成本。

2. 主要會計政策(續)

(h) 無形資產(商譽除外)

個別收購之無形資產

個別收購且具有限可使用年期的無形資產按成本減累計攤銷及累計減值虧損(如有)入賬。具有限可使用年期的無形資產攤銷於其估計可使用年期內按直線基準確認。具有限可使用年期的無形資產的攤銷期限及攤銷方法至少於每個財政年度末檢討一次。攤銷所用主要年率如下：

專利	10%
研發成本	33.3%

終止確認無形資產產生的損益按出售所得款項淨額與該資產賬面值之間的差額計量，並於終止確認該資產期間於綜合損益表內確認。

研究及開發費用

研究活動費用於發生期間內確認為支出。

由開發活動(或由內部項目的開發階段)內部產生的無形資產，只會在以下全部已被證明的情況下方予以確認：

- 具技術可行性可完成無形資產並使其可供使用或出售；
- 有意向完成無形資產並使用或出售無形資產；
- 具能力使用或出售無形資產；
- 無形資產如何產生可能之未來經濟利益；
- 有足夠的技術、財政及其他資源可完成開發活動並使用或出售無形資產；及
- 能可靠地計量無形資產在開發階段產生的費用。

內部產生的無形資產初步確認金額為無形資產首次達致確認標準之日起產生的費用總額。倘並無內部產生的無形資產可予確認，則開發費用於產生期間在損益表中扣除。

於初步確認後，內部產生的無形資產按成本減累計攤銷及累計減值虧損(如有)計量，基準與個別收購的無形資產相同。

2. 主要會計政策(續)

(i) 非金融資產減值

倘出現減值跡象或需對一項資產(存貨及金融資產除外)進行年度減值測試時，則需估計該資產之可收回金額。一項資產之可收回金額為資產或現金產生單位之使用價值及其公平值減出售成本兩者之中之較高者，並就個別資產釐定，惟該項資產未能很大程度上獨立於其他資產或資產組別而產生現金流入，在此情況下，需確定該資產所屬現金產生單位之可收回金額。

減值虧損僅在資產之賬面值超過其可收回金額時確認。於評估使用價值時，本集團使用可反映目前市場對貨幣時間價值及該資產特定風險之評估之稅前貼現率，將估計日後現金流折現至現值。減值虧損於其產生期間在與減值資產功能一致之開支類別中於損益扣除。

於每個報告期末均會評估是否有任何跡象顯示以往確認之減值虧損可能不再存在或已減少。如有任何此等跡象，則估計可收回金額。撥回先前確認之資產(商譽除外)減值虧損僅在用於釐定該項資產的可收回金額的估計有變動時發生，但撥回金額不得高於若以往年度並無為該資產確認減值虧損而應釐定之賬面值(已扣除任何折舊／攤銷)。撥回之減值虧損於其產生期間計入損益，除非該項資產以重估值列示，在這種情況下，該重估資產的減值虧損撥回會根據相關的會計政策入賬。

(j) 金融工具

金融資產及金融負債於集團實體成為工具合約條文的訂約方時確認。所有以常規方式買賣的金融資產於交易日確認及終止確認。以常規方式購入或出售指須於市場規定或慣例所訂時限內交付資產的金融資產購入或出售。

金融資產及金融負債初步按公平值計量，惟來自客戶合約的應收貿易賬款初步根據香港財務報告準則第15號計量。收購或發行金融資產及金融負債(按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的金融資產或金融負債除外)直接應佔的交易成本乃於初步確認時計入金融資產或金融負債的公平值或自金融資產或金融負債的公平值內扣除(如適用)。收購按公平值計入損益的金融資產或金融負債直接應佔的交易成本即時於損益確認。

實際利率法為計算金融資產或金融負債的攤銷成本以及分配相關期間的利息收入及利息開支的方法。實際利率乃於初步確認時按金融資產或金融負債的預期年期或適用的較短期間內準確貼現估計未來現金收入及付款(包括構成實際利率不可或缺部分的所有已付或已收費用及點數、交易成本及其他溢價或折讓)至賬面淨值的利率。

按公平值計入損益的持作買賣金融資產的股息收入及按公平值計入損益的持作買賣金融資產的公平值收益或虧損，淨額來自本集團的日常經營活動，列示為收入。

2. 主要會計政策 (續)

(j) 金融工具 (續)

金融資產

金融資產的分類及後續計量

符合下列條件的金融資產其後按攤銷成本計量：

- 於目的為收取合約現金流量的業務模式中持有的金融資產；及
- 合約條款於特定日期產生的現金流量純粹為支付本金及未償還本金的利息。

符合以下條件的金融資產其後按公平值計入其他全面收益(「按公平值計入其他全面收益」)計量：

- 於目的為同時出售及收取合約現金流量的業務模式中持有的金融資產；及
- 合約條款於特定日期產生的現金流量純粹為支付本金及未償還本金的利息。

所有其他金融資產其後按公平值計入損益計量，惟於香港財務報告準則第9號的首次應用／初步確認金融資產當日，倘該等股本投資並非持作買賣及收購方於香港財務報告準則第3號業務合併所適用的業務合併中確認的或然代價，則本集團可能會不可撤銷地選擇於其他全面收益中呈列股本投資公平值的其後變動。

倘符合以下條件，金融資產為持作買賣用途：

- 購入的目的主要為於近期出售；或
- 於初步確認時，其為本集團管理的已識別金融工具組合的一部分，且具有最近實際短期獲利模式；或
- 為未被指定及有效作為對沖工具的衍生工具。

此外，本集團可能會不可撤銷地指定一項須按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益計量的金融資產以按公平值計入損益計量，前提為有關指定可消除或顯著減少會計錯配。

2. 主要會計政策(續)

(j) 金融工具(續)

(i) 攤銷成本及利息收入

利息收入就其後按攤銷成本計量的金融資產及其後按公平值計入其他全面收益計量的債務工具／應收賬款採用實際利率法確認。利息收入透過對金融資產的賬面總值應用實際利率計算，惟其後出現信貸減值的金融資產除外(見下文)。就其後出現信貸減值的金融資產而言，自下一報告期起，利息收入按對金融資產攤銷成本應用實際利率予以確認。倘信貸減值金融工具的信貸風險好轉，使金融資產不再出現信貸減值，於釐定資產不再出現信貸減值後，自報告期初起利息收入按對金融資產賬面總值應用實際利率予以確認。

(ii) 按公平值計入損益的股本工具

不符合按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益或指定為按公平值計入其他全面收益計量的準則的金融資產按公平值計入損益計量。

於各報告期末，按公平值計入損益計量的金融資產按公平值計量，而任何公平值收益或虧損於損益中確認。於損益中確認的收益或虧損淨額包括就金融資產所賺取的任何股息或利息，並計入「收入」項目內。

(k) 金融資產減值及根據香港財務報告準則第9號須進行減值評估的其他項目

本集團根據預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)模式就金融資產(包括應收貿易賬款及票據、其他應收賬項、應收票據及根據香港財務報告準則第9號須進行減值的其他項目(應收租賃付款))進行減值評估。預期信貸虧損金額於各報告日期更新，以反映自初步確認以來的信貸風險變動。

全期預期信貸虧損指於相關工具預期年期內發生所有可能的違約事件而導致的預期信貸虧損。相反，12個月預期信貸虧損(「12個月預期信貸虧損」)則指預期於報告日期後12個月內可能發生的違約事件而導致的部分全期預期信貸虧損。評估乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗進行，並根據債務人特有的因素、整體經濟狀況以及對報告日期當前狀況的評估以及對未來狀況的預測作出調整。

本集團通常就應收貿易賬款確認全期預期信貸虧損。該等資產的預期信貸虧損乃就具重大結餘的債務人進行個別評估及／或採用具合適組別的撥備矩陣進行整體評估。

對於所有其他工具，本集團計量的虧損撥備等於12個月預期信貸虧損，除非自初步確認以來信貸風險顯著增加，本集團確認全期預期信貸虧損。評估是否應確認全期預期信貸虧損，乃基於自初步確認以來出現違約的可能性或風險是否大幅增加。

2. 主要會計政策(續)

(k) 金融資產減值及根據香港財務報告準則第9號須進行減值評估的其他項目(續)

(i) 信貸風險顯著增加

於評估信貸風險自初步確認以來是否顯著增加時，本集團將於報告日期金融工具發生的違約風險與初步確認日期金融工具發生的違約風險進行比較。作此評估時，本集團會考慮合理並有依據的定量及定性資料，包括過往經驗及毋須花費不必要成本或努力即可獲得的前瞻性資料。

具體而言，評估信貸風險是否顯著上升時會考慮以下資料：

- 金融工具的外部(如有)或內部信貸評級的實際或預期嚴重轉差；
- 信貸風險外部市場指標顯著惡化，例如債務人的信貸息差、信貸違約掉期價格顯著增加；
- 商業、金融或經濟情況目前或預期有不利變動，預期將導致債務人償還債務的能力顯著下降；
- 債務人經營業績實際或預期顯著惡化；
- 債務人監管、經濟或技術環境的實際或預期的重大不利變化，導致債務人償還其債務的能力顯著下降。

無論上述評估結果如何，本集團假定合約付款逾期超過30日時，信貸風險自初步確認以來已大幅增加，除非本集團有合理及有理據資料證明可予收回則當別論。

儘管如此，倘一項債務工具於報告日期釐定為信貸風險較低，則本集團假設該債務工具的信貸風險自初步確認以來並無大幅增加。倘(i)其違約風險偏低，(ii)借款人有強大能力於短期滿足其合約現金流量責任，及(iii)較長期的經濟及業務狀況存在不利變動，惟將未必削弱借款人履行其合約現金流量責任的能力，則債務工具的信貸風險會被釐定為偏低。倘根據全球理解的定義，債務工具內部或外部的信貸評級被評為「投資級別」，則本集團認為該債務工具信貸風險低。

本集團定期監察用以確定信貸風險是否已顯著增加的標準的成效，並於適當時候作出修訂，從而確保有關標準能夠於款項逾期前確定信貸風險顯著增加。

2. 主要會計政策(續)

(k) 金融資產減值及根據香港財務報告準則第9號須進行減值評估的其他項目(續)

(ii) 違約的定義

就內部信貸風險管理而言，本集團認為，違約事件在內部制訂或自外部來源取得的資料顯示債務人不大可能悉數向債務人(包括本集團)還款(未計及本集團所持任何抵押品)時發生。

不論上述者，本集團認為，金融資產逾期超過90日後即已發生違約，惟本集團有合理及有理據資料顯示更加滯後的違約標準更為恰當。

(iii) 信貸減值金融資產

當發生一項或多項對金融資產估計未來現金流量有不利影響的事件時，金融資產出現信貸減值。金融資產出現信貸減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- (a) 發行人或借款人面臨重大財困；
- (b) 違約，如拖欠或逾期事件；
- (c) 借款人的貸款人因有關借款人財困的經濟或合約理由而向借款人批出貸款人不會另行考慮的優惠；
- (d) 借款人很可能破產或進行其他財務重組；或
- (e) 該金融資產因財困而失去活躍市場。

(iv) 撤銷政策

倘有資料顯示對手方處於嚴重財困及無實際收回可能時(例如對手方被清盤或已進入破產程序時)，本集團則撤銷金融資產。經考慮法律意見後(倘合適)，遭撤銷的金融資產可能仍須按本集團收回程序進行強制執行活動。撤銷構成終止確認事件。任何其後收回在損益中確認。

2. 主要會計政策 (續)

(k) 金融資產減值及根據香港財務報告準則第9號須進行減值評估的其他項目 (續)

(v) 計量及確認預期信貸虧損

預期信貸虧損的計量為違約概率、違約虧損率(即違約時的虧損程度)及違約風險的函數。違約概率及違約虧損率的評估乃基於歷史數據按前瞻性資料作調整。預期信貸虧損的估計反映無偏頗及概率加權數額，其乃根據加權的相應違約風險而釐定。

一般而言，預期信貸虧損為根據合約應付本集團的所有合約現金流量與本集團預期將收取的現金流量之間的差額(按初步確認時釐定的實際利率貼現)。就應收租賃付款而言，用於釐定預期信貸虧損的現金流量與根據香港財務報告準則第16號(自2019年1月1日起)或香港會計準則第17號(2019年1月1日前)計量應收租賃付款所用的現金流量一致。

倘預期信貸虧損按組合基礎計量或應對個別工具水平證據未必存在的情況，則金融工具按以下基準分組：

- 金融工具的性質(即本集團的應收貿易賬款及其他應收賬款、應收貸款及利息以及應收客戶款項各自作為單獨組別進行評估。向關聯方貸款按個別基準評估預期信貸虧損)；
- 逾期狀況；
- 債務人的性質、規模及行業；及
- 外部信貸評級(如有)。

分組工作經管理層定期檢討，以確保各分組的組成部分繼續具有類似信貸風險特徵。

利息收入根據金融資產的賬面總值計算，惟金融資產出現信貸減值的情況除外，於此情況下，利息收入根據金融資產的攤銷成本計算。

(l) 終止確認金融資產

本集團僅於資產現金流量的合約權利屆滿時，或向另一實體轉讓金融資產及資產擁有權絕大部分風險及回報時終止確認金融資產。倘本集團並無轉讓或保留擁有權的絕大部分風險及回報，而繼續控制所轉讓資產，則本集團確認其於該資產的保留權益及其可能須支付的相關負債的金額。倘本集團保留已轉讓金融資產所有權的絕大部份風險及回報，則本集團繼續確認該金融資產，亦會就已收取的所得款項確認擔保借款。

當終止確認按攤銷成本計量的金融資產時，資產賬面值與已收及應收代價總和的差額於損益內確認。

2. 主要會計政策(續)

(m) 金融負債

初步確認及計量

金融負債於初步確認時按公平值確認。

本集團的金融負債包括應付賬款、其他應付賬款及預提負債、其他計息借貸及按公平值計入損益的金融負債。

隨後計量

金融負債按不同類別作隨後計量如下：

按公平值計入損益的金融負債

按公平值計入損益的金融負債包括持作買賣之金融負債及於初步確認時指定為按公平值計入損益的金融負債。

倘購買金融負債的目的為於近期購回，則金融負債分類為持作買賣。該類別包括本集團之對沖關係不被指定為對沖工具之衍生金融工具。獨立嵌入式衍生工具亦分類為持作買賣，除非其被指定為有效的對沖工具則另作別論。持作買賣之負債收益或虧損於損益內確認。於損益確認的公平值收益或虧損淨額並不包括該等金融負債的任何利息。

於初步確認時指定按公平值計入損益之金融負債於初步確認日期且僅在符合香港財務報告準則第9號項下標準時指定。

按攤銷成本計量的金融負債

於初步確認後，應付賬款、其他應付賬款及預提負債以及其他計息借款等本集團金融負債隨後以實際利率法按攤銷成本計量。

計算攤銷成本時，應計及購買時的任何折讓及溢價以及作為實際利率不可或缺部分的費用或成本。實際利率攤銷計入綜合損益表的財務成本。

2. 主要會計政策 (續)

(m) 金融負債 (續)

隨後計量 (續)

可換股債券

將以固定現金金額或其他金融資產交換本集團固定數目自有權益工具以外方式結算之兌換權為換股期權衍生工具。

於發行日期，負債部分及衍生工具部分均按公平值確認。於隨後期間，可換股貸款票據之負債部分按攤銷成本以實際利率法列賬。衍生工具部分則按公平值計量，公平值變動於損益內確認。

與發行可換股貸款票據有關之交易成本，按其相對公平值比例分配至負債部分及衍生工具部分。與衍生工具部分有關之交易成本會即時於損益內支銷。與負債部分有關之交易成本則計入負債部分之賬面值，並以實際利率法於可換股貸款票據涉及之期間予以攤銷。

衍生金融工具

衍生工具最初於衍生工具合約訂立當日按其公平值確認，並其後於報告期末按公平值重新計量。由此產生之收益或虧損即時於損益內確認，除非衍生工具被指定為對沖工具並行之有效。在該情況下，於損益確認之時間乃視乎對沖關係之性質而定。

嵌入式衍生工具

當非衍生工具主合約之嵌入式衍生工具符合衍生工具的定義、其風險及特徵與主合約之風險及特徵並無密切關係，且主合約並非按公平值計入損益計量時，則被視為獨立衍生工具。一般而言，多個於單一工具內的嵌入式衍生工具均被視為單一複合嵌入式衍生工具，除非該等衍生工具與不同風險有關及可明顯分開並獨立於對方。

2. 主要會計政策(續)

(n) 終止確認金融負債

當負債項下之責任已被解除、取消或期滿，則終止確認金融負債。

如一項現有金融負債被來自同一貸款方且大部分條款均有差異之另一項金融負債所取代，或現有負債之條款被大幅修改，此種置換或修改作終止確認原有負債並確認新負債處理，而兩者之賬面值差額於損益確認。

(o) 抵銷金融工具

當現有可執行之合法權利抵銷已確認之金額，且有意願以淨額基準結算，或同時變現資產及結算負債，則金融資產可與金融負債抵銷，淨額於財務狀況表呈報。

(p) 存貨及合約成本

(i) 存貨

存貨以成本或可變現淨值(以較低者為準)列賬。成本以加權平均法釐定，至於在製品及製成品之成本則包括直接材料、直接工資及經常費用之適當部分。可變現淨值乃根據估計售價扣除任何估計完成及出售時將產生的成本計算。

(ii) 合約成本

合約成本指未資本化為存貨的從客戶獲得合約的增量成本或完成與客戶訂立合約的成本。

獲得合約的增量成本指在未獲得合約之情況下本不會產生之本集團為從客戶獲得合約而產生的該等成本(例如增量銷售佣金)。倘成本與將於未來報告期間確認的收益相關且預期將可收回成本，則獲得合約的增量成本於產生時資本化。獲得合約的其他成本於產生時支銷。

倘成本直接與現有合約或可特別認定的預計合約相關；產生或增加日後將用於提供貨品或服務的資源；及預期將被收回，則完成合約的成本會資本化。直接與現有合約或可特別認定的預計合約有關的成本可能包括直接勞務、直接材料、成本分攤、可明確向客戶收取的成本及僅因集團訂立合約而產生的其他成本(例如付款予分包商)。完成合約的其他成本(未資本化為存貨)於產生時支銷。

已資本化合約成本按成本減累計攤銷及減值虧損列賬。當合約成本資產的賬面值超過(i)本集團預期因交換資產相關貨品或服務而將收取的代價餘額減(ii)尚未確認為開支之直接與提供該等貨品或服務相關的任何成本的淨額時，確認減值虧損。已資本化合約成本攤銷於確認資產相關收入時從損益內扣除。收入確認的會計政策載於附註2(t)。

2. 主要會計政策(續)

(q) 合約資產及合約負債

倘本集團於根據合約所載之付款條款符合資格無條件收取代價之前確認收入，則確認合約資產。合約資產根據載於附註2(k)之政策評估預期信貸虧損，並於收取代價之權利成為無條件時被重新分類至應收款項。

倘客戶於本集團確認相關收入之前支付代價，則確認合約負債(見附註2(t))。倘本集團擁有無條件權利可於本集團確認相關收益前收入代價，亦將確認合約負債。在該等情況下，亦將確認相應的應收款項。

就與客戶訂立的單一合約而言，以合約資產淨額或合約負債淨額呈列。就多種合約而言，不相關合約的合約資產及合約負債不以淨額基準呈列。

(r) 現金及現金等價物

就編製綜合現金流量表而言，現金及現金等價物包括手頭現金、活期存款及可隨時轉換為已知金額現金並一般於購入後三個月內到期，且並無重大價值變動風險之短期高度流通投資，再扣除按要償還及構成本集團現金管理不可或缺部分之銀行透支。

就編製綜合財務狀況表而言，現金及現金等價物包括手頭現金及銀行存款，其中包括並無限制用途的定期存款。

(s) 撥備及或然負債

撥備乃在過往事件引起目前債務(法定或推定)，且未來可能需要資金外流以清償債務時，予以確認，惟前提是能夠對債務額作出可靠的估計。

倘若貼現的影響重大，所確認的撥備金額是指預期須用於清償債務的未來開支於該報告期末的現值。因時間推移而增加的貼現現值，會計入在損益的財務成本內。

倘不大可能發生經濟利益流出，或相關金額無法可靠估計，則須披露有關責任為或然負債，惟基本不可能發生經濟利益流出則除外。須視乎一項或多項未來事件是否發生方可確定是否存在的潛在責任亦披露為或然負債，惟基本不可能發生經濟利益流出則除外。

2. 主要會計政策(續)

(t) 收入確認

於完成履約責任時(或就此)，即與特定履約責任相關的貨品或服務的「控制權」轉讓予客戶時，本集團確認收入。

履約責任指一項明確貨品或服務(或一批貨品或服務)或一系列大致相同的明確貨品或服務。

倘符合以下其中一項標準，控制權隨時間轉讓，而收入則經參考完全達成相關履約責任的進度隨時間確認：

- A. 客戶在本集團履約的同時即取得並消耗本集團履約所帶來的經濟利益；
- B. 本集團的履約創建或提升一項資產，而該項資產於本集團履約時由客戶控制；或
- C. 本集團的履約未創建對本集團具有替代用途的資產，而本集團有強制執行權收取至今已履約部分的款項。

否則，於客戶獲得明確貨品或服務控制權時確認收入。收入不包括增值稅及已扣除任何交易折扣。

合約資產指本集團就本集團已向客戶轉讓的貨品或服務而於交換中收取代價的權利(尚未成為無條件)。根據香港財務報告準則第9號評估合約資產減值。相反，應收賬款指本集團收取代價的無條件權利，即只需待時間流逝代價即須到期支付。

合約負債指本集團因已向客戶收取代價(或已到期收取代價)，而須向客戶轉讓貨品或服務的責任。

與相同合約有關的合約資產及合約負債按淨額基準入賬及呈列。

2. 主要會計政策 (續)

(t) 收入確認 (續)

本集團之收入及其他收入確認政策之進一步詳情如下：

(i) 銷售包裝產品和二維碼包裝產品

當客戶參與並接受貨品時，確認收入。收入不包括增值稅或其他銷售稅，並扣除任何貿易折扣。

(ii) 提供二維碼碼包裝解決方案

收入在軟件開發完成時確認。

(iii) 廣告展示服務收入

當客戶同時收到並消耗本集團履約所帶來的利益時，會隨著時間的推移確認廣告展示服務收入。

(iv) 證券交易的收益或虧損

證券交易的收益或虧損在相關交易執行時以交易日為基礎確認。

(v) 利息收入

利息收入於產生時按實際利率法確認。

(vi) 股息

— 非上市投資的股息收入在股東收取款項的權利確立時確認。

— 上市投資的股息收入則在該投資的股價除息時確認。

(u) 政府補助金

倘可合理保證將收取政府補助金且本集團將符合其附帶條件，則政府補助金會初步於財務狀況表確認。補償本集團已產生開支的補助金於開支產生的相同期間有系統地於損益確認為收入。用於補償本集團資產成本的補助金自資產賬面值扣除，其後則按該資產的可使用年期在損益內實際確認。

(v) 借貸成本

因收購、建設或生產合資格資產(需於一段長時間方能達致其擬定用途或出售者)而直接應佔的借貸成本，撥作有關資產之部分成本。倘有關資產大致已可用於擬定用途或出售，則有關借貸成本將會停止撥充資本。特定借貸撥作合資格資產之支出前用作短期投資所賺獲之投資收入，會自可撥充資本之借貸成本中扣除。所有其他借貸成本於其產生期間列支。借貸成本包括利息及實體因借款產生的其他成本。

2. 主要會計政策(續)

(w) 以股份支付的交易

本公司設有一項購股權計劃，以向為本集團的成功營運作出貢獻的合資格參與者提供獎勵及回報。本集團僱員(包括董事)以股份支付交易的形式收取薪酬，據此，僱員提供服務作為股本工具的代價(「股本結算交易」)。

股本結算交易的成本會在績效及／或服務條件獲達成期間連同相應增加的權益於僱員福利開支中確認。於每個報告期末直至歸屬日期就股本結算交易確認的累計開支，反映出歸屬期間屆滿的程度及本集團對最終將會歸屬的股本工具數目的最佳估計。某一期間在損益中扣除或計入的款項代表該期間開始及結束時確認的累計開支變動。

釐定獎勵的授出日期公平值時，不會計及服務及非市場表現條件，但會評估達成該等條件的可能性，作為本集團對最終將歸屬的股本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公平值內。獎勵所附帶但並無相關服務要求的任何其他條件視為非歸屬條件。除非有另外的服務及／或表現條件，否則非歸屬條件反映於獎勵的公平值內，並將即時支銷獎勵。

基於未能達成非市場表現及／或服務條件而最終並無歸屬的獎勵不會確認開支。倘獎勵包括市場或非歸屬條件，交易視為歸屬，而不論市場或非歸屬條件是否達成，惟所有其他表現及／或服務條件須已達成。

倘股本結算獎勵的條款已修改，但符合獎勵的原有條款，則最少須確認一項開支，猶如有關條款並無修改。此外，倘若按修改日期計量，任何修改導致以股份支付的交易的總公平值有所增加，或對僱員帶來其他利益，則應就該等修改確認開支。

倘股本結算獎勵被註銷，則被視為其已於註銷日期歸屬，而任何尚未就獎勵確認的開支立即確認。該情況包括任何受本集團或僱員控制的非歸屬條件未獲達成的獎勵。然而，倘有新獎勵取代被註銷獎勵，並於獲授當日被指定為取代獎勵，則如前段所述，已註銷及新獎勵被視為原有獎勵的修改。

2. 主要會計政策(續)

(x) 其他僱員福利

退休金計劃

本集團根據強制性公積金計劃條例設立一項界定供款強制性公積金退休福利計劃(「強積金計劃」)，以便合資格參與強積金計劃的僱員參與。根據強積金計劃的規則，供款額乃按僱員底薪以指定百分率計算，於應付時從損益扣除。強積金計劃的資產由獨立管理的基金持有，與本集團的資產分開管理。本集團對強積金計劃作出的僱主供款全數歸僱員所有。

本集團亦根據獲強制性公積金豁免的職業退休計劃條例(「職業退休計劃條例」)設立一項退休福利計劃，以便合資格參與職業退休計劃條例計劃的僱員參與。該計劃與強積金計劃相似，惟員工於本集團供款未全部歸屬彼前離開計劃，本集團目前應付的供款扣除被沒收僱主的相關供款。

本集團於中華人民共和國(「中國」)經營的附屬公司的僱員須參與地方市政府管理的中央退休金計劃。該等附屬公司須按其薪酬成本的若干百分比向中央退休金計劃供款。供款於根據中央退休金計劃的規則應付時於損益扣除。

離職福利

離職福利於本集團不能取消提供該等福利時及本集團確認重組成本並需支付離職福利時(以較早者為準)確認。

(y) 所得稅

所得稅包括即期及遞延稅項。在損益外確認項目之有關所得稅，會於損益外在其他全面收益或直接在權益中確認。

即期稅項資產及負債，乃根據截至報告期末已頒布或實質頒布的稅率(及稅法)，並考慮到本集團經營所在國家的現行詮釋及慣例，按預計從稅務機關退回或向其支付的金額計算。

遞延稅項採用負債法，就於報告期末資產及負債的稅基與財務報告的賬面值，兩者間的所有暫時性差額計提撥備。

2. 主要會計政策(續)

(y) 所得稅(續)

遞延稅項負債乃就所有應課稅暫時性差額而確認，惟下列情況除外：

- 遞延稅項負債乃因初步確認交易(並非業務合併)中的商譽或資產或負債而產生，並於交易時並不影響會計盈利或應課稅盈利或虧損；及
- 就與於附屬公司及聯營公司的投資有關的應課稅暫時性差額而言，暫時性差額的撥回時間可予控制，而該等暫時性差額於可見將來可能不會撥回。

倘有應課稅盈利以抵銷可扣稅暫時性差額，以及可動用所結轉的未動用稅項抵免及未動用稅項虧損，則就所有可扣稅暫時性差額、結轉的未動用稅項抵免及未動用稅項虧損而確認遞延稅項資產，惟下列情況除外：

- 與可扣稅暫時性差額有關的遞延稅項資產乃因初步確認交易(並非業務合併)中的資產或負債而產生，並於交易時不影響會計盈利或應課稅盈利或虧損；及
- 就與於附屬公司及聯營公司的投資有關的可扣稅暫時性差額而言，遞延稅項資產僅於暫時性差額於可見將來有可能撥回以及有應課稅盈利可動用以抵銷暫時性差額的情況下，方予確認。

於各報告期末檢討遞延稅項資產的賬面值，並在不再可能有足夠應課稅盈利以動用全部或部分遞延稅項資產時，相應扣減該賬面值。未確認的遞延稅項資產於各報告期末重新評估，並在可能有足夠應課稅盈利以收回全部或部分遞延稅項資產時予以確認。

遞延稅項資產及負債乃根據於報告期末已頒布或實質上已頒布的稅率(及稅法)，按預期適用於變現資產或清還負債期間的稅率計算。

倘存在以即期稅項資產對銷即期稅項負債的可合法執行權利，且遞延稅項與同一課稅實體及同一稅務當局有關，則遞延稅項資產可與遞延稅項負債對銷。

2. 主要會計政策(續)

(z) 外幣

本綜合財務報表乃以本公司之功能及呈報貨幣港元呈列。本集團旗下各實體自行決定其各自功能貨幣，而各實體呈列於財務報表中之項目將以該功能貨幣計量。本集團旗下實體所記錄的外幣交易初步按交易日期適用之功能貨幣匯率入賬。以外幣計值之貨幣資產及負債於報告期末按適用之功能貨幣匯率換算。因結算或換算貨幣項目產生之差額乃於損益中確認。

以外幣歷史成本計量之非貨幣項目按首次交易日之匯率換算。以外幣按公平值計量之非貨幣項目按計量公平值當日之匯率換算。換算以公平值計量之非貨幣項目而產生之盈虧乃與確認該項目之公平值變動之盈虧處理方法一致(即該項目的公平值盈虧於其他全面收益或損益中確認，則其匯兌差額亦分別於其他全面收益或損益中確認)。

若干海外附屬公司並非以港元為功能貨幣。於報告期末，該等實體之資產及負債按於報告期末適用之匯率換算為港元，而其損益及其他全面收益表則按該年度之加權平均匯率換算為港元。

所產生之匯兌差額均於其他全面收益確認，並於匯兌儲備累計。於出售境外業務時，有關該境外特定業務之其他全面收益部分於損益中確認。

就編製綜合現金流量表而言，海外附屬公司之現金流按現金流日期匯率換算為港元。海外附屬公司在年內經常出現之現金流按年內之加權平均匯率換算為港元。

2. 主要會計政策(續)

(aa) 公平值計量

公平值指於計量日期之市場參與者之間之有序交易中，就出售資產所收取之價格或轉讓負債所支付之價格。公平值計量乃基於假設出售資產或轉讓負債之交易於資產或負債之主要市場，或在未有主要市場之情況下，則於資產或負債之最有利市場進行。主要或最有利市場須位於本集團能到達之地方。資產或負債之公平值乃使用市場參與者為資產或負債定價所用之假設計量（假設市場參與者依照彼等之最佳經濟利益行事）。

非金融資產之公平值計量乃經計及一名市場參與者透過使用其資產之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之另一名市場參與者而能夠產生經濟利益之能力。

本集團使用適用於不同情況之估值技術，而其有足夠數據計量公平值，以盡量利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。

基於重大影響整體公平值計量之最低等級輸入數據，於財務報表中以公平值計量或披露的所有資產及負債按公平值等級分類如下：

第1級 — 採用相同資產或負債於活躍市場的報價（未經調整）

第2級 — 採用對公平值計量有重大影響之直接或間接可觀察最低等級輸入數據的估值技術

第3級 — 採用對公平值計量有重大影響之不可觀察最低等級輸入數據的估值技術

就按經常性基準於財務報表確認之資產及負債而言，本集團於每個報告期末通過重新評估分類基於對公平值計量整體有重大影響之最低等級輸入數據以決定等級架構內各層之間是否有轉移。

2. 主要會計政策(續)

(ab) 關聯方

下列任何一方被視為本集團之關聯方，倘：

- (a) 該方為某人士或某人士之近親，且該人士
 - (i) 對本集團具有控制權或共同控制權；
 - (ii) 對本集團具有重大影響力；或
 - (iii) 為本集團或本集團母公司之其中一名主要管理人員；

或

- (b) 該方乃以下任何條件適用之實體：
 - (i) 該實體及本集團為同一集團之成員；
 - (ii) 該實體為其他實體(或其他實體之母公司、附屬公司或同系附屬公司)之聯營公司或合營公司；
 - (iii) 該實體及本集團為同一第三方之合營公司；
 - (iv) 該實體乃第三方實體之合營公司，而另一實體為第三方實體之聯營公司；
 - (v) 該實體為本集團或本集團有關實體為僱員福利設立之離職後福利計劃；
 - (vi) 該實體受(a)所述之人士控制或共同控制；
 - (vii) (a)(i)所述之人士對該實體具有重大影響力或乃該實體(或該實體之母公司)之其中一名主要管理人員；及
 - (viii) 實體、或一間集團之任何成員公司(為集團之一部分)向本集團或本集團之母公司提供主要管理人員服務。

一名人士之近親指預期在與實體之交易中可影響該人士或受該人士影響之家庭成員，包括：

- (a) 該人士之子女及配偶或家庭夥伴；
- (b) 該人士之配偶或家庭夥伴之子女；及
- (c) 該人士或該名人士之配偶或家庭夥伴之家屬。

3. 重要會計判斷及估計

編製本集團之綜合財務報表需要管理層作出判斷、估計及假設，該等判斷、估計及假設會影響收入、開支、資產和負債的呈報金額及其相關披露以及或然負債的披露。有關該等假設及估計之不確定性可引致或須對未來受影響之資產或負債之賬面值作出重大調整。

重大判斷

透過提供與開發軟件相關的二維碼服務來確認收入，並在某個時間點無可替代用途

根據香港財務報告準則第15號，當符合附註2(t)所載任何準則時，收入會隨時間確認。由於有關開發於本集團的物業內進行，管理層評估標準(A)及(B)後得出結論認為尚未符合該等標準。就標準(C)而言，有關本集團的履約能否對本集團創造具有替代作用的資產以及本集團對於迄今已完成的履約的付款具有可強制執行的權利，於釐定與客戶訂立的合約條款能否為本集團帶來可強制執行的權利以支付本集團於合約期內任何時間迄今已完成的工作時，則需要重大判斷。本集團已考慮適用於該等相關合約的相關地方法律、本集團於其經營所在行業的商業慣例及相關法律及監管環境。根據本公司董事對前瞻性因素的評估，本集團不符合標準(C)。據此，提供與開發軟件有關而無可替代用途的二維碼服務收入被視為在某個時間點達成的履約責任。

估計不確定性

於報告期末，關於將來之關鍵假設及其他估計不確定性之主要來源闡述如下，此等假設及不確定性來源具有重大風險可導致資產及負債賬面值於下一財政年度內出現重大調整。

商譽減值評估

本集團最少每年一次釐定商譽有否減值。釐定商譽有否減值時，需要估計獲分配商譽的現金產生單位的使用價值。本集團計算使用價值時，需要估計各現金產生單位組合預期將產生的未來現金流量並選取合適的折現率以計算現金流量的現值。於2019年12月31日，經扣除累計減值虧損569,947,000港元(2018年：405,245,000港元)後，商譽的賬面值為零港元(2018年：164,702,000港元)，年度減值虧損164,702,000港元(2018年：37,023,000港元)，於截至2019年12月31日止年度於損益確認。可收回金額計算詳情於附註17披露。

租賃負債的貼現率

於釐定租賃負債的貼現率時，本集團須估計及釐定貼現率(即承租人的增量借款利率)，當中計及相關資產的性質及於首次應用香港財務報告準則第16號時租賃開始日期的租賃條款及條件(如適用)。

3. 重要會計判斷及估計(續)

估計不確定性(續)

金融工具之公平值

本集團於2019年12月31日的可換股債券中嵌入的若干無報價權益工具及衍生負債分別為249,002,000港元(2018年：243,009,000港元)及零港元(2018年：3,140,000港元)，按公平值計量，公平值乃根據使用估值技術的不可觀察輸入數據釐定。

在確定相關估值技術及其相關輸入數據時需作出判斷和估計。與該等因素相關的假設變動可能會影響該等所呈報工具的公平值，有關進一步披露請參見附註40。

陳舊及滯銷存貨撥備

本集團根據貨齡制定存貨的一般撥備政策。本集團之銷售及市場推廣經理定期對陳舊存貨檢討貨齡，此涉及將陳舊存貨項目之賬面值與其各自之可變現淨值作比較，其目的在於確定有否需要對任何陳舊及滯銷之項目於財務報表計提撥備。此外，亦定期進行人手點算所有存貨，以決定是否需要對任何已辨別之陳舊存貨及次貨計提撥備。

有關應收貿易賬款及票據之預期信貸虧損撥備

本集團採用撥備矩陣計算應收貿易賬款及票據及票據的預期信貸虧損。撥備率根據本集團基於其過往付款模式及擁有相似虧損模式的不同債務人組別的內部信貸評級計算。撥備矩陣根據本集團的歷史違約率(已計及無須過多成本或努力即可得的前瞻性資料)計算。於每個報告日期，歷史觀察違約率會重新評估並會考慮前瞻性資料中的變動。此外，具有重大結餘及信貸減值的應收貿易賬款及票據將單獨評估為預期信貸虧損。

預期信貸虧損的撥備易受預測變動影響。有關預期信貸虧損及本集團應收貿易賬款及票據的資料於附註41及附註22披露。

以股份支付的交易

本集團與僱員的股本結算交易成本，乃參照股本工具獲授當日的公平值計量。估計以股份支付的交易的公平值時須釐定就授出股本工具最適當的估值模型，而此公平值取決於授出條款及條件。此估計亦須釐定估值模型的最適合輸入數據，包括購股權預計年期、波幅及收益率。估計以股份支付的交易的公平值所採用之假設及模型披露於附註35。

4. 分部資料

本集團有三個可呈報分部。由於各項業務提供不同產品或提供不同服務及要求不同商業策略，故各分部獨立管理。

本集團各可呈報分部之營運概要如下：

二維碼業務分部 — 提供產品包裝上的二維碼及解決方案以及廣告展示服務

包裝產品分部 — 生產及銷售鐘錶盒、珠寶盒、眼鏡盒、包裝袋及小袋以及陳列用品

財務投資分部 — 證券投資及買賣以及放貸

管理層分開監察本集團各經營分部之業績，以決定資源分配及評估表現。分部表現是根據可呈報分部溢利或虧損(其為經調整除稅前溢利或虧損的計量)而評估。計量經調整除稅前溢利或虧損與本集團之除稅前溢利或虧損的計量方法一致，惟該計量不包括財務成本、分佔一間合營公司及一間聯營公司業績及總辦事處及企業收入及開支。

年內概無分部間銷售或轉讓(2018年：無)。由於中央收入及成本並不包括於分部業績計量(由主要營運決策人用於評估分部表現)，因此並不會分配予經營分部。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

4. 分部資料(續)

	二維碼業務		包裝產品		財務投資		總計	
	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元
本集團收入	69,691	73,405	260,288	276,225	-	-	329,979	349,630
按公平值計入損益的持作買賣 金融資產的公平值 收益/(虧損), 淨額	-	-	-	-	10,074	(1,307)	10,074	(1,307)
放貸業務的利息收入	-	-	-	-	1,250	-	1,250	-
按公平值計入損益的持作買賣 金融資產的股息收入	-	-	-	-	1,393	447	1,393	447
分部收入	69,691	73,405	260,288	276,225	12,717	(860)	342,696	348,770
分部業績	(199,724)	(195,734)	20,514	8,423	12,582	(890)	(166,628)	(188,201)
企業及未分配收入、收益及虧損							(27,244)	5,696
企業及未分配開支							(35,398)	(34,957)
分佔一間合營公司業績							-	19
分佔一間聯營公司業績							60,362	7,276
財務成本							(25,988)	(41,807)
除稅前虧損							(194,896)	(251,974)
	二維碼業務		包裝產品		財務投資		總計	
	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元	2019年 千港元	2018年 千港元
其他分部資料：								
資本開支								
— 經營分部	785	44,935	2,878	39	-	-	3,663	44,974
— 未分配							-	13
							3,663	44,987
利息收入								
— 經營分部	126	849	35	28	-	-	161	877
— 未分配							9,489	10,610
							9,650	11,487
折舊								
— 經營分部	3,655	18,941	3,534	1,719	-	-	7,189	20,660
— 未分配							14	9
							7,203	20,669
無形資產攤銷	7,935	7,838	-	-	-	-	7,935	7,838
出售物業、廠房及設備虧損	1,124	2,385	-	-	-	-	1,124	2,385
物業、廠房及設備減值	-	40,718	-	-	-	-	-	40,718
物業、廠房及設備撇銷	134	-	525	-	-	-	659	-
應收貿易賬款減值虧損, 淨額	3,210	2,016	-	-	-	-	3,210	2,016
商譽減值虧損	164,702	37,023	-	-	-	-	164,702	37,023
無形資產減值虧損	1,274	-	-	-	-	-	1,274	-

4. 分部資料(續)

自外部客戶所得收入根據該等客戶所在地分析如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
二維碼業務		
— 中國	69,691	73,405
包裝產品		
— 香港及中國	109,501	128,218
— 歐洲	79,856	91,629
— 南北美洲	31,694	34,307
— 其他	39,237	22,071
	260,288	276,225
財務投資		
— 香港	12,717	(860)
分部收入	342,696	348,770

本集團非流動資產(按公平值計入損益的金融資產除外)的地區位置分析如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
香港	227,653	149,790
中國內地	44,985	216,233
	272,638	366,023

上述非流動資產資料乃根據資產所在地列出。

主要客戶的資料

來自包裝產品分部之收入佔本集團收入10%以上的個別客戶如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
客戶A	41,532	39,268
客戶B	40,273	45,559

綜合財務報表附註

2019年12月31日

5. 收入

收入分析

收入即出售貨品扣除退貨及貿易折扣後的發票淨值、提供服務的價值、按公平值計入損益的金融資產的公平值收益及虧損淨額、投資組合的股息收入及放貸業務的利息收入。

本集團的收入分析如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
生產及銷售包裝產品	260,288	276,225
提供產品包裝上的二維碼及解決方案	68,283	71,625
廣告展示服務收入	1,408	1,780
	329,979	349,630
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的公平值 收益／(虧損)，淨額(附註(i))	10,074	(1,307)
放貸業務的利息收入	1,250	—
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的股息收入	1,393	447
	342,696	348,770

附註：

- (i) 截至2019年12月31日止年度，出售於年內分類為按公平值計入損益的金融資產的上市股本投資所得款項總額約為21,560,000港元。截至2018年12月31日止年度，本集團並無出售分類為按公平值計入損益的持作買賣金融資產的任何上市股本投資。

截至2019年12月31日止年度，於香港財務報告準則第15號範圍內的收入乃(i)於某一時間點328,571,000港元(2018年：347,850,000港元)及(ii)隨時間1,408,000港元(2018年：1,780,000港元)按確認收入的時間分類。

按地域市場的客戶合約收入分析於附註4披露。

本集團的客戶群多元化，主要客戶的資料於附註4披露。有關信貸風險集中的詳情載於附註41(b)。

6. 其他收入、收益及虧損，淨額

本集團其他收入、收益及虧損，淨額之分析如下：

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
銀行利息收入		198	962
應收票據的可推算利息收入		9,452	10,525
銷售廢棄材料		-	127
贖回部分應收票據的收益	23	2,108	12,761
出售附屬公司收益，淨額		-	711
提前贖回可換股債券(「可換股債券」)的虧損		-	(3,843)
可換股債券衍生工具部分的公平值收益／(虧損) (包括提前贖回可換股債券造成的變動)	31	3,140	(1,313)
按公平值計入損益的非持作買賣金融資產的公平值虧損，淨額		(42,967)	(12,791)
匯兌差額，淨額		785	(756)
物業、廠房及設備減值虧損	14	-	(40,718)
無形資產減值虧損	16	(1,274)	-
出售物業、廠房及設備虧損，淨額		(1,124)	(2,385)
物業、廠房及設備撇銷		(659)	-
其他應收賬款撇銷		-	(675)
其他		2,011	3,645
		(28,330)	(33,750)

7. 財務成本

財務成本分析如下：

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
可換股債券利息開支	31	23,988	41,187
租賃負債利息(2018年：融資租賃承擔利息)		1,271	620
其他借款利息		729	-
		25,988	41,807

截至2019年12月31日止年度可換股債券的利息開支包括5,600,000港元，涉及拖欠還款罰息費用(2018年：5,641,000港元，涉及違反可換股債券協議財務契諾的加速利息開支)。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

8. 除稅前虧損

本集團除稅前虧損已扣除：

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
核數師薪酬		1,420	1,350
出售存貨的成本		217,202	254,090
物業、廠房及設備折舊	14	7,203	20,669
使用權資產折舊	15	16,444	–
無形資產攤銷	16	7,935	7,838
短期租賃付款(2018年：經營租賃項下的最低租賃款項)		1,073	15,152
研發成本		17,308	33,339
僱員福利開支(包括董事薪酬(附註9))：			
工資及薪金		59,128	63,193
退休計劃供款		1,334	7,355
		60,462	70,548
股本結算購股權開支	35	15,135	15,870

9. 董事薪酬

根據上市規則、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部披露之董事年內薪酬如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
袍金	744	744
其他酬金：		
薪金、津貼及實物福利	4,075	3,870
花紅	429	429
股份付款	1,110	2,517
退休福利計劃供款	111	84
	6,469	7,644

9. 董事薪酬(續)

(a) 執行董事及非執行董事

截至2019年 12月31日止年度	薪金、津貼		花紅 千港元	退休福利		股份付款 千港元	薪酬總計 千港元
	袍金 千港元	及實物福利 千港元		計劃供款 千港元	小計 千港元		
執行董事：							
王亮先生	-	1,300	200	18	1,518	325	1,843
杜東先生	-	1,040	160	18	1,218	271	1,489
老元華先生	-	1,014	39	18	1,071	81	1,152
	-	3,354	399	54	3,807	677	4,484
非執行董事：							
陳輝先生	-	721	-	57	778	271	1,049
	-	721	-	57	778	271	1,049
	-	4,075	399	111	4,585	948	5,533
截至2018年 12月31日止年度	薪金、津貼		花紅 千港元	退休福利		股份付款 千港元	薪酬總計 千港元
	袍金 千港元	及實物福利 千港元		計劃供款 千港元	小計 千港元		
執行董事：							
王亮先生	-	1,200	200	18	1,418	737	2,155
杜東先生	-	960	160	18	1,138	614	1,752
老元華先生	-	975	39	18	1,032	183	1,215
	-	3,135	399	54	3,588	1,534	5,122
非執行董事：							
陳輝先生	-	735	-	30	765	614	1,379
	-	735	-	30	765	614	1,379
	-	3,870	399	84	4,353	2,148	6,501

年內概無訂立有關董事放棄或同意放棄任何酬金之安排(2018年：無)。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

9. 董事薪酬(續)

(b) 獨立非執行董事

年內向獨立非執行董事支付之袍金如下：

	袍金 千港元	花紅 千港元	股份付款 千港元	2019年總計 千港元	2018年 千港元
張榮平先生	248	10	54	312	381
夏其才先生	248	10	54	312	381
杜成泉先生	248	10	54	312	381
	744	30	162	936	1,143

年內並無應付予獨立非執行董事的其他酬金(2018年：無)。

年內，本集團概無向本公司任何董事支付任何酬金作為招攬加入或加入本集團時的激勵或作為離職補償(2018年：無)。

10. 五名最高薪酬僱員

年內五名最高薪酬僱員中包括三名董事(2018年：兩名董事)，其薪酬詳情載於上文附註9。年內，兩名(2018年：三名)最高薪酬僱員的薪酬詳情如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
薪金、津貼及實物福利	9,195	8,582
股份付款	677	1,351
退休計劃供款	254	290
	10,126	10,223

最高薪酬僱員之薪酬屬下列範圍之人數如下：

	僱員人數	
	2019年	2018年
1,000,001 港元至 1,500,000 港元	2	1
1,500,001 港元至 2,000,000 港元	1	2
2,000,001 港元至 2,500,000 港元	1	1
2,500,001 港元至 3,000,000 港元	—	—
3,000,001 港元至 3,500,000 港元	1	1

11. 所得稅

(a) 於綜合損益及其他全面收益表稅項指：

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
即期稅項 — 香港利得稅			
年內撥備		3,200	716
即期稅項 — 中國企業所得稅			
年內撥備		690	1,287
就過往年度撥備不足		365	—
		4,255	2,003
遞延稅項	32	(42)	(14)
		4,213	1,989

於2018年3月21日，香港立法會通過2017年稅務(修訂)(第7號)條例草案(「條例草案」)，引入利得稅兩級制。該條例草案於2018年3月28日獲簽署成為法律，並於翌日在憲報刊登。根據利得稅兩級制，合資格集團實體首2,000,000港元溢利的稅率為8.25%，而超過2,000,000港元溢利的稅率為16.5%。不符合利得稅兩級制資格的集團實體之溢利持續一律以16.5%稅率計算。

本集團附屬公司確利達包裝實業有限公司合資格享有利得稅兩級制，因此，其利得稅按首2,000,000港元的估計應課稅溢利的8.25%計算，而超過2,000,000港元的估計應課稅溢利按16.5%的稅率計算。於香港的其他集團實體的溢利按16.5%課稅。

根據中國企業所得稅法，中國企業所得稅乃按應課稅溢利的25%(2018年：25%)的法定稅率計算，惟本集團兩間間接全資附屬公司上海透雲物聯網科技有限公司(「上海透雲」)及透雲物聯網科技(北京)有限公司(「北京透雲」)(前稱信碼互通(北京)有限公司，「信碼互通」)除外。該兩間公司均取得2017年至2020年年度的高新技術認證，可享有15%稅率。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

11. 所得稅(續)

(b) 稅項開支與按適用稅率計算之會計虧損對賬：

	2019年 千港元	2018年 千港元
除稅前虧損	(194,896)	(251,974)
按適用法定稅率計算的稅項	(34,839)	(54,972)
香港法定稅收優惠	(185)	(165)
中國優惠稅率的稅務影響	3,148	15,748
一間合營公司應佔溢利	-	(3)
一間聯營公司應佔溢利	(9,960)	(1,200)
無須課稅的收入	(2,490)	(5,362)
不可扣稅的開支	43,789	22,855
使用結轉的稅項虧損	(2,068)	-
未確認的稅項虧損	6,453	25,088
上一年度撥備不足	365	-
所得稅開支	4,213	1,989

12. 股息

董事並不建議就本年度派發任何股息(2018年：無)。

13. 本公司擁有人應佔每股虧損

截至2019年及2018年12月31日止年度的本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損乃根據下列數據計算：

	2019年 千港元	2018年 千港元
本公司擁有人應佔年內虧損	(200,513)	(253,877)
	千股	千股 (經重列)
用於計算每股基本及攤薄虧損的普通股加權平均數	2,449,328	2,449,328

截至2019年12月31日止年度的普通股加權平均數已包含股份合併(披露於附註33)的影響。

用於計算截至2018年12月31日止年度的每股基本虧損的普通股加權平均數已追溯調整，以反映上述股份合併(披露於附註33)。

計算截至2019年及2018年12月31日止年度每股攤薄虧損時並不假設兌換本公司流通在外可換股債券及行使購股權，因其假設行使將引致每股虧損減少。

14. 物業、廠房及設備

	租賃 物業裝修 千港元	傢俬、裝置 及設備 千港元	汽車 千港元	廠房及機器 千港元	在建工程 千港元	總計 千港元
成本						
於2018年1月1日	3,754	41,177	5,292	37,466	1,668	89,357
添置	-	22,742	-	5,829	7,554	36,125
出售	-	(250)	-	(6,210)	(2,104)	(8,564)
撤銷	(732)	-	-	(1,699)	-	(2,431)
轉撥	-	852	-	1,316	(2,168)	-
匯兌調整	(141)	(2,815)	(46)	(1,785)	(242)	(5,029)
於2018年12月31日及2019年1月1日	2,881	61,706	5,246	34,917	4,708	109,458
添置	2,232	385	-	285	761	3,663
出售	-	(220)	-	(1,376)	(1,622)	(3,218)
撤銷	-	(21)	-	(668)	-	(689)
於在建工程竣工後轉撥	-	-	-	2,195	(2,195)	-
自廠房及機器轉撥至傢俬、裝置及設備	-	1,990	-	(1,990)	-	-
匯兌調整	(35)	(672)	(12)	(449)	7	(1,161)
於2019年12月31日	5,078	63,168	5,234	32,914	1,659	108,053
累計折舊及減值						
於2018年1月1日	1,325	9,047	4,039	4,275	-	18,686
年內折舊撥備	963	12,847	635	6,224	-	20,669
於出售時撥回	-	(212)	-	(1,153)	-	(1,365)
撤銷	(732)	-	-	(1,699)	-	(2,431)
減值	-	40,718	-	-	-	40,718
匯兌調整	(79)	(2,865)	(36)	(262)	-	(3,242)
於2018年12月31日及2019年1月1日	1,477	59,535	4,638	7,385	-	73,035
年內折舊撥備	2,565	929	431	3,278	-	7,203
於出售時撥回	-	(205)	-	(381)	-	(586)
撤銷	-	(15)	-	(15)	-	(30)
自廠房及機器轉撥至傢俬、裝置及設備	-	1,882	-	(1,882)	-	-
匯兌調整	(38)	(660)	(12)	(123)	-	(833)
於2019年12月31日	4,004	61,466	5,057	8,262	-	78,789
賬面值						
於2019年12月31日	1,074	1,702	177	24,652	1,659	29,264
於2018年12月31日	1,404	2,171	608	27,532	4,708	36,423

本集團審閱二維碼業務零售商管理系統在截至2018年12月31日止年度運作的若干城市的經濟環境和市場狀況，並評估了與零售商管理系統相關的設備(分類在傢俬、裝置和設備下)的賬面值。因此，該等設備的賬面值已悉數減值及減值虧損40,718,000港元乃基於其公平值減去出售成本的可收回金額而釐定，並於截至2018年12月31日止年度於綜合損益及其他全面收益表中悉數確認。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

15. 使用權資產

	辦公樓宇 千港元	辦公設備 千港元	總計 千港元
於2019年1月1日 (於應用香港財務報告準則第16號後確認)			
賬面值	16,251	30	16,281
於2019年12月31日			
賬面值	23,405	22	23,427
截至2019年12月31日止年度			
折舊費用	16,436	8	16,444
與短期租賃及於首次應用香港財務報告準則第16號當日 租期於12個月內結束的其他租賃相關的開支			1,073
租賃現金流出總額			18,959
添置使用權資產			23,609

於該兩個年度，本集團就經營租賃若干辦公室及設備。租約按1至3年固定租期訂立。租賃條款乃按個別基準磋商，包括不同條款及條件。

16. 無形資產

	專利 千港元	研發成本 (附註(i)) 千港元	總計 千港元
成本			
於2018年1月1日	2,977	13,398	16,375
添置	–	8,862	8,862
匯兌調整	(118)	(1,103)	(1,221)
於2018年12月31日及2019年1月1日	2,859	21,157	24,016
添置	–	3,979	3,979
匯兌調整	(34)	(334)	(368)
於2019年12月31日	2,825	24,802	27,627
累計攤銷			
於2018年1月1日	567	–	567
年內撥備	411	7,427	7,838
匯兌調整	(68)	(375)	(443)
於2018年12月31日及2019年1月1日	910	7,052	7,962
年內撥備	393	7,542	7,935
年內減值虧損(附註(ii))	–	1,274	1,274
匯兌調整	(19)	(266)	(285)
於2019年12月31日	1,284	15,602	16,886
賬面值			
於2019年12月31日	1,541	9,200	10,741
於2018年12月31日	1,949	14,105	16,054

附註：

- (i) 開發成本由二維碼業務內部產生所致。
- (ii) 有關溯源平台所有開發成本的減值虧損1,274,000港元已於截至2019年12月31日止年度悉數確認，原因為本集團考慮到本集團未能成功中標產品溯源項目，認為該資產的可收回金額可忽略不計。因此，未來使用資產將產生的預期現金流量並不重大。本公司董事認為於2019年12月31日毋須就其他平台的開發成本作出減值虧損(2018年：無)。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

17. 商譽

	2019年 千港元	2018年 千港元
成本		
1月1日及12月31日	569,947	569,947
累計減值虧損		
1月1日	405,245	368,222
年內減值虧損	164,702	37,023
12月31日	569,947	405,245
賬面淨值		
12月31日	-	164,702

商譽已分配至從事提供產品包裝上的二維碼以及廣告展示服務的附屬公司的現金產生單位（「二維碼現金產生單位」）。

二維碼現金產生單位組合的合共可收回金額乃根據使用價值計算釐定。有關計算使用基於經管理層批准涵蓋五年期間的財務預算作出的現金流量預測。該二維碼現金產生單位組合超過五年期的現金流量使用二維碼現金產生單位組合3%（2018年：3%）的增長率推算。

所使用的增長率不超過二維碼現金產生單位組合所經營的業務的長期平均增長率。二維碼業務使用的稅前貼現率15.52%（2018年：15.79%）反映了與相關單位相關的特定風險。使用價值計算的其他主要假設與現金流入／流出的估計有關，包括預算銷售額和毛利率，該等估計基於單位過往表現及管理層對市場發展的預期。本公司董事認為，收入增長率每年下調1%及毛利率每年下調1%將分別導致二維碼現金產生單位組合的賬面值進一步超過其可收回金額約18,593,000港元（2018年：51,369,000港元）及5,152,000港元（2018年：14,620,000港元）。

本集團的二維碼業務於整個年內面臨若干挑戰，包括市場競爭對手增多、二維碼市場的入門門檻降低及市場競爭激烈。此外，COVID-19對中國多個行業造成影響，不僅包括本集團客戶所從事的消費品業務行業，亦影響中國宏觀經濟環境。

二維碼現金產生單位組合的累計可收回金額乃根據使用價值方法計算，金額低於二維碼現金產生單位組合的資產淨值及分配予二維碼現金產生單位組合的商譽賬面值。據此，截至2019年12月31日止年度，商譽減值虧損164,702,000港元（2018年：37,023,000港元）已於損益確認。

18. 於一間聯營公司／合營公司的權益

(a) 於一間聯營公司的權益

	2019年 千港元	2018年 千港元
年初	148,844	–
自一間合營公司重新分類	–	141,568
分佔年內溢利*	60,362	7,276
分佔資產淨值	209,206	148,844

* 分佔年內溢利包括分佔一間聯營公司的附屬公司的非控股性股東注資產產生的收益約14,262,000港元。

(b) 於一間合營公司權益

	2019年 千港元	2018年 千港元
年初	–	141,549
分佔年內溢利	–	19
重新分類為一間聯營公司	–	(141,568)
分佔資產淨值	–	–

(c) 聯營公司的詳情

於2019年及2018年12月31日，本集團於一間聯營公司之權益詳情如下：

名稱	所持已發行 股份詳情	註冊成立及 營業地點	擁有權益百分比	持有投票權百分比	分佔溢利百分比	主要業務
FreeOpt Holdings Limited (「FreeOpt」)	無面值之普通股	馬紹爾群島 共和國／香港	31.38% (2018: 31.38%)	31.38% (2018: 31.38%)	31.38% (2018: 31.38%)	投資控股及放債

於2015年12月30日，Marvel Galaxy Limited (「MGL」) (本公司之間接全資附屬公司) 與Freeman Financial Investment Corporation (「FFIC」) (民眾金服控股有限公司之全資附屬公司) 訂立合資協議，據此，MGL及FFIC有條件同意以各自向合營公司初始股本注資150,000,000港元之方式合作成立合營公司，以進行提供融資服務及放債業務，藉此，MGL及FFIC將各自持有合營公司50%股權。注資合營公司之進一步詳情披露於本公司日期為2015年12月30日之公告。本集團已於2016年1月5日注資150,000,000港元。

18. 於一間聯營公司／合營公司的權益(續)

(c) 聯營公司的詳情(續)

其後，於截至2016年12月31日止年度，FFIC及若干獨立第三方新投資者(「2016年投資者」)向FreeOpt注入額外資本合共83,000,000港元，使得FreeOpt的註冊資本增加。由於該註冊資本增加，本集團於FreeOpt的股權由50%攤薄至39.16%並於截至2016年12月31日止年度確認於一間合營公司權益攤薄的收益1,076,000港元。

於截至2017年12月31日止年度，一名獨立第三方新投資者(「2017年投資者」)向FreeOpt注入資本95,000,000港元，使得FreeOpt的註冊資本增加。因此，本集團於FreeOpt的股權進一步攤薄至31.38%並於截至2017年12月31日止年度確認於一間合營公司權益攤薄的收益2,533,000港元。儘管股權被攤薄，惟本集團仍能共同控制FreeOpt的相關活動。因此，本集團繼續將該投資入賬列作合營公司。

於2018年10月4日，本集團與FFIC、2016年投資者及2017年投資者終止合資協議，以終止合營關係，而無須更改彼等各自於FreeOpt的股權。此後，股東在股東大會(FreeOpt的最高決策機構)上行使與其持股比例相稱的投票權。因此，FreeOpt於2018年10月4日成為本集團的聯營公司，本公司董事認為，本集團對FreeOpt具有重大影響力。

18. 於一間聯營公司／合營公司的權益(續)

下表載述財務資料概要(摘自FreeOpt管理賬目)與於綜合財務報表內賬面值對賬。

綜合財務狀況表概要

	2019年 千港元	2018年 千港元
流動資產		
按公平值計入損益的上市投資	326,186	157,000
應收貸款	1,023,000	338,000
應收貸款利息	12,021	4,312
預付款項	23	47
預付稅款	1,067	801
現金及現金等價物	1,167	1,026
	1,363,464	501,186
流動負債		
其他應付賬款	(10,228)	(26,858)
應付貸款及利息	(686,546)	-
	(696,774)	(26,858)
資產淨值	666,690	474,328
權益		
股本	478,000	478,000
儲備	188,690	(3,672)
權益總額	666,690	474,328

綜合全面收益表概要

	2019年 千港元	2018年 千港元
收入	11,841	10,449
其他收入	6,377	1,466
按公平值計入損益的投資公平值收益	136,581	16,492
財務成本	(6,546)	(3,596)
行政開支	(1,341)	(893)
除稅前溢利	146,912	23,918
所得稅	-	(670)
年內溢利及全面收益總額	146,912	23,248

綜合財務報表附註

2019年12月31日

18. 於一間聯營公司／合營公司的權益(續)

財務報表概要對賬

所呈列財務資料概要與其於一間聯營公司／一間合營公司之權益賬面值的對賬。

	2019年 千港元	2018年 千港元
於1月1日的期初資產淨值	474,328	451,080
一間附屬公司的非控股性股東注資	45,450	-
年內溢利及全面收益總額	146,912	23,248
於12月31日的期末資產淨值	666,690	474,328
本集團於FreeOpt的權益百分比	31.38%	31.38%
於12月31日的賬面值	209,206	148,844

本集團並無有關其於FreeOpt權益的或然負債。

19. 按公平值計入損益的金融資產

	2019年 千港元	2018年 千港元
非流動資產		
非上市股本投資，按公平值(附註(i))		
公司A	100,618	130,812
公司B	4,025	23,293
公司C	37,360	34,521
公司D	59,275	54,383
公司E(附註(ii))	47,724	-
	249,002	243,009
流動資產		
持作買賣上市股本投資，按公平值	158,825	24,250

19. 按公平值計入損益的金融資產(續)

附註：

- (i) 非上市股本投資與於五間私人實體的投資有關，該等實體於收購時擬持有作長期策略用途。該五間私人實體分別從事提供諮詢及金融服務、物業控股、證券貿易投資及放貸。公平值計量的詳情披露於附註40。
- (ii) 於2019年5月9日，本集團以現金代價48,960,000港元認購公司E配發的新股份，相當於公司E經擴大股本約20%。於2019年12月31日，由於公司E向另一投資者額外發行股份，股權攤薄至12.86%。

20. 預付款項、按金及其他應收賬款

	2019年 千港元	2018年 千港元
預付款項	1,402	5,628
按金	6,448	5,709
其他應收賬款	2,045	4,803
	9,895	16,140

21. 存貨

	2019年 千港元	2018年 千港元
原材料	3,459	6,068
在製品	4,647	8,877
製成品	21,465	20,652
	29,571	35,597

綜合財務報表附註

2019年12月31日

22. 應收貿易賬款及票據

	2019年 千港元	2018年 千港元
應收貿易賬款及票據	58,855	63,145
減：減值虧損撥備(附註41(b))	(4,092)	(1,341)
	54,763	61,804

本集團與其客戶的交易條款，除新客戶一般須預先付款外，主要以記賬形式進行。信貸期一般介乎於30至90日。各客戶均有最高信貸限額。本集團致力嚴格控制尚未償還應收賬款，並已設立信貸監控部以將信貸風險減至最低。高級管理層會定期檢討逾期結欠。基於上述原因以及本集團應收貿易賬款及票據涉及大量不同客戶，故並無重大信貸集中風險。本集團並無就該等應收貿易賬款及票據結餘持有任何抵押品或其他信貸提升產品。應收貿易賬款及票據為不計息。

於報告期末，應收貿易賬款及票據基於發票日期及扣除撥備後的賬齡分析如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
1個月內	32,151	30,929
1至2個月	12,904	16,463
2至3個月	1,617	7,067
超過3個月	8,091	7,345
	54,763	61,804

有關本集團信貸政策及應收貿易賬款及應收票據產生的信貸風險的進一步詳情載於附註41(b)。

23. 應收票據

承兌票據的本金額為320,000,000港元，相當於2018年出售按公平值計入損益的金融資產的代價。承兌票據的票面利率為零，到期日為2019年6月30日。承兌票據於初步確認時的公平值約為285,154,000港元。承兌票據按攤銷成本以實際利率13%計量。金額為120,000,000港元及100,000,000港元的部分承兌票據分別於2018年8月及2019年4月提前償還。提前贖回導致截至2019年12月31日止年度錄得收益2,108,000港元(2018年：12,761,000港元)。

於2019年6月，承兌票據發行人與Victor Choice Global Limited(本公司的間接全資附屬公司)訂立延長契據，據此，訂約方同意將餘下未償還本金額為100,000,000港元的承兌票據的到期日由2019年6月30日延至2019年9月30日。除上述修訂外，承兌票據的條款及條件維持不變且具十足效力及作用。餘下承兌票據已於2019年9月19日悉數償還。

24. 應收貸款及利息

本集團定息應收貸款的利率風險及其合約到期日如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
定息應收貸款 一年內	71,250	-

本集團應收貸款的實際利率(相等於合約利率)範圍如下：

	2019年	2018年
實際利率 定息應收貸款	10%	不適用

應收貸款及利息已於2019年12月31日後悉數償還。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

25. 現金及現金等價物、受限制存款以及其他現金流量資料

(a) 現金及現金等價物

	2019年 千港元	2018年 千港元
現金及銀行結餘	40,457	97,513

於報告期末，本集團以人民幣（「人民幣」）計值的現金及銀行結餘為18,746,000港元（2018年：45,730,000港元）。人民幣不能自由兌換為其他貨幣，然而，根據中國內地的外匯管理條例及結匯、售匯及付匯管理規定，本集團獲准透過授權經營外匯業務的銀行將人民幣兌換為其他貨幣。

現金及銀行結餘包括6,234,000港元（2018年：1,127,000港元）短期高流動性投資，可兌換為已知金額的現金。

於銀行的現金是根據每日銀行存款利率以浮息計息。短期定期存款的存款期介乎一日至三個月，視乎本集團的即時現金需求，並按各自短期定期存款利率計息。銀行結餘乃存放於信譽良好及近期並無拖欠記錄的銀行。

(b) 受限制存款

根據本公司於2017年11月發行之可換股債券之條款（更多詳情載於附註31），直至可換股債券（定義見附註31）到期日本公司須一直於指定銀行賬戶存放不少於1,400,000美元（相等於10,920,000港元），即根據可換股債券條款本公司須支付的可換股債券的六個月利息。10,842,000港元的款項已於2019年11月8日用於償還未償還的可換股債券（2018年：10,928,000港元分類為受限制存款）。

25. 現金及現金等價物、受限制存款以及其他現金流量資料(續)

(c) 自融資活動所產生負債的對賬

下表載列本集團自融資活動所產生主要負債的變動(包括現金及非現金變動)詳情。

	可換股債券 債務部分 (附註31) 千港元	租賃負債 (附註29) 千港元	可換股債券 之嵌入式 衍生工具 (附註31) 千港元	其他借款 (附註30) 千港元	總計 千港元
於2019年1月1日	219,461	17,092	3,140	-	239,693
融資現金流量					
償還可換股債券	(3,276)	-	-	-	(3,276)
償還租賃負債	-	(16,615)	-	-	(16,615)
新增其他借款	-	-	-	11,132	11,132
	(3,276)	(16,615)	-	11,132	(8,759)
公平值變動	-	-	(3,140)	-	(3,140)
其他變動					
利息開支	23,988	1,271	-	729	25,988
已付利息	(14,937)	(1,271)	-	(255)	(16,463)
新租賃	-	23,609	-	-	23,609
匯兌差額	-	(19)	-	(10)	(29)
	9,051	23,590	-	464	33,105
於2019年12月31日	225,236	24,067	-	11,596	260,899

綜合財務報表附註

2019年12月31日

25. 現金及現金等價物、受限制存款以及其他現金流量資料(續)

(c) 自融資活動所產生負債的對賬(續)

	可換股債券 債務部分 (附註31) 千港元	融資 租賃承擔 千港元	可換股債券 之嵌入式 衍生工具 (附註31) 千港元	總計 千港元
於2018年1月1日	298,558	2,341	1,827	302,726
融資現金流量				
償還融資租賃	-	(2,341)	-	(2,341)
提前贖回可換股債券	(105,836)	-	-	(105,836)
	(105,836)	(2,341)	-	(108,177)
公平值變動	-	-	1,313	1,313
其他變動				
利息開支	41,187	620	-	41,807
已付利息	(18,291)	(620)	-	(18,911)
提前贖回可換股債券虧損	3,843	-	-	3,843
	26,739	-	-	26,739
於2018年12月31日	219,461	-	3,140	222,601

(d) 重大非現金交易

誠如附註23所披露，於2018年出售按公平值計入損益的金融資產萬贏資本有限公司的代價已由買方發行承兌票據償付。

26. 應付貿易賬款

於報告期末，應付貿易賬款基於發票日期的賬齡分析如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
1個月內	22,564	24,698
1至2個月	3,390	9,442
2至3個月	161	3,908
超過3個月	6,039	4,073
	32,154	42,121

應付貿易賬款不計息，且一般須於30至60日內結算。

27. 合約負債

	2019年 千港元	2018年 千港元
合約負債		
履約預付款項		
— 定制軟件開發	16,871	14,568
— 包裝產品	7,368	14,315
	24,239	28,883

對已確認合約負債金額構成影響的主要付款條款如下：

銷售二維碼相關設備

本集團主要在接收客戶訂單時收取按金。接受訂單時的按金金額在工作開始前按個別情況進行評估。

代價的剩餘部分應在交付製成品及客戶通知取消訂單之較早者支付。

當本集團在本集團相關活動開始前收到按金時，此舉將在合約開始時產生合約負債，直至收入確認為止。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

27. 合約負債(續)

定制的軟件開發服務

本集團根據合約中的階段付款時間表，在開發活動開始前向客戶收取預付按金或初始付款。在工作開始之前，根據個別情況評估接受訂單時的預付按金或初始付款。向客戶收取的金額產生合約負債，直至達成履約義務時確認收入。

包裝產品

本集團接受新訂單後向新客戶收取付款。代價的剩餘部分應在交付製成品及客戶通知取消訂單之較早者支付。倘若客戶取消訂單，則本集團立即有權收到迄今為止完成工作的付款。

合約負債的變動

	2019年 千港元	2018年 千港元
於1月1日	28,883	10,013
由於在年初確認包含在合約負債中的年內收入而導致合約負債減少	(28,883)	(10,013)
提前結算導致合約負債增加	16,871	20,649
年內收取遠期銷售按金導致合約負債增加	7,368	8,234
於12月31日	24,239	28,883

已收取的履約、遠期銷售按金以及分期付款之前的賬單金額預計將在一年內確認為收入。

28. 其他應付賬款及預提負債

	2019年 千港元	2018年 千港元
已收按金	-	154
其他應付賬款	9,459	2,439
預提負債	13,153	15,290
	22,612	17,883

其他應付賬款及預提負債不計息，且一般須於三個月內結算。

29. 租賃負債

	2019年 千港元
租賃負債	
一年內	13,929
一年以上但不超過兩年	9,390
兩年以上但不超過五年	748
	24,067
減：於12個月內到期償還的金額(列為流動負債)	13,929
於12個月後到期償還的金額(列為非流動負債)	10,138

以相關集團實體功能貨幣以外的貨幣計值的租賃責任載列如下：

	人民幣元 千港元
於2019年12月31日	9,570

30. 其他借款

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
無抵押應付貸款	(i)	11,132	–
應付貸款利息		464	–
		11,596	–

附註：

- (i) 該金額指來自一名獨立第三方的無抵押借款，其按年利率10%計息並須於一年內償還。

2019年12月31日

31. 可換股債券

於2017年10月3日，本公司與中國華融國際控股有限公司（「認購方」或「可換股債券持有人」）訂立一項協議（「可換股債券協議」），據此本公司有條件同意發行而認購方有條件同意認購本金總額為40,000,000美元（相當於312,000,000港元）的可換股債券（「可換股債券」）。發行可換股債券的所得款項淨額約39,671,000美元（相當於309,439,000港元）將用作發展本公司附屬公司上海透雲的業務經營，特別是透雲門店管理系統，及用作其他一般企業用途。可換股債券協議於2017年11月10日（「發行日期」）完成。

可換股債券以本集團若干附屬公司的股本或註冊資本以及本公司董事及股東王亮先生提供的個人擔保作抵押。可換股債券於發行日期起（及包括該日）按年利率7.0%計息，須每半年支付一次。可換股債券已於發行日期滿第二週年當日（即2019年11月10日）到期，惟若達成以下條件，則可自動延期至發行日期第三週年當日（即2020年11月10日）（「到期日」）：

- (i) 上海透雲的未經審核綜合賬目所示截至2019年6月30日止六個月的收入不得低於人民幣500,000,000元；及
- (ii) 上海透雲截至2019年6月30日止六個月的未經審核綜合賬目所示其於2019年6月30日的總債務不得高於其總資產的40%。

於2019年11月10日，上述條件(i)尚未達成，可換股債券的到期日並無延長至發行日期第三週年當日（即2020年11月10日）。

初步兌換價為每股股份1.968港元（如附註33披露就股份合併的影響作出調整），受限於反攤薄調整。可換股債券持有人有權於自發行日期起計第180日（包括該日）至到期日止期間內隨時將可換股債券本金額轉為本公司繳足普通股。

倘可換股債券並未於到期日贖回，可換股債券賦帶的兌換權將收取及／或繼續可予行使，直至可換股債券持有人已正式收取可換股債券全部應付款項當日（包括當日）為止。

除非先前已贖回、償還或購買及註銷，否則本公司須於到期日按等於贖回金額*的金額贖回所有尚未償還的可換股債券。本公司可於發行日期滿180個曆日後發出通知按贖回金額贖回全部或部分當時尚未償還的可換股債券。如可換股債券協議所載，除非提前贖回、兌換或購買及註銷，否則可換股債券持有人於發生兩次連續違反若干財務契諾時可發出通知，按贖回金額贖回全部或部分當時尚未償還的可換股債券。

* 贖回金額定義為等於以下各項總和之金額：(a) 相關可換股債券持有人所持尚未償還之可換股債券的本金總額，(b) 於相關贖回日期該等尚未償還之可換股債券的任何應計但未付利息；(c) 倘上文(a)段及(b)段所述金額總和加上有關尚未償還之可換股債券之已付利息低於由發行日期起直至贖回日期所計算之尚未償還之可換股債券本金總額按10.0%之內部回報率所補足之回報，則將補足尚未償還之可換股債券本金總額內部回報率10.0%之有關額外金額；及(d)（就任何違約事件所導致進行的贖回而言）任何應計但未付的違約利息。

可換股債券之所得款項淨額（經扣除發行成本2,561,000港元）為309,439,000港元。

31. 可換股債券(續)

於初步確認後，換股債券包含兩部分，債務部分及衍生工具(包括兌換及提前贖回權)部分。由於到期日的贖回金額、應付本金以美元(「美元」)(並非本公司功能貨幣港元)計值及結算，兌換權將不會導致以固定現金金額(就本公司功能貨幣而言)兌換固定數目股份，因此，根據適用會計準則，兌換權並不符合權益工具的定義。債務部分的實際利率為13.08%。衍生工具部分按公平值計量，而公平值變動於損益中確認。

於2018年8月31日，本公司根據可換股債券條款以贖回金額約13,600,000美元連同截至2018年8月31日的相關利息約為300,000美元贖回可換股債券本金額13,000,000美元。於完成贖回後，可換股債券的未償還本金額為27,000,000美元。

於截至2018年12月31日止年度內，本集團未能遵守可換股債券協議的若干財務契約。由於違反財務契約，可換股債券持有人有權向本公司發出書面通知，要求在通知發出之日起3個月內立即償還可換股債券。因此，於2018年12月31日，贖回金額為219,461,000港元的本金額210,600,000港元的可換股債券已分類為流動負債。

年內，本集團分別償還本金及利息420,000美元及1,915,000美元(相當於3,276,000港元及14,937,000港元)。於2019年12月31日，可換股債券已逾期，須即時支付。

於2019年12月31日，經計及(a)未償還本金額；(b)應計但未付利息；(c)補足未償還可換股債券本金總額10.0%的內部回報率的額外利息；及(d)按年利率18%計息的違責利息，本集團即時應付的金額約為28,876,000美元(相當於225,236,000港元)。

於2019年12月31日，28,800,000美元(相當於225,236,000港元)的可換股債券仍未償還。根據本公司日期為2020年1月15日及2020年3月16日的公告，可換股債券於2019年11月10日到期。本公司已接獲可換股債券持有人的函件，要求償還可換股債券的未償還金額。該函件並無訂明任何還款期限。於本報告日期，可換股債券持有人尚未向本公司提起或擬提起法律程序，且本集團的一切營運均維持正常。

於2019年12月31日後，本公司分別償還可換股債券的本金及利息6,000,000美元及587,000美元(相當於46,800,000港元及4,580,000港元)。於本報告日期，可換股債券的本金額20,580,000美元(相當於160,524,000港元)仍未償還。直至本報告日期，本公司已繼續與可換股債券持有人商討可換股債券的還款安排，包括但不限於協定還款時間表。本公司將根據上市規則的規定以進一步公告的方式披露上述事項的重大進展情況。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

31. 可換股債券(續)

截至2019年及2018年12月31日止年度可換股債券部分的變動載列如下：

	2019年			2018年		
	債務 部分 千港元	衍生工具 部分 千港元	總計 千港元	債務 部分 千港元	衍生工具 部分 千港元	總計 千港元
於1月1日	219,461	3,140	222,601	298,558	1,827	300,385
由於違反財務契約的 財務成本加速利息	-	-	-	5,641	-	5,641
已付財務成本利息 提前贖回 (包括計提的支付利息)	(14,937)	-	(14,937)	(18,291)	-	(18,291)
償還可換股債券	(3,276)	-	(3,276)	-	-	-
財務成本利息開支	23,988	-	23,988	35,546	-	35,546
提前贖回可換股債券虧損	-	-	-	3,843	-	3,843
公平值變動	-	(3,140)	(3,140)	-	1,313	1,313
年末賬面值	225,236	-	225,236	219,461	3,140	222,601
分類為：						
流動負債	225,236	-		219,461	3,140	
非流動負債	-	-		-	-	
	225,236	-		219,461	3,140	

32. 遞延稅項負債

年內遞延稅項負債的變動如下：

	超過相關折舊 的折舊免稅額 千港元
於2018年1月1日	56
年內於損益計入	(14)
於2018年12月31日及2019年1月1日	42
年內於損益計入	(42)
於2019年12月31日	-

32. 遞延稅項負債(續)

根據中國企業所得稅法，於中國成立的外資企業向境外投資者宣派的股息，須被徵收10%預扣稅。有關規定自2008年1月1日起生效，並適用於2007年12月31日後所產生的盈利。倘中國與境外投資者所屬司法權區之間定有稅務條約，則可按較低預扣稅率徵稅。本集團的適用稅率為10%。因此，本集團須就於中國成立的該等附屬公司就2008年1月1日起產生的盈利而分派的股息繳交預扣稅。

於2019年及2018年12月31日，由於本集團於中國成立的附屬公司沒有任何未匯出保留盈利，故於2019年及2018年12月31日並無就預扣稅確認任何遞延稅項負債。

本集團來自香港的稅項虧損為356,406,000港元(2018年：368,941,000港元)，待稅務局同意後，該稅項虧損可無限期抵銷該等產生虧損公司的未來應課稅盈利。本集團來自中國於一至五年內可以抵銷未來應課稅盈利的稅項虧損為248,771,000港元(2018年：222,836,000港元)。概無就截至2019年12月31日止年度之稅項虧損(2018年：無)確認遞延稅項資產，乃由於認為可能不會有充足未來應課稅盈利以動用該等稅項虧損。

33. 股本

	股份數目		股本	
	2019年 千股	2018年 千股	2019年 千港元	2018年 千港元
每股面值0.04港元(2018年：0.01港元) 的普通股				
法定：				
於年初	50,000,000	50,000,000	500,000	500,000
股份合併(附註)	(37,500,000)	-	-	-
於年末	12,500,000	50,000,000	500,000	500,000
已發行及繳足：				
於年初	9,797,311	9,797,311	97,973	97,973
股份合併(附註)	(7,347,983)	-	-	-
於年末	2,449,328	9,797,311	97,973	97,973

附註：

於2019年8月12日，本公司實施股份合併(「股份合併」)，基準為本公司股本中每四股每股面值0.01港元的已發行及未發行現有股份合併為一股每股面值0.04港元的合併普通股。

34. 儲備

於目前及過往年度，本集團儲備金額及其變動於綜合權益變動表中呈列。

(a) 股份溢價

股份溢價賬的應用受百慕達1981年公司法第40條的規限。

(b) 資本儲備

本集團之資本儲備指當時控股股東根據2012年之重組作出之視作注資。

(c) 實繳盈餘

本集團之實繳盈餘指現時組成本集團之附屬公司之權益擁有人於2012年重組完成前作出之注資及本公司就根據重組收購一間附屬公司而發行予當時控股股東之股份面值。

(d) 購股權儲備

購股權儲備包括已授出但尚未行使之購股權之公平值，進一步詳情載於財務報表附註2有關以股份支付的交易之會計政策。該款項將於相關購股權獲行使時轉撥至股份溢價賬，或倘相關購股權於歸屬期後屆滿，則轉撥至保留盈利。

35. 購股權計劃

本公司設有一項購股權計劃（「該計劃」），旨在向為本集團的成功經營作出貢獻的合資格參與者給予獎勵及回饋。該計劃的合資格參與者包括(i)本集團任何成員公司或其相關集團或本集團持有權益之公司或該公司之附屬公司的任何董事、高級職員、僱員、顧問、專業人士、客戶、供應商（不論提供貨品或服務）、代理、合夥人或諮詢人或承包商（統稱為「合資格群組」）；或(ii)合資格群組為受益人的任何信託或為全權信託對象的任何全權信託之受託人；或(iii)合資格群組實益擁有的公司。該計劃於2012年5月18日生效，除非另行註銷或修訂，否則將自該日期起計10年有效。

「相關集團」指(i)本公司各主要股東；及(ii)任何本公司或上文(i)所述主要股東之各聯繫人及主要股東或直接或間接聯營公司或共同控制實體；及(iii)上文(ii)所述任何上述實體之各聯繫人或主要股東或直接或間接聯營公司或共同控制實體；及(iv)上文(iii)所述任何上述實體之各聯繫人或主要股東或直接或間接聯營公司或共同控制實體；及(v)上文(iv)所述任何上述實體之各聯繫人或主要股東或直接或間接聯營公司或共同控制實體。

現時獲准根據該計劃授出而尚未行使購股權之最高數目乃指當行使時，相當於2016年10月20日批准更新該計劃授權限額當日本公司已發行股份之10%。根據該計劃，於任何12個月期間內可向每名合資格參與者發行股份之最高數目，以本公司於任何時間已發行股份之1%為上限。倘任何進一步授出超過該限額之購股權，則須獲股東於股東大會批准。

35. 購股權計劃(續)

向本公司董事或主要股東或任何彼等之聯繫人授出購股權須事先獲得獨立非執行董事批准。此外，在任何12個月期間內向本公司之主要股東或獨立非執行董事或任何彼等之聯繫人授出任何購股權超出本公司於任何時間已發行股份之0.1%，或根據本公司股份於授出當日之收市價計算總值超出5,000,000港元，須事先獲得股東於股東大會批准。

提呈授出之購股權，可於提呈當日起計14日內獲接納，承授人接納提呈時須支付象徵式代價合共1港元。已授出購股權之行使期由董事釐定，惟該行使期不得超過自購股權提呈日期起計10年。

購股權之行使價由董事釐定，惟不得低於以下最高者：(i) 提呈購股權當日本公司股份於香港聯合交易所有限公司(「聯交所」)之收市價；(ii) 緊接提呈當日前五個交易日本公司股份於聯交所之平均收市價；及(iii) 於提呈購股權當日本公司每股已發行普通股的面值。

購股權並無賦予持有人獲派股息或於股東大會表決之權利。

根據該計劃，本集團分別於2017年1月25日及2017年12月12日向合資格參與者授出119,700,000份購股權及97,750,000份購股權。於2019年2月21日，本公司向合資格參與者授出504,000,000份購股權，可按經調整行使價每股0.48港元(就附註33披露進行股份合併的影響作調整)認購本公司普通股。於本年報日期，於根據該計劃授出的所有已歸屬及尚未歸屬購股權獲悉數行使後可能發行合共91,190,000股股份，當中30,738,750股股份為可予即時發行，佔於本年報日期已發行股份總數約1.13%，而60,451,250股股份則於歸屬及悉數行使購股權後可予發行。購股權持有人於歸屬期內仍為合資格參與者。於年內，該計劃項下已授出購股權的變動及股份合併的影響載列如下：

授出日期	行使價* 港元	行使期	於2018年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	年內失效/ 註銷	於2018年 12月31日 的尚未行使 購股權數目	股份合併 調整	年內失效/ 註銷	於2019年 12月31日 的尚未行使 購股權數目
2017年1月25日	1.34	2018年7月2日至 2022年7月1日	24,027,500	(2,425,000)	21,602,500	(16,201,875)	(1,953,125)	3,447,500
2017年1月25日	1.34	2019年7月2日至 2022年7月1日	24,027,500	(2,425,000)	21,602,500	(16,201,875)	(1,953,125)	3,447,500
2017年1月25日	1.34	2020年7月2日至 2022年7月1日	24,027,500	(2,425,000)	21,602,500	(16,201,875)	(1,953,125)	3,447,500
2017年1月25日	1.34	2021年7月2日至 2022年7月1日	24,027,500	(2,425,000)	21,602,500	(16,201,875)	(1,953,125)	3,447,500
			96,110,000	(9,700,000)	86,410,000	(64,807,500)	(7,812,500)	13,790,000

上述購股權已於2018年7月2日歸屬。於2019年12月31日，6,895,000份(2018年：3,447,500份)購股權可予以行使。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

35. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價* 港元	行使期	於2018年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	年內失效/ 註銷	於2018年 12月31日 的尚未行使 購股權數目	股份合併 調整	年內失效/ 註銷	於2019年 12月31日 的尚未行使 購股權數目
2017年12月12日	1.34	2019年6月10日至 2023年6月9日	24,412,500	(675,000)	23,737,500	(17,803,125)	(78,125)	5,856,250
2017年12月12日	1.34	2020年6月10日至 2023年6月9日	24,412,500	(675,000)	23,737,500	(17,803,125)	(78,125)	5,856,250
2017年12月12日	1.34	2021年6月10日至 2023年6月9日	24,412,500	(675,000)	23,737,500	(17,803,125)	(78,125)	5,856,250
2017年12月12日	1.34	2022年6月10日至 2023年6月9日	24,412,500	(675,000)	23,737,500	(17,803,125)	(78,125)	5,856,250
			97,650,000	(2,700,000)	94,950,000	(71,212,500)	(312,500)	23,425,000

上述購股權已於2019年6月10日歸屬。於2019年12月31日，5,856,250份(2018年：無)購股權可予以行使。

授出日期	行使價* 港元	行使期	於2019年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	年內授出	股份合併 調整	年內失效/ 註銷	於2019年 12月31日 的尚未行使 購股權數目
2019年2月21日	0.48	2020年2月21日至2024年2月20日	-	168,000,000	(126,000,000)	(24,000,000)	18,000,000
2019年2月21日	0.48	2021年2月21日至2024年2月20日	-	168,000,000	(126,000,000)	(24,000,000)	18,000,000
2019年2月21日	0.48	2022年2月21日至2024年2月20日	-	168,000,000	(126,000,000)	(24,000,000)	18,000,000
			-	504,000,000	(378,000,000)	(72,000,000)	54,000,000

上述購股權將於2020年2月21日歸屬。

於2017年1月25日、2017年12月12日及2019年2月21日授出的購股權的公平值採用二項式期權定價模式(「該模式」)分別釐定為17,892,000港元、17,950,000港元及27,504,000港元。該模式的輸入數據及購股權的估計公平值如下：

	2017年1月25日	2017年12月12日	2019年2月21日
股份收市價	1.14港元*	1.22港元*	0.42港元*
行使價	1.34港元*	1.34港元*	0.48港元*
股息率	無	無	無
預期波幅	93.19%	87.92%	94.36%
無風險利率	1.289%	1.582%	1.423%
每份購股權的公平值	0.572港元*至0.612港元*	0.716港元*至0.744港元*	0.216港元*至0.22港元*

預期波幅乃根據本公司股價的歷史波幅估計得出，而股息率則以本公司過往派息記錄估計得出。

截至2019年12月31日止年度，本集團參照各歸屬期，於綜合損益表確認為數15,135,000港元(2018年：15,870,000港元)的開支為按股本結算以股份為基礎的付款。

* 價格已就附註33所披露的股份合併的影響作出調整。

36. 關聯方交易及結餘

除綜合財務報表另有披露者外，下列關聯方交易於本年度進行：

(a) 主要管理人員酬金

於兩個年度，主要管理人員酬金指附註9及10分別所載的董事薪酬及高級人員薪酬。

(b) 其他關連方交易

關係	交易類型	交易金額	
		2019年 千港元	2018年 千港元
本公司一名董事及股東控制的公司	購買商品	-	654

附註：

- (i) 本公司董事認為上述交易按雙方商討之條款訂立，而該等交易之條款乃由董事參考與無關聯第三方之類似交易之條款釐定。
- (ii) 上述有關購買商品之關聯方交易構成上市規則第14A章所界定之關連交易或持續關連交易。

(c) 未償還餘額

於報告期末，以下與關聯方的交易相關的餘額未償還：

	2019年 千港元	2018年 千港元
流動應付貿易賬款		
本公司一名董事及股東控制的公司	1,086	1,099

綜合財務報表附註

2019年12月31日

37. 經營租賃安排

作為承租人

本集團根據經營租賃安排租賃其若干辦公物業、製造廠房及停車位。辦公物業經商議達成的租期為期兩至三年，而製造廠房及停車位經商議達成的租期為期一年。

於報告期末，本集團根據不可撤銷經營租賃的日後最低支付租金總額到期情況如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
1年內	476	10,631
第2至5年內(包括首尾兩年)	-	7,287
	476	17,918

38. 承擔

除上文附註37詳述之經營租賃承擔外，本集團於報告期末擁有下列資本承擔：

	2019年 千港元	2018年 千港元
已訂約但未撥備： 物業、廠房及設備	41	300

39. 金融工具分類及金融工具之公平值

於2019年及2018年12月31日，除附註19所載按公平值計入損益的金融資產外，本公司及本集團的金融資產為按攤銷成本計量。

於2019年及2018年12月31日，除附註31所載可換股債券中的嵌入式衍生工具外，本公司及本集團的金融負債為按攤銷成本計量。

管理層已評估，現金及現金等價物、應收貿易賬款及票據、應收票據、應付貿易賬款、應收貸款及利息、其他借款、列入預付款項、按金及其他應收賬款的金融資產、列入其他應付賬款及預提負債的金融負債及可換股債券的公平值與其賬面值大致相若，主要由於該等工具於短期內到期。

以董事為首的本集團財務部門負責釐定金融工具公平值計量的政策及程序。財務部門直接向董事及審核委員會報告。於各報告日期，財務部門分析金融工具的價值變動並釐定估值中適用的主要輸入數據。估值由董事審核及批准。估值過程及結果由審核委員會每年討論兩次以進行中期及年度財務申報。

40. 金融工具公平值及公平值等級

金融資產及負債的公平值乃按該工具可由自願各方在現有交易(強制或清算銷售除外)中可交換的金額計量。

以下為用作估計公平值的方法及假設：

於2019年及2018年12月31日分類為按公平值計入損益之金融資產之上市股本投資的公平值乃根據於2019年及2018年12月31日所報市價計算。

於第3級別非活躍市場的一項(2018年：一項)非上市股本證券的37,360,000港元(2018年：34,521,000港元)的公平值由管理層按獨立專業合資格估值師之估值釐定。另一項(2018年：一項)非上市股本證券的59,275,000港元(2018年：54,383,000港元)的公平值由本公司董事釐定。上述兩項(2018年：兩項)非上市股本證券的公平值由多項不可觀察輸入數據(包括投資資本對總資產倍數的市值及價格對淨資產倍數的市值以及有關該等投資缺乏市場流通性作出之調整)作出估計。

餘下非上市股本證券的公平值乃由董事釐定。該等證券的公平值乃基於對被投資方的財務狀況和業績、風險概況及前景以及其他因素的分析而評估。

二項式樹型期權定價模式用於可換股債券嵌入式衍生工具的公平值。

董事相信，估計公平值(計入綜合財務狀況表)及公平值相關變動(計入損益及其他全面收益)屬合理，且為報告期末最合適的估值。

公平值等級

下表闡述本集團金融工具的公平值計量等級：

於2019年12月31日

按公平值計量之資產：

	公平值計量採用以下數據			總計 千港元
	活躍市場 的報價 (第1級) 千港元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千港元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千港元	
按公平值計入損益的金融資產：				
上市股本工具	158,825	-	-	158,825
非上市股本工具	-	-	249,002	249,002

綜合財務報表附註

2019年12月31日

40. 金融工具公平值及公平值等級(續)

公平值等級(續)

於2018年12月31日

按公平值計量之資產：

	公平值計量採用以下數據			總計 千港元
	活躍市場 的報價 (第1級) 千港元	重大可觀察 輸入數據 (第2級) 千港元	重大不可觀察 輸入數據 (第3級) 千港元	
按公平值計入損益的金融資產：				
上市股本工具	24,250	-	-	24,250
非上市股本工具	-	-	243,009	243,009
金融負債				
可換股債券嵌入式衍生工具	-	-	3,140	3,140

第3級公平值計量資料

下表為於2019年及2018年12月31日金融工具估值之重大不可觀察輸入數據連同定量敏感性分析概要：

	估值技術	重大不可觀察 輸入數據	範圍	輸入數據公平值敏感度
非上市股本工具	經調整資產淨值	被投資方資產 淨值公平值	不適用 (2018年：不適用)	淨資產公平值增加1%將導致公平值增加 1,524,000港元(2018年：1,541,000港元)
	採用市場法。該價值 基於投資資本對 總資產及價格對 淨資產的市值	投資資本對總 資產倍數市值 價格對淨 資產倍數	0.4至0.41 (2018年： 0.35至0.45) 0.36至0.47 (2018年： 0.42至0.45)	投資資本對總資產倍數市值增加1%將導致 公平值增加650,000港元 (2018年：560,000港元) 價格對淨資產倍數增加1%將導致公平值 增加429,000港元(2018年：481,000港元)
		缺乏市場流通性 折現率	10%至25% (2018年： 10%至20%)	缺乏市場流通性折現率增加1%將導致 公平值減少190,000港元(2018年：146,000港元)
可換股債券嵌入式 衍生工具	二項式樹型期權 定價模式	無風險利率 預期波幅	1.57% (2018年：2.56%) 96.72% (2018年：106.38%)	無風險利率增加1%將導致公平值 減少零*港元(2018年：零) 波幅增加10%將導致公平值增加零*港元 (2018年：零*港元)

* 敏感度影響低於1,000港元。

40. 金融工具公平值及公平值等級(續)
分類至公平值等級第3級的公平值計量對賬

	資產		負債	
	非上市 股本投資	千港元	可換股債券 嵌入式衍生工具	千港元
於2018年1月1日		420,754		(1,827)
收購		120,200		-
出售		(285,154)		-
於損益中確認的公平值調整淨虧損		(12,791)		(1,313)
於2018年12月31日及2019年1月1日		243,009		(3,140)
收購		48,960		-
出售		-		-
於損益中確認的公平值調整(虧損)/收益淨額		(42,967)		3,140
於2019年12月31日		249,002		-

年內，金融資產及金融負債第1級及第2級公平值計量之間並無轉移且並無轉至或轉自第3級(2018年：無)。

41. 財務風險管理目標及政策

本集團的主要金融工具包括現金及現金等價物、應收貿易賬款及票據、按金及其他應收賬款、按公平值計入損益的金融資產、應收票據、應收貸款及利息、其他借款、可換股債券、應付貿易賬款以及其他應付賬款及預提負債。主要金融工具及本集團相關會計政策的詳情於財務報表附註2中披露。

本集團金融工具所產生的主要風險包括外幣風險、信貸風險、流動資金風險、股本價格風險及利率風險。董事檢討及商定管理各項該等風險的政策，並概述如下。

(a) 外幣風險

本集團於香港及中國經營業務及其產品銷往國際。本集團面臨因若干外幣風險(主要透過以其業務相關功能貨幣以外之貨幣計值的銷售及購買而導致的現金及銀行結餘、按金、應收賬款及其他應收款項、應付賬款及其他應付款項以及可換股債券)產生的外匯風險。導致該風險的有關貨幣為美元、瑞士法郎(「瑞士法郎」)及人民幣。

人民幣乃不能自由兌換的貨幣。人民幣的未來匯率可因中國政府可能施加的管制而導致較現期或歷史匯率大幅波動。匯率亦可受本地及國際經濟發展及政治轉變以及人民幣的供求所影響。人民幣兌港元的升值或貶值，均可對本集團的經營業績有所影響。由於港元與美元掛鈎，故董事認為，本集團所面臨美元兌港元產生的貨幣風險並不重大。

41. 財務風險管理目標及政策(續)

(a) 外幣風險(續)

本集團擁有限對沖工具以降低本集團所面臨人民幣與其他貨幣之間匯率波動之風險。本集團或會決定於日後訂立對沖交易及管理層監察外匯風險，並將於需要時考慮對沖重大外幣風險。

下表顯示在所有其他變量均保持不變的情況下，匯率的合理可能變動對本集團除稅後溢利的敏感度。

	匯率 上升/(下跌) %	本年度盈利 上升/(下跌) 千港元
2019年		
倘港元兌人民幣貶值	3	(17)
倘港元兌人民幣升值	(3)	17
倘港元兌美元貶值	3	423
倘港元兌美元升值	(3)	(423)
2018年		
倘港元兌人民幣貶值	3	2
倘港元兌人民幣升值	(3)	(2)
倘港元兌美元貶值	3	692
倘港元兌美元升值	(3)	(692)

(b) 信貸風險

信貸風險指本集團對手方違反其合約責任而導致本集團產生財務虧損的風險。本集團的信貸風險主要來自應收貿易賬款及票據、受限制銀行存款、銀行結餘、其他應收賬款、應收貸款及利息以及應收票據。本集團並無持有任何抵押品或其他信貸增強措施以為其金融資產相關信貸風險提供保障，惟結算若干應收貿易賬款以信譽良好的金融機構發行的票據作抵押除外。本集團只與獲認可及信譽良好的客戶進行交易。本集團的政策是所有欲按信貸條款進行交易的客戶均須經過信貸審核程序。此外，本集團會不斷監察應收賬款及其他應收款項的結餘，以確保採取跟進措施追回逾期債務，而本集團所承受的壞賬風險亦不屬重大。本集團面對的最高信貸風險為於綜合財務報表附註22中披露的應收貿易賬款及票據的賬面值。此外，本集團於報告期末複核每名個別債務人的可收回金額，以確保已就無法收回款項作出充足減值虧損。

41. 財務風險管理目標及政策 (續)

(b) 信貸風險 (續)

應收貿易賬款產生的信貸風險

本集團面臨的信貸風險主要受各客戶的個別特性而非該等客戶營運所屬行業或國家所影響，故重大信貸集中風險主要於本集團面臨個別客戶重大風險時出現。於報告期末，應收貿易賬款及票據總額的14%(2018年：12%)和45%(2018年：43%)分別來自本集團最大客戶及五個最大客戶。

本集團按等同於全期預期信貸虧損的金額(該金額使用撥備矩陣計算)計量應收貿易賬款及票據的虧損撥備。由於本集團的歷史信貸虧損經驗並未表明不同客戶群的虧損模式存在重大差異，因此基於逾期狀態的虧損撥備不會進一步於本集團的不同客戶群中區分。

下表提供有關本集團於2019年及2018年12月31日的信貸風險及應收貿易賬款及票據的預期信貸虧損的信息：

	2019年			2018年		
	預期 虧損比率 %	賬面總額 千港元	虧損 撥備 千港元	預期 虧損比率 %	賬面總額 千港元	虧損 撥備 千港元
即期(未逾期)	4%	41,475	682	1%	42,902	56
逾期1至30日	8%	5,866	116	2%	12,725	41
逾期31至180日	12%	8,449	428	2%	2,787	4
逾期超過180日	13%	226	27	26%	4,731	1,240
逾期超過365日	100%	2,839	2,839	100%	-	-
		58,855	4,092		63,145	1,341

預期虧損比率基於過去2年內的實際虧損經驗。調整該等利率以反映收集歷史數據期間的經濟狀況、當前狀況以及本集團對應收賬款預期年限的經濟狀況的看法之間的差異。

年內有關貿易應收賬款的虧損撥備賬的變動如下：

	千港元
於2018年1月1日的結餘	-
於年內確認的減值虧損	2,016
於年內撇銷金額	(675)
於2018年1月1日的結餘	1,341
位於年內確認的減值虧損	3,210
於年內撇銷金額	(459)
於2019年12月31日的結餘	4,092

本集團認為，2019年及2018年期間虧損撥備增加導致的應收貿易賬款及票據的賬面總額沒有重大變動。

41. 財務風險管理目標及政策(續)

(b) 信貸風險(續)

應收票據產生的信貸風險

於2018年12月31日，由於自初始確認以來信貸風險並未顯著增加，應收票據按攤銷成本計量，因此截至2018年12月31日止年度確認的虧損撥備限於12個月預期虧損。當違約風險較低且發行人在短期內具有較強的履行合約現金流量義務的能力時，管理層會考慮應收票據的「低信貸風險」，故並無應收票據的預期信貸虧損於截至2018年12月31日止年度的綜合損益中確認。

截至2019年12月31日止年度，應收票據已悉數償還。

受限制銀行存款及銀行結餘產生的信貸風險

受限制銀行存款及銀行結餘的信貸風險有限，因為對手方為國際信貸機構給予高信貸評級的知名銀行。因此，受限制銀行存款及銀行結餘的預期信貸虧損被視為不重大。

應收貸款及利息產生的信貸風險

本公司董事定期審閱及評估對手方的信貸質素。本集團使用全期預期信貸虧損評估應收貸款及利息的虧損撥備。由於該等應收賬款並無逾期，且並無歷史違約記錄，故董事經考慮對手方的財務背景及狀況後認為本集團的信貸風險並不重大。因此，本公司董事認為應收貸款及利息的預期信貸虧損並不重大。應收貸款及利息於2019年12月31日後悉數償還。

(c) 流動資金風險

本集團透過新造貸款或權益集資以應付預期現金需求來管理風險。本集團之政策為定期監控即期及預期流動資金需求及其有否遵守借貸契諾，以確保其備有足夠現金儲備以滿足其短期及長期之流動資金需求。

於2018年12月31日，本集團違反附註31所披露的可換股債券的若干財務契約，使得可換股債券持有人有權向本公司發出書面通知，要求於發出該通知的日期起計3個月內即時償還可換股債券。分析顯示基於本集團可能需要支付的最早期間的現金流出，即可換股債券持有人倘行使彼等權利要求立即償還。

41. 財務風險管理目標及政策(續)

(c) 流動資金風險(續)

本集團於報告期末根據已約訂未貼現付款的金融負債及租賃負債的到期概況如下：

	加權 平均利率	1年內 或按要求 千港元	超過1年 但少於2年 千港元	總計 千港元	賬面值 千港元
於2019年12月31日					
應付貿易賬款	–	32,154	–	32,154	32,154
其他應付賬款及預提負債	–	22,612	–	22,612	22,612
租賃負債	4.84%	14,792	10,403	25,195	24,067
可換股債券	14.62%	225,236	–	225,236	225,236
其他借款	10%	11,596	–	11,596	11,596
		306,390	10,403	316,793	315,665
於2018年12月31日					
應付貿易賬款		42,121	–	42,121	42,121
其他應付賬款及預提負債		17,883	–	17,883	17,883
可換股債券(附註(i))	13.08%	219,461	–	219,461	219,461
		279,465	–	279,465	279,465

附註：

(i) 倘可換股債券持有人行使要求立即還款的權利，則可換股債券於2018年12月31日的合約未貼現付款為贖回金額。

41. 財務風險管理目標及政策(續)

(c) 流動資金風險(續)

表中披露的金額為已約訂未貼現現金流量，可能與資產負債表結算日負債的賬面值不同。

儘管本集團於報告期末後12個月內有相當數量的金融負債需要結算，考慮到財務資源和本集團的現金流量預測，本公司董事認為本集團可以管理相關的流動資金風險。

年內，就可換股債券而言，本集團未能於到期時償還可換股債券，而可換股債券須即時支付並按年利率18%計算違約利息。於2019年12月31日，可換股債券的賬面值(包括未償還本金及利息)為225,236,000港元，詳情載於附註31。誠如附註1(b)所披露，為改善本集團的財務狀況、即時流動資金及現金流量，本公司董事已於綜合財務報表獲授權刊發日期採納若干措施連同其他正在實行措施。董事認為，本集團有足夠財務資源管理相關流動資金風險。

(d) 股本價格風險

股本價格風險為因股本指數水平及個別證券價值變動而導致股本投資公平值下降之風險。於該兩個年度，本集團面對股本價格風險因個別股本投資分類為按公平值計入損益的金融資產(附註19)。

本集團之上市股本投資於聯交所上市，並按報告期末所報之市價計值。

本集團的全部無報價投資皆以長期策略性目的持有。根據本集團所得有限資料，連同本集團長期策略計劃的相關評估，最少半年一次跟相類似上市實體表現比較來對彼等表現作出評估。

倘本集團之衍生工具或其他金融負債的公平值建基於本公司本身之股本工具，則本集團亦因本公司本身之股價變動而承受股本價格風險。誠如附註31所披露，於報告期末，本集團透過本公司所發行可換股債券附帶之轉換權而面對此風險。

41. 財務風險管理目標及政策 (續)

(d) 股本價格風險 (續)

聯交所於年內最接近報告期末之交易日營業時間結束時之市場股本指數，以及指數於年內之最高及最低點數如下：

	2019年 12月31日	2019年 最高/最低	2019年 1月1日
香港 — 恒生指數	28,190	30,280/24,897	25,846

本集團透過密切監察可能影響該等股本投資價值的價格變動及市況變動管理其所受的風險。

下表列示在所有其他變量均保持不變且未計入任何稅務影響之情況下，股本投資之公平值(不包括於2019年及2018年12月31日按公平值計入損益的非持作買賣金融資產)出現合理可能變動時之敏感度，乃按報告期末的賬面值計算。

對在第3級內分類的公平值計量的股本證券的敏感性分析披露於附註40中。

	金融投資		除稅後溢利 及保留溢利	其他權益 組成部分
	賬面值 千港元	增加/(減少) %	增加/(減少) 千港元	增加/(減少) 千港元
2019年				
在香港上市之股本證券：				
持作買賣	158,825	21.62%	28,672	—
持作買賣	158,825	(21.62%)	(28,672)	—
2018年				
在香港上市之股本證券：				
持作買賣	24,250	36.44%	7,379	—
持作買賣	24,250	(36.44%)	(7,379)	—

綜合財務報表附註

2019年12月31日

41. 財務風險管理目標及政策(續)

(e) 利率風險

本集團的現金流量利率風險主要與浮息銀行現金有關。本集團的現金流量利率主要來自市場利率波動。本公司董事認為，浮息銀行結餘及受限制存款產生的現金流量利率風險並不重大。本集團面臨有關定息應收貸款及利息、租賃負債、其他借款及可換股債券的公平值利率風險。本集團現時並無利率對沖政策。然而，管理層監控利率風險，並於必要時考慮對沖重大利率風險。

按攤銷成本計量的金融資產的利息收入總額如下：

	2019年 千港元	2018年 千港元
利息收入		
按攤銷成本計量的金融資產	10,900	11,487

並非按公平值計入損益的金融負債的利息開支：

	2019年 千港元	2018年 千港元
利息開支		
按攤銷成本計量的金融負債	25,988	41,807

41. 財務風險管理目標及政策 (續)

(f) 資本管理

本集團進行資本管理的主要目標為確保本集團的持續經營能力，旨在為股東提供回報、自股東取得足夠財務資源並維持最佳資本架構以減低資本成本。

本集團管理其資本架構，並應對經濟狀況的變動及相關資產的風險特徵而作出調整。為維持或調整資本架構，本集團或會調整向股東支付的股息、向股東歸還資本或發行新股份。本集團並不受限於任何外部強制施加的資本規定。截至2019年及2018年12月31日止年度，並未對管理資本的目標、政策或程序作出任何變動。

本集團使用淨債務與經調整資本比率(按淨債務除以經調整資本計算)監控資本。淨債務包括應付賬款、其他應付賬款及預提負債、其他借款、租賃負債及可換股債券減現金及現金等價物，惟不包括分類為持作出售之出售組別資產及與分類為持作出售之資產有直接關聯之負債。經調整資本包括母公司擁有人應佔權益及淨債務。於報告期末，淨債務與經調整資本比率如下：

	本集團	
	2019年 千港元	2018年 千港元
應付貿易賬款	32,154	42,121
其他應付賬款及預提負債	22,612	17,883
可換股債券	225,236	219,461
租賃負債	24,067	–
其他借款	11,596	–
減：現金及現金等價物	(40,457)	(97,513)
淨債務	275,208	181,952
母公司擁有人應佔權益	541,205	726,792
經調整資本	265,997	544,840
淨債務與經調整資本比率	1.03	0.33

綜合財務報表附註

2019年12月31日

42. 本公司財務狀況表

有關本公司於報告期末之財務狀況表的資料如下：

	附註	2019年 千港元	2018年 千港元
非流動資產			
於附屬公司的投資	(a)	47,890	47,890
流動資產			
預付款項及其他應收賬款		175	633
應收附屬公司款項	(a)	631,233	843,190
現金及現金等價物		187	26,756
流動資產總值		631,595	870,579
流動負債			
其他應付賬款及預提負債		1,105	612
可換股債券項下的衍生工具		-	3,141
可換股債券		225,236	219,461
應付附屬公司款項		2	2
流動負債總額		226,343	223,216
流動資產淨值		405,252	647,363
資產淨值		453,142	695,253
權益			
已發行股本		97,973	97,973
儲備	(b)	355,169	597,280
權益總額		453,142	695,253

王亮
董事

杜東
董事

42. 本公司財務狀況表(續)

附註：

- (a) 截至2019年12月31日止年度，鑑於附屬公司的資產淨值及附屬公司的經營虧損減少，本公司分別確認應收附屬公司款項減值虧損211,957,000港元(2018年：投資附屬公司減值虧損175,999,000港元及應收附屬公司款項減值虧損26,281,000港元)。
- (b) 本公司之儲備概要如下：

	股份 溢價賬 千港元 (附註34(a))	實繳盈餘 千港元 (附註34(c))	購股權 儲備 千港元 (附註34(d))	累計虧損 千港元	總計 千港元
於2018年1月1日	1,769,428	13,387	10,006	(937,562)	855,259
本年度全面虧損總額	-	-	-	(273,849)	(273,849)
權益結算的股份交易	-	-	15,870	-	15,870
購股權失效	-	-	(665)	665	-
於2018年12月31日及2019年1月1日	1,769,428	13,387	25,211	(1,210,746)	597,280
本年度全面虧損總額	-	-	-	(257,246)	(257,246)
權益結算的股份交易	-	-	15,135	-	15,135
購股權失效	-	-	(4,782)	4,782	-
於2019年12月31日	1,769,428	13,387	35,564	(1,463,210)	355,169

本公司實繳盈餘指根據2011年12月29日之重組所收購附屬公司股份之公平值超出本公司所發行用以交換相關股份之股份先前面值的差額。根據百慕達1981年公司法，公司可於若干情況下自實繳盈餘向其股東作出分派。

43. 報告期後事項

- (a) 根據本公司日期為2020年1月6日的公告，本公司與Triton Algae Innovations, Ltd. (「Triton」) 訂立了一份擴大規模計劃及特許協議。該協議授予許可本集團利用Triton發明的醋酸鹽發酵工藝及Triton篩選的萊茵衣藻藻種進行大規模生產項目。
- (b) 於2020年2月21日，本公司與山西省長治市潞城區(「長治市潞城區」)人民政府訂立萊茵衣藻項目合作協議書(「該協議」)。根據該協議，本公司與長治市潞城區合作建設萊茵衣藻粉及相關產品的生產設施。
- (c) 於2020年3月13日，本公司與獨立第三方田宇澤就按每股0.37港元認購本公司135,135,135股新股份(「認購股份」)訂立協議(「認購協議」)。認購事項所得款項總額及所得款項淨額分別為50,000,000港元及49,876,000港元。於本報告日期，認購協議已完成。
- (d) 於2020年3月17日，本公司間接全資附屬公司Galaxy Vantage Limited (「Galaxy Vantage」) 與獨立第三方David Ki先生(「賣方」)訂立收購及認購協議(「收購及認購協議」)，據此，(i) Galaxy Vantage有條件同意購買，而賣方有條件同意出售其於Hope Capital Limited的100%股權，代價為41,000,000港元，於完成後將由Galaxy Vantage以13,513股認購股份的方式支付；及(ii) 於完成後，賣方將獲授可認購Galaxy Vantage於行使購股權時已發行股本最多30%(包括認購股份)的購股權(「購股權」)，該股本因根據購股權發行新股份而擴大。於完成後，Hope Capital Limited將成為本公司的間接非全資附屬公司。於本報告日期，收購及認購協議尚未完成。
- (e) 於2020年4月14日，本公司與一名獨立第三方蟻純訂立股份認購協議，內容有關按每股0.37港元認購135,135,135股本公司新股份。認購事項的所得款項總額及所得款項淨額分別為50,000,000港元及49,976,000港元。於本報告日期，認購協議已完成。

綜合財務報表附註

2019年12月31日

44. 主要附屬公司

於2019年12月31日，本公司之主要附屬公司的詳情如下：

名稱	註冊成立／登記及營運地點	已發行普通股／註冊股本	本公司應佔權益百分比		主要業務
			直接 %	間接 %	
Apex Capital Business Limited	英屬處女群島	普通股100美元	100 (2018年：100)	-	投資控股
辰耀有限公司	香港	普通股13,026,817港元	-	76.92 (2018年：100)	放債
Genius Spring Limited	英屬處女群島／香港	普通股999美元	-	90.1 (2018年：90.1)	證券投資及買賣
Qualipak Development Limited	英屬處女群島	普通股10,000美元	100 (2018年：100)	-	投資控股
確利達包裝實業有限公司	香港	普通股100港元 無投票權遞延股 22,303,857港元 [^]	-	100 (2018年：100)	製造及銷售鐘錶盒、珠寶盒、眼鏡盒、包裝袋及小袋以及陳列用品
忠樺有限公司	香港	普通股1港元	-	100 (2018年：100)	提供企業管理服務
上海透雲物聯網科技有限公司*	中國	註冊股本人民幣600,000,000元及繳足股本人民幣302,451,020元 (2018年：註冊股本人民幣600,000,000元及繳足股本人民幣300,691,800元)	-	100 (2018年：100)	提供產品包裝上的二維碼及商務智能信息技術解決方案，以及線上廣告展示服務
透雲物聯網科技(北京)有限公司 (前稱為信碼互通(北京)科技有限公司)	中國	註冊股本及繳足股本人民幣62,000,000元 (2018年：人民幣50,000,000元)	-	100 (2018年：100)	提供產品包裝上的二維碼
Victor Choice Global Limited	英屬處女群島	普通股100美元	-	100 (2018年：100)	投資控股

附註：

* 根據中國法例註冊為外商獨資企業

[^] 無投票權遞延股在分派溢利、資本及投票權上有一定限制

董事認為上表所列之本公司附屬公司為本年度業績帶來重大影響或為本集團資產淨值之主要部分。董事認為詳列其他附屬公司之資料將會過於冗長。

45. 綜合財務報表之批准

綜合財務報表已於2020年4月21日獲董事會批准及授權刊發。

本集團過去五個財政年度之業績及資產、負債及非控股性股東權益概述如下。

業績

本集團過去五個財政年度之綜合業績及資產、負債及非控股性股東權益之概要乃摘錄自己刊發之經審核財務報表。

	截至12月31日止年度				
	2019年 千港元	2018年 千港元	2017年 千港元	2016年 千港元	2015年 千港元
銷售商品及提供服務所得收入	329,979	349,630	397,447	317,746	283,865
財務投資收入					
按公平值計入損益的持作買賣金融 資產公平值收益／(虧損)，淨額	10,074	(1,307)	(80,248)	(361,874)	–
放貸業務的利息收入	1,250	–	–	4,837	1,646
按公平值計入損益的持作買賣金融 資產的股息收入	1,393	447	500	–	246
可換股票據的利息收入	–	–	–	1,668	210
除稅前(虧損)／溢利	(194,896)	(251,974)	(248,987)	(1,107,838)	256,263
所得稅	(4,213)	(1,989)	(4,229)	(26)	(1,060)
本年度(虧損)／溢利	(199,109)	(253,963)	(253,216)	(1,107,864)	255,203
來自已終止經營業務的本年度虧損	–	–	–	(55,959)	–
本年度(虧損)／溢利	(199,109)	(253,963)	(253,216)	(1,163,823)	255,203
以下應佔：					
本公司擁有人	(200,513)	(253,877)	(245,226)	(1,150,825)	255,259
非控股性股東權益	1,404	(86)	(7,990)	(12,998)	(56)
	(199,109)	(253,963)	(253,216)	(1,163,823)	255,203

資產、負債及非控股性股東權益

	於12月31日				
	2019年 千港元	2018年 千港元	2017年 千港元	2016年 千港元	2015年 千港元
資產總值	886,401	1,043,704	1,348,425	1,266,945	1,014,804
負債總額	(341,834)	(316,456)	(390,541)	(73,533)	(235,694)
非控股性股東權益	(3,362)	(456)	(542)	(8,493)	–
	541,205	726,792	957,342	1,184,919	779,110

本集團過去五個財政年度之綜合業績及資產、負債及非控股性股東權益之概要乃摘錄自己刊發之經審核財務報表。