



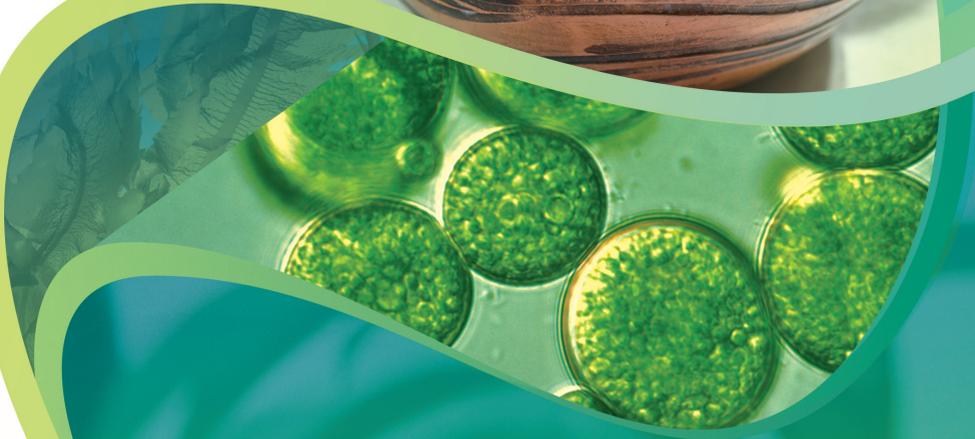
TOUYUN BIOTECH GROUP LIMITED
透雲生物科技集團有限公司

(於百慕達註冊成立的有限公司)
股份代號：1332

中期報告
2023



萊茵衣藻



目錄

- 2 公司資料
- 3 管理層討論及分析
- 7 權益披露
- 9 其他資料
- 16 簡明綜合損益及其他全面收益表
- 18 簡明綜合財務狀況表
- 20 簡明綜合權益變動表
- 21 簡明綜合現金流量表
- 22 簡明綜合財務報表附註



董事

執行董事

王亮先生(主席)
杜東先生

非執行董事

陳輝先生
田宇澤女士
賈文杰先生
張樂樂先生

獨立非執行董事

張榮平先生
夏其才先生
杜成泉先生
胡國華先生

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
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
王亮先生

公司秘書

李安樂女士

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

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 HM 12
Bermuda

股份過戶登記處香港分處

卓佳秘書商務有限公司
香港
夏慤道16號
遠東金融中心17樓

網址

www.touyunbiotech.com.hk

股份代號

1332

管理層討論及分析

本人謹代表透雲生物科技集團有限公司(「本公司」)董事會(「董事」或「董事會」)欣然呈列本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2023年6月30日止六個月的未經審核綜合業績。

業務回顧

截至2023年6月30日止六個月，本集團錄得本公司股東應佔虧損84,000,000港元，較截至2022年6月30日止六個月本公司股東應佔虧損88,100,000港元減少虧損4.7%。虧損減少主要由於來自大客戶的訂單減少導致收入減少，以及被財務成本減少所抵銷。

截至2023年6月30日止六個月，本集團錄得收入約103,400,000港元(截至2022年6月30日止六個月：166,300,000港元)，較去年同期減少約37.8%。本集團整體毛利率為34.4%(截至2022年6月30日止六個月：35.1%)。

財務回顧及前景

二維碼業務

截至2023年6月30日止六個月，二維碼業務收入為26,500,000港元，而分部虧損為15,000,000港元(截至2022年6月30日止六個月：收入38,200,000港元及分部虧損4,600,000港元)。收入較去年同期減少30.6%。分部虧損增加主要由於收入主要因訂單減少而減少。

包裝產品業務

截至2023年6月30日止六個月，包裝產品業務錄得收入61,000,000港元(截至2022年6月30日止六個月：123,800,000港元)，較去年同期減少50.7%。截至2023年6月30日止六個月錄得分部溢利1,300,000港元(截至2022年6月30日止六個月：13,100,000港元)。分部溢利減少主要由於收入主要因大客戶的銷售訂單減少而減少。

財務投資業務

期內，本集團錄得按公平值計入損益的持作買賣金融資產的公平值虧損1,300,000港元，而於去年同期則錄得公平值虧損1,600,000港元。於期內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47,800,000港元(截至2022年6月30日止六個月：50,800,000港元)，主要是由於本集團非上市投資資產的公平值於期內下跌。

萊茵衣藻產品業務

於期內，萊茵衣藻產品業務錄得收入16,800,000港元(截至2022年6月30日止六個月：4,000,000港元)及分部虧損7,100,000港元(截至2022年6月30日止六個月：5,100,000港元)，分部虧損增加乃主要由於行政開支以及銷售及分銷開支增加。

流動資金及財務資源

本集團財務狀況已於整個期間經積極審查。於2023年6月30日，本集團持有未償還(i)無抵押其他借款約268,000,000港元(2022年12月31日：320,500,000港元)及有抵押銀行借款約79,300,000港元(2022年12月31日：59,600,000港元)，利率介乎每月0.42%至0.7%(2022年12月31日：每月0.42%至1%)，須於一至三年(2022年12月31日：一至三年)內償還且以人民幣(「人民幣」)計值；(ii)應付一名董事款項約94,400,000港元(2022年12月31日：95,500,000港元)，為無抵押、免息及須按要求償還；及(iii)應付本公司一名股東款項11,000,000港元(2022年12月31日：11,000,000港元)，為無抵押、免息及須按要求償還。於2023年6月30日，本集團持有現金結餘約40,100,000港元(2022年12月31日：128,100,000港元)。資產負債比率(借款淨額除以股東權益)約為2.02(2022年12月31日：1.26)。資產負債比率增加乃主要由於就建設山西製造廠作出的貸款增加。

股本

截至2023年6月30日止六個月股本並無變動。

資產抵押

於2023年6月30日，本集團賬面總值分別為162,306,000港元及75,909,000港元的樓宇及租賃土地(2022年12月31日：分別為164,147,000港元及76,159,000港元)被抵押，以擔保銀行借款約79,300,000港元(2022年12月31日：59,600,000港元)。

此外，本集團於Qualid Limited及其附屬公司的股權被抵押，以擔保循環貸款融資30,000,000港元。於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團並未使用任何循環貸款融資款項。

或然負債

於2023年6月30日，本集團並無任何或然負債(2022年12月31日：無)。

管理層討論及分析

資本承擔

於2023年6月30日，本集團並無任何資本承擔(2022年12月31日：無)。

融資租賃承擔

於2023年6月30日，本集團並無任何未償還融資租賃承擔(2022年12月31日：無)。

外匯風險

本集團大部分收入以美元及港元列值，而開支主要以美元、港元及人民幣列值。鑑於當前金融市場狀況，本集團於期內並無使用任何外匯對沖產品應付人民幣貨幣風險。本集團仍密切監控匯率波動並積極管理所涉及的貨幣風險。

報告期後事項

2023年6月30日至本報告日期，報告期後並無重大事項對本集團造成重大影響。

附屬公司、聯營公司及合資公司重大投資、收購及處置

截至2023年6月30日止六個月，本集團並無任何重大投資、收購及處置，亦無任何附屬公司、聯營公司及合資公司重大收購及處置。

僱員

於2023年6月30日，本集團於香港及中國內地共有約569名全職僱員，並於香港有6名兼職僱員(2022年12月31日：全職570名；兼職8名)。本集團酬賞員工是按其功績、資歷、能力及現行市場薪金趨勢而定。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。

中期股息

董事不建議就截至2023年6月30日止六個月派發任何中期股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

致謝

本人謹代表董事會，向一直以來支持本集團的客戶、往來銀行、供應商、策略夥伴及最尊貴的股東致以深切謝意。我們亦感謝本集團的管理層及員工的專業精神、忠誠及為本集團作出的貢獻。

承董事會命

主席

王亮

香港，2023年8月25日

權益披露

董事及最高行政人員的權益及淡倉

於2023年6月30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（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份、相關股份及債權證中，擁有須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條規定已存置的登記冊內或根據香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）證券上市規則（「上市規則」）附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須另行知會本公司及聯交所的權益及淡倉詳情如下：

於本公司股份的好倉

董事姓名	所持權益身份	所持股份／ 相關股份數目	概約百分比
王亮先生(附註1)	實益擁有人	622,500,000	22.18
田宇澤女士	實益擁有人	147,505,135	5.26
賈文杰先生	實益擁有人	1,000,000	0.04

附註：

1. 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772,500,000股股份中擁有權益，相當於本公司已發行股份約27.53%。

除上文所披露者外，於2023年6月30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須記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條規定存置的登記冊內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2022年6月2日採納一項新購股權計劃，有關詳情已於本公司日期為2022年4月29日的股東週年大會通函附錄三中披露並載於該等未經審核中期簡明綜合財務報表附註20。

根據證券及期貨條例須予披露的股東權益及淡倉

於2023年6月30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	實益擁有人	622,500,000	22.18
喬豔峰女士(附註1)	於受控制法團之權益	150,000,000	5.35
秦奮先生	實益擁有人	197,470,000	7.04
田宇澤女士	實益擁有人	147,505,135	5.26

附註：

1. 喬豔峰女士(「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2023年6月30日，本公司並無獲悉任何人士(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。

其他資料

集資活動相關所得款項用途的最新資料

本公司謹此提供於2023年6月30日過往集資活動所得款項淨額用途的最新資料：

茲提述本公司日期為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、2017年11月10日、2018年8月31日、2020年3月13日、2020年4月14日、2020年7月17日及2021年4月12日有關配售／認購股份及發行可換股債券的公告(統稱「該等公告」)。除另有所述外，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：	
(a) 為數263,400,000港元用於贖回承兌票據。	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。
(b) 為數142,700,000港元用於擴大及發展其二維碼業務，其中：	
(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」)收購透雲物聯網科技(北京)有限公司(「收購事項」)，收購事項已於2017年3月完成；	(i) 收購事項已於2017年3月完成，且為數63,000,000港元已悉數用於收購事項。

所得款項擬定用途	所得款項實際用途
(ii) 約14,400,000港元用於購入廠房及設備(「購入廠房及設備」)：	(ii) 為數14,400,000港元已悉數用於購入廠房及設備。
(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	(iii) 為數58,700,000港元已悉數用於研發。
(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」)。	(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2023年動用，並用於該等公告所披露的相同目的。
(2) 本公司於2017年11月發行40,000,000美元的利息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：	
(a) 為數172,500,000港元用於擴大及發展二維碼業務；	為數172,500,000港元已悉數用於擴大及發展二維碼業務。
(b) 為數30,800,000港元用作企業辦公室的一般營運資金。	為數30,800,000港元已悉數用於企業辦公室的一般營運資金。

其他資料

所得款項擬定用途	所得款項實際用途
(3) 於2020年3月自認購新股份籌集的所得款項淨額為49,880,000港元，已用作本集團的一般營運資金。	為數49,880,000港元已悉數用作本集團的一般營運資金。
(4) 於2020年4月自認購新股份籌集的所得款項淨額為49,980,000港元，已用作本集團的一般營運資金。	為數49,980,000港元已悉數用作本集團的一般營運資金。
(5) 於2020年7月自認購新股份籌集的所得款項淨額為19,980,000港元，且本集團擬動用所得款項淨額的70%用作償還可換股債券的利息，而所得款項淨額的剩餘30%則用作本集團的一般營運資金。	所得款項淨額的70%已悉數用於償還可換股債券的利息，而所得款項淨額的30%已悉數用作本集團的一般營運資金。
(6) 於2021年4月自認購新股份籌集的所得款項淨額為28,180,000港元，用作本集團的一般營運資金。	為數28,180,000港元已悉數用作本集團的一般營運資金。

持有之重大投資

於2023年6月30日，本集團持有上市投資、非上市投資及於私募股本基金投資分別約6,200,000港元、185,300,000港元及6,500,000港元，有關詳情載列如下：

投資性質	於2023年		截至2023年		公平值/賬面值		於2023年		投資對象 的利潤/ (虧損)淨額	附註
	6月30日		6月30日		6月30日		6月30日			
	所持股份 數目	於2023年 6月30日 百分比	止期間的 公平值變動	於2023年 6月30日	於2022年 12月31日	佔本集團 資產總值 百分比	投資成本	(虧損)淨額		
	%	千港元	千港元	千港元	%	千港元	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	-	-	-	-	80,025	-	(a)	
Co-Lead Holdings Limited (「Co-Lead」)	363	2.56	(414)	35,276	35,690	4.68	145,200	(23,695)	(a)	
FreeOpt Holdings Limited (「FreeOpt」)	1,500,000	17.61	(24,483)	45,517	70,000	6.04	150,000	(14,945)	(a)	
Imagi Brokerage Limited (「Imagi」)	17,000,000	2.97	(2,550)	12,732	15,282	1.69	25,000	3,574	(a)	
Seekers Partners Limited (「Seekers」)	9,108,328	0.10	(16,013)	4,263	20,276	0.57	53,217	(498,639)	(b)	
Simagi Finance Company Limited (「Simagi」)	13,000,000	12.12	(1,878)	12,493	14,371	1.66	65,000	(10,880)	(a)	
Triton Algae Innovations, Ltd. (「Triton」)	1,215,278	3.73	8	22,954	22,946	3.05	27,300	(11,965)	(b)	
Green River Associates Limited (「Green River」)	13	5.10	(2,942)	22,058	-	2.93	25,000	(45,446)	(a)	
Tre 29 Investment (Holdings) Limited (「Tre 29」)	2,000	10.29	-	30,000	-	3.98	30,000	(5,131)	(a)	
			(48,272)	185,293	178,565	24.60	600,742			

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2023年6月30日止六個月的管理賬目。
- (b) 根據其截至2023年3月31日止三個月的管理賬目。

其他資料

投資性質	截至2023年								
	於2023年		截至2023年		公平值		於2023年		投資對象 的利潤/ (虧損) 淨額 附註
	6月30日	於2023年	止期間	6月30日	於2023年	於2022年	6月30日	佔本集團	
	所持股份	6月30日	變動的	已收取	6月30日	12月31日	總資產	投資成本	
數目	持股百分比	未變現虧損	的股息	千港元	千港元	百分比	千港元		
	%	千港元	千港元	千港元	千港元	%	千港元	千港元	
按公平值計入損益的									
金融資產									
上市投資									
中國恒大新能源汽車集團有限公司									
(「恒大汽車」)	5,000,000	0.05	(1,321)	-	6,200	7,521	0.82	15,058	(32,297,380) (c)

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2022年12月31日止年度的年報。

2022年11月22日，本集團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」)與中信證券股份有限公司(「託管人」)及上海靈鶴資產管理合夥企業(有限合夥)(「投資經理」)訂立基金合約，據此，上海透雲同意以代價人民幣5,000,000元(相當於約5,466,000港元)認購5,000,000股私募股本投資基金(「基金」)股份。基金受上海透雲、託管人及投資經理之間合約關係規管，並無成立法律實體。上海透雲可於認購日期起一年後隨時按市值向投資經理出售基金股份。基金於2022年11月17日成立，將於2032年11月16日屆滿，股息回報來自於金融產品投資。於2023年6月30日，此項私募股本投資賬面金額約為6,500,000港元。

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。

FreeOpt主要從事提供融資及放貸業務。

Imagi主要從事證券經紀及資產管理業務。

Seekers 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 主要從事放債業務。

Triton 主要於美利堅合眾國從事微藻產品的研發及營銷。

Green River 主要從事證券投資及投資控股。

Tre 29 主要從事證券投資。

恒大汽車主要從事 (i) 互聯網加社區健康管理、國際醫院、養老及康復產業、醫學美容及抗衰老以及銷售養生空間；(ii) 新能源汽車研發、生產及銷售，包括銷售鋰電池及汽車組件以及提供技術服務。

外部前景挑戰重重。美國銀行倒閉、債務違約風險、情緒減弱以及勞動力市場蕭條，正加劇全球經濟及金融投資市場的動盪及不穩定。展望未來，管理層將繼續採取審慎措施監控投資組合。

企業管治

於整個截至 2023 年 6 月 30 日止六個月內，本公司一直遵守上市規則附錄十四所載企業管治守則的守則條文，惟以下情況除外：一名非執行董事因其他公務在身而未有出席本公司於 2023 年 6 月 9 日舉行的股東週年大會（「2023 年股東週年大會」）。本公司認為，出席 2023 年股東週年大會之董事會成員能夠於 2023 年股東週年大會上充分回答股東提問。

董事的證券交易

本公司已採納標準守則作為其本身有關董事進行證券交易的操守守則。經向所有董事作出特定查詢後，全體董事已確認彼等於整個截至 2023 年 6 月 30 日止六個月內一直遵守標準守則所載規定標準。

其他資料

購買、出售或贖回本公司上市證券

於截至2023年6月30日止六個月內，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。

審閱中期業績

審核委員會已聯同管理層及獨立核數師討論本集團所採納會計政策及實務，並已審閱本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核中期簡明綜合財務報表。

董事資料變動

根據上市規則第13.51B(1)條規定須披露的董事資料並無變動。

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
財務投資收入			
按公平值計入損益的持作買賣金融資產			
公平值虧損，淨額		(1,274)	(1,600)
放貸業務的利息收入		296	1,827
銷售所提供貨品及服務的收入	4	104,345	166,063
銷售成本		(68,437)	(107,725)
毛利		35,908	58,338
應收貿易賬款減值虧損撥回／(撥備)，淨額		187	(312)
其他收入、收益及虧損，淨額	5	(45,091)	(48,613)
銷售及分銷開支		(11,406)	(10,283)
行政費用		(59,539)	(64,995)
財務成本	6	(4,162)	(20,670)
除稅前虧損	7	(85,081)	(86,308)
所得稅	8	(22)	(1,950)
本期間虧損		(85,103)	(88,258)
以下應佔虧損			
－ 本公司擁有人		(83,951)	(88,066)
－ 非控股性股東權益		(1,152)	(192)
		(85,103)	(88,258)
本公司擁有人應佔每股虧損	10		
－ 基本及攤薄		(2.99) 港仙	(3.14) 港仙

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
本期間虧損	(85,103)	(88,258)
其他全面收益／(虧損)		
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	925	(5,674)
本期間除稅後其他全面收益／(虧損)	925	(5,674)
本期間全面虧損總額	(84,178)	(93,932)
以下應佔全面虧損總額：		
－ 本公司擁有人	(83,026)	(93,740)
－ 非控股性股東權益	(1,152)	(192)
	(84,178)	(93,932)

簡明綜合財務狀況表

於2023年6月30日

	附註	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	11	283,470	290,570
使用權資產		95,987	90,712
無形資產		5	277
商譽		-	-
應收貸款及利息	14	200	-
按公平值計入損益的金融資產	12	191,838	184,129
		571,500	565,688
流動資產			
存貨		33,509	35,613
應收貿易賬款	13	31,268	41,445
預付款項、按金及其他應收賬款		35,326	36,677
應收貸款及利息	14	35,072	64,020
按公平值計入損益的金融資產	12	6,200	16,156
現金及現金等價物		40,145	128,098
		181,520	322,009
流動負債			
應付貿易賬款	15	26,314	46,224
合約負債		18,138	17,184
其他應付賬款及預提負債	16	27,503	35,098
租賃負債		11,251	12,001
銀行及其他借款	17	143,627	188,821
應付一名董事款項	18	94,448	95,533
應付一名股東款項	18	11,000	11,000
應付稅項		4,117	4,135
		336,398	409,996
流動負債淨額		(154,878)	(87,987)
資產總值減流動負債		416,622	477,701

簡明綜合財務狀況表

於2023年6月30日

	附註	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
非流動負債			
銀行及其他借款	17	203,648	191,292
租賃負債		9,082	2,900
		212,730	194,192
資產淨值			
		203,892	283,509
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本	19	112,238	112,238
儲備		73,256	151,721
		185,494	263,959
非控股性股東權益		18,398	19,550
權益總額		203,892	283,509

簡明綜合權益變動表

截至2023年6月30日止六個月

附註	本公司擁有人應佔									
	已發行	股份	資本	實繳	購股權	匯兌	累計	合計	非控股性	權益
	股本	溢價賬	儲備	盈餘	儲備	儲備	虧損			
千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	
於2021年12月31日(經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	44,810	21,086	(1,608,499)	469,917	17,128	487,045
本期間虧損	-	-	-	-	-	-	(88,066)	(88,066)	(192)	(88,258)
本期間其他全面虧損：										
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	(5,674)	-	(5,674)	-	(5,674)
本期間全面虧損總額	-	-	-	-	-	(5,674)	(88,066)	(93,740)	(192)	(93,932)
確認權益結算的股份付款	20	-	-	-	8,855	-	-	8,855	-	8,855
購股權失效	-	-	-	-	(39)	-	39	-	-	-
與權益股東及非控股性 股東權益的交易	-	-	-	-	8,816	-	39	8,855	-	8,855
於2022年6月30日(未經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	53,626	15,412	(1,696,526)	385,032	16,936	401,968

附註	本公司擁有人應佔									
	已發行	股份	資本	實繳	購股權	匯兌	累計	合計	非控股性	權益
	股本	溢價賬	儲備	盈餘	儲備	儲備	虧損			
千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	
於2022年12月31日(經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	46,300	6,347	(1,801,208)	263,959	19,550	283,509
本期間虧損	-	-	-	-	-	-	(83,951)	(83,951)	(1,152)	(85,103)
本期間其他全面收益：										
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	925	-	925	-	925
本期間全面收益(虧損)總額	-	-	-	-	-	925	(83,951)	(83,026)	(1,152)	(84,178)
確認權益結算的股份付款	20	-	-	-	4,561	-	-	4,561	-	4,561
購股權失效	-	-	-	-	(8,888)	-	8,888	-	-	-
與權益股東及非控股性 股東權益的交易	-	-	-	-	(4,327)	-	8,888	4,561	-	4,561
於2023年6月30日(未經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	41,973	7,272	(1,876,271)	185,494	18,398	203,892

簡明綜合現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
經營活動所得現金流量		
經營所得(所用)現金	16,920	(50,788)
已收利息	66	168
已付利息	(3,741)	(11,295)
已付利得稅	-	(141)
經營活動所得(所用)現金流量淨額	13,245	(62,056)
投資活動所得現金流量		
購置物業、廠房及設備	(1,158)	(1,878)
出售物業、廠房及設備所得款項	-	1,229
來自理財產品的股息收入	-	167
收購按公平值計入損益的非持作買賣金融資產	(55,000)	-
投資活動所用現金流量淨額	(56,158)	(482)
融資活動所得現金流量		
(償還其他借款)所籌集其他新借款淨額	(34,676)	44,646
償還租賃負債	(8,713)	(10,504)
已償還保證金貸款	-	(3,633)
(向一名董事還款)來自一名董事墊款	(1,085)	1,150
來自一名股東墊款	-	3,000
融資活動(所用)所得現金流量淨額	(44,474)	34,659
現金及現金等價物減少淨額	(87,387)	(27,879)
期初現金及現金等價物	128,098	60,198
匯率變動的影響·淨額	(566)	2,727
期末現金及現金等價物	40,145	35,046

1. 一般事項及基本資料

公司資料

透雲生物科技集團有限公司(「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。

期內，本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)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；(iii)證券投資及買賣以及放貸；及(iv)生產及銷售萊茵衣藻、微藻及相關產品。

2. 主要會計政策

本集團於截至2023年6月30日止六個月產生淨虧損約85,103,000港元。於2023年6月30日，本集團之流動負債較其流動資產高出約154,878,000港元。

該等情況表明存在可能對本集團持續經營能力構成重大疑問的重大不確定因素，因此，本集團可能無法於其正常業務過程中變現其資產及清償其負債。本集團已制定及實施以下流動資金計劃以解決持續經營問題：

- (i) 本集團與金融機構磋商按合理成本取得新融資以償還現有貸款人及／或額外營運資金；
- (ii) 本集團已與其現有貸款人磋商，於現有貸款到期時以合理成本續貸，而一名獨立第三方貸款人已同意其不會要求償還貸款，直至本集團有剩餘現金償還為止；
- (iii) 本公司董事王亮先生及本公司股東喬豔峰女士已承諾，彼等不會要求償還應付彼等之款項總額105,448,000港元，直至本集團有剩餘現金償還為止；及
- (iv) 本集團正進一步探索本集團萊茵衣藻及相關產品於中國內地及亞太地區銷售的市場，以提高本集團的流動性、盈利能力及收益。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

2. 主要會計政策(續)

本公司董事有信心，在上述措施逐步生效後，本集團的財務狀況將恢復，與持續經營有關的不確定性將得到妥善解決。因此，本公司董事認為，自2023年6月30日起的未來12個月內，本集團將有足夠的營運資金履行其到期的財務義務。因此，未經審核中期簡明綜合財務報表乃按持續經營基準編製。

然而，倘本集團未能實施上述緩解措施，本集團可能並無足夠的資金進行持續經營，在此情況下，可能需要將本集團資產的賬面值調整為可收回金額，將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及流動負債，並為可能產生之任何進一步負債計提撥備。

本集團未經審核中期簡明綜合財務報表乃根據由香港會計師公會(「香港會計師公會」)所頒佈的香港會計準則(「香港會計準則」)第34號中期財務報告及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄十六的適用披露規定編製。

未經審核中期簡明綜合財務報表並未包括年度財務報表所需的所有資料及披露，並應與本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

該等未經審核中期簡明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的衍生工具部分乃按公平值計量。該等未經審核中期簡明綜合財務報表以本公司功能貨幣港元(「港元」)呈列，且除另有指明者外，所有價值均四捨五入至最接近千位。

2. 主要會計政策(續)

編製該等未經審核中期簡明綜合財務報表所採納的會計政策及編製基準與本集團截至2022年12月31日止年度的年度財務報表所採用者一致，其乃根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(當中亦包括香港會計準則及詮釋)及香港公認會計原則編製，惟在編製本集團未經審核簡明綜合財務報表時應用於2023年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的香港財務報告準則修訂本除外：

香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務說明第2號修訂本	會計政策披露
香港財務報告準則第17號(包括2020年10月及2022年2月香港財務報告準則第17號修訂本)	保險合約
香港會計準則第8號修訂本	會計估計的定義
香港會計準則第12號修訂本	單一交易產生的遞延稅項相關資產及負債
香港會計準則第12號修訂本	國際稅制改革－第二支柱標準規則

於本期間應用香港財務報告準則修訂本不會對本集團於本期間及過往期間的財務表現及狀況及／或於該等未經審核中期簡明綜合財務報表所載的披露事項造成重大影響。

重大判斷的主要變動及估計不確定性的主要來源

管理層在應用本集團會計政策時作出的重大判斷及估計不確定性的主要來源，與上一份財務報表所述者相同。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

3. 經營分部資料

本集團有四個可呈報經營分部。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。概無經營分部合併成為本集團可呈報分部。

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 |
| 包裝產品業務分部 | — | 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 |
| 財務投資業務分部 | — | 證券投資及買賣以及放債 |
| 萊茵衣藻產品業務分部 | — | 生產及銷售萊茵衣藻、微藻及相關產品 |

管理層分開監察本集團各經營分部的業績，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（其為經調整除稅前虧損的計量）而評估。計量經調整除稅前虧損與本集團之除稅前虧損的計量方法一致，惟該計量不包括財務成本及總辦事處及企業收入及開支。

3. 經營分部資料(續)

期內概無分部間銷售或轉移(截至2022年6月30日止六個月:無)。由於企業及未分配收入、收益及虧損以及開支及財務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。

	截至6月30日止六個月									
	二維碼業務		包裝產品業務		財務投資業務		萊茵衣藻產品業務		總計	
	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年	2023年	2022年
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)	(未經審核)
本集團收入	26,504	38,249	61,033	123,792	-	-	16,808	4,022	104,345	166,063
按公平值計入損益 (「按公平值計入損益」) 的特作買賣金融資產的 公平值虧損、淨額	-	-	-	-	(1,274)	(1,600)	-	-	(1,274)	(1,600)
放貸業務的利息收入	-	-	-	-	296	1,827	-	-	296	1,827
分部收入	26,504	38,249	61,033	123,792	(978)	227	16,808	4,022	103,367	166,290
分部業績	(14,986)	(4,560)	1,338	13,134	(1,424)	111	(7,078)	(5,051)	(22,150)	3,634
企業及未分配收入、 收益及虧損									(46,928)	(49,190)
企業及未分配開支 財務成本									(11,841)	(20,082)
									(4,162)	(20,670)
除稅前虧損									(85,081)	(86,308)

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

4. 收入

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之公平值收益／(虧損)淨額及放貸業務的利息收入。

本集團的收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
生產及銷售包裝產品	61,033	123,792
提供二維碼包裝產品及解決方案	26,504	38,249
生產及銷售萊茵衣藻產品	16,808	4,022
	104,345	166,063
按公平值計入損益的持作買賣金融資產的 公平值虧損，淨額	(1,274)	(1,600)
放貸業務的利息收入	296	1,827
	103,367	166,290

截至2023年6月30日止六個月在香港財務報告準則第15號範圍內的收入乃按確認收入的時間進行分類，其中104,345,000港元(截至2022年6月30日止六個月：166,063,000港元)乃按某一時間點進行分類。

4. 收入(續)

按客戶的地區位置分析的收入呈列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
二維碼業務		
— 中國	26,504	38,249
包裝產品業務		
— 香港及中國	25,187	83,218
— 歐洲	26,505	29,549
— 南北美洲	3,870	4,604
— 其他	5,471	6,421
	61,033	123,792
萊茵衣藻產品業務		
— 香港及中國	16,808	4,022
財務投資業務		
— 香港	(978)	227
	103,367	166,290

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

5. 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：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
銀行利息收入	66	12
匯兌差額，淨額	840	1,480
出售／撇銷物業、廠房及設備虧損	(574)	(813)
按公平值計入損益的非持作買賣金融資產之 公平值變動，淨額	(47,841)	(50,769)
政府補助(附註)	-	592
來自理財產品的股息收入	-	167
其他	2,418	718
	(45,091)	(48,613)

附註：截至2022年6月30日止六個月，本集團就與香港特別行政區政府提供的保就業計劃有關的Covid-19相關補貼確認寬減約592,000港元。並無有關該等補助的任何未履行條件。

6. 財務成本

財務成本分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
租賃負債利息	364	707
銀行及其他借款利息	3,798	19,951
應付保證金貸款利息	-	12
	4,162	20,670

2023年6月30日

7. 除稅前虧損

本集團除稅前虧損已扣除下列各項：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	1,399	1,916
使用權資產折舊	9,173	10,744
無形資產攤銷	308	503
僱員福利開支(包括董事薪酬)：		
薪金、工資及其他福利	47,090	52,854
退休計劃供款	3,726	3,305
權益結算的購股權開支	4,561	8,855
	55,377	65,014

8. 所得稅

根據香港利得稅兩級制，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一律以16.5%稅率課稅。

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之25%（截至2022年6月30日止六個月：25%）之法定稅率計算，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」）除外。該兩間公司均取得2021年至2023年年度的高新技術認證，可享有15%稅率。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

8. 所得稅(續)

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
即期稅項－香港利得稅		
期內撥備	–	1,831
即期稅項－中國企業所得稅		
期內撥備	22	119
	22	1,950
遞延稅項	–	–
	22	1,950

9. 股息

本公司董事不建議就截至2023年6月30日止六個月派發任何中期股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

10. 本公司擁有人應佔每股虧損

截至2023年及2022年6月30日止六個月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：

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千港元 (未經審核)	2022年 千港元 (未經審核)
本公司擁有人應佔期內虧損	(83,951)	(88,066)

	千股	千股
用於計算每股基本及攤薄虧損的普通股加權平均數	2,805,952	2,805,952

計算截至2023年及2022年6月30日止六個月每股攤薄虧損時並不假設行使該等購股權，因其假設行使將引致每股虧損減少。

2023年6月30日

11. 物業、廠房及設備

截至2023年6月30日止六個月，本集團並無產生與二維碼業務所用機械有關的建築成本(截至2022年6月30日止六個月：建築成本301,000港元)以及就收購物業、廠房及設備產生1,158,000港元(截至2022年6月30日止六個月：1,577,000港元)。截至2023年6月30日止六個月，已出售／撇銷賬面總值為574,000港元(截至2022年6月30日止六個月：2,042,000港元)的物業、廠房及設備。

12. 按公平值計入損益的金融資產

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
非流動資產		
非上市股本投資，按公平值(附註(a))		
公司A	35,276	35,690
公司B	-	-
公司C	4,263	20,276
公司D	12,493	14,371
公司E	45,517	70,000
公司F	22,954	22,946
公司G	12,732	15,282
公司H	22,058	-
公司I	30,000	-
	185,293	178,565
私募股本投資基金(附註(b))	6,545	5,564
	191,838	184,129
流動資產		
持作買賣上市股本投資，按公平值(附註(c))	6,200	7,521
理財產品(附註(d))	-	8,635
	6,200	16,156

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

12. 按公平值計入損益的金融資產(續)

附註：

- (a) 於2023年6月30日，非上市股本投資與於九間(2022年12月31日：七間)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。該等被投資方從事提供諮詢及金融服務、物業控股、研發及營銷微藻產品、證券經紀及資產管理、證券貿易投資及放貸。

於2023年2月28日，本集團的間接全資附屬公司Morning Win Limited訂立認購協議，以25,000,000港元的代價認購公司H的13股權益股份。收購事項已於2023年2月28日完成。

於2023年2月28日，本集團的間接全資附屬公司Winning Surprise Limited訂立認購協議，以30,000,000港元的代價認購公司I的2,000股權益股份。收購事項已於2023年2月28日完成。

- (b) 於2022年11月22日，本集團間接全資附屬公司上海透雲物聯網科技有限公司與中信證券股份有限公司(「託管人」)及上海靈鶴資產管理合夥企業(有限合夥)(「投資經理」)訂立基金合約，據此，上海透雲物聯網科技有限公司同意以代價人民幣5,000,000元(相當於約5,466,000港元)認購5,000,000股私募股本投資基金(「基金」)的股份。基金受上海透雲物聯網科技有限公司、託管人及投資經理間合約關係的規管，並無成立法律實體。上海透雲物聯網科技有限公司可於收購日期起計一年後任意時間按市值向投資經理出售基金股份。基金於2022年11月17日成立及將於2032年11月16日屆滿，股息回報來自對金融產品的投資。

- (c) 於2022年12月31日，本集團持有5,000,000股中國恒大新能源汽車集團有限公司(「恒大汽車」，股份代號：0708)的股份，及根據下文詳述的估值技術，本集團於恒大汽車的投資公平值為7,521,000港元。證券及期貨事務監察委員會發出指令，自2022年4月1日起暫停於聯交所買賣恒大汽車股份。於2022年12月31日，恒大汽車之股份交易仍在暫停中。董事評估恒大汽車於2022年12月31日之公平值為7,521,000港元，並經參照與恒大汽車從事相若業務之可資比較公司後採納市場法得出公平值。估值中使用參數的重大假設，例如可資比較公司的市值變化，及就相關折讓作出調整以反映自2022年4月1日至2022年12月31日的暫停買賣，以及與投資有關的缺乏市場流通性折讓。

恒大汽車於2023年7月28日復牌。董事認為，於2023年6月30日的公平值為6,200,000港元，與2023年7月28日的市場報價相若。

12. 按公平值計入損益的金融資產(續)

附註：(續)

- (d) 理財產品(「理財產品」)包括本集團於中國金融機構提供的兩款理財產品的投資，其公平值於2022年12月31日分別約2,951,000港元(相當於人民幣2,700,000元)及5,684,000港元(相當於人民幣5,200,000元)。

該等理財產品並無到期日，本集團可於認購日期後隨時按市價回售予發行理財機構。

13. 應收貿易賬款

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
應收貿易賬款	41,528	51,348
減：減值虧損撥備	(10,260)	(9,903)
	31,268	41,445

本集團與其他客戶的交易條款，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餘。基於上述原因以及本集團應收貿易賬款涉及大量不同客戶，故並無重大集中信貸風險。本集團並無就該等應收貿易賬款結餘持有任何抵押品或其他信貸提升產品。應收貿易賬款為不計息。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

13. 應收貿易賬款(續)

於報告期末，應收貿易賬款基於發票日期及扣除撥備後的賬齡分析如下：

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
1個月內	20,086	23,792
1至2個月	7,029	6,417
2至3個月	1,785	8,996
超過3個月	2,368	2,240
	31,268	41,445

14. 應收貸款及利息

本集團的定息貸款面臨利率風險，且其合約到期日如下：

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
無抵押應收貸款及利息	35,272	64,020
減：減值虧損撥備	-	-
	35,272	64,020
就報告目的分析為：		
流動部分	35,072	64,020
非流動部分	200	-
	35,272	64,020

於2023年6月30日，無抵押應收貸款及利息35,272,000港元(2022年12月31日：64,020,000港元)為無抵押及將於1至6年(2022年12月31日：一年)內到期。

2023年6月30日

14. 應收貸款及利息(續)

本集團應收貸款及利息的實際利率(相等於合約利率)範圍如下：

	實際年利率	
	2023年 6月30日	2022年 12月31日
無抵押應收貸款及利息	6%	7.5%至8%

15. 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：

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
1個月內	13,241	36,785
1至2個月	4,097	1,634
2至3個月	1,053	931
超過3個月	7,923	6,874
	26,314	46,224

應付貿易賬款為不計息，且一般須於30至60日內結算。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

16. 其他應付賬款及預提負債

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
其他應付賬款	13,480	19,605
預提負債	14,023	15,493
	27,503	35,098

其他應付賬款及預提負債為不計息，且一般須於三個月內結算。其他應付賬款包括應付建設款項12,728,000港元(2022年12月31日：18,854,000港元)，用於建設中國山西省長治市潞城區的萊茵衣藻及相關產品設施。

17. 銀行及其他借款

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
有抵押銀行借款	79,258	59,645
無抵押其他借款	266,647	318,872
應付貸款利息	1,370	1,596
	347,275	380,113

2023年6月30日

17. 銀行及其他借款(續)

就報告目的分析為：

	2023年 6月30日 千港元 (未經審核)	2022年 12月31日 千港元 (經審核)
流動部分	143,627	188,821
非流動部分	203,648	191,292
	347,275	380,113

本集團於2023年6月30日的有抵押銀行借款以下列方式作出抵押：

- a. 於報告期末合共賬面值162,306,000港元(相當於人民幣147,259,000元)(2022年12月31日：164,147,000港元(相當於人民幣150,168,000元))的本集團樓宇之按揭；及
- b. 於報告期末合共賬面值75,909,000港元(相當於人民幣68,958,000元)(2022年12月31日：76,159,000港元(相當於人民幣69,673,000元))的本集團租賃土地之按揭。

有抵押銀行借款及無抵押其他借款按每月介乎0.42%至0.70%的利率計息(2022年12月31日：每月0.42%至1.00%)及於一至三年內償還。

18. 應付一名董事／一名股東款項

有關款項為無抵押、免息及應要求償還。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

19. 股本

	股份數目 千股	股本 千港元
每股面值0.04港元的普通股		
法定：		
於2022年12月31日及2023年6月30日	12,500,000	500,000
已發行及繳足：		
於2022年12月31日及2023年6月30日	2,805,952	112,238

20. 購股權計劃

本公司已採納一項於2012年5月18日生效的購股權計劃(「2012年計劃」)，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。2012年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。2012年計劃已於2022年5月17日屆滿。於2022年6月2日，新購股權計劃(「2022年計劃」)於股東週年大會上透過普通決議案通過。雖然2022年計劃並無規定最短期間要求，但將按個別基準考慮各項授出，以實現2022年計劃的目的，包括在承授人需在歸屬前持有購股權一段時間的情況下保留對本集團增長及發展有價值的人力資源。

20. 購股權計劃(續)

「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。

根據2012年計劃，授予合資格參與者的購股權詳情如下：

授出日期	已授出 購股權數目*	行使價／經調 整行使價*
2017年12月12日	24,437,500	1.34
2019年2月21日	126,000,000	0.48
2020年10月8日	47,000,000	0.40
2020年11月16日	68,900,000	0.60
2022年4月25日	14,314,750	1.34

於本中期報告日期，於悉數行使2012年計劃項下授出的所有已歸屬及未歸屬購股權後，可能會發行合共138,352,250股股份，當中78,135,577股股份為即時可予行使及發行，相當於本中期報告日期已發行股份總數的約2.78%，而60,216,673股股份為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。於期內，2012年計劃項下已授出購股權的變動載列如下：

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價* 港元	行使期	於2023年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	於2023年 6月30日的 尚未行使 購股權數目
僱員					
2017年12月12日	1.34	2019年6月10日至2023年6月9日	1,646,250	(1,646,250)	-
2017年12月12日	1.34	2020年6月10日至2023年6月9日	1,648,750	(1,648,750)	-
2017年12月12日	1.34	2021年6月10日至2023年6月9日	1,652,500	(1,652,500)	-
2017年12月12日	1.34	2022年6月10日至2023年6月9日	1,652,500	(1,652,500)	-
			6,600,000	(6,600,000)	-
顧問					
2017年12月12日	1.34	2019年6月10日至2023年6月9日	187,500	(187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2020年6月10日至2023年6月9日	187,500	(187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2021年6月10日至2023年6月9日	187,500	(187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2022年6月10日至2023年6月9日	187,500	(187,500)	-
			750,000	(750,000)	-
董事					
2017年12月12日	1.34	2019年6月10日至2023年6月9日	1,187,500	(1,187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2020年6月10日至2023年6月9日	1,187,500	(1,187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2021年6月10日至2023年6月9日	1,187,500	(1,187,500)	-
2017年12月12日	1.34	2022年6月10日至2023年6月9日	1,187,500	(1,187,500)	-
			4,750,000	(4,750,000)	-
總計			12,100,000	(12,100,000)	-

於2023年6月30日，概無購股權可予行使(2022年12月31日：12,100,000份)。

2023年6月30日

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價* 港元	行使期	於2023年		於2023年
			1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	6月30日的 尚未行使 購股權數目
僱員					
2019年2月21日	0.48	2020年2月21日至2024年2月20日	8,000,000	-	8,000,000
2019年2月21日	0.48	2021年2月21日至2024年2月20日	8,000,000	-	8,000,000
2019年2月21日	0.48	2022年2月21日至2024年2月20日	8,000,000	-	8,000,000
			24,000,000	-	24,000,000
其他參與者(附註)					
2019年2月21日	0.48	2020年2月21日至2024年2月20日	10,000,000	-	10,000,000
2019年2月21日	0.48	2021年2月21日至2024年2月20日	10,000,000	-	10,000,000
2019年2月21日	0.48	2022年2月21日至2024年2月20日	10,000,000	-	10,000,000
			30,000,000	-	30,000,000
總計			54,000,000	-	54,000,000

附註：上述其他參與者指本集團的2名業務顧問。各參與者獲授15,000,000份購股權。本公司認為業務顧問能夠為本集團的業務發展／改進提供建議、最新行業／法規更新資料並分享業務經驗，其貢獻預期將有利於本集團。

於2023年6月30日，可行使54,000,000份(2022年12月31日：54,000,000份)購股權。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價 港元	行使期	於2023年		於2023年
			1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	6月30日的 尚未行使 購股權數目
僱員					
2020年10月8日	0.40	2023年10月8日至2028年10月7日	9,000,000	-	9,000,000
2020年10月8日	0.40	2024年10月8日至2028年10月7日	9,000,000	-	9,000,000
2020年10月8日	0.40	2025年10月8日至2028年10月7日	9,000,000	-	9,000,000
2020年10月8日	0.40	2026年10月8日至2028年10月7日	9,000,000	-	9,000,000
			36,000,000	-	36,000,000

於2023年6月30日，概無購股權可予行使(2022年12月31日：無)。

2023年6月30日

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價 港元	行使期	於2023年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	於2023年 6月30日的 尚未行使 購股權數目
僱員					
2020年11月16日	0.60	2022年11月16日至2027年11月15日	4,266,660	-	4,266,660
2020年11月16日	0.60	2023年11月16日至2027年11月15日	4,266,660	-	4,266,660
2020年11月16日	0.60	2024年11月16日至2027年11月15日	4,266,680	-	4,266,680
			12,800,000	-	12,800,000
其他參與者(附註)					
2020年11月16日	0.60	2022年11月16日至2027年11月15日	16,666,666	-	16,666,666
2020年11月16日	0.60	2023年11月16日至2027年11月15日	16,666,666	-	16,666,666
2020年11月16日	0.60	2024年11月16日至2027年11月15日	16,666,668	-	16,666,668
			50,000,000	-	50,000,000
總計			62,800,000	-	62,800,000

附註：上述其他參與者指本集團的3名顧問，即技術顧問、策略財務規劃顧問及銷售及營銷顧問－南亞地區。26,000,000、12,000,000及12,000,000份購股權已分別授予技術顧問、策略財務規劃顧問及銷售及營銷顧問－南亞地區。本公司認為(i)技術顧問將能夠提供與本集團業務相關的最新信息技術行業更新資料及為本集團業務改進提供業務諮詢；(ii)策略財務規劃顧問將能夠利用其投資銀行人脈及網絡為本公司尋找潛在投資者及項目；及(iii)銷售及營銷顧問－南亞地區將能夠提供與本集團業務相關的銷售網絡，並為本集團發掘南亞地區的新潛在客戶，其貢獻預期將有利於本集團。

於2023年6月30日，可行使20,933,326份購股權(2022年12月31日：20,933,326份)。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價 港元	行使期	於2023年	於2023年
			1月1日的 尚未行使 購股權數目	6月30日的 期內 尚未行使 購股權數目
僱員				
2022年4月25日	1.34	2023年4月25日至2026年4月24日	3,902,250	-
2022年4月25日	1.34	2023年4月25日至2027年4月24日	2,475,000	(37,500)
2022年4月25日	1.34	2024年4月25日至2027年4月24日	2,475,000	(37,500)
2022年4月25日	1.34	2025年4月25日至2027年4月24日	2,475,000	(37,500)
2022年4月25日	1.34	2026年4月25日至2027年4月24日	2,475,000	(37,500)
			13,802,250	(150,000)
				13,652,250

於2023年6月30日，可行使6,339,750份購股權(2022年12月31日：無)。

於2017年12月12日、2019年2月21日、2020年10月8日、2020年11月16日及2022年4月25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」)釐定，分別為17,950,000港元、27,504,000港元、12,731,000港元、25,407,000港元及6,929,000港元。該模式的輸入數據及購股權的估計公平值如下：

	2017年 12月12日	2019年 2月21日	2020年 10月8日	2020年 11月16日	2022年 4月25日
股份收市價	1.22*港元	0.42*港元	0.36港元	0.53港元	0.90港元
行使價	1.34*港元	0.48*港元	0.40港元	0.60港元	1.34港元
股息率	無	無	無	無	無
預期波幅	87.92%	94.36%	92.04%	94.06%	85.88%至92.38%
無風險利率	1.582%	1.423%	0.42%	0.33%	2.52%至2.57%
每份購股權的公平值	0.716*港元至 0.744*港元	0.216*港元至 0.22*港元	0.255港元至 0.283港元	0.348港元至 0.386港元	0.451港元至 0.545港元

20. 購股權計劃(續)

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2023年6月30日止六個月，本集團參照各歸屬期，於簡明綜合損益表確認為數4,561,000港元(截至2022年6月30日止六個月：8,855,000港元)的開支為按股本結算以股份為基礎的付款。

* 價格已根據2019年8月落實的股份合併的影響進行調整。

21. 資產抵押

於2023年6月30日，除附註17所述資產抵押外，本集團於Qualid Limited及其附屬公司的股權被抵押，以擔保循環貸款融資30,000,000港元。於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團並未使用任何循環貸款融資款項。

22. 並非按公平值入賬之金融資產及負債之公平值

於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團以成本或攤銷成本入賬之金融資產及負債之賬面值與其公平值並無重大差異。

23. 金融工具公平值及公平值等級

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。

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。

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)

以下為用作估計公平值的方法及假設：

上市股本投資於2023年6月30日的公平值乃與上市股本投資復牌日期(即2023年7月28日)所報市價相若。

於2022年12月31日，分類為公平值計量等級第3級的非活躍市場的上市股本投資的公平值乃經參考與投資對象從事類似業務的可資比較公司後採納市場法得出公平值。估值中所用參數的重大假設，例如可資比較公司的市值變化，並就相關折讓作出調整以反映自2022年4月1日至2022年12月31日的暫停買賣及與投資有關的缺乏市場流通性折讓。其公平值乃由管理層按獨立專業合資格估值師之估值釐定。

分類為公平值計量等級第2級的私募股本投資基金的公平值乃參考近期交易價人民幣5,946,000元(相當於約6,545,000港元)(2022年12月31日：人民幣5,090,000元(相當於約5,564,000港元))釐定。

下表列示本集團於報告期末按經常性基準計量金融工具之公平值，並按香港財務報告準則第13號公平值計量之定義劃分為三個公平值層級。公平值計量所劃分之層級乃經參考估值技術所用輸入數據之可觀察性及重要性而釐定如下：

第一級估值： 僅使用第一級輸入數據(即相同資產或負債在活躍市場中於計量日之未經調整報價)計量公平值。

第二級估值： 使用第二級(即未能符合第一級之可觀察輸入數據，且不使用重大不可觀察之輸入數據)計量公平值。不可觀察輸入數據乃缺乏市場數據之輸入數據。

第三級估值： 使用重大不可觀察輸入數據計量公平值。

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)

公平值等級

下表闡述本集團金融工具의 公平值計量等級：

於**2023年6月30日**

按公平值計量的資產：

	公平值計量採用以下數據			總額 千港元 (未經審核)
	活躍市場報價 (第一級) 千港元 (未經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 千港元 (未經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 千港元 (未經審核)	
按公平值計入損益的金融資產：				
上市股本投資	6,200	-	-	6,200
理財產品(附註)	-	-	-	-
私募股本投資基金	-	6,545	-	6,545
非上市股本投資	-	30,000	155,293	185,293

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)

公平值等級(續)

於2022年12月31日

按公平值計量的資產：

	公平值計量採用以下數據			總額 千港元 (經審核)
	活躍市場報價	重大可觀察	重大不可觀察	
	(第一級)	輸入數據	輸入數據	
	(第三級)	(第二級)	(第三級)	
	千港元 (經審核)	千港元 (經審核)	千港元 (經審核)	
按公平值計入損益的金融資產：				
上市股本投資	-	-	7,521	7,521
理財產品(附註)	-	8,635	-	8,635
私募股本投資基金	-	5,564	-	5,564
非上市股本投資	-	-	178,565	178,565

附註：理財產品的公平值乃參考報告期末發行銀行發佈的報價釐定。

截至2023年6月30日止六個月，第一級及第二級公平值計量之間並無轉移。除一項上市股本投資公平值計量由第三級轉移至第一級外，金融資產及負債並無轉入或轉出第三級(2022年12月31日：一項由第一級轉移至第三級)。

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)

第三級公平值計量資料

下表為於2023年6月30日及2022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度分析概要：

	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
上市股本工具	該價值基於可比公司的市值變動，並根據折讓進行調整以反映暫停交易，並按缺乏市場流通性進行折讓	市值變動	不適用 (2022年12月31日： 41.14%)	不適用(2022年12月31日：可比公司市值增加5%將導致公平值增加308,000港元)
		暫停買賣折讓	不適用 (2022年12月31日： 41.33%)	不適用(2022年12月31日：暫停買賣折讓增加5%將導致公平值減少642,000港元)
		缺乏市場流通性折讓	不適用 (2022年12月31日： 25.7%)	不適用(2022年12月31日：缺乏市場流通性折讓增加5%將導致公平值減少507,000港元)
非上市股本工具	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	0.57至0.86 (2022年12月31日： 0.56至0.76)	投資資本對總資產倍數市值增加5%將導致公平值增加2,821,000港元(2022年12月31日：投資資本對總資產倍數市值增加5%將導致公平值增加3,803,000港元)
		價格對淨資產倍數	0.41至0.46 (2022年12月31日： 0.42至0.56)	價格對淨資產倍數增加5%將導致公平值增加1,152,000港元(2022年12月31日：價格對淨資產倍數增加5%將導致公平值增加2,122,000港元)
		缺乏市場流通性折讓	15.8% (2022年12月31日： 15.8%)	缺乏市場流通性折讓增加5%將導致公平值減少2,658,000港元(2022年12月31日：缺乏市場流通性折讓增加5%將導致公平值減少3,791,000港元)

簡明綜合財務報表附註

2023年6月30日

23. 金融工具公平值及公平值等級(續) 第三級公平值計量資料(續)

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
期權定價法。價值依賴柏力克-舒爾斯期權定價模式，該模式需要多種輸入數據，包括在考慮清算概率及首次公開發售(「首次公開發售」)概率情況下的到期時間、波動性及無風險利率。隱含股權價值乃採用柏力克-舒爾斯期權定價模式倒推求解，並根據可比公司的企業價值對銷售比率計算。	清算概率	80% (2022年12月31日： 80%)	清算概率增加5%將導致公平值增加809,000港元 (2022年12月31日：清算概率增加5%將導致公平值增加780,000港元)
	首次公開發售概率	20% (2022年12月31日： 20%)	首次公開發售概率增加5%將導致公平值減少810,000港元(2022年12月31日：首次公開發售概率增加5%將導致公平值減少780,000港元)
	企業價值對銷售比率	5.32% (2022年12月31日： 5.12%)	企業價值對銷售比率增加5%將導致公平值增加668,000港元(2022年12月31日：企業價值對銷售比率增加5%將導致公平值增加681,000港元)
	到期時間	0.58年 (2022年12月31日： 1.08年)	到期時間增加5%將導致公平值減少119,000港元 (2022年12月31日：到期時間增加5%將導致公平值減少124,000港元)
	波動性	96.65% (2022年12月31日： 77.91%)	波動性增加5%將導致公平值減少219,000港元 (2022年12月31日：波動性增加5%將導致公平值減少293,000港元)
	無風險利率	5.32% (2022年12月31日： 4.60%)	無風險利率增加5%將導致公平值減少271,000港元 (2022年12月31日：無風險利率增加5%將導致公平值減少487,000港元)

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)
 分類至公平值等級第三級的公平值計量對賬

	資產非上市 股本工具 千港元
於2022年1月1日	318,937
轉移至第三級	17,600
於損益中確認的公平值調整虧損淨額	
— 非上市股本工具	(140,372)
— 上市股本工具	(10,079)
於2022年12月31日	186,086
收購	25,000
轉出第三級	(7,521)
於損益中確認的公平值調整虧損淨額	
— 非上市股本工具	(48,272)
於2023年6月30日	155,293

就於2023年6月30日的第三級公平值計量而言，非上市投資的公平值主要由本公司董事釐定。