



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

2025
中期報告

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
- 15 簡明綜合損益及其他全面收益表
- 17 簡明綜合財務狀況表
- 19 簡明綜合權益變動表
- 20 簡明綜合現金流量表
- 21 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
張樂樂先生
賈文杰先生(於2025年6月13日辭任)

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(於2025年6月13日辭任)

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

張榮平先生(主席)
(於2025年7月4日調任為主席)
夏其才先生
杜成泉先生(於2025年6月6日辭任)
杜東先生(於2025年7月4日辭任)
王亮先生(於2025年7月4日辭任)
田宇澤女士(於2025年6月6日獲委任)

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

Appleby Global Corporate Services (Bermuda) Limited
Canon's Court
22 Victoria Street
PO Box HM1179
Hamilton HMEX
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2025年6月30日止六個月的未經審核綜合業績。

業務回顧

截至2025年6月30日止六個月，本集團錄得期內溢利28,100,000港元，較截至2024年6月30日止六個月期內虧損48,800,000港元大幅改善76,900,000港元。有所改善主要由於按公平值計入損益的金融資產的公平值收益增加。

截至2025年6月30日止六個月，本集團錄得持續經營業務收入約36,600,000港元(截至2024年6月30日止六個月：46,200,000港元)，較去年同期減少約20.8%。本集團整體毛利率為37.0%(截至2024年6月30日止六個月：41.4%)。

財務回顧及前景

持續經營業務

包裝產品業務

截至2025年6月30日止六個月，包裝產品業務錄得收入32,700,000港元(截至2024年6月30日止六個月：41,500,000港元)，較去年同期減少21.2%。截至2025年6月30日止六個月錄得分部虧損5,000,000港元(截至2024年6月30日止六個月：2,700,000港元)。分部虧損增加主要由於收入主要因大客戶的銷售訂單減少而有所減少。

財務投資業務

於期內，本集團錄得分類為按公平值計入損益的金融資產的上市投資公平值收益31,600,000港元。於期內確認的分類為按公平值計入損益的金融資產的非上市投資公平值收益為35,700,000港元(截至2024年6月30日止六個月：公平值虧損10,000,000港元)，主要由於本集團非上市投資的資產公平值於期內增加。

萊茵衣藻產品業務

於期內，萊茵衣藻產品業務錄得收入3,900,000港元(截至2024年6月30日止六個月：4,700,000港元)及分部虧損15,200,000港元(截至2024年6月30日止六個月：12,700,000港元)，分部虧損增加主要由於銷售減少及存貨減值撥回減少。本公司目前正在開發一系列新產品，如人造魚、蝦及植物奶，並持續擴展市場及客戶群。由於人們越來越注重健康，董事會認為萊茵衣藻及微藻產品市場具有增長潛力。

已終止經營業務

二維碼業務

截至2025年6月30日止六個月，二維碼業務收入為16,000,000港元，而分部虧損則為8,100,000港元(截至2024年6月30日止六個月：收入26,000,000港元及分部虧損13,200,000港元)。出售威道後，二維碼業務已於本期間終止。有關詳情已於本公司日期為2025年5月28日之股東特別大會通函披露。

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2025年6月30日，本集團的持續經營業務有以下未償還：(i)有抵押銀行借款約58,200,000港元須於一至兩年內償還；(ii)有抵押其他借款約22,100,000港元須於一年內償還；(iii)無抵押其他借款約313,100,000港元須於一年內償還；(iv)應付本公司一名董事款項約99,500,000港元為無抵押及須按要求償還；(v)應付本公司一名股東款項約23,000,000港元為無抵押及須按要求償還。於2025年6月30日，本集團持有現金結餘約11,500,000港元。資產負債比率(為借款淨額除以資本總額)約102%(2024年12月31日：113%)。資產負債比率減少主要由於本期間純利有所改善。

股本

截至2025年6月30日止六個月股本並無變動。

資產抵押

於2025年6月30日，本集團賬面總值分別為19,500,000港元、61,500,000港元及35,800,000港元的樓宇、租賃土地及機器已抵押，以擔保約58,200,000港元的銀行借貸。此外，於2025年6月30日，本集團於若干附屬公司的股本權益已擔保兩筆為數22,100,000港元的其他借款。

或然負債

於2025年6月30日，本集團並無任何或然負債。

資本承擔

於2025年6月30日，本集團並無任何資本承擔。

融資租賃承擔

於2025年6月30日，本集團並無任何未償還融資租賃承擔。

管理層討論及分析

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

於2025年7月31日，本集團與一名獨立第三方訂立買賣協議，以出售位於山西的若干固定資產，現金代價約為人民幣14,817,000元。詳情載於本公司日期為2025年7月31日的公告。

附屬公司、聯營公司及合資公司重大投資、收購及處置

於2025年3月6日，本集團向一名獨立第三方出售本集團全資附屬公司威道國際有限公司（「威道」）的30%股權，現金代價為5,333,000港元（相當於人民幣5,000,000元）。詳情載於本公司日期為2025年3月6日的公告。

於2025年5月6日，本集團與威道的主要股東訂立有條件出售協議，以進一步出售威道的70%股權，現金代價為13,867,000港元（相當於人民幣13,000,000元）（「70%出售事項」）。有關詳情已於本公司日期為2025年5月28日的股東特別大會通函披露。於2025年6月30日，70%出售事項尚未完成，而本集團仍然保留其於威道的控制權。

截至2025年6月30日止六個月，概無其他出售事項，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2025年6月30日，本集團於香港及中國內地共有約465名全職僱員。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2025年6月30日止六個月派發任何中期股息。

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，2025年8月22日

權益披露

董事及最高行政人員的權益及淡倉

於2025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（定義見第571章證券及期貨條例（「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記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：

於本公司股份的權益（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	620,300,000	22.11
杜東先生(附註2)	實益擁有人	3,500,000	0.12
張榮平先生(附註2)	實益擁有人	500,000	0.02
夏其才先生(附註2)	實益擁有人	500,000	0.02
杜成泉先生(附註2)	實益擁有人	500,000	0.02
張樂樂先生(附註2)	實益擁有人	3,500,000	0.12
田宇澤女士	實益擁有人	145,805,135	5.20

附註：

- 620,300,000股股份包括於2024年9月30日根據本公司購股權計劃授予王亮先生的2,800,000份購股權，將於2026年1月1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767,500,000股股份中擁有權益，佔本公司已發行股份約27.35%。
- 該等董事所持有的權益為於2024年9月30日根據本公司購股權計劃授予董事並將於2026年1月1日歸屬的購股權。

除上文所披露者外，於2025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記錄或根據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或淡倉。

購股權

本公司於2025年6月13日採納一項新購股權計劃，有關詳情已於本公司日期為2025年5月13日的股東週年大會通函附錄三披露，並載於該等未經審核中期簡明綜合財務報表附註20。

於本中期報告日期，於根據購股權計劃授出及尚未行使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354,940,500股股份（佔本中期報告日期已發行股份總數約12.65%），當中70,321,750股股份為可予即時行使及發行（佔本中期報告日期已發行股份總數約2.51%），而284,618,750股股份將於購股權悉數歸屬後可予行使及發行（佔本中期報告日期已發行股份總數約10.14%）。

根據證券及期貨條例股東須披露的權益及淡倉

於2025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（附註1）	實益擁有人	620,300,000	22.11
喬豔峰女士（附註2）	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	145,805,135	5.20

附註：

- 620,300,000股股份包括於2024年9月30日根據本公司購股權計劃授予王亮先生的2,800,000份購股權，將於2026年1月1日歸屬。
- 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2025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。

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2025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2025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2025年6月30日，本集團持有之上市投資及非上市投資分別約為58,700,000港元及164,600,000港元。公平值佔本集團資產部值5%或以上的投資被視為重大投資。於2025年6月30日的重大投資明細載列如下：

投資性質	於2025年	於2025年	截至2025年	公平值		於2025年	佔本集團 資產總值 百分比	投資成本	投資對象的 利潤／ (虧損)淨額	附註
	6月30日 所持股份數目	6月30日 持股百分比 %	6月30日 止期間的 公平值變動 千港元	於2025年 6月30日 千港元	於2024年 12月31日 千港元	6月30日 資產總值 千港元				
按公平值計入損益的金融資產										
上市投資										
威華達控股有限公司(「威華達」)	130,326,000	2.11	36,883	58,647	21,764	9.56	22,235	(194,680)	(a)	
非上市投資										
FreeOpt Holdings Limited (「FreeOpt」)	1,500,000	17.61	24,341	52,885	28,544	8.62	150,000	97,573	(b)	
Tre 29 Investment (Holdings) Limited (「Tre 29」)	2,625	11.32	5,680	40,630	24,950	6.63	40,000	7,098	(b)	

附註：

上述投資對象的利潤／(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2024年12月31日止年度的年報。
- (b) 根據其截至2025年6月30日止六個月的管理賬目。

威華達為一家主要從事證券買賣及投資的投資控股公司。威華達透過三個分部經營其業務。金融服務分部提供證券經紀服務以及財務、顧問及企業財務諮詢服務。證券買賣及投資分部提供證券買賣及其他投資服務。放債分部提供消費者借貸服務。威華達亦從事配售與包銷服務、投資顧問及資產管理服務以及孖展融資服務。

FreeOpt 主要從事提供融資及放款業務。

Tre 29 主要從事證券投資。

其他資料

本集團已制定並始終維持全面而嚴謹的內部投資政策，旨在確保嚴格遵守所有適用監管規定，並甄選可實現股東價值最大化的潛在投資。本集團的投資目標是透過策略性增長計劃及對可持續實務的承諾，為股東創造價值。本集團專注於具有強勁基本面（包括但不限於具備穩定盈利增長、強勁現金流及競爭優勢）的潛在投資。透過跨產業多元化配置，本集團有效降低投資風險。本集團管理層由本公司執行董事及內部與外部投資專業人士組成，彼等在作出投資決策前會進行全面盡職審查，包括執行財務分析、行業研究及風險評估。

本集團的投資決策已考慮潛在流動資金風險，並於整個期間積極檢討及管理該等風險。本集團管理層透過密切監察價格波動及可能影響投資價值的市場狀況變動，以管理其風險敞口。本集團管理層亦已實施風險管理措施，定期檢討投資策略及表現，根據市場狀況及組織目標作出必要調整，並向董事會匯報重大風險。

董事會負責評估並維持適當而有效的風險管理。本公司維持內部審核職能，定期對投資實務進行內部審核，確保遵循內部指引、找出可改進之處以及確保全面遵守所有規則及法規。

展望未來，整體經濟前景及環球市場仍然不明朗，管理層將繼續採取審慎的資本管理及流動資金風險管理方法，以管理本集團的投資組合。

企業管治

於整個截至2025年6月30日止六個月內，本公司一直遵守上市規則附錄C1所載企業管治守則的守則條文及其中所載的大部分建議最佳做法，惟以下偏離情況除外。企業管治守則的守則條文第F.2.2條訂明，董事會主席應出席股東週年大會及股東特別大會。董事會主席王亮先生因其他業務安排而未能出席本公司於2025年6月13日舉行的股東週年大會及股東特別大會（「該等大會」）。在其缺席之情況下，杜東先生擔任該等大會之主席。董事會其他成員、審核委員會及薪酬委員會各自之主席，以及外聘核數師（亦列席該等大會）均有足夠能力於該等大會上回答問題。

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2025年6月30日止六個月內一直遵守標準守則所載規定標準。

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2025年6月30日止六個月，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2025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，董事須根據第13.51(2)條第(a)至(e)及(g)段披露於2025年3月26日(即本公司2024財政年度年報的批准日期)至本中期報告日期期間之董事資料變動如下：

- 自2025年7月4日起，(i)現任執行董事王亮先生不再擔任董事會提名委員會(「提名委員會」)成員及主席；(ii)現任執行董事杜東先生不再擔任提名委員會成員；及(iii)現任獨立非執行董事兼提名委員會成員張榮平先生獲委任為提名委員會主席。
- 賈文杰先生及胡國華先生退任本公司董事，自2025年6月13日的本公司股東週年大會開始生效；
- 自2025年6月6日起，本公司獨立非執行董事杜成泉先生不再擔任提名委員會成員，而本公司非執行董事田宇澤女士獲委任為提名委員會成員。

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2025年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務			
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	4	(5,235)	-
放貸業務的利息收入		175	1,675
銷售所提供貨品及服務的收入	4	36,581	46,202
銷售成本		(23,033)	(27,074)
毛利		13,548	19,128
應收貿易賬款減值虧損撥備，淨額		(332)	(1,012)
應收貸款及利息減值虧損撥回／(撥備)		963	(851)
其他收入、收益及虧損，淨額	5	74,814	(7,761)
銷售及分銷開支		(4,098)	(4,274)
行政費用		(39,276)	(39,296)
財務成本	6	(4,362)	(4,254)
除稅前溢利／(虧損)	7	36,197	(36,645)
所得稅(開支)／抵免	8	(11)	326
來自持續經營業務的本期間溢利／(虧損)		36,186	(36,319)
已終止經營業務			
來自已終止經營業務的本期間虧損	24	(8,132)	(12,500)
本期間溢利／(虧損)		28,054	(48,819)
本公司擁有人應佔本期間溢利／(虧損)：			
－來自持續經營業務		16,935	(35,469)
－來自已終止經營業務		(5,692)	(12,500)
		11,243	(47,969)
非控股性股東權益應佔本期間溢利／(虧損)：			
－來自持續經營業務		19,251	(850)
－來自已終止經營業務		(2,440)	-
		16,811	(850)
		28,054	(48,819)

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2025年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
本公司擁有人應佔每股溢利／(虧損)	10		
來自持續經營及已終止經營業務			
－基本及攤薄		0.40 港仙	(1.71) 港仙
來自持續經營業務			
－基本及攤薄		0.60 港仙	(1.26) 港仙
本期間溢利／(虧損)		28,054	(48,819)
其他全面(虧損)／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		(1,117)	552
本期間除稅後其他全面(虧損)／收益		(1,117)	552
本期間全面收益／(虧損)總額		26,937	(48,267)
本公司擁有人應佔本期間全面收益／(虧損)總額：			
－來自持續經營業務		15,755	(34,698)
－來自已終止經營業務		(5,629)	(12,719)
		10,126	(47,417)
非控股性股東權益應佔本期間			
全面收益／(虧損)總額：			
－來自持續經營業務		19,251	(850)
－來自已終止經營業務		(2,440)	-
		16,811	(850)
		26,937	(48,267)

簡明綜合財務狀況表

於2025年6月30日

		2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
<i>非流動資產</i>			
物業、廠房及設備	11	197,523	202,980
使用權資產		70,313	77,196
無形資產		-	-
商譽		-	-
應收貸款	14	194	188
按公平值計入損益的金融資產	12	223,237	95,902
		491,267	376,266
<i>流動資產</i>			
存貨		17,232	24,585
應收貿易賬款	13	12,270	22,284
預付款項、合約成本、按金及其他應收賬款		49,519	40,880
應收貸款及利息	14	2,458	15,236
按公平值計入損益的金融資產	12	-	53,327
受限制銀行存款		-	1,424
現金及現金等價物		11,526	16,317
分類為持作銷售資產	24	28,945	-
		121,950	174,053

簡明綜合財務狀況表

於2025年6月30日

		2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
<i>流動負債</i>			
應付貿易賬款	15	6,735	12,528
合約負債		11,481	22,156
其他應付賬款及預提負債	16	38,488	49,697
應付保證金貸款		-	2,164
租賃負債		6,395	10,129
銀行及其他借款	17	389,559	339,318
應付一名董事款項	18	99,492	97,192
應付本公司一名股東款項	18	22,963	24,632
應付稅項		171	167
分類為持作銷售資產直接相關的負債	24	39,338	-
		614,622	557,983
流動負債淨額		(492,672)	(383,930)
資產總值減流動負債		(1,405)	(7,664)
<i>非流動負債</i>			
銀行及其他借款	17	3,813	26,807
租賃負債		949	6,171
		4,762	32,978
負債淨額		(6,167)	(40,642)
權益			
本公司擁有人應佔權益			
股本	19	112,238	112,238
虧絀		(176,075)	(195,438)
		(63,837)	(83,200)
非控股性股東權益		57,670	42,558
虧絀總額		(6,167)	(40,642)

簡明綜合權益變動表

截至 2025 年 6 月 30 日止六個月

附註	本公司擁有人應佔									
	已發行 股本	股份 溢價賬	資本 儲備	實繳 盈餘	購股權 儲備	匯兌 儲備	累計 虧損	合計	非控股性 權益	權益 總額
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於 2023 年 12 月 31 日 (經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	39,402	7,893	(2,060,663)	(848)	21,921	21,073
本期間虧損	-	-	-	-	-	-	(47,969)	(47,969)	(850)	(48,819)
本期間其他全面收益：										
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	552	-	552	-	552
本期間全面收益/(虧損)總額	-	-	-	-	-	552	(47,969)	(47,417)	(850)	(48,267)
確認權益結算的股份付款	20	-	-	-	1,620	-	-	1,620	-	1,620
購股權失效	-	-	-	-	(12,124)	-	12,124	-	-	-
與權益股東及非控股性股東 權益的交易	-	-	-	-	(10,504)	-	12,124	1,620	-	1,620
於 2024 年 6 月 30 日 (未經審核)	112,238	1,907,658	27,049	(34,425)	28,898	8,445	(2,096,508)	(46,645)	21,071	(25,574)

附註	本公司擁有人應佔									
	已發行 股本	股份 溢價賬	資本 儲備	實繳 盈餘	購股權 儲備	匯兌 儲備	累計 虧損	合計	非控股性 權益	權益 總額
	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元	千港元
於 2024 年 12 月 31 日 (經審核)	112,238	1,907,658	29,194	(34,425)	30,865	8,434	(2,137,164)	(83,200)	42,558	(40,642)
本期間溢利	-	-	-	-	-	-	11,243	11,243	16,811	28,054
本期間其他全面收益：										
換算境外業務的匯兌差額	-	-	-	-	-	(1,117)	-	(1,117)	-	(1,117)
本期間全面虧損/(收益)總額	-	-	-	-	-	(1,117)	11,243	10,126	16,811	26,937
確認權益結算的股份付款	20	-	-	-	2,204	-	-	2,204	-	2,204
購股權失效	-	-	-	-	(2,009)	-	2,009	-	-	-
部分出售附屬公司(附註)	-	-	-	-	-	-	7,033	7,033	(1,699)	5,334
與權益股東及非控股性股東 權益的交易	-	-	-	-	195	-	9,042	9,237	(1,699)	7,538
於 2025 年 6 月 30 日 (未經審核)	112,238	1,907,658	29,194	(34,425)	31,060	7,317	(2,116,879)	(63,837)	57,670	(6,167)

附註：於 2025 年 3 月 6 日，本集團訂立協議，以向一名獨立第三方出售本集團全資附屬公司威道國際有限公司(「威道」)的 30% 股權，現金代價為 5,334,000 港元(相當於人民幣 5,000,000 元)。出售事項於 2025 年 3 月 21 日完成，並入賬列作股本交易。出售事項後，於 2025 年 6 月 30 日，本集團仍然保留其於威道的控制權。

簡明綜合現金流量表

截至2025年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核)
經營活動所得現金流量		
經營所用現金	(28,927)	(30,918)
已收利息	921	38
已付利息	(4,513)	(4,686)
經營活動所用現金流量淨額	(32,519)	(35,566)
投資活動所得現金流量		
購置物業、廠房及設備	(54)	(1,352)
出售物業、廠房及設備所得款項	7	442
受限制銀行存款減少	1,023	-
投資活動所得／(所用)現金流量淨額	976	(910)
融資活動所得現金流量		
所籌集銀行及其他新借款，淨額	30,738	18,170
償還租賃負債	(6,059)	(8,194)
償還保證金貸款	(2,164)	-
來自一名董事墊款	2,300	2,800
(向一名股東還款)／來自本公司一名股東墊款	(1,669)	2,745
部分出售附屬公司的收益	5,334	-
融資活動所得現金流量淨額	28,480	15,521
現金及現金等價物減少淨額	(3,063)	(20,955)
期初現金及現金等價物	16,317	34,493
匯率變動的影響，淨額	(30)	219
轉撥至分類為持作銷售的出售組別	(1,698)	-
期末現金及現金等價物	11,526	13,757

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

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。

於期內，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；(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

於2025年6月30日，本集團之流動負債淨額及負債淨額分別約為492,672,000港元及6,167,000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) 本集團正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) 本集團將與本公司董事王亮先生及本公司股東喬豔峰女士保持密切溝通，要求彼等承諾不會要求償還應付彼等總額為122,455,000港元的款項或延長墊款期限，直至本集團有多餘現金償還為止；
- (iii) 如有需要，本集團將積極獲取更多新的融資來源(如本公司董事的額外墊款)。自2025年5月起，本集團已與其中一名貸款人(「該貸款人」)磋商延長本金額為人民幣60,000,000元、到期日為2025年6月7日的貸款。直至簡明綜合財務報表獲授權刊發當日，該貸款人已表示願意磋商延長有關貸款的到期日，且在磋商過程中不會採取債務追討行動；

2. 主要會計政策(續)

- (iv) 本集團正進一步開拓萊茵衣藻及相關產品於中國內地的銷售市場，以改善本集團的流動資金、盈利能力及收益，並在銷售成本、行政費用及資本開支方面採取成本控制措施，以持續增加本集團未來數年的內部產生資金及經營現金流入；及
- (v) 如有需要，本集團亦將繼續尋求其他增加營運資金的辦法，例如出售本集團按公平值計入損益的金融資產中的非上市投資。

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2025年6月30日起的未來十二個月內，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不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2024年12月31日止年度的年度財務報表一併閱讀。

3. 經營分部資料

本集團有三個可呈報持續經營分部。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：

- | | | |
|------------|---|-------------------------------|
| 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。

期內概無分部間銷售或轉移（截至2024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。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

3. 經營分部資料(續)

有關二維碼業務的經營分部已於本期間分類為已終止經營業務。所呈報分部資料不包括此已終止經營業務(詳情載於附註24)的任何金額。

	包裝產品業務		財務投資業務		菜茵衣藻產品業務		總計	
	2025年	2024年	2025年	2024年	2025年	2024年	2025年	2024年
	千港元 (未經審核)	千港元 (經重列)	千港元 (未經審核)	千港元 (經重列)	千港元 (未經審核)	千港元 (經重列)	千港元 (未經審核)	千港元 (經重列)
本集團收入	32,708	41,494	-	-	3,873	4,708	36,581	46,202
按公平值計入損益 (「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	-	-	(5,235)	-	-	-	(5,235)	-
放貸業務的利息收入	-	-	175	1,675	-	-	175	1,675
分部收入	32,708	41,494	(5,060)	1,675	3,873	4,708	31,521	47,877
分部業績	(4,993)	(2,655)	68,076	847	(15,150)	(12,738)	47,933	(14,546)
企業及未分配收入、收益及虧損							1,514	(7,764)
企業及未分配開支							(8,888)	(10,081)
財務成本							(4,362)	(4,254)
來自持續經營業務的 除稅前溢利/(虧損)							36,197	(36,645)

截至2025年6月30日止六個月

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	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
生產及銷售包裝產品	32,708	41,494
生產及銷售萊茵海藻產品	3,873	4,708
	36,581	46,202
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(附註a)	(5,235)	-
放貸業務的利息收入	175	1,675
	31,521	47,877

附註：

- (a) 截至2025年6月30日止六個月，出售分類為按公平值計入損益的持作買賣金融資產的上市股本投資所得款項總額約為24,128,000港元。
- (b) 截至2025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36,581,000港元(截至2024年6月30日止六個月：46,202,000港元)乃按某一時間點進行分類。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

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	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
包裝產品業務		
— 香港及中國	9,154	15,984
— 歐洲	18,436	17,974
— 南北美洲	2,363	2,132
— 其他	2,755	5,404
	32,708	41,494
萊茵衣藻產品業務		
— 香港及中國	3,873	4,708
財務投資業務		
— 香港及中國	(5,060)	1,675
	31,521	47,877

截至2025年6月30日止六個月

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	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
銀行利息收入	9	34
租金收入	1,635	1,510
匯兌差額，淨額	(301)	468
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		
— 非上市股本投資	35,650	(10,001)
— 上市股本投資	36,869	—
政府補助(附註)	165	217
其他	787	11
	74,814	(7,761)

附註：截至2025年6月30日止六個月，本集團就長治市人民政府授出的補貼(作為本集團對中國山西省長治市潞城區經濟貢獻的獎勵)確認寬減165,000港元(相當於人民幣154,400元)。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

6. 財務成本

財務成本分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
租賃負債利息	280	446
銀行及其他借款利息	4,082	3,808
	4,362	4,254

7. 除稅前溢利／(虧損)

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
物業、廠房及設備折舊	455	510
使用權資產折舊	5,067	5,337
僱員福利開支(包括董事薪酬)：		
薪金、工資及其他福利	22,545	23,493
退休計劃供款	1,729	1,681
權益結算的購股權開支	2,204	1,620
	26,478	26,794

截至2025年6月30日止六個月

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2024年6月30日止六個月：25%）之法定稅率計算。

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
持續經營業務		
即期稅項－香港利得稅		
期內撥備	-	-
過往期間超額撥備	-	(344)
即期稅項－中國企業所得稅		
期內撥備	-	18
過往期間撥備不足	11	-
遞延稅項	-	-
所得稅開支／(抵免)	11	(326)

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

9. 股息

本公司董事不建議就截至2025年6月30日止六個月派發任何中期股息(截至2024年6月30日止六個月：無)。

10. 本公司擁有人應佔每股溢利／(虧損)

截至2025年及2024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溢利／(虧損)乃根據下列數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 千港元 (未經審核)	2024年 千港元 (未經審核) (經重列)
本公司擁有人應佔期內溢利／(虧損)		
— 來自持續經營業務	16,935	(35,469)
— 來自已終止經營業務	(5,692)	(12,500)
	11,243	(47,969)
用於計算每股基本及攤薄溢利／(虧損)的 普通股加權平均數	2,805,952	2,805,952

由於購股權行使價高於期內普通股平均市價，故計算截至2025年及2024年6月30日止六個月每股攤薄溢利／(虧損)時並不假設行使該等購股權。

11. 物業、廠房及設備

截至2025年6月30日止六個月，本集團就收購物業、廠房及設備產生54,000港元(截至2024年6月30日止六個月(未經審核及經重列)：1,352,000港元)。截至2025年6月30日止六個月，已出售／撇銷賬面總值為2,316,000港元(截至2024年6月30日止六個月(未經審核及經重列)：1,431,000港元)的物業、廠房及設備。

截至2025年6月30日止六個月

12. 按公平值計入損益的金融資產

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024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	9,799	10,196
公司B	-	-
公司C	784	1,218
公司D	7,108	7,830
公司E	52,885	28,544
公司F	526	526
公司G	12,172	10,987
公司H	17,648	11,651
公司I	40,630	24,950
公司J	23,000	-
上市股本投資，按公平值	58,685	-
	223,237	95,902
流動資產		
持作買賣上市股本投資，按公平值	-	51,180
財富管理產品	-	2,147
	-	53,327

附註：

- (a) 於2025年6月30日，非上市股本投資與於十間(2024年12月31日：九間)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。投資對象從事提供諮詢及金融服務、物業控股、研發及營銷海藻產品、證券經紀及資產管理、證券貿易投資及放貸。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

13. 應收貿易賬款

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
應收貿易賬款	15,122	37,319
減：減值虧損撥備	(2,852)	(15,035)
	12,270	22,284

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。

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：

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
1個月內	5,932	12,971
1至2個月	3,001	2,287
2至3個月	1,465	3,272
超過3個月	1,872	3,754
	12,270	22,284

截至2025年6月30日止六個月

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：

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
無抵押應收貸款及利息	2,821	16,555
減：減值虧損撥備	(169)	(1,131)
	2,652	15,424
就報告目的分析為：		
流動部分	2,458	15,236
非流動部分	194	188
	2,652	15,424

於2025年6月30日，無抵押應收貸款及利息2,652,000港元(2024年12月31日：15,424,000港元)為無抵押及將於四年(2024年12月31日：五年)內到期。

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	
	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
無抵押應收貸款及利息	6%	6%-7%

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

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：

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
1個月內	4,628	5,989
1至2個月	882	1,194
2至3個月	427	383
超過3個月	798	4,962
	6,735	12,528

應付貿易賬款為不計息，且一般須於30至60日內結算。

16. 其他應付賬款及預提負債

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
其他應付賬款	21,329	30,803
預提負債	17,159	18,894
	38,488	49,697

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11,962,000港元(2024年12月31日：18,217,000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。

截至2025年6月30日止六個月

17. 銀行及其他借款

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
有抵押銀行借款	58,185	68,739
有抵押其他借款	22,063	-
無抵押其他借款	313,124	297,386
	393,372	366,125

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)	2024年 12月31日 千港元 (經審核)
流動部分	389,559	339,318
非流動部分	3,813	26,807
	393,372	366,125

本集團於2025年6月30日的有抵押銀行及其他借款以下列方式作出抵押：

- a. 於報告期末合共賬面值19,546,000港元(相當於人民幣18,137,000元)(2024年12月31日：20,895,000港元(相當於人民幣19,485,000元))的本集團樓宇之按揭。
- b. 於報告期末合共賬面值61,535,000港元(相當於人民幣56,474,000元)(2024年12月31日：61,262,000港元(相當於人民幣57,132,000元))的本集團租賃土地之按揭。
- c. 於報告期末賬面總值為35,848,000港元(相當於人民幣32,900,000元)(2024年12月31日：36,894,000港元(相當於人民幣34,407,000元))的本集團機器之按揭。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

17. 銀行及其他借款(續)

- d. 兩項其他借款於報告期末的賬面總值為22,063,000港元，乃以本公司多間附屬公司的股份作抵押。

有抵押銀行借款按每月介乎0.37%至0.6%(2024年12月31日：0.29%至0.63%)的利率計息，須於一至兩年內償還(2024年12月31日：於一至兩年內償還)、有抵押其他借款按每月介乎0.42%至1%(2024年12月31日：無)的利率計息，須於一年內償還(2024年12月31日：無)、其餘無抵押其他借款按每月介乎0.42%至1%(2024年12月31日：每月0.42%至1%)的利率計息，須於一年內償還(2024年12月31日：於一至兩年內償還)。

18. 應付本公司一名董事／一名股東款項

有關款項為無抵押、免息及應要求償還。

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2024年12月31日及2025年6月30日	12,500,000	500,000
已發行及繳足：		
於2024年12月31日及2025年6月30日	2,805,592	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，購股權計劃(「2022年計劃」)於股東週年大會上以普通決議案方式獲通過。於2025年6月13日，2022年計劃終止，新購股權計劃(「2025年計劃」)於股東週年大會上以普通決議案方式獲通過。不得根據2022年計劃進一步授出購股權，惟2022年計劃的條文將繼續有效及生效，以使在終止前已授出或可能根據2022年計劃條文須予行使的任何購股權可繼續行使。在終止前根據2022年計劃授出的購股權應繼續有效，並可根據2022年計劃的規則行使。2025計劃並無規定最短期限，每次授出將按個別基準考慮，以實現2025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。

「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年及2022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
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
2024年9月30日	279,000,000	0.20

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

20. 購股權計劃(續)

於期內，2012年、2022及2025年計劃項下已授出購股權的變動載列如下：

授出日期	行使價 港元	行使期	於2025年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	於2025年 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	2,500,000	-	2,500,000
2020年 10月8日	0.40	2024年10月8日至 2028年10月7日	2,500,000	-	2,500,000
2020年 10月8日	0.40	2025年10月8日至 2028年10月7日	2,500,000	-	2,500,000
2020年 10月8日	0.40	2026年10月8日至 2028年10月7日	2,500,000	-	2,500,000
			10,000,000	-	10,000,000

於2025年6月30日，5,000,000份購股權可予行使(2024年12月31日：5,000,000份)。

授出日期	行使價 港元	行使期	於2025年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	於2025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	3,399,993	-	3,399,993
2020年 11月16日	0.60	2023年11月16日至 2027年11月15日	3,399,993	-	3,399,993
2020年 11月16日	0.60	2024年11月16日至 2027年11月15日	3,400,014	-	3,400,014
			10,200,000	-	10,200,000
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			60,200,000	-	60,200,000

截至2025年6月30日止六個月

20. 購股權計劃(續)

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2025年6月30日，60,200,000份購股權可予行使(2024年12月31日：60,200,000份)。

授出日期	行使價 港元	行使期	於2025年	於2025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 失效/註銷	
僱員					
2022年 4月25日	1.34	2023年4月25日至 2026年4月24日	3,531,000	(1,765,500)	1,765,500
2022年 4月25日	1.34	2023年4月25日至 2027年4月24日	2,018,750	(837,500)	1,181,250
2022年 4月25日	1.34	2024年4月25日至 2027年4月24日	2,018,750	(837,500)	1,181,250
2022年 4月25日	1.34	2025年4月25日至 2027年4月24日	2,018,750	(837,500)	1,181,250
2022年 4月25日	1.34	2026年4月25日至 2027年4月24日	2,018,750	(837,500)	1,181,250
			11,606,000	(5,115,500)	6,490,500

於2025年6月30日，5,309,250份購股權可予行使(2024年12月31日：7,568,500份)。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

20. 購股權計劃(續)

授出日期	行使價 港元	行使期	於2025年 1月1日的 尚未行使 購股權數目	期內 失效/註銷	於2025年 6月30日的 尚未行使 購股權數目
董事					
2024年 9月30日	0.20	2026年1月1日至 2028年12月31日	3,929,400	-	3,929,400
2024年 9月30日	0.20	2027年1月1日至 2028年12月31日	3,929,400	-	3,929,400
2024年 9月30日	0.20	2028年1月1日至 2028年12月31日	3,941,200	-	3,941,200
			11,800,000	-	11,800,000
僱員					
2024年 9月30日	0.20	2026年1月1日至 2028年12月31日	17,049,600	-	17,049,600
2024年 9月30日	0.20	2027年1月1日至 2028年12月31日	17,049,600	-	17,049,600
2024年 9月30日	0.20	2028年1月1日至 2028年12月31日	17,100,800	-	17,100,800
			51,200,000	-	51,200,000
其他參與者 (附註)					
2024年 9月30日	0.20	2026年1月1日至 2028年12月31日	71,928,000	-	71,928,000
2024年 9月30日	0.20	2027年1月1日至 2028年12月31日	71,928,000	-	71,928,000
2024年 9月30日	0.20	2028年1月1日至 2028年12月31日	72,144,000	-	72,144,000
			216,000,000	-	216,000,000
總計			279,000,000	-	279,000,000

附註：上述「其他參與者」為本集團的14名服務提供者，彼等作為獨立承包商為本集團提供服務（其服務的連續性及頻繁程度與僱員相若），為本集團的萊茵衣藻、微藻及相關產品業務提供管理服務、推廣及宣傳服務。彼等各自分別獲授予約1,000,000至20,000,000份購股權。本公司認為相關承授人就本集團經營效益及長期業務發展提供服務所帶來的裨益對本集團有利。

於2025年6月30日，概無(2024年12月31日：無)購股權可予以行使。

截至2025年6月30日止六個月

20. 購股權計劃(續)

於2020年10月8日、2020年11月16日、2022年4月25日及2024年9月30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12,731,000港元、25,407,000港元、6,929,000港元及8,732,000港元。該模式的輸入數據及購股權的估計公平值如下：

	2020年 10月8日	2020年 11月16日	2022年 4月25日	2024年 9月30日
股份收市價	0.36港元	0.53港元	0.90港元	0.171港元
行使價	0.40港元	0.60港元	1.34港元	0.20港元
股息率	無	無	無	無
預期波幅	92.04%	94.06%	85.88%至 92.38%	91%
無風險利率	0.42%	0.33%	2.52%至2.57%	2.51%
每份購股權的公平值	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	0.0921港元至 0.1097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2025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2,204,000港元(截至2024年6月30日止六個月：1,620,000港元)的開支為按股本結算以股份為基礎的付款。

21. 資產抵押

於2025年6月30日，除附註17所述資產抵押外，本集團並無其他資產抵押。

22. 並非按公平值入賬之金融資產及負債之公平值

於2025年6月30日及2024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。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

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。

以下為用作估計公平值的方法及假設：

於2024年12月31日，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2,002,000元（相當於約2,147,000港元）釐定。截至2025年6月30日止期間，該私募股本投資基金已被出售。

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。 |

截至2025年6月30日止六個月

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的公平值計量等級：

於**2025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	58,685	-	-	58,685
非上市股本投資	-	-	164,552	164,552

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

23. 金融工具公平值及公平值等級(續)

公平值等級(續)

於2024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 (第一級) 千港元 (經審核)	重大可觀察 輸入數據 (第二級) 千港元 (經審核)	重大不可觀察 輸入數據 (第三級) 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	51,180	-	-	51,180
私募股本投資基金	-	2,147	-	2,147
非上市股本投資	-	-	95,902	95,902

截至2025年6月30日止六個月，金融資產及金融負債並無於第一級、第二級及第三級之間轉移(2024年12月31日：無)。

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 2025 年 6 月 30 日及 2024 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
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	0.34 至 0.54 (2024 年 12 月 31 日： 0.34 至 0.52)	投資資本對總資產倍數市值增加 5% 將導致公平值增加 2,513,000 港元 (2024 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 2,435,000 港元)
		價格對淨資產倍數	0.32 至 0.47 (2024 年 12 月 31 日： 0.38 至 0.43)	價格對淨資產倍數增加 5% 將導致公平值增加 953,000 港元 (2024 年 12 月 31 日：價格對淨資產倍數增加 5% 將導致公平值增加 1,585,000 元)
		缺乏市場流通性 折讓	15.7% (2024 年 12 月 31 日： 15.6%)	缺乏市場流通性折讓增加 5% 將導致公平值減少 2,302,000 港元 (2024 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 2,097,000 港元)

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

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，以最近交易為基準，並根據市場指數(即未來食品指數)進行調整。	清算概率	95% (2024年12月31日： 95%)	清算概率增加5%將導致公平值增加20,000港元 (2024年12月31日：清算概率增加5%將導致 公平值增加20,000港元)
	首次公開發售概率	5% (2024年12月31日： 5%)	首次公開發售概率增加5%將導致公平值減少 21,000港元(2024年12月31日：首次公開發 售概率增加5%將導致公平值減少21,000港元)
	企業價值對 銷售比率	3.73% (2024年12月31日： 3.73%)	企業價值對銷售比率增加5%將導致公平值增加 27,000港元(2024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27,000港 元)
	到期時間	1.08年 (2024年12月31日： 1.08年)	到期時間增加5%將導致公平值減少1,000港元 (2024年12月31日：到期時間增加5%將導致 公平值減少1,000港元)
	波動性	106.02% (2024年12月31日： 106.02%)	波動性增加5%將導致公平值減少1,000港元 (2024年12月31日：波動性增加5%將導致公 平值減少1,000港元)
	無風險利率	4.24% (2024年12月31日： 4.24%)	無風險利率增加5%將導致公平值減少1,000港 元(2024年12月31日：無風險利率增加5%將 導致公平值減少1,000港元)
資產基礎法	缺乏控制權折讓	18.90% (2024年12月31日： 19.16%)	缺乏控制權折讓增加5%將導致公平值減少 490,000港元(2024年12月31日：缺乏控制權 折讓增加5%將導致公平值減少350,000港元)
近期交易	近期交易價格	每股403,000港元 (2024年12月31日： 無)	每股價格增加5%將導致公平值增加1,150,000港 元(2024年12月31日：無)

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2024年1月1日	134,026
於損益中確認的公平值調整虧損淨額	
— 非上市股本工具	(38,124)
於2024年12月31日(經審核)及2025年1月1日	95,902
收購	33,000
於損益中確認的公平值調整收益淨額	
— 非上市股本工具	35,650
於2025年6月30日(未經審核)	164,552

就於2025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。

24. 已終止經營業務

於2025年5月6日，本集團訂立一項協議，以將威道國際有限公司(「威道」)的全部70%股權出售予威道的一名主要股東，代價為人民幣13,000,000元。是次出售事項旨在提高本集團的流動資金及加強其整體財務狀況。詳情載於本公司日期為2025年5月28日的通函。協議已於2025年6月13日舉行的股東特別大會上獲本公司股東批准。

於2025年6月30日及直至簡明綜合財務報表獲授權刊發當日，出售事項尚未完成。

因此，威道及其附屬公司(統稱「出售集團」)的資產及負債已分類為持作銷售，並於2025年6月30日的簡明綜合財務狀況表內單獨呈列。由於出售集團的業務構成一條單獨主要業務線，即為產品包裝提供二維碼解決方案(包括定制及維護服務)，其業績已重新分類，並於簡明綜合損益及其他全面收益表內呈列為已終止經營業務。比較數字已相應重新呈列，確保呈列方式的一致性。出售完成後，本集團將不再持有出售集團的任何權益，其將不再於本集團的財務報表內綜合入賬。

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

24. 已終止經營業務(續)

以下呈列已終止經營業務截至2025年及2024年6月30日止六個月的財務表現。

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	千港元	千港元
	(未經審核)	(未經審核)
財務投資收入		
按公平值計入損益的金融資產公平值 收益／(虧損)，淨額	1	(455)
銷售所提供貨品及服務的收入		
提供二維碼包裝產品及解決方案：		
二維碼包裝產品	1,516	2,644
二維碼解決方案	14,505	23,381
萊茵海藻產品業務	-	820
	16,021	26,845
銷售成本	(7,968)	(14,034)
毛利	8,053	12,811
應收貿易賬款減值虧損撥備，淨額	(144)	(685)
其他收入、收益及虧損，淨額	(1,781)	(562)
銷售及分銷開支	(1,727)	(4,307)
行政費用	(12,383)	(19,094)
財務成本	(151)	(208)
除稅前虧損	(8,132)	(12,500)
所得稅開支	-	-
來自已終止經營業務的本期間虧損	(8,132)	(12,500)
來自已終止經營業務的現金流量		
經營活動現金流出淨額	(2,743)	(7,761)
投資活動現金流入／(流出)淨額	976	(213)
融資活動現金流入淨額	1,136	8,068
現金(流出)／流入淨額	(631)	94

截至2025年6月30日止六個月

24. 已終止經營業務(續)

於2025年6月30日分類為持作銷售的已終止經營業務主要資產及負債類別如下：

	2025年 6月30日 千港元 (未經審核)
資產	
物業、廠房及設備	1,049
無形資產	-
商譽	-
使用權資產	3,136
存貨	3,578
應收貿易賬款	8,940
預付款項、合約成本、按金及其他應收賬款	10,143
受限制銀行存款	401
現金及現金等價物	1,698
分類為持作銷售資產	28,945
負債	
應付貿易賬款	6,095
合約負債	13,234
其他應付賬款及預提負債	7,833
租賃負債	3,315
銀行及其他借款	8,861
分類為持作銷售資產直接相關的負債	39,338

25. 報告期後事項

於2025年7月31日，本集團與一名獨立第三方訂立買賣協議，以出售位於山西省的若干固定資產，現金代價約為人民幣14,817,000元。詳情載於本公司日期為2025年7月31日的公告。