



天津泰達生物醫學工程股份有限公司
Tianjin TEDA Biomedical Engineering Company Limited

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
(股份代號：8189)



2022
二零二二年年報



香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）GEM的特色

GEM的定位，乃為相比起其它在聯交所上市的公司帶有較高投資風險的中小型公司提供一個上市的市場。有意投資的人士應了解投資於該等公司的潛在風險，並應經過審慎周詳的考慮後方作出投資決定。

由於**GEM**上市公司普遍為中小型公司，在**GEM**買賣的證券可能會較於主板買賣之證券承受較大的市場波動風險，同時無法保證在**GEM**買賣的證券會有高流通量的市場。

香港交易及結算所有限公司及聯交所對本報告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本報告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

本報告的資料乃遵照聯交所**GEM**證券上市規則（「**GEM**上市規則」）而刊載，旨在提供有關天津泰達生物醫學工程股份有限公司（「本公司」）的資料；本公司董事願就本報告的資料共同及個別地承擔全部責任。本公司各董事在作出一切合理查詢後，確認就其所知及所信，本報告所載資料在各重要方面均屬準確完備，沒有誤導或欺詐成分，且並無遺漏任何事項，足以令致本報告所載任何陳述或本報告產生誤導。



目錄

2	公司簡介
3	集團架構
4	公司資料
5	財務摘要
6	董事會主席報告
10	管理層討論及分析
18	監事會工作報告
20	董事會報告
30	企業管治報告
41	環境、社會及管治報告
67	獨立核數師報告
74	綜合損益及其他全面收益表
75	綜合財務狀況表
77	綜合權益變動表
78	綜合現金流量表
80	綜合財務報表附註

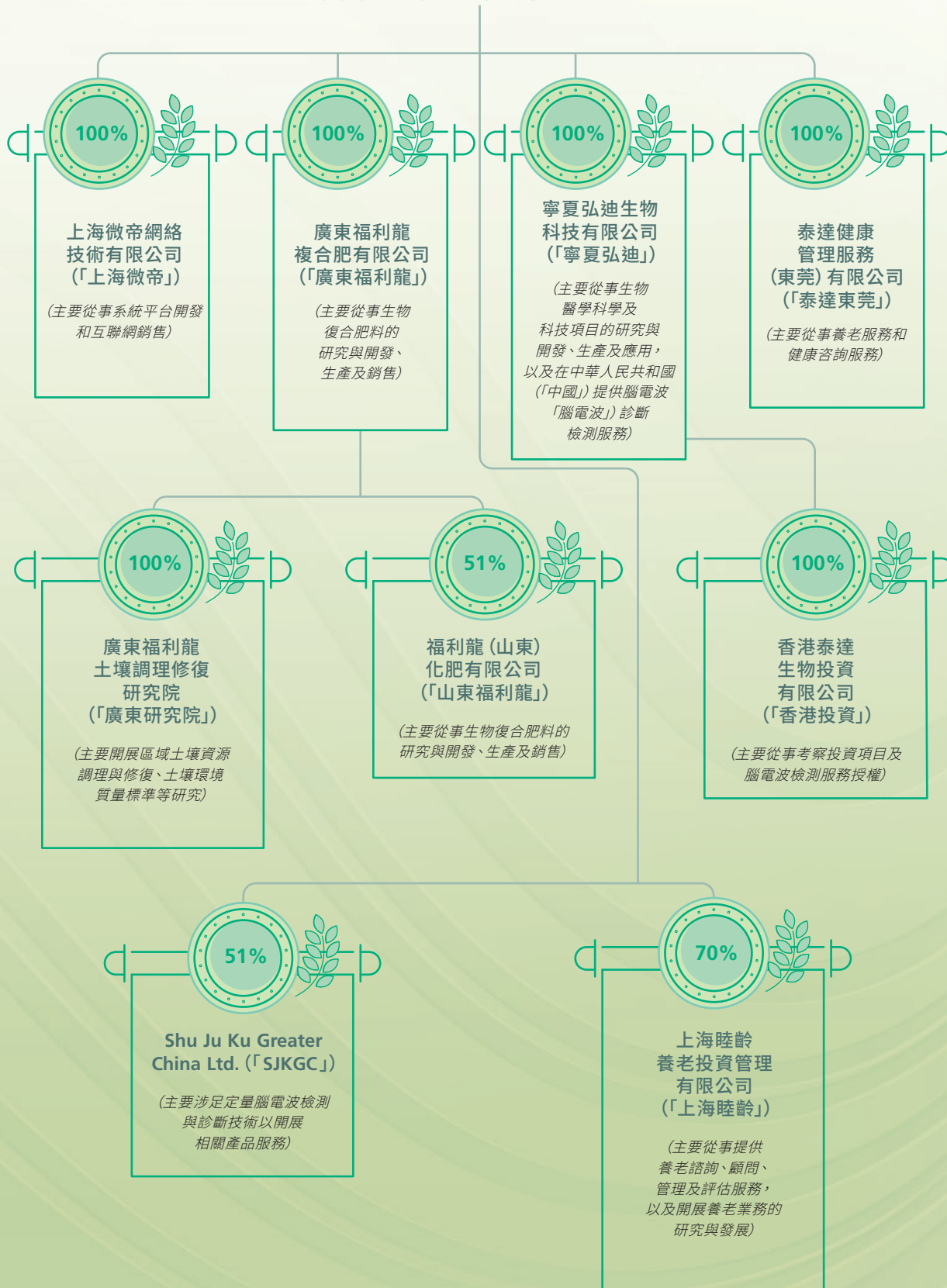


公司簡介

天津泰達生物醫學工程股份有限公司（「泰達生物」或「本公司」，連同其附屬公司合稱「本集團」）成立於2000年9月8日，於2002年6月18日在香港聯交所GEM正式掛牌上市（股票代碼：8189），本公司目前註冊資本為人民幣壹億捌仟玖佰零肆拾伍萬元。本集團目前涉及兩大業務領域：一方面是生物複合肥業務，主要包括用於促進各種糧食及果蔬等作物均衡生長的多系列生物複合肥料產品。另一方面涉及養老及保健業務，主要包括全面佈局醫養結合的養老服務及運營管理業務，在全國範圍內開展養老機構（服務設施）運營管理、養老服務資源整合、養老服務管理督導與諮詢等相關養老服務業務，並在合適的時機建設自有養老機構或養老社區。



集團架構

天津泰達生物
醫學工程股份有限公司

**執行董事**

孫 莉女士
郝志輝先生 (於二零二二年十二月三十一日辭任)
何 昕先生

非執行董事

曹愛新先生
李雪瑩女士
李錫明博士

獨立非執行董事

李旭冬先生
王永康先生
高 純女士

監事

楊春燕女士
劉金玉女士

獨立監事

梁偉韜先生
趙志友先生 (於二零二二年二月八日獲委任)

公司秘書／合資格會計師

吳嘉權先生CPA, FCIS

監察主任

孫 莉女士

審核委員會

李旭冬先生
王永康先生
高 純女士

薪酬委員會

王永康先生
孫 莉女士
高 純女士

提名委員會

孫 莉女士
王永康先生
高 純女士

授權代表

孫 莉女士
吳嘉權先生

註冊辦事處

中國天津市天津開發區
第五大街
泰華路12號

核數師

范陳會計師行有限公司

總辦事處及主要營業地點

中國天津市
天津開發區
第四大街80號
天大科技園
A2座9層

香港辦事處地址

香港中環
干諾道中二十一至二十二號
華商會所大廈四字樓

香港股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司
香港灣仔
皇后大道東183號
合和中心
17樓1712-1716號舖

本公司網址

www.bioteda.com

股份代號

8189

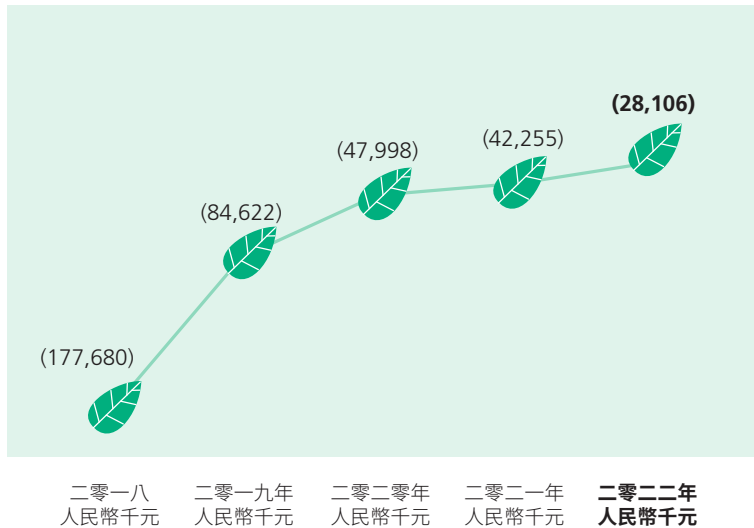
財務摘要

財務概要

	截至十二月三十一日止年度				
	二零一八年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
業績					
營業額	351,898	358,752	369,355	476,385	449,676
毛利	1,707	34,996	40,392	45,605	16,395
毛利率	0.49%	9.75%	10.94%	9.57%	3.65%
股東應佔溢利／(虧損)	(177,680)	(84,622)	(47,998)	(42,255)	(28,106)
每股盈利／(虧損)	(9.58)分	(4.47)分	(2.53)分	(2.23)分	(1.48)分

	於十二月三十一日				
	二零一八年 人民幣千元	二零一九年 人民幣千元	二零二零年 人民幣千元	二零二一年 人民幣千元	二零二二年 人民幣千元
資產與負債					
資產總額	448,980	361,913	392,919	347,595	337,196
負債總額	157,312	156,406	237,775	237,236	253,483
股東應佔權益	273,006	191,034	143,036	100,781	72,675

股東應佔溢利／(虧損)





董事會主席報告

致各位股東：

本人謹代表本公司董事會（「董事會」）欣然呈報本公司及其附屬公司（「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核業績。



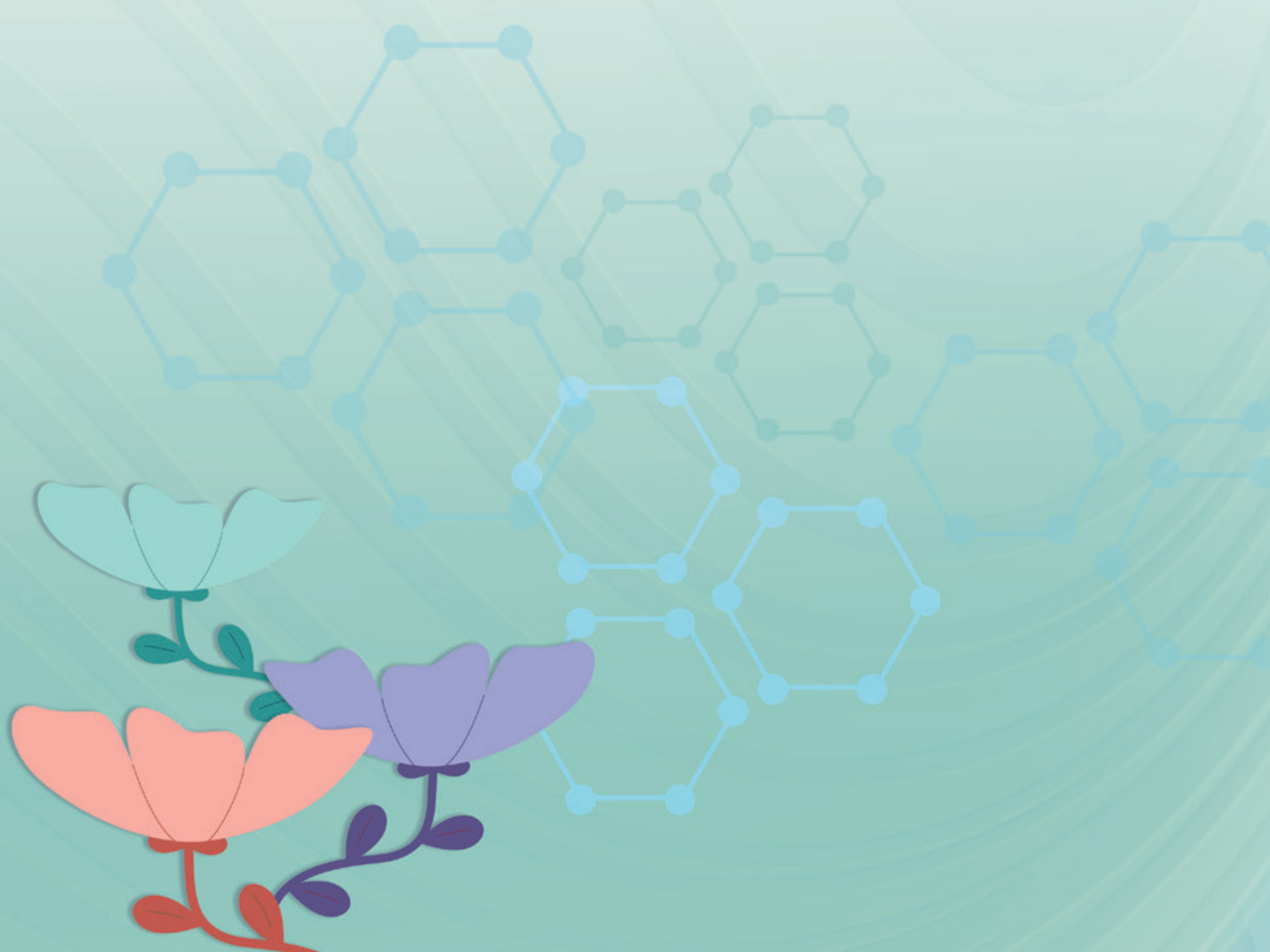


營運回顧

化肥業務

二零二二年上半年，受全球通脹和俄烏衝突的影響，石油、天然氣、煤炭等能源價格上漲，供應鏈在新冠肺炎（COVID-19）疫情反覆的影響下仍舊緊張，大宗商品價格持續上漲，受此影響，氮肥、磷肥、鉀肥等複合肥原材料價格持續且大幅上漲。二零二二年下半年，複合肥原材料價格結束持續上漲的態勢，但是仍然波動劇烈，且處於高位。下游需求端方面，在糧食安全重視程度不斷提升的背景下，國家出台了各項針對種糧的扶持和補貼政策，加之通脹影響，玉米、小麥等農作物價格均有不同程度上漲。糧價上漲使種植效益得到了保證，農民種植積極性有所提升。下游需求端較好的行情帶動了化肥需求的增加，複合肥需求表現旺盛。

受原材料價格上漲影響，複合肥企業生產成本不斷上升，相應地複合肥產品銷售價格也出現了較大幅度上調。雖然糧食價格仍舊較為堅挺，但上游原材料價格的不斷上漲將會令下游需求端的接受程度越來越低，複合肥企業銷售壓力加大，利潤率降低。面對原材料價格的大幅上漲，本集團適時上調產品銷售價格，從市場接受程度來看，漲價因素向下游傳導相對較為順暢，同時本集團加強市場銷售管理，並根據市場需求適時調整產品結構，複合肥業務穩步運行；此外，本集團加強原材料採購管理，緊盯原材料行情變化，保證安全生產的同時，有效降低原材料採購中的價格波動風險。





養老大健康業務

首先，本集團以輕資產運營模式為主，向其他養老機構和養老社區提供管理諮詢服務，並在合適的時機建設自有養老機構或養老社區。於回顧期內，本集團旗下上海瑞福受託管理的養老機構加強養老服務培訓，不斷提升養老服務水平，為老人提供更為優質的養老服務。此外，上海瑞福加強安全防疫工作，受託管理的養老機構安全度過了COVID-19疫情爆發期，養老業務穩步推進。

其次，積極發展老年健康生活資源配置業務。本集團自二零一九年開始從事輔具租賃業務，在上海多個街鎮開設了輔具租賃服務點，並在京東開設了「頤爸媽康復輔具租賃旗艦店」，為半失能和失能老人提供便捷的輔具租賃服務，方便了老年人的健康生活。於回顧期內，本集團繼續延伸老年健康生活資源配置業務，定制並銷售老年食品、老年保健品和其他老年健康配套產品的銷售，為老年人的健康生活提供豐富的配套產品。

於回顧期內，本集團收購了上海微帝網絡技術有限公司，該公司擁有較為豐富的系統平台開發技術、開發經驗和人才，目前已經初步搭建DTC (Direct to Consumer) 系統平台。未來隨著DTC系統平台的逐步完善，部分養老健康配套產品和複合肥會從線下轉移到DTC線上平台銷售。

環境、社會及管治

我們在注重股東財富的同時，不能忽略公司的長期可持續健康發展。我們已採納可持續發展政策，其中包括我們在就業及勞工實務、商業誠信、環境及社會各方面的原則。我們致力促進社會和環境的可持續發展，並會努力將該等原則作為我們實踐及管治的一部分。本人孫莉於二零一九年成為環保公益組織阿拉善SEE生態協會（「阿拉善SEE」）會員，泰達生物成為阿拉善SEE會員單位，阿拉善SEE是中國首家以社會責任為己任，以企業家為主體，以保護生態為目標的社會團體，本人和泰達生物將借此平台為中國環境保護貢獻更多的力量。阿拉善SEE目前發起成立了25個環保項目中心，本人擔任阿拉善SEE生態協會渤海項目中心創始會員及副秘書長，將代表泰達生物致力於守護渤海灣濱海濕地、推動企業污染行為改善及資助初創環保組織。此外，泰達生物簽署了商業自然聯盟（「BfN」）的「保護自然，人人有責」行動綱領，承諾並採取切實行動保護自然和生物多樣性，踐行綠色可持續發展。BfN是由具有影響力的組織和具有遠見的企業組成的全球聯盟，包括企業會員組織、行業協會、研究機構和其他非政府組織，其戰略目標是促進可持續發展，並通過運用商業模式保護自然的方式進行變革。



未來展望

化肥行業是國民經濟的基礎性行業，化肥是農業生產經營的重要生產資料。供給側結構性改革的實施淘汰了行業過剩和落後產能，環保政策的趨嚴倒逼企業提高了生產工藝水平，複合肥及上游原料行業經過這一輪行業調整後，產能過剩狀況均得到了有效改善，行業集中度明顯提高，供需趨於平衡，行業呈現良性健康發展態勢。下游種植業在經歷了種植結構調整、糧食去庫存等變化後，糧食種植已基本度過政策調整期，目前糧食種植行業平穩運行，糧食價格穩中有升。複合肥行業在經歷了行業快速發展期和行業調整期之後，已進入了轉型發展期，複合肥企業紛紛通過產品結構調整等方式謀求轉型升級，以求躍升到更高的發展競爭階段。受COVID-19疫情、輸入性通脹和俄烏衝突的影響，自二零二零年以來，複合肥原材料價格大幅上漲，成為影響複合肥行業最大的因素，但從長期來看，受市場供求關係和政策性調控雙重影響，原料價格將會回歸和趨於穩定。我公司將加強市場營銷管理，根據市場需求調整產品結構，推進複合肥生產高效化、智能化，並努力提高市場佔有率。

二零二三年一月，國家統計局公佈了截至二零二二年末的人口情況，中國60歲及以上人口達到2.8億人，佔全國人口的19.8%，其中65歲及以上人口達到2.1億人，佔全國人口的14.9%，中國人口老齡化日益凸顯已經成為不可避免的社會性問題，同時面臨生育率持續下降的現實問題，低生育率與高老齡化形成鮮明的「剪刀差」，中國人口老齡化問題迫在眉睫。隨著我國老齡化程度的不斷加深，以及政府對養老服務的重視，養老服務行業成為最具潛力的「朝陽產業」之一。現階段本集團在養老業務方面以輕資產運營模式為主，向其他養老機構和養老地產提供管理諮詢服務，同時與國際領先的養老機構合作，不斷加強自身養老護理專業能力。此外，本集團將繼續發展老年健康生活資源配置業務，目前已經發展了輔具租賃以及老年食品銷售業務，後期本集團將拓展更多品類的老年食品、老年保健品和其他老年健康配套產品的銷售，力求將本業務發展成為公司的一項利潤增長點。

本公司已經初步搭建DTC (Direct to Consumer)系統平台，未來隨著DTC系統平台的逐步完善，部分養老健康配套產品和複合肥會從線下轉移到DTC線上平台銷售。

孫莉

主席

二零二三年三月三十日



管理層討論及分析



管理層討論及分析

業務回顧

化肥業務

二零二二年上半年，受全球通脹和俄烏衝突的影響，石油、天然氣、煤炭等能源價格上漲，供應鏈在COVID-19疫情反覆的影響下仍舊緊張，大宗商品價格持續上漲，受此影響，氮肥、磷肥、鉀肥等複合肥原材料價格持續且大幅上漲。二零二二年下半年，複合肥原材料價格結束持續上漲的態勢，但是仍然波動劇烈，且處於高位。下游需求端方面，在糧食安全重視程度不斷提升的背景下，國家出臺了各項針對種糧的扶持和補貼政策，加之通脹影響，玉米、小麥等農作物價格均有不同程度上漲。糧價上漲使種植效益得到了保證，農民種植積極性有所提升。下游需求端較好的行情帶動了化肥需求的增加，複合肥需求表現旺盛。



受原材料價格上漲影響，複合肥企業生產成本不斷上升，相應地複合肥產品銷售價格也出現了較大幅度上調。雖然糧食價格仍舊較為堅挺，但上游原材料價格的不斷上漲將會令下游需求端的接受程度越來越低，複合肥企業銷售壓力加大，利潤率降低。面對原材料價格的大幅上漲，本集團適時上調產品銷售價格，從市場接受程度來看，漲價因素向下游傳導相對較為順暢，同時本集團加強市場銷售管理，並根據市場需求適時調整產品結構，複合肥業務穩步運行；此外，本集團加強原材料採購管理，緊盯原材料行情變化，保證安全生產的同時，有效降低原材料採購中的價格波動風險。



養老大健康業務

首先，本集團以輕資產運營模式為主，向其他養老機構和養老社區提供管理諮詢服務，並在合適的時機建設自有養老機構或養老社區。於回顧期內，本集團旗下上海瑞福受託管理的養老機構加強養老服務培訓，不斷提升養老服務水平，為老人提供更為優質的養老服務。此外，上海瑞福加強安全防疫工作，受託管理的養老機構安全度過了COVID-19疫情爆發期，養老業務穩步推進。

其次，積極發展老年健康生活資源配置業務。本集團自二零一九年開始從事輔具租賃業務，在上海多個街鎮開設了輔具租賃服務點，並在京東開設了「頤爸媽康復輔具租賃旗艦店」，為半失能和失能老人提供便捷的輔具租賃服務，方便了老年人的健康生活。於回顧期內，本集團繼續延伸老年健康生活資源配置業務，定制並銷售老年食品，未來會針對養老業務的客戶群體拓展更多品類的老年食品、老年保健品和其他老年健康配套產品的銷售，為老年人的健康生活提供豐富的配套產品。

於回顧期內，本集團收購了上海微帝網絡技術有限公司，該公司擁有較為豐富的系統平台開發技術、開發經驗和人才，目前已經初步搭建DTC (Direct to Consumer)系統平台。未來隨著DTC系統平台的逐步完善，部分養老健康配套產品和複合肥會從線下轉移到DTC線上平台銷售。

財務回顧

營業額、毛利與毛利率

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團實現年度總營業額為人民幣449,675,951元，同比減少5.61%（二零二一年十二月三十一日：人民幣476,384,723元）。綜合毛利額為人民幣16,395,267元（二零二一年十二月三十一日：人民幣45,604,747元），而綜合毛利率為3.67%（二零二一年十二月三十一日：9.57%）。年度綜合毛利率顯著下降的主要原因是，上半年地緣政治因素顯著推升了國際能源及大宗原材料包括高含量進口鉀及其他主要原材料的採購價格；另一方面國內疫情反覆，也導致本集團物流效率降低、物流成本提高，相應壓縮了毛利潤空間。

銷售及分銷成本

截至二零二二年十二月三十一日，本集團銷售及分銷成本為人民幣10,516,917元，於回顧期內銷售及分銷成本同比減少39.17%（二零二一年十二月三十一日：人民幣17,289,282元）。主要是今年本集團複合肥業務經營模式發生調整變化，市場營銷費用根據市場營銷需求有所縮減，導致銷售及分銷成本同比明顯減少。

其他收入、收益及虧損，淨額

截至二零二二年十二月三十一日止年度，其他收入、收益及虧損淨額為人民幣1,426,951元（二零二一年十二月三十一日：人民幣4,119,271元）。截至二零二二年十二月三十一日止年度的其他收入、收益及虧損淨額主要包括收購附屬公司產生的應收利潤擔保的公平值收益人民幣零元（二零二一年：人民幣2,340,000元），並按公平值入賬，以及銀行及其他利息收入人民幣762,802元（二零二一年：人民幣430,834元）及政府補助收入人民幣114,449元（二零二一年：人民幣497,408元）。

管理層討論及分析

行政開支

截至二零二二年十二月三十一日止，本年度本集團行政開支為人民幣26,971,894元（二零二一年十二月三十一日：人民幣31,466,638元），較去年同期減少14.28%。減少乃主要由於物業、廠房及設備折舊以及壞賬損失減少所致。

研發開支

截至二零二二年十二月三十一日止，本年度本集團研發開支為人民幣1,136,489元（二零二一年十二月三十一日：人民幣3,498,792元），較去年同期減少67.52%。減少乃主要由於子公司廣東福利龍本年經營模式發生改變，減少研發投入以及材料消耗所致。

融資成本

截至二零二二年十二月三十一日止，本年度本集團融資成本為人民幣6,401,517元（二零二一年十二月三十一日：人民幣5,467,070元），較去年同期增加17.09%。融資成本增加乃由於銀行及其他短期借款於二零二二年內增加至人民幣56,700,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣47,400,000元）以及租賃負債利息支出所致。

年內虧損

截至二零二二年十二月三十一日止，本年度本集團擁有人應佔虧損為人民幣28,106,065元（二零二一年十二月三十一日：人民幣42,255,043元）。截至二零二二年十二月三十一日止，本公司應佔每股虧損為人民幣1.48分（二零二一年十二月三十一日：人民幣2.23分）。

本集團資產抵押及或然負債

於二零二二年十二月三十一日，物業、廠房及設備項下已抵押以為本集團若干銀行融資提供擔保的樓宇賬面值約為人民幣55,200,000元（二零二一年：人民幣43,300,000元）。

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或有負債（二零二一年：無）。

股本結構

於二零二二年十二月三十一日，本公司之股本結構如下：

股東名稱	所持股份	持股比例 (%)
天津經濟技術開發區國有資產經營有限公司（「國有資產經營」）	182,500,000	9.63
深圳市翔永投資有限公司（「翔永投資」）	180,000,000	9.50
廣東加美生態科技有限公司（「廣東加美」）	180,000,000	9.50
東莞市綠野化肥有限公司（「綠野化肥」）	120,000,000	6.33
其他內資股	35,000,000	1.86
H股公眾股東	1,197,000,000	63.18
合計	1,894,500,000	100.00



有關發行新H股所得款項用途

於二零一八年三月十四日，本公司發佈完成根據一般授權認購新股份之公佈，據此，認購協議所載之條件已獲達成，認購事項已於二零一八年三月十四日完成。根據認購協議，本公司已向認購人按認購價每股認購股份0.25港元配發及發行合共199,500,000股認購股份，認購事項之所得款項淨額經扣除有關認購事項產生之相關費用後為49,225,000港元。上述增發股份所募集資金已於二零二二年上半年使用完畢，並且全部用於醫養結合的養老服務運營管理業務拓展所需營運資金。

SJKGC的溢利擔保之背景及現狀

於二零一六年四月十六日，本公司、Shu Ju Ku Inc. (簡稱「SJK」) 與SJK Greater China Ltd. (簡稱「SJKGC」) 訂立協議 (簡稱「協議」)，據此，本公司同意收購，而SJK同意向本公司出售SJKGC之全部已發行股份 (簡稱「待售股份」) 的51%。協議項下之所有先決條件已獲達成，及收購事項完成於二零一七年三月十七日發生。本公司已提名本公司的間接全資附屬公司香港泰達生物投資有限公司作為代名人代表其持有待售股份。

根據協議，SJK向本公司保證，於截至二零一七年、二零一八年及二零一九年三個財政年度各年，SJKGC的經審核除稅後溢利將不少於5,390,000美元。倘未能達致上述擔保，SJK不可撤銷地同意及保證，倘SJKGC的經審核除稅後溢利少於5,390,000美元，SJK應以適當方式向SJKGC支付等同於5,390,000美元減SJKGC於該年度的實際經審核除稅後溢利的金額。關於二零一七年溢利保證完成情況，SJKGC於截至二零一七年十二月三十一日止年度之經審核除稅後溢利淨額約為2,922,000美元，截至二零一七年十二月三十一日止年度之溢利保證未獲達成。為遵守該協議之條款，本公司與SJK於二零一八年一月十六日訂立備忘錄，據此，SJK確認本公司將擁有優先權收取截至二零一七年十二月三十一日止年度之現金股息2,750,000美元，上述股息將於二零一八年十一月三十日前向本公司償付。有關詳情，請參閱本公司日期為二零一八年四月二十六日於GEM網站刊發之補充公佈。於二零一八年四月二十六日，SJK已通過簽署股東決議，約定SJKGC就2017年經審核溢利淨額進行分紅，本公司同時確認SJK已經履行二零一七年度之利潤保證承諾。

關於二零一八年和二零一九年溢利保證完成情況，SJKGC於截至二零一八年十二月三十一日止年度之經審核除稅後溢利淨額為305,000美元，於截至二零一九年十二月三十一日止年度之經審核除稅後溢利淨額為411,000美元，上述截至二零一八年十二月三十一日及二零一九年十二月三十一日止年度之溢利保證均未獲達成，並且截至目前SJK沒有向本公司支付保證現金股息。本公司於二零一九年九月三日起在香港國際仲裁中心啟動仲裁程序，於二零二零年十二月三十一日與SJK達成《和解協議》，於二零二一年三月二十六日重新修訂了《和解協議》，並對《股東協議》和《股份收購協議》進行了調整，並於二零二一年九月九日召開股東特別大會，審議通過了修訂後的《和解協議》及經修訂或補充的《股東協議》和《股份收購協議》。詳情請參閱本公司日期為二零一九年九月四日、二零二零年七月十七日、二零二一年一月七日、二零二一年三月二十六日、二零二一年七月二十六日及二零二一年九月九日於GEM網站刊發之公佈。

根據《和解協議》，本公司與SJK及SJKGC約定了3個利潤保證的替代機制，由於SJK及SJKGC未能實現機制1和機制2約定的利潤保證，所以和解方案將自動按照機制3的約定履行。根據SJKGC自二零一七年至二零二二年利潤完成情況，SJK須向本公司退回持有的本公司23,312,133股股份，本公司將啟動該部分股份的收回程序。

根據特定授權發行新H股股份及根據特定授權發行新內資股股份

於二零二二年六月十八日，本公司與H股認購人訂立H股認購協議，據此，H股認購人同意認購，而本公司同意按照H股認購協議所載之條款及條件，按H股認購價發行總計不超過200,000,000股新H股。於二零二二年六月十八日，本公司與17名內資股認購人訂立內資股認購協議，據此，本公司同意以每股認購內資股0.15港元向內資股認購人配發及發行合共不超過2,800,000,000股新內資股。本公司於二零二二年九月十九日召開股東特別大會及類別股東大會，審議通過了H股認購協議和其項下所有擬進行交易，以及內資股認購協議和其項下所有擬進行交易，並授予本公司董事會特定授權。詳情請參閱本公司日期為二零二二年六月二十一日、二零二二年八月三日、二零二二年九月十九日於GEM網站刊發之公佈。

H股認購事項和內資股認購事項需獲得中國證監會的批准，本公司已向中國證監會申報相關材料，尚未獲得中國證監會的批准。

發行股份之一般授權

本公司於二零二二年六月十四日發佈之股東周年大會結果公佈，據此，本公司已於二零二二年六月十四日舉行之股東周年大會上以特別決議案正式通過授予董事會一般授權以發行、配發及買賣不超過本公司已發行內資股20%及已發行H股20%的額外內資股/H股，並授權董事會對本公司之公司章程作出其認為合適之有關修訂，以反映於配發及發行額外股份後之新股本架構。詳情請參閱本公司日期均為二零二二年四月二十六日於GEM網站刊發之股東周年大會通告及通函，以及日期為二零二二年六月十四日於GEM網站刊發之股東周年大會之結果公佈。

分類資料

本集團業務主要劃分為二類：(1)生物複合肥產品；及(2)養老及保健服務。

本集團於截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度之分類業績分析詳情披露於綜合財務報表附註6。



流動資金、財務資源及資產負債比率

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團主要以內部產生的現金及銀行融資為其營運提供資金。

於二零二二年十二月三十一日，本集團的流動資產及流動負債淨額分別為人民幣193,074,583元（二零二一年十二月三十一日：人民幣208,748,747元）及人民幣25,174,690元（二零二一年十二月三十一日：流動資產淨額人民幣16,724,862元）。本集團的流動資金比率（即流動資產與流動負債的比率）為0.88（二零二一年十二月三十一日：1.09）。本集團於二零二二年十二月三十一日的流動資產主要包括現金及銀行結餘人民幣6,856,413元（二零二一年十二月三十一日：人民幣26,439,100元）、貿易應收賬款及應收票據人民幣31,866,638元（二零二一年十二月三十一日：人民幣32,081,750元）、預付款項及其他應收款項人民幣77,654,553元（二零二一年十二月三十一日：人民幣65,932,999元）及存貨人民幣74,004,250元（二零二一年十二月三十一日：人民幣75,221,355元）。

於二零二二年十二月三十一日，本集團銀行借款總額為人民幣56,700,000元（二零二一年十二月三十一日：人民幣47,400,000元）。於二零二二年十二月三十一日，銀行借貸以人民幣計值並由中國各持牌銀行提供，固定年利率為4.43%（二零二一年十二月三十一日：固定利率為5.84%）。

於二零二二年十二月三十一日，本集團綜合總資產及淨資產分別為人民幣337,196,239元（二零二一年十二月三十一日：人民幣347,595,412元）及人民幣83,713,353元（二零二一年十二月三十一日：人民幣110,359,172元）。本集團的綜合資產負債比率（即總負債與總資產的比率）為0.75（二零二一年十二月三十一日：0.68）。於二零二二年十二月三十一日，本集團的綜合資產負債比率（即銀行及其他借款總額與總資產的比率）為0.17（二零二一年十二月三十一日：0.14）。

僱員及薪酬政策

截至二零二二年十二月三十一日，本集團擁有265名僱員（二零二一年十二月三十一日：344名僱員）。本集團僱員的薪酬根據政府政策條款及參考市場水平與僱員表現、資歷及經驗釐定。少數僱員亦可獲發酌情花紅，以表揚及獎勵其對企業發展所做出貢獻。僱員其它福利包括退休計劃、醫療計劃及失業保險計劃供款以及房屋津貼等。

外幣風險

於回顧年度內，由於本集團主要業務主要為以人民幣結算之中國本土銷售，而支付予供貨商之款項亦主要以人民幣結算，故所面對的外幣風險較小。

本集團主要於中國運營業務及大部分交易乃以人民幣結算，且並無面臨因外幣匯率變動所產生的重大風險。

庫務政策

本集團銀行借款以人民幣結算，一般於到期時重續一年。任何現金餘額將存放於中國持牌銀行作為存款。

未來展望

化肥行業是國民經濟的基礎性行業，化肥是農業生產經營的重要生產資料。供給側結構性改革的實施淘汰了行業過剩和落後產能，環保政策的趨嚴倒逼企業提高了生產工藝水平，複合肥及上游原料行業經過這一輪行業調整後，產能過剩狀況均得到了有效改善，行業集中度明顯提高，供需趨於平衡，行業呈現良性健康發展態勢。下游種植業在經歷了種植結構調整、糧食去庫存等變化後，糧食種植已基本度過政策調整期，目前糧食種植行業平穩運行，糧食價格穩中有升。複合肥行業在經歷了行業快速發展期和行業調整期之後，已進入了轉型發展期，複合肥企業紛紛通過產品結構調整等方式謀求轉型升級，以求躍升到更高的發展競爭階段。受COVID-19疫情、輸入性通脹和俄烏衝突的影響，自二零二零年以來，複合肥原材料價格大幅上漲，成為影響複合肥行業最大的因素，但從長期來看，受市場供求關係和政策性調控雙重影響，原料價格將會回歸和趨於穩定。我公司將加強市場營銷管理，根據市場需求調整產品結構，推進複合肥生產高效化、智能化，並努力提高市場佔有率。

二零二三年一月，國家統計局公佈了截至二零二二年末的人口情況，中國60歲及以上人口達到2.8億人，佔全國人口的19.8%，其中65歲及以上人口達到2.1億人，佔全國人口的14.9%，中國人口老齡化日益凸顯已經成為不可避免的社會性問題，同時面臨生育率持續下降的現實問題，低生育率與高老齡化形成鮮明的「剪刀差」，中國人口老齡化問題迫在眉睫。隨著我國老齡化程度的不斷加深，以及政府對養老服務的重視，養老服務行業成為最具潛力的「朝陽產業」之一。現階段本集團在養老業務方面以輕資產運營模式為主，向其他養老機構和養老地產提供管理諮詢服務，同時與國際領先的養老機構合作，不斷加強自身養老護理專業能力。此外，本集團將繼續發展老年健康生活資源配置業務，目前已經發展了輔具租賃以及老年食品銷售業務，後期本集團將拓展更多品類的老年食品、老年保健品和其他老年健康配套產品的銷售，力求將本業務發展成為公司的一項利潤增長點。

本公司已經初步搭建DTC (Direct to Consumer)系統平台，未來隨著DTC系統平台的逐步完善，部分養老健康配套產品和複合肥會從線下轉移到DTC線上平台銷售。



監事會工作報告

致各位股東：

在本報告期內，本公司監事會（「監事會」）全體成員，遵照《中華人民共和國公司法》及本公司之公司組織章程之規定，認真履行了公司章程賦予的監督職責，行使了對公司經營管理及董事、高級管理人員的監督職能，維護了股東、公司、員工的合法權益。

一、 監事會會議情況

報告期內，公司監事會共召開了五次會議：

- 1、 二零二二年三月三十一日，召開二零二二年度第一次監事會會議，審核並通過：由范陳會計師行有限公司審計的集團二零二一年度綜合財務報告；
- 2、 二零二二年五月十日，召開二零二二年度第二次監事會會議，審核並通過：公司截至二零二二年三月三十一日止三個月的第一季度未經審核業績報告；
- 3、 二零二二年八月九日，召開二零二二年度第三次監事會會議，審核並通過：公司截至二零二二年六月三十日止六個月的半年度未經審核業績報告；
- 4、 二零二二年十一月十日，召開二零二二年度第四次監事會會議，審核並通過：公司截至二零二二年九月三十日止九個月的第三季度未經審核業績報告。
- 5、 二零二二年十二月三十日，召開二零二二年度第五次監事會會議，審核並通過：選舉楊春燕女士為第八屆監事會主席。

二、 監事會對二零二二年度公司運作之獨立意見：

- 1、 公司依法運作情況。公司監事會根據國家有關法規和《公司章程》，對公司股東大會、董事會召開程序、決議事項，董事會對股東大會決議的執行情況，公司高級管理人員履行職務情況及公司管理制度等進行了監督，認為公司董事會和管理層本報告期內能夠依法運作，認真履行股東大會的各項決議，經營決策科學合理，進一步完善了內部控制制度，公司董事、總裁和高級管理人員在執行職務時沒有違反法律、法規、公司章程或損害公司利益和股東權益的行為。
- 2、 檢查公司財務的情況。監事會對公司的財務狀況進行了檢查，認為公司的財務報告真實反映公司的財務狀況和經營成果，審計報告真實合理，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，有利於股東對公司財務狀況及經營情況的正確理解。

在新的一年裡，公司監事會成員要不斷提高工作能力，增強工作責任心，堅持原則，大膽、公正辦事，履職盡責。同時，監事會將根據《公司法》和《公司章程》，進一步完善法人治理結構，增強自律意識、誠信意識，加大監督力度，切實擔負起保護廣大股東權益的責任。我們將盡職盡責，與董事會和全體股東一起共同促進公司的規範運作，促使公司持續、健康發展。

監事會命

天津泰達生物醫學工程股份有限公司

楊春燕

監事會主席

二零二三年三月三十日



董事會謹此呈報董事會報告，連同天津泰達生物醫學工程股份有限公司（「本公司」）及其附屬公司（統稱「本集團」）截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表。

主要業務及分類業務分析

本公司目前主要業務為生物複合肥料產品的研發及產業化以及提供養老及保健服務。

各附屬公司的業務載於隨附綜合財務報表附註43。

股本變動

本公司股本的變動詳情載於隨附綜合財務報表附註33。

業績及分派

本集團於年內的業績載於本年報第74頁的綜合損益及其他全面收益表。

年內董事並無建議派付任何股息。

本公司之可分派儲備

本公司於二零二二年十二月三十一日按公司內部章程計算的可分派儲備約為零（二零二一年：零）。

儲備

本集團及本公司於年內的儲備變動詳情分別載於本年報第77頁的綜合權益變動表及隨附的綜合財務報表附註34。

物業、廠房及設備

本集團的物業、廠房及設備變動詳情載於隨附綜合財務報表附註15。

優先購股權

本公司的章程並無有關優先購股權的條文，中華人民共和國（「中國」）法律亦無限制有關權利。

財務概要

本集團於截至二零二二年十二月三十一日止過去五個財政年度的業績及資產與負債概要載於本年報第5頁。

本集團資產抵押及或然負債

於二零二二年十二月三十一日，物業、廠房及設備項下已抵押以為本集團若干銀行融資提供擔保的樓宇賬面值約為人民幣55,200,000元（二零二一年：人民幣43,300,000元）。

於二零二二年十二月三十一日，本集團並無任何重大或有負債（二零二一年：無）。

主要客戶及供貨商

本年度本集團的主要供貨商及客戶佔採購及銷售的百分比如下：

採購額

—最大供貨商	17.74%
—五大供貨商合計	45.41%

銷售額

—最大客戶	8.90%
—五大客戶合計	22.49%

董事、彼等之聯繫人士或任何股東(據董事所知持有本公司5%以上之股份)概無擁有上述主要供貨商及客戶之權益。

董事、監事及高級管理層

年內在任的董事、監事及高級管理層包括：

執行董事

孫 莉女士
郝志輝先生 (於二零二二年十二月三十一日辭任)
何 昕先生

非執行董事

曹愛新先生
李雪瑩女士
李錫明博士

獨立非執行董事

李旭冬先生
王永康先生
高 純女士

監事

楊春燕女士
劉金玉女士

獨立監事

梁偉韜先生
趙志友先生 (於二零二二年二月八日獲委任)



高級管理層

行政總裁

孫 莉女士

公司秘書

吳嘉權先生

本公司分別有2名執行董事、3名非執行董事及3名獨立非執行董事。本公司監事仍為共四名，其中獨立監事仍為兩名。本公司章程第九十八條規定，董事會由9名董事組成，其中3名為執行董事，3名為非執行董事，3名為獨立非執行董事。本公司董事會成員數量未能滿足本公司章程的規定，董事會將在切實可行的情況下，儘快物色合適人選擔任執行董事，以符合本公司章程的規定。

董事、監事及高級管理層履歷

執行董事

孫莉女士（「孫女士」），50歲，本公司董事會主席。一九九五年六月畢業於中南大學經貿系，獲技術經濟專業學士學位；一九九八年六月畢業於中南大學工商管理學院，獲管理學碩士學位；二零二一年畢業於香港城市大學，獲工商管理博士學位。孫女士於二零零四年獲得中國證券行業協會之首批保薦代表人資格。孫女士從事投資銀行工作十五年，具備豐富之優質企業篩選、改制、輔導、擬上市項目運作及上市公司兼併收購經驗。於一九九八年八月至二零零四年四月歷任大鵬證券有限責任公司投資銀行總部業務董事、高級經理、業務經理。於二零零四年五月至二零零五年八月任中關村證券股份有限公司深圳投資銀行部副總經理；於二零零五年九月至二零一零年三月任招商證券股份有限公司投資銀行總部業務董事、內核委員、創業板業務諮詢委員會委員；於二零一零年四月至二零一三年四月任民生證券有限責任公司兼併收購部總經理、內核委員；於二零一三年五月至今任北京盈谷信暉投資有限公司總裁、董事、合夥人；於二零一四年九月至今為天津泰達天使之翼投資人俱樂部創始會員；於二零一五年五月至今分別獲委任為深圳市翔永投資有限公司及東莞市綠野化肥有限公司監事；於二零一五年九月至今作為北京天宇鴻泰科技有限公司實益擁有人持有其16%股份。於二零一五年十二月至今獲委任為北京盈谷創融信息科技股份有限公司董事。孫女士於二零一五年八月至今獲委任本公司執行董事及董事會主席，自二零一五年九月至二零一九年一月及自二零一九年十二月至二零二二年九月兼任本公司行政總裁一職，自二零二二年九月起兼任本公司聯席行政總裁。

何昕先生（「何先生」），53歲，畢業於北京交通大學機械工程專業，研究生學歷。一九九二年七月至一九九四年六月，擔任鐵道部中鐵進出口公司出口部業務經理；一九九四年六月至二零零五年五月，擔任深圳金世紀發展有限公司行政部秘書；二零零五年五月至二零零九年九月，擔任招商證券股份有限公司國際部投資經理；二零一零年九月至二零一四年三月，擔任北京盈谷信暉投資有限公司副總裁；二零一四年三月至二零一六年八月，擔任寧夏盈谷實業股份有限公司董事、總經理；二零一六年八月至今，擔任北京盈谷信暉投資有限公司總經理。何先生於二零一八年十二月加入本公司並獲委任為本公司執行董事。

非執行董事

曹愛新先生（「曹先生」），60歲，有超過二十年的銷售及管理經驗，且對本集團的業務及運作非常熟悉。曹先生自一九九七年十月加入廣東福利龍複合肥有限公司（「廣東福利龍」），擔任營銷區域經理，於二零零一年至二零零五年擔任營銷總經理，並自二零零六年至二零零九年擔任廣東福利龍副總經理，自二零一零年至今擔任廣東福利龍董事長，具有豐富的企業經營和市場營銷經驗。曹先生於二零一七年十一月至今獲委任為本公司非執行董事。

李錫明博士（「李博士」），62歲，一九八八年畢業於中國醫學科學院，獲神經藥理碩士學位；一九九五年畢業於瑞典卡羅林斯卡醫學院，獲神經學博士學位；於一九九八年畢業於美國利萊藥廠研究所神經藥物研究中心獲博士後。李博士為國家「千人計劃」引進的特聘專家，擁有二十多年國內外藥物研發工作經驗，對國際新藥研發的項目管理，臨床試驗方案的設計及執行，CRO管理，FDA報批，專家諮詢，投資商選擇等積累了豐富的經驗。於一九九八年至二零零一年任拜耳藥廠美國研究中心肥胖研究部研究員；於二零零一年至二零零二年任法瑪西亞藥廠中樞神經藥物研究部臨床研究專家；於二零零二年至二零零四年任日本衛材藥廠美國研究中心中樞神經藥物研究部副主任；於二零零四年至二零零五年任羅氏藥廠美國研究中心中樞神經藥研究所臨床副主任；二零零五年至二零一二年任拜耳醫藥保健有限公司國際研發中心醫學研究副總裁；於二零一三年至今任山東綠葉製藥國際臨床與註冊部副總裁。李博士於二零一七年一月至今獲委任為本公司非執行董事。



李雪瑩女士（「李女士」），45歲，中共黨員，南京林業大學碩士，副高級工程師。從事管理工作15年，2006年7月任現代產業區企劃部項目經理；2008年5月任現代產業區招商部項目經理；2014年6月任現代產業區綜合辦公室紀要、督辦；2019年任現代產業區綜合辦公室負責人；2020年7月至今任天津泰達產業發展集團有限公司企業服務部副部長。李女士於二零二一年五月十八日至今獲委任為本公司非執行董事。

獨立非執行董事

李旭冬先生（「李先生」），53歲，會計學學士，高級會計師，中國註冊會計師、中國註冊資產評估師、中國註冊稅務師。現任大華會計師事務所（特殊普通合夥）執行合夥人；曾任中國證監會第十三屆、第十四屆、第十五屆主板發行審核委員會委員。李先生自一九九六年開始從事註冊會計師業務，專注於企業部分資產及整體上市、資產重組、上市公司及擬上市項目審計及諮詢業務。曾擔任萬達商業地產股份有限公司、內蒙古君正能源化工股份有限公司、浙江杭蕭鋼構股份有限公司、中工國際工程股份有限公司、中國機械工業集團公司等上市公司、大型國有企業主審及簽字註冊會計師。李先生積累了豐富的會計、審計、資產評估、並購及公司治理諮詢等方面的專業經驗。李先生於二零一七年一月至今獲委任為本公司獨立非執行董事。

王永康先生（「王先生」），54歲。一九九三年畢業於中國政法大學行政管理學專業，獲法學學士學位；一九九九年畢業於首都經濟貿易大學經濟法專業，獲法學碩士學位。一九九九年研究生畢業後至二零零二年一月，在高朋律師事務所工作，任律師；二零零一年二月至二零零三年三月，在國浩律師集團（北京）事務所工作，任合夥人；二零零三年四月，參與創辦博金律師事務所並工作至今。二零零七年至二零一三年任鄭州煤電股份有限公司(600121)獨立董事。王先生於二零一七年十一月至今獲委任為本公司獨立非執行董事。

高純女士（「高女士」），53歲，美國Gannon University甘農大學工商管理碩士。二零零零年至二零零四年就職於美國通用電氣公司，歷任財務分析師，6 sigma黑帶（質量管制方法）。二零零四年至二零一六年歷任拜耳醫療美國區財務經理、中國市場發展總監及中國區商務運營總監。高女士於二零一七年一月至今獲委任為本公司獨立非執行董事。

監事

楊春燕女士（「楊女士」），47歲，本科學歷，於二零零五年畢業於天津大學財務管理專業。彼於二零零八年取得中級會計師職稱。一九九六年六月至二零零零年八月，彼在創業中心財務部工作，自二零零零年九月至今在本公司財務管理中心工作。楊女士於二零零七年六月二十八日擔任本集團工會主席一職，並於二零一零年一月至今獲委任為本公司監事。

劉金玉女士（「劉女士」），50歲，畢業於天津南開大學企業管理專業及人力資源管理專業。於一九九七年至二零零一年，彼獲委任為天津新世界百貨有限公司人力資源部科長。於二零零一年至二零零三年獲委任為天津中迎食品有限公司綜合部經理，並於二零零三年至二零零七年出任天津歐尚超市有限公司人力資源經理。劉女士於二零零七年加入本公司，出任人力資源經理，並自二零一一年四月起獲委任為本公司總裁辦公室副主任。劉女士於二零一一年八月至今獲委任為本公司監事。

獨立監事

梁偉韜先生（「梁先生」），41歲，同濟大學理學學士，浙江大學理學碩士，香港城市大學管理學碩士。梁先生曾任職於招商證券投資銀行部、投資銀行戰略客戶部、新三板事業部，及擔任長城證券投資銀行質控部執行董事和董事副總經理。梁先生現任長城證券國際業務部負責人，負責籌建香港子公司以及開展跨境投融資業務。梁先生於二零一五年八月至今獲委任為本公司獨立監事。

趙志友先生（「趙先生」），41歲，本科學歷。二零零四年八月至二零一七年一月，於武漢鋼鐵建工集團有限責任公司電氣分公司和武鋼集團國際經濟貿易有限公司財務部任會計、財務經理等職位。二零一七年一月至二零一八年一月，於湖北大冶有色金屬有限責任公司任外匯業務經理。二零一八年四月至二零一八年十月，於浙江富冶集團有限公司離岸業務部任財務負責人。二零一八年十月至二零二零年六月，於北京盈谷信暉投資有限公司任財務副總監。二零二零年六月至二零二一年八月，於新疆昌源盈谷煤炭銷售有限公司任財務總監。二零二一年五月至今，於寧夏盈谷實業股份有限公司（全國中小企業股份轉讓系統掛牌公司，股票代碼為830855）擔任董事。趙先生於二零二二年二月八日獲委任為本公司獨立監事。



合資格會計師兼公司秘書

吳嘉權先生（「吳先生」），63歲，於一九八五年九月成為英國成本行政會計師公會(Association of Cost and Executive Accountants)會員，後於一九八六年十月成為該會資深會員。於一九九七年十一月，分別獲澳洲天主教大學(Australian Catholic University)及美利堅合眾國堪薩斯州渥太華大學(Ottawa University)頒授行政研究生文憑及文學士學位。吳先生於二零零四年六月成為英國國際會計師公會(Association of International Accountants)會員。於二零零五年四月，吳先生分別成為香港會計師公會執業會計師。加入本公司前，吳先生積逾十年審計經驗。

董事及監事服務合約

本公司董事及監事已各自與本公司訂立服務合約。除另有註明外，該等合約詳情於各重大方面均屬相同，載列如下：

各合約之服務年期自二零二二年一月一日起為期三年。除非任何一方向對方發出最少一個月事先書面通知終止合約。

董事概無與本公司訂立於一年內不作補償（法定補償除外）而可予以終止之服務合約。

本公司董事及監事的酬金，本公司董事會已獲本公司股東授權以當時市場水平及本公司薪酬委員會之建議為基準釐定董事及監事的酬金。

重大合約

除於本年報內披露之董事及監事服務合約外，本公司任何董事、監事或管理層成員，概無與本公司或其附屬公司至本年底及本年度內任何時間訂立與本集團業務有關而於其中直接或間接擁有重大權益之重大合約（包括提供相關的服務）。

董事酬金及五位最高酬金人士

董事酬金及五位最高酬金人士詳情分別載於隨附綜合財務報表附註14。

獨立非執行董事的獨立性確認

本公司已接獲各獨立非執行董事李旭冬先生、王永康先生及高純女士各自就其獨立性根據GEM上市規則第5.09條做出之年度確認，而本公司仍然視獨立非執行董事為獨立。

董事及監事於股份、相關股份及債券中的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，本公司各董事及監事及各自的聯繫人士，於本公司及其相聯法團（定義見證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第XV部）中擁有以下權益：

於本公司每股面值人民幣0.1元的普通股的好倉：

董事／監事／ 主要行政人員						總數	佔已發行 股本 百分比
	個人	家族	公司	其它			
孫 莉女士	-	-	300,000,000 (附註1)	-	300,000,000	15.83%	
何 昕先生	-	-	300,000,000 (附註2)	-	300,000,000	15.83%	

附註1：該等股份中180,000,000股由翔永投資持有及120,000,000股由綠野化肥持有。孫莉女士為北京盈谷信曄投資有限公司（「盈谷信曄」）15%股權之實益擁有人，而盈谷信曄分別持有翔永投資及綠野化肥之100%股權。所有股份均為內資股。

附註2：該等股份中180,000,000股由翔永投資持有及120,000,000股由綠野化肥持有。何昕先生為北京盈谷信曄投資有限公司（「盈谷信曄」）10%股權之實益擁有人，而盈谷信曄分別持有翔永投資及綠野化肥之100%股權。所有股份均為內資股。

除本段披露者外，截至二零二二年十二月三十一日，本公司董事及監事概無於本公司或其任何相聯法團任何證券、相關股份及債券中，擁有(a)根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所的權益（包括彼等根據證券及期貨條例有關規定被當作或視作擁有的權益或淡倉）；或(b)根據證券及期貨條例第352條須載入該條例所述登記冊內的權益；或(c)已根據GEM上市規則第5.46至5.67條有關董事進行證券交易時須知會本公司及聯交所之規定知會本公司及聯交所的權益。



董事及監事購入股份的權利

於本年度內任何時間，本公司或其附屬公司概無訂立任何安排，致使本公司董事及監事或彼等各自的配偶或未滿十八歲之子女擁有任何認購本公司證券之權利或已行使任何該等權利。

主要股東

於二零二二年十二月三十一日，根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊所記錄，以下人士（本公司董事及監事除外）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）的股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部須知會本公司之權益及淡倉：

於本公司每股面值人民幣0.1元的普通股的好倉：

股東姓名／名稱	身份	普通股數目	佔已發行股本百分比
國有資產經營	實益擁有人	182,500,000 (附註)	9.63%
翔永投資	實益擁有人	180,000,000 (附註)	9.50%
廣東加美	實益擁有人	180,000,000 (附註)	9.50%
綠野化肥	實益擁有人	120,000,000 (附註)	6.33%

附註：所有股份為內資股。

除上文披露者外，於二零二二年十二月三十一日，根據證券及期貨條例第336條須予存置的登記冊所記錄，本公司董事並不知悉有任何其他人士（本公司董事及監事除外），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）的股份及相關股份中，擁有已根據證券及期貨條例第XV部第2及3分部知會本公司的權益及淡倉及／或直接或間接擁有附帶權利可於所有情況下在本公司股東大會投票的已發行股本5%或以上權益。

管理合約

本年度內，本公司並無就整體業務或任何主要業務之管理或行政工作簽訂或存在任何合約。

競爭權益

截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司的董事、監事或管理層股東及彼等各自的聯繫人士（定義見GEM上市規則）並無與本集團業務存在或可能存在競爭，或存在或可能存在于任何其它與本集團的利益衝突而根據GEM上市規則須予披露。

購買、出售或贖回證券

於回顧年內，本公司並無贖回其任何股份。於截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司或其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何股份。

購股權計劃

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司並未批准任何新的購股權計劃。

審核委員會

本公司依據GEM上市規則及參考香港會計師公會所刊發「成立審核委員會的指引」成立審核委員會，並以書面形式制定其權責範圍，審核委員會就本集團的核數事宜為董事會及本公司之核數師提供重要之溝通橋樑，委員會之主要職責為檢討及監管本集團財務匯報程序，同時審查對外部審核、內部控制及風險評估的有效性。於回顧年度內，本公司審核委員會成員包括三名獨立非執行董事李旭冬先生、王永康先生及高純女士，其中，李旭冬先生因具有專業的會計資格及審計經驗而獲委任為該委員會之主席。

於本財政年度審核委員會共召開五次會議。審核委員會已審閱本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之經審核年度業績。

企業管治

有關本公司所採納企業管治主要內容的報告載於本年報第30至40頁。

環境、社會及管治

有關本集團環境、社會及管治內容的報告載於本年報第41至66頁。

公眾持股量

於本報告日期，根據本公司已公佈資料及董事所深知，本公司已按照GEM上市規則維持規定的公眾持股量。

核數師

范陳會計師行有限公司（「范陳」）於二零二二年六月十四日獲續聘委任，任期將直至本公司應屆股東周年大會結束為止。

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之財務報表已由范陳所審核。應屆股東周年大會上將提呈決議案續聘范陳為本公司核數師。

代表董事會

主席

孫莉

中國天津，二零二三年三月三十日



企業管治常規

本公司董事會及管理層始終致力於將《GEM上市規則》附錄十五所載的《企業管治守則》（「守則」）內所載的《守則》條文貫徹到本集團內部，本公司所遵行的企業管治原則著重於建立行之有效的董事會、健全的內部監控，以及對全體股東的透明度。董事認為，本公司於回顧年度內除《守則》第A.2.1條外，已遵守所有《守則》條文。

董事證券交易

截至二零二二年十二月三十一日止年度內，本公司一直按照不低於《GEM上市規則》第5.48至5.67條所載交易之規定條款的標準，就董事進行證券交易採納行為守則。在向全體董事做出特定查詢後，本公司董事已遵守該行為守則及交易之所需標準。

董事會及董事會會議

董事會成員及董事會常規

本公司分別有2名執行董事、3名非執行董事及3名獨立非執行董事。本公司監事仍為共四名，其中獨立監事仍為兩名。本公司章程第九十八條規定，董事會由9名董事組成，其中3名為執行董事，3名為非執行董事，3名為獨立非執行董事。本公司董事會成員數量未能滿足本公司章程的規定，董事會將在切實可行的情況下，儘快物色合適人選擔任執行董事，以符合本公司章程的規定。

全體執行董事均已就本集團事務付出大量努力、時間及精力，各董事均具備充裕經驗出任董事職務。董事間並無財務、商業、家族或其它重大相關關係。董事履歷載於本年報第22至26頁「董事、監事及高級管理層履歷」一節。

董事會目前由主席孫莉女士領導，負責公司的發展策略、年度及中期業績的落實和規劃、風險管控、主要收購、出售及資本交易以及其它重大營運及財務事宜。董事會主席確保董事會有效地運作，鼓勵所有董事全力投入董事會事務，且履行應有職責，制定、檢討並監察發行人及董事遵守法律監管規定及操守準則，及時就所有重要的適當事項進行討論。確保公司制定良好的企業管治常規及程序，董事會特定授權公司管理層處理的主要事項包括編製年度及中期財務報表，在公開報告前供董事會批准、執行董事會採納之商業策略及措施、充分執行全面風險管理程序及內部監控制度，並遵守有關法規、規則及條例。根據守則要求，管理層每月向所有董事會成員提供充分詳細的更新數據，載列最新經營動態、重要財務數據、重要事項及需提呈董事會商議事項的背景資料（如有）以便評估。董事會主席確保採取適當步驟保持與股東有效聯繫，以及確保股東意見可傳達到董事會；以及促進非執行董事對董事會作出貢獻，並確保執行董事與非執行董事之間維持建設性的關係。

董事會及董事會會議 (續)

董事會成員及董事會常規 (續)

截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事會成員如下：

執行董事

孫 莉女士

郝志輝先生 (於二零二二年十二月三十一日辭任)

何 昕先生

非執行董事

李雪瑩女士

曹愛新先生

李錫明先生

獨立非執行董事

李旭冬先生

王永康先生

高 純女士

按照《守則》第A.2.1條之要求，董事會主席與行政總裁角色應有區分，並不應由一人同時兼任，以確保各自的獨立性、問責性。主席負責主持股東大會和召集、主持董事會會議，檢查董事會決議的實施情況，並為本集團制定整體策略及政策。行政總裁則負責管理本集團業務及整體營運。本集團日常營運由管理層獲授權處理，各業務單位主管負責業務不同範疇。

二零二二年九月六日，本公司董事會通過決議，孫莉女士由行政總裁調任為聯席行政總裁，覃文華先生獲委任為本公司之聯席行政總裁。由於孫莉女士同時擔任本公司董事會主席及聯席行政總裁，未能完全滿足《守則》第C.2.1條之要求，董事會認為現階段由孫莉女士擔任董事會主席及聯席行政總裁兩個職位，並由覃文華先生擔任聯席行政總裁符合本公司之最大利益，原因為其有利於保持本公司政策的連續性、經營的穩定性。本公司會盡早符合《守則》第A.2.1條之規定，增加企業管治之透明度及獨立性。

執行董事負責本集團運營及實行董事會採納之策略。按照董事會所訂方針領導本集團之管理隊伍，並負責確保設有全面風險管理及內部監控制度體系且本集團業務符合適用法律及規定。



董事會及董事會會議 (續)

董事會成員及董事會常規 (續)

非執行董事(包括獨立非執行董事)負責就策略發展向管理層提供獨立意見,並努力確保董事會財務及其它報告處於高透明水平,及就保障股東與本集團整體間之利益進行充分檢討及平衡。

董事會符合《GEM上市規則》有關委任最少三名獨立非執行董事之最低規定,各獨立非執行董事已按GEM上市規則作出年度獨立性確認。本公司認為,全部獨立非執行董事均已符合GEM上市規則所載的獨立性指引,並根據該指引的條款屬獨立人士。其中一人具備《GEM上市規則》規定之合適專業資格。

於整個年度內,董事會定期舉行會議討論整體策略以及本集團經營及財務表現,董事會每年至少召開四次全體會議(每季至少舉行一次正式董事會會議)。董事會在二零二二年共舉行八次會議,以討論及批准重要事宜,例如批准季度業績、中期業績及年度業績、股息等。此外,本公司董事會主席亦與若干非執行董事舉行會議,以諮詢彼等對若干業務或經營事宜之意見。除每年定期舉行董事會會議外,董事會也會根據需要就取得須得到董事會決定的特定事項舉行會議。董事會於每次董事會會議前收到有關須做出決定的議程詳情及相關委員會會議記錄。董事可親自或按照本公司章程通過其它電子通訊方式出席會議。本公司會在舉行定期董事會會議前最少十五日發出通知,以便董事就將於董事會會議討論之事宜做出知情決定。獨立非執行董事及其他非執行董事作為與其他董事擁有同等地位的董事會成員,定期出席董事會及其同時出任專業委員會成員的委員會會議,以其不同的專業背景、技能和資格積極參與會務並對董事及高級管理人員的專業培訓及公司發展策略提出意見;他們也會適時參加股東大會,對股東的意見有公正的了解。另外,依守則要求,董事需接受專業持續發展培訓。於回顧年內,本公司對各位董事、監事及高級管理人員安排關於《GEM上市規則》專題培訓,內容包括GEM上市規則一一第六十八次修訂、第六十九次修訂、第七十次修訂和第七十一次修訂。另外,根據GEM上市規則A.1.8之要求,為防範法律風險,本公司已為董事及高管作出適當的投保安排。

董事會及董事會會議 (續)

董事會成員及董事會常規 (續)

於年內，各董事會成員出席董事會、股東大會及培訓會議記錄如下：

董事姓名	董事會出席率	股東大會出席率	培訓會議出席率
執行董事			
孫 莉女士	8/8	4/4	1/1
郝志輝先生 (於二零二二年十二月三十一日辭任)	6/8	3/4	1/1
何 昕先生	8/8	4/4	1/1
非執行董事			
李雪瑩女士	8/8	4/4	1/1
曹愛新先生	8/8	4/4	1/1
李錫明先生	8/8	4/4	1/1
獨立非執行董事			
李旭冬先生	8/8	4/4	1/1
王永康先生	8/8	4/4	1/1
高 純女士	8/8	4/4	1/1

據董事所知悉，董事會各成員之間並無財務、業務、親屬或其它重大關係。公司秘書出席所有定期董事會會議，以於有需要時就企業管治及遵守法定規則提供意見。此外，公司秘書編製會議記錄，記下全部董事會會議所討論事宜及決議事項。公司秘書亦保存會議記錄，可供任何董事在發出合理通知後查閱。

風險管理及內部監控

依據守則要求，董事會負責評估及釐定本集團達成策略目標所接納的風險性質及程度，並已設立及維持合適及有效的風險管理及內部監控系統。董事會負責監督管理層對風險管理及內部監控系統的設計、實施及監察，管理層則向董事會提供有關係統有效性的確認。董事會持續監督本集團的風險管理及內部監控系統，並確保最少每年檢討一次本集團的風險管理及內部監控系統是否有效，包括但不限於財務監控、運作監控及合規監控等方面。



風險管理及內部監控 (續)

本公司董事會及管理層圍繞戰略目標，制訂並執行風險管理和內部監控，逐步建立健全風險管理和內部監控體系，將風險控制在與總體目標相適應並可承受的範圍內，實現本集團信息披露及溝通的及時性，特別是企業與股東之間實現真實、可靠的信息溝通，保證本集團正常經營活動順利進行，降低實現經營目標的不確定，確保本集團逐步完善針對各項重大風險的危機處理計劃，使其不因災難性風險或人為失誤而遭受重大損失。

本集團已建立風險管理和內部監控制度，董事會是本集團風險管理和內部監控工作的最高領導機構，董事會下屬審核委員會根據董事會授權，負責審議包括但不限於風險管理和內部監控程序、策略調整、重大風險的評估及應對方案和風險管理組織機構的設置等，並提交董事會批准後執行。集團總裁對風險管理和內部監控的有效性負責，具體工作由集團內審部牽頭，負責風險管理和內部控制體系建設、運轉和組織協調，包括但不限於組織推動風險管理和內部監控體系改進提升，組織開展年中及年度風險評估及應對工作；指導並監督附屬公司風險管理及內部監控執行情況，根據風險分析和內部監控結果，提出存在的管理問題及改善建議；培養企業風險管理文化並組織風險管理和內部監控相關培訓；以及編製年度工作報告等。附屬公司總經理對本企業風險管理和內部監控工作的有效性負責，並設立專職崗位負責與總部風險管理工作對接，並按照集團總部的要求匯總整理並上報相關信息，及時完成日常風險管理及內部監控信息報送等項工作。

本公司董事會是內幕消息的管理機構，董事長為內幕消息管理的主要責任人，公司董事會辦公室具體負責集團內幕消息的日常管理工作。依據《證券及期貨條例》有關規定，涉及本集團的經營、財務或者其它針對本公司證券交易價格有重大影響尚未公開的內幕信息，本集團已制訂明確的管控措施。

風險管理及內部監控 (續)

公司董事、監事、高級管理人員及相關內幕消息知情人(以下統稱「內幕消息知情人」)應採取必要的措施,在內幕消息公開披露前將該信息的知情者控制在最小範圍內;內幕消息知情人對其知曉的內幕消息負有保密的責任,在內幕消息依法披露前,不得擅自以任何形式對外洩露、報道、報送,不得利用內幕消息買賣公司股票及其衍生品種,或者建議他人買賣公司股票及其衍生品種,不得利用內幕消息為本人、親屬或他人謀利;公司控股股東及實際控制人在討論涉及可能對公司股票價格產生重大影響的事項時,應將信息知情範圍控制到最小,如果該事項已在市場上流傳並使公司股票價格產生異動時,應按照有關程序及時發佈公告予以澄清;公司向控股股東、實際控制人以及其他內幕消息知情人員提供未公開信息的,應在提供之前經董事會辦公室備案,並確認已經與其簽署保密協議或者取得其對相關信息保密的承諾,並及時進行相關登記;公司董事審議和表決非公開信息議案時,應認真履行職責,關聯方董事應迴避表決。對控股股東、主要股東、實際控制人沒有合理理由要求公司提供未公開信息的,公司董事會應予以拒絕。若發現內幕消息知情人違反本規定將知曉的內幕消息對外洩露,或利用內幕消息進行內幕交易或者建議他人利用內幕消息進行交易,給公司造成嚴重影響或損失的,由公司董事會視情節輕重,對相關責任人給予記過、降職、免職、沒收非法所得、解除勞動合同等處分,並在二個工作日內將有關情況及處理結果報送有關監管機構;內幕消息知情人違反本制度,給公司造成重大損失、構成犯罪的,將移交司法機關依法追究其刑事責任。

審核委員會

本集團已遵照《GEM上市規則》成立具書面職權範圍之審核委員會。審核委員會由三名獨立非執行董事組成。於回顧年內,本公司審核委員會成員包括三名獨立非執行董事李旭冬先生、王永康先生及高純女士,其中,李旭冬先生因具有專業的會計資格及審計經驗而獲委任為審核委員會主席。

於年內審核委員會認真履行其職責,共舉行六次審核委員會會議,以分別審閱及討論全年、季度及中期業績和財務報表等。此外審核委員會也從事(其中包括)檢討本集團之風險管理系統的有效性、審閱及監督財務申報流程、檢討本集團內部監控系統有效性及審閱及監控外部核數師的委聘條款、獨立性及有效性並就此向董事會提供改善建議。審核委員會亦可能不時舉行額外會議,以討論審核委員會認為需要之特別項目或其它事宜。本集團之外聘核數師可於彼等認為需要時要求舉行會議。

審核委員會已審閱及討論本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度之業績及二零二二年年報。



審核委員會 (續)

年內審核委員會會議之出席記錄如下：

董事姓名	出席／會議次數
李旭冬先生	5/5
王永康先生	5/5
高 純女士	5/5

核數師薪酬

本公司之審核委員會負責考慮委任外聘核數師之薪酬及審閱外聘核數師進行之任何非審核工作，包括有關非審核工作會否對本集團造成任何潛在重大負面影響。

外聘核數師

執業會計師范陳已獲股東委任為本公司及其附屬公司之外聘核數師，自二零二二年二月八日起生效，任期直至本公司應屆股東周年大會結束為止。

截至二零二二年十二月三十一日止財政年度之年度財務報表已由范陳審核。

審核委員會每年審閱外聘核數師就確認彼等之獨立性及客觀性發出之函件，並與外聘核數師舉行會議討論審核範圍。

本集團於截至二零一八年、二零一九及年二零二零年十二月三十一日止三個年度之外聘核數師為：香港立信德豪會計師事務所有限公司。本集團截至二零二一年十二月三十一日年度之外聘核數師為范陳。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團就審計服務及非審計服務已付／應付予本公司及其附屬公司外聘核數師的酬金如下：

服務形式	收取費用	
	截至二零二二年 十二月三十一日 止年度 人民幣千元	截至二零二一年 十二月三十一日 止年度 人民幣千元
審計服務		
—就本公司及其附屬公司財務報表進行的年度審計	447	409
非審計服務	無	無

提名委員會

本公司已根據《守則》成立提名委員會，提名委員會由三名成員組成，獨立非執行董事佔多數。於回顧年內，提名委員會主席由董事會主席孫莉女士兼任，成員包括獨立非執行董事王永康先生及獨立非執行董事高純女士。

提名委員會的主要職責涵蓋檢討董事會的架構，結合本公司業務模式及具體需要，透過考慮包括但不限於董事會人數、執行董事與非執行董事組合平衡、專業經驗、文化及教育背景等因素，使董事會成員多元化並有強大的獨立元素。通過識別及提名潛在候選人的董事身份，審閱董事的提名並就董事的委任及重新委任的相關事宜向董事會提出建議。

年內提名委員會會議之出席記錄如下：

成員姓名	出席／會議次數
孫 莉女士	4/4
王永康先生	4/4
高 純女士	4/4

於回顧年度，提名委員會認真履行其職責，已召開一次會議檢討董事會的架構、人數、多元性及組成，評估獨立非執行董事之獨立性及有關董事會成員包括本公司高級管理人員之表現等。

薪酬委員會

本公司已根據《守則》成立薪酬委員會，薪酬委員會由三名成員組成，獨立非執行董事佔多數。於回顧年內，薪酬委員會主席由獨立非執行董事王永康先生兼任，成員包括執行董事孫莉女士及獨立非執行董事高純女士。

薪酬委員會主要職責(其中包括)就制定、檢討並就本集團的薪酬政策及架構向董事會提出建議，釐定個人執行董事及高級管理層成員的薪酬組合併就非執行董事的薪酬向董事會提出建議。

薪酬委員會 (續)

年內薪酬委員會會議之出席記錄如下：

成員姓名	出席／會議次數
王永康先生	4/4
孫 莉女士	4/4
高 純女士	4/4

於回顧年內，薪酬委員會認真履行其職責，已召開會議審視本集團的薪酬政策及架構，釐定董事及高級管理層成員之薪酬待遇，評估所有董事及高級管理層成員的表現，透過董事會通過的本集團經營目標，審核及批准與績效掛鉤的薪酬並向董事會提出建議。確保在本集團年報中以個別及以指名方式披露應付全體董事及高級管理層成員之任何薪酬詳情。本公司之薪酬委員會已考慮及審閱董事服務合約並認為服務合約之現有條款屬公平合理。

年內董事及高級管理人員薪酬

董事姓名	二零二二年			二零二一年		
	袍金酬金／ 薪金、 津貼及 實物津貼 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣	袍金酬金／ 薪金、 津貼及 實物津貼 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣
執行董事						
孫 莉女士	571,240	138,245	709,485	620,052	129,060	749,112
郝志輝先生 (附註(i))	357,032	-	357,032	481,863	40,088	521,951
何 昕先生	-	-	-	-	-	-
非執行董事						
曹愛新先生	40,000	-	40,000	40,000	-	40,000
李錫明先生	40,000	-	40,000	40,000	-	40,000
李雪瑩女士	-	-	-	-	-	-
獨立非執行董事						
李旭冬先生	80,000	-	80,000	80,000	-	80,000
王永康先生	80,000	-	80,000	80,000	-	80,000
高 純女士	80,000	-	80,000	80,000	-	80,000

年內董事及高級管理人員薪酬 (續)

董事姓名	二零二二年			二零二一年		
	袍金酬金／ 薪金、 津貼及 實物津貼 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣	袍金酬金／ 薪金、 津貼及 實物津貼 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣
聯席行政總裁 孫 莉女士 覃文華先生	571,240	138,245	709,485	620,052	129,060	749,112
合資格會計師兼公司秘書 吳嘉權先生	150,000	-	150,000	150,000	-	150,000

附註：

(i) 郝志輝先生於二零二二年十二月三十一日辭任執行董事。

董事對財務報表之責任

董事知悉彼等就編製本集團財務報表之責任，並確認財務報表乃根據法定規則及適用會計準則編製。董事亦須確保本集團之財務報表如期刊發。

本集團外聘核數師范陳就彼等對本集團財務報表之報告責任作出之聲明載於本年報第67頁至73頁之核數師報告。

董事確認，就彼等經作出一切合理查詢後所深知、得悉及確信，彼等並不知悉任何可能導致本集團持續經營業務之能力嚴重存疑之重大不明朗因素。

股東權利

股東召開股東特別大會

根據本公司組織章程細則第62(3)條及83條，股東特別大會（「股東特別大會」）可由合計持有本公司不少於10%已發行股本而擁有投票權的本公司任何兩名或以上股東（「股東」）（「請求人」）的書面要求而召開。該等書面要求必須指明股東特別大會的目的，且可存置於本公司總部或香港股份過戶登記處。董事會於接獲書面要求後必須盡快召開股東特別大會。

倘董事會於接獲要求之日起三十日內並無按既定程序召開股東特別大會，則請求人可在董事會收到該要求後四個月內自行召開股東特別大會。召集的程序應當盡可能與董事會召集股東會議的程序相同。



股東權利 (續)

股東召開股東特別大會 (續)

根據本公司組織章程細則第64條，任何持有本公司不少於5%已發行股份而擁有投票權的股東可透過書面要求提出將於既定股東周年大會討論的新決議案。倘任何已提出決議案屬於股東大會職責範圍內的事項，本公司應當將該提案列入該次會議的議程。

因此，欲提呈新決議案以於任何股東周年大會通過之股東須向本公司總部或香港股份過戶登記處提交書面通知，收件人為公司秘書。

有關股東提名董事候選人的程序

根據本公司組織章程細則第99條，倘一名股東有意於股東大會上推薦一名人士（退任董事及董事已推薦的候選人除外）膺選為董事，合資格出席股東大會並於會上投票的股東需簽署書面提名通告（「提名通告」）且被提名人需簽署顯示其願意膺選的通告（統稱「通告」），並將該等通告寄送至本公司總部或香港股份過戶登記處。

根據《GEM上市規則》第17.50(2)條的規定，提名通告須載述提名股東的全名，其於本公司的持股股份以及被提名人的全名及履歷表詳情，包括相關資格和經驗。

該等通告必須自寄發就膺選董事召開股東大會的通告第二天至召開股東大會前七天內提交，最短期限為七天。本公司須向股東大會提出提案以考慮被提名人的建議膺選。

向董事會提出查詢

股東可將有關彼等權利的書面查詢或要求發送至本公司註冊辦事處、總部、主要營業地點、香港代表辦事處或香港股份過戶登記處，收件人為公司秘書。

投資者關係及與股東之溝通

本公司致力維持高水平透明度及採取向其股東公開且及時披露相關資料的政策。本公司努力透過多種正式交流渠道與股東維持定期交流。此外，本公司鼓勵所有股東出席股東大會，為本公司與股東的直接對話以及股東知悉本集團的策略及目標提供機會。

在本公司於二零二二年六月十四日舉行的股東周年大會上本公司部分執行董事及獨立非執行董事親自出席並回答股東的提問。

本公司透過其通告、公告及通函以及季度、中期及年度報告使股東知悉其主要資料、最新業務發展及財務表現。本公司於www.bioteda.com維護的企業網站為公眾及股東提供有效的交流平台。

環境、社會及管治報告

本報告涉及本公司及其附屬公司（「本集團」）在其主要經營場所的環境、社會及管治（簡稱「ESG」）之表現，其主要根據香港聯交所頒布的《環境、社會及管治報告指引》（簡稱「指引」）而編製。董事會認為企業應不斷加強對環境、社會等方面責任感，提升對其他利益相關方的履責績效。本集團將以「關愛員工，關愛環境，關愛社會」的企業社會責任戰略，與各利益相關方密切合作，將員工人權維護、消費者關懷、環境保護、社會責任整合到本集團業務運營的核心戰略中，持續履行社會責任，以促進經濟、社會和環境的和諧發展。

本報告載列了本集團於回顧年內環境保護、僱傭及勞工常規、營運慣例及社區參與四個方面的策略與實踐，其中環境保護數據來自福利龍（山東）化肥有限公司（以下簡稱「山東福利龍」）和廣東福利龍複合肥有限公司（以下簡稱「廣東福利龍」）的環境報告，其它數據則來自本集團有關文件和統計資料，以及根據本集團相關制度由旗下公司提供的匯總數據。股東、投資者以及公眾人士透過本報告可對本集團的治理與文化有更加全面深刻的了解，歡迎社會各界人士就本報告或本集團於環境、社會及管治工作提出建議及寶貴意見，以促進本集團不斷完善在環境、社會及管治範疇方面的工作。

A. 環境

於回顧年內，本集團主要從事生產及銷售生物複合肥及提供養老與保健服務兩方面業務。在養老與保健領域，由於本集團主要從事養老與保健服務之運營管理，因此基本不存在環境污染問題；在生物複合肥業務領域，由於生物複合肥業務的特點，在營運過程中不會對環境產生重大影響。本集團附屬複合肥生產企業一直以來也非常重視環境保護工作，倡導節能、環保，積極推行清潔生產，始終堅持安全生產與環境保護協調發展的原則。

鑒於本集團目前複合肥業務的性質，在營運過程中不會產生大量有害廢棄物。山東福利龍和廣東福利龍在加強管理利用工藝技術改進等進行節能降耗的同時，非常重視污染物的產生和治理，對儲運及生產過程中所產生的各類污染物經相應治理後均能滿足達標排放的要求，對外部環境不會產生重大影響。



A. 環境 (續)

A1: 排放物

A1.1 排放物種類及數據

(一) 山東福利龍

於回顧年內，山東福利龍廢氣主要來自生產車間，高塔車間和轉鼓車間生產廢氣分別採用「重力沉降+旋風除塵」和「旋風除塵器+布袋除塵器」處理方式處理廢氣；山東福利龍主要廢水為生活污水，其委託山東昌樂實康水業有限公司處理；山東福利龍一般固廢為生產車間除塵器收塵、廢包裝袋及生活垃圾；山東福利龍危險廢物為廢機油及含油廢抹布、手套；現有一般固廢與危險廢物均採取切實有效的綜合利用及處理方法進行處理，全廠固廢實現全部綜合利用。

山東福利龍嚴格依照相關法律法規中對排放量及排放標準的要求，對自身排放數據進行監管。

依據相關法律法規主要包括：《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》、《中華人民共和國水污染防治法》及《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》等法律法規。

依據相關排放標準主要包括：地表水：執行《地表水環境質量標準》(GB3838-2002) V類標準；地下水：執行《地下水質量標準》(GB/T14848-93) 中的III類標準；環境空氣：執行《環境空氣質量標準》(GB3095-1996) 二級標準；聲環境：執行《聲環境質量標準》(GB3096-2008) 2類標準。

廢水：執行與山東昌樂實康水業有限公司簽訂的污水處理協議標準：CODCr \leq 400mg/L、BOD5 \leq 180mg/L、SS \leq 200mg/L、NH₃-N \leq 20mg/L。

A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.1 排放物種類及數據 (續)

(一) 山東福利龍 (續)

廢氣：熱風爐廢氣執行《山東省區域性大氣污染物排放標準》(DB37/2376-2019)表1一般控制區標準，顆粒物 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{SO}_2 \leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ， $\text{NO}_x \leq 200\text{mg}/\text{m}^3$ ；惡臭污染物(氨)排放執行《惡臭污染物排放標準》(GB14554-93)(廠界無組織：表1中(新改擴建)的二級標準， $\text{NH}_3 \leq 1.5\text{mg}/\text{m}^3$ ；有組織氨執行表2標準： $\text{NH}_3 \leq 4.9\text{kg}/\text{h}$)。

固廢：除塵器收塵、廢包裝袋屬於一般固廢，執行《一般工業固體廢物貯存、處置場污染控制標準》(GB18599-2001)及其修改單標準；廢機油屬於危險廢物，執行《危險廢物貯存污染控制標準》(GB 18597-2001)及其修改單標準；因產生量少且可以內部降級使用，當地環保主管部門已將公司從危廢管理企業名單中去除；廢含油抹布屬於危險廢物，列入《危險廢物豁免管理清單》，全過程不按危險廢物管理。

噪聲：執行《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB12348-2008)2類標準(晝間：60dB(A)，夜間：50dB(A))。

山東福利龍自2012年已開展了第一輪清潔生產並於2014年通過驗收，之後公司利用車間黑板報和班前會等多種形式宣傳「清潔生產」和「清潔生產審核」的概念、內容和意義以及《重點企業清潔生產審核程序的規定》等法律法規，並定期召開廠內清潔生產動員會，組織中層以上領導和關鍵崗位人員參加清潔生產的培訓講座，使每一位員工認識到清潔生產最終目的是「節能、降耗、減污、增效」。



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.1 排放物種類及數據 (續)

(一) 山東福利龍 (續)

公司2022年度排放物種類及排放數據情況表				
廢物種類	廢物名稱	污染物 產生量 (t)	污染物 排放量 (t)	單位產品 排放量 (kg/t)
廢氣	高塔複混肥粉塵	12.4	0.62	0.01
	轉鼓複混肥粉塵	20.39	1.02	0.021
	SO ₂	0.0557	0.0557	0.0005
	NO _x	3.973	3.973	0.0364
	氨	0.71	0.71	0.0065
	溫室氣體 (CO ₂)	5,246.86	5,246.86	48.18
廢水	生活污水	6,287	6,287	/
	生活垃圾	50.2	50.2	0.46
一般固廢	除塵器收塵	31.15	/	/
	廢包裝袋	15.7	0	0

A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.1 排放物種類及數據 (續)

(二) 廣東福利龍

廣東福利龍嚴格依照相關法律法規中對排放量及排放標準的要求，對自身排放數據進行監管。

依據相關法律法規主要包括：《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》、《中華人民共和國水污染防治法》及《中華人民共和國固體廢物污染環境防治法》等法律法規。

依據相關排放標準主要包括：

廢水：執行與深圳市東虹環保有限公司簽訂的污水處理協議標準：COD \leq 350 mg/L，NH₃-H \leq 20 mg/L，SS \leq 250 mg/L，BOD \leq 200 mg/L。

廢氣：破碎、污泥存放、除臭發酵、攪拌混料、輔料發酵、二次高溫發酵、燃料燃燒、輸送、稱量、造粒、熔融混合、冷卻工序廢氣排放口：氨氣、硫化氫執行《惡臭污染物排放標準》(GB 14554-93) 表2惡臭污染物排放標準值，其餘執行廣東省《大氣污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二時段二級排放限值；

廠界廢氣：硫化氫、氨氣執行《惡臭污染物排放標準》(GB 14554-93) 表1新擴改建廠界標準值二級限值，硫化氫 \leq 0.06 mg/m³，氨氣 \leq 1.5 mg/m³；顆粒物執行廣東省《大氣污染物排放限值》(DB 44/27-2001) 第二時段無組織排放監控濃度限值的的要求，顆粒物 \leq 1.0 mg/m³。

固廢：固體廢物在廠內暫存時執行《一般工業固體廢物貯存、處置場污染控制標準》(GB 18599-2001) 的要求。



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.1 排放物種類及數據 (續)

(二) 廣東福利龍 (續)

噪聲：執行《工業企業廠界環境噪聲排放標準》(GB 12348-2008) 3類標準，晝間： $\leq 65\text{dB(A)}$ ，夜間： $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

公司2022年度排放物種類及排放數據情況表				
廢物種類	廢物名稱	污染物 產生量 (t)	污染物 排放量 (t)	單位產品 排放量
廢水	生活污水	11301.6	11301.6	24840kg/人·年
	CODcr	2.24	2.24	4.9kg/人·年
	BOD5	1.36	1.356	2.9kg/人·年
	SS	1.36	1.356	2.9kg/人·年
	NH ₃ -N	0.226	0.226	0.49kg/人·年
	動植物油	0.1412	0.1412	0.31kg/人·年
廢氣	粉塵	135.4	135.4	0.0224 kg/t
	氨氣	0.98	0.98	0.00005 kg/t
	硫化氫	0.08	0.08	0.0000112 kg/t
	二氧化硫	0.052	0.052	0.00032kg/t
	氮氧化物	0.3301	0.3301	0.0002016kg/t
	煙塵	0.12576	0.12576	0.0000768 kg/t
	溫室氣體 (CO ₂)	140904	140904	86024 kg/t
固廢	生活垃圾	54.6	0	150kg/人·年
	除塵器收塵	612.8	0	0
	廢包裝袋	109.6	0	0

- 1、 生活垃圾包含生產過程中使用的廢舊紙張、抹布、以及手套等用品；
- 2、 廢包裝袋由回收公司回收。

A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.2 溫室氣體排放

(二) 廣東福利龍 (續)

公司溫室氣體排放源主要有燃料燃燒排放、工業生產過程排放、CO₂回收利用量、淨購入的電力和熱力消費引起的CO₂排放及其他溫室氣體排放。根據公司實際情況，公司溫室氣體排放源主要為燃氣熱風爐及淨購入電力和熱力消費引起的CO₂排放。

- ① 公司燃料燃燒產生的溫室氣體排放量為：

$$E_{\text{CO}_2\text{-燃燒}} = 32.59 \times (342.47 \times 15.30 \times 10^{-3}) \times 99\% \times \frac{44}{12} = 619.88\text{t}$$

- ② 公司淨購入電力消費產生的溫室氣體排放量為：

$$E_{\text{CO}_2\text{-淨電}} = (52.068 + 103.099 + 26.356) \times 104 \times 0.8606 \times 10^{-3} = 1562.19\text{t}$$

- ③ 公司淨購入熱力消費產生的溫室氣體排放量為：

$$E_{\text{CO}_2\text{-燃料}} = (8234.1 + 1824.3) \times 2.77 \times 0.11 = 3064.79\text{t}$$

據公司實際生產情況，公司溫室氣體排放為二氧化碳 (CO₂) 排放，排放源主要為燃氣熱風爐及淨購入電力和熱力消費。經過對比查閱參考資料，計算公司2022年度溫室氣體排放量為5246.86噸。公司2022年度產品產量為10.9萬噸，折合單位產品溫室氣體排放量為48.14kg CO₂/t產品。



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.2 溫室氣體排放 (續)

(二) 廣東福利龍 (續)

公司溫室氣體排放源主要有燃料燃燒排放、工業生產過程排放、淨購入的電力和熱力消費引起的CO₂排放及其他溫室氣體排放。

- ① 公司淨購入電力消費排放量：

$$E_{\text{CO}_2-\text{淨電}} = 682.5 \times 10^4 \times \frac{0.8959 + 0.3648}{2} \times 10^{-3} = 4,302.14\text{t}$$

- ② 公司淨購入熱力消費排放量：

$$E_{\text{CO}_2-\text{淨熱}} = 98,280 \times 2.79 \times 0.11 = 30,162.132\text{t}$$

- ③ 公司燃料燃燒排放量：

$$E_{\text{CO}_2-\text{燃料}} = 65.52 \times 389.31 \times 0.0153 \times 99 \times \frac{44}{12} = 141,666.616\text{t}$$

根據公司實際生產情況，公司溫室氣體排放主要為二氧化碳 (CO₂) 排放，排放源主要為淨購入電力和熱力消費。經過對比查閱參考資料，計算公司2022年度溫室氣體排放量為154,840.3噸。公司2022年度產品產量為144萬噸，折合單位產品溫室氣體排放量為86.024 kg CO₂/t產品。

A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.3 有害廢棄物

(一) 山東福利龍

公司主要危險廢物為廢機油和含油廢抹布、手套。

根據《危險廢物豁免管理清單》廢棄的含油抹布、勞保用品全過程不按危險廢物管理。

公司危險廢物(廢機油)產生量較小,且能在公司內部作為設備防腐等降級使用,公司已被當地環保主管部門從危廢管理單位中去除。為了妥善管理,防止使用不完的危廢對環境造成污染,公司積極簽訂危廢處置協議作為備用。

(二) 廣東福利龍

公司運營過程中,未產生有害廢棄物。

A1.4 無害廢棄物

(一) 山東福利龍

公司所產生的無害廢棄物請見下表:

	污染物	年產生量 (t)	年排放量 (t)
廢氣	高塔複混肥粉塵	12.4	0.62
	轉鼓複混肥粉塵	20.39	1.02
	溫室氣體 (CO ₂)	5246.86	5246.86
	氨	0.71	0.71
廢水	生活污水	6287	6287
一般固廢	生活垃圾	50.2	50.2
	除塵器收塵	31.15	/
	廢包裝袋	15.7	0



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.4 無害廢棄物 (續)

(二) 廣東福利龍

公司所產生的無害廢棄物請見下表：

污染物		年產生量 (t)	年排放量 (t)
廢氣	粉塵	135.4	135.4
	溫室氣體 (CO ₂)	140904	140904
	氨	1.2309	1.2309
廢水	生活污水	11301.6	11301.6
一般固廢	生活垃圾	54.6	0
	除塵器收塵	612.8	0
	廢包裝袋	109.6	0

A1.5 減低排放量之措施

(一) 山東福利龍

公司訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟，詳細資料請見A1.1。



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.5 減低排放量之措施 (續)

(二) 廣東福利龍

公司訂立的排放量目標請見A1.1，為達到這些目標所採取的步驟請見下表：

環境管理方面		效果	
廢氣	重力沉降室	達標排放	
	重力沉降 + 酸液噴淋	達標排放	
	布袋除塵	達標排放	
	水噴淋 + 碱液噴淋	達標排放	
	生物淨化塔一體化設備	達標排放	
廢水	/	/	
噪聲	機械隔聲罩、建設隔聲房	降低噪聲污染	
	及其他噪聲治理		
污染防治	粉塵	收集後回用於生產	
	酸液噴淋塔原料泥渣	收集自然風乾後 回用於生產	
	原料渣垢	收集後回用於生產	
	固廢	廢包裝物	收集後定期交廢品 收購站回收
		生活垃圾	收集後交環衛部門處理
		吸潮後碳酸鈣粉	收集後外售至專業公司 回收利用



A. 環境 (續)

A1: 排放物 (續)

A1.6 廢棄物處理及減廢措施

(一) 山東福利龍

公司處理有害及無害廢棄物的方法、訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟，詳細資料請見A1.1。

(二) 廣東福利龍

公司處理有害及無害廢棄物的方法、訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟，詳細資料請見A1.1及A1.5。

A2: 資源使用

A2.1 能源消耗

(一) 山東福利龍

公司主要能源消耗為電、蒸汽和天然氣，2022年度蒸汽主要由昌樂盛世熱電有限責任公司提供，天然氣用於熱風爐。詳情見下表：

產輔單位	主要能源	年消耗量(t)	單位產品消耗量 (kg/t)
高塔車間	電	520,680 kWh	8.5kWh/t
	外購蒸汽	8,234.1t	135
轉鼓車間	電	1,030,990kWh	21.5kWh/t
	外購蒸汽	1,824.3t	38
	天然氣	325,947m ³	6.79m ³ /t
生活辦公	電	263,560 kWh	

A. 環境 (續)

A2: 資源使用 (續)

A2.1 能源消耗 (續)

(二) 廣東福利龍

公司生產所需的主要能源為水、電、蒸汽、天然氣，蒸汽向廣東綠洲肥業有限公司購買。

主要能源	產輔單位	年消耗量	單位產品消耗量
水	辦公、生活	1255,80噸	41.8 t/人·年
水	生產用水	33,857噸	18.72kg/t·產品
電	辦公、 生產、生活	545.6萬度	18200度/人·年
蒸汽	生產	78,624噸	43.68kg/t
天然氣	熱烘爐燃料	610,000 m ³	0.29m ³ /t

註： 生活辦公單耗以人均使用量計算，生活辦公用水含綠化抑塵等用水。

A2.2 水資源消耗

(一) 山東福利龍

公司主要耗水量來源於生活辦公，報告期內，公司總耗水量為7860方。

(二) 廣東福利龍

主要能源	產輔單位	年消耗量	單位產品消耗量
水	辦公、生活	125,580噸	41.8 t/人·年
水	生產用水	33,857噸	18.72kg/t·產品

註： 生活辦公單耗以人均使用量計算，生活辦公用水含綠化抑塵等用水。



A. 環境 (續)

A2: 資源使用 (續)

A2.3 能源使用效益目標及所採取的措施

(一) 山東福利龍

方案名稱	投資 (萬元)	實施效果	
		環境效益	經濟效益
高塔投料密閉改造	5.2	輸送皮帶改為密封的刮板機送料, 破碎機改為全密封破碎機, 減少粉塵量	無明顯經濟效益
高塔塔上溶解槽、混合槽改造	6	減少粉塵排放	增加換熱面積, 提高混合效果, 提高產能及成品率

(二) 廣東福利龍

方案名稱	方案簡介	投資 (萬元)	實施效果	
			環境效益	經濟效益
	對排氣口、塔壁等設施進行維修維護	5.82	有效減少顆粒物、氨排放、減少固廢產生	節約蒸汽、節約費用開資
布袋除塵+洗滌塔+活性炭吸附+洗滌塔	安放新的除塵設備, 並更換老設備的布袋	4.36	更好的收集粉塵、粉塵被阻留, 使過濾後的氣體更加淨化	收集到更多的粉塵回用於生產, 節約成本
	對洗滌塔、活性炭吸附進行常規檢修維護	2.2	檢修維護可避免布袋除塵+洗滌塔+活性炭吸附+洗滌塔設備故障, 減少因故障造成的環境污染	收集到更多的粉塵回用於生產, 節約成本
節電改造	檢修維護節能燈等環保節能照明設備	0.216	節能降耗	節省電能、節約費用開資



A. 環境 (續)

A2：資源使用 (續)

A2.4 用水效益目標及所採取的措施

本集團業務經營不涉及使用大量水，水資源的消耗僅為生活辦公產生。因此，本報告中未呈列該數據。

A2.5 包裝材料

(一) 山東福利龍

報告期內，公司製成品所用包裝材料如下表：

產輔單位	主要原輔材料	年消耗量(t)	單位產品消耗量 (kg/t)
高塔車間	包裝袋	134.2萬條	22條/噸
轉鼓車間	包裝袋	110.4萬條	23條/噸

(二) 廣東福利龍

報告期內，公司製成品所用包裝材料如下表：

主要原輔材料和能源	產品	年消耗量
包裝袋	產品包裝	107萬條



A. 環境 (續)

A3：環境及天然資源

(一) 山東福利龍

公司一直致力於肥料事業的發展，在整個運營過程中嚴格遵照《中華人民共和國清潔生產促進法》，倡導節能、環保，積極推行清潔生產，始終堅持安全生產與環境保護協調發展的原則。在不斷提高設備健康水平的同時，加大污染治理和節能減排力度，同時公司進一步加強運行管理，提高運行人員操作水平，加強設備管理，保障設備可靠運行，確保污染物防治設施穩定達標運行，為構建藍天碧水的社會發展而努力。

公司領導高度重視環保工作，積極參加各類專題培訓和會議，不定期的對公司員工進行環保教育，普及環保知識。由公司環保技術人員參加環保設施培訓班，獲得環保設施管理資格證後才可上崗，並定期在公司內部進行培訓。

(二) 廣東福利龍

公司擁有較為完善的環境管理體系，內部環境管理制度健全，日常環境管理工作完備，按時檢查生產、倉儲、辦公等工作區域環境。對整個生產過程實施全過程環境管理，杜絕生產過程中環境污染事故的發生。

2022年公司生產線以高塔造粒和攪拌發酵為主，高塔造粒複合肥的生產工藝因無水分引入和烘乾過程，節約了能量消耗，且操作環境好，屬清潔生產工藝；攪拌發酵生產裝置自動化程度高，技術含量高，產品質量穩定，減少了原材料和能源的消耗，使污染物的產生量得到嚴格控制，滿足清潔生產。綜合而言，公司所有生產線均達到國際清潔生產先進水平。

A. 環境 (續)

A3：環境及天然資源 (續)

(二) 廣東福利龍 (續)

公司高度重視環保管理培訓工作，定期派出人員參加企業環境信用評價培訓、危險化學品管理培訓、危險廢物管理技術業務培訓、環境應急管理培訓等，及時了解、掌握國家新的環境保護政策法規和技術規範，提升了企業的環境保護綜合管理能力。

A4：氣候變化

隨著污染日漸嚴重，出現極端氣候的現象將頻繁，次數將大幅增加。極端氣候包括乾旱、洪澇、高溫熱浪和低溫冷害等。出現這種極端情況後，個人、企業和國家應及時採取行動來應對。極端氣候變化會對農產品產生嚴重的影響，進而或對本公司複合肥業務產生微小的影響，本公司會根據市場情況及時調整產品結構及生產量。

B. 社會

僱傭及勞工常規

B1：僱傭

本集團致力為員工創造良好的工作環境，並重視人力資源工作，深信員工價值的實現與提升，會有助於本集團整體目標的實現。本集團高度肯定員工對本集團業績增長所作出的貢獻，並為員工提供技能培訓、職業規劃及發展機會，盡可能為員工提供人文關懷，致力於為員工創造一個與本集團共同成長、共享成果的平台。

本集團員工之工作時間符合《中華人民共和國勞動法》及《中華人民共和國勞動合同法》中的有關要求，實行每週40小時工作時間的制度，生產員工實行輪班、輪休制度。員工的休息日及法定節假日與國家勞動法規定一致。

從本集團現有業務及發展的角度考慮有必要維持合理的人員結構和進行必要的人才儲備，對不同崗位設立了任職資格及標準，作為招聘員工之準則。本集團的招聘渠道包括校園招聘、社會招聘及內部推薦等。每位應聘者均須符合學歷及專業技能等方面的要求，並通過相應面試。本集團奉行同工同酬之原則，亦堅持平等、自願、協商一致的理念，與所有員工簽訂了書面勞動服務合同。本集團之員工薪酬參照當地市場水平及自身之能力、資歷和經驗而釐定，亦會按年內個人表現發放酌情獎勵，以激勵員工對本集團作出的貢獻，並按國家規定為員工繳納養老保險、醫療保險、失業保險、工傷保險、生育保險及住房公積金。



B. 社會 (續)

僱傭及勞工常規 (續)

B1: 僱傭 (續)

B1.1 僱員總數

員工類別	2022年度集團按地區及僱傭類型劃分總人數										合計	比例
	總部		廣東福利龍		山東福利龍		上海睦齡		上海微帝			
	人數	比例	人數	比例	人數	比例	人數	比例	人數	比例		
合同制員工	7	64%	90	100%	127	94%	3	100%	26	100%	253	95%
勞務制員工	4	36%	0	0	8	6%	0	0	0	0	12	5%
總計	13	100%	127	100%	135	100%	3	100%	26	100%	265	100%

2022年度集團按性別劃分總人數 (合同制員工)				
部門設置		集團		合計
		男	女	
公司負責人		4	1	5
辦公室、財務	部門負責人	4	5	9
	員工	16	20	36
採購、倉儲	部門負責人	3	1	4
	員工	22	12	38
質管、技術	部門負責人	2	3	5
	員工	8	10	18
營銷、市場	部門負責人	2	0	2
	員工	47	2	49
生產、工程	部門負責人	4	0	4
	員工	80	3	83
合計	公司負責人	4	1	5
	部門負責人	15	9	24
	員工	177	47	224
合計		196	57	253
百分比		77.5%	22.5%	100%

B. 社會 (續)
僱傭及勞工常規 (續)

B1: 僱傭 (續)

B1.1 僱員總數 (續)

部門設置		2022年度集團按年齡劃分人數 (合同制員工)					集團	
		25歲及 以下	26-35歲	36-45歲	46-55歲	55歲以上	合計	合計
公司負責人		0	1	1	1	2	5	5
辦公室、財務	部門負責人	0	2	2	4	1	9	45
	員工	3	12	8	11	2	36	
採購、倉儲	部門負責人	0	2	2	0	0	4	42
	員工	4	11	12	11	0	38	
質管、技術	部門負責人	0	1	3	0	1	5	23
	員工	0	9	5	1	3	18	
營銷、市場	部門負責人	0	0	1	1	0	2	51
	員工	2	21	15	11	0	49	
生產、工程	部門負責人	0	1	0	2	1	4	87
	員工	0	17	13	48	5	83	
合計	公司負責人	0	1	1	1	2	5	253
	部門負責人	0	6	8	7	3	24	
	員工	9	70	53	82	10	224	
合計		9	77	62	90	15	253	
百分比		3.6%	30.4%	24.5%	35.6%	5.9%	100%	



B. 社會 (續)

僱傭及勞工常規 (續)

B1: 僱傭 (續)

B1.2 僱員流失比率

2022年度集團按地區劃分僱員流失比率												
部門設置	總部		廣東福利龍		山東福利龍		上海睦齡		上海微帝		合計	
	增加	減少	增加	減少	增加	減少	增加	減少	增加	減少	增加	減少
辦公室、財務	0	2	0	2	4	3	0	0	0	0	4	7
採購、倉儲	0	0	0	1	10	2	0	0	0	0	10	3
質管、技術	0	0	0	8	1	1	0	0	0	0	1	2
營銷、市場	0	0	0	8	10	19	0	0	0	0	10	27
生產、工程	0	0	0	25	27	30	0	0	0	0	27	25
合計	0	2	0	37	52	55	0	0	0	0	52	94
入離職率	0.00%	0.8%	0%	14.6%	20.6%	21.7%	0%	0%	0%	0%	20.6%	37.2%

2022年度集團按年齡、性別劃分僱員流失比率										
公司名稱 項目	部門離職人數分析			合計	部門離職人數分析					合計
	(男)	(女)			≤25歲	26~35歲	36~45歲	46~55歲	55歲以上	
總部	2	0	2	0	1	0	0	1	2	
廣東福利龍	33	4	37	1	4	4	21	7	37	
山東福利龍	45	10	55	3	7	22	20	3	55	
上海睦齡	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
合計	80	14	94	4	12	26	41	11	94	
員工流失率	31.6%	5.5%	37.2%	1-6%	4.7%	10.3%	16.2%	4.3%	37.2%	

B. 社會 (續)

僱傭及勞工常規 (續)

B2：健康與安全

本集團重視員工的職業健康和 safety，持續開展職業安全培訓，提高員工安全防範意識；並定期對危險源和環境因素進行辨識，控制危險因素，提高員工工作環境的安全性及預防職業病的發生，努力為員工提供安全、健康及有保障的工作環境。

B2.1 因公亡故人數及比率

年份	工傷假、因公亡故人數比率		
	工傷人數 (人)	工傷假日數 (天)	亡故人數 (人)
2020年	0	0	0
2021年	2	524	0
2022年	1	214	0
比率	不適用	不適用	0%

B2.2 因工商損失工作日數

詳細情況，請見B2.1

B2.3 職業健康與安全措施

本集團生產車間均為生產員工提供防勞保用品，最大限度地降低對員工健康的傷害。同時，本集團每年不定期舉行消防檢查、自救、逃生等演練，同時強化培訓員工嚴格按照標準生產流程進行操作，提高安全意識以及自我保護能力，避免員工於工作中發生意外。本集團不定期組織員工進行健康體檢，盡全力改善員工的工作環境及設施，致力於為全體員工提供溫馨、舒適的辦公環境和安全的生產環境。此外，本集團在其自身工作場所設有自己食堂，每天提供多種營養豐富、品種多樣的健康餐品，對於夜班的工人同樣提供加餐的保障。



B. 社會 (續)

僱傭及勞工常規 (續)

B3：發展及培訓

本集團重視並尊重人才，慣以規範健全的制度選聘人才，激發人才的發展潛力。相信員工將隨著集團業務擴展而不斷成長。本集團為員工提供針對性、系統性、前瞻性、多層次、多形式的培訓體系，如針對新員工進行的企業文化、方針目標、安全生產和必須崗前培訓；針對在職員工涵蓋管理類、質量標準類、技能類、拓展類等諸多方面培訓等，充分發掘員工的潛能以配合集團業務的可持續發展。於回顧年內，本集團透過不同形式的內部和外部培訓，本集團總培訓時數為867小時，參與培訓的各級員工合共82人次，培訓內容主要包括制度培訓、技能培訓、安全培訓及其他各種專項培訓等。隨著集團不斷發展，為確保團隊質素不斷提升，本集團將增加員工接受培訓的機會，並不斷審視和改進培訓課程，使其不斷滿足業務營運和員工發展的需要。

B3.1 僱員培訓比率

2022年度按僱員類別劃分受訓統計表					
部門	培訓人數 (人)	培訓總時數 (小時)	公司人數	平均培訓時數 (小時/人次)	接受培訓 人數比例
公司負責人	1	2	5	0.4	0.1%
部門負責人	7	122	24	5.1	0.9%
一般員工	74	743	224	3.3	90%
合計	82	867	253	8.8	100%

2022年度按性別劃分的受訓統計表					
類別	培訓人數 (人)	培訓總時數 (小時)	集團人數	平均培訓時數 (小時/人次)	接受培訓 人數比例
男職員	60	578	192	3.0	73%
女職員	22	289	61	4.7	27%
合計	82	867	253	7.7	100%

B3.2 培訓平均時數

按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數，詳情請見B3.1。

B. 社會 (續)

僱傭及勞工常規 (續)

B4： 勞工準則

本集團充份明白剝削童工及強制勞工違反中國勞動法，並禁止以任何形式僱傭童工及強制勞工，新員工入職時必須提供真實準確的個人資料，招聘人員嚴格審查入職資料，包括體檢證明、學歷證書、身份證等個人資料。

本集團在提供就業機會、薪酬、教育、績效考核、陞遷等事務上均遵循公平之原則，從未因性別、年齡、民族、宗教、文化及教育背景等因素而存在歧視，致力於為所有員工提供平等的發展平台，保障員工的各項合法權益，努力營造和諧的工作環境。本集團嚴格遵守國家有關法律法規，所有業務均不會僱用童工或強制勞動。報告期內，本集團未出現違反有關法律法規之情形。

營運慣例

B5： 供應鏈管理

本集團努力為客戶及消費者提供優質安全的產品，多年來積累了良好的品牌信譽和市場口碑。本集團非常注重供應鏈的管理，從採購原材料開始到製成最終產品，並通過銷售渠道將產品送到客戶及消費者手中，確保整個過程恪守公司經營準則和合法經營，杜絕貪污、行賄、欺詐或任何不誠信的行為，不斷強化本集團的誠信質量。

面對激烈的市場競爭，本集團從供應鏈的角度強化對採購、生產、流通與消費等環節的管理，以分工協作為主要形式，實現物流、資金流、信息流等高效運轉的效能。

目前，本集團在生產階段主要採用推動型供應鏈管理模式，即充分考慮各種因素，根據市場供需預測來組織生產，確保最終的決策在一定的安全區間內；而在產品銷售階段實行的是拉動型供應鏈管理模式，即根據市場客戶的需求，按照訂單來組織產品的生產與配送。

為確保本集團所有原材料、輔料及包材的供應質量，對物料採購推行標準化管理並不斷完善管理體系。本集團質控部門負責對供貨商的供貨質量進行長期的監控和評估，如發現供貨商資質有重大變動或出現嚴重的質量問題，本集團將立即停止其供貨，並將存在有質量問題的物料進行退貨處理。

按地區劃分的供應商數目，總共約849家。

地區	東北	華北	華東	華中	西南	西北
數目	13	55	645	45	85	6



B. 社會 (續)

營運慣例 (續)

B6：產品責任

(一) 生物複合肥

長期以來，本集團一直非常重視產品安全工作。本集團嚴格遵守國家有關產品安全和廣告宣傳等相關法律法規，包括但不限於《中華人民共和國產品質量法》、《中華人民共和國計量法》、《中華人民共和國廣告法》及《消費者權益保護法》等。

為了保證廣大經銷商和用戶利益，公司制定了《消費者資料保障及隱私政策》、《不合格品管理制度》、《產品檢驗規程》以及《退貨流程》等規章制度，這使公司在一定程度上存在經濟損失，但卻最大可能保證了經銷商和用戶利益。

依據上述文件，公司2022年未接獲關於產品及服務的投訴，且在已售或已運送產品中，無因安全與健康理由而須回收的情況發生。

(二) 養老及保健業務

於回顧年度內，針對本集團健康養老業務，本公司附屬公司上海睦齡為中國大陸地區一家專業從事失能失智、半失能失智老人照料護理的養老服務管理機構，其老年人日間照護服務標準化項目已成為上海市質量技術監督局頒發《2014年第一批上海市社會管理和公共服務標準化試點項目》，並於二零一七年成為全國第四批社會管理和公共服務綜合標準化試點項目。上海睦齡是上海市民政局指定的「養老服務管理督導與諮詢機構」，其有資格為上海市其它養老機構進行測評打分。上海睦齡撰寫出版的《養老服務機構質量管理手冊》(養老機構ISO9001質量管理體系)、《浦東新區養老機構管理實用手冊》、《浦東新區老年人日間照護中心管理實用手冊》、《養老機構院長培訓教材》等均作為養老職業技術培訓教材進行推廣，並成為上海及周邊地區養老服務行業標準。

B. 社會 (續)

營運慣例 (續)

B7：反貪污

本集團嚴格遵守國家有關法律法規及本集團有關制度規定，要求員工在任何情況下均不得存在行賄、受賄、貪污等失當行為。對於涉嫌犯罪的人員，本集團將及時向相關部門檢舉、報告。於回顧期內，尚無對本公司及僱員提出並已審結的貪污訴訟案件。

本集團建立健全內部審計規章制度體系，不斷強化內部監督、風險管控及反貪污管理。本公司設有內審部門，全面負責本集團的內部審計監督及內部控制體系建設，本公司董事會下設審核委員會也會發揮重要的監控作用。特別是對本集團的財務收支、財務預算及決算、資產質量、經營績效、以及重大技術研發、基建工程等內部投資項目進行有效監控，從而降低經營及投資風險。本集團已制訂《風險管理及內部控制制度體系》，全方位管控本集團各類風險，嚴格遏制賄賂、詐騙、貪污等各類違法經營行為的發生，促進本集團的依法合規經營。

B8：社區投資

針對有關社會公眾的福祉和利益，本集團始終秉承「熱心公益，反饋社會」的使命和願景，積極履行企業社會責任，支持社會公益事業。本公司管理層認為企業從事社會公益活動不只是義務，更是企業成長與發展之路的必備條件。



B. 社會 (續)

營運慣例 (續)

B8：社區投資 (續)

長期以來，本集團將經營發展與社會責任高度融合，以「善待社會」為宗旨積極參與社會公益活動。近年來，本集團積極參與扶貧濟困和發展慈善事業，積極幫助社會弱勢群體，組織獻愛心等一系列活動，盡己所能向特殊困難人群、貧困地區等伸出援助之手，奉獻愛心，以實際行動反饋社會。本公司董事會主席孫莉女士為慈善機構阿拉善SEE生態協會（阿拉善SEE）會員，本公司成為阿拉善SEE會員單位，阿拉善SEE是中國首家以社會責任為己任，以企業家為主體，以保護生態為目標的社會團體，本公司將借此平台為中國環境保護貢獻更多的力量。孫女士擔任阿拉善SEE生態協會渤海項目中心副秘書長，將代表本公司致力於守護渤海灣濱海濕地、推動企業污染行為改善及資助初創環保組織。本公司簽署商業自然聯盟（「BfN」）的「保護自然，人人有責」行動綱領，承諾並採取切實行動保護自然和生物多樣性，踐行綠色可持續發展。BfN是由具有影響力的組織和具有遠見的企業組成的全球聯盟，包括企業會員組織、行業協會、研究機構和其他非政府組織，其戰略目標是促進可持續發展，並通過運用商業模式保護自然的方式進行變革。自本集團從事健康養老運營業務以來，透過建立養老機構和社區日間照料中心等養老服務機構，大力推動發展居家社區養老服務，支持家庭養老和成年子女與老年父母共同生活，透過上門巡訪獨居、空巢老年人家庭，幫助老年人解決實際困難，不斷創新服務模式，為老年人提供精準化個性化專業化服務。為老年人組織醫院的相關資源，提供各類養生諮詢、名醫會診等形式多樣的活動，讓老年人生活更美好。

展望未來，本公司管理層深知「只有積極承擔社會責任的企業才是最有競爭力和生命力的企業」，我們將把ESG管理更全面地融入到本集團日常各項工作之中，我們亦將不斷完善管理機制，讓ESG相關實踐貫穿本集團各個相關環節，持續提升對小區、員工、供貨商、政府等利益相關方的履責績效，更加重視對環境、社會組織、客戶等利益相關方履責，透過不斷加強與利益相關方的溝通，讓企業與利益相關方共同發展成長，為利益相關方創造更大的價值，實現質量、環境、安全管理工作系統化、規範化、標準化。在未來的運營管理中，我們將繼續遵照有關標準要求，進一步加強規範管理，不斷提升管理質量和效率，重視節能降耗和關注員工的健康安全，將扶貧濟困和發展慈善事業與企業自身生產運營深度融合，為實現企業和社會的協同發展做出積極的貢獻。

獨立核數師報告



范陳會計師行有限公司
Fan, Chan & Co. Limited

Rooms 1007-1012 香港
10/F., K. Wah Centre 北角
191 Java Road 渣華道191號
North Point 嘉華國際中心
Hong Kong 10樓1007-1012室

致天津泰達生物醫學工程股份有限公司全體股東
(於中華人民共和國註冊成立的有限公司)

意見

吾等已審核列載於第74至156頁天津泰達生物醫學工程股份有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)的綜合財務報表，此綜合財務報表包括於二零二二年十二月三十一日之綜合財務狀況表與截至該日止年度的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)。

吾等認為，該等綜合財務報表已根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈之《香港財務報告準則》(「香港財務報告準則」)真實而公平地反映 貴集團於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況及 貴集團截至該日止年度的綜合財務表現及其綜合現金流量，並已按照香港《公司條例》的披露規定妥為編製。

意見基準

吾等已根據香港會計師公會頒佈之香港審計準則(「香港審計準則」)進行審核。吾等於該等準則項下之責任乃於吾等之報告「核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任」一節進一步闡述。吾等根據香港會計師公會制定的「專業會計師道德守則」(「守則」)獨立於 貴集團，吾等亦已根據守則達致吾等之其他道德責任。吾等認為吾等所獲得的審計證據屬充分及適當以為吾等之意見提供基礎。

關鍵審計事項

關鍵審計事項為就吾等之專業判斷而言，對吾等審核本期間之綜合財務報表最為重要的事項。該等事項乃於吾等審核整體綜合財務報表及出具意見時進行處理。吾等不會對該等事項提供單獨的意見。



關鍵審計事項 (續)

關鍵審計事項

應收貿易賬款減值評估

於二零二二年十二月三十一日，貴集團的應收貿易賬款結餘約為人民幣31,900,000元及佔貴集團的流動資產總值的16.5%。

根據預期虧損模式作出應收貿易賬款的減值評估被視為關鍵審計事項，乃因為其需要管理層應用判斷及使用主觀假設。貴集團已應用簡化法評估應收貿易賬款的預期信用損失（「預期信用損失」），其乃基於管理層對將發生的全期預期信用損失的估計。信用損失之過往經驗、逾期應收貿易賬款的賬齡、客戶結算歷史、客戶的財務狀況以及當前及預期業務發展亦於預期信用損失作考慮。

吾等之審核如何處理關鍵審計事項

有關管理層之應收貿易賬款減值評估之程序包括：

- 了解管理層如何估計應收貿易賬款虧損撥備的關鍵控制；
- 審閱及評估應用貴集團計算預期信用損失的政策，以考慮應用的一致性；
- 根據香港財務報告準則第9號的規定評估預期信用損失模式的技術及方法；
- 透過核查管理層使用作出判斷的資料以評估預期信用損失估計的合理性，包括測試歷史違約的準確性、根據當前經濟狀況及前瞻性資料對評估歷史違約率的正確性作出適當調整及考慮其後結算及該日截止年度其後的最新資料以對所需的違約率作出任何調整；及
- 自賬齡分析選擇樣品以考慮應收貿易賬款分類的適當性，透過核查交收記錄並與管理層討論客戶當前的償還能力、任何作為評估客戶信譽的可得資料以及客戶業務所在的當前經濟環境，以確保信用風險顯著增加的應收貿易賬款的恰當釐定。

關鍵審計事項

商譽的減值評估

於二零二二年十二月三十一日，有關保健產品分部內現金產生單位（「現金產生單位」）之截至本年度止於確認減值虧損前之商譽賬面淨值約為人民幣5,500,000元。

管理層已根據 貴集團之會計政策就商譽進行減值檢測。此評估乃根據使用價值方法計算得出。我們視商譽之減值評估為關鍵審計事項，原因為其對綜合財務報表的重要性及使用價值計算涉及有關相關現金流量（特別是來自保健產品（酒品）的收入增長、保健產品的客戶數量以及來自保健產品（酒品）及其他相關服務之收入）之管理層重大判斷及估計。

吾等之審核如何處理關鍵審計事項

有關管理層之商譽減值評估之程序包括：—

- 了解管理層對商譽進行減值評估的內部控制及評估流程；
- 考慮及評估管理層過往預算過程的準確性；
- 評估獨立估值師的資歷、能力及客觀性；
- 與管理層及獨立估值師就使用價值計算採用之現金流量預測進行深入討論，及評估影響使用價值計算之重大假設及重要判斷方面之合適性；
- 以獨立行業數據及可資比較公司比較，檢測使用價值計算採用的增長率及貼現率；及
- 評價及評估使用價值計算採用的主要假設的合適性。



關鍵審計事項

吾等之審核如何處理關鍵審計事項

物業、廠房及設備（「物業、廠房及設備」）及使用權資產（「使用權資產」）減值

我們視物業、廠房及設備及使用權資產之減值評估為關鍵審計事項，原因為其對綜合財務報表的重要性及使用價值計算涉及管理層重大判斷及估計。於二零二二年十二月三十一日，截至本年度止，物業、廠房及設備及使用權資產於確認減值虧損前的賬面淨值分別約為人民幣78,800,000元及人民幣53,300,000元。

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，有關化肥產品分部中的一個現金產生單位（「現金產生單位」），管理層已根據貴集團之會計政策就物業、廠房及設備及使用權資產進行減值檢測，並確定並無就物業、廠房及設備及使用權資產計提減值虧損。此評估乃根據可收回金額，該金額乃按使用價值及公平值減出售成本兩者中較高者釐定。使用價值乃使用貴集團內部預測數據根據剩餘租賃期的現金流量預測計算得出，因此依賴於管理層的假設，如對未來業績及貼現率的估計。

有關管理層對物業、廠房及設備及使用權資產減值評估之程序包括：

- 理解管理層內部控制及物業、廠房及設備及使用權資產減值評估之評估程序；
- 考慮及評估管理層過往預算過程的準確性；
- 與管理層就使用價值計算採用之現金流量預測進行深入討論，及評估影響使用價值計算之重大假設及重要判斷方面之合適性；
- 以獨立行業數據及可資比較公司比較，檢測使用價值計算採用的增長率及貼現率；及
- 評價及評估使用價值計算採用的主要假設的合適性。

獨立核數師報告

其他資料

貴公司董事負責編製其他資料。其他資料包括年報所載之資料，惟不包括綜合財務報表及吾等就此之核數師報告。

吾等有關綜合財務報表之意見並不涵蓋其他資料，吾等亦並不就此發表任何形式之核證結論。

就吾等對綜合財務報表之審核而言，吾等之責任為閱讀其他資料，從而考慮其他資料是否與綜合財務報表或吾等在審核過程中獲悉的資料存在重大不符，或存在重大錯誤陳述。倘若吾等基於已完成的工作認為其他資料出現重大錯誤陳述，吾等須報告此事實。吾等就此並無須報告事項。

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及公平的綜合財務報表，以及對董事釐定的就編製不存在由於欺詐或錯誤而導致重大錯誤陳述的綜合財務報表而言屬必要的有關內部控制負責。

在編製綜合財務報表時，董事須負責評估 貴集團持續經營的能力，並披露與持續經營有關的事項（如適用）。除非董事有意將 貴集團清盤，或停止營運，或除此之外並無其他實際可行的辦法，否則董事須採用以持續經營為會計基礎。

治理層須負責監察 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

吾等的目標，乃對整體綜合財務報表是否不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述取得合理保證，並根據委聘條款僅向 閣下（作為整體）出具包括吾等意見的核數師報告，除此以外，吾等的報告書不作其他用途。吾等不就此報告的內容，對任何其他人士負責或承擔任何責任。合理保證為高水平的保證，但無法保證按照香港審計準則進行的審核時總能發現某一重大錯誤陳述的存在。錯誤陳述可以由欺詐或錯誤引起，倘合理預期彼等個別或匯總起來可能影響該等綜合財務報表使用者所作出的經濟決策，則有關的錯誤陳述可被視作重大。



核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任 (續)

吾等根據香港審計準則進行審核的工作之一，乃運用專業判斷，在整個審計過程中抱持專業懷疑態度。吾等亦：

- 識別及評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險，設計及執行審計程序以應對該等風險，以及取得充足及適當的審計證據，作為吾等意見的基礎。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因錯誤而導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對 貴集團內部控制的有效性發表意見。
- 評價董事所採用會計政策的恰當性及所作出會計估計和相關披露資料的合理性。
- 對董事採用持續經營會計基礎的恰當性作出結論。根據所獲取的審計證據，決定是否存在與事件或情況有關的重大不確定性，而可能對 貴集團持續經營的能力構成重大疑慮。倘吾等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對綜合財務報表中的相關披露資料的關注。倘有關的披露資料不足，則修訂吾等的意見。吾等的結論乃基於截至核數師報告日期止所取得的審計證據。然而，未來事件或情況可能導致 貴集團不能持續經營。
- 評價綜合財務報表 (包括披露資料) 的整體列報方式、結構及內容，以及綜合財務報表是否公允反映有關交易及事項。
- 就 貴集團中實體或業務活動的財務資料獲取充分及適當的審計證據，以對綜合財務報表發表意見。吾等負責指導、監督及執行集團審計。吾等僅對吾等之審計意見承擔責任。

吾等與治理層溝通了 (其中包括) 計劃的審核範圍、時間、重大審計發現等事項，包括吾等在審計期間識別出內部控制的任何重大缺陷。

吾等亦向治理層提交聲明，說明吾等已符合有關獨立性的相關道德要求，並與彼等溝通所有可能合理地被認為會影響吾等獨立性的所有關係及其他事項，以及在適用的情況下，為消除威脅而採取的行動或相關防範措施。

獨立核數師報告

核數師就審核綜合財務報表須承擔的責任 (續)

從與治理層溝通的事項中，吾等決定該等事項對本期間綜合財務報表的審核最為重要，因而構成關鍵審計事項。吾等會在核數師報告中描述該等事項，惟法律法規不允許對某件事項作出公開披露，或在極端罕見的情況下，若有合理預期在吾等的報告中溝通某事項而造成的負面後果將會超過其產生的公眾利益，吾等將不會在此等情況下在報告中溝通該事項。

范陳會計師行有限公司

執業會計師

梁光健

執業證書編號：P03702

二零二三年三月三十日



綜合損益及其他全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
收益	7	449,675,951	476,384,723
銷售及服務成本		(433,280,684)	(430,779,976)
毛利		16,395,267	45,604,747
其他收入、收益及虧損淨額	8	1,426,951	4,119,271
銷售及分銷成本		(10,516,917)	(17,289,282)
行政開支		(26,971,894)	(31,466,638)
研究及發展開支	9	(1,136,489)	(3,498,792)
減值虧損：			
—商譽		—	(420,000)
—無形資產		—	(1,842,385)
—使用權資產		—	(16,842,000)
—物業、廠房及設備		—	(3,158,000)
預計信貸虧損模型項下的減值虧損，扣除轉回後：			
—應收貿易賬款		(4,887,399)	(11,739,422)
—其他應收款項		(314,626)	(3,840,186)
分佔聯營公司之業績		—	1,000,646
出售一間聯營公司之收益	19	5,911,506	—
融資成本	10	(6,401,517)	(5,467,070)
除稅前虧損	10	(26,495,118)	(44,839,111)
所得稅開支／(抵免)	11	(150,701)	54,704
年內虧損		(26,645,819)	(44,784,407)
年內全面開支總額		(26,645,819)	(44,784,407)
年內虧損計入：			
本公司擁有人		(28,106,065)	(42,255,043)
非控股權益		1,460,246	(2,529,364)
		(26,645,819)	(44,784,407)
每股虧損—基本(人民幣分)	13	(1.48)	(2.23)

綜合財務狀況表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
非流動資產			
物業、廠房及設備	15	78,761,728	79,572,550
使用權資產	16	53,286,428	59,237,115
商譽	17	5,528,000	–
無形資產	18	6,545,500	37,000
		144,121,656	138,846,665
流動資產			
存貨	21	74,004,250	75,221,355
應收貿易賬款	22	31,866,638	32,081,750
預付款項及其他應收款項	23	77,654,553	65,932,999
應收一間聯營公司款項	24	–	785,049
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)之金融資產	25	352,729	1,000,000
其他金融資產	20	2,340,000	2,340,000
現金及現金等價物	26	6,856,413	26,439,100
		193,074,583	203,800,253
持作出售資產	19	–	4,948,494
		193,074,583	208,748,747
流動負債			
應付貿易賬款	27	20,723,475	29,532,859
合約負債	28	73,559,830	67,707,911
其他應付款項及應計款項	29	60,059,379	48,167,886
來自有關連人士之貸款	30	100,000	–
銀行及其他借款—一年內到期	31	56,700,000	41,400,000
租賃負債	32	3,978,742	3,730,654
稅項負債		3,127,847	1,484,575
		218,249,273	192,023,885
流動(負債淨額)/資產淨值		(25,174,690)	16,724,862
資產總值減流動負債		118,946,966	155,571,527



綜合財務狀況表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
非流動負債			
銀行借款	31	–	6,000,000
租賃負債	32	35,233,613	39,212,355
		35,233,613	45,212,355
資產淨值		83,713,353	110,359,172
資本及儲備			
股本	33	189,450,000	189,450,000
儲備		(116,775,445)	(88,669,380)
本公司擁有人應佔權益		72,674,555	100,780,620
非控股權益	35	11,038,798	9,578,552
權益總值		83,713,353	110,359,172

綜合財務報表第74至156頁由董事會於二零二三年三月三十日批准及授權發佈，並由以下人士代表其簽署：

孫莉
董事

何昕
董事

綜合權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	股本 人民幣	股份溢價 人民幣	盈餘儲備金 人民幣	資本儲備 人民幣	其他儲備 人民幣	累計虧損 人民幣	本公司 擁有人應佔 人民幣	非控股權益 人民幣	總額 人民幣
於二零二一年一月一日	189,450,000	275,317,438	3,717,696	2,541,404	(19,382,403)	(308,608,472)	143,035,663	12,107,916	155,143,579
本年度虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	(42,255,043)	(42,255,043)	(2,529,364)	(44,784,407)
於二零二一年十二月三十一日	189,450,000	275,317,438	3,717,696	2,541,404	(19,382,403)	(350,863,515)	100,780,620	9,578,552	110,359,172
於二零二二年一月一日	189,450,000	275,317,438	3,717,696	2,541,404	(19,382,403)	(350,863,515)	100,780,620	9,578,552	110,359,172
本年度虧損及全面開支總額	-	-	-	-	-	(28,106,065)	(28,106,065)	1,460,246	(26,645,819)
於二零二二年十二月三十一日	189,450,000	275,317,438	3,717,696	2,541,404	(19,382,403)	(378,969,580)	72,674,555	11,038,798	83,713,353



綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
經營業務		
除稅前虧損	(26,495,118)	(44,839,111)
調整：		
出售物業、廠房及設備之虧損／(收益)	51,101	(154,770)
利息收入	(762,802)	(430,834)
無形資產攤銷	381,500	156,615
物業、廠房及設備折舊	9,557,506	3,964,620
使用權資產折舊	5,450,687	5,392,050
其他金融資產公平值收益	—	(2,340,000)
按公平值計入損益之金融資產公平值收益	(52,729)	—
利息開支	6,401,517	5,467,070
減值虧損		
—商譽	—	420,000
—無形資產	—	1,842,385
—物業、廠房及設備	—	3,158,000
—使用權資產	—	16,842,000
預期信用損失模式下的減值虧損，扣除轉回後：		
—應收貿易賬款	4,887,399	11,739,422
—其他應收款項	314,626	3,840,186
出售一間聯營公司之收益	(5,911,506)	—
分佔聯營公司之業績	—	(1,000,646)
營運資金變動前的經營現金流量	(6,177,819)	4,056,987
存貨減少	1,217,105	16,420,824
應收貿易賬款(增加)／減少	(2,071,089)	71,326
預付款項及其他應收款項(增加)／減少	(5,248,680)	15,499,697
應付貿易賬款減少	(8,809,384)	(14,235,230)
合約負債增加／(減少)	5,851,919	(11,259,238)
其他應付款項及應計款項增加／(減少)	7,325,456	(11,829,778)
經營業務所用現金	(7,912,492)	(1,275,412)
退稅所得稅	1,492,571	58,514
已付利息	(6,401,517)	(5,467,070)
經營業務所用現金淨額	(12,821,438)	(6,683,968)

綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
投資活動		
購入物業、廠房及設備	(8,797,785)	(27,597,419)
出售物業、廠房及設備所得款項	–	706,660
購入按公平值計入損益之金融資產	–	(22,780,000)
出售按公平值計入損益之金融資產之所得款項	700,000	43,780,000
應收聯營公司款項還款之所得款項	785,049	3,048,266
添置使用權資產	–	(6,099,233)
收購一間附屬公司	(10,453,161)	–
出售一間聯營公司	4,072,500	–
已收利息	762,802	430,834
投資活動所用現金淨額	(12,930,595)	(8,510,892)
融資活動		
提用銀行借款	56,117,406	47,600,000
償還銀行借款	(46,817,406)	(16,000,000)
來自有關連人士之貸款	100,000	–
償還租賃負債—本金部分	(3,230,654)	(3,498,035)
融資活動所得現金淨額	6,169,346	28,101,965
現金及現金等值物(減少)/增加淨額	(19,582,687)	12,907,105
年初的現金及現金等值物	26,439,100	13,531,995
年末的現金及現金等值物	6,856,413	26,439,100
現金及現金等值物結餘分析：		
現金及銀行結餘	6,856,413	26,439,100



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

1. 一般資料

天津泰達生物醫學工程股份有限公司(「本公司」)於二零零零年九月八日在中華人民共和國(「中國」)成立為股份有限公司，其H股於二零零二年六月十八日在香港聯合交易所有限公司GEM上市。

本公司及其附屬公司(以下統稱「本集團」)主要從事生物複合肥料產品的製造及銷售業務、養老及保健服務以及銷售保健產品及相關服務。附屬公司的主要業務及其他資料載於綜合財務報表附註43。本公司的註冊辦事處及主要營業地點地址於年報「公司資料」一節披露。

此等綜合財務報表以人民幣(「人民幣」)呈列，亦為本公司功能貨幣。

2. 應用香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)之修訂本

a. 於本年度強制生效的香港財務報告準則修訂本

本年度，本集團對香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則作出以下修訂，並於本集團當前會計期間首次生效：

- 香港財務報告準則第3號(修訂本) *對概念框架的提述*
- 香港會計準則第16號(修訂本) *物業、廠房及設備—擬定用途前所得款項*
- 香港會計準則第37號(修訂本) *虧損合約—履行合約的成本*
- 香港財務報告準則(修訂本) *香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進*

本年度應用上述準則修訂本對本集團本年度及上年度的財務業績及狀況以及本綜合財務報表中的披露概無重大影響。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

2. 應用香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）之修訂本（續）

b. 已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則

於本會計期間，本集團並無應用以下已頒佈但尚未生效的新訂及經修訂香港財務報告準則。本集團已開始評估該等新訂及經修訂香港財務報告準則的影響，但尚無法說明該等新訂及經修訂香港財務報告準則是否會對其經營業績及財務狀況產生重大影響：

	於以下日期 或之後開始的 會計期間生效
<ul style="list-style-type: none"> 香港財務報告準則第17號，<i>保險合同</i>（包括二零二零年十月及二零二二年二月對香港財務報告準則第17號的修訂） 	二零二三年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號（修訂本），<i>投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或出資</i> 	待定
<ul style="list-style-type: none"> 香港財務報告準則第16號（修訂本），<i>售後租回的租賃負債</i> 	二零二四年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港會計準則第1號（修訂本），<i>負債分類為流動或非流動及相關香港詮釋第5號之修訂(2020)</i> 	二零二四年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港會計準則第1號（修訂本），<i>附帶契諾之非流動負債</i> 	二零二四年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號（修訂本），<i>會計政策披露</i> 	二零二三年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港會計準則第8號（修訂本），<i>會計估計的定義</i> 	二零二三年一月一日
<ul style="list-style-type: none"> 香港會計準則第12號（修訂本），<i>與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延稅項</i> 	二零二三年一月一日



3. 綜合財務報表之編製基準

此等綜合財務報表乃按照所有適用之香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮譯（下文統稱為「香港財務報告準則」）而編製。就編製綜合財務報表而言，倘合理預期該資料影響主要用戶的決策，則該資料被視為重大資料。此外，此等綜合財務報表包括香港聯合交易所有限公司GEM證券上市規則及香港《公司條例》規定之適用披露資料。

於批准綜合財務報表時，本公司董事合理預期本集團有足夠資源於可見未來繼續營運。因此，於編製綜合財務報表時繼續採用持續經營會計基礎。

此等綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製，惟按公平值計量之按公平值計入損益的金融資產除外（於附註4所載會計政策詳述）。

歷史成本一般根據為交換貨品及服務所給予代價的公平值而釐定。

公平值是指市場參與者之間在計量日進行的有序交易中出售一項資產所收取或轉移一項負債所支付的價格，無論該價格是直接觀察到的結果還是採用其他估值技術作出的估計。在對資產或負債的公平值作出估計時，本集團考慮了市場參與者在計量日為該資產或負債進行定價時將會考慮的那些特徵。在此等綜合財務報表中計量及／或披露的公平值均在此基礎上予以確定，惟香港財務報告準則第2號「以股份為基礎的支付」範圍內的以股份支付的交易、香港財務報告準則第16號「租賃」範圍內的租賃交易，以及與公平值類似但並非公平值的計量（例如，香港會計準則第2號「存貨」中的可變現淨值或香港會計準則第36號「資產減值」中的使用價值）除外。

非金融資產的公平值計量考慮了市場參與者通過將資產用於其最高及最佳用途或將其出售予另一個市場參與者以最高及最佳用途使用該資產產生經濟利益的能力。

對於以公平值進行交易的金融工具及採用不可觀察投入數據計量後續期間公平值的估值技術，對估值技術進行校準，以使估值技術的結果於初始確認時等於交易價格。

此外，就財務報告而言，公平值計量根據公平值計量的投入數據可觀察程度及公平值計量的投入數據對其整體的重要性分類為第一層次、第二層次或第三層次，詳情如下：

- 第一層次投入數據為實體可於計量日以獲取相同資產或負債於活躍市場之報價（未經調整）；
- 第二層次投入數據為資產或負債可直接或間接觀察的投入數據（第一層次包含的報價除外）；及
- 第三層次投入數據為資產或負債的不可觀察投入數據。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

3. 綜合財務報表之編製基準 (續)

持續經營基準

本集團截至二零二二年十二月三十一日止年度錄得淨虧損人民幣26,645,819元，並於二零二二年十二月三十一日累計虧損人民幣378,969,580元。於二零二二年十二月三十一日，本公司的流動負債亦超過其流動資產人民幣25,174,690元。儘管有上述業績及財務狀況，自二零二二年六月十八日起，綜合財務報表已按持續經營基礎編製，本公司與H股認購人訂立認購協議，同意認以每股0.15港元認購合計不超過200,000,000股本公司新H股。同日，本公司與17名內資股認購人訂立認購協議，據此，本集團同意以每股0.15港元配發及發行合共不超過2,800,000,000股本公司新內資股。認購協議已於二零二二年九月十九日的股東特別大會上獲本公司股東批准。董事有信心，本集團能產生足夠現金流量，以履行其於報告期末後十二個月內到期的責任。因此，董事信納按持續經營基準編製綜合財務報表為適當。

4. 主要會計政策

業務合併及綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司（「本集團」）的財務報表。集團內部公司間之交易及結餘及未實現溢利於編製綜合財務報表時悉數撇銷。除非交易提供轉讓資產的減值證明，否則未實現虧損亦撇銷，在此情況下，損失於損益賬內確認。

於年內購入或出售的附屬公司之業績由其收購生效日期起或計至出售生效日期止列入綜合損益及其他全面收益表內（視適用情況而定）。於需要情況下，附屬公司的財務報表會作出調整，致令有關會計政策與本集團其他成員公司所採用者一致。

當所收購的一組活動及資產符合業務的定義及其控制權轉移至本集團時，本集團採用收購法將業務合併入賬。在釐定一組特定活動及資產是否為一項業務時，本集團會評估該組資產及活動是否最少包括一項輸入及實質流程，且所收購的一組活動及資產能否創造輸出。

收購成本按本集團（作為收購方）所轉讓資產、所產生負債以及所發行股本權益於收購日期的公平值總額計算。收購的可識別資產及承擔負債主要按於收購日的公平值計算。本集團以往持有收購方的股本權益按收購日的公平值重新計算並將因此而產生的盈利或虧損於損益賬內確認。本集團可選擇以當時交易作基準按公平值或收購方可識別淨資產所佔比例來計算代表附屬公司現有擁有權權益的非控股權益。所有其他非控股權益按公平值計算，除非香港財務報告準則規定有另一計量基準，則另作別論。收購產生的相關成本列作支出，除非在該等成本因發行股權工具產生，在此情況下，成本於股權中扣除。

由收購方將予轉讓的任何或然代價按於收購日期的公平值確認。其後對代價之調整僅於調整源自於計量期（最長為收購日期起12個月）內所取得有關於收購日期之公平值之新資料時方與商譽確認。分類為資產或負債之或然代價之所有其他其後調整均於損益確認。



4. 主要會計政策 (續)

業務合併及綜合基準 (續)

收購後，代表附屬公司現有擁有權益的非控股權益賬面值為按初步確認者，另加非控股權益其後應佔權益變動。非控股權益於綜合財務狀況表的權益內呈列，與本公司擁有人應佔權益分開列示。損益及其他全面收益的各組成部分歸屬於本公司擁有人及非控股權益。即使全面收入總額計入非控股權益造成負結餘，仍如此入賬。

當本集團喪失附屬公司控制權，出售收益或虧損為以下兩者之差額：(i)已收代價公平值與任何保留權益公平值之總額；及(ii)資產(包括商譽)過往賬面值與附屬公司及非控股權益負債之總額。以往於其他全面收益確認與附屬公司有關之金額，入賬基準相同，猶如相關資產或負債已經出售。

附屬公司

附屬公司為本公司可以對其行使控制權的被投資公司。若符合以下最少三個要素，即代表本公司有權控制被投資公司：(i)擁有主導被投資者之權力，(ii)取得來自被投資公司可變回報的風險或權利，以及(iii)行使主導被投資公司之權力以影響那些可變回報的能力。若事實與情況反映以上要素有所改變，將重新評核對投資公司之控制權。

於本公司之財務狀況表中，附屬公司之投資按成本扣除減值虧損(如有)計算。附屬公司之業績按本公司已收及應收之股息入賬。

持作出售的非流動資產

當非流動資產的賬面值主要通過銷售交易收回且被認為很可能進行銷售時，非流動資產被分類為持作出售資產。倘其賬面值主要通過銷售交易而非通過繼續使用以收回，則其按賬面值及公平值減去銷售成本中的較低者列示。

商譽

商譽指轉入代價之公平值總額、任何於被收購者的非控股權益及本集團以前於被收購者持有權益之公平值超過於收購日期計量可識別資產及負債公平值之數額。

倘可識別資產及負債之公平值高於已付代價之公平值、於被收購方之任何非控股權益之金額以及收購方先於被收購方持有之股本權益之收購日期公平值之總額，則超出部分經重估後於收購日期在損益確認。

商譽乃按成本減去減值虧損計量。就減值測試而言，因收購而產生之商譽獲分配至預期受惠於收購所產生協同效益之各個相關現金產生單位。現金產生單位是其產生的現金流入基本上獨立於其他資產或資產組別的現金流入的最小可識別資產組合。獲分配商譽之現金產生單位每年及於有跡象顯示單位可能出現減值時測試減值，方法為比較其賬面值及其可收回金額。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

商譽 (續)

就某財政年度內進行收購所產生之商譽而言，於該財政年度結束前就獲分配商譽之現金產生單位進行減值測試。倘現金產生單位之可收回金額少於單位賬面值，則減值虧損首先分配以減少分配至單位之商譽賬面值，其後以該單位內各項資產賬面值按比例分配至該單位之其他資產。然而，分配至各資產之虧損不會導致個別資產之賬面值減少至低於其公平值減出售成本(如可計量)或其使用價值(如可釐定)之較高者。商譽任何減值虧損於損益確認，且不會於其後期間撥回。

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備乃按成本扣除累計折舊及累計減值虧損列賬。

物業、廠房及設備的成本包括其購買價及收購該等項目直接應佔的成本。

僅當與資產項目有關的未來經濟利益可能流入本集團，而該項目的成本能可靠計量時，則其後成本乃計入資產的賬面值或確認為獨立資產(如適用)。重置部分的賬面值取消確認。所有其他維修及維護於產生的財政期間於損益內確認為開支。

物業、廠房及設備(在建工程除外)的折舊乃於其估計可使用年期內採用直線法撇銷其成本或估算價值(經扣除預期剩餘價值)。可使用年期、剩餘價值及折舊法乃於各報告期末檢討及調整(如適用)。主要年率如下：

樓宇、其他建築物及裝修	3%—20%
傢俱、裝置及設備	5%—33%
汽車	10%—20%
廠房及機器	5%—20%



4. 主要會計政策 (續)

物業、廠房及設備 (續)

在建工程按成本值減減值虧損列賬。成本包括建築之直接成本及於建築及安裝期內撥充資本之借貸成本。當絕大部分所有活動為擬定用途之資產作準備完成時，該等成本撥充資本結束，而在建工程則轉撥至適當類別物業、廠房及設備。在建工程無需作折舊撥備，直至其完成及準備作其擬定用途為止。

倘一項資產之賬面值高於其估計可收回金額，則應立即撇減至其可收回金額。

出售物業、廠房及設備項目的盈虧乃出售所得款項淨額與其賬面值的差額，並於出售時於損益內確認。

無形資產

(i) 獨立收購之無形資產初步按成本確認。於業務合併中收購之無形資產的成本為其於收購日期之公平值。其後，具有有限可使用年期之無形資產按成本減累計攤銷及累計減值虧損列賬。

具有無限可使用年期的無形資產按成本減任何累計減值虧損列賬。攤銷開支乃於損益內確認及納入行政費用。攤銷以直線法按資產之如下可使用年期計提。

牌照	16年
軟件應用程式	10年

(ii) 減值

倘有跡象顯示資產可能出現減值，則對具有有限年期之無形資產進行減值測試。對具有無限可使用年期之無形資產及尚不可使用之無形資產進行年度減值測試，無論是否有任何跡象顯示其可能出現減值。透過將無形資產之賬面值與其可收回金額作比較對其進行減值測試。

倘資產之可收回金額估計低於其賬面值，則資產賬面值會降至其可收回金額。

減值虧損即時確認為開支，除非相關資產按重估金額列賬，在此情況下，減值虧損會視作重估調減處理，以其重估盈餘為限。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

研發成本

研發成本於以下情況下可被資本化：

- 技術上可行以開發產品作為銷售；
- 有充足資源完成開發；
- 有意完成及銷售該產品；
- 本集團有能力銷售該產品；
- 銷售該產品為未來帶來經濟效益；及
- 能可靠計量該項目之開支。

不符合以上條件之研發成本及自行開發項目在研究階段的開支於產生期間在損益內確認。

資產減值 (金融資產除外)

於各報告期末，本集團審閱其物業、廠房及設備、使用權資產、商譽、無形資產及本公司於附屬公司及聯營公司的投資的賬面值，以確定有否任何跡象顯示該等資產出現減值虧損或先前確認的減值虧損是否不再存在或可能已減少。

倘本集團估計某項資產之可收回金額 (即公平值減出售成本及使用價值中較高者) 低於其賬面值，則該項資產之賬面值須減低至其可收回金額。減值虧損將即時確認為開支，除非有關資產根據香港財務報告準則以重估金額列賬，則上述減值虧損將根據香港財務報告準則視為重估減值。

倘某項減值虧損其後撥回，則該項資產之賬面值須增至其可收回金額之經修訂估計數額，惟增加後之賬面值不得超過以往年度資產並無確認減值虧損而釐定之賬面值。撥回減值虧損即時於損益確認，除非有關資產根據另一項香港財務報告準則以重估金額列賬，則撥回減值虧損將根據該香港財務報告準則被視為重估增值。

於評估使用價值時，估計未來現金流量 (預計源自資產或現金產生單位) 會按稅前折現率，其反映了當時市場對資金時間價值及該資產或現金產生單位的特定風險的評估折讓至其現值。



4. 主要會計政策 (續)

存貨

存貨最初按成本確認，其後按成本及可變現淨值之較低者確認。成本包括所有採購成本、轉移成本及將存貨達致其目前地點及狀況所產生之其他成本。成本以加權平均法計算。可變現淨值指日常業務過程中估計售價減估計完成成本及出售成交所需之估計成本。本公司會按情況就陳舊、滯銷或有問題的項目作出撥備。

出售存貨時，其賬面值會確認為相關收益確認年度的支出。存貨撇減至可變現淨值的減值及所有存貨損失會確認為減值或損失發生年度的支出。因可變現淨值增加而需撥回的任何存貨撇減會扣減撥回發生年度內確認為支出的存貨。

金融工具

金融資產

金融資產 (除非為沒有重大融資成分之應收貿易賬款) 以公平值及 (就非按公平值計入損益 (「按公平值計入損益」) 之項目) 收購或發行直接產生之交易成本初步計量。沒有重大融資成分之應收貨款以交易價格初步計量。

所有一般金融資產買賣均於交易日 (即本集團承諾買賣該資產的日期) 確認。一般買賣指於一般市場規定或慣例指定期間內交付資產的金融資產買賣。

於釐定其現金流量是否純粹為支付本金及利息時，會整體考慮具有嵌入式衍生工具的金融資產。

債務工具

債務工具之後續計量取決於本集團管理資產的業務模式及資產的現金流量特徵。本集團將其債務工具分類為三種計量類別：

攤銷成本：為收取合約現金流量而持有的資產，該等現金流量純粹為支付本金及利息，則按攤銷成本計量。按攤銷成本計算之金融資產其後採用實際利息法計量。利息收入、匯兌損益及減值於損益內確認。終止確認的任何收益均於損益內確認。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

金融工具 (續)

金融資產 (續)

債務工具 (續)

按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)：按公平值計入損益的金融資產包括持作買賣的金融資產，於初始確認時指定按公平值計入損益的金融資產，或強制要求按公平值計量的金融資產。倘為於近期出售或購回而收購金融資產，則該等金融資產分類為持作買賣。衍生工具(包括獨立嵌入式衍生工具)亦分類為持作買賣，惟該等衍生工具被指定為有效對沖工具則除外。現金流量並非純粹支付本金及利息的金融資產，不論其業務模式如何，均按公平值計入損益分類及計量。儘管如上文所述債務工具可按攤銷成本或按公平值計入其他全面收益分類，但於初始確認時，倘能夠消除或顯著減少會計錯配，則債務工具可指定為按公平值計入損益。

金融資產減值虧損

本集團就應收貿易賬款及票據以及按攤銷成本計量的金融資產確認預期信用損失(「預期信用損失」)的損失撥備，惟按公平值計入損益的其他金融資產除外。預期信用損失按以下其中一項基準計量：

- 12個月預期信用損失：其為於報告日期後12個月內可能發生之違約事件導致的預期信用損失；及
- 全期預期信用損失：此乃於財務工具預計年內所有可能違約事件將產生之預期信用損失。於估計預期信用損失時所考慮之最長期間為本集團面臨信用風險之最長合約期間。

預期信用損失乃信用損失的概率加權估計。信用損失乃基於根據合約應付本集團之合約現金流量與本集團預期收取之所有現金流量之間的差額。該差額其後按資產原有實際利率相近的差額貼現。

本集團使用香港財務報告準則第9號簡化法計量應收貿易賬款之損失撥備，並已根據全期預期信用損失計算預期信用損失。本集團已設立根據本集團過往信用損失經驗計算的撥備矩陣，並按債務人特定之前瞻性因素及經濟條件調整。

就其他債務金融資產而言，預期信用損失乃基於全期預期信用損失，惟自初始確認起信用風險並無大幅增加除外，於該種情況，撥備將基於12個月預期信用損失。

當釐定金融資產之信用風險是否自初步確認後大幅增加，並於估計預期信用損失時，本集團考慮到相關及毋須付出過多成本或努力後即可獲得之合理及可靠資料。此包括根據本集團之過往經驗及已知信用評估得出定量及定性之資料及分析，包括前瞻性資料。

倘金融資產已逾期超過30日，則本集團假設其信用風險已顯著增加。



4. 主要會計政策 (續)

金融工具 (續)

金融資產減值虧損 (續)

本集團於下列情況下將金融資產視為違約：借款人不可能向本集團悉數支付其信用義務，而本集團並無追索權採取如變現抵押品(如持有)之行動；或該金融資產逾期超過一年。

取決於金融工具之性質，對信用風險大幅上升之評估乃按個別基準或共同基準進行。當按共同基準進行評估時，金融工具乃按共同信用風險特徵(如逾期狀況及信用風險評級)分組。

本集團認為金融資產於下列情況下為信用減值：

- 債務人出現嚴重財務困難；
- 違反合約，如違約或逾期超過90日；
- 本集團根據其他情況下不會考慮之條款重組貸款或墊款；
- 債務人很可能會進行破產或其他財務重組；或
- 由於發行人出現財務困難，證券活躍市場消失。

本集團通過虧損撥備賬於損益中確認所有金融工具之減值收益或虧損，並相應調整其賬面值。

當有資料顯示債務人出現重大財務困難，且並無實際收回的可能時，本集團會撤銷金融資產。在考慮法律意見(如適用)後，已撤銷的金融資產仍可根據本集團的收回程序實施強制執行。任何收回款項會於損益確認。

信用減值金融資產的利息收入乃按金融資產的攤銷成本(即賬面總值減損失撥備)計算。對於非信用減值之金融資產，利息收入根據賬面總值計算。

金融負債

本集團根據產生負債之原因而將其金融負債分類。按攤銷成本計量的金融負債初步按公平值計量，扣除直接應佔已產生之成本。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

金融工具 (續)

金融負債 (續)

按攤銷成本計量之金融負債

按攤銷成本計量之金融負債包括應付貿易賬款、其他應付款項及應計款項、應付一間聯營公司款項、應付非控股權益款項、租賃負債及銀行及其他借款其後採用實際利率法按攤銷成本計量。有關利息開支會於損益確認。

當負債終止確認或進行攤銷時，收益或虧損於損益確認。

借貸

借貸初步按公平值確認，並扣除已產生的直接應佔交易成本。借貸其後按攤銷成本列賬；所得款項(扣除交易成本)與贖回價值間的任何差額於借貸期內以實際利率法在損益確認。

除非本集團有權無條件將負債結算期限延長至報告期間後最少十二個月，否則借貸分類為流動負債。

實際利息法

實際利息法為計算金融資產或金融負債攤銷成本及於有關期間內分配利息收入或利息開支之方法。實際利率為於金融資產或負債預計年期或於較短時間(如適用)內實際折現估計未來現金收入或付款之利率。

股本工具

本公司發行之股本工具按所收取之所得款項扣除直接發行成本記賬。

終止確認

當從金融資產收取未來現金流量之合約權利屆滿，或金融資產被轉讓以及該轉讓符合終止確認之條件時，本集團將根據香港財務報告準則第9號終止確認有關金融資產。

當相關合約內所訂明責任獲履行、取消或屆滿時，金融負債將被終止確認。



4. 主要會計政策 (續)

租賃

本集團作為承租人

所有租賃須於財務狀況表資本化為使用權資產及租賃負債，惟會計政策供實體選擇不將(i)屬短期租賃的租賃及／或(ii)相關資產為低價值的租賃進行資本化。本集團已選擇不就低價值資產以及於開始日期租賃期少於12個月的租賃確認使用權資產及租賃負債。與該等租賃相關的租賃付款已於租賃期內按直線法支銷。

使用權資產

使用權資產初始按成本確認並將包括：

- (i) 首次計量租賃負債的金額(見下文有關租賃負債入賬的會計政策)；
- (ii) 於開始日期或之前作出的任何租賃付款減已收取的任何租賃優惠；
- (iii) 承租人產生的任何首次直接成本；及
- (iv) 承租人拆除及移除相關資產至按租賃條款及條件規定之狀況時將產生的估計成本，除非該等成本乃為生產存貨而產生則除外。

本集團採用成本模式計量使用權資產。根據成本模式，本集團按成本減任何累計折舊及任何減值虧損計量使用權，並就租賃負債的任何重新計量作出調整。

對持有作出租或資本升值的租賃土地及建築物，本集團按香港會計準則第40號進行會計處理，按成本(扣除任何累計折舊及任何減值虧損)列賬。本集團將根據香港會計準則第16號持有供自用的租賃土地及樓宇按成本列賬及於租賃期內進行攤銷。除上述使用權資產外，本集團亦已根據租賃協議租賃樓宇、廠房及機器，當中本集團行使其判斷並釐定其為持有自用的租賃樓宇、廠房及機器以外的獨立資產類別。因此，租賃協議項下物業產生的使樓宇、廠房及機器按折舊成本列賬。

租賃負債

租賃負債按並非於租賃開始日期支付之租賃付款的現值確認。租賃付款採用租賃隱含的利率貼現(倘該利率可輕易釐定)。倘該利率無法輕易釐定，本集團會採用本集團的增量借款利率。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

租賃 (續)

本集團作為承租人 (續)

租賃負債 (續)

下列並非於租賃開始日期支付的租賃期內就相關資產之使用權支付的款項視為租賃付款：

- (i) 固定租賃付款減任何應收租賃優惠；
- (ii) 使用開始日期之指數或利率首次計量的浮動租賃付款 (取決於指數或利率)；
- (iii) 承租人根據剩餘價值擔保預期將支付的款項；
- (iv) 倘承租人合理確定行使購買選擇權，該選擇權的行使價；及
- (v) 倘租賃期反映承租人行使選擇權終止租賃，終止租賃的罰款付款。

於開始日期後，本集團將透過下列方式計量租賃負債：

- (i) 增加賬面值以反映租賃負債的利息；
- (ii) 減少賬面值以反映作出的租賃付款；及
- (iii) 重新計量賬面值以反映任何重估或租賃修改，或反映實質固定租賃付款修訂。

倘本集團修訂其任何租賃期限的估計 (例如因為其重新評估承租人延期或終止選擇權的可能性)，其調整租賃負債之賬面值以反映就整個修訂期限所支付的相關款項，並使用經修訂貼現率對其進行貼現。倘取決於利率或指數的未來租賃付款的可變因素獲修訂，租賃負債的賬面值亦將同樣獲修訂，惟貼現率保持不變。於此兩種情況下，均會對使用權資產的賬面值進行同等調整，並按整個剩餘 (經修訂) 租賃期限攤銷經修訂賬面值。如果使用權資產的賬面值調整為零，則任何進一步減少的金額計入損益。



4. 主要會計政策 (續)

租賃 (續)

本集團作為承租人 (續)

租賃負債 (續)

倘本集團與出租人重新協商租賃合約條款，如果重新協商導致以與所獲得額外使用權的獨立價格相當的金額租賃一項或多項額外資產，則相關修訂列賬為單獨租賃，於所有其他情況下，倘重新協商的條款擴大租賃範圍（無論是租賃期限的延展，或正在租賃的一項或多項其他資產），則使用於修訂日期適用的貼現率重新計量租賃負債，且按相同數額調整使用權資產。除適用COVID-19相關租金優惠的實際權益方法外，倘重新磋商導致租賃範圍縮小，則租賃負債及使用權資產的賬面值將按相同比例減少以反映部分或全部終止租賃，且任何差額均於損益中確認。期後，租賃負債將獲進一步調整，確保其賬面值反映經重新磋商期限內的經重新磋商款項金額，並按修訂日期適用的利率貼現經修訂租賃付款，且使用權資產按相同金額予以調整。

COVID-19相關的租金優惠

對於因COVID-19大流行而直接導致的租金減免，倘滿足以下所有條件，本集團選擇採用實用權宜之計，不評估變動是否為租賃修改：

- 租賃款項的變動導致租賃的經修訂對價與緊接變動前的租賃對價基本相同或更少；
- 任何租賃付款的減少僅影響原定於二零二二年六月三十日或之前到期的付款；及
- 租賃的其他條款及條件並無實質性變動。

承租人應用實務變通會計處理因租金減讓而導致的租賃付款變動，其會計處理方式與適用香港財務報告準則第16號的變動（倘該變動並非租賃修改）的會計處理方式相同。免除或放棄租賃付款作為可變租賃付款入賬。調整相關租賃負債以反映已獲豁免或豁免的金額，並於事件發生期間於損益中確認相應調整。

現金及現金等值物

現金及現金等值物包括銀行及手頭現金、定期銀行存款及原到期日為三個月或更短並在沒有涉及重大價值轉變的風險下可隨時轉換為已知金額現金的短期高流動性投資。須應要求償還並屬本集團現金管理其中一部分之銀行透支亦作為綜合現金流量表內現金及現金等值項目之組成部分。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

撥備及或然負債

倘若本集團須就某一已發生事件承擔法定或推定義務，而履行該責任合理預期可能將導致有經濟利益外流，則會就不確定時間或數額的負債確認撥備。

倘若經濟利益外流之可能性較低或是無法對有關數額作出可靠估計，便會將該責任披露為或然負債；惟經濟利益外流之可能性極低者則除外。須視乎某宗或多宗未來事件是否發生才能確定是否存在之責任亦披露為或然負債；惟經濟利益外流之可能性極低者則除外。

所得稅

本年度之所得稅項包括即期稅項及遞延稅項。

即期稅項乃根據日常業務之損益，就所得稅而言毋須課稅或不可扣稅之項目作出調整，並按於報告期末已實施或大致上已實施之稅率計算。應繳或應收即期稅項的金額為預期將予支付或收取稅項金額的最佳估計，該金額反映與所得稅有關的不明朗因素。

遞延稅項乃因就財務報告而言資產與負債之賬面值與就稅務而言之相關數值之暫時差額而確認。除不可扣稅之商譽及不影響會計或應課稅溢利之資產或負債初次確認（並非業務合併的一部分）外，就於附屬公司、聯營公司及合營公司之投資產生之應課稅暫時差額（倘暫時差額之撥回可由本集團控制及暫時差額很大可能不會於可見將來撥回者）而言，遞延稅項負債在有可能出現應課稅溢利及扣除臨時差額的情況下予以確認，前提為可扣減暫時性差額並非產生自於一項交易（而非一項業務合併）中資產及負債的初始確認，該初始確認並不影響應課稅溢利及會計溢利。遞延稅項乃按適用於資產或負債賬面值獲變現或結算的預期方式及於各報告期末已制定或大致上已制定的稅率計量，且反映與所得稅有關的任何不明朗因素。

遞延稅項資產及負債於可依法以即期稅項資產與即期稅項負債抵銷時，及於該等遞延稅項資產及負債乃與同一稅務機關徵收的所得稅相關且本集團擬以淨額結清其即期稅項資產及負債時抵銷。

遞延稅項資產之賬面值於各報告日期檢討，並於可能不再有足夠應課稅溢利收回該項資產全部或部分之情況下調減。

所得稅乃於損益中確認，除非該等稅項與於其他全面收益確認之項目有關，在此情況下，該等稅項亦於其他全面收益確認，或該等稅項與直接於權益確認之項目有關，在此情況下，該等稅項亦直接於權益確認。



4. 主要會計政策 (續)

政府補助金

當有合理保證本集團符合該等政府補助金所附條件及將會收取補助金時，政府補助金方予以確認。

政府補助金於本集團將補助金擬賠償的相關成本確認為開支的期間內，有系統地於損益中予以確認。具體而言，主要條件為要求本集團購買、建造或另行收購非流動資產（包括物業、廠房及設備）之政府補助金於財務狀況表中確認為遞延收益，並於相關資產之可用年期內有系統及合理地轉撥至損益。

作為已產生開支或虧損之賠償或為向本集團提供直接財務支援而應收取且並無未來相關成本之政府補助金在其可予收取及確認為其他收益（而非減少相關開支）期間於損益確認。

外幣

集團實體以其經營所在主要經濟環境之貨幣（「功能貨幣」）以外之貨幣進行的交易乃以進行交易時之現行匯率記賬。外幣貨幣資產及負債按各報告期末之現行匯率換算。按公平值以外幣計值之非貨幣項目按釐定公平值當日之匯率重新換算。按歷史成本以外幣計算之非貨幣項目不作重新換算。

結算及換算貨幣項目所產生之匯兌差額於其產生期間於損益中確認。重新換算非貨幣項目所產生之匯兌差額按公平值計入該期間之損益，惟重新換算有關盈虧在其他全面收益確認之非貨幣項目所產生之差額除外，在此情況下，有關匯兌差額亦於其他全面收益確認。

於綜合賬目時，海外業務之收支項目乃按年度平均匯率換算為本集團之呈列貨幣（即人民幣），惟倘匯率於期內大幅波動則除外，在此情況下，則按交易進行時採用之概約匯率換算。海外業務之所有資產及負債乃按於報告期末之適用匯率換算。由此產生之匯兌差額（如有）則於其他全面收益確認，並於權益累計為外匯儲備（歸屬於非控股權益（如適用））。於集團實體之獨立財務報表中就換算組成本集團海外業務投資淨額一部分之長期貨幣項目而於損益確認之匯兌差額，重新分類至其他全面收益，並於權益累計為外匯儲備。

於出售海外業務時，於截至出售日期與該業務相關之外匯儲備中確認之累計匯兌差額於出售時重新分類至損益，作為損益之一部分。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

外幣 (續)

於二零零五年一月一日或之後收購海外業務而購入之可識別資產之商譽及公平值調整應視為該海外業務之資產及負債，並按各報告期末之匯率換算。所產生之匯兌差額於外匯儲備確認。

收益確認

來自與客戶合約之收益於貨品或服務的控制權轉移至客戶時確認，其金額反映本集團預期就交換該等貨品或服務而有權獲得的代價，不包括代表第三方收取的金額。收益不包括增值稅或其他銷售稅，並扣除任何貿易折扣。

貨品或服務的控制權是在一段時間內或某一時間點轉移，取決於合約的條款與適用於合約的法律規定。倘本集團在履約過程中符合下列條件，貨品或服務的控制權乃在一段時間內轉移：

- 提供全部已收利益，而客戶亦同步收到並消耗有關利益；
- 本集團履約時創建及優化由客戶控制的資產；或
- 並無產生對本集團有替代用途的資產，且本集團可強制執行其權利以收取累計至今已完成履約部分的款項。

倘貨品或服務的控制權在一段時間內轉移，則收益乃於整個合約期間經參考完成履行履約義務的進度確認。否則，收益於客戶獲得貨品或服務控制權的時間點確認。

當合約中包含融資成分，該融資成分為客戶提供超過一年的商品或服務轉讓融資的重大利益時，收益按應收款項的現值計量，使用貼現率折現，該貼現率將反映在本集團與客戶在合同開始時的單獨融資交易中。當合約中包含融資部分，該融資部分為在本集團提供了的重大財務利益時，合約項下確認的收益包括按實際利息法在合約負債上加算的利息。就付款至轉讓承諾商品或者服務的期限為一年或者更短的合約而言，交易價格採用香港財務報告準則第15號中實際權宜之計，不會對重大融資部分的影響作出調整。

合約負債

合約負債指本集團向客戶轉讓服務之義務(本集團已就此自客戶收取代價)。倘代價(包括向客戶收取之預付款項)超出根據產出法至今確認之收益，則本集團會就差額確認合約負債。



4. 主要會計政策 (續)

收益確認 (續)

銷售貨品的收益乃按如下基準於貨品控制權轉移至客戶 (即交付及所有權轉移至客戶的時間) 時確認：

- (i) 來自銷售貨品的收益於控制權轉移至買方時確認，前提為貨品已交付及客戶已接納貨品；
- (ii) 處理及服務收入乃於提供服務時確認；
- (iii) 裝置收入乃於轉移腦電波診斷檢測軟件的控制權時 (即裝置完成且軟件功能完善時) 予以確認；及
- (iv) 利息收入乃採用實際利率法按時間比例基準確認。

僱員福利

(i) 短期僱員福利

短期僱員福利乃僱員福利 (離職福利除外)，預計於僱員提供相關服務之年度報告期末後十二個月內悉數結算。當僱員提供相關服務，短期僱員福利會於年內確認。

(ii) 退休金責任

根據中國規則法規，本集團於中國的僱員應參加由中國相關及省市政府管理的各項定額供款退休福利計劃，根據該計劃，本集團及其僱員須每月向該等計劃供款，按僱員工資的百分比計算，惟有一定上限。省市政府承諾承擔所有現有及未來退休的中國境內僱員根據上述計劃應付的退休福利義務。除每月供款外，本集團毋須為其僱員承擔其他退休金或其他退休後福利責任。

供款在應付時確認為僱員福利開支，且不會以僱員於取得全數供款前退出該計劃而被沒收之供款作扣減。

(iii) 離職福利

離職福利乃於本集團不能撤回所提供的福利時及本集團確認涉及離職福利付款的重組成本時 (以較早者為準) 確認。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

4. 主要會計政策 (續)

關連人士

(a) 倘屬以下人士，即該人士或該人士之近親與本集團有關連：

- (i) 控制或共同控制本集團；
- (ii) 對本集團有重大影響；或
- (iii) 為本集團或本集團母公司的主要管理層成員。

(b) 倘符合下列任何條件，即實體與本集團有關連：

- (i) 該實體與本集團屬同一集團之成員公司 (即各母公司、附屬公司及同系附屬公司彼此間有關連)；
- (ii) 一間實體為另一實體的聯營公司或合營企業 (或另一實體為成員公司之集團旗下成員公司之聯營公司或合營企業)；
- (iii) 兩間實體均為同一第三方的合營企業；
- (iv) 一間實體為第三方實體的合營企業，而另一實體為該第三方實體的聯營公司；
- (v) 實體為本集團或與本集團有關連之實體就僱員利益設立的離職福利計劃；
- (vi) 實體受(a)所識別人士控制或受共同控制；
- (vii) 於(a)(i)所識別人士對實體有重大影響力或屬該實體 (或該實體的母公司) 主要管理層成員；或
- (viii) 該實體或其所屬集團之任何成員向本公司或本公司之母公司提供主要管理層人員服務。

該名人士之近親為可能被預期於與實體進行交易時影響該名人士或受該名人士影響之該等家族成員並包括：

- (i) 該名人士之子女及配偶或家庭夥伴；
- (ii) 該名人士之配偶或家庭夥伴之子女；及
- (iii) 該名人士或該名人士之配偶或家庭夥伴之受供養人士。



5. 估計不明朗因素的主要來源

本集團應用會計政策(如附註4所述)時,本公司董事須在未有其他資料來源的情況下就資產及負債的賬面值作出估計及假設。該等估計及有關假設乃以歷史經驗及其他被視為有關的因素為基準。實際業績可能與該等估計有所出入。

估計及相關假設會按持續基準被審閱。倘對會計估計的修訂僅會對修訂估計的期間產生影響,則有關修訂會於該期間確認,而倘修訂影響目前及未來期間,則會於修訂期間及未來期間確認。

估計不明朗因素的主要來源

下列為有關未來的主要假設以及報告期末估計不明朗因素的其他主要來源,該等假設於下一財政年度具有相當風險並使資產及負債賬面值須作重大調整的估計及假設。

(i) 物業、廠房及設備估計可使用年期

本集團管理層釐定其物業、廠房及設備之估計可用年期及殘值。此估計乃根據類似性質及功能的物業、廠房及設備之實際可用年期的以往經驗而作出。倘可使用年期較之前的估計為短,則管理層會增加折舊支出,或將技術過時或已報廢或已出售的非策略資產撇銷或撇減。實際經濟年期可能有別於估計可使用年期;實際殘值可能有別於估計殘值。定期檢討可能導致折舊年期及殘值之變動,因而影響日後期間之折舊支出。

(ii) 滯銷存貨撥備

滯銷存貨撥備乃按存貨的賬齡及估計可變現淨值計提。管理人員於評估撥備金額時需作出判斷及估計。若實際結果或對未來的預計有別於原有估計,則有關差額將於有關估計已改變的期間內影響存貨及撥備開支/回撥的賬面值。

(iii) 應收貿易賬款、預付款項及其他應收款項減值

減值乃按應收貿易賬款、預付款項及其他應收款項的可收回性評估作出。管理人員於識別減值時需作出判斷及估計。若實際結果或對未來的預計有別於原有估計,則有關差額將於有關估計已改變的期間內影響應收貿易賬款、預付款項及其他應收款項及已作出減值/減值回撥的賬面值。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

5. 主要會計判斷及估計不明朗因素的主要來源 (續)

應用會計政策之關鍵判斷 (續)

(iv) 稅項

釐定所得稅計提時須對若干交易的日後稅項作出判斷。本集團審慎評估交易相關的稅務規定，從而計提稅項計提。有關交易的稅額會定期予以重估，以考慮所有稅法的變動。倘有關交易的最終稅額有別於初步記錄者，則有關差額會影響作出有關釐定當年的所得稅及遞延所得稅計提。

概無與未動用的稅項虧損及可扣除暫定差額有關的遞延稅項資產已於綜合財務狀況表中確認。倘產生應課稅未來溢利，則可能會出現少計本年度因尚未確認的遞延稅項資產所產生的會計溢利的情況。在此情況下，遞延稅項資產將於有關情況發生期間的損益及其他全面收益表中確認。

(v) 非金融資產減值

於各報告期末，本集團審閱以下資產的賬面值，以確定有否任何跡象顯示該等資產出現減值虧損或先前確認的減值虧損是否不再存在或可能已減少：

- 物業、廠房及設備 (根據成本模式)；
- 無形資產；
- 使用權資產；及
- 投資於附屬公司

本集團於各報告期末均會評估是否有任何跡象顯示資產可能出現減值。倘有任何相關跡象存在，則本集團對該資產之可收回金額作出估計。估計可收回金額須對已分配資產之現金產生單位的使用價值作出估計。估計使用價值要求本集團對來自現金產生單位之預期未來現金流量作出估計，亦要選擇合適折現率計算該等現金流量之現值。估計未來現金流量及／或所應用的折現率的變動將導致對先前作出的估計減值撥備作出調整。



6. 分類資料

根據本集團之內部組織及報告架構，經營分類按照與向主要營運決策者提供用以作策略決定的內部報告一致之方式識別。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團有三個（二零二一年：兩個）可呈報經營分類。由於各業務提供不同產品，所需的業務策略亦不相同，因此該等分類的管理工作獨立進行。以下摘要概述本集團各可呈報分類的業務營運：

- 肥料產品 — 製造及銷售生物複合肥料產品，包括活性肥、不同配方的氮、磷及鉀複合肥，以及肥料產品的加工及許可
- 養老及保健服務 — 提供綜合養老及保健服務，包括租賃老年人設備
- 保健產品（酒品）及相關服務—酒品買賣

年內，本集團於二零二二年七月收購上海微帝網路技術有限公司的全部股權（其從事保健產品及相關服務）後，本集團有一個新經營分類「保健產品（酒品）及相關服務」。

年內，肥料產品分類亦開始展開提供有關肥料產品的加工及許可服務的主要業務。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 分類資料 (續)

(a) 分類收益及業績

可呈報及經營分類的會計政策與綜合財務報表附註4所述本集團的會計政策相同。由於主要營運決策者評估分類表現所用之分類損益計量不包括中央收益及開支，因此中央收益及開支不會分配至營運分類。

本集團以可呈報及經營分類劃分之收益及業績分析載於下文。

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	肥料產品 人民幣	養老及 保健服務 人民幣	保健產品 (酒品) 及相關服務 人民幣	總計 人民幣
來自外界客戶之收益	403,176,000	552,831	45,947,120	449,675,951
分類間收益	-	-	-	-
可呈報分類收益	403,176,000	552,831	45,947,120	449,675,951
可呈報分類 (虧損) / 溢利	(22,291,583)	511,293	(2,439,963)	(24,220,253)
未分配其他收入、收益或虧損 淨額				331,500
出售一間聯營公司之收益				5,911,506
未分配企業開支				(8,511,055)
未分配利息開支				(6,816)
除稅前虧損				(26,495,118)



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 分類資料 (續)

(a) 分類收益及業績 (續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

	肥料產品 人民幣	養老及 保健服務 人民幣	保健產品 (酒品) 及相關服務 人民幣	總計 人民幣
來自外界客戶之收益	475,645,743	738,980	—	476,384,723
分類間收益	—	—	—	—
可呈報分類收益	475,645,743	738,980	—	476,384,723
可呈報分類虧損	(36,611,427)	(2,453,222)	—	(39,064,649)
其他金融資產之公平值收益				2,340,000
未分配其他收入、收益或虧損 淨額				606,561
未分配企業開支				(9,706,055)
分佔聯營公司之業績				1,000,646
未分配利息開支				(15,614)
除稅前虧損				(44,839,111)

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 分類資料 (續)

(b) 分類資產及負債

本集團以可呈報及經營分類劃分之資產及負債分析載於下文。

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
分類資產		
肥料產品	299,774,407	329,605,911
養老及保健服務	4,248,999	4,452,391
保健產品 (酒品) 及相關服務	28,756,145	–
分類資產總額	332,779,551	334,058,302
持作出售資產	–	4,948,494
應收聯營公司款項	–	785,049
未分配企業資產	4,416,688	7,803,567
綜合資產總額	337,196,239	347,595,412
分類負債		
肥料產品	211,887,208	167,379,282
養老及保健服務	1,387,740	48,074,611
保健產品 (酒品) 及相關服務	18,153,305	–
分類負債總額	231,428,253	215,453,893
未分配企業負債	22,054,633	21,782,347
綜合負債總額	253,482,886	237,236,240



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 分類資料 (續)

(c) 其他分類資料

	肥料產品 人民幣	養老及 保健服務 人民幣	保健產品 (酒品) 及相關服務 人民幣	未分配 人民幣	綜合 人民幣
截至二零二二年 十二月三十一日止年度					
計入分類損益或 分類資產計量的金額：					
出售物業、廠房及設備之虧損	51,101	—	—	—	51,101
研發開支	1,136,489	—	—	—	1,136,489
銀行利息收入	(199,032)	(572)	—	—	(199,604)
其他利息收入	—	—	—	(563,198)	(563,198)
利息開支	6,391,994	2,545	162	6,816	6,401,517
折舊及攤銷	12,907,259	210,504	344,500	1,927,430	15,389,693
應收貿易賬款及其他應收款項減值虧損	5,202,025	—	—	—	5,202,025
添置非流動資產	6,847,900	—	22,453	1,927,432	8,797,785
收購一間附屬公司產生的添置非流動資	—	—	6,890,000	—	6,890,000
	肥料產品 人民幣	養老及 保健服務 人民幣	未分配 人民幣	綜合 人民幣	
截至二零二一年十二月三十一日止年度					
計入分類損益或分類資產計量的金額：					
出售物業、廠房及設備之(收益)/虧損	299,143	—	(453,913)	(154,770)	
研發開支	3,498,792	—	—	3,498,792	
銀行利息收入	(47,919)	(327)	(20,845)	(69,091)	
其他利息收入	(229,940)	—	(131,803)	(361,743)	
利息開支	5,442,085	9,371	15,614	5,467,070	
折舊及攤銷	8,577,808	198,758	736,719	9,513,285	
應收貿易賬款及其他應收款項減值虧損	12,078,179	3,501,429	—	15,579,608	
商譽減值虧損	—	420,000	—	420,000	
無形資產減值虧損	—	1,842,385	—	1,842,385	
使用權資產減值虧損	16,842,000	—	—	16,842,000	
物業、廠房及設備減值虧損	3,158,000	—	—	3,158,000	
添置非流動資產	31,242,252	—	3,543,151	34,785,403	

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 分類資料 (續)

(c) 其他分類資料 (續)

	肥料產品		養老及保健服務		保健產品 (酒品) 及相關服務		總計	
	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
主要區域市場								
中國	403,176,000	475,645,743	552,831	738,980	45,947,120	-	449,675,951	476,384,723
主要產品/服務								
銷售生物複合肥料產品								
— 一般肥料	382,401,474	447,556,397	-	-	-	-	382,401,474	447,556,397
— 有機肥料	7,225,991	28,089,346	-	-	-	-	7,225,991	28,089,346
— 許可收入	5,230,082	-	-	-	-	-	5,230,082	-
— 處理收入	8,318,453	-	-	-	-	-	8,318,453	-
提供綜合養老及保健服務								
— 處理收入	-	-	19,573	97,864	-	-	19,573	97,864
— 租賃老年人設備	-	-	178,386	172,839	-	-	178,386	172,839
— 諮詢服務收入	-	-	354,872	468,277	-	-	354,872	468,277
銷售保健產品— 酒品								
— 銷售酒品	-	-	-	-	44,787,120	-	44,787,120	-
— 技術服務收入	-	-	-	-	1,160,000	-	1,160,000	-
	403,176,000	475,645,743	552,831	738,980	45,947,120	-	449,675,951	476,384,723
收益確認時間								
於特定時間	389,627,465	475,645,743	-	-	44,787,120	-	434,414,585	475,645,743
隨時間轉移	13,548,535	-	552,831	738,980	1,160,000	-	15,261,366	738,980
	403,176,000	475,645,743	552,831	738,980	45,947,120	-	449,675,951	476,384,723

(d) 來自客戶合約之收益分拆

上表內，收益乃按主要區域市場、主要產品及服務線及收益確認時間分拆。該表亦包括分拆收益與本集團之可呈報分類收益之對賬。

(e) 區域資料及主要客戶

本集團來自外界客戶的收益主要產生自其於中國的業務，而其大多數非流動資產亦位於中國。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度，概無客戶與本集團的交易超過本集團收益的10%。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 收益

收益亦為本集團營業額，指向客戶售貨或提供服務的發票值（扣除任何撥備及折扣），其分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
肥料產品	403,176,000	475,645,743
養老及保健服務	552,831	738,980
保健產品（酒品）及相關服務	45,947,120	-
客戶合約總收益	449,675,951	476,384,723

下表提供有關客戶合約之應收貿易賬款以及合約負債之資料。

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
應收貿易賬款（附註22）	31,866,638	32,081,750
合約負債（附註28）	73,559,830	67,707,911

合約負債主要與收到來自肥料產品以及保健產品（酒品）及相關服務客戶之提前代價有關。當年內貨品已出售或服務獲提供時，年初結餘人民幣58,418,236元（二零二一年：人民幣71,180,182元）已於截至二零二二年十二月三十一日止年度自年內履行履約義務確認為收益。

於二零二二年十二月三十一日，本集團現有合約項下尚未履行或部分尚未履行履約義務之總額為約人民幣73,559,830元（二零二一年：人民幣67,707,911元）。此金額指預期未來將根據預期交付日期交付生物複合肥料及保健產品（酒品）及根據租賃期限內剩餘履約提供老年人設備租賃（預計將於未來12個月內發生）而確認的收益。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

8. 其他收入、收益及虧損淨額

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
出售物業、廠房及設備的(虧損)/收益	(51,101)	154,770
政府補助金(附註(i))	114,449	497,408
銀行利息收入	199,604	69,091
其他利息收入	563,198	361,743
其他金融資產公平值收益	—	2,340,000
按公平值計入損益之金融資產公平值收益	52,729	—
匯兌收益	239,844	75,668
銷售廢料	200,329	—
其他虧損	—	(9,984)
其他	107,899	630,575
	1,426,951	4,119,271

附註：

- (i) 政府補助金主要指由中國政府向本集團附屬公司就本集團產生之複合肥料的研究及發展開支發出的補助金。該等補助金僅於有關研究及發展完成後且符合中國政府所定標準的情況下始能在損益賬接收及確認。

9. 研究及發展開支

研究及發展開支主要包括就用於商業目的開展的設計、試驗、探索及升級生物複合肥料產品各種類型的內部項目產生之開支。管理層估計該等當前處於研究及初步發展階段的項目產生的成本，且不應資本化為資產。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

10. 除稅前虧損

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
除稅前虧損已扣除下列各項：		
核數師酬金	446,650	408,800
確認為開支的存貨成本 (附註(i))	433,280,684	430,609,810
物業、廠房及設備折舊	9,557,506	3,964,620
無形資產攤銷	381,500	156,615
使用權資產折舊	5,450,687	5,392,050
短期租賃開支	1,080,256	1,226,056
差旅及交通費用	5,043,440	7,360,168
法律及專業費用	1,234,704	1,080,585
宣傳費用	1,019,284	2,518,125
員工成本 (包括董事及監事酬金)：		
— 工資及薪金	21,260,545	26,573,752
— 花紅	4,500	27,500
— 退休福利計劃供款	2,487,681	3,797,506
— 員工福利及其他福利	2,035,652	2,452,408
	25,788,378	32,851,166
融資成本		
銀行及其他借款利息開支	3,388,101	2,219,937
其他金融負債利息開支	157,706	158,804
租賃負債利息開支	2,855,710	3,088,329
	6,401,517	5,467,070

附註：

- (i) 確認為費用的存貨成本主要包括已使用原材料及消耗品人民幣397,468,044元 (二零二一年：人民幣395,902,941元) 以及員工成本及生產費用人民幣35,812,640元 (二零二一年：人民幣34,706,869元)。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

11. 所得稅開支／(抵免)

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
即期稅項		
— 年度稅項	6,596	3,810
— 過往年度撥備不足／(超額撥備)	144,105	(58,514)
	150,701	(54,704)

(a) 中國企業所得稅

本集團須就其成員公司於其各自所在和經營的稅務司法權區所產生或獲得的利潤，按實體基準繳納所得稅。根據中國所得稅規則及法規，本集團附屬公司的中國所得稅的撥備乃按法定稅率25%（二零二一年：25%）計算，惟下文所述附屬公司除外。

於二零一七年十一月九日獲頒發高新技術企業證書，並持續三年有效，根據中國稅務法規，廣東福利龍複合肥有限公司獲認可為高新技術企業，因此有權享有15%的優惠稅率（二零二一年：15%）。根據中國科學技術部於二零二零年十二月九日發佈之公告，廣東福利龍複合肥有限公司已獲准將高新技術企業資格延長額外3年。

根據開曼群島規則及規例，本集團於開曼群島註冊成立之附屬公司毋須繳付任何所得稅。截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團於香港註冊成立的附屬公司並無於香港產生任何應課稅收入，因此毋須繳納利得稅（二零二一年：無）。

11. 所得稅開支／(抵免) (續)

(b) 稅項開支與會計虧損之間之對賬

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
除稅前虧損	(26,495,118)	(44,839,111)
按法定稅率25%計算 (二零二一年：25%)	(6,623,780)	(11,209,778)
稅務影響：		
應佔聯營公司業績	–	(250,162)
毋須課稅收入	(3,094,313)	(1,842,665)
不可扣稅開支	3,015,781	9,600,071
未確認之未動用稅項虧損	6,738,841	3,755,713
稅率差額及稅務優惠之影響	(29,933)	(34,295)
動用以往未確認之可抵扣暫時性差異	–	(15,074)
過往年度撥備不足／(超額撥備)	144,105	(58,514)
稅收扣除／(抵免)	150,701	(54,704)

- (c) 於二零二二年十二月三十一日，本集團未動用稅項虧損人民幣102,600,000元 (二零二一年：人民幣94,800,000元) 可用於抵銷產生虧損的公司的未來應課稅溢利。未動用稅項虧損可結轉五年，其中人民幣32,200,000元、人民幣18,600,000元、人民幣10,500,000元、人民幣14,300,000元及人民幣27,000,000元將分別於二零二三年、二零二四年、二零二五年、二零二六年及二零二七年屆滿 (二零二一年：人民幣22,300,000元、人民幣31,000,000元、人民幣17,500,000元、人民幣9,700,000元及人民幣14,300,000元將分別於二零二二年、二零二三年、二零二四年、二零二五年及二零二六年屆滿)。由於無法預測日後溢利來源，並無就相關虧損確認任何遞延稅項資產。

不存在因可抵扣或應課稅暫時性差異而確認的遞延所得稅資產或負債。

12. 股息

本公司於年內並無派付或宣派任何股息 (二零二一年：無)。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

13. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本虧損乃根據下列數據計算：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
就計算每股基本虧損之虧損	(28,106,065)	(42,255,043)
就計算每股基本虧損之普通股加權平均數	1,894,500,000	1,894,500,000

由於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度並無已發行潛在普通股，故並無呈列每股攤薄虧損。

14. 董事、監事及僱員酬金

(a) 董事及監事酬金

年內已付及應付本公司董事及監事的酬金總額如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
袍金	374,224	381,609
薪金及其他福利	1,154,872	1,349,815
退休福利計劃供款	232,940	263,843
	1,762,036	1,995,267



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 董事、監事及僱員酬金 (續)

(a) 董事及監事酬金 (續)

執行董事：

年內支付執行董事的酬金如下：

	袍金酬金 人民幣	薪金及 其他福利 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣
二零二二年				
孫 莉女士	–	571,240	138,245	709,485
郝志輝先生 (附註(i))	–	357,032	–	357,032
何 昕先生	–	–	–	–
	–	928,272	138,245	1,066,517
二零二一年				
孫 莉女士	–	620,052	129,060	749,112
郝志輝先生	–	481,863	40,088	521,951
何 昕先生	–	–	–	–
	–	1,101,915	169,148	1,271,063

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 董事、監事及僱員酬金 (續)

(a) 董事及監事酬金 (續)

非執行董事：

年內支付非執行董事的袍金如下：

	袍金酬金 人民幣	退休福利計 劃供款 人民幣	總計 人民幣
二零二二年			
李錫明先生	40,000	—	40,000
曹愛新先生	40,000	—	40,000
李雪瑩女士	—	—	—
	80,000	—	80,000
二零二一年			
李錫明先生	40,000	—	40,000
曹愛新先生	40,000	—	40,000
蓋 莉女士 (附註(ii))	—	—	—
李雪瑩女士 (附註(iii))	—	—	—
	80,000	—	80,000

附註：

- (i) 郝志輝先生於二零二二年十二月三十日辭任執行董事。
- (ii) 蓋莉女士於二零二一年三月二十六日辭任非執行董事。
- (iii) 李雪瑩女士於二零二一年五月十八日獲委任為非執行董事。

獨立非執行董事：

年內支付獨立非執行董事的袍金如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
李旭冬先生	80,000	80,000
高 純女士	80,000	80,000
王永康先生	80,000	80,000
	240,000	240,000



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 董事、監事及僱員酬金 (續)

(a) 董事及監事酬金 (續)

監事：

年內支付監事的酬金如下：

	薪金及 其他福利 人民幣	退休福利 計劃供款 人民幣	總計 人民幣
二零二二年			
楊春燕女士	129,500	54,053	183,553
劉金玉女士	97,100	40,642	137,742
	226,600	94,695	321,295
二零二一年			
楊春燕女士	141,500	54,053	195,553
劉金玉女士	106,400	40,642	147,042
	247,900	94,695	342,595

獨立監事：

年內支付獨立監事的袍金如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
梁偉韜先生	30,000	30,000
馮玲女士(附註(i))	—	31,609
趙志友先生(附註(ii))	24,224	—
	54,224	61,609

附註：

(i) 馮玲女士於二零二一年十二月二十日辭任獨立監事。

(ii) 趙志友先生於二零二二年二月八日獲委任為獨立監事。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司並未釐定任何與績效有關的獎勵款項且並未支付予任何董事及監事(二零二一年：無)。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，並無董事放棄任何酬金(二零二一年：無)。

上文所示執行董事薪酬主要涉及與管理本公司及本集團事務有關之服務。上文所示非執行董事薪酬主要涉及擔任本公司或其附屬公司董事之服務。上文所示獨立非執行董事薪酬主要涉及擔任本公司董事之服務。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 董事、監事及僱員酬金 (續)

(b) 五位最高薪人士

本集團五名最高薪人士分別包括兩名 (二零二一年：兩名) 執行董事，彼等的酬金於附註(a)內反映。

餘下三名 (二零二一年：三名) 最高薪人士的酬金分析分別載列如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
薪金及其他福利	737,092	738,900
退休福利計劃供款	222,908	198,526
薪金、房屋及其他津貼	960,000	937,426

酬金介乎以下的範圍的最高薪人士 (包括執行董事) 數目如下：

	人數	
	二零二二年	二零二一年
零至人民幣893,300元 (二零二一年：人民幣816,835元) (相當於零至1,000,000港元)	5	5

(c) 年內，本集團並無支付酬金予董事、監事或任何一名五名最高薪人士，作為鼓勵加入或加入本集團時的獎勵或離職補償 (二零二一年：無)。

年內並無董事及監事放棄任何酬金 (二零二一年：無)。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

15. 物業、廠房及設備

	樓宇、其他 架構及改善 人民幣	廠房及機器 人民幣	汽車 人民幣	傢俱、裝置 及設備 人民幣	在建工程 人民幣	總計 人民幣
成本						
於二零二一年一月一日	68,088,434	74,060,886	4,933,173	6,814,761	1,810,336	155,707,590
增添	7,406,109	6,577,513	119,469	588,271	13,994,808	28,686,170
轉讓	-	2,597,474	-	-	(2,597,474)	-
出售	-	(2,947,041)	(1,421,715)	(1,934,546)	-	(6,303,302)
於二零二一年十二月三十一日	75,494,543	80,288,832	3,630,927	5,468,486	13,207,670	178,090,458
增添	462,180	709,387	1,983,717	2,323,256	3,319,245	8,797,785
轉讓	14,443,144	1,991,849	-	-	(16,434,993)	-
出售	(15,730)	-	(604,275)	(9,739)	-	(629,744)
於二零二二年十二月三十一日	90,384,137	82,990,068	5,010,369	7,782,003	91,922	186,258,499
累計折舊及減值						
於二零二一年一月一日	23,771,068	62,144,541	4,235,027	5,185,728	1,810,336	97,146,700
年內扣除	423,542	2,986,994	210,444	343,640	-	3,964,620
減值	3,158,000	-	-	-	-	3,158,000
出售撥回	-	(2,635,020)	(1,380,513)	(1,735,879)	-	(5,751,412)
轉讓	-	1,810,336	-	-	(1,810,336)	-
於二零二一年十二月三十一日	27,352,610	64,306,851	3,064,958	3,793,489	-	98,517,908
年內扣除	3,644,043	2,179,195	253,661	3,480,607	-	9,557,506
出售撥回	-	-	(574,061)	(4,582)	-	(578,643)
轉讓	-	-	-	-	-	-
於二零二二年十二月三十一日	30,996,653	66,486,046	2,744,558	7,269,514	-	107,496,771
賬面值						
於二零二二年十二月三十一日	59,387,484	16,504,022	2,265,811	512,489	91,922	78,761,728
於二零二一年十二月三十一日	48,141,933	15,981,981	565,969	1,674,997	13,207,670	79,572,550

附註：

- (i) 於二零二二年十二月三十一日，本集團就若干銀行融資已抵押的物業、廠房及設備下之樓宇的賬面值為約人民幣55,200,000元（二零二一年：人民幣43,300,000元）（附註31）。

於二零二二年十二月三十一日，悉數折舊且本集團仍在使用的廠房及機器、汽車、傢俱、裝置及設備的成本分別為人民幣47,100,000元（二零二一年：人民幣45,000,000元）、人民幣2,500,000元（二零二一年：人民幣2,300,000元）及人民幣4,400,000元（二零二一年：人民幣4,400,000元）。

- (ii) 由於化肥市場的競爭加劇，導致本集團化肥產品的毛利率下降，本集團於二零二二年及二零二一年對其肥料產品分類使用的物業、廠房及設備進行減值評估審查。根據管理層對肥料產品分部的現金產生單位的可收回金額所作的減值評估結果，截至二零二二年十二月三十一日止年度已確認減值虧損人民幣零元（二零二一年：約人民幣3,158,000元），以將屬於其中一個現金產生單位（「現金產生單位」）（經營本集團位於中國廣東省的化肥廠）的物業、廠房及設備的賬面值撇減至可收回金額。該現金產生單位為化肥產品業務部門中的一個現金產生單位。於二零二一年十二月三十一日之現金產生單位減值評估中，經計及經修訂預算毛利率及估計現金產生單位銷售增長率，估計現金產生單位的未來業務表現無法達到管理層之前的預期。管理層估計該資產所屬的現金產生單位的可收回金額於二零二一年十二月三十一日為人民幣31,922,000元，乃根據使用價值計算而釐定。就於二零二一年十二月三十一日的減值評估而言，測量使用價值金額的折現率為12.8%。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

16. 使用權資產

本集團作為承租人

本集團於其營運所在之司法權區租賃若干物業。

使用權資產按相關資產類別劃分的賬面淨值分析載列如下：

使用權資產	樓宇、其他	預付土地租賃 (附註(b))	與物業、廠房 及設備有關的	合計
	建築物及裝修 (附註(a))		預付土地租賃 (附註(c))	
	人民幣	人民幣	人民幣	人民幣
於二零二一年一月一日	35,040,541	14,129,360	18,610,999	67,780,900
修訂租賃合約	7,591,032	-	-	7,591,032
增添	-	-	6,099,233	6,099,233
減值	(16,842,000)	-	-	(16,842,000)
折舊	(4,335,416)	(286,891)	(769,743)	(5,392,050)
於二零二一年十二月三十一日	21,454,157	13,842,469	23,940,489	59,237,115
於二零二二年一月一日	21,454,157	13,842,469	23,940,489	59,237,115
修訂租賃合約	-	-	(500,000)	(500,000)
折舊	(4,363,558)	(286,891)	(800,238)	(5,450,687)
於二零二二年十二月三十一日	17,090,599	13,555,578	22,640,251	53,286,428

附註：

- (a) 本集團為其製造業務租賃各種生產設施。租賃合約按固定期限訂立，並無延期及終止選擇權，租賃期將於二零三零年結束。租賃付款以兩個組成部分合併計算：(i)固定最低租賃付款及(ii)根據每月產量之可變租賃付款。然而，管理層評估，於租期內，預測生產量將不會超出租賃合約所載之基準生產量，且本集團管理層認為，預期可變組成部分將不會對經營租賃造成影響。本公司之一間附屬公司與出租人於二零二一年簽署補充協議以透過更改租賃到期日修訂租期。因此，使用權資產及租賃負債之賬面值已使用於修訂日期之經修訂貼現率作出增加以反映租賃修訂。

由於管理層對肥料產品分部的現金產生單位的可收回金額進行減值評估，已就附註15(ii)所披露的截至二零二二年十二月三十一日止年度屬於肥料產品分部內現金產生單位的使用權資產確認減值虧損人民幣零元(二零二一年：約人民幣16,842,000元)。



16. 使用權資產 (續)

本集團作為承租人 (續)

附註：

- (b) 餘額指本集團根據中期租賃於中國持有的一幅土地。

於二零一九年九月二十八日，本集團與一名獨立第三方（「收購方」）簽署協議，以於本集團成功取得土地使用權證時按代價人民幣11,500,000元（「代價」）無條件轉讓土地使用權予收購方。本集團取得土地使用權證所產生的直接成本確認為土地使用權之收購成本，且將由收購方償還。於二零二零年四月二十日，本集團獲得土地使用權證，但由於收購方尚未釐定土地使用權指定持有人的身份，且並無根據原始協議及其後於二零二一年三月三十日簽訂的補充協議轉讓土地使用權證的具體時間表，因此於二零二零年十二月三十一日，土地使用權尚未轉讓予收購方。於二零二一年十二月八日，本集團與東莞市紅梅鎮人民政府（「人民政府」）簽訂拆遷補償協議，本集團將該地塊轉讓予人民政府，以換取另一塊土地。因此，與先前的收購方的交易被取消。於二零二二年十二月三十一日，本集團將土地更換並轉讓予人民政府的時間尚不明確。該土地於土地使用權年內折舊。

於二零二二年十二月三十一日，使用權資產之可收回金額乃參考按市值基準進行之估值釐定。市值被界定為「在進行適當的市場推廣後，由自願買方及自願賣方就資產或負債於估值日期達成公平交易的交易估計金額，且雙方乃各自在知情、審慎及不受脅迫的情況下進行交易」。

於二零二二年十二月三十一日，土地公平值估計高於其賬面價值。公平值由本公司董事參考作為輸入數據之同類物業之近期市場價格釐定。於報告期末，本集團認為無需為使用權資產作出減值。

土地公平值根據同類物業市場可觀察可資比較價格（經考慮不同地區的差異，介乎於每平方米人民幣900元至人民幣1,120元）釐定，並主要計及位置及面積的差異作出調整。可比價格越高，土地之公平值越高。公平值基於未經調整報價以外並經可觀察市場數據驗證之可觀察輸入數據，屬於公平值計量第三層級。

- (c) 預付土地租賃的租期介乎13年至20年。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

17. 商譽

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
成本		
於一月一日	12,149,807	12,149,807
收購一間附屬公司	5,528,000	-
於十二月三十一日	17,677,807	12,149,807
累計減值虧損		
於一月一日	(12,149,807)	(11,729,807)
年度確認減值虧損	-	(420,000)
於十二月三十一日	(12,149,807)	(12,149,807)
賬面值	5,528,000	-

透過業務合併獲得的商譽已分配至養老、保健服務分部以及保健產品(酒品)內的現金產生單位(「現金產生單位」)。

就減值測試而言，商譽乃識別為屬於以下現金產生單位：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
(a) 養老服務，包括養老設備租賃	-	-
(b) 保健產品	5,528,000	-
	5,528,000	-

- (a) 養老及保健服務分部包括兩個現金產生單位，即養老服務現金產生單位及保健服務現金產生單位。商譽將根據養老服務現金產生單位分類。本集團就商譽進行年度減值測試，方法是比較其可回收金額與其報告期末賬面值。本集團根據最近期可得資料及業務計劃預測現金流量預測。於截至二零二一年十二月三十一日止年度確認減值虧損人民幣420,000元。於二零二一年十二月三十一日的現金產生單位可收回金額乃根據使用價值計算釐定。該等計算使用按經管理層批准之五年期財政預算所作現金流量預測。五年期以外的現金流乃以估計一般年增長率3%推算。此增長率基於相關行業的增長預測且不超過相關行業的平均長期增長率。

17. 商譽 (續)

- (b) 保健產品(酒品)分部包括一個現金產生單位。商譽將根據保健產品(酒品)現金產生單位分類。本集團就商譽進行年度減值測試，方法是比較其可回收金額與其報告期末賬面值。本集團根據最近期可得資料及業務計劃預測現金流量預測。現金產生單位可收回金額乃根據使用價值計算釐定。該等計算使用按經管理層批准之五年期財政預算所作現金流量預測。五年期以外的現金流乃以估計一般年增長率2%推算。此增長率基於相關行業的增長預測且不超過相關行業的平均長期增長率。

可變因素及假設之詳情載列如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
養老服務		
稅前貼現率	不適用	11.7%
經營利潤率	不適用	(50%)-(51%)
五年期銷售收入增長率	不適用	(33%)-3%
保健產品(酒品)		
稅前貼現率	25%	不適用
經營利潤率	(3%)-2%	不適用
五年期銷售收入增長率	6%	不適用

所採用之貼現率為稅前貼現率，並反映相關現金產生單位之特定風險。經營利潤率與五年期增長率乃基於過往經驗及預算以及經營計劃。

於二零二二年十二月三十一日，養老服務現金產生單位的可收回金額為人民幣零元。

於二零二二年十二月三十一日，保健產品(酒品)現金產生單位的可收回金額為人民幣12,418,000元。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

18. 無形資產

	軟件應用程式 人民幣	許可證 人民幣	總計 人民幣
成本			
於二零二一年一月一日、二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日	-	276,085,998	276,085,998
收購一間附屬公司	6,890,000	-	6,890,000
於二零二二年十二月三十一日	6,890,000	276,085,998	282,975,998
累計攤銷及減值虧損			
於二零二一年一月一日	-	274,049,998	274,049,998
攤銷	-	156,615	156,615
減值	-	1,842,385	1,842,385
於二零二一年十二月三十一日	-	276,048,998	276,048,998
攤銷	344,500	37,000	381,500
於二零二二年十二月三十一日	344,500	276,085,998	276,430,498
賬面值			
於二零二二年十二月三十一日	6,545,500	-	6,545,500
於二零二一年十二月三十一日	-	37,000	37,000

無形資產按業務分部分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
(a) 養老服務	-	37,000
(b) 保健產品(酒品)	6,545,500	-
	6,545,500	37,000



18. 無形資產 (續)

於二零一七年三月十七日及二零二二年七月十八日，收購Shu Ju Ku Greater China Ltd (「SJKGC」) 及上海微帝網路技術有限公司 (「上海微帝」) 後確認無形資產，並於各收購日期按其公平值予以確認。本集團管理層認為該等無形資產的可用年期分別為16年及10年。該等無形資產於每當有跡象顯示其可能減值時進行減值測試。

(a) 養老及保健服務

收購SJKGC後確認的無形資產與使用用作診斷各種精神或神經疾病的腦電波診斷檢測及分析技術的醫療牌照的獨家權利有關，而亞太地區許可證涵蓋的領域包括中國、香港、澳門、日本和韓國。該獨家醫療許可由在塞舌爾註冊成立的獨立第三方授出，該等許可由在塞浦路斯註冊成立的獨立第三方擁有，其涉及腦電波量化數據收集、分析及其後用於建立相關醫療數據庫。許可收入將來自許可使用權的分許可，處理收入將來自自營檢測中心及分許可人進行檢測的收入分成。

就減值測試而言，無形資產被識別為歸屬於以下現金產生單位：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
保健服務	—	37,000

截至二零二一年十二月三十一日止年度的減值測試詳情於下文討論。

養老及保健服務分部包括兩個現金產生單位，即養老服務現金產生單位及保健服務現金產生單位。無形資產屬於保健服務現金產生單位，其提供腦電波檢測服務。保健服務現金產生單位之業務規模及當前財務表現低於本集團管理層於本年度之預期。此外，於二零二一年，該現金產生單位因COVID-19疫情而須暫停營運。本集團已通過估計保健服務現金產生單位可回收金額及比較保健服務現金產生單位無形資產於報告期末之可回收金額與賬面值進行減值評估。本集團根據最近期可得資料預測現金流量預測，共於截至二零二一年十二月三十一日止年度確認之減值虧損人民幣1,842,385元。於二零二一年十二月三十一日的現金產生單位之可收回金額乃按照根據正式獲管理層批准的五年期現金流量預測計算之使用價值釐定。由於管理層預計腦電波診斷檢測及分析技術的許可協議將於二零三四年結束，此後專利保護期將結束，因此五年期之後的現金流量將推延至二零三四年，未來五年期的年度增長率為0%，其後許可收入為4%，該增長率不超過中國行業內的長期增長率。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

18. 無形資產 (續)

(a) 養老及保健服務 (續)

變量因素及假設詳情如下：

	二零二二年	二零二一年
稅前貼現率	不適用	22%-24%
經營利潤率	不適用	90%
五年期以內的增長率—處理收入	不適用	0%
五年期以內的增長率—授權收入	不適用	0%

所使用的貼現率乃為稅前利率並反映與相關現金產生單位有關的特定風險。

五年期以內的增長率—處理收入指自營檢測中心所提供的腦電波診斷檢測服務。由於自營檢測中心現時並無拓展計劃，及本集團管理層會專注於腦電波診斷檢測服務授權業務的業務發展，故處理收入預算於預測之五年期間維持相同水平。

五年期以內的增長率—授權收入指以業務為目的向第三方授權的腦電波診斷檢測服務。授權收入包括安裝收入及授權商的處理收入。安裝收入乃根據將予安排的授權合約數量作出預測，及預期自二零二二年財政年度起變為零，原因為本集團管理層預期未來的先進技術將與腦電波診斷檢測技術構成競爭，而授權商的處理收入乃根據授權商所提供的腦電波診斷檢測服務的預期數量作出預測。

於二零二一年十二月三十一日，無形資產的可收回金額為人民幣37,000元乃根據保健服務現金產生單位的使用價值釐定。

二零二二年並無減值虧損撥回的客觀證據，故於二零二二年十二月三十一日並無進一步進行減值評估。



18. 無形資產 (續)

(b) 保健產品 (酒品)

無形資產與於二零二二年新收購的附屬公司上海微帝所開發的客戶系統平台有關。該平台用於向客戶買賣及銷售酒品及長者保健產品。本集團已於報告期末按現金產生單位的可收回金額對該平台的可收回金額進行減值評估，現金產生單位的可收回金額乃按使用價值計算方式釐定。計量使用價值金額的貼現率為25%。

有關變量因素及假設的詳情於附註17內披露。

於二零二二年十二月三十一日，保健產品現金產生單位為人民幣12,418,000元。截至二零二二年十二月三十一日止年度並無確認減值虧損。

19. 持作出售資產

於二零二一年十二月三十一日，持作出售資產餘額為本集團持有天津阿爾發保健品有限公司（「天津阿爾發」）30.27%的股權，天津阿爾發主要從事醫療保健業務。於二零二一年十二月二十八日，本集團簽訂股權轉讓協議，據此本集團同意以現金對價人民幣10,860,000元向買方出售天津阿爾發30.27%的股權。於二零二一年十二月三十一日，由於本集團預期通過出售交易收回賬面值且投資符合分類為持作出售資產的標準，本集團於天津阿爾發的投資賬面值人民幣4,900,000元被分類為持作出售資產。於二零二一年十二月三十一日的賬面值乃指於緊接持作出售資產分類前使用權益會計法釐定的聯營公司權益賬面值，低於公平值減出售成本。於二零二二年一月完成天津阿爾發投資的出售，此後本集團不再持有天津阿爾發股權。有關出售致使於截至二零二二年十二月三十一日止年度之損益中確認收益約人民幣5,912,000元。

20. 其他金融資產

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於一月一日	2,340,000	—
公平值變動	—	2,340,000
於十二月三十一日	2,340,000	2,340,000

其他金融資產與收購Shu Ju Ku Greater China Ltd.（「SJKGC」）產生之溢利擔保有關，並按公平值列賬。

20. 其他金融資產 (續)

就與現時於SJKGC的非控股權益根據SJKGC收購協議的賣方協定的溢利擔保，本公司有權優先提取於截至二零一七年、二零一八年及二零一九年十二月三十一日止年度計入SJKGC溢利的2,750,000美元。

於截至二零一九年及二零一八年十二月三十一日止兩個年度SJKGC經審核除稅後溢利低於每年5,390,000美元之溢利保證基準。

於二零一九年九月三日，本公司向香港國際仲裁中心（「HKIAC」）作出仲裁（「仲裁」）申請，以申索本公司尚未接獲由SJKGC非控股權益保證作為優先現金股息之截至二零一八年十二月三十一日止年度之優先現金股息2,750,000美元。於二零一九年十一月二十六日，已委任仲裁人。於二零二零年二月三日，仲裁人發出程序命令，並寄發予本公司及非控股權益，其列出訴狀時間表、須予提交之文件類別及聆訊時間表。

於二零二零年十二月三十一日，本集團就上述溢利保證訂立和解協議。該協議提及(i)雙方同意將完成溢利保證的期限自三個財政年度延長至六個財政年度（二零一七年、二零一八年、二零一九年、二零二零年、二零二一年及二零二二年）及(ii)完成溢利保證的兩種替代機制。溢利保證協議之經修訂條款之詳情載於本公司於二零二一年一月七日發佈的公告。於二零二一年三月二十六日，本集團已訂立第二份和解協議，暫停先前日期為二零二零年十二月三十一日的和解協議。根據第二份和解協議所載條款，(i)雙方同意將完成溢利保證的期限自三個財政年度延長至六個財政年度（二零一七年、二零一八年、二零一九年、二零二零年、二零二一年及二零二二年）；(ii)完成溢利保證的兩種替代機制；及(iii)倘該兩種機制均無法完成，則通過納入SJKGC的另一種機制作為和解的一部分退還對價份額，以修訂和解條款。溢利保證協議之經修訂條款之詳情載於本公司於二零二一年三月二十六日發佈的公告。於二零二一年十二月三十一日，因收購SJKGC產生的利潤擔保的公平值乃根據獨立專業合資格估值師根據第二份和解協議中最新修訂條款進行的估值釐定。利潤擔保的公平值估計採用現金流量折現法確定，並基於本集團管理層估計的SJKGC的未來利潤預測、合約條款及替代機制的表現概率以及30%的違約率。

於二零二二年十二月三十一日，第二份和解協議項下的溢利保證期已屆滿，而SKJGC未能達成其溢利保證。跟據第二份和解協議，SKJGC須向本集團退還對價股份23,312,133股本公司股份，而本公司將展開收回該等股份的程序。於二零二二年十二月三十一日之賬面值為六年溢利保證期內溢利保證未獲達成所產生之應收款項，並以按公平值計入損益。公平值為根據本公司股份於二零二二年十二月三十一日所報市價計量，並按本集團管理層估計之40%違約率進行調整。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

21. 存貨

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
原材料	46,797,380	38,352,777
製成品	15,937,460	27,694,824
包裝物料	13,607,094	13,896,345
	76,341,934	79,943,946
減：陳舊存貨撥備	(2,337,684)	(4,722,591)
	74,004,250	75,221,355

22. 應收貿易賬款

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
應收貿易賬款	126,318,040	121,645,753
預期信用損失撥備	(94,451,402)	(89,564,003)
	31,866,638	32,081,750

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

22. 應收貿易賬款 (續)

於報告期末，根據發票日期 (扣除損失撥備)，應收貿易賬款的賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
三個月內	10,619,705	11,088,864
超過三個月但少於六個月	12,852,425	10,330,033
超過六個月但少於一年	5,404,464	7,866,644
超過一年	2,990,044	2,796,209
	31,866,638	32,081,750

本集團並無就該等結餘持有任何抵押品或其他信用增強措施。減值損失撥備變動如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於一月一日	89,564,003	77,824,581
計提預期信用損失	4,887,399	11,739,422
於十二月三十一日	94,451,402	89,564,003

本集團按香港財務報告準則第9號的規定應用簡化法計提預期信用損失，該規定允許就所有應收貿易賬款使用全期預期信用損失撥備。

本集團於二零二二年及二零二一年十二月三十一日使用撥備矩陣進行減值分析，以計量預期信用損失。撥備率乃基於多個具有類似損失模式的客戶分類組別的發票日期賬齡釐定。該計算方法反映貨幣時間值以及於報告日期可得有關過往事件、目前環境及未來經濟環境預測的合理及具理據支持資料。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

22. 應收貿易賬款 (續)

下文載列根據發票日期之賬齡分析使用撥備矩陣得出本集團應收貿易賬款面對的信用風險的資料：

二零二二年	三個月內 人民幣	超過三個月 但少於 六個月 人民幣	超過六個月 但少於 十二個月 人民幣	超過一年 人民幣	總計 人民幣
預期損失率	26.04%	30.99%	64.26%	96.18%	
賬面總額	14,357,764	18,624,256	15,120,040	78,215,980	126,318,040
預期信用損失	3,738,059	5,771,831	9,715,576	75,225,936	94,451,402

二零二一年	三個月內 人民幣	超過三個月 但少於 六個月 人民幣	超過六個月 但少於 十二個月 人民幣	超過一年 人民幣	總計 人民幣
預期損失率	18.56%	25.97%	61.77%	96.20%	
賬面總額	13,616,009	13,953,847	20,577,148	73,498,749	121,645,753
預期信用損失	2,527,145	3,623,814	12,710,504	70,702,540	89,564,003

23. 預付款項及其他應收款項

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
流動		
預付款項		
向肥料產品及保健相關產品的原材料供應商墊付按金	64,414,892	55,925,130
其他應收款項 (附註(i))	23,287,851	19,741,433
減：呆賬撥備 (附註(ii))	(10,048,190)	(9,733,564)
	13,239,661	10,007,869
	77,654,553	65,932,999

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

23. 預付款項及其他應收款項 (續)

附註：

- (i) 其他應收款項包括於二零二二年十二月三十一日應收一名本公司股東之全資附屬公司(「借款人」)款項人民幣7,000,000元(二零二一年：人民幣7,000,000元)。有關款項為無抵押及按年利率4厘計息。還款日期已自二零二零年九月三十日延長一年至二零二一年九月三十日。由於預付款項進一步延展令信用風險顯著增加，該餘額被視為出現信用減值。截至二零二二年十二月三十一日，其他應收款項已悉數減值人民幣7,000,000元。(二零二一年：人民幣7,000,000元)。於綜合財務報表之批准日期，並無收到任何還款。

於二零二二年十二月三十一日，其他應收款項包括出售一間聯營公司產生的應收代價約人民幣6,788,000元(二零二一年：人民幣零元)。出售事項詳情載於附註19。

- (ii) 呆賬撥備：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於一月一日	9,733,564	5,893,378
減值虧損撥備	314,626	3,840,186
於十二月三十一日	10,048,190	9,733,564

信用風險評估詳情請參閱附註40(a)。

24. 應收一間聯營公司款項

於二零二一年十二月三十一日，應收一間聯營公司款項為：—

- (i) 向天津阿爾發提供合共為賬面值人民幣785,049元之三項借款及其各自之應收利息，經扣除累計減值虧損人民幣299,444元。於二零二零年，本公司、天津阿爾發、天津阿爾發新投資者及天津阿爾發之一名董事於二零二零年四月十五日簽署經重續貸款協議，該等借款將於二零二一年六月三十日前償付，並按中國人民銀行1年期貸款利率高出30%計息。於二零二一年，借款尚未全部清償，剩餘金額將按要求償還，並按中國人民銀行一年期貸款利率的30%計息。於截至二零二二年十二月三十一日止年度，已償付人民幣785,049元；及
- (ii) 向天津阿爾發墊款之賬面總額人民幣767,236元，其為免息、無抵押及需按要求償還，並於二零二一年十二月三十一日已全額撇銷人民幣767,236元。

25. 按公平值計入損益之金融資產

於二零二二年十二月三十一日，按公平值計入損益之金融資產指由一間中國銀行機構於二零二零年七月三十一日發行合共人民幣300,000元（二零二一年：人民幣1,000,000元）的理財產品，隨後於二零二二年十二月三十一日按公平值計量。

該等金融產品並無特定到期日期。該等理財產品，相關投資包括債券及股權投資，及並無保本保證。

於報告期末，金融產品的公平值已參考來自銀行的未報價的市場價格釐定。

26. 現金及現金等價物

現金及銀行結餘按每日銀行存款利率之浮動利率賺取利息。現金及銀行結餘之賬面值與其公平值相若。

於二零二二年十二月三十一日，現金及銀行結餘總額為人民幣6,856,413元（二零二一年：人民幣26,439,100元），其中以人民幣列值之金額為人民幣6,836,978元（二零二一年：人民幣26,422,971元）。在中國，人民幣不能與外幣自由兌換。根據中國《外匯管理條例》及《結匯、售匯及付匯管理規定》，本集團獲許通過獲授權經營外匯業務的銀行，將人民幣兌換為外幣。

計入現金及銀行結餘約人民幣零元（二零二一年：人民幣538,025元）限制用作附屬公司廣東福利龍土壤調理修復研究院之研發。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

27. 應付貿易賬款

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
應付貿易賬款	20,723,475	29,532,859

本集團獲供應商提供之賒賬期一般為90日。根據發票日期，年末應付貿易賬款之賬齡分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
三個月內	3,109,173	13,954,850
超過三個月但少於六個月	3,223,887	7,711,732
超過六個月但少於一年	7,512,203	3,228,002
超過一年	6,878,212	4,638,275
應付貿易賬款	20,723,475	29,532,859

28. 合約負債

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
由以下產生的合約負債：		
銷售生物複合肥料產品	60,382,005	67,681,371
養老及保健服務	20,760	26,540
保健產品(酒品)	13,157,065	-
	73,559,830	67,707,911

對合約負債金額構成影響的一般支付條款如下：

銷售生物複合肥料產品及保健產品(酒品)

對本集團而言於轉移貨品前自客戶以現金接收合約總額實屬常用慣例。於該情況下，合約負債將會產生。

養老及保健服務

本集團之慣例乃於租賃前向其客戶收取租賃養老設備收益。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

28. 合約負債 (續)

合約負債的變動

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於一月一日的結餘	67,707,911	78,967,149
因確認年內收益 (計入年初合約負債) 而產生的 合約負債減少 (附註7)	(58,418,236)	(71,180,182)
因已收墊金而產生的合約負債增加	64,270,155	59,920,944
於十二月三十一日的結餘	73,559,830	67,707,911

29. 其他應付款項及應計款項

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
其他應付款項 (附註(i))	40,732,441	30,585,052
應計款項	595,250	1,508,088
已收墊金 (附註(ii))	13,705,652	13,379,852
收購一間附屬公司的代價 (附註36)	2,206,900	-
應付社會福利基金 (附註(iii))	2,819,136	2,694,894
	60,059,379	48,167,886

附註：

- (i) 其他應付款項為應付第三方供應商的款項，涉及運營費用、購買廠房及設備、社會保險基金、僱員工資以及有償付補償之來自第三方的墊款 (披露於附註45)，按年利率12%計息，須於二零二三年十二月三十一日償還。
- (ii) 與自買方收取的購買土地押金有關 (詳情請見附註16(b))。
- (iii) 根據國有股減持辦法，倘擁有國有股之股份有限公司發行新股份，透過配發新股所籌集數額之10%須繳付予全國社會保障基金理事會。

30. 來自有關連人士之貸款

來自有關連人士 (為本公司附屬公司之董事) 之貸款，為無抵押、免息及須按要求償還。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

31. 銀行及其他借貸

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
即期		
計息		
有抵押		
— 短期銀行貸款 (附註(i))	44,000,000	34,400,000
無抵押		
— 其他短期貸款 (附註(ii))	12,700,000	7,000,000
	56,700,000	41,400,000
非即期		
計息		
有抵押		
— 長期銀行貸款 (附註(i))	—	6,000,000
	56,700,000	47,400,000

於報告期末，預定償還之即期及非即期銀行及其他借貸總額如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
一年內	56,700,000	41,400,000
一年以上但不超過兩年	—	6,000,000
	56,700,000	47,400,000

附註：

- (i) 於二零二二年十二月三十一日，銀行借款以賬面總值約人民幣55,200,000元(二零二一年：人民幣43,300,000元)之物業、廠房及設備作抵押。若干銀行借款亦由附屬公司董事及獨立第三方擔保。
- (ii) 於二零二二年十二月三十一日，其他短期無抵押貸款指四名(二零二一年：兩名)獨立第三方授予的借款合計人民幣12,700,000元(二零二一年：人民幣7,000,000元)。由附屬公司董事擔保的其他貸款人民幣8,200,000元(二零二一年：人民幣6,000,000元)按固定年利率12%計息及需按要求償還以及人民幣4,500,000元(二零二一年：人民幣1,000,000元)按固定年利率18%計息及需按要求償還。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

31. 銀行及其他借貸 (續)

附註：(續)

- (iii) 於二零二二年十二月三十一日，本集團的銀行借款按固定利率計息及實際利率為4.43厘（二零二一年：5.84厘）。
- (iv) 於二零二二年十二月三十一日，約人民幣44,000,000元（二零二一年：人民幣63,400,000元）之銀行融資已授予本集團，截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團已動用約人民幣44,000,000元（二零二一年：人民幣40,400,000元）。

32. 租賃負債

本集團租賃負債之變動分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於一月一日	42,943,009	38,850,012
利息開支	2,855,710	3,088,329
修訂租賃合約	(500,000)	7,591,032
租賃付款	(6,086,364)	(6,586,364)
於十二月三十一日	39,212,355	42,943,009

預定償還之本集團租賃（不包括短租賃）之未來租賃付款如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
最低租賃付款		
不遲於一年	6,586,364	6,586,364
遲於一年但不遲於兩年	6,586,364	6,586,364
遲於兩年但不遲於五年	19,759,091	19,759,091
超過五年	18,661,362	25,247,726
	51,593,181	58,179,545
減：利息款項	(12,380,826)	(15,236,536)
	39,212,355	42,943,009



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 租賃負債 (續)

本集團租賃之未來租賃付款之現值分析如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
流動	3,978,742	3,730,654
非流動	35,233,613	39,212,355
於十二月三十一日	39,212,355	42,943,009

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
短期租賃開支	1,080,256	1,226,056

33. 股本

(a) 本公司的已發行繳足股本包括：

	二零二二年		二零二一年	
	股數 (百萬股)	人民幣	股數 (百萬股)	人民幣
每股面值人民幣0.10元的普通股：				
內資股				
於一月一日及十二月三十一日	698	69,750,000	698	69,750,000
H股				
於一月一日及十二月三十一日	1,197	119,700,000	1,197	119,700,000
於十二月三十一日合共	1,895	189,450,000	1,895	189,450,000



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

33. 股本 (續)

(a) 本公司的已發行繳足股本包括：(續)

附註：

內資股及H股均為本公司股本中的普通股。然而，H股僅可由香港、澳門、台灣或中國以外任何其他國家的法人或自然人以港元認購及在彼等之間買賣。另一方面，內資股僅可由中國（不包括香港、澳門及台灣）的法人或自然人認購及在彼等之間買賣，且必須以人民幣認購及買賣。H股的所有股息將由本公司以港元派付，而內資股的所有股息則由本公司以人民幣派付。除上文所述者外，所有內資股和H股各自在各方面具有同等地位，及就宣派、派付或作出的一切股息或分派享有同等權益。

(b) 本集團儲備變動載於綜合權益變動表。

(c) 本公司自其採納購股權計劃（「計劃」）以來概無根據計劃授出購股權。於二零二二年十二月三十一日，概無董事或監事、僱員或計劃之其他參與者擁有收購本公司H股之任何權利（二零二一年：無）。

34. 儲備

	股份溢價 人民幣 (附註(i))	資本儲備 人民幣 (附註(iii))	累計虧損 人民幣 (附註(iv))	其他儲備 人民幣 (附註(v))	總額 人民幣
本公司					
於二零二一年一月一日	275,317,438	(2,312,483)	(350,442,224)	(19,382,403)	(96,819,672)
本年度虧損及全面開支總額	-	-	(4,713,241)	-	(4,713,241)
因應收附屬公司款項的推算利息 而產生的視同供款	-	-	-	(14,450,774)	(14,450,774)
於二零二一年十二月三十一日及 二零二二年一月一日	275,317,438	(2,312,483)	(355,155,465)	(33,833,177)	(115,983,687)
本年度虧損及全面開支總額	-	-	(5,025,259)	-	(5,025,259)
因應收附屬公司款項的推算利息而 產生的視同供款	-	-	-	(8,383,526)	(8,383,526)
於二零二二年十二月三十一日	275,317,438	(2,312,483)	(360,180,724)	(42,216,703)	(129,392,472)

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

34. 儲備 (續)

附註：

(i) 股份溢價

股份溢價指以高於每股股份面值的價格發行股份所產生的溢價。

(ii) 盈餘公積金

根據中國公司法，本公司及其附屬公司須按中國會計準則及規例釐定者將除稅後溢利之10%撥入法定盈餘公積金，直到該公積金達到相關公司註冊資本的50%。法定盈餘公積金不得用於分派，惟可用於彌補虧損或增加股本。在法定盈餘公積金低於註冊資本25%時，除減去所產生的虧損，不可用於其他用途。並無於二零二二年及二零二一年作出有關轉撥。

(iii) 股本儲備

股本儲備主要由於二零零二年集團重組而產生。

(iv) 累計虧損

累計虧損指於損益賬確認之累計收入、收益及虧損淨值。

(v) 其他儲備

該儲備與於出售一間附屬公司部分權益之交易項下授予屬獨立第三方之非控股權益之沽出認沽期權之負債初步賬面值及因應收附屬公司款項的推算利息而產生的視同供款有關。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 非控股權益

有關擁有重大非控股權益附屬公司之財務資料概要

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日及截至該等日期止年度，非控股權益（「非控股權益」）主要佔山東福利龍49%權益、SJKGC 49%權益及上海睦齡30%權益。非控股權益按其應佔各附屬公司可識別淨資產中的比例入賬。

於集團內部抵銷前有關重大非控股權益附屬公司之財務資料概要如下：

(a) 山東福利龍

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
截至十二月三十一日止年度		
收益	369,705,045	284,825,400
年內溢利／(虧損)	2,691,854	(1,131,742)
年內全面收入／(開支)總額	2,691,854	(1,131,742)
分配至非控股權益之溢利／(虧損)及全面收入／(開支)總額	1,319,009	(554,554)
截至十二月三十一日止年度		
經營活動所用現金流量	(13,887,520)	(14,534,492)
投資活動所用現金流量	(5,729,244)	(808,390)
融資活動所得現金流量	8,600,000	27,600,000
現金淨(流出)／流入	(11,016,764)	12,257,118

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 非控股權益 (續)

於集團內部抵銷前有關重大非控股權益附屬公司之財務資料概要如下：(續)

(a) 山東福利龍 (續)

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於十二月三十一日		
流動資產	130,141,832	135,507,216
非流動資產	86,801,872	85,006,903
流動負債	(179,062,126)	(179,324,396)
非流動負債	–	(6,000,000)
資產淨值	37,881,578	35,189,723
累計非控股權益	18,561,972	17,242,964

(b) Shu Ju Ku Greater China

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
截至十二月三十一日止年度		
收益	1,762	8,808
年內虧損	(142,000)	(2,048,384)
年內全面開支總額	(142,000)	(2,048,384)
分配至非控股權益之虧損及全面開支總額	(69,580)	(1,003,708)



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 非控股權益 (續)

於集團內部抵銷前有關重大非控股權益附屬公司之財務資料概要如下：(續)

(b) *Shu Ju Ku Greater China* (續)

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
截至十二月三十一日止年度		
經營活動所得現金流量及現金淨流入	—	—
於十二月三十一日		
流動資產	6,671,856	6,671,856
流動負債	(20,752,503)	(20,610,503)
負債淨額	(14,080,647)	(13,938,647)
累計非控股權益	(6,899,517)	(6,829,937)

(c) *上海睦齡*

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
截至十二月三十一日止年度		
收益	533,259	641,116
年內溢利／(虧損)	702,726	(3,237,007)
年內全面收入／(開支) 總額	702,726	(3,237,007)
分配至非控股權益之溢利／(虧損) 及全面收入／(開支) 總額	210,818	(971,102)
截至十二月三十一日止年度		
經營活動所用現金流量	(808,706)	(1,031,194)
投資活動所得現金流量	699,428	228,552
融資活動所得現金流量	—	—
現金淨流出	(109,278)	(802,642)

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

35. 非控股權益 (續)

於集團內部抵銷前有關重大非控股權益附屬公司之財務資料概要如下：(續)

(c) 上海睦齡 (續)

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於十二月三十一日		
流動資產	2,293,995	1,483,346
非流動資產	352,922	503,167
流動負債	(4,725,774)	(4,768,097)
負債淨額	(2,078,857)	(2,781,584)
累計非控股權益	(623,657)	(834,475)

36. 收購一間附屬公司

業務收購

於二零二二年七月，本集團為擴展業務收購上海微帝網絡技術有限公司(「上海微帝」)之全部股權。上海微帝於中國註冊成立，並從事酒品買賣及專門開發系統平台。

有關收購事項於收購日期對本集團資產及負債之影響如下：

	人民幣
代價	
- 已付現金	10,593,100
- 其他應付款項	2,206,900
	12,800,000
無形資產	6,890,000
應收貿易賬款及其他應收款項	2,601,198
銀行現金	139,939
應付貿易賬款及其他應付款項	(2,359,137)
可識別資產淨值總額	7,272,000
收購產生的商譽：	
已轉移代價：	12,800,000
減：所收購資產淨值之確認金額	(7,272,000)
	5,528,000



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

36. 收購一間附屬公司 (續)

業務收購 (續)

商譽人民幣5,528,000元由多種因素產生。重要元素包括通過結合高技能勞動力的預期協同效應以及利用系統平台經營本集團的養老及保健服務。預期所確認的商譽均不會就所得稅目的進行扣減。

於收購日期之應收貿易賬款及其他應收款項之公平值及合約總額為人民幣2,601,000元。於收購日期預期無法收回合約現金流量之最佳估計為零。

收購上海微帝的現金流量淨額：

	人民幣
以現金償付之購買代價	(10,593,100)
所取得之現金及現金等價物	139,939
收購事項之現金流出	(10,453,161)

年內虧損包括於收購日期後將上海微帝綜合入賬產生之虧損約人民幣3,114,000元。年內收益包括上海微帝產生之人民幣10,737,000元。倘收購上海微帝於二零二二年一月一日完成，本集團之年內收益將為人民幣449,676,000元，而年內虧損將為人民幣29,892,000元。有關備考資料僅供參考，並非列示本集團實際於二零二二年一月一日所完成之收益及經營業績，亦非旨在預測未來業績。

37. 承擔

於報告期末，本集團有下列資本承擔：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
已授權及已訂約		
— 收購物業、廠房及設備	799,866	2,403,000

38. 有關連人士交易

本公司與其附屬公司(為本公司的有關連人士)進行的交易已於綜合賬目時對銷，並未於本附註中披露。除於該等財務報表其他地方披露的交易之外，截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度的有關連人士交易為主要管理人員於年內的薪酬，其中僅包括執行及非執行董事，其薪酬載於綜合財務報表附註14。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

39. 資本風險管理

本集團管理資本主要旨在保障本集團的持續經營能力，透過定價與風險水準相稱的產品及服務，以及按合理成本取得融資，從而能夠繼續為股東提供回報並為其他權益持有人帶來利益。本集團積極及定期檢討及管理其資本架構，藉以在較高借貸水準可能帶來的較高股東回報與取得充裕資金狀況所帶來的裨益及保障之間維持平衡，並就經濟環境的轉變對資本架構進行調整。

本集團按照債務淨額對經調整資本比率的基準監察資本架構。為此，本集團把債務淨額界定為債務總值（包括帶息貸款及借款），減現金及現金等值物。經調整資本由所有權益部分組成。為維持或調整比率，本集團可能調整派發予股東的股息金額、發行新股份、發還股本予股東、增加新債務融資或出售資產以減少債務。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日的債務淨額對經調整權益比率如下：

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
債務總額—銀行及其他借款	56,700,000	47,400,000
減：現金及銀行結餘	6,856,413	26,439,100
債務淨額	49,843,587	20,960,900
權益總額	83,713,353	110,359,172
債務淨額對經調整股本比率	59.5%	19.0%



40. 金融風險管理

本集團在其一般業務過程中面對信貸、流動資金、利率及外匯風險。

在本集團一般業務過程中，本集團金融工具產生的主要風險為信用風險、流動資金風險及利率風險。

該等風險受制於本集團的金融管理政策及措施，詳請如下。

(a) 信用風險

本集團的信用風險主要源自其應收貿易賬款及其他應收款項及應收聯營公司款項。管理層已實行信貸政策，並持續監察其信用風險。

就應收貿易賬款而言，根據所有要求若干金額信貸的客戶進行撥備矩陣。此等評估集中於客戶過往於到期時還款的記錄，以及現時還款的能力，並計及個別客戶特定的賬戶資料及參考客戶經營所處的經濟環境。應收貿易賬款的財務狀況持續予以信貸評估。本集團一般不向客戶收取抵押品。

本集團所面對的信用風險主要受各客戶個別特性所影響。業內客戶的拖欠風險亦對信用風險有些微影響。於報告期末，本集團有若干集中信用風險，應收最大及五大結餘的款項分別佔應收貿易賬款賬面總額的17%（二零二一年：5%）及33%（二零二一年：17%），彼等均從事化肥行業。對於養老及保健服務以及保健產品（酒品），由於在報告期末，並無重大應收貿易賬款結餘，因此並無注意到重大信用風險。應收貿易賬款及應收票據的預期信用損失的定量評估請參閱綜合財務報表附註22。

本集團釐定其他應收款項於報告日期並無較低信用風險，且自初步確認後信用風險出現重大增長（概因其因到期日延展出現信用減值），當中預期信用損失按全期基準確認。因此，其他應收款項評估為將於各報告日期個別減值且本集團的累計減值損失約人民幣9,700,000元（二零二一年：人民幣9,700,000元）已於二零二二年十二月三十一日作出。個別減值應收款項乃因出現財政困難及拖欠款項的跡象而確認。因此，特殊減值撥備已確認。預付款項及其他應收款項均不計息且本集團並無就該等結餘持有任何抵押品。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

40. 金融風險管理 (續)

(b) 流動資金風險

本集團的政策為定期監察其流動資金需求，以確保其維持足夠的現金儲備，並由主要金融機構提供足夠的承諾融資，以應付短期及較長期的流動資金要求。

下表詳載本集團的非衍生金融負債於報告期末的尚餘合約到期日，此乃根據合約未貼現現金流量以及本集團須付款的最早日期而呈列：

	賬面值 人民幣	合約未貼現 現金流量總額 人民幣	一年內或 按要求 人民幣	超過一年 人民幣
二零二二年				
銀行及其他借貸	56,700,000	57,537,929	57,537,929	—
應付貿易賬款	20,723,475	20,723,475	20,723,475	—
其他應付款項及應計款項	46,353,727	46,353,727	46,353,727	—
來自有關連人士之貸款	100,000	100,000	100,000	—
租賃負債	39,212,355	51,593,181	6,586,364	45,006,817
	163,089,557	176,308,312	131,301,495	45,006,817
二零二一年				
銀行及其他借貸	47,400,000	56,889,423	50,168,160	6,721,263
應付貿易賬款	29,532,859	29,532,859	29,532,859	—
其他應付款項及應計款項	34,788,034	34,788,034	34,788,034	—
租賃負債	42,943,009	58,179,545	6,586,364	51,593,181
	154,663,902	179,389,861	121,075,417	58,314,444



40. 金融風險管理 (續)

(c) 利率風險

本集團的利率風險主要來自銀行及其他借款及租賃負債。截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止年度按固定利率發出的銀行及其他借款令本集團承受公平值利率風險。除現金及銀行存款以及聯營公司之貸款／持作出售資產外，本集團並無重大的計息資產。本集團並無使用任何金融工具對沖潛在利率波動。

下表載列於報告期末本集團借款之利率概況。

	二零二二年		二零二一年	
	實際年利率	人民幣	實際年利率	人民幣
借款				
固定利率借款	4.43%-18%	56,700,000	5.98%-18%	47,400,000
租賃負債	6.65%	39,212,355	6.65%	42,943,009
		95,912,355		90,343,009

由於本集團並無重大現金流量利率風險，故未呈列利率變動影響的敏感度分析。

(d) 貨幣風險

本集團主要於中國經營業務，大部分交易以人民幣結算，故因外幣匯率變動而引致之風險並不重大。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

40. 金融風險管理 (續)

(e) 其他價格風險

其他價格風險乃理財產品相關投資價值變動而導致理財產品公平值發生變化的風險。於二零二二年十二月三十一日，本集團面臨分類為按公平值計入損益的理財產品產生的價格風險，其公平值以發行金融產品的金融機構披露的市場價格釐定。

下文敏感度分析根據於報告日本集團所承受的價格風險釐定。

倘分類為按公平值計入損益的各理財產品的價格上漲／下跌5%，則截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的稅後虧損將因分類為按公平值計入損益的金融資產的公平值變動而減少／增加約人民幣18,000元（二零二一年：人民幣50,000元）。

41. 金融資產及金融負債分類概要

(i) 並非按公平值計量之金融工具

下表概述非公平值計算之金融資產及金融負債賬面額，包括現金及現金等值物、應收貿易賬款、其他應收款項、應收聯營公司款項、應付貿易賬款、其他應付款項及應計款項、應付非控股權益款項及銀行及其他借款。由於屬於短期性質，現金及現金等值物、應收貿易賬款及其他應收款項、應收聯營公司款項、應付貿易賬款、其他應付款項及應計款項、應付非控股權益款項及銀行及其他借貸的賬面值與彼等公平值相若，因此並無披露該等項目之公平值。毋須披露租賃負債之公平值。

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
金融資產		
攤銷成本		
— 現金及銀行結餘	6,856,413	26,439,100
— 應收貿易賬款	31,866,638	32,081,750
— 其他應收款項	13,239,661	10,007,869
— 應收聯營公司款項	—	785,049
	51,962,712	69,313,768
金融負債		
按攤銷成本計量的金融負債	123,877,202	121,210,316



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

41. 金融資產及金融負債分類概要 (續)

(ii) 按公平值計量之金融工具

具有標準條款及條件且於活躍流通市場買賣之金融資產及負債之公平值乃參照市場報價而釐定。

於二零二二年十二月三十一日，按公平值計入損益確認的金融產品的公平值乃由發行金融產品的金融機構披露的市價而釐定。因此，其分類為第二層。

金融工具整體所應歸入的公平值架構內的層級，應基於對公平值計量而言屬重大的最低層輸入數據。

於二零二二年及二零二一年十二月三十一日於綜合財務狀況表中按公平值計量的金融資產及金融負債以下列公平值架構分類：

經常性公平值計量	第一層 人民幣	第二層 人民幣	第三層 人民幣	合計 人民幣
於二零二二年十二月三十一日				
其他金融資產				
— 溢利擔保產生的應收款項	—	—	2,340,000	2,340,000
按公平值計入損益之金融資產				
— 金融產品	—	352,729	—	352,729
於二零二一年十二月三十一日				
其他金融資產				
— 溢利擔保	—	—	2,340,000	2,340,000
按公平值計入損益之金融資產				
— 金融產品	—	1,000,000	—	1,000,000

於截至二零二二年十二月三十一日止年度，第一層與第二層公平值計量之間並無轉撥，及並無進出第三層公平值計量之轉撥。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

41. 金融資產及金融負債分類概要 (續)

(ii) 按公平值計量之金融工具 (續)

根據重大不可觀察輸入數據(第三層)金融工具經常性公平值計量之對賬如下：

溢利擔保／溢利擔保產生的應收款項

	二零二二年 人民幣	二零二一年 人民幣
於年初	2,340,000	—
年內公平值變動	—	2,340,000
於年末	2,340,000	2,340,000
有關本集團於報告日期持有之金融工具於綜合損益中確認之 收益	—	2,340,000

於二零二二年十二月三十一日，溢利擔保產生的應收款項公平值乃按對價股份市值釐定，並就不可觀察的交易對手違約率作出調整。

於二零二一年十二月三十一日，溢利擔保應收款項的公平值採用折現現金流量模型釐定，並計入第三層公平值計量內。溢利擔保公平值計量的重大輸入數據包括對價股份的市值以及不可觀察交易對手違約率。



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

42. 融資活動產生負債的對賬

	銀行及 其他借款 人民幣	租賃負債 人民幣	應收有關連 人士款項 人民幣
於二零二一年一月一日	15,800,000	38,850,012	—
修訂租賃合約	—	7,591,032	—
利息開支	2,378,741	3,088,329	—
現金流量變動：			
經營現金流量—已付利息	(2,378,741)	(3,088,329)	—
銀行及其他借款的新所得款項	47,600,000	—	—
償還銀行借款	(16,000,000)	—	—
償還租賃負債—本金部分	—	(3,498,035)	—
融資現金流量變動總額：	31,600,000	(3,498,035)	—
於二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日	47,400,000	42,943,009	—
修訂租賃合約	—	(500,000)	—
利息開支	3,388,101	2,855,710	—
現金流量變動：			
經營現金流量—已付利息	(3,388,101)	(2,855,710)	—
銀行及其他借款的新所得款項	56,117,406	—	100,000
償還銀行借款	(46,817,406)	—	—
償還租賃負債—本金部分	—	(3,230,654)	—
融資現金流量變動總額：	9,300,000	(3,230,654)	100,000
於二零二二年十二月三十一日	56,700,000	39,212,355	100,000

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

43. 附屬公司詳情

下列為本集團附屬公司於二零二二年十二月三十一日的詳情：

	業務架構形式	註冊成立/ 成立地點	本集團所持權益應佔		經營地點及主要業務
			直接	間接	
福利龍(山東)化肥有限公司	公司	中國	-	51%	主要從事生物複合肥料的研究、開發、生產及銷售
廣東福利龍複合肥有限公司 (「廣東福利龍」)	公司	中國	100%	-	主要從事生物複合肥料的研究、開發、生產及銷售
寧夏弘迪生物科技有限公司 (「寧夏弘迪」)	公司	中國	100%	-	主要從事生物醫學科學及科技項目的研究、開發、生產及應用，以及在中華人民共和國(「中國」)提供腦電波(「腦電波」)診斷檢測服務
香港泰達生物投資有限公司 (「香港投資」)	公司	香港	-	100%	主要從事考察投資項目及腦電波檢測服務授權
廣東福利龍土壤調理修復研究院 (「廣東研究院」)	非企業組織	中國	-	100%	主要開展區域土壤資源調理與修復、土壤環境質量標準等研究
上海睦齡養老投資管理有限公司 (「上海睦齡」)	公司	中國	70%	-	主要從事提供養老諮詢、顧問、管理及評估服務，以及開展養老業務的研究與發展



綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

43. 附屬公司詳情 (續)

下列為本集團附屬公司於二零二二年十二月三十一日的詳情：(續)

	業務架構形式	註冊成立/ 成立地點	本集團所持權益應佔		經營地點及主要業務
			直接	間接	
Shu Ju Ku Greater China Ltd. (「SJKGC」)	公司	開曼群島	51%	-	主要從事定量腦電波檢測及診斷技術以開展相關產品服務
TEDA Health Management Services (Dongguan) Company Limited. (「Dongguan Health」)	公司	中國	100%	-	停業
上海微帝網絡技術有限公司 (「上海微帝」)	公司	中國	100%	-	主要從事酒品買賣及專門開發系統平台
杭州微助計算機技術有限公司	公司	中國	-	60%	信息傳輸、軟件及信息技術服務業

附註：

¹ 概無附屬公司於年末已發行任何債務證券。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

44. 控股公司之財務狀況表

	2022 RMB	2021 RMB
非流動資產		
於附屬公司之投資	—	2,606,000
應收附屬公司款項	69,740,344	68,813,212
	69,740,344	71,419,212
流動資產		
預付款項及其他應收款項	9,951,359	3,208,525
應收聯營公司款項	—	785,049
其他金融資產	2,340,000	2,340,000
現金及現金等價物	80,459	210,175
	12,371,818	6,543,749
持作出售資產	—	7,523,663
	12,371,818	14,067,412
流動負債		
其他應付款項及應計款項	22,054,634	12,020,311
	22,054,634	12,020,311
流動(負債)/資產淨值	(9,682,816)	2,047,101
資產淨值	60,057,528	73,466,313
資本及儲備		
股本	189,450,000	189,450,000
儲備	(129,392,472)	(115,983,687)
權益總值	60,057,528	73,466,313

由董事會於二零二三年三月三十日批准及授權發佈，並由以下人士代表其簽署。

孫莉
董事

何昕
董事



45. 訴訟

於二零二二年六月十四日，廣東福利龍複合肥有限公司（「廣東福利龍」，本公司之全資附屬公司）與惠州市生態環境局（「惠州生態環境局」）就破壞生態系統補償人民幣2,350,000元（「協定補償金額」）訂立協議（「該協議」）。根據該協議，廣東福利龍同意於簽訂該協議後十日向惠州生態環境局作出全數補償。然而，惠州生態環境局有權要求廣東福利龍按協定補償金額之20%支付額外補償。於二零二二年六月二十一日，獨立第三方代表廣東福利龍支付協定補償金額，應付該第三方的結餘已計入其他應付款項。

46. 報告期後事項

於截至二零二二年十二月三十一日止年度之報告期後概無發生任何重大事項。

47. 審批綜合財務報表

董事會於二零二三年三月三十日審批及授權刊發綜合財務報表。