

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



Mega Genomics Limited

美因基因有限公司*

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：6667)

截至2022年12月31日止年度的 年度業績公告

美因基因有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然宣佈本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)截至2022年12月31日止年度的綜合業績以及截至2021年12月31日止年度的比較數字。

本集團綜合財務報表已由本公司審核委員會(「審核委員會」)審閱並同意。

於本公告中，「我們」指本公司及(如文義所指)本集團。本公告所載若干金額及百分比數字已作約整。如任何表格的總數與所列數額的總和有任何不符之處，皆為約整所致。

摘要

主要財務數據

下表載列我們於截至2022年12月31日止年度的主要財務數據，連同2021年同期之比較數字及變動情況(以百分比或百分點表示)。

	截至12月31日止年度		同比變動
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	
收入	145,727	237,185	(38.6%)
消費級基因檢測服務	80,557	135,469	(40.5%)
癌症篩查服務	65,170	100,585	(35.2%)
其他服務	—	1,131	(100.0%)
毛利	81,723	166,676	(51.0%)
毛利率	56.1%	70.3%	(14.2個百分點)
經調整淨利潤 ⁽¹⁾	2,844	105,307	(97.3%)
經調整淨利潤率 ⁽²⁾	2.0%	44.4%	(42.4個百分點)

(1) 經調整淨利潤不包括上市開支、受限制單位股份支付費用和普通股贖回負債利息。

(2) 經調整淨利潤率等於經調整淨利潤除以年內收入，再乘以100%。

* 僅供識別

主要營運數據

下表載列我們於呈列期間所進行的按檢測服務類型劃分的檢測次數及該等檢測服務的平均價格。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	平均價格 (人民幣元)	檢測量 (千次)	平均價格 (人民幣元)	檢測量 (千次)
消費級基因檢測服務				
一般性消費級基因檢測服務	48.0	1,340	55.4	1,697
新冠檢測服務	5.6	2,896	43.5	952
癌症篩查服務	274.0	238	322.4	312
總計	<u>32.6</u>	<u>4,474</u>	<u>79.7</u>	<u>2,961</u>

業務回顧及展望

業績回顧

概覽

作為中國領先的基因檢測平台公司，我們專注於消費級基因檢測及癌症篩查服務。截至2022年12月31日，自2016年成立以來，我們累計進行了超過16百萬次基因檢測，其中2022年平均每月進行逾373,000次檢測。

根據弗若斯特沙利文的資料，截至2021年12月31日，按累計已進行檢測量計，我們為中國最大的消費級基因檢測平台。按2020年已進行檢測量計，我們是中國規模最大的癌症篩查基因檢測平台。除文義另有所指外，本公告所用詞彙與本公司刊發日期為2022年6月10日的招股章程所界定者具有相同涵義。

我們的產品

我們的產品由內部研發團隊單獨研發或內部研發團隊與第三方合作夥伴共同開發。

截至2022年12月31日，我們就消費級基因檢測及癌症篩查制定91項多維度已商業化的檢測解決方案，涵蓋廣泛的價格範圍。其中80項為我們自主研發的服務。我們當前更被市場接受的精選檢測服務包括：

大眾普通型

- 腦健康評估檢測套餐 — 一項評估患各種相關疾病 (包括阿爾茨海默症) 風險的服務。
- 營養吸收能力評估檢測套餐 — 一項評估患高同型半胱氨酸血症風險的服務。
- 帕金森病風險評估 — 一項評估患帕金森病風險的服務。
- 全面癌症風險評估套餐 — 一項評估患各種類型癌症風險的服務。
- 心腦血管疾病風險評估套餐 — 一項評估患七種常見心腦血管疾病發病風險的服務。

中端實惠型

- 遺傳性乳腺癌 / 卵巢癌基因檢測 — 一項評估患乳腺癌及卵巢癌風險的服務。
- Septin9結直腸癌篩查檢測 — 一項初步評估受檢者是否有可能患上結直腸癌的服務。
- RNF180/Septin9胃癌篩查檢測 — 一項初步評估受檢者是否有可能患上胃癌的服務。

尊貴定制型

- 個人全基因組檢測Plus — 一項評估患多種類型疾病的風險，並提供各種個體特徵的解讀和某些常見疾病的用藥建議的服務。
- 成人全外顯子組測序套餐 — 一項評估(i)患多種高危疾病、遺傳性癌症、隱性遺傳病及多種複雜疾病的發病風險；及(ii)多種用藥、膳食營養項目以及運動及健身項目的服務。

除現有服務組合外，我們同時在開發八種體外診斷 (「IVD」) 管線產品。

其中三種試劑盒是我們管線中的消費級基因檢測產品，包括(i)葉酸代謝能力評估檢測試劑盒，可用於評估患多種心腦血管疾病的風險；(ii)ApoE基因檢測試劑盒，可用於評估患阿爾茨海默症的風險；及(iii)BRCA1/BRCA2基因突變檢測試劑盒，可用於評估患遺傳性乳腺癌的風險。

另外五種試劑盒是我們產品管線中的疾病篩查產品，包括(i)阿爾茨海默症篩查試劑盒；(ii)結直腸癌篩查試劑盒；(iii)胃癌篩查試劑盒；(iv)肺結節輔助診斷試劑盒；及(v)宮頸癌篩查試劑盒。我們的疾病篩查管線涵蓋了目前缺乏有效篩查方法且患病率高的主要疾病。

ApoE基因檢測試劑盒

我們自主研發的ApoE檢測試劑盒通過使用血液核酸免提取技術及定量聚合酶鏈式反應(「**qPCR**」)平台，檢測ApoE基因突變並評估阿爾茨海默症的風險。我們預期該產品可與阿爾茨海默症篩查產品產生協同效應。ApoE基因檢測試劑盒可篩查出ApoE ϵ 4攜帶者，為我們建議定期檢測阿爾茨海默症的目標人群。

我們自主研發的血液核酸免提取技術可有效節約檢測成本(省去核酸提取試劑和設備)和時間成本(省去一小時的核酸提取過程)。該產品已於2022年5月獲得註冊檢驗報告，目前與中國不同地區的3家醫院(天壇醫院等)合作進行約1,200例的多中心臨床試驗，預計將於2023年下半年取得註冊證書。

葉酸代謝能力評估檢測試劑盒

我們自主研發的葉酸代謝能力評估檢測試劑盒通過使用血液核酸免提取技術及qPCR平台，檢測MTHFR基因並評估葉酸代謝能力，為孕婦補充葉酸及預防新生兒缺陷(包括神經管缺陷)提供指引。該檢測試劑盒亦能評估高同型半胱氨酸血症、腦卒中及其他心血管及腦血管疾病的風險。

我們自主研發的血液核酸免提取技術可有效節約檢測成本(省去核酸提取試劑和設備)和時間成本(省去一小時的核酸提取過程)。該產品已於2022年5月獲得註冊檢驗報告，目前與中國不同地區的3家醫院(浙江省人民醫院等)合作進行約1,200例的多中心臨床試驗，預計將於2023年下半年取得註冊證書。

阿爾茨海默症篩查試劑盒

我們用於阿爾茨海默症篩查的試劑盒為基於血漿的miRNA標誌物檢測。根據弗若斯特沙利文的數據，全球基因檢測市場尚無任何註冊用於篩查阿爾茨海默症的商業化基因檢測試劑盒。我們正與天壇醫院合作開發該產品，並與中國不同地區的多家醫院合作進行多中心臨床驗證。我們使用不少於1,500例樣本，並運用機器學習算法，以篩選合適的生物標誌物。

我們預期使用多重RT-qPCR及NGS技術各開發兩種類型的檢測試劑盒。預期NGS試劑盒將包含數十至數百種生物標誌物，並作為實驗室開發的檢測（「LDT」）提供。

預期RT-qPCR試劑盒將包含兩至三種生物標誌物，預期將於2024年下半年取得註冊證書。

結直腸癌篩查試劑盒

我們用於結直腸癌篩查的候選產品為基於血漿的DNA甲基化標誌物檢測。

我們與中國人民解放軍總醫院第七醫學中心合作開發該產品，截至2022年12月31日，我們已完成候選生物標誌物的初步篩選，並與中國不同地區的3家醫院合作進行多中心臨床驗證，使用不少於1,500例樣本，篩選合適的生物標誌物。我們已完成數百例樣本的檢測，並運用生信分析和機器學習算法，篩選出數萬個候選標誌物，目前正通過擴大樣本數，進一步縮小標誌物的範圍。

我們預期使用qPCR及NGS技術各開發兩種類型的檢測試劑盒。

預期NGS試劑盒將包含數十至數百種生物標誌物，並作為LDT提供。

預期qPCR試劑盒將包含兩至三種生物標誌物，預期將於2024年上半年取得註冊證書。

胃癌篩查試劑盒

我們用於胃癌篩查的候選產品為基於血漿的DNA甲基化標誌物檢測。

我們與中國人民解放軍總醫院第七醫學中心合作開發該產品，截至2022年12月31日，我們已完成候選生物標誌物的初步篩選，並與中國不同地區的3家醫院合作進行多中心臨床驗證，使用不少於1,500例樣本，篩選合適的生物標誌物。我們已完成數百例樣本的檢測，並運用生信分析和機器學習算法，篩選出數萬個候選標誌物，目前正通過擴大樣本數，進一步縮小標誌物的範圍。

我們預期使用qPCR及NGS技術各開發兩種類型的檢測試劑盒。

預期NGS試劑盒將包含數十至數百種生物標誌物，並作為LDT提供。

預期qPCR試劑盒將包含兩至三種生物標誌物，預期將於2024年上半年取得註冊證書。

BRCA1/BRCA2基因突變檢測試劑盒

我們自主研發的BRCA1/BRCA2基因突變檢測試劑盒，已完成了試劑配方研製，通過多重PCR建庫測序技術，實現了較低的成本，並初步建立了包含數萬個突變位點的數據庫。

肺結節（良性及惡性）輔助診斷試劑盒、宮頸癌篩查試劑盒還處於早期開發階段。

此外，我們還開發了基於膠體金技術的便潛血檢測試劑盒和轉鐵蛋白檢測試劑盒，可檢測消化道出血，用於結直腸癌和胃癌的輔助診斷。截至2022年12月31日，這兩個IVD試劑盒已經取得了註冊檢驗報告，並完成了臨床評價。目前已獲得註冊受理，並接受了上海藥監局的體系考核，預計2023年獲得產品註冊證。

研發

強大的研發能力對我們的業務至關重要。

自2016年成立以來，我們的研發一直是擴展我們檢測技術平台及檢測服務產品的中堅力量。我們採取以市場為導向的研發戰略。我們的研發團隊通過跟蹤行業發展、市場需求及競爭，以及識別具有巨大商業化市場潛力的服務及產品，助力本公司發展戰略的制定。截至2022年12月31日止年度，我們的研發開支與2021年同期相比增加70%。

知識產權和資質

截至2022年12月31日，我們已獲授三項發明專利及兩項外觀設計專利。此外，我們已註冊38項軟件版權及58項商標。我們的創新亦獲得認可，包括被認定為國家高新技術企業、中關村高新技術企業及北京市「專精特新」中小企業。

內部研發團隊

我們擁有一支強大的內部研發團隊，並且在基因檢測行業擁有豐富經驗。其中約65%的研發團隊成員擁有中國科學院、中國農業大學及紐約大學等機構的相關領域的碩士或碩士以上學位。

與第三方合作

除我們的內部研發團隊外，我們亦通過與中國頂尖醫師及醫學專家的合作進行研發工作。

根據我們的合作協議，醫學專家在研發階段與我們合作，並通過招募參與醫院及採集試驗樣本幫助臨床試驗的實施。有關合作預計會加快樣本量大的多中心臨床試驗並提升我們產品的可靠性。

該等醫學專家還將於註冊過程中提供必要的專家意見。

此外，我們預期該等醫學專家的權威和聲譽能夠幫助我們產品的註冊和推廣。我們擁有共同開發的產品的技術訣竅，並擁有相關知識產權的共同所有權。

我們有權為該等產品提交IVD註冊申請，且一經獲准，我們將成為IVD註冊證書的唯一註冊人。

我們亦在IVD產品註冊的各個階段與業內領先服務供貨商（主要為CRO）建立研發合作關係，以確保IVD候選產品的質量管理體系、生產及臨床試驗均符合中國國家藥品監督管理局的產品註冊監管規定。我們與該等公司的合作並不會令他們獲得我們任何知識產權權益。我們不依賴任何特定的服務供貨商。

截至2022年12月31日，我們已與以下公司建立了合作關係：

華光創新（北京）技術服務有限公司（「華光」）

該公司是醫療器械質量管理體系的頂級第三方認證公司，擁有在產品認證及質量管理體系認證方面的經驗。

通過與華光合作，我們已建立符合IVD註冊標準的質量管理體系並在產品註冊過程中接受指導，以確保完全符合適用法規及質量管理體系評估。

廣州奧諮達醫療器械科技有限公司（「奧諮達」）

該公司是中國領先的CDMO服務提供商，在國內有四個CDMO基地，擁有有源器械、無源器械及IVD試劑生產線，其亦擁有獨立檢驗及檢測中心、物理實驗室、化學實驗室、PCR實驗室、微生物檢驗潔淨區及製劑室。我們與奧諮達合作進行符合相關規定的合同委託生產。

北京捷通康諾醫藥科技有限公司 (「捷通康諾」)

該公司為國內頂尖的臨床試驗CRO公司。我們與捷通康諾合作，旨在確保臨床試驗的合規性。

檢測技術平台

我們的檢測技術平台和技術包括終點法熒光PCR平台、qPCR平台，NGS平台(多重PCR建庫測序、全外顯子測序和全基因組測序技術)、全基因組芯片平台及血液核酸免提取技術。我們擁有種類齊全的基因及分子診斷技術，可為我們商業化檢測及研發應用提供支持。

我們的研發團隊不斷創新，已開發出覆蓋多個專業領域的多種新風險評估基因檢測，包括營養吸收、腦健康、帕金森病、強直性脊柱炎、免疫綜合評估、癌症風險評估、心腦血管疾病、消化系統疾病、端粒和藥物遺傳學檢測等基因檢測產品。

我們的研發工作還專注於註冊IVD檢測試劑盒，目前包括ApoE基因檢測試劑盒、葉酸代謝能力評估檢測試劑盒、便潛血檢測試劑盒及轉鐵蛋白檢測試劑盒正處於IVD注冊備案階段。阿爾茨海默症篩查試劑盒、結直腸癌篩查試劑盒及胃癌篩查試劑盒正處於開發階段。另外三種產品正處於早期開發階段，包括肺結節(良性及惡性)輔助診斷試劑盒、宮頸癌篩查試劑盒及BRCA1/BRCA2基因突變檢測試劑盒。

生產能力

我們自主研發建立了先進的綜合技術體系平台，包括終點法熒光PCR平台、qPCR平台、NGS平台(多重PCR建庫測序及外顯子/全基因組測序技術)及全基因組芯片平台，可以進行種類齊全的檢測項目以滿足消費者的需求。我們的檢測在我們獨立的檢測實驗室內進行，我們的高通量檢測平台日均可處理50,000個樣本，具備高通量、自動化的優勢，同時能夠以具有成本效益的方式提供多場景的基因檢測解決方案。

生產設施

我們擁有一處位於中國北京的總建築面積約880平方米的實驗室。我們的實驗室已獲得各種檢測服務的外部質量評估證書及中國醫療機構執業許可證。我們的實驗室具備進行PCR擴增作臨床用途所需的註冊及牌照，並在2022年獲得中國合格評定國家認可委員會的實驗室認可證書。

業務

2022年，新冠奧密克戎變異株在全國多個城市的快速傳播對實體經濟造成較大影響，但考慮到未來發展需要和得益於公司充足的現金儲備，我們進一步擴招了銷售隊伍並擴建了銷售網絡。儘管為了應對2022年下半年新冠肺炎疫情的激增，我們調整了增加推廣支出的經營戰略及優化了銷售人員結構，有效控制了人工成本及其他相應支出，截至2022年12月31日止年度，我們的銷售團隊較2021年仍有所增長。截至2022年12月31日，我們與中國超過340個城市的近1,700家醫療保健機構合作，其中體檢中心約佔我們機構客戶總數的54%，我們的銷售及營銷網絡使我們能夠向大部分中國人口提供基因檢測服務。此外，我們與多家電子商務及線上醫療保健平台合作，以擴大及完善銷售及營銷網絡。

財務摘要

	截至12月31日止年度		
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	同比變動
收入	145,727	237,185	(38.6%)
消費級基因檢測服務	80,557	135,469	(40.5%)
癌症篩查服務	65,170	100,585	(35.2%)
其他服務	—	1,131	(100.0%)
毛利	81,723	166,676	(51.0%)
毛利率	56.1%	70.3%	(14.2個百分點)
經調整淨利潤 ⁽¹⁾	2,844	105,307	(97.3%)
經調整淨利潤率 ⁽²⁾	2.0%	44.4%	(42.4個百分點)

附註：

- (1) 經調整淨利潤不包括上市開支、受限制單位股份支付費用和普通股贖回負債利息。
- (2) 經調整淨利潤率等於經調整淨利潤除以年內收入，再乘以100%。

收入

截至2022年12月31日止年度，我們實現總收入人民幣145.7百萬元，相較於2021年同期人民幣237.2百萬元減少人民幣91.5百萬元，降幅為38.6%。其中消費級基因檢測服務及癌症篩查服務於截至2022年12月31日止年度所產生的收入分別為人民幣80.5百萬元及人民幣65.2百萬元。消費級基因檢測服務和癌症篩查服務同比收入下降，乃由於2022年全國多地區、持續性、長時間爆發新型冠狀病毒疫情，多個大中城市持續封控限流，客戶到檢受限所致。

毛利及毛利率

截至2022年12月31日止年度，我們的消費級基因檢測服務及癌症篩查服務的毛利分別為人民幣34.9百萬元及人民幣46.8百萬元，綜合毛利為人民幣81.7百萬元，同比下降51.0%，乃由於收入大幅減少，人工、房租等固定支出相對固定，毛利降低。

截至2022年12月31日止年度，我們的綜合毛利率為56.1%。截至2022年12月31日止年度，癌症篩查服務的毛利率為71.9%，同比下降3.8個百分點，主要原因是2022年推廣並普及癌症篩查服務，本公司調整價格策略。消費級基因檢測服務毛利率為43.3%，同比降低22.9個百分點，乃由於收入大幅減少，人工、房租等固定支出相對固定，毛利減少，毛利率降低。

非香港財務報告準則計量：經調整淨利潤及經調整淨利潤率

截至2022年12月31日止年度，我們的經調整淨利潤為人民幣2.8百萬元，相較於2021年同期經調整的淨利潤人民幣105.3百萬元減少了人民幣102.5百萬元，同比下降97.3%。我們的經調整淨利潤率由截至2021年12月31日止年度的44.4%下降至截至2022年12月31日止年度的2.0%，主要乃由於本公司收入降低導致毛利大幅減少，此外本公司加大市場推廣力度，增加營銷人員儲備導致人員成本增加；同時，隨著研發進度推進，部分項目進入到臨床實驗階段，研發人員增加，人工、試劑、測序等各種費用增加；另外，由於新型冠狀病毒疫情的影響，多個大中城市持續封控限流，體檢中心門店閉店，本公司回款受到較大影響，信用減值損失計提金額大幅增加。

前景及展望

進一步開發中國消費級基因檢測市場

根據弗若斯特沙利文，預期從2020年到2030年，中國消費級基因檢測市場的滲透率將從0.8%增長到11.6%。在這個過程中，更多關於消費級基因檢測行業的行業標準將逐漸建立，常見疾病的防治指南或專家共識將逐漸形成。我們認為更快速的推動行業標準至關重要。

我們將加強與行業領袖的合作，通過關鍵意見領袖建立行業標準。我們正在和專家探討舉辦學術會議，與專家進行科研合作及進行數據回顧性分析等。我們還將通過普及行業標準，加強加快醫療機構的教育工作，更快地提高市場滲透率。

進一步開發中國癌症篩查檢測市場

我們計劃進一步增加癌症篩查的滲透率。目前市場已經基本具備癌症篩查的意識，尤其在消化道腫瘤領域，腸癌血液甲基化篩查已經逐漸廣泛觸達消費者，並取得了不錯的反響。我們將進一步強化生產的自動化水平，降低生產成本並加快消化道腫瘤血液甲基化產品的研發申報，以提高篩查的靈敏度和特異度，讓腸癌血液甲基化篩查具備更好的社會經濟價值。

我們也將繼續豐富癌症篩查的產品線，我們的便隱血篩查產品也即將推向市場，成本更低的篩查將擴大受眾數量，加強客戶腸癌篩查的意識。

拓展我們的研發實力，豐富產品矩陣

我們將大力拓展我們的研發實力。為配合研發力度，我們計劃招募更多的專業人員加強我們的內部研發團隊，並通過與知名國內外學術及醫療機構合作，補充我們的內部研發實力。

除產品管線外，我們計劃開發更多低成本、適用居家檢測的各種篩查產品。我們認為產品組合多元化將有助於我們鞏固行業領導地位，大幅加強運營效率，提升盈利能力。此外，我們的便隱血腸癌篩查和轉鐵蛋白篩查產品，即將獲得國家醫療器械註冊許可，並預計於2023年推向市場。

有選擇的進行地域擴展及收購機遇

我們計劃建設生產實驗室，以增強地域覆蓋，提升報告周期，減少運營成本。我們將優化生產工藝流程，新實驗室將採用全新的生產體系，產品報告時間大幅縮短，進一步提高客戶體驗。

我們也計劃進行審慎投資，作為我們內部增長的補充。我們計劃適時收購具備顯著市場潛力或蘊含前沿技術的候選產品，補充我們現有產品組合，並與我們的研發，生產，渠道體系產生協同效應。

管理層討論及分析

下表載列我們於所示期間的簡明綜合損益表連同由截至2021年12月31日止年度至2022年同期的變動情況(以百分比列示)：

	截至12月31日止年度		
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元	同比變動
收入	145,727	237,185	(38.6%)
銷售成本	(64,004)	(70,509)	(9.2%)
毛利	81,723	166,676	(51.0%)
其他收入及收益	19,221	14,265	34.7%
銷售及分銷開支	(34,863)	(22,977)	51.7%
行政開支	(42,929)	(22,968)	86.9%
貿易應收款項減值虧損淨額	(25,852)	(6,165)	319.3%
其他開支	(2,483)	(5,872)	(57.7%)
上市開支	(15,516)	(20,167)	(23.1%)
融資成本	(719)	(785)	(8.4%)
普通股贖回負債利息	-	(6,125)	(100.0%)
除稅前(虧損)/利潤	(21,418)	95,882	不適用
所得稅抵免/(開支)	3,800	(16,867)	不適用
年內(虧損)/利潤	(17,618)	79,015	不適用
非香港財務報告準則計量工具： 經調整淨利潤	2,844	105,307	(97.3%)

收入

我們將主營業務分為三個分部：消費級基因檢測服務、癌症篩查服務及其他服務。其他服務主要包括我們向第三方研究機構提供基因研究與分析服務。

下表載列於所示期間按經營分部劃分的分部收入（以數字及佔總收入的百分比形式呈列）。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
消費級基因檢測服務	80,557	55.3%	135,469	57.1%
癌症篩查服務	65,170	44.7%	100,585	42.4%
其他服務	—	—	1,131	0.5%
總計	<u>145,727</u>	<u>100.0%</u>	<u>237,185</u>	<u>100.0%</u>

下表載列我們於呈列期間所進行的按檢測服務類型劃分的平均價格及檢測次數。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	平均價格 (人民幣元)	檢測量 (千次)	平均價格 (人民幣元)	檢測量 (千次)
消費級基因檢測服務				
一般性消費級基因檢測服務	48.0	1,340	55.4	1,697
新冠檢測服務	5.6	2,896	43.5	952
癌症篩查服務	274.0	238	322.4	312
總計	<u>32.6</u>	<u>4,474</u>	<u>79.7</u>	<u>2,961</u>

- 消費級基因檢測服務。截至2022年12月31日止年度，我們的消費級基因檢測服務收入為人民幣80.5百萬元，同比降低40.5%。乃由於2022年全國多地區、持續性、長時間爆發新型冠狀病毒疫情，多個大中城市持續封控限流，客戶到檢受限；與此同時，政府要求降低新型冠狀病毒診斷檢測的價格，新型冠狀病毒相關檢測服務所得收入大幅減少，綜上導致消費級基因檢測服務收入大幅降低。

- 癌症篩查服務。截至2022年12月31日止年度，我們的癌症篩查服務收入為人民幣65.2百萬元，同比下降35.2%。乃由於2022年推廣並普及癌症篩查服務，公司調整價格策略。同時由於新型冠狀病毒疫情影響，客戶到檢受限，樣本量減少，導致篩查服務收入大幅度降低。
- 其他服務。我們向第三方研究機構提供基因研究與分析服務的合同到期，暫無新增相關項目的投入。截至2022年12月31日止年度，我們無其他服務收入。

銷售成本

我們的銷售成本主要包括原材料成本、檢測服務成本、員工成本以及檢測報告的打印及交付成本。其他主要包括房租、集群、物業水電等。下表載列於所示期間按性質劃分的銷售成本明細（以實際數字及佔銷售成本的百分比列示）。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
原材料	32,616	51.0%	36,697	52.0%
檢測服務	7,644	11.9%	11,567	16.4%
員工成本	11,937	18.7%	10,384	14.7%
折舊及攤銷	5,986	9.4%	5,499	7.8%
打印及交付成本	2,137	3.3%	2,663	3.8%
其他	3,684	5.7%	3,699	5.3%
總計	64,004	100.0%	70,509	100.0%

我們的銷售成本由截至2021年12月31日止年度的人民幣70.5百萬元降低9.2%至2022年同期的人民幣64.0百萬元。有關降低乃主要由於消費級基因檢測服務和癌症篩查服務檢測量及相應收入降低，同時人工、房租、折舊攤銷等成本相對固定，銷售成本下降幅度小於收入下降幅度。

毛利及毛利率

截至2021年及2022年12月31日止年度，我們的毛利分別為人民幣166.7百萬元及人民幣81.7百萬元。同期，我們的毛利率分別為70.3%及56.1%。下表載列所示期間按經營分部劃分的毛利及毛利率（以數字及佔總毛利的百分比形式呈列）。

	截至12月31日止年度			
	2022年		2021年	
	分部毛利		分部毛利	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
消費級基因檢測服務	34,875	42.7%	89,648	53.8%
癌症篩查服務	46,848	57.3%	76,095	45.7%
其他服務	—	—	933	0.5%
總計	81,723	100.0%	166,676	100.0%

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
	分部毛利率	分部毛利率
消費級基因檢測服務	43.3%	66.2%
癌症篩查服務	71.9%	75.7%
其他服務	—	82.5%
總計	56.1%	70.3%

- 我們消費級基因檢測服務的毛利由截至2021年12月31日止年度的人民幣89.6百萬元減少至2022年同期的人民幣34.9百萬元，消費級基因檢測服務毛利率從截至2021年12月31日止年度的66.2%減少至2022年同期的43.3%。有關降低乃由於消費級基因檢測收入大幅減少，人工、房租等固定支出相對固定。與此同時，因政府於2022年要求多輪降低新型冠狀病毒檢測服務的價格導致單價大幅下降，新冠檢測服務毛利降低。
- 我們癌症篩查服務的毛利由截至2021年12月31日止年度的人民幣76.1百萬元減少至2022年同期的人民幣46.8百萬元。有關減少乃由於2022年癌症篩查服務收入減少，同時人工、房租等固定成本相對固定。尤其是2022年下半年因為疫情影響，客戶到檢量減少，為了促進客戶到檢，公司大力推廣癌症篩查服務，給予客戶較優惠的檢測價格，導致了癌症篩查服務的毛利進一步降低。

- 我們其他服務的毛利由截至2021年12月31日止年度的人民幣0.9百萬元減少至2022年同期的零，主要是由於公司諮詢服務合同履行完畢，暫無新增諮詢服務收入所致。

其他收入及收益

我們的其他收入及收益由截至2021年12月31日止年度的人民幣14.3百萬元增加34.7%至2022年同期的人民幣19.2百萬元。有關增加乃主要由於國際市場美元兌人民幣匯率變動，匯兌收益增加所致。

銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由截至2021年12月31日止年度的人民幣23.0百萬元增加51.7%至2022年同期的人民幣34.9百萬元。有關增加乃主要由於本公司加大市場推廣力度，截至2022年12月31日，營銷人員數量較截至2021年12月31日增加111%，營銷人員人工成本增加。

行政開支

我們的行政開支由截至2021年12月31日止年度的人民幣23.0百萬元增加86.9%至2022年同期的人民幣42.9百萬元，乃主要由於根據我們研發進程增加研發人員數量以及相應的研發投入導致研發開支增加，同時我們設備租賃業務減少，其對應的折舊計入行政開支，此外我們也確認了受限制單位股份支付費用。

其他開支

我們的其他開支由截至2021年12月31日止年度的人民幣5.9百萬元減少57.7%至2022年同期的人民幣2.5百萬元。其他開支減少主要由於設備租賃業務減少。

上市開支

截至2022年12月31日止年度，我們就全球發售及我們的普通股於香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）主板上市產生人民幣15.5百萬元的上市開支，佔我們同期收入的10.6%。

融資成本

我們的融資成本由截至2021年12月31日止年度的人民幣0.8百萬元減少8.4%至2022年同期的人民幣0.7百萬元。有關減少乃主要由於新租賃準則下，租賃負債的利息開支減少所致。

普通股贖回負債利息

我們的A輪投資者有權根據2016年A輪融資協議享有贖回權，於若干條件下，該權利將令該等股份的持有人有權獲得其A輪投資10%的回報。於2021年6月，剩餘A輪投資者的贖回權被終止，贖回責任的剩餘金額終止確認。

我們的普通股贖回負債利息由截至2021年12月31日止年度的人民幣6.1百萬元減少至2022年同期的零。

所得稅抵免／(開支)

截至2022年12月31日止年度，由於我們的經營業績處於虧損狀態，因此錄得所得稅抵免人民幣3.8百萬元。於2021年同期我們錄得所得稅開支為人民幣16.9百萬元。

年內(虧損)／利潤

由於上述原因，截至2022年12月31日止年度，我們錄得年內虧損人民幣17.6百萬元，於2021年同期錄得年內利潤人民幣79.0百萬元。

經調整淨利潤(非香港財務報告準則計量工具)

為補充我們根據香港財務報告準則呈列的綜合損益表，我們亦採用並非香港財務報告準則規定或並非按香港財務報告準則呈列的經調整淨利潤作為非香港財務報告準則計量工具。我們相信，連同相應香港財務報告準則計量一併呈列該非香港財務報告準則計量工具可以為投資者及管理層提供有用資料，有助於透過撇除非經常性及非現金項目的影響，比較不同期間的經營表現。

普通股贖回負債利息為非現金項目，利息開支入賬以反映我們贖回於2016年在A輪融資中發行的股本證券的有條件義務所產生的利息。該贖回責任按贖回責任金額的淨現值計量，並入賬列作金融負債及產生利息。我們亦加回上市開支和受限制單位股份支付費用，因為該等開支亦屬非經常性質且與我們的經營活動並無直接關聯。

下表載列我們經調整淨利潤的計算與根據香港財務報告準則呈列的年內淨（虧損）／利潤的對賬。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
年內（虧損）／利潤	(17,618)	79,015
普通股贖回負債利息	-	6,125
上市開支	15,516	20,167
受限制單位股份支付費用	4,946	-
經調整淨利潤	2,844	105,307

現金及現金等價物

截至2022年12月31日止年度，我們經營活動產生的現金流出淨額為人民幣6.9百萬元。主要是由於本公司加大市場推廣力度，銷售及營銷人員成本開支加大。同時，研發進程加快，研發人員需求增加，人員成本增加。此外由於新型冠狀病毒疫情的影響，多個大中城市持續封控限流，體檢中心門店閉店，本公司回款受到較大影響。

截至2022年12月31日止年度，我們投資活動所得現金流出淨額為人民幣2.6百萬元，主要是由於本公司購置固定資產及無形資產。

截至2022年12月31日止年度，我們融資活動所得現金流入淨額為人民幣158.5百萬元，主要由於本公司於聯交所主板上市及收到全球發售所得款項淨額。

由於上文所述，我們的現金及現金等價物（主要以人民幣及港幣持有）由截至2021年12月31日的人民幣239.1百萬元增加67.2%至截至2022年12月31日的人民幣399.8百萬元。

債務

租賃負債

截至2021年12月31日以及2022年12月31日，我們就相應的流動及非流動租賃負債擁有尚未結清的未付合約租賃付款總額（相關租期剩餘時間內租賃付款的現值）分別為人民幣11.6百萬元及人民幣11.0百萬元。

除租賃負債外，截至2022年12月31日，我們並無任何未償還貸款、已發行或同意將予發行的資本、債務證券、按揭、押記、債權證、銀行透支、貸款、未動用銀行融資或其他類似債務、承兌負債或承兌信貸、租購承擔或其他或然負債。

董事亦確認，截至2022年12月31日，本公司的債務自2021年12月31日以來並無重大變動。

主要財務比率

	截至12月31日止年度	
	2022年	2021年
毛利率 ⁽¹⁾	56.1%	70.3%
淨（虧損）／利潤率 ⁽²⁾	(12.1%)	33.3%
流動比率 ⁽³⁾	7.6	9.8

附註：

- (1) 毛利率等於年內毛利除以收入。
- (2) 淨利潤／（虧損）率等於年內利潤／（虧損）除以該年度的收入。
- (3) 流動比率等於截至期末的流動資產除以流動負債。

資本開支

我們的主要資本開支主要與購置設備及建立自動化實驗室有關。下表載列我們於所示期間的資本開支。

	截至12月31日止年度	
	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
購買物業、廠房及設備	5,006	4,159
購買其他無形資產	182	263
總計	<u>5,188</u>	<u>4,422</u>

或然負債

截至2022年12月31日，我們並無重大或然負債。

重大投資及有關重大投資或資本資產的未來計劃

截至2022年12月31日，我們並無持有任何重大投資。

此外，除本公司日期為2022年6月10日的招股章程「業務」及「未來計劃及所得款項用途」兩節所披露的擴張計劃外，我們並無有關重大投資或資本資產的未來計劃。

重大收購及出售

截至2022年12月31日止年度，我們並無對附屬公司、聯營公司及合營企業進行任何重大收購或出售。

集團資產抵押

截至2022年12月31日，我們並無任何已抵押資產。

末期股息

董事會已議決不宣派截至2022年12月31日止年度的末期股息。

股東週年大會

股東週年大會將於2023年6月9日(星期五)召開。舉行股東週年大會的通知將於適當時候發佈並按照上市規則規定的方式刊發及寄發予股東。

暫停辦理股份過戶登記及出席股東週年大會並於會上投票的資格

為確定股東出席股東週年大會並於會上投票的資格，本公司將於2023年6月6日(星期二)至2023年6月9日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記，於此期間概無登記任何股份轉讓。為合資格出席股東週年大會並於會上投票，本公司未登記股東應確保相關股票隨附的所有轉讓文件須提交予本公司的香港股份過戶登記處卓佳證券登記有限公司(地址為香港夏慤道16號遠東金融中心17樓)。香港登記時間不遲於2023年6月5日(星期一)下午四時三十分。

公司資料

本公司為一家於2021年4月22日於開曼群島註冊成立的獲豁免有限公司，且其股份已於2022年6月22日(「上市日期」)在聯交所主板上市。

僱員

截至2022年12月31日，我們共有301名僱員，其中大多數位於北京。我們定期進行新員工培訓，以指導新員工，並幫助彼等適應新的工作環境。此外，除了在職培訓外，我們每季度為僱員提供正式及全面的公司級及部門級線上及面對面培訓。我們亦鼓勵僱員參加外部研討會及講習班，以豐富彼等的技術知識並發展能力及技能。我們亦不時向我們的僱員提供培訓及發展計劃以及外部培訓課程，以提高彼等的技術技能，以及確保彼等了解並遵守我們的各種政策及程序。

我們僱員的薪酬乃參考市況及個別僱員的表現、資歷及經驗釐定。我們根據我們及個別僱員的表現，提供具競爭力的薪酬待遇以留住僱員，包括薪金、酌情花紅及福利計劃。

本公司於2021年11月19日採納受限制股份單位計劃(「受限制股份單位計劃」)，於2022年12月29日，本公司根據受限制股份單位計劃向本公司若干合資格參與者授出合共27,272,000份受限制股份單位，其主要條款及詳情載於招股章程「附錄四—法定及一般資料—D.受限制股份單位計劃」一節及本公司日期為2022年12月29日之公告。

報告期後重大事項

截至本公告日期，於2022年12月31日之後並無可能對我們的經營及財務業績產生重大影響的重大事件。

全球發售所得款項用途

本公司於2022年6月22日於聯交所主板上市。新股份按每股18港元發行，共發售11,961,800股普通股，其面值總額為215.3百萬港元，全球發售期間籌集的所得款項淨額（扣除包銷佣金及本公司就全球發售已付及應付的其他開支後）約為153.4百萬港元。自上市日期以來及直至2022年12月31日，之前於招股章程所披露所得款項淨額擬定用途並無變動。

下表載列全球發售所得款項淨額的使用情況：

所得款項的擬定用途	佔所得 款項擬定 用途的 百分比 %	全球發售 所得款項的 淨額擬定 用途 百萬港元	截至2022年		未動用結餘的時間表
			截至2022年 12月31日的 實際使用量 百萬港元	截至2022年 12月31日 未動用的 所得款項 淨額 百萬港元	
銷售及營銷	30	46.0	1.6	44.4	於2025年6月30日前
研發	25	38.4	6.3	32.1	於2025年6月30日前
檢測能力及產能	20	30.7	4.0	26.7	於2025年6月30日前
投資及收購	15	23.0	-	23.0	於2025年6月30日前
營運資金及其他用途	10	15.3	-	15.3	於2025年6月30日前
總計	100	153.4	11.9	141.5	

附註：

(1) 表格中的數字為概約數字。

倘全球發售所得款項淨額未即時用於上述用途且在相關法律法規允許的情況下，我們擬僅將所得款項淨額存入香港或中國的持牌金融機構作為短期存款。倘上述所得款項擬定用途有任何變動或倘任何所得款項金額將用於一般公司用途，我們將適時作出公告。

約整

本公告所載若干金額及百分比數字已作約整。如任何表格的總數與所列數額的總和有任何不符之處，皆為約整所致。

綜合損益及其他全面收益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
收入	4	145,727	237,185
銷售成本		(64,004)	(70,509)
毛利		81,723	166,676
其他收入及收益	4	19,221	14,265
銷售及分銷開支		(34,863)	(22,977)
行政開支		(42,929)	(22,968)
貿易應收款項減值虧損淨額		(25,852)	(6,165)
其他開支		(2,483)	(5,872)
上市開支		(15,516)	(20,167)
融資成本		(719)	(785)
普通股贖回負債利息		—	(6,125)
除稅前(虧損)/利潤	5	(21,418)	95,882
所得稅抵免/(開支)	6	3,800	(16,867)
年內(虧損)/利潤及全面收益總額		<u>(17,618)</u>	<u>79,015</u>
以下各方應佔：			
母公司擁有人		<u>(17,618)</u>	<u>79,015</u>
母公司普通權益持有人應佔每股 (虧損)/盈利			
基本	8	<u>人民幣(0.09)元</u>	<u>人民幣0.62元</u>
攤薄	8	<u>人民幣(0.09)元</u>	<u>人民幣0.62元</u>

綜合財務狀況表

2022年12月31日

	附註	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		36,922	41,245
物業、廠房及設備的預付款項		2,876	1,875
使用權資產		9,990	9,885
無形資產		834	811
按公平值計入損益的金融資產		30,030	30,200
遞延稅項資產		5,967	2,805
非流動資產總值		<u>86,619</u>	<u>86,821</u>
流動資產			
存貨		3,508	3,284
貿易應收款項	9	184,823	203,630
預付款項、其他應收款項及其他資產		30,918	239,352
現金及現金等價物		399,831	239,096
流動資產總值		<u>619,080</u>	<u>685,362</u>
流動負債			
貿易應付款項	10	34,757	29,197
其他應付款項及應計費用		39,286	27,243
租賃負債		6,480	6,223
應付稅項		123	6,528
遞延收入		600	600
流動負債總額		<u>81,246</u>	<u>69,791</u>
流動資產淨值		<u>537,834</u>	<u>615,571</u>
資產總值減流動負債		<u>624,453</u>	<u>702,392</u>

綜合財務狀況表 (續)

2022年12月31日

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
非流動負債		
租賃負債	4,506	5,346
遞延收入	<u>1,950</u>	<u>2,550</u>
非流動負債總額	<u>6,456</u>	<u>7,896</u>
淨資產	<u>617,997</u>	<u>694,496</u>
權益		
母公司擁有人應佔權益		
股本	155	129
儲備	<u>617,842</u>	<u>694,367</u>
權益總額	<u>617,997</u>	<u>694,496</u>

財務報表附註

2022年12月31日

1. 公司及集團資料

本公司為於開曼群島註冊成立的有限公司，註冊地址為Third Floor, Century Yard, Cricket Square, P.O. Box 902, Grand Cayman, Cayman Islands。本公司股份於2022年6月22日在香港聯合交易所有限公司主板上市。

本公司為投資控股公司。於有關期間，本公司附屬公司主要從事提供廣泛的基因檢測服務。

董事認為，本公司並無任何直接控股公司或最終控股公司。俞熔博士、郭美玲女士、美年大健康產業控股股份有限公司及其附屬企業，即Yurong Technology Limited、天津鴻智健康管理諮詢合夥企業(有限合夥)、Infinite Galaxy Health Limited和Mei Nian Investment Limited被視為香港聯合交易所有限公司證券上市規則所定義的本公司的控股股東。

2.1 呈列基準

該等財務報表乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(包括所有香港財務報告準則、香港會計準則(「香港會計準則」)及詮釋)、香港公認的會計原則及香港公司條例的披露要求編製。該等財務報表按歷史成本慣例編製，惟按公平值計量的按公平值計入損益的金融資產除外。除另有說明外，該等財務報表乃按人民幣(「人民幣」)呈列，所有數值均約整至最接近千位。

綜合基準

綜合財務報表包括本公司及其附屬公司(統稱為「本集團」)截至2022年12月31日止年度的財務報表。附屬公司指本公司直接或間接控制的實體(包括結構性實體)。當本集團透過參與投資對象的業務而獲得或有權獲得可變回報，並能夠向投資對象行使權力以影響該等回報(即目前賦予本集團指示投資對象相關活動的現有權力)，即被視為擁有控制權。

於一般情況下均存在多數投票權形成控制權之推定。當本公司直接或間接擁有投資對象少於大多數的投票權或類似權利時，本集團於評估其對投資對象是否擁有權力時會考慮所有相關事實及情況，包括：

- (a) 與投資對象的其他投票權持有人訂立的合約安排；
- (b) 其他合約安排所產生的權利；及
- (c) 本集團的投票權及潛在投票權。

附屬公司的財務資料乃按與本公司相同的報告期間及一致的會計政策編製。附屬公司的業績自本集團取得控制權當日起綜合入賬，並繼續綜合入賬直至失去控制權當日止。

利潤或虧損及其他全面收益項目歸屬於母集團擁有人及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益結餘出現虧絀。所有集團內公司間資產及負債、權益、收入、開支以及與本集團成員公司之間交易有關的現金流量均於綜合賬目時悉數對銷。

倘事實及情況顯示上文所述三項控制因素之一項或多項出現變化，本集團會重新評估其是否控制投資對象。於附屬公司的所有權權益變動，惟並無失去控制權，則以權益交易入賬。

倘本集團失去對一家附屬公司的控制權，則其終止確認(i)該附屬公司的資產(包括商譽)及負債，(ii)任何非控制權益的賬面值及(iii)於權益內記錄的累計匯兌差額；並確認(i)已收代價的公平值，(ii)任何保留投資的公平值及(iii)損益內任何因此產生的盈餘或虧絀。按照與本集團直接出售相關資產或負債的相同基礎，先前於其他全面收益表內確認的本集團應佔部分重新分類為損益或保留利潤(倘適用)。

2.2 會計政策及披露變動

本集團於本年度的財務報表首次採納以下經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第3號(修訂本)	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：作擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號(修訂本)	虧損性合約－履行合約的成本
香港財務報告準則2018年至 2020年之年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、 香港財務報告準則第16號隨附說明性示例及香港會計準則第41號的修訂

適用於本集團的經修訂國際財務報告準則的性質及影響說明如下：

- (a) 香港財務報告準則第3號(修訂本)以對於2018年6月頒佈的財務報告概念框架(「**概念框架**」)的提述取代對先前的財務報表編製及呈列框架的提述，而其規定並無重大變動。該修訂本亦就實體提述概念框架以釐定構成資產或負債的要素的確認原則在香港財務報告準則第3號中加入一個例外情況。該例外情況指明，就屬於香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號範圍內的負債及或然負債而言，倘該等負債乃分開產生而非於業務合併中承擔，則應用香港財務報告準則第3號的實體應分別提述香港會計準則第37號或香港(國際財務報告詮釋委員會)－詮釋第21號而非概念框架。此外，該修訂本澄清或然資產於收購日期不符合確認資格。本集團已對於2022年1月1日或之後發生的業務合併前瞻性應用該修訂本。由於在此年度期間沒有業務合併，因此該修訂本對本集團的財務狀況及表現概無任何影響。

- (b) 香港會計準則第16號(修訂本)禁止實體從物業、廠房及設備項目的成本中扣除資產達到管理層預定的可使用狀態(包括位置與條件)過程中產生的全部出售項目所得款項。實體須將來自出售任何有關項目的所得款項以及於香港會計準則第2號存貨所釐定的該等項目的成本計入損益中。本集團已對於2021年1月1日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該修訂本。由於於提供可供使用物業、廠房及設備之前並無銷售所產生的項目，因此該修訂本對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。
- (c) 香港會計準則第37號(修訂本)澄清，就根據香港會計準則第37號評估合約是否屬虧損性而言，履行合約的成本包括與合約直接相關的成本。與合約直接相關的成本包括履行該合約的增量成本(如直接勞工及材料)及與履行該合約直接相關的其他成本分配(如分配履行合約所用物業、廠房及設備項目的折舊開支以及合約管理及監督成本)。一般及行政成本與合約並無直接關係，除非根據合約乃明確由對手方承擔，否則不包括在內。本集團已對截至2022年1月1日尚未履行其所有義務且未發現任何虧損性合約的合約前瞻性應用該修訂本。因此，該修訂本對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。
- (d) 香港財務報告準則2018年至2020年之年度改進載列對香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號隨附說明性示例及香港會計準則第41號的修訂。適用於本集團的修訂的詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號金融工具：就評估新訂或經修改的金融負債的條款是否與原先的金融負債條款存在明顯差異，釐清實體所包括的費用。該等費用僅包括借款人及貸款人所支付或收取的費用，包括由借款人或貸款人代表另一方所支付或收取的費用。本集團已就自2022年1月1日起前瞻性應用該修訂。由於本年度本集團的金融負債並無更改或交換，因此該修訂對本集團的財務狀況或表現概無任何影響。

3. 經營分部資料

就管理而言，本集團並無根據其服務分組業務單位，且僅有一個可報告經營分部。管理層按本集團的整體經營分部監察其經營業績，藉此決定資源分配及評估表現。

地域資料

於有關年度，本集團在一個地域分部經營業務，原因為本集團的所有收入均來自中國內地的客戶。本集團的所有非流動資產均位於中國內地。

有關主要客戶的資料

來自佔本集團於有關年度收入的10%或以上的各名主要客戶的收入載列如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
客戶A	82,057	88,336
客戶B	不適用*	42,850

* 該客戶的相應收入並無披露，原因是收入單獨並無佔本集團於有關年度收入的10%或以上。

4. 收入、其他收入及收益

收入分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
客戶合約收入	145,727	237,185

客戶合約收入

(a) 分拆收入資料

貨品或服務類別	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
消費級基因檢測服務	80,557	135,469
癌症篩查檢測服務	65,170	100,585
其他	—	1,131
	<u>145,727</u>	<u>237,185</u>
收入確認時間 於某一時間點轉讓的貨品或服務	<u>145,727</u>	<u>237,185</u>

地域市場

於有關年度，本集團的所有收入均來自中國內地客戶。

下表載列於本報告期間確認的收入金額，該等金額已計入報告期初的合約負債：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
計入於年初合約負債的已確認收入：		
基因檢測服務	<u>10,102</u>	<u>10,898</u>

(b) 履約責任

有關本集團履約責任的資料概述如下：

基因檢測服務

基因檢測服務的履約責任於交付檢測報告時達成，付款通常於開票日期起三至六個月內到期，惟若干客戶須提前付款。銷售相關醫療材料的履約責任於客戶收到材料時達成，付款通常於開票日期起三至六個月內到期，惟若干客戶須提前付款。

培訓及諮詢服務

培訓及諮詢服務的履約責任於根據合約時間表完成時達成，付款通常於開票日期起三至六個月內到期。

其他收入及收益分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
租金收入	2,549	10,495
銀行利息收入	1,386	269
政府補助*	869	626
按公平值計入損益的金融資產的投資收入	2,626	2,708
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	-	58
外匯差異淨額	11,749	-
其他	42	109
	<u>19,221</u>	<u>14,265</u>

* 政府補助主要是從地方政府獲得的補貼，用於支持本集團日常經營及補償購買實驗設備的開支。於有關年度，從遞延收益中確認政府補助收入人民幣600,000元（2021年：人民幣600,000元）。

5. 除稅前(虧損)/利潤

本集團除稅前(虧損)/利潤乃經扣除/(計入)以下各項後達致：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
已提供服務成本	64,004	70,509
物業、廠房及設備折舊	8,328	8,355
使用權資產折舊	6,791	5,412
無形資產攤銷*	159	106
研發成本**	19,437	11,407
不計入租賃負債計量的租賃付款	1,256	1,651
來自出租人的新型冠狀病毒相關租金減免	(159)	(604)
上市開支	15,516	20,167
核數師薪酬	1,500	94
銀行利息收入	(1,386)	(269)
政府補助	(869)	(626)
按公平值計入損益的金融資產的投資收入	(2,626)	(2,708)
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	170	(58)
貿易應收款項減值虧損淨額	25,852	6,165
外匯差異淨額	(11,749)	889
僱員福利開支(不包括董事及最高行政人員 薪酬)：		
工資及薪金	47,802	32,279
以股份為基礎的股份支付費用	1,467	—
養老金計劃供款***	5,562	3,192
員工福利開支	897	399
	<u>55,728</u>	<u>35,870</u>

* 無形資產攤銷乃計入綜合損益及其他全面收益表內「行政開支」及「銷售成本」。

** 研發成本乃計入綜合損益及其他全面收益表內「行政開支」。

*** 概無本集團作為僱主可用於降低現有供款水平的被沒收供款。

6. 所得稅

本集團須就本集團成員公司註冊及經營所在司法權區產生及源自其的利潤按實體基準繳納所得稅。

根據開曼群島的規則及法規，本公司於該司法權區毋須繳納所得稅。

香港附屬公司的法定稅率為16.5% (2021年：16.5%)。由於附屬公司於有關年度 (2021年：零) 並無於香港產生任何應課稅利潤，因此該公司亦毋須繳納香港利得稅。

中國內地的即期所得稅乃就本集團中國附屬公司的應課稅利潤按法定稅率25% (2021年：25%) 計提撥備，該稅率乃根據中國企業所得稅法釐定，惟本集團的附屬公司美因健康科技(北京)有限公司 (「美因北京」) 除外。美因北京符合高新技術企業資格，並享受優惠所得稅率15% (2021年：15%)。

本集團的所得稅 (抵免) / 費用分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
即期 — 中國內地		
年內支出	250	17,616
往年超額撥備	(888)	—
遞延稅項	<u>(3,162)</u>	<u>(749)</u>
年內稅項 (抵免) / 支出總額	<u><u>(3,800)</u></u>	<u><u>16,867</u></u>

按中國內地法定稅率計算的適用於除稅前 (虧損) / 利潤的稅項 (抵免) / 開支與按實際稅率計算的稅項 (抵免) / 開支對賬如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
除稅前 (虧損) / 利潤	<u><u>(21,418)</u></u>	<u><u>95,882</u></u>
按中國內地法定稅率25%計算的稅項	(5,355)	23,971
地方機構制定的優惠所得稅率	1,381	(11,267)
研發開支的額外可扣稅撥備	(1,624)	(935)
不可扣稅的開支	902	4,637
未確認的稅項虧損	1,784	461
對以往各期間即期稅的調整	<u>(888)</u>	<u>—</u>
按本集團實際稅率計算的稅項 (抵免) / 支出	<u><u>(3,800)</u></u>	<u><u>16,867</u></u>
實際稅率	<u><u>18%</u></u>	<u><u>18%</u></u>

7. 股息

董事會不建議就本年度派付任何末期股息(2021年：零)。

8. 母公司普通權益持有人應佔每股(虧損)/盈利

每股基本(虧損)/盈利金額乃根據母公司普通股權益持有人應佔年內(虧損)/利潤及年內已發行普通股之加權平均數206,292,235股(2021年：127,268,240股)計算。本年度的股份數目乃經扣除本公司根據受限制股票單位計劃持有的股份後達致。

由於受限制股票單位計劃對所提供的每股基本虧損金額具有反稀釋作用，因此截至2022年12月31日止年度的每股基本虧損金額沒有就攤薄作出調整。

由於本集團於年內並無潛在攤薄普通股，因此截至2021年12月31日止年度的基本每股盈利金額並無就攤薄作出調整。

9. 貿易應收款項

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
貿易應收款項	223,282	216,237
減值	<u>(38,459)</u>	<u>(12,607)</u>
	<u>184,823</u>	<u>203,630</u>

本集團主要以信貸形式與客戶進行買賣。信貸期一般為三至六個月，取決於各合約的特定付款條款。本集團尋求對未收回應收款項維持嚴格控制。逾期結餘由高級管理層定期檢討。本集團並無就其貿易應收款項結餘持有任何抵押品或其他信貸加強措施。貿易應收款項不計息。

本集團的貿易應收款項當中包括應收關聯方款項人民幣162,266,000元(2021年：人民幣98,972,000元)，其須按照類似向本集團客戶所提供的信貸期償還。

於報告期末，貿易應收款項根據發票日期及扣除虧損撥備後的賬齡分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
3個月內	48,703	85,618
3至6個月	24,383	42,637
6至12個月	29,273	48,472
1至2年	79,608	25,502
2年以上	2,856	1,401
	<u>184,823</u>	<u>203,630</u>

10. 貿易應付款項

於報告期末，貿易應付款項根據發票日期的賬齡分析如下：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
3個月內	12,592	18,822
3至6個月	8,406	5,871
6至12個月	9,847	3,352
1至2年	3,216	506
2年以上	696	646
	<u>34,757</u>	<u>29,197</u>

貿易應付款項不計息，且通常於六個月內清償。

本集團的貿易應付款項當中包括應付關聯方款項人民幣195,000元(2021年：122,000元)，其信貸期與關聯方向其客戶所提供者類似。

11. 關聯方交易

本集團的關聯方詳情如下：

公司	與本公司的關係
俞熔博士	股東及董事
美年大健康產業控股股份有限公司及其附屬公司(「美年大健康」)	股東
廈門泛鼎佳因股權投資合夥企業(有限合夥)	股東
贛州璋信投資中心(有限合夥)	股東
青島匯創啟航股權投資合夥企業(有限合夥)	股東
蘇州瑞華投資合夥企業(有限合夥)	股東
上海易方達新希望股權投資基金(有限合夥)	股東
西藏騰雲投資管理有限公司	股東

(a) 於年度期間，本集團與關聯方有下列交易：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
向下列各方提供的服務：(附註i)		
美年大健康	82,057	88,336
由俞熔博士控制的公司	9,982	13,807
	<u>92,039</u>	<u>102,143</u>
以下方提供的服務：(附註i)		
美年大健康	1,344	721
由俞熔博士控制的公司	68	—
	<u>1,412</u>	<u>721</u>
租出：(附註ii)		
由俞熔博士控制的公司	—	8,205
以下方提供的物業管理服務：(附註ii)		
由俞熔博士控制的公司	1,996	1,598

附註：

- (i) 服務費按照正常商業條款基於雙方參考下列各項經公平磋商釐定：(1)本集團的生產成本及毛利要求；(2)政府規定的價格及市場上類似服務提供商的當時服務費；及(3)向買方的終端客戶作出的銷售。
- (ii) 租賃及物業管理服務費乃經參考雙方的約定價格收取。
- (b) 與關聯方的未償還結餘：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
貿易應收款項		
美年大健康	95,395	81,390
由俞熔博士控制的公司	66,871	17,582
	<u>162,266</u>	<u>98,972</u>
其他應收款項		
由俞熔博士控制的公司	7,699	8,115
廈門泛鼎佳因股權投資合夥企業(有限合夥)*	-	54,000
贛州璋信投資中心(有限合夥)*	-	50,000
青島匯創啟航股權投資合夥企業(有限合夥)*	-	35,640
蘇州瑞華投資合夥企業(有限合夥)*	-	34,500
上海易方達新希望股權投資基金(有限合夥)*	-	10,000
西藏騰雲投資管理有限公司*	-	30,000
	<u>7,699</u>	<u>222,255</u>
預付款項		
美年大健康	1,056	-
	<u>1,056</u>	<u>-</u>
貿易應付款項		
由俞熔博士控制的公司	195	122
	<u>195</u>	<u>122</u>
合約負債		
美年大健康	3,189	5,396
	<u>3,189</u>	<u>5,396</u>
租賃負債		
由俞熔博士控制的公司	10,986	11,569
	<u>10,986</u>	<u>11,569</u>
其他應付款項		
蘇州瑞華投資合夥企業(有限合夥)*	15,500	-
	<u>15,500</u>	<u>-</u>

* 於2021年12月31日應收股東結餘合共人民幣214,140,000元為非貿易及免息，並預計於2022年4月完成美因北京資本削減後結算。於2022年12月31日應付股東結餘人民幣15,500,000元為非貿易及免息，此乃由於並美因北京資本削減。

(c) 本集團主要管理人員薪酬：

	2022年 人民幣千元	2021年 人民幣千元
工資、津貼及實物福利	2,542	2,750
以股份為基礎的股份支付費用	215	-
養老金計劃供款	854	836
	<u>3,611</u>	<u>3,586</u>
已付主要管理人員的薪酬總額	<u><u>3,611</u></u>	<u><u>3,586</u></u>

上述關於向美年大健康及俞熔博士(連同俞熔博士控制的公司)提供基因檢測服務的關聯方交易亦構成上市規則第14A章所界定的關連交易或持續關連交易。

其他資料

購買、出售或贖回本公司上市證券

截至2022年12月31日止年度，本公司及其附屬公司並無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

遵守企業管治守則

本公司致力維持及推行嚴格的企業管治。本公司的企業管治原則為促進有效的內部控制措施，在業務的各方面維持高標準的道德、透明度、責任及誠信，以確保其業務已遵守適用的法律及法規、提高透明度以及加強董事會向所有股東負責的問責制度。

本公司已採納聯交所證券上市規則（「上市規則」）附錄十四所載的企業管治守則（「企業管治守則」）作為其自身的企業管治守則。董事會認為，自本公司股份於上市日期以來及直至本公告日期，本公司一直遵守企業管治守則所載的守則條文。

遵守董事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」），作為本集團有關董事進行證券交易的行為守則。經向全體董事作出具體查詢後，全體董事確認，自上市日期以來直至本公告日期，彼等一直嚴格遵守標準守則。

審核委員會及審閱財務資料

董事會已成立審核委員會，其書面職權範圍符合上市規則第3.21條及企業管治守則的規定。於本公告日期，審核委員會由三名成員組成，即賈慶豐先生、郭美玲女士及張影博士。審核委員會主席賈慶豐先生持有上市規則第3.10(2)及3.21條所規定的適當專業資格。審核委員會的主要職責包括（但不限於）協助董事會，就本集團財務申報程序、內部控制及風險管理系統之有效性提供獨立意見，並監督審核過程。

審核委員會已審閱本集團截至2022年12月31日止年度的財務報表。審核委員會亦已審閱本集團所採納的會計原則，並已討論審核、內部控制、風險管理及財務報告事宜。

核數師就年度業績公告的工作範圍

本公告所載財務資料並不構成本集團截至2022年12月31日止年度之經審核賬目，但摘錄自經本公司核數師安永會計師事務所根據香港會計師公會頒佈之香港核數準則審核之截至2022年12月31日止年度之綜合財務報表。

刊發年度業績公告及年度報告

本年度業績公告刊載於聯交所網站(www.hkexnews.hk)及本公司網站(www.megagenomics.cn)。本公司截至2022年12月31日止年度的年度報告載有上市規則所規定的所有資料，將於適當時候寄發予本公司股東及刊載於上述網站。

承董事會命
美因基因有限公司*
執行董事兼主席
林琳

香港，2023年3月31日

於本公告日期，執行董事為俞熔博士、林琳女士、黃宇峰先生及姜晶女士；非執行董事為郭美玲女士；及獨立非執行董事為張影博士、賈慶豐先生及謝丹博士。

* 僅供識別