

香港交易及結算所有限公司、香港聯合交易所有限公司及香港中央結算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份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。



Ab&B Bio-Tech CO., LTD. JS
江蘇中慧元通生物科技股份有限公司
(於中華人民共和國成立的股份有限公司)
(股份代號：2627)

**截至2025年6月30日止六個月的
中期業績公告**

董事會欣然公佈本集團截至2025年6月30日止六個月之未經審計簡明綜合中期業績，連同2024年同期之比較數字。

財務摘要	截至6月30日 止六個月	
	2025年	2024年
經營業績	(人民幣千元) (未經審計)	
收入	71,123	6,978
銷售成本	(10,342)	(12,599)
毛利(毛損)	60,781	(5,621)
研發開支	(98,848)	(99,865)
期內虧損	(121,518)	(155,807)
每股虧損－基本及攤薄(人民幣元)	(0.34)	(0.43)

管理層討論及分析

一、業務回顧及展望

概覽

我們成立於2015年，是一家總部位於中國的疫苗公司，致力於創新疫苗及採用新技術方法的傳統疫苗的研發、製造及商業化。我們的疫苗管線既包括能夠滿足國內需求及符合全球標準的創新產品，亦包括採用新技術方法的傳統疫苗。截至本公告日期，我們有兩種核心產品，即四價流感病毒亞單位疫苗及在研凍乾人用狂犬病疫苗。我們還有其他11種在研疫苗，涵蓋對疫苗接種有龐大需求的多個疾病領域。下圖概述我們截至本公告日期的產品管線。我們所有的疫苗產品及在研產品目前或預計於中國被歸類為第二類疫苗。

產品	適應症	給藥途徑	研發	臨床前	IND批准	臨床			NDA批准	監管機構	預計近期里程碑
						I期	II期	III期			
四價流感病毒亞單位疫苗*	流感 (3歲及以上)	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第四季度完成批准後安全性研究	
	流感 (6-35月齡)	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第三季度獲NDA批准	
四價流感病毒亞單位疫苗 (佐劑)	流感 (65歲及以上)	肌肉注射	自研						國家藥監局	2025年第四季度啟動I期臨床試驗	
三價流感病毒亞單位疫苗	流感 (3歲及以上)	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第三或第四季度獲NDA批准	
	流感 (6-35月齡)	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第三或第四季度獲NDA批准	
三價流感病毒亞單位疫苗 (佐劑)	流感 (65歲及以上)	肌肉注射	自研						國家藥監局	2025年第四季度啟動I期臨床試驗	
凍乾人用狂犬病疫苗 (人二倍體細胞)*	狂犬病	肌肉注射	自研						國家藥監局	2025年第三季度啟動III期臨床試驗	
PPSV23	侵襲性肺炎球菌疾病	肌肉注射	收購†						國家藥監局	2025年第四季度或2026年第一季度啟動III期臨床試驗	
重組帶狀皰疹疫苗 (CHO細胞)◇	帶狀皰疹	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2026年上半年完成I期臨床試驗	
重組RSV疫苗 (CHO細胞)	RSV LRTI	肌肉注射	自研‡						國家藥監局/FDA	2026年第一季度啟動I期臨床試驗	
RSV-mRNA疫苗△	RSV LRTI	肌肉注射	自研‡						國家藥監局	於2025年第三或第四季度提交IND預申請	
mRNA猴痘疫苗	猴痘	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第四季度提交IND預申請	
PCV24	侵襲性肺炎球菌疾病	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2026年第一季度提交IND預申請	
水痘減毒活疫苗	水痘	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2026年第一季度提交IND預申請	
吸附破傷風類毒素疫苗	破傷風	肌肉注射	自研						國家藥監局	於2025年第四季度提交IND預申請	

* 核心產品

† 我們已訂約於臨床階段前收購該項資產。我們過往及將繼續負責臨床開發工作。

‡ 使用許可抗原序列的自研產品

△ 截至本公告日期，我們已獲得國家藥監局及FDA的IND批准。

◇ 截至本公告日期，我們已完成重組帶狀皰疹疫苗I期臨床試驗的受試者招募及初步安全性報告，並完成了重組帶狀皰疹疫苗II期臨床試驗的受試者招募。

附註：

國家藥監局不要求進行標記為的臨床試驗階段。

LRTI：下呼吸道感染；PPSV：肺炎球菌多糖疫苗；PCV：肺炎球菌結合疫苗；RSV：呼吸道合胞病毒

我們的核心產品

四價流感病毒亞單位疫苗

四價流感病毒亞單位疫苗（即以商品名慧爾康欣銷售的疫苗）旨在針對兩種甲型流感病毒（H1N1和H3N2亞型）和兩種乙型流感病毒（Yamagata和Victoria譜系）提供廣泛的保護。與全病原體疫苗或裂解疫苗相比，流感病毒亞單位疫苗僅含有病毒的關鍵成份，需要在病毒裂解後進一步純化，從而有利於精準地靶向抗原，確保安全性更好、不良反應風險更低。因此，與全病原體疫苗及裂解疫苗相比，流感病毒亞單位疫苗（包括我們的四價流感病毒亞單位疫苗）的定價通常較高。

我們於2021年12月在中國3歲及以上健康受試者群體中完成了四價流感病毒亞單位疫苗III期臨床試驗。我們的四價流感病毒亞單位疫苗於2023年5月獲國家藥監局的NDA批准，可用於三歲及以上人群。其成為截至本公告日期在中國獲批的首款且唯一一款四價流感病毒亞單位疫苗。我們利用自有生產設施以及銷售及營銷團隊，於2023年9月開始商業化。截至2025年6月30日，我們自主生產了我們所有的四價流感病毒亞單位疫苗。

我們正在開發適用於6-35月齡人群的四價流感病毒亞單位疫苗。我們已於2024年4月在中國6-35月齡健康受試者群體中完成III期臨床試驗，並向國家藥監局提交了針對該年齡組的NDA，並已於2024年6月獲國家藥監局受理。我們預期將於2025年第三季度獲批。我們還在開發(i)適用於65歲及以上人群的佐劑型疫苗；(ii)適用於三歲及以上以及6-35月齡人群的二價流感病毒亞單位疫苗；及(iii)適用於65歲及以上人群的二價流感病毒亞單位（佐劑）疫苗。有關疫苗獲批後，我們的流感病毒亞單位疫苗系列產品預計實現年齡段及價態範圍的全覆蓋。

凍乾人用狂犬病疫苗（人二倍體細胞）

在研凍乾人用狂犬病疫苗（人二倍體細胞）專為狂犬病預防而設計。狂犬病一旦出現症狀，幾乎總是致命的，但接觸病毒後立即接種適當的疫苗可以預防狂犬病。根據英國公共衛生部的數據，包括中國在內的亞洲地區被列為接觸陸地動物狂犬病的高危地區。我們的在研狂犬病疫苗基於人二倍體細胞開發。世衛組織推薦人二倍體細胞是生產病毒疫苗最安全的細胞培養基質之一。我們的在研狂犬病疫苗在已完成I期臨床試驗中顯示出良好的安全性特徵。

我們正在開發用於三種免疫方案的在研狂犬病疫苗：Essen（五針）、Zagreb（四針）和簡易四針。我們於2022年11月獲得了Essen方案的IND批准，並於2023年4月獲得了Zagreb和簡易四針方案的補充臨床試驗申請的批准。我們於2024年10月完成了該在研產品的I期臨床試驗。截至本公告日期，我們已開始籌備III期臨床試驗，完成樣本準備與質量檢測，並將臨床試驗方案提交倫理委員會審核。

上市規則第18A.08(3)條規定的警示聲明

我們無法保證我們最終將能成功開發或銷售我們的核心產品。本公司股東及潛在投資者於買賣本公司股份時務請審慎行事。

我們的其他在研產品

三價流感病毒亞單位疫苗

為了更好地適應流感病毒不斷變化的病毒學特徵，滿足中國龐大市場的多樣化免疫需求，我們決定在四價流感病毒亞單位疫苗的基礎上，開發三價流感病毒亞單位疫苗。我們的在研三價流感病毒亞單位疫苗旨在提供針對兩種甲型流感病毒（H1N1和H3N2亞型）和一種乙型流感病毒（Victoria譜系）的保護，與世衛組織推薦的2024-2025年度北半球季節性流感疫苗的病毒株防護覆蓋範圍一致。我們的在研三價流感病毒亞單位疫苗利用我們已獲批准的四價流感病毒亞單位疫苗的成熟配方，使用相同的抗原原液，只是在配製過程中省掉一種乙型流感病毒亞型（Yamagata）。

憑藉我們四價流感病毒亞單位疫苗的臨床前及臨床結果，我們用於3歲及以上人群以及6-35月齡人群的在研三價流感病毒亞單位疫苗的NDA已於2024年9月獲國家藥監局受理。我們目前正在開發適用於65歲及以上人群的該在研疫苗的佐劑型疫苗。

23價肺炎球菌多糖疫苗(PPSV23)

我們正在開發一種適用於兩歲及以上人群的在研PPSV23。在我們的I期臨床試驗中，在研PPSV23在兩歲及以上的受試者中引發強烈的免疫原應答。於完成I期試驗後，我們對工藝進行了大幅改進，其中包括使用離子交換柱層析工藝替代乙醇沉澱，從而去除乙醇和苯酚等有害物質，提升產品安全性。

重組帶狀皰疹疫苗(CHO細胞)

我們正在開發一種在研重組帶狀皰疹疫苗，該疫苗採用自主開發的雙佐劑，適用於40歲及以上人群。與一家國際製藥公司開發的已上市的重組帶狀皰疹疫苗相比，我們的在研重組帶狀皰疹疫苗在動物臨床前研究中激發了更強的細胞介導免疫反應，這對抵抗水痘帶狀皰疹病毒感染至關重要，這有可能轉化為更強的保護功效。

我們於2024年8月獲得了在研重組帶狀皰疹疫苗I期及II期臨床試驗的IND批准。我們已於2025年2月啟動I期試驗，並於2025年7月啟動II期試驗。

24價肺炎球菌結合疫苗(PCV24)

我們正在開發在研PCV24疫苗，它有可能為更多人群提供保護，包括兩歲以下的嬰兒。此外，我們的在研PCV24疫苗可針對24種血清型肺炎球菌提供廣泛的保護，顯著降低腦膜炎、肺炎和敗血症等侵襲性疾病的風險。該在研疫苗採用單一載體蛋白CRM197，以確保一致的免疫反應，同時簡化生產過程、提高可擴展性並保持成本效益。我們已完成載體蛋白CRM197的工藝開發及細胞庫建立，並啟動CRM197的GMP生產。

重組RSV疫苗(CHO細胞)

我們正在開發在研重組RSV疫苗，為包括孕婦在內的成人提供急性RSV感染和相關嚴重下呼吸道疾病的保護。我們的在研重組RSV疫苗利用CHO細胞研製而成，可表達經修飾的pre-F蛋白。我們於2025年5月及6月分別向國家藥監局及FDA提交了IND申請。我們於2025年8月分別獲得了國家藥監局及FDA的IND批准。

RSV-mRNA疫苗

我們的在研RSV-mRNA疫苗適用於60歲及以上的人群，旨在預防急性RSV感染和相關的嚴重下呼吸道疾病。該在研疫苗利用人造mRNA，這種mRNA被設計成以RSV pre-F蛋白編碼，並包封在脂質納米顆粒(LNP)中，以保護mRNA不被降解並促進其被細胞吸收。截至本公告日期，我們正在對在研疫苗進行臨床前研究。

mRNA猴痘疫苗

我們正在開發在研mRNA猴痘疫苗，該疫苗是利用四價正痘病毒抗原和mRNA-LNP技術平台配製的新一代預防性疫苗。我們的在研mRNA猴痘疫苗用於18歲及以上人群預防猴痘。截至本公告日期，我們正在對在研疫苗進行臨床前研究。

水痘減毒活疫苗

我們正在開發一種在研水痘減毒活疫苗，接種對象是12月齡或以上的健康水痘易感者。在研疫苗是利用VZV的Oka株在人二倍體細胞(MRC-5)上繁殖，並加穩定劑後凍乾製成。我們目前已經完成在研水痘減毒活疫苗的細胞庫及毒種庫的建立。

吸附破傷風類毒素疫苗

我們正在研發一種含破傷風類毒素的在研疫苗，通過在適宜的培養基中培養破傷風梭菌產生毒素，經過精製、甲醛脫毒、純化後加入氫氧化鋁佐劑製成。我們的在研吸附破傷風類毒素疫苗旨在通過免疫接種誘導機體產生保護性抗毒素抗體。我們已完成在研吸附破傷風類毒素疫苗原液的工藝放大開發和中試三批次生產。

研發

我們認為研發對於保持我們在行業中的競爭力至關重要，並且我們已累積強大的研發能力以識別和開發高潛力及高質量的疫苗。我們的研發活動由經驗豐富的科學家團隊領導，包括陳則博士（我們的首席科學家，於病毒學、製藥及生物科技領域擁有近28年經驗）及熊野林博士（於製藥及生物科技領域擁有超過35年經驗，目前負責監督我們的mRNA疫苗研究平台及多糖結合技術平台）。我們的研發團隊還包括李廣富先生（我們的臨床開發部總監，在製藥行業擁有逾20年經驗）、徐奇先生（我們的工藝開發部門經理）和冷文娜女士（我們的質量研究部門經理），徐先生和冷女士均在疫苗研發方面擁有約十年的經驗，並且是開發我們核心產品的主要人員。截至2025年6月30日，我們的自有研發團隊中46.1%擁有博士或碩士學歷。

我們已建立三個全面的疫苗開發支持平台，即我們的基因工程及蛋白質表達與純化平台、mRNA疫苗研究平台及佐劑開發與生產平台，能夠發現和開發各種類別的新疫苗。我們亦輔之以獨特的專有技術平台（包括我們的大規模擴增平台、多糖結合技術平台及微生物與免疫學研究平台），以進一步提升我們的研發能力。因此，截至2025年6月30日，我們已成功從國家藥監局獲得九項在研疫苗的IND批准。

生產

截至2025年6月30日，我們的所有四價流感病毒亞單位疫苗產品及臨床試驗中使用的在研疫苗均在我們位於泰州總部的一號生產園區生產。我們一號生產園區的建築面積超過48,000平方米，並配備了先進設備和機器。我們的一號生產園區現時擁有三條運營生產線（包括一條流感疫苗生產線，設計年產能為4.0百萬劑四價及三價流感病毒亞單位疫苗；一條狂犬病疫苗生產線，設計年產能為5.0百萬劑狂犬病疫苗；及一條肺炎球菌疫苗生產線，設計年產能為15.0百萬劑PPSV23及PCV24）。此外，截至2025年6月30日，我們一號生產園區內的第二條流感疫苗生產線正在進行工藝驗證。我們亦正在總部建設兩個生產園區，即二號生產園區（用於擴大我們流感病毒疫苗的產能）及三號生產園區（用於生產我們的重組蛋白疫苗（重組RSV疫苗及重組帶狀皰疹疫苗））。

商業化

我們將四價流感病毒亞單位疫苗（屬於第二類疫苗）直接出售給疾控中心。透過公開招標中標，我們的四價流感病毒亞單位疫苗已完成30個省份的市場准入程序，並在地方採選中被超過1,100家區縣級疾控中心選用。

我們已成立涵蓋銷售、營銷、醫學事務及運營的自有銷售及營銷團隊。我們亦委聘第三方營銷服務提供商以支持日常營銷活動。我們的市場推廣策略以學術推廣為先導。我們透過學術活動、疫苗相關研究項目、定期探訪、現場培訓及給藥後隨訪，就我們產品的安全性及有效性與疾控中心、當地疫苗接種點及相關醫護人員保持密切溝通。我們的產品設計及推廣策略也重視特殊人群，例如孕婦及慢性病患者。

知識產權

截至2025年6月30日，我們在中國擁有190項專利，包括37項發明專利和153項實用新型專利。截至2025年6月30日，我們在中國有9項專利申請，在海外有2項專利申請。特別是，就我們的核心產品而言，我們擁有四價流感病毒亞單位疫苗的12項註冊專利以及狂犬病疫苗的5項註冊專利。截至2025年6月30日，我們全部的專利和專利申請均為自有。截至2025年6月30日，我們已在中國註冊33個商標，在香港註冊2個商標。截至同日，我們還是中國4個域名的註冊所有人。截至2025年6月30日止六個月，我們並無涉及任何可能威脅提出或待決的重大知識產權法律程序或接獲任何侵犯知識產權的重大索賠通知，其中我們可能是索賠人或被訴人並可能因此遭受重大不利影響。

僱員及薪酬

截至2025年6月30日，本集團擁有583名僱員，彼等均位於中國。

本集團僱員人數視需要不時變動。本集團的僱員薪酬方案包括薪金、獎金及股權激勵，通常根據彼等的資質、行業經驗、職位及表現決定。本公司按照相關法律法規繳納社會保險及住房公積金。

本公司已有條件採納一項員工激勵計劃，以獎勵合資格參與者為本集團作出的貢獻或潛在貢獻。

截至2025年6月30日止六個月，本集團並未發生任何可能對本集團的業務、財務狀況或經營業績造成重大不利影響或對招聘僱員造成困難的重大勞務糾紛或罷工。

未來展望

展望未來，我們計劃採取以下戰略，我們認為此將增強核心競爭優勢及促使我們把握不斷出現的商機：

- 高效推進我們核心產品批准後研究和臨床試驗；
- 加快可解決未被滿足的臨床需求的其他在研疫苗開發，豐富疫苗管線；
- 繼續升級我們的技術平台，增強核心技術競爭力；
- 進一步加強生產製造能力及商業化能力；及
- 進軍國際市場，提升在研疫苗的商業價值。

二、財務回顧

以下討論乃基於本中期業績公告其他部分所載財務資料及其附註，並應與之一併閱讀。

經營業績主要項目分析

收入

我們的收入由截至2024年6月30日止六個月的人民幣7.0百萬元大幅增加至截至2025年6月30日止六個月的人民幣71.1百萬元，原因為我們四價流感病毒亞單位疫苗的銷售逐步增加及我們對收入作出調整以校準2024年銷售的估計退貨。

銷售成本

我們的銷售成本由截至2024年6月30日止六個月的人民幣12.6百萬元減少18.3%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣10.3百萬元，主要與我們的存貨管理增強一致。

毛利及毛利率

由於以上所述，我們於截至2024年6月30日止六個月的毛損人民幣5.6百萬元及毛損率80.0%轉為截至2025年6月30日止六個月的毛利人民幣60.8百萬元及毛利率85.5%。

其他收入

我們的其他收入由截至2024年6月30日止六個月的人民幣16.6百萬元減少65.7%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣5.7百萬元。截至2024年6月30日止六個月，我們的其他收入相對較高，主要是由於截至2024年6月30日止六個月收到與我們的四價流感病毒亞單位疫苗的NDA批准有關的一次性政府補貼。

研發開支

於報告期間，我們的研發開支主要包括(i)研發人員的人工成本；(ii)試驗及測試開支，包括內部和委外研發活動；(iii)折舊及攤銷；(iv)研發材料成本；(v)研發人員的以股份為基礎的付款及(vi)租金開支。

截至2024年及2025年6月30日止六個月，我們的研發開支維持相對穩定，分別為人民幣99.9百萬元及人民幣98.8百萬元。

	截至6月30日止六個月	
	2025年	2024年
	(人民幣千元)	
	(未經審計)	
人工成本	29,490	29,669
試驗及測試開支	8,517	18,894
折舊及攤銷	22,928	16,462
材料成本	19,538	14,056
以股份為基礎的付款	5,298	9,004
租金開支	225	586
其他	12,852	11,194
總計	<u>98,848</u>	<u>99,865</u>

銷售開支

於報告期間，我們的銷售開支主要包括(i)與我們的四價流感病毒亞單位疫苗相關的營銷開支，包括產品推廣及營銷開支以及市場會議費；(ii)銷售人員的人工成本；及(iii)銷售人員的以股份為基礎的付款。

我們的銷售開支由截至2024年6月30日止六個月的人民幣24.7百萬元增加91.5%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣47.3百萬元，主要由於我們於2025年進一步加強產品推廣力度導致營銷開支增加。

行政開支

於報告期間，我們的行政開支主要包括(i)人工成本；(ii)以股份為基礎的付款；(iii)折舊及攤銷；(iv)專業服務費；及(v)其他行政開支（主要包括差旅費、招聘成本、維修費、一般辦公費用及其他雜項成本）。

我們的行政開支由截至2024年6月30日止六個月的人民幣31.8百萬元減少17.6%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣26.2百萬元，主要由於(i)股份獎勵的持續歸屬；及(ii)沒收授予離開本公司的僱員的未歸屬股份獎勵。

上市開支

我們於截至2025年6月30日止六個月就H股於聯交所上市產生上市開支約人民幣11.0百萬元。我們於截至2024年6月30日止六個月並未產生任何有關上市開支。

財務成本

我們的財務成本由截至2024年6月30日止六個月的人民幣7.8百萬元增加32.1%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣10.3百萬元，主要原因為截至2025年6月30日止六個月借款增加，導致銀行借款利息開支增加。

期內虧損

由於上述原因，我們報告期間的虧損由截至2024年6月30日止六個月的人民幣155.8百萬元減少22.0%至截至2025年6月30日止六個月的人民幣121.5百萬元。

財務狀況主要項目分析

存貨

我們的存貨由截至2024年12月31日的人民幣57.8百萬元增加86.3%至截至2025年6月30日的人民幣107.7百萬元，以滿足不斷增加的產品需求。

貿易應收款項

我們的貿易應收款項由截至2024年12月31日的人民幣284.9百萬元減少48.0%至截至2025年6月30日的人民幣148.2百萬元，主要由於我們主動收回未結貿易應收款項。

貿易及其他應付款項

由於我們於截至2025年6月30日止六個月內已結付若干貿易應付款項，我們的貿易及其他應付款項（流動及非流動）由截至2024年12月31日的人民幣458.0百萬元減少0.4%至截至2025年6月30日的人民幣456.1百萬元。

資本管理

我們管理自身資本，確保本集團的實體可按持續基準營運，並透過優化債務及股本結餘為股東帶來最大回報。

我們的資本結構包括淨債務（包括借款及租賃負債，扣除現金及現金等價物）及本集團權益（包括股本及儲備）。我們的董事持續檢討資本結構，計及資本成本及各類資本之相關風險。我們將透過發行新股及借款以平衡整體資本結構（倘必要）。

流動資金及資本資源

我們的現金使用主要與我們的在研疫苗的研發、四價流感病毒亞單位疫苗的生產及上市、購買設備及機器及建設生產園區有關。截至2025年6月30日止六個月，我們主要通過股本融資、銀行借款及經營所產生的現金為我們的營運資金需求提供資金。我們監控現金及現金等價物，並將其維持在被視為足以為我們的運營提供資金並減輕現金流量波動影響的水平。隨著我們業務的發展及擴張，我們預期將通過銷售四價流感病毒亞單位疫苗及推出新疫苗產品以自我們的經營活動產生更多現金。展望未來，我們認為，我們的流動資金需求將透過結合經營所得現金、現金及現金等價物、借款及全球發售所得款項淨額產生的資金的方式滿足。請參閱「一 報告期後事項」。截至2025年6月30日，我們的現金及現金等價物為人民幣108.4百萬元。

於往績記錄期間，我們的經營現金淨流入為人民幣0.2百萬元，較2024年同期的現金流出人民幣107.9百萬元有所增加。於報告期間，我們的經營活動所用現金淨額乃通過經非現金損益項目及營運資金變動調整的除所得稅前虧損人民幣121.5百萬元計算。

流動負債淨額

我們的流動負債淨額由截至2024年12月31日的人民幣413.1百萬元增加16.3%至截至2025年6月30日的人民幣480.3百萬元，主要由於現金及現金等價物減少及借款增加以支持我們持續研發產品，以及生產和推廣四價流感病毒亞單位疫苗。

債務

借款

截至2025年6月30日，我們的借款總額為人民幣907.8百萬元，而截至2024年12月31日為人民幣809.5百萬元。我們的借款增加，主要為支持我們的營運需求及建設生產園區。

租賃負債

我們的租賃負債與我們租賃主要用於生產、日常業務經營及研發功能的物業有關。截至2024年12月31日及2025年6月30日，我們分別確認租賃負債總額人民幣49.3百萬元及人民幣8.7百萬元。我們租賃負債減少主要由於我們於截至2025年6月30日止六個月內終止若干租約。

應付股東款項

截至2024年12月31日，我們來自兩名控股股東安有才先生及何一鳴先生的借款為人民幣27.7百萬元。截至2025年6月30日，有關應付股東款項已結付。

第三方貸款

截至2025年6月30日，本公司第三方貸款人民幣16.1百萬元於貿易及其他應付款項入賬。該等貸款按年利率3%計息，須按要求償還。

資產抵押

截至2025年6月30日，本集團資產抵押為人民幣145.3百萬元（2024年12月31日：人民幣149.3百萬元）。

資產負債比率

我們的資產負債比率（按負債總額除以截至同日的總資產計算）由截至2024年12月31日的0.91倍輕微增加至截至2025年6月30日的0.98倍，主要由於截至2025年6月30日止六個月的經營虧損所致。

資本支出及資本承擔

我們的資本支出主要用作購買用於建造生產設施的物業、廠房及設備。截至2024年及2025年6月30日止六個月，我們的資本支出分別為人民幣141.0百萬元及人民幣47.0百萬元。

截至2024年12月31日及2025年6月30日，我們已訂約但尚未撥備的資本承擔分別為人民幣378.1百萬元及人民幣353.0百萬元，主要由於採購與生產園區相關的廠房及設備。

誠如招股章程所披露，我們計劃動用約20.2百萬港元的全球發售所得款項升級我們四價流感病毒亞單位疫苗及在研人用狂犬病疫苗的生產設施及設備。除上文所披露者外，本集團截至2025年6月30日並無其他重大資本支出或投資計劃。

或然負債

截至2025年6月30日，本公司並無任何重大或然負債。

貨幣風險

於報告期間，我們並無面對重大貨幣風險，我們的營運亦並無因匯率波動而受到任何重大影響。然而，我們的管理層監控外匯風險，並將根據我們的需求檢討並調整貨幣風險措施。

重大投資及重大收購及出售附屬公司、聯營公司及合營企業

截至2025年6月30日止六個月，本公司並無重大投資及／或重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

簡明綜合損益及其他全面收益表
截至2025年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2025年 人民幣千元 (未經審計)	2024年 人民幣千元 (未經審計)
收入	3	71,123	6,978
銷售成本		<u>(10,342)</u>	<u>(12,599)</u>
毛利(毛損)		60,781	(5,621)
其他收入	5	5,651	16,623
預期信貸虧損模式項下的減值虧損 (扣除撥回)		61	26
其他收益及虧損	6	5,654	235
研發開支		(98,848)	(99,865)
銷售開支		(47,319)	(24,736)
行政開支		(26,232)	(31,819)
上市開支		(10,955)	–
其他開支		(9)	(2,865)
財務成本		<u>(10,302)</u>	<u>(7,785)</u>
除稅前虧損		(121,518)	(155,807)
所得稅開支		<u>–</u>	<u>–</u>
期內虧損及全面開支總額		<u>(121,518)</u>	<u>(155,807)</u>
每股虧損	7		
— 基本及攤薄(人民幣元)		<u>(0.34)</u>	<u>(0.43)</u>

簡明綜合財務狀況表
於2025年6月30日

	附註	於2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
非流動資產			
物業、廠房及設備		938,266	944,690
使用權資產		52,157	86,091
無形資產		24,706	25,660
其他應收款項及預付款項		62,810	60,861
		<u>1,077,939</u>	<u>1,117,302</u>
流動資產			
存貨		107,743	57,809
貿易應收款項	8	148,171	284,905
其他應收款項及預付款項		15,286	20,491
抵押銀行存款		–	138
現金及現金等價物		108,427	132,194
		<u>379,627</u>	<u>495,537</u>
流動負債			
貿易及其他應付款項	9	439,692	441,615
合約負債		3,447	–
應付股東款項		–	27,673
退款負債		11,265	84,721
借款	10	401,014	347,524
租賃負債		4,462	7,146
		<u>859,880</u>	<u>908,679</u>
流動負債淨額		<u>(480,253)</u>	<u>(413,142)</u>
資產總值減流動負債		<u><u>597,686</u></u>	<u><u>704,160</u></u>

	附註	於2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
非流動負債			
借款	10	506,783	462,012
租賃負債		4,233	42,127
遞延收入		36,596	37,018
貿易及其他應付款項	9	16,416	16,416
		<u>564,028</u>	<u>557,573</u>
資產淨值		<u>33,658</u>	<u>146,587</u>
資本及儲備			
股本		360,000	360,000
儲備		(326,342)	(213,413)
權益總額		<u>33,658</u>	<u>146,587</u>

簡明綜合財務報表附註

截至2025年6月30日止六個月

1. 編製基準

簡明綜合財務報表已根據國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」以及香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露規定編製。

2. 主要會計政策

簡明綜合財務報表乃按歷史成本法編製，惟按公允價值計量之若干金融工具除外。

截至2025年6月30日止六個月的簡明綜合財務報表所用的會計政策和計算方法與招股章程「附錄一—會計師報告」所呈列者一致。

3. 客戶合約收入

(i) 分拆客戶合約收入：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元 (未經審計)	2024年 人民幣千元 (未經審計)
貨品類型		
疫苗產品銷售	<u>71,123</u>	<u>6,978</u>
地區市場		
中國內地	<u>71,123</u>	<u>6,978</u>
收入確認時間		
於某一時點	<u>71,123</u>	<u>6,978</u>

4. 分部資料

就資源分配及分部業績評估而言，主要經營決策者（亦被確定為本集團的首席執行官）審查本集團的整體業績和財務狀況。因此，本集團僅有一個單一經營分部。

地區資料

本集團的業務位於中國。於2025年6月30日，所有非流動資產均位於中國。

5. 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元 (未經審計)	2024年 人民幣千元 (未經審計)
政府補助		
— 收入相關(附註)	4,925	14,778
— 資產相關	422	1,349
銀行利息收入	122	359
其他	182	137
	<u>5,651</u>	<u>16,623</u>

附註：

該金額是指從中國地方政府部門收到的各種無條件補貼，主要作為對本集團研發活動的獎勵。

6. 其他收益及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2025年 人民幣千元 (未經審計)	2024年 人民幣千元 (未經審計)
以公允價值計量且其變動計入損益的 金融資產的公允價值變動	10	239
出售物業、廠房及設備的收益(虧損)	175	(4)
終止及修改租賃之收益	5,469	—
	<u>5,654</u>	<u>235</u>

7. 每股虧損

本公司擁有人應佔每股基本及攤薄虧損乃基於以下數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2025年 (未經審計)	2024年 (未經審計)
虧損(人民幣千元)：		
用於計算每股基本虧損的本公司擁有人應佔期內虧損	<u>(121,518)</u>	<u>(155,807)</u>
股份數目(千股)：		
用於計算每股基本虧損的普通股加權平均數	<u>360,000</u>	<u>360,000</u>

每股基本虧損乃基於本公司擁有人應佔虧損及普通股加權平均數計算。

8. 貿易應收款項

	於	
	2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
客戶合約貿易應收款項	148,224	285,019
減：預期信貸虧損撥備	<u>(53)</u>	<u>(114)</u>
	<u>148,171</u>	<u>284,905</u>

以下為按貨品交付日期呈列的貿易應收款項(扣除信貸虧損撥備)賬齡分析：

	於	
	2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1至90天	38,881	50,066
91至180天	742	216,095
181至270天	22,889	13,007
271至365天	78,697	219
一年以上	6,962	5,518
	<u>148,171</u>	<u>284,905</u>

9. 貿易及其他應付款項

	於	
	2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
原材料及服務費的應付款項	89,383	98,385
收購物業、廠房及設備的應付款項	132,443	159,706
營銷活動應付款項	111,563	109,929
應付工資及福利	42,141	33,500
供應商按金	25,531	27,558
應計上市開支及發行成本	11,842	6,385
其他應付稅項	762	1,118
應付票據	—	689
第三方貸款	16,054	—
其他	26,389	20,761
	<u>456,108</u>	<u>458,031</u>
減：非流動負債	(16,416)	(16,416)
	<u>439,692</u>	<u>441,615</u>

以下為於各報告期末我們基於發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	於	
	2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1至30天	55,545	74,465
31天至1年	33,838	23,920
	<u>89,383</u>	<u>98,385</u>

10. 借款

	於 2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
銀行借款	895,212	809,536
供應商融資安排下的銀行借款	12,585	—
	<u>907,797</u>	<u>809,536</u>
	於 2025年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	2024年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
銀行借款 — 無抵押及無擔保	452,863	384,030
銀行借款 — 有抵押及無擔保	454,934	375,551
銀行借款 — 無抵押及有擔保	—	49,955
	<u>907,797</u>	<u>809,536</u>
減：即期部分	<u>(401,014)</u>	<u>(347,524)</u>
非即期部分	<u>506,783</u>	<u>462,012</u>

中期股息

於報告期間，董事會建議不派發任何中期股息。

購買、出售或贖回本公司上市證券

本公司或其附屬公司購買、出售或贖回本公司上市證券的詳情披露不適用於本公司報告期間，原因為本公司於報告期間尚未於聯交所上市。自上市日期及直至本公告日期，本公司及其附屬公司均未購買、出售或贖回本公司任何上市證券（包括出售具有上市規則所賦予涵義的庫存股份）。

報告期後事項

在聯交所上市

於2025年8月11日，本公司於按每股股份12.90港元的價格完成發行33,442,600股H股後成功於聯交所上市。上市所得款項總額約為431.4百萬港元。請參閱適時刊發的本公司截至2025年6月30日止六個月的中期報告，以了解所得款項用途明細詳情。本集團將根據招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載擬定用途動用所得款項淨額。於本公告日期，董事會並不知悉所得款項淨額計劃用途的任何重大變更。

臨床試驗

我們於2025年7月完成了在研重組帶狀皰疹疫苗I期臨床試驗的初步安全性報告。我們隨後於2025年7月開始了在研重組帶狀皰疹疫苗的II期臨床試驗。

IND批准

於2025年8月15日，藥審中心已批准我們自研重組RSV疫苗（CHO細胞）的IND申請。此外，我們於美國的IND申請亦已獲得FDA批准。

除本公告所披露者外，我們並不知悉自報告期末至本公告日期的任何重大期後事項。

遵守企業管治守則

我們旨在實現高標準的企業管治，這對發展及保障股東的利益至關重要，並深明將良好企業管治元素納入本集團管理架構及內部控制程序以實現有效問責的重要性。

企業管治守則自上市日期起適用於本公司。上市後，本公司已採納以企業管治守則所載原則及守則條文為基礎的企業管治常規，作為其本身的企業管治常規守則。自上市日期起及直至本公告日期，本公司已遵守上市規則附錄C1第2部所載企業管治守則的適用守則條文，惟守則條文第C.2.1條除外。

根據企業管治守則第2部的守則條文第C.2.1條，董事長與首席執行官的角色應有所區分，不應由同一人擔任。董事長及總經理職務現由安有才先生（「安先生」）擔任。鑒於安先生自本集團成立以來對本集團作出的重大貢獻及其豐富的經驗，董事會認為，由安先生同時擔任該兩個職位以有效管理及營運，符合本集團的最佳利益。因此，董事認為偏離該守則條文屬恰當。儘管存在有關偏離，董事認為董事會能夠有效地工作及履行責任，並能及時討論所有關鍵及適當事宜。此外，由於所有重大決策將在諮詢董事會成員及相關董事委員會後作出，且董事會有三名獨立非執行董事提供獨立觀點，因此，董事會認為有足夠保障措施以確保董事會內有充分平衡的權力。然而，董事會將根據當時情況不時檢討董事會及高級管理層的架構與組成，以維持本公司高標準的企業管治常規。

遵守標準守則

本公司自上市以來已採納標準守則作為規管其董事、監事及獲得有關本集團或本公司證券內幕消息的僱員處理本公司證券的行為守則。

根據董事會作出的具體查詢，全體董事及監事確認彼等自上市日期及直至本公告日期已遵守標準守則的條文。

根據上市規則規定的持續披露義務

除本公告所披露者外，根據上市規則第13.20條、第13.21條及第13.22條，本公司並無任何其他需予承擔的披露義務。

董事、監事及最高行政人員資料之變更

除下文所披露者外，自刊發招股章程之時起及直至本公告日期，上市規則第13.51B(1)條規定須予披露的董事、監事及本公司最高行政人員資料概無變動。

- 我們的獨立非執行董事陳乘貝先生自2025年8月起不再擔任東莞市華越半導體技術股份有限公司獨立董事。

公眾持股量充足

根據上市規則第8.08條，尋求上市的證券必須有公開市場，並且發行人的上市證券必須維持足夠的公眾持股量。這通常意味著發行人的已發行股本總額中至少25%必須始終由公眾持有。

根據本公司可得的資料及就董事所深知，自上市日期起及直至本公告日期，本公司一直維持上市規則規定的公眾持股量。

審閱中期財務資料

本集團截至2025年6月30日止六個月的簡明綜合中期財務報表（「中期財務資料」）已由本公司根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。中期財務資料未經審計但已由本公司獨立核數師德勤•關黃陳方會計師行根據國際審計及鑒證準則理事會頒佈的國際審閱準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。中期財務資料亦已由本公司審計委員會審閱。

審計委員會

審計委員會目前由獨立非執行董事李曉青女士、李向明先生及程千文先生組成。李曉青女士為審計委員會主席。審計委員會已審閱本集團報告期間的未經審計簡明中期綜合財務報表，並確認其已遵守所有適用的會計準則、法律及法規。

刊發中期報告

中期業績公告已刊發於聯交所網站 <http://www.hkexnews.hk> 及本公司網站 <http://www.abbio.com>。本公司截至2025年6月30日止六個月的中期報告將於適當時候按要求派發予股東並刊發於上述聯交所及本公司網站。

釋義、縮略詞及技術詞彙表

於本公告內，除文義另有所指外，下列詞彙具有下文所載涵義。

釋義

「審計委員會」	指	本公司審計委員會
「董事會」	指	董事會
「中國」	指	中華人民共和國，但就本公告而言及僅供地理參考之用，除文義另有所指外，本公告對「中國」的提述不適用於香港、澳門及台灣地區
「本公司」	指	江蘇中慧元通生物科技股份有限公司，一家於2015年10月28日根據中國法律成立的有限責任公司，並於2022年3月10日改制為股份有限公司，其H股在聯交所上市（股份代號：2627）
「核心產品」	指	具有上市規則第十八A章所賦予的涵義，即用於符合上市規則第十八A章及新上市申請人指南第2.3章項下資格規定的產品
「企業管治守則」	指	上市規則附錄C1所載企業管治守則
「董事」	指	本公司董事
「員工激勵計劃」	指	本公司於2017年7月25日及2020年12月4日批准及採納的員工激勵計劃
「全球發售」	指	本公司香港公開發售及國際發售，其詳情詳述於招股章程
「本集團」或 「我們」	指	本公司及其附屬公司
「H股」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，於聯交所主板上市並以港元認購及交易

「香港」	指	中國香港特別行政區
「港元」	指	港元，香港法定貨幣
「上市」	指	H股於聯交所主板上市
「上市日期」	指	2025年8月11日，H股在聯交所主板上市的日期
「上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「標準守則」	指	上市規則附錄C3所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則
「中國」	指	中華人民共和國，但僅就本公告而言，不包括香港、中華人民共和國澳門特別行政區及台灣地區
「招股章程」	指	本公司日期為2025年7月31日內容有關全球發售及上市的招股章程
「報告期間」	指	截至2025年6月30日止六個月
「人民幣」	指	人民幣，中國法定貨幣
「研發」	指	研究與開發
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章證券及期貨條例
「股份」	指	未上市股份及H股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「附屬公司」	指	具有上市規則所賦予的涵義
「監事」	指	本公司監事
「未上市股份」	指	本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，未於任何證券交易所上市或交易
「我們」	指	本公司或本集團，按文義所指
「百分比」	指	百分比

縮略詞

「疾控中心」	指	疾病預防控制中心
「藥審中心」	指	國家藥品監督管理局藥品審評中心，為國家藥監局的分支機構，負責藥物臨床試驗、藥品上市許可申請的受理和技術審評
「FDA」	指	美國食品藥品監督管理局
「國家藥監局」	指	中華人民共和國國家藥品監督管理局及其前身國家食品藥品監督管理總局
「世衛組織」	指	世界衛生組織

技術詞彙表

「佐劑」	指	一種可添加在疫苗的物質，用以增強對抗原的免疫反應
「抗原」	指	能夠激活免疫系統以啟動免疫反應的物質，特別是激活淋巴細胞（抗感染白細胞）
「減毒疫苗」或 「減毒活疫苗」	指	一種通過降低病原體毒力但仍保持其活性（或「活力」）而製成的疫苗
「B細胞」	指	一種經抗原刺激後可產生特定抗體的白細胞
「生物反應器」	指	一種利用培養基、若干氣體（如空氣、氧氣、氮氣及二氧化碳）及其他必要物質提供生物反應過程的合適環境的裝置
「CHO細胞」	指	中國倉鼠卵巢細胞，廣泛用於生物製藥行業，用來生產重組蛋白質
「第二類疫苗」	指	中國公民自願受種的疫苗，接種費用由接種者支付
「臨床試驗」	指	一種旨在揭示或證實試驗藥物的治療及保護作用以及副作用的研究，以確定該等藥物的安全性及功效

「結合」	指	將細菌莢膜多糖與蛋白質通過化學方式連接以增強免疫原性
「免疫應答」	指	抗原刺激機體免疫系統的過程
「免疫原性」	指	抗原等特定物質在人體及其他動物體內引起免疫應答的能力
「免疫球蛋白」	指	一種由B細胞產生的保護性Y形蛋白，免疫系統用以辨識及應付細菌及病毒等外來物質(抗原)的入侵
「IND」	指	臨床研究用新藥或臨床研究用新藥申請
「流感」	指	由流感病毒引起的傳染性極強的呼吸道疾病，特徵是突發高燒、肌肉酸痛、頭痛、乏力及乾咳，嚴重者可能入院，甚至死亡
「凍乾」	指	凍乾
「mRNA」	指	信使核糖核酸，攜帶基因編碼序列的單鏈RNA分子，在合成蛋白質的過程中被核糖體翻譯
「NDA」	指	新藥申請
「病原體」	指	可導致疾病的細菌、病毒或其他微生物
「PCV24」	指	24價肺炎球菌結合疫苗
「I期臨床試驗」	指	在該研究中，對藥物的安全性、劑量耐受性、吸收、代謝、分佈及排泄進行試驗，並在可能的情況下了解其早期藥效
「II期臨床試驗」	指	在該研究中，對有限患者群組給藥，以此識別潛在不良反應和安全風險，初步評估產品對特定目標疾病的功效，以及確定劑量耐受性及最佳劑量

「III期臨床試驗」	指	在該研究中，在控制良好的臨床試驗中對整體上地域分散的臨床試驗地點的擴大患者群組給藥，以產生足夠的數據，以統計學方式評估產品的功效和安全性以供審批，並為產品標籤提供充分信息
「肺炎球菌病」	指	由肺炎鏈球菌引起的感染，可導致肺炎、血液感染、中耳感染或細菌性腦膜炎
「肺炎」	指	通常因感染引起的肺部炎症
「多糖」	指	由數種單糖按順序連接而成的生物大分子
「PPSV23」	指	23價肺炎球菌多糖疫苗
「狂犬病」	指	一種經動物咬傷傳播狂犬病病毒給人類的疾病，在出現臨床症狀後通常致命
「重組」	指	由兩種不同來源的遺傳物質組合而成的DNA、蛋白質、細胞或生物體
「重組蛋白疫苗」	指	一種疫苗，包括異源表達系統（如細胞或酵母）中產生的蛋白質抗原
「RSV」	指	呼吸道合胞病毒，一種常見的影響鼻、咽喉和肺部的呼吸道病毒
「裂解病毒疫苗」	指	一種通過使用化學試劑或物理方法破壞病毒包膜及裂解病毒顆粒而生產的疫苗
「破傷風類毒素」	指	破傷風類毒素，用於預防破傷風，破傷風是一種嚴重疾病，可引起驚厥（癲癇發作）和嚴重的肌肉痙攣，強烈程度足以導致脊柱骨折
「疫苗」	指	一種生物製劑，可為特定疾病激活免疫系統及提供活躍的獲得性免疫
「價」	指	就疫苗而言，該疫苗設計用於預防的微生物種類

「水痘」	指	水痘，首次感染水痘帶狀皰疹病毒而引起的急性傳染病
「帶狀皰疹」	指	帶狀皰疹，一種引起疼痛皮疹的病毒感染

為便於參考，本公告以中文及英文載列中國法律法規、政府機關、機構、自然人或其他實體名稱，倘有任何歧義，概以中文版為準。

承董事會命
江蘇中慧元通生物科技股份有限公司
安有才先生
執行董事、董事長兼總經理

香港，2025年8月28日

於本公告日期，董事會包括(i)執行董事安有才先生、李潤香女士及何一鳴先生；(ii)非執行董事程千文先生、于建林先生及杜沐先生；及(iii)獨立非執行董事李向明先生、李曉青女士及陳乘貝先生。