

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之內容概不負責，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。



**JACOBIO PHARMACEUTICALS GROUP CO., LTD.**

**加科思藥業集團有限公司**

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：1167)

**截至2021年6月30日止六個月  
的中期業績公告**

**摘要**

於本報告期間，本集團持續推進我們的候選藥物開發及業務運營，包括下列里程碑及成就：

**SHP2抑制劑**

我們的先導藥物開發項目包括兩個臨床階段、口服小分子的變構SHP2抑制劑（JAB-3068及JAB-3312），可用於RAS信號通路及免疫檢查點信號通路引發的癌症的潛在治療。

**JAB-3312(SHP2抑制劑)**

- JAB-3312聯合PD-1抗體或MEK抑制劑的全球Ib/IIa期試驗已啟動。美國FDA於2020年12月批准了IND。向國家藥監局作出的IND申請亦已於2021年5月獲批准。首例兩名患者給藥已於2021年5月在美國完成。根據與AbbVie訂立的許可及合作協議，本集團於2021年7月收取里程碑付款20百萬美元。詳情請參閱本公告下文「與AbbVie合作」。

**JAB-3068(SHP2抑制劑)**

- JAB-3068治療實體瘤的I期試驗於美國正在辦理收尾程序。
- JAB-3068治療食管鱗狀細胞癌、頭頸部鱗狀細胞癌及非小細胞肺癌的IIa期試驗目前正於中國進行中。

- 於2020年12月經國家藥監局批准後，JAB-3068聯合PD-1抗體治療晚期實體瘤的I/IIa期試驗在中國啟動。於2021年4月，此項臨床試驗已為首位患者給藥。

### **JAB-8263(BET抑制劑)**

- JAB-8263為一種創新、具有選擇性且高效的BET家族蛋白小分子抑制劑，用於調節MYC轉錄。
- JAB-8263治療骨髓纖維化及急性髓性白血病的I期臨床試驗的首名患者已於2021年4月在中國完成入組，治療實體瘤的首名患者已於2020年11月在美國完成入組。

### **JAB-21822(KRAS G12C抑制劑)**

- JAB-21822是一種高效、具有選擇性的靶向突變體KRAS G12C蛋白的口服小分子候選藥物。
- 我們已於2021年5月分別獲得美國FDA及國家藥監局就JAB-21822用於攜帶KRAS G12C突變腫瘤患者的IND批准。JAB-21822 I期臨床試驗的首批患者已於2021年7月在中國完成入組。JAB-21822與特定突變的單藥療法及與PD-1抗體聯合的新研究已於2021年8月向國家藥監局提交IND申請。

### **IND待啟動階段候選藥物**

- **JAB-BX102**—一種針對人CD73的人源化抗體。我們將於2021年9月向美國FDA提交JAB-BX102單藥療法及與PD-1抗體聯合治療成年晚期實體瘤患者的IND申請，並預期於2021年下半年向國家藥監局提交。
- **JAB-6343**—一種強效且高選擇性的、靶向成纖維細胞生長因子受體4(FGFR4)的抑制劑。預計將於2021年下半年提交IND申請。
- **JAB-2485**—一種開發用於治療各種RB1缺失腫瘤的高度選擇性的Aurora A激酶抑制劑。預計將於2021年下半年提交IND申請。
- **JAB-24000**—一種靶向腫瘤代謝信號通路的小分子候選藥物。該候選藥物已於2021年3月被提名，目前正處於IND待啟動階段。
- **JAB-BX300**—一種靶向RAS信號通路的大分子抗體。該候選藥物已於2021年3月被提名，目前正處於IND待啟動階段。

### **其他重點選定的臨床前項目**

- **JAB-22000**—一種小分子KRAS G12D抑制劑。其目前處於先導化合物優化階段，計劃於2022年至2023年提交IND申請。

- **JAB-26000** — 一種靶向腫瘤免疫信號通路的小分子藥物。其目前處於先導化合物優化階段，計劃於2022年至2023年提交IND申請。
- **JAB-23000** — 一種小分子KRAS G12V抑制劑。其目前正處於苗頭化合物至先導化合物階段，計劃於2023年至2024年提交IND申請。

## 其他主要事項

- 我們已於2021年4月在中國上海推出第三個研發中心，幫助我們吸引及招募世界各地訓練有素的科學家和醫生。
- 於2021年3月，我們獲選納入恒生綜合指數、恒生綜合香港上市生物科技指數及恒生醫療保健指數之成分股。
- 2021年8月，本公司與Hebecell簽訂股份購買協議，據此，本公司已同意以25,000,000美元作為對價購買和認購、Hebecell已同意分派和發行Hebecell的1,321,257股A輪優先股，約佔在股份購買協議完成後Hebecell在完全稀釋和轉換的基礎上已發行股本的19.74%。雖然本公司主要專注於小分子抗癌藥物，但我們也適時地開拓並尋求合作和戰略投資機會來取得引人注目的生物技術，使本公司得以利用自身在癌症生物學方面現有的專業知識應對未滿足需求的疾病，並且以新形式提高我們的創新產品。通過對Hebecell的戰略投資，本集團預計將匯集互補的專業知識和資源，進一步擴展自身在腫瘤學和免疫學領域的布局，並增強我們探索現有項目與同種異體細胞療法之間聯合療法臨床價值的能力。詳情請見發佈在聯交所和本公司網站日期為2021年8月31日的公告。

## 財務摘要

### 收入

截至2021年6月30日止六個月，我們錄得收入人民幣57.7百萬元，這歸因於與AbbVie簽訂以研發、製造及商業化SHP2抑制劑的許可及合作協議所產生的研發成本報銷。

### 研發開支

我們的研發開支由截至2020年6月30日止六個月的人民幣71.0百萬元增加了人民幣50.7百萬元或71.4%至截至2021年6月30日止六個月的人民幣121.7百萬元，主要是由於臨床前候選藥物研發活動的進展及隨相關研發部門擴張而增加的員工成本。

### 行政開支

我們的行政開支由截至2020年6月30日止六個月的人民幣12.4百萬元增加了人民幣6.1百萬元或49.2%至截至2021年6月30日止六個月的人民幣18.5百萬元。這主要歸因於僱員福利開支及其他行政開支隨着業務擴展而增加。

## 期內虧損

由於上述因素，且考慮具優先權的金融工具的公允價值變動，虧損由截至2020年6月30日止六個月的人民幣733.1百萬元減少至截至2021年6月30日止六個月的零元，期內虧損由截至2020年6月30日止六個月的人民幣810.9百萬元減至截至2021年6月30日止六個月的人民幣136.6百萬元。

## 管理層討論與分析

### 概覽

我們是一家臨床階段製藥公司，專注於創新腫瘤療法的內部發現和開發。在開發臨床階段小分子候選藥物，通過結合變構位點（即催化化學反應的活性位點以外的位點）來調節酶以應對缺少容易成藥且允許藥物結合的口袋的靶點（如蛋白酪氨酸磷酸酶（「**PTPs**」）和Kirsten大鼠肉瘤2病毒癌基因同源物（「**KRAS**」）方面，於2015年7月成立的我們是探索者。我們擬積極尋求及建立與領先跨國公司的戰略和協作夥伴關係，例如我們與AbbVie Ireland Unlimited Company（「**AbbVie**」，AbbVie Inc.（紐約證券交易所股票代碼：ABBV）的全資附屬公司）有關創新變構含Src同源2結構域磷酸酶－2（「**SHP2**」）抑制劑的合作。該等合作匯集了互補的專業知識和資源，以增加我們候選藥物的成功機率，確保在全球範圍內最大程度實現其臨床和商業價值。

癌症生物學在過去幾十年取得巨大進步，向我們闡明了癌症所涉及的若干關鍵細胞信號通路，包括KRAS、MYC原癌基因（「**MYC**」）和視網膜母細胞瘤（「**RB**」）以及若干免疫檢查點（例如程序性細胞死亡蛋白－1或其配體（PD-(L)1）檢查點），總癌症發病人數中超過50%與該等信號通路及檢查點有關。然而，由於藥物發現面臨眾多挑戰，在腫瘤形成過程中起到重要作用的相關信號通路中的許多已知靶點（其中包括PTPs（如SHP2）及GTP酶（如KRAS））直至最近還被認為「無成藥性」。

有關任何前述的詳情，請參閱本公告的其他部分，及招股章程以及本公司於聯交所及本公司網站發佈的期前公告（如適用）。

### 我們的產品及產品管線

在過去五年來，我們憑藉在藥物發現及開發方面的專有技術及專業技術知識，發現及開發創新在研候選藥物，包括處於I/II期試驗的四項資產及在IND待啟動階段的若干其他資產。該等候選藥物可能具備對多種腫瘤類型的廣泛適用性，以及展現互相組合的潛力。

下圖總結了截至2021年8月26日我們的管線、各臨床階段候選藥物以及甄選IND待啟動階段候選藥物的研發狀態。

### 臨床階段候選藥物：

資產	療法	適應症	IND	I期	IIa期	近期發展	即將來臨的里程碑 (預期)
JAB-3068	單藥療法	實體瘤	美國試驗				
	SHP2	ESCC, HNSCC, NSCLC	中國試驗				
	abbvie	PD-1 mAb的聯合療法	ESCC, HNSCC, NSCLC	中國試驗		已獲批IND並於2021年4月首例患者入組	
JAB-3312	單藥療法	實體瘤	美國試驗				
	單藥療法	實體瘤	中國試驗				
	SHP2	第3類BRAF/NF1 LOF突變實體瘤	美國試驗 *				IIa期首例患者入組 (2021年第四季度)
	abbvie	PD-1 mAb的聯合療法	NSCLC, HNSCC, ESCC	全球試驗 +		已獲批IND並於2021年5月首例患者入組	
	abbvie	MEKi的聯合療法	KRAS突變CRC, 胰腺癌	全球試驗 +		已獲批IND並於2021年5月首例患者入組	
JAB-8263	單藥療法	實體瘤	美國試驗				
	BET (MYC)	實體瘤	中國試驗			已獲批IND並於2021年第二季度啟動試驗	
	單藥療法	MF及AML	中國試驗			已獲批IND並於2021年4月首例患者入組	
JAB-21822	單藥療法	NSCLC, CRC	美國試驗			2021年5月已獲批IND	首例患者入組 (2021年第三季度)
	單藥療法	NSCLC, CRC	中國試驗			已獲批IND並於2021年7月首例患者入組	
	單藥療法	NSCLC	全球試驗 *				首例患者入組 (2022年上半年)
	單藥療法	特定突變NSCLC	全球試驗 *			2021年8月已提交IND	首例患者入組 (2022年上半年)
	PD-1 mAb的聯合療法	NSCLC	中國試驗 +			2021年8月已提交IND	首例患者入組 (2022年上半年)
KRAS G12C (SHP2/RAS)	SHPI的聯合療法	NSCLC, CRC	中國試驗 +				首例患者入組 (2022年上半年)
	EGFR mAb的聯合療法	CRC	中國試驗 +				首例患者入組 (2022年上半年)

### IND待啟動階段候選藥物：

資產	靶點	適應症	先導化合物優化	IND待啟動候選藥物	近期發展	即將來臨的里程碑 (預期)
JAB-BX102	CD73 mAb (I/O)	PD-(L)1耐藥的CRC, 黑色素瘤及CRPC			GLP-tox及DS/DP的GMP生產已完成	IND (2021年第三季度)
JAB-6343	FGFR4 (RTK)	HCC			GLP-tox及GMP API生產已完成	IND (2021年下半年)
JAB-2485	Aurora A (MYC/RB)	RB1缺失腫瘤			GLP-tox及DS/DP的GMP生產持續進行中	IND (2021年下半年)
JAB-24000	未公開 (腫瘤代謝信號通路)	NSCLC, HNSCC			已提名候選藥物, 於2021年3月進行IND待啟動研究	IND (2022年)
JAB-BX300	未公開 (RAS信號通路)	PDAC, CRC			已提名候選藥物, 於2021年3月進行IND待啟動研究	IND (2022年)
JAB-26000	未公開(I/O)	SCLC, HNSCC, ESCC			於2021年1月已識別先導系列及提交專利	IND (2022年至2023年)
JAB-22000	KRAS G12D (RAS)	PDAC, CRC, NSCLC			於2020年11月已識別先導系列及提交專利	IND (2022年至2023年)

附註：

- \* 一旦RP2D確定，我們將直接啟動IIa期研究。
- + 我們已啟動或將於獲得IND批准後直接啟動Ib/IIa期研究。

我們認為內部在研產品之間具有巨大的聯合方案潛力。例如，KRAS抑制劑可單獨觸發適應性耐藥機制。基於我們的臨床前研究及其他出版物，SHP2抑制劑（RAS信號通路上游）可能是KRAS抑制劑解決適應性耐藥性的最佳聯合治療夥伴。我們計劃探索SHP2及KRAS抑制劑的聯用。請參閱招股章程「業務 — 一、我們的候選藥物」各段了解詳情。

## 業務回顧

### • *JAB-3068及JAB-3312*

我們先導藥物開發項目包括兩個臨床階段、口服變構SHP2抑制劑（JAB-3068及JAB-3312），可用於RAS信號通路及免疫檢查點通路引發的癌症的潛在治療。我們認為，無論是作為單藥療法還是與其他療法聯用，SHP2抑制對於治療多種類型的癌症都是一種很有前景的新治療方法。JAB-3068為第二個獲得美國FDA IND批准進入臨床開發的SHP2抑制劑。在美國，JAB-3068及JAB-3312已獲得美國FDA用於食道癌治療的孤兒藥認定。目前已發佈的專利和已公佈的專利申請已經為SHP2抑制劑提供了廣泛的保護，因為該領域的資深參與者已經築起一堵新來者難以繞過的專利牆，從而擴大了其在市場上的先發優勢。

JAB-3068及JAB-3312在我們的臨床前與臨床研究中表現出不同的化學特徵及效力，其臨床開發計劃均旨在專注於不同適應症以及不同的聯合策略。

#### *JAB-3068單藥療法：*

我們已在中國完成JAB-3068 I/IIa期試驗的I期劑量探索部分。

我們於美國的I期試驗正在辦理收尾程序。

在美國I期試驗中，中期結果確定了最大耐受劑量及II期推薦劑量（RP2D）。中國I/IIa期試驗的劑量遞增階段中顯示的JAB-3068安全性與美國研究相似。JAB-3068的耐受性進一步支持JAB-3068的IIa期階段開發。

我們目前正在評估在中國處於IIa期階段的JAB-3068對三類實體瘤的臨床療效。

#### *於中國的JAB-3068與PD-1抗體mAb聯用研究：*

於2020年12月獲國家藥監局批准後，我們在中國啟動JAB-3068與PD-1抗體聯合治療晚期實體瘤的I/IIa期試驗。此臨床試驗的首位患者已於2021年4月給藥。

### *JAB-3312單藥療法：*

我們正在中國及美國I期試驗中評估JAB-3312。劑量遞增階段已於美國完成。

我們於2020年7月已招募了中國試驗的首名患者，且試驗正在進行中。

我們還計劃進一步探索JAB-3312作為單藥療法在第3類BRAF及NF1 LOF突變實體瘤等生物標誌物引起的實體瘤中的應用。

### *JAB-3312與PD-1抗體mAb／MEK抑制劑／KRAS G12C抑制劑聯用的全球研究：*

我們已啟動全球Ib/IIa期試驗，以評估我們的JAB-3312與PD-1抗體或MEK抑制劑聯用對晚期實體瘤患者的療效。我們於2020年12月獲美國FDA授予IND批准。國家藥監局亦於2021年5月批准IND申請。

全球試驗的首例兩名患者給藥已於2021年5月在美國完成。根據與AbbVie訂立的許可及合作協議，本集團於2021年7月收取里程碑付款20百萬美元。詳情請參閱本公告下文「與AbbVie合作」。

我們亦計劃研究JAB-3312與KRAS G12C抑制劑聯用對多種實體瘤的療效。

### *與AbbVie合作：*

我們已於2020年5月與AbbVie達成許可及合作協議，以在全球範圍內開發和商業化我們的SHP2抑制劑，包括JAB-3068及JAB-3312（「**AbbVie合作**」）。根據許可及合作協議條款，我們授予AbbVie一項全球、獨家、可轉授許可，以研究、開發、生產、商業化及以其他方式利用我們的SHP2抑制劑，惟受我們在中國內地、香港及澳門（「**相關地區**」）獨家開發並商業化我們SHP2抑制劑的選擇權（「**中國選擇權**」）所規限，我們已於2020年9月行使該選擇權。由於我們已行使中國選擇權，我們擁有開發、商業化及選擇生產該SHP2產品以在相關地區獲得監管批准及商業化的獨家權利（甚至對AbbVie及其聯屬人士而言），並且在有限例外情形的規限下，我們有權保留對一切開發、商業化、生產及監管活動的最終決策權以支持SHP2產品在相關地區獲得監管批准。

此次合作有力地驗證了我們內部發現的SHP2項目並確保在全球範圍內最大程度地實現其醫療及商業價值。



本集團已在美國完成JAB-3312聯合PD-1抗體Pembrolizumab或MEK抑制劑Binimetinib治療晚期實體瘤的全球Ib/IIa期試驗首例兩名患者給藥。根據許可及合作協議，此臨床開發進度使本集團符合資格收取里程碑付款。根據與AbbVie訂立的許可及合作協議的條款，本集團已於2021年7月收取里程碑付款20百萬美元。

有關我們與AbbVie合作的詳情，請參閱招股章程「業務－三、與AbbVie合作」段落。

- **JAB-8263**

我們的JAB-8263為一種創新、具有選擇性且高效的BET家族蛋白小分子抑制劑，用於調節MYC轉錄。我們正在評估JAB-8263，以治療與MYC表達升高有關的各種癌症類型，包括實體瘤（例如NMC、NSCLC、SCLC、CRPC、ESCC及卵巢癌）及血癌，例如骨髓纖維化(MF)及急性髓性白血病(AML)。

我們的JAB-8263已於2020年7月獲得美國FDA的IND批准，可用於治療實體瘤。我們亦於2020年11月就用於治療實體瘤、MF及AML的JAB-8263收到國家藥監局的IND批准。美國首位患者的入組工作於2020年11月完成，而在中國則於2021年4月完成。

- **JAB-21822**

我們的先導KRAS抑制劑候選藥物JAB-21822是一種高效、具有選擇性及口服生物活性的靶向突變體KRAS G12C蛋白的小分子，其作為單一試劑或與SHP2抑制劑或EGFR抗體聯合使用可達到的體內抗腫瘤效果已得到有力證實。在我們的內部頭對頭臨床前動物研究中，JAB-21822表現出傑出的PK特性和良好的耐受性，並且與安進(Amgen)及Mirati正在臨床開發中的KRAS G12C抑制劑（我們基於已公佈的分子結構進行內部合成）相比具備傑出的劑量特性潛力。

我們已於2021年5月分別獲得美國FDA及國家藥監局就JAB-21822用於攜帶KRAS G12C突變腫瘤患者的IND批准。JAB-21822臨床試驗的I期的首批患者已於2021年7月在中國完成入組。此外，JAB-21822與特定突變的單藥療法及與PD-1抗體聯合的新研究已於2021年8月向國家藥監局提交IND申請。我們亦準備開展JAB-21822與SHP2抑制劑和EGFR抗體聯用的研究。

我們將繼續與相關主要市場的監管機構積極溝通，並尋求機會加快監管審批或優先治療認定（如孤兒藥或突破性療法）進程。此外，我們亦將積極探索與潛在增值合作方的協作機會，最大限度提升候選藥物在全球範圍內的臨床與商業價值。

- **IND待啟動階段候選藥物**

我們還開發了靶向癌症多種其他主要和關鍵癌症信號通路（包括RAS、MYC、RB、腫瘤免疫及腫瘤代謝信號通路）的多樣化資產管線，該等資產有望在全球各自藥物類別中成為首批進入市場的藥物產品之一。其中包括針對全新或經認證靶標的潛在首創及／或同類最佳創新候選藥物。我們將繼續在中美同步推進該等組合資產的藥物發現與開發，並積極探索我們在研候選藥物之間的可能的組合。

- **JAB-BX102** – JAB-BX102是針對人CD73的人源化抑制性抗體，用於治療PD-1抗體耐藥性癌症（例如CRC）。JAB-BX102已完成GMP原液及藥物產品生產。我們預計於2021年9月向美國FDA提交JAB-BX102單藥療法及與PD-1抗體聯合治療成年晚期實體瘤患者的IND申請。預期於2021年下半年向國家藥監局提交IND申請。
- **JAB-6343** – JAB-6343是一種強效且高選擇性的抑制劑，靶向在肝細胞癌（HCC）特定患者子集中被異常激活的一種激酶 – 成纖維細胞生長因子受體4（FGFR4）。我們正在開發JAB-6343，用於治療具有FGF19高表達的晚期HCC。GLP毒理學研究及GMP原料藥生產已完成。我們預計於2021年下半年提交IND申請。
- **JAB-2485** – JAB-2485是一種高選擇性Aurora A激酶抑制劑，開發用於治療各種RB1缺失腫瘤（如SCLC）。RB1的功能缺失突變在一些難治性癌症中很常見，如小細胞肺癌（SCLC）和三陰型乳腺癌（TNBC）。雖然功能缺失突變（如RB1功能缺失突變）一直以來都被視為不可靶向，但RB1功能缺失的癌細胞會導致該等細胞依賴Aurora A激酶來生存。JAB-2485的GLP毒理學研究與GMP原液及藥物產品生產已啟動。我們預計於2021年下半年提交IND申請。
- **JAB-24000** – JAB-24000靶向腫瘤代謝信號通路，開發用於治療NSCLC及HNSCC等實體瘤。腫瘤代謝已成為癌症藥物發現的一個前景光明的新領域。通過改變基本代謝信號通路的基因突變，腫瘤細胞可獲得不受控制的生長能力，但其亦獲得了將其與正常細胞區分開的依賴性。JAB-24000亦可與SHP2抑制劑或KRAS抑制劑聯合使用。首次專利備案已於2020年5月提交。候選藥物於2021年3月被提名，目前處於IND待啟動階段。目前全球範圍內僅有一項相關藥物類別的I期臨床階段項目正在進行，因此JAB-24000有望成為首批進入市場的藥物產品之一。
- **JAB-BX300** – JAB-BX300是一種靶向RAS信號通路的大分子抗體，用於治療KRAS突變的胰腺癌和其他實體瘤。首次專利備案已於2019年9月提交。候選藥物於2021年3月被提名，目前處於IND待啟動階段。目前全球範圍內僅有一項相關藥物類別的I期臨床階段項目正在進行，因此JAB-BX300有望成為首批進入市場的藥物產品之一。

- 我們的選定臨床前項目

- **JAB-22000** – JAB-22000是一種小分子KRAS G12D抑制劑。具有高度活性和選擇性的先導系列已被確定，且首次專利備案已於2020年11月提交。後續提交的專利申請涵蓋多個方向。其目前正處於先導化合物優化階段，目標是於2022年至2023年提交IND申請。目前全球範圍內並無正在進行的臨床階段小分子KRAS G12D項目，因此JAB-22000有望成為首批進入市場的藥物產品之一。
- **JAB-26000** – JAB-26000靶向免疫腫瘤信號通路，用於治療SCLC、HNSCC、ESCC等多種實體瘤。首次專利備案已於2021年1月提交。其目前正處於先導化合物優化階段，目標是於2022年至2023年提交IND申請。目前全球範圍內僅有一項相關藥物類別的I期臨床階段項目正在進行，因此JAB-26000有望成為首批進入市場的藥物產品之一。
- **JAB-23000** – JAB-23000是一種小分子KRAS G12V抑制劑。JAB-23000項目處於苗頭化合物至先導化合物階段，目標是於2023年至2024年提交IND申請。

## 公司發展

- 於2021年3月，本公司獲選納入恒生綜合指數、恒生綜合香港上市生物科技指數及恒生醫療保健指數之成分股。
- 我們已於2021年4月在中國上海推出第三個研發中心，幫助我們吸引及招募世界各地訓練有素的科學家和醫生。
- 2021年8月，本公司與Hebecell簽訂股份購買協議，據此，本公司已同意以25,000,000美元作為對價購買和認購、Hebecell已同意分派和發行Hebecell的1,321,257股A輪優先股，約佔在股份購買協議完成後Hebecell在完全稀釋和轉換的基礎上已發行股本的19.74%。雖然本公司主要專注於小分子抗癌藥物，但我們也適時地開拓並尋求合作和戰略投資機會來取得引人注目的生物技術，使本公司得以利用自身在癌症生物學方面現有的專業知識應對未滿足需求的疾病，並且以新形式提高我們的創新產品。通過對Hebecell的戰略投資，本集團預計將匯集互補的專業知識和資源，進一步擴展自身在腫瘤學和免疫學領域的布局，並增強我們探索現有項目與同種異體細胞療法之間聯合療法臨床價值的能力。詳情請見發佈在聯交所和本公司網站日期為2021年8月31日的公告。
- 我們擁有強大的專利組合可保護我們的候選藥物及技術。截至2021年6月30日，我們擁有(i)兩項在中國獲授予的專利；(ii)兩項在美國獲授予的專利；(iii)兩項在澳大利亞獲授予的專利；(iv)四項在台灣(中國)獲授予的專利；(v)兩項在日本獲授予的專利；(vi)一項在印度尼西亞獲授予的專利；(vii)一項在韓國獲授予的專利；及(viii)101項待決專利申請，包括一項在南非已獲批准的專利申請、一項在歐洲已獲批准的專利申請、十項中國專利申請、九項美國專利申請、七項根據PCT提出的專利申請和73項在其他司法管轄區提出的專利申請。

## 新型冠狀病毒疫情的影響

2019年末，引起2019冠狀病毒疾病的新型冠狀病毒（「**COVID-19**」）的爆發對全球經濟產生了重大不利影響。

自疫情爆發以來，我們採取了各種措施來減輕COVID-19大流行可能對我們業務產生的任何影響，尤其是我們正在進行的臨床試驗。我們致力提供安全的工作環境，並採取全面的疾病預防計劃來保護我們的員工。全球病毒大流行的未來影響仍然存在不確定性。本公司正在努力最大程度地減少延誤和中斷，我們相信COVID-19大流行並未對我們的運營產生重大和實質性的影響。然而，我們可能難以預測其未來對我們全球業務的潛在負面影響，包括臨床試驗的招募和參與以及與監管部門的交流。

## 未來及展望

我們是篩選、發現及開發全球腫瘤治療創新機制潛在首創療法方面的領跑者。通過繼續加強我們的藥物發現平台並推進我們的在研項目，我們有望通過一系列轉化療法獲得全球市場領導地位，並有望使癌症患者受益匪淺。此外，我們亦計劃在實現臨床進展並期望獲得監管批准時，為我們的綜合發現及開發平台增加世界一流的製造及商業化能力。

在短期內，我們計劃著重於尋求以下重大機遇：

- **在中國及全球開發SHP2及KRAS先導資產**

我們是全球較早開發變構藥物的公司之一，包括兩項核心資產 — 處於臨床階段的SHP2抑制劑及KRAS G12C抑制劑，我們預計這兩項資產將成為關鍵的收入驅動因素。2021年，我們將繼續推進我們每個SHP2及KRAS資產的開發，以達到重要的里程碑。

關於SHP2抑制劑，JAB-3312與PD-1抗體或MEK抑制劑聯合使用的I/II期試驗已在全球進行。該試驗首例兩名患者給藥已於2021年5月在美國完成。我們亦計劃研究JAB-3312與KRAS G12C抑制劑聯用對多種實體瘤的療效。2021年4月，中國已啟動I/II期JAB-3068和PD-1抗體試驗。通過高效、及時地執行這項全球臨床開發計劃，我們相信我們可以將SHP2抑制劑確立為多種實體瘤單藥療法和聯合治療的骨幹藥物。

就我們的KRAS G12C抑制劑項目而言，JAB-21822用於治療攜帶KRAS G12C突變腫瘤患者的I/II期試驗的IND申請已於2021年5月獲國家藥監局及美國FDA批准。該等試驗的首名患者已於2021年7月在中國完成入組。此外，JAB-21822與特定突變的單藥療法及與PD-1抗體聯合的新研究已於2021年8月向國家藥監局提交IND申請。我們亦準備開展JAB-21822與SHP2抑制劑和EGFR抗體聯用的研究。我們將繼續與各主要市場的監管機構積極進行溝通，並尋求機會加快對監管審批或指定優惠待遇的追蹤。

除JAB-21822外，我們還有兩個以G12D(JAB-22000)及G12V(JAB-23000)突變為靶點的小分子KRAS抑制劑發現項目，該等藥物將初步開發用於治療胰腺癌、CRC及NSCLC。JAB-22000目前處於先導化合物優化階段，我們預計於2022年至2023年提交IND申請。JAB-23000目前處於苗頭化合物至先導化合物階段，我們預計於2023年至2024年提交IND申請。除小分子外，我們亦發現靶向RAS信號通路的大分子抗體JAB-BX300，用於治療胰腺癌及其他攜帶KRAS突變的實體瘤。JAB-BX300最近已被提名為候選藥物，目前處於IND待啟動階段。我們預計於2022年為該項目提交IND申請。

由於我們的產品管線中同時擁有SHP2及KRAS資產，我們在探索這種以科學為根據的聯合療法的臨床效益方面具有明顯的優勢。

- **不斷推進及拓展靶向其他多種有希望的信號通路的其他在研項目**

我們在成功選擇重要但經常被忽視或忽略的癌症靶點方面具有優異的往績記錄。除我們的SHP2及KRAS資產外，我們將繼續推進我們豐富的在研項目，包括靶向多種其他主要及關鍵信號通路的若干早期候選藥物。

就我們的BET抑制劑JAB-8263而言，美國的首名患者入組已於2020年11月完成，而中國的首名患者入組已於2021年4月完成。

憑藉我們強大的內部研發能力，我們將繼續推進IND待啟動階段資產於2021年提交IND並進行臨床開發。除JAB-21822(KRAS G12C抑制劑)外，我們預期將於2021年提交3份其他IND申請：JAB-BX100(CD73抗體)、JAB-2485(Aurora A激酶抑制劑)及JAB-6343(FGFR4抑制劑)。此外，JAB-24000(腫瘤代謝信號通路)及JAB-BX300目前處於IND待啟動階段。我們預計於2022年就JAB-24000及JAB-BX300提交IND申請。

我們將繼續在候選藥物管線中探索可能的以科學為根據的組合。

- **擴充我們的人才庫並提升跨區域業務能力**

為實施我們的全球發展戰略，我們已在中國北京和美國馬薩諸塞州兩個主要的全球研發中心內建立了雙重研發中心。此外，我們已於2021年4月在中國上海推出第三個研發中心，幫助我們吸引及招募世界各地訓練有素的科學家和醫生。

我們的臨床發展團隊已拓展其環球版圖，於中國及美國建立臨床網絡，並預期於未來擴大至其他地區。我們的全球臨床發展能力已透過迅速實施十項持續臨床試驗充分展示，包括遵從特定監管規定進行的跨地區臨床試驗（「**跨地區臨床試驗**」）。

我們已培育出充滿凝聚力和活力的企業文化，啟發並鼓勵創新。我們認為，這樣的文化有助我們吸引、挽留並激勵一支有志向的團隊迅速成長。我們致力於探索尖端的抗癌療法，以此為信念，我們計劃擴大在中國和美國的科研團隊。

- **升級我們的先進研發平台**

我們已搭建好一個一體化研發平台，以便我們能戰略性地專注研發醫療需求缺口大的腫瘤創新藥物。我們的綜合研發平台由三個專業平台組成，即包括藥物靶點發現和驗證平台、變構抑制劑技術平台及轉化醫學平台。

我們認為，研發是推動我們的治療策略及保持我們在生物製藥行業中的競爭力的關鍵。以此為信念，我們致力於進一步加強和推進研發平台建設，繼續助力創新。

- **擴大我們在中國的製造能力**

我們正在建立符合GMP的內部製造設施以擴大製造能力。我們與第三方合作，在中國北京總佔地面積約20,000平方米的地塊上建設新設施，作研發、生產及一般行政用途。商業規模生產設施目前正在施工，估計生產設施的建設及裝修將於2023年底前竣工。

- **通過合作把握全球市場機會並擴展到令人矚目的研究領域**

憑藉我們與AbbVie就我們的SHP2組合抑制劑達成里程碑式的合作，我們計劃繼續在全球內探索建立合作關係的機會，以實現人們治療癌症及過上更好生活的共同夢想。我們擬尋找最合適且資源最豐富的合作夥伴進行合作，以擴大我們候選藥物的全球開發和商業化版圖。通過我們近期與Hebecell的合作，我們正從小分子藥物和抗體療法到現貨細胞療法來擴展管線以此覆蓋新的藥物。我們將繼續尋找全球合作夥伴來觸及世界上許多患者的需求未被滿足的矚目研究領域。

我們致力於成為一家擁有全球市場份額的創新生物製藥公司。為達到此目標，我們計劃全面發展自身能力，包括在中國研發、製造和商業化，以及通過與領先跨國公司合作獲取國際市場份額。我們努力部署我們的創新引擎，打造一個強大的產品管線，在與癌症抗爭的道路上為全球患者帶來幫助。

**《上市規則》第18A.08(3)條規定的示警聲明：**本公司無法保證能夠成功開發或最終營銷我們的核心產品。建議股東及潛在投資者於買賣股份時保持審慎態度。

## 財務回顧

### 收入

	截至6月30日止六個月			
	2021年		2020年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
許可及合作協議所得收入	<u>57,689</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

我們的收入由截至2020年6月30日止六個月的零增加至截至2021年6月30日止六個月的人民幣57.7百萬元，乃歸因於與AbbVie簽訂以研發、生產及商業化我們的SHP2抑制劑的許可及合作協議所產生的研發成本報銷。

### 收入成本

	截至6月30日止六個月			
	2021年		2020年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
SHP2抑制劑的臨床試驗開支	<u>53,133</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

我們的收入成本包括與SHP2抑制劑相關的研發開支。截至2021年6月30日止六個月，我們錄得收入成本為人民幣53.1百萬元，主要歸因於SHP2抑制劑的臨床試驗開支，而截至2020年6月30日止六個月則是零。在我們與AbbVie簽訂許可及合作協議前，與SHP2抑制劑相關的研發開支已記錄於研發開支。

### 毛利

	截至6月30日止六個月			
	2021年		2020年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
許可及合作協議所得毛利	<u>4,556</u>	<u>100</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

由於上述各項，我們的毛利由截至2020年6月30日止六個月的零增至截至2021年6月30日止六個月的人民幣4.6百萬元。



## 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
政府補助	3,624	3,280
理財產品投資收入	—	100
合計	<u>3,624</u>	<u>3,380</u>

我們的其他收入由截至2020年6月30日止六個月的人民幣3.4百萬元增至截至2021年6月30日止六個月的人民幣3.6百萬元，主要歸因於政府補助增加人民幣0.3百萬元。

## 其他(虧損)/收益－淨額

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
匯兌(虧損)/收益淨額	(14,631)	1,069
衍生金融工具公允價值收益淨額	<u>2,701</u>	—
合計	<u>(11,930)</u>	<u>1,069</u>

其他收益減少主要歸因於截至2021年6月30日止六個月美元及港元貶值，導致截至2021年6月30日止六個月匯兌虧損人民幣14.6百萬元。

我們的其他收益及虧損主要包括人民幣與美元及人民幣與港元的匯率波動導致的收益或虧損。我們的其他虧損及收益由截至2020年6月30日止六個月的收益人民幣1.1百萬元減少人民幣15.7百萬元至截至2021年6月30日止六個月的虧損人民幣14.6百萬元，主要歸因於與以美元及港元計值的銀行結餘及現金相關的匯兌虧損及截至2021年6月30日止六個月美元及港元兌人民幣貶值，而截至2020年6月30日止六個月美元兌人民幣升值。

我們業務主要在中國經營，而本集團大部分交易以人民幣結算。自成立以來，我們僅通過股權融資為我們的業務提供資金，相關所得款項以美元、港元及人民幣計值。我們將部分該等美元及港元所得款項兌換為人民幣，剩餘金額留待需要時另外兌換為人民幣。為財務報表呈列目的換算資產及負債使我們面臨貨幣相關收益或虧損，而我們以美元及港元計值現金結餘的實際兌換亦將令我們面臨貨幣兌換風險。

截至2021年6月30日止六個月，我們的外匯套期相關活動產生收益人民幣2.7百萬元。我們已通過密切審查外幣匯率變動管理外匯風險，並且在需要時會考慮套期外匯敞口。

## 研發開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
檢驗費用	51,994	26,190
僱員福利開支	38,184	23,516
所用原材料及消耗材料	18,985	9,359
折舊及攤銷	3,765	4,042
其他	8,732	7,905
合計	<u>121,660</u>	<u>71,012</u>

我們的研發開支由截至2020年6月30日止六個月的人民幣71.0百萬元增加人民幣50.7百萬元至截至2021年6月30日止六個月的人民幣121.7百萬元，主要由於臨床前候選藥物研發活動的進展及隨著相關研發部門擴張而增加的員工成本。該等研發開支的增長乃由於(i)檢驗費用增加人民幣25.8百萬元，主要是由於我們臨床前候選藥物的試驗進展；(ii)僱員福利開支增加人民幣14.7百萬元，主要是由於研發僱員人數及其薪資水平增長；及(iii)我們開發候選藥物所用原材料及消耗材料增加人民幣9.6百萬元。

## 行政開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
僱員福利開支	12,379	7,136
專業服務費用	961	1,895
折舊及攤銷	308	831
上市開支	–	516
其他	4,880	1,996
合計	<u>18,528</u>	<u>12,374</u>

我們的行政開支由截至2020年6月30日止六個月的人民幣12.4百萬元增加人民幣6.1百萬元至截至2021年6月30日止六個月的人民幣18.5百萬元。這主要是由於僱員福利開支及其他行政開支隨着業務擴展而增加。

## 財務收入

我們的財務收入由截至2020年6月30日止六個月的人民幣1.8百萬元增加人民幣5.8百萬元至截至2021年6月30日止六個月的人民幣7.6百萬元，主要是由於自全球發售所得款項賺取的銀行利息收入增加所致。

## 所得稅開支

截至2020年及2021年6月30日止六個月，我們確認未產生所得稅開支。

### 非《國際財務報告準則》計量方式

為補充本集團根據《國際財務報告準則》呈列之綜合財務報表，本公司亦使用非《國際財務報告準則》規定或並非按《國際財務報告準則》呈列之報告期內經調整虧損及其他經調整數據作為附加財務計量方式。本公司認為，該等經調整計量方式為股東及有意投資者提供實用信息以供其按與協助本公司管理層相同的方式理解及評估本集團的綜合經營業績。

報告期內經調整虧損指未計及若干非現金項目及一次性事件影響的報告期內虧損，即具優先權的金融工具公允價值虧損、以股份為基礎的薪酬開支及上市開支。《國際財務報告準則》並未對報告期內經調整虧損一詞進行界定。使用該非《國際財務報告準則》計量方式作為分析工具具有局限性，不應視其為獨立於或可代替本集團根據《國際財務報告準則》所呈報的經營業績或財務狀況的分析。本公司對有關經調整數字的呈列未必可與其他公司所呈列的類似計量方式相比。然而，本公司認為，此及其他非《國際財務報告準則》計量方式可通過消除管理層認為不能反映本集團經營表現的項目的潛在影響，反映本集團的正常經營業績，從而有助於在適用限度內比較不同期間及不同公司的經營表現。

下表載列於所示期內虧損與經調整虧損的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
期內虧損	(136,597)	(810,904)
加：		
具優先權的金融工具的公允價值虧損	—	733,079
以股份為基礎的薪酬開支	10,829	6,806
上市開支	—	516
期內經調整虧損	<u>(125,768)</u>	<u>(70,503)</u>

下表載列於所示期內研發開支與經調整研發開支的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
期內研發開支	(121,660)	(71,012)
加：		
以股份為基礎的薪酬開支	<u>6,748</u>	<u>6,244</u>
期內經調整研發開支	<u><b>(114,912)</b></u>	<u><b>(64,768)</b></u>

下表載列於所示期內行政開支與經調整行政開支的對賬：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元	2020年 人民幣千元
期內行政開支	(18,528)	(12,374)
加：		
以股份為基礎的薪酬開支	3,047	562
上市開支	<u>-</u>	<u>516</u>
期內經調整行政開支	<u><b>(15,481)</b></u>	<u><b>(11,296)</b></u>

## 現金流量

截至2021年6月30日止六個月，本集團經營活動所用的現金淨額為人民幣114.8百萬元，較截至2020年6月30日止六個月的經營活動所用現金淨額增加人民幣42.8百萬元。該增加主要由於研發開支增加。

截至2021年6月30日止六個月，本集團投資活動產生的現金流量淨額為人民幣182.1百萬元，較截至2020年6月30日止六個月增加人民幣252.2百萬元。該增加乃主要由於截至2021年6月30日止六個月結算原定期限為三個月以上的定期存款所致。

截至2021年6月30日止六個月，本集團融資活動產生的現金流量淨額為人民幣119.6百萬元，較截至2020年6月30日止六個月減少人民幣43.1百萬元。該減少乃主要由於(i)截至2020年6月30日止六個月發行C+輪優先股所籌集的資金人民幣182.5百萬元，及(ii)截至2021年6月30日止六個月行使超額配售權所籌集的資金人民幣132.8百萬元的合併影響所致。

## 重大投資、重大收購及出售

截至2021年6月30日止六個月，本集團並無任何重大投資、重大收購或出售附屬公司、聯營公司及合營企業。

## 流動資金、資金資源及資產負債比率

我們預計將通過經營活動所得收入及不時從資本市場籌集的其他資金及首次公開發售所得款項淨額組合滿足流動資金需求。

我們目前並無任何重大其他外債或股權融資計劃。我們將繼續根據資本資源需求及市況評估潛在融資機會。

截至2021年6月30日，我們的現金及銀行結餘為人民幣1,612.4百萬元，而截至2020年12月31日為人民幣1,627.4百萬元。與AbbVie訂立的許可及合作相關的貿易應收款項餘額人民幣159.4百萬元由AbbVie於2021年6月轉出，而基於相關收款程序，我們於2021年7月收取。我們的現金主要用於為候選藥物的研發工作、營運資金及其他一般公司用途提供資金。我們的現金及現金等價物以美元、港元及人民幣持有。

於2021年1月13日，全球發售的國際包銷商部分行使超額配售權，據此，本公司須按照全球發售項下的發售價配發及發行購股權股份，即11,808,300股股份，相當於根據全球發售初步可供認購的股份最高數目的約12.24%。行使超額配售權所得款項淨額約為158.7百萬港元（經扣除本公司就部分行使超額配售權應付的佣金及其他發售開支）。

目前，本集團遵循一套融資及財務政策以管理其資本資源及降低所涉及的潛在風險。

截至2021年6月30日，本集團未產生任何計息銀行及其他借款。因此，資產負債比率或債轉股比率均不適用於本集團。

## 租賃負債

《國際財務報告準則》第16號租賃於2019年1月1日或之後開始的年度期間生效，並獲准提早應用。《國際財務報告準則》第16號持續應用於本集團截至2021年6月30日止六個月及截至2020年12月31日止年度的綜合財務報表。於2021年6月30日，我們的租賃負債為人民幣12.7百萬元。

## 資本承擔

於2021年6月30日及2020年12月31日，本集團已訂約但尚未撥付的資本承擔分別為人民幣0.8百萬元及人民幣0.5百萬元，主要與同供應商簽訂購買物業、廠房及設備的合約有關。

## 或有負債

於2021年6月30日，本集團並無任何或有負債(2020年：零)。

## 資產押記

截至2021年6月30日，本集團並無押記資產。

## 外匯風險

我們的財務報表以人民幣呈列，惟我們的若干現金及現金等價物、定期存款、受限制銀行存款、合約資產、貿易應收款項、貿易應付款項以及其他應付款項及應計費用以外幣計值，並面臨外幣風險。管理層會持續監控外匯風險，並在有需要時考慮套期重大外匯風險。

## 流動性風險

截至2021年6月30日，我們錄得流動資產淨值人民幣1,738.6百萬元，較截至2020年12月31日的人民幣1,741.5百萬元下降人民幣2.9百萬元。管理流動性風險時，本公司監察現金及現金等價物，並將其維持在管理層視為恰當的水平，以為營運提供資金及緩減現金流量波動的影響。

## 僱員及薪酬政策

於2021年6月30日，我們的僱員共計213名。截至2021年6月30日止六個月，薪酬成本總額為人民幣59.3百萬元，而截至2020年6月30日止六個月為人民幣30.7百萬元。該增加反映配合我們的業務擴展而增加的僱員人數及其薪資水平。

為培養僱員的素質、知識和技能水平，我們持續為僱員提供教育和培訓計劃，包括內部和外部培訓，以強化彼等技術、專業或管理技能。本集團亦不時為僱員提供培訓計劃，以確保彼等在各個方面都了解並遵守我們的政策和程序。

我們向僱員提供各種激勵和福利。我們向僱員(特別是主要僱員)提供有競爭力的薪金、獎金及以股份為基礎的薪酬。我們已根據適用法律為僱員作出社會保險基金(包括養老金計劃、醫療保險、工傷保險、失業保險及生育保險)以及住房公積金供款。

## 中期股息

董事會決議不建議派發截至2021年6月30日止六個月的中期股息。

## 遵守《企業管治守則》

本集團致力於實施高標準的企業管治以維護股東的利益，並提升企業價值及責任承擔。本公司已採納《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》作為其自身的企業管治守則。

董事會認為，截至2021年6月30日止六個月及直至本公告日期，本公司已遵守《企業管治守則》所有適用守則條文，惟與下文所述《企業管治守則》守則條文第A.2.1條有所偏離。

根據《企業管治守則》守則條文第A.2.1條規定，董事長與行政總裁的職責須有所區分，不應由同一人士擔任。然而，王印祥博士（「王博士」）擔任本公司董事長兼首席執行官。王博士在製藥行業擁有豐富的經驗，自本公司成立以來一直在本公司任職，負責本集團的整體策略規劃、業務指導和運營管理。董事會認為，董事長和首席執行官由一人同時兼任有利於本集團的管理。董事會及本公司高級管理層（由經驗豐富且多元化人員組成）的運作可確保權力和授權分佈均衡。董事會目前由四名執行董事、四名非執行董事及四名獨立非執行董事組成，因此其組成有強大的獨立元素。

董事會秉承保持高水準企業管治之目標，以持續審閱並監察本公司之操守。

## 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《標準守則》作為董事買賣本公司證券的守則。董事已確認，截至2021年6月30日止六個月及直至本公告日期已遵守《標準守則》所載規定準則。於報告期內，本公司並無知悉董事有任何不合規情況。

## 審核委員會審閱中期業績

本公司已按照《上市規則》第3.21及3.22條以及《企業管治守則》守則條文C.3設立審核委員會並已採納書面職權範圍。審核委員會由一名非執行董事陳德禮博士，以及兩名獨立非執行董事吳革博士及蔡大慶博士組成。目前審核委員會的主席為蔡大慶博士，其擁有合適的專業資格。

審核委員會已與本公司管理層討論及審閱本集團於報告期的未經審計簡明綜合中期財務資料。審核委員會認為，中期業績已遵守適用會計準則、法律及法規，而本公司已作出適當披露。

## 購買、出售或贖回本公司已上市證券

除誠如本公司日期為2021年1月13日的公告中披露根據部分行使超額配售權於2021年1月18日發行的11,808,300股普通股外，於截至2021年6月30日止六個月，本公司及其任何附屬公司均未購買、出售或贖回任何本公司已上市證券。

## 全球發售所得款項用途

本公司股份自上市日期起開始在聯交所主板上市。本集團自全球發售獲得的所得款項淨額約為1,421.8百萬港元（經扣除包銷佣金及相關成本及開支），相等於人民幣1,183.1百萬元，包括因部分行使超額配售權而發行之股份。本公司擬按招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載一致方式使用所得款項淨額，並將在2025年前根據該等擬定用途逐步動用所得款項淨額的餘款。預期時間線乃根據未來市況及我們業務運營的最佳預測而制定，並可根據當前及未來的市況發展及實際業務需要而予以調整。



於2021年6月30日，全球發售所得款項淨額約人民幣93.9百萬元已動用於以下用途：

	佔全球發售 所得款項淨額 的百份比	按招股章程中 披露的比例 分配全球發售 所得款項淨額 人民幣百萬元	於2021年 6月30日 動用 人民幣百萬元	於2021年 6月30日 未動用 人民幣百萬元
撥支JAB-3068在相關地區的 臨床試驗註冊及註冊備案	44%	520.6	–	520.6
撥支JAB-3312在相關地區的 臨床試驗註冊及註冊備案	18%	213.0	–	213.0
撥支在相關地區設立銷售及市場 營銷團隊以及JAB-3068及 JAB-3312的商業化活動	4%	47.3	–	47.3
撥支JAB-8263進行中及計劃進行 的臨床試驗	10%	118.3	6.4	111.9
撥支JAB-21822進行中的臨床前 及臨床開發及其IND的註冊備案	8%	94.6	33.3	61.3
進行中及計劃進行的早期藥物 發現及開發，包括其他在研 產品的臨床前及臨床開發以及 新候選藥物的發現及開發	4%	47.3	37.0	10.3
撥支計劃建造符合GMP標準的 內部生產設施	8%	94.6	–	94.6
營運資金及一般公司用途	4%	47.4	17.2	30.2
<b>合計</b>	<b>100%</b>	<b>1,183.1</b>	<b>93.9</b>	<b>1,089.2</b>

## 鳴謝

董事會藉由衷感謝員工的不懈工作及對本集團的奉獻，並感謝股東的一直以來對本公司的信任和支持。

## 刊發中期業績公告及寄發中期報告

本中期業績公告已刊登於聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.jacobiopharma.com](http://www.jacobiopharma.com))。

本公司2021年中期報告將適時寄發予股東，並於上述聯交所網頁及本公司網頁可供閱覽。

## 中期簡明綜合虧損表

	附註	截至6月30日止六個月	
		2021年 人民幣千元 (未經審計)	2020年 人民幣千元 (經審計)
收入	3	57,689	—
收入成本	4	(53,133)	—
<b>毛利</b>		<b>4,556</b>	—
研發開支	4	(121,660)	(71,012)
行政開支	4	(18,528)	(12,374)
其他收入		3,624	3,380
其他(虧損)/收益－淨額		(11,930)	1,069
<b>經營虧損</b>		<b>(143,938)</b>	<b>(78,937)</b>
財務收入		7,644	1,831
財務費用		(303)	(719)
財務收入－淨額		7,341	1,112
具優先權的金融工具的公允價值虧損		—	(733,079)
<b>除所得稅前虧損</b>		<b>(136,597)</b>	<b>(810,904)</b>
所得稅開支	5	—	—
<b>期內虧損</b>		<b>(136,597)</b>	<b>(810,904)</b>
下列各方應佔虧損：			
本公司擁有人		(136,597)	(810,896)
非控股權益		—	(8)
		<b>(136,597)</b>	<b>(810,904)</b>
本公司擁有人應佔每股虧損：			
— 基本及攤薄(每股人民幣元)	6	(0.18)	(2.42)

## 中期簡明綜合全面虧損表

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審計)	2020年 人民幣千元 (經審計)
期內虧損	<u>(136,597)</u>	<u>(810,904)</u>
其他全面虧損：		
可重新分類至損益的項目：		
換算海外業務的匯兌差額	(38)	(5)
不會重新分類至損益的項目：		
因自身信用風險導致具優先權的 金融工具的公允價值變動	<u>-</u>	<u>(3,518)</u>
期內其他全面虧損，扣除稅項	<u>(38)</u>	<u>(3,523)</u>
全面虧損總額	<u><b>(136,635)</b></u>	<u><b>(814,427)</b></u>
下列各方應佔全面虧損總額：		
本公司擁有人	(136,635)	(814,419)
非控股權益	<u>-</u>	<u>(8)</u>
	<u><b>(136,635)</b></u>	<u><b>(814,427)</b></u>

## 中期簡明綜合資產負債表

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		35,422	30,261
使用權資產		5,648	3,868
無形資產		1,088	1,171
其他應收款項及預付款項		17,292	16,702
		<u>59,450</u>	<u>52,002</u>
<b>非流動資產總額</b>			
<b>流動資產</b>			
合約資產	3	28,349	171,413
貿易應收款項	8	159,374	—
其他應收款項及預付款項		10,631	15,743
衍生金融工具		2,636	784
現金及銀行結餘	9	1,612,373	1,627,408
		<u>1,813,363</u>	<u>1,815,348</u>
<b>流動資產總額</b>			
		<u>1,872,813</u>	<u>1,867,350</u>
<b>資產總額</b>			
<b>股東權益</b>			
<b>本公司擁有人應佔權益</b>			
股本		510	502
其他儲備		3,979,387	3,846,602
以股份為基礎的薪酬儲備		111,557	100,728
累計虧損		(2,298,229)	(2,161,632)
		<u>1,793,225</u>	<u>1,786,200</u>
<b>非控股權益</b>			
		<u>—</u>	<u>—</u>
<b>股東權益總額</b>			
		<u>1,793,225</u>	<u>1,786,200</u>

	附註	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
租賃負債		2,583	2,011
遞延收入		2,254	5,261
		<u>4,837</u>	<u>7,272</u>
<b>非流動負債總額</b>			
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	10	48,243	28,281
其他應付款項及應計費用		16,417	37,376
租賃負債		10,091	8,221
		<u>74,751</u>	<u>73,878</u>
<b>流動負債總額</b>			
<b>負債總額</b>			
		<u>79,588</u>	<u>81,150</u>
<b>權益和負債總額</b>			
		<u>1,872,813</u>	<u>1,867,350</u>

# 簡明綜合中期財務資料附註

## 1 一般資料

加科思藥業集團有限公司(「本公司」)於2018年6月1日根據開曼群島《公司法》(1961年第3號法例第22章,經綜合及修訂)在開曼群島註冊成立為獲豁免有限公司。本公司的註冊辦事處地址為Walkers Corporate Limited, 190 Elgin Avenue, George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Islands。

本公司是一家投資控股公司。本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事新藥研發。

本公司普通股於2020年12月21日在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除另有所述外,本簡明綜合中期財務資料以人民幣(「人民幣」)呈列並約整至最接近千元。

該等簡明中期財務報表已於2021年8月31日經董事會批准刊發。

## 2 編製基準

本簡明綜合中期財務資料乃根據《國際會計準則》(「《國際會計準則》」)第34號「中期財務報告」編製。中期財務資料並不包含年度財務報告一般所載有的所有類別附註。因此,本中期財務資料應與截至2020年12月31日止年度的財務報表(該等報表乃根據國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之《國際財務報告準則》(「《國際財務報告準則》」)編製)及本公司於中期報告期間作出的任何公告一併閱讀。

除採納下文所載的新準則及修訂準則外,所採納的會計政策與截至2020年12月31日止年度的年度財務報表所述該等年度財務報表所採納者一致。

### (a) 本集團採納的新準則和修訂準則

本集團自2021年1月1日開始之年度報告期首次應用以下準則及修訂:

- 對《國際財務報告準則》第7號、《國際財務報告準則》第4號及《國際財務報告準則》第16號的修訂 — 基準利率改革 — 第二階段

上述修訂對於過往期間確認之金額並無任何影響,且預期不會對當前或未來期間產生重大影響。

## (b) 尚未採納的新準則和詮釋

已發佈但未生效且本集團未提前採納的準則、修訂和詮釋如下：

		於以下日期或之後 開始的會計期間生效
對《國際會計準則》第16號的修訂	物業、廠房及設備－擬定用途前的所得款項	2022年1月1日
對《國際會計準則》第37號的修訂	虧損合同－履行合同的成本	2022年1月1日
對《國際財務報告準則》第3號的修訂	更新概念框架的索引	2022年1月1日
2018年至2020年《國際財務報告準則》年度改進	2018年至2020年《國際財務報告準則》年度改進	2022年1月1日
對《國際會計準則》第1號的修訂	將負債分類為流動或非流動	2023年1月1日
《國際財務報告準則》第17號	保險合同	2023年1月1日
對《國際財務報告準則》第10號和《國際會計準則》第28號的修訂	投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或注資	待定

本集團已啟動對該等新增或經修訂準則以及修訂本之影響的評估，其中部分新增或經修訂準則以及修訂本與本集團業務相關。根據董事的初期評估，預期上述新增或經修訂準則以及修訂本生效後，不會對本集團財務表現和狀況產生重大影響。

## 3 分部及收入資料

管理層已根據首席經營決策者（「**CODM**」）審閱的報告確定了經營分部。負責分配資源和評估經營分部績效的**CODM**已被確定為執行董事。

### (a) 分部描述

本集團主要從事新藥研發工作。**CODM**將業務經營成果作為一個經營分部來進行評審，以就應分配的資源作出決定。因此，**CODM**認為僅有一個分部用於制定戰略決策。

### (b) 與一位客戶訂立的許可及合作協議

截至2021年6月30日止六個月，本集團就本集團與客戶簽訂的許可及合作協議（「**協議**」）確認的收入總額為人民幣57,689,000元。根據協議條款，本集團承諾授予若干知識產權的許可，並就若干許可產品向客戶提供研究及開發服務。協議的對價包括不可退還的前期費用、產生的研發費用的報銷以及包括里程碑付款及基於許可產品銷售淨額的特許權使用費在內的可變對價。



(c) 來自客戶合約收入分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(經審計)
來自協議收入	<u>57,689</u>	<u>—</u>

本集團於一段時間及一個時間點轉移商品或服務產生收入如下：

	截至6月30日止六個月	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(經審計)
收入確認的時間：		
在一段時間	<u>57,689</u>	<u>—</u>

(d) 與客戶合約相關資產

本集團已確認以下與客戶合約相關的資產：

	於2021年	於2020年
	6月30日	12月31日
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(經審計)
與協議相關合約資產	28,349	171,413
減：虧損備抵撥備	<u>—</u>	<u>—</u>
流動部分	<u>28,349</u>	<u>171,413</u>

4 按性質劃分的開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年	2020年
	人民幣千元	人民幣千元
	(未經審計)	(經審計)
檢驗費用	91,448	26,190
僱員福利開支	59,274	30,652
所用原材料及消耗材料	21,057	9,359
折舊及攤銷	4,885	4,873
專業服務費用	4,728	6,383
公用事業及辦公開支	4,162	1,758
短期租賃開支	3,658	2,002
核數師酬金	990	130
差旅及交通開支	467	300
上市開支	—	516
其他	2,652	1,223
合計	<u>193,321</u>	<u>83,386</u>

## 5 所得稅開支

	截至6月30日止六個月	
	2021年 人民幣千元 (未經審計)	2020年 人民幣千元 (經審計)
即期所得稅開支	-	-
遞延所得稅開支	-	-
	<hr/>	<hr/>
	-	-
	<hr/> <hr/>	<hr/> <hr/>

(a) 本集團的主要適用稅種和稅率如下：

### 開曼群島

根據開曼群島的現行法律，本公司無需繳納所得稅或資本收益稅。此外，本公司向股東支付股息時無需繳納開曼群島預扣稅。

### 香港

香港利得稅稅率為首2百萬港元應課稅利潤的稅率為8.25%，其後的應課稅利潤的稅率為16.5%。由於截至2021年及2020年6月30日止六個月期間我們無須繳納香港利得稅的估計應課稅利潤，故並無就香港利得稅計提撥備。

### 美國

在美國馬薩諸塞州註冊成立的附屬公司須按21%的稅率繳納法定美國聯邦企業所得稅。截至2021年及2020年6月30日止六個月期間，其亦須在馬薩諸塞州按8.00%的稅率繳納州所得稅。

### 中國內地

根據《中華人民共和國企業所得稅法》和相應法規，在中國境內經營的附屬公司須按照25%的稅率就其應課稅收入繳納企業所得稅。

根據相關法律法規，本公司的附屬公司已具備高新技術企業（「HANTE」）資格，截至2021年及2020年6月30日止六個月期間可享受15%的優惠稅率。

根據中國國家稅務總局頒佈的已自2018年起生效的相關法律法規，從事研發活動的企業於釐定其該年的應課稅利潤時，有權申請將其支出的研發開支的175%作為可扣稅開支。

## 6 每股虧損

### (a) 每股基本虧損

反映本公司發行普通股所產生影響的每股基本及攤薄虧損情況呈列如下。

每股基本虧損的計算方法為本公司股東應佔虧損除以發行在外普通股的加權平均數量。

	截至6月30日止六個月	
	2021年 (未經審計)	2020年 (經審計)
期內本公司擁有人應佔虧損 (人民幣千元)	<u>(136,597)</u>	<u>(810,896)</u>
已發行繳足普通股的加權平均數量 (千股) (i)	<u>746,365</u>	<u>335,508</u>
每股基本虧損 (每股人民幣元) (ii)	<u><u>(0.18)</u></u>	<u><u>(2.42)</u></u>

- (i) 根據日期為2020年11月30日的股東決議，通過將本公司資本儲備入賬款項53,000美元(相當於人民幣347,000元)撥充資本的形式，向緊接全球發售成為無條件前一日營業時間結束時名列本公司股東名冊的股東，按面值配發及發行合共530,542,224股入賬列作繳足的普通股。根據決議配發及發行的普通股在所有方面均與現有已發行普通股享有同等地位(「資本化發行」)。

截至2020年6月30日止六個月普通股(用於計算每股基本虧損)的加權平均數量已就資本化發行進行追溯調整。

- (ii) 在計算每股基本虧損時未考慮在全球發售前已發行但未繳足的股份，原因是股息應根據已繳股份金額進行宣派和派付。

### (b) 每股攤薄虧損

截至2021年及2020年6月30日止六個月，本集團擁有與因股份獎勵計劃所持股份有關的潛在攤薄股份。由於本集團截至2021年及2020年6月30日止六個月的財務業績為負值，因此，因股份獎勵計劃所持股份對本集團的每股虧損具有反攤薄作用。因此，每股攤薄虧損與每股基本虧損相當。

## 7 股息

本公司未宣派截至2021年6月30日止六個月股息(2020年：零)。

## 8 貿易應收款項

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
來自客戶合同的貿易應收款項	<u>159,374</u>	<u>—</u>

本集團的貿易應收款項(其賬齡分析為90天內)以美元計值,並與其公允價值相近。未付貿易應收款項24,612,000美元(相當於約人民幣159,374,000元)已由客戶於2021年6月轉出,而受相關收取程序影響,本集團已於2021年7月收到有關款項。

## 9 現金及銀行結餘

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
手頭現金 — 人民幣	—	—
銀行存款 — 人民幣	899,382	98,486
— 美元	319,174	431,188
— 港元	<u>393,817</u>	<u>1,097,734</u>
	<u>1,612,373</u>	<u>1,627,408</u>

調節至中期簡明綜合現金流量表：

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
現金及銀行結餘	1,612,373	1,627,408
減：三個月以上的定期存款	-	(195,747)
減：受限制銀行存款(a)	(7,222)	(1,245)
	<u>1,605,151</u>	<u>1,430,416</u>
現金及現金等價物	<u>1,605,151</u>	<u>1,430,416</u>

(a) 受限制銀行存款為本集團遠期外匯合約保證金。

## 10 貿易應付款項

貿易應付款項的賬齡分析如下：

	於2021年 6月30日 人民幣千元 (未經審計)	於2020年 12月31日 人民幣千元 (經審計)
1年以內	48,203	28,004
1年至2年	-	237
2年至3年	40	40
	<u>48,243</u>	<u>28,281</u>
	<u>48,243</u>	<u>28,281</u>

## 釋義

「AbbVie」	指	AbbVie Ireland Unlimited Company，於2020年7月19日在愛爾蘭註冊成立，為AbbVie Inc. (紐約證券交易所：ABBV)的全資附屬公司，並為獨立第三方
「AML」	指	急性髓性白血病，一種發病快且侵襲性強的癌症，會影響骨髓和血液
「審核委員會」	指	董事會審核委員會
「BET」	指	溴結構域和超末端結構域；BET蛋白與組蛋白中的乙酰化賴氨酸殘基相互作用以調節基因表達，並促進MYC、CCND1和BCL2L1等多種癌基因的異常表達
「董事會」	指	董事會
「CD73」	指	胞外-5'-核苷酸酶，一種可將AMP水解成腺苷的表面表達酶。CD73是一種免疫抑制分子，其可在治療上有針對性地恢復效應T細胞功能
「中國」	指	中華人民共和國
「本公司」	指	加科思藥業集團有限公司，一家於2018年6月1日根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司，前稱JACOBIO (CAY) PHARMACEUTICALS CO., LTD.，其股份於聯交所主板上市(股份代號：1167)
「核心產品」	指	具有《上市規則》第十八A章賦予該詞的涵義，就本公告而言，指JAB-3068
「《企業管治守則》」	指	《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》
「CRPC」	指	去勢抵抗性前列腺癌
「董事」	指	本公司董事
「EGFR」	指	表皮生長因子受體
「ESCC」	指	食管鱗狀細胞癌，一種病因複雜且進展涉及遺傳和環境因素的高死亡率癌症
「FPI」	指	首例患者入組
「全球發售」	指	招股章程所述提呈發售股份以供認購

「GLP-tox」	指	符合GLP的毒性研究
「GMP」	指	藥品生產質量管理規範
「GMP原料藥」	指	符合GMP的原料藥
「本集團」或「我們」	指	本公司及其所有附屬公司，或按文義指其中任何一家公司，或倘文義指其註冊成立前的任何時間，則指其前身公司或其現時附屬公司的前身公司，或按文義所指其中任何一家公司曾從事及後來由其承接的業務
「Hebecell」	指	Hebecell Holding Limited，一家根據開曼群島法律註冊成立的獲豁免有限公司
「港元」	指	港元及港仙，香港的法定貨幣
「IND」	指	臨床研究用新藥或臨床研究用新藥申請，在中國亦被稱為臨床試驗申請
「獨立第三方」	指	並非《上市規則》界定的本公司關連人士的人士或實體
「KRAS G12X突變」	指	KRAS蛋白在第12個密碼子處的多種突變形式
「上市」	指	本公司於2020年12月21日在聯交所主板上市
「上市日期」	指	2020年12月21日，即發售股份於聯交所上市及首次開始買賣的日期
「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「主板」	指	由香港聯交所運營的股票市場(不包括期權市場)，其獨立於香港聯交所GEM並與其並行運作
「MEK」	指	絲裂原活化蛋白激酶激酶(亦稱為MAPKK)，一種磷酸化MAPK的激酶
「《標準守則》」	指	《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》

「NF1」	指	一種位於17號染色體的基因，其產生的神經纖維瘤蛋白幫助調節細胞生長。突變的NF1基因導致神經纖維瘤蛋白損失，從而使失控細胞生長
「NMC」	指	一種形成於呼吸道及身體豎直中線其他部位（從頭部到腹部）的罕見癌症
「國家藥監局」	指	國家藥品監督管理局，其前身為國家食品藥品監督管理總局
「NSCLC」	指	非小細胞肺癌
「PD-1」	指	程序性細胞死亡蛋白1，在某些T細胞、B細胞及巨噬細胞上表達的免疫檢查點受體。PD-1的正常功能在於關閉T細胞介導的免疫反應，作為阻止健康免疫系統攻擊體內其他致病細胞的程序一部分。當T細胞表面的PD-1附著在正常細胞或癌細胞表面的某些蛋白質上時，T細胞會關閉其殺死細胞的能力
「PD-(L)1」	指	PD-1配體1，一種位於正常細胞或癌細胞表面上的蛋白，其可附著於T細胞表面的某些蛋白上，導致T細胞關閉其殺死癌細胞的能力
「I期」	指	在該研究中，對健康人體試驗對象或患有靶向疾病或狀況的患者給藥，測試安全性、劑量耐受性、吸收、代謝、分佈、排洩，並在可能情況下了解其早期藥效
「Ib/IIa期」	指	Ib/IIa期是一項研究新療法的安全性、副作用和最佳劑量的研究。其在選定劑量水平的目標患者中進行。Ib/IIa期研究亦調查某種特定疾病對某種療法的反應。在研究的IIa期，患者通常接受多種劑量水平，並且通常接受在研究的Ia期並不造成有害副作用的最高劑量的治療。積極的結果將於IIb期或III期研究中獲進一步證實
「II期」	指	研究一種藥物在有限的患者群體中使用，以確定可能的不良反應及安全風險，初步評價該產品對特定目標疾病的療效，並確定劑量耐受性及最佳劑量
「招股章程」	指	本公司於2020年12月9日發行的與上市有關的招股章程
「RAS」	指	一種低分子量GDP/GTP結合型鳥嘌呤三磷酸酶，是小GTP酶超家族的典型成員
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣



「報告期」	指	截至2021年6月30日止六個月
「股份」	指	本公司股本中每股面值0.0001美元的普通股
「股東」	指	股份持有人
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美國法定貨幣美元
「美國FDA」	指	美國食品藥品監督管理局

承董事會命  
加科思藥業集團有限公司  
董事長  
王印祥

香港，2021年8月31日

於本公告日期，本公司董事會成員包括董事長兼執行董事王印祥博士；執行董事王曉潔女士、胡邵京博士及胡雲雁女士；非執行董事馮婷博士、唐豔旻女士、呂東博士及陳德禮博士；及獨立非執行董事宋瑞霖博士、吳革博士、蔡大慶博士及吳曉明博士。