

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，並明確表示概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



## JOINN LABORATORIES (CHINA) CO., LTD.

### 北京昭衍新藥研究中心股份有限公司

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：6127)

#### 截至2023年6月30日止六個月的中期業績公告

北京昭衍新藥研究中心股份有限公司(「本公司」)董事(「董事」)會(「董事會」)欣然公佈本公司及其附屬公司(「本集團」、「我們」或「昭衍研究中心」)截至2023年6月30日止六個月(「報告期」)的未經審核簡明中期業績，連同2022年同期的比較數字。

#### 財務摘要

截至2023年6月30日止六個月，本集團錄得以下業績：

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	按期變化
收益	1,012,077	776,881	30.3%
毛利	447,799	377,942	18.5%
期內溢利	89,508	370,384	-75.8%
本公司權益股東應佔期內溢利	90,627	371,120	-75.6%
本公司權益股東應佔資產淨值	8,018,014	7,398,296	8.4%

## 中期業績

董事會欣然公佈本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期業績如下：

### 未經審核簡明綜合損益及其他全面收益表

	附註	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)
收益	4	1,012,077	776,881
服務成本		(564,278)	(398,939)
毛利	4(b)	447,799	377,942
其他收益及虧損淨額	5	99,769	120,412
生物資產公平值變動產生的(虧損) 收益		(198,770)	131,321
銷售及營銷開支		(11,866)	(8,184)
一般及行政開支		(159,703)	(158,784)
研發開支		(56,933)	(25,482)
經營溢利		120,296	437,225
財務成本	6(a)	(1,681)	(1,727)
分佔聯營公司虧損		(1,679)	(350)
除稅前溢利	6	116,936	435,148
所得稅	7	(27,428)	(64,764)
期內溢利		89,508	370,384
期內其他全面收益(稅後)			
不會重新分類至損益的項目：			
- 按公平值計入其他全面收益 (「按公平值計入其他全面收益」)的權益 投資 - 公平值儲備變動淨額(不可劃轉)		-	5,235
隨後可能重新分類至損益的項目			
- 換算海外業務的財務報表產生的 匯兌差額		13,252	12,852
		13,252	18,087
期內全面收益總額		102,760	388,471

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元 (未經審核)
以下各項應佔期內溢利：		
本公司權益股東	90,627	371,120
非控股權益	<u>(1,119)</u>	<u>(736)</u>
期內溢利	<u>89,508</u>	<u>370,384</u>
以下各項應佔期內全面收益總額：		
本公司權益股東	103,879	389,207
非控股權益	<u>(1,119)</u>	<u>(736)</u>
期內全面收益總額	<u>102,760</u>	<u>388,471</u>
每股盈利	8	
基本(人民幣元)	0.17	0.70
攤薄(人民幣元)	<u>0.17</u>	<u>0.69</u>

未經審核簡明綜合財務狀況表

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		1,270,082	1,234,691
無形資產		49,710	50,442
於一間聯營公司的權益		20,919	22,598
商譽		138,755	133,739
生物資產		671,743	787,419
按公平值計入其他全面收益的金融資產		158,720	158,720
按公平值計入損益(「公平值計入損益」)的 金融資產	10	511,232	485,923
存款證		1,514,795	1,478,774
其他非流動資產		68,195	50,891
遞延稅項資產		33,179	32,613
		<u>4,437,330</u>	<u>4,435,810</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		307,292	350,182
合同成本		889,337	773,248
生物資產		931,112	1,071,176
合同資產		104,877	128,477
貿易應收款項及應收票據	11	169,835	211,623
預付款項及其他應收款項		102,856	68,381
存款證		21,688	—
按公平值計入損益的金融資產	10	214,442	408,471
銀行及手頭現金		3,040,541	2,916,848
		<u>5,781,980</u>	<u>5,928,406</u>
<b>流動負債</b>			
計息借款		—	3,533
貿易應付款項	12	49,150	127,309
合同負債		1,394,820	1,294,707
其他應付款項		404,371	335,504
租賃負債		27,002	24,006
應付所得稅		25,055	59,203
		<u>1,900,398</u>	<u>1,844,262</u>
<b>流動資產淨值</b>		<u>3,881,582</u>	<u>4,084,144</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>8,318,912</u>	<u>8,519,954</u>

	附註	於2023年 6月30日 人民幣千元 (未經審核)	於2022年 12月31日 人民幣千元 (經審核)
非流動負債			
計息借款		-	3,281
租賃負債		53,410	56,887
遞延稅項負債		163,246	188,243
遞延收入		78,196	80,677
		<u>294,852</u>	<u>329,088</u>
淨資產		<u>8,024,060</u>	<u>8,190,866</u>
資本及儲備			
股本	13	535,679	535,679
儲備		<u>7,482,335</u>	<u>7,648,022</u>
本公司權益股東應佔權益總額		<u>8,018,014</u>	<u>8,183,701</u>
非控股權益		<u>6,046</u>	<u>7,165</u>
權益總額		<u>8,024,060</u>	<u>8,190,866</u>

# 簡明綜合中期財務資料附註

## 1 公司資料

北京昭衍新藥研究中心股份有限公司(「本公司」)在中華人民共和國(「中國」)根據中國法律註冊成立為一家股份有限公司。經中國證券監督管理委員會批准,本公司於2017年8月25日完成其首次公開發售A股,並且在上海證券交易所上市(股票代碼:603127.SH)。本公司的H股於2021年2月26日在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)主板上市(股份代號:6127.HK)。

本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事提供全面的合同研究組織「合同研究組織」)服務,包括非臨床研究服務、臨床試驗及相關服務以及銷售實驗模型等。

## 2 呈列基準

中期簡明綜合財務資料乃根據香港聯交所證券上市規則適用披露條文,並按照國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的國際會計準則(「國際會計準則」)第34號中期財務報告的規定而編製。

除預期將於2023年年度財務報表內反映之會計政策變動外,編製中期簡明綜合財務資料採納的會計政策與編製2022年年度財務報表所採納者相同。任何會計政策變動的詳情載於附註3。

根據國際會計準則第34號編製中期簡明綜合財務資料需要管理層作出判斷、估計及假設,此舉會影響會計政策的應用和資產及負債、收入及支出於年初至今的呈報金額。實際結果或會有別於該等估計。

中期簡明綜合財務資料包括綜合財務報表及節選解釋附註。附註包括對了解自2022年年度財務報表以來本集團財務狀況及表現變動屬重要的事件及交易說明。簡明綜合中期財務報表及其附註並無包含根據國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製全套財務報表所要求的全部資料。

作為比較資料載入中期簡明綜合財務資料的截至2022年12月31日止財政年度的財務資料並不構成本公司於該財政年度的法定年度綜合財務報表,但源自該等財務報表。

### 3 會計政策變動

本集團已於本會計期間首次對中期簡明綜合財務資料應用以下由國際會計準則理事會頒佈的國際財務報告準則修訂本：

- 國際財務報告準則第17號(修訂本), 保險合同
- 國際會計準則第8號(修訂本), 會計政策、會計估計變動及差錯: 會計估計之定義
- 國際會計準則第12號(修訂本), 所得稅: 源自單一項交易之資產及負債的相關遞延稅項
- 國際會計準則第12號(修訂本), 所得稅: 國際稅務改革 - 支柱二模型規則

該等發展對本集團編製或呈列本期間的業績及財務狀況概無造成重大影響。本集團並無應用任何於本會計期間尚未生效的新訂準則或詮釋。

### 4 收益及分部報告

#### (a) 收益

本集團主要從事向醫藥及生物技術公司提供藥物非臨床安全性評價服務。有關本集團主營業務的進一步詳情披露於附註4(b)。國際財務報告準則第15號範圍內的客戶合同收益按主要服務項目劃分的分類如下：

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
提供服務：		
非臨床研究服務	976,681	755,335
臨床試驗及相關服務	31,332	19,839
銷售貨品：		
銷售實驗模型	4,064	1,707
	<u>1,012,077</u>	<u>776,881</u>

向單一客戶銷售所得的收益概無佔本集團總收益的10%或以上。

於2023年6月30日，分配至未履行履約責任的交易價格總金額為人民幣3,870百萬元（2022年12月31日：人民幣4,400百萬元）。本集團管理層預計截至報告期末分配至未履行合同的大多數交易價格將自報告期結束起三年內確認。

(b) 分部報告

本集團按業務線管理業務。本集團已採取與為分配資源及評估表現而向本集團最高行政管理人員進行內部匯報一致的方式呈列下列三個可報告分部。本集團並無合併營運分部以形成下列可報告分部。

- 非臨床研究服務

本集團現時在中國及美利堅合眾國(「美國」)提供廣泛的非臨床研究服務，包括(i)藥物安全性評價；(ii)藥代動力學(「藥代動力學」)研究；及(iii)藥理及藥效學研究。

- 臨床試驗及相關服務

該等服務仍處於初期階段，包括(i)臨床合同研究組織服務；(ii)一期臨床研究協作單位；及(iii)生物分析服務。

- 銷售實驗模型

本集團從事設計、研製、繁殖及銷售實驗模型(目前包括非人靈長類動物及啮齒類動物)。

(i) 分部業績

就評估分部間的分部表現及分配資源而言，本集團最高行政管理人員按以下基準監察各可報告分部的應佔業績：

收益及開支參考該等分部產生的銷售額及開支分配至可報告分部。報告分部業績使用毛利作為計量方式。分部間銷售參考就類似訂單向外部人士收取的價格來定價。

本集團的其他營運收入及開支，例如其他收益及虧損淨額及生物資產公平值變動產生的收益(虧損)與銷售及行政開支，以及資產及負債並非根據個別分部計量。因此，並無呈列分部資產及負債或相關資本開支、利息收入及利息開支的資料。

按收益確認時間劃分的客戶合同收益及為資源分配及評估分部表現目的而向

(ii) 可報告分部毛利的對賬

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
可報告分部毛利	445,318	371,709
對銷分部間毛損	<u>2,481</u>	<u>6,233</u>
綜合毛利	<u>447,799</u>	<u>377,942</u>

(iii) 地區資料

下表載列有關本集團來自外部客戶的收益的地區位置資料。按外部客戶各自的定居國家 地區編製的有關收益的地區資料如下：

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
中國	722,607	605,540
其他	<u>289,470</u>	<u>171,341</u>
	<u>1,012,077</u>	<u>776,881</u>

指定非流動資產所在地區位置按資產實際所在地點(就物業、廠房及設備以及生物資產而言)劃分，而就無形資產、商譽及於一間聯營公司的權益而言，按其獲分配的經營地點劃分。

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
中國	1,792,236	1,880,102
美國	<u>358,973</u>	<u>348,787</u>
	<u>2,151,209</u>	<u>2,228,889</u>

## 5 其他收益及虧損淨額

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
政府補助(包括遞延收入攤銷)	15,108	9,710
利息收入	60,861	68,683
匯兌收益淨額	15,081	18,775
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	(100)	(142)
按公平值計入損益的金融資產的收益(已變現)	7,523	5,024
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	1,099	3,792
負商譽	-	14,366
其他	197	204
	<u>99,769</u>	<u>120,412</u>

## 6 除稅前溢利

除稅前溢利經扣除(計入)以下各項後得出：

### (a) 財務成本

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
計息借款利息	85	156
租賃負債利息	1,596	1,571
	<u>1,681</u>	<u>1,727</u>

### (b) 員工成本

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	264,758	220,318
定額供款退休計劃供款	23,422	15,270
以權益結算以股份為基礎的付款開支	3,156	6,284
	<u>291,336</u>	<u>241,872</u>

本公司及於中國成立的本集團附屬公司的僱員參加當地政府機構管理的定額供款退休福利計劃。據此，這些公司必須按僱員基本薪金的一定比率向該計劃供款。這些公司的僱員當到達其正常退休年齡時有權享有上述退休計劃按中國(不包括香港)平均薪金水平百分比計算的退休福利。根據本集團於美國所參與之定額供款計劃，參與僱員可根據計劃之規定供款合資格年度薪酬之7.65%，2023年的年度最高限額為160,200美元。本集團對美國的合資格參與者之選擇性延遲供款進行匹配，即對於前5%的合資格參與者匹配100%。該計劃的供款即時歸屬，本集團並無使用被沒收的供款以降低現有的供款水準。

除上述供款外，本集團無其他義務支付其他退休福利。

(c) 其他項目

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
無形資產攤銷	3,754	8,920
折舊費用		
- 自有物業、廠房及設備	37,373	28,789
- 使用權資產	16,088	12,851
確認預期信貸虧損	<u>4,084</u>	<u>1,406</u>

7 於綜合損益及其他全面收益表的所得稅

	截至2023年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2022年 6月30日 止六個月 人民幣千元
即期稅項		
期內撥備	<u>53,350</u>	<u>55,774</u>
	<u>53,350</u>	<u>55,774</u>
遞延稅項		
暫時差額之來源及撥回	<u>(25,922)</u>	<u>8,990</u>
	<u>27,428</u>	<u>64,764</u>

## 8 每股盈利

### (a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃根據本公司權益股東應佔溢利人民幣90,627,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣371,120,000元)及下文計算的普通股加權平均數計算：

	截至2023年 6月30日 止六個月	截至2022年 6月30日 止六個月
於1月1日的已發行普通股	535,678,676	381,246,492
根據於2022年的紅股發行而發行股份 受限制股份的影響	– (453,487)	152,424,744 (189,532)
根據購股權計劃發行股份的影響	–	4,900
於6月30日的普通股加權平均數	<u>535,225,189</u>	<u>533,486,604</u>

上文所示就計算每股基本盈利而言的普通股加權平均數已予追溯調整，以反映根據紅股發行而發行股份的影響。

### (b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃根據本公司權益股東應佔溢利人民幣90,627,000元(截至2022年6月30日止六個月：人民幣371,120,000元)及下文計算的普通股加權平均數(經攤薄)計算：

	截至2023年 6月30日 止六個月	截至2022年 6月30日 止六個月
於6月30日的普通股加權平均數	535,225,189	533,486,604
未行使受限制股份的影響	414,507	1,696,145
未行使員工持股計劃股份的影響(i)	68,500	–
根據購股權計劃視作發行股份的影響	<u>1,230,998</u>	<u>2,793,039</u>
於6月30日的普通股加權平均數(經攤薄)	<u>536,939,194</u>	<u>537,975,788</u>

附註(i)：於2022年11月17日，2022年A股員工持股計劃於本公司2022年第二次股東特別大會獲通過。於2023年1月6日，本公司通過非交易過戶將68,500股股份過戶至「2022年A股員工持股計劃」賬戶，過戶價為每股人民幣39.87元。

## 9 股息

### (a) 中期股息

本公司董事並不建議派付截至2023年6月30日止六個月的任何中期股息(截至2022年6月30日止六個月：人民幣零元)。

### (b) 過往財政年度應佔應付予本公司權益股東的股息(於報告期批准)

於2023年6月9日，本公司的2022年溢利分派計劃於本公司2022年股東週年大會獲批准如下：

- 向於釐定股東符合2022年溢利分派計劃資格的記錄日期的股東分派股息每股普通股人民幣0.4元(含稅)；及
- 自儲備中向於釐定股東符合2022年溢利分派計劃資格的記錄日期的本公司全體股東每10股本公司現有股份增發4股新股份。

根據上述2022年溢利分派計劃，本公司於2023年7月派付總股息及發行相應股份。

## 10 按公平值計入損益的金融資產

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
非流動資產		
於一間非上市公司的股權投資	317,749	317,749
於非上市基金的投資(i)	193,483	168,174
	<u>511,232</u>	<u>485,923</u>
流動資產		
人民幣理財產品(ii)	214,442	381,326
於一間上市公司的股權投資(iii)	–	27,145
	<u>214,442</u>	<u>408,471</u>
	<u>725,674</u>	<u>894,394</u>

附註：

- (i) 於2022年3月30日，本公司與廈門源峰投資有限公司訂立有限合夥協議，以認購廈門源峰股權投資基金合夥企業(有限合夥)(「廈門源峰」)的權益，代價為人民幣200,000,000元。本公司已於2022年4月支付人民幣130,000,000元。

於2022年3月30日，本公司與北廣華蓋私募基金管理(北京)有限公司及其他合夥人訂立合夥協議，以認購首都大健康產業(北京)基金(有限合夥)的權益，代價為人民幣50,000,000元。本公司已於2022年4月支付人民幣25,000,000元，並於2023年5月支付人民幣25,000,000元。

- (ii) 人民幣理財產品並非保本產品，且無固定到期期限。
- (iii) 於2021年6月21日，本公司參與長春百克生物科技股份有限公司(「百克生物科技」)的A股首次公開發售戰略投資者配售，以人民幣43,620,000元購買1,200,000股股份。於2023年6月30日，所有該等股份均已出售。

## 11 貿易應收款項及應收票據

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
貿易應收款項	175,157	207,998
減：虧損撥備	(12,589)	(8,561)
	<u>162,568</u>	<u>199,437</u>
應收票據	<u>7,267</u>	<u>12,186</u>
	<u>169,835</u>	<u>211,623</u>

貿易應收款項於票據日期起計21至45天內到期。以下載列基於發票日期並扣除虧損撥備後的貿易應收款項賬齡分析：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
一年內	144,216	173,842
一至兩年	15,110	20,756
兩至三年	2,543	1,995
三至四年	699	2,844
	<u>162,568</u>	<u>199,437</u>

## 12 貿易應付款項

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
貿易應付款項	<u>49,150</u>	<u>127,309</u>

於2023年6月30日，基於發票日期的貿易應付款項賬齡分析如下：

	於2023年 6月30日 人民幣千元	於2022年 12月31日 人民幣千元
一年內	47,320	126,749
一至兩年	<u>1,830</u>	<u>560</u>
	<u>49,150</u>	<u>127,309</u>

於2023年6月30日，本集團所有貿易應付款項預期將於一年內償還或按要求支付。

## 13 股本

	股份數目	金額 人民幣千元
已發行普通股：		
於2022年1月1日	381,246,492	381,246
發行受限制股份	366,300	366
根據購股權計劃發行的股份	1,516,647	1,517
根據紅股發行發行股份	152,626,122	152,626
註銷受限制股份	(76,885)	(76)
於2022年12月31日	<u>535,678,676</u>	<u>535,679</u>
於2023年6月30日	<u>535,678,676</u>	<u>535,679</u>

## 管理層討論及分析

### I. 業務概覽

於報告期內，本公司通過開展各項卓有成效的工作，業績取得快速增長。我們的主要業務措施如下：

#### 人員隊伍建設

為更好地適應市場環境的快速變化，以及公司戰略和業務模式的調整和升級，進一步提高各團隊的適應性和協同能力，公司構建事業部製的管理機制，以進一步推動各項業務發展。在事業部製的轉型中，公司堅持以市場需求為主線，以質量和效益為中心，科學謀劃人才隊伍建設，深化人才發展體制機制改革，把各方面優秀人才集聚到事業部的建設中來。截至報告期末，公司約有2,500名員工，人才效能持續上升，人才專業優勢顯著增強，為公司轉型及更好地為客戶提供高效滿意的服務，提供了有力的支持。

#### 產能建設

蘇州昭衍II期20,000平米設施已完成佈局規劃，其中12,000平米設施已在進行施工設計，預計2023年下半年陸續投入使用；新建設施的設計規劃充分結合了公司現有設施狀況以及未來發展需求變化，佈局更加合理、功能更加完善。新設施的建設將進一步提升公司業務通量，為未來的業務執行和業績增長提供保障。同時為了更好地輔助業務發展，為員工提供更舒適的生活和工作環境，蘇州已開始22,000平米配套設施的建設工程，功能支持多方面運營需求，預計2024年完工並投入使用。

按照公司的戰略規劃及業務需求，廣州昭衍安評基地的建設目前在有序推進中。

專注於新藥篩選工作的全資子公司昭衍易創Non-GLP實驗室建設工程基本完成，已進入運營調試階段，即將正式投入使用。

## 業務能力建設

### (1) 藥物非臨床業務方面

為支撐創新藥物的研發，公司在已有的非臨床評價綜合平台基礎上，持續進行多領域的能力建設與技術提升，以不斷保持行業領先優勢，滿足更創新的差異化市場需求。2023年上半年，昭衍(蘇州)新藥研究中心有限公司順利通過了國家藥監局GLP複查和農業農村部獸藥審評中心對獸藥項目的GLP檢查，進一步完善了實驗室質量體系。

在細分領域如眼科藥物的評價方面，公司進一步開發和優化了更多的眼科疾病模型，包括猴視網膜水腫模型、角膜基質混濁模型、視網膜光感受器損傷模型、視網膜地圖樣萎縮模型、角膜炎模型等。針對精神類藥物的動物行為學評價，為克服傳統行為評價方法的缺點，如主觀性較強、重複性差、耗時耗力等，公司已將基於AI和行為組學的全自動行為學檢測系統應用於多種CNS疾病模型如阿爾茨海默症、帕金森症和疼痛的評價中，支持了多個前沿藥物如細胞治療、基因治療藥物的非臨床申報。在給藥技術創新層面，使用MRI引導下的腦立體定位注射，達到100%的準確度，避免了傳統的病理切片確認注射位點是否準確，極大提高了試驗效率；在心血管藥物的評價方面，在傳統非嚙齒類實驗模型心肌梗死模型基礎上，開發和建立了嚙齒類實驗模型的心肌梗死藥效模型；同時，建立了嚙齒類常壓低氧倉肺動脈高壓模型。此外，公司還建立了通過藥物轉運體、代謝酶內源性底物的檢測平台，用於臨床早期DDI風險評估。

## (2) 藥物臨床試驗服務方面

公司臨床服務板塊持續打造和提升自身的服務能力，服務內容包含註冊申報、醫學撰寫、項目管理、藥物警戒等全方位的臨床運營服務，涉及IIT、早期臨床及確證性臨床(臨床I期、II期試驗)等。治療領域涵蓋了創新基因和細胞治療藥物、腫瘤、代謝、內分泌、神經、罕見病等，其中大部分項目都是從非臨床研究直接過渡到臨床研究，真正實現了無縫對接，提高了審評的一次通過率，為項目推進節省了大量的時間，降低了客戶研發成本及管理成本，提升了客戶體驗度。

公司臨床樣本檢測板塊實現良好的業績增長。服務項目涵蓋了創新基因和細胞治療藥物、預防性疫苗、腫瘤治療性疫苗、創新雙特異多特異抗體藥物、創新ADC藥物、創新PROTAC藥物、創新靶點的單克隆抗體藥物、創新靶點小分子藥物等的臨床樣本分析及藥物代謝研究。在手訂單從方法建立驗證階段快速過渡到樣品分析檢測階段，支持了臨床樣品檢測收入大幅增長。昭衍(北京)檢測技術有限公司通過多項國家衛生健康臨檢中心室間質評，助力了多項創新基因治療產品的首例患者給藥；建立和驗證的細胞免疫解決方案助力多項預防性生物製品和腫瘤治療性疫苗(非個性化和個性化)的細胞免疫研究；順利進口多批新西蘭及美國臨床試驗樣品，助力國際多中心臨床試驗的生物樣本分析。「昭衍臨床檢測」致力於成為國際一流的臨床檢測平台，為國內及全球範圍內的創新藥物品種提供一站式的臨床試驗樣本檢測業務。

### (3) 實驗模型研究方面

2023年上半年，子公司啟辰生物打造了多種基因編輯小鼠模型和細胞模型，包括免疫缺陷模型及免疫系統人源化小鼠模型，目前已開展非臨床應用研究。另外還成功建立了線粒體基因編輯、人工胎盤(四倍體補償技術)及孤雌 孤雄小鼠幹細胞平台，可以為客戶提供多種成熟模型以及模型定制服務。大動物方面，上半年完成了基因編輯犬品系化培育以及表型鑑定工作，並與客戶達成銷售合作，開展大動物模型定制及技術服務工作。下半年將繼續完善相關工作標準化工作，為客戶提供符合要求的產品及技術服務。

除了基因編輯模型以外，公司持續致力於保持現有關鍵實驗模型的高品質和高標準，爭取各項管理指標處在行業前列，還可以提供非人靈長類動物自發或誘導疾病模型，並利用NHP疾病模型提供藥理藥效和作用機制研究的外包服務。

### (4) 藥物質量研究與檢定業務

主要面向蛋白藥物、治療性疫苗、基因與細胞治療產品等創新藥物的質量研究與檢測，公司組建了穩定的技術團隊，建立了理化分析和生物學測定等體內外檢驗檢測方法，主要檢定方法已通過了CNAS認證和GLP認證。目前已開始開展業務。

#### 專題試驗實施情況

評價專題開展情況：2023年上半年，公司一如既往穩抓試驗質量，在強化

## 營銷工作

2023年上半年，國內醫藥行業受多種因素的綜合影響，整體處於低谷期。在此背景下，集團簽署訂單存在一定波動。但公司及時調整市場策略，繼續強化技術和業務領域創新，自第二季度開始訂單明顯改善。報告期內，集團整體簽署訂單約人民幣13億元。公司在2023年上半年營銷工作的重點表現在：

1. 繼續保持公司在非臨床評價的核心業務領域的市場領先優勢，積極開拓新的客戶群體、增加關鍵客戶訂單數量。
2. 二季度開始，公司積極調整市場策略，緊密高效響應客戶服務需求，二季度新簽項目數量環比一季度實現較大增長。
3. 憑藉自身在細分領域的評價優勢，公司承接的創新靶點、創新毒素的抗體偶聯藥物數量明顯增加；IPSC誘導的細胞相關項目數量也明顯增加。
4. 美國市場方面，海外子公司保持穩定運營，承接訂單約人民幣2.4億元，同比增長約16%。

## II. 財務回顧

### 概覽

以下討論乃基於本公告其他部分所載的財務資料及附註編製，並應與該等資料及附註一併閱覽。

### 收益

於報告期內，我們的非臨床研究服務產生的收益佔我們總收益的絕大部分。本集團截至2023年6月30日止六個月的收益為人民幣1,012.1百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣776.9百萬元增加30.3%。有關增加主要是由於我們的業務擴展所致。

下表載列於所示期間按服務項目劃分的收益明細：

	截至6月30日止六個月			
	2023年		2022年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
非臨床研究服務	976,681	96.5	755,335	97.2
臨床試驗及相關服務	31,332	3.1	19,839	2.6
銷售實驗模型	4,064	0.4	1,707	0.2
總收益	<u>1,012,077</u>	<u>100.0</u>	<u>776,881</u>	<u>100.0</u>

### 服務成本

我們的服務成本主要包括直接勞工成本、物資成本及間接成本。

本集團截至2023年6月30日止六個月的服務成本為人民幣564.3百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣398.9百萬元增加41.4%，與我們的收益增長大致上相符。

### 毛利及毛利率

我們的毛利指我們的收益減服務成本，而我們的毛利率指毛利佔收益的百分比。

截至2023年6月30日止六個月，毛利及毛利率分別為人民幣447.8百萬元及44.2%，相對於截至2022年6月30日止六個月，則分別為人民幣377.9百萬元及48.6%。毛利增加主要由於我們的非臨床研究服務毛利增加，於報告期內佔我們絕大部分總收益。截至2023年6月30日止六個月，毛利率下跌，主要由於臨床試驗及相關服務處於早期階段，毛利率不確定並於本期內較低，及JOINN LABORATORIES, CA Inc.設施剛投入運營，利用率較低所致。

### 其他收益及虧損淨額

截至2023年6月30日止六個月，其他收益及虧損淨額為人民幣99.8百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣120.4百萬元減少17.1%。其他收益及虧損淨額減少主要由於截至2022年6月30日止六個月的負商譽影響人民幣14.4百萬元所致。

## 生物資產公平值變動產生的(虧損) 收益

就於報告期末仍列作我們生物資產的實驗模型而言，截至2023年6月30日止六個月，我們確認生物資產公平值變動產生的虧損人民幣198.8百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的生物資產公平值變動產生的收益人民幣131.3百萬元出現虧損。虧損主要是由於生物資產的單位公平值減少與實驗模型的市價下降相符。

## 銷售及營銷開支

我們的銷售及營銷開支主要包括與營銷以及業務開發人員有關的員工成本、辦公開支及其他開支(例如我們自有的銷售及營銷人員就業務開發活動產生的營銷及推廣開支、差旅、會議及活動開支)。

本集團截至2023年6月30日止六個月的銷售及營銷開支為人民幣11.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣8.2百萬元增加45.0%。該增加主要乃由於營銷及推廣開支增加所致。

## 一般及行政開支

我們的一般及行政開支主要包括與行政及管理人員有關的員工成本、辦公開支、折舊及攤銷費用、實驗模型的費用、以權益結算以股份為基礎的付款開支及其他開支。本集團截至2023年6月30日止六個月的一般及行政開支為人民幣159.7百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣158.8百萬元增加0.6%。我們於截至2023年6月30日止六個月的一般及行政開支與2022年同期比較維持相對地穩定。

## 研發開支

本集團的研發開支主要包括與研發項目有關的員工成本及研發所用原材料成本。

本集團截至2023年6月30日止六個月的研發開支為人民幣56.9百萬元，較截至2022年6月30日止六個月的人民幣25.5百萬元增加123.4%。有關增加主要由於研發投資持續增加。



## 流動資金及財務資源

本集團於2023年6月30日的現金及現金等價物為人民幣3,040.5百萬元，較於2022年12月31日的人民幣2,916.8百萬元增加4.2%。本集團的現金及現金等價物維持相對穩定。

本集團仍維持強勁的流動資金。於報告期內，本集團的資金主要源自其日常業務過程，主要為就非臨床研究服務向客戶收取的付款。

## 資本負債比率

截至2023年6月30日，資本負債比率(按負債總額除以資產總額計算)為21.5%，與截至2022年12月31日的21.0%相比維持相對穩定。

## 外匯風險

我們面臨交易貨幣風險。我們的若干定期存款、現金及銀行結餘、其他金融資產、貿易及其他應收款項、貿易及其他應付款項、優先股及授出購股權債務總額乃以外幣計值，且面臨外幣風險。我們目前並無外幣對沖政策。然而，管理層監控外匯風險，並將於有需要時考慮於日後採取適當對沖措施。

## III. 展望及前景

我們計劃執行下列策略以達成我們的願景及使命。

### 增強非臨床服務範圍及擴大設施

我們將透過提升技術能力，以滿足日益增長的創新藥的藥物安全性評價及其他非臨床服務需求，繼續鞏固在藥物安全性評價市場的市場領導地位。具體而言，我們計劃專注於在最大行業需求領域(例如大分子生物分析以及細胞及基因療法)中增強競爭優勢。我們計劃透過招募在相關領域擁有豐富經驗的合資格科研專業人員及開發及購置先進設備及技術升級我們的實驗室，以執行該等策略。

鑒於客戶需求不斷增加，我們亦將透過建立新設施及擴大、翻新及升級現有設施來擴大服務能力。具體而言，蘇州昭衍II期20,000平米設施已完成佈局規劃，其中12,000平米設施已在進行施工設計，預計2023年下半年陸續投入使用；按照公司的戰略規劃，廣州昭衍安評基地的建設也在有序進行中。

## 擴大全球版圖並增強全球服務能力

我們的目標是透過穩定推進我們的全球版圖及服務能力，將昭衍研究中心打造成為全球首要的合同研究組織品牌。隨著2019年對Biomere的策略性收購，我們將利用其良好的行業聲譽及豐富的管理經驗、全面的全球資質以及優質的客戶群來升級我們的設施，增強我們的服務能力並擴大我們在美國及北美醫藥市場的業務。Biomere日後獲得的非臨床項目亦將受益於我們在北加州的未來設施。此外，我們預期為更多的中國領先製藥及生物技術公司提供服務，以支持其海外藥物應用及在世界範圍內的擴張。

重要的是，由於我們持續滿足全球客戶的早期研發需求，並與客戶發展穩定及長期的關係，我們亦將逐步加大對業務發展的投資，以推廣我們的品牌及發展全球客戶群，並吸引更多的海外客戶進入中國不斷增長的市場。此外，為更好地滿足美國客戶不斷增長的需求，我們將充分利用加州的設施，以支持我們的非臨床研究。

## 擴展我們的服務範圍，以臨床試驗服務為核心

憑藉我們在非臨床研究(尤其是安全性評價)領域的優勢及龐大的客戶群，我們已經擴大並將繼續透過內部增長及與其他臨床試驗參與者合作來多樣化及發展我們的臨床試驗及相關服務。我們將繼續積極參與有效的業務發展工作，以吸引更多擁有處於臨床階段的具吸引力候選藥物的潛在客戶，尤其側重於早期臨床試驗。同時，我們將重點招聘具有臨床試驗管理及執行經驗的人才，以支持及完善我們的臨床試驗及相關服務。我們將繼續擴大及加強我們在臨床試驗中的科學及監管團隊。

除專注於擴大臨床試驗服務外，我們亦將透過招聘具備相關科學專業知識及豐富項目經驗的熟練技術人才，繼續擴大藥物發現及篩選服務。透過這些努力，我們致力於通過涵蓋整個藥物研發週期的全面綜合服務能力，為客戶提供綜合合同研究組織服務平台，以提高我們的價值主張。

## 吸引、培訓及挽留人才以支持中國及美國的快速增長

為保持我們的市場領導地位及實施發展戰略，我們將繼續吸引有才能的專業人員，尤其是擁有豐富國際經驗及科學專業知識的專業人員，支持我們的全球擴張。具體而言，我們計劃吸引及招募具有一手、實地項目管理經驗以及臨床試驗及實驗模型方面的技術專長的人才。為支持我們的全球擴張，我們亦將加大海外招聘力度，主要通過附屬公司Biomere支持我們的美國現有業務及在北加州的未來業務的快速增長。

此外，我們將激勵高素質員工，為彼等提供從事行業界定及創新項目的機會，並為彼等提供有競爭力的薪酬、福利及具吸引力的職業發展機會。我們亦將利用我們的股權激勵計劃來挽留並激勵我們的優秀員工。

## 保證實驗模型質量以支持我們的非臨床研究

公司常規業務使用非人靈長類實驗模型，高品質實驗模型的持續穩定供應是非臨床評價業務開展的基本保證。為保障非臨床評價業務的順利開展並縮短模型準備週期，公司積極籌建了實驗模型保障系統，為公司業務開展給予了有力支持，並形成一定的競爭優勢。公司實驗模型事業部嚴格遵循國家法規和行業質量規範等要求，建立了高質量管理標準，以專業穩定的繁育技術團隊，採用信息化、高標準化的管理模式，並積累了豐富的實驗模型背景數據，培育出滿足出口歐美標準和國內高供應標準的實驗模型。同時，公司在購買非人靈長類實驗模型時也會進行嚴格的指標檢測和篩選，確保用於試驗的非人靈長類實驗模型符合國家和行業標準，避免動物質量干擾試驗研究數據的可靠性而影響藥物安全性評價結果。

## 尋求收購及策略性機遇

我們打算有選擇地對業務及資產進行收購，以與我們的增長策略互補，尤其是可以幫助我們在全球範圍內豐富我們的服務範圍的業務及資產。例如，我們將尋求評估(i)與專注於非臨床研究的合同研究組織的收購及其他策略機會以增強我們現有的領導地位，以及(ii)與臨床合同研究組織、實驗模型設施以及藥物發現服務提供商的收購及其他策略機會，以期進一步擴展我們在醫藥研發價值鏈中的服務範圍。我們相信，我們在中國及美國的豐富行業經驗及地位將使我們能夠物色合適的目標，並有效地評估及執行潛在的機會。

## 企業管治及其他資料

### 遵從企業管治守則

本公司已採納香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)附錄十四所載的企業管治守則(「企管守則」)所載的原則及守則條文，並且於截至2023年6月30日止六個月期間一直遵從適用的守則條文。

董事會將不時審查及檢討本公司的企業管治常規與運作，以符合上市規則的相關條文。

### 遵從董事進行證券交易的標準守則

本公司已就董事進行證券交易採納一套操守守則，其條款不遜於上市規則附錄十上市發行人董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)所載之規定標準。經向全體董事作出具體查詢後，全體董事已確認彼等於截至2023年6月30日止六個月一直遵從標準守則。

### 中期股息

董事會不建議向股東派付截至2023年6月30日止六個月的中期股息。

### 全球發售所得款項用途

H股於2021年2月26日在聯交所上市，而招股章程所述的超額配股權已於2021年3月19日獲部分行使，其涉及本公司於2021年3月24日按每股H股151.00港元發行及配發合共40,800股H股。本公司因進行全球發售及行使超額配股權而獲得的所得款項淨額約為6,373.6百萬港元(相當於約人民幣5,285.2百萬元)(經減扣與進行全球發售及行使超額配股權有關的包銷佣金及其他估計開支後)(「所得款項淨額」)。

經考慮(i)於2022年4月28日刊發有關收購雲南英茂及廣西瑋美的公告內所載有關進行該等交易的理由及裨益；及(ii)於2022年4月28日刊發有關建議更改所得款項淨額用途的公告內所述的原因，為更好地利用本集團的財務資源及把握有利的投資機會，董事會已審閱所得款項淨額的使用計劃，並決議將為數約人民幣787.9百萬元的一部分全球發售所得款項淨額重新分配至為合適的(i)專注於非臨床研究的合同研究組織，(ii)專注於臨床試驗的合同研究組織；及 或(iii)中國及海外的實驗模型生產設施的潛在收購提供資金，當中包括(其中包括)收購雲南英茂及廣西瑋美的交易。

自上市日期起至2023年6月30日，本公司已將人民幣2,412.7百萬元用作以下用途。

所得款項用途	佔總金額 概約百分比 (%)	所得款項的 原有分配 (人民幣 百萬元)	所得款項的 新分配 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日的 已動用所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)	於報告期內 動用的所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)	建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額結餘 (人民幣 百萬元)	建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額的 預計時間表
(A) 提高我們蘇州設施的非臨床研究產能	16.0	845.6	57.7	57.7	-	-	
(i) 裝修蘇州現有實驗室及實驗模型設施	7.9	417.5	16.0	16.0	-	-	
(ii) 在蘇州興建新設施的基礎設施	1.7	89.8	36.7	36.7	-	-	
(iii) 購買尖端設備及實驗室技術以及投資新的定制化實驗模型的研發	5.5	290.7	5.0	5.0	-	-	
(iv) 提升蘇州設施的具有國際背景的技术及科研能力	0.9	47.6	-	-	-	-	
(B) 增強我們的美國業務以迎合客戶對Biomere所提供服務日益增長的需求	10.0	528.5	528.5	71.5	26.1	457.0	
(i) 優化北加州的現有設施及服務團隊	7.6	401.7	401.7	71.5	26.1	330.2	到2023年底
(ii) 投資Biomere的業務開發工作、擴充服務團隊及升級實驗室設備	2.4	126.8	126.8	-	-	126.8	到2023年底

所得款項用途	佔總金額 概約百分比 (%)	所得款項的 原有分配 (人民幣 百萬元)	所得款項的 新分配 (人民幣 百萬元)	截至2023年	於報告期內	建議重新	建議重新
				6月30日的 已動用所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)	動用的所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)	分配後 尚未動用 所得款項 淨額結餘 (人民幣 百萬元)	分配後 尚未動用 所得款項 淨額的 預計時間表
(C) 進一步擴大我們於中國的 設施網絡及服務能力	39.0	2,061.3	2,061.3	174.1	26.4	1,887.2	
(i) 建設新廣州設施一期， 以專注於廣州的非GLP及 符合GLP的非臨床研究	17.0	898.5	898.5	141.3	19.2	757.2	到2023年底
(ii) 在重慶建設新實驗室、 實驗模型繁殖設施及 臨床營運設施的一期工程	17.0	898.5	898.5	11.1	0.3	887.4	到2023年底
(iii) 提升我們廣州及重慶設施 的技術及科研能力	2.6	2023年底	137.4				

所得款項用途	佔總金額 概約百分比 (%)	所得款項的 原有分配 (人民幣 百萬元)	所得款項的 新分配 (人民幣 百萬元)	截至2023年 6月30日的		建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額結餘 (人民幣 百萬元)	建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額的 預計時間表
				已動用所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)	於報告期內 動用的所得 款項淨額 金額 (人民幣 百萬元)		
(D) 拓展及深化我們的綜合合同研究組織服務，特別著重於進一步擴展我們的臨床試驗及相關服務	5.0	264.3	264.3	33.0	6.0	231.3	
(i) 僱傭約220名經驗豐富的臨床試驗操作專業人員(須至少持有學士學位，並於臨床手術、醫學、質量控制、統計分析及臨床樣本分析方面至少擁有兩年工作經驗)，專注於早期臨床試驗項目	0.6	31.7	31.7	8.3	0.6	23.4	到2024年底
(ii) 投資於業務發展以不斷發展臨床試驗業務	0.4	21.2	21.2	-	-	21.2	到2024年底
(iii) 採購用於臨床試驗及相關服務(如生物分析服務)的新設備、技術、系統、數據庫及基礎設施，以加強我們的服務質量及提升客戶體驗	4.0	211.4	211.4	24.7	5.4	186.7	到2024年底

所得款項用途	佔總金額 概約百分比	所得款項的 原有分配	所得款項的 新分配	截至2023年 6月30日的 已動用所得 款項淨額 金額	於報告期內 動用的所得 款項淨額 金額	建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額結餘	建議重新 分配後 尚未動用 所得款項 淨額的 預項用
--------	---------------	---------------	--------------	--	------------------------------	-------------------------------------	---

## 未來重大投資計劃

本集團將繼續廣泛尋找潛在的策略性投資機會，持續尋求可為本集團在產品研發、產品組合、渠道擴張抑或成本控制等方面，帶來協同效應的潛在優質標的。

## 購買、出售或贖回上市證券

於2023年3月30日及2023年4月27日，本公司分別召開第四屆董事會第二次及第三次會議，董事會決議並批准建議部分回購及註銷3,293股2019年激勵計劃項下限制性A股股票及31,108股2021年激勵計劃項下限制性A股股票。相關回購及註銷已於2023年7月6日完成，總代價約為人民幣1,884,805.29元。詳情請參閱本公司日期為2023年3月30日及2023年4月27日的公告，以及日期為2023年7月3日的海外監管公告。

於報告期內，本公司根據股票激勵計劃(H股)的細則，通過信託回購H股股份2,409,500股，總代價為80,900,000港元。

## 資本開支及承擔

本集團於截至2023年6月30日止六個月的資本開支主要與購買物業、廠房及設備以擴大及增強我們的設施有關。截至2023年6月30日止六個月，本集團的資本開支涉及人民幣115.9百萬元，相對於2022年同期為人民幣151.3百萬元。

## 集團資產抵押

截至2023年6月30日，本集團並無以其資產作任何重大抵押。

## 或然負債

本集團截至2023年6月30日並無重大或然負債。

## 報告期末後事件

### 根據2022年度利潤分配方案發行資本化股份

於2023年6月9日，本公司的2022年度利潤分配方案於本公司2022年股東週年大會、2023年第二次A股類別股東大會及2023年第二次H股類別股東大會上通過。根據2022年度利潤分配方案，通過將儲備資本化的方式，本公司股東(「股東」)於相關記錄日期每持有十股本公司股份獲增發四股本公司股份。因此，於2023年7月21日及2023年7月25日分別發行33,998,630股H股及180,245,794股A股，而本公司股份總數已變更為749,888,699股股份。

### 審核委員會

董事會審核委員會(「審核委員會」)由三名成員組成，彼等全部均為獨立非執行董事，即孫明成先生(主席)、翟永功博士及張帆先生，其書面職權範圍符合上市規則第3.21條的規定。

審核委員會已考慮及審閱本集團採納的會計原則及常規，並已與管理層討論有關內部控制、風險管理及財務報告的事宜，包括審閱本集團截至2023年6月30日止六個月的未經審核簡明綜合中期財務報表。審核委員會認為截至2023年6月30日止六個月的中期財務業績已遵照有關會計準則、規則及規例，並已作出適當披露。

### 刊發中期業績公告及中期報告

本公告刊登於香港聯交所網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.joinn-lab.com](http://www.joinn-lab.com))。

報告期的中期報告載有上市規則規定的所有資料，將於適當時候寄發予股東以及刊登於香港聯交所及本公司網站。

承董事會命  
北京昭衍新藥研究中心股份有限公司  
主席  
馮宇霞

中國北京，2023年8月30日

~~於本公司網站~~ 董事會包括主席兼執行董事馮宇霞女士、馮宇霞