

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2020年12月31日止年度的年度業績公告

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2020年12月31日止年度(「報告期」)的經審核綜合年度業績，連同截至2019年12月31日止年度的比較數字。

財務摘要

截至2020年12月31日止年度，本集團錄得以下經審核業績：

	截至2020年 12月31日 止年度 人民幣千元	截至2019年 12月31日 止年度 人民幣千元	按年變化
收益	1,075,905	639,379	68.3%
毛利	550,625	328,786	67.5%
年內溢利	311,564	187,677	66.0%
本公司權益股東應佔年內溢利	312,950	187,838	66.6%
本公司權益股東應佔資產淨值	1,222,544	849,200	44.0%

年度業績

董事會欣然公佈本集團截至2020年12月31日止年度的經審核綜合年度業績連同截至2019年12月31日止年度的比較數字如下：

綜合損益及其他全面收益表

截至2020年12月31日止年度

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
收益	3	1,075,905	639,379
服務成本		<u>(525,280)</u>	<u>(310,593)</u>
毛利	3(b)	550,625	328,786
其他收益及虧損淨額	4	86,452	43,066
銷售及營銷開支		(12,907)	(12,473)
一般及行政開支		(211,482)	(102,651)
研發開支		<u>(50,659)</u>	<u>(39,627)</u>
經營溢利		362,029	217,101
財務成本	5(a)	<u>(3,521)</u>	<u>(342)</u>
除稅前溢利	5	358,508	216,759
所得稅	6	<u>(46,944)</u>	<u>(29,082)</u>
年內溢利		<u>311,564</u>	<u>187,677</u>
年度其他全面收益(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)		44,578	—
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		<u>(15,909)</u>	<u>(714)</u>
		<u>28,669</u>	<u>(714)</u>
年度全面收益總額		<u>340,233</u>	<u>186,963</u>

	2020年 附註 人民幣千元	2019年 人民幣千元
以下各項應佔年內溢利：		
本公司權益股東	312,950	187,838
非控股權益	<u>(1,386)</u>	<u>(161)</u>
年內溢利	<u>311,564</u>	<u>187,677</u>
以下各項應佔年度全面收益總額：		
本公司權益股東	341,619	187,124
非控股權益	<u>(1,386)</u>	<u>(161)</u>
年度全面收益總額	<u>340,233</u>	<u>186,963</u>
每股盈利	7	
基本(人民幣元)	1.39	0.83
攤薄(人民幣元)	<u>1.38</u>	<u>0.83</u>

綜合財務狀況表

於2020年12月31日

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		645,871	576,320
無形資產		62,769	69,316
商譽		125,296	133,962
生物資產		19,434	11,949
按公平值計入其他全面收益的金融資產		64,445	12,000
其他非流動資產		37,139	25,094
遞延稅項資產		35,261	25,581
		<u>990,215</u>	<u>854,222</u>
流動資產			
存貨		91,011	49,555
合同成本		247,742	148,437
生物資產		67,462	18,990
合同資產		66,812	69,645
貿易應收款項及應收票據	9	91,041	97,388
預付款項及其他應收款項		71,026	24,245
按公平值計入損益(「按公平值計入損益」)的 金融資產		238,903	130,701
銀行及手頭現金		308,690	176,958
		<u>1,182,687</u>	<u>715,919</u>
流動負債			
計息借款		3,081	13,148
貿易應付款項	10	60,286	34,086
合同負債		583,537	394,791
其他應付款項		92,586	81,623
租賃負債		14,520	12,474
應付所得稅		20,297	17,929
		<u>774,307</u>	<u>554,051</u>
流動資產淨值		<u>408,380</u>	<u>161,868</u>
總資產減流動負債		<u>1,398,595</u>	<u>1,016,090</u>

	附註	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
非流動負債			
計息借款		21,375	9,175
租賃負債		53,170	55,382
遞延稅項負債		35,200	23,657
遞延收入		67,041	77,931
		<u>176,786</u>	<u>166,145</u>
淨資產		<u>1,221,809</u>	<u>849,945</u>
資本及儲備			
股本	11	227,455	161,717
儲備		995,089	687,483
本公司權益股東應佔權益總額		1,222,544	849,200
非控股權益		(735)	745
權益總額		<u>1,221,809</u>	<u>849,945</u>

財務報表附註

(除另有註明外，以人民幣列示)

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 重大會計政策

(a) 合規聲明

財務報表已按照國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈的所有適用國際財務報告準則(「國際財務報告準則」，此統稱包含所有適用的個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及詮釋)，以及香港公司條例的披露規定編製。財務報表亦遵照聯交所證券上市規則(「上市規則」)的適用披露規定。

國際會計準則理事會已頒佈若干國際財務報告準則修訂本，乃在本集團本會計期間首次生效或可供提早採納。首次應用與本集團相關的上述轉變而導致在財務報表所反映對本會計期間的會計政策造成的任何變動已載於附註2(c)。

(b) 財務報表編製基準

截至2020年12月31日止年度的綜合財務報表由本公司及其附屬公司組成。

除下列資產按其公平值列賬外，編製財務報表時是以歷史成本作為計量基準：

- 生物資產；及
- 其他債務及權益證券投資。

在編製符合國際財務報告準則的財務報表時，管理層須作出對政策應用以及資產、負債、收入及支出的報告數額構成影響的判斷、估計和假設。該等估計及相關假設是根據以往經驗及因應當時情況被認為合理的多項其他因素作出，其結果構成在無法依循其他途徑即時得知資產與負債的賬面值時作出判斷的基礎。實際結果可能有別於該等估計。

各項估計及相關假設將持續予以檢討。倘會計估計的修訂僅影響作出修訂的期間，其影響便會在該期間內確認；倘修訂對當前與未來期間均有影響，則在作出修訂的期間與未來期間確認。

(c) 會計政策變動

本集團已於本會計期間對財務報表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3號的修訂本*業務的定義*
- 國際財務報告準則第9號、國際會計準則第39號及國際財務報告準則第7號的修訂本*利率基準改革*
- 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號的修訂本*重大的定義*

上述轉變概無對本期間本集團業績及財務狀況的編製或呈列方式產生重大影響。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。

3 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。客戶合同收益按主要服務項目劃分的分類如下：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
國際財務報告準則第15號範圍內的客戶合同收益 提供服務：		
非臨床研究服務	1,052,760	630,190
臨床試驗及相關服務	20,976	4,907
銷售貨品：		
銷售實驗模型	2,169	4,282
	1,075,905	639,379

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2020年12月31日，分配至未履行履約責任的交易價格總金額為人民幣1,776,499,000元(2019年：人民幣1,194,146,000元)。本集團管理層預計截至報告期末分配至未履行合同的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分配資源及評估分部表現而向本集團最高行政管理人員提供有關本集團可報告分部之資料載列如下。

	2020年			
	非臨床 研究服務 人民幣千元	臨床試驗及 相關服務 人民幣千元	銷售實驗 模型 人民幣千元	總計 人民幣千元
按收益確認時間劃分 時間點	1,052,760	1,835	2,169	1,056,764
隨著時間的推移	–	19,141	–	19,141
來自外部客戶的收益	1,052,760	20,976	2,169	1,075,905
分部間收益	–	–	24,616	24,616
可報告分部收益	<u>1,052,760</u>	<u>20,976</u>	<u>26,785</u>	<u>1,100,521</u>
可報告分部毛利	<u>539,137</u>	<u>9,702</u>	<u>10,469</u>	<u>559,308</u>
	2019年			
	非臨床 研究服務 人民幣千元	臨床試驗及 相關服務 人民幣千元	銷售實驗 模型 人民幣千元	總計 人民幣千元
按收益確認時間劃分 時間點	630,190	4,907	4,282	639,379
來自外部客戶的收益	630,190	4,907	4,282	639,379
分部間收益	–	2,962	4,280	7,242
可報告分部收益	<u>630,190</u>	<u>7,869</u>	<u>8,562</u>	<u>646,621</u>
可報告分部毛利	<u>326,585</u>	<u>1,937</u>	<u>1,333</u>	<u>329,855</u>

(ii) 可報告分部毛利的對賬

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
可報告分部毛利	559,308	329,855
對銷分部間毛利	<u>(8,683)</u>	<u>(1,069)</u>
綜合毛利	<u>550,625</u>	<u>328,786</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：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
中國	853,220	600,817
美國	215,486	28,595
其他國家／地區	<u>7,199</u>	<u>9,967</u>
	<u>1,075,905</u>	<u>639,379</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，而就無形資產及商譽而言，按其獲分配的經營地點劃分。

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
中國	588,220	505,700
美國	<u>265,150</u>	<u>285,847</u>
	<u>853,370</u>	<u>791,547</u>

4 其他收益及虧損淨額

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
政府補助(包括遞延收入攤銷)	27,723	17,555
利息收入	2,076	1,885
生物資產公平值變動產生的收益	54,732	13,065
匯兌(虧損)／收益淨額	(3,377)	323
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	(314)	(245)
按公平值計入損益的金融資產的公平值變動	5,737	10,492
其他	<u>(125)</u>	<u>(9)</u>
	<u>86,452</u>	<u>43,066</u>

5 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

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
計息借款利息	837	48
租賃負債利息	<u>2,684</u>	<u>294</u>
	<u>3,521</u>	<u>342</u>

(b) 員工成本

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	284,236	173,581
定額供款退休計劃供款	15,920	12,392
以權益結算以股份為基礎的付款開支	<u>29,906</u>	<u>11,655</u>
	<u>330,062</u>	<u>197,628</u>

(c) 其他項目

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
無形資產攤銷	11,306	2,375
折舊費用		
—自有物業、廠房及設備	57,531	39,352
—使用權資產	14,436	2,925
(撥回)／確認預期信貸虧損	<u>(2,730)</u>	<u>3,648</u>

6 於綜合損益及其他全面收益表的所得稅

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
即期稅項		
年度撥備	44,981	32,912
有關過往年度的超額撥備	—	(505)
	<u>44,981</u>	<u>32,407</u>
遞延稅項		
暫時差額之來源及撥回	1,963	(3,325)
	<u>46,944</u>	<u>29,082</u>

7 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312,950,000元(2019年：人民幣187,838,000元)及下文計算的普通股加權平均數計算：

	2020年	2019年
於1月1日的已發行普通股	161,716,920	114,994,600
根據於2019年的紅股發行而發行股份(附註11)	—	45,997,840
根據於2020年的紅股發行而發行股份(附註11)	64,686,768	64,396,976
受限制股份的影響	(824,260)	(632,035)
根據購股權計劃發行股份的影響	221,458	279,316
	<u>225,800,886</u>	<u>225,036,697</u>
於12月31日的普通股加權平均數		

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發行股份的影響(附註11)。

(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312,950,000元(2019年：人民幣187,838,000元)及下文計算的普通股加權平均數(經攤薄)計算：

	2020年	2019年
於12月31日的普通股加權平均數	225,800,886	225,036,697
未行使受限制股份的影響	612,542	317,095
根據購股權計劃視作發行股份的影響	1,009,846	257,135
於12月31日的普通股加權平均數(經攤薄)	<u>227,423,274</u>	<u>225,610,927</u>

8 股息

(a) 年度應佔應付予本公司權益股東的股息

於2021年3月29日，本公司董事建議下列溢利分派計劃：

- 向於釐定股東符合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0.35元(2019年：人民幣0.34元)。根據截至2021年3月29日本公司已發行合共270,820,329股股份計算，建議末期股息總計金額約為人民幣94,787,000元(2019年：人民幣55,051,000元)；及
- 本公司自儲備中向於釐定股東符合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(2019年：每10股現有股份增發4股新股份)。

於報告期末後建議的末期股息，於報告期末並未確認為負債或自儲備轉撥。

(b) 上一財政年度應佔應付予本公司權益股東並於年內批准及派付的股息

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
有關上一財政年度並於年內批准及派付的末期股息每股 普通股人民幣0.34元(2019年：每股普通股人民幣0.3元)	<u>55,051</u>	<u>34,498</u>

紅股發行的詳情載於附註11。

9 貿易應收款項及應收票據

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應收款項	94,589	106,773
減：虧損撥備	<u>(5,723)</u>	<u>(11,296)</u>
	----- 88,866	----- 95,477
應收票據	<u>2,175</u>	<u>1,911</u>
	<u>91,041</u>	<u>97,388</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：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
一年內	73,478	83,112
一至兩年	8,224	7,793
兩至三年	6,411	3,645
三至四年	<u>753</u>	<u>927</u>
	<u>88,866</u>	<u>95,477</u>

10 貿易應付款項

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
貿易應付款項	<u>60,286</u>	<u>34,086</u>

於2020年12月31日，基於發票日期的貿易應付款項賬齡分析如下：

	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
一個月內	52,899	24,988
一至三個月	4,336	7,737
三至六個月	2,634	1,181
超過六個月	<u>417</u>	<u>180</u>
	<u>60,286</u>	<u>34,086</u>

於2020年12月31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。

11 股本

已發行股本

	2020年		2019年	
	股份數目	金額 人民幣千元	股份數目	金額 人民幣千元
已發行普通股：				
於1月1日	161,716,920	161,717	114,994,600	114,995
發行受限制股份	63,000	63	405,000	405
根據購股權計劃發行的股份	908,544	909	342,020	342
根據紅股發行發行股份(附註)	64,766,265	64,766	45,997,840	45,998
購回及註銷受限制股份	-	-	(22,540)	(23)
於12月31日	<u>227,454,729</u>	<u>227,455</u>	<u>161,716,920</u>	<u>161,717</u>

附註：

根據本公司股東於2019年3月22日通過的書面決議案，本公司自儲備中向全體股東每10股現有股份增發4股新股份。因此，已發行45,997,840股股份，約人民幣45,998,000元由股份溢價轉撥至股本。

根據本公司股東於2020年5月12日通過的書面決議案，本公司自儲備中向全體股東每10股現有股份增發4股新股份。因此，已發行64,766,265股股份，約人民幣64,766,000元由股份溢價轉撥至股本。

12 報告期後非調整事項

於2021年2月26日，本公司H股於香港聯交所上市，藉此43,324,800股H股已按每股151.00港元的價格予以發行及認購。於2021年3月19日，超額配股權已獲部分行使，並已按每股151.00港元的價格發行額外40,800股H股。

本公司收取所得款項約6,373.6百萬港元。

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：

員工隊伍建設

為適應本公司業務及訂單的持續增長，我們不斷擴充員工隊伍。截至2020年12月31日，我們擁有一支由1,483人組成的專業服務團隊。臨床前研究服務團隊的人數及技術能力得到進一步提高，而我們的臨床試驗服務團隊亦得到進一步豐富。同時，我們繼續優化組織架構、豐富員工的職業發展渠道體系、通過細化工作職責來提高管理效率、不斷完善薪酬體系，並結合引進新架構及技術來持續提升僱員的工作熱情。於2020年8月，本公司推出第三期股權激勵計劃—2020年股權激勵計劃，與前兩期激勵計劃相比，該期計劃的員工覆蓋面及激勵人數進一步擴大，從而使僱員與本公司的利益保持一致，並增強了僱員的歸屬感。我們堅持對員工進行培訓及教育，組織系統化技術培訓及評估，積極開展校企合作，從而為員工提供更多機會及保證，以提高彼等的創新學習能力及專業技術能力。

設施建設與設備投資

隨著生物醫學產業的快速發展及新藥審查的加快，對藥物研發公司非臨床評價的總體研究進展要求不斷提高。合同研究組織必須在設施、設備及人員方面進行升級，以適應不斷增長的需求。昭衍研究中心及時把握行業的快速發展及當前產能限制，為測試設施及設備建設提前做好前瞻性籌備工作，並在產能擴展方面走在了行業前列。

(1) 設施建設

昭衍(北京)成功獲得輻射安全許可證，因而能夠為客戶提供基於放射性同位素的藥物藥代動力學研究及放射免疫分析服務。昭衍(蘇州)於2019年建成的面積為10,800平方米的動物設施及面積為3,500平方米的實驗室已大致於2020年全面投入使用，這將大大增加動物繁殖數量以及業務服務的吞吐量及效率。新設施佈局更為先進及合理，將在現有服務功能及新增臨床分析業務功能中發揮關鍵作用。

(2) 設備投資

動物設施及實驗室容量的大幅增加導致對實驗設備需求的進一步增長。因此，本公司已相應購買大量專業設備，以提升我們的專業服務能力及生產效率。對實驗室的投資(尤其是對眼科、吸入等方面的投資)極大地提高了專業實驗室的服務能力及營業額。

業務能力發展

(1) 臨床前業務

於2020年，除繼續創新傳統業務的服務能力外，本公司亦根據實際需要發展多維能力。

COVID-19疫苗及藥物評價能力的發展

隨著新型冠狀病毒感染的發展，本公司迅速作出回應並建立針對不同類型疫苗(包括滅活疫苗、重組疫苗、病毒載體疫苗、mRNA疫苗、DNA疫苗、肽疫苗)及抗體的COVID-19疫苗非臨床評價系統，制定科學而詳細的評價計劃，組建專業評價團隊，最大程度地調動本公司資源，並優先對COVID-19項目(包括疫苗、抗體、治療藥物等)進行評價。為突破國內生物安全水平三級(P3)實驗室的瓶頸及加快疫苗研發的進展，我們亦成功構建模擬病毒評價系統及ACE2模型小鼠。該評價系統可用於生物安全水平二級實驗室(P2)，從而提高評價的週轉率及評價率。該系統已用於COVID-19疫苗的研發，以支持其臨床前評價及中和臨床試驗中的抗體檢測。於2020年，本公司所承接的COVID-19疫苗非臨床研究項目佔COVID-19疫苗新藥臨床試驗申請的50%以上，為COVID-19疫苗的早期臨床及市場推廣作出貢獻。目前，所有市售的國內疫苗均委託予昭衍研究中心進行臨床前評價。

特色領域的能力發展

在眼科藥物評價領域，我們的眼科藥物團隊與國際眼科藥物研發巨頭繼續保持深入的業務合作，並為其研究項目成功開發及建立了疾病模型。此外，我們已將經過驗證的非人類靈長類動物生殖毒性評價系統推廣至商業用途，是目前中國首個將該項技術商業化的非臨床合同研究組織。

開展生殖毒理學測試

於2020年，大量生物技術藥物開始逐步進入生產階段。有關藥物的開發及生殖毒性評價通常考慮使用非人類靈長類動物模型。因此，對食蟹猴生殖毒性試驗的需求激增。在早期成功建立的食蟹猴胎兒發育研究(胚胎胎兒發育研究(EFD))評價方法的基礎上，昭衍研究中心進一步建立了用於食蟹猴的經增強圍產期毒性測試(經增強產前及產後發育研究)(ePPND)，並成功將該方法應用於兩種生物技術藥物的生殖毒性測試的評價，從而繼續保持了國內領先地位。

(2) 藥物臨床試驗服務

我們已為兩家支持臨床試驗的參與醫院提供系統化質量體系改進服務，包括但不限於員工培訓及質量體系文件更新。我們所參與的第三家醫院已完成基礎設施改造，並正處於提交GCP備案材料的籌備階段。於2020年，我們組織國內外客戶對共建臨床中心一期病房進行多次現場審核。共建臨床中心已進行多項創新藥物的第I階段臨床試驗及仿製藥的BE試驗。於2020年，我們進行用於治療COVID-19的創新藥物臨床試驗。即使在疫情嚴重流行的情況下，我們亦特別組織了一支專業團隊前往疫情最嚴重的地區(包括武漢)來支持該項目的發展。隨著疫情的緩解及醫院良好臨床規範工作的開展，我們已進行多項第I階段及第II階段臨床試驗，所有該等試驗均有序進行。

(3) 動物模型研究

於2020年，本公司的附屬本公司蘇州啟辰生物科技有限公司組建了一支具有強大技術研發能力的完整技術團隊。其已創建多個基因編輯小鼠模型，例如2種ACE2菌株的人源化。小鼠模型可用於COVID-19疫苗及抗體的臨床前實驗研究。在大型動物研究領域，亦已建立穩定的豬狗相關研究技術平台。

(4) 廣西梧州實驗動物基地建設

按照規劃，該基地將成為生物醫學研究、疫苗及藥物作用評價的國際技術平台及國際合作平台。目前，該基地的建設工作正有序推進。動物檢疫區的建設已於2019年11月開始。當前檢疫區的建設已通過竣工驗收，而繁殖區的建設一直有序進行。54幢猴房、一幢廠區辦公樓及一幢飼料房(合共56幢)的地基工程已經竣工。

項目開展及合規

(1) 項目開展

於2020年，隨著動物設施的擴大及員工人數的增加，全年已完成及研究中的項目數量較截至2019年12月31日止年度大幅增加，且業務量顯著增加。研究項目數量較去年同期顯著增加，為2021年的業績提升提供有力保證。截至報告期末，本公司手頭訂單超過人民幣17億元，較去年同期增長逾60%，為穩步提升未來業績奠定了基礎。

(2) 國內GLP監管合規性檢查

於2020年8月，昭衍(蘇州)再次通過國家藥品監督管理局(「**國家藥監局**」)的GLP檢查，並通過了「藥物依賴實驗」的額外檢查。額外GLP申請的批准將進一步擴大我們臨床前研究項目的服務範圍，並為我們的業績發展增加新的增長點。於2020年10月，昭衍(北京)亦成功通過國家藥監局的GLP檢查。

(3) 國際AAALAC認證檢驗

於2020年11月，昭衍(蘇州)及昭衍(北京)成功通過每三年進行一次的國際AAALAC認證。

營銷工作

於2020年，儘管COVID-19疫情肆虐，本公司業務人員的走訪次數有所減少，但同時我們繼續通過在線會議及其他方式拓展客戶群，進一步加強了營銷團隊，進一步鞏固與老客戶的關係，進一步深化了新客戶挖掘工作，並豐富了客戶資源，從而為2021年的營銷工作奠定了堅實的基礎。全年的營銷情況主要如下：

1. 於整個2020年，非臨床業務的新客戶為231名，活躍客戶為520名。
2. 預防性疫苗、雙特異性抗體及以COVID-19疫苗為首的細胞療法產品的訂單數量取得重大突破，生殖及致癌實驗大幅增加。
3. 全年非臨床業務的新簽訂單超過15億，較去年同期增長約70%，為我們業務部門的試驗需求提供了極大支持。
4. 我們亦提供有效的市場資訊，以推廣及建設本公司的其他新業務及新技術，並簽署了相關合同。
5. 於2020年，在成熟的新藥評價一站式服務體系的基礎上，我們的業務及技術團隊充分利用非臨床領域的優勢資源，努力擴大與客戶的合作範圍，並積極提升客戶一站式服務，包括藥物CDMO、非臨床評價及臨床試驗、臨床分析及藥物警戒等。

啟動H股上市及深化國際化戰略

根據我們的國際發展戰略，本公司於2020年7月開始在海外發行H股，並於2021年2月26日在香港聯交所主板上市。於H股上市後，本公司將充分利用香港股票市場平台，在海外投資者的支持下深化我們的海外業務佈局，增強全球醫藥研發服務能力，並促進全球客戶的新藥研發工作。

於2020年，面對美國COVID-19疫情的嚴峻形勢，我們的全資附屬本公司BIOMERE將繼續保持良好而穩定的營運。為最大程度地發揮本集團的協同作用，我們積極推動中國及美國的管理團隊及業務整合。作為美國國內的公司，BIOMERE與美國其他藥物研發公司之間並無文化差異。BIOMERE在擴大昭衍研究中心於美國的影響力方面發揮了積極作用。在業務領域，BIOMERE已組建業務開發團隊，致力為北京昭衍提供服務以促進海外銷售。於2020年，國內公司所承接的海外訂單約為人民幣78百萬元，較2019年增長約85%，實現了快速增長。我們的海外附屬本公司BIOMERE所承接的訂單總額約為人民幣160百萬元，較2019年增長約15%。

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2020年12月31日止年度的收益為人民幣1,075.9百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣639.4百萬元增加68.3%。有關增加主要是由於業務拓展(包括於2019年12月收購Biomere)。

下表載列於所示期間按服務項目劃分的收益明細：

	截至12月31日止年度			
	2020年		2019年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
非臨床研究服務	1,052,760	97.8	630,190	98.5
臨床試驗及相關服務	20,976	2.0	4,907	0.8
銷售實驗模型	2,169	0.2	4,282	0.7
總收益	1,075,905	100.0	639,379	100.0

境外客戶(根據住所所在國家或地區釐定)產生的收益由截至2019年12月31日止年度的人民幣38.6百萬元增加477.5%至截至2020年12月31日止年度的人民幣222.7百萬元。有關增加主要是由於我們於2019年12月收購Biomere(該公司為位於馬薩諸塞州伍斯特市從事醫藥發現的專業合同研究組織)。是項收購已使我們在美國的客戶群顯著擴大。於報告期內，除Biomere的客戶外，我們亦有數量較少但不斷增加的海外客戶，該等客戶在我們的國內設施開展藥物研究項目。

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2020年12月31日止年度的服務成本為人民幣525.3百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣310.6百萬元增加69.1%，基本與我們的收益增長一致。有關增加部分由於我們於2019年收購Biomere。

下表載列於所示期間按服務項目劃分的服務成本明細(以絕對金額及佔我們服務成本總額百分比列示)：

	截至12月31日止年度			
	2020年		2019年	
	人民幣千元	%	人民幣千元	%
非臨床研究服務	512,454	97.6	303,081	97.6
臨床試驗及相關服務	11,275	2.1	4,590	1.5
銷售實驗模型	1,551	0.3	2,922	0.9
服務成本總額	525,280	100.0	310,593	100.0

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2020年12月31日止年度，毛利及毛利率分別為人民幣550.6百萬元及51.2%，相對於截至2019年12月31日止年度，則分別為人民幣328.8百萬元及51.4%。毛利增加主要由非臨床研究服務的毛利增加所驅動，於報告期內，其佔我們總收益的絕大部分。截至2020年12月31日止年度，毛利率輕微下滑，主要是由於為支持非臨床研究服務而採購的非人靈長類實驗模型的成本上漲及收購Biomere(該公司主要提供非GLP服務，與我們提供的GLP服務相比，利潤率相對較低)。

其他收益及虧損淨額

就於報告期末仍列作我們生物資產的實驗模型而言，截至2020年12月31日止年度，我們確認生物資產公平值變動產生的收益人民幣54.7百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣13.1百萬元增加318.9%。生物資產公平值變動產生的收益增加主要是由於生物資產單位公平值的持續增加與市場價格上漲及數量增加一致。

除生物資產公平值變動產生的收益外，其他收益及虧損淨額主要包括政府補助、利息收入。

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費用、差旅、會議及活動開支)。

本集團截至2020年12月31日止年度的銷售及營銷開支為人民幣12.9百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣12.5百萬元增加3.5%。有關增加主要由於員工成本增加之淨額，而員工成本增加則是由於我們增加銷售及營銷人員人數以及彼等的薪酬水平上升，以及受COVID-19影響致使營銷、推廣及差旅開支減少。

一般及行政開支

我們的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2020年12月31日止年度的一般及行政開支為人民幣211.5百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣102.7百萬元增加106.0%。有關增加主要由於員工成本增加，而員工成本增加則是由於我們增加行政人員人數以支持業務增長以及彼等的薪酬水平、辦公開支及以權益結算以股份為基礎的付款開支上升。

研發開支

本集團的研發開支主要包括與研發人員有關的員工成本及研發所用原材料成本。

本集團截至2020年12月31日止年度的研發開支為人民幣50.7百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣39.6百萬元增加27.8%。有關增加主要是由於2020年對若干政府資助的研究項目投入增加。

財務成本

本集團截至2020年12月31日止年度的財務成本為人民幣3.5百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣0.3百萬元增加929.5%。有關增加主要是由於租賃負債利息由截至2019年12月31日止年度的人民幣0.3百萬元增至截至2020年12月31日止年度的人民幣2.7百萬元，以及於同期計息借款利息由人民幣0.05百萬元增至人民幣0.8百萬元，主要是由Biomere於其日常業務過程中產生。

所得稅開支

本集團截至2020年12月31日止年度的所得稅開支為人民幣46.9百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣29.1百萬元增加61.4%。有關增加主要是由於業務增長產生的收益增加。

本集團截至2020年12月31日止年度的實際稅率為13.1%，與截至2019年12月31日止年度的13.4%相比保持穩定。

年內溢利

由於上述原因，我們的年內溢利由截至2019年12月31日止年度的人民幣187.7百萬元增加66.0%至截至2020年12月31日止年度的人民幣311.6百萬元。我們的淨利潤率由截至2019年12月31日止年度的29.4%下跌至截至2020年12月31日止年度的29.0%，主要由於(i)因上文所論理由導致一般及行政開支增加及(ii)我們收購Biomere(主要提供利潤率相對較低的非GLP服務)。

資本管理

本集團資本管理的主要目標是維持本集團的穩定性與增長，同時透過優化債務與權益平衡為持份者爭取最高回報。本集團定期檢討及管理其資本架構，並因應經濟環境變動而作出適時的調整。為了維持或重整我們的資本架構，本集團或會透過銀行貸款或發行股本或可換股債券的方式集資。

流動資金及財務資源

本集團於2020年12月31日的現金及現金等價物為人民幣308.7百萬元，較截至2019年12月31日止年度的人民幣177.0百萬元增加74.4%。有關增加主要是由於於年末自客戶收取的付款增加。

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，包括就非臨床研究服務向客戶收取的付款。

權益負債比率

本集團於2020年12月31日的權益負債比率(按計息銀行借款除以權益總額計算)為2.0%，較截至2019年12月31日止年度的2.6%減少0.6%。

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，我們計劃在廣州建立一個創新藥的藥物安全評價中心及配備生物分析服務相關平台的中央實驗室，及在重慶建立符合GLP的非臨床研究實驗室、實驗模型繁殖設施及臨床研究中央實驗室。我們預計該等設施一期將於2023年投入運營。我們亦將於2021年開工建設額外約20,000平方米的符合GLP的非臨床研究實驗室及實驗模型設施，以擴大蘇州設施的產能。

擴大全球版圖並增強全球服務能力

我們的目標是透過進一步擴大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利福尼亞州的未來設施。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，我們亦將進一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，我們計劃升級及定制加利福尼亞州的未來設施，以支持我們的非臨床研究以及飼養及繁殖實驗模型。

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，除此之外，我們將進一步投資擴大在中國各地的臨床試驗中心及醫院合作夥伴網絡，以快速擴大我們的臨床合同研究組織產品，並加強我們在臨床合同研究組織業務中與海外合作夥伴的戰略合作。

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利福尼亞州的美國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。

擴大實驗模型設施以支持我們的非臨床研究

我們將繼續投資在梧州建立我們的實驗模型生產中心及實驗室，以開發、繁殖及生產高質量的實驗模型，特別是非人靈長類動物。全球對優質非人靈長類動物實驗模型及臨床前研究設施的需求較高且將繼續吸引全球客戶及研究人員至中國，促進多個研究領域建立合夥關係並展開合作。我們預計於2021年在梧州一幅總佔地面積約376,667平方米的地塊上開始運營新實驗模型設施及實驗室。同時，我們將開發專有實驗模型生產系統，以進一步提升我們實驗模型的產能、效率及質量。我們期望梧州的在建新設施為我們進一步擴大我們的非人靈長類動物實驗模型的科學專業知識夯實基礎，以實現長期穩定供應充足非人靈長類動物實驗模型的最終目標，並以更高的成本效益支持我們非臨床研究日益增長的需求。

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

於報告期內，由於本公司H股尚未於香港聯交所上市，故此於報告期內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」)並不適用於本集團。

自2021年2月26日(「上市日期」)起，本公司已採納企管守則所載的原則及守則條文，並且於上市日期至本公告日期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上市日期至本公告日期期間一直遵從標準守則。

全球發售所得款項用途

本公司H股於2021年2月26日在香港聯交所上市，而於本公司日期為2021年2月16日的招股章程(「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約為6,373.6百萬港元。

於上市日期至本公告日期期間，本公司並無動用任何全球發售集資所得款項淨額。本公司擬按照招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載的相同事項及比例動用所得款項淨額。有關所得款項用途的明細，請參閱本公司將於適當時候刊發的2020年年報。

所持重大投資

於報告期內，本集團並無作出任何重大投資、收購或出售。

有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售

於報告期內，本集團並無作出任何有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售。

僱員及薪酬政策

於2020年12月31日，本集團有1,483名僱員，而彼等的薪金及津貼乃根據彼等的表現、經驗及當時的當前市場薪酬釐定。我們亦已投資於持續教育及培訓課程，包括內部及外部培訓，以便管理人員及其他僱員提升其技能與知識。我們同時為僱員(尤其是重要僱員)提供富競爭力的薪金、方案及股權獎勵計劃。

於報告期內，員工成本總額(包括董事酬金)約為人民幣330.1百萬元(2019年同期：人民幣197.6百萬元)。

購買、出售或贖回上市證券

於上市日期至本公告日期期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售任何本公司的上市證券。

資本開支及承擔

本集團於2020年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。於2020年，本集團的資本開支涉及人民幣171.5百萬元，相對於2019年為人民幣120.4百萬元。

或然負債

本集團截至2020年12月31日並無重大或然負債。

集團資產抵押

截至2020年12月31日，本集團並無以其資產作任何重大抵押。

末期股息

董事會建議下列截至2020年12月31日止年度的溢利分派計劃(「**2020年溢利分派計劃**」)：(1)向於釐定股東符合2020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0.35元(2019年：人民幣0.34元)。根據截至2021年3月29日本公司已發行合共270,820,329股股份計算，建議末期股息總計金額約為人民幣94,787,000元(2019年：人民幣55,051,000元)；及(2)本公司自儲備中向於釐定股東符合2020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(2019年：每10股現有股份增發4股新股份)。

於報告期末後建議的末期股息，於報告期末並未確認為負債或自儲備轉撥。2020年溢利分派計劃須待(其中包括)股東於本公司應屆股東週年大會(「**股東週年大會**」)及類別股東大會上批准，以及香港聯交所批准(有關資本化發行的)新H股上市及買賣後方可作實。上述溢利分派預計將在不遲於2021年7月30日派付予合資格股東。

有關暫停辦理股份過戶登記期間及釐定享有2020年溢利分派計劃資格的記錄日期的資料，將於適當時候公佈。

股東週年大會及暫停辦理H股股東登記手續期間

本公司將在切實可行的情況下儘快安排時間召開應屆股東週年大會，並按照上市規則和本公司組織章程細則的規定及時向股東刊印及寄發股東週年大會通函及通告。本公司將於落實股東週年大會之日期後適時公佈暫停辦理本公司H股股東登記手續之期間。

審核委員會審閱財務報表

審核委員會已考慮及審閱本集團截至2020年12月31日止年度的經審核綜合年度業績及本集團採納的會計原則及慣例，並已就內部控制、風險管理及財務報告等事宜與管理層進行討論。審核委員會認為本集團截至2020年12月31日止年度的經審核綜合年度業績已遵從相關會計準則、法例及法規。

核數師的工作範圍

本集團的核數師畢馬威會計師事務所已對比初步公告所載本集團截至2020年12月31日止年度綜合財務狀況表、綜合損益及其他全面收益表及相關附註的財務數字與本集團於該年度的經審核綜合財務報表之數字，結論為有關金額均相符。畢馬威會計師事務所就此方面進行的工作並不構成根據香港會計師公會頒佈之香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的審核、審閱或其他核證聘用，因此核數師並無發出任何核證聲明。

報告期後事件

本公司股份於香港聯交所上市及因超額配股權獲部分行使而發行股份

於2021年2月26日，本公司成功於香港聯交所主板上市，並已發行43,324,800股H股。

於2021年3月19日，超額配股權已獲部分行使，就此已額外發行40,800股H股。超額配發股份已於2021年3月24日上午九時正於香港聯交所主板開始上市及買賣。

除上文所披露者外，本公司並不知悉於2020年12月31日至本公告日期其後有任何重大事件。

刊發年度業績及年報

本業績公告刊登於本公司網站(www.joinn-lab.com)及香港聯交所網站。

本公司2020年年報載有上市規則規定的所有相關資料，將於適當時候刊登於上述網站及寄發予本公司股東。

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

香港，2021年3月29日(星期一)

於本公告日期，董事會包括主席兼執行董事馮宇霞女士、執行董事左從林先生、高大鵬先生、孫雲霞女士及姚大林博士，非執行董事顧曉磊先生，以及獨立非執行董事孫明成先生、翟永功博士、歐小傑先生及張帆先生。