

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之任何損失承擔任何責任。



**CHINA ISOTOPE & RADIATION CORPORATION**

**中國同輻股份有限公司**

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份代號：1763)

**截至2019年12月31日止年度  
年度業績之進一步公告**

**年度業績**

茲提述中國同輻股份有限公司(「本公司」)日期為2020年3月31日之公告(「該公告」)，內容有關截至2019年12月31日止之年度未經審核年度業績。除文義另有所指外，本公告所用詞彙之涵義與該公告所定義者相同。

本公司董事會欣然宣布本公司核數師畢馬威會計師事務所完成審核本公司截至2019年12月31日止年度的綜合財務報表。該公告所載的年度業績無變化，載錄如下。

**截至2019年12月31日止年度之合併損益表**  
(以人民幣(「人民幣」)列值)

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列) (附註)
收益	4	<b>3,988,904</b>	3,249,708
銷售成本		<b>(1,159,577)</b>	(949,041)
<b>毛利</b>		<b>2,829,327</b>	2,300,667
其他收入	5	<b>68,711</b>	88,333
銷售及分銷開支		<b>(1,687,501)</b>	(1,303,932)
行政開支		<b>(489,943)</b>	(408,968)
<b>經營所得利潤</b>		<b>720,594</b>	676,100
財務費用	6(a)	<b>(18,758)</b>	(7,714)
分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損		<b>2,141</b>	(718)
分佔一家合資公司利潤		<b>29,830</b>	24,952
<b>除稅前利潤</b>	6	<b>733,807</b>	692,620
所得稅	7	<b>(108,882)</b>	(105,490)
<b>年內利潤</b>		<b>624,925</b>	587,130
以下人士應佔：			
本公司權益股東		<b>329,030</b>	321,903
非控股權益		<b>295,895</b>	265,227
<b>年內利潤</b>		<b>624,925</b>	587,130
每股盈利	8		
基本及攤薄(人民幣元)		<b>1.03</b>	1.15

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。

本集團綜合財務報表之重列乃由於共同控制下的業務合併。

**截至2019年12月31日止年度之合併損益及其他全面收入表**  
(以人民幣列值)

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列) (附註)
年內利潤	<u>624,925</u>	<u>587,130</u>
年內其他全面收入(經除稅及 重新分類調整後):		
其後可重新分類至損益的項目:		
換算應佔一間聯營公司利潤減虧損 所產生之匯兌差額	1,141	2,949
將不會重新分類至損益的項目:		
重新計量定額福利負債	(2,622)	(3,462)
按公允價值透過其他全面收入的權益 投資－扣除公允價值儲備變動 (不可撥回)	<u>16,801</u>	<u>12,495</u>
年內其他全面收入	<u>15,320</u>	<u>11,982</u>
年內全面收入總額	<u><b>640,245</b></u>	<u><b>599,112</b></u>
以下人士應佔:		
本公司權益股東	344,381	334,333
非控股權益	<u>295,864</u>	<u>264,779</u>
年內全面收入總額	<u><b>640,245</b></u>	<u><b>599,112</b></u>

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。

本集團綜合財務報表之重列乃由於共同控制下的業務合併。

於2019年12月31日之合併財務狀況表  
(以人民幣列值)

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列) (附註)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		1,987,037	1,339,798
投資物業		22,425	14,526
租賃預付款項		–	115,925
無形資產		108,382	48,928
商譽		43,875	5,670
於聯營公司權益		61,543	85,510
於合資公司權益		529,396	42,917
長期應收款項		33,784	32,206
非上市股權投資		151,492	125,491
遞延稅項資產		265,045	206,263
		<u>3,202,979</u>	<u>2,017,234</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		444,364	343,723
貿易應收款項及應收票據	10	2,187,746	1,728,435
預付款項、按金及其他應收款項		263,400	198,597
銀行及手頭現金		2,744,883	2,615,757
		<u>5,640,393</u>	<u>4,886,512</u>
<b>流動負債</b>			
銀行借款		191,215	–
貿易應付款項	11	173,556	169,838
應計費用及其他應付款項		2,368,775	1,876,732
租賃負債		27,809	–
撥備		69,598	67,994
應付所得稅		98,220	79,652
		<u>2,929,173</u>	<u>2,194,216</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>2,711,220</u>	<u>2,692,296</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u>5,914,199</u>	<u>4,709,530</u>

	附註	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列) (附註)
<b>非流動負債</b>			
銀行借款		97,235	150,000
公司債券		499,682	—
遞延收入		55,084	45,625
定額福利退休負債		52,094	44,596
遞延稅項負債		18,383	8,347
租賃負債		57,659	—
撥備		119,814	113,286
長期應付款項		10,815	9,283
		<u>910,766</u>	<u>371,137</u>
<b>資產淨額</b>		<u>5,003,433</u>	<u>4,338,393</u>
<b>資本及儲備</b>	12		
股本		319,875	319,875
儲備		3,439,471	3,182,178
<b>本公司權益股東應佔權益總額</b>		<u>3,759,346</u>	<u>3,502,053</u>
<b>非控股權益</b>		<u>1,244,087</u>	<u>836,340</u>
<b>權益總額</b>		<u>5,003,433</u>	<u>4,338,393</u>

附註：本集團於2019年1月1日經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。

本集團綜合財務報表之重列乃由於共同控制下的業務合併。

## 財務報表附註

(除非另有指明，否則以人民幣呈列)

### 1. 合規聲明

該等財務報表乃根據一切適用之國際財務報告準則(「國際財務報告準則」)編製，包括一切適用個別國際財務報告準則、國際會計準則(「國際會計準則」)及由國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒布之詮釋以及香港公司條例的適用披露規定。該等財務報表亦遵守香港聯合交易所有限公司證券上市規則的適用披露條文。本集團採納之重大會計政策披露如下：

國際會計準則理事會已頒布若干於本會計期間首次生效或可供本集團提早採納的新增及經修訂國際財務報告準則。有關本集團當前及過往會計期間之財務報表因初次執行此等頒布而改變的會計政策詳述於附註3。

### 2. 財務報表之編製基準

截至2019年12月31日止年度之合併財務報表包括本集團及其附屬公司以及本集團於聯營公司及合營企業的權益。

除權益投資按其公允價值列賬外，編製財務報表所採用的計量基準為歷史成本基準。

按照國際財務報告準則編製財務報表需要管理層作出判斷、估計及假設，而該等判斷、估計及假設會影響政策的應用及所呈報資產、負債、收入及開支的數額。該等估計及相關假設乃基於過往經驗及相信在有關情況下為合理的多項其他因素，而所得結果乃用作判斷目前無法直接通過其他來源輕易獲得的資產及負債賬面值的依據。實際結果或會有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續審閱。倘會計估計的修訂僅對作出修訂的期間產生影響，則有關修訂只會在該期間內確認；倘會計估計的修訂對現時及未來期間均產生影響，則會在作出該修訂的期間及未來期間內確認。

### 3. 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒布一項新的國際財務報告準則－國際財務報告準則第16號租賃及多項於本集團當前會計期間首次生效的國際財務報告準則修訂本。

除國際財務報告準則第16號租賃外，該等變動並未對本集團如何編製呈列當前或過往期間的業績及財務狀況產生重大影響。本集團並未採用任何於本會計期間尚未生效的新準則或詮釋。

## 國際財務報告準則第16號，租賃

國際財務報告準則第16號取代國際會計準則第17號租賃及相關詮釋、國際財務報告詮釋委員會第4號釐定安排是否包括租賃、常設詮釋委員會詮釋第15號經營租賃－優惠及常設詮釋委員會詮釋第27號評估涉及租賃法律形式交易的內容。其就承租人引入單一會計模式，要求承租人就所有租賃確認使用權資產及租賃負債，惟租期為12個月或以下的租賃（「短期租賃」）或低價值資產租賃除外。出租人的會計規定則大致保留國際會計準則第17號的規定。

國際財務報告準則第16號亦引入額外的定性及定量披露規定，旨在使財務報表使用者得以評估租賃對實體財務狀況、財務表現及現金流量的影響。

本集團自2019年1月1日起首次應用國際財務報告準則第16號。本集團選擇採用經修訂追溯方法，因此已將初始應用的累計影響確認為於2019年1月1日的期初權益結餘調整。本集團並未重列比較資料，並繼續按照國際會計準則第17號呈報。

有關過往會計政策變動的性質及影響以及所應用過渡性選擇的進一步詳情載列如下：

### (a) 租賃的新定義

租賃定義的變動主要與控制權的概念有關。國際財務報告準則第16號根據客戶是否在某一時段內控制已識別資產的使用而對租賃作出定義，可透過確定使用量釐定。當客戶既有權指定可識別資產的用途，亦有權從該用途獲得幾乎所有經濟利益時，則擁有控制權。

本集團僅將國際財務報告準則第16號租賃的新定義應用於2019年1月1日或之後訂立或變更的合約。就於2019年1月1日之前訂立的合約而言，本集團已採用過渡性可行權宜方法以豁免屬租賃或包含租賃的現有安排的過往評估。因此，先前根據國際會計準則第17號評估為租賃的合約繼續根據國際財務報告準則第16號入賬列為租賃，而先前評估為非租賃服務安排的合約則繼續入賬列為待履行合約。

### (b) 承租人會計處理方法及過渡性影響

國際財務報告準則第16號剔除先前國際會計準則第17號要求承租人將租賃分類為經營租賃或融資租賃的規定。相反，本集團須在身為承租人時將所有租賃資本化，包括先前根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的租賃，惟該等短期租賃及低價值資產租賃除外。就本集團而言，該等新資本化租賃主要與物業、廠房及設備有關。

於過渡至國際財務報告準則第16號當日（即2019年1月1日），本集團就先前分類為經營租賃的租賃按餘下租賃付款現值釐定餘下租期及計量租賃負債，並使用於2019年1月1日之相關增量借貸利率貼現。用於釐定餘下租賃付款現值的加權平均增量借貸利率為約4.75%。



為方便過渡至國際財務報告準則第16號，本集團於首次應用國際財務報告準則第16號日期應用以下確認豁免及可行權宜方法：

- (i) 對於自國際財務報告準則第16號首次應用日期起計剩餘租賃期在十二個月內結束（即租賃期於2019年12月31日或之前結束）的租賃，本集團選擇不對其應用國際財務報告準則第16號有關確認租賃負債和使用權資產的要求；
- (ii) 於國際財務報告準則第16號的首次應用日期計量租賃負債時，本集團對具有合理相似特徵的租賃組合（例如，經濟環境、相關資產類別、剩餘租賃期均相似的租賃）採用單一折現率；及
- (iii) 於國際財務報告準則第16號的首次應用日期計量使用權資產時，本集團將使用於2018年12月31日的虧損合約準備之前期評估結果，作為執行減值測試的替代方法。

下表載列於2018年12月31日的經營租賃承擔與於2019年1月1日已確認租賃負債的年初結餘的對賬：

	<b>2019年1月1日</b> 人民幣千元
於2018年12月31日的經營租賃承擔	<b>41,136</b>
減：有關豁免資本化的租賃承擔：	
— 短期租賃及餘下租期於2019年12月31日或之前屆滿的其他租賃	<u>(908)</u>
	<b>40,228</b>
減：未來利息開支總額	<u>(4,360)</u>
餘下租賃付款現值，於二零一九年一月一日增量借款利率貼現計算	<u>35,868</u>
加：於二零一八年十二月三十一日確認的融資租賃負債	<u>—</u>
於二零一九年一月一日確認的租賃負債總額	<u><b>35,868</b></u>

與先前分類為經營租賃的租賃相關的使用權資產已按相當於就餘下租賃負債已確認金額的金額確認，按與於2018年12月31日的財務狀況表確認的租賃相關的任何預付或應計租賃付款金額作出調整。



經慮及採納國際財務報告準則第16號對先前分類為融資租賃的租賃的影響，本集團無須於首次應用國際財務報告準則第16號當日作出任何調整，惟結餘狀況變化除外。因此，該等金額計入「租賃負債」，而非「融資租賃責任」，且相關租賃資產的折舊賬面值被確認為使用權資產。對權益的期初結餘並無影響。

下表概述採納國際財務報告準則第16號對本集團合併財務狀況表的影響：

	於2018年 12月31日 的賬面值 人民幣千元	經營租賃 合約資本化 人民幣千元	租賃預付 款項的 重新分類 人民幣千元	於2019年 1月1日 的賬面值 人民幣千元
<b>受採納國際財務報告 準則第16號影響的 合併財務狀況表 項目：</b>				
使用權資產	–	35,868	115,925	<b>151,793</b>
租賃預付款項	115,925	–	(115,925)	–
<b>非流動資產總額</b>	<b>2,017,234</b>	<b>35,868</b>	–	<b>2,053,102</b>
租賃負債(流動)	–	13,430	–	<b>13,430</b>
<b>流動負債</b>	<b>2,194,216</b>	<b>13,430</b>	–	<b>2,207,646</b>
<b>流動資產淨額</b>	<b>2,692,296</b>	<b>(13,430)</b>	–	<b>2,678,866</b>
<b>總資產減流動負債</b>	<b>4,709,530</b>	<b>22,438</b>	–	<b>4,731,968</b>
租賃負債(非流動)	–	22,438	–	<b>22,438</b>
<b>非流動負債總額</b>	<b>371,137</b>	<b>22,438</b>	–	<b>393,575</b>
<b>資產淨額</b>	<b>4,338,393</b>	–	–	<b>4,338,393</b>

(c) 對本集團財務業績、分部業績及現金流量的影響

在於2019年1月1日初步確認使用權資產及租賃負債後，本集團(作為承租人)須確認租賃負債未償還結餘所產生的利息開支及使用權資產折舊，而非過往以直線基準確認租期內經營租賃產生的租賃開支的政策。與倘於年內應用國際會計準則第17號所得的業績相比，此對本集團合併損益表中的已呈報經營利潤產生正面影響。

於現金流量表中，本集團(作為承租人)須將資本化租賃項下已付租金分為其資本部份及利息部份。該等部份分類為融資現金流出(與先前根據國際會計準則第17號將租賃分類為融資租賃的處理方法類似)，而非經營現金流出(與國際會計準則第17號項下經營租賃的情況類似)。儘管現金流量總額不受影響，採納國際財務報告準則第16號導致現金流量表內現金流量的呈列發生重大變化。

下表可顯示採納國際財務報告準則第16號對本集團截至2019年12月31日止年度的財務業績、分部資料及現金流量的估計影響，方法為通過調整該等中期財務報表中根據國際財務報告準則第16號所呈報的金額，以計算原應根據國際會計準則第17號確認(倘該被取代標準繼續適用於2019年而非國際財務報告準則第16號)的估計假設金額，並將該等2019年假設金額與根據國際會計準則第17號編製的2018年實際相應金額進行比較。

	2019年			2018年	
			扣減：		
	加回：	根據國際會計	根據國際	與根據國際	
根據國際財務報告	國際財務報告	準則第17號	會計準則	會計準則	
國際財務報告	準則第1號	所得出有關	第17號所得出	第17號所得出	
準則第16號	下的折舊及	經營租賃估計	2019年的	有關2018年所	
所呈報的金額	利息開支	金額(附註1)	假設金額	呈報金額比較	
(A)	(B)	(C)	(D=A+B-C)		
人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元

受採納國際財務報告準則第16號影響截至

2019年12月31日止年度的財務業績：

經營所得利潤	720,594	24,398	26,988	718,004	676,100
財務費用	(18,758)	3,019	-	(15,739)	(7,714)
除稅前利潤	733,807	27,417	26,988	734,236	692,620
期間利潤	624,925	27,417	26,988	625,354	587,130

	2019年			2018年
	根據國際會計 準則第17號 根據國際 財務報告 準則第16號 所呈報的金額 (A) 人民幣千元	根據國際會計 準則第17號 所得出有關 經營租賃 估計金額 (附註1及2) (B) 人民幣千元	根據國際 會計準則 第17號所得 出2019年的 假設金額 (C=A+B) 人民幣千元	與根據 國際會計 準則第17號 所呈報 金額比較 人民幣千元

受採納國際財務報告準則第16號影響截至

2019年12月31日止年度的財務業績：

經營所得現金	749,217	(26,988)	722,229	693,958
經營活動所得／(所用) 現金淨額	601,891	(26,988)	574,903	575,700
已付租賃租金的資本部分	(23,969)	23,969	-	-
已付租賃租金的利息部分	(3,356)	3,019	(337)	-
融資活動所得現金淨額	590,689	26,988	617,677	1,227,037

附註1：「有關經營租賃的估計金額」乃倘國際會計準則第17號於2019年仍適用，則與本應分類為經營租賃的租賃相關的2019年現金流量的估計金額。該估計假設租金與現金流量之間並無差額，及倘國際會計準則第17號於2019年仍適用，於2019年訂立的所有新租賃將根據國際會計準則第17號分類為經營租賃。任何潛在淨稅項影響均被忽略。

附註2：於本影響表中，該等現金流出自融資重新分類至經營，以計算經營活動所得現金淨額及融資活動所得現金淨額的假設金額，猶如國際會計準則第17號仍適用。

(d) 租賃投資物業

根據國際財務報告準則第16號，本集團於持有該等物業以賺取租金收入及／或資產增值（「租賃投資物業」）時，須將所有租賃物業作為投資物業入賬。採納國際財務報告準則第16號對本集團之財務報表並無重大影響，因為本集團以往已選擇應用國際會計準則第40號，投資物業，將所有於2018年12月31日以投資目的而持有之租賃物業入賬。因此，該等租賃投資物業繼續按其成本減任何累計折舊及任何累計減值列賬。

## 4. 收益及分部報告

### (a) 收益

本集團主要從事各類藥品及放射源產品的研究、開發、製造及銷售、伽瑪射線輻照裝置的設計、製造、建造及安裝、提供輻照滅菌服務、銷售放療設備及獨立醫學檢驗實驗室服務。

#### (i) 收益分拆

客戶合同收益按主要產品或服務線之分拆如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
<b>屬國際財務報告準則第15號範圍內之 客戶合同收益</b>		
按服務線主要產品之分拆		
— 藥品銷售	3,300,985	2,679,584
— 放射源產品銷售	331,838	344,158
— 放療設備銷售	93,724	—
— 輻照服務	74,946	67,055
— 技術服務	57,395	79,210
— 建築合同收益	10,067	5,231
— 獨立醫學檢驗實驗室服務	74,262	65,262
— 其他	45,687	9,208
	<b>3,988,904</b>	<b>3,249,708</b>

按收益確認的時間對應收客戶合約收益之分拆乃披露於是附註4(b)。

於2019年及2018年，本集團的客戶基礎多樣化且並無與客戶進行的交易超過本集團收益的10%。

#### (ii) 因於報告日期存在的客戶合約所產生的將於未來確認的收入

於2019年12月31日，根據本集團現有合約分配至餘下履約責任的交易價總額為人民幣463,500元(2018年：人民幣590,000元)。該金額主要指客戶與本集團所訂立的建築合約而預期將於未來確認的收入。本集團預計在工程完成時於未來確認收入，該收入預計在未來12個月內產生。

本集團已將國際財務報告準則第15號第121段的實務經驗運用至其銷售合約，因此上述資料並未包括本集團在滿足原有預計年期為1年或以下的銷售合約項下的餘下履約責任時有權獲得的收入的資料。

上述金額亦不包括本集團於未來可能通過達成本集團與客戶訂立的建築合約中所載的條件的方式而可能賺取的任何完工獎勵，除非於報告日期，本集團極有可能達成賺取該等獎勵的條件。

## (b) 分部報告

本集團通過主要由業務線(產品及服務)組成的分部管理業務。本集團按與內部報送本集團最高行政管理層供分配資源及評估表現的資料一致的方式呈列下述四個可呈報分部。並無經營分部合併組成以下可呈報分部。

- 藥品：製造及銷售廣泛的顯像診斷及治療用放射性藥物、尿素呼氣試驗藥盒及測試儀、體外免疫診斷試劑和藥盒及其他產品。
- 放射源產品：銷售醫用及工業用放射源產品及技術服務。
- 輻照：向中國的醫療設備、藥品、化妝品及食品製造商提供輻照滅菌服務及向輻照服務提供商提供伽瑪射線輻照裝置的設計、製造及安裝。
- 獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務：為客戶提供獨立醫學檢驗實驗室服務、銷售放射治療設備及其他各類服務。

### (i) 分部業績、資產及負債

就評價分部業績及於各分部間分配資源而言，本集團高級行政管理層按以下基準監察各可呈報分部的經營成果：

收益及開支經參考可呈報分部產生的收益及開支分配至該等分部。呈報分部利潤的計量採用毛利。本集團並無計量個別分部的其他收入及開支項目，比如其他收入、銷售及分銷開支、行政及其他營運開支和資產及負債。因此，並無呈列分部資產及負債以及資本開支、利息收入及利息開支有關資料。

截至2019年及2018年12月31日止年度，按收益確認時間對客戶合同收益的分拆以及提供予本集團最高行政管理層供分配資源及評估分部表現的本集團可呈報分部資料載列如下。

	截至2019年12月31日止年度				
	藥品 人民幣千元	放射源產品 人民幣千元	輻照 人民幣千元	獨立醫學檢驗 實驗服務 及其他業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
按收益確認時間之分拆					
指定時點	3,311,097	379,121	74,946	213,673	3,978,837
隨時間	-	-	10,067	-	10,067
外部客戶收益	3,311,097	379,121	85,013	213,673	3,988,904
分部間收益	3,231	22,574	-	13,497	39,302
可呈報分部收益	<u>3,314,328</u>	<u>401,695</u>	<u>85,013</u>	<u>227,170</u>	<u>4,028,206</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>2,545,571</u>	<u>185,414</u>	<u>32,925</u>	<u>70,431</u>	<u>2,834,341</u>

截至2018年12月31日止年度(經重列)

	藥品 人民幣千元	放射源產品 人民幣千元	輻照 人民幣千元	獨立醫學檢驗 實驗服務 及其他業務 人民幣千元	總計 人民幣千元
按收益確認時間之分拆					
指定時點	2,693,630	409,322	67,055	74,470	3,244,477
隨時間	—	—	5,231	—	5,231
外部客戶收益	2,693,630	409,322	72,286	74,470	3,249,708
分部間收益	4,123	21,895	1,348	12,461	39,827
可呈報分部收益	<u>2,697,753</u>	<u>431,217</u>	<u>73,634</u>	<u>86,931</u>	<u>3,289,535</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>2,059,062</u>	<u>188,762</u>	<u>31,254</u>	<u>30,536</u>	<u>2,309,614</u>

(ii) 可呈報分部利潤之對賬(毛利)

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
可呈報分部利潤(毛利)	<b>2,834,341</b>	2,309,614
分部間利潤抵銷(毛利)	<b>(5,014)</b>	(8,947)
合併毛利	<u><b>2,829,327</b></u>	<u>2,300,667</u>

(iii) 地理資料

本集團所有業務均於中國開展且本集團大部分客戶均位於中國。本集團的非流動資產(包括物業、廠房及設備、投資物業、租賃預付款項及無形資產)均位於或分配至位於中國的業務。

5. 其他收入

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
利息收入	<b>37,565</b>	19,351
政府補助	<b>7,967</b>	4,037
非上市股權投資分派	<b>10,162</b>	1,390
經營租賃租金收入	<b>5,872</b>	8,703
外匯收益淨額	<b>2,317</b>	52,766
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	<b>(977)</b>	(149)
其他	<b>5,805</b>	2,235
	<u><b>68,711</b></u>	<u>88,333</u>



## 6. 除稅前利潤

除稅前利潤乃經扣除以下各項後達致：

### (a) 財務費用

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
銀行貸款及其他借款利息	14,341	6,942
租賃負債利息	3,490	—
減：在建工程資本化的利息開支	(5,849)	(5,673)
	<u>11,982</u>	<u>1,269</u>
回收責任利息增值，淨額	3,738	3,509
定額福利退休計劃的利息成本	1,521	1,633
長期應付款項利息成本	1,517	1,303
	<u>18,758</u>	<u>7,714</u>

借貸成本已按年利率4.99% (2018年：4.99%) 予以資本化。

### (b) 員工成本

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
薪金、工資及其他福利	462,823	351,993
定額供款退休計劃供款	56,687	52,471
就定額福利退休計劃確認的開支	937	790
	<u>520,447</u>	<u>405,254</u>



(c) 其他項目

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
折舊#		
— 物業、廠房及設備	121,755	66,855
— 投資物業	1,516	942
攤銷#		
— 預付租金	—	2,919
— 無形資產	8,412	3,394
減值虧損(撥回)/ 確認		
— 貿易應收款項及應收票據(附註10)	(19,718)	25,941
— 預付款項、按金及其他應收款項	393	4,417
— 物業、廠房及設備	3,848	—
核數師酬金		
— 審核服務	3,123	2,923
研發成本(攤銷成本除外)	102,717	73,035
回收責任撥備增加	2,391	5,432
經營租賃費用：最低租賃付款#	1,400	7,427
存貨成本#	996,054	805,701

附註：本集團於2019年1月1日按照修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法比較資料並無重列。見附註3。

# 存貨成本包括與員工成本、折舊及攤銷開支及經營租賃費用有關的成本人民幣286,551,000元(2018年：人民幣212,044,000元)，有關金額亦已計入上文或附註6(b)就該等開支逐類個別披露的相關總金額內。

7. 合併損益表中的所得稅

(a) 合併損益表中的稅項指：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
即期稅項		
年內撥備	159,407	147,326
過往年度撥備不足	4,983	5,217
	164,390	152,543
遞延稅項		
暫時性差額的產生及撥回	(55,508)	(47,053)
	108,882	105,490

(b) 按適用稅率計算的稅項開支與會計利潤之對賬：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
除稅前利潤	<u>733,807</u>	<u>692,620</u>
除稅前利潤按中國法定稅率計算的名義稅項	183,452	173,155
不可扣減開支的稅項影響	7,723	2,288
非課稅收益的稅項影響	(10,533)	(6,406)
未確認未使用的稅務虧損及暫時性差額的稅項影響	22,432	2,869
稅務優惠 (附註(ii))	(80,822)	(70,277)
上一年度未確認但本年度已使用的未使用稅務虧損及 暫時性差額的稅項影響	(975)	(2,452)
過往年度撥備不足	4,983	5,217
稅率變更的影響	(15,464)	7,949
其他	<u>(1,914)</u>	<u>(6,853)</u>
實際稅項開支	<u>108,882</u>	<u>105,490</u>

附註：

- (i) 本公司及其於中國成立的附屬公司須按25% (2018年：25%) 的稅率繳納中國企業所得稅。
- (ii) 本集團若干附屬公司已獲批准為高新技術企業，且於獲批期間 (惟須符合認可準則) 享有15%的優惠中國企業所得稅稅率。

## 8. 每股盈利

每股基本盈利乃基於本公司普通股權益股東應佔利潤人民幣329,030,000元 (2018年：人民幣321,903,000元 (經重述)) 及普通股的加權平均股數319,875,000股 (2018年：279,123,000股普通股) 計算如下：

### 普通股加權平均數

	2019年	2018年
於1月1日之普通股	319,875,000	239,906,000
發行普通股之影響	<u>-</u>	<u>39,217,000</u>
於12月31日之普通股加權平均股數	<u>319,875,000</u>	<u>279,123,000</u>

截至2018年及2019年12月31日止年度，本公司並無任何潛在攤薄股份。因此，每股攤薄盈利與每股基本盈利相同。

## 9. 股息

### (i) 股息

歸屬於本年度之應付本公司權益股東股息

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
已宣派的中期股息每股普通股人民幣零分 (2018年：每股普通股人民幣15分)	-	47,981
於報告期末建議的末期股息每股普通股人民幣13.89分 (2018年：每股普通股人民幣12.26分)	<u>44,431</u>	<u>39,217</u>
	<u><b>44,431</b></u>	<u><b>87,198</b></u>

報告期末後建議末期股息於報告期末尚未確認為負債。

### (ii) 年內已批准並支付但應歸屬於過往財政年度之應付本公司權益股東股息

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
年內已批准並支付有關過往財政年度的末期股息 每股人民幣12.26分(2018年：每股人民幣28分)	<u><b>39,217</b></u>	<u><b>66,478</b></u>

## 10. 貿易應收款項及應收票據

	2019年 12月31日 人民幣千元	2018年 12月31日 人民幣千元 (經重列)
應收票據	<b>34,898</b>	47,777
應收下列各方的貿易應收款項		
— 中國核工業集團有限公司旗下關聯方(「中核集團」)	<b>16,062</b>	19,957
— 聯營公司及合資公司	<b>77,133</b>	65,281
— 第三方	<b>2,187,676</b>	1,743,161
	<b>2,315,769</b>	1,876,176
減：呆賬撥備	<b>128,023</b>	147,741
	<b>2,187,746</b>	1,728,435

扣除呆賬撥備後的所有貿易應收款項及應收票據預期於一年內收回。

### 賬齡分析

扣除虧損撥備後的貿易應收款項及應收票據基於發票日期所作賬齡分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
1年以內	<b>2,032,336</b>	1,544,798
1至2年	<b>116,179</b>	130,336
2至3年	<b>32,634</b>	33,603
3年以上	<b>6,597</b>	19,698
	<b>2,187,746</b>	1,728,435

貿易應收款項及應收票據須按照合同條款結算且通常不設信貸期及立即到期。

## 11. 貿易應付款項

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
應付以下各方貿易應付款項		
– 中核集團旗下關聯方	24,858	50,579
– 聯營公司及合資公司	5,035	4,542
– 第三方	143,663	114,717
	<u>173,556</u>	<u>169,838</u>

### (a) 賬齡分析

截至報告期末，基於發票日期所作的貿易應付款項賬齡分析如下：

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
1年內	158,474	134,111
1至2年	9,830	22,632
2至3年	5,252	13,095
	<u>173,556</u>	<u>169,838</u>

所有貿易應付款項將於一年內結算或須於要求時償還。

## 12. 股本

	2019年		2018年	
	股份數目 (千股)	人民幣千元	股份數目 (千股)	人民幣千元
已發行普通股				
於1月1日	319,875	319,875	239,906	239,906
已發行股份	–	–	79,969	79,969
於12月31日	<u>319,875</u>	<u>319,875</u>	<u>319,875</u>	<u>319,875</u>

所有股東有權收取不時宣派的股息並於本公司股東大會上享有每股一票的表決權。就本公司的剩餘資產而言所有股份均享有同等地位。

於2018年7月6日，本公司透過首次公開發售以每股21.6港元之價格向香港及境外投資者發行每股面值人民幣1.00元的79,968,700股H股股份。於2018年8月3日，本公司授出的超額配股權部分獲行使。本公司按每股21.6港元發行及配發100股H股股份。於發行及配發該等股份後，本公司的註冊及已發行普通股增至319,874,900股股份，其中79,968,800股H股股份於香港聯合交易所有限公司上市。

## 管理層討論與分析

本集團主要從事診斷及治療用放射性藥品、醫用和工業用放射源產品的研究、開發、製造及銷售，提供輻照滅菌服務及伽瑪射線輻照裝置的設計、製造及安裝的EPC服務，同時，向醫院及其他醫療機構提供獨立醫學檢驗實驗室服務。

### 業務回顧

截至2019年12月31日止年度，我們經營四個業務分部，包括藥品、放射源產品、輻照，以及獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務。受惠於醫療技術政策，國家醫藥體制改革持續深化、放射性藥品醫療技術進步、核醫學體系進一步獲得完善，加上人口老化及人均壽命延長、市民健康安全意識及人均消費提高，使同位素及輻照行業在中國獲得廣泛的發展和應用。報告期內，本集團審時度勢，潛心發展研究開發，全力開展生產建設，推進產業戰略布局和爭取市場份額，實現收益人民幣3,988.9百萬元，同比增長22.8%，本年度實現淨利潤人民幣624.9百萬元，同比增長6.4%，歸屬於本公司權益股東淨利潤人民幣329.0百萬元，同比增長2.2%。

### 業務分部

#### 1. 藥品

中國同輻是中國領先的診斷及治療用放射性藥品製造商。在國內市場中國同輻主要從事各種顯像診斷及治療用放射性藥品、尿素呼氣試驗藥盒及測試儀，以及體外診斷試劑及藥盒的研究、開發、製造及銷售。報告期內，本集團根據各產業板塊的戰略發展規劃，在藥品業務部分，中國同輻通過支持中華醫學會核醫學分會核醫學診療推進示範基地建設項目，並加強核醫學診療技術向臨床科室推廣等市場推廣工作持續推進存量產業發展；同時，中國同輻積極投放資源開闢新市場，持續優化服務能力，完善產業結構，通過深化打造近距離治療「一站式」解決方案平台、核醫學整體服務方案，構建呼氣診斷「1+N」服務體系等舉措，積極開拓新興市場。報告期內，中國同輻藥品實現營業收入3,311.1百萬元，同比增長22.9%。其中，中國同輻碘<sup>[131I]</sup>化鈉口服溶液銷售收入較2018年增長11.6%，氟<sup>[18F]</sup>脫氧葡萄糖注射液銷售收入較2018年增長18.6%；鎝<sup>[99mTc]</sup>即時標記藥物銷售收入較2018年增長25.1%，氯化銦<sup>[89Sr]</sup>注射液銷售收入較2018年增長16.4%，碘<sup>[125I]</sup>密封籽源較2018年銷售收入增長27.2%，呼氣試驗藥盒及相關產品銷售收入較2018年增長31.2%。



## 2. 放射源產品

中國同輻是國內主要的醫用及工業用放射源產品製造商，也是中國放射源產品品種最為齊全的放射源產品生產商，公司主要從事醫療、工業等領域用各種放射源產品的研究、開發、生產、銷售，並提供相關技術服務。報告期內，中國同輻國產鈷[<sup>60</sup>Co]放射源繼續規模化出口。全國工業放射源市場在經濟新常態大背景下發展相對平緩，面臨伽瑪刀設備配置證審批權限下放但政策落地滯後及部隊醫療機構改革調整等多方面問題，公司主動攻堅克難，2019年中國同輻放射源產品實現營業收入379.1百萬元，同比下降7.4%。其中，因深度調研傳統產品的市場需求，深挖各類儀器儀表源業務，2019年儀器儀表及刻度源銷售收入實現同比增長26.7%，測厚源同比增長16.8%。

## 3. 輻照

在輻照加工領域，中國同輻主要針對國內的醫療器械、食品、中藥及化妝品等製造商提供輻照滅菌服務，同時可提供輻照裝置設計、製造、安裝的EPC服務。報告期內，國內輻照加工產業發展平穩，但市場仍處於激烈競爭的態勢；輻照裝置設計業務方面，當前國內輻照裝置投放量趨於飽和，鮮有新建輻照站。中國同輻緊跟市場發展態勢，充分調研客戶需求，力爭全方位滿足客戶所需，2019年輻照加工業務實現營業收入74.9百萬元，同比增長11.8%；EPC服務實現營業收入10.1百萬元，同比增長92.4%。

## 4. 獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務

中國同輻獨立醫學檢驗實驗室服務作為公司體外診斷試劑業務的下游延伸，可為醫療機構提供獨立醫學檢驗實驗室服務。主要就肝炎、內分泌、骨代謝、心血管疾病、糖尿病及其他疾病提供獨立醫學檢驗實驗室服務。報告期內，本集團獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務實現收入為213.7百萬元，同比增長186.9%。

同時，中國同輻醫學裝備業務發展迅速，中國同輻旗下公司取得50張高端放射治療設備配置證，為公司高端放療設備上市做好鋪墊。



下表載列我們於2019年及2018年按業務分部劃分的收益：

(人民幣百萬元，百分比除外)	截至2019年12月31日		截至2018年12月31日	
	止年度 金額	%	止年度 金額	%
藥品	<b>3,311.1</b>	<b>83.0</b>	2,693.6	82.9
放射源產品	<b>379.1</b>	<b>9.5</b>	409.3	12.6
輻照	<b>85.0</b>	<b>2.1</b>	72.3	2.2
獨立醫學檢驗實驗室服務及 其他業務	<b>213.7</b>	<b>5.4</b>	74.5	2.3
總計	<b><u>3,988.9</u></b>	<b><u>100.0</u></b>	<b><u>3,249.7</u></b>	<b><u>100.0</u></b>

## 市場開拓

報告期內，中國同輻全面梳理了品牌定義體系、品牌架構，建立品牌管理體系，將進一步鞏固公司行業領導地位，不斷提升公司品牌影響力，從而不斷提高市場競爭能力。同時，公司統籌整合市場資源，深化發展三個營銷平台（放射性藥品營銷中心、放射源營銷中心、近距離治療事業部）建設，各營銷平台在各細分領域市場繼續深耕細作，充分挖掘市場潛力。收購的寧波君安藥業科技有限公司，大幅提高了公司碘<sup>[125I]</sup>密封籽源的市場開拓能力和競爭能力，推動中國同輻存量產業的快速做大。全年新啟動核醫學診療工作推進示範基地建設項目11家，其中驗收掛牌2家醫院，目前全國參與醫院已達58家，核醫學臨床診療應用加快普及，有效助力公司產品拓展市場。公司打造的核醫學整體服務方案項目已形成一定銷售收入，將不斷提升中國同輻的市場服務能力及擴大新業務收入規模。公司已建立全國性的銷售網絡及擁有多元化的營銷推廣活動，報告期內，公司舉辦「核心臟手把手學習班」7期、學術沙龍250餘場，覆蓋4,160名醫生。同時，公司以點發力，呼氣診斷「1+N」體系實現零突破，首個用於Hp聯合治療藥物亮菌口服溶液順利召開推介會。截至2019年12月31日，本集團通過自有銷售人員、技術服務推廣商及分銷商進行各項營銷活動，銷售網絡覆蓋中國31個省、直轄市及自治區。此外，本集團擁有廣泛的最終用戶基礎。截至2019年12月31日，本集團銷售網絡覆蓋的醫院及其他醫療機構超過11,000家，其中包括中國1,800家三級醫院、5,000家二級醫院以及4,400家一級醫院。

## 科研創新

本集團擁有強大的研發實力，由218名研發人員組成的研發團隊專注於鑽研及優化生產技術、新產品開發及現有產品的安全和功效升級。本集團先進行詳細的市場分析，再根據自身優勢、行業專長及市場需求嚴格精選研發項目。我們一直積極研發各種顯像診斷及治療性藥品，致力於填補中國各治療領域的空白，滿足醫療需求。截至2019年12月31日，我們擁有八種在研發的顯像診斷及治療用放射性藥品，其中一種待批准生產的放射性藥品（即治療用碘 $[^{131}\text{I}]$ 化鈉膠囊），二種處於臨床試驗階段的放射性藥品（即碘 $[^{131}\text{I}]$  MIBG注射液、氟 $[^{18}\text{F}]$ 化鈉注射液），一種待申請批准進入臨床試驗的治療用放射性藥品（即鈮 $[^{103}\text{Pd}]$ 密封籽源），四種處於各研發階段的顯像診斷及治療用放射性藥品。

2019年本集團知識產權工作取得明顯成效，全年共申請專利86項，其中發明專利26項；獲得專利授權31項，包含發明專利5項。截至2019年12月31日，我們已註冊290多項專利及已提交120多項專利申請，進一步鞏固我們在中國的業務實力。2019年，本集團完成放射性藥物、穩定同位素與呼氣試驗技術、精準醫學檢驗、放射源及工業應用、輻照應用技術五個研發中心的籌建，與上海嘉定工業區開發（集團）有限公司、中國科學院上海應用物理研究所設立中國同輻首家放射性藥物研發孵化公司，不斷提升研發基礎條件、創新運行體制機制和模式，此外，圓滿完成國產醫用鈷 $[^{60}\text{Co}]$ 放射源生產技術開發，成功實現第一套伽馬刀國產鈷 $[^{60}\text{Co}]$ 放射源生產，榮獲國資委中央企業2019年度十大創新工程榮譽；《尿素 $[^{14}\text{C}]$ 膠囊及其微量分裝方法》獲得第二十一屆中國專利獎優秀專利獎（已公示），《卡式尿素 $[^{14}\text{C}]$ 呼氣試驗藥盒研發和產業化》獲得2019深圳市科技進步二等獎。

## 國際業務

報告期內，中國同輻繼續向加拿大、韓國、秘魯等50餘個國家出口鈷源、中子源、呼氣檢測、放免藥盒等產品，實現出口收入47.6百萬元人民幣。期間中國同輻多項國際業務獲得零突破：某附屬子公司舊源回收業務首次取得海外收入；與歐美發達國家公司簽訂CN101成品源框架協議，未來三年將進行批量出口，突破了原有單一原料出口業態，標誌著國產鈷 $[^{60}\text{Co}]$ 工業源產品質量進一步得到世界市場認可，同時全年出口鈷源原料2批次共2百萬居里；中國同輻繼續擴大國際市場准入，呼氣診斷產品新獲六國註冊證。摩洛哥捐贈項目已順利完成鈷 $[^{60}\text{Co}]$ 伽瑪刀源空運和伽瑪刀治療系統海運出口工作，預計2020年初開展設備裝機調試工作。本集團為湄公河地區、西北非、中非及阿盟等國家提供核技術應用培訓，推動核技術領域國際合作。本集團參加核醫學、放療、消化疾病、體外診斷、醫療器械、輻照加工等國際會議、專業展會及其他綜合類展會共計40餘次，對標國際企業，著力打造中國同輻國際品牌形象。

## 資本運營

報告期內，本集團共完成收購5家企業，共投資金額159.3百萬元。

序號	收購企業	協議簽署日期	收購完成	收購金額 (人民幣 百萬元)	主要業務
1	寧波君安藥業科技 有限公司	2019.1.18	2019.4	80.0	碘 $[^{125}\text{I}]$ 密封籽源，氯化銦 $[^{89}\text{Sr}]$ 注射液的生產和銷售
2	派特(北京)科技 有限公司	2019.1.24	2019.3	8.4	FDG合成模塊生產、銷售
3	上海優晶生物科技 有限公司	2019.2.18	2019.2	1.4	POCT產品生產、銷售
4	興化市美全科技 有限公司	2019.3.20	2019.12	18.5	輻照服務
5	北京雷克機電工程 技術有限公司	2019.3.29	2019.5	51.0	銥 $[^{192}\text{Ir}]$ 、硒 $[^{75}\text{Se}]$ 放射源的 生產、倒裝、銷售和 運輸服務等

中國同輻作為中核集團核技術應用產業發展主體，擔負著發展我國核技術應用產業的重任。公司以「做大做優做強」為戰略目標，堅持「產業化、國際化」戰略理念，努力打造國際一流的核技術應用產品和服務供應集團。為促進公司戰略落地，開拓新的經濟增長點，提升公司經濟規模和效益，中國同輻發起設立北京同輻創新產業投資基金合夥企業（有限合夥），該基金主要投資於核素製造、放射源、核藥、醫療器械、體外診斷、醫療服務、工業輻照應用等核技術應用領域。

基金設立方案於2019年12月30日通過中國同輻臨時股東大會審批，2019年12月31日中國同輻完成對北京同輻創新產業投資基金合夥企業（有限合夥）首期4.8億元人民幣出資義務及基金普通合夥人北京同創高科投資合夥企業（有限合夥）首期360萬元人民幣出資義務。投資完成後，中國同輻在北京同輻創新產業投資基金合夥企業（有限合夥）佔比48%，在北京同創高科投資合夥企業（有限合夥）中佔比17.65%。

## 生產能力

本集團的製造及生產設施遍及中國各地。醫藥中心分布在北京、上海、廣州、天津等17個地區，治療用放射性藥品生產地分布在北京、寧波、夾江3個地區，尿素呼氣試驗藥盒及測試儀生產地位於深圳、桐城兩地，放射源生產地位於北京、夾江兩地，體外免疫診斷試劑及藥盒生產地位於北京地區。

2019年產能、實際產量及利用率見下表：

顯像診斷及治療用放射性藥品：

	2019年12月31日止年度		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
氟 <sup>[18F]</sup> 去氧葡萄糖注射液(居里)	12,179	5,164	42.40%
鉬鈹發生器(居里)	55,945	13,515	24.16%
鎇 <sup>[99mTc]</sup> 標記注射液(針)	776,850	448,246	57.70%
碘 <sup>[131I]</sup> 化鈉口服溶液(居里)	23,986	11,477	47.85%
碘 <sup>[125I]</sup> 密封籽源(粒)	990,000	618,967	62.52%
氯化鋇 <sup>[89Sr]</sup> 注射液((針)	70,000	9,148	13.07%

尿素呼氣試驗藥盒及測試儀：

	2019年12月31日止年度		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
尿素 <sup>[13/14C]</sup> 呼氣試驗藥盒(盒)	23,000,000	50,191,560	218%
尿素 <sup>[13/14C]</sup> 呼氣試驗測試儀(盒)	6,200	6,091	98%

體外免疫診斷試劑及藥盒：

	2019年12月31日止年度		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
放射免疫分析藥盒(盒)	200,000	97,258	48.63%
酶免試劑、化學發光試劑及時間分辨 試劑(盒)	100,000	50,088	50.09%
膠體金試劑(盒)	100,000	560	0.56%



## 放射源產品：

### 2019年12月31日止年度 年設計產能 實際生產量 產能利用率

鈷 <sup>[60Co]</sup> 伽瑪刀源(居里)	3,600,000	176,171	4.9%
銻 <sup>[192Ir]</sup> 近距離治療源(居里)	10,000	3,420	34.2%
輻照服務用鈷 <sup>[60Co]</sup> 放射源(居里)	14,410,000	9,051,600	62.8%
銻 <sup>[192Ir]</sup> 探傷源(居里)	3,000,000	180,362	6.0%
銫 <sup>[137Cs]</sup> 放射源(居里)	55,700	3,292	5.9%
鋅 <sup>[241Am]</sup> 鉍中子源(居里)	1,000	10	1.0%
硒 <sup>[75Se]</sup> 探傷源(居里)	50,000	14,057	28.1%

## 未來發展

當前，世界經濟仍處於國際金融危機後的深度調整期，我國經濟發展形勢仍然複雜嚴峻，經濟下行壓力進一步加大。為加快經濟結構調整和發展方式轉變，中國政府持續深化供給側改革，全面推進創新驅動發展、區域協調發展等一系列發展戰略落地，為產業升級、提質增效提供了良好環境，給核技術應用產業發展提供了新的動力和空間。作為行業的領軍企業，我們將牢牢把握產業發展的重要戰略機遇期，不斷加強對未來形勢的分析，準確把握發展趨勢，圍繞公司發展戰略進一步加快產能建設、強化科研創新、加強市場營銷、提升企業管理水平，以堅忍不拔的意志、無私無畏的勇氣戰勝前進道路上的一切艱難險阻，全力推動中國同輻加快發展。

產能建設方面，為及時滿足中國人口中心地區對放射性藥品日益增長的需求，我們將加速推進醫藥中心網絡布局，2020年有多個醫藥中心將建成投產，為2022年形成覆蓋全國主要城市的網絡布局體系打下堅實基礎。此外，醫藥基地的建設也取得了積極的進展。2019年上半年，廣東醫藥基地正式建成啟用，河北省及四川省兩個新型現代化生產研發基地的建造也在有序推進中，醫藥基地的陸續建成投運將進一步提升我們的研發及生產能力，達到我們顯像診斷及治療用放射性藥品的規範化及規模化的生產經營要求，以滿足中國正在不斷增長的放射性藥品市場。

科技研發方面，為實現企業的高質量、可持續發展，我們將堅定不移地走科技創新道路，進一步加快中國同輻研究院建設，持續完善研究院制度體系，紮實做好人才引進培養工作，穩步提升公司整體科研實力。同時，我們將加大科研投入，充分利用內外部創新資源，高效推進公司各領域研發創新，努力實現優勢領域、關鍵技術的重大突破，持續提升公司的核心競爭力。

市場營銷方面，我們將進一步加大市場營銷力度，大力推進「核醫學整體解決方案」平台建設，加快從賣產品向賣服務、賣系統解決方案轉變。在優化經營的同時我們將加大品牌建設力度，著力構建「中國同輻」品牌架構體系，全面提升「中國同輻」品牌知名度和影響力，進一步增強公司市場競爭力。

管理方面，我們將持續加大改革創新力度，在2019年研發體系、股權激勵、市場化選聘、績效薪酬等領域取得初步改革成效的基礎上，堅持把改革創新引向深處，大力破除制約發展的體制機制障礙，著力構建企業與職工利益共同體，充分激發企業創新活力和內生動力。

在未來的發展中，本集團將堅持以市場為導向，以提高經濟效益和發展質量為核心，以改革創新為動力，全力推動核技術應用產業加快速發展，進一步鞏固本集團在行業的領導地位。

## 政策影響及不確定因素

2019年年初，北京、上海、廣州、深圳、成都、重慶等11個城市啟動國家組織藥品集中採購和使用試點工作，國家「4+7藥品集中採購」主要目的是「以量換價」，即通過集中採購的形式降低藥物價格。第一輪「4+7藥品集中採購」涉及31個品種，降價藥品主要針對高血壓、抑鬱症、乙肝、肺癌等需要長期用藥的慢性疾病。由於藥品特性、市場供應、藥品成本等方面原因，該政策暫未對中國同輻核醫學相關產品銷售產生影響。

藥品特性方面，公司產品主要是顯像診斷和治療用放射性藥品，不在此次「4+7藥品集中採購」涉及範圍之內。同時，放射性藥品因含放射性核素，具有一定的半衰期。部分藥品因短半衰期較短無法長期保存，使得核醫學科病人需實行預約診療制度，因此醫院無法通過承諾一定的採購量以換取價格優惠。



藥品市場供應方面，近幾年中國核醫學隨著PET/CT顯像優勢的逐步顯現，核醫學的發展已經受到國家及醫療行業的廣泛關注，但從藥品種類、用藥量及國內供應商角度來看，目前國內核醫學診療項目主要用藥相對固定，每種放射性藥品國內供應商數量較少，個別產品國內仍存在獨家銷售的情況，總體而言市場競爭格局較好。且根據2017年統計數據，我國放射性藥品銷售總額僅佔當年全國七大類醫藥商品銷售總額的0.22%，放射性藥品市場銷售尚未達到「以量換價」程度。

藥品成本方面，由於放射性藥品原料需通過反應堆或加速器制備，具有一定特殊性。受限於原料成本、生產管理及運輸成本等多方面因素，即便進行大量採購，放射性藥品價格也不可能實現大幅降低。

綜上所述，在報告期內「4+7藥品集中採購」對中國同輻並未帶來較大影響，預計2020年情況也不會發生較大變化。未來，隨著醫改的持續深入，新的醫改和藥品政策不斷推出，製藥行業的致勝邏輯將發生變化，創新將成為國內藥品市場的核心驅動力。中國同輻將順應行業變化趨勢，加大研發投入，通過建設完善的在研產品梯隊來保持高質量的持續成長。

## 新型冠狀病毒影響

2020年，新型冠狀病毒(COVID-19)爆發為本集團的營運環境帶來了更多不確定因素。就本集團截至目前經營情況的業務而言，COVID-19已導致營運滯後，收入、利潤較去年同期有一定下降，未來有一定不確定性。本集團已制定應變措施，以減輕COVID-19帶來的影響。我們會密切關注我們的收款、存貨狀況，並與供應商協調延遲付款、增長信用期等措施，加強營運資金的管理，保障公司資產和經營的持續性。與此同時，本集團及時部署防控措施、採購防護物資，全力確保各地員工的健康安全。儘管在此階段情況仍然充滿不確定性，公司將繼續做好新冠肺炎防控工作，保證員工安全、生產平穩、銷售順暢。

## 財務回顧

### 收益

我們的收益來自四個主要業務分部：(1)藥品；(2)放射源產品；(3)輻照；及(4)獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務。

我們的收益由截至2018年12月31日止年度的人民幣3,249.7百萬元增加22.8%至報告期內的人民幣3,988.9百萬元，主要由於我們藥品分部、輻照分部及獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務的收益增加。

## 銷售成本、毛利及毛利率

我們的銷售成本由2018年的人民幣949.0百萬元增加22.2%至報告期內的人民幣1,159.6百萬元，主要由於我們藥品分部、輻照分部及獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務的銷售成本增加。

我們的毛利由2018年的人民幣2,300.7百萬元增加23.0%至報告期內的人民幣2,829.3百萬元，毛利率由70.8%增長至70.9%。毛利率上升主要是收入佔比較大的藥品分部及獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務的毛利率增加導致。

## 其他收入

我們的其他收入由2018年的人民幣88.3百萬元下降22.2%至2019年的人民幣68.7百萬元，主要是由於報告期內的匯兌淨收益減少所致。2018年度我們上市融得的港幣資金回境產生匯兌損益，但在2019年我們沒有新增港幣資金，致使匯兌損益減少。

## 銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由2018年的人民幣1,303.9百萬元增加29.4%至2019年的人民幣1,687.5百萬元，主要是由於我們放射性藥品的經營擴大，銷售服務費及人工成本及展覽費增加所致。

銷售及分銷開支佔收益的百分比由2018年的40.1%增加至2019年的42.3%。

## 行政開支

我們的行政開支由2018年的人民幣409.0百萬元增加19.8%至2019年的人民幣489.9百萬元，主要是由於(i)我們經營規模擴大令員工成本增加，(ii)本公司加大研發力度使得研究與開發費增加，及(iii)在建項目轉入固定資產導致折舊費增加。

行政開支佔收益的百分比由2018年的12.6%略微減至2019年的12.3%。

## 財務費用

我們的財務費用由2018年的人民幣7.7百萬元增加144.2%至2019年的人民幣18.8百萬元，主要是由於(i)本公司在建項目轉固後銀行借款利息費用化，導致財務費用增加，(ii)本公司執行租賃準則導致財務費用增加，(iii)發行公司債券導致財務費用增加，及(iv)經營需要增加銀行貸款導致財務費用增加。

## 分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損及分佔一家合資公司利潤

我們的分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損由2018年的人民幣-0.7百萬元增加400.0%至2019年的人民幣2.1百萬元，主要由於自我們聯營公司深圳西卡姆同位素有限公司虧損減少。我們分佔一家合資公司利潤由2018年的人民幣25.0百萬元增加19.2%至2019年的人民幣29.8百萬元，主要由於自我們合資公司上海欣科醫藥有限公司取得的利潤增加。

## 除稅前利潤

由於以上所述，我們除稅前利潤由2018年的人民幣692.6百萬元增加6.0%至2019年的人民幣733.8百萬元。

## 所得稅

我們的所得稅由2018年的人民幣105.5百萬元增加3.2%至2019年的人民幣108.9百萬元，主要是由於我們的應課稅收入增加。

於2018年及2019年，我們的實際稅率分別為15.2%及14.8%。

## 年內利潤

由於以上所述，我們的年內利潤由2018年的人民幣587.1百萬元增加6.4%至2019年的人民幣624.9百萬元。

## 財務狀況

### 概覽

截至2019年12月31日止年度，本集團資產總額大幅增加，總資產為人民幣8,843.4百萬元，負債總額為人民幣3,840.0百萬元，總權益為人民幣5,003.4百萬元。

## 流動資產淨值

下表載列我們於所示日期的流動資產、流動負債及流動資產淨值：

	人民幣百萬元	
	2019年 12月31日	2018年 12月31日
存貨	444.4	343.7
貿易應收款項及應收票據	2,187.7	1,728.4
預付款項、按金及其他應收款項	263.4	198.6
銀行及手頭現金	2,744.9	2,615.8
<b>流動資產總額</b>	<b>5,640.4</b>	<b>4,886.5</b>
銀行借款	191.2	—
貿易應付款項	173.6	169.8
應計費用及其他應付款項	2,368.8	1,876.7
租賃負債	27.8	—
撥備	69.6	68.0
應付所得稅	98.2	79.7
<b>流動負債總額</b>	<b>2,929.2</b>	<b>2,194.2</b>
<b>流動資產淨值</b>	<b>2,711.2</b>	<b>2,692.3</b>

我們的流動資產淨值由截至2018年12月31日的人民幣2,692.3百萬元增加0.7%至2019年12月31日的人民幣2,711.2百萬元，主要是由於本公司經營存貨增加所致。

## 經調整淨槓桿比率及速動比率

截至2018年12月31日及截至2019年12月31日，我們的經調整淨槓桿比率（經調整淨債務（計息債務加已建議未計提股息）除以經調整權益（全部權益減已建議未計提股息）分別為4.4%及18.5%。

截至2018年12月31日及截至2019年12月31日，我們的速動比率（同日總流動資產（不包括存貨）除以總流動負債）分別為2.1倍及1.8倍。

## 現金流分析

本集團現金流情況如下表所示：

	人民幣百萬元	
	2019年 12月31日	2018年 12月31日
經營活動所得現金淨額	601.9	575.7
投資活動所用現金淨額	(1,108.5)	(455.1)
融資活動所得現金淨額	590.7	1,227.0
現金及現金等價物增加淨額	84.1	1,347.6
年初的現金及現金等價物	2,557.5	1,157.1
外匯匯率變動的影響	(1.3)	52.8
年末的現金及現金等價物	2,640.3	2,557.5

### 貿易應收款項及其他應收款項

貿易應收款項及其他應收款項採用實際利率法以攤銷成本減信貸虧損撥備列賬。截至2019年12月31日，我們貿易應收款項及其他應收款項為人民幣2,451.1百萬元，其中扣除的呆賬撥備為人民幣139.0百萬元。

### 貿易及其他應付款項

我們的貿易及其他應付款項主要包括貿易應付款項及應計費用和其他應付款項，其中包括預收款項、其他應付稅項、分銷商按金、應付分銷商款項、應付員工相關成本、應付股息及其他應計費用及應付款項。截至2019年12月31日，貿易及其他應付款項為人民幣2,542.4百萬元。



## 銀行貸款及資產抵押

截止2019年12月31日，我們的銀行貸款為人民幣288.5百萬元，主要為：(i)本集團的一家附屬公司借入五年期貸款人民幣150.0百萬元，該貸款按中國人民銀行五年期貸款基準年利率上浮5.0%計息，本期餘額人民幣112.5百萬元，該借款主要用於該公司生產基地建設工程項目，並由該附屬公司的股東共同擔保，本集團的賬面金額為人民幣24.9百萬元的若干土地租賃預付款項及於2019年12月31日的原到期日超過三個月的定期存款人民幣18.0百萬元已被質押，作為有關銀行貸款的擔保，(ii)本集團的一家附屬公司借入五年期貸款人民幣30.0百萬元，該貸款按貸款基準年利率上浮20.25基點，12個月調整一次計息，本期餘額人民幣22.3百萬元，該借款主要用於該公司辦公樓裝修改造，並由本集團的賬面金額為人民幣196.6百萬元房屋和人民幣37.3百萬元土地租賃預付款項，作為有關銀行貸款的抵押物，(iii)本集團的一家附屬公司借入一年期貸款人民幣130.0百萬元，利率為3.915%，本期餘額人民幣130.0百萬元，該借款主要用於該公司日常生產經營周轉，該項貸款為信用貸款，無資產抵押，(iv)本集團的一家附屬公司借入六個月期貸款人民幣9.7百萬元，利率為4.35%，本期餘額人民幣9.7百萬元，該借款主要用於該公司貨物採購，無資產抵押，(v)本集團的一家附屬公司借入十五年期貸款人民幣8.0百萬元，該貸款按貸款合同生效日前1個工作日的五年期貸款基準年利率上浮78.5基點，12個月為1期計息，本期餘額人民幣8.0百萬元，該借款主要用於該公司貨物採購，並由本集團的賬面金額為人民幣9.8百萬元房屋和人民幣1.0百萬元土地租賃預付款項，作為有關銀行貸款的抵押物。

## 資本支出

我們的資本支出主要包括預付租賃款項、投資性物業、廠房及設備以及無形資產的增加。2019年，我們的資本支出為人民幣669.7百萬元。

## 或有負債

截至2019年12月31日，我們並無任何重大或有負債。

## 外匯及匯率風險

截至2019年12月31日止年度，本集團主要因外幣（主要為港元）計值銀行存款而面臨貨幣風險。本集團監控外匯變動及在必要時釐定外匯。本集團目前並無外匯對沖政策。

## 信用風險

為盡量減輕信用風險，我們已制定政策以持續監察該等信用風險。於接納任何要求超過一定信貸金額的新客戶前，我們就其信譽進行調查、評估其信貸質素並界定該客戶的信貸限額。我們的個人信貸評估注重客戶的過往支付記錄，並計及特定客戶的資訊以及客戶經營所在的經濟環境。

我們通常不要求客戶提供抵押品。因此，我們面臨的信用風險主要受客戶的個人特點而非客戶經營所在行業的影響。重大集中的信用風險主要於我們十分依賴個別客戶時產生。然而，我們將定期評估客戶的信貸及監管客戶信貸條款的遵守情況。由於貿易應收款項及應收票據包括遍布在不同行業及地理區域的大量客戶，故我們認為並無任何重大集中的信用風險。

## 流動資金風險

我們的政策是定期監察即期及預期流動資金需求，並於2019年發行小公募公司債券募集資金用於補充公司因業務擴張發生的流動資金需求，確保維持充足的現金儲備及主要金融機構有充足的承諾資金，以滿足短期及長期的流動資金需求。董事認為，由於我們有充足的貨幣資本撥付營運，故並無重大流動資金風險。

## 股息政策

董事會於股東大會建議向股東宣派現金股息時，宣派任何股息及股息金額的決定將取決於(其中包括)以下各項：

- 我們的經營業績及現金流量；
- 我們的財務狀況；
- 整體業績狀況；
- 我們的未來前景；
- 有關我們派付股息的法定、監管及合同限制；及
- 我們董事會認為相關的其他因素。



## 無重大不利變動

董事已確認，截至2019年12月31日，我們的財務及經營狀況或前景概無重大不利變動。

## 報告期後事項

除前述新型冠狀病毒影響外，截至本公告日期，本公司並無重大報告期後事項須予披露。

## 首次公開發售所得款項用途

於2018年7月6日，本公司H股於香港聯合交易所有限公司（「**聯交所**」）主板上市（股份代號1763），根據發售價每股H股21.60港元計算，經行使部分超額配發權（100股），扣除全球發售相關承銷佣金及其他估計開支後，本集團收取的全球發售所得款項淨額約為16.9億港元。於2019年12月31日，流動資產約人民幣918.5百萬元已動用，及約人民幣529.9百萬元用於選擇性併購。

根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄16之第11(8)段的要求，所得款項用途更新，以提供2019年度首次公開發售所得款項用途（其中包括悉數動用剩餘金額的預期時間），載列如下：

人民幣百萬元

用途	所得款項 淨額的 初始分配	所得款項 淨額的 經修訂分配	截至2018年 12月31日 已動用金額	2019年 使用金額	截至2019年 12月31日 已動用金額	截至2019年 12月31日 剩餘金額	悉數動用 剩餘金額的 預期時間
投資顯像診斷及治療用放射性藥品生產及研發基地	597.3	460.0	0.0	29.5	29.5	430.5	2020年
建立生產及分銷附屬公司	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
建立新生產設施	84.5	50.0	0.0	50.0	50.0	0.0	
投資研發多種顯像診斷及治療用放射性藥品、放射源產品的原材料、醫用放射性同位素及尿素呼氣試驗產品及相關原材料	253.6	118.3	0.0	76.6	76.6	41.8	2020年
投資／選擇性(合併)收購	286.5	536.1	51.4	478.5	529.9	6.2	2020年
營運資金及一般企業用途	143.3	268.1	71.7	160.8	232.5	35.5	2020年
合計	<u>1,432.5</u>	<u>1,432.5</u>	<u>123.1</u>	<u>795.4</u>	<u>918.5</u>	<u>514.0</u>	

註：所得款項用途中投資／選擇性(合併)收購因投資、收購時機不可控，可能造成投資／選擇性(合併)收購款項的使用時間發生變化；所得款項用途中投資研發因部分新開展的研發項目正在籌劃中，投資研發款項的實際使用時間與預期使用時間可能存在差異；投資／選擇性(合併)收購及投資研發款項具體使用時間以項目實際使用時間為準，本公司會根據項目進展，按照相關規定履行披露義務。

## 僱員及薪酬政策

於2019年12月31日，本集團共聘用2,956名僱員。截至2019年12月31日止年度，員工成本（包括董事酬金，但不包括任何退休金計劃供款）約為人民幣649.3百萬元。本集團的薪酬政策旨在激勵及挽留優秀員工，以實現本集團的長期企業目標及宗旨。本集團的僱員薪酬政策乃經考慮行業的整體薪資狀況及僱員績效等因素予以釐定。管理層定期檢討本集團的僱員薪酬政策及安排。

我們向僱員提供薪酬及花紅以及僱員福利，包括僱員退休福利計劃、醫療及工傷保險計劃及住房公積金計劃。我們於中國的僱員受到中國當地慣例及法規所規定的強制性社會保障計劃（基本上為定額供款計劃）保障。

我們向全體僱員提供培訓，使僱員具備所需技能，以充分履行其職責，並提供機會實現其個人事業目標及期望。我們亦承諾向個別僱員提供管理及領導培訓，該培訓將可提升我們的能力以達至我們的目標、使命及增長目標。我們瞭解到發展個人事業的重要性，有助僱員全面發展潛能。在職培訓及正式培訓課程可有助提供發展機會。

## 對沖活動

截至2019年12月31日止年度，本集團並無就外匯風險或利率風險訂立任何對沖交易。

## 重大投資或資本資產的未來計劃

本集團將積極發掘境內外之投資機會，以增加其收入來源，此可能或可能不包括本集團進行之任何資產及／或業務收購或出售。任何有關計劃將遵守《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（「上市規則」）之適用規定（倘適用）。

## 企業管治及其他信息

### 遵守企業管治守則

本公司已採納並採用《上市規則》附錄十四《企業管治守則》所載的原則及守則條文。

報告期內，本公司一直遵守《企業管治守則》的強制性守則條文。本集團始終致力於提升企業管治水平，視企業管治為本公司股東創造價值不可或缺的一部分，本集團參照《上市規則》附錄十四所載《企業管治守則》的守則條文，建立了由股東大會、董事會、監事會及高級管理層有效制衡、獨立運作的現代公司治理架構。本公司亦採納《企業管治守則》作為本公司的企業管治常規。

### 遵守證券交易守則

本集團已採納一套標準不低於《上市規則》附錄十所載《上市公司董事進行證券交易的標準守則》的守則（「《自定義守則》」），作為所有董事、監事及有關僱員進行本公司證券交易的行為守則。根據對董事及本公司監事（「監事」）的專門查詢後，所有董事及監事均確認：報告期內，各董事及監事均已嚴格遵守《自定義守則》所訂之標準。本公司亦沒有發現有關僱員違反《自定義守則》。

### 審計和風險管理委員會

本公司的審計和風險管理委員會（「審計和風險管理委員會」）由兩名獨立非執行董事及一名非執行董事組成，包括許雲輝先生（主席）、孟焰先生及周劉來先生，其職權範圍乃符合《上市規則》。

審計和風險管理委員會已考慮及審閱本集團所採納的會計原則及慣例，並已與管理層討論有關內部控制及財務報告事宜，包括審閱本集團截至2019年12月31日止年度的合併財務業績。

於2020年4月22日，審計和風險管理委員會已審閱並確認本集團截至12月31日止年度的年度業績公告（「年度業績公告」）、2019年年報以及截至2019年12月31日止年度的合併財務資料。

## 核數師的工作範圍

本集團核數師畢馬威會計師事務所(執業會計師)已將所編製年度業績公告所載截至2019年12月31日止年度的合併損益表、合併損益及其他全面收入表、綜合財務狀況表及相關附註之財務數字與本集團本年度之綜合財務報表所列數額作比較，而有關數額屬一致。畢馬威會計師事務所就此方面所進行之工作並不構成根據香港會計師公會頒布之香港核數準則、香港審閱工作準則或香港核證委聘準則而進行之審核、審閱或其他核證委聘，故核數師不會作出任何保證。

## 購買、出售或贖回本公司的上市證券

本公司及其任何附屬公司於截至2019年12月31日止年度及直至本公告日期概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

## 2019年度股東大會

本公司2019年度股東大會(「**年度股東大會**」)將於2020年6月30日(星期二)舉行，年度股東大會召開通告將適合刊發及寄送予股東。

## 2019年度末期股息

董事會議決向股東建議宣派2019年度末期股息(「**2019年度末期股息**」)，每股派發現金股息人民幣0.1389元(含稅)予於2020年7月13日名列本公司股東名冊上之股東，共派發現金股息人民幣44,430,623.61元。預期2019年度末期股息將於2020年8月28日前派付，以人民幣向內資股股東支付，以人民幣計價以港幣向H股股東支付。人民幣與港幣兌換牌價為股息宣派日(含當日)前五個工作日中國人民銀行公布的港元兌人民幣的匯率中間價的算術平均值。上述股息分派預案須待股東於2020年6月30日召開的年度股東大會審議批准後方可實施。有關股息派發詳情，將於年度股東大會舉行後公布。

## 暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於2020年6月30日召開年度股東大會。分別於2020年5月31日(星期日)至2020年6月30日(星期二)期間(包括首尾兩日)及2020年7月8日(星期三)至2020年7月13日(星期一)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續。於2020年6月30日名列本公司股東名冊的股東將有權出席年度股東大會並可於會上投票。於2020年7月13日名列本公司股東名冊的股東將有權收取2019年度末期股息。為符合出席年度股東大會並於會上投票的股東資格，本公司股東須於2020年5月29日(星期五)下午四時三十分前，將股份過戶文件送交本公司H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)(就H股股東而言)，或本公司之註冊辦事處(地址為中國北京市海澱區廠窪中街66號1號樓四層南部418室)(就內資股股東而言)。為符合收取2019年度末期股息(須待股東於年度股東大會上批准)的股東資格，本公司股東須於2020年7月7日(星期二)下午四時三十分前，將股份過戶文件送交本公司H股股份過戶登記處(地址見上述)(就H股股東而言)，或本公司之註冊辦事處(地址見上述)(就內資股股東而言)。

## 刊發業績公告及年報

本公告已於香港聯合交易所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))及本公司網站([www.china-isotope.com](http://www.china-isotope.com))發布。本公司將於適當時候向本公司股東寄發截至2019年12月31日止年度的年度報告，並在上述網站可供查詢。

承董事會命  
中國同輻股份有限公司  
董事長  
孟琰彬

中國北京，2020年4月22日

於本公告日期，董事會成員包括執行董事孟琰彬先生、武健先生及杜進先生；非執行董事周劉來先生、陳首雷先生、陳宗裕先生及常晉峪女士；獨立非執行董事郭慶良先生、孟焰先生、許雲輝先生及田嘉禾先生。