

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，概不對因本公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



**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6月30日止六個月之  
中期業績公告**

## 業績摘要

中國同輻股份有限公司(「本公司」)或(「公司」)，連同附屬公司統稱(「本集團」)或(「我們」)董事會(「董事會」)謹此提呈本集團截至2019年6月30日止六個月(「2019年上半年」)或(「報告期」)之未經審核簡明合併財務報表，連同2018年同期未經審核之比較數字載列如下：

合併損益表  
截至2019年6月30日止六個月 – 未經審核  
(以人民幣(「人民幣」)列示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
收益	3	1,654,979	1,373,440
銷售成本		(464,730)	(401,810)
毛利		1,190,249	971,630
其他收入	4	18,584	10,896
銷售及分銷開支		(678,276)	(541,493)
行政開支		(201,331)	(158,544)
經營所得利潤		329,226	282,489
財務費用	5(a)	(6,027)	(2,826)
分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損		1,559	(2,341)
分佔一家合資公司利潤		12,532	11,083
除稅前利潤	5	337,290	288,405
所得稅	6	(56,034)	(55,906)
期間利潤		<u>281,256</u>	<u>232,499</u>
以下人士應佔：			
本公司權益股東		147,827	117,533
非控股權益		133,429	114,966
期間利潤		<u>281,256</u>	<u>232,499</u>
每股盈利	7		
基本及攤薄(人民幣元)		<u>0.46</u>	<u>0.49</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2。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。

合併損益及其他全面收入表  
截至2019年6月30日止六個月－未經審核  
(以人民幣列示)

	截至6月30日止六個月	
	附註 2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
期間利潤	<u>281,256</u>	<u>232,499</u>
期間其他全面收入		
(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	421	822
將不會重新分類至損益的項目：		
重新計量定額福利負債	(1)	(3,045)
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)	382	(249)
期間其他全面收入	<u>802</u>	<u>(2,472)</u>
全面收入總額	<u>282,058</u>	<u>230,027</u>
以下人士應佔：		
本公司權益股東	148,629	115,433
非控股權益	133,429	114,594
期間全面收入總額	<u>282,058</u>	<u>230,027</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2。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。

合併財務狀況表  
 於2019年6月30日－未經審核  
 (以人民幣列示)

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 (附註) 人民幣千元 (經重列)
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	8	1,521,576	1,339,798
投資物業		14,013	14,526
使用權資產	9	169,814	—
租賃預付款項		—	115,925
無形資產		89,718	48,928
商譽		41,942	5,670
於聯營公司權益		69,328	85,510
於一家合資公司權益		32,097	42,917
長期應收款項		32,995	32,206
非上市股權投資		126,000	125,491
遞延稅項資產		212,187	206,263
		<u>2,309,670</u>	<u>2,017,234</u>
<b>流動資產</b>			
存貨		414,270	343,723
貿易應收款項及應收票據	10	1,950,074	1,728,435
預付款項、按金及其他應收款項		283,528	198,597
銀行及手頭現金	11	2,331,122	2,615,757
		<u>4,978,994</u>	<u>4,886,512</u>

合併財務狀況表(續)  
 於2019年6月30日－未經審核(續)  
 (以人民幣列示)

	附註	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 (附註) 人民幣千元 (經重列)
<b>流動負債</b>			
借款		150,000	—
貿易應付款項	12	146,042	169,838
應計費用及其他應付款項		2,000,032	1,876,732
租賃負債		21,279	—
撥備		69,598	67,994
應付所得稅		58,161	79,652
		<u>2,445,112</u>	<u>2,194,216</u>
<b>流動資產淨額</b>		<u>2,533,882</u>	<u>2,692,296</u>
<b>總資產減流動負債</b>		<u><u>4,843,552</u></u>	<u><u>4,709,530</u></u>

合併財務狀況表(續)  
 於2019年6月30日－未經審核(續)  
 (以人民幣列示)

	附註	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日 (附註) 人民幣千元 (經重列)
<b>非流動負債</b>			
借款		99,410	150,000
遞延收入		45,079	45,625
定額福利退休負債		44,727	44,596
遞延稅項負債		13,382	8,347
租賃負債		33,110	—
撥備		116,045	113,286
長期應付款項		10,041	9,283
		<u>361,794</u>	<u>371,137</u>
<b>資產淨額</b>		<u><b>4,481,758</b></u>	<u><b>4,338,393</b></u>
<b>資本及儲備</b>			
股本		319,875	319,875
儲備		<u>3,243,981</u>	<u>3,182,178</u>
本公司權益股東應佔權益總額		<u>3,563,856</u>	3,502,053
非控股權益		<u>917,902</u>	<u>836,340</u>
<b>權益總額</b>		<u><b>4,481,758</b></u>	<u><b>4,338,393</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2。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。

# 未經審核中期財務報告附註

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 1 編製基準

本中期財務報告乃根據《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》之適用披露條文(包括遵守國際會計準則理事會(「國際會計準則理事會」)頒佈之國際會計準則(「國際會計準則」)第34號中期財務報告)編製。其於2019年8月30日獲授權頒佈。

中期財務報告乃根據於2018年年度財務報表採納之相同會計政策編製，惟預期將於2019年年度財務報表中反映之會計政策變動除外。會計政策任何變動的詳情載於附註2。

按照國際會計準則第34號編製的中期財務報告需要管理層作出判斷、估計及假設，該等判斷、估計及假設影響政策的應用及本年度截至現在為止之資產及負債、收入及支出所呈報的金額。實際結果可能與該等估計有差異。

本中期財務報告載有簡明合併財務報表及節選解釋性附註。該等附註載有對理解本公司及其附屬公司(統稱「本集團」)自2018年年度財務報表以來的財務狀況及表現變動而言屬重大的事件及交易說明。簡明合併中期財務報表及其附註並無載有就根據國際財務報告準則編製的整份財務報表所需的全部資料。

中期財務報告尚未經審核，但已獲畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「實體之獨立核數師對中期財務資料進行審閱」進行審閱。

## 2 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈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或在本中期財務報告內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。

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) 會計政策變動

#### (i) 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。

#### (ii) 承租人會計處理方法

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。

當合約包含租賃部分及非租賃部分時，則本集團選擇不區分非租賃部分，並將各租賃部分及任何相關非租賃部分入賬列為所有租賃的單一租賃部分。



當本集團就低價值資產訂立租賃時，本集團決定是否按個別租賃基準將租賃撥充資本。就本集團而言，低價值資產一般為筆記本電腦及辦公設備。與該等並無撥充資本的租賃有關的租賃付款於租期內按系統基準確認為開支。

當租賃已資本化，租賃負債初步按租期應付租賃付款現值確認，並使用租賃中所隱含的利率貼現，或倘該利率不能輕易釐定，則使用相關增量借款利率貼現。於初步確認後，租賃負債按攤銷成本計量，而利息開支則採用實際利率法計算。租賃負債的計量並不包括不依賴指數或利率的可變租賃付款，因此可變租賃付款於其產生的會計期間在損益中扣除。

於租賃資本化時確認的使用權資產初步按成本計量，其中包括租賃負債的初始金額，加上於開始日期或之前作出的任何租賃付款以及所產生的任何初始直接成本。在適用的情況下，使用權資產的成本亦包括拆除及移除相關資產或重建相關資產或該資產所在地的估計成本，貼現至其現值並扣減所收取的任何租賃優惠。

使用權資產隨後按成本減累計折舊及減值虧損列賬。

倘指數或利率變化引致未來租賃付款出現變動，或本集團預期根據剩餘價值擔保應付的估計金額產生變化，或與本集團是否將合理確定行使購買、延期或終止選擇權有關的重新評估產生變化，則租賃負債將預先計量。倘以這種方式預先計量租賃負債，則應當對使用權資產的賬面值進行相應調整，或倘使用權資產的賬面值已調減至零，則於損益入賬。

### *(iii) 出租人會計處理方法*

本集團作為經營租賃出租人租出若干物業項目。適用於本集團（作為出租人）的會計政策與國際會計準則第17號項下者基本保持一致。

**(b) 應用上述會計政策時的重大會計判斷及估計不確定性來源**

*(i) 釐定租期*

誠如上述會計政策所闡述，租賃負債初步按租期應付租賃付款現值確認。於開始日期釐定包含本集團可行使續租權的租賃的租期時，本集團會評估行使續租權的可能性，並考慮到所有能形成經濟誘因促使本集團行使續租權的相關事實及情況（包括有利條款、已作出的租賃裝修及該相關資產對本集團經營的重要性）。倘發生重大事件或情況出現重大變動而該等事件或變動受本集團控制，則將重新評估租期。租期的任何延長或縮短均會影響於未來年度確認的租賃負債及使用權資產金額。

**(c) 過渡影響**

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2019年1月1日的相關增量借款利率進行貼現。用於釐定餘下租賃付款現值的加權平均增量借款利率為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號當日應用下列確認豁免及可行權宜方法：

- (i) 本集團已選擇不就確認租賃（其餘下租期於首次應用國際財務報告準則第16號當日起計12個月內屆滿（即租期於2019年12月31日或之前屆滿））的租賃負債及使用權資產應用國際財務報告準則第16號的規定；
- (ii) 於計量首次應用國際財務報告準則第16號當日的租賃負債時，本集團對具有合理類似特徵的租賃組合（例如在類似經濟環境中屬類似相關資產分類且餘下租期類似的租賃）應用單一貼現率；及
- (iii) 於計量首次應用國際財務報告準則第16號當日的使用權資產時，本集團依賴先前於2018年12月31日對繁重合約條文作出的評估，以替代進行減值審閱。

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日已確認租賃負債期初結餘的對賬：

	<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	41,136
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>
	40,228
減：未來利息開支總額	<u>(4,360)</u>
於2019年1月1日的已確認租賃負債總額	<u><u>35,868</u></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。

本集團於「使用權資產」中呈列不符合投資物業定義的使用權資產，並於財務狀況表中單獨呈列租賃負債。

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 (經重列)	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
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：				
使用權資產	-	35,868	115,925	<b>151,793</b>
租賃預付款項	115,925	-	(115,925)	-
非流動資產總額	2,017,234	35,868	-	<b>2,053,102</b>
租賃負債(流動)	-	13,430	-	<b>13,430</b>
流動負債	2,194,216	13,430	-	<b>2,207,646</b>
流動資產淨額	2,692,296	(13,430)	-	<b>2,678,866</b>
總資產減流動負債	4,709,530	22,438	-	<b>4,731,968</b>
租賃負債(非流動)	-	22,438	-	<b>22,438</b>
非流動負債總額	371,137	22,438	-	<b>393,575</b>
資產淨額	4,338,393	-	-	<b>4,338,393</b>

本集團於報告期末及過渡至國際財務報告準則第16號當日按相關資產類別劃分的使用權資產的賬面淨值分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2019年 1月1日 人民幣千元
於持有自用租賃土地的擁有權權益，按折舊成本列賬	<b>120,398</b>	115,925
樓宇及廠房，按折舊成本列賬	<b>47,238</b>	33,760
設備及其他，按折舊成本列賬	<b>2,178</b>	2,108
	<b><u>169,814</u></b>	<b><u>151,793</u></b>

(d) 租賃負債

本集團於報告期末及過渡至國際財務報告準則第16號當日的租賃負債的餘下合約到期狀況如下：

	於2019年6月30日		於2019年1月1日	
	最低租賃 付款現值	最低租賃 付款總額	最低租賃 付款現值	最低租賃 付款總額
一年以內	<u>21,279</u>	<u>22,565</u>	13,430	14,211
一年以上但於兩年內	16,925	17,398	10,180	11,269
兩年以上但於五年內	15,539	19,250	11,119	13,236
五年以上	<u>646</u>	<u>815</u>	<u>1,139</u>	<u>1,512</u>
	<u>33,110</u>	<u>37,463</u>	<u>22,438</u>	<u>26,017</u>
	<u>54,389</u>	<u>60,028</u>	<u>35,868</u>	40,228
減：未來利息開支總額		<u>(5,639)</u>		<u>(4,360)</u>
租賃負債現值		<u>54,389</u>		<u>35,868</u>

(e) 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6月30日止六個月的財務業績、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
	加回：	扣減：			
根據國際財務報告準則第16號所呈報的金額	根據國際財務報告準則第16號下的折舊及利息開支	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)	根據國際會計準則第17號所得出2019年的假設金額		與根據國際會計準則第17號所得出有關2018年所呈報金額比較
(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 (經重列)

受採納國際財務報告準則第16號影響

截至2019年6月30日止六個月的財務業績：

經營所得利潤	329,226	9,090	8,971	329,345	282,489
財務費用	(6,027)	992	-	(5,035)	(2,826)
除稅前利潤	337,290	10,082	8,971	338,401	288,405
期間利潤	281,256	10,082	8,971	282,367	232,499

受採納國際財務報告準則第16號影響

截至2019年6月30日止六個月的

可呈報分部利潤(毛利)(附註3(b))：

— 藥品	1,058,909	1,957	2,688	1,058,178	862,763
— 放射源產品	100,967	104	111	100,960	87,915
— 獨立醫學檢驗實驗服務及其他業務	20,300	780	819	20,261	13,629
— 總計	1,190,724	2,841	3,618	1,189,947	973,129

	2019年			2018年
	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)	根據國際會計準則第17號所得出2019年的假設金額		
根據國際財務報告準則第16號所呈報的金額	(A)	(B)	(C=A+B)	與根據國際會計準則第17號所呈報金額比較
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 (經重列)

受採納國際財務報告準則第16號影響

截至2019年6月30日止六個月簡明合併

現金流量表項目：

經營所得現金	68,013	(8,971)	59,042	176,940
經營活動(所用)/所得現金淨額	(13,865)	(8,971)	(22,836)	105,701
已付租賃租金的資本部分	(7,794)	7,794	-	-
已付租賃租金的利息部分	(1,224)	1,177	(47)	-
融資活動所用現金淨額	415	8,971	9,386	(57,899)

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用現金淨額的假設金額，猶如國際會計準則第17號仍適用。

### 3 收益及分部報告

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、提供輻照滅菌服務及獨立醫學檢驗實驗室服務。

#### (a) 收益分拆

客戶合同收益按主要產品或服務線之分拆如下：

	<b>截至6月30日止六個月</b>	
	<b>2019年</b>	2018年
	人民幣千元	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	<b>1,379,369</b>	1,139,516
－ 放射源產品銷售	<b>157,913</b>	150,759
－ 輻照服務	<b>31,989</b>	25,274
－ 技術服務	<b>32,049</b>	24,016
－ 建築合同收益	<b>2,652</b>	642
－ 獨立醫學檢驗實驗室服務	<b>36,729</b>	29,536
－ 其他服務	<b>14,278</b>	3,697
	<b>1,654,979</b>	<b>1,373,440</b>

按收益確認時間對客戶合同收益的分拆於附註3(b)披露。



## (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信息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。

期內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6月30日止六個月

	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	1,384,397	184,934	31,989	51,007	1,652,327
隨時間	-	-	2,652	-	2,652
外部客戶收益	1,384,397	184,934	34,641	51,007	1,654,979
分部間收益	1,196	10,172	-	6,331	17,699
可呈報分部收益	<u>1,385,593</u>	<u>195,106</u>	<u>34,641</u>	<u>57,338</u>	<u>1,672,678</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>1,058,909</u>	<u>100,967</u>	<u>10,548</u>	<u>20,300</u>	<u>1,190,724</u>

## 截至2018年6月30日止六個月(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	1,144,573	169,718	25,576	33,233	1,373,100
隨時間	-	-	340	-	340
外部客戶收益	1,144,573	169,718	25,916	33,233	1,373,440
分部間收益	2,127	10,283	-	4,673	17,083
可呈報分部收益	<u>1,146,700</u>	<u>180,001</u>	<u>25,916</u>	<u>37,906</u>	<u>1,390,523</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>862,763</u>	<u>87,915</u>	<u>8,822</u>	<u>13,629</u>	<u>973,129</u>

(ii) 可呈報分部利潤之對賬(毛利)

	截至6月30日止六個月	
	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)	1,190,724	973,129
分部間利潤抵銷(毛利)	(475)	(1,499)
合併毛利	<u>1,190,249</u>	<u>971,630</u>

(iii) 地理信息

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。

4 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
政府補助	3,126	2,009
利息收入	11,529	4,549
經營租賃租金收入	4,039	3,960
其他	(110)	378
	<u>18,584</u>	<u>10,896</u>

## 5 除稅前利潤

除稅前利潤乃經扣除／(計入) 以下各項後達致：

### (a) 財務費用

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
借款利息	4,161	3,662
租賃負債利息	1,234	—
減：在建工程資本化的利息開支	(3,862)	(3,662)
	1,533	—
外匯虧損／(收益) 淨額	1,106	(348)
回收責任利息增值，淨額	1,871	1,687
定額福利退休計劃的利息成本	759	836
長期應付款項利息成本	758	651
	<u>6,027</u>	<u>2,826</u>

附註：本集團於2019年1月1日最初應用國際財務報告準則第16號時使用經修訂追溯法。根據該方法，比較資料不予重列。參閱附註2。

借貸成本已按年利率4.99% (2018年：4.99%) 予以資本化。

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
折舊		
— 自置物業、廠房及設備	34,372	29,909
— 投資物業	513	471
— 使用權資產	11,292	—
攤銷		
— 預付租金	—	953
— 無形資產	3,439	1,532
減值虧損／(撥回減值虧損)		
— 貿易應收款項及應收票據	10,279	9,650
— 預付款項、按金及其他應收款項	51	(585)
研發成本(攤銷成本除外)	39,496	31,260
回收責任撥備增加	1,703	1,193
存貨成本	391,610	340,205

附註：本集團於2019年1月1日最初應用國際財務報告準則第16號時使用經修訂追溯法。根據該方法，比較資料不予重列。參閱附註2。

6 所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
即期稅項		
期間撥備	55,445	53,258
過往年度撥備不足	3,241	5,217
	58,686	58,475
遞延稅項		
暫時性差額的產生及撥回	(2,652)	(2,569)
	56,034	55,906

附註：

- (i) 截至2019年6月30日止六個月，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。
- (iii) 本集團的一間附屬公司已取得有關稅務局的批准，獲准於2019歷年按享受西部開發稅收鼓勵的企業繳稅，因此其享受15%的中國企業所得稅優惠稅率（2018年：15%）。

## 7 每股盈利

於中期期間，每股基本盈利乃基於本公司權益股東應佔利潤人民幣147,827,000元（截至2018年6月30日止六個月：人民幣117,533,000元（經重列））及已發行普通股的加權平均股數319,875,000股（截至2018年6月30日止六個月：239,906,000股）計算。

本公司於中期期間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。

## 8 物業、廠房及設備

截至2019年6月30日止六個月，本集團以成本人民幣214,228,000元（截至2018年6月30日止六個月：人民幣157,940,000元）收購廠房及設備項目。截至2019年6月30日止六個月，賬面淨值為人民幣1,814,000元（截至2018年6月30日止六個月：人民幣219,000元）的廠房及設備項目已獲處置，產生處置虧損人民幣634,000元（截至2018年6月30日止六個月：人民幣39,000元）。

## 9 使用權資產

如附註2所披露，本集團已採用經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號，並對2019年1月1日的期初結餘作出調整，以確認與租賃（之前根據國際會計準則第17號被分類為經營租賃者）有關的使用權資產。

截至2019年6月30日止六個月，本集團就土地、廠房及辦公室的使用訂立若干租賃協議，因此確認新增使用權資產人民幣28,838,000元。

## 10 貿易應收款項及應收票據

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經重列)
應收票據	41,295	47,777
應收下列各方的貿易應收款項		
－ 中核集團旗下關聯方	18,374	19,957
－ 聯營公司及一家合資公司	74,222	65,281
－ 第三方	1,974,203	1,743,161
	<b>2,108,094</b>	1,876,176
減：虧損撥備	158,020	147,741
	<b>1,950,074</b>	<b>1,728,435</b>

所有貿易應收款項及應收票據(經扣除減值虧損)預期於一年內收回。

### 賬齡分析

截至報告期末，經扣除虧損撥備的貿易應收款項及應收票據基於發票日期(或收益確認日期，以較早者為準)所作賬齡分析如下：

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經重列)
1年內	1,733,636	1,544,798
1至2年	163,970	130,336
2至3年	31,018	33,603
3年以上	21,450	19,698
	<b>1,950,074</b>	<b>1,728,435</b>

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 銀行及手頭現金

	於2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元 (經重列)
手頭現金	68	98
銀行現金	1,837,846	1,975,010
於中核財務有限責任公司現金	493,208	640,649
	<u>2,331,122</u>	<u>2,615,757</u>
即：		
現金流量表所載現金及現金等價物	1,755,870	2,557,524
原到期超過三個月之定期存款 (附註(i))	551,488	49,401
限制性存款 (附註(ii))	23,764	8,832
	<u>2,331,122</u>	<u>2,615,757</u>

附註：

- (i) 於2019年6月30日，原到期超過三個月之定期存款人民幣18,000,000元(2018年12月31日：人民幣18,000,000元)已抵押作為銀行貸款之擔保。
- (ii) 限制性存款主要指信用證擔保存款。

## 12 貿易應付款項

所有貿易應付款項預期於一年內結清。

## 13 股息

### (i) 歸屬於中期期間之應付權益股東股息

	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
中期期間後派發每股人民幣零分 (2018年：每股人民幣15分)之中期股息	<u>          -</u>	<u>      47,981</u>

### (ii) 中期期間已批准但應歸屬於過往財政年度之應付權益股東股息

	截至6月30日止六個月	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元
以下中期期間已批准有關過往財政年度 的末期股息每股人民幣12.26分(截至2018年 6月30日止六個月：每股人民幣28分)	<u>      39,217</u>	<u>      66,478</u>

於報告期末，擬於報告期派付的過往財政年度末期股息尚未派付(2018年：於2018年9月派付人民幣53,456,000元及於2019年1月派付人民幣13,022,000元)。



## 管理層討論及分析

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6月30日止六個月，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，本集團乘勢而上，積極探索科技創新新體制，大力推動集團科研平台建設，精心組織科研生產活動，全力推進產業戰略佈局和市場開拓，實現收益人民幣1,655.0百萬元，同比增長20.5%，淨利潤人民幣281.3百萬元，同比增長21.0%，歸屬於本公司權益股東淨利潤人民幣147.8百萬元，同比增長25.8%。

### 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，主要在中國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，以及體外免疫診斷試劑及藥盒的研究、開發、製造及銷售。本報告期內，中國同輻有序推進各項生產經營活動，藥品業務實現收入人民幣1,384.4百萬元，同比增長21.0%。其中，2019年上半年鈎[<sup>99m</sup>Tc]即時標記系列藥品銷售收入較2018年上半年增長21.2%，這是因為一方面中國同輻加大<sup>99m</sup>Tc-MIBI臨床推廣力度，另一方面一些核醫藥中心（如橫店原子高科、鄭州原子高科、瀋陽原子高科等）加大市場推廣力度，使得客戶用量及客戶數量均有所增長。氯化銦[<sup>89</sup>Sr]注射液銷售收入較2018年上半年增長15.4%，主要原因是中國同輻積極開展的氯化銦[<sup>89</sup>Sr]注射液臨床推廣活動得到初步成效。氟[<sup>18</sup>F]脫氧葡萄糖注射液銷售收入較2018年上半年增長15.4%，除一定的自然增長因素外，橫店原子高科的正式運營也是重要增長因素。另外，武漢、長沙醫藥中心已經獲得GMP證書，為後續氟[<sup>18</sup>F]脫氧葡萄糖注射液銷量增長提供了堅實的保障。碳[<sup>14</sup>C]呼氣試驗藥盒較2018年同期銷售收入增長29.3%，主要原因是中國同輻針對呼氣檢測技術開展對基層醫療機構的推廣活動，隨着基層體檢市場不斷開發，加上學術推廣和義診活動持續開展，基層醫院和群眾的健康意識不斷提高，呼氣試驗藥盒銷量增長顯著。

## 2. 放射源產品

中國同輻是中國最大的醫用及工業用放射源產品製造商之一，也是中國放射源產品品種最齊全的生產商，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、銷售及提供相關技術服務。報告期內，中國同輻首批醫用鈷<sup>[60Co]</sup>原料順利出堆，標誌着我國通過自主研發成功掌握了醫用鈷<sup>[60Co]</sup>生產技術，中國同輻成為中國醫用鈷<sup>[60Co]</sup>的首個及唯一國內供應商，伽瑪刀醫療設備即將裝備「中國芯」，成功實現國產化，為伽瑪刀產業的持續發展提供了堅實保障。報告期內，放射源產品實現收入為人民幣184.9百萬元，同比增長9.0%。其中，鈷<sup>[60Co]</sup>伽瑪刀放射源因前兩年市場未得到充分滿足，今年銷售收入同比增速較快，達到28.0%；儀表類刻度源，銷售收入同比增速達52.2%。

## 3. 輻照

中國同輻主要提供輻照滅菌服務予中國醫療器械、食品、中藥及化妝品等製造商，向輻照服務提供商提供輻照裝置設計、製造、安裝的EPC服務。2019年上半年，中國同輻輻照分部實現收入人民幣34.7百萬元，同比增長33.7%，主要由於：報告期內，輻照產業通過持續擴大戰略布局，進一步開拓市場，使營業收入實現增長。報告期內，中國同輻子公司中核同輻（長春）輻射技術有限公司（以下簡稱「長春輻照公司」）通過輻照技術成功研發出用於地暖的PE-Xc管和高導熱PE-Xc管，將為中國地暖管市場帶來了新的活力。長春輻照公司還積極籌劃新的科研項目，如輻射改性高性能天然纖維環保複合材料的制備及應用研究等。

## 4. 獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務

作為中國同輻體外免疫診斷試劑及藥盒業務的下游延伸，我們還向中國的醫院及其他醫療機構提供獨立醫學檢驗實驗室服務。我們主要就肝炎、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。中國同輻正推進獨立醫學檢驗所連鎖經營。本報告期內，成都、武漢檢驗中心已經成功獲得醫療機構許可證，並已經開始接受樣本，中國同輻將持續發展獨立醫學檢驗實驗室服務產業，緊跟國家醫療發展趨勢，不斷擴大第三方獨立檢驗中心的佈點。本報告期內，中國同輻獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務實現收入人民幣51.0百萬元，同比增長53.5%。其中獨立醫學檢驗實驗室服務收入同比增長24.4%，主要由於(i)醫學檢驗子公司投入運營；(ii)建設特檢平台，彌補發展短板，促進技術升級和實力提升；及(iii)與華大基因簽署戰略合作協議，進入基因檢測市場。

核醫學裝備業務作為中國同輻新興產業，正在加速推進佈局。繼2019年1月28日，中國同輻下屬中核高能(天津)裝備有限公司(以下簡稱「中核高能」)與美國Accuray Asia Limited公司共同成立中核安科銳(天津)醫療科技有限責任公司後，中核高能積極參加ChinaMed等展會，持續推廣第四代螺旋斷層放療系統Radixact和放射外科手術機器人系統Cyberknife兩款國際先進放療產品；2019年上半年，中核高能與山西醫科大學簽署核醫學裝備產研合作框架協議，推動高端核醫學裝備國產化。

中國同輻在核醫療領域利用傳統產業的自身優勢，與時俱進的更新發展思路，積極向醫療服務領域市場開拓，努力推動分子醫學影像診斷等醫療服務業務落地。

下表載列我們於2019年6月30日止六個月及2018年6月30日止六個月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 6月30日止六個月		截至2018年 6月30日止六個月	
	金額	%	金額 (經重列)	%
藥品	1,384.4	83.7	1,144.6	83.3
放射源產品	184.9	11.2	169.7	12.4
輻照	34.7	2.1	25.9	1.9
獨立醫學檢驗實驗室 服務及其他業務	51.0	3.0	33.2	2.4
總計	<u>1,655.0</u>		<u>1,373.4</u>	

為統一市場資源、擴大市場規模、做強核心業務、提高市場份額，實現運作集團化、規模產業化方針，中國同輻2018年組建放射性藥品營銷中心、放射源營銷中心和近距離治療事業部(簡稱「三個營銷平台」)。本報告期內，三個營銷平台順利運行，實現了對放射性藥品、放射源以及碘<sup>[125I]</sup>密封籽源市場資源及相關銷售渠道的統一管理，整合了相關產品的銷售渠道，實現了資源共享、協同發展，為市場信息的廣泛收集、科學合理的制定營銷策略提供了堅實的保障，通過三個營銷中心的建立，中國同輻逐步打造了優質的品牌形象。



在市場開拓方面，三個營銷中心在各細分領域市場繼續深耕細作。放射性藥品營銷中心積極開展氯化鋇<sup>[89Sr]</sup>注射液與<sup>99mTc</sup>-MIBI臨床推廣活動，其中<sup>99mTc</sup>-MIBI產品累計開展學術沙龍89場，覆蓋醫技護人員1,619人次；持續加強對外合作，豐富產品結構，報告期內新啟動核醫學診療工作推進示範基地建設項目啟動4家，驗收掛牌1家醫院。目前全國參與醫院已達49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。近距離治療事業部完成了三個品牌碘<sup>[125I]</sup>密封籽源的統一管理，並積極進行產業延伸的發展。放射源營銷中心基本實現國產探傷源銷售渠道的整合，在銷售政策和行業話語權方面得到顯著提升；作為國產銻<sup>[192Ir]</sup>後裝治療源唯一供應商，不斷提升開展多元化經營的能力。

同時，原子高科正在努力打造「核醫學整體解決方案」，向全國各大醫院提供核醫學整體解決方案服務，加快推進從提供產品到提供系統解決方案的轉變，從而也加快我國醫療機構核醫學科室的普及，促進我國核醫學事業的發展壯大。

本報告期內，本公司總部及下屬成員單位舉辦各類國家級的學術會議及行業展會等的宣傳展覽活動共計17個，本公司品牌影響力得到大幅提升，已經建立全國範圍內的產品、技術及學術的推廣體系。同時，中國同輻積極開展客戶滿意度調查工作，強化產品安全質量管理體系，深化服務意識；成功收購派特科技、寧波君安、雷克等公司，擴充產品線，不斷擴大中國同輻產業範圍。

截至2019年6月30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6月30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。

本集團擁有強大的研發實力，由203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6月30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<sup>[131I]</sup>化鈉膠囊），一種處於臨床試驗階段的放射性藥品（即<sup>131I</sup>-MIBG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<sup>[103Pd]</sup>密封籽源），一種待批准進入臨床試驗的顯像診斷放射性藥品（即氟<sup>[18F]</sup>化鈉注射液），四種處於各研發階段的顯像診斷及治療用放射性藥品。

2019上半年，本公司知識財產權工作取得明顯成效，共申請專利13項，其中發明專利11項；獲得專利授權13項，包含發明專利1項。截至2019年6月30日，我們已註冊240多項專利及已提交80多項專利申請，進一步鞏固我們在中國的業務實力。截至2019年6月30日，本集團已在中國同輻研究院體系下成立體外診斷技術、放射性藥物以及穩定同位素與呼氣試驗技術三個研發中心，我們將聯合國內外優勢企事業單位，創新運行體制機制，採取自主、聯合、委託、引進或收併購等多種方式開展產品開發，並逐步建成覆蓋核技術應用各領域的高水平企業研發中心。此外，核技術應用博士後科研工作站已獲批正式運行，並已啟動招生工作，為本集團多層次科研隊伍的建設提供有力支撐。

報告期內，本集團共向50多個國家和地區出口呼氣檢測、放免藥盒、鈷源等產品，實現出口收入22.0百萬元人民幣，較2018年同期上漲58.2%；近距離治療粒子產品成功實現海外收入零突破；摩洛哥伽馬刀示範項目已完成設備捐贈、鈷源發運及醫師培訓工作，設備調試即將開啟；國際原子能機構(IAEA)合格供貨商資質已獲審批；與此同時，積極承辦、參加IAEA組織的活動，與機構領導進行重要會談，協助國際原子能機構推動核技術應用在成員國國家落地生根，核醫療整體解決方案策略初顯成效，海外市場開發平台不斷完善，海外屬地化經營機構建設穩步推進，國際市場總體佈局將助力海外市場業務下半年穩步增長。

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	80.0	碘 <sup>[125I]</sup> 密封籽源， 氯化銻 <sup>[89Sr]</sup> 注射液的 生產和銷售
2	派特(北京)科技有限公司	2019.1.24	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	1.4	POCT產品生產、銷售
4	興化市美全科技有限公司	2019.3.20	18.5	輻照服務
5	北京雷克機電工程技術 有限公司	2019.3.29	51.0	銻 <sup>[192Ir]</sup> 、硒 <sup>[75Se]</sup> 放射源 的生產、倒裝、銷售和 運輸服務等

截至2019年6月30日止六個月產能、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6月30日止六個月		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
氟 <sup>[18F]</sup> 脫氧葡萄糖注射液(居里)	11,600	2,260	19.5%
鉬鈎發生器(居里)	32,445	5,751	17.7%
鈎 <sup>[99mTc]</sup> 即時標記系列藥品(針)	567,000	215,979	38.1%
碘 <sup>[131I]</sup> 化鈉口服溶液(居里)	21,986	5,140	23.4%
碘 <sup>[125I]</sup> 密封籽源(粒)	1,000,000	398,571	39.9%
氯化鋇 <sup>[89Sr]</sup> 注射液(針)	65,000	4,548	7.0%

**尿素呼氣試驗藥盒及測試儀：**

	2019年6月30日止六個月		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
尿素 <sup>[13C]</sup> 和尿素 <sup>[14C]</sup> 呼氣 試驗藥盒(盒)	23,000,000	19,280,683	83.8%
尿素 <sup>[13C]</sup> 和尿素 <sup>[14C]</sup> 呼氣 試驗測試儀(台)	6,200	2,712	43.7%

**體外免疫診斷試劑及藥盒：**

	2019年6月30日止六個月		
	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	50,126	25.1%
酶免試劑、化學發光試劑 及時間分辨試劑(盒)	100,000	24,409	24.4%
膠體金試劑(盒)	100,000	278	0.3%

## 放射源產品：

### 2019年6月30日止六個月 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)	2,500,000	137,614	5.5%
銻 <sup>[192Ir]</sup> 近距離治療源(居里)	10,000	2,913	29.1%
輻照服務用鈷 <sup>[60Co]</sup> 放射源(居里)	14,000,000	3,640,563	26.0%
銻 <sup>[192Ir]</sup> 探傷源(居里)	1,200,000	62,470	5.2%
銫 <sup>[137Cs]</sup> 放射源(居里)	55,835	1,117	2.0%
鋂 <sup>[241Am]</sup> 鋇中子源(居里)	1,000	10	1.0%
硒 <sup>[75Se]</sup> 探傷源(居里)	50,000	2,980	6.0%

## 未來發展

2019年下半年，我們將繼續加大市場推廣力度，以同濟民生、福澤社會為使命，強化同心多元的經營理念，持續完善市場服務體系，提升本集團產品銷量。未來，在公司發展戰略指導下，我們將進一步加快產能建設，加大科研投入，紮實提升企業管理水平，通過資本運作實現產業延伸和擴張，助力集團發展。

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佈局，2019年下半年有多個醫藥中心將建成投運，為2022年形成覆蓋全國主要城市的網絡佈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。

科研創新方面，我們將更加明確科技引領定位，在體系架構、考核機制、薪酬體系以及人才引進與激勵措施等方面大力推動改革創新工作，加速推進中國同輻研究院建設，加快專業人才培養。同時，我們將進一步加強與國內外高等院校、科研機構、企業的合作，開展各項技術研究，提高新產品研發能力，持續提升我們的核心競爭力。

管理方面，我們將紮實推進精益管理，構建精益文化，形成精益管理體系，持續提升生產現場及工藝、物流、安全質量等方面管理水平，降低成本，提高質量。同時，我們將加快信息化平台建設，逐步將信息化技術滲透到企業價值鏈的各個環節，實現企業管理和各項工作效率的大幅提升。



資本運作方面，我們將不斷提升資本運作能力，積極推動產業縱橫延伸發展，圍繞各產業方向戰略定位，聚焦重點項目，集中優勢資源，在放射性藥物、醫學診斷、輻照應用、核醫學裝備等領域開展對本產業有支撐作用的戰略性資本運作，逐步實現由銷售產品向提供服務的轉變，努力打造「核醫學整體解決方案」平台。

在未來的發展中，本集團將以市場需求為導向，以經濟效益為目標，全力推動核技術應用產業快速發展，努力成為國際一流的核技術應用產品和服務供應商。

## 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6月30日止六個月的人民幣1,373.4百萬元（經重列）增加20.5%至報告期內的人民幣1,655.0百萬元，主要由於我們藥品分部、放射源產品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

我們的銷售成本由截至2018年6月30日止六個月的人民幣401.8百萬元（經重列）增加15.7%至報告期內的人民幣464.7百萬元，主要由於我們藥品分部、獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務的銷售成本增加。

我們的毛利由截至2018年6月30日止六個月的人民幣971.6百萬元（經重列）增加22.5%至報告期內的人民幣1,190.2百萬元，毛利率由70.7%（經重列）增長至71.9%。毛利率上升主要是收入佔比較大的藥品分部的毛利率增加導致。

### 其他收入

我們的其他收入由截至2018年6月30日止六個月的人民幣10.9百萬元（經重列）增加70.6%至報告期內的人民幣18.6百萬元，主要是由於報告期內我們在香港上市融得的港幣資金結餘使得利息收入增加所致。

### 銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由截至2018年6月30日止六個月的人民幣541.5百萬元（經重列）增加25.3%至報告期內的人民幣678.3百萬元，主要反映了我們由於我們放射性藥品的經營擴大，銷售服務費及人工成本增加所致。

銷售及分銷開支佔收益的百分比由截至2018年6月30日止六個月的39.4%（經重列）略微增至報告期內的41.0%。



## 行政開支

我們的行政開支由截至2018年6月30日止六個月的人民幣158.5百萬元(經重列)增加27.0%至報告期內的人民幣201.3百萬元，主要是由於(i)我們經營規模擴大令員工成本增加，(ii)本公司折舊與攤銷費增加，主要因擴大藥品及獨立醫學檢驗等分部經營，固定資產投入增加導致，及(iii)本公司研究與開發費投入增加所致。

行政開支佔收益的百分比由截至2018年6月30日止六個月的11.5%(經重列)增加至報告期內的12.2%。

## 財務費用

我們的財務費用由截至2018年6月30日止六個月的人民幣2.8百萬元(經重列)增加113.3%至報告期內的人民幣6.0百萬元，主要是由於我們租賃負債的利息支出增加及匯率變動導致的匯兌損失增加導致。

## 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截至2018年6月30日止六個月的人民幣-2.3百萬元增加3.9百萬元至報告期內的人民幣1.6百萬元，主要由於自我們聯營公司深圳西卡姆虧損減少及其他聯營企業盈利增加造成。我們分佔一家合資公司利潤由截至2018年6月30日止六個月的人民幣11.1百萬元增加13.1%至報告期內的人民幣12.5百萬元，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，我們除稅前利潤由截至2018年6月30日止六個月的人民幣288.4百萬元(經重列)增加17.0%至報告期內的人民幣337.3百萬元。

## 所得稅

我們的所得稅由截至2018年6月30日止六個月的人民幣55.9百萬元(經重列)略微增加0.2%至報告期內的人民幣56.0百萬元，主要是由於我們的應課稅收入增加所致。

於截至2018年6月30日止六個月及報告期內，我們的實際稅率分別為19.4%(經重列)及16.6%。

## 期間利潤

由於以上所述，我們的期間利潤由截至2018年6月30日止六個月的人民幣232.5百萬元(經重列)增加21.0%至報告期內的人民幣281.3百萬元。

## 財務狀況

### 概覽

截至2019年6月30日止六個月，本集團總資產為人民幣7,288.7百萬元，負債總額為人民幣2,806.9百萬元，總權益為人民幣4,481.8百萬元。

### 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	
	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日 (經重列)
存貨	414.3	343.7
貿易應收款項及應收票據	1,950.1	1,728.4
預付款項、按金及其他應收款項	283.5	198.6
銀行及手頭現金	2,331.1	2,615.8
<b>流動資產總額</b>	<b>4,979.0</b>	<b>4,886.5</b>
借款	150.0	0.0
貿易應付款項	146.0	169.8
應計費用及其他應付款項	2,000.0	1,876.7
租賃負債	21.3	0.0
撥備	69.6	68.0
應付所得稅	58.2	79.7
<b>流動負債總額</b>	<b>2,445.1</b>	<b>2,194.2</b>
<b>流動資產淨值</b>	<b>2,533.9</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(經重列)減少5.9%至2019年6月30日的人民幣2,533.9百萬元，主要是由於流動性借款增加導致流動負債增加所致。

## 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6月30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%（經重列）及6.8%。

截至2018年12月31日及截至2019年6月30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（經重列）及1.9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	
	截至6月30日止六個月	
	2019年	2018年 (經重列)
經營活動(所用)／所得現金淨額	(13.9)	105.7
投資活動所用現金淨額	(790.0)	(69.9)
融資活動所得／(所用)現金淨額	0.4	(57.9)
現金及現金等價物減少淨額	(803.5)	(22.1)
期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	1.8	0.1
期末的現金及現金等價物	1,755.9	1,135.0

## 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6月30日，我們貿易應收款項及其他應收款項為人民幣2,233.6百萬元，其中扣除的呆賬撥備為人民幣168.6百萬元。

## 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6月30日，貿易及其他應付款項為人民幣2,146.1百萬元。

## 銀行貸款

截至2019年6月30日，我們的銀行貸款為人民幣249.4百萬元，其中，本集團的一家附屬公司深圳海得威借入五年期貸款人民幣135.0百萬元，該貸款按中國人民銀行（「中國人民銀行」）五年期貸款基準年利率上浮5.0%計息；三金電子借入五年期貸款人民幣9.4百萬元，年利率為4.51%；原子高科借入一年內短期借款人民幣100.0百萬元，年利率為3.915%；寧波君安借入一年內到期短期借款人民幣5.0百萬元（其中人民幣3.0百萬元年利率為6%，人民幣2.0百萬元年利率為5.9%）。

## 資本支出

我們的資本支出主要包括於持有自用租賃土地的擁有權權益、投資性物業、廠房及設備以及無形資產的增加。報告期內，我們的資本支出為人民幣229.2百萬元。

## 或有負債

截至2019年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

## 本集團資產抵押

於2019年6月30日，本集團的一家附屬公司借入的五年期貸款，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，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25.3百萬元的若干於持有自用租賃土地的擁有權權益及於2019年6月30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。三金電子借入五年期貸款人民幣9.4百萬元，該公司賬面金額為人民幣7.3百萬元的於持有自用租賃土地的擁有權權益及賬面金額為人民幣58.8百萬元的房產已被質押。寧波君安借入一年內到期短期借款人民幣5.0百萬元，該公司賬面金額為人民幣3.6百萬元房產已被抵押。

## 外匯及匯率風險

截至2019年6月30日止六個月，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，並計及特定客戶的信息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佈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，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。

董事會將建議以每股股份為基準宣派股份的人民幣股息(倘有)，以供股東批准。我們將以人民幣派付股息。根據本公司章程細則，我們的全體股東均具同等之股息及分派權。股份持有人將按比例以每股股份之基準獲宣派所有股息及其他分派。

## 中期派息

董事會不建議派付截至2019年6月30日止六個月的中期股息。

## 無重大不利變動

董事已確認，於2019年6月30日至今，我們的財務及經營狀況或前景概無重大不利變動。

## 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6月30日，流動資金約人民幣119.9百萬元已動用，及約人民幣206.0百萬元用於選擇性併購。

單位：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	變動後的 所得款項 淨額的 分配之餘額	2019年 1-6月 已動用金額	剩餘金額
投資顯像診斷及治療用放射性						
藥品生產及研發基地	597.30	460.00	0.00	460.00	23.50	436.50
建立生產及分銷附屬公司	67.30	-	0.00	-	0.00	-
建立新生產設施－海得威桐源或深圳	84.50	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00
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	253.60	118.30	0.00	118.30	13.55	104.75
投資／選擇性（合併）收購	286.50	536.10	51.40	484.70	154.60	330.10
營運資金及一般企業用途	143.30	268.10	71.70	196.40	48.24	148.16
合計	<u>1,432.50</u>	<u>1,432.50</u>	<u>123.10</u>	<u>1,309.40</u>	<u>239.89</u>	<u>1,069.51</u>



## 僱員及薪酬政策

於2019年6月30日，本集團共聘用2,571名僱員。截至2019年6月30日止六個月，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163.4百萬元。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。我們了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6月30日止六個月，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》所載的原則及守則條文。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、本公司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。

### 遵守證券交易標準守則

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》（「《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6月30日止六個月的未經審核中期簡明合併財務業績。

於2019年8月30日，審計和風險管理委員會已審閱並確認本集團截至2019年6月30日止六個月的中期業績公告，2019年中期報告以及按照《國際會計準則》第34號「中期財務報告」編製的截至2019年6月30日止六個月的未經審核中期簡明合併財務數據。



## 購買、出售或贖回本公司的上市證券

截至2019年6月30日止六個月期間及截至本中期報告日期，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司的任何上市證券。

## 重大訴訟

截至2019年6月30日，本公司並無任何重大訴訟或仲裁事項。本公司董事亦不知悉任何尚未了結或對本公司構成威脅的任何重大訴訟或索賠。

## 刊發業績公告及中期報告

本公告已於聯交所網站[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6月30日止六個月的中期報告，並在上述網站發布中期報告。

承董事會命  
中國同輻股份有限公司  
孟琰彬  
董事長

中國北京，2019年8月30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、陳首雷先生及陳宗裕先生；獨立非執行董事郭慶良先生、孟焰先生及許雲輝先生。