

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2018年12月31日止年度之 年度業績公告

業績摘要

中國同輻股份有限公司(「本公司」或「公司」)，連同其附屬公司統稱「本集團」或「我們」)董事會(「董事會」)謹此提呈本集團截至2018年12月31日止年度(「2018年」或「報告期」)之合併財務報表，連同2017年同期之比較數據載列如下：

截至2018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	2018年 人民幣千元	2017年 (附註) 人民幣千元
收益	4	3,238,019	2,672,045
銷售成本		(945,471)	(787,259)
毛利		2,292,548	1,884,786
其他收入	5	88,273	35,965
銷售及分銷開支		(1,302,267)	(1,094,684)
行政開支		(401,902)	(296,014)
經營所得利潤		676,652	530,053
財務費用	6(a)	(7,752)	(7,095)
分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損		(718)	14,764
分佔一家合資公司利潤		24,952	20,242
除稅前利潤	6	693,134	557,964
所得稅	7	(105,076)	(82,326)
年內利潤		588,058	475,638
以下人士應佔：			
本公司權益股東		322,951	271,454
非控股權益		265,107	204,184
年內利潤		588,058	475,638
每股盈利	8		
基本及攤薄(人民幣元)		1.16	1.17

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方式，比較資料並無重列。見附註3。

截至2018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)

	附註	2018年 人民幣千元	2017年 (附註) 人民幣千元
年內利潤		588,058	475,638
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		2,949	(4,930)
將不會重新分類至損益的項目：			
— 重新計量定額福利負債		(3,462)	114
— 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)		12,495	—
年內其他全面收入		11,982	(4,816)
年內全面收入總額		600,040	470,822
以下人士應佔：			
本公司權益股東		335,380	266,583
非控股權益		264,660	204,239
年內全面收入總額		600,040	470,822

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方式，比較資料並無重列。見附註3。

於2018年12月31日之合併財務狀況表
(以人民幣列值)

	附註	2018年 人民幣千元	2017年 (附註) 人民幣千元
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,339,051	765,845
投資物業		14,526	15,592
租賃預付款項		115,925	63,928
無形資產		48,928	32,176
商譽		5,670	5,670
於聯營公司權益		85,510	81,425
於一家合資公司權益		42,917	38,774
長期應收款項		32,206	30,702
非上市股權投資		125,491	47,251
遞延稅項資產		206,128	155,489
		<u>2,016,352</u>	<u>1,236,852</u>
流動資產			
交易性證券		—	104
存貨		342,706	263,002
貿易應收款項及應收票據	10	1,708,834	1,507,234
預付款項、按金及其他應收款項		197,319	210,683
可收回所得稅		—	86
銀行及手頭現金		2,599,577	1,478,833
		<u>4,848,436</u>	<u>3,459,942</u>
流動負債			
貿易應付款項	11	169,828	198,016
應計費用及其他應付款項		1,872,817	1,606,489
合同負債		184	1,816
撥備		67,994	64,614
應付所得稅		79,652	45,304
		<u>2,190,475</u>	<u>1,916,239</u>
流動資產淨額		<u>2,657,961</u>	<u>1,543,703</u>
總資產減流動負債		<u>4,674,313</u>	<u>2,780,555</u>

於2018年12月31日之合併財務狀況表(續)
(以人民幣列值)

	附註	2018年 人民幣千元	2017年 (附註) 人民幣千元
非流動負債			
借款		150,000	150,000
遞延收入		45,625	37,890
定額福利退休負債		44,596	40,511
遞延稅項負債		8,347	9
撥備		113,286	105,811
長期應付款項		9,283	—
		<u>371,137</u>	<u>334,221</u>
資產淨額			
		<u>4,303,176</u>	<u>2,446,334</u>
資本及儲備			
股本		319,875	239,906
儲備		3,150,560	1,629,038
本公司權益股東應佔權益總額			
非控股權益		3,470,435	1,868,944
		<u>832,741</u>	<u>577,390</u>
權益總額			
		<u>4,303,176</u>	<u>2,446,334</u>

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第15號及國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方式，比較資料並無重列。見附註3。

財務報表附註

(除另有註明外，以人民幣列示)

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」)頒佈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聯交所證券上市規則的適用披露條文。

國際會計準則理事會已頒佈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佈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2018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一家合營企業的權益。

除非上市股權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佈一系列新的於本集團當前會計期間首次生效的國際財務報告準則及國際財務報告準則修訂。其中，下列變動與本集團財務報表相關：

- 國際財務報告準則第9號，*金融工具*
- 國際財務報告準則第15號，*來自客戶合同之收益*
- 國際財務報告詮釋委員會第22號，*外幣交易及預付代價*

本集團尚未應用任何於當前會計期間尚未生效的新準則或詮釋。

(i) 國際財務報告準則第9號，金融工具

國際財務報告準則第9號取代國際會計準則第39號，金融工具：確認及計量。此準則載列確認及計量金融資產、金融負債及若干買賣非金融項目的合約的要求。

本集團已根據過渡規定對於2018年1月1日存在的項目追溯應用國際財務報告準則第9號。本集團已確認首次應用之累積效應，作為於2018年1月1日之期初權益之調整。因此，比較資料繼續根據國際會計準則第39號予以呈報。

下表概述過渡至國際財務報告準則第9號對保留盈利及儲備之影響以及於2018年1月1日之相關稅務影響。

人民幣千元

保留盈利	
確認按攤銷成本計量之金融資產之額外預期信貸虧損	(6,700)
相關稅項	2,306
	<hr/>
於2018年1月1日保留盈利減少淨額	<u>(4,394)</u>
公允價值儲備(不可撥回)	
公允價值儲備(不可撥回)增加	14,540
相關稅項	(3,635)
	<hr/>
於2018年1月1日公允價值儲備(不可撥回)增加淨額	<u>10,905</u>
非控股權益	
於2018年1月1日確認按攤銷成本計量金融資產	
之額外預期信貸虧損及非控股權益之減少	(327)
	<hr/>

有關過往會計政策變動的性質及影響以及過渡方式的進一步詳情載列如下：

(a) 金融資產及金融負債的分類

國際財務報告準則第9號將金融資產分類為三個主要類別：按攤銷成本計量、透過其他全面收入按公允價值入賬(透過其他全面收入按公允價值入賬)及透過損益按公允價值入賬(透過損益按公允價值入賬)。該等類別取代國際會計準則第39號的類別，即：持有至到期投資、貸款及應收款項、可供出售金融資產及透過損益按公允價值入賬的金融資產。國際財務報告準則第9號之金融資產的分類乃根據管理金融資產的業務模式及其合同現金流量特徵釐定。根據國際財務報告準則第9號，嵌入於主合約的金融衍生工具而其主合約屬於該準則範圍內的金融資產並不會與主合約分離。相反，該混合衍生工具會作為一整體分類評估。

下表載列本集團根據國際會計準則第39號歸納各類金融資產的原定計量分類，並將根據國際會計準則第39號所釐定該等金融資產的賬面值與根據國際財務報告準則第9號所釐定者的賬面值進行對賬。

	國際會計準則 第39號 於2017年 12月31日 之賬面值 人民幣千元	重新分類 人民幣千元	重新計量 人民幣千元	國際財務 報告準則 第9號 於2018年 1月1日 之賬面值 人民幣千元
按攤銷成本列賬的金融資產				
銀行及手頭現金	1,478,833	—	—	1,478,833
貿易應收款項及應收票據	1,507,234	—	(7,763)	1,499,471
其他應收款項 (計入預付款項、按金及 其他應收款項)	84,248	—	—	84,248
	<u>3,070,315</u>	<u>—</u>	<u>(7,763)</u>	<u>3,062,552</u>
透過其他全面收入 按公允價值入賬的 金融資產(不可撥回)				
權益證券(附註)	—	47,251	14,540	61,791
透過損益按公允價值入賬 的金融資產				
交易性證券	104	—	—	104
根據國際會計準則第39號 分類為可供出售金融資產 (附註)				
	<u>47,251</u>	<u>(47,251)</u>	<u>—</u>	<u>—</u>

附註：

根據國際會計準則第39號，並非持作買賣的權益證券乃分類為可供出售金融資產。根據國際財務報告準則第9號，該等權益證券分類為按透過損益按公允價值入賬者，除非其符合資格及由本集團指定為透過其他全面收入按公允價值入賬。於2018年1月1日，本集團指定其於非上市權益證券的投資透過其他全面收入按公允價值入賬(不可撥回)，乃由於該投資為策略而持有。

所有金融負債之計量分類仍保持不變。所有金融負債於2018年1月1日的賬面值並未受首次應用國際財務報告準則第9號影響。

於2018年1月1日，本集團並無指定或取消指定任何金融資產或金融負債按公允價值計入損益。

(b) 信貸虧損

國際財務報告準則第9號以預期信貸虧損模式(ECL)取代了國際會計準則第39號的「已產生虧損」模式。預期信貸虧損模式要求持續計量金融資產相關的信貸風險，因此確認預期信貸虧損的時間較根據國際會計準則第39號之「已產生虧損」會計模式確認之時間為早。

本集團將新預期信貸虧損模式應用於以下各項：

- 按攤銷成本列賬的金融資產(包括現金及現金等價物、貿易應收款項及應收票據及其他應收款項)，及
- 國際財務報告準則第15號界定的合約資產。

下表就於2017年12月31日根據國際會計準則第39號釐定的期末虧損撥備與於2018年1月1日根據國際財務報告準則第9號釐定的期初虧損撥備進行對賬。

	人民幣千元
於2017年12月31日根據國際會計準則第39號釐定的虧損撥備	114,180
於2018年1月1日確認的額外信貸虧損：	
— 貿易應收款項及應收票據	<u>7,763</u>
於2018年1月1日根據國際財務報告準則第9號釐定的虧損撥備	<u><u>121,943</u></u>

(c) 過渡

除下文所述外，因採納國際財務報告準則第9號而引致的會計政策變動已追溯應用：

- 過往期間的相關比較資料並無重列。採納國際財務報告準則第9號所導致金融資產賬面值之差異於2018年1月1日的保留盈利及儲備金中確認。因此，2017年呈列的資料繼續根據國際會計準則第39號呈報，故未必可與本期間作比較。
- 以下評估乃根據於2018年1月1日(本集團首次應用國際財務報告準則第9號的日期)存在的事實及情況而作出：
 - 釐定持有金融資產的業務模式；及
 - 並非持作買賣的股本工具的投資指定分類為透過其他全面收入按公允價值入賬(不可撥回)。
- 倘於首次應用日期評估信貸風險自初步確認以來有否大幅上升將涉及不必要的成本或努力，則就該金融工具確認整個存續期的預期信貸虧損。

(ii) 國際財務報告準則第15號，來自客戶合同之收益

國際財務報告準則第15號為確認客戶合同收益及若干成本制定了全面的框架。國際財務報告準則第15號將取代國際會計準則第18號收益(涵蓋銷售貨品及提供服務產生的收益)及國際會計準則第11號建築合同(規定了建築合同的會計處理)。

國際財務報告準則第15號引入新增的定性及定量披露規定，旨在使財務報表的使用者理解來自客戶合同產生的收益及現金流量的性質、金額、時間及不確定性。

本集團已選擇使用累計影響過渡方法及已確認首次應用的累計影響為2018年1月1日期初結餘的調整。因此，並無重列比較資料及繼續根據國際會計準則第18號及國際會計準則第11號報告。於國際財務報告準則第15號許可範圍內，本集團僅對於2018年1月1日之前尚未完成的合同採用新規定。

過渡至國際財務報告準則第15號對2018年1月1日的保留盈利及儲備以及相關稅項並未任何重大不利影響。

有關過往會計政策變動的性質及影響的進一步詳情載列如下：

(a) 收益確認時間

過往，建築合同及提供服務所產生的收益隨時間予以確認，而銷售貨品所得收益通常於貨品所有權風險及回報轉移予客戶時確認。

根據國際財務報告準則第15號，收益於客戶獲得合同之承諾貨品或服務之控制權時確認。此可為單個時間點或一段時間。國際財務報告準則第15號確定了以下對承諾貨品或服務之控制權被視為隨時間轉移之三種情況：

- A. 當客戶於實體履約時同時接受及使用實體履約所提供之利益時；
- B. 當實體履約創造或增強一項於資產被創造或增強時由客戶控制之資產(如在建工程)時；
- C. 當實體之履約並無創造對實體而言具替代用途之資產，且該實體對迄今完成之履約付款具有可強制執行權利時。

倘合同條款及實體活動並不屬於任何該等三種情況，則根據國際財務報告準則第15號，實體於某一指定時間點(即控制權轉移時)就銷售貨品或服務確認收益。所有權風險及回報之轉移僅為於釐定控制權轉移發生時將考慮的其中一項指標。

採納國際財務報告準則第15號不會於本集團確認銷售貨品及提供服務所得收益時產生重大影響。

(b) 與銷售合同有關的應付銷售佣金

本集團先前在與銷售合同有關的應付銷售佣金產生時將其確認為分銷成本。根據國際財務報告準則第15號，本集團須在該等銷售佣金會增加及預期可收回時將其資本化為取得合同的成本，除非預期攤銷期在資產初始確認之日起為一年或以下，在此情況下，銷售佣金可於發生時計入費用。當相關物業銷售的收入確認時，資本化佣金從損益中扣除並計入當時的分銷成本。

由於預期攤銷期在資產初始確認之日起為一年或以下，會計政策變動並無對本集團的財務狀況及財務業績造成任何重大影響。

(c) 合約資產及負債的呈列

根據國際財務報告準則第15號，應收款項僅於本集團擁有無條件權利收取代價時確認。倘本集團於擁有無條件權利收取合同中已承諾貨物及服務的代價前確認相關收益，則收取代價的權利分類為合同資產。同樣，在本集團確認相關收入，當客戶支付代價或合同要求支付代價且金額已到期時，確認合同負債而非應付負債。就與客戶的單一合同而言，淨合同資產或淨合同負債須列示。就多份合同而言，合同資產及無關合同的合同負債不以淨額列示。

過去，與在建建造合同有關的合同餘額在合併財務狀況表中分別呈列為「應收客戶合同工程款總額」或「應付客戶合同工程款總額」。

由於採納國際財務報告準則第15號，本集團於2018年1月1日將「應收客戶合同工程款總額」及「應付客戶合同工程款總額」分別呈列為「合同資產」及「合同負債」，反映該等披露變化。

(iii) 國際財務報告詮釋第22號，外幣交易及預付代價

該詮釋就釐定「交易日期」提供指引，其目的為釐定實體在收取或支付以外幣計值的預付代價時，有關交易所產生的相關資產、開支或收入（或其部分）於初始確認時所使用的匯率。

該詮釋澄清「交易日期」為初始確認因支付或收取預付代價而產生的非貨幣性資產或負債的日期。倘就確認相關項目有多筆預付款或預收款，該等付款或收款各自的交易日期應按上述方式釐定。採納國際財務報告詮釋第22號並無對本集團的財務狀況及財務業績造成任何重大影響。

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：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
屬國際財務報告準則第15號範圍內之客戶合同收益		
按服務線主要產品之分拆		
— 藥品銷售	2,679,584	2,244,259
— 放射源產品銷售	334,784	246,468
— 輻照服務	67,056	52,991
— 技術服務	76,895	55,253
— 建築合同收益	5,230	12,953
— 獨立醫學檢驗實驗室服務	65,262	50,935
— 其他服務	9,208	9,186
	<u>3,238,019</u>	<u>2,672,045</u>

附註：本集團最初應用國際財務報告準則第15號時使用累積效應法。根據該方法，比較資料不予重列且根據國際會計準則第18號及國際會計準則第11號編製（見附註3）。

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2018年及2017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2018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2018年及2017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2018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 實驗室服務 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	397,633	67,056	74,470	3,232,789
隨時間	—	—	5,230	—	5,230
外部客戶收益	2,693,630	397,633	72,286	74,470	3,238,019
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>419,528</u>	<u>73,634</u>	<u>86,931</u>	<u>3,277,846</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>2,058,987</u>	<u>180,725</u>	<u>31,250</u>	<u>30,532</u>	<u>2,301,494</u>
	截至2017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 驗室服務及 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	2,253,758	292,222	52,991	60,121	2,659,092
隨時間	—	—	12,953	—	12,953
外部客戶收益	2,253,758	292,222	65,944	60,121	2,672,045
分部間收益	2,588	21,178	708	45,447	69,921
可呈報分部收益	<u>2,256,346</u>	<u>313,400</u>	<u>66,652</u>	<u>105,568</u>	<u>2,741,966</u>
可呈報分部利潤(毛利)	<u>1,676,291</u>	<u>138,526</u>	<u>21,657</u>	<u>61,926</u>	<u>1,898,400</u>

(ii) 可呈報分部利潤之對賬(毛利)

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
可呈報分部利潤(毛利)	2,301,494	1,898,400
分部間利潤抵銷(毛利)	(8,946)	(13,614)
合併毛利	<u>2,292,548</u>	<u>1,884,786</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

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
政府補助	4,037	9,026
利息收入	19,294	15,904
經營租賃租金收入	8,703	6,691
出售物業、廠房及設備的虧損淨額	(149)	(1,190)
外匯收益淨額	52,766	—
非上市股權投資分派	1,408	1,683
其他	2,214	3,851
	<u>88,273</u>	<u>35,965</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

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
借款利息	8,283	2,234
減：於在建工程資本化的利息開支	(5,673)	—
	<u>2,610</u>	<u>2,234</u>
回收責任利息增值，淨額	3,509	3,314
定額福利退休計劃的利息成本	1,633	1,396
其他	—	151
	<u>7,752</u>	<u>7,095</u>

借款成本已按年利率4.99% (2017年：零) 予以資本化。

(b) 員工成本

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
薪金、工資及其他福利	347,593	278,754
定額供款退休計劃供款	52,204	34,163
就定額福利退休計劃確認的開支	790	602
	<u>400,587</u>	<u>313,519</u>

(c) 其他項目

	2018年 人民幣千元	2017年 (附註) 人民幣千元
折舊 [#]		
— 物業、廠房及設備	66,202	62,866
— 投資物業	942	957
攤銷 [#]		
— 預付租金	2,919	1,660
— 無形資產	3,394	2,449
減值虧損		
— 貿易應收款項	25,959	14,538
— 其他應收款項	4,417	448
核數師酬金		
— 審核服務	2,909	407
研發成本(攤銷成本除外)	73,035	73,452
回收責任撥備增加	5,432	5,621
經營租賃費用：最低租賃付款 [#]	7,427	7,025
存貨成本 [#]	801,349	660,993

附註：本集團於2018年1月1日首次應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇的過渡方式比較資料並無重列。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212,044,000元(2017年：人民幣199,807,000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：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
即期稅項		
年內撥備	146,917	113,303
過往年度撥備不足	5,217	3,474
	<u>152,134</u>	<u>116,777</u>
遞延稅項		
暫時性差額的產生及撥回	(47,058)	(34,451)
	<u>105,076</u>	<u>82,326</u>

(b) 按適用稅率計算的稅項開支與會計利潤之對賬：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
除稅前利潤	<u>693,134</u>	<u>557,964</u>
除稅前利潤按中國法定稅率計算的名義稅項	173,284	139,491
不可扣減開支的稅項影響	2,288	2,367
非課稅收益的稅項影響	(6,406)	(9,422)
未確認未使用的稅務虧損及暫時性差額的稅項影響	2,325	2,368
稅務優惠(附註(ii))	(70,276)	(47,906)
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	(2,452)	(602)
過往年度撥備不足	5,217	3,474
其他	1,096	(7,444)
實際稅項開支	<u>105,076</u>	<u>82,326</u>

附註：

- (i) 本公司及其於中國成立的附屬公司須按25%(2017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2018歷年按享受西部開發稅收鼓勵的企業繳稅，因此其享受15%(2017年：25%)的中國企業所得稅優惠稅率。

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322,951,000元(2017年：人民幣271,454,000元)及普通股的加權平均股數279,123,000股(2017年：232,034,000股普通股)計算如下：

普通股加權平均數

	2018年	2017年
於1月1日之普通股	239,906,000	200,000,000
發行普通股之影響	<u>39,217,000</u>	<u>32,034,000</u>
於12月31日之普通股加權平均股數	<u><u>279,123,000</u></u>	<u><u>232,034,000</u></u>

截至2018年及2017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) 歸屬於本年度之應付本公司權益股東股息

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
已宣派的中期股息每股普通股人民幣15分(2017年：人民幣零)	47,981	—
於報告期末建議的末期股息每股普通股人民幣12.26分 (2017年：每股普通股人民幣28分)	<u>39,217</u>	<u>66,478</u>
	<u><u>87,198</u></u>	<u><u>66,478</u></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) 年內已批准但應歸屬於過往財政年度之應付本公司權益股東股息

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
年內已批准有關過往財政年度的末期股息 每股普通股人民幣28分(2017年：每股普通股人民幣73分)	<u><u>66,478</u></u>	<u><u>175,161</u></u>

10. 貿易應收款項及應收票據

	2018年 12月31日 人民幣千元	2018年 1月1日 人民幣千元	2017年 12月31日 人民幣千元
應收票據	41,062	22,341	22,341
應收下列各方的貿易應收款項			
— 中國核工業集團有限公司(「中核集團」)旗下關聯方	19,443	16,522	16,522
— 聯營公司及一家合資公司	65,281	46,168	46,168
— 第三方	1,730,249	1,536,383	1,536,383
	1,856,035	1,621,414	1,621,414
減：呆賬撥備	147,201	121,943	114,180
	1,708,834	1,499,471	1,507,234

附註：於採納國際財務報告準則第9號後，於2018年1月1日作出期初調整，以確認貿易應收款項及應收票據的額外預期信貸虧損(見附註3)。

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：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
1年以內	1,527,367	1,352,610
1至2年	128,294	118,193
2至3年	33,567	22,516
3年以上	19,606	13,915
	1,708,834	1,507,234

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

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
應付以下各方貿易應付款項		
— 中核集團旗下關聯方	50,569	53,191
— 聯營公司及一家合資公司	4,542	7,569
— 第三方	114,717	137,256
	<u>169,828</u>	<u>198,016</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：

	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
1年內	134,101	175,613
1至2年	22,632	22,403
2至3年	13,095	—
	<u>169,828</u>	<u>198,016</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

	2018年		2017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	239,906	239,906	200,000	200,000
已發行股份	79,969	79,969	39,906	39,906
於12月31日	319,875	319,875	239,906	239,906

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。就本公司的盈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2018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，推進產業戰略佈局和爭取市場份額，實現收益人民幣3,238.0百萬元，同比增長21.2%，本年度實現淨利潤人民幣588.1百萬元，同比增長23.6%，歸屬於本公司權益股東淨利潤人民幣323.0百萬元，同比增長19.0%。

業務分部

1. 藥品

我們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。報告期內，本集團有序推進各項生產經營活動，因時制宜調整行銷策略，投放資源開闢新市場，持續優化產品、完善產業結構，藥品業務實現收入為人民幣2,693.6百萬元，同比增長19.5%。其中，2018年鎊-99m即時標記藥物銷售收入較2017年增長21%，氟¹⁸F脫氧葡萄糖注射液銷售收入較2017年增長18%，主要原因是橫店醫藥中心開始正式運營，瀋陽原子高科市場供應量加強，供貨區域繼續擴大，市場供貨能力增強；碘[125I]密封籽源較2017年銷售收入增長23%，主要原因是隨著碘[125I]密封籽源治療惡性腫瘤的技術的推廣和宣傳，更多適合用碘[125I]密封籽源治療的患者選擇這一治療方法，現有客戶的病源增加。同時，更多的醫院採用碘[125I]密封籽源治療方法，為中國同輻帶來了新增客戶；碳[14C]呼氣試驗藥盒較2017年銷售收入增長26.21%，主要原因是隨着基層體檢市場不斷開發，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

我們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放射源產品生產商，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，本集團堅持不懈，迎難而上，解決了國產鈷源出口資質行政審批、運輸等多方面問題，2018年初成功實現百萬居里國產鈷[60Co]放射源首次規模化出口。報告期內，本集團積極開拓客源，部分工業放射源生產線恢復生產，放射源產品銷售收入大幅提高，放射源產品實現收入為人民幣397.6百萬元，同比增長36.1%。其中，因積極維護和拓展國際原材料供應管道，保障醫用放射源原料供應，伽馬刀放射源銷售收入實現同比增長257%；通過深入瞭解伽馬射線無損檢測客戶的用源計劃，並合理備貨，實現無損檢測用放射源銷售收入同比增長35%；積極開展核技術服務業務，放射源退役服務收入同比增長16%；輻照鈷[60Co]放射源市場需求增加，海外市場不斷開發，實現輻照鈷[60Co]放射源銷售收入同比增長61.2%。

3. 輻照

我們主要從事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，向輻照服務提供者提供輻照裝置設計、製造、安裝的EPC服務。報告期內，儘管面對輻照市場的激烈競爭，以及輻照裝置EPC服務減少，本集團仍不遺餘力，持續加大用戶跟蹤走訪力度，緊貼追蹤市場走勢，盡力瞭解及滿足使用者需求，致力提高服務質素，在積極拓展輻照新產業下，實現輻照業務收入人民幣72.3百萬元，同比增長9.6%。

4. 獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務

作為我們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。2018年，本集團從事醫學檢驗的子公司順利搬遷及擴建總部，新增檢測項目20餘項，提供更新、更全面的醫學檢驗服務，同時實現獨立醫學檢驗所全國連鎖經營，其中，成都、武漢檢驗中心已成功落地，從而提升行業競爭力及地區戰略佈局。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人民幣74.5百萬元，同比增長23.9%，其中獨立醫學檢驗實驗室服務收入同比增長28.1%。主要由於醫學檢驗子公司總部完成遷址、擴建；建設特檢平台，彌補發展短板，促進技術升級和實力提升；與大華基因簽署戰略合作協定，進入基因檢測市場。

同時，核醫學裝備業務作為新增產業，正在加速推進佈局。公司已在天津設立中核高能(天津)裝備有限公司(「天津高能」)，作為本集團核醫學裝備平台加快引進國外先進技術，與國內一流企業合作，力爭實現「彎道超車」。2019年1月28日，天津高能已與美國Accuray Asia Limited公司在中國設立一家附屬公司，生產、銷售高端放療設備。

下表載列我們於2018年及2017年按業務分部劃分的收益：

(人民幣百萬元，百分比除外)	截至2018年12月31日		截至2017年12月31日	
	止年度 金額	%	止年度 金額	%
藥品	2,693.6	83.2	2,253.8	84.4
放射源產品	397.6	12.3	292.2	10.9
輻照	72.3	2.2	65.9	2.5
獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務	74.5	2.3	60.1	2.2
總計	<u>3,238.0</u>		<u>2,672.0</u>	

市場開拓

為加強本公司系統的市場管理能力，統籌市場開發資源，提高市場開拓能力，提高市場競爭能力，2018年本公司分別成立放射性藥品行銷中心、放射源行銷中心、近距離治療事業部，將在各細分領域市場繼續深耕細作，充分挖掘市場潛力，推動中國同輻存量產業的快速做大。全年新啟動核素診療技術臨床推廣項目10家，驗收掛牌4家醫院。目前全國參與醫院已達47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。公司正努力打造本公司「核醫學整體解決方案」平台，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。本公司全年策劃各類國家級的學術會議及行業展會等的宣傳展示活動14項，本公司品牌影響力得到大幅提升。本集團已在中國建立全國性的銷售網絡及擁有多元化的營銷推廣活動。

截至2018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2018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186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2018年12月31日，我們擁有九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[131I]化鈉膠囊），一種處於臨床試驗階段的放射性藥品（即碘[131I] 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[103Pd]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[18F]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。

2018年本公司知識財產權工作取得明顯成效，全年共申請專利44項，其中發明專利20項；獲得專利授權26項，包含發明專利6項。截至2018年12月31日，我們已註冊230多項專利及已提交70多項專利申請，進一步鞏固我們在中國的業務實力。2018年11月23日，本集團揭牌成立中國同輻研究院，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準企業研發中心。此外，「利用核電重水堆生產工業應用60Co技術研發及產業化工程」項目還榮獲第五屆中國工業大獎提名獎。

國際業務

報告期內，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48.53百萬元人民幣。完成廢舊鈷源批量返回原出口方工作，構建國際鈷源進出口大循環機制。在年初實現國產鈷源首次出口的基礎上，全年出口鈷源3批次共345萬居里，我國鈷源實現了從長期依賴進口到打破國際壟斷實現國產化，再到不斷走出去並批量化出口的大轉變。I-125密封籽源完成某國藥監准入手續，即將開展第一例手術；參加國際原子能機構首屆核科學與技術部長級會議，成功承辦中國邊會和展會，為有關合作項目落地打下了堅實基礎。響應國家「一帶一路」倡議，正在組織向摩洛哥捐贈伽瑪刀放療設備，助力開拓非洲市場。成功獲批外交部亞洲合作專項資金項目，是我國核技術應用領域首次獲此專項資金資助，對本集團作為行業龍頭企業帶領產業走出去具有重要意義。

生產能力

本集團的製造及生產設施遍及中國各地，截至2018年12月31日，本集團的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、體外免疫診斷試劑及藥盒及放射源產品分別有十套、兩套、一套及三套生產設施。生產基地分佈於北京、成都、上海、杭州、天津、重慶、鄭州、廣州、瀋陽、橫店、深圳、桐城及秦山。

2018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：

	2018年12月31日止年度		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
氟 ^[18F] 脫氧葡萄糖注射液(居里)	11,600	4,453	38.4%
鉬鐳發生器(居里)	32,445	15,903	49.0%
鐳 ^[99mTc] 標記注射液(針)	567,000	396,333	69.9%
碘 ^[131I] 化鈉口服溶液(居里)	21,986	12,961	59.0%
碘 ^[125I] 密封籽源(粒)	800,000	378,069	47.3%
氯化鋇 ^[89Sr] 注射(針)	65,000	8,952	13.8%

尿素呼氣試驗藥盒及測試儀：

	2018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 ^[13/14C] 呼氣試驗藥盒(盒)	23,000,000	26,414,999	114.9%
尿素 ^[13/14C] 呼氣試驗測試儀(盒)	6,200	4,135	66.7%

體外免疫診斷試劑及藥盒：

	2018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	113,249	56.6%
酶免試劑、化學發光試劑及時間分辨試劑(盒)	100,000	56,246	56.3%
膠體金試劑(盒)	100,000	304	0.3%

放射源產品：

	2018年12月31日止年度		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
鈷-60伽瑪刀源(居里)	2,500,000	340,800	13.6%
銻-192近距離治療源(居里)	10,000	3,700	37.0%
輻照服務用鈷-60放射源(居里)	14,000,000	8,890,018	63.4%
鐳-252啟動中子源(居里)	—	—	—
銻-192無損探傷放射源(居里)	1,200,000	149,790	12.5%
銻-137放射源(居里)	55,835	2,041	3.7%
銻-252中子源(居里)	1,000	1	0.1%

未來發展

中國同位素和輻射技術行業發展迅速，我們將密切留意中國相關的政治、經濟狀況、醫療政策、資本市場和同業的發展，以應對持續且急速的市場轉變。作為中核集團的同位素和輻照技術應用行業平台，憑藉我們管理團隊強大的執行業務計劃及策略的能力，和專業技術人才的豐富知識和經驗，透過投資研發專案擴充產品組合、擴大產能及加大銷售及行銷力度，從而提高國內、國際市場滲透率。同時，我們將通過戰略收購補充有機增長，擴大及利用我們的獨立醫學檢驗實驗室服務能力，豐富我們的服務供應，以打造我們在研發能力、技術專長、品牌知名度及學術行銷活動層面的優勢，在中國同位素及輻照技術應用領域中脫穎而出。

為配合公司未來發展需要及迎合市場需求，我們正進行多項擴張計劃。為提高我們於顯像診斷、治療用放射性藥品及尿素呼氣試驗產品的產能，我們正積極建造新製造設施。在河北省及四川省兩個新型現代化生產研發基地的建造正在有序推進，期望可加強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，並且滿足中國正在不斷增長的顯像診斷及治療用放射性藥品市場。同時，根據行業相關政策並結合公司業務進展實際情況，我們用於生產及銷售銻[^{99m}Tc]標記注射液及氟[¹⁸F]去氧葡萄糖注射液的醫藥中心，將由原計劃於2023年之前建立的26家進一步增加，形成覆蓋全國主要城市的網絡佈局。其中3個在建基地預計將於二零一九年上半年開始投入商業生產，當基地陸續投產，可滿足中國人口中心對半衰期較短的放射性藥品日益增加的需求。另外，為擴充尿素呼氣試驗藥盒及測試儀的現有產能，我們正在建設兩個分別位於深圳及桐城的新型尿素呼氣試驗產品製造基地，其中桐城新生產基地已於2018年12月開始試生產。

我們同時投放大量資源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，以及時開發及推出可滿足市場需求的新產品及服務，並緊跟放射性同位素醫療及工業應用的步伐。

本集團將以「以顧客價值為中心，精益求精、創新有效、團結有信、擔當有為」為核心價值觀，以「成為國際一流的核技術應用產品和服務供應商」的企業願景為驅動，以「控源頭、融業務、重研發」為手段，推進文化和管理理念融合，實現合理配置資源，堅持集團化運作，積極實施雙資戰略推進，產品經營與資本經營並重，自主開發與引進技術並舉，實現公司快速發展，進一步提升本集團在國內核技術應用業的地位，並建設成為國際同位素和輻射行業有影響力的知名企業。

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2017年12月31日止年度的人民幣2,672.0百萬元增加21.2%至報告期內的人民幣3,238.0百萬元，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2017年12月31日止年度的人民幣787.3百萬元增加20.1%至報告期內的人民幣945.5百萬元，主要由於我們藥品分部、放射源產品分部的銷售成本增加。

我們的毛利由2017年的人民幣1,884.8百萬元增加21.6%至報告期內的人民幣2,292.5百萬元，毛利率由70.5%增長至70.8%。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2017年的人民幣36.0百萬元增加145.4%至2018年的人民幣88.3百萬元，主要是由於報告期內的匯兌淨收益增加所致，主要與2018年度我們上市融得的港幣資金受到匯率變化影響增加所致。

銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由2017年的人民幣1,094.7百萬元增加19.0%至2018年的人民幣1,302.3百萬元，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2017年的41.0%略微減至2018年的40.2%。

行政開支

我們的行政開支由2017年的人民幣296.0百萬元增加35.8%至2018年的人民幣401.9百萬元，主要是由於(i)我們經營規模擴大令員工成本增加，(ii)本公司上市推廣費用增加，及(iii)貿易應收款項及其他應收款項的減值虧損增加所致。

行政開支佔收益的百分比由2017年的11.1%增加至2018年的12.4%。

財務費用

我們的財務費用由2017年的人民幣7.1百萬元增加9.3%至2018年的人民幣7.8百萬元，主要是由於我們因計提棄置費及設定受益計劃確認的財務費用增加導致。

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2017年的人民幣14.8百萬元減少104.9%至2018年的人民幣-0.7百萬元，主要由於自我們聯營公司深圳西卡姆虧損造成。我們分佔一家合資公司利潤由2017年的人民幣20.2百萬元增加23.3%至2018年的人民幣25.0百萬元，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2017年的人民幣558.0百萬元增加24.2%至2018年的人民幣693.1百萬元。

所得稅

我們的所得稅由2017年的人民幣82.3百萬元增加27.6%至2018年的人民幣105.1百萬元，主要是由於(i)我們的應課稅收入增加，及(ii)公司年度企業所得稅匯算清繳致當期所得稅費用增加所致。

於2017年及2018年，我們的實際稅率分別為14.8%及15.2%。

年內利潤

由於以上所述，我們的年內利潤由2017年的人民幣475.6百萬元增加23.6%至2018年的人民幣588.1百萬元。

財務狀況

概覽

截至2018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6,864.8百萬元，負債總額為人民幣2,561.6百萬元，總權益為人民幣4,303.2百萬元。

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	
	2018年	2017年
交易性證券	—	0.1
存貨	342.7	263.0
貿易應收款項及應收票據	1,708.8	1,507.2
預付款項、按金及其他應收款項	197.3	210.7
可收回所得稅	—	0.1
銀行及手頭現金	2,599.6	1,478.8
流動資產總額	4,848.4	3,459.9
貿易應付款項	169.8	198.0
應計費用及其他應付款項	1,872.8	1,606.5
合同負債	0.2	1.8
撥備	68.0	64.6
應付所得稅	79.7	45.3
流動負債總額	2,190.5	1,916.2
流動資產淨值	2,657.9	1,543.7

我們的流動資產淨值由截至2017年12月31日的人民幣1,543.7百萬元增加72.2%至2018年12月31日的人民幣2,657.9百萬元，主要是由於收到上市募集資金導致現金增加所致。

經調整淨債務股權比率及速動比率

截至2017年12月31日及截至2018年12月31日，我們的經調整淨債務股權比率(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9.1%及4.4%。

截至2017年12月31日及截至2018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1.7倍及2.1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	
	2018年	2017年
經營活動所得現金淨額	577.7	429.8
投資活動所用現金淨額	(455.4)	(437.5)
融資活動所得現金淨額	1,227.0	228.4
現金及現金等價物增加淨額	1,349.3	220.7
年初的現金及現金等價物	1,139.2	918.6
外匯匯率變動的影響	52.8	(0.1)
年末的現金及現金等價物	2,541.3	1,139.2

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2018年12月31日，我們貿易應收款項及其他應收款項為人民幣1,804.9百萬元，其中扣除的呆賬撥備為人民幣157.7百萬元。

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2018年12月31日，貿易及其他應付款項為人民幣2,042.6百萬元。

銀行貸款

2017年，本集團的一家附屬公司借入五年期貸款，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。截至2018年12月31日，我們的銀行貸款為人民幣150.0百萬元，與上年年末保持一致。

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。2018年，我們的資本支出為人民幣610.2百萬元。

或有負債

截至2018年12月31日，我們並無任何重大或有負債。

本集團資產抵押

於2018年12月31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25.8百萬元的若干土地租賃預付款項及於2018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。

外匯及匯率風險

截至2018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。

我們的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。

無重大不利變動

董事已確認，截至2018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。

期後事項

2019年1月18日，本公司與西藏華金天馬股權投資合夥企業(有限合夥)(「君安賣方」、西藏聚智創業投資有限公司及寧波君安藥業科技有限公司(「寧波君安」)訂立股權轉讓協議，據此，本公司同意以代價人民幣8,000萬元(相當於9,280萬港元)自君安賣方收購寧波君安的100%股本權益。待股權轉讓協議完成後，寧波君安將成為本公司全資擁有的附屬公司。

於2019年1月28日，中核高能(天津)裝備有限公司(本公司之全資附屬公司)與美國Accuray Asia Limited訂立合營協議，據此，雙方同意於中國成立一間合營企業有限公司，生產、銷售高端放療設備。本公司持有合營公司51%股權，合營公司將成為本集團之附屬公司，其業績將綜合計入本集團之財務報表。

2019年3月29日，本公司、成都中核高通同位素股份有限公司(「中核高通」，本公司之附屬公司)與北京原科技術開發有限公司(「雷克賣方」、中國原子能科學研究院就北京市雷克機電工程技術有限公司(「雷克機電」)訂立股權收購協議，據此，中核高通同意以代價人民幣51,002,000元自雷克賣方收購雷克機電的100%股權權益。待股權收購協議完成後，雷克機電將成為本集團的附屬公司。

上市開支

截至2018年12月31日止年度產生上市開支(費用化)合共人民幣10.4百萬元。

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2018年12月31日，流動資產約人民幣71.67百萬元已動用，及約人民幣51.40百萬元用於選擇性併購。

鑒於：

- (i) 中國核技術應用行業應用場景不斷豐富，市場空間廣闊；
- (ii) 中國核技術醫療應用滲透率遠低於發達國家，受居民健康意識提升、人均壽命延長、人口老齡化加劇、政府政策利好等趨勢推動，滲透率提升潛力突出，市場需求有望快速增長；及
- (iii) 中國核技術醫療應用市場整合加速，本集團作為行業領軍企業，亟待補充生產能力，同時加速佈局上游資源供應及下游應用場景。

為充分把握行業增長及整合機遇，鞏固及提升市場份額，本集團擬對原定計劃作出戰略性修改，以加快推進戰略性投資併購，優化財務資源部署，提高資金使用效率。基於上述因素，本集團董事會決議按下列方式修訂原定計劃：

- (1) 用於投資顯像診斷及治療用放射性藥品生產及研發基地、建立生產及分銷鈹^{99m}Tc標記注射液及氟¹⁸F去氧葡萄糖注射液的附屬公司的所得款項淨額將減至約人民幣460.0百萬元。

為優化上述生產、研發及分銷設施的區域佈局，加快建設進度，提高資金使用效率，根據本集團最新戰略規劃，華北地區顯像診斷及治療用放射性藥品生產及研發基地（華北基地）選址範圍擬由河北香河擴大為華北地區。

- (2) 用於安徽省桐城市建立新生產設施的所得款項淨額將減至約人民幣50.0百萬元。
- (3) 用於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的所得款項淨額將減至約人民幣118.3百萬元。

其中，根據本集團最新戰略規劃，本集團將以市場為導向，重點於放射性同位素製備、核素標記放射性藥物研發、同位素診斷試劑及配套儀器研發，以及放射源及工業應用等領域開展研發項目（包括但不限於招股章程中已經披露的項目）。

- (4) 用於投資／選擇性收(並)購的所得款項淨額將增至約人民幣536.1百萬元，以圍繞行業上下游開展戰略性、擴張性、互補性投資，重點佈局醫療設備、輻照加工、特色醫藥、獨立檢驗、診斷試劑和治療藥物、放射源工業應用、加速器等領域。
- (5) 用於營運資金及一般企業用途的所得款項淨額將增至約人民幣268.1百萬元，主要包括支付日常營運費用、股東現金股利以及以委託貸款方式補充成員單位營運資金等。所得款項淨額用途更改詳情如下：

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	(約人民幣百萬元)	
			截至2018年 12月31日 已動用金額	截至2018年 12月31日 建議變動後的 所得款項 淨額的分配 之餘額
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	—	460.0
建立生產及分銷附屬公司	67.3			
建立新生產設施	84.5	50.0	—	50.0
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	—	118.3
投資／選擇性收購	286.5	536.1	51.4	484.7
營運資金及一般企業用途	143.3	268.1	71.7	196.4
合計	<u>1,432.5</u>	<u>1,432.5</u>	<u>123.1</u>	<u>1,309.4</u>

本集團將通過投資／選擇性收購(包括但不限於股權投資、收併購、增資、新設等)、委託貸款、委託研發等多種形式將相關所得款項撥付予項目承接單位。

全球發售所得款項淨額用途的上述變動可使得本公司更有效部署財務資源。

董事會認為，此等變動有助於落實戰略規劃，優化資金使用效率。董事會確認，本集團招股章程所載本集團的業務性質並無重大變動，並認為全球發售所得款項淨額用途的上述變動符合本公司及其全體股東的最佳利益。

僱員及薪酬政策

於2018年12月31日，本集團共聘用2,176名僱員。截至2018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400.6百萬元。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2018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。本公司的H股股份於2018年7月6日（「上市日期」）於聯交所上市。

由上市日期至2018年12月31日，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《上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（「《標準守則》」），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：由上市日期至2018年12月31日，各董事及監事均已嚴格遵守《標準守則》所訂之標準。本公司亦沒有發現有關僱員違反標準守則。

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2018年12月31日止年度的合併財務業績。

於2019年3月29日，審計和風險管理委員會已審閱並確認本集團截至2018年12月31日止年度的年度業績公告，2018年度報告以及截至2018年12月31日止年度的合併財務資料。

核數師的工作範圍

有關本集團截至2018年12月31日止年度之年度業績公告（「年度業績公告」）中之數字，已獲本公司審計師畢馬威會計師事務所同意，與本集團之本年度經審核綜合財務報表的數字核對一致。畢馬威會計師事務所就此執行之工作並不構成根據香港會計師公會所頒佈的香港審計準則、香港審閱聘用準則或香港核證聘用準則而進行的核證聘用。因此，畢馬威會計師事務所並未就年度業績公告發出任何核證意見。

購買、出售或贖回本公司的上市證券

本公司H股於2018年7月6日在聯交所主板上市。超額配股權於2018年7月27日部分行使，超額配發股份於2018年8月3日在聯交所主板上市及買賣。

除上述披露外，由上市日期至2018年12月31日，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。

2018年度股東大會

本公司2018年度股東大會(「年度股東大會」)將於2019年6月28日(星期五)舉行，年度股東大會召開通告將適時刊發及寄送予股東。

2018年度末期股息

董事會議決向股東建議宣派2018年度末期股息(「**2018年度末期股息**」)，每股派發現金股息人民幣0.1226元(含稅)予於2019年7月10日名列本公司股東名冊上之股東，共派發現金股息人民幣39,216,662.74元。預期2018年度末期股息將於2019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佈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2019年6月28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佈。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於2019年6月28日召開年度股東大會。為確定有權出席年度股東大會並於會上投票及收取2018年度末期股息之股東名單，分別於2019年5月29日(星期三)至2019年6月28日(星期五)期間(包括首尾兩日)及2019年7月5日(星期五)至2019年7月10日(星期三)期間(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記手續。於2019年6月28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2019年7月10日名列本公司股東名冊的股東將有權收取2018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2019年5月28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(地址為中國北京西城區復興門外大街A2號6層611室)(就內資股股東而言)。為符合收取2018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2019年7月4日(星期四)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)及本公司網站(www.china-isotope.com)發佈。本公司將於適當時候向本公司股東寄發截至2018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

中國北京，2019年3月29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；獨立非執行董事郭慶良先生、孟焰先生及許雲輝先生。