



# 中國同輻股份有限公司

## China Isotope & Radiation Corporation

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)  
(A joint stock company incorporated in the  
People's Republic of China with limited liability)  
股份代號 Stock Code : 1763

# 2020

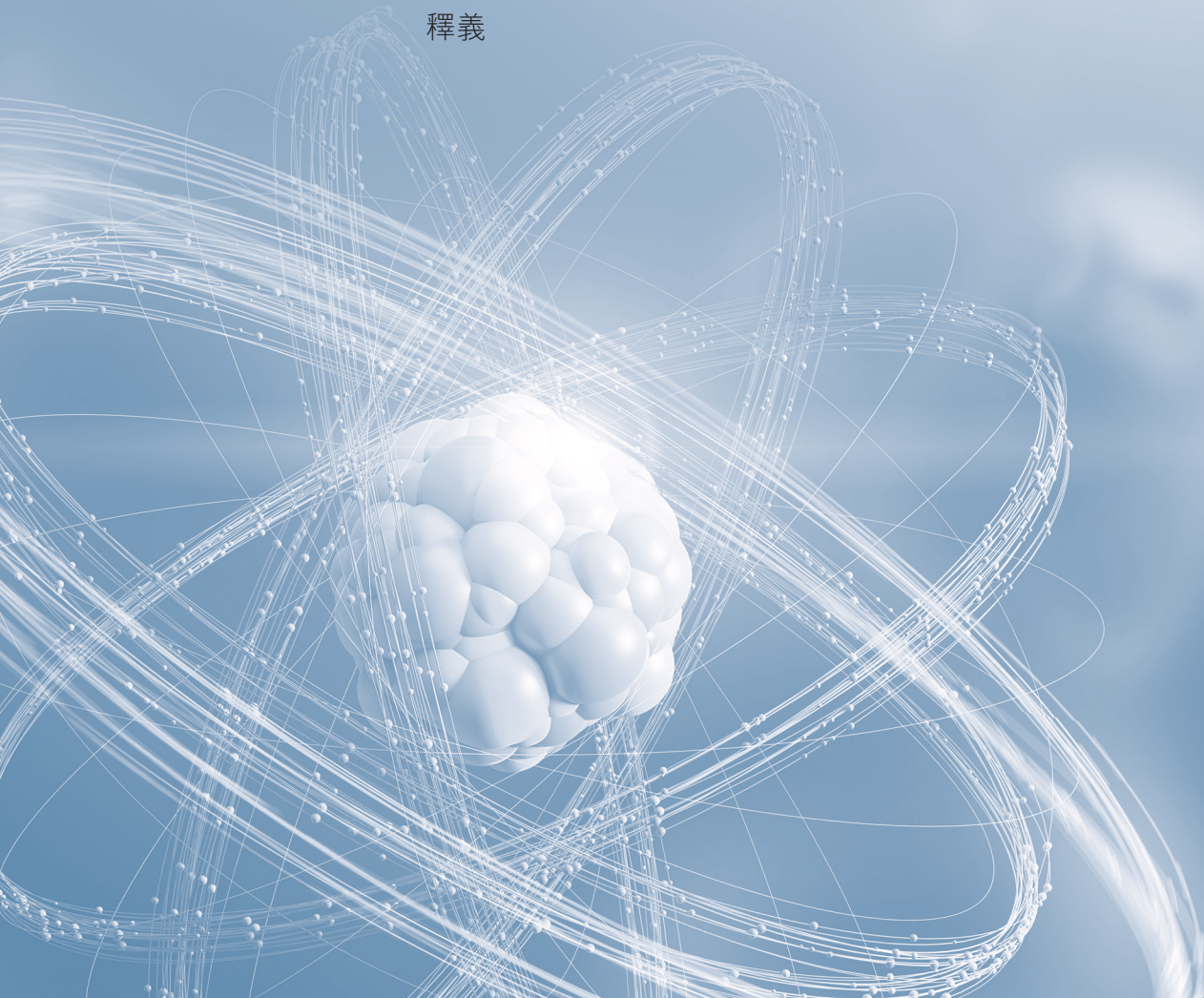
INTERIM REPORT  
中期報告





# 目 錄

公司資料	2
財務摘要	4
集團簡介	5
管理層討論與分析	6
企業管治報告及其他資料	21
審閱報告	26
合併損益表	27
合併損益及其他全面收入表	28
合併財務狀況表	29
合併權益變動表	31
簡明合併現金流量表	34
未經審核中期財務報告附註	36
釋義	54



## 公司資料

### 公司法定名稱

中國同輻股份有限公司(簡稱：中國同輻)

### 公司英文名稱

China Isotope & Radiation Corporation\*

### 註冊辦事處

中國北京市海澱區廠窪中街66號1號樓四層南部418室

### 中國總辦事處

中國北京市海澱區廠窪中街66號

### 香港主要營業地點

香港皇后大道東183號合和中心54樓

### 董事會

#### 執行董事

孟琰彬先生(董事長)  
武健先生  
杜進先生

#### 非執行董事

周劉來先生  
陳首雷先生  
陳宗裕先生  
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  
田嘉禾先生

### 董事會轄下委員會

#### 審計和風險管理委員會

許雲輝先生(主席)  
孟焰先生  
周劉來先生

#### 提名委員會

孟琰彬先生(主席)  
郭慶良先生  
許雲輝先生

#### 薪酬與考核委員會

孟焰先生(主席)  
陳宗裕先生  
郭慶良先生

#### 戰略委員會

孟琰彬先生(主席)  
武健先生  
周劉來先生  
陳宗裕先生  
陳首雷先生

#### 法治委員會

孟琰彬先生(主席)  
陳宗裕先生  
郭慶良先生  
許雲輝先生

### 公司法定代表人

孟琰彬先生

### 授權代表

孟琰彬先生(董事長)  
吳來水先生(聯席公司秘書)  
甘美霞女士(為孟琰彬先生的替任代表)

## 公司資料 (續)

### 監事

張慶軍先生  
劉忠林先生  
張國平先生  
李振華先生  
張建先生

### 聯席公司秘書

吳來水先生  
甘美霞女士

### 核數師

畢馬威會計師事務所  
於《財務匯報局條例》  
下的註冊公眾利益實體核數師

### 法律顧問

有關香港法律  
史密夫斐爾律師事務所  
香港  
中環  
皇后大道中15號  
告羅士打大廈23樓

有關中國法律  
中倫律師事務所  
中國  
北京市  
朝陽區  
建國門外大街甲6A號  
SK大廈28/31/33/36/37層

### 主要往來銀行

中國工商銀行長安支行  
中國北京  
西城區宣內大街乙6號

### H股股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港灣仔  
皇后大道東183號合和中心  
17樓1712-1716號舖

### 股份代號

1763

### 投資者查詢

投資者專線：86 10 68511807  
傳真：86 10 68512374  
網站：<https://www.circ.com.cn>  
電郵：ir@circ.com.cn

### 上市日期

2018年7月6日

## 財務摘要

(人民幣百萬元)	截至2020年	截至2019年
	6月30日 止六個月	6月30日 止六個月
收益	<b>1,517.4</b>	1,655.0
毛利	<b>847.2</b>	1,190.2
經營所得利潤	<b>168.7</b>	329.2
除稅前利潤	<b>164.4</b>	337.3
本公司權益股東應佔利潤	<b>71.9</b>	147.8
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	<b>0.22</b>	0.46
盈利能力		
毛利率	<b>55.8%</b>	71.9%
經營利潤率	<b>11.1%</b>	19.9%
淨利潤率	<b>8.8%</b>	17.0%
	於2020年	於2019年
	6月30日	12月31日
總資產	<b>8,834.1</b>	8,843.4
總負債	<b>3,583.6</b>	3,840.0
淨資產	<b>5,250.5</b>	5,003.4



## 集團簡介

中國同輻自1983年成立以來，即開始同位素及輻射技術領域的探索發展，在核技術應用行業已深耕30餘年，是中國同位素及輻射技術應用領域的領軍企業。公司業務基本涵蓋了核技術應用領域全產業，該領域嚴苛的准入資格、複雜的技術壁壘，使中國同輻在現有業務基礎之上，坐擁巨大的市場拓展空間。

中國同輻聚焦藥品的研發、生產、銷售，同時兼營放射源、輻照和獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務。本集團63.7%收入、78.9%毛利來源於藥品板塊，屬於核醫藥行業。核醫藥行業是一個高潛力、高門檻、高收益的行業，作為中國核醫藥行業的領軍企業，中國同輻是國內最大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、以及放射免疫分析藥盒製造商。中國同輻市場佔有率高，在放射源產品方面，中國同輻是中國最大、品種最全的放射源產品生產商，是中國唯一一家具備輻照用鈷<sup>[60Co]</sup>、醫用鈷<sup>[60Co]</sup>等生產能力的放射源產品生產商；在輻照方面，中國同輻是中國第三大的輻照服務提供商，是中國唯一一家提供輻照裝置上游生產及下游設計安裝服務的服務商，其兩家子公司為中國環保部批准從事輻照裝置設計、製造、安裝的三家EPC服務提供商中的兩家。

中國同輻作為中核集團在同位素及輻射技術領域的重要子公司，可利用中核集團既有的核反應堆、回旋加速器、專業人員等資源，實現同位素原材料生產及輻照產品研發的國產化。

## 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2020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。上半年新冠病毒肺炎疫情的爆發對公司經營造成了不利影響，本集團各項業務受到較大衝擊。面對疫情帶來的嚴峻考驗，本集團切實採取有效措施，堅定不移抓好疫情防控，精準有序推動復工復產。隨着疫情防控形勢好轉，本集團經營呈現積極變化，經濟效益逐步向好。報告期內，本集團實現收益人民幣1,517.4百萬元，同比降低8.3%，淨利潤人民幣133.8百萬元，同比降低52.4%，歸屬於本集團權益股東淨利潤人民幣71.9百萬元，同比降低51.3%。

### 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的研究、開發、製造及銷售。本報告期內，按照國家對新冠肺炎疫情防控的總體部署，本集團藥品板塊部份醫院客戶根據地方關於臨時暫停部份診療工作的要求，健康體檢科需臨時停診，一些地方衛健委同時要求暫停HP呼吸試驗項目；另一方面，受疫情影響，核醫學科病源量有一定程度的減少，導致醫院訂貨量呈現訂貨周期拉長、訂貨量減少的情況。報告期內本集團藥品板塊銷售實現收入人民幣967.2百萬元，較2019年同期下降30.1%。但從報告期內的藥品銷售情況分析，本集團藥品銷售情況已在5月開始回暖，隨着中國疫情逐步得到控制，2020年下半年本集團藥品銷量將會呈現增長態勢。

報告期內，本集團通過科學謀劃和統籌協調，努力加快推進各項工作。為保證藥品的市場供應，本集團旗下各分子公司積極推進復工復產工作，及時調整國際航線，保證原料供應，在疫情防控的關鍵時期，本集團竭盡全力滿足醫院臨床用藥需求。報告期內，本集團附屬子公司原子高科綜合GMP車間順利通過GMP檢查，南寧原子高通、石家莊原子高科順利獲得鐳即時標記藥品運營許可，兩家公司的投產運營為原子高科放藥產業佈局增添了新的力量，為確保2020年重點戰略任務按計劃完成，朝着做大做強做優核技術應用產業目標不斷邁進。

## 管理層討論與分析 (續)

### 2. 放射源產品

中國同輻是國內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，並可提供相關技術服務。報告期內，受疫情影響，工業企業在一段時期內出現停產情況，導致國內工業領域對採購放射源的需求降低，本集團放射源業務實現收入人民幣147.6百萬元，較2019年同期下降20.2%。本集團於2020年2月成功實現工業鈷<sup>[60Co]</sup>放射源出口任務；另外，本集團附屬子公司原子高科於2020年3月完成新型國產氬<sup>[85Kr]</sup>放射源的研發，即將投入市場；

### 3. 輻照

中國同輻輻照應用板塊主要是向中國醫療器械、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。2020年上半年，輻照板塊實現收入人民幣37.9百萬元，同比增長9.3%，主要是輻照加工服務收入增長，來自防疫物資輻照加工量增長。

本集團積極參與《醫用一次性防護服輻照滅菌應急規範(臨時)》編製，充分利用行業優勢參與疫情防控，旗下所有輻照企業免費為疫區急需醫療產品提供輻照服務，將一次性醫療用品的滅菌時間由原本的14天縮短至1天，截止6月底共輻照滅菌醫用防護服251萬套、醫用口罩249萬隻、醫用手套1.4億副，為緩解抗疫一線醫用耗材緊缺局面發揮重要作用，得到工信部、國防科工局、國資委的充分肯定。

報告期內，本集團附屬子公司中核比尼與馬來西亞某乳膠手套生產企業正式簽署合作協議。由中核比尼設計建造一座400萬居里的BFT型鈷源輻照裝置，用於乳膠製品的消毒滅菌。中核比尼將承擔項目整體設計、成套設備供貨安裝，以及運行人員培訓等工作。該項目是本集團輻照技術整體解決方案「走出去」的典範，為我國核技術應用在馬來西亞地區的進一步發展打下了堅實的基礎。



## 管理層討論與分析 (續)

### 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，我們還向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臨床服務。本集團正推進獨立醫學檢驗所連鎖經營。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人民幣364.7百萬元，同比增長615.1%，其中獨立醫學檢驗實驗室服務實現收入人民幣49.6百萬元，主要由於附屬子公司中同藍博下屬武漢及成都兩個子公司投入運營，以及疫情期間核酸檢測業務增長導致；其他業務實現收入人民幣315.1百萬元，主要是防疫物資出口貿易業務增長以及醫療裝備業務投入運營導致。

本報告期內，中核普林醫療科技(成都)有限公司在成都註冊成立。該公司由本集團附屬子公司中核高能(天津)裝備有限公司等三家單位共同出資設立，以伽瑪刀設備銷售為起點，不斷向藥品及醫療裝備的研發、生產、銷售和服務領域進行拓展。

下表載列我們於2020年6月30日止六個月及2019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2020年6月30日止六個月		截至2019年6月30日止六個月	
	金額	%	金額	%
藥品	967.2	63.7	1,384.4	83.7
放射源產品	147.6	9.7	184.9	11.2
輻照	37.9	2.5	34.7	2.1
獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務	364.7	24.1	51.0	3.0
總計	1,517.4		1,655.0	

## 管理層討論與分析 (續)

### 市場開拓

本報告期內，為降低疫情對市場開拓的影響，本集團總部、附屬子公司中核海得威以及附屬合資公司中核安科銳分別邀請相關領域專家進行線上技術教學、學術推廣活動，打造了「同輻技術大講堂」、「海得威健康大講堂」和「安科銳講堂」。截至2020年6月30日，「同輻技術大講堂」共開展15次線上授課，設有核醫學、同位素技術／放射性藥物、放射／近距治療技術及應用和輻射技術及應用等系列專題講座，累計總學習人數達到2869人；同時本集團作為核技術應用產業的驅動者，於2020年5月承辦中華醫學會核醫學分會組織的第八期放射性藥品制備與質量控制培訓班，全力推動核醫學技術發展。報告期內，本集團繼續支持中華醫學會核醫學分會的工作，推進核醫學診療工作及示範基地項目建設，並於2020年6月15日成功落地內蒙古赤峰學院附屬醫院。

為持續提升本集團產品創新的內在動力，2020年上半年中核海得威啟動了首席專家及技術帶頭人聘任工作，標誌着中核海得威在高端人才引進、落實本集團發展戰略、人才發展規劃、提升公司科技研發實力上邁出了重要一步。中核海得威下屬子公司安徽養和公司用於尿素呼氣試驗檢測的新型激光分析譜儀研發項目成功獲得安徽省第十二批「115」產業創新團隊獎項。報告期內，中核海得威榮獲2019年度深圳市科技進步二等獎，獲批深圳市博士後創新實踐基地及廣東省穩定同位素應用工程技術研究中心。中核海得威通過搭建技術創新平台，推進產學研協同創新，突破制約產業發展的關鍵性技術問題，在穩定同位素與呼氣試驗技術領域繼續處於領先水平。

### 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。為解決新冠疫情初期中國國內滅菌醫用防護服短缺問題，本集團積極開展醫用防護服輻照滅菌研究，參加「醫用一次性防護服輻照滅菌應急規範（臨時）」制定工作，為疫情防控提供免費、高效輻照滅菌服務。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2020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），二種處於臨床試驗階段的放射性藥品（即<sup>[131I]</sup>-MIBG注射液、氟<sup>[18F]</sup>化鈉注射液），一種待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），四種處於各研發階段的顯像診斷及治療用放射性藥品。

## 管理層討論與分析 (續)

報告期內，本集團知識產權工作取得明顯成效，共申請專利34項，其中發明專利12項；獲得專利授權18項，包含發明專利2項。截至2020年6月30日，我們已註冊320多項專利及已提交150多項專利申請，進一步鞏固我們在國內的業務實力。截至2020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、放射源及工業應用、輻照應用技術、精準醫學檢驗六個研發中心，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。

### 國際業務

報告期內，本集團共向近50個國家和地區出口呼氣檢測、新冠檢測藥盒、放免藥盒、伽馬輻照站、鈷源等產品，同時開展與疫情相關的產品的出口，共實現出口收入233.7百萬元人民幣，較2019年同期上漲992.1%，其中與疫情相關的產品出口207.9百萬元人民幣，剔除後同比增長20.4%。疫情期間，本集團快速響應市場需求，成功研製新冠檢測測試劑盒並進入中國商務部出口白名單，增加了出口收入。其他發起的活動包括本集團通過電話、網絡等方式進行產品推廣，成功簽署伽馬輻照站出口合同一個並收預付款，該項目是中國同輻國際市場歷年來出口的第二座伽馬輻照站。報告期內，本集團成功出口50萬居里CN101成品鈷源，實現了成品鈷源出口零突破。本集團通過業務模式創新，實現放射源及探傷機一體化出口，成功簽訂含源探傷機打包出口合同，並探索以技術合作方式帶動本集團產品出口。與此同時，本集團向國際業務合作夥伴捐贈口罩，共同抗擊疫情；成為中國醫藥保健品進出口商會會員，與涉外醫藥醫療企業進行更密切的溝通交流；對接IAEA組織，申報核技術應用相關項目；多次參與國際雲展會；開展業務培訓、內部管理體系建設等提升自身能力工作，並在國內積極開展資源整合，為屬地化經營做好前期鋪墊。

### 資本運營

本集團以「做大做強做優」為戰略目標，堅持「產業化、國際化」發展理念，努力打造國際一流的核技術應用產品和服務供應集團。為促進本集團戰略落地，提升公司經濟效益，我們聯合同輻基金在核藥、醫療器械、體外診斷、工業輻照應用、裝備製造等核技術應用領域開展投資，各項目正在按計劃進行中。報告期內，本集團未收購企業。



## 管理層討論與分析 (續)

### 生產能力

本集團的製造及生產設施遍及中國各地。醫藥中心分佈北京、上海、廣州、天津等17個地區，治療用放射性藥品生產地分佈在北京、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。

截至2020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：

	2020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)	12,203	2,609	21.38%
鉛鐳發生器(居里)	32,445	5,394	16.63%
鐳 <sup>[99mTc]</sup> 即時標記系列藥品(針)	889,850	187,308	21.05%
碘 <sup>[131I]</sup> 化鈉口服溶液(居里)	22,036	4,862	22.06%
碘 <sup>[125I]</sup> 密封籽源(粒)	990,000	259,722	26.23%
氯化鋇 <sup>[89Sr]</sup> 注射液(針)	67,000	3,902	5.82%

#### 尿素呼氣試驗藥盒及測試儀：

	2020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	10,834,827	47.1%
尿素 <sup>[13C]</sup> 和尿素 <sup>[14C]</sup> 呼氣試驗測試儀(台)	6,200	1,810	29.2%

#### 體外免疫診斷試劑及藥盒：

	2020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	37,951	18.98%
酶免試劑、化學發光試劑及時間分辨試劑(盒)	100,000	15,291	15.29%
膠體金試劑(盒)	100,000	0	0

## 管理層討論與分析 (續)

放射源產品：

	2020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)	3,600,000	150,000	4.2%
鉍 <sup>[192Ir]</sup> 近距離治療源(居里)	10,000	925	9.3%
輻照服務用鈷 <sup>[60Co]</sup> 放射源(居里)	14,400,000	1,860,000	12.9%
鉍 <sup>[192Ir]</sup> 探傷源(居里)	1,200,000	70,008	5.8%
銻 <sup>[137Cs]</sup> 放射源(居里)	55,700	2,030	3.6%
鐳 <sup>[241Am]</sup> 鍍中子源(居里)	1,000	0.50	0.05%
硒 <sup>[75Se]</sup> 探傷源(居里)	50,000	25,000	50.0%

### 未來發展

當前全球疫情仍在蔓延，疫情對世界經濟的巨大衝擊將繼續發展演變，國內經濟恢復面臨較大壓力。為確保新形勢下企業高質高效發展，下半年我們將持續加強形勢研判，着力防範各項風險，穩中求進，積極推動發展規劃、項目建設、科技研發、管理創新等各項重點任務有序開展。

發展規劃方面，我們將繼續深入分析外部形勢對核技術應用產業和本集團發展的中長期影響，研究判斷疫情影響下本集團各業務領域以及相關上下游產業的發展趨勢，圍繞本集團發展戰略優化完善「十四五」規劃，進一步提升規劃的科學性、專業性、前瞻性和可操作性，為本集團「十四五」高質量發展指明方向。

項目建設方面，為加快落實本集團發展戰略、完善產業佈局，我們將大力踐行「同輻速度」，加快全國醫藥中心網絡佈局以及華北醫藥基地、四川醫藥基地等重大項目建設。2020年下半年廣東醫藥基地將完成生產設施搬遷，新增產能將發揮功效。華北醫藥基地和四川醫藥基地建設也在有序推進中，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。

## 管理層討論與分析 (續)

科技研發方面，鑑於核技術在此次疫情防控中發揮重要作用，得到社會各界充分肯定，後續我們充分利用疫情期間對核技術應用產業發展的有利政策、有利條件，加大輻照應用等領域的研發力度，把握疫情對核技術應用產業發展帶來的機遇，推動核技術在更大範圍、更深層次的應用。

管理創新方面，為積極應對疫情影響，我們將進一步強化成本管控，加快推進精益管理，持續推動降本增效工作開展，建立完善降本增效長效機制，促進企業提質增效。同時，在上半年本集團首期股票增值權激勵方案順利實施的基礎上，我們將繼續深化企業改革，進一步將改革創新引向深處，破除制約發展的體制機制障礙，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快速發展，進一步鞏固本集團在行業的領導地位。

### 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2019年6月30日止六個月的人民幣1,655.0百萬元減少8.3%至報告期內的人民幣1,517.4百萬元，主要由於上半年新冠疫情影響，我們藥品分部、放射源產品分部的收益減少。

#### 銷售成本、毛利及毛利率

我們的銷售成本由截至2019年6月30日止六個月的人民幣464.7百萬元增加44.2%至報告期內的人民幣670.3百萬元，主要由於我們獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務分部的銷售成本增加，一方面由於獨立醫學檢驗業務成本隨業務量增加有所增長，另一方面由於醫療裝備業務運營及防疫物資出口業務增加導致成本增長。

我們的毛利由截至2019年6月30日止六個月的人民幣1,190.2百萬元減少28.8%至報告期內的人民幣847.2百萬元，毛利率由71.9%減少16.1%至55.8%。毛利率下降主要是受疫情影響藥品分部毛利率下降。



## 管理層討論與分析 (續)

### 其他收入

我們的其他收入由截至2019年6月30日止六個月的人民幣18.6百萬元增加84.4%至報告期內的人民幣34.3百萬元，主要是由於報告期內收到的政府補助收入增加所致。

### 銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由截至2019年6月30日止六個月的人民幣678.3百萬元減少28.9%至報告期內的人民幣482.0百萬元，主要反映了我們由於受到疫情影響，業務量下降，導致銷售服務費及運輸費減少所致。

銷售及分銷開支佔收益的百分比由截至2019年6月30日止六個月的41%降低至報告期內的31.8%，主要由於報告期內收益結構改變，銷售費用比例較高的藥品業務量下降導致。

### 行政開支

我們的行政開支由截至2019年6月30日止六個月的人民幣201.3百萬元增加14.6%至報告期內的人民幣230.7百萬元，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，主要因擴大藥品分部經營，固定資產投入增加導致。

行政開支佔收益的百分比由截至2019年6月30日止六個月的12.2%增加至報告期內的15.2%，主要由於收益下降的情況下，仍需承擔人工成本及折舊攤銷等固定開支導致。

### 財務費用

我們的財務費用由截至2019年6月30日止六個月的人民幣6.0百萬元增加206.7%至報告期內的人民幣18.4百萬元，主要是由於我們債務融資的利息支出增加所致。

### 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2019年6月30日止六個月的人民幣1.6百萬元增加81.3%至報告期內的人民幣2.9百萬元，主要由於自我們聯營公司深圳西卡姆虧損減少所致。我們分佔合資公司利潤由截至2019年6月30日止六個月的人民幣12.5百萬元降低10.4%至報告期內的人民幣11.2百萬元，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減少。

## 管理層討論與分析 (續)

### 除稅前利潤

由於以上所述，我們除稅前利潤由截至2019年6月30日止六個月的人民幣337.3百萬元降低51.3%至報告期內的人民幣164.4百萬元。

### 所得稅

我們的所得稅由截至2019年6月30日止六個月的人民幣56.0百萬元降低45.4%至報告期內的人民幣30.6百萬元，主要是由於我們的應課稅收入減少所致。

於截至2019年6月30日止六個月及報告期內，我們的實際稅率分別為16.6%及18.6%。

### 期間利潤

由於以上所述，我們的期間利潤由截至2019年6月30日止六個月的人民幣281.3百萬元降低52.4%至報告期內的人民幣133.8百萬元。

## 財務狀況

### 概覽

截至2020年6月30日止六個月，本集團總資產為人民幣8,834.1百萬元，負債總額為人民幣3,583.6百萬元，總權益為人民幣5,250.5百萬元。

### 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：

	於2020年 6月30日	人民幣百萬元 於2019年 12月31日
存貨	753.1	444.4
貿易應收款項及應收票據	1,975.0	2,187.7
預付款項、按金及其他應收款項	336.3	263.4
銀行及手頭現金	2,413.8	2,744.9
<b>流動資產總額</b>	<b>5,478.2</b>	5,640.4
借款	85.5	191.2
貿易應付款項	276.2	173.6
應計費用及其他應付款項	2,180.0	2,368.8
租賃負債	31.4	27.8
撥備	69.6	69.6
應付所得稅	35.4	98.2
<b>流動負債總額</b>	<b>2,678.1</b>	2,929.2
<b>流動資產淨值</b>	<b>2,800.1</b>	2,711.2

## 管理層討論與分析 (續)

我們的流動資產淨值由截至2019年12月31日的人民幣2,711.2百萬元增加3.3%至2020年6月30日的人民幣2,800.1百萬元，主要是由於貿易應付款項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2019年12月31日及截至2020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18.5%及14.3%。

截至2019年12月31日及截至2020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1.8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	
	截至6月30日止六個月	
	2020年	2019年
經營活動所用現金淨額	(164.0)	(13.9)
投資活動所用現金淨額	(256.6)	(790.0)
融資活動所得現金淨額	13.8	0.4
現金及現金等價物減少淨額	(406.8)	(803.5)
期初的現金及現金等價物	2,640.3	2,557.5
外匯匯率變動的影響	(1.3)	1.8
期末的現金及現金等價物	2,232.2	1,755.9

### 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2020年6月30日，我們貿易應收款項及其他應收款項為人民幣2,311.3百萬元，其中扣除的呆賬撥備為人民幣144.6百萬元。

### 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2020年6月30日，貿易及其他應付款項為人民幣2,456.2百萬元。



## 管理層討論與分析 (續)

### 銀行貸款及資產抵押

截至2020年6月30日，我們的銀行貸款為人民幣169.1百萬元，主要為：(i)本集團的一家附屬公司借入一年期貸款人民幣53.5百萬元，年利率3.915%，該公司上期餘額為人民幣130百萬元，本期餘額人民幣83.5百萬元，該借款主要用於日常生產經營周轉，為信用貸款，無資產抵押；(ii)本集團的一家附屬公司一年內貸款本期餘額人民幣2.0百萬元，年利率5.0025%，主要用於公司貨物採購，為信用借款，無資產抵押；(iii)本集團的一家附屬公司十五年期貸款人民幣8.0百萬元，年利率按合同生效日前1個工作日的五年期LPR上浮78.5基點，12個月調整一次計息，本期餘額人民幣7.7百萬元，主要用於公司貨物採購，並由本集團賬面金額為人民幣9.4百萬元房屋和人民幣1.0百萬元土地租賃預付款作為抵押物；(iv)本集團的一家附屬公司五年期貸款人民幣30.0百萬元，年利率為五年期LPR上浮20.25基點，12個月調整一次計息，本期餘額人民幣20.0百萬元，主要用於公司辦公樓改造，並由本集團賬面金額為人民幣193.6百萬元房屋和人民幣36.9百萬元土地租賃預付款作為抵押物；(v)本集團的一家附屬公司借入九年期長期借款人民幣50.0百萬元，年利率為實際提款日前1個工作日的五年期LPR下浮50基點，12個月調整一次計息，該借款主要用於藥品項目建設，為信用貸款，無資產抵押；(vi)本集團的一家附屬公司借入六年期長期借款人民幣5.9百萬元，年利率為實際提款日前1個工作日的五年期LPR上浮15基點，12個月調整一次計息，該借款主要用於藥品項目建設，為信用貸款，無資產抵押。

### 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228.6百萬元。

### 或有負債

截至2020年6月30日，我們並無任何重大或有負債。

### 外匯及匯率風險

截至2020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。

## 管理層討論與分析 (續)

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。

### 中期派息

董事會不建議派付截至2020年6月30日止六個月的中期股息。

## 管理層討論與分析 (續)

### 無重大不利變動

董事已確認，於2020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，經行使部份超額配發權(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。

根據《上市規則》附錄16之第11(8)段的要求，所得款項用途更新，以及2020年上半年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：

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2019年 12月31日 已動用金額	2020年 上半年 使用金額	截至2020年 6月30日 已動用金額	截至2020年 6月30日 剩餘金額	悉數動用 剩餘金額 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	29.5	7.7	37.2	422.8	2021年
建立生產及分銷附屬公司	67.3	-	-	-	-	-	-
建立新生產設施－海得威桐源或深圳	84.5	50.0	50.0	0.0	50.0	0.0	2020年
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	76.6	4.3	80.9	37.4	2020年
投資／選擇性(合併)收購	286.5	536.1	529.9	3.8	533.7	2.4	2020年
營運資金及一般企業用途	143.3	268.1	232.5	31.3	263.8	4.3	2020年
合計	1,432.5	1,432.5	918.5	47.1	965.6	466.9	

### 僱員及薪酬政策

於2020年6月30日，本集團共聘用3,030名僱員。截至2020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249.2百萬元。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。



## 管理層討論與分析 (續)

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。

### 以現金結算並以股份為基礎的交易

本集團於2020年6月30日召開的年度股東大會審議通過第一期股票增值權計劃及第一期股票增值權計劃首次授予方案。董事會於2020年6月30日宣佈第一期股票增值權計劃首次授予股票增值權，其中，激勵對象共162名（包括本集團107名高級管理人才及本集團55名高級技術人才），共授予8,607,700份股票增值權，佔總股份數的2.69%。根據購股權計劃，每份購股權與一股股票相關且購股權將以現金結算，故不會影響已發行的股票總數，亦不會對股份造成攤薄影響。首次授予方案下授予的每一份股票增值權的行權價格為下列價格的最高值：(1)授予日，本集團H股於香港聯交所的收盤價22.20港元；(2)授予日前本集團H股連續五個交易日於香港交易所的平均收盤價21.82港元或(3)本公司股票的面值1.0948港元。

### 對沖活動

截至2020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《上市規則》之適用規定（倘適用）。

承董事會命  
中國同輻股份有限公司  
孟琰彬  
董事長

中國北京，2020年8月28日

# 企業管治報告及其他資料

## 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份，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，建立了由本公司股東大會、董事會、監事會及本公司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》。

## 獨立非執行董事

本公司已根據《上市規則》的規定委任足夠數目、並具備適當的專業資格、或具備適當的會計或相關財務管理專長的獨立非執行董事。本公司共委任四名獨立非執行董事，分別為郭慶良先生、孟焰先生、許雲輝先生和田嘉禾先生。

## 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2020年6月30日止六個月的未經審核簡明合併中期財務業績。

## 企業管治報告及其他資料 (續)

於2020年8月28日，審計和風險管理委員會已審閱並確認本集團截至2020年6月30日止六個月的中期業績公告，2020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2020年6月30日止六個月的未經審核簡明合併中期財務資料。

### 股本

截至2020年6月30日，本公司股本總數為人民幣319,874,900元，分為每股面值人民幣1.00元的79,968,800股H股及239,906,100股內資股。本公司股本於報告期內未發生變動。

### 董事、監事及最高行政人員在股份、相關股份及債權證中擁有的權益及淡倉

截至2020年6月30日，本公司董事、監事及最高行政人員未持有(a)根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須知會本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的有關條文被假設或視為擁有的權益及淡倉）；或(b)根據《證券及期貨條例》第352條須登記於該條所指登記冊的權益及淡倉；或(c)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

### 主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

根據本公司所知，截至2020年6月30日，除本公司董事、監事及最高行政人員外，下列人士於本公司的股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部須向本公司及聯交所披露或根據《證券及期貨條例》第336條本公司須存置的登記冊所記錄的權益或淡倉，或直接或間接擁有本公司面值5%或以上任何類別股本：

## 企業管治報告及其他資料 (續)

股東	股份類別	權益性質	持有股數 <sup>(6)</sup>	在相關類別 股份所佔 股權的概約 百分比(%)	在本公司全部 股本中所佔 股權的概約 百分比(%)
中核集團 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人／ 受控制法團權益	236,150,233(L)	98.43	73.83
原子能院 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人	58,534,835(L)	24.40	18.30
核動力院 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人	46,994,835(L)	19.59	14.69
中核基金 <sup>(1)</sup>	內資股	實益擁有人	18,779,342(L)	7.83	5.87
上海實業(集團)有限公司(「上實集團」) <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	19,912,400(L)	24.90	6.23
Shanghai Industrial Investment Treasury Company Limited <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
Shanghai Investment Holdings Limited <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
上海實業控股有限公司(「上實控股」) <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
S.I. Infrastructure (Holdings) Limited <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
通程控股有限公司(「通程」) <sup>(2)</sup>	H股	實益擁有人	11,906,400(L)	14.89	3.72
上海上實(集團)有限公司(「上海上實」) <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	8,006,000(L)	10.01	2.50
上海醫藥集團股份有限公司(「上海醫藥」) <sup>(2)</sup>	H股	受控制法團權益	8,006,000(L)	10.01	2.50
上海醫藥(香港)投資有限公司 (「上海醫藥香港」) <sup>(2)</sup>	H股	實益擁有人	8,006,000(L)	10.01	2.50
北京市國有資產經營有限責任公司 <sup>(3)</sup>	H股	受控制法團權益	10,899,000(L)	13.63	3.41
北京工業發展投資管理有限公司 <sup>(3)</sup>	H股	實益擁有人	10,899,000(L)	13.63	3.41
中國國有企業結構調整基金股份有限公司	H股	實益擁有人	8,155,000(L)	10.20	2.55
Serenity Capital Management, Ltd. <sup>(4)</sup>	H股	投資經理	4,801,600(L)	6.00	1.50
Serenity Investment Master Fund Limited <sup>(4)</sup>	H股	實益擁有人	4,801,600(L)	6.00	1.50
Pandanus Associates Inc. (「Pandanus Associates」) <sup>(6)</sup>	H股	受控制法團權益	6,425,200(L)	8.03	2.01
Pandanus Partners L.P. (「Pandanus Partners」) <sup>(6)</sup>	H股	受控制法團權益	6,425,200(L)	8.03	2.01
FIL Limited(「FIL」) <sup>(5)</sup>	H股	受控制法團權益	6,425,200(L)	8.03	2.01
Fidelity China Special Situations PLC	H股	實益擁有人	5,651,600(L)	7.07	1.77
UBS Group AG	H股	受控制法團權益	4,155,700(L)	5.20	1.30



## 企業管治報告及其他資料 (續)

附註：

- (1) 中核集團直接持有本公司106,676,903股內資股，佔本公司內資股本約44.47%。原子能院及核動力院均為中核集團控制及管理的事業單位，且持有58,534,835股及46,994,835股內資股，分別佔本公司內資股本約24.40%及19.59%。中核基金為中核集團的非全資附屬公司，且持有18,779,342股內資股，佔本公司內資股本的約7.83%。中核四〇四有限公司(「四〇四公司」)及中國寶原投資有限公司(「寶原投資」)均為中核集團的全資附屬公司，分別持有3,755,868股內資股及1,408,450股內資股，佔本公司內資股本分別約1.57%及0.59%。根據證券及期貨條例，中核集團被視為於原子能院、核動力院、中核基金、四〇四公司及寶原投資所持的內資股中擁有權益，合共佔本公司內資股本約98.43%。
- (2) 根據證券及期貨條例，上實集團被視為於其控股公司通程及上海醫藥香港(分別持有11,906,400股H股及8,006,000股H股)所持的合共19,912,400股H股中擁有權益。上實集團持有Shanghai Industrial Investment Treasury Company Limited的100%股權，而Shanghai Industrial Investment Treasury Company Limited直接持有Shanghai Investment Holdings Limited的100%股權，而Shanghai Investment Holdings Limited持有上實控股約55.13%股權。上實控股直接持有S.I. Infrastructure (Holdings) Limited的100%股權，而S.I. Infrastructure (Holdings) Limited直接持有通程的100%股權。此外，上實集團直接持有上海上實的100%股權，上海上實直接持有上海醫藥的33.60%股權，而上海醫藥直接持有上海醫藥香港的100%股權。
- (3) 北京工業發展投資管理有限公司為北京市國有資產經營有限責任公司的直接全資附屬公司。根據證券及期貨條例，北京市國有資產經營有限責任公司被視為於北京工業發展投資管理有限公司所持的10,899,000股H股中擁有權益。
- (4) Serenity Investment Master Fund Limited由Serenity Capital Management, Ltd. 100%控制。根據證券及期貨條例，Serenity Capital Management, Ltd.被視為於Serenity Investment Master Fund Limited所持的4,801,600股H股中擁有權益。
- (5) 富達基金(香港)有限公司及FIL Investment Management (Singapore) Limited由FIL的全資附屬公司FIL Asia Holdings Pte Limited全資擁有。FIL由Pandanus Partners間接控制，而Pandanus Partners則由Pandanus Associates間接全資擁有。根據證券及期貨條例，FIL、Pandanus Partners及Pandanus Associates被視為於富達基金(香港)有限公司及FIL Investment Management (Singapore) Limited分別所持有的6,075,200股H股及350,000股H股中擁有權益。
- (6) (L)指好倉。

除上文所披露者外，截至2020年6月30日，本公司並不知悉任何其他人士(除本公司董事、監事及最高行政人員外)擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的條文須向本公司及聯交所披露或根據《證券及期貨條例》第336條存置的登記冊所記錄的權益或淡倉，或直接或間接擁有本公司面值5%或以上任何類別股本。

## 企業管治報告及其他資料 (續)

### 購買、出售或贖回本公司的上市證券

截至2020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2020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。

### 遵守OFAC相關承諾情況

報告期內，本公司要求所屬子公司按照《中國同輻股份有限公司海外風險管理委員會工作細則》的相關規定開展國際業務。本公司在報告期內遵守OFAC相關承諾，並將於本公司今後的日常運營過程中繼續遵守OFAC相關承諾。

### 董事、監事及高級管理人員資料變動

根據《上市規則》第13.51B(1)條規定，於上一份年度報告出版後本公司董事、監事及高級管理人員資料變動如下：

董事會董事長孟琰彬先生，自2020年1月11日起擔任海南博鳌樂城國際醫療旅遊先行區顧問委員會委員。

除上文所披露外，截至報告期內，本公司並未知悉任何根據《上市規則》第13.51B(1)條規定有關董事、監事及最高行政人員資料變更而須作出的披露。

承董事會命  
中國同輻股份有限公司  
孟琰彬  
董事長

中國北京，2020年8月28日

# 審閱報告

## 致中國同輻股份有限公司董事會的審閱報告

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

### 引言

本所(以下簡稱「吾等」)已審閱列載於第27至53頁的中期財務報告，此中期財務報告包括中國同輻股份有限公司截至2020年6月30日的合併財務狀況表與截至該日止六個月期間的相關合併損益表、合併損益及其他全面收入表、合併權益變動表及簡明合併現金流量表以及附註解釋。《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》規定，編製中期財務報告必須符合以上規則的有關條文以及國際會計準則理事會頒佈的國際會計準則第34號「中期財務報告」。董事須負責根據國際會計準則第34號編製及列報該中期財務報告。

吾等的責任是根據吾等的審閱對該等中期財務報告作出結論，並僅按照吾等協定的業務約定條款向閣下(作為整體)報告吾等的結論，除此之外本報告別無其他目的。吾等不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

### 審閱範圍

吾等已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「由實體的獨立核數師執行中期財務資料審閱」進行審閱。審閱中期財務報告包括主要向負責財務和會計事務的人員作出查詢，及應用分析性和其他審閱程序。審閱的範圍遠較根據香港審計準則進行審核的範圍為小，故不能令吾等保證吾等將知悉在審核中可能被發現的所有重大事項。因此，吾等不會發表審核意見。

### 結論

按照吾等的審閱，吾等並無發現任何事項，令吾等相信於2020年6月30日的中期財務報告在各重大方面未有根據國際會計準則第34號「中期財務報告」編製。

### 畢馬威會計師事務所

執業會計師

香港中環  
遮打道10號  
太子大廈8樓

2020年8月28日

# 合併損益表

截至2020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	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
收益	4	<b>1,517,435</b>	1,654,979
銷售成本		<b>(670,277)</b>	(464,730)
<b>毛利</b>		<b>847,158</b>	1,190,249
其他收入	5	<b>34,253</b>	18,584
銷售及分銷開支		<b>(482,020)</b>	(678,276)
行政開支		<b>(230,668)</b>	(201,331)
<b>經營所得利潤</b>		<b>168,723</b>	329,226
財務費用	6(a)	<b>(18,385)</b>	(6,027)
分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損		<b>2,866</b>	1,559
分佔合資公司利潤減分佔合資公司虧損		<b>11,165</b>	12,532
<b>除稅前利潤</b>	6	<b>164,369</b>	337,290
所得稅	7	<b>(30,577)</b>	(56,034)
<b>期間利潤</b>		<b>133,792</b>	281,256
以下人士應佔：			
本公司權益股東		<b>71,924</b>	147,827
非控股權益		<b>61,868</b>	133,429
<b>期間利潤</b>		<b>133,792</b>	281,256
<b>每股盈利</b>	8		
基本及攤薄(人民幣元)		<b>0.22</b>	0.46

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。應付本公司權益股東股息之詳情載列於附註14。



# 合併損益及其他全面收入表

截至2020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	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
期間利潤	<b>133,792</b>	281,256
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	<b>454</b>	421
將不會重新分類至損益的項目：		
－ 重新計量定額福利負債	<b>(6)</b>	(1)
－ 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)	<b>5,095</b>	382
期間其他全面收入	<b>5,543</b>	802
全面收入總額	<b>139,335</b>	282,058
以下人士應佔：		
本公司權益股東	<b>77,467</b>	148,629
非控股權益	<b>61,868</b>	133,429
期間全面收入總額	<b>139,335</b>	282,058

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 合併財務狀況表

於2020年6月30日－未經審核

(以人民幣列示)

	附註	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	9	<b>2,081,970</b>	1,987,037
投資物業		<b>16,431</b>	22,425
無形資產		<b>167,625</b>	108,382
商譽	10	<b>43,875</b>	43,875
於聯營公司權益		<b>82,682</b>	61,543
於合資公司權益		<b>540,561</b>	529,396
長期應收款項		<b>34,612</b>	33,784
非上市股權投資		<b>158,285</b>	151,492
遞延稅項資產		<b>229,926</b>	265,045
		<b>3,355,967</b>	3,202,979
<b>流動資產</b>			
存貨		<b>753,047</b>	444,364
貿易應收款項及應收票據	11	<b>1,974,991</b>	2,187,746
預付款項、按金及其他應收款項		<b>336,283</b>	263,400
銀行及手頭現金	12	<b>2,413,848</b>	2,744,883
		<b>5,478,169</b>	5,640,393
<b>流動負債</b>			
銀行貸款		<b>85,480</b>	191,215
貿易應付款項	13	<b>276,170</b>	173,556
應計費用及其他應付款項		<b>2,179,997</b>	2,368,775
租賃負債		<b>31,461</b>	27,809
撥備		<b>69,598</b>	69,598
應付所得稅		<b>35,409</b>	98,220
		<b>2,678,115</b>	2,929,173
<b>流動資產淨額</b>		<b>2,800,054</b>	2,711,220
<b>總資產減流動負債</b>		<b>6,156,021</b>	5,914,199

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 合併財務狀況表 (續)

於2020年6月30日－未經審核

(以人民幣列示)

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
<b>非流動負債</b>		
銀行貸款	<b>83,620</b>	97,235
公司債券	<b>499,682</b>	499,682
遞延收入	<b>62,111</b>	55,084
定額福利退休負債	<b>52,361</b>	52,094
遞延稅項負債	<b>19,827</b>	18,383
租賃負債	<b>52,622</b>	57,659
撥備	<b>123,597</b>	119,814
長期應付款項	<b>11,695</b>	10,815
	<b>905,515</b>	910,766
<b>資產淨額</b>	<b>5,250,506</b>	5,003,433
<b>資本及儲備</b>		
股本	<b>319,875</b>	319,875
儲備	<b>3,448,121</b>	3,439,471
本公司權益股東應佔權益總額	<b>3,767,996</b>	3,759,346
非控股權益	<b>1,482,510</b>	1,244,087
<b>權益總額</b>	<b>5,250,506</b>	5,003,433

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 合併權益變動表

截至2020年6月30日止六個月－未經審核  
(以人民幣列示)

	本公司權益股東應佔										非控股權益		權益總額 人民幣千元
	附註	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	中國		其他儲備 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元		
				法定儲備 人民幣千元	公允價值 儲備 (不可撥回) 人民幣千元								
於2019年1月1日的結餘(先前呈報)		319,875	2,153,406	112,901	23,400	24,235	3,287	833,331	3,470,435	832,741	4,303,176		
收購共同控制附屬公司的影響		-	32,636	-	-	-	-	(1,018)	31,618	3,599	35,217		
於2019年1月1日的結餘(經重列)		319,875	2,186,042	112,901	23,400	24,235	3,287	832,313	3,502,053	836,340	4,338,393		
截至2019年6月30日止六個月之													
權益變動													
期間利潤		-	-	-	-	-	-	147,827	147,827	133,429	281,256		
其他全面收入		-	-	-	382	-	421	(1)	802	-	802		
全面收入總額		-	-	-	382	-	421	147,826	148,629	133,429	282,058		
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		-	-	-	-	-	-	-	-	34,244	34,244		
收購同一控制下的附屬公司		-	(46,093)	-	-	-	-	-	(46,093)	(4,909)	(51,002)		
於一家附屬公司之注資		-	(1,516)	-	-	-	-	-	(1,516)	1,516	-		
收購附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	-	6,851	6,851		
維護及生產資金撥款		-	-	-	-	8,065	-	(8,065)	-	-	-		
動用維護及生產資金		-	-	-	-	(2,733)	-	2,733	-	-	-		
股息	14	-	-	-	-	-	-	(39,217)	(39,217)	-	(39,217)		
附屬公司向非控股權益持有人的分派		-	-	-	-	-	-	-	-	(89,569)	(89,569)		
於2019年6月30日的結餘		319,875	2,138,433	112,901	23,782	29,567	3,708	935,590	3,563,856	917,902	4,481,758		

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。



## 合併權益變動表 (續)

截至2020年6月30日止六個月—未經審核

(以人民幣列示)

	本公司權益股東應佔										非控股權益		權益總額 人民幣千元
	附註	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	中國法定 儲備 人民幣千元	公允價值 儲備 (不可撥回) 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元	匯兌儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元	權益總額 人民幣千元		
於2019年7月1日的結餘		319,875	2,138,433	112,901	23,782	29,567	3,708	935,590	3,563,856	917,902	4,481,758		
截至2019年12月31日止六個月之 權益變動：													
期間利潤		-	-	-	-	-	-	181,203	181,203	162,466	343,669		
其他全面收入		-	-	-	16,419	-	720	(2,590)	14,549	(31)	14,518		
全面收入總額		-	-	-	16,419	-	720	178,613	195,752	162,435	358,187		
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		-	-	-	-	-	-	-	-	178,675	178,675		
於一家附屬公司之注資		-	(262)	-	-	-	-	-	(262)	262	-		
收購附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	-	(1,857)	(1,857)		
維護及生產資金撥款		-	-	-	-	10,783	-	(10,783)	-	-	-		
動用維護及生產資金		-	-	-	-	(7,220)	-	7,220	-	-	-		
撥款至儲備		-	-	12,775	-	-	-	(12,775)	-	-	-		
附屬公司向非控股權益持有人的分派		-	-	-	-	-	-	-	-	(13,330)	(13,330)		
於2019年12月31日的結餘		319,875	2,138,171	125,676	40,201	33,130	4,428	1,097,865	3,759,346	1,244,087	5,003,433		

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 合併權益變動表 (續)

截至2020年6月30日止六個月—未經審核

(以人民幣列示)

	本公司權益股東應佔										非控股權益		權益總額 人民幣千元
	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	中國法定 儲備 人民幣千元	公允價值 儲備			匯兌儲備 人民幣千元	保留盈利 人民幣千元	小計 人民幣千元	非控股 權益 人民幣千元			
				其他儲備 人民幣千元	(不可撥回) 人民幣千元	其他儲備 人民幣千元							
附註	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	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	
於2020年1月1日的結餘	319,875	2,138,171	125,676	40,201	33,130	4,428	1,097,865	3,759,346	1,244,087	5,003,433			
截至2020年6月30日止六個月的權益變動													
期間利潤	-	-	-	-	-	-	71,924	71,924	61,868	133,792			
其他全面收入	-	-	-	5,095	-	454	(6)	5,543	-	5,543			
全面收入總額	-	-	-	5,095	-	454	71,918	77,467	61,868	139,335			
來自附屬公司非控股權益擁有人的注資	-	-	-	-	-	-	-	-	156,169	156,169			
於一家附屬公司之注資	-	(24,386)	-	-	-	-	-	(24,386)	24,386	-			
維護及生產資金撥款	-	-	-	-	8,175	-	(8,175)	-	-	-			
動用維護及生產資金	-	-	-	-	(4,052)	-	4,052	-	-	-			
股息	14	-	-	-	-	-	(44,431)	(44,431)	-	(44,431)			
附屬公司向非控股權益擁有人的分派	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,000)	(4,000)			
於2020年6月30日的結餘	319,875	2,113,785	125,676	45,296	37,253	4,882	1,121,229	3,767,996	1,482,510	5,250,506			

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 簡明合併現金流量表

截至2020年6月30日止六個月－未經審核

(以人民幣列示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>經營活動所得現金流量</b>			
經營(所用)/所得現金		<b>(105,415)</b>	68,013
已付所得稅		<b>(58,523)</b>	(81,878)
<b>經營活動所用現金淨額</b>		<b>(163,938)</b>	(13,865)
<b>投資活動</b>			
銀行存款增加淨額	12	<b>(69,144)</b>	(502,087)
購買投資性物業、物業、廠房及設備款項、 租賃預付款項及無形資產		<b>(223,047)</b>	(220,534)
購買聯營公司權益款項		<b>(21,640)</b>	(5,760)
收購附屬公司款項		<b>-</b>	(80,626)
已收利息	5	<b>12,496</b>	11,529
已收聯營公司的分派		<b>20,907</b>	3,710
已收政府補貼		<b>19,853</b>	2,580
投資活動所產生的其他現金流量		<b>3,945</b>	1,180
<b>投資活動所用現金淨額</b>		<b>(256,630)</b>	(790,008)

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。

# 簡明合併現金流量表 (續)

截至2020年6月30日止六個月—未經審核

(以人民幣列示)

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>融資活動</b>			
已付租賃租金的資本部份		<b>(8,083)</b>	(7,794)
已付租賃租金的利息部份		<b>(1,369)</b>	(1,224)
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		<b>156,169</b>	34,244
借款所得款項		<b>109,330</b>	109,410
償還借款		<b>(228,680)</b>	(15,000)
其他已付利息		<b>(13,586)</b>	(4,161)
向本公司股東支付的股息		-	(61,003)
附屬公司向非控股權益持有人支付股息		-	(54,057)
<b>融資活動所得現金淨額</b>		<b>13,781</b>	415
<b>現金及現金等價物減少淨額</b>			
於1月1日的現金及現金等價物	12	<b>2,640,314</b>	2,557,524
外匯匯率變動的影響		<b>(1,325)</b>	1,804
於6月30日的現金及現金等價物	12	<b>2,232,202</b>	1,755,870

第36頁至第53頁的附註構成本中期財務報告的一部份。



# 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 組織

中國同輻股份有限公司(「本公司」)於2007年12月4日在中華人民共和國(「中國」)成立為一家國有企業，屬有限責任公司。本公司於2011年12月6日改制為一家股份有限公司(「改制」)。中國核工業集團有限公司(「中核集團」)、中國原子能科學研究院(「原子能院」)及中國核動力研究設計院(「核動力院」)於緊隨改制後分別持有本公司51.93%、26.92%及21.15%之股權。於2017年3月14日，本公司按總代價人民幣850,000,000元向中核集團、中核集團五名關聯方、北京航天產業投資基金(有限合夥)及航天科工資產管理有限公司(統稱為「上市前股東」)發行39,906,000股新普通股。

於2018年7月6日，本公司發行每股面值人民幣1.00元之79,968,700股H股，通過首次公開發售的方式以每股21.6港元的價格向香港及海外投資者發行。於2018年8月3日，本公司授出的超額配股權獲部分行使。本公司發行及配發合共100股每股21.6港元的H股。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加至319,874,900股(79,968,800股H股已於香港聯合交易所有限公司上市)。

## 2 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2020年8月28日獲授權頒佈。

中期財務報告乃根據於2019年年度財務報表採納之相同會計政策編製，惟預期將於2020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3。

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2019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。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 2 編製基準 (續)

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布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。畢馬威會計師事務所向董事會提供的獨立審閱報告載於第26頁。

## 3 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒布以下於本集團本會計期間首次生效的國際財務報告準則修訂本：

- 國際財務報告準則第3號(修訂本)，業務之定義
- 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(修訂本)，基準利率改革
- 國際會計準則第1號及國際會計準則第8號(修訂本)，重大之定義

該等發展並無對本集團本期或過往期間的業績及財務狀況於本中期財務報告期間的編製或呈列方式產生重大影響。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。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 4 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、銷售醫療器械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：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<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>965,326</b>	1,379,369
— 放射源產品銷售	<b>136,320</b>	157,913
— 醫療器械銷售	<b>246,973</b>	—
— 輻照服務	<b>36,659</b>	31,989
— 技術服務	<b>53,498</b>	32,049
— 建築合同收益	<b>1,215</b>	2,652
— 獨立醫學檢驗實驗室服務	<b>49,564</b>	36,729
— 其他服務	<b>27,880</b>	14,278
	<b>1,517,435</b>	1,654,979

按收益確認時間對客戶合同收益的分拆於附註4(b)披露。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 4 收益及分部報告 (續)

### (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、銷售醫療器械及其他各類服務。

### (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。



# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 4 收益及分部報告 (續)

### (b) 分部報告 (續)

#### (i) 分部業績、資產及負債 (續)

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2020年6月30日止六個月

	獨立醫學檢驗 實驗室服務及 其他業務				總計 人民幣千元
	藥品 人民幣千元	放射源產品 人民幣千元	輻照 人民幣千元	其他業務 人民幣千元	
按收益確認時間之分拆					
指定時點	967,185	147,642	36,659	364,734	1,516,220
隨時間	-	-	1,215	-	1,215
外部客戶收益	967,185	147,642	37,874	364,734	1,517,435
分部間收益	152	11,032	524	7,848	19,556
可呈報分部收益	967,337	158,674	38,398	372,582	1,536,991
可呈報分部利潤(毛利)	662,529	80,126	12,144	93,439	848,238

截至2019年6月30日止六個月

	獨立醫學檢驗 實驗室服務及 其他業務				總計 人民幣千元
	藥品 人民幣千元	放射源產品 人民幣千元	輻照 人民幣千元	其他業務 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	1,385,593	195,106	34,641	57,338	1,672,678
可呈報分部利潤(毛利)	1,058,909	100,967	10,548	20,300	1,190,724

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 4 收益及分部報告 (續)

### (b) 分部報告 (續)

#### (ii) 可呈報分部利潤之對賬 (毛利)

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
可呈報分部利潤(毛利)	<b>848,238</b>	1,190,724
分部間利潤抵銷(毛利)	<b>(1,080)</b>	(475)
合併毛利	<b>847,158</b>	1,190,249

#### (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。

## 5 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
政府補助	<b>17,647</b>	3,126
利息收入	<b>12,496</b>	11,529
經營租賃租金收入	<b>2,932</b>	4,039
其他	<b>1,178</b>	(110)
	<b>34,253</b>	18,584

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 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

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
銀行貸款及其他借款利息	<b>13,586</b>	4,161
租賃負債利息	<b>1,814</b>	1,234
減：在建工程資本化的利息開支	<b>841</b>	3,862
	<b>14,559</b>	1,533
外匯虧損淨額	<b>119</b>	1,106
回收責任利息增值，淨額	<b>1,938</b>	1,871
定額福利退休計劃的利息成本	<b>887</b>	759
長期應付款項利息成本	<b>882</b>	758
	<b>18,385</b>	6,027

借貸成本已按年利率4.64% (2019年：4.99%) 予以資本化。

### (b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
折舊		
— 自置物業、廠房及設備	<b>71,027</b>	45,664
— 投資物業	<b>3,544</b>	513
攤銷		
— 無形資產	<b>6,593</b>	3,439
減值虧損		
— 貿易應收款項及應收票據	<b>5,780</b>	10,279
— 預付款項、按金及其他應收款項	<b>85</b>	51
研發成本(攤銷成本除外)	<b>43,046</b>	39,496
回收責任撥備增加	<b>729</b>	1,703
存貨成本	<b>599,196</b>	391,610

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 7 所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<b>即期稅項</b>		
期間撥備	<b>14,367</b>	55,445
過往年度(超額撥備)/撥備不足	<b>(18,655)</b>	3,241
	<b>(4,288)</b>	58,686
<b>遞延稅項</b>		
暫時性差額的產生及撥回	<b>34,865</b>	(2,652)
	<b>30,577</b>	56,034

附註：

- (i) 截至2020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% (2019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

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71,924,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣147,827,000元)及已發行普通股的加權平均股數319,875,000股(截至2019年6月30日止六個月：319,875,000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。

## 9 物業、廠房及設備

- (a) 截至2020年6月30日止六個月，本集團以成本人民幣162,783,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣214,228,000元)收購廠房及設備項目。截至2020年6月30日止六個月，賬面淨值為人民幣1,840,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣1,814,000元)的廠房及設備項目已獲處置，產生處置虧損人民幣829,000元(截至2019年6月30日止六個月：人民幣634,000元)。
- (b) 截至2020年6月30日止六個月，本集團就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8,018,000元。



# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 10 商譽

人民幣千元

成本：	
於2019年1月1日	5,670
收購非共同控制下的附屬公司	38,205
於2019年12月31日、2020年1月1日及2020年6月30日	43,875
累計減值虧損：	
於2019年1月1日、2019年12月31日、2020年1月1日及2020年6月30日	-
賬面值：	
於2020年6月30日	43,875
於2019年12月31日	43,875

### 載有商譽的現金產生單位的減值測試

商譽分配到根據下列業務及經營分部劃分的本集團的現金產生單位：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
藥品	42,791	42,791
輻照	1,084	1,084
	43,875	43,875

商譽的可回收金額根據使用價值計算法釐定。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 10 商譽 (續)

### 載有商譽的現金產生單位的減值測試 (續)

該等計算法運用基於管理層批准的五年期財務預算的現金流量預測。超過五年期的現金流量乃使用估計加權平均增長率推測，而現金流量則使用下列稅前貼現率貼現。

	於2020年 6月30日	於2019年 12月31日
<b>藥品</b>		
首個五年期的年銷售增長率	8%~14%	8%~14%
超過五年期的年銷售增長率	0%	0%
貼現率	7.9%, 12%, 13.52%	7.9%, 12%, 13.52%
<b>輻照</b>		
首個五年期的年銷售增長率	13%	13%
超過五年期的年銷售增長率	0%	0%
貼現率	7.90%	7.90%

## 11 貿易應收款項及應收票據

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
應收票據	42,510	34,898
應收下列各方的貿易應收款項		
— 中核集團旗下關聯方	10,675	16,062
— 聯營公司及一家合資公司	60,232	77,133
— 第三方	1,995,377	2,187,676
	2,108,794	2,315,769
減：虧損撥備	133,803	128,023
	1,974,991	2,187,746

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。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 11 貿易應收款項及應收票據 (續)

### 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2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
1年內	<b>1,703,209</b>	2,032,336
1至2年	<b>200,056</b>	116,179
2至3年	<b>56,101</b>	32,634
3年以上	<b>15,625</b>	6,597
	<b>1,974,991</b>	2,187,746

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。

## 12 銀行及手頭現金

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
手頭現金	<b>58</b>	44
銀行現金	<b>1,719,969</b>	1,833,565
於中核財務有限責任公司現金	<b>693,821</b>	911,274
	<b>2,413,848</b>	2,744,883
即：		
現金流量表所載現金及現金等價物	<b>2,232,202</b>	2,640,314
原到期超過三個月之定期存款	<b>162,490</b>	93,346
限制性存款(附註)	<b>19,156</b>	11,223
	<b>2,413,848</b>	2,744,883

附註：

限制性存款主要指信用證擔保存款。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 13 貿易應付款項

所有貿易應付款項預期於一年內結清。

## 14 股本、儲備及股息

### 股息

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	
	2020年 人民幣千元	2019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13.89分(截至2019年6月30日止六個月：		
每股人民幣12.26分)	<b>44,431</b>	39,217

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(2019年：於2019年8月派付人民幣39,217,000元)。



# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 15 金融工具的公允價值計量

### (a) 按公允價值計量的金融資產及負債

#### (i) 公允價值層級

下表呈列於各報告期末按經常基準計量的本集團金融工具的公允價值，分類為三個公允價值層級(定義見國際財務報告準則第13號：公允價值計量)。公允價值計量乃經參考估值方法所用輸入值的可觀察性及重要性所釐定的層級如下：

- 第一層級估值：僅以第一層級輸入值計量之公允價值，即以相同資產或負債於計量日在活躍市場中的未調整報價計量
- 第二層級估值：以第二層級輸入值計量之公允價值，即其輸入值之可觀察性並未如第一層級輸入值，但其重要輸入值並不使用不可觀察之數據。不可觀察之輸入值為並無市場數據可作參考之輸入值
- 第三層級估值：使用不可觀察數據作重要輸入值以計量之公允價值。

本集團已委任一名財務經理對交易性證券及非上市股權投資進行估值。財務經理直接向首席財務官及審核委員會報告。載有公允價值計量變動分析之估值報告於各中期及年度報告日期由財務經理編製，並由首席財務官審閱及批准。每年就估值過程及結果與首席財務官及審核委員會進行兩次討論，其時間與報告日期一致。



# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 15 金融工具的公允價值計量 (續)

### (a) 按公允價值計量的金融資產及負債 (續)

#### (ii) 有關第三層級公允價值計量之資料

	估值方法	重大不可觀察輸入數據	範疇	加權平均數
非上市權益工具	市場可比較公司	缺乏市場流通性折讓	10%	10%

非上市權益工具的公允價值採用可比較上市公司的市淨率釐定，並就缺乏市場流通性折讓作出調整。公允價值計量與缺乏市場流通性折讓成反比。於2020年6月30日，估計在所有其他變數保持不變的情況下，缺乏市場流通性折讓減少／增加1%，本集團的其他全面收入將增加／減少人民幣1,058,300元 (2019年：人民幣996,800元)。

期內，第三層級公允價值計量結餘變動如下：

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 6月30日 人民幣千元
非上市股權投資：		
於1月1日	<b>151,492</b>	125,491
於期內其他全面收入確認之公允價值變動	<b>6,793</b>	509
於6月30日	<b>158,285</b>	126,000

因重新計量本集團持作戰略用途的非上市權益證券而產生的任何收益或虧損於其他全面收入的公允價值儲備 (不可撥回) 中確認。出售權益證券後，其他全面收入累計的金額直接轉撥至保留盈利。

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 16 以現金結算並以股份為基礎的交易

本集團於2020年6月30日採納購股權計劃，據此，本集團董事獲授權酌情邀請本集團高級管理人才及高級技術人才。根據購股權計劃，每份購股權與一股股票相關且購股權將以現金結算，故不會影響已發行的股份總數，亦不會對股份造成攤薄影響。

購股權總數為8,607,700份。購股權將於達成計劃議定的本集團業績條件、服務條件及個人表現條件後予以歸屬。

購股權總數的三分之一將於授出日期起計兩年後歸屬，購股權總數的另外三分之一將於授出日期起計三年後歸屬，及購股權總數的餘下三分之一將於授出日期起計四年後歸屬。

## 17 承擔

於2020年6月30日未於中期財務報告撥備的未付資本承擔

	於2020年 6月30日 人民幣千元	於2019年 12月31日 人民幣千元
已訂約	<b>102,865</b>	125,778
已批准但尚未訂約	<b>12,128</b>	44,302
	<b>114,993</b>	170,080

# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 18 重大關聯方交易

本集團為中核集團旗下大型集團公司之一部份，且與中核集團及中核集團旗下的關聯方擁有重大交易及關係。

除本中期財務報告其他章節所披露的結餘外，於日常業務過程中所進行的主要交易如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<u>向下列各方銷售貨品</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>10,124</b>	14,296
聯營公司及一家合資公司	<b>9,435</b>	12,970
<u>向下列各方提供服務</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>1,155</b>	2,047
聯營公司及一家合資公司	<b>10,712</b>	39,000
<u>自下列各方購買貨品</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>11,778</b>	8,415
聯營公司及一家合資公司	<b>6,996</b>	8,965
<u>自下列各方購買物業、廠房及設備</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>5,532</b>	4,379
<u>由下列各方提供服務</u>		
中核集團	<b>71</b>	300
中核集團旗下關聯方	<b>30,048</b>	43,503
<u>自下列各方租賃</u>		
中核集團旗下關聯方		
— 猶如根據國際會計準則第17號分類為經營租賃	—	4,401
— 根據國際財務報告準則第16號於期內確認的使用權資產	<b>698</b>	11,035
— 租賃付款	<b>5,355</b>	4,401



# 未經審核中期財務報告附註 (續)

(除另有說明者外，以人民幣列示)

## 18 重大關聯方交易 (續)

	截至6月30日止六個月	
	2020年 人民幣千元	2019年 人民幣千元
<u>利息開支</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>349</b>	298
<u>自下列各方提取的存款淨額</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>(217,453)</b>	(147,441)
<u>利息收入</u>		
中核集團旗下關聯方	<b>6,849</b>	3,653
<u>向下列各方派付股息</u>		
中核集團	<b>14,817</b>	13,079
中核集團旗下關聯方	<b>14,658</b>	113,419
<u>自下列各方收取股息</u>		
聯營公司及一家合資公司	<b>3,822</b>	47,273
<u>向下列各方購買附屬公司</u>		
中核集團旗下關聯方	-	51,002

## 釋義

「十四五規劃」	指 《中華人民共和國國民經濟和社會發展第十四個五年規劃綱要》
「章程細則」	指 本公司的章程細則
「董事會」	指 本公司董事會
「監事會」	指 本公司監事會
「中國」	指 中華人民共和國，本中期報告中，不包括香港、澳門及台灣
「中國同輻」、「公司」、 「本公司」或「我們」	指 中國同輻股份有限公司，一家在中國註冊成立的股份有限公司
「中核集團」	指 中國核工業集團有限公司
「原子能院」	指 中國原子能科學研究院
「中核基金」	指 北京中核產業投資基金(有限合夥)
「董事」	指 本公司董事
「內資股」	指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元的普通股，股份以人民幣認購及繳足
「EPC」	指 工程、採購及建設
「集團」或「本集團」	指 本公司及其不時之附屬公司
「上市日」	指 2018年7月6日，H股於聯交所上市之日

## 釋義 (續)

「H股」	指 本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，股份以港元認購及買賣，該等股份已獲批准在聯交所上市及買賣
「港元」	指 香港法定貨幣港元及港仙
「香港」	指 中國香港特別行政區
「原子高科」	指 原子高科股份有限公司
「中核比尼」	指 中核比尼(北京)核技術有限公司
「《上市規則》」	指 《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
「標準守則」	指 《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「核動力院」	指 中國核動力研究設計院
「報告期」	指 截至2020年6月30日止的財政年度
「人民幣」	指 中國法定貨幣人民幣
「約整」	指 於本報告內，如資料以百、千、萬、百萬或億為單位呈列，部份不足一百、一千、一萬、一百萬或一億之數(視情況而定)已分別約整至最接近之百、千、萬、百萬或億。以百分比呈列之數，在若干情況下已約整至最接近的十分位或百分位。任何列表或圖表所列總額與其中所列項目總和數額之間如有任何差異，皆因約整所致

## 釋義 (續)

「證券及期貨條例」	指 香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「股份」	指 本公司股本中每股面值人民幣1.00元之普通股，包括內資股及H股
「股東」	指 本公司股份持有人
「深圳西卡姆」	指 深圳西卡姆同位素有限公司
「聯交所」	指 香港聯合交易所有限公司
「監事」	指 本公司的監事
「%」	指 百分比

**中國同輻股份有限公司**  
China Isotope & Radiation Corporation