



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

2019

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
企業管治及其他資料	22
審閱報告	28
合併損益表	29
合併損益及其他全面收入表	30
合併財務狀況表	31
合併權益變動表	33
簡明合併現金流量表	36
未經審核中期財務報告附註	38
釋義	67

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

中國北京西城區復興門外大街A2號6層611室

中國總辦事處

中國北京海淀區廠注中街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(於2019年6月28日獲委任)
陳宗裕先生(於2019年6月28日獲委任)

獨立非執行董事

郭慶良先生
孟焰先生
許雲輝先生

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 (於2019年6月28日獲委任)
李國祥先生
張軼名先生

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
執業會計師
香港
中環
遮打道10號
太子大廈8樓

合規顧問

中國國際金融香港證券有限公司
香港
中環
港景街1號
國際金融中心一期29樓

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6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：www.china-isotope.com
電郵：ir@circ.com.cn

上市日期

2018年7月6日

財務摘要

	截至2019年 6月30日 止六個月	截至2018年 6月30日 止六個月 (經重列)
(人民幣百萬元)		
收益	1,655.0	1,373.4
毛利	1,190.2	971.6
經營所得利潤	329.2	282.5
除稅前利潤	337.3	288.4
本公司權益股東應佔利潤	147.8	117.5
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	0.46	0.49
盈利能力		
毛利率	71.9%	70.7%
經營利潤率	19.9%	20.6%
淨利潤率	17.0%	16.9%
	2019年 6月30日	2018年 12月31日 (經重列)
總資產	7,288.7	6,903.7
總負債	2,806.9	2,565.4
淨資產	4,481.8	4,338.4

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。中國同輻作為中核集團的核技術應用平台，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。公司屬於核醫藥行業，2019年上半年公司的83.7%收入、89.7%毛利來源於藥品板塊。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^[60Co]、醫用鈷^[60Co]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，其中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的核技術應用產業平台，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，精心組織科研究生產活動，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年上半年鎝^{99m}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^{99m}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。氯化鋇⁸⁹Sr]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鋇⁸⁹Sr]注射液臨床推廣活動得到初步成效。氟¹⁸F]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¹⁸F]脫氧葡萄糖注射液銷量增長提供了堅實的保障。碳¹⁴C]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。

管理層討論與分析 (續)

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^[60Co]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^[60Co]生產技術，中國同輻成為中國醫用鈷^[60Co]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^[60Co]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佈局，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布點。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。

管理層討論與分析 (續)

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：

	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	%
(人民幣百萬元，百分比除外)				
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	1,655.0		1,373.4	

市場開拓

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^[125I]密封籽源市場資源及相關銷售渠道的統一管理，為制訂科學合理的營銷策略提供了保障。通過三個營銷平台的建立，中國同輻逐步打造了優質的品牌形象。

管理層討論與分析 (續)

在市場開拓方面，三個營銷平台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銻 [^{89}Sr]注射液與 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI臨床推廣活動，其中 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -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 [^{125}I]密封籽源的統一管理，並積極進行產業延伸的發展。放射源營銷中心實現了對放射源銷售渠道的整合，在市場競爭能力方面得到有效提升。

同時，原子高科正在努力打造「核醫學整體解決方案」，目標是給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、雷克等公司後，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。

管理層討論與分析 (續)

科研創新

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^[131I]化鈉膠囊），一種處於臨床試驗階段的放射性藥品（即^{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（即鈀^[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。

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。

國際業務

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。

管理層討論與分析 (續)

資本運營

報告期內，本集團共完成收購5家企業，共投資金額159.3百萬元。

序號	收購企業	協議簽署日期	收購金額 (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 ^[125] 密封籽源，氯化銨 ^[89] Sr] 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	銨 ^[192] Ir、硒 ^[75] Se]放射源的生產、倒裝、銷售和運輸服務等

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。醫藥中心分佈在北京、上海、廣州、天津等12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[¹⁸ F]脫氧葡萄糖注射液(居里)	11,600	2,260	19.5%
鉬鈾發生器(居里)	32,445	5,751	17.7%
鎢[^{99m} Tc]即時標記系列藥品(針)	567,000	215,979	38.1%
碘[¹³¹ I]化鈉口服溶液(居里)	21,986	5,140	23.4%
碘[¹²⁵ I]密封籽源(粒)	1,000,000	398,571	39.9%
氯化鋇[⁸⁹ Sr]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[¹³ C]和尿素[¹⁴ C]呼氣試驗藥盒(盒)	23,000,000	19,280,683	83.8%
尿素[¹³ C]和尿素[¹⁴ C]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%

管理層討論與分析 (續)

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 ^[60Co] 伽瑪刀源(居里)	2,500,000	137,614	5.5%
銥 ^[192Ir] 近距離治療源(居里)	10,000	2,913	29.1%
輻照服務用鈷 ^[60Co] 放射源(居里)	14,000,000	3,640,563	26.0%
銥 ^[192Ir] 探傷源(居里)	1,200,000	62,470	5.2%
銫 ^[137Cs] 放射源(居里)	55,835	1,117	2.0%
鋂 ^[241Am] 鉍中子源(居里)	1,000	10	1.0%
硒 ^[75Se] 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。

管理層討論與分析 (續)

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分部的銷售成本增加。

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。

管理層討論與分析 (續)

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。

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
流動資產總額	4,979.0	4,886.5
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
流動負債總額	2,445.1	2,194.2
流動資產淨值	2,533.9	2,692.3

管理層討論與分析 (續)

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。

管理層討論與分析 (續)

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。

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2019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。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	2019年 1-6月 已動用金額	剩餘金額
				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	597.30	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	1,432.50	1,432.50	123.10	1,309.40	239.89	1,069.51

管理層討論與分析 (續)

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)。

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

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》。

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。本公司共委任三名獨立非執行董事，分別為郭慶良先生、孟焰先生和許雲輝先生。

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2019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簡明合併中期財務資料。

股本

截至2019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。本公司股本於本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2019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2019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	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 ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	內資股	實益擁有人	58,534,835(L)	24.40	18.30
核動力院 ⁽¹⁾	內資股	實益擁有人	46,994,835(L)	19.59	14.69
中核基金 ⁽¹⁾	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 」) ⁽²⁾	H股	受控制法團權益	19,912,400(L)	24.90	6.23
Shanghai Industrial Investment Treasury Company Limited ⁽²⁾	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
Shanghai Investment Holdings Limited ⁽²⁾	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 」) ⁽²⁾	H股	受控制法團權益	11,906,400(L)	14.89	3.72
S.I. Infrastructure (Holdings) Limited ⁽²⁾	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 」) ⁽²⁾	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 」) ⁽²⁾	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 」) ⁽²⁾	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 」) ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	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 ⁽³⁾	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. ⁽⁴⁾	H股	投資經理	4,801,600(L)	6.00	1.50
Serenity Investment Master Fund Limited ⁽⁴⁾	H股	實益擁有人	4,801,600(L)	6.00	1.50
Pandanus Associates Inc. (「 Pandanus Associates 」) ⁽⁵⁾	H股	受控制法團權益	4,816,200(L)	6.02	1.51
Pandanus Partners L.P. (「 Pandanus Partners 」) ⁽⁵⁾	H股	受控制法團權益	4,816,200(L)	6.02	1.51
FIL Limited(「 FIL 」) ⁽⁵⁾	H股	受控制法團權益	4,816,200(L)	6.02	1.51
Fidelity China Special Situations PLC (「 Fidelity China 」)	H股	實益擁有人	4,816,200(L)	6.02	1.51

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) Fidelity China由FIL的間接全資附屬公司FIL Investment Services (UK) Limited管理。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Fidelity China所持有的4,816,200股H股中擁有權益。
- (6) (L)指好倉。

除上文所披露者外，截至2019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。

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：

1. 執行董事武健先生，於2019年4月起離任中核高通董事。
2. 執行董事杜進先生，於2019年4月起離任原子高科董事。
3. 職工代表監事張軼名先生，於2019年4月起，擔任本公司安全質量部經理。
4. 吳來水先生，於2019年4月起，離任原子高科董事、中核高通董事和中國同位素上海有限公司法人代表及執行董事。
5. 王鎖會先生，於2019年4月起，離任中核同興董事長、比尼公司董事長；自2019年5月起，中國同位素與輻射行業協會放射醫學與輻射防護分會（放射醫學與輻射防護聯盟）副理事長。

企業管治報告及其他資料 (續)

除上文所披露外，截至本報告期內，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

中國北京，2019年8月30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29至66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(「貴公司」)截至2019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2019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

2019年8月30日

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	4	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	5	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	6(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	6	337,290	288,405
所得稅	7	(56,034)	(55,906)
期間利潤		281,256	232,499
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		281,256	232,499
每股盈利	8		
基本及攤薄(人民幣元)		0.46	0.49

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。見附註16(a)。

第38頁至第66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15(a)。

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	
	2019年	2018年
	人民幣千元	人民幣千元
附註		(經重列)
期間利潤	281,256	232,499
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	802	(2,472)
全面收入總額	282,058	230,027
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	282,058	230,027

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。見附註16(a)。

第38頁至第66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2019年6月30日－未經審核
(以人民幣列示)

		於2019年 6月30日	於2018年 12月31日 (附註)
	附註	人民幣千元	人民幣千元 (經重列)
非流動資產			
物業、廠房及設備	9	1,521,576	1,339,798
投資物業		14,013	14,526
使用權資產	10	169,814	–
租賃預付款項		–	115,925
無形資產		89,718	48,928
商譽	11	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
		2,309,670	2,017,234
流動資產			
存貨		414,270	343,723
貿易應收款項及應收票據	12	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	13	2,331,122	2,615,757
		4,978,994	4,886,512
流動負債			
借款		150,000	–
貿易應付款項	14	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
		2,445,112	2,194,216
流動資產淨額		2,533,882	2,692,296
總資產減流動負債		4,843,552	4,709,530

第38頁至第66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2019年6月30日－未經審核
(以人民幣列示)

	於2019年 6月30日	於2018年 12月31日
	附註	(附註)
	人民幣千元	人民幣千元
		(經重列)
非流動負債		
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
	361,794	371,137
資產淨額	4,481,758	4,338,393
資本及儲備		
股本	319,875	319,875
儲備	3,243,981	3,182,178
本公司權益股東應佔權益總額	3,563,856	3,502,053
非控股權益	917,902	836,340
權益總額	4,481,758	4,338,393

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。見附註16(a)。

第38頁至第66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2019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										權益總額 人民幣千元			
	附註	股本		資本儲備		中國 公允價值儲備		其他儲備		匯兌儲備		保留盈利	小計	非控股權益
		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2018年1月1日的結餘(先前提報)		239,906	859,316	100,754	10,905	13,956	338	650,280	577,063		2,452,518			
收購共同控制附屬公司的影響		-	32,636	-	-	-	-	25	3,479		36,140			
於2018年1月1日的結餘(經重列)		239,906	891,952	100,754	10,905	13,956	338	650,305	580,542		2,488,658			
截至2018年6月30日止六個月之權益變動：														
期間利潤(經重列)		-	-	-	-	-	-	117,533	114,966		232,499			
其他全面收入		-	-	-	(249)	-	822	(2,673)	(372)		(2,472)			
全面收入總額(經重列)		-	-	-	(249)	-	822	114,860	114,594		230,027			
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		-	-	-	-	-	-	-	19,127		19,127			
維護及生產資金撥款		-	-	-	-	6,248	-	(6,248)	-		-			
動用維護及生產資金		-	-	-	-	(3,981)	-	3,981	-		-			
股息	15(a)	-	-	-	-	-	-	(66,478)	(66,478)		(66,478)			
附屬公司向非控股權益持有人的分派		-	-	-	-	-	-	-	(44,445)		(44,445)			
於2018年6月30日的結餘(經重列)		239,906	891,952	100,754	10,656	16,223	1,160	696,420	669,818		2,626,889			

第38頁至第66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2019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										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 (不可發回) 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		
附註												
於2018年7月1日的結餘(經重列)	239,906	891,952	100,754	10,656	16,223	1,160	696,420	1,957,071	669,818	2,626,889		
截至2018年12月31日止六個月之權益變動：												
期間利潤(經重列)	-	-	-	-	-	-	204,374	204,374	150,262	354,636		
其他全面收入	-	-	-	12,744	-	2,127	(341)	14,530	(76)	14,454		
全圖收入總額(經重列)	-	-	-	12,744	-	2,127	204,033	218,904	150,186	369,090		
發行普通股	79,969	1,294,090	-	-	-	-	-	1,374,059	-	1,374,059		
來自附屬公司非控股權益持有人的注資	-	-	-	-	-	-	-	-	23,750	23,750		
維護及生產資金撥款	-	-	-	-	12,191	-	(12,191)	-	-	-		
動用維護及生產資金	-	-	-	-	(4,179)	-	4,179	-	-	-		
發款至儲備	-	-	12,147	-	-	-	(12,147)	-	-	-		
股息	-	-	-	-	-	-	(47,981)	(47,981)	-	(47,981)		
附屬公司向非控股權益持有人的分派	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,414)	(7,414)		
於2018年12月31日的結餘(附註)(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		

附註：本集團於2019年1月1日按經修改追溯方法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料並無重列。見附註3。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。見附註16(a)。

第38頁至第66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2019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										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	
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
收購同一控制下的附屬公司的影響		-	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日止六個月的權益變動											
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)
收購附屬公司		-	-	-	-	-	-	-	-	6,851	6,851
收購一間附屬公司的非控股權益		-	(1,516)	-	-	-	-	-	(1,516)	1,516	-
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	15(a)	-	-	-	-	-	-	(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	2,188,433	112,901	23,782	29,567	3,708	935,590	3,563,866	917,902	4,481,758

第38頁至第66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2019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	
		2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
經營活動所得現金流量			
經營所得現金		68,013	176,940
已付所得稅		(81,878)	(71,239)
經營活動(所用)/所得現金淨額		(13,865)	105,701
投資活動			
銀行存款(增加)/減少淨額	13	(502,087)	180,156
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		(220,534)	(256,491)
購買聯營公司權益款項		(5,760)	—
收購同一控制下的附屬公司款項		(10,200)	—
收購附屬公司款項		(70,426)	—
已收利息	5	11,529	5,015
投資活動所產生的其他現金流量		7,470	1,395
投資活動所用現金淨額		(790,008)	(69,925)

第38頁至第66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2019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	
		2019年 人民幣千元	2018年 (附註) 人民幣千元 (經重列)
融資活動			
已付租賃租金的資本部份		(7,794)	—
已付租賃租金的利息部份		(1,224)	—
來自附屬公司非控股權益擁有人的注資		34,244	19,127
借款所得款項		109,410	—
償還借款		(15,000)	—
其他已付利息		(4,161)	—
向本公司股東支付的股息		(61,003)	(37,047)
附屬公司向非控股權益擁有人支付股息		(54,057)	(39,979)
融資活動所得／(所用) 現金淨額		415	(57,899)
現金及現金等價物減少淨額			
於1月1日的現金及現金等價物	13	2,557,524	1,157,054
外匯匯率變動的影響		1,804	66
於6月30日的現金及現金等價物	13	1,755,870	1,134,997

附註：本集團已於2019年1月1日採用經修訂追溯法首次應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料不予重列。見附註3。比較資料因共同控制項下業務合併進行重列。見附註16(a)。

第38頁至第66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。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28頁。

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)

3 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。

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)

3 會計政策變動 (續)

(a) 會計政策變動 (續)

(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。

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

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。

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)

3 會計政策變動 (續)

(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。

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)

3 會計政策變動 (續)

(c) 過渡影響 (續)

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：

	2019年1月1日 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	(908)
	40,228
減：未來利息開支總額	(4,360)
於2019年1月1日的已確認租賃負債總額	35,868

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。

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)

3 會計政策變動 (續)

(c) 過渡影響 (續)

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)			於2019年 1月1日 的賬面值 人民幣千元
	經營租賃 合約資本化 人民幣千元	租賃預付款項 的重新分類 人民幣千元		
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	151,793
租賃預付款項	115,925	-	(115,925)	-
非流動資產總額	2,017,234	35,868	-	2,053,102
租賃負債(流動)	-	13,430	-	13,430
流動負債	2,194,216	13,430	-	2,207,646
流動資產淨額	2,692,296	(13,430)	-	2,678,866
總資產減流動負債	4,709,530	22,438	-	4,731,968
租賃負債(非流動)	-	22,438	-	22,438
非流動負債總額	371,137	22,438	-	393,575
資產淨額	4,338,393	-	-	4,338,393

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	120,398	115,925
樓宇及廠房，按折舊成本列賬	47,238	33,760
設備及其他，按折舊成本列賬	2,178	2,108
	169,814	151,793

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)

3 會計政策變動 (續)

(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	21,279	22,565	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	646	815	1,139	1,512
	33,110	37,463	22,438	26,017
	54,389	60,028	35,868	40,228
減：未來利息開支總額		(5,639)		(4,360)
租賃負債現值		54,389		35,868

(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。

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)

3 會計政策變動 (續)

(e) 對本集團財務業績、分部業績及現金流量的影響 (續)

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
	根據國際 財務報告 準則第16號 所呈報的 金額 (A)	加回：國際 財務報告 準則第16號 下的折舊及 利息開支 (B)	扣減：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) (C)	根據國際 會計準則 第17號 所得出 2019年的 假設金額 (D=A+B-C)	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 (經重列)
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
受採納國際財務報告準則第16號影響截至 2019年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4(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

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)

3 會計政策變動 (續)

(e) 對本集團財務業績、分部業績及現金流量的影響 (續)

	2019年			2018年
	根據國際會計 準則第17號 根據國際財務 報告準則第16號 所呈報的金額 (A)	根據國際會計 準則第17號 所得出有關經營 租賃估計金額 (附註1及2) (B)	根據國際會計 準則第17號 所得出2019年 的假設金額 (C=A+B)	與根據 國際會計 準則第17號 所呈報 金額比較 (經重列)
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
受採納國際財務報告準則第16號影響截至2019年 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份	(7,794)	7,794	-	-
已付租賃租金的利息部份	(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。

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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
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	1,379,369	1,139,516
— 放射源產品銷售	157,913	150,759
— 輻照服務	31,989	25,274
— 技術服務	32,049	24,016
— 建築合同收益	2,652	642
— 獨立醫學檢驗實驗室服務	36,729	29,536
— 其他服務	14,278	3,697
	1,654,979	1,373,440

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	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

	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	1,146,700	180,001	25,916	37,906	1,390,523
可呈報分部利潤(毛利)	862,763	87,915	8,822	13,629	973,129

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	
	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	1,190,249	971,630

(iii) 地理信息

本集團所有業務均於中國開展且本集團大部份客戶均位於中國。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	
	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
	18,584	10,896

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／(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
	6,027	2,826

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3。

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3。

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	
	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%)。

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。

9 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)。

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 使用權資產

如附註3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。

11 商譽

	人民幣千元
成本：	
於2018年1月1日、2018年12月31日及2019年1月1日	5,670
透過收購附屬公司添置	36,272
於2019年6月30日	41,942
累計減值虧損：	
於2018年1月1日、2018年12月31日、2019年1月1日及2019年6月30日	-
賬面值：	
於2019年6月30日	41,942
於2018年12月31日	5,670

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2019年 6月30日 人民幣千元	於2018年 12月31日 人民幣千元
藥品	38,996	4,586
輻照	1,084	1,084
獨立醫學檢驗實驗服務及其他業務	1,862	-
	41,942	5,670

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 商譽 (續)

載有商譽的現金產生單位的減值測試 (續)

商譽的可回收金額根據使用價值計算法釐定。

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2019年 6月30日	於2018年 12月31日
估計加權平均增長率	0%	0%
稅前貼現率	7.9%	7.9%

12 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
	2,108,094	1,876,176
減：虧損撥備	158,020	147,741
	1,950,074	1,728,435

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)

12 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
	1,950,074	1,728,435

貿易應收款項及應收票據須按照合同條款結算且通常不設信貸期及立即到期。

13 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
	2,331,122	2,615,757
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
	2,331,122	2,615,757

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。

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)

14 貿易應付款項

所有貿易應付款項預期於一年內結清。

15 股本、儲備及股息

(a) 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	-	47,981

(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)	39,217	66,478

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)。

(b) 資本管理

本集團管理資本的主要目標是保障本集團按持續經營基準發展業務的能力，從而使其能夠透過按風險水平定價產品和服務及透過以合理的成本獲得融資，持續為股東帶來回報及為其他利益相關者創造利益。

本集團積極定期檢討及管理資本架構，以於可能引致較高水平借款的較高股東回報與其穩健資本狀況所提供的優勢及保障之間維持平衡，並根據經濟狀況的變動對其資本架構作出調整。

本集團根據經調整淨債務資本比率監控其資本架構。就此而言，經調整債務淨額界定為債務總額(包括計息借款)加上未計建議股息。經調整資本包括權益的所有組成部份減去未計建議股息。

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 股本、儲備及股息 (續)

(b) 資本管理 (續)

本集團於本及過往報告期末以及過渡至國際財務報告準則第16號當日之經調整淨債務資本比率如下：

	2019年 6月30日 (附註) 人民幣千元	2019年 1月1日 (附註) 人民幣千元	2018年 12月31日 人民幣千元 (經重列)
流動負債：			
計息借款	150,000	-	-
租賃負債	21,279	13,430	-
	171,279	13,430	-
非流動負債：			
計息借款	99,410	150,000	150,000
租賃負債	33,110	22,438	-
債務總額	303,799	185,868	150,000
加上：建議股息	-	39,217	39,217
經調整淨債務	303,799	225,085	189,217
權益總額	4,481,758	4,338,393	4,338,393
減去：建議股息	-	39,217	39,217
經調整資本	4,481,758	4,299,176	4,299,176
經調整債務資本比率	7%	5%	4%

附註：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)有關的租賃負債。根據該方法，未重列比較資料。請見附註3。

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 收購附屬公司

(a) 收購同一控制下的附屬公司

截至2019年6月30日止期間，本集團與原子能院的附屬公司北京原科技術開發有限公司(「北京原料」)訂立一份股權轉讓協議。根據該協議，本公司同意以現金代價人民幣51,002,000元向北京原料收購北京市雷克機電工程技術有限公司(「北京雷克」)100%股權。

由於本集團與北京雷克受中核集團共同控制，上述收購事項已列為共同控制項下業務合併。北京雷克的資產及負債已按之前於中核集團合併財務報表所確認的賬面值確認。本集團的合併財務報表已經重列，猶如該收購事項已於所呈報最早期間伊始之前發生。

於2019年5月31日(「收購日期」)可識別購入資產及承擔負債的賬面值的確認數額如下：

	人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備	530
遞延稅項資產	135
存貨	885
貿易應收款項及應收票據	18,737
預付款項、按金及其他應收款項	72
銀行及手頭現金	18,591
貿易應付款項	(1,058)
應計費用及其他應付款項	(1,150)
資產淨額	36,742

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 收購附屬公司 (續)

(a) 收購同一控制下的附屬公司 (續)

本集團合併財務報表的重列詳情如下：

	本集團 (之前呈報) 人民幣千元	北京市雷克機電 工程技術有限公司 人民幣千元	本集團 (經重列) 人民幣千元
截至2018年6月30日止期間的經營業績：			
經營所得利潤	281,298	1,191	282,489
期間利潤	231,798	701	232,499
以下人士應佔淨利潤：			
— 本公司權益股東	116,983	550	117,533
— 非控股權益	114,815	151	114,966
每股基本及攤薄盈利(人民幣元)	0.49	—	0.49
2018年12月31日的合併財務狀況表：			
非流動資產	2,016,352	882	2,017,234
流動資產	4,848,436	38,076	4,886,512
流動負債	2,190,475	3,741	2,194,216
非流動負債	371,137	—	371,137

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 收購附屬公司 (續)

(b) 自第三方收購附屬公司

收購寧波君安藥業科技有限公司

於2019年4月，本集團以現金代價人民幣80,000,000元自西藏華金天馬股權投資合夥企業(有限合夥)收購寧波君安藥業科技有限公司(「寧波君安」)的100%權益。寧波君安主要於中國從事藥品生產及銷售業務。

收購事項已於2019年4月完成。交易完成後，寧波君安成為本集團的全資附屬公司。

寧波君安於收購日期的可識別資產及負債的已確認公允價值載列如下：

	寧波君安 人民幣千元 (未經審核)
物業、廠房及設備	3,535
使用權資產	475
無形資產	30,368
存貨	1,130
貿易應收款項及應收票據	37,604
預付款項、按金及其他應收款項	330
銀行及手頭現金	7,128
借款	(5,000)
貿易應付款項	(515)
應計費用及其他應付款項	(26,971)
應付所得稅	(1,451)
遞延稅項負債	(1,043)
按公允價值計量之可識別資產淨額總額	45,590
以下列方式支付：	
現金	72,000
應計費用及其他應付款項(代價尚未支付)	8,000
總代價	80,000
商譽	34,410

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 收購附屬公司 (續)

(b) 自第三方收購附屬公司 (續)

與收購寧波君安有關的現金流量如下：

	人民幣千元 (未經審核)
現金代價	72,000
已收購之現金及現金等價物	(7,128)
	64,872

自收購事項以來，寧波君安為本集團截至2019年6月30日止六個月的收益及綜合淨利潤分別貢獻人民幣20,338,000元及人民幣4,215,000元。

倘業務合併於期初進行，本集團截至2019年6月30日止六個月的收益及淨利潤分別為人民幣1,667,413,000元及人民幣281,237,000元。

17 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。

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)

17 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)

(i) 公允價值層級 (續)

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。

於2019年6月30日的公允價值計量分類

	於2019年 6月30日的 公允價值			
	第一層級	第二層級	第三層級	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
經常性公允價值計量				
非上市股權投資	126,000	-	-	126,000

於2018年12月31日的公允價值計量分類

	於2018年 12月31日的 公允價值			
	第一層級	第二層級	第三層級	
	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元	人民幣千元
經常性公允價值計量				
非上市股權投資	125,491	-	-	125,491

截至2019年6月30日止六個月，第一層級及第二層級之間概無轉移，亦概無轉入第三層級或自第三層級轉出(2018年：無)。本集團之政策為於報告期末公允價值層級間發生轉移時確認。

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)

17 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	範疇	加權平均數
		觀察輸入數據		
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2019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133,000元（2018年：人民幣643,000元）。

期內，第三層級公允價值計量結餘變動如下：

	於2019年6月30日 人民幣千元	於2018年6月30日 人民幣千元
非上市股權投資：		
於1月1日	125,491	61,791
已收購之其他證券	-	7,040
於期內其他全面收入確認之公允價值變動	509	(332)
於6月30日	126,000	68,499

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)

18 承擔

(a) 未於中期財務報告撥備的未付資本承擔

	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)
已訂約	148,303	175,531
已批准但尚未訂約	20,580	223,301
	168,883	398,832

(b) 於2018年12月31日，根據不可撤銷經營租賃應付的未來最低租賃付款總額如下

	於2018年12月31日 人民幣千元 (經重列)
一年以內	16,477
一年以上但於五年內	23,354
五年以上	1,305
	41,136

本集團為先前根據國際會計準則第17號分類為經營租賃的多項物業及根據租約持有的廠房、機器及辦公設備項目的承租人。本集團已採用經修訂追溯法初步應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，本集團於2019年1月1日調整期初結餘以確認與該等租賃有關的租賃負債(見附註3)。自2019年1月1日起，日後租賃付款根據附註3所載政策在財務狀況表中確認為租賃負債。

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)

19 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	
	2019年 人民幣千元	2018年 人民幣千元 (經重列)
<u>向下列各方銷售貨品</u>		
中核集團	-	4
中核集團旗下關聯方	14,296	26,370
聯營公司及一家合資公司	12,970	23,237
<u>向下列各方提供服務</u>		
中核集團旗下關聯方	2,047	1,994
聯營公司及一家合資公司	39,000	27,251
<u>自下列各方購買貨品</u>		
中核集團旗下關聯方	8,415	44,941
聯營公司及一家合資公司	8,965	10,284
<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	4,379	-
<u>由下列各方提供服務</u>		
中核集團	300	-
中核集團旗下關聯方	43,503	28,943
<u>自下列各方租賃</u>		
中核集團旗下關聯方	4,401	1,547

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)

19 重大關聯方交易 (續)

	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)
<u>利息開支</u>		
中核集團旗下關聯方	53	—
<u>自下列各方(提取)/存放的存款淨額</u>		
中核集團旗下關聯方	(147,441)	132,881
<u>利息收入</u>		
中核集團旗下關聯方	3,653	2,701
<u>向下列各方派付股息</u>		
中核集團	13,079	—
中核集團旗下關聯方	113,419	67,042
<u>自下列各方收取股息</u>		
聯營公司及一家合資公司	47,273	23,931
<u>向下列各方作出的資本投資</u>		
中核集團旗下關聯方	—	7,040
<u>向下列各方購買附屬公司</u>		
中核集團旗下關聯方	51,002	—

20 比較數字

本集團已對若干比較數字進行調整，以符合本年度的呈列。本集團已於2019年1月1日採用經修訂追溯法初步應用國際財務報告準則第16號。根據該方法，比較資料不予重列。會計政策變動的進一步詳情披露於附註3。

釋義

「年度股東大會」	指	本公司年度股東大會
「章程細則」	指	本公司的章程細則
「比尼公司」	指	北京核二院比尼新技術有限公司，前稱北京核工程研究設計院比尼新技術公司，一家根據中國法律於1990年8月7日註冊成立的公司，於2019中期報告日期本公司擁有其80%股本權益
「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
「中核高通」	指	成都中核高通同位素股份有限公司，一家於2002年6月11日根據中國法律註冊成立的公司，於2019中期報告日期本公司擁有其93.15%股本權益
「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)

釋義 (續)

「中核同興」	指	中核同興(北京)核技術有限公司，一家於2010年3月12日根據中國法律註冊成立的公司，於2019中期報告日期由本公司及中核集團分別擁有其51%及49%股本權益
「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
「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

釋義 (續)

「原子高科」	指	原子高科股份有限公司(前稱為北京原子高科核技術應用股份有限公司)，一家於2001年5月18日根據中國法律註冊成立的公司，於2019中期報告日期由本公司及中核集團的附屬公司分別擁有其68.28%及3.02%的股份(其股份於全國中小企業股份轉讓系統上市(股份代號：430005))
「《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
「中國人民銀行」	指	中國人民銀行
「招股章程」	指	本公司日期為2018年6月22日的招股章程
「報告期」	指	截至2019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
「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