



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



中期報告
Interim Report **2018**

目錄

財務摘要	2
集團簡介	3
管理層討論與分析	4
企業管治及其他資料	16
審閱報告	22
合併損益表	23
合併損益及其他全面收入表	24
合併財務狀況表	25
合併權益變動表	27
簡明合併現金流量表	30
未經審核中期財務報告附註	31
釋義	57
公司資料	59

財務摘要

(人民幣千元)	截至2018年 6月30日 止六個月	截至2017年 6月30日 止六個月
收益	1,366,180	1,125,603
毛利	966,874	754,952
經營所得利潤	281,298	195,683
除稅前利潤	287,214	205,518
本公司權益股東應佔利潤	116,983	94,588
每股基本／攤薄盈利(人民幣元)	0.49	0.42
盈利能力		
毛利率	70.8%	67.1%
經營利潤率	20.6%	17.4%
淨利潤率	17.0%	15.7%

	2018年 6月30日	2017年 12月31日
總資產	4,909,782	4,696,794
總負債	2,319,734	2,250,460
淨資產	2,590,048	2,446,334

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，其產業結構和商業模式具有一定獨特性，同類可比公司較為有限。中國同輻的業務基本涵蓋了核技術應用領域全產業，鑒於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。公司的八成收入、九成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當仁不讓的領軍企業，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，按照2017年收入計算，中國同輻主要產品的市場佔有率都在70%以上。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]密封籽源、醫用鈷^[60Co]密封源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者，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服務提供者中的兩家。

中國同輻作為中核集團的同位素和輻照技術應用行業平台，可利用中核集團既有的核反應堆、迴旋加速器、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。此外，借助中核集團平台可抓住「一帶一路」戰略契機，未來將向「一帶一路」覆蓋國家地區提供更多產品和服務。

管理層討論與分析

本公司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，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年上半年，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。在居民健康意識提升、人均壽命延長、人口老齡化加劇、政府政策利好等趨勢推動下，中國同位素及輻照行業市場的發展前景廣闊。2018年上半年，本集團乘勢而上，精心組織科研生產，扎實開展工程建設，全力推進產業佈局和市場開拓，實現主營業務收入人民幣1,366.2百萬元，同比增長21.4%。2018年上半年，實現淨利潤人民幣231.8百萬元，同比增長31.5%，歸屬於本公司權益股東淨利潤人民幣117.0百萬元，同比增長23.7%。

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。2018年上半年，本集團扎實開展各項生產經營活動，主動調整營銷策略，加大市場開發力度，持續豐富產品線、完善產業佈局，藥品業務實現收入為人民幣1,144.6百萬元，同比增長17.5%。

放射源產品

我們是中國領先的醫療及工業用放射源產品製造商，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。2018年上半年，我們攻堅克難，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。2018年上半年，本集團積極拓展和尋找新使用者，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162.5百萬元，同比增長59.1%。

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，以及通過利用我們於中國的領先輻照裝置設計能力向輻照服務提供者提供輻照裝置設計、製造、安裝的EPC服務。2018年上半年，輻照市場競爭激烈，以及輻照裝置EPC服務減少，部分正在積極拓展的輻照新產業雖取得了較大的進展但尚未形成收入，輻照業務整體實現收入為人民幣25.9百萬元，同比下降3.2%。2018年下半年，我們將加大用戶跟蹤走訪力度，及時瞭解市場情況和使用者需求，著力提升服務品質，進一步加大輻照新產業的開拓力度，力爭下半年實現輻照業務收入恢復增長。

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年上半年，本集團從事醫學檢驗的子公司順利完成總部遷址擴建，新增檢測專案20餘項，提升了服務能力和競爭能力，本公司同時也在加快推進獨立醫學檢驗所全國連鎖經營，成都、武漢、長沙地區檢驗中心已取得顯著進展。2018年上半年，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33.2百萬元，同比增長49.2%，其中獨立醫學檢驗實驗室服務收入同比增長36.9%。

下表載列我們於2018年上半年及2017年上半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6月30日止六個月		截至2017年6月30日止六個月	
	金額	%	金額	%
藥品	1,144.6	83.8	974.4	86.6
放射源產品	162.5	11.9	102.1	9.1
輻照	25.9	1.9	26.8	2.4
獨立醫學檢驗實驗室服務及其他業務	33.2	2.4	22.3	2.0
總計	1,366.2		1,125.6	

管理層討論與分析(續)

我們已在中國建立全國性的產品及服務銷售網路。截至2018年6月30日，我們由自身銷售人員、技術服務推廣商及分銷商組成的銷售網路覆蓋中國31個省、直轄市及自治區。此外，我們擁有廣泛的最終用戶基礎。截至2018年6月30日，我們的銷售網路覆蓋的醫院及其他醫療機構超過10,000家，其中包括中國1,400家三級醫院、4,500家二級醫院以及4,300家一級醫院。

我們的研發活動專注於開發新產品、提升現有產品的安全性及有效性以及改進生產技術。我們會根據市場分析及行業專長仔細甄選我們的研發項目，專注於提供藥品以解決中國各個治療領域未得到滿足的醫療需求。目前，我們正在研發各種顯像診斷及放射性藥品。截至2018年6月30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），三種待申請批准進入臨床試驗的顯像診斷及治療用放射性藥品（即氟^[18F]化鈉注射液、鈮^[103Pd]密封籽源、銻^[99mTc]亞甲基二膦酸鹽注射液）以及四種處於各研發階段的顯像診斷及治療用放射性藥品。

我們的生產設施分布於中國各地，包括北京、成都、上海、杭州、天津、重慶、鄭州、廣州、深圳、桐城及秦山。截至2018年6月30日，我們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及體外免疫診斷試劑及藥盒分別有八套、兩套及一套生產設施，我們的放射源產品有三套生產設施。報告期內產能、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6月30日止六個月		
	年設計產能	實際生產量	產能利用率
氟 ^[18F] 去氧葡萄糖注射液(居里)	11,600	2,189	19%
鉬錳發生器(居里)	28,000	5,918	21%
銻 ^[99mTc] 標記注射液(針)	567,000	196,951	35%
碘 ^[131I] 化鈉口服溶液(居里)	17,000	6,600	39%
碘 ^[125I] 密封籽源(粒)	350,000	196,683	56%
銻 ^[89Sr] 化銻注射液(針)	35,000	3,970	11%

管理層討論與分析(續)

尿素呼氣試驗藥盒及測試儀：

	2018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 ^[14/13C] 呼氣試驗藥盒(盒)	23,000,000	16,137,902	70%
尿素 ^[14/13C] 呼氣試驗測試儀(盒)	6,200	2,188	35%

體外免疫診斷試劑及藥盒：

	2018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	52,717	26%
酶免試劑、化學發光試劑及時間分辨試劑(盒)	100,000	25,300	25%
膠體金試劑(盒)	100,000	103	0%

放射源產品：

	2018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)	2,300,000	53,896	2%
銥 ^[192Ir] 近距離治療源(居里)	10,000	1,780	18%
輻照服務用鈷 ^[60Co] 放射源(居里)	14,000,000	3,500,000	25%
鏷 ^[252Cf] 啟動中子源(居里)	—	—	—
銥 ^[192Ir] 無損探傷放射源(居里)	1,000,000	70,455	7%
銫 ^[133Cs] 放射源(居里)	700	24	3%
銻中子源(居里)	1,000	0.29	0%

未來發展

我們是中核集團的同位素和輻照技術應用行業平台，是中國同位素及輻照技術應用領域的領先企業，具有把握中國同位素及輻照技術行業頗具吸引力的增長潛力的優勢。我們全面的產品組合及行業領先的技術、全國性的銷售網路及多元化的營銷舉措、強大的研發實力，以及久經歷練且富遠見卓識的高級管理團隊助力我們穩定增長。

管理層討論與分析(續)

2018年下半年，我們繼續推行多元化的營銷及推廣活動，通過定期組織及參與各種學術會議、論壇及研討會等，加大學術推廣力度。圍繞我們的產品和服務，培育核醫師及其他醫療專家，提升我們在中國核醫學界的學術認可度和品牌意識。為客戶提供貼心、深度、個性化服務等，提高客戶的粘性及客戶的退出成本，進而提高本集團產品銷量。2018年下半年，我們也將繼續深化以業績為導向的績效考核體系，建立科學、有效的激勵機制，加大科研投入、加快產能建設，加強資本運作專業人才隊伍建設，加快推進戰略收購以及加快獨立醫學檢驗實驗室分支機構建設等，充分利用上市籌集資金，助力公司發展。

未來，我們計劃通過投資研發專案擴充產品組合，同時透過擴大我們的產能及加大我們的營銷力度提高市場滲透率。此外，我們將通過戰略收購補充有機增長，以及擴大及利用我們的獨立醫學檢驗實驗室服務能力，從而豐富我們的服務供應。

擴大產能方面，我們正計劃成立新製造設施以提高顯像診斷及治療用放射性藥品及尿素呼氣試驗產品的產能。我們計劃在河北省及四川省建設兩個新型現代化顯像診斷及治療用放射性藥品製造及研發基地，以擴大我們顯像診斷及治療用放射性藥品的製造能力，以及滿足標準規模化生產的經營需求。同時，為及時滿足中國人口中心地區對半衰期較短的放射性藥品日益增長的需求，我們計劃於2023年之前合共成立26家生產及分銷附屬公司以生產及銷售鎝[^{99m}Tc]標記注射液及氟[¹⁸F]去氧葡萄糖注射液，我們亦正在建立兩個新型尿素呼氣試驗產品製造基地，以滿足我們尿素呼氣試驗藥盒及測試儀日益增長的市場需求。

2018年是本集團實施「十三五」規劃承上啟下的關鍵一年，本集團以「做大做強做優」戰略為引領，上下凝心聚力、銳意進取，主動應對複雜多變的外部環境，圍繞「十三五」規劃和年度目標，從戰略優化、業務開展、改革發展、專案建設、科技創新、資本運作、市場開拓、規範管理和安全品質等入手，扎實有序推進全年各項工作，全力推進本集團年度目標任務落地，繼續保持行業領先地位，努力向建設成為國際一流的核技術應用產品和服務供應集團的目標邁進。

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6月30日止六個月的人民幣1,125.6百萬元增加21.4%至報告期內的人民幣1,366.2百萬元，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6月30日止六個月的人民幣370.7百萬元增加7.7%至報告期內的人民幣399.3百萬元，主要由於我們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銷售成本增加。

我們的毛利由截至2017年6月30日止六個月的人民幣755.0百萬元增加28.1%至報告期內的人民幣966.9百萬元，毛利率由67.1%增長至70.8%。毛利率上升主要是藥品分部毛利率增加所致。

其他收入

我們的其他收入由2017年上半年的人民幣13.8百萬元減少21.1%至2018年上半年的人民幣10.9百萬元，主要是由於期內收到的政府補助收入同比減少所致，主要與顯像診斷及治療用放射性藥物及輻照業務有關。

銷售及分銷開支

我們的銷售及分銷開支由2017年上半年的人民幣441.1百萬元增加22.6%至2018年上半年的人民幣540.7百萬元，主要因我們放射性藥品的經營擴大，銷售服務費增加所致。

銷售及分銷開支佔收益的百分比由2017年上半年的39.2%略微增至2018年上半年的39.6%。

行政開支

我們的行政開支由2017年上半年的人民幣132.0百萬元增加18.1%至2018年上半年的人民幣155.8百萬元，主要是由於(i)我們經營規模擴大令員工成本增加，及(ii)本公司上市聘請仲介費用增加所致。

行政開支佔收益的百分比由2017年上半年的11.7%略微減少至2018年上半年的11.4%。

管理層討論與分析(續)

財務費用

我們的財務費用由2017年上半年的人民幣4.8百萬元減少41.3%至2018年上半年的人民幣2.8百萬元，主要是由於我們於2017年上半年償還短期借款令貸款利息減少。

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上半年的人民幣3.9百萬元減少160.3%至2018年上半年的人民幣-2.3百萬元，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上半年的人民幣10.8百萬元增加3.0%至2018年上半年的人民幣11.1百萬元，主要由於自我們合資公司上海欣科醫藥取得的利潤增加。

除稅前利潤

由於以上所述，我們除稅前利潤由2017上半年的人民幣205.5百萬元增加39.8%至2018年上半年的人民幣287.2百萬元。

所得稅

我們的所得稅由2017上半年的人民幣29.2百萬元增加89.8%至2018年上半年的人民幣55.4百萬元，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年上半年及2018年上半年，我們的實際稅率分別為14.2%及19.3%。

期內利潤

由於以上所述，我們的期內利潤由2017上半年的人民幣176.3百萬元增加31.5%至2018年上半年的人民幣231.8百萬元。

財務狀況

概覽

截至2018年6月30日止六個月，本集團資產總額大幅增加，總資產為人民幣4,909.8百萬元，負債總額為人民幣2,319.7百萬元，總權益為人民幣2,590.1百萬元。

管理層討論與分析(續)

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：

	2018年 6月30日	人民幣百萬元 2017年 12月31日
交易性證券	0.1	0.1
存貨	313.3	263.0
貿易應收款項及應收票據	1,661.1	1,507.2
預付款項、按金及其他應收款項	455.1	210.7
可收回所得稅	0.0	0.1
銀行及手頭現金	1,076.6	1,478.8
流動資產總額	3,506.2	3,459.9
貿易應付款項	213.4	198.0
應計費用及其他應付款項	1,658.5	1,606.5
應付客戶合同工程總額	1.8	1.8
撥備	65.9	64.6
應付所得稅	32.2	45.3
流動負債總額	1,971.8	1,916.2
流動資產淨值	1,534.4	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1,543.7百萬元減少0.6%至2018年6月30日的人民幣1,534.4百萬元，基本與上年年末保持一致。

槓桿比率及速動比率

截至2017年12月31日及截至2018年6月30日，我們的槓桿比率(計息總債務除以總權益)均為6.1%。

截至2017年12月31日及截至2018年6月30日，我們的速動比率分別為1.7倍及1.6倍。

管理層討論與分析(續)

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	
	2018年	2017年
經營活動所得現金淨額	106.3	20.7
投資活動所得現金淨額	(270.0)	(135.4)
融資活動所得／(所用)現金淨額	(57.9)	441.6
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	(221.6)	326.9
年初／期初的現金及現金等價物	1,139.2	918.6
外匯匯率變動的影響	0.1	0.0
年末／期末的現金及現金等價物	917.7	1,245.5

貿易及其他應收賬款分析

貿易及其他應收款項初始按公允價值確認，其後採用實際利率法，以攤銷成本減呆賬減值撥備列賬，惟倘應收款項為提供予關聯方的免息貸款，且無任何固定還款期或貼現影響並不重大則除外。在此等情況下，應收款項按成本減呆賬減值撥備列賬。截至2018年6月30日，我們貿易及其他應收賬款為人民幣2,116.2百萬元，其中扣除的壞賬撥備為人民幣131.6百萬元。

貿易及其他應付款項分析

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、技術服務推廣商按金、應付分銷商及技術服務推廣商款項、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6月30日，貿易及其他應付款項為人民幣1,871.9百萬元。

銀行貸款

於2018年6月30日，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五年期貸款基準年利率上浮5.0%計息。截至2018年6月30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年上半年，我們的資本支出為人民幣185.9百萬元。

或有負債

截至2018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2018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26.8百萬元若干土地租賃預付款項及於2017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6月30日止六個月，本集團並無面對重大外匯風險。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。

管理層討論與分析(續)

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6月30日，我們的財務及經營狀況或前景概無重大不利變動。

報告期後事項

茲提述招股章程。於2018年4月27日，本集團與北京六合眾信文化發展有限公司(「北京六合」)訂立一份購股協議。根據購股協議，本公司同意按代價人民幣211.5百萬元，自北京六合購入北京三金電子集團有限公司的100%股權。該收購已於2018年7月19日完成。

上市開支

截至2018年6月30日止六個月產生上市開支(費用化)合共人民幣7.7百萬元。

首次公開發售所得款項用途

於2018年7月6日，本公司的H股於聯交所主板上市(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(定義見招股章程)，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。

本集團就該等所得款項淨額的用途如下：

- 約706.7百萬港元預期用於投資分別位於河北省香河及四川省成都市的兩個顯像診斷及治療用放射性藥品生產及研發基地，以提升我們的生產及研發能力；
- 約79.7百萬港元預期用於建立四間生產及分銷附屬公司，以主要於中國生產及分銷鐳^[99mTc]標記注射液及氟[18F]去氧葡萄糖注射液；
- 約100.0百萬港元預期用於在廣東省深圳市及安徽省桐城市建立新生產設施，以擴充尿素呼氣試驗藥盒及測試儀的產能；
- 約300.0百萬港元預期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；

- 約339.0百萬港元預期用於選擇性收購；
- 約169.5百萬港元預期用作營運資金及一般企業用途。

僱員及薪酬政策

於2018年6月30日，本集團共聘用1,961名僱員，而於2017年12月31日則聘用合共1,888名僱員。截至2018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140.6百萬元。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6月30日止六個月期間，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

中國北京，2018年8月29日

企業管治及其他資料

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，本公司的H股仍未於聯交所上市。

由上市日至本報告日期，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、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《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。

根據對董事及監事的專門查詢後，所有董事及監事均確認：由上市日至本報告日期，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。

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。

企業管治及其他資料(續)

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6月30日止六個月的未經審核簡明合併中期財務業績。

於2018年8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6月30日止六個月的中期業績公告，2018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2018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

於2018年6月30日，本公司股本為人民幣239.91百萬元，為每股面值人民幣1.00元的239,906,100股內資股。於2018年7月6日，本公司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每股面值人民幣1.00元之79,968,700股H股。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。

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

報告期內，因本公司的H股仍未於聯交所上市，香港相關法規的披露要求，包括《證券及期貨條例》第XV部第7和第8分部及《證券及期貨條例》第352條和《上市規則》的《標準守則》仍未適用於本公司及本公司董事、監事及最高行政人員。

於2018年7月6日，本公司的H股於聯交所上市。截至本報告日期，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

報告期內，本公司的H股未於聯交所上市，因此根據《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的本公司股份及相關股份的權益或淡倉，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的相關規定不適用於本公司。

企業管治及其他資料(續)

於2018年7月6日，本公司的H股於聯交所上市。根據本公司所知，截至本報告日期，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：

股東	股份類別	權益性質	持有股數 ⁽⁵⁾	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	內資股	實益擁有人	58,534,835(L)	24.40	18.30
核動力院	內資股	實益擁有人	46,994,835(L)	19.59	14.69
中核基金	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(「通程控股」)	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」)	H股	實益擁有人	8,006,000(L)	10.01	2.50

企業管治及其他資料(續)

股東	股份類別	權益性質	持有股數 ⁽⁵⁾	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 (%)
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	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	4,030,400(L)	5.04	1.26
Serenity Investment Master Fund Limited	H股	實益擁有人	4,030,400(L)	5.04	1.26

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，以及其實益擁有權益，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控股及上海醫藥香港(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。截至本報告日期，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直接持有通程控股的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 Capital Management, Ltd.持有Serenity Investment Master Fund Limited的100%股權。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4,030,400股H股中擁有權益。
- (5) (L)指好倉。

企業管治及其他資料(續)

除上文所披露者外，截至本報告日期，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。

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，相關H股於2018年8月3日在聯交所主板上市。

除上述披露外，自上市日期至本報告日期，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。

中期股息

董事會議決向股東建議宣派截至2018年6月30日止六個月期間的中期股息，每股派發現金股息人民幣0.1500元(含稅)(「**2018中期股息**」)予於2018年12月5日名列本公司股東名冊上之股東，共派發現金股息人民幣47.98百萬元。預期2018中期股息將於2019年1月31日前派付，以人民幣向內資股股東支付，以人民幣計價以港元向H股股東支付。人民幣與港元兌換牌價為股息宣派日(含當日)前五個工作日中國人民銀行公布的港元兌人民幣的匯率中間價的算術平均值。上述中期股息分派預案須待股東於2018年11月26日召開的臨時股東大會審議批准後方可實施。有關股息派發詳情，將於臨時股東大會舉行後公布。

暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於2018年11月26日召開臨時股東大會。分別於2018年10月27日(星期六)至2018年11月26日(星期一)期間(包括首尾兩日)及2018年11月30日(星期五)至2018年12月5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2018年11月26日名列本公司股東名冊的股東將有權出席臨時股東大會並可於會上投票。於2018年12月5日名列本公司股東名冊的股東將有權收取2018年中期股息。為符合出席臨時股東大會並於會上投票的股東資格，股東須於2018年10月26日(星期五)下午四時三十分前，將股份過戶文件送交本公司H股股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司(地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖)(就H股股東而言)，或本公司之註冊辦事處(地址為中國

企業管治及其他資料(續)

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年中期股息(須待股東於臨時股東大會上批准)的股東資格，股東須於2018年11月29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)。

董事、監事及最高行政人員資料變動

根據《上市規則》第13.51B(1)條規定，於招股章程日期後本公司董事、監事及最高行政人員資料變更如下：

1. 執行董事武健先生，於2018年6月22日起離任北京雙原同位素技術有限公司副董事長。
2. 執行董事杜進先生，於2018年6月29日起離任上海欣科醫藥董事。

除上文所披露外，概無其他資料須根據上市規則第13.51B(1)條作出披露。

承董事會命
中國同輻股份有限公司
孟琰彬
董事長

中國北京，2018年8月29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23至56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2018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2018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

2018年8月29日

合併損益表

截至2018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	
		2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元 (附註)
收益	4	1,366,180	1,125,603
銷售成本		(399,306)	(370,651)
毛利		966,874	754,952
其他收入	5	10,870	13,779
銷售及分銷開支		(540,660)	(441,093)
行政開支		(155,786)	(131,955)
經營所得利潤		281,298	195,683
財務費用	6(a)	(2,826)	(4,811)
分佔聯營公司利潤減分佔聯營公司虧損		(2,341)	3,882
分佔一家合資公司利潤		11,083	10,764
除稅前利潤	6	287,214	205,518
所得稅	7	(55,416)	(29,191)
期間利潤		231,798	176,327
以下人士應佔：			
本公司權益股東		116,983	94,588
非控股權益		114,815	81,739
期間利潤		231,798	176,327
每股盈利	8		
基本及攤薄(人民幣元)		0.49	0.42

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。

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併損益及其他全面收入表

截至2018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	
		2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元 (附註)
期間利潤		231,798	176,327
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		822	(1,559)
將不會重新分類至損益的項目:			
— 重新計量定額福利負債		(3,045)	(927)
— 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)		(249)	—
期間其他全面收入		(2,472)	(2,486)
全面收入總額		229,326	173,841
以下人士應佔:			
本公司權益股東		114,884	92,108
非控股權益		114,442	81,733
期間全面收入總額		229,326	173,841

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。

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併財務狀況表

於2018年6月30日 — 未經審核

(以人民幣列示)

	附註	於2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元 (附註)
非流動資產			
物業、廠房及設備	9	890,957	765,845
投資物業	9	15,121	15,592
租賃預付款項		89,037	63,928
無形資產		35,773	32,176
商譽		5,670	5,670
於聯營公司權益		76,785	81,425
於一家合資公司權益		29,047	38,774
長期應收款項		31,454	30,702
非上市股權投資	3(b)	68,499	47,251
遞延稅項資產		161,241	155,489
		1,403,584	1,236,852
流動資產			
交易性證券		72	104
存貨		313,320	263,002
貿易應收款項及應收票據	10	1,661,077	1,507,234
預付款項、按金及其他應收款項		455,169	210,683
可收回所得稅		—	86
銀行及手頭現金	11	1,076,560	1,478,833
		3,506,198	3,459,942
流動負債			
貿易應付款項	12	213,363	198,016
應計費用及其他應付款項		1,658,516	1,606,489
應付客戶合同工程款項總額		1,789	1,816
撥備		65,862	64,614
應付所得稅		32,235	45,304
		1,971,765	1,916,239
流動資產淨額		1,534,433	1,543,703
總資產減流動負債		2,938,017	2,780,555

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。

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併財務狀況表(續)

於2018年6月30日 — 未經審核

(以人民幣列示)

	附註	於2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元 (附註)
非流動負債			
借款		150,000	150,000
遞延收入		33,833	37,890
定額福利退休負債		43,693	40,511
遞延稅項負債		3,561	9
撥備		108,250	105,811
長期應付款項		8,632	—
		347,969	334,221
資產淨額		2,590,048	2,446,334
資本及儲備			
股本		239,906	239,906
儲備		1,683,955	1,629,038
本公司權益股東應佔權益總額		1,923,861	1,868,944
非控股權益		666,187	577,390
權益總額		2,590,048	2,446,334

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。

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併權益變動表

截至2018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		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	法定儲備	其他儲備	人民幣千元	人民幣千元					
於2017年1月1日的結餘		200,000	49,222	54,860	11,235	5,268	606,937	927,522	545,936	1,473,458				
截至2017年6月30日止六個月之權益變動：														
期間利潤		—	—	—	—	—	94,588	94,588	81,739	176,327				
其他全面收入		—	—	—	—	(1,559)	(921)	(2,480)	(6)	(2,486)				
全面收入總額		—	—	—	—	(1,559)	93,667	92,108	81,733	173,841				
發行普通股		39,906	810,094	—	—	—	—	850,000	—	850,000		850,000		
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		—	—	—	—	—	—	—	10,410	10,410		10,410		
維護及生產資金撥款		—	—	—	6,726	—	(6,726)	—	—	—		—		
動用維護及生產資金		—	—	—	(3,698)	—	3,698	—	—	—		—		
股息	13	—	—	—	—	—	(175,161)	(175,161)	—	(175,161)		(175,161)		
附屬公司向非控股權益持有人的分派		—	—	—	—	—	—	—	(82,484)	(82,484)		(82,484)		
於2017年6月30日的結餘		239,906	859,316	54,860	14,263	3,709	522,415	1,694,469	555,595	2,250,064		2,250,064		

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併權益變動表(續)

截至2018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
	中國										
	附註	股本 人民幣千元	資本儲備 人民幣千元	法定儲備 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2017年7月1日的結餘		239,906	859,316	54,860	14,263	3,709	522,415	1,694,469	555,595	2,250,064	
截至2017年12月31日止六個月的權益變動：											
期間利潤		—	—	—	—	—	176,866	176,866	122,445	299,311	
其他全面收入		—	—	—	—	(3,371)	980	(2,391)	61	(2,330)	
全面收入總額		—	—	—	—	(3,371)	177,846	174,475	122,506	296,981	
來自附屬公司非控股權益持有人的注資		—	—	—	—	—	—	—	13,220	13,220	
維護及生產資金撥款		—	—	—	9,967	—	(9,967)	—	—	—	
動用維護及生產資金		—	—	—	(10,274)	—	10,274	—	—	—	
撥款至儲備		—	—	45,894	—	—	(45,894)	—	—	—	
股息	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
附屬公司向非控股權益持有人的分派		—	—	—	—	—	—	—	(113,931)	(113,931)	
於2017年12月31日的結餘(附註)		239,906	859,316	100,754	13,956	338	654,674	1,868,944	577,390	2,446,334	

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。

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

合併權益變動表(續)
截至2018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										
	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2017年12月31日的結餘		239,906	859,316	100,754	—	13,956	338	654,674	1,868,944	577,390	2,446,334
初始應用國際財務報告準則第9號的影響(附註3)		—	—	—	10,905	—	—	(4,394)	6,511	(327)	6,184
於2018年1月1日的經調整結餘		239,906	859,316	100,754	10,905	13,956	338	650,280	1,875,455	577,063	2,452,518
截至2018年6月30日止六個月的權益變動		—	—	—	—	—	—	116,983	116,983	114,815	231,798
期間利潤		—	—	—	(249)	—	822	(2,672)	(2,099)	(373)	(2,472)
其他全面收入		—	—	—	(249)	—	822	114,311	114,884	114,442	229,326
全面收入總額		—	—	—	(249)	—	822	114,311	114,884	114,442	229,326
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	13	—	—	—	—	—	—	(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		239,906	859,316	100,754	10,656	16,223	1,160	695,846	1,923,861	666,187	2,590,048

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

簡明合併現金流量表

截至2018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	
		2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
經營活動所得現金流量			
經營所得現金		177,492	73,576
已付所得稅		(71,195)	(52,883)
經營活動所得現金淨額		106,297	20,693
投資活動			
銀行存款減少／(增加)淨額	11	180,156	(57,340)
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		(256,491)	(97,115)
收購一家附屬公司的預付款項		(200,000)	—
已收利息	5	4,989	5,805
投資活動所產生的其他現金流量		1,395	13,208
投資活動所用現金淨額		(269,951)	(135,442)
融資活動			
發行普通股		—	850,000
來自附屬公司非控股權益擁有人的注資		19,127	10,410
借款所得款項		—	150,000
償還借款		—	(480,000)
已付利息		—	(2,326)
向股東支付的本公司股息		(37,047)	(39,401)
附屬公司向非控股權益擁有人支付股息		(39,979)	(47,074)
融資活動(所用)／所得現金淨額		(57,899)	441,609
現金及現金等價物(減少)／增加淨額		(221,553)	326,860
於1月1日的現金及現金等價物	11	1,139,156	918,590
外匯匯率變動的影響		66	(36)
於6月30日的現金及現金等價物	11	917,669	1,245,414

第31頁至第56頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

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於2007年12月4日在中華人民共和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2018年8月29日獲授權頒佈。

中期財務報告乃根據於2017年年度財務報表採納之相同會計政策編製，惟預期將於2018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截至報告日期為止之資產及負債、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」)自本公司2018年6月22日的招股章程(「招股章程」)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22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

(a) 概覽

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*
- 國際財務報告準則第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。

本集團已在金融資產分類及計量信貸虧損方面受到國際財務報告準則第9號的影響。會計政策變動的詳情載於附註3(b)。

根據所選擇的過渡方式，本集團確認首次應用國際財務報告準則第9號之累積效應，作為於2018年1月1日之期初權益結餘之調整。比較資料並無重列。下表概述合併財務狀況表中各項目受國際財務報告準則第9號影響而確認的期初結餘調整：

	於2017年 12月31日 人民幣千元	首次應用 國際財務 報告準則 第9號之影響 人民幣千元 (附註3(b))	於2018年 1月1日 人民幣千元
遞延稅項資產	155,489	3,042	158,531
非上市股權投資	47,251	14,540	61,791
非流動資產總額	1,236,852	17,582	1,254,434
貿易應收款項及應收票據	1,507,234	(7,763)	1,499,471
流動資產總額	3,459,942	(7,763)	3,452,179
流動資產淨額	1,543,703	(7,763)	1,535,940
總資產減流動負債	2,780,555	9,819	2,790,374
遞延稅項負債	(9)	(3,635)	(3,644)
非流動負債總額	(334,221)	(3,635)	(337,856)
資產淨額	2,446,334	6,184	2,452,518
儲備	(1,629,038)	(6,511)	(1,635,549)
本公司權益股東應佔權益總額	(1,868,944)	(6,511)	(1,875,455)
非控股權益	(577,390)	327	(577,063)
權益總額	(2,446,334)	(6,184)	(2,452,518)

該等變動的進一步詳情載於本附註(b)及(c)分節。

3 會計政策變動(續)

(b) 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
於2018年1月1日保留盈利減少淨額	(4,394)
公允價值儲備(不可撥回)	
透過其他全面收入重新計量按公允價值指定的權益證券(不可撥回)	14,540
相關稅項	(3,635)
於2018年1月1日公允價值儲備(不可撥回)增加淨額	10,905
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)

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：

(i) 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。

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) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(i) 金融資產及金融負債的分類(續)

本集團持有的非權益投資歸入以下其中一個計量類別：

- 按攤銷成本，倘持有投資的目的為收取合同現金流量，即純粹為獲得本金及利息付款。投資所得利息收入乃使用實際利率法計算；
- 透過其他全面收入按公允價值入賬 — 可撥回，倘投資的合同現金流量僅包括本金及利息付款，且投資乃於其目的為同時收取合同現金流量及出售的業務模式中持有。公允價值變動於其他全面收入確認，惟預期信貸虧損、利息收入(使用實際利率法計算)及匯兌收益及虧損於損益確認。當投資被取消確認，於其他全面收入累計的金額從權益轉回至損益；或
- 透過損益按公允價值入賬，倘投資不符合按攤銷成本計量或透過其他全面收入按公允價值入賬(可撥回)的標準。投資的公允價值變動(包括利息)於損益確認。

權益證券投資均會被分類為透過損益按公允價值入賬，除非該權益投資並非持作買賣，並在初始確認投資時本集團選擇透過其他全面收入按公允價值入賬(不可撥回)，以致後續公允價值變動在其他全面收入中確認。有關選擇是以逐項投資的基礎上進行，但僅有當投資符合發行人角度下的權益定義時方可進行。若作出此選擇，在該投資被出售前，其他全面收入中累計的金額仍保留在公允價值儲備(不可撥回)中。在出售時，於公允價值儲備(不可撥回)中累計的金額會轉入保留溢利。其為不可撥回，且不會轉入損益。來自權益證券投資的股息，不論是否分類為透過損益按公允價值入賬或透過其他全面收入按公允價值入賬(不可撥回)，均在損益中確認為其他收入。

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) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(i) 金融資產及金融負債的分類(續)

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				
貿易應收款項及應收票據	1,507,234	—	(7,763)	1,499,471
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)				
	47,251	(47,251)	—	—

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類別仍保持不變。

所有金融負債於2018年1月1日之賬面值並無受到首次應用國際財務報告準則第9號之影響。

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) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(ii) 信貸虧損

國際財務報告準則第9號以預期信貸虧損模式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按攤銷成本計量的金融資產(包括現金及現金等價物及貿易應收款項及其他應收款項)。

指定透過其他全面收入按公允價值入賬的權益證券(不可撥回)無須進行預期信貸虧損評估。

計量預期信貸虧損

預期信貸虧損為信貸虧損的概率加權估計。信貸虧損以所有預期現金差額的現值(即根據合同應付予本集團的現金流量與本集團預計收取的現金流量之間的差額)計量。

倘貼現的影響重大，預期現金差額將使用固定利率金融資產、貿易應收款項及其他應收款項之初次確認時釐定之實際利率或其近似值貼現。

估計預期信貸虧損時所考慮的最長期間為本集團面對信貸風險的最長合同期間。

於計量預期信貸虧損時，本集團會考慮在無需付出過多成本或努力下即可獲得的合理可靠資料。此項包括有關過往事件、現時狀況及未來經濟狀況預測的資料。

預期信貸虧損將採用以下基準計量：

- 12個月預期信貸虧損：指報告日期後12個月內可能發生的違約事件而導致的預期虧損；及
- 整個存續期的預期信貸虧損：指預期信貸虧損模型適用項目之預期年期內所有可能違約事件而導致的預期虧損。

貿易應收款項、應收租賃款項及合同資產之虧損撥備一般按等同於整個存續期的預期信貸虧損的金額計量。於報告日期，該等金融資產的預期信貸虧損乃根據本集團的歷史信貸虧損經驗使用提列矩陣進行評估，根據債務人的特定因素及對當前及預計一般經濟狀況的評估進行調整。

3 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(ii) 信貸虧損(續)

信貸風險大幅上升

評估金融工具的信貸風險自首次確認以來有否大幅上升時，本集團會比較於報告日期及於首次確認日期評估的金融工具發生違約的風險。作出重新評估時，本集團認為，倘(i)借款人不大可能在本集團無追索權採取變現抵押(如持有)等行動的情況下向本集團悉數支付其信貸債務；或(ii)金融資產已逾期，則構成違約事件。本集團會考慮合理可靠的定量及定性資料，包括過往經驗及在無需付出過多成本或努力下即可獲得的前瞻性資料。

特別是，評估信貸風險自首次確認以來有否大幅上升時會考慮以下資料：

- 未能於合同到期日支付本金或利息；
- 金融工具外部或內部信貸測評的實際或預期顯著惡化(如有)；
- 債務人經營業績的實際或預期顯著惡化；及
- 科技、市場、經濟或法律環境的目前或預期變動對債務人履行其對本集團責任的能力有重大不利影響。

根據金融工具的性質，信貸風險顯著增加的評估按個別項目或集體基準進行。當評估以集體基準進行時，會按照金融工具的共同信貸風險特徵(例如過期狀態及信貸風險評級)歸類。

預期信貸虧損於各報告日期重新計量，以反映自初次確認後金融工具信貸風險的變動。預期信貸虧損金額的任何變動均在損益中確認為減值收益或虧損。本集團確認所有金融工具的減值收益或虧損時，會通過虧損撥備賬對其賬面值作出相應調整。

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) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(ii) 信貸虧損(續)

已出現信貸減值金融資產的利息收入計算基礎

利息收入按金融資產的賬面總值計算，除非金融資產出現信貸減值，在此情況下，利息收入按金融資產的攤銷成本(即賬面總值減虧損撥備)計算。

於各報告日期，本集團評估金融資產是否出現信貸減值。當一項或多項對金融資產未來估計現金流有負面影響的事件發生時，金融資產會被視為出現信貸減值。

金融資產信貸減值的證據包括以下可觀察事件：

- 債務人出現嚴重財務困難；
- 違反合同，如欠繳或拖欠利息或本金付款；
- 借款人很有可能將告破產或進行其他財務重組；
- 科技、市場、經濟或法律環境出現重大變動，對債務人有不利影響；或
- 由於發行人出現財務困難，證券活躍市場消失。

撇銷政策

如沒有實際可回收的前景，金融資產或合同資產的賬面總值(部分或全數)會被撇銷。一般而言，本集團認為債務人並無資產或收入來源可產生足夠現金流以償還應撇銷的金額。

以往撇銷的資產的後續回收在回收期間被確認為減值撥回計入損益。

3 會計政策變動(續)

(b) 國際財務報告準則第9號，金融工具(續)

(ii) 信貸虧損(續)

期初結餘調整

基於此項會計政策變動，本集團已確認額外的預期信貸虧損人民幣7,763,000元，使2018年1月1日的保留盈利及非控股權益分別減少人民幣4,394,000元及人民幣327,000元，並使遞延稅項資產總額增加人民幣3,042,000元。

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	7,763
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	121,943

(iii) 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。

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) 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)。

(i) 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。

3 會計政策變動(續)

(c) 國際財務報告準則第15號來自客戶合同之收益(續)

(ii) 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。

(d) 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。

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	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
		(附註)
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	1,139,517	969,672
— 放射源產品銷售	145,984	92,541
— 輻照服務	25,274	23,231
— 技術服務	20,565	14,350
— 建築合同收益	642	3,537
— 其他服務	34,198	22,272
	1,366,180	1,125,603

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(c))。

按收益確認時間對客戶合同收益的分拆於附註4(b)披露。

(b) 分部報告

本集團通過主要由業務線(產品及服務)組成的分部管理業務。本集團按與內部報送本集團最高行政管理層供分配資源及評估表現的信息一致的方式呈列下述四個可呈報分部。並無經營分部合併組成以下可呈報分部。

4 收益及分部報告(續)

(b) 分部報告(續)

- 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。

(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)

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	1,144,573	162,458	25,576	33,233	1,365,840
隨時間	—	—	340	—	340
外部客戶收益	1,144,573	162,458	25,916	33,233	1,366,180
分部間收益	2,127	10,283	—	4,673	17,083
可呈報分部收益	1,146,700	172,741	25,916	37,906	1,383,263
可呈報分部利潤(毛利)	862,763	83,159	8,822	13,629	968,373

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)

	截至2017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	974,478	102,085	23,945	22,272	1,122,780
隨時間	—	—	2,823	—	2,823
外部客戶收益	974,478	102,085	26,768	22,272	1,125,603
分部間收益	191	14,357	38	4,710	19,296
可呈報分部收益	974,669	116,442	26,806	26,982	1,144,899
可呈報分部利潤(毛利)	690,404	48,823	9,051	10,482	758,760

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(c))。

(ii) 可呈報分部利潤之對賬(毛利)

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
可呈報分部利潤(毛利)	968,373	758,760
分部間利潤抵銷(毛利)	(1,499)	(3,808)
合併毛利	966,874	754,952

(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。

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)

5 其他收入

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
政府補助	2,009	4,342
利息收入	4,523	5,805
經營租賃租金收入	3,960	3,713
其他	378	(81)
	10,870	13,779

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	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
借款利息	—	2,326
外匯(收益)／虧損淨額	(348)	242
回收責任利息增值，淨額	1,687	1,653
定額福利退休計劃的利息成本	836	590
長期應付款項利息成本	651	—
	2,826	4,811

(b) 其他項目

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元 (附註)
折舊	30,049	31,604
攤銷		
— 預付租金	953	767
— 無形資產	1,532	1,170
(撥回)／減值虧損		
— 貿易應收款項及應收票據	9,650	5,690
— 預付款項、按金及其他應收款項	(585)	52
研發成本(攤銷成本除外)	29,326	26,928
回收責任撥備增加	1,193	3,094
經營租賃費用：最低租賃付款	3,587	3,315
存貨成本	338,774	320,747

附註：本集團於2018年1月1日初步應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇過渡方法，惟尚未重列比較資料(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)

7 所得稅

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
即期稅項		
期間撥備	52,909	31,831
過往年度撥備不足	5,217	233
	58,126	32,064
遞延稅項		
暫時性差額的產生及撥回	(2,710)	(2,873)
	55,416	29,191

附註：

- (i) 截至2018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% (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。

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116,983,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣94,588,000元)及已發行普通股的加權平均股數239,906,000股(截至2017年6月30日止六個月：224,032,000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2018年6月30日止六個月，本集團以成本人民幣157,940,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣87,691,000元)收購廠房及設備項目。截至2018年6月30日止六個月，賬面淨值為人民幣219,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣752,000元)的廠房及設備項目已獲處置，產生處置虧損人民幣39,000元(截至2017年6月30日止六個月：人民幣362,000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 貿易應收款項及應收票據

	於2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元 (附註)
應收票據	15,621	22,341
應收下列各方的貿易應收款項		
— 中核集團旗下關聯方	10,371	16,522
— 聯營公司及一家合資公司	46,791	46,168
— 第三方	1,719,887	1,536,383
	1,792,670	1,621,414
減：虧損撥備	(131,593)	(114,180)
	1,661,077	1,507,234

附註：本集團於2018年1月1日初步應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇過渡方法，惟尚未重列比較資料(見附註3(b))。

所有貿易應收款項及應收票據(經扣除減值虧損)預期於一年內收回。

(a) 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2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
1年內	1,482,667	1,352,610
1至2年	125,972	118,193
2至3年	37,864	22,516
3年以上	14,574	13,915
	1,661,077	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。

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 貿易應收款項及應收票據(續)

(b) 有關貿易應收款項及應收票據的虧損撥備金額變動情況

於截至2018年6月30日止過往六個月內有關貿易應收款項及應收票據的虧損撥備金額變動情況如下：

	截至2018年 6月30日 止六個月 人民幣千元	截至2017年 12月31日 止年度 人民幣千元 (附註)
於1月1日	114,180	100,285
減值虧損確認	7,763	—
已確認虧損撥備	9,650	13,895
於6月30日 / 12月31日	131,593	114,180

附註：本集團於2018年1月1日初步應用國際財務報告準則第9號。根據所選擇過渡方法，惟尚未重列比較資料(見附註3(b))。

11 銀行及手頭現金

	於2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
手頭現金	170	125
銀行現金	398,207	933,406
於中核財務有限責任公司現金	678,183	545,302
	1,076,560	1,478,833
即：		
現金流量表所載現金及現金等價物	917,669	1,139,156
原到期超過三個月之定期存款(附註(i))	158,891	339,047
限制性存款(附註(ii))	—	630
	1,076,560	1,478,833

(i) 於2018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(2017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)

12 貿易應付款項

所有貿易應付款項預期於一年內結清。

13 股息

- (i) 於2018年3月30日，董事會於上市前向本公司股東宣派截至2017年12月31日止年度現金股息人民幣66,478,000元。
- (ii) 中期期間應付權益股東的股息

	2018年 人民幣千元
中期期間後派發每股人民幣15分之中期股息	47,981

於報告期末時，中期股息尚未確認為負債且於本報告日期尚未支付。

14 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)

14 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無報價權益投資進行估值。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，與報告日期一致。

	於2018年 6月30日的 公允價值 人民幣千元	於2018年6月30日的公允價值計量分類		
		第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元
經常性公允價值計量				
交易性證券	72	72	—	—
非上市股權投資	68,499	—	—	68,499
	68,571	72	—	68,499

	於2017年 12月31日的 公允價值 人民幣千元	於2017年12月31日的公允價值計量分類		
		第一層 人民幣千元	第二層 人民幣千元	第三層 人民幣千元
經常性公允價值計量				
交易性證券	104	104	—	—

附註：

於2017年12月31日，非上市股權投資分類為可供出售投資，並按成本減去減值虧損計量，原因是該等於非上市公司的投資在活躍市場上並無可識別工具之市場報價，且其公允價值無法可靠地計量。可供出售金融資產於2018年1月1日採納國際財務報告準則第9號後分類為透過損益按公允價值入賬的金融資產及透過其他全面收入按公允價值入賬的金融資產(不可撥回)(請見附註3(b)(i))。

截至2018年6月30日止六個月，第一層及第二層之間概無轉移，亦概無轉入第三層或自第三層轉出(2017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)

14 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	40%	40%

非上市權益工具的公允價值採用可比較上市公司的價格與賬面比率釐定，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2018年6月30日，估計所有其他變數保持不變，缺乏市場流通性折讓減少／增加1%，本集團其他全面收入將增加／減少人民幣643,000元。

期內，第三層公允價值計量結餘變動如下：

	於2018年 6月30日 人民幣千元
非上市股權投資：	
於2017年12月31日根據國際會計準則第39號	47,251
初步應用國際財務報告準則第9號的影響(附註3(b))	14,540
於2018年1月1日的經調整結餘	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	(332)
於2018年6月30日根據國際財務報告準則第9號	68,499

自2018年1月1日起，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。於2018年1月1日之前，出售非上市權益證券產生的任何收益於合併損益表內「其他收入」列賬。

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 金融工具的公允價值計量(續)

(b) 以公允價值以外列賬的金融資產及負債的公允價值

於2017年12月31日及2018年6月30日，本集團於以成本或攤銷成本列賬的金融工具的賬面值與彼等的公允價值差異並不重大，惟下列金融工具除外，該等金融工具的賬面值及公允價值披露如下：

	於2018年 6月30日 的賬面值 人民幣千元	於2018年 6月30日 的公允價值 人民幣千元	於2017年 12月31日 的賬面值 人民幣千元	於2017年 12月31日 的公允價值 人民幣千元
資產				
非上市股權投資	54,291	68,499	47,251	61,791

15 承擔

(a) 未於中期財務報告撥備的未付資本承擔

	於2018年 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
已訂約	228,723	106,254
已批准但尚未訂約	31,493	76,855
	260,216	183,109

(b) 經營租賃承擔

於報告期末，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 6月30日 人民幣千元	於2017年 12月31日 人民幣千元
一年以內	11,727	10,052
一年以上但於五年內	25,616	23,837
	37,343	33,889

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 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分，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	
	2018年	2017年
	人民幣千元	人民幣千元
<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	24,527	14,335
聯營公司及一家合資公司	23,237	9,645
<u>向下列各方提供服務</u>		
中核集團旗下關聯方	1,994	2,228
聯營公司及合資公司	27,251	26,500
<u>自下列各方購買貨品</u>		
中核集團旗下關聯方	44,941	4,464
聯營公司及合資公司	10,284	12,959
<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	—	4,771
<u>由下列各方提供服務</u>		
中核集團旗下關聯方	28,943	46,103
<u>自下列各方租賃</u>		
中核集團旗下關聯方	1,381	2,442
<u>向下列各方償還貸款</u>		
中核集團	—	60,000
中核集團旗下關聯方	—	400,000
<u>利息開支</u>		
中核集團	—	144
中核集團旗下關聯方	—	2,045
<u>自下列各方存放／(提取)的存款淨額</u>		
中核集團旗下關聯方	132,881	142,988

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 重大關聯方交易(續)

	截至6月30日止六個月	
	2018年 人民幣千元	2017年 人民幣千元
<u>利息收入</u>		
中核集團旗下關聯方	2,701	6,587
<u>向下列各方派付股息</u>		
中核集團旗下關聯方	67,042	50,371
<u>自下列各方收取股息</u>		
中核集團旗下關聯方	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>來自下列各方的資本投資</u>		
中核集團	—	60,000
中核集團旗下關聯方	—	710,000

17 報告期後之非調整性事件

(a) 收購一家附屬公司

於2018年4月27日，本集團與北京六合眾信文化發展有限公司(「北京六合」)訂立一份購股協議(「購股協議」)。根據購股協議，本集團同意按代價人民幣211,500,000元自北京六合購入北京三金電子集團有限公司(「北京三金」)的100%股權。該收購已於2018年7月19日完成。

(b) 發行股份

於2018年7月6日，本公司通過向香港及海外投資者進行首次公開發售的方式發行79,968,700股H股。於2018年8月3日，本公司授出的超額配股權已獲部分行使，本公司已發行及配發合共100股H股。詳情披露於附註1。

18 比較數字

本集團於2018年1月1日已初步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。

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 於2018年1月1日開始的會計期間已頒佈但未生效的修訂本、新準則及詮釋的可能影響

多項修訂本及新準則於2018年1月1日開始的年度期間已生效，並可予提早應用。本集團於編製本中期財務報告時並未提早採納任何新訂或經修訂準則。

國際財務報告準則第16號，租賃

誠如招股章程所討論，本集團現時將租賃分類為金融租賃及經營租賃，並根據租賃的分類對租賃安排進行列賬。採納國際財務報告準則第16號後，倘本集團為租約項下之承租人，則本集團將按與現有融資租賃會計處理方法類似的方式將所有租約入賬，即於租約開始日期按日後最低租賃付款的現值確認及計量租賃負債，及確認相應的「使用權」資產，惟須受可行權宜方法的規限。

國際財務報告準則第16號將主要影響本集團作為租約承租人就物業、廠房及設備(現時分類為經營租賃)的會計處理方法。預期應用新會計模式將導致資產及負債均有所增加，及影響租賃期間於損益表確認開支的時間。誠如附註15(b)所披露，於2018年6月30日，本集團於不可撤銷經營租賃項下的未來最低租賃付款將達人民幣37,343,000元。

於2019年1月1日首次採納國際財務報告準則第16號後，大部分6個月後應付的未來最低租賃付款的現值將確認為租賃負債，而相應的使用權資產確認為非流動資產。經考慮可行權宜方法的適用性及就現時與採納國際財務報告準則第16號期間已訂立或終止的任何租賃作出調整後，本集團將須進行更為詳細的分析以釐定於採納國際財務報告準則第16號時經營租賃承擔所產生的新資產及負債的金額。

國際財務報告準則第16號自2019年1月1日或之後開始之年度期間生效。該準則提供不同過渡選項及可行權宜方法，包括使現有安排屬於或含有租約之先前評估免收限制之可行權宜方法。倘選擇該可行權宜方法，本集團將僅就於初始應用之時或之後訂立之合約應用國際財務報告準則第16號之新定義。倘並無選擇該可行權宜方法，本集團將有必要採用新定義重新評估其有關屬或包含租賃之現有合約之決定。取決於本集團是否選擇追溯採納該準則，或遵從經修改追溯方法確認於初始應用日期之期初權益結餘之累積效應調整，本集團未必需要就重新評估所產生的任何會計變動重列比較資料。

「十三五規劃」	指	《中華人民共和國國民經濟和社會發展第十三個五規劃綱要》
「章程細則」	指	本公司的章程細則
「董事會」	指	本公司董事會
「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	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
「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
「《上市規則》」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》

釋義(續)

「標準守則」	指	《上市公司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2018年6月30日的六個月
「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，部分不足一百、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。
「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	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
「監事會」	指	本公司監事會
「%」	指	百分比

公司法定名稱

中國同輻股份有限公司

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

中國北京西城區三里河南四巷1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

羅琦先生

王國光先生

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)

王國光先生

郭慶良先生

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)

監事

張慶軍先生

劉忠林先生

陳首雷先生

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

* 僅供識別

公司資料(續)

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

有關香港法例
諾頓羅氏香港
香港
中環
康樂廣場1號
怡和大廈38樓

有關中國法律
國楓律師事務所
中國
北京市
東城區
建國門內大街26號
新聞大廈7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



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