



中國冶金科工股份有限公司
METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)
股份代號：1618

2017
中期報告

* 僅供識別

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司全體董事出席了2017年8月29日召開的第二屆董事會第三十二次會議。
- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審閱報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄒宏英及副總會計師、計劃財務部部長范萬柱聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五. 前瞻性陳述的風險聲明

本報告中涉及的未來計劃等前瞻性陳述，不構成公司對投資者的實質性承諾，請投資者注意投資風險。

六. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況

否

七. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

八. 重大風險提示

1. 國際、國內宏觀經濟走勢

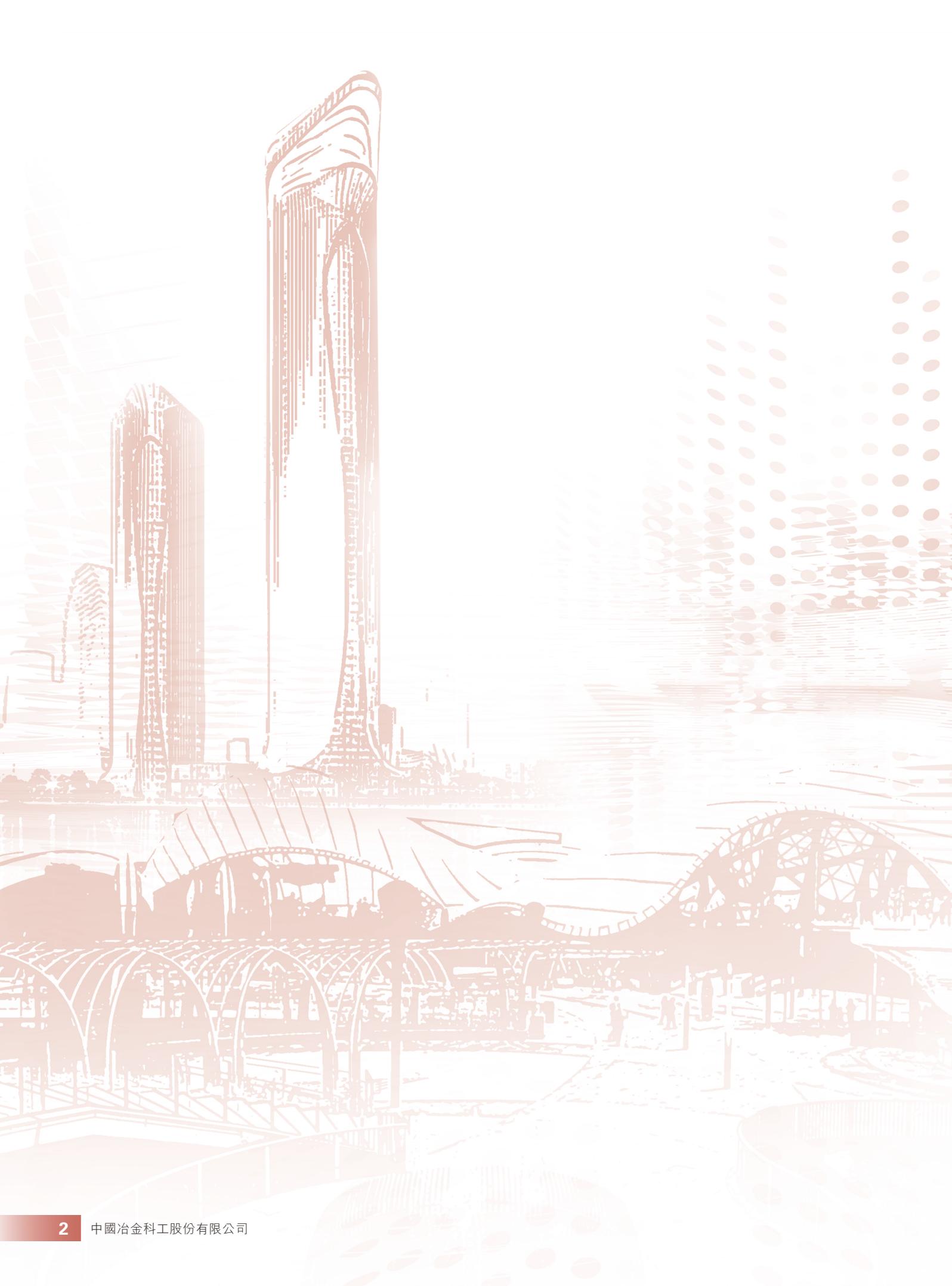
本公司的各項業務經營受到國際、國內宏觀經濟環境的影響，國內外宏觀經濟走勢可能影響到本公司採購、生產、銷售等各業務環節，進而導致本公司的經營業績產生波動。本公司的業務收入主要在國內，在國內不同的經濟週期中，本公司的業務經營可能會有不同的表現。

2. 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造和資源開發業務均受到所處行業政策的影響。近年來國家針對鋼鐵行業的產業調控、針對鋼鐵產業和裝備製造業的調整振興規劃及對資源開發和房地產市場的行業政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導着本公司未來的業務重點和戰略佈局，從而影響本公司的財務狀況和經營業績。本公司所處行業政策的變化將影響工程承包服務、冶金裝備、資源開發產品、普通住宅等在相關市場的總體需求，進而影響本公司的財務狀況。

九. 其他

除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。



目錄

釋義	4
董事長致辭	6
公司簡介和主要財務指標	8
董事會報告	17
經營情況的討論與分析	34
重要事項	48
普通股股份變動及股東情況	62
董事、監事、高級管理人員情況	67
公司債券相關情況	71
財務報告	77
備查文件目錄	272

釋義

在本報告中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

「本公司」、「公司」、 「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「中國」	指	中華人民共和國，就本文件而言，不包括香港、澳門及台灣
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「上交所」、 「上海證券交易所」	指	上海證券交易所
「上交所上市規則」、 「A股上市規則」	指	上海證券交易所股票上市規則
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「香港聯交所上市規則」、 「H股上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「控股股東」、「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「股東大會」	指	中國冶金科工股份有限公司股東大會
「股東」	指	本公司股份的任何持有人
「董事會」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會
「董事」	指	本公司董事，包括所有執行、非執行以及獨立非執行董事

「獨立董事」、 「獨立非執行董事」	指	獨立於公司股東且不在公司內部任職，並與公司或公司經營管理者沒有重要的業務聯繫或專業聯繫，且對公司事務做出獨立判斷的董事
「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「監事」	指	本公司監事
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「報告期」	指	2017年1月1日至2017年6月30日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上海證券交易所上市，以人民幣交易
「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，在香港聯交所上市，以港元認購和買賣
「標準守則」	指	香港聯交所上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「關聯／連人」	指	A股上市規則下的關聯方及H股上市規則下的關連人士
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「港元」、「港幣」	指	港元，香港的法定貨幣
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣
「新加坡元」	指	新加坡元，新加坡的法定貨幣
「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)
「企業管治守則」	指	香港聯交所上市規則附錄十四所載《企業管治守則及企業管治報告》

董事長致辭



董事長
國文清

董事長致辭

尊敬的各位股東：

功崇惟志，業廣惟勤。回首上半年，中國中冶堅持「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者，長期堅持走高技術建設之路」的戰略定位不動搖，搶抓市場、專注創新、強化管理、加速升級，競爭優勢不斷提升，保持了穩中有進的良好發展勢頭。報告期內，新簽合同乘勢攀升，新簽合同額2,977.79億元，同比增長21.92%；實現營業收入1,010.85億元，同比增長5.49%；實現利潤總額39.74億元，同比增長11.12%，其中歸屬上市公司股東淨利潤26.75億元，同比增加10.71%，為下半年保持穩健發展和完成全年經營目標任務奠定了堅實基礎。

公司傳統冶金領域再突破，新簽合同額同比增長41%，國內外一大批鋼鐵冶金項目的實施樹立了享譽全球的「中冶標桿」，越南河靜鋼鐵項目的投產成功實現了國際千萬噸級綠地鋼鐵從技術、設計、施工、裝備到項目的全產業鏈的輸出，承攬了在建最大冶金工程河北縱橫豐南鋼鐵項目的全部主體單元，市場影響力進一步提升；基礎建設業務穩步增長，在軌道交通、高速公路市場實現了新的重大突破；新興產業領域新的競爭優勢凸顯，管廊、美麗鄉村等細分市場技術標準化、標準產品化、產品市場化快速形成成果，強化了中冶新興產業「領跑者」的地位。業績的持續增長，得益於廣大投資者和社會各界的大力支持，離不開全體員工的拼搏努力和辛勞付出。在此，我謹代表公司董事會和管理層，向支持公司發展的廣大投資者、關心公司成長的社會各界、與公司同呼吸共命運的全體員工，表示最誠摯的謝意！

察勢者智，馭勢者贏。展望下半年，面對穩中有進和壓力下行並存的經濟形勢以及行業發展的新態勢、新特徵、新機遇，中國中冶將繼續深化供給側結構性改革，順勢而為、借勢發力，增強企業創新力、補足補強管理力、提升市場突破力、激發活力戰鬥力，打造出「專業化精、產業鏈強」的企業核心競爭力，推動核心主業做精做優做大。

我們將堅定不移地推進傳統冶金主業再拔尖、再拔高、再創業，服務全球鋼鐵產業轉型升級。緊抓全球鋼鐵產業結構和產品結構調整的質量型增長機遇，緊扣「一帶一路」國際產能合作的大好機遇，以新應新、以變應變，始終堅持以獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金全產業鏈整合優勢，打造出世界第一的鋼鐵冶金建設運營服務「國家隊」，承擔起引領中國冶金走向更高水平、走向世界的國家責任。

我們將堅定不移地推進基本建設集中發力創特色，服務新型城鎮化發展。聚焦京津冀、長三角、珠三角、長江中游、成渝城市群和「一帶一路」重點國家、瞄準高速公路、軌道交通等細分市場的新機遇，持續深化「大環境、大客戶、大項目」的設計和運作，堅持「維護老客戶、贏得新客戶」的發展理念，強化高端營銷、高價值營銷和專業化營銷，大舉搶佔基本建設高端市場。推進設計類子企業將高端諮詢、規劃、設計和監理做高、做精、做尖，形成絕對的品牌優勢；推進施工類子企業加快提升以項目綜合管理能力為中心的工程總承包，實現規模效益並舉。以一體化解決方案服務能力和專業化服務能力的「雙升級」，在新型城鎮化發展和「一帶一路」的大浪潮中實現企業發展與國家發展的「共振」。

我們將堅定不移地推進新興產業提速領跑擴優勢，服務美麗中國。面對新興產業的磅礴之勢，我們將不遺餘力重點發展可形成持續現金流的「長線業務」，力促康養、管廊、海綿城市、水環境、土壤修復、節能環保等業務全面開花結果，由「匝道」進入「高速」，加大領先優勢。以技術研發與核心技術產品化同步走、技術創新與商業模式創新同步走，以強有力的「技術+產品+服務」，成為客戶離不開的環境綜合解決方案提供商。

大江流日夜，慷慨歌未央。站在乘勢而上的新起點，中國中冶將迎來更為廣闊的發展前景。我相信，具有「一天也不耽誤、一天也不懈怠」樸實厚重精神的中國中冶人，一定會開闢出「聚焦中冶主業，建設美好中冶」更加美好的未來，為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大的價值！

國文治

公司簡介和主要財務指標

中國中冶於2008年12月1日由中國冶金科工集團有限公司與寶鋼集團有限公司共同發起設立，並先後於2009年9月21日和2009年9月24日分別在上海證券交易所和香港聯交所主板兩地上市。

中國中冶是我國乃至全球最大的工程建設綜合企業集團之一。目前，本公司A股已被納入上證央企指數、MSCI明晟概念指數、雄安新區指數、申萬50指數、國企混改指數等；H股已被納入富時中國50指數、彭博全球指數，恒生綜合指數，恒生AH股H指數，彭博亞太地區工程和建設業指數等。

有關本公司的具體信息列示如下：

一. 公司信息

公司的中文名稱	中國冶金科工股份有限公司
公司的中文簡稱	中國中冶
公司的外文名稱	Metallurgical Corporation of China Ltd.*
公司的外文名稱縮寫	MCC
公司的法定代表人	國文清

二. 聯繫人和聯繫方式

董事會秘書	李玉焯
聯席公司秘書	李玉焯、黎少娟
聯繫地址	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈
電話	+86-10-59868666
傳真	+86-10-59868999
電子信箱	ir@mccchina.com

* 僅供識別

公司簡介和主要財務指標

三. 基本情況變更簡介

公司註冊地址	中國北京市朝陽區曙光西里28號
公司註冊地址的郵政編碼	100028
公司境內辦公地址	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈
公司境內辦公地址的郵政編碼	100028
公司香港辦公地址	香港灣仔港灣道1號會展廣場辦公大樓32樓3205室
H股股份過戶登記處	香港中央證券登記有限公司
H股股份過戶登記處辦公地址	香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓
公司網址	http://www.mccchina.com
電子信箱	ir@mccchina.com

四. 信息披露及備置地地點

公司選定的A股信息披露媒體名稱	中國證券報、上海證券報、證券時報、證券日報
登載半年度報告的中國證監會指定網站的網址	http://www.sse.com.cn
公司半年度報告備置地地點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	中國中冶	601618
H股	香港聯合交易所有限公司	中國中冶	1618

公司簡介和主要財務指標

六. 其他有關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	中國北京市東長安街1號東方廣場東方經貿城西二辦公樓8樓
	審閱報告簽字會計師姓名	馬燕梅、陳文龍
報告期內履行持續督導職責的保薦機構	名稱	中信證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈23層
	簽字的保薦代表人姓名	楊斌、陳淑綿
	持續督導的期間	中信證券股份有限公司作為中國中冶在2009年9月21日A股首次公開發行股票的保薦機構，持續督導期截止到2011年12月31日。由於中國中冶的A股募集資金尚未使用完畢，持續督導期滿後，中信證券股份有限公司繼續對中國中冶A股募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。 中信證券股份有限公司作為中國中冶非公開發行A股股票(於2017年1月6日完成股票登記手續)的保薦機構，對公司非公開發行A股股票項目募集資金管理與使用事項履行保薦職責，進行持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京大成律師事務所
	辦公地址	中國北京市朝陽區東大橋路9號僑福芳草地大廈D座7層
公司聘請的境外法律顧問	名稱	瑞生國際律師事務所
	辦公地址	香港中環康樂廣場八號交易廣場第一座十八樓

公司簡介和主要財務指標

七. 公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期		本報告期 比上年同期 增減 (%)
	(1-6月)	上年同期	
營業收入	101,085,487	95,824,655	5.49
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,674,676	2,415,926	10.71
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的 淨利潤	2,508,428	1,789,074	40.21
經營活動產生的現金流量淨額	-14,199,872	-2,849,369	不適用

	本報告期末		本報告期末 比上年度末 增減 (%)
	本報告期末	上年度末	
歸屬於上市公司股東的淨資產	76,421,499	70,553,075	8.32
總資產	402,695,256	377,491,604	6.68

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期		本報告期 比上年同期 增減 (%)
	(1-6月)	上年同期	
基本每股收益(元/股)	0.11	0.11	0
稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用	不適用
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.11	0.08	37.50
加權平均淨資產收益率(%)	3.80	4.22	減少0.42個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產 收益率(%)	3.54	3.00	增加0.54個百分點

公司簡介和主要財務指標

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2017年6月30日的財務狀況及截至2017年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 新簽合同額2,977.79億元，較2016年上半年的2,442.40億元，同比增加535.39億元(即21.92%)。
- 營業收入為1,010.85億元，較2016年上半年的958.25億元，同比增加52.60億元(即5.49%)。
- 營業利潤為38.08億元，較2016年上半年的32.42億元，同比增加5.66億元(即17.46%)。
- 淨利潤為29.18億元，較2016年上半年的28.27億元，同比增加0.91億元(即3.21%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為26.75億元，較2016年上半年的24.16億元，同比增加2.59億元(即10.71%)。
- 基本每股收益為0.11元，與2016年上半年相同。
- 資產總值於2017年6月30日為4,026.95億元，較2016年12月31日的3,774.92億元增加252.03億元(即6.68%)。
- 股東權益總值於2017年6月30日為912.84億元，較2016年12月31日的831.08億元增加81.76億元(即9.84%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

(1) 工程承包業務

營業收入為868.48億元，較2016年上半年的816.66億元增加51.82億元(即6.35%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為101.44億元，較2016年上半年的96.95億元增加4.49億元(即4.63%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為25.30億元，較2016年上半年的30.57億元減少5.27億元(即-17.24%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為25.07億元，較2016年上半年的18.35億元增加6.72億元(即36.60%)。

公司簡介和主要財務指標

(5) 其他業務

營業收入為8.65億元，較2016年上半年的14.74億元減少6.09億元(即-41.33%)。

註：上述分部營業收入全部是抵銷分部間交易前的數據；增減比例採用元版數據計算。

3. 財務報表摘要

以下為本公司按照中國財務報告準則編製的財務摘要：

(1) 合併利潤表(2017年1-6月)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一. 營業總收入	101,085,487	95,824,655
其中：營業收入	101,085,487	95,824,655
二. 營業總成本	97,299,341	92,901,625
其中：營業成本	87,926,235	83,366,785
稅金及附加	963,708	1,728,019
銷售費用	839,359	734,570
管理費用	4,612,053	4,361,156
財務費用	1,596,597	1,287,940
資產減值損失	1,361,389	1,423,155
加：公允價值變動收益	10,680	6,349
投資收益	11,298	312,688
其中：對聯營企業和合營企 業的投資收益 (損失)	-70,135	256,191
三. 營業利潤	3,808,124	3,242,067
加：營業外收入	252,252	387,938
其中：非流動資產處置利得	43,698	54,806
減：營業外支出	86,164	53,604
其中：非流動資產處置損失	7,687	10,680
四. 利潤總額	3,974,212	3,576,401
減：所得稅費用	1,056,357	749,237

公司簡介和主要財務指標

項目	本期發生額	上期發生額
五. 淨利潤	2,917,855	2,827,164
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,674,676	2,415,926
少數股東損益	243,179	411,238
六. 其他綜合收益的稅後淨額	63,413	-64,868
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	81,146	-79,584
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益	141,156	1,554
1. 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產的變動	141,156	1,554
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益	-60,010	-81,138
1. 可供出售金融資產公允價值變動損益	-7,010	-78,646
2. 外幣報表折算差額	-52,896	-2,492
3. 權益法下被投資單位以後將重分類進損益的其他綜合收益	-104	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	-17,733	14,716
七. 綜合收益總額	2,981,268	2,762,296
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	2,755,822	2,336,342
歸屬於少數股東的綜合收益總額	225,446	425,954
八. 每股收益：		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.11	0.11
(二) 稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用

(2) 2017年6月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年6月30日	2016年12月31日
資產總值	402,695,256	377,491,604
負債總值	311,411,681	294,383,901
權益總值	91,283,575	83,107,703

公司主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

八. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	36,011	附註十七
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免	0	-
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	124,040	附註十七
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	0	-
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	0	-
非貨幣性資產交換損益	0	-
委託他人投資或管理資產的損益	0	-
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備	0	-
債務重組損益	0	-
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等	0	-
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益	0	-
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	0	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	0	-
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具產生的公允價值變動損益，以及處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具和可供出售金融資產取得的投資收益	15,211	附註十七
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	0	-
對外委託貸款取得的損益	0	-
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益	0	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	0	-
受託經營取得的託管費收入	0	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	6,037	附註十七
其他符合非經常性損益定義的損益項目	63,379	附註十七
少數股東權益影響額	-35,920	附註十七
所得稅影響額	-42,510	附註十七
合計	166,248	附註十七

公司簡介和主要財務指標

十. 採用公允價值計量的項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	1,044	910	-134	9,826
可供出售金融資產	1,531,494	1,933,904	402,410	9,621
衍生金融負債	17,443	6,629	-10,814	5,386

一. 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

(1) 國內市場情況

2017年上半年，中國經濟延續了去年以來穩中有進、穩中向好的發展態勢。經濟領域出現了更多的積極變化，支撐經濟保持中高速增長和邁向中高端水平的有利因素進一步增多，穩中向好的發展態勢更加明顯。中國以供給側結構性改革為主線，繼續深入推進重點領域和關鍵環節改革，逐步實現中高速穩定增長的有利條件仍在增加，產業轉型升級取得一定進展，企業利潤有所改善，進出口總額增長19.6%，扭轉了過去兩年下降的局面，其中出口同比增長15%，同時國內經濟面臨金融去槓桿和強監管、房地產市場調整等方面的影響，短期內有一定回調壓力。根據國家統計局數據，2017年上半年經濟增速為6.9%，增速雖然有所放緩，但仍保持了中高速增長，速度繼續位居世界主要經濟體最前列。2017年上半年，全國固定資產投資(不含農戶)280,605億元，增長8.60%，增長動力企穩回升。

從冶金工程市場來看：2017年上半年，黑色金屬冶煉和壓延加工業固定資產投資同比下降11.90%，有色金屬冶煉和壓延加工業固定資產投資同比下降4.70%，國內鋼鐵行業大規模高強度建設期已經結束，但隨着供給側結構性改革的深入推進，在冶金工程領域內有關改造升級、節能環保、運營服務等方面的新機會逐漸增多，具體表現在：鋼鐵佈局結構調整帶來新機遇，鋼鐵產業的產品結構和流程結構需要改造升級，全行業對於綠色發展、智能發展和高水平的運營服務有較強的市場需求，這些機遇為公司在傳統核心主業上再發力提供了廣闊的發展平台。

從非冶金工程市場來看：隨着國家加強供給側結構性改革，「一帶一路」、京津冀協同、長江經濟帶建設等國家戰略規劃的有效實施，國內基礎設施建設和城鎮化建設速度進一步加快。2017年4月1日，中共中央、國務院決定設立國家級雄安新區，這是繼深圳經濟特區和上海浦東新區之後又一具有全國意義的新區。未來的雄安新區建設將集中在公租房、廉租房，綠色建築、交通市政基礎設施、環境工程等方面，着力打造綠色智慧、創新驅動、生態宜居的產業新城，聚焦發展高端高新產業。作為海上絲綢之路的重要支點和核心載體，「粵港澳」大灣區的建設步伐也在不斷加快，大灣區的建設目標是成為世

董事會報告

界經濟增長的重要引擎、國際科技產業創新中心、世界著名優質生活圈，以及全球最具活力經濟區，打造成具有國際一流水準的世界級城市群和「經濟共同體」。2017年5月24日，國務院總理李克強主持召開國務院常務會議，會議確定實施2018年到2020年棚改攻堅計劃，再改造各類棚戶區1,500萬套。同時，到2020年，國內將新增城市道路10.4萬公里；建設城市雨水管道11.24萬公里、大型雨水管廊／箱涵0.99萬公里。未來三年，我國新增城市軌道交通規劃里程將達到2,385公里，共計103個軌道交通項目，投資額高達1.6萬億，其中重慶、深圳、成都、貴陽、長沙等城市未來幾年軌道交通投資額均將超過1,000億元。此外，機場建設將呈現井噴，民航局在編的《通用機場佈局規劃》中已提出2030年通用機場總量將超過2,000個，在省市一級層面，包括浙江、江蘇、福建、江西、重慶等都提出過甚至頒佈了通用機場規劃。除已有機場，未來15年全國有望建設1,600個通用機場。

根據國家統計局的數據，2017年上半年基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)59,422億元，同比增長21.1%。其中，水利管理業投資增長17.5%；公共設施管理業投資增長25.4%；道路運輸業投資增長23.2%；鐵路運輸業投資增長1.9%。2017年上半年，房地產開發企業房屋施工面積692,326萬平方米，同比增長3.4%。其中，住宅新開工面積61,399萬平方米，增長14.9%。

(2) 海外市場情況

2017年上半年，全球經濟延續復甦態勢，主要經濟體需求回升，市場預期改善。從海外冶金工程市場來看，全球鋼鐵需求量繼2015年收縮3.0%之後，於2016年增長0.2%，達到15.01億噸。世界鋼鐵協會預測2017年世界鋼鐵需求量將增長0.5%，達到15.10億噸。

雖然世界鋼鐵市場仍然面臨一些下行風險，比如歐洲部分地區地緣政治的不穩定、國際資本流動的波動性以及中國經濟增速的放緩等，但這些風險的影響已經開始降低。同時，一些令人鼓舞的發展態勢也表現出來，發達經濟體傳來越來越多積極的消息，尤其是歐元區的復甦動力不斷加強。

「一帶一路」沿線主要國家鋼鐵生產規模較小，基礎設施條件普遍落後，「一帶一路」戰略的推進必然帶動鐵路、公路、油氣管道等基礎設施的建設，從而會帶來新的鋼鐵需求；在「一帶一路」戰略引領下，推進與沿線國家和地區的鋼鐵國際產能與裝備製造合作，爭取最大的市場份額，是極好的戰略機遇。其他民建設施建設投資的增加，也將拉動週邊國家鋼鐵行業的發展。據專家預計，未來三年或將帶動鋼鐵行業走出低谷，回歸理性發展區間。

從海外房屋建築、交通市政基礎設施市場來看，「一帶一路」沿線國家國情迥異，發展水平參差不齊。受多種因素影響，地區經濟融合發展程度較低，普遍存在的基礎設施不完善日益成為制約經濟和社會發展的一大因素。目前，「一帶一路」沿線國家都將推動基礎設施發展作為促進區域經濟合作的重點，開始尋求廣泛的國際支持，這些國家的基礎設施建設需求巨大，未來城市化空間較大。

亞投行、絲路基金、中非發展基金、中拉合作基金、中國—東盟基金等的成立，不僅可以加快成員國基礎設施建設，而且可以拉動週邊及「一帶一路」沿線國家的基礎性投資需求；中非「十大合作計劃」，將為非洲國家普遍謀求推進的工業化、現代化、城鎮化進程提供動力和助力，中非發展戰略高度契合，共同需求和利益不斷增多，中非合作迎來新的發展機遇期。預計機場、港口、公路、高鐵、住宅、污水處理、工業園區、新能源、文化主題公園等建設項目將大面積鋪開。我們認為，國際工程承包行業在各國大力發展基礎設施建設、國際產能合作、中國企業對外投資加快的大氣候下，未來5-10年有較好的市場前景。

據亞洲開發銀行測算，2020年以前亞洲地區每年基礎設施投資需求高達7,300億美元，折合人民幣45,000億元。東方證券預計，亞太區域未來10年間的基礎設施投資需求將達8萬億美元，潛在空間巨大。

董事會報告

2. 板塊業務經營情況

作為國家創新型企業，本公司按照「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者，長期堅持走高技術建設之路」的戰略定位，以卓越的科研、勘察、設計、建設能力為依託，積極轉型升級，在工程承包板塊取得了優異成績。報告期內，公司新簽工程合同額2,745.84億元，同比增長22.1%，再創歷史新高，其中，新簽冶金工程合同額407.38億元，新簽非冶金工程合同額2,338.46億元。非冶金工程合同佔本報告期新簽工程合同的比重已經達到85.16%。工程板塊營業收入的75.64%來源於非冶金工程，公司的項目儲備與可持續發展能力穩步增強。

2017年上半年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年上半年	佔總額比例	2016年上半年	同比增長
分部營業收入	86,848,396	84.41%	81,666,232	6.35%
毛利率(%)	10.95	-	10.61	增加0.34個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

(1) 國內冶金工程市場主導地位鞏固

作為中國鋼鐵工業的開拓者和奠基者，公司始終堅持「冶金建設國家隊」不動搖，加快推動國家隊頂層設計方案落地，強力推進內部資源整合和專業梯隊劃分，打造精幹的冶金建設國家隊最強陣容，持續提升公司在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力 and 影響力。公司敏銳把握鋼鐵市場回暖，以建立在傳統冶金流程中八大部位、十九個業務單元的核心技術和控制能力，重點關注產能置換、城市鋼廠搬遷項目以及冶金節能環保技術改造市場，基本包攬環保搬遷，節能減排和產業升級的大型項目，牢牢鞏固「冶金建設國家隊」的地位。

報告期內，公司繼續發揮核心技術優勢及鋼鐵冶金全產業鏈的集成整合優勢，緊密跟蹤項目信息，取得顯著成效。國內在建最大冶金工程河北縱橫集團豐南鋼鐵項目已於今年一季度開工，主體單元工程基本全部由公司承攬建設，「冶金建設國家隊」的地位得到進一步鞏固。

(2) 國內非冶金工程市場保持競爭優勢

公司牢記「市場是企業發展的根本和前提，是事關企業生存發展和轉型升級的第一要務」。公司集中優勢資源，緊跟國家戰略，將「一帶一路」、京津冀、長三角、珠三角等經濟發達和有活力的地區作為主戰場，進一步優化完善市場佈局，研究商業模式，充分發揮集團、子公司、區域公司「三力合一」的強大市場開發合力，進一步強化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，優化完善市場佈局，增強承攬「高新綜大」項目的能力，持續加大在市政基礎設施、高端房建、成片區開發、高速公路、軌道交通、民用機場等非冶金領域的市場開拓力度，取得顯著成效，是國家「基本建設的主力軍」；公司圍繞「新興產業」大做文章，通過資源整合、技術進步、營銷思維的轉變，不斷增強在新興市場的競爭力，在城市地下綜合管廊、特色主題工程、海綿城市、美麗鄉村與智慧城市、康養產業、水環境治理等新興產業取得了重大突破，確立行業領先地位，成為「新興產業的領跑者」。確立了新的競爭優勢，成功完成一批具有行業影響力的重大項目，報告期內，新簽合同額超5億元以上的非冶金重大工程項目113項。

當前，PPP模式已經成為政府投資大型基礎設施和新興產業項目採取的主要商業模式。2017年4月26日，財政部等五部委下發《關於進一步規範地方政府舉債融資行為的通知》；2017年6月3日，財政部發佈《關於堅決制止地方以政府購買服務名義違法違規融資的通知》，對政府操作PPP項目進行了規範。公司在嚴控項目風險的前提下，積極拓展市場。2017年上半年，中國中冶新中標PPP項目56個，同比增加11個；總投資1,100億元，投資額與2016年上半年基本持平。從行業分佈情況來看，主要包括道路、產業園區及其基礎設施建設、綜合管廊、棚改保障房類、公建類及生態建設項目。

① 基本建設領域保持領先水平

在交通市政基礎設施建設領域，公司能夠提供勘察、設計、施工、監理、投融資、運營等全產業鏈服務，形成了雄厚的交通投資建設運營服務能力，並成功承接一批標誌性的交通市政工程。同時，公司加大對軌道交通和機場等重點行業的市場營銷力度，整合集團資源，2017年設立中冶軌道交通有限公司，為進一步拓展交通市政市場奠定了良好基礎。報告期內，公司成功簽約貴陽市軌道交通2號線二期工程PPP項目，該項目建設總投資79億元，全長13公里，標誌着中國中冶正式進入軌道交通投資建設領域，進一步擴大了公司在交通市政基礎設施領域的影響力。

在房屋建築及高端房建領域，截至本報告期末，本公司已獲得13個房建特級資質，依託在超高層建築、大型公共場館、城市大型公共設施等方面的技術創新和豐富的項目管理經驗，加快提升專業施工能力和市場競爭能力，積極搶佔高端項目、拓展高端市場，着力打造高端房建的品牌價值，成功承建了一批有影響力的典型項目，在市場上引起廣泛的關注。報告期內，公司新簽了建築面積約340,000平方米、1,500張牀位的湖南湘雅五醫院設計採購施工一體化總承包項目，高度208米的重慶中心一期等多個重大項目，公司的高端房建業務得到了快速、健康發展。

② 新興產業強化領跑優勢

在城市地下綜合管廊領域，作為國內最早的地下綜合管廊建設者，公司依託中國中冶管廊技術研究院的科研實力，搶抓國家推進地下綜合管廊建設的重要戰略機遇期，不斷創新城市綜合管廊新模式，成為國家使命的擔當者、市場開拓的領跑者、科學研發的探索者，傾力打造具有廣泛影響力和強大控制力的「中冶管廊」品牌。公司隨時提供諮詢、規劃、勘察、設計、施工、監理和運營服務，具備無可比擬的項目全過程、全產業鏈專業集成綜合能力和整體優勢。2017年5月，公司在河北衡水成功舉辦2017中國城市鋼製綜合管廊新技術應用推廣會，發佈了國內首創的裝配式波紋鋼製管廊新產品，極大地豐富了綜合管廊的新材料應用，解決了普通鋼材產能過剩問題，提高了鋼結構產品在建築中的應用和城市建設水平。報告期內，公司新中標鄭州、昆明、孝感等一批極具社會影響力的綜合管廊項目，在國內管廊市場中繼續保持領跑地位。

在特色主題工程領域，公司是目前國內唯一一家擁有主題公園設計施工資質的企業，是特色主題工程領域的專家，與美國夢工廠、樂高、20世紀福克斯建立了戰略合作夥伴關係。公司牢固樹立創新思維，深入挖掘文化內涵，不斷加強自主創新能力，以主題公園和電影樂園為代表的有技術特色、高附加值文化產業工程成為公司特色主題發展的優勢，在業內享有較高聲譽。目前，公司已成功完成了新加坡聖淘沙環球影城、廣東珠海長隆海洋世界、上海迪士尼度假區探險島和明日世界項目等一批主題項目的建設。報告期內，承攬了海南海花島水上樂園等重點工程，進一步樹立公司在特色主題工程領域的行業領先地位。

在海綿城市領域，公司具備海綿城市建設領域全產業鏈建設和服務能力，適宜於一體化、系統化、集約化的海綿城市建設需求，為客戶提供全方位、綜合性的服務。公司依託中國中冶海綿城市技術研究院的技術優勢，集中力量突破領域共性、關鍵技術，科學編製海綿城市規劃，全力開展海綿城市領域的項目開發與建設。報告期內，公司中標雲南省玉溪大河下游黑臭水體治理及海綿工程EPC總承包合同(PPP項目)、貴安新區海綿城市試點兩湖一河PPP項目。其中，玉溪大河下游黑臭水體治理及海綿工程項目總投資30億元，為玉溪市水污染防治工作的重點關注工程，對玉溪市及週邊地區的環境具有極為重要的意義，引起業界的廣泛關注。

在美麗鄉村與智慧城市領域，公司積極踐行國家提出的「生態文明建設、美麗中國」的發展理念，將美麗鄉村與智慧城市建設相結合，依託中國中冶美麗鄉村與智慧城市技術研究院的科技研發實力，搶佔市場先機。報告期內，公司新簽寧夏中衛雲數據中心、蚌埠市禹會區美麗鄉鎮(村)建設一期EPC總承包項目、邢台縣漿水特色小鎮工程、天山天池文創小鎮項目、北戴河新區美麗鄉村建設項目、設計施工總承包(EPC)等項目，為形成人與自然和諧發展，推進「美麗中國」建設作出新貢獻，取得良好的社會、經濟效益。

董事會報告

在康養領域，公司順應產業發展趨勢和市場迫切需求，強化頂層設計，建立健全制度保障，在「健康中國」國家戰略引領下，以技術創新為驅動，通過康養產業標準化優質服務，成為技術高端、產品高端、市場高端的康養產業領軍者。公司充分依託中國中冶康養技術研究院的技術實力，以專業化、全方位視角，致力於康養產業技術研究和項目諮詢、規劃、投資、設計、建造、運營等全產業鏈發展方式，為業主提供「醫療、康復、養老、養生、健身、旅遊、文化」等全方位的綜合性服務。報告期內，公司新簽丹東幸福源國際康養基地項目等一批重點工程，傾力打造「康養+」品牌效應。

在水環境治理領域，公司緊密圍繞國家政策，密切結合市場需求，充分依託中國中冶水環境技術研究院的科研實力，持續加大對水環境技術的投入、研發和應用。重點圍繞城市生活污水提標改造、工業廢水(焦化、冷軋、印染等)處理、黑臭水體生態修復、生物製劑研製、環保型水處理藥劑開發、節能環保裝備開發與應用等方面開展工作，並結合城市發展，從給水、排水、污水處理、雨水收集利用、河道水環境治理等方面綜合規劃與實施，打造出具有中國中冶特色的「低成本、高標準、高技術、高質量」的「一低三高」的水處理品牌，成為國內外水務行業的領跑者。報告期內，公司新簽武青堤(鐵機路至武豐閘段)江灘防洪及環境綜合整治工程(武昌段)、深圳布吉河流域綜合治理工程合同、含山縣得勝河水環境綜合整治工程EPC項目等重大環保項目。其中深圳布吉河流域綜合治理工程，是深圳市首個採用「EPC+O」治水模式的項目，對改善深圳河灣流域水環境質量、提升城市環境品質具有重要意義。公司在環境工程與新能源領域的品牌影響力進一步提高。

這些非冶金重大項目的實施，有力推動了公司在基本建設、新興產業領域的快速發展，優化了公司的產品結構，提升了品牌的影響力，增強了抵禦市場風險的能力，進一步確立公司「基本建設主力軍、新興產業領跑者」的行業地位。

(3) 海外工程市場獲得多項突破

① 海外佈局情況

目前公司項目涉及「一帶一路」沿線24個國家，重點佈局發展鋼鐵工業、國際產能合作有需求有前景以及基礎設施較為落後的17個國家，包括巴基斯坦、印度、蒙古、俄羅斯、哈薩克斯坦、越南、緬甸、柬埔寨、印度尼西亞、馬來西亞、新加坡、斯里蘭卡、科威特、沙特、阿聯酋、伊朗、土耳其。

總體看，公司海外市場高度集中於東南亞、南亞、中亞等發展中國家，歐美等發達地區市場較小。

截至報告期末，公司在全球共設有149個駐外機構，分佈在53個國家和地區。

② 海外市場開發情況

報告期內，公司海外新簽工程合同額221.02億元，相比去年同期簽訂的合同額175.68億元增加了25.81%。新簽海外工程合同額中，冶金類合同佔12.46%，非冶金類項目合同額佔87.54%。

報告期內，公司簽署了如下有特色的海外工程項目：

- 1) 已簽訂2億美元及以上重大海外項目包括：科威特醫保醫院項目，合同額5.3億美元；巴布亞新幾內亞翡翠城項目(一期)住宅工程，合同額3.5億美元；越南ACG Our City項目，合同額2.3億美元。
- 2) 越南和發鋼廠為繼越南河靜鋼廠、馬來西亞關丹鋼鐵廠之後的又一個綜合鋼鐵廠項目，公司在眾多國際國內競標方的激烈競爭中成功獲得煉鋼、燒結、發電標段，展現了公司冶金建設國家隊的綜合實力。
- 3) 第一次在南美中標公路項目。中標玻利維亞公路管理局208公里公路項目，合同額2億美元。為公司今後在南美擴大基礎設施市場開了好頭。
- 4) 第一次在海外中標垃圾焚燒發電總承包項目。在巴基斯坦旁遮普省拉哈爾市中標垃圾焚燒發電項目，項目規模為日處理2,000噸生活垃圾，發電裝機容量40MW，項目預計投資約2億美元。

董事會報告

- 5) 第一次中標海外鋼鐵監理項目。成功中標玻利維亞鋼鐵項目監理工程。合同額2,250萬美元。展現了公司冶金建設國家隊的高端能力。
- 6) 在海外第一次中標300米以上高樓工程。中標馬來西亞KSK集團開發的吉隆坡8 CONLAY凱賓斯基酒店及服務式公寓商業綜合體總承包項目。該項目位於吉隆坡市中心武吉免登大道，毗鄰柏威年商圈，地處雙子塔核心區域，項目佔地面積4英畝，施工內容包括1棟277米高61層服務式公寓、一棟260米高56層服務式公寓和一棟308米高72層五星級酒店及共管公寓，及一個4層購物廣場，總建築面積31萬平方米，合同工期48個月。該項目建成後，將刷新公司在國外以工程施工總承包方式承攬建築物高度的新紀錄，該項目將成為馬來西亞新地標。

③ 海外項目情況

報告期內，公司在建海外項目共393個，合同金額188.80億美元。在建393個海外項目中，重大海外工程類項目(合同額大於1億美元)共40個，合同額138.29億美元，佔在建項目總合同額的73.25%。

2017年5月29日，越南台塑河靜鋼廠1號高爐成功點火，標誌着由公司總承包的國外首個特大型高爐工程順利投產。項目成功投產，為公司今後在海外承攬大型綠地鋼鐵項目奠定了堅實的基礎。

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

近年以來，我國經濟形勢發生變化，經濟發展進入平穩增長新常態。同時，房地產行業也面臨增速下調、庫存高企的新問題，進入調整發展的新階段。但在經濟轉型的大背景下，房地產業在拉動投資、促進地方財政收入及增值服務中仍將發揮重要作用。

上半年，全國商品房銷售面積累計同比增長16.1%，增速較去年底回落6.4個百分點，較上年同期回落11.8個百分點；商品房銷售額累計同比增長21.5%，增速較去年底回落13.3個百分點，較上年同期增速幾乎減半。

自中央明確提出「房子是用來住的、不是用來炒的」以及抑制資產泡沫、防範金融風險之後，全國範圍內房地產市場調控持續升級。上半年，全國共有50個城市陸續實施了以「限購限貸」為核心的調控政策，但房地產市場銷售表現並不悲觀，甚至要好於年初預期。

目前房地產市場的庫存壓力較大，庫存狀況也較為複雜，既存在着全國總量規模過剩的問題，也存在着各級城市結構性失衡的問題，同時，不同業態房地產產品(住宅、商業、產業)之間的庫存情況也差異較大。

從各級城市看，我國房地產市場出現明顯分化，不同類型城市庫存差異較大。一線城市及重點二線城市庫存壓力不大，可售商品住宅庫存消化週期基本都在12個月以內，處於合理區間；而多數三四線城市供應大幅超前，消費後繼乏力，導致庫存高企，可售商品住宅消化週期基本在20個月以上。

三四線城市中，8成左右的三四線城市存在庫存消化壓力，少數城市庫存水平尚處合理區間。以鎮江為例，目前可售面積為340萬平方米，可售商品住宅消化週期最高為24個月。從土地消化時間來看，三四線城市土地平均消化時間為5年，其中濰坊、鄂爾多斯、東營超過6年。

綜上所述，三四線城市是我國房地產高庫存的「重災區」，多數三四線城市存在庫存高企的問題，對於這些城市而言，去庫存將成為未來幾年房地產行業發展的重要工作。

2. 板塊業務經營情況

房地產板塊作為中國中冶的主營業務之一，近年來收入和利潤基本保持穩定，公司不追求業務規模盲目擴張，而以提升產品質量和打造品牌為主。截至2017年6月末，中國中冶共有22家二級子公司從事房地產開發業務，業務類型已經從商品房、保障房和一級土地開發多頭並進的局面，發展為以商品房為主的格局。

產品質量不斷提升，品牌影響力逐漸增強，中冶置業集團有限公司(簡稱「中冶置業」)作為房地產板塊的龍頭和旗艦，已步入了穩健發展的快車道。

報告期內，公司房地產開發投資金額為82.97億元，同比增長25.23%；施工面積976.62萬平方米，同比降低1.68%；其中新開工面積85.72萬平方米，同比降低4.31%；竣工面積52.58萬平方米，同比降低62.65%；簽約銷售面積73.49萬平方米，簽約銷售額102.18億元。

董事會報告

2017年上半年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年上半年	佔總額比例	2016年上半年	同比增長
分部營業收入	10,144,056	9.86%	9,695,383	4.63%
毛利率(%)	24.53	-	33.93	減少9.40個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

本公司正在開發的重大房地產項目進展情況如下：

- (1) 2010年9月19日，中冶置業控股的南京臨江老城改造建設投資有限公司(簡稱「項目公司」)通過競拍取得南京市下關區濱江江邊路以西1號地塊和3號地塊土地使用權，土地出讓價分別為121.41億元和78.93億元，合計200.34億元(詳見本公司於2010年9月20日發佈的公告)。

南京下關1、3號地塊項目是公司重點開發的房地產項目，為合理控制投資節奏，獲得預期投資收益，公司通盤考慮、精心謀劃，確定了1、3號地塊的整體開發方案。1號地主要通過引入戰略合作者開發，或轉讓項目公司股權收回資金。3號地用地性質包含住宅混合用地、商業金融業用地、文化娛樂用地、幼托用地、商務辦公混合用地等，各地塊容積率為1.0至13.7，建築控制高度24米至300米。3號地項目共分為大一期、大二期兩期建設，其中大一期(方家營項目、濱江項目、和記洋行項目)先期開發，方家營、濱江項目已處於銷售及施工階段，和記洋行項目仍在前期方案階段；大二期部分目前正進行樁基施工。

- (2) 2012年7月17日，中冶置業聯合體通過競拍以現金22億元並配建4,700平方米公共租賃住房，取得北京市大興區舊宮鎮綠隔地區建設舊村改造二期A1地塊的土地使用權(詳見本公司於2012年7月18日發佈的公告)。2014年10月18日首次開盤至2017年6月，項目全部開盤，累計簽約銷售面積9.9萬平方米，銷售回款情況良好。

- (3) 2014年5月28日，中冶置業通過競拍以49.49億元取得天津黑牛城道新八大里七里地塊土地使用權(詳見本公司於2014年5月28日發佈的公告)。目前，項目正在推進施工和配套手續，其中七賢北里(7-09)於2017年6月29日完成竣工驗收備案；七賢南里正在進行配套手續的辦理，B地塊(7-11)處於主體施工階段，1-4號樓銷售許可證已全部辦理完畢，C地塊(7-13)處於裝修施工階段，D地塊(7-14)處於裝修施工階段。項目已於2015年7月4日開盤，截至2017年6月，項目全部開盤，累計簽約銷售面積15.75萬平方米，回款情況良好。

- (4) 2013年7月19日，中冶置業(新加坡)有限公司通過競拍以2.897億新加坡元，折合人民幣約為14.02億元的價格標得新加坡淡濱尼十道B地段地塊99年地契土地開發權，作住宅發展用途(詳見本公司於2013年8月1日發佈的公告)。「淡濱尼十道B地段公寓開發建設項目」位於新加坡東部淡濱尼十道，靠近新加坡勿洛儲水池公園。項目佔地面積17,103平方米，最大可建築面積為52,676平方米。該項目於2014年1月開工，截至2017年6月底，該項目累計銷售面積為18,894平方米。
- (5) 2014年8月20日，中冶置業(新加坡)有限公司通過競拍以4.716億新加坡元，折合人民幣約為23.58億元的價格標得新加坡波東巴西私人公寓地塊(詳見本公司於2014年8月21日發佈的公告)。該項目位於新加坡中部的波東巴西地區，距市區中心5公里以內，佔地面積16,149平方米，計劃建築面積為62,175平方米。該項目屬商住兩用綜合項目，是新加坡置業在高端房地產業務領域的第一個項目。2015年11月28日，本項目一期開盤當日即銷售75%，目前一期住宅樓盤已經全部售罄。2017年3月12日推出第二期後，銷售情況依然良好。至2017年6月底，該項目累計銷售面積為46,688平方米。
- (6) 2015年5月4日，中冶置業(新加坡)有限公司通過競拍以2.2778億新加坡元，折合人民幣約為10.41億元標得新加坡淡濱尼十道D地段地塊。該項目屬於新加坡政府土地，位於新加坡東部，靠近勿洛蓄水池，土地面積約15,660平方米，容積率2.8，建築面積約43,850平方米，建築限高海拔64米，為公寓住宅用地塊。項目本身設計有626個單位，共9棟，預計可入住時間為2020年6月。本項目於2016年10月2日開盤，當日現場即簽約274套，佔總數43.77%。截至2017年6月底，該項目累計銷售面積為31,632平方米。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

受全球經濟增速放緩及國內鋼鐵產能過剩、鋼鐵產業投資大幅度縮減等因素影響，國內冶金裝備製造業增長乏力、競爭激烈，國內傳統冶金裝備製造企業的經營風險逐步加大，企業仍面臨着經營成本居高不下、資金週轉壓力巨大、銷售渠道不暢的處境。為了推動裝備製造產業的轉型升級，國家先後實施了《中國製造2025》和「一帶一路」戰略，推進國際產能和裝備製造合作，促進提質增效升級。未來，在國家政策扶持和市場需求的推動下，我國傳統裝備製造行業將迎來重大發展機遇。

董事會報告

鋼結構業務方面，其業務市場主要分佈在冶金、電力、路橋、海洋工程、房屋建築、大型場館、交通樞紐等領域。由於鋼結構具有綠色、環保、低碳、有助於化解過剩鋼鐵產能等優勢，國家先後發佈了《關於大力發展裝配式建築的指導意見》、「建築業十三五規劃」等相關政策文件，旨在加快發展建築預製與裝配技術、加大建築鋼結構的推廣與應用。未來，在國家頂層設計和有力政策扶持下，我國鋼結構產業將迎來巨大的發展空間。

2. 板塊業務經營情況

本公司裝備製造板塊的業務範圍主要包括冶金設備及其零部件、鋼結構及其他金屬製品的研發、設計、製造、銷售、安裝、調試、檢修以及相關服務。

2017年上半年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年上半年	佔總額比例	2016年上半年	同比增長
分部營業收入	2,530,369	2.46%	3,057,360	-17.24%
毛利率(%)	11.08	-	13.10	降低2.02個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

受國內鋼鐵行業產能嚴重過剩影響，冶金設備市場需求持續萎縮，冶金類產品需求下降，市場競爭異常激烈。同時，激烈的行業競爭導致產品價格進一步下滑，冶金成套設備及備件產銷量減少，造成公司裝備製造板塊的總體營業收入下降。今後，公司裝備製造板塊將逐步退出市場前景不佳、技術含量不高、自身盈利能力不強的低效業務，加速調整現有裝備製造能力中可轉化為對相關業務核心技術起支撐作用且具有較好市場前景的部分。

針對鋼結構業務，公司將進一步加強管控力度，不斷優化公司鋼結構業務與資源配置，充分發揮公司鋼結構製造的產能優勢。在產業合作模式上，公司將堅持「產研共建」的方式，做好公司鋼結構「核心研發平台」、「核心設計平台」的建設工作，瞄準高端鋼結構業務科技前沿，搶佔高端市場先機。在業務佈局方面，以區域整合為突破口，在條件成熟的區域開展鋼結構區域資源試點整合工作，不斷打造公司鋼結構研發、設計、製造、安裝、檢測、維護一體化產業鏈優勢。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況部分

2017年上半年本公司資源開發業務所涉主要金屬礦產品種市場行情如下：

基本有色金屬經過2016年的觸底反彈後，2017年上半年銅、鎳、鉛、鋅都呈現先漲後跌的態勢，2017年6月14日美聯儲宣佈本年度第二次加息後，又出現一波快速反彈上漲。截至2017年6月30日，LME銅、鎳、鉛、鋅價格較年初變化分別為6.91%、-8.13%、14.25%和8.30%，但上半年總體價格水平仍然高於去年同期。

2017年上半年LME部分金屬漲跌數據

序號	基本金屬	年初價格 (美元/噸)	6月30日價格 (美元/噸)	年中最高	漲跌幅	最大漲跌幅
				/低價 (美元/噸)		
1	銅	5,574	5,959	6,145/5,466	6.91%	10%/-2%
2	鎳	10,205	9,375	11,045/8,935	-8.13%	8%/-12%
3	鉛	2,007	2,293	2,442/2,007	14.25%	22%/0%
4	鋅	2,553	2,765	2,971/2,462	8.30%	16%/-4%

2017年上半年鎳價跌幅較大，主要受到幾個方面因素的影響：一是菲律賓恢復鎳礦的開採預期；二是印尼恢復紅土鎳礦的出口，中資企業在印尼投資的鎳鐵項目處於陸續投產階段，鎳鐵供應大幅增長；三是鎳生產企業不斷創下佳績，如淡水河谷在新喀裡多尼亞的Goro項目和嘉能可的Koniambo鎳鐵廠均在今年一季度創下投產以來的最佳紀錄，本公司下屬巴新瑞木項目亦達產並超產。

2017年上半年鈷價暴漲，在金屬資源品種中表現搶眼。鈷價上漲的主要因素包括：一是鈷產量大多來自民主剛果，其動盪的政治局勢使投資者十分擔心；二是在全球新能源車產銷放量的背景下，上游的三元電池對鈷的需求將增大；三是需求在增長，但供應增長遲緩，以鈷為主的礦山產量僅佔全球鈷產量的2%，供應能力有限。

2017年上半年銅價高位震盪，總體趨於上漲趨勢。全球幾大銅礦生產商陸續迎來罷工潮，對全球銅礦供給產生顯著影響。根據國際銅業研究小組(ICSG)4月發佈的最新預測，2017年全球精煉銅供給量為2,375萬噸，精煉銅需求量為2,390萬噸，全球市場短缺14.7萬噸。

董事會報告

在經歷了2016年全年的大幅上漲後，鉛鋅市場價格2017年上半年先漲後跌，高位震盪。隨著價格回暖，全球鉛鋅礦山投入加大，鉛鋅精礦產量回升。國際鉛鋅研究小組(ILZSG)在2017年4月發佈的最新數據預測，2017年全球礦產鋅產量約為1,370萬噸，比上年增加9.8%，精煉鋅產量約為1,408萬噸，比上年增加6.5%，精煉鋅產量增幅低於礦產鋅3個百分點，預計2017年全球精煉鋅需求量為1,430萬噸，短缺22.6萬噸，連續兩年維持短缺，但相比2016年短缺程度有所降低。與鋅不同，鉛的產量在2016年和2017年均有上升，2017年全球礦產鉛產量約為492萬噸，比上年增加3.6%，精煉鉛產量約為1,139.1萬噸，比去年增加1.4%，全球精煉鉛需求約為1,139.3萬噸，供需基本平衡。

2. 板塊業務經營情況

2017年上半年，國內外有色金屬市場價格總體表現良好，隨著公司下屬巴新瑞木鎳鈷礦項目的達產達標，公司境外資源開發業務營業收入較去年同期大幅增長。

2017年上半年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年上半年	佔總額比例	2016年上半年	同比增長
分部營業收入	2,506,503	2.44%	1,834,972	36.60%
毛利率(%)	28.60	-	-0.83	增加29.43個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

(1) 巴新瑞木鎳鈷礦項目

2017年上半年，該項目累計生產氫氧化鎳鈷含鎳16,955噸、含鈷1,623噸，銷售氫氧化鎳鈷含鎳15,861噸、含鈷1,528噸。其中2017年5月份的單月產量3,068噸，達到了設計產能的114.5%。上半年累計實現營業收入98,249萬元，較去年同期增加107.7%，累計實現利潤總額-18,292萬元，較去年同期減虧71.5%。較去年同期營業收入的提升和虧損的下降主要得益於產量銷量的提升和鈷價的大幅上漲。

為努力實現項目進一步減虧，克服當前鎳價低迷的狀況，該項目按照穩定超產10%的工作方案，正在實施技術改造，預計本年末可以實現產量的進一步增加。

(2) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

2017年上半年，該項目累計生產粗銅5,935噸，銷售粗銅6,633噸，累計實現營業收入40,782萬元，較去年同期增加44.01%，累計實現利潤總額8,423萬元，較去年同期增加94.09%。

(3) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

2017年上半年，該項目上部系統累計生產鉛精礦2,526噸、鋅精礦19,311噸，銷售鉛精礦2,516噸、鋅精礦18,568噸，累計實現銷售收入14,028萬元，利潤總額2,715萬元。

(4) 洛陽多晶硅項目

2017年上半年，洛陽中硅高科技有限公司累計生產多晶硅8,850噸，銷售多晶硅9,103噸，累計實現營業收入95,767萬元，同比減少8.01%，累計實現利潤18,425萬元，同比增加168.57%。

二. 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

適用 不適用

三. 報告期內核心競爭力分析

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

經營情況的討論與分析

一. 經營情況的討論與分析

報告期內，本公司實現營業收入101,085,487千元，同比增長5.49%；實現利潤總額3,974,212千元，同比增長11.12%；實現歸屬於母公司的淨利潤2,674,676千元，同比增長10.71%。

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	101,085,487	95,824,655	5.49
營業成本	87,926,235	83,366,785	5.47
銷售費用	839,359	734,570	14.27
管理費用	4,612,053	4,361,156	5.75
財務費用	1,596,597	1,287,940	23.97
經營活動產生的現金流量淨額	-14,199,872	-2,849,369	-
投資活動產生的現金流量淨額	-3,874,876	-1,194,759	-
籌資活動產生的現金流量淨額	14,877,788	5,964,191	149.45
研發支出	2,086,833	1,590,464	31.21

營業收入變動原因說明：本公司積極響應國家戰略規劃，抓住「一帶一路」和京津冀協同發展的機遇，多措並舉，有序佈局，積極在經濟發達地區、經濟有潛力和經濟有活力地區開拓市場，2017年上半年營業收入同比增長5.49%。

營業成本變動原因說明：本公司的營業成本主要為分包成本、材料費、人工費、機械使用費等。2017年上半年及2016年上半年，本公司的營業成本分別為87,926,235千元及83,366,785千元，同比上升5.47%，主要是本公司新簽合同額大幅增加，新開工項目增加。

銷售費用變動原因說明：本公司的銷售費用主要為職工薪酬、運輸費、廣告及銷售服務費、差旅費等。2017年上半年及2016年上半年，本公司的銷售費用分別為839,359千元及734,570千元，同比上升14.27%，主要是本公司積極開拓市場增加的相關費用。

管理費用變動原因說明：本公司的管理費用主要包括職工薪酬、研發費、折舊費、辦公費等。2017年上半年及2016年上半年，本公司的管理費用分別為4,612,053千元及4,361,156千元，同比上升5.75%，主要是本公司長期堅持走高技術建設之路，計入管理費用中的研發與開發費用同比增幅較大。

經營情況的討論與分析

財務費用變動原因說明：本公司的財務費用包括經營業務中發生的借款費用、匯兌損益及銀行手續費等。2017年上半年及2016年上半年，本公司的財務費用分別為1,596,597千元及1,287,940千元，同比上升23.97%，主要是匯兌損失同比增加較多。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2017年上半年及2016年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為-14,199,872千元和-2,849,369千元，同比增加淨流出11,350,503千元，主要是本公司上半年生產經營活動中預付一二線城市的土地出讓金支出同比增加較多。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2017年上半年及2016年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額分別為-3,874,876千元和-1,194,759千元，主要是本公司為大力拓展PPP業務市場，增加的股權投資和基金投資支出。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：2017年上半年及2016年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為14,877,788千元和5,964,191千元。籌資活動大額淨流入，主要是本公司根據生產經營需要適度調整了籌資規模和結構。

研發支出變動原因說明：「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者、長期堅持走高技術建設之路」是本公司的戰略定位，為提高競爭力，增強核心技術儲備，制定行業技術標準，本公司持續增加研發投入力度，研發支出同比增加31.21%。

2. 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析

本公司財務狀況和經營業績，受國際國內宏觀經濟環境、我國財政和貨幣政策變化以及本公司所處行業發展狀態和國家行業調控政策實施等多種因素的綜合影響：

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

國際、國內宏觀經濟環境和宏觀經濟走勢變化，可能影響本公司採購、生產、銷售等各業務環節，進而可能導致本公司經營業績產生波動。本公司的業務收入主要來源於國內，在國內不同的經濟週期中，本公司的經營業績可能會有不同的表現。

經營情況的討論與分析

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造和資源開發業務均受所處行業政策的影響。近年來國家針對鋼鐵行業推動結構調整和產業升級、針對製造業實施《中國製造2025》強國戰略、針對資源開發實施系列支持政策和針對房地產行業實施「去庫存」扶持政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導着本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2017年上半年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

國家稅收政策的變化將通過影響本公司及下屬各子公司稅收負擔而影響本公司經營業績和財務狀況。

本公司部分下屬子公司目前享受的西部大開發稅收優惠政策、高新技術企業稅收優惠政策以及資源稅、房地產開發稅等可能隨着國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

② 匯率波動和貨幣政策的影響

本公司部分業務收入來自海外市場，匯率的變動有可能帶來本公司境外業務收入和貨幣結算的匯率風險。

此外，銀行存款準備金率的調整、存貸款基準利率的變化等將對本公司的融資成本、利息收入產生影響。

4) 境外稅收政策及其變化

本公司在境外多個國家和地區經營業務，繳納多種稅項。由於各地稅務政策和環境不同，包括企業所得稅、外國承包商稅、個人所得稅、人頭稅、利息稅等在內的各種稅項的規定複雜多樣，本公司的境外業務可能因境外稅務政策及其變化產生相應風險。同時，一些經營活動的交易和事項的稅務處理也可能會因其不確定性而需企業做出相應的判斷。

經營情況的討論與分析

5) 主要原材料價格的變動

本公司工程承包、資源開發、房地產開發業務需要使用鋼材、木材、水泥、火工品、防水材料、土工材料、添加劑等原材料，本公司裝備製造業務需使用鋼材與電子零件等。受產量、市場狀況、材料成本等因素影響，上述原材料價格的變化會影響本公司相應原材料及消耗品成本。

6) 工程分包支出

本公司在工程承包中根據項目的不同情況，有可能將非主體工程分包給分包商。工程分包一方面提高了本公司承接大型項目的能力以及履行合同的靈活性；另一方面，對分包商的管理及分包成本的控制能力，也會影響到本公司的項目盈利能力。

7) 子公司與重點項目的經營狀況

本公司的巴新瑞木鎳鈷紅土礦項目仍處於虧損狀態，多晶硅業務盈利能力持續增強。西澳SINO鐵礦EPC總承包項目第三方審計最終結果、中冶置業南京下關項目的進展情況、政府及其融資平台工程款項的回收情況以及部分民營鋼鐵企業工程款項的回收情況都會在較大程度上影響公司未來的財務表現。

8) 經營管理水平的提升

經營管理水平對公司的業績將產生重要影響，本公司將繼續突出改革主題，聚焦核心主業，努力進一步完善公司治理和內控運行，以強化經營管理和風險管控，提高管理水平和效率，健全考核與激勵機制；持續深化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，通過系統的改革創新、科學決策激發本公司的活力和創造力，實現管控系統的簡潔高效有力。這些管理目標能否有效地實現，也將對公司的經營業績改善產生較大的影響。

9) 收入分佈的非均衡性

本公司的營業收入主要來源於工程承包業務。工程承包業務的收入由於受政府對項目的立項審批、節假日、北方「封凍期」等因素的影響，通常本公司每年下半年的業務收入會高於上半年，收入的分佈存在非均衡性。

經營情況的討論與分析

(2) 主營業務分行業情況

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2017年上半年及2016年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為10.95%及10.61%，同比上升0.34個百分點，主要是本公司不斷加強提質增效工作力度，嚴控各種不合理工程項目支出。

本公司各細分行業近3年同期營業收入佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2017年上半年		2016年上半年		2015年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	21,156,717	24.36	24,342,464	29.81	35,647,752	41.75
房屋建築工程	42,046,646	48.41	37,217,254	45.57	34,014,816	39.84
交通基礎設施	20,103,977	23.15	9,705,044	11.88	7,399,136	8.67
其他工程	3,541,056	4.08	10,401,470	12.74	8,315,748	9.74
工程承包合計	86,848,396	100.00	81,666,232	100.00	85,377,452	100.00

註：分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

本公司近3年同期工程項目成本的主要構成如下：

單位：千元 幣種：人民幣

成本項目	2017年上半年		2016年上半年		2015年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
分包成本	43,912,346	56.78	39,126,201	53.60	41,060,552	54.79
材料費	21,569,632	27.89	18,597,938	25.48	22,563,411	30.11
人工費	4,837,489	6.26	3,995,027	5.47	4,110,421	5.48
機械使用費	1,255,193	1.62	1,168,867	1.60	1,405,823	1.88
其他	5,760,678	7.45	10,115,015	13.85	5,806,728	7.74
工程成本合計	77,335,338	100.00	73,003,048	100.00	74,946,935	100.00

本公司工程項目成本的主要構成為分包成本、材料費、人工費、機械使用費等，各成本構成要素佔營業成本的比重較為穩定。

經營情況的討論與分析

(3) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額4,645,921千元，佔本報告期銷售總額4.60%。前五大客戶與本公司無關聯關係。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔公司全部營業 收入的比例(%)
客戶1	1,242,879	1.23
客戶2	1,236,250	1.22
客戶3	798,931	0.79
客戶4	697,705	0.69
客戶5	670,156	0.67
合計	4,645,921	4.60

前五名供應商採購額3,270,832千元，佔年度採購總額3.44%；其中前五名供應商採購額中關聯人採購額1,703,286千元，佔本報告期採購總額1.94%。前五大供應商主要為原材料和工程勞務分包公司。

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	本期採購金額	佔公司全部營業 成本的比例(%)
供應商1	1,703,286	1.94
供應商2	549,414	0.62
供應商3	366,630	0.42
供應商4	332,354	0.38
供應商5	319,148	0.36
合計	3,270,832	3.72

3. 其他

(1) 公司利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

(2) 其他

適用 不適用

經營情況的討論與分析

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔	上期期末數	上期期末數佔	本期期末金額 較上期期末 變動比例 (%)
		總資產/ 總負債的比例 (%)		總資產/ 總負債的比例 (%)	
流動資產：	324,266,447	80.52	302,774,536	80.21	7.10
貨幣資金	40,433,497	10.04	44,863,390	11.88	-9.87
應收賬款	69,407,409	17.24	69,544,642	18.42	-0.20
預付款項	25,267,901	6.27	13,421,058	3.56	88.27
其他應收款	36,624,636	9.09	31,409,955	8.32	16.60
存貨	130,743,889	32.47	122,191,095	32.37	7.00
非流動資產：	78,428,809	19.48	74,717,068	19.79	4.97
長期股權投資	6,730,472	1.67	5,163,485	1.37	30.35
無形資產	15,501,745	3.85	14,416,860	3.82	7.53
資產總計	402,695,256	100.00	377,491,604	100.00	6.68
流動負債：	264,098,828	84.81	256,023,377	86.97	3.15
短期借款	55,313,105	17.76	49,740,440	16.90	11.20
應付帳款	113,160,189	36.34	111,999,308	38.05	1.04
預收款項	38,839,687	12.47	33,161,350	11.26	17.12
非流動負債：	47,312,853	15.19	38,360,524	13.03	23.34
長期借款	31,166,235	10.01	25,038,820	8.51	24.47
負債合計	311,411,681	100.00	294,383,901	100.00	5.78

貨幣資金

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司貨幣資金分別為40,433,497千元及44,863,390千元，同比下降9.87%，主要是本公司上半年生產經營活動現金淨流出導致。

應收賬款

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司應收賬款淨額分別為69,407,409千元及69,544,642千元，同比下降0.20%，主要是本公司不斷強化應收賬款清收力度，取得了一定效果。

經營情況的討論與分析

本公司一直高度重視應收賬款回收的安全性和完整性，依據各項目合同約定的條件和節點及時催收各項款項，對可能存在回款風險的應收賬款按照本公司的會計政策計提了相應的壞賬準備，但並不因此影響對應收賬款催收的力度。

預付款項

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司預付款項淨額分別為25,267,901千元及13,421,058千元，佔資產總額比例為6.27%和3.56%，預付款項淨額同比增加88.27%，主要是本公司預付的一二線城市的土地出讓金增加。

其他應收款

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司其他應收款淨額分別為36,624,636千元及31,409,955千元，佔資產總額比例為9.09%和8.32%，其他應收款淨額同比上升16.60%，主要是本公司為承攬項目交納的各類保證金的增加。

存貨

本公司的存貨主要由已完工未結算工程施工、房地產開發成本、房地產開發產品、原材料、在產品、庫存商品等構成，本公司的存貨結構體現了本公司從事工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等業務的特點。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的存貨淨值分別為130,743,889千元及122,191,095千元，存貨淨值增長7.00%，主要是工程施工存貨的增加。

長期股權投資

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為6,730,472千元及5,163,485千元，佔資產總額比例為1.67%和1.37%，長期股權投資淨額同比上升30.35%，主要是本公司大力拓展業務市場增加的權益性投資。

無形資產

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為15,501,745千元及14,416,860千元，同比上升7.53%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術等。

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、保證借款等組成。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為55,313,105千元及49,740,440千元，同比上升11.20%。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為31,166,235千元及25,038,820千元，同比上升24.47%。

經營情況的討論與分析

應付賬款

應付賬款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等，2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為113,160,189千元及111,999,308千元，佔負債總額的比例分別為36.34%及38.05%，同比上升1.04%，主要是應付分包工程款的增加。

預收款項

預收款項主要為收到建造合同的預付款、備料款、已結算未完工款項，以及預收售樓款等。2017年6月30日及2016年12月31日，本公司的預收款項賬面價值分別為38,839,687千元及33,161,350千元，佔負債總額的比例分別為12.47%及11.26%，同比上升17.12%，主要是預收售樓款和預收工程款的增加。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

受限資產情況詳見本報告第203頁「64. 所有權或使用權受到限制的資產」。

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

細分行業	房屋建設	基建工程	專業工程	其他	總計
項目數(個)	1,309	366	1,694	435	3,804
總金額(千元)	3,844,602	2,610,597	7,700,495	640,136	14,795,830

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	3,752	52	3,804
總金額(千元)	14,553,614	242,216	14,795,830

2. 報告期內在建項目情況

細分行業	房屋建設	基建工程	專業工程	其他	總計
項目數量(個)	3,320	2,488	3,086	753	9,647
總金額(千元)	39,002,106	17,751,841	14,215,254	3,721,469	74,690,670

經營情況的討論與分析

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	9,254	393	9,647
總金額(千元)	69,649,550	5,041,120	74,690,670

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

4. 報告期內境外項目情況

項目地區	項目數量(個)	總金額(千元)
亞洲	377	4,487,552
非洲	115	419,239
南美洲	36	97,176
歐洲	32	50,669
大洋洲	17	264,583
北美洲	15	12,939
總計	592	5,332,158

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 存貨中已完工未結算的匯總情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	累計 已發生成本	累計 已確認毛利	預計損失	已辦理 結算的金額	已完工 未結算的餘額
金額	754,415,712	58,899,655	1,619,854	741,355,272	70,340,241

(五) 投資狀況分析

對外股權投資總體分析

2017年6月30日及2016年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為6,730,472千元及5,163,485千元，同比上升30.35%，主要是本公司大力拓展市場增加的權益性投資。

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

經營情況的討論與分析

(2) 重大的非股權投資

適用 不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

證券投資情況：

序號	證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	期末 賬面價值 (元)	佔期末 證券總 投資比例 (%)	報告期 損益 (元)
1	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	910,093	100	-133,465
	合計			498,768	/	910,093	100	-133,465

持有其他上市公司股權情況

證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本 (千元)	期初 持股比例 (%)	期末 持股比例 (%)	期末賬面值 (千元)	報告期損益 (千元)	報告期 所有者權 益變動 (千元)	會計 核算科目
601328	交通銀行	93,402	0.05	0.05	276,664	-	17,856	可供出售 金融資產
000709	河鋼股份	10,337	0.79	0.79	11,922	152	2,418	可供出售 金融資產
600665	天地源	1,122	0.02	0.02	791	-	-50	可供出售金 融資產
600117	西寧特鋼	1,400	0.20	0.20	7,528	-	-852	可供出售 金融資產
600729	重慶百貨	450	0.11	0.11	12,388	-	1,554	可供出售 金融資產
000005	世紀星源	420	0.04	0.04	1,955	-	-567	可供出售 金融資產
000166	申萬宏源	2,000	0.02	0.02	11,631	-	-2,033	可供出售 金融資產
000939	凱迪生態	2,502	1.10	1.10	104,437	-	-27,338	可供出售 金融資產
600642	申能股份	188	0.01	0.01	283	-	17	可供出售 金融資產
合計		111,821	/	/	427,599	152	-8,995	/

經營情況的討論與分析

持有非上市金融企業股權情況

所持對象名稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	佔該公司 股權比例 (%)	期末 賬面價值 (元)	報告期損益 (元)	報告期		股份來源
						所有者權 益變動 (元)	會計 核算科目	
長城人壽 保險股份 有限公司	30,000,000	-	1.28	30,000,000	-	-	可供出售 金融資產	購入
漢口銀行股份 有限公司	27,696,000	-	0.74	27,696,000	-	-	可供出售 金融資產	購入
寶鋼集團 財務有限 責任公司	17,097,680	-	2.20	17,097,680	-	-	可供出售 金融資產	購入
武漢鋼鐵集團 財務有限 責任公司	2,000,000	-	0.13	2,000,000	-	-	可供出售 金融資產	購入
合計	76,793,680	-	-	76,793,680	-	- /	/	/

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 主要控股參股公司分析

公司主要控股參股公司的有關情況詳見本報告財務報表附註「九. 在其他主體中的權益」。

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

二. 其他披露事項

(一) 預測年初至下一報告期期末的累計淨利潤可能為虧損或者與上年同期相比發生大幅度變動的警示及說明

適用 不適用

經營情況的討論與分析

(二) 可能面對的風險

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的工程承包、房地產開發等主營業務，受國家宏觀經濟運行、鋼鐵企業固定資產投資、建築行業發展、城鎮化進程等多項因素的綜合影響較大。當前，世界經濟在深度調整中，國際政治形勢複雜多變對經濟的影響增大，新任美國總統上臺後內外政策的變化調整、低利率的逆向流動等，增大了經濟復蘇進程的不確定性。國內經濟處於新常態，進入速度換擋、結構調整、動力轉換的關鍵節點，經濟下行壓力加大，投資下降趨勢依然十分明顯，將會對公司的業務發展帶來不確定影響。公司將做好合理的預期，並適時調整經營策略，充分利用積極發展條件，努力實現穩定發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

近年來，全球鋼鐵行業進入第三次深度調整期，受到國家對冶金行業產能過剩宏觀調控等因素的影響，國內鋼鐵行業的發展模式發生轉變，大規模、高強度建設期已經結束，市場規模減小。同時，隨著國家「十三五」規劃的佈局實施、「一帶一路」戰略的穩步推進以及智慧製造、綠色製造等領域的進步也為冶金企業的轉型發展帶來了新機遇、新挑戰。

十三五期間，冶金工程將以包括技術改造、節能減排和產業升級在內的全系統升級以及城市內鋼鐵企業向外搬遷為主，並保持一定的市場需求。公司始終堅持「冶金建設國家隊」不動搖，加快推動國家隊頂層設計方案的落地，強力推進內部資源整合和專業梯隊劃分，打造精幹的冶金建設國家隊最強陣容，以獨佔鰲頭的核心技術、無可替代的冶金建設全產業鏈整合優勢、持續不斷的革新創新能力，持續提升在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力和影響力。近幾年，公司持續加大由傳統冶金工程向基本建設領域、新興市場的轉型力度，市場份額持續擴大，冶金工程新簽合同額已不足公司新簽總額的20%，成功完成了業務轉型，有效化解了冶金市場風險。

3. 非冶金工程領域風險

面對經濟下行壓力，國家陸續出台相關政策，大力推進供給側結構性改革，不斷加大對城市基礎設施建設的投入。同時，PPP項目已逐漸成為政府推動大型基礎設施建設所採取的最主要的商業模式。作為「基本建設主力軍、新興產業領跑者」，公司解放思想，與時俱進，大力發展高端房建、高速公路、交通市政基礎設施、地下綜合管廊、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村等非冶金工程市場。

不同於傳統冶金市場，非冶金市場的競爭非常激烈。公司積極應對非冶金市場競爭風險，進一步適應環境變化，加大對PPP等商業模式的研究和創新，不斷強化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，依託在技術、管理、資金等方面的傳統比較優勢和核心競爭能力，努力打造一站式服務的全產業鏈能力，提高品牌影響力，大力開拓市場，不斷增強公司的抗風險能力，收到了顯著成效。

4. 房地產開發業務領域風險

隨著房地產行業結束高速成長期，進入增長相對穩定的成熟期，將面臨消化庫存、市場規模整體增速放緩、行業競爭加劇、盈利水準下降、區域房價分化加劇等方面的行業共性挑戰。各項因素都將影響公司在房地產業務領域的經營業績，公司將深入研究金融政策(如利率)、房地產相關的稅務政策、不同區域間的房地產管控機制，合理配置開發專案的類型及規模，提高公司盈利能力。

5. 裝備製造領域風險

近年來，受全球經濟增速放緩、中國鋼鐵工業產能嚴重過剩及鋼鐵工業投資大幅度縮減的影響，公司原有的客戶群投資規模和範圍縮小變窄、對公司裝備製造業務的發展帶來了一定挑戰。儘管如此，圍繞傳統冶金產品升級的技術改造和全生產工藝流程需滿足新環保理念的迫切需求，也為公司冶金裝備製造業務提供了新的市場機遇，通過發揮公司專業化優勢，立足於「專、精、特、新」的發展思路，為客戶提供高技術、更高附加值的產品與服務；同時，公司也將進一步加強鋼結構業務的宏觀管控力度，形成產研共建的產業合作模式，推動區域資源整合、優化資源配置，不斷拓展公司裝備製造業務市場。

6. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，均受當地政治、法律、社會、匯率、經濟等環境因素影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，甚至發生合同被迫暫停、工程進度無法按期履行或是索賠糾紛等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。公司將深入研究海外項目所在地的政策、法規和人文環境，與當地政府和業主建立良好的合作關係；加快當地語系化進程，繼續堅持海外工程項目的投標前合同評審、風險審查及實施過程中的風險分級管理機制，完善海外工程項目的應急預案，努力降低國際化經營風險。

重要事項

一. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的 指定網站的查詢索引	A股決議公告 刊登的披露日期
2016年度股東週年大會	2017年6月26日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2017年6月27日

註： 上述股東大會投票結果公告於會議召開當日掛網於香港聯交所網站。

股東大會情況說明

2017年6月26日，公司召開2016年度股東週年大會，公司董事張兆祥先生、陳嘉強先生、林錦珍先生出席會議。會議審議並通過普通決議案8項，包括關於《中國中冶董事會2016年度工作報告》的議案，關於《中國中冶監事會2016年度工作報告》的議案，關於中國中冶2016年度財務決算報告的議案，關於中國中冶2016年度利潤分配的議案，關於中國中冶董事、監事2016年度薪酬的議案，關於中國中冶2017年度擔保計劃的議案，關於聘任2017年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案，關於申請2017年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度及簽署關聯交易協議的議案。會議審議並通過特別決議案一關於增加公司註冊資本及相應修改公司章程的議案。

二. 利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

利潤分配或資本公積金轉增預案的相關情況說明

報告期內，公司無半年度利潤分配預案、公積金轉增股本預案。

三. 承諾事項履行情況

(一) 公司實際控制人、股東、關聯方、收購人以及公司等承諾相關方在報告期內或持續到報告期內的承諾事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否 有履行期限	是否 及時嚴格履行	如未能及時	如未能及時
							履行應說明 未完成履行的 具體原因	履行應說明 下一步計劃
與首次公開 發行相關 的承諾	解決土地等 產權瑕疵	中冶集團、 中國中冶	經本公司2013年度股東週年大會審議批准，本公司及控股股東對瑕疵房地產辦證的承諾變更為：1.對預計未來可以完成辦證工作的1項房屋(建築面積156.01平方米)、2宗土地(面積合計15,959.20平方米)的辦證期限延長至自該事項經本公司股東大會批准之日起36個月內。2.對無法辦理或無法在確定期限內完成辦證工作的181項房屋、11宗土地不再辦理權屬證明。 ^註	2014-6-27至 2017-6-26	是	是	-	-
	解決同業競爭	中冶集團	中國中冶控股股東中冶集團承諾其將避免從事或參與與中國中冶的主營業務可能產生同業競爭的業務。	2008-12-5	否	是	-	-
與非公開發行 相關承諾	其他	中冶集團	《中國冶金科工股份有限公司關於2015年非公開發行A股股票之房地產業務自查報告》已真實、準確、完整地披露了中國中冶在報告期內的境內商品房開發項目情況。如中國中冶在自查範圍內因存在未披露的土地閒置和炒地、捂盤惜售、囤抬房價的違法違規行為，給中國中冶和投資者造成損失的，承諾人將承擔相應的賠償責任。	2015-9-29	否	是	-	-

註： 有關情況詳見公司於2017年3月28日披露的《關於相關主體承諾事項進展情況的公告》。

重要事項

四. 聘任、解聘會計師事務所情況

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

現聘任

會計師事務所名稱	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
會計師事務所報酬	2,070萬元
會計師事務所審計年限	4年

名稱		報酬
內部控制審計會計師事務所	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)	270萬元

經本公司2016年度股東週年大會批准，續聘德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「德勤華永」)為公司2017年度的審計機構，負責本公司按中國企業會計準則編製財務報表的年度審計和中期審閱工作。同時，德勤華永還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務和部分子公司財務法定審計服務。

本年度財務報表審計及審閱費用為2,070萬元，內部控制審計費用為270萬元。

德勤華永連續第4年為本公司提供年度審計服務。本公司2017年審計報告簽字註冊會計師分別為馬燕梅和陳文龍，作為簽字註冊會計師為公司提供審計服務的連續年限均為4年。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

公司對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

公司對上年年度報告中的財務報告被註冊會計師出具「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

五. 破產重整相關事項

適用 不適用

六. 重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

七. 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人處罰及整改情況

適用 不適用

八. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

報告期內，公司及控股股東中冶集團不存在未履行法院生效判決、所負數額較大的債務到期未清償等情況。

九. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

根據《關於國有控股混合所有制企業開展員工持股試點的意見》(國資發改革[2016]133號)和《關於中央企業開展員工持股試點有關事項的通知》(國資廳改革[2016]565號)文件精神，為建立企業與員工利益共享、風險共擔的機制，充分調動員工的主動性和創造性，激發企業活力，對照國資委關於員工持股試點企業的要求，中國中冶組織下屬符合條件和具有優勢的子企業積極申報，最終選定中冶賽迪集團有限公司作為員工持股試點推薦企業報國資委審議。經最終評議，該方案未能夠列入第一批國資委試點企業，但被列為國資委員工持股試點的後備項目。

其他激勵措施

適用 不適用

重要事項

十. 重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易 內容	關聯交易 定價原則	關聯交易 價格	關聯交易 金額	經董事會/ 股東大會 估同類 審議通過的		關聯交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
							交易金額 的比例 (%)	2017年度 上限額度			
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	購買商品	物資採購類 —支出	協議定價	-	1,704,762	6.3500	16,340,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	銷售商品	物資採購類 —收入	協議定價	-	295,869	5.8920	4,820,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	工程建設類 —收入	協議定價	-	133,443	0.1637	20,520,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	生產維保類 —收入	協議定價	-	920	0.0469	13,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	接受勞務	管理服務類 —支出	協議定價	-	896	0.4299	30,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	管理服務類 —收入	協議定價	-	6,792	0.3489	165,000	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他 下屬子公司	間接控股股東	其它流出	物業承租類 —支出	租賃合同	-	23,140	8.8373	50,000	-	-	-
合計				/	/	2,165,822	/	/	/	/	/

大額銷貨退回的詳細情況

不適用

關聯交易的說明

不適用

重要事項

本公司於2017年4月28日召開的第二屆董事會第三十次會議審議通過了《關於申請2017年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度及簽署關聯交易協議的議案》，同意2017年至2019年公司與中國五礦集團公司及其除本公司外的其他下屬子公司(以下簡稱「中國五礦集團」)日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度如下(詳見本公司於2017年4月28日披露的相關公告)：

單位：萬元 幣種：人民幣

交易類型	財政年度		
	2017年	2018年	2019年
物資購銷類關聯交易			
收入類	482,000	570,000	691,000
支出類	1,634,000	1,844,000	2,347,000
工程建設類關聯交易			
收入類	2,052,000	2,147,000	2,417,000
支出類	1,900	5,200	5,200
產融服務類關聯交易			
融資總額－保理	500,000	500,000	550,000
融資總額－融資租賃	500,000	500,000	550,000
融資費用－信貸服務	60,000	120,000	114,000
融資費用－保理	30,000	30,000	33,000
融資費用－融資租賃	30,000	30,000	33,000
生產維保類關聯交易			
收入類	1,300	2,600	3,900
冶金與管理服務類關聯交易			
收入類	16,500	27,600	33,600
支出類	3,000	4,500	7,500
物業承租類關聯交易			
支出類	5,000	5,100	5,200

本公司於2017年6月26日召開的2016年度股東週年大會審議通過了《關於申請2017年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度及簽署關聯交易協議的議案》，批准公司於2017年5月31日與中國五礦簽署的《綜合原料、產品和服務互供協議》，批准公司與中國五礦集團2017-2019年物資購銷類、工程建設類、產融服務類日常關聯交易年度上限額度如上表(詳見本公司於2017年6月9日刊發的股東通函以及於6月26日披露的2016年度股東週年大會投票結果公告)。

重要事項

本公司四名非關聯董事一致同意通過有關日常關聯交易事項的議案。本公司獨立董事認為公司與中國五礦之間的日常關聯交易／持續性關連交易事項符合公司及非關聯股東的合法權益，不存在損害中小股東利益的情況。

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

適用 不適用

(五) 其他重大關聯交易

適用 不適用

(六) 其他

適用 不適用

十一. 重大合同及其履行情況

1. 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

2. 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與		擔保發生日期				擔保是否		擔保金額	是否逾期	是否為關聯方	是否為關聯關係	
	上市公司的關係	被擔保方	擔保金額	(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	已經履行完畢					
中冶京誠工程技術有限公司	控股子公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	90,000,000 ⁽¹⁾	2009-6-18	2009-6-18	2017-12-10	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-
中冶京誠工程技術有限公司	控股子公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	63,000,000 ⁽²⁾	2010-2-2	2010-2-2	2017-12-2	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)

0

報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)

153,000,000

公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	3,456,773,968.78
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	16,669,125,620.32

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	16,822,125,620.32
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	22.01%
其中：	
為股東、實際控制人及其關聯方提供擔保的金額(C)	0
直接或間接為資產負債率超過70%的被擔保對象提供的債務擔保金額(D)	15,872,746,426.32
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	15,872,746,426.32
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	無

註：

- (1) 原擔保總金額為人民幣247,800,000元。根據借款及擔保合同，擔保期內陸續有貸款到期償還，報告期末擔保金額為人民幣90,000,000元。
- (2) 原擔保總金額為人民幣354,000,000元。根據借款及擔保合同，擔保期內陸續有貸款到期償還，報告期末擔保金額為人民幣63,000,000元。

3. 其他重大合同

(1) 報告期內，公司簽訂的合同金額超過20億元的重大工程承包合同如下：

序號	項目全稱	合同金額 (億元)	合同簽訂主體	履行期限
1	黑龍江熔融還原金屬化球團項目	40.0	中冶天工集團 有限公司	30個月
2	浙江省永康古山小城市培育試點綜合開發一期項目(PPP項目)	36.8	中國十七冶集團 有限公司	36個月
3	昆明市春雨路及金馬路延長線道路和綜合管廊建設工程施工總承包(PPP項目)	35.2	中國十九冶集團 有限公司	23個月
4	武漢黃陂區機場快線及路網建設工程PPP項目施工總承包合同(PPP項目)	32.1	中國五冶集團 有限公司	60個月
5	貴陽市軌道交通2號線二期工程施工總承包合同(PPP項目)	32.0	上海寶冶集團 有限公司	48個月

重要事項

序號	項目全稱	合同金額 (億元)	合同簽訂主體	履行期限
6	黑龍江撫遠市黑瞎子島配套功能區東極小鎮項目(PPP項目)	30.0	中國二冶集團有限公司	120個月
7	河北縱橫集團豐南鋼鐵有限公司煉鋼工程PC承包項目	26.1	中國二十二冶集團有限公司	16個月
8	湖南省吉首市經開區乾南生物製藥產業園和創新創業示範園標準廠房及配套工程(PPP項目)	26.0	中國一冶集團有限公司	37個月
9	雲南省鹽津縣水田新區特色城鎮公共服務及基礎設施綜合建設(一期)工程	26.0	中冶賽迪集團有限公司	48個月
10	湘雅五醫院設計採購施工一體化總承包合同	26.0	中冶長天國際工程有限責任公司	32個月
11	貴陽市觀山湖區新恒基商業新城項目主題公園文化旅遊綜合體項目	25.0	中國一冶集團有限公司	39個月
12	福建省漳浦文體中心配套地塊住宅工程	25.0	中國十七冶集團有限公司	24個月
13	烏海市城市棚戶區改造東山棚戶區一期、城市棚戶區改造東山棚戶區二期項目、城市棚戶區改造新華街南棚戶區改造項目	21.5	中國二冶集團有限公司	36個月
14	四川省簡陽工業集中發展區安置房項目(PPP項目)	20.7	中國十九冶集團有限公司	36個月
15	新疆阜康產業園產城融合示範項目	20.0	中冶華天集團有限公司	24個月

(2) 報告期內，公司簽訂的合同金額超過20億元的海外重大工程承包合同如下：

序號	項目全稱	合同金額 (億元)	合同簽訂主體	履行期限
1	俄羅斯聖彼得堡中俄友誼會展中心項目	40.2	中國二十二冶集團有限公司	60個月
2	科威特醫保醫院項目	36.5	中國冶金科工股份有限公司	32個月
3	巴布亞新幾內亞翡翠城項目(一期)住宅工程	23.8	中冶國際工程集團有限公司	60個月

十二. 上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

在2011–2020年期間，公司承擔中央單位定點扶貧任務的結對單位為貴州省銅仁市沿河土家族自治縣和德江縣。

2. 報告期內精準扶貧概要

(1) 中國中冶第二批定點掛職扶貧幹部赴任

2017年2月15日，中國中冶第二批定點扶貧掛職幹部上任報到。來自中國五冶集團的陳昱掛職德江縣副縣長，中冶建工集團徐貽掛職沿河土家族自治縣副縣長，任期2年。

連同已經工作1年多時間的德江縣煎茶鎮重華村第一書記周沛橙，中國中冶派駐定點扶貧縣的掛職幹部共為3人。

(2) 扶貧工作主管領導赴定點幫扶地區調研走訪

2017年2月15至17日，中國中冶職工董事、機關黨委書記林錦珍赴貴州省德江縣、沿河土家族自治縣調研走訪。先後與銅仁市委組織部副部長龔僕、德江縣和沿河縣黨政領導會見，交流扶貧工作思路，並到德江縣煎茶鎮重華村看望駐村第一書記周沛橙。

重要事項

(3) 推進實施扶貧項目

沿河縣沙子街道魚塘村村容亮化和人居環境改造工程於5月份開始實施。德江縣定點扶貧項目因縣里計劃調整，待項目重新確定後於下半年實施。

重華村將公司捐助的教育扶貧慰問金用於改善兒童上學條件，修建通往重華村小學的水泥山路400餘米，並改善了校園安全設施。

3. 報告期內上市公司精準扶貧工作情況表

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一. 總體情況	
其中： 1. 資金	384.63
2. 物資折款	4.1784
二. 分項投入	
1. 產業發展脫貧	
其中： 1.1 產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input type="checkbox"/> 科技扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 其他
1.2 產業扶貧項目個數(個)	4
1.3 產業扶貧項目投入金額	13
2. 轉移就業脫貧	
其中： 2.1 職業技能培訓投入金額	1
2.2 職業技能培訓人數(人/次)	1,955
3. 教育脫貧	
其中： 3.1 資助貧困學生投入金額	0.5
3.2 資助貧困學生人數(人)	30
3.3 改善貧困地區教育資源投入金額	5
4. 健康扶貧	
其中： 4.1 貧困地區醫療衛生資源投入金額	2.3
5. 兜底保障	
其中： 5.1 幫助「三留守」人員投入金額	0.1
5.2 幫助「三留守」人員數(人)	10

指標	數量及開展情況
6. 社會扶貧	
其中： 6.1 定點扶貧工作投入金額	360
7. 其他項目	
其中： 7.1. 項目個數(個)	4
7.2. 投入金額	6.9084

三. 所獲獎項(內容、級別)

周沛橙獲得貴州省銅仁市2016年度「全市優秀村第一書記」
(2017年6月)

4. 後續精準扶貧計劃

(1) 選派1名第一書記赴沿河縣掛職

從中國一冶集團選派幹部楊聰，計劃於7月底前赴貴州省沿河縣報到，任村第一書記。德江縣煎茶鎮重華村第一書記周沛橙於8月份兩年任滿。

(2) 繼續推進定點扶貧項目，開展完工驗收

推動德江縣儘早確定定點扶貧項目並開始實施。對已經完成的扶貧項目組織驗收。

收集當地政府和群眾對中冶定點扶貧項目的意見，着手製訂下一年度扶貧計劃。

(3) 開展送溫暖、送知識捐贈活動

組織中國中冶員工為定點扶貧地區群眾捐贈冬衣、圖書，幫助貧困群眾增強過冬禦寒能力，提高知識文化水平。

十三. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

十四. 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其子公司的環保情況說明

根據國家、省市和環保部門發佈的2017年度重點監控企業或重點排污企業名單，在公司所屬企業中，有3家企業被列入廢氣重點監控企業；20家企業被列入污水處理廠重點監控企業。

重要事項

在報告期內，公司各項環保設施均正常運行，主要污染物實現了達標排放並完成了總量減排目標，無超標排放情況。報告期內，武進紡織工業園污水處理廠新增了生產工藝臭氣收集系統，使廠內及周邊空氣環境得到明顯改善。溫縣污水處理廠的改造，提高了生產工藝、設備的資源利用。

公司始終堅持「服務環保靠技術，節能減排促發展」的科學發展觀，牢固樹立「綠色施工、清潔生產」的施工生產理念，完善制度，制定措施，細化責任，降低施工生產能源消耗、提高能源利用效率、保護環境，較好完成節能環保管理目標，着力建立資源節約型和環境友好型企業。

十五. 公司治理及企業管治情況

報告期內，本公司嚴格按照中國《公司法》、《證券法》以及境內外上市地相關法律法規、監管規則關於公司治理的要求，不斷完善公司治理體系，公司股東大會、董事會及其專門委員會、監事會依法、合規、有效運作，合法合規披露信息，積極拓展與投資者的溝通渠道，公司治理水平穩步提升。

董事會已審閱本公司的企業管治文件，認為本公司在報告期內，除《企業管治守則》條文E.1.2外，已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求。根據《企業管治守則》條文E.1.2條的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2016年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事、副董事長張兆祥主持會議。

1. 報告期內各項會議的召集召開符合《公司法》、《公司章程》的有關規定。

2017年6月26日，本公司召開2016年度股東週年大會，公司董事張兆祥、陳嘉強、林錦珍，監事閻愛中、邵波，董事會秘書李玉焯出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過了2016年度董事會工作報告、監事會工作報告、2016年度董事、監事薪酬、2017年度擔保計劃、增加公司註冊資本及相應修改公司章程、申請2017年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度及簽署關聯交易協議等議案，聘任了2017年度財務報告審計機構、內控審計機構，並聽取了《2017年度獨立董事述職報告》。

報告期內，本公司共召開董事會會議4次，專門委員會會議4次；監事會會議2次。

2. 嚴格遵守中國證監會、上海證券交易所、香港聯交所等監管機構的各項規定，把握監管規則的變化趨勢，提前研究新規，加強內外溝通，強抓落實，確保各項信息披露工作合法合規。在合規披露公司定期報告和臨時公告的基礎上，持續跟進監管動態，進一步強化信息披露的準確性和專業性，並注重監管機構和資本市場關注的熱點信息的披露，加強對公司戰略發展新定位、核心競爭力、業務發展亮點以及行業經營性信息的披露，在更好地切合了監管趨勢的同時，也主動向資本市場傳達了公司發展的正能量。

此外，公司通過股東大會、業績溝通會等進一步加強與投資者、分析師、財經媒體等的溝通與互動，向資本市場積極展示公司的發展新貌，使投資者對公司在轉型升級與市場開拓方面的最新成果以及「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者、長期走高技術建設之路」的戰略新定位有了更深層次的理解。

3. 本公司已採納標準守則作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司認為董事及監事於截至2017年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。
4. 2017年3月28日，林曉輝女士辭去公司秘書職務，經公司董事會審議批准，聘任李玉焯女士及黎少娟女士為聯席公司秘書（詳見本公司於2017年3月28日披露的相關公告）。

十六. 財務與審計委員會對中期業績的審閱工作

財務與審計委員會已審閱了本公司截至2017年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2017年6月30日止6個月未經審計之中期業績符合適用的會計準則及法律規定，並已作出適當的披露。

十七. 其他重大事項的說明

(一) 與上一會計期間相比，會計政策、會計估計和核算方法發生變化的情況、原因及其影響

2017年，財務部新修訂了《企業會計準則第16號 — 政府補助》準則，並頒布了《企業會計準則第42號 — 持有待售的非流動資產、處置組和終止經營》準則。本集團自2017年起實行上述新修訂或新頒布準則，並採用未來適用法處理。上述會計準則的修訂或頒布對本集團財務報表無重大影響，詳見財務報表附註五29。

(二) 報告期內發生重大會計差錯更正需追溯重述的情況、更正金額、原因及其影響

適用 不適用

(三) 其他

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

一. 股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+,-)			小計	本次變動後	
	數量	比例 (%)		送股	公積金轉股	其他		數量	比例 (%)
一. 有限售條件股份	0	0	1,613,619,170	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	7.79
1. 國家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 國有法人持股	0	0	24,762,154	0	0	0	24,762,154	24,762,154	0.12
3. 其他內資持股	0	0	1,588,857,016	0	0	0	1,588,857,016	1,588,857,016	7.67
其中：境內非國有法人 持股	0	0	1,588,857,016	0	0	0	1,588,857,016	1,588,857,016	7.67
境內自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 外資持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二. 無限售條件流通股	19,110,000,000	100	0	0	0	0	19,110,000,000	19,110,000,000	92.21
1. 人民幣普通股	16,239,000,000	84.98	0	0	0	0	16,239,000,000	16,239,000,000	78.36
2. 境內上市的外資股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 境外上市的外資股	2,871,000,000	15.02	0	0	0	0	2,871,000,000	2,871,000,000	13.85
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三. 股份總數	19,110,000,000	/	1,613,619,170	0	0	0	1,613,619,170	20,723,619,170	/

2. 股份變動情況說明

本公司於2016年12月26日向特定投資者非公開發行每股面值為人民幣1元的人民幣普通股(A股)，公司於2017年1月6日辦理完畢非公開發行A股股票的登記託管手續，發行數量為1,613,619,170股，發行價格為每股3.86元，登記完成後股份總額為20,723,619,170股。募集資金淨額為6,173,491,784.27元。

普通股股份變動及股東情況

3. 報告期後到半年報披露日期間發生股份變動對每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	期初限售股數	報告期解除 限售股數	報告期增加 限售股數	報告期末 限售股數	限售原因	解除限售日期
財通基金管理有限公司	0	0	524,286,787	524,286,787	非公開發行	2018年1月6日
深圳市平安置業投資有限公司	0	0	181,345,336	181,345,336	非公開發行	2018年1月6日
鵬華資產管理有限公司	0	0	161,580,310	161,580,310	非公開發行	2018年1月6日
諾安基金管理有限公司	0	0	166,581,968	166,581,968	非公開發行	2018年1月6日
建信基金管理有限責任公司	0	0	173,901,450	173,901,450	非公開發行	2018年1月6日
宏信證券有限責任公司	0	0	161,404,041	161,404,041	非公開發行	2018年1月6日
華泰資產管理有限公司	0	0	219,757,124	219,757,124	非公開發行	2018年1月6日
中國國有企業結構調整基金股份有 限公司	0	0	24,762,154	24,762,154	非公開發行	2018年1月6日
合計	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	/	/

(三) 購入、出售或贖回本公司的上市證券

除本報告「普通股股份變動及股東情況」一節「一、股本變動情況」部分所述本公司非公開發行A股，及「公司債券相關情況」一節「一、公司債券基本情況」部分所述本公司公開發行可續期公司債券外，本公司或其附屬公司於報告期內並無購入、出售或贖回本公司的任何上市證券。

普通股股份變動及股東情況

二. 股東情況

(一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	483,360
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有有限售條件	質押或凍結情況		股東性質
				股份數量	股份狀態	數量	
中國冶金科工集團有限公司	0	12,265,108,500	59.18	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	856,000	2,842,621,000	13.72	0	無	0	其他
中國證券金融股份有限公司	396,055,131	701,119,541	3.38	0	無	0	國有法人
華泰資產管理有限公司-策略投資產品	185,220,207	185,220,207	0.89	185,220,207	無	0	其他
深圳市平安置業投資有限公司	181,345,336	181,345,336	0.88	181,345,336	無	0	其他
騰華資產-招商銀行-華潤深國投信託- 華潤信託-博睿45號集合資金信託計劃	161,580,310	161,580,310	0.78	161,580,310	無	0	其他
建信基金-工商銀行-陝西國際信託- 陝國投股東性質海棠2號定向投資集合資金信託 計劃	161,404,041	161,404,041	0.78	161,404,041	無	0	其他
雲南國際信託有限公司-雲南信託- 華浩1號集合資金信託計劃	161,404,041	161,404,041	0.78	161,404,041	無	0	其他
諾安基金-興業證券-南京雙安資產管理 有限公司	161,401,139	161,401,139	0.78	161,401,139	無	0	其他
中央匯金資產管理有限責任公司	0	90,087,800	0.43	0	無	0	國有法人

普通股股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量 種類	數量
中國冶金科工集團有限公司	12,265,108,500	人民幣普通股	12,265,108,500
香港中央結算(代理人)有限公司	2,842,621,000	境外上市外資股	2,842,621,000
中國證券金融股份有限公司	701,119,541	人民幣普通股	701,119,541
中央匯金資產管理有限責任公司	90,087,800	人民幣普通股	90,087,800
中國農業銀行股份有限公司－富國中證國有企業改革指數分級證券投資基金	35,861,162	人民幣普通股	35,861,162
恒大人壽保險有限公司－萬能組合B	17,833,600	人民幣普通股	17,833,600
香港中央結算有限公司	16,589,299	人民幣普通股	16,589,299
中國建設銀行－上證180交易型開放式指數證券投資基金	14,307,125	人民幣普通股	14,307,125
黃燦良	13,580,000	人民幣普通股	13,580,000
中國人壽保險股份有限公司－傳統－普通保險產品－005L-CT001滙	12,452,000	人民幣普通股	12,452,000

上述股東關聯關係或一致行動的說明
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係
不適用

註：

- (1) 表中所示數字來自於截至2017年6月30日公司股東名冊。
- (2) 香港中央結算(代理人)有限公司持有的H股乃代表多個權益擁有人持有。

普通股股份變動及股東情況

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

單位：股

序號	有限售條件股東名稱	持有的有限售條件股份數量	有限售條件股份可上市交易情況		限售條件
			可上市交易時間	新增可上市交易股份數量	
1	華泰資產管理有限公司－策略投資產品	185,220,207	2018年1月6日	185,220,207	12個月
2	深圳市平安置業投資有限公司	181,345,336	2018年1月6日	181,345,336	12個月
3	鵬華資產－招商銀行－華潤深國投信託－華潤信託·博睿45號集合資金信託計劃	161,580,310	2018年1月6日	161,580,310	12個月
4	建信基金－工商銀行－陝西國際信託－陝國投·海棠2號定向投資集合資金信託計劃	161,404,041	2018年1月6日	161,404,041	12個月
5	雲南國際信託有限公司－雲南信託－華浩1號集合資金信託計劃	161,404,041	2018年1月6日	161,404,041	12個月
6	諾安基金－興業證券－南京雙安資產管理有限公司	161,401,139	2018年1月6日	161,401,139	12個月
7	財通基金－光大銀行－中國銀河證券股份有限公司	51,806,010	2018年1月6日	51,806,010	12個月
8	財通基金－工商銀行－北京和盛乾通投資有限公司	43,142,798	2018年1月6日	43,142,798	12個月
9	財通基金－興業銀行－上海國鑫投資發展有限公司	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12個月
10	財通基金－工商銀行－中新建招商股權投資有限公司	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12個月
11	財通基金－工商銀行－華融國際信託－華融·遠策定增優勢組合單一資金信託	38,854,508	2018年1月6日	38,854,508	12個月

上述股東關聯關係或一致行動的說明

本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係

註：股東名稱以中登公司提供的2017年6月30日新股東名冊為準。

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

三. 控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

董事、監事、高級管理人員情況

一. 持股變動情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	報告期內股份 增減變動量	增減 變動原因
國文清	董事長、執行董事	130,000	130,000	0	—
張兆祥	副董事長、執行董事	80,000	80,000	0	—
經天亮	非執行董事	117,500	117,500	0	—
余海龍	獨立非執行董事	0	0	0	—
任旭東	獨立非執行董事	0	0	0	—
陳嘉強	獨立非執行董事	0	0	0	—
林錦珍	職工代表董事	60,000	60,000	0	—
閔愛中	監事	0	0	0	—
彭海清	監事	41,500	41,500	0	—
邵波	職工代表監事	34,800 ⁽¹⁾	34,800 ⁽¹⁾	0	—
張孟星	總裁	60,032	60,032	0	—
王永光	副總裁	50,000	50,000	0	—
鄒宏英	副總裁、總會計師	40,000	40,000	0	—
王石磊	副總裁	0	0	0	—
曲陽	副總裁	70,000 ⁽²⁾	70,000 ⁽²⁾	0	—
李玉焯	董事會秘書	55,000	55,000	0	—

註：

(1) 邵波先生直接持有公司A股股票33,800股，其配偶持有公司A股股票1,000股。

(2) 曲陽先生持有的公司股票為H股。

其它情況說明

適用 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

董事、監事、高級管理人員情況

二. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

適用 不適用

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

適用 不適用

三. 僱員及薪酬政策

2017年6月30日，公司在崗職工97,684人。

在崗職工受教育程度：

受教育程度	在崗職工人數	比例
研究生以上	9,252	9.47%
大學本科	40,513	41.47%
大學專科	18,374	18.81%
大學專科以下	29,545	30.25%
合計	97,684	100%

在崗職工年齡結構：

年齡結構	在崗職工人數	比例
56歲及以上	3,772	3.86%
51歲至55歲	11,723	12.00%
46歲至50歲	15,753	16.13%
41歲至45歲	13,624	13.94%
36歲至40歲	12,415	12.71%
35歲及以下	40,397	41.36%
合計	97,684	100%

本公司實施以市場為導向、以績效考核為基礎的薪酬體系。根據適用的規定，本公司為職工建立養老保險、醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險及住房公積金。根據適用的中國法律及法規，上述社會保險及住房公積金嚴格按照中國國家和省市的規定繳納。本公司也根據中國的適用法規，經上級部門批准，為職工建立企業年金。

董事、監事、高級管理人員情況

四. 董事、監事及高級管理人員所擁有的證券權益

(一) 董事、監事及最高行政人員於本公司及相聯法團的股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2017年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉，或被授予購買本公司或其任何相聯法團的股份或債權證的權利如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/ 淡倉	身份	股份數目	佔相關	佔全部
						已發行股份百分比 (%)	已發行股份百分比 (%)
董事							
國文清	董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	130,000	0	0
張兆祥	副董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	80,000	0	0
經天亮	非執行董事	A股	好倉	實益擁有人	117,500	0	0
林錦珍	職工代表董事 (非執行董事)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
監事							
彭海清	監事	A股	好倉	實益擁有人	41,500	0	0
邵波	職工代表監事	A股	好倉	實益擁有人 配偶的權益	33,800 1,000	0	0
最高行政人員(總裁)							
張孟星	總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，於2017年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

董事、監事、高級管理人員情況

(二) 其他高級管理人員於本公司及相關法團的股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2017年6月30日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉／淡倉	身份	股份數目	佔相關	佔全部
						已發行股份百分比	已發行股份百分比
						(%)	(%)
王永光	副總裁	A股	好倉	實益擁有人	50,000	0	0
鄒宏英	副總裁、總會計師	A股	好倉	實益擁有人	40,000	0	0
曲陽	副總裁	H股	好倉	實益擁有人	70,000	0	0
李玉焯	董事會秘書	A股	好倉	實益擁有人	55,000	0	0

(三) 主要股東及其他人士擁有本公司股份和相關股份的權益及淡倉

於2017年6月30日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	A股數目	權益性質	約佔全部已發行	約佔全部已發行
				A股百分比	股份百分比
				(%)	(%)
中國冶金科工集團有限公司	實益擁有人	12,265,108,500	好倉	68.70	59.18

H股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	H股數目	權益性質	約佔全部已發行	約佔全部已發行
				H股百分比	股份百分比
				(%)	(%)
BlackRock, Inc.	受控制的法團的權益	143,754,763	好倉	5.01	0.69

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2017年6月30日，根據須按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊，概無其他人士或法團於本公司股本中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉。

公司債券相關情況

一、 公司債券基本情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所
2017年可續 期公司債 券(第一 期)	17中冶Y1	136987	2017年 2月28日- 3月1日	若在本期債券的某一續 期選擇權行權年度， 發行人選擇全額兌付 本期債券，則該計息 年度的付息日(3月1 日)即為本期債券的 兌付日(如遇非交易 日，則順延至其後的 第1個交易日，順延 期間付息款項不另計 利息)	27	4.99	本期債券採取單利按年付 息，不計複利，在發行 人不行使遞延支付利息 權的情況下，每年付息 一次；在每個週期末， 發行人有權選擇將本品 種債券期限延長1個週 期(即延長3年)，或選 擇在該週期末到期全額 兌付本品種債券	上海證券 交易所
2017年可續 期公司債 券(第二 期)	17中冶Y3	136972	2017年 3月10日- 3月13日	若在本期債券的某一續 期選擇權行權年度， 發行人選擇全額兌付 本期債券，則該計息 年度的付息日(3月13 日)即為本期債券的 兌付日(如遇非交易 日，則順延至其後的 第1個交易日，順延 期間付息款項不另計 利息)	20	4.98	本期債券採取單利按年付 息，不計複利，在發行 人不行使遞延支付利息 權的情況下，每年付息 一次；在每個週期末， 發行人有權選擇將本品 種債券期限延長1個週 期(即延長3年)，或選 擇在該週期末到期全額 兌付本品種債券	上海證券 交易所
2017年可續 期公司債 券(第三 期)	17中冶Y5	143902	2017年 7月10日- 7月11日	若在本期債券的某一續 期選擇權行權年度， 發行人選擇全額兌付 本期債券，則該計息 年度的付息日(7月11 日)即為本期債券的 兌付日(如遇非交易 日，則順延至其後的 第1個交易日，順延 期間付息款項不另計 利息)	20	5.10	本期債券採取單利按年付 息，不計複利，在發行 人不行使遞延支付利息 權的情況下，每年付息 一次；在每個週期末， 發行人有權選擇將本品 種債券期限延長1個週 期(即延長3年)，或選 擇在該週期末到期全額 兌付本品種債券	上海證券 交易所

公司債券相關情況

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
2017年可續期公司債券(第四期)	17中冶Y7	143907	2017年7月27日-7月28日	若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日(7月28日)即為本期債券的兌付日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	13	5.10	本期債券採取單利按年付息，不計複利，在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次；在每個週期末，發行人有權選擇將本品種債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本品種債券	上海證券交易所

公司債券付息兌付情況

報告期內，本公司各期債券尚無本息兌付義務。

2017年可續期公司債券(第一期)於2017年3月1日正式起息，首次付息日為2018年3月1日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

2017年可續期公司債券(第二期)於2017年3月13日正式起息，首次付息日為2018年3月13日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

2017年可續期公司債券(第三期)於2017年7月11日正式起息，首次付息日為2018年7月11日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

2017年可續期公司債券(第四期)於2017年7月28日正式起息，首次付息日為2018年7月28日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

公司債券其他情況的說明

2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)和2017年可續期公司債券(第四期)均面向合格投資者公開發行。

二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	招商證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市西城區金融街甲9號金融街中心北樓七層
	聯繫人	張昊、楊棟、胡玥、吳琦
	聯繫電話	010-60840903

資信評級機構	名稱	中誠信證券評估有限公司
	辦公地址	中國上海黃浦區西藏南路760號安基大廈

其他說明：

適用 不適用

三. 公司債券募集資金使用情況

截至本報告披露日，2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)和2017年可續期公司債券(第四期)募集資金已使用完畢，本公司之公司債券全部募集資金使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致。

公司債券募集資金的存儲及使用程序均按照與存放募集資金的監管銀行和債券受託管理人簽訂的《募集資金專戶及專項償債賬戶協議》執行，募集資金使用與募集說明書相關承諾一致，募集資金賬戶運作規範，各次資金提取與使用均履行了公司內部的還本付息審批手續。

四. 公司債券評級情況

根據中誠信證券評估有限公司2017年2月16日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G081-X號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第一期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2017年3月3日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G112-F1號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第二期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2017年6月27日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G293-F2號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第三期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

公司債券相關情況

根據中誠信證券評估有限公司2017年7月19日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G346-F3號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第四期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

本公司在銀行間債券市場發行債務融資工具，主體評級均為AAA，不存在差異情況。

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

截至本報告批准報出日，公司債券增信機制、償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書的約定和相關承諾一致，未發生變化。

六. 公司債券持有人會議召開情況

自公司債券發行日至報告披露日，本公司並未發生債券持有人會議權限範圍內的任何事項，因此債券受託管理人沒有召集過債券持有人會議。

七. 公司債券受託管理人履職情況

「17中冶Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」以及「17中冶Y7」公司債券的債券受託管理人均為招商證券股份有限公司，依據公司債券發行時本公司與招商證券股份有限公司簽署的《債券受託管理協議》有關約定，該公司履行了作為債券受託管理人的相關職責。

八. 截至報告期末和上年末(或本報告期和上年同期)下列會計數據和財務指標

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減	變動原因
流動比率	1.23	1.18	增加0.05	流動資產增加額大於 流動負債增加額
速動比率	0.73	0.71	增加0.02	速動資產增加額大於 流動負債增加額
資產負債率	77.33%	77.98%	下降0.65個百分點	主要是經營積累和發 行永續債導致的淨 資產增加
貸款償還率	100%	100%	-	不適用

註：資產負債率=(負債總額÷資產總額)×100%

	本報告期(1-6月)	上年度末	本報告期比 上年同期增減	變動原因
EBITDA利息保障倍數	2.71	2.59	增加0.12	主要是利潤總額 的增加
利息償付率	100%	100%	-	不適用

公司債券相關情況

九. 關於逾期債項的說明

適用 不適用

十. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

報告期內，本公司除公司債券外，尚有企業債券和中期票據等其他債務融資工具，各項債務融資工具均按時付息兌付，不存在延期支付利息和本金以及無法支付利息和本金的情況。

十一. 公司報告期內的銀行授信情況

本公司與銀行等金融機構保持良好的長期合作關係，並獲得較高的授信額度，間接債務融資能力較強。截至報告期末，本公司共在各家金融機構獲得授信額度4,549億元，已使用授信額度1,287億元，尚未使用授信額度3,262億元。

本報告期內，本公司按時償還銀行貸款，不存在展期及減免等情況。

十二. 公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

報告期內，本公司嚴格履行了各期公司債券募集說明書相關承諾和約定。

十三. 公司發生重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

適用 不適用

本報告期內，公司沒有《公司債券發行與交易管理辦法》第四十五條列示的重大事項的情形。

一. 審閱報告

德師報(閱)字(17)第R00056號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

我們審閱了後附的中國冶金科工股份有限公司的財務報表，包括2017年6月30日的公司及合併資產負債表、截至2017年6月30日止六個月期間的公司及合併利潤表、公司及合併股東權益變動表和公司及合併現金流量表以及財務報表附註。這些財務報表的編製是中國冶金科工股份有限公司管理層的責任，我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對這些財務報表出具審閱報告。

我們按照《中國註冊會計師審閱準則第2101號—財務報表審閱》的規定執行了審閱業務。該準則要求我們計劃和實施審閱工作，以對財務報表是否不存在重大錯報獲取有限保證。審閱主要限於詢問公司有關人員和對財務數據實施分析程序，提供的保證程度低於審計。我們沒有實施審計，因而不發表審計意見。

根據我們的審閱，我們沒有注意到任何事項使我們相信上述財務報表沒有在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，未能在所有重大方面公允反映中國冶金科工股份有限公司2017年6月30日的公司及合併財務狀況以及截至2017年6月30日止六個月期間的公司及合併經營成果和公司及合併現金流量。

德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
中國•上海

中國註冊會計師
馬燕梅
陳文龍
2017年8月29日

二. 財務報表

合併資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金	七1	40,433,497	44,863,390
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	七2	910	1,044
應收票據	七3	15,754,384	16,026,955
應收賬款	七4	69,407,409	69,544,642
預付款項	七5	25,267,901	13,421,058
應收利息	七6	21,050	26,666
應收股利	七7	47,337	46,727
其他應收款	七8	36,624,636	31,409,955
存貨	七9	130,743,889	122,191,095
一年內到期的非流動資產	七10	3,636,690	3,745,636
其他流動資產	七11	2,328,744	1,497,368
流動資產合計		324,266,447	302,774,536
非流動資產：			
可供出售金融資產	七12	3,068,390	2,665,570
長期應收款	七13	12,811,884	11,277,158
長期股權投資	七14	6,730,472	5,163,485
投資性房地產	七15	2,856,865	2,486,596
固定資產	七16	28,911,903	30,037,756
在建工程	七17	3,229,772	3,653,172
工程物資	七18	66,613	69,074
無形資產	七19	15,501,745	14,416,860
商譽	七20	165,730	173,058
長期待攤費用	七21	217,731	249,357
遞延所得稅資產	七22	4,502,920	4,358,008
其他非流動資產	七23	364,784	166,974
非流動資產合計		78,428,809	74,717,068
資產總計		402,695,256	377,491,604

二. 財務報表(續)

合併資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款	七24	55,313,105	49,740,440
衍生金融負債	七25	6,629	17,443
應付票據	七26	16,966,056	17,638,291
應付賬款	七27	113,160,189	111,999,308
預收款項	七28	38,839,687	33,161,350
應付職工薪酬	七29	1,987,856	1,915,566
應交稅費	七30	1,852,905	3,110,767
應付利息	七31	616,106	493,527
應付股利	七32	1,986,388	827,426
其他應付款	七33	19,736,940	18,681,125
一年內到期的非流動負債	七34	8,896,935	14,440,253
其他流動負債	七35	4,736,032	3,997,881
流動負債合計		264,098,828	256,023,377
非流動負債：			
長期借款	七36	31,166,235	25,038,820
應付債券	七37	10,021,397	6,654,000
長期應付款	七38	910,818	850,280
長期應付職工薪酬	七39	3,403,556	3,646,673
專項應付款	七40	7,959	7,175
預計負債	七41	254,406	568,876
遞延收益	七42	1,338,358	1,382,299
遞延所得稅負債	七22	210,124	212,401
非流動負債合計		47,312,853	38,360,524
負債合計		311,411,681	294,383,901
股東權益：			
股本	七43	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七44	14,584,565	9,884,950
其中：永續債		14,584,565	9,884,950
資本公積	七45	22,417,087	22,438,344
其他綜合收益	七46	270,203	189,057
專項儲備	七47	12,550	12,550
盈餘公積	七48	1,100,651	1,100,651
未分配利潤	七49	17,312,824	16,203,904
歸屬於母公司股東權益合計		76,421,499	70,553,075
少數股東權益		14,862,076	12,554,628
股東權益合計		91,283,575	83,107,703
負債和股東權益總計		402,695,256	377,491,604

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動資產：			
貨幣資金		2,293,362	7,703,977
應收賬款	十六1	645,396	823,423
預付款項		372,833	161,552
應收利息	十六2	1,769,982	2,000,053
應收股利	十六3	1,531,602	2,100,649
其他應收款	十六4	25,658,132	26,183,580
存貨		470,250	299,065
一年內到期的非流動資產		1,657,037	1,577,037
流動資產合計		34,398,594	40,849,336
非流動資產：			
可供出售金融資產		231	231
長期應收款	十六5	3,723,374	2,469,574
長期股權投資	十六6	83,884,812	79,317,111
固定資產		11,645	12,592
在建工程		10,003	8,518
無形資產		10,290	9,597
非流動資產合計		87,640,355	81,817,623
資產總計		122,038,949	122,666,959

二. 財務報表(續)

公司資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	期末餘額	期初餘額
流動負債：			
短期借款	十六7	26,261,680	27,514,934
應付賬款		891,240	818,728
預收款項		1,154,695	541,402
應付職工薪酬		9,753	8,974
應交稅費		48,524	46,848
應付利息		398,560	238,965
應付股利		1,449,389	168,633
其他應付款	十六8	7,084,420	11,430,335
一年內到期的非流動負債	十六9	803,755	853,755
流動負債合計		38,102,016	41,622,574
非流動負債：			
長期借款	十六10	4,417,808	5,016,690
應付債券		2,704,000	2,704,000
長期應付款		78,980	78,980
長期應付職工薪酬		16,988	18,061
遞延收益		4,411	4,411
非流動負債合計		7,222,187	7,822,142
負債合計		45,324,203	49,444,716
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		14,584,565	9,884,950
其中：永續債		14,584,565	9,884,950
資本公積		38,041,092	38,041,092
其他綜合收益		2,197	1,465
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,100,651	1,100,651
未分配利潤		2,250,072	3,457,916
股東權益合計		76,714,746	73,222,243
負債和股東權益總計		122,038,949	122,666,959

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 營業總收入		101,085,487	95,824,655
其中：營業收入	七50	101,085,487	95,824,655
二. 營業總成本		97,299,341	92,901,625
其中：營業成本	七50	87,926,235	83,366,785
税金及附加	七51	963,708	1,728,019
銷售費用	七52	839,359	734,570
管理費用	七53	4,612,053	4,361,156
財務費用	七54	1,596,597	1,287,940
資產減值損失	七55	1,361,389	1,423,155
加：公允價值變動收益	七56	10,680	6,349
投資收益	七57	11,298	312,688
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益(損失)		(70,135)	256,191
三. 營業利潤		3,808,124	3,242,067
加：營業外收入	七58	252,252	387,938
其中：非流動資產處置利得		43,698	54,806
減：營業外支出	七59	86,164	53,604
其中：非流動資產處置損失		7,687	10,680
四. 利潤總額		3,974,212	3,576,401
減：所得稅費用	七60	1,056,357	749,237
五. 淨利潤		2,917,855	2,827,164
歸屬於母公司股東的淨利潤		2,674,676	2,415,926
少數股東損益		243,179	411,238

二. 財務報表(續)

合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七61	63,413	(64,868)
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		81,146	(79,584)
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		141,156	1,554
1. 重新計量設定受益計劃淨負債或淨資產的變動		141,156	1,554
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益		(60,010)	(81,138)
1. 可供出售金融資產公允價值變動損益		(7,010)	(78,646)
2. 外幣報表折算差額		(52,896)	(2,492)
3. 權益法下在被投資單位以後將重分類進損益的其他綜合收益中享有的份額		(104)	-
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(17,733)	14,716
七. 綜合收益總額		2,981,268	2,762,296
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		2,755,822	2,336,342
歸屬於少數股東的綜合收益總額		225,446	425,954
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.11	0.11
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

公司利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 營業收入	十六11	1,713,403	699,262
減：營業成本	十六11	1,587,102	664,773
税金及附加		4,950	(906)
管理費用		76,251	62,770
財務費用		208,589	204,959
資產減值損失	十六12	(23,370)	59,672
加：投資收益	十六13	500,800	780,062
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益(損失)		800	(3,380)
二. 營業利潤		360,681	488,056
加：營業外收入		1,445	380
其中：非流動資產處置利得		—	3
減：營業外支出		518	13
其中：非流動資產處置損失		—	13
三. 利潤總額		361,608	488,423
減：所得稅費用		3,696	—
四. 淨利潤		357,912	488,423
五. 其他綜合收益的稅後淨額		732	(16)
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		732	(16)
1. 重新計量設定受益計劃 淨負債或淨資產的變動		732	(16)
六. 綜合收益總額		358,644	488,407

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		106,678,318	96,937,030
收到的稅費返還		160,017	265,826
收到其他與經營活動有關的現金	七62(1)	1,296,491	1,605,988
經營活動現金流入小計		108,134,826	98,808,844
購買商品、接受勞務支付的現金		100,079,993	82,204,191
支付給職工以及為職工支付的現金		7,987,873	7,766,526
支付的各項稅費		6,166,450	6,678,214
支付其他與經營活動有關的現金	七62(2)	8,100,382	5,009,282
經營活動現金流出小計		122,334,698	101,658,213
經營活動產生的現金流量淨額	七63(1)	(14,199,872)	(2,849,369)
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		—	1,472,609
取得投資收益收到的現金		28,127	99,959
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		106,002	121,627
收到其他與投資活動有關的現金	七62(3)	148,870	117,738
投資活動現金流入小計		282,999	1,811,933
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,850,874	1,354,545
投資支付的現金		2,216,045	988,388
支付其他與投資活動有關的現金	七62(4)	90,956	663,759
投資活動現金流出小計		4,157,875	3,006,692
投資活動產生的現金流量淨額		(3,874,876)	(1,194,759)

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		6,866,147	25,043
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		2,166,532	25,043
發行永續債收到的現金		4,699,615	-
取得借款收到的現金		49,078,747	48,771,932
收到其他與籌資活動有關的現金	七62(5)	1,138,273	1,204,680
籌資活動現金流入小計		57,083,167	50,001,655
償還債務支付的現金		39,135,209	39,928,279
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,911,939	4,027,830
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		119,491	335,191
支付其他與籌資活動有關的現金	七62(6)	158,231	81,355
籌資活動現金流出小計		42,205,379	44,037,464
籌資活動產生的現金流量淨額		14,877,788	5,964,191
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		(94,660)	71,348
五. 現金及現金等價物淨(減少)增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		38,711,911	28,736,378
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	七63(2)	35,420,291	30,727,789

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		2,372,868	1,022,764
收到的稅費返還		1,442	8,741
收到其他與經營活動有關的現金		24,263	36,562
經營活動現金流入小計		2,398,573	1,068,067
購買商品、接受勞務支付的現金		1,747,946	808,258
支付給職工以及為職工支付的現金		48,394	38,773
支付的各項稅費		23,583	96,937
支付其他與經營活動有關的現金		269,053	69,197
經營活動現金流出小計		2,088,976	1,013,165
經營活動產生的現金流量淨額	十六14(1)	309,597	54,902
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		1,887,277	1,657,332
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產收回的現金淨額		—	3
收到其他與投資活動有關的現金		508,892	5,996,421
投資活動現金流入小計		2,396,169	7,653,756
購建固定資產、無形資產和 其他長期資產支付的現金		3,518	3,173
投資支付的現金		4,566,901	1,402,441
支付其他與投資活動有關的現金		1,333,800	—
投資活動現金流出小計		5,904,219	1,405,614
投資活動產生的現金流量淨額		(3,508,050)	6,248,142

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本期發生額	上期發生額
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		4,699,615	-
其中：發行永續債收到的現金		4,699,615	-
取得借款收到的現金		16,593,781	21,767,844
收到其他與籌資活動有關的現金		196	-
籌資活動現金流入小計		21,293,592	21,767,844
償還債務支付的現金		22,527,626	27,069,786
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		967,597	2,197,541
支付其他與籌資活動有關的現金		-	18,115
籌資活動現金流出小計		23,495,223	29,285,442
籌資活動產生的現金流量淨額		(2,201,631)	(7,517,598)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		(10,335)	(3,436)
五. 現金及現金等價物淨減少額			
加：期初現金及現金等價物餘額		7,692,102	2,727,147
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	十六14(2)	2,281,683	1,509,157

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2017年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	少數 股東權益	股東 權益合計
一. 上期期末餘額	20,723,619	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本期期初餘額	20,723,619	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
三. 本期增減變動金額	-	4,699,615	(21,257)	81,146	-	-	1,108,920	2,307,448	8,175,872
(一) 綜合收益總額	-	-	-	81,146	-	-	2,674,676	225,446	2,981,268
(二) 股東投入和減少資本	-	4,699,615	(21,257)	-	-	-	-	2,201,493	6,879,851
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,181,350	2,181,350
2. 其他權益工具 持有者投入資本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	-	4,699,615
3. 其他	-	-	(21,257)	-	-	-	-	20,143	(1,114)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(119,491)	(1,685,247)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(119,491)	(1,685,247)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	1,020,399	-	-	85,879	1,106,278
2. 本期使用	-	-	-	-	(1,020,399)	-	-	(85,879)	(1,106,278)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	14,584,565	22,417,087	270,203	12,550	1,100,651	17,312,824	14,862,076	91,283,575

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2016年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	少數 股東權益	股東 權益合計
一. 上期期末餘額	19,110,000	9,884,950	17,876,690	192,320	12,550	698,872	12,782,248	10,597,394	71,155,024
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本期期初餘額	19,110,000	9,884,950	17,876,690	192,320	12,550	698,872	12,782,248	10,597,394	71,155,024
三. 本期增減變動金額	-	-	(2,198)	(79,584)	-	-	1,115,567	100,183	1,133,968
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(79,584)	-	-	2,415,926	425,954	2,762,296
(二) 股東投入和減少資本	-	-	(2,198)	-	-	-	-	9,420	7,222
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	25,043	25,043
2. 其他權益工具 持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	(2,198)	-	-	-	-	(15,623)	(17,821)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(335,191)	(1,635,550)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(335,191)	(1,635,550)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	935,095	-	-	70,219	1,005,314
2. 本期使用	-	-	-	-	(935,095)	-	-	(70,219)	(1,005,314)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	19,110,000	9,884,950	17,874,492	112,736	12,550	698,872	13,897,815	10,697,577	72,288,992

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2017年6月30日止六個月期間							股東 權益合計
	其他權益工具		資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
	股本	(永續債)						
一. 上期期末餘額	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本期期初餘額	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
三. 本期增減變動金額	-	4,699,615	-	732	-	-	(1,207,844)	3,492,503
(一) 綜合收益總額	-	-	-	732	-	-	357,912	358,644
(二) 股東投入和減少資本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具 持有者投入資本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	14,584,565	38,041,092	2,197	12,550	1,100,651	2,250,072	76,714,746

財務報告

截至2017年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2016年6月30日止六個月期間							
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	股東 權益合計
一. 上期期末餘額	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,105)	12,550	698,872	1,394,324	64,579,811
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本期期初餘額	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,105)	12,550	698,872	1,394,324	64,579,811
三. 本期增減變動金額	-	-	-	(16)	-	-	(811,936)	(811,952)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(16)	-	-	488,423	488,407
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具 持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(1,300,359)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,300,359)	(1,300,359)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	19,110,000	9,884,950	33,481,220	(2,121)	12,550	698,872	582,388	63,767,859

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：

國文清

主管會計工作負責人：

鄒宏英

會計機構負責人：

范萬柱

三. 公司基本情況

1. 公司概況

中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是根據國務院國有資產監督管理委員會(以下簡稱「國務院國資委」)於2008年6月10日出具的《關於中國冶金科工集團公司整體改制並境內外上市的批覆》(國資改革[2008]528號)批准,由中國冶金科工集團有限公司(以下簡稱「中冶集團」)聯合中國寶武鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「寶武鋼鐵」)於2008年12月1日共同發起設立的股份有限公司,註冊地為中華人民共和國北京市。中冶集團為本公司的母公司,國務院國資委為本公司的最終控制方。本公司設立時總股本為人民幣13,000,000千元,每股面值人民幣1元。本公司於2009年9月14日向境內投資者發行了3,500,000千股人民幣普通股(A股),並於2009年9月21日在上海證券交易所掛牌上市交易。本公司於2009年9月16日向境外投資者發行股票(H股)2,610,000千股,並於2009年9月24日在香港聯合交易所掛牌上市交易。在A股和H股發行過程中,中冶集團和寶武鋼鐵依據國家相關規定將國有股合計350,000千股(A股)和261,000千股(H股)劃轉給全國社會保障基金理事會,其中根據《關於委託出售全國社會保障基金理事會所持中國冶金科工股份有限公司國有股的函》,由本公司在發行H股時代售全國社會保障基金理事會所持有的261,000千股(H股)。上述發行完成後,本公司總股本增至人民幣19,110,000千元。

經本公司2016年第一次臨時股東大會、2016年第一次A股類別股東大會及2016年第一次H股類別股東大會審議通過,並經中國證券監督管理委員會(以下簡稱「證監會」)《關於核准中國冶金科工股份有限公司非公開發行股票的批覆》(證監許可[2016]1794號)核准,本公司於2016年12月26日向特定投資者非公開發行每股面值為人民幣1元的人民幣普通股(A股)1,613,619千股。發行完成後,本公司總股本增至人民幣20,723,619千元,中冶集團仍為本公司控股股東。

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團公司(簡稱「中國五礦」)開始實施戰略重組,中冶集團整體進入中國五礦。2016年6月2日,中冶集團與中國五礦召開重組大會。本次戰略重組完成後,中冶集團作為本公司的控股股東、國務院國資委作為本公司最終控制人的身份將不會發生變化。截至本財務報告批准報出日,戰略重組相關產權變更工作尚未完成。

本公司及子公司(以下合稱「本集團」)主要經營工程承包、房地產開發、裝備製造及資源開發業務。

本集團提供的服務或產品如下:工程承包業務主要包括冶金工程、房屋建築工程、交通基礎設施工程以及礦山、環保、電力、化工、輕工及電子等其他工程的科研、規劃、勘探、諮詢、設計、採購、施工、安裝、維檢、監理及相關技術服務;房地產開發業務主要包括住宅和商業地產的開發與銷售、保障性住房建設及一級土地開發等;裝備製造業務的產品主要包括冶金專用設備、鋼結構及其他金屬製品等;資源開發業務主要包括境內外金屬礦產資源的開發、冶煉以及非金屬礦產資源、有色金屬以及多晶硅的生產和加工。

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本公司的公司及合併財務報表於2017年8月29日已經本公司董事會批准。

2. 合併財務報表範圍

本期合併財務報表範圍的詳細情況參見附註九「在其他主體中的權益」。本期合併財務報表範圍變化的詳細情況參見附註八「合併範圍的變更」。

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本集團執行財政部頒佈的企業會計準則及其應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)。

根據香港聯交所2010年12月刊發的《有關接受在香港上市的內地註冊成立公司採用內地的會計及審計準則以及聘用內地會計師事務所的諮詢總結》及相應的香港上市規則修訂，以及財政部、證監會的有關文件規定，經本公司股東大會審議批准，從2014年度開始，本公司不再向A股股東及H股股東分別提供根據中國會計準則及國際財務報告準則編製的財務報告，而是向所有股東提供根據中國會計準則編製的財務報告，並在編製此財務報告時考慮了香港公司條例及香港上市規則有關披露的規定。

此外，本財務報表還按照證監會《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》(2014年修訂)的要求列報和披露相關信息。

2. 記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除附註十一1所述金融工具以公允價值計量外，本財務報表以歷史成本作為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

在歷史成本計量下，資產按照購置時支付的現金或者現金等價物的金額或者所付出的對價的公允價值計量。負債按照因承擔現時義務而實際收到的款項或者資產的金額，或者承擔現時義務的合同金額，或者按照日常活動中為償還負債預期需要支付的現金或者現金等價物的金額計量。

公允價值是市場參與者在計量日發生的有序交易中，出售一項資產所能收到或者轉移一項負債所需支付的價格。無論公允價值是可觀察到的還是採用估值技術估計的，在本財務報表中計量和披露的公允價值均在此基礎上予以確定。

公允價值計量基於公允價值的輸入值的可觀察程度以及該等輸入值對公允價值計量整體的重要性，被劃分為三個層次：

- 第一層次輸入值是在計量日能夠取得的相同資產或負債在活躍市場上未經調整的報價。
- 第二層次輸入值是除第一層次輸入值外相關資產或負債直接或間接可觀察的輸入值。
- 第三層次輸入值是相關資產或負債的不可觀察輸入值。

3. 持續經營

本集團對自2017年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2017年6月30日的公司及合併財務狀況以及截至2017年6月30日止六個月期間的公司及合併經營成果和公司及合併現金流量。

2. 會計期間

本集團的會計年度為公曆1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

營業週期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團基建建設業務及房地產開發業務由於項目建設期及基建質保期較長，其營業週期一般超過一年，其他業務的營業週期通常為12個月以內。

4. 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外經營的子公司根據其經營所處的主要經濟環境確定其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

(1) 同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。合併方支付的合併對價及取得的淨資產均按賬面價值計量。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價賬面價值的差額，調整資本公積(股本溢價)；資本公積(股本溢價)不足以沖減的，調整留存收益。為進行企業合併發生的直接相關費用於發生時計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

(2) 非同一控制下的企業合併

參與合併的企業在合併前後不受同一方或相同的多方最終控制，為非同一控制下的企業合併。

合併成本指購買方為取得被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債和發行的權益性工具的公允價值。通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，合併成本為購買日支付的對價與購買日之前已經持有的被購買方的股權在購買日的公允價值之和。對於購買日之前已經持有的被購買方的股權，按照購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值之間的差額計入當期投資收益；購買日之前已經持有的被購買方的股權涉及其他綜合收益的，與其相關的其他綜合收益轉為購買日當期投資收益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併(續)

購買方為企業合併發生的審計、法律服務、評估諮詢等中介費用以及其他相關管理費用，於發生日計入當期損益。為企業合併而發行權益性證券或債務性證券的交易費用，計入權益性證券或債務性證券的初始確認金額。

購買方在合併中所取得的被購買方符合確認條件的可辨認資產、負債及或有負債在購買日以公允價值計量。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，作為一項資產確認為商譽並按成本進行初始計量。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，首先對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，計入當期損益。

因企業合併形成的商譽在合併財務報表中單獨列報，並按成本扣除累計減值準備後的金額計量。

6. 合併財務報表的編製方法

編製合併財務報表時，合併範圍以控制為基礎予以確定。控制是指本公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

對於本集團處置的子公司，處置日(喪失控制權的日期)前的經營成果和現金流量已經包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於通過非同一控制下的企業合併取得的子公司，其自購買日(取得控制權的日期)起的經營成果及現金流量已經包括在合併利潤表和合併現金流量表中。

對於同一控制下企業合併取得的子公司，無論該項企業合併發生在報告期的任一時點，自其與本公司同受最終控制方控制之日起納入本集團合併範圍。

在編製合併財務報表時，子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，按照本公司的會計政策和會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。對於非同一控制下企業合併取得的子公司，以購買日可辨認淨資產公允價值為基礎對其財務報表進行調整。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

6. 合併財務報表的編製方法 (續)

集團內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。子公司的所有者權益及當期淨損益中不屬於本公司所擁有的部分分別作為少數股東權益及少數股東損益在合併財務報表中股東權益及淨利潤項下單獨列示。

子公司少數股東分擔的當期虧損超過了少數股東在該子公司期初所有者權益中所享有的份額部分仍沖減少數股東權益。

對於購買子公司少數股權或因處置部分股權投資但沒有喪失對該子公司控制權的交易，作為權益性交易核算，調整母公司所有者權益和少數股東權益的賬面價值以反映其在子公司中相關權益的變化。少數股東權益的調整額與支付／收到對價的公允價值之間的差額調整資本公積，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

因處置部分股權投資或其他原因喪失了對原有子公司控制權的，對於剩餘股權按照其在喪失控制權日的公允價值進行重新計量。處置股權取得的對價與剩餘股權公允價值之和，減去按原持股比例計算應享有原子公司自購買日開始持續計算的淨資產的份額之間的差額，計入喪失控制權當期的投資收益。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益，在喪失控制權時轉為當期投資收益。

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

合營安排指一項由兩個或兩個以上的參與方共同控制的安排。共同控制，是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

本集團根據在合營安排中享有的權利和承擔的義務確定合營安排的分類。合營安排分為共同經營和合營企業。

合營企業，是指合營方僅對該安排的淨資產享有權利的合營安排。本集團對於合營企業的長期股權投資採用權益法核算。

共同經營，是指合營方享有該安排相關資產且承擔該安排相關負債的合營安排。本集團根據共同經營的安排確認本集團單獨所持有的資產以及按本集團份額確認共同持有的資產；確認本集團單獨所承擔的負債以及按本集團份額確認共同承擔的負債；確認出售本集團享有的共同經營產出份額所產生的收入；按本集團份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認本集團單獨所發生的費用，以及按本集團份額確認共同經營發生的費用。本集團按照適用於特定資產、負債、收入和費用的規定核算確認的與共同經營相關的資產、負債、收入和費用。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物的確定標準

現金及現金等價物是指庫存現金，可隨時用於支付的存款，以及持有的期限短、流動性強、易於轉換為已知金額現金、價值變動風險很小的投資。

9. 外幣業務和外幣報表折算

(1) 外幣業務

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為人民幣。因該日的即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，除：(i)符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本；(ii)可供出售貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額確認為其他綜合收益外，均計入當期損益。

編製合併財務報表涉及境外經營的，如有實質上構成對境外經營淨投資的外幣貨幣性項目，因匯率變動而產生的匯兌差額，確認為其他綜合收益；處置境外經營時，計入處置當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目仍以交易發生日的即期匯率折算的記賬本位幣金額計量。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，折算後的記賬本位幣金額與原記賬本位幣金額的差額，作為公允價值變動(含匯率變動)處理，計入當期損益或確認為其他綜合收益。

(2) 外幣財務報表折算

境外經營的資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益中除未分配利潤項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。境外經營的利潤表中的收入與費用項目，採用交易發生日的即期匯率或即期匯率的近似匯率折算；期初未分配利潤為上期折算後的期末未分配利潤；期末未分配利潤按折算後的利潤分配各項目計算列示。上述折算產生的外幣報表折算差額，確認為其他綜合收益。

境外經營的現金流量項目，採用現金流量發生日的即期匯率或即期匯率的近似匯率折算。匯率變動對現金及現金等價物的影響額，在現金流量表中單獨列示。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

9. 外幣業務和外幣報表折算 (續)

(2) 外幣財務報表折算 (續)

期初數和上期實際數按照上期財務報表折算後的數額列示。

在處置本集團在境外經營的全部股東權益或因處置部分股權投資或其他原因喪失了對境外經營控制權時，將資產負債表中其他綜合收益項目下列示的、與該境外經營相關的歸屬於母公司股東權益的外幣報表折算差額，全部轉入處置當期損益。

在處置部分股權投資或其他原因導致境外經營權益比例的降低但不喪失對境外經營控制權時，與該境外經營處置部分相關的外幣報表折算差額將歸屬於少數股東權益，不轉入當期損益。在處置境外經營為聯營企業或合營企業的部分股權時，與該境外經營相關的外幣報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

10. 金融工具

(1) 金融資產

(a) 金融資產分類

金融資產於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、貸款和應收款項、可供出售金融資產和持有至到期投資。金融資產的分類取決於本集團對金融資產的持有意圖和持有能力。

— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括交易性金融資產和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產均為交易性金融資產。

交易性金融資產是指滿足下列條件之一的金融資產：(i)取得該金融資產的目的，主要是為了近期內出售；(ii)初始確認時屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明本集團近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；(iii)屬於衍生工具，但是被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(a) 金融資產分類(續)

— 貸款和應收款項

貸款和應收款項是指在活躍市場中沒有報價、回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。本集團劃分為貸款和應收款項的金融資產包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收利息、應收股利、其他應收款、一年內到期的非流動資產和長期應收款。

— 可供出售金融資產

可供出售金融資產包括初始確認時即被指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除了以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、貸款和應收款項、持有至到期投資以外的金融資產。預計自資產負債表日起12個月內出售的可供出售金融資產在資產負債表中列示為其他流動資產。

— 持有至到期投資

持有至到期投資是指到期日固定、回收金額固定或可確定，且管理層有明確意圖和能力持有至到期的非衍生金融資產。取得時期限超過12個月但自資產負債表日起12個月(含12個月)內到期的持有至到期投資，列示為一年內到期的非流動資產；取得時期限在12個月之內(含12個月)的持有至到期投資，列示為其他流動資產。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

10. 金融工具 (續)

(1) 金融資產 (續)

(b) 確認和計量

金融資產於本集團成為金融工具合同的一方時，按公允價值在資產負債表內確認。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，取得時發生的相關交易費用計入當期損益；其他金融資產的相關交易費用計入初始確認金額。

— 實際利率法

實際利率法是指按照金融資產或金融負債(含一組金融資產或金融負債)的實際利率計算其攤餘成本及各期利息收入或支出的方法。實際利率是指將金融資產或金融負債在預期存續期間或適用的更短期間內的未來現金流量，折現為該金融資產或金融負債當前賬面價值所使用的利率。

在計算實際利率時，本集團在考慮金融資產或金融負債所有合同條款的基礎上預計未來現金流量(不考慮未來的信用損失)，同時還考慮金融資產或金融負債合同各方之間支付或收取的、屬於實際利率組成部分的各項收費、交易費用及折價或溢價等。

— 金融資產的後續計量

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和可供出售金融資產按照公允價值進行後續計量，但在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資，按照成本計量；貸款和應收款項以及持有至到期投資採用實際利率法，以攤餘成本計量。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值變動作為公允價值變動損益計入當期損益；在資產持有期間所取得的利息或現金股利以及處置時產生的處置損益計入當期損益。

除減值損失及外幣貨幣性金融資產形成的匯兌損益外，可供出售金融資產公允價值變動計入其他綜合收益，待該金融資產終止確認時轉入當期損益。可供出售債務工具投資在持有期間按實際利率法計算的利息，以及被投資單位已宣告發放的與可供出售權益工具投資相關的現金股利，作為投資收益計入當期損益。

貸款和應收款項以及持有至到期投資採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，在終止確認、發生減值或攤銷時產生的利得或損失，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(c) 金融資產減值

除以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產外，本集團於資產負債表日對其他金融資產的賬面價值進行檢查，如果有客觀證據表明某項金融資產發生減值的，計提減值準備。表明金融資產發生減值的客觀證據是指金融資產初始確認後實際發生的、對該金融資產的預計未來現金流量有影響，且能夠對該影響進行可靠計量的事項。

金融資產發生減值的客觀證據，包括下列可觀察到的各項事項：

- 發行方或債務人發生嚴重財務困難；
- 債務人違反了合同條款，如償付利息或本金發生違約或逾期等；
- 本集團出於經濟或法律等方面因素的考慮，對發生財務困難的債務人作出讓步；
- 債務人很可能倒閉或者進行其他財務重組；
- 因發行方發生重大財務困難，導致金融資產無法在活躍市場繼續交易；
- 無法辨認一組金融資產中的某項資產的現金流量是否已經減少，但根據公開的數據對其進行總體評價後發現，該組金融資產自初始確認以來的預計未來現金流量確已減少且可計量，包括：
 - (i) 該組金融資產的債務人支付能力逐步惡化；
 - (ii) 債務人所在國家或地區經濟出現了可能導致該組金融資產無法支付的狀況；
- 權益工具發行人經營所處的技術、市場、經濟或法律環境等發生重大不利變化，使權益工具投資人可能無法收回投資成本；

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

10. 金融工具 (續)

(1) 金融資產 (續)

(c) 金融資產減值 (續)

- 權益工具投資的公允價值發生嚴重或非暫時性下跌，即於資產負債表日，若一項權益工具投資的公允價值低於其初始投資成本超過50% (含50%)，或低於其初始投資成本持續時間超過12個月 (含12個月)；
- 其他表明金融資產發生減值的客觀證據。

以攤餘成本計量的金融資產將其賬面價值減記至按照該金融資產的原實際利率折現確定的預計未來現金流量現值 (不包括尚未發生的未來信用風險)，減記金額確認為減值損失，計入當期損益。金融資產在確認減值損失後，如有客觀證據表明該金融資產價值已恢復，且客觀上與確認該損失後發生的事項有關，原確認的減值損失予以轉回，但金融資產轉回減值損失後的賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該金融資產在轉回日的攤餘成本。

本集團對單項金額重大的金融資產單獨進行減值測試；對單項金額不重大的金融資產，單獨進行減值測試或包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試。單獨測試未發生減值的金融資產 (包括單項金額重大和不重大的金融資產)，包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中再進行減值測試。已單項確認減值損失的金融資產，不包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試。

當有客觀證據表明可供出售金融資產發生減值時，原計入其他綜合收益的因公允價值下降形成的累計損失予以轉出並計入減值損失，該轉出的累計損失為該資產初始取得成本扣除已收回本金和已攤銷金額、當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。對已確認減值損失的可供出售債務工具投資，在期後公允價值上升且客觀上與確認原減值損失後發生的事項有關的，原確認的減值損失予以轉回並計入當期損益。對已確認減值損失的可供出售權益工具投資，期後公允價值上升計入其他綜合收益。

在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資發生減值時，將其賬面價值減記至與按照類似金融資產當時市場收益率對未來現金流量折現確定的現值，減記金額確認為減值損失，計入當期損益。此類金融資產的減值損失一經確認不予轉回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(d) 金融資產的終止確認

金融資產滿足下列條件之一的，予以終止確認：(i)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(ii)該金融資產已轉移，且本集團將金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬轉移給轉入方；或者(iii)該金融資產已轉移，雖然本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，但是放棄了對該金融資產控制。

若本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，且未放棄對該金融資產的控制的，則按照繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。繼續涉入所轉移金融資產的程度，是指該金融資產價值變動使本集團面臨的風險水平。

如果本集團保留了被轉讓金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，則繼續確認該金融資產並同時將取得的款額確認為一項質押借款。

金融資產終止確認時，其賬面價值與收到的對價以及原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額之和的差額，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

10. 金融工具 (續)

(2) 金融負債

(a) 金融負債的分類、確認和計量

本集團將發行的金融工具根據該金融工具合同安排的實質以及金融負債和權益工具的定義確認為金融負債或權益工具。金融負債於初始確認時分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和其他金融負債。

一 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債，包括交易性金融負債和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債均為交易性金融負債。

滿足下列條件之一的金融負債劃分為交易性金融負債：(i)承擔該金融負債的目的，主要是為了近期內回購；(ii)初始確認時即屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明本集團近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；(iii)屬於衍生工具，但是被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債採用公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利和利息支出計入當期損益。

一 其他金融負債

本集團的其他金融負債包括應付款項、借款及應付債券等。

應付款項包括應付票據、應付賬款、其他應付款等，以公允價值進行初始計量，並採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量。

借款及應付債券按其公允價值扣除交易費用後的金額進行初始計量，並採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量。

其他金融負債期限在一年以下(含一年)的，列示為流動負債；期限在一年以上但自資產負債表日起一年內(含一年)到期的，列示為一年內到期的非流動負債；其餘列示為非流動負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融負債(續)

(b) 金融負債的終止確認

當金融負債的現時義務全部或部分已經解除時，終止確認該金融負債或義務已解除的部分。本集團(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。終止確認部分的賬面價值與支付的對價之間的差額，計入當期損益。

(3) 金融資產和金融負債的抵銷

金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不相互抵銷。但當本集團具有抵銷已確認金融資產和金融負債的法定權利，且目前可執行該種法定權利，同時本集團計劃以淨額結算或同時變現該金融資產和清償該金融負債時，金融資產和金融負債以相互抵銷後的金額在資產負債表內列示。

(4) 權益工具

權益工具是指能證明擁有本集團在扣除所有負債後的資產中的剩餘權益的合同。本集團發行(含再融資)、回購、出售或註銷權益工具作為權益的變動處理。本集團不確認權益工具的公允價值變動。與權益性交易相關的交易費用從權益中扣減。

本集團對權益工具持有方的分配作為利潤分配處理，發放的股票股利不影響所有者權益總額。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

11. 應收款項

(1) 單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收款項

單項金額重大的判斷依據或金額標準	單項金額超過人民幣1億元。
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的計提方法	根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額進行計提。

(2) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收款項

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的計提方法

組合1：賬齡分析法	根據業務性質，認定有信用風險。
組合2：不計提壞賬	根據業務性質，認定無需計提壞賬準備。

組合中，採用賬齡分析法計提壞賬準備的：

賬齡	應收賬款 計提比例 (%)	其他應收款 計提比例 (%)
一年以內(含一年)	5	5
一至二年	10	10
二至三年	30	30
三至四年	50	50
四至五年	80	80
五年以上	100	100

(3) 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

單項計提壞賬準備的理由	存在客觀證據表明本集團將無法按應收款項的原有條款收回款項。
壞賬準備的計提方法	根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額進行計提。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 存貨

(1) 分類及初始計量

本集團的存貨按成本進行初始計量。存貨包括原材料、材料採購、委託加工物資、在產品、庫存商品、週轉材料、房地產開發成本、房地產開發產品和建造合同—已完工未結算等。

(2) 發出存貨的計價方法

存貨發出時的成本按先進先出或加權平均法等核算，庫存商品和在產品成本包括原材料、直接人工以及在正常生產能力下按系統的方法分配的製造費用。

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

資產負債表日，存貨按成本與可變現淨值孰低計量。存貨跌價準備按存貨成本高於其可變現淨值的差額計提。可變現淨值按日常活動中，以存貨的估計售價減去至完工時估計將要發生的成本、估計的銷售費用以及相關稅費後的金額確定。在確定存貨的可變現淨值時，以取得的確鑿證據為基礎，同時考慮持有存貨的目的以及資產負債表日後事項的影響。

計提存貨跌價準備後，如果以前減記存貨價值的影響因素已經消失，導致存貨的可變現淨值高於其賬面價值的，在原已計提的存貨跌價準備金額內予以轉回，轉回的金額計入當期損益。

(4) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

週轉材料包括低值易耗品和包裝物等，低值易耗品和包裝物根據產品類別採用一次轉銷或分次攤銷法進行攤銷。

(6) 房地產開發產品、開發成本的會計政策

房地產開發成本和房地產開發產品主要包括土地出讓金、基礎配套設施支出、建築安裝工程支出、開發項目完工前所發生的符合資本化條件的借款費用及開發過程中的其他相關費用。開發用土地所發生的支出列入開發成本核算；公共配套設施(按政府有關部門批准的公共配套項目如道路等)所發生的支出列入開發成本，按成本核算對象和成本項目進行明細核算。房地產開發產品成本結轉時按實際成本核算。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

12. 存貨 (續)

(7) 建造合同—已完工未結算

建造合同按實際成本計量，包括從合同簽訂開始至合同完成止所發生的、與執行合同有關的直接費用和間接費用。建造合同工程按照累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)扣除已經辦理結算的價款以及確認的合同預計損失後的淨額列示。

建造合同工程累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)超過累計已經辦理結算的價款部分在存貨中列示為「已完工未結算」；累計已經辦理結算的價款超過累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)部分在預收款項中列示為「已結算未完工」。

13. 長期股權投資

長期股權投資包括：對子公司的長期股權投資；對聯營企業、合營企業的權益性投資。

子公司是指本公司能夠對其實施控制的被投資單位；聯營企業是指本集團能夠對其實施重大影響的被投資單位；合營企業是指本集團與其他合資方實施共同控制，並對其淨資產享有權利的合營安排。

對子公司的投資，在公司財務報表中按照成本法核算；對合營企業和聯營企業投資採用權益法核算。

(1) 投資成本的確定

對於企業合併形成的長期股權投資：同一控制下企業合併取得的長期股權投資，在合併日按照被合併方所有者權益在最終控制方合併財務報表中的賬面價值的份額作為長期股權投資的初始投資成本；非同一控制下企業合併取得的長期股權投資，按照合併成本作為長期股權投資的投資成本。對於多次交易實現非同一控制下的企業合併，長期股權投資成本為購買日之前所持被購買方的股權投資的賬面價值與購買日新增投資成本之和。

對於以企業合併以外的其他方式取得的長期股權投資：支付現金取得的長期股權投資，按照實際支付的購買價款作為初始投資成本；發行權益性證券取得的長期股權投資，以發行權益性證券的公允價值作為初始投資成本。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法

採用成本法核算的長期股權投資，按照初始投資成本計量，享有的被投資單位宣告分派的現金股利或利潤，確認為當期投資收益。

採用權益法核算的長期股權投資，初始投資成本大於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，以初始投資成本作為長期股權投資成本；初始投資成本小於投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益，並相應調增長期股權投資成本。

採用權益法核算的長期股權投資，本集團按應享有或應分擔的被投資單位的淨損益及其他綜合收益份額確認當期投資損益及其他綜合收益。在確認應享有被投資單位淨損益的份額時，以取得投資時被投資單位各項可辨認資產等的公允價值為基礎，並按照本集團的會計政策及會計期間，對被投資單位的淨利潤進行調整後確認。確認被投資單位發生的淨虧損，以長期股權投資的賬面價值以及其他實質上構成對被投資單位淨投資的長期權益減記至零為限，但本集團負有承擔額外損失義務且符合或有事項準則所規定的預計負債確認條件的，繼續確認投資損失並作為預計負債核算。本集團對於被投資單位除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外所有者權益的其他變動，調整長期股權投資的賬面價值並計入所有者權益。被投資單位分派的利潤或現金股利於宣告分派時按照本集團應分得的部分，相應減少長期股權投資的賬面價值。本集團與被投資單位之間發生的交易，投出或出售的資產不構成業務的，未實現的內部交易損益按照持股比例計算歸屬於本集團的部分，予以抵銷，在此基礎上確認投資損益。本集團與被投資單位發生的內部交易損失，其中屬於資產減值損失的部分，相應的未實現損失不予抵銷。

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

控制是指本集團擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

共同控制是指按照相關約定對某項安排所共有的控制，並且該安排的相關活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策。

重大影響是指對被投資單位的財務和經營政策有參與決策的權力，但並不能夠控制或者與其他方一起共同控制這些政策的制定。

在確定能否對被投資單位實施控制或施加重大影響時，已考慮投資企業和其他方持有的被投資單位當期可轉換公司債券、當期可執行認股權證等潛在表決權因素。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

13. 長期股權投資 (續)

(4) 長期股權投資減值

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資，當其可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

(5) 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

本集團因處置部分股權投資喪失了對被投資單位的控制的，在編製個別財務報表時，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按金融工具確認和計量準則的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。對於本集團取得對被投資單位的控制之前，因採用權益法核算或金融工具確認和計量準則核算而確認的其他綜合收益，在喪失對被投資單位控制時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因採用權益法核算而確認的被投資單位淨資產中除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動在喪失對被投資單位控制時結轉入當期損益。其中，處置後的剩餘股權採用權益法核算的，其他綜合收益和其他所有者權益按比例結轉；處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則進行會計處理的，其他綜合收益和其他所有者權益全部結轉。

14. 投資性房地產

投資性房地產包括已出租的土地使用權和以出租為目的的建築物以及正在建造或開發過程中將來用於出租的建築物，以成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，在相關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠的計量時，計入投資性房地產成本；否則，於發生時計入當期損益。

本集團採用成本模式對所有投資性房地產進行後續計量，按其預計使用壽命及淨殘值率對建築物和土地使用權計提折舊或攤銷。投資性房地產的預計使用壽命、淨殘值率及年折舊(攤銷)率列示如下：

	預計使用壽命 (年)	預計淨殘值率 (%)	年折舊(攤銷)率 (%)
房屋、建築物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用權	40-70	-	1.43-2.50

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 投資性房地產(續)

投資性房地產的用途改變為自用時，自改變之日起，將該投資性房地產轉換為固定資產或無形資產。自用的房屋及建築物、土地使用權的用途改變為賺取租金或資本增值時，自改變之日起，將固定資產或無形資產轉換為投資性房地產。發生轉換時，以轉換前的賬面價值作為轉換後的入賬價值。

對投資性房地產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊(攤銷)方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。

當投資性房地產被處置、或者永久退出使用且預計不能從其處置中取得經濟利益時，終止確認該項投資性房地產。投資性房地產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後計入當期損益。

當投資性房地產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

15. 固定資產

(1) 確認條件

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

固定資產是指為生產商品、提供勞務、出租或經營管理而持有的，使用壽命超過一個會計年度的有形資產。固定資產在與其有關的經濟利益很可能流入本集團、且其成本能夠可靠計量時予以確認。購置或新建的固定資產按取得時的成本進行初始計量。本公司在進行公司制改建時，國有股股東投入的固定資產，按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部分，終止確認其賬面價值；所有其他後續支出於發生時計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

15. 固定資產 (續)

(2) 折舊方法

固定資產採用年限平均法並按其入賬價值減去預計淨殘值後在預計使用壽命內計提。對計提了減值準備的固定資產，則在未來期間按扣除減值準備後的賬面價值及依據尚可使用年限確定折舊額。對固定資產的預計使用壽命、預計淨殘值和折舊方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。固定資產的預計使用壽命、淨殘值率及年折舊率列示如下：

類別	折舊方法	折舊年限 (年)	殘值率 (%)	年折舊率 (%)
普通房屋及建築物	年限平均法	15-40	3-5	2.38-6.47
臨時設施類房屋及建築物	年限平均法	3-5	3-5	19.00-32.33
機器設備	年限平均法	3-14	3-5	6.79-32.33
運輸工具	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40
辦公設備及其他	年限平均法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃。融資租入固定資產以租賃資產的公允價值與最低租賃付款額的現值兩者中的較低者作為租入資產的入賬價值。租入資產的入賬價值與最低租賃付款額之間的差額作為未確認融資費用(附註五27(2))。

融資租入的固定資產採用與自有固定資產相一致的折舊政策。能夠合理確定租賃期屆滿時將取得租入資產所有權的，租入固定資產在其預計使用壽命內計提折舊；否則，租入固定資產在租賃期與該資產預計使用壽命兩者中較短的期間內計提折舊。

(4) 其他說明

當固定資產處於處置狀態或預期通過使用或處置不能產生經濟利益時，終止確認該固定資產。固定資產出售、轉讓、報廢或毀損的處置收入扣除其賬面價值和相關稅費後的差額計入當期損益。

當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 在建工程

在建工程按實際發生的成本計量。實際成本包括建築成本、安裝成本、符合資本化條件的借款費用以及其他為使在建工程達到預定可使用狀態所發生的必要支出。在建工程在達到預定可使用狀態時，轉入固定資產並自次月起開始計提折舊。

當在建工程的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

17. 借款費用

發生的可直接歸屬於需要經過相當長時間的購建活動才能達到預定可使用狀態之資產的購建的借款費用，在資產支出及借款費用已經發生、為使資產達到預定可使用狀態所必要的購建活動已經開始時，開始資本化並計入該資產的成本。當購建的或者生產的符合資本化條件的資產達到預定可使用狀態時停止資本化，其後發生的借款費用計入當期損益。如果資產的購建活動發生非正常中斷，並且中斷時間連續超過3個月，暫停借款費用的資本化，直至資產的購建活動重新開始。

對於為購建或者生產符合資本化條件的資產而借入的專門借款，以專門借款當期實際發生的利息費用減去尚未動用的借款資金存入銀行取得的利息收入或進行暫時性投資取得的投資收益後的金額確定專門借款借款費用的資本化金額。

對於為購建或者生產符合資本化條件的固定資產而佔用的一般借款，按照累計資產支出超過專門借款部分的資本支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定一般借款借款費用的資本化金額。

資本化期間內，外幣專門借款的匯兌差額全部予以資本化；外幣一般借款的匯兌差額計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

18. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

無形資產包括土地使用權、採礦權、特許經營使用權、計算機軟件、專利權及專有技術等，以成本計量。本公司在進行公司制改建時，國有股股東投入的無形資產，按國有資產管理部門確認的評估值作為入賬價值。

(a) 土地使用權

土地使用權按使用年限40至70年以直線法攤銷。

(b) 採礦權

採礦權根據已探明可採儲量按產量法攤銷。

(c) 特許經營使用權

本集團涉及若干服務特許經營安排，本集團按照授權當局所訂的預設條件，為授權當局開展工程建設，以換取有關資產的經營權。特許經營安排下的資產列示為無形資產或應收特許經營權的授權當局的款項。

合同規定基礎設施建成後的一定期間內，可以無條件地自授權當局收取確定金額的貨幣資金或其他金融資產的；或在提供經營服務的收費低於某一限定金額的情況下，授權當局按照合同規定負責補償有關差價的，在確認收入的同時確認金融資產。

合同規定在有關基礎設施建成後，從事經營的一定期間內有權利向獲取服務的對象收取費用，但收費金額不確定的，該權利不構成一項無條件收取現金的權利，在確認收入的同時確認無形資產。

如適用無形資產模式，則本集團會將該等特許經營安排下相關的非流動資產於資產負債表內列作無形資產類別中的特許經營使用權。於特許經營安排的相關基建項目落成後，特許經營使用權根據無形資產模式在特許經營期內以直線法或車流量法進行攤銷。

如適用金融資產模式，則本集團將該等特許經營安排下的資產於資產負債表內列作金融資產。於特許經營安排的相關基建項目落成後，金融資產在特許經營期內按照實際利率法計算利息並確認損益。

(d) 計算機軟件

計算機軟件按其估計可使用年限3至5年以直線法攤銷。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

(e) 專利權及專有技術

專利權及專有技術按合同規定的可使用年限5至20年以直線法攤銷。

(f) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

對使用壽命有限的無形資產的預計使用壽命及攤銷方法於每年年度終了進行覆核並作適當調整。

(g) 當無形資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

(2) 內部研究開發支出會計政策

內部研究開發項目支出根據其性質以及研發活動最終形成無形資產是否具有較大不確定性，被分為研究階段支出和開發階段支出。

研究階段的支出，於發生時計入當期損益；開發階段的支出，同時滿足下列條件的，予以資本化：

- 完成該無形資產以使其能夠使用或出售在技術上具有可行性；
- 管理層具有完成該無形資產並使用或出售的意圖；
- 能夠證明該無形資產將如何產生經濟利益；
- 有足夠的技術、財務資源和其他資源支持，以完成該無形資產的開發，並有能力使用或出售該無形資產；以及
- 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

不滿足上述條件的開發階段的支出，於發生時計入當期損益。以前期間已計入損益的開發支出不以後期間重新確認為資產。已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日起轉為無形資產。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

19. 長期資產減值

固定資產、在建工程、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產及對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資等，於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

在財務報表中單獨列示的商譽，無論是否存在減值跡象，至少每年進行減值測試。減值測試時，商譽的賬面價值分攤至預期從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合。測試結果表明包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。減值損失金額先抵減分攤至該資產組或資產組組合的商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽以外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

20. 長期待攤費用

長期待攤費用包括經營租入固定資產改良及其他已經發生但應由當期和以後各期負擔的、分攤期限在一年以上的各項費用，按預計受益期間分期平均攤銷，並以實際支出減去累計攤銷後的淨額列示。

21. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

短期薪酬主要包括工資、獎金、津貼和補貼、職工福利費、醫療保險費、工傷保險費、生育保險費等社會保險費及住房公積金、工會經費和職工教育經費等其他與獲得職工提供的服務的相關支出。

本集團在職工為其提供服務的會計期間，將實際發生的短期薪酬確認為負債，並計入當期損益或相關資產成本。本集團發生的職工福利費，在實際發生時根據實際發生額計入當期損益或相關資產成本。職工福利費為非貨幣性福利的，按照公允價值計量。

本集團為職工繳納的醫療保險費、工傷保險費、生育保險費等社會保險費和住房公積金，以及本集團按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工為本集團提供服務的會計期間，根據規定的計提基礎和計提比例計算確定相應的職工薪酬金額，確認相應負債，並計入當期損益或相關資產成本。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

21. 職工薪酬(續)

(2) 離職後福利的會計處理方法

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

本集團的所有在職員工均參與並享受由地方政府組織的固定供款的養老保險計劃，該等社會保險計劃被視為設定提存計劃。本集團按照在職職工工資總額的一定比例且在不超過規定上限的基礎上提取養老保險金，並向當地勞動和社會保障機構繳納，相應的支出在職工提供服務的會計期間計入相關資產成本或當期損益。

本集團向退休職工提供補充退休金津貼，該等補充退休金津貼被視為設定受益計劃。對於設定受益計劃，在半年度和年度資產負債表日由獨立精算師進行精算估值，以預期累積福利單位法確定提供福利的成本。本集團設定受益計劃導致的職工薪酬成本包括下列組成部分：(i)服務成本，包括當期服務成本、過去服務成本和結算利得或損失。其中，當期服務成本是指，職工當期提供服務所導致的設定受益義務現值的增加額；過去服務成本是指，設定受益計劃修改所導致的與以前期間職工服務相關的設定受益義務現值的增加或減少；(ii)設定受益計劃負債的利息費用；(iii)重新計量設定受益計劃負債導致的變動。

除非其他會計準則要求或允許職工福利成本計入資產成本，本集團將上述第(i)和(ii)項計入當期損益；第(iii)項計入其他綜合收益且不會在後續會計期間轉回至損益。

本集團所屬部分公司向其退休僱員提供退休後醫療福利。該等福利的成本以與設定受益計劃相同的會計政策確定。

(3) 辭退福利的會計處理方法

辭退福利及職工內部退養計劃在本集團與有關僱員訂立協議訂明終止僱傭條款或在告知該僱員具體條款後的期間確認。本集團在(i)不能單方面撤回解除勞動關係計劃或裁減建議所提供的辭退福利時和(ii)確認與涉及支付辭退福利的重組相關的成本費用時兩者孰早日，確認因解除與職工的勞動關係給予補償而產生的負債，同時計入當期損益。在提出鼓勵自願遣散的情況時，辭退福利基於預期接受該提議的僱員人數來進行計量。終止僱用及提前退休僱員的具體條款，視乎相關僱員的職位、服務年資及地區等各項因素而有所不同。

本集團向接受內部退養安排的職工提供內退福利。內退福利是指，向未達到國家規定的退休年齡、經本集團管理層批准自願退出工作崗位的職工支付的工資及為其繳納的社會保險費等。本集團自內部退養安排開始之日起至職工達到規定退休年齡止，向內退職工支付內部退養福利。對於內退福利，本集團比照辭退福利進行會計處理，在符合辭退福利相關確認條件時，將自職工停止提供服務日至正常退休日期間擬支付的內退福利，確認為負債，計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

22. 預計負債

當與或有事項相關的義務是本集團承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益的流出，以及其金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數；因隨着時間推移所進行的折現還原而導致的預計負債賬面價值的增加金額，確認為利息費用。

如果清償預計負債所需支出全部或部分預期由第三方補償的，補償金額在基本確定能夠收到時，作為資產單獨確認，且確認的補償金額不超過預計負債的賬面價值。

於資產負債表日，對預計負債的賬面價值進行覆核並作適當調整，以反映當前的最佳估計數。

因特許經營權合同要求本集團需承擔對所管理收費公路進行大修養護及路面重鋪的責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出，在該義務的金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔對可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出，在該義務的金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

23. 永續債等其他金融工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- (1) 該金融工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務；
- (2) 將來須用或可用企業自身權益工具結算該金融工具的，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務。

除按上述條件可歸類為權益工具的其他金融工具以外，本集團發行的其他金融工具歸類為金融負債。

歸類為權益工具的永續債等其他金融工具，利息支出或股利分配作為本集團的利潤分配，其回購、註銷等作為權益的變動處理，相關交易費用從權益中扣減。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

24. 收入

與交易相關的經濟利益很可能流入本集團，相關的收入能夠可靠計量且滿足下列各項經營活動的特定收入確認標準時，確認相關的收入：

(1) 商品銷售

本集團商品銷售收入同時滿足下列條件時予以確認：

- 本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給購貨方；
- 本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制；
- 收入的金額能夠可靠地計量；
- 相關的經濟利益很可能流入企業；
- 相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量。

(2) 建造合同

- (a) 當建造合同的結果能夠可靠地估計時，與其相關的合同收入和合同費用在資產負債表日按完工百分比法予以確認。完工百分比法，是指根據合同完工進度確認合同收入和合同費用的方法。

合同完工進度按照累計實際發生的合同費用佔合同預計總成本的比例確定。

固定造價合同的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 合同總收入能夠可靠地計量；
- 與合同相關的經濟利益很可能流入企業；
- 實際發生的合同成本能夠清楚地區分和可靠地計量；
- 合同完工進度和為完成合同尚需發生的成本能夠可靠地確定。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

24. 收入 (續)

(2) 建造合同 (續)

(a) (續)

成本加成合同的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 與合同相關的經濟利益很可能流入企業；
- 實際發生的合同成本能夠清楚地區分和可靠地計量。

在資產負債表日，按照合同總收入乘以完工進度扣除以前會計期間累計已確認收入後的金額，確認為當期合同收入；同時，按照合同預計總成本乘以完工進度扣除以前會計期間累計已確認費用後的金額，確認為當期合同費用。合同工程的變動、索賠及獎金以很可能帶來收入並能可靠計算的數額為限計入合同總收入。

(b) 建造合同的結果不能可靠估計的，分別下列情況處理：

- 合同成本能夠收回的，合同收入根據能夠收回的實際合同成本予以確認，合同成本在其發生的當期確認為合同費用。
- 合同成本不可能收回的，在發生時立即確認為合同費用，不確認合同收入。

(c) 如果合同總成本很可能超過合同總收入，則預期損失立即確認為費用。

本集團對於建造合同涉及報表項目的披露參見附註七9(4)和附註七28(3)。

(3) 提供勞務

(a) 本集團在資產負債表日提供勞務交易的結果能夠可靠估計的，採用完工百分比法確認提供勞務收入。完工百分比法，是指按照提供勞務交易的完工進度確認收入與費用的方法。

提供勞務交易的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 收入的金額能夠可靠地計量；
- 相關的經濟利益很可能流入企業；
- 交易的完工進度能夠可靠地確定；
- 交易中已發生和將發生的成本能夠可靠地計量。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

24. 收入 (續)

(3) 提供勞務 (續)

(b) 提供勞務交易的結果在資產負債表日不能夠可靠估計的，分別下列情況處理：

- 已經發生的勞務成本預計能夠得到補償，按已經發生的勞務成本金額確認提供勞務收入，並按相同金額結轉勞務成本；
- 已經發生的勞務成本預計不能夠得到補償，將已經發生的勞務成本計入當期損益，不確認勞務收入。

(4) 讓渡資產使用權

讓渡資產使用權收入包括利息收入、使用費收入及租金收入等，在同時滿足以下條件時予以確認：

- 與交易相關的經濟利益很可能流入企業；
- 收入的金額能夠可靠地計量。

利息收入金額，按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

使用費收入金額，按照有關合同或協議約定的收費時間和方法計算確定。

經營租賃收入，按照直線法在租賃期內確認。

(5) 採礦收入

礦產資源的銷售收入，在商品的所有權上的主要風險和報酬轉移給購買方；本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制；收入的金額能夠可靠地計量；相關的經濟利益很可能流入企業；相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量時予以確認。

(6) 房地產銷售收入

出售開發產品的收入在開發產品完工並驗收合格，簽訂具有法律約束力的銷售合同，將開發產品所有權上的主要風險和報酬轉移給購買方，本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制時予以確認。

(7) 建設—經營—轉移 (「BOT」) 業務相關收入的確認

建造期間，對於所提供的建造服務按照建造合同確認相關的收入和費用。項目建成後，按照提供勞務收入確認原則確認與後續經營服務相關的收入。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

25. 政府補助

政府補助為本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，包括稅費返還、財政補貼等。

政府補助在本集團能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。本集團與日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質沖減相關成本費用；與日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

(1) 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團的政府補助主要包括對購建新型設備和購建其他生產用基礎設施等的投資補貼。由於該等政府補助為用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助，因此為與資產相關的政府補助。

本集團與資產相關的政府補助確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入損益。

(2) 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

與收益相關的政府補助是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。本集團與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等，由於該等政府補助主要是對企業相關費用的補償，因此為與收益相關的政府補助。

與收益相關的政府補助，用於補償企業以後期間的相關成本費用的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用的期間，計入營業外收入或沖減相關成本費用；用於補償已發生的相關成本費用的，直接計入營業外收入或沖減相關成本費用。

(3) 因公共利益進行搬遷而收到的搬遷補償

本集團因城鎮整體規劃、庫區建設、棚戶區改造、沉陷區治理等公共利益進行搬遷，收到政府從財政預算直接撥付的搬遷補償款，作為專項應付款處理。其中，屬於對企業在搬遷和重建過程中發生的固定資產和無形資產損失、有關費用性支出、停工損失及搬遷後擬新建資產進行補償的，自專項應付款轉出，並根據其性質按照與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助核算，取得的搬遷補償款扣除沖減相關資產的賬面價值或轉入遞延收益的金額後如有結餘的，確認為資本公積。

(4) 取得政策性優惠貸款貼息

本集團取得的政策性優惠貸款貼息，區分為下述兩種情況：如果財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，本集團以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用；如果財政將貼息資金直接撥付給本集團，本集團將對應的貼息沖減相關借款費用。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

對於某些資產、負債項目的賬面價值與其計稅基礎之間的差額，以及未作為資產和負債確認但按照稅法規定可以確定其計稅基礎的項目的賬面價值與計稅基礎之間的差額產生的暫時性差異，採用資產負債表債務法確認遞延所得稅資產及遞延所得稅負債。

一般情況下所有應納稅暫時性差異均確認相關的遞延所得稅負債。遞延所得稅資產的確認以很可能取得用來抵扣可抵扣暫時性差異、可抵扣虧損和稅款抵減的應納稅所得額為限。

對於按照稅法規定能夠於以後年度抵減應納稅所得額的可抵扣虧損及其他可抵扣暫時性差異，確認相應的遞延所得稅資產；對於以後年度預計無法抵減應納稅所得額的可抵扣虧損及其他可抵扣暫時性差異，不確認為遞延所得稅資產。對於商譽的初始確認產生的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅負債。對於既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的非企業合併的交易中產生的資產或負債的初始確認形成的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅資產和遞延所得稅負債。於資產負債表日，遞延所得稅資產和遞延所得稅負債，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計量。

對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的應納稅暫時性差異，確認遞延所得稅負債，除非本集團能夠控制該暫時性差異轉回的時間且該暫時性差異在可預見的未來很可能不會轉回。對與子公司、聯營企業及合營企業投資相關的可抵扣暫時性差異，當該暫時性差異在可預見的未來很可能轉回且未來很可能獲得用來抵扣可抵扣暫時性差異的應納稅所得額時，確認遞延所得稅資產。

除與直接計入其他綜合收益或股東權益的交易和事項相關的當期所得稅和遞延所得稅計入其他綜合收益或股東權益，以及企業合併產生的遞延所得稅調整商譽的賬面價值外，其餘當期所得稅和遞延所得稅費用或收益計入當期損益。

資產負債表日，對遞延所得稅資產的賬面價值進行覆核，如果未來很可能無法獲得足夠的應納稅所得額用以抵扣遞延所得稅資產的利益，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。在很可能獲得足夠的應納稅所得額時，減記的金額予以轉回。

當擁有以淨額結算當期所得稅資產及當期所得稅負債的法定權利，且遞延所得稅資產及遞延所得稅負債是與同一稅收徵管部門對同一納稅主體徵收的所得稅相關或者是對不同的納稅主體相關，但在未來每一具有重要性的遞延所得稅資產及負債轉回的期間內，涉及的納稅主體意圖以淨額結算當期所得稅資產和負債或是同時取得資產、清償負債時，本集團遞延所得稅資產及遞延所得稅負債以抵銷後的淨額列報。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

27. 租賃

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃。其他的租賃為經營租賃。

(1) 經營租賃的會計處理方法

經營租賃的租金支出在租賃期內按照直線法計入相關資產成本或當期損益。

(2) 融資租賃的會計處理方法

以租賃資產的公允價值與最低租賃付款額的現值兩者中較低者作為租入資產的入賬價值，租入資產的入賬價值與最低租賃付款額之間的差額作為未確認融資費用，在租賃期內按實際利率法攤銷。最低租賃付款額扣除未確認融資費用後的餘額作為長期應付款列示。

(3) 售後租回交易的會計處理方法

售後租回交易被認定為融資租賃時，售價與資產賬面價值之間的差額予以遞延，並按照該項租賃資產的折舊進度進行分攤，作為折舊費用的調整。

28. 其他重要的會計政策和會計估計

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

(2) 安全生產費用

本集團根據財政部、國家安全生產監督管理總局財企[2012]16號《關於印發〈企業安全生產費用提取和使用管理辦法〉的通知》的規定計提安全生產費用，安全生產費用專門用於完善和改進企業安全生產條件。

本集團計提安全生產費用時，計入相關產品的成本或當期損益，並相應增加專項儲備。本集團使用提取的安全生產費用時，屬於費用性的支出直接沖減專項儲備；屬於資本性的支出，先通過在建工程歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產，同時按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五1(1)。

(4) 重要會計估計和判斷

本集團在運用上述的會計政策過程中，由於經營活動內在的不確定性，本集團需要對無法準確計量的報表項目的賬面價值進行判斷、估計和假設。這些判斷、估計和假設是基於本集團管理層過去的歷史經驗，並在考慮其他相關因素的基礎上作出的。實際的結果可能與本集團的估計存在差異。

本集團對前述判斷、估計和假設在持續經營的基礎上進行定期覆核，會計估計的變更僅影響變更當期的，其影響數在變更當期予以確認；既影響變更當期又影響未來期間的，其影響數在變更當期和未來期間予以確認。

— 運用會計政策過程中所做的重要判斷

本集團在運用會計政策過程中作出了以下重要判斷，並對財務報表中確認的金額產生了重大影響：

(a) 永續債

根據發行條款規定，本公司發行的永續債沒有明確到期期限，本公司擁有遞延支付利息的權利，同時該永續債贖回的真實選擇權屬於本公司，本公司並未承擔包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，滿足附註五23所述的分類為權益工具的條件，因此將其劃分為權益工具，詳情參見附註七44。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計 (續)

(4) 重要會計估計和判斷 (續)

— 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

資產負債表日，下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致未來十二個月資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

(a) 建造合同

本集團建造合同的收入在建造合同的結果能夠可靠估計時，均按完工百分比法（須由管理層作出估計）確認。由於建造合同的業務性質，簽訂合同的日期與工程完工的日期通常屬於不同的會計期間。在合同進行過程中，本集團管理層會定期覆核各項合同的預計總收入及合同收入變更、預算合同成本、完工進度及累計實際發生的合同成本。如果出現可能會導致合同收入、合同成本或完工進度發生變更的情況，則會進行修訂。修訂可能導致收入或成本的增加或減少，並在修訂期間的利潤表中反映。

(b) 壞賬準備

本集團根據應收款項的可收回性為判斷基礎確認壞賬準備。當存在跡象表明應收款項無法收回時需要確認壞賬準備。壞賬準備的確認需要運用判斷和估計。如重新估計結果與現有估計存在差異，該差異將會影響估計改變期間的利潤和應收款項賬面價值。

2017年6月30日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣69,407,409千元（2016年12月31日：人民幣69,544,642千元），已扣除壞賬準備人民幣12,517,187千元（2016年12月31日：人民幣12,134,040千元），詳情參見附註七4(1)。

(c) 固定資產預計使用壽命和預計淨殘值

固定資產的預計可使用年限，以過去性質及功能相似的固定資產的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。如果相關固定資產的可使用年限縮短，本集團將提高折舊率、淘汰閒置或技術性陳舊的相關固定資產。

於每年年度終了，本集團對固定資產的預計使用壽命和預計淨殘值進行覆核並作適當調整。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(續)

— 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(d) 資產減值損失

本集團於資產負債表日對商譽以及存在減值跡象的長期股權投資、固定資產、在建工程、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產等長期資產進行減值測試，資產及資產組的可收回金額根據公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。

管理層在預計可收回金額時需要利用一系列假設和估計，包括資產預計可使用壽命、對未來市場的預期、未來收入及毛利率、折現率等。本集團於本報告期對存在減值跡象的資產進行了減值測試。計算預計未來現金流量現值所使用的稅前折現率為12.55%至17.33%(2016年12月31日：12.79%至17.33%)。

如果管理層對資產組或資產組組合未來現金流量計算中採用的收入及毛利率進行重新修訂，修訂後的收入及毛利率低於目前採用的收入及毛利率，本集團需對長期資產的可收回金額進行修訂，以判斷是否需要進一步計提減值準備。

如果管理層對應用於現金流量折現的稅前折現率進行重新修訂，修訂後的稅前折現率高於目前採用的折現率，本集團需對長期資產的可收回金額進行修訂，以判斷是否需要進一步計提減值準備。

如果實際收入及毛利率高於或稅前折現率低於管理層的估計，則本集團不能轉回原已計提的長期資產減值損失。

(e) 稅項

本集團在多個地區繳納多種稅項。在正常的經營活動中，很多交易和事項的最終稅務處理都存在不確定性。在計提各個地區的土地增值稅和所得稅費用時，本集團需要作出重大判斷。如果這些稅務事項的最終認定結果與最初入賬的金額存在差異，該差異將對作出上述最終認定期間的稅金金額產生影響。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計 (續)

(4) 重要會計估計和判斷 (續)

— 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素 (續)

(e) 稅項 (續)

若管理層預計未來很有可能出現應納稅盈利，並可用作抵扣可抵扣暫時性差異或稅務虧損，則確認與該可抵扣暫時性差異及稅務虧損有關的遞延所得稅資產。當預計的金額與原先估計有差異，則該差異將會影響於估計改變的期間內遞延所得稅資產及稅項的確認。若管理層預計未來無法抵減應納稅所得額，則對可抵扣暫時性差異及稅務虧損不確認相關的遞延所得稅資產。

2017年6月30日，本集團已確認遞延所得稅資產為人民幣4,502,920千元(2016年12月31日：人民幣4,358,008千元)，並列於合併資產負債表中。如未來實際產生的盈利少於預期，或實際稅率低於預期，確認的遞延所得稅資產將被轉回，確認在轉回發生期間的合併利潤表中。此外，2017年6月30日，由於無法確定相關可抵扣稅務虧損和可抵扣暫時性差異的回收期，故本集團對於可抵扣稅務虧損人民幣15,825,666千元(2016年12月31日：人民幣21,295,081千元)，以及可抵扣暫時性差異人民幣5,161,148千元(2016年12月31日：人民幣4,797,369千元)，未確認為遞延所得稅資產。如未來實際產生的盈利多於預期，或實際稅率高於預期，將調整相應的遞延所得稅資產，確認在該情況發生期間的合併利潤表中。

(f) 退休福利負債

對本集團確認為負債的補充退休福利計劃的費用支出及負債的金額依靠各種假設條件計算確定。這些假設條件包括折現率、退休期間工資增長比率、醫療費用增長比率和其他因素。實際結果和假設的差異將在當期按照相關會計政策進行調整。儘管管理層認為這些假設是合理的，實際經驗值及假設條件的變化將影響本集團員工補充退休福利支出相關的費用、其他綜合收益和負債餘額。

五. 重要會計政策及會計估計 (續)

29. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

會計政策變更的內容和原因

審批程序

備註

本集團自2017年起採用財政部新修訂和頒佈的《企業會計準則第16號—政府補助》(修訂)和《企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營》。

本集團根據《企業會計準則第16號—政府補助》(修訂)，對2017年1月1日存在的政府補助採用未來適用法處理。自2017年1月1日起，如附註五25所述：

- (i) 本集團與日常活動相關的政府補助按照經濟業務實質沖減相關成本費用，不再計入營業外收入。
- (ii) 本集團取得政策性優惠貸款貼息，如果財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，本集團以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用；如果財政將貼息資金直接撥付給本集團，本集團將對應的貼息沖減相關借款費用。

不適用

無

《企業會計準則第16號—政府補助》的修訂對本集團財務報表無重大影響。

《企業會計準則第42號—持有待售的非流動資產、處置組和終止經營》的頒佈對本集團財務報表無重大影響。

(2) 重要會計估計變更

本報告期內，本集團未發生重要會計估計的變更。

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	3%、5%、6%、11%、13%及17%
城市維護建設稅	繳納的增值稅及消費稅稅額	1%、5%及7%
教育費附加	繳納的增值稅及消費稅稅額	3%
企業所得稅	應納稅所得額	25%
土地增值稅	轉讓房地產所取得的應納稅增值額	30%至60%

(1) 存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2。

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體

納稅主體名稱	所得稅稅率
中國恩菲剛果(金)有限公司	40%
中冶阿根廷礦業有限公司	35%
中冶魯巴國際建築(私人)有限公司	35%
中冶國際委內瑞拉有限公司	34%
中冶賽迪印度有限公司	34%
中國恩菲(納米比亞)有限公司	33%
中冶集團武漢勘察研究院有限公司厄瓜多爾公司	33%
中冶新西蘭有限責任公司	33%
中國冶金建設津巴布韋有限公司	33%
十九冶集團有限公司納米比亞有限公司	33%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
中冶澳大利亞控股有限公司	30%
中冶澳大利亞三金礦業有限公司	30%
中冶西澳礦業有限公司	30%
中冶澳大利亞(布里斯班)有限公司	30%
中冶實久巴布亞新幾內亞有限公司	30%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	28%
中國恩菲(智利)簡化股份公司	25.5%
中冶海外馬來西亞有限公司	24%
中冶置業馬來西亞有限公司	24%
中冶馬來西亞建築工程有限公司	24%
上海寶冶(馬來西亞)有限公司	24%
都市環保(馬來西亞)工程技術有限公司	24%
中冶賽迪英國工程技術股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中國二十二冶集團俄羅斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建設(泰國)有限公司	20%
中國二十冶柬埔寨開發建設有限公司	20%
中冶國際(柬埔寨)有限公司	20%
上海寶冶(柬埔寨)有限公司	20%
中國十九冶集團越南有限公司	20%

六. 稅項 (續)

1. 主要稅種及稅率 (續)

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體 (續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中國京冶建設(新加坡)有限公司	17%
中冶置業新加坡有限公司	17%
中冶置業波東巴西有限公司	17%
中冶置業淡濱尼有限公司	17%
中冶國貿(香港)有限公司	16.5%
中冶海外香港有限公司	16.5%
香港南華國際工程有限公司	16.5%
雄輝投資有限公司	16.5%
中冶置業香港有限公司	16.5%
中國京冶工程技術(香港)有限公司	16.5%
中冶科工賽迪巴西GUSA項目有限責任公司	16.38%
中冶天工建設有限公司蒙古公司	10%
中冶越南運營有限責任公司	10%
中冶控股(香港)有限公司	10%
中冶印度尼西亞建設有限公司	3%
中國華冶杜達礦業有限公司	零稅率
中冶瑞木鎳鈷有限公司	零稅率
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	零稅率
中冶集團銅鋅有限公司	零稅率
中冶江銅艾娜克礦業有限公司	零稅率
中冶集團杜達礦業開發有限公司	零稅率
中冶集團資源開發有限公司	零稅率
中冶新能源(巴基斯坦)有限公司	零稅率

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠

(1) 西部大開發企業稅收優惠

根據財政部財稅[2001]202號《財政部、國家稅務局、海關總署關於西部大開發稅收優惠政策問題的通知》及國稅發[2002]47號文件，財政部、海關總署、國家稅務總局聯合印發財稅[2011]58號《關於深入實施西部大開發戰略有關稅收政策問題的通知》(以下簡稱《通知》)，明確了進一步支持西部大開發的一攬子稅收政策。《通知》自2011年1月1日起執行。在企業所得稅方面，《通知》規定，自2011年1月1日至2020年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。根據規定，本集團所屬下列企業經當地稅務局批准，享受西部大開發稅收優惠政策，相關優惠需要每年進行申請，其中：

- (a) 中冶陝壓重工設備有限公司2006年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 中冶建工集團有限公司2007年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 重慶賽迪工程諮詢有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪冶煉裝備系統集成工程技術研究中心有限公司、重慶賽迪重工設備有限公司、西安電爐研究所有限公司2011年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (d) 重慶賽迪施工圖審查諮詢有限公司、中冶建工集團重慶鋼結構有限公司、中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司2015年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (e) 中冶賽迪重慶信息技術有限公司2016年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (f) 重慶中冶房地產開發有限公司、中冶建工集團(寧夏)建設工程有限公司、中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司2017年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(2) 高新技術企業稅收優惠

本公司下列所屬企業經省級科技廳等相關機構認定為高新技術企業，享受相關高新技術企業稅收優惠：

- (a) 北京京誠瑞達電氣工程技術有限公司、北京京誠鳳凰工業爐工程技術有限公司、北京京誠賽瑞圖文信息科技有限公司、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、北京京誠澤宇能源環保工程技術有限公司、北京京誠嘉宇環境科技有限公司、北京京誠之星科技開發有限公司、中冶京誠工程技術有限公司、北京京誠鼎宇管理系統有限公司、北京京誠華宇建築設計研究院有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程有限責任公司2014年至2017年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 中冶集團武漢勘察研究院有限公司、中國恩菲工程技術有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海智大電子有限公司、上海二十冶建設有限公司、北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、天津冶建特種材料有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中國十九冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、洛陽中硅高科技有限公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶(北京)交通科技發展有限公司、中冶連鑄技術工程有限責任公司、北京金威焊材有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、北京京誠科林環保科技有限公司、中冶京誠(秦皇島)工程技術有限公司、中冶京誠(揚州)冶金科技產業有限公司2015年至2017年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 北京太富力傳動機器有限責任公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、中冶南方邯鄲武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、中冶東方工程技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司、北京中冶京誠工程設計諮詢有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、中冶建築研究總院(深圳)有限公司、中冶天工集團有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司2016年至2018年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(2) 高新技術企業稅收優惠 (續)

- (d) 上海寶冶工程技術有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、北京冶核技術發展有限責任公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、中國十七冶集團有限公司、中國五冶集團有限公司、武漢華夏精衝技術有限公司、中國一冶集團有限公司、北京恩菲環保股份有限公司、北京恩菲環保技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工業爐有限公司、中冶交通建設集團有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)威仕熱工有限公司、中冶南方工程技術有限公司、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶沈勘工程技術有限公司、中冶建築研究總院(上海)有限公司2017年至2019年減按15%稅率繳納企業所得稅。

(3) 其他主要稅收優惠

- (a) 根據中華人民共和國國務院令第512號、中華人民共和國主席令[2007]63號、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第四章第八十八條關於環保項目稅收優惠的相關規定：

蘭州中投水務有限公司、六安市中治水務有限公司、馬鞍山市中治水務有限公司、孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、宣城市中治水務有限公司、恩菲新能源(中衛)有限公司、長樂市中治水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司，自取得營業收入起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策。

其中，蘭州中投水務有限公司、恩菲新能源(中衛)有限公司自2012年起開始施行，本期適用稅率為12.5%；六安市中治水務有限公司、馬鞍山市中治水務有限公司自2014年起開始施行，本期適用稅率為12.5%；孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、宣城市中治水務有限公司自2015年起開始實行，本期適用零稅率；長樂市中治水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司自2016年起開始實行，本期適用零稅率。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(3) 其他主要稅收優惠 (續)

- (b) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十七條第三款以及《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第八十七條，經稅務機關審核批准，恩菲新能源(中衛)有限公司自2012年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，同時享受高新技術企業稅收優惠，本期實際適用稅率為7.5%。

襄陽恩菲環保能源有限公司自2012年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，本期適用優惠稅率為12.5%。另外，該公司購置的節能環保專用設備投資額的10%可從企業當年的應納稅額中抵免，不足抵免的，可以在以後5個納稅年度結轉抵免，享受該優惠的期間為2014年至2018年。

額濟納旗恩菲新能源有限公司自2017年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，本期適用零稅率。

- (c) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]110號《關於促進節能服務產業發展增值稅、營業稅和企業所得稅政策問題的通知》，對符合條件的節能服務公司實施合同能源管理項目，符合企業所得稅稅法有關規定的，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年按照25%的法定稅率減半徵收企業所得稅：

湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司擁有若干合同能源管理項目，不同的合同能源管理項目獨立核算所得稅，各項目分別自取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起享受所得稅「三免三減半」優惠政策。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(3) 其他主要稅收優惠 (續)

- (d) 根據財稅[2015]第34號《財政部國家稅務總局關於小型微利企業所得稅優惠政策的通知》、財稅[2015]第99號文《國家稅務總局關於進一步擴大小型微利企業所得稅優惠政策範圍的通知》、《企業所得稅法》第二十八條、《實施細則》第九十二條中關於小型微利企業的相關規定：

吉林市中冶建研物業服務有限公司、天津唯實工程檢測有限公司、中冶耐火材料檢測中心、上海中冶寶鋼技術職業技能培訓中心、西安中冶新材料有限公司、大連中冶焦耐飛龍儀表有限公司、天津中冶名泰物業管理有限公司、重慶市拓業建設工程質量檢測有限公司2017年符合小型微利企業標準，本期適用所得減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

《工業建築》雜誌社有限公司、北京安匯物業管理有限責任公司、北京市京球節能新技術開發公司、北京鑫鵬能源技術有限公司、北京鑫廣科技有限公司、中冶建工集團蚌埠建設工程有限公司、煉鐵雜誌社(湖北)有限公司、上海寶冶鋼結構有限公司、南京梅冶機電設備有限公司、上海冶建科奧高溫材料有限公司、重慶中冶物業管理有限責任公司2015年至2017年符合小型微利企業標準，本期適用所得減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

- (e) 根據國稅函[2009]185號《關於資源綜合利用企業所得稅優惠管理問題的通知》，企業自2008年1月1日起以《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄(2008年版)》財稅[2008]117號規定的資源作為主要原材料，生產國家非限制和非禁止並符合國家及行業相關標準的產品取得的收入，減按90%計入企業當年應稅收入總額。

都市環保新能源開發大豐有限公司2017年適用上述優惠政策。

- (f) 根據《中華人民共和國企業所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》(國務院令第512號)以及《關於安置殘疾人員就業有關企業所得稅優惠政策問題的通知》(財稅[2009]70號)的有關規定，企業安置殘疾人員的，在按照支付給殘疾職工工資據實扣除的基礎上，可以在計算應納稅所得額時按照支付給殘疾職工工資的100%加計扣除：

中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶鴻工貿實業有限公司、中國十九冶集團有限公司、十九冶集團物業服務有限公司、天津二十冶建設有限公司、中國二十冶集團有限公司2017年支付給殘疾人的實際工資可在計算企業應納稅所得額時按支付給殘疾人實際工資的100%加計扣除。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(3) 其他主要稅收優惠 (續)

- (g) 根據《國家稅務總局關於印發〈企業研究開發費用稅前扣除管理辦法(試行)〉的通知》(國稅發[2008]116號)規定，凡與從事國家重點支持的高新技術領域項目相關的研究開發費用，允許再按其當年研發費用實際發生額的50%抵扣當年的應納稅所得額。本集團所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

中冶東方工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶冶工業技術服務有限公司、中國二十冶集團有限公司、中國十九冶集團有限公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、十九冶成都建設有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、天津二十冶建設有限公司、中冶天工集團有限公司、中國五冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、中國一冶集團有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、武漢華夏精衝技術有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方(武漢)威仕熱工有限公司、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、北京太富力傳動機器有限責任公司、西安電爐研究所有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、上海寶冶集團有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司2017年享受研究開發費用加計扣除。

- (h) 根據財稅[2015]78號財政部、國家稅務總局關於印發《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》的通知，納稅人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務可享受增值稅即徵即退政策。

孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、蘭州中投水務有限公司、常州恩菲水務有限公司、來安縣中冶華天水務有限公司、壽光市中冶華天水務有限公司、壽光市城北中治水務有限公司、滁州市中冶華天水務有限公司、天長市中冶華天水務有限公司、黃石市中治水務有限公司、六安市中治水務有限公司、馬鞍山市中治水務有限公司、宣城市中治水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、浙江春南污水處理有限公司、長樂市中治水務有限公司、興隆縣中治水務有限公司、中冶秦皇島水務有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司、溫縣中投水務有限公司、秦皇島市撫寧區中治水務有限公司自2015年7月1日起享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

六. 稅項 (續)

2. 稅收優惠 (續)

(3) 其他主要稅收優惠 (續)

- (i) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]110號《關於促進節能服務產業發展增值稅、營業稅和企業所得稅政策問題的通知》，對符合條件的節能服務公司實施合同能源管理項目，取得的營業稅應稅收入，暫免徵收營業稅(「營改增」後，免徵增值稅)。

湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司擁有若干合同能源管理項目，均暫免徵收增值稅。

- (j) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署財稅[2000]25號《關於鼓勵軟件產業和集成電路產業發展有關稅收政策問題的通知》，中冶焦耐自動化有限公司自2010年起軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率14%。

- (k) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2011]100號《關於軟件產品增值稅政策的通知》，軟件銷售實際稅負超過3%部分即徵即退。

中冶賽迪重慶信息技術有限公司2015年至2019年軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率14%。中冶賽迪電氣技術有限公司軟件產品銷售長期享有增值稅即徵即退優惠政策，退稅率14%。

- (l) 根據國家稅務總局財稅[2013]37號文，西安電爐研究所有限公司、北京恩菲環保技術有限公司2017年享受技術開發收入免徵增值稅的優惠政策，中冶長天國際工程有限責任公司2017年享受技術轉讓收入免徵增值稅的優惠政策，中冶華天工程技術有限公司2017年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。

- (m) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2016]94號文，中冶置業集團物業服務有限公司2016年至2018年享受向居民個人供熱而取得的採暖費收入免徵增值稅的優惠政策。

- (n) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]42號文，蕪湖中冶置業有限公司2017年享受免徵土地使用稅(原本按每平方米12-15元徵收)及財產轉移書據免徵印花稅的政策，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司在2017年免徵土地使用稅。

- (o) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2013]101號《關於棚戶區改造有關稅收政策的通知》，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司2017年享受免徵地方教育費附加和印花稅。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
庫存現金	24,038	24,201
人民幣	12,905	11,908
美元	2,210	1,727
歐元	131	137
澳元	219	99
港元	163	172
其他幣種	8,410	10,158
銀行存款	33,110,259	36,613,768
人民幣	26,448,194	30,036,304
美元	4,457,594	5,042,544
歐元	95,944	53,966
澳元	272,269	268,048
港元	51,684	35,168
其他幣種	1,784,574	1,177,738
其他貨幣資金	7,299,200	8,225,421
人民幣	7,152,189	8,118,234
美元	91,596	57,803
歐元	3,180	4,497
澳元	1,563	3,010
其他幣種	50,672	41,877
合計	40,433,497	44,863,390
其中：存放在境外的款項總額	2,442,313	2,452,056

2017年6月30日，其他貨幣資金餘額中所有權受限制的金額為人民幣5,013,206千元(2016年12月31日：人民幣6,151,479千元)(附註七64)，主要包括承兌匯票保證金存款人民幣2,652,655千元(2016年12月31日：人民幣2,764,374千元)，法定存款準備金人民幣1,056,898千元(2016年12月31日：人民幣1,045,751千元)，保函保證金人民幣402,217千元(2016年12月31日：人民幣450,775千元)，以及凍結存款人民幣199,502千元(2016年12月31日：人民幣218,911千元)等。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
交易性金融資產	910	1,044
其中：權益工具投資	910	1,044
合計	910	1,044

交易性金融資產的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日價格確定。

3. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
銀行承兌票據	7,390,077	4,775,354
商業承兌票據	8,364,307	11,251,601
合計	15,754,384	16,026,955

(2) 期末公司已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末已質押金額
銀行承兌票據	346,047
合計	346,047

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(3) 期末公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

2017年6月30日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收票據為人民幣6,009,369千元(2016年12月31日：人民幣7,147,984千元)，其中，因承兌人信譽良好，到期日發生承兌人不能兌付的風險極低，本集團認為該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移，並終止確認的應收票據金額為人民幣5,556,472千元(2016年12月31日：人民幣4,942,097千元)；本集團認為其保留了與該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，包括相關的違約風險，而未終止確認的應收票據金額為人民幣452,897千元(2016年12月31日：人民幣2,205,887千元)。

(4) 2017年6月30日，應收票據所有權受限制的情況見附註七64。

4. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
一年以內	45,272,020	44,974,143
一到二年	14,399,806	15,301,715
二到三年	8,785,657	8,954,013
三到四年	5,095,065	5,516,862
四到五年	3,530,632	3,730,131
五年以上	4,841,416	3,201,818
賬面原值合計	81,924,596	81,678,682
減：壞賬準備	12,517,187	12,134,040
賬面價值	69,407,409	69,544,642

本集團通過工程及建築服務產生的應收賬款按有關交易合同所訂明的條款結算。本集團應收賬款的賬齡基於工程結算時點或收入確認時點計算得出。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額				期初餘額					
	賬面餘額		壞賬準備		賬面餘額		壞賬準備		賬面價值	
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款(a)	6,210,452	7.58	2,680,623	43.16	3,529,829	6,313,520	7.73	2,431,835	38.52	3,881,685
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款	73,795,385	/	8,617,826	/	65,177,559	73,493,850	/	8,413,587	/	65,080,263
組合1(b)	56,298,553	68.72	8,617,826	15.31	47,680,727	54,723,925	67.00	8,413,587	15.37	46,310,338
組合2	17,496,832	21.36	-	-	17,496,832	18,769,925	22.98	-	-	18,769,925
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收賬款	1,918,759	2.34	1,218,738	63.52	700,021	1,871,312	2.29	1,288,618	68.86	582,694
合計	81,924,596	/	12,517,187	/	69,407,409	81,678,682	/	12,134,040	/	69,544,642

(a) 期末單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款(按單位)	期末餘額			計提理由
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	
單位1	1,181,012	120,077	10.17	未來現金流入折現金額低於原賬面價值
單位2	1,045,012	562,770	53.85	
單位3	578,767	289,383	50.00	
單位4	513,842	326,802	63.60	
單位5	450,961	161,877	35.90	
其他	2,440,858	1,219,714	49.97	
合計	6,210,452	2,680,623	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款分類披露(續)

(b) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額			期初餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	35,306,809	1,765,340	5.00	33,750,437	1,687,522	5.00
一至二年	10,333,718	1,033,372	10.00	10,358,899	1,035,890	10.00
二至三年	4,413,319	1,323,996	30.00	4,721,036	1,416,311	30.00
三至四年	2,977,817	1,488,909	50.00	2,719,267	1,359,634	50.00
四至五年	1,303,404	1,042,723	80.00	1,300,276	1,040,221	80.00
五年以上	1,963,486	1,963,486	100.00	1,874,010	1,874,009	100.00
合計	56,298,553	8,617,826	15.31	54,723,925	8,413,587	15.37

(3) 本期計提壞賬準備金額為人民幣394,136千元；本期收回或轉回壞賬準備金額為人民幣1,863千元。

(4) 本期核銷的應收賬款金額為人民幣7,923千元。

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
單位1	第三方	3,374,378	4.12	435,444
單位2	第三方	1,867,013	2.28	772,145
單位3	第三方	1,620,297	1.98	—
單位4	第三方	1,283,996	1.57	325,768
單位5	第三方	1,206,975	1.47	139,621
合計	/	9,352,659	11.42	1,672,978

(6) 2017年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2016年12月31日：無)。

(7) 2017年6月30日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七64。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額		期初餘額	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	20,069,235	79.43	7,764,242	57.85
一至二年	2,000,811	7.92	2,677,573	19.95
二至三年	1,373,708	5.44	1,268,474	9.45
三年以上	1,824,147	7.21	1,710,769	12.75
合計	25,267,901	100.00	13,421,058	100.00

2017年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,198,666千元(2016年12月31日：人民幣5,656,816千元)，主要為預付土地款項及工程款項。

(2) 按預付對象歸集的期末餘額前五名的預付款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	期末餘額	佔預付款項總額比例 (%)
單位1	第三方	4,140,000	16.39
單位2	第三方	3,199,777	12.67
單位3	第三方	1,716,926	6.79
單位4	第三方	611,072	2.42
單位5	第三方	504,000	1.99
合計	/	10,171,775	40.26

6. 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
定期存款	21,050	26,666
合計	21,050	26,666

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 應收股利

(1) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期末餘額	期初餘額
寧城縣宏大礦業有限公司	51,827	—
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	18,000	18,000
天津中冶和苑置業有限公司	17,097	17,097
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	11,560	11,560
武漢中和工程技術有限公司	680	—
交通銀行股份有限公司	—	70
賬面原值合計	99,164	46,727
減：壞賬準備	51,827	—
賬面價值	47,337	46,727

(2) 2017年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利賬面價值為人民幣46,657千元。

8. 其他應收款

(1) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
一年以內	23,787,197	18,996,123
一到二年	8,772,883	8,259,895
二到三年	3,415,316	3,787,880
三到四年	1,685,444	1,627,409
四到五年	1,132,760	741,260
五年以上	1,021,307	995,427
賬面原值合計	39,814,907	34,407,994
減：壞賬準備	3,190,271	2,998,039
賬面價值	36,624,636	31,409,955

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額				期初餘額					
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款(a)	3,053,278	7.67	1,042,468	34.14	2,010,810	2,544,423	7.39	993,833	39.06	1,550,590
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的其他應收款	36,287,733	/	1,762,130	/	34,525,603	31,001,476	/	1,556,909	/	29,444,567
組合1(b)	8,550,448	21.48	1,762,130	20.61	6,788,318	6,303,731	18.32	1,556,909	24.70	4,746,822
組合2	27,737,285	69.67	-	-	27,737,285	24,697,745	71.78	-	-	24,697,745
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的其他應收款	473,896	1.18	385,673	81.38	88,223	862,095	2.51	447,297	51.88	414,798
合計	39,814,907	/	3,190,271	/	36,624,636	34,407,994	/	2,998,039	/	31,409,955

(a) 期末單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

其他應收款 (按單位)	期末餘額			計提理由
	其他應收款	壞賬準備	計提比例 (%)	
單位1	1,495,077	386,025	25.82	未來現金流入折現金額低於原賬面價值
單位2	377,172	94,293	25.00	
單位3	262,050	25,205	9.62	
單位4	195,844	195,844	100.00	
單位5	192,892	17,531	9.09	
其他	530,243	323,570	61.02	
合計	3,053,278	1,042,468	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露(續)

(b) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額			期初餘額		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例 (%)	其他應收款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	4,581,807	229,090	5.00	3,255,906	162,795	5.00
一至二年	1,668,848	166,885	10.00	832,061	83,206	10.00
二至三年	757,195	227,158	30.00	785,117	235,534	30.00
三至四年	749,702	374,851	50.00	669,193	334,597	50.00
四至五年	143,752	115,002	80.00	103,387	82,710	80.00
五年以上	649,144	649,144	100.00	658,067	658,067	100.00
合計	8,550,448	1,762,130	20.61	6,303,731	1,556,909	24.70

(3) 本期計提壞賬準備金額為人民幣288,507千元；本期收回或轉回的壞賬準備金額為人民幣95,613千元。

(4) 本期核銷的其他應收款金額為人民幣340千元。

(5) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
押金及保證金	25,870,079	20,950,115
給予關聯方及第三方貸款	5,666,784	5,575,828
備用金	675,377	605,241
待收回股權轉讓款及投資款	3,489,377	3,496,106
其他	4,113,290	3,780,704
合計	39,814,907	34,407,994

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團 關係	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計 數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
單位1	第三方	保證金	4,556,740	一年以內	11.44	-
單位2	第三方	待收回股權轉讓款	2,542,943	四年以內	6.39	-
單位3	合營企業	給予關聯方貸款	1,638,366	一年以內	4.11	-
單位4	聯營企業	給予關聯方貸款	1,495,077	三年以內	3.76	386,025
單位5	第三方	保證金	611,119	一年以內	1.54	-
合計	/	/	10,844,245	/	27.24	386,025

(7) 2017年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2016年12月31日：無)。

9. 存貨

(1) 存貨分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	2,341,446	53,376	2,288,070	2,108,675	42,985	2,065,690
材料採購	86,465	-	86,465	82,972	-	82,972
委託加工物資	62,966	-	62,966	73,396	-	73,396
在產品	2,505,362	2,948	2,502,414	2,330,806	7,689	2,323,117
庫存商品	2,348,572	119,397	2,229,175	2,219,413	130,692	2,088,721
週轉材料	431,037	8,451	422,586	433,515	8,440	425,075
已完工未結算	71,960,095	1,619,854	70,340,241	63,020,495	1,597,993	61,422,502
房地產開發成本(a)	42,493,794	188,860	42,304,934	43,817,341	188,860	43,628,481
房地產開發產品(b)	10,540,203	33,165	10,507,038	10,150,430	69,289	10,081,141
合計	132,769,940	2,026,051	130,743,889	124,237,043	2,045,948	122,191,095

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七64。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(a) 房地產開發成本明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	期初餘額	期末餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	17,617,039	10,484,513	10,942,603
天津新八大里地區七賢里項目	2014-12-25	2018-05-31	6,375,700	5,237,063	3,546,234
波東巴西公寓項目	2015-06-30	2018-12-31	3,686,040	2,939,137	3,219,848
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	1,931,281	2,003,439
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2020-12-31	10,550,000	1,255,828	1,897,613
中冶39大街項目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	1,411,206	1,788,270
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2019-11-30	2,008,581	1,344,294	1,469,151
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2013-09-13	2017-12-31	5,082,000	1,583,029	1,452,703
沁海雲墅	2011-08-08	2018-12-31	4,400,000	1,688,219	1,410,014
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,262,321	1,347,345
橫琴口岸基地項目	2015-03-01	2018-12-31	4,600,000	1,137,905	1,224,308
新加坡淡濱尼十道項目	2013-10-16	2018-10-16	2,755,922	2,092,215	926,170
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈二期	2016-12-01	2019-11-30	10,393,700	752,889	831,829
香港荃灣項目	2013-12-06	2017-12-31	1,158,560	658,570	721,591
中冶夢想薈廣場	2015-04-05	2017-10-21	945,700	702,426	710,613
黑龍江省齊齊哈爾市中冶濱江國際城一期	2010-10-16	2018-10-15	1,617,820	627,589	645,696
中冶上和郡項目	2014-06-20	2017-12-31	867,232	521,904	548,963
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	800,000	420,700	420,700
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2019-12-31	3,675,070	393,055	410,435
鎮江玉翠園	2014-06-01	2019-06-30	1,200,000	430,298	410,350
山西太原北大街柳溪花園	2008-03-01	2017-12-31	1,302,263	372,508	390,212
中冶南方國際社區	2014-01-01	2018-12-31	1,400,000	237,433	348,133
林蔭御園(原名唐冶鳳凰城)	2013-09-01	2017-12-31	600,000	334,459	346,320
上海市金山區—中冶楓郡苑二期	2015-12-31	2017-12-31	517,955	331,929	343,287
太行大街項目	2010-04-01	2017-12-31	2,672,858	314,663	314,663
中冶上和灣項目	2015-05-01	2018-05-01	681,750	270,638	302,394
湖北省黃石市—中冶黃石公園二期	2015-01-01	2018-12-31	1,351,899	422,851	287,590
重慶市大渡口區中冶城邦國際	2011-12-01	2017-12-31	1,380,000	239,452	259,869
長春中冶藍城項目	2011-04-01	2017-12-31	1,060,000	188,708	248,082
鎮江中冶藍灣(鎮江中冶藍城項目)	2011-06-03	2017-12-31	1,939,540	245,261	240,543
馬鞍山鐘鼎悅城	2011-09-08	2018-12-31	1,500,000	221,843	221,843
中冶·柏芷山	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	233,108	201,738
其他	/	/	67,081,047	3,530,046	3,061,245
合計	/	/	173,460,425	43,817,341	42,493,794

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	竣工時間	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
黑龍江省齊齊哈爾市中冶濱江國際城一期	2015-12-18	763,359	-	35,452	727,907
沁海雲墅	2017-05-01	395,139	391,085	76,159	710,065
天津新八大里地區七賢里項目	2017-03-30	-	2,049,417	1,374,369	675,048
大連國際商務城	2014-12-31	682,722	-	57,391	625,331
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	497,560	1,352	25,905	473,007
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	415,204	43,859	6,180	452,883
重慶市大渡口區中冶城邦國際項目	2016-12-31	533,549	-	93,565	439,984
鎮江中冶藍灣(鎮江中冶藍城項目)	2016-12-31	518,462	-	130,489	387,973
紹興中冶梧桐園三期	2015-06-30	405,963	2,463	52,211	356,215
包頭中冶校園南路小區項目	2017-05-01	353,236	168,792	174,789	347,239
西安中冶長安大都二期	2017-03-03	79,017	750,498	492,303	337,212
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2014-10-30	312,833	-	10,689	302,144
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈一期	2016-06-30	281,202	-	9,206	271,996
馬鞍山鐘鼎悅城	2015-12-31	369,210	-	107,572	261,638
鞍山市玉巒灣三期商品房項目	2016-12-31	264,038	-	6,935	257,103
唐山市河聯工房(開平東出口)片區危改還遷住宅項目	2012-06-30	220,099	-	-	220,099
重慶市中冶重慶早晨項目	2012-12-28	215,180	-	3,107	212,073
西安中冶長安大都一期	2013-12-25	261,102	-	50,937	210,165
其他	/	3,582,555	2,821,991	3,132,425	3,272,121
合計	/	10,150,430	6,229,457	5,839,684	10,540,203

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額		本期減少金額			期末餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	42,985	10,391	-	-	-	-	53,376
在產品	7,689	-	-	-	4,741	-	2,948
庫存商品	130,692	47,030	-	7,404	50,921	-	119,397
週轉材料	8,440	11	-	-	-	-	8,451
已完工未結算	1,597,993	25,266	-	-	3,405	-	1,619,854
房地產開發成本	188,860	-	-	-	-	-	188,860
房地產開發產品	69,289	960	-	-	37,084	-	33,165
合計	2,045,948	83,658	-	7,404	96,151	-	2,026,051

- (3) 2017年6月30日，存貨房地產開發成本餘額中包含的借款費用資本化金額為人民幣5,215,048千元(2016年12月31日：人民幣4,967,166千元)。本期資本化的借款費用金額為人民幣709,489千元(2016年1-6月：人民幣663,946千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.30%至6.15%(2016年1-6月：2.75%至6.86%)。

(4) 期末建造合同形成的已完工未結算資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額
累計已發生成本	754,415,712
累計已確認毛利	58,899,655
減：預計損失	1,619,854
已辦理結算的金額	741,355,272
建造合同形成的已完工未結算資產	70,340,241

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(4) 期末建造合同形成的已完工未結算資產情況(續)

2012年度，由於一些諸如澳大利亞極端天氣等不可預計的原因，本集團全資子公司中冶西澳礦業有限公司(以下簡稱「中冶西澳」)承接的西澳SINO鐵礦項目被迫延期。該項目業主為中國中信股份有限公司(「中信股份」)，本集團與中國中信集團有限公司(「中信集團」，中信股份的母公司)就項目延期和成本超支後的合同總價進行了協商。雙方同意2011年12月30日簽署的《關於西澳大利亞SINO鐵礦項目的工程總承包補充協議(三)》項下完成第二條主工藝生產線帶負荷聯動試車的相關建設成本應控制在43.57億美元以內。對於項目建設實際發生的總成本將在第三方審計認定後給予確認為最終合同額。根據上述與中信集團就合同總價達成的共識及對總成本的預計，本集團於2012年度共確認該項目合同損失4.81億美元，約合人民幣30.35億元。

截至2013年12月31日，中冶西澳承接的該項目第一、二條線已建成投產。2013年12月24日，中冶西澳與中信股份全資子公司Sino Iron Pty Ltd.(「業主」)簽訂了《關於西澳大利亞SINO鐵礦項目的工程總承包合同補充協議(四)》(「《補充協議(四)》」)。據此，由中冶西澳於2013年底將該項目第一、二條生產線和相關建設工程移交給業主；中冶西澳在原總承包合同項下的建設、安裝、調試工作結束。對於第三至六條線工程建設，中冶西澳和本集團下屬中冶北方工程技術有限公司已分別與業主新簽訂了《項目管理服務協議》及《工程設計、設備採購管理技術服務協議》，為業主提供後續技術服務管理服務。同時，雙方同意共同委託獨立第三方對項目已完工程的總支出及工程造價的合理性、工期延期的原因及責任等進行審計。雙方將參照第三方審計結果，辦理最終工程結算。

截至2017年6月30日，本集團與中信集團之前就相關建設成本應控制在43.57億美元以內的共識未發生改變。基於對項目成本的評估，本集團認為項目總成本與2012年底所作出的估計未發生重大變化，因此本集團2017年6月30日未對前期已確認的合同損失予以調整。

由於最終合同額尚需經過第三方審計後確定，因此項目結果仍具有不確定性。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期應收款(附註七13)	3,636,690	3,745,636
合計	3,636,690	3,745,636

11. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅借方餘額	1,661,269	918,292
預繳企業所得稅	667,475	579,076
合計	2,328,744	1,497,368

12. 可供出售金融資產

(1) 可供出售金融資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
可供出售權益工具	1,659,837	97,752	1,562,085	1,668,422	97,752	1,570,670
— 按公允價值計量的	427,599	—	427,599	436,594	—	436,594
— 按成本計量的	1,232,238	97,752	1,134,486	1,231,828	97,752	1,134,076
非上市基金產品投資	1,506,305	—	1,506,305	1,094,900	—	1,094,900
合計	3,166,142	97,752	3,068,390	2,763,322	97,752	2,665,570

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 可供出售金融資產(續)

(2) 期末按公允價值計量的可供出售金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

可供出售金融資產分類	可供出售 權益工具	非上市 基金產品投資	合計
成本／攤餘成本	111,822	1,506,305	1,618,127
公允價值	427,599	1,506,305	1,933,904
累計計入其他綜合收益的公允價值變動金額	315,777	-	315,777
已計提減值金額	-	-	-

上述按公允價值計量的可供出售權益工具的賬面價值已按期末公允價值調整，期末公允價值來源於證券交易所最後一個交易日提供的收盤價格。

(3) 期末按成本計量的可供出售權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	賬面餘額			期末	減值準備			期末	在被投資 單位持股 比例 (%)	本期 現金紅利
	期初	本期增加	本期減少		期初	本期增加	本期減少			
唐山不銹鋼有限責任公司 (附註九3(1)(a)(ii))	645,000	-	-	645,000	-	-	-	-	23.89	-
河北鋼鐵集團樂縣司家營鐵礦 有限公司	80,000	-	-	80,000	-	-	-	-	14.45	-
中國海外基礎設施開發投資 有限公司	64,882	-	-	64,882	-	-	-	-	3.85	-
中冶東方江蘇重工有限公司 (附註九3(1)(a)(ii))	48,000	-	-	48,000	48,000	-	-	48,000	20.00	-
雲南盛興房地產開發有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	10.00	-
長城人壽保險股份有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	1.28	-
冀東水泥樂縣有限責任公司	29,705	-	-	29,705	-	-	-	-	6.74	-
漢口銀行股份有限公司	27,696	-	-	27,696	-	-	-	-	0.74	-
昆明海宸投資有限公司	22,500	-	-	22,500	-	-	-	-	15.00	-
陝西三金礦業股份有限公司 (附註九3(1)(a)(ii))	20,000	-	-	20,000	-	-	-	-	20.00	-
其他	234,045	410	-	234,455	49,752	-	-	49,752	/	3,201
合計	1,231,828	410	-	1,232,238	97,752	-	-	97,752	/	3,201

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 可供出售金融資產(續)

(4) 報告期內可供出售金融資產減值的變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

可供出售金融資產分類	可供出售權益工具	合計
期初已計提減值餘額	97,752	97,752
本期增加	-	-
其中：本期計提	-	-
本期減少	-	-
其中：期後公允價值回升轉回	/	/
期末已計提減值餘額	97,752	97,752

(5) 本報告期內，本集團未發生可供出售權益工具公允價值嚴重或非暫時性下跌但未計提減值準備的情況。

13. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額			折現率區間
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	
應收長期工程款項	14,776,611	691,658	14,084,953	12,660,112	231,373	12,428,739	
待收回股權出售款	333,485	-	333,485	333,485	-	333,485	4.35%-6.15%
其他(a)	2,030,136	-	2,030,136	2,260,570	-	2,260,570	
合計	17,140,232	691,658	16,448,574	15,254,167	231,373	15,022,794	/
其中：一年內到期的長期應收款	3,649,485	12,795	3,636,690	3,749,393	3,757	3,745,636	/
一年以後到期的長期應收款	13,490,747	678,863	12,811,884	11,504,774	227,616	11,277,158	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款(續)

(1) 長期應收款情況(續)

- (a) 中冶瑞木鎳鈷有限公司(「瑞木鎳鈷」)，一家由本公司最終控股67.02%的子公司，於2005年與巴布亞新幾內亞(「巴新」)的三家公司(「巴新方」)簽署協議，合作開發經營瑞木鎳鈷項目(「項目」)，業務主要為開採和加工位於巴新的鎳鈷礦。2005年以前，該項目由巴新方進行了勘探與預可研等前期工作，巴新方是項目的100%的所有者。2005年，瑞木鎳鈷與巴新方簽署了《瑞木鎳鈷項目主協議》，瑞木鎳鈷參與該項目並負責項目的開發和建設。根據上述協議，瑞木鎳鈷參與該項目後，瑞木鎳鈷和巴新方在該項目中的權益分別為85%和15%。巴新方在自該項目進入開發和運營階段之日起的15年內，可以選擇某個時點通知瑞木鎳鈷，自通知之日起，巴新方在承諾按雙方協商確定的金額承擔項目歷史開發成本的前提下，有權享有項目產出礦產品的15%，並有義務按15%的比例承擔該項目的後續運營成本。在巴新方向瑞木鎳鈷發出該通知之前，由瑞木鎳鈷承擔項目的全部開發和建設支出，亦同時承擔項目的全部債務，享有項目所產出礦產品的100%。待巴新方補足其應承擔的項目歷史開發成本或自上述通知之日起已滿13週年後，巴新方將可以獲取額外5%的權益。此外，巴新方在獲得上述20%的權益後，還可選擇按照市場公允價值向瑞木鎳鈷收購額外共計15%的權益。

截至2014年12月31日止，巴新方未發出上述通知，本集團全部合併該項目所開發建設的資產、負債及收入、成本費用。

於2015年內，巴新方通知瑞木鎳鈷其將獲取項目產出礦產品15%的權益，並且自2015年1月1日起生效。瑞木鎳鈷與巴新方最終確定巴新方應承擔的項目歷史開發成本約為美元1.9億元，本集團將其作為長期應收款核算，同時減少該項目的建設成本。該款項將由巴新方以其享有的項目產品未來銷售額的一定比例分期支付。在巴新方未付清該款項前，本集團將按約定利率向巴新方收取利息。同時，巴新方將承擔項目運營成本的15%。故自2015年1月1日起，瑞木鎳鈷所享有的礦產品產出比例減少至85%，並按所享有份額核算與該項目生產相關的收入及成本費用。截至2017年6月30日，巴新方尚未補足其應承擔的項目歷史開發成本，長期應收款餘額約折合人民幣12.8億元。

- (2) 2017年6月30日，本集團因與資產轉入方簽訂服務合同提供後續收款服務而繼續涉入以前年度已轉移並終止確認的長期應收款餘額為人民幣1,800,000千元(2016年12月31日：人民幣1,800,000千元)。本集團認為，上述繼續涉入的公允價值並不重大。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期初 賬面價值	增加投資	減少投資	本期增減變動					計提 減值準備	其他	期末 賬面價值	減值準備 期末餘額
				權益法下 確認的 投資損益	其他 綜合收益調整	其他 權益變動	宣告發放 現金股利 或利潤	其他				
一. 合營企業												
貴州紫望高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	152,946	270,247	-	(57,569)	-	-	-	-	-	365,624	-	
貴州三荔高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	135,748	210,708	-	(53,626)	-	-	-	-	-	292,830	-	
天津中際裝備製造有限公司	298,614	-	-	(32,735)	-	-	-	-	-	265,879	-	
鏡川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司(附註九1(1)(b))	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-	
貴州三池高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	75,797	154,625	-	(38,622)	-	-	-	-	-	191,800	-	
其他	413,776	689,105	-	865	-	-	-	(64,890)	-	1,038,856	64,890	
小計	1,320,666	1,324,685	-	(181,687)	-	-	-	(64,890)	-	2,398,774	64,890	
二. 聯營企業												
天津賽瑞機器設備有限公司	721,016	-	-	(8,559)	-	-	-	-	-	712,457	-	
石鋼京誠裝備技術有限公司	480,080	-	-	(26,493)	-	-	-	-	-	453,587	-	
南京大明文化實業有限責任公司	298,265	-	-	(52)	-	-	-	-	-	298,213	-	
天津中冶團泊城發展有限公司	223,224	-	-	(2,116)	-	-	-	-	-	221,108	-	
玉溪東冶海綿城市建設運營有限責任公司	-	199,945	-	-	-	-	-	-	-	199,945	-	
其他	2,120,234	344,490	-	(7,511)	(142)	-	(10,683)	-	-	2,446,388	56,731	
小計	3,842,819	544,435	-	(44,731)	(142)	-	(10,683)	-	-	4,331,698	56,731	
合計	5,163,485	1,869,120	-	(226,418)	(142)	-	(10,683)	(64,890)	-	6,730,472	121,621	

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 期初餘額	2,569,490	555,941	3,125,431
2. 本期增加金額	421,163	–	421,163
(1) 固定資產轉入	4,057	–	4,057
(2) 在建工程轉入	409,975	–	409,975
(3) 其他	7,131	–	7,131
3. 本期減少金額	13,751	363	14,114
(1) 處置	12,708	363	13,071
(2) 其他	1,043	–	1,043
4. 期末餘額	2,976,902	555,578	3,532,480
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 期初餘額	552,582	86,253	638,835
2. 本期增加金額	33,866	5,011	38,877
(1) 計提或攤銷	33,274	5,011	38,285
(2) 固定資產轉入	592	–	592
3. 本期減少金額	2,032	65	2,097
(1) 處置	1,387	65	1,452
(2) 其他	645	–	645
4. 期末餘額	584,416	91,199	675,615
三. 減值準備			
1. 期初餘額	–	–	–
2. 本期增加金額	–	–	–
(1) 計提	–	–	–
3. 本期減少金額	–	–	–
(1) 處置	–	–	–
4. 期末餘額	–	–	–
四. 賬面價值			
1. 期末賬面價值	2,392,486	464,379	2,856,865
2. 期初賬面價值	2,016,908	469,688	2,486,596

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 投資性房地產(續)

- (2) 2017年6月30日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣409,167千元(原值人民幣409,975千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2016年12月31日：無)。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	409,167	正在辦理手續中

- (3) 2017年6月30日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七64。

16. 固定資產

(1) 固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值：					
1. 期初餘額	21,247,806	23,217,585	2,261,173	3,410,628	50,137,192
2. 本期增加金額	592,946	179,055	53,674	101,609	927,284
(1) 購置	118,942	138,934	52,626	57,544	368,046
(2) 在建工程轉入	452,707	10,030	293	28,814	491,844
(3) 其他	21,297	30,091	755	15,251	67,394
3. 本期減少金額	498,159	553,884	69,478	113,827	1,235,348
(1) 處置或報廢	24,612	104,781	47,332	50,257	226,982
(2) 轉入投資性房地產	4,057	-	-	-	4,057
(3) 處置子公司	331,477	286,649	4,875	387	623,388
(4) 其他	138,013	162,454	17,271	63,183	380,921
4. 期末餘額	21,342,593	22,842,756	2,245,369	3,398,410	49,829,128

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
二. 累計折舊					
1. 期初餘額	5,358,464	10,541,294	1,449,623	1,265,920	18,615,301
2. 本期增加金額	373,776	783,487	84,024	102,261	1,343,548
(1) 計提	357,133	777,781	83,740	88,523	1,307,177
(2) 其他	16,643	5,706	284	13,738	36,371
3. 本期減少金額	195,147	330,358	47,311	28,007	600,823
(1) 處置或報廢	16,840	93,297	38,549	19,001	167,687
(2) 轉入投資性房地產	592	-	-	-	592
(3) 處置子公司	163,803	154,724	4,228	357	323,112
(4) 其他	13,912	82,337	4,534	8,649	109,432
4. 期末餘額	5,537,093	10,994,423	1,486,336	1,340,174	19,358,026
三. 減值準備					
1. 期初餘額	375,296	967,390	24,732	116,717	1,484,135
2. 本期增加金額	100,347	8,388	1,067	71	109,873
(1) 計提	100,347	8,388	785	71	109,591
(2) 其他	-	-	282	-	282
3. 本期減少金額	13,912	16,524	1,304	3,069	34,809
(1) 處置或報廢	-	859	-	-	859
(2) 其他	13,912	15,665	1,304	3,069	33,950
4. 期末餘額	461,731	959,254	24,495	113,719	1,559,199
四. 賬面價值					
1. 期末賬面價值	15,343,769	10,889,079	734,538	1,944,517	28,911,903
2. 期初賬面價值	15,514,046	11,708,901	786,818	2,027,991	30,037,756

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	259,485	105,068	107,510	46,907	季節性停工或閒置
機器設備	655,443	295,390	333,041	27,012	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	23,954	15,223	-	8,731	季節性停工或閒置

(3) 通過融資租賃租入的固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	665,867	236,897	-	428,970

(4) 通過經營租賃租出的固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值
機器設備	35,602
運輸設備	25,958

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

2017年6月30日，賬面價值約為人民幣84,257千元(原值人民幣90,260千元)的房屋、建築物(2016年12月31日：賬面價值人民幣66,173千元、原值人民幣82,990千元)尚未辦妥房屋產權證書。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	68,494	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	15,763	正在辦理手續中

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

- (6) 2017年6月30日，固定資產所有權受限制的情況見附註七64。
- (7) 本期固定資產計提的折舊金額為人民幣1,307,177千元(2016年1-6月：人民幣1,389,501千元)，其中計入營業成本、銷售費用及管理費用的折舊費用分別為人民幣979,204千元、人民幣8,711千元及人民幣283,843千元(2016年1-6月：人民幣1,003,490千元、人民幣7,352千元及人民幣311,759千元)，計入存貨的固定資產折舊為人民幣35,419千元(2016年1-6月：人民幣66,900千元)。
- (8) 2017年6月30日，本集團固定資產減值準備餘額為人民幣1,559,199千元(2016年12月31日：人民幣1,484,135千元)。
- (a) 由於多晶硅市場價格持續低迷，本公司下屬子公司洛陽中硅高科技有限公司(以下簡稱「洛陽中硅」)的個別固定資產存在減值跡象。本集團根據相關資產所屬生產線的預計可收回金額對其進行減值測試，可收回金額根據預計未來現金流量的現值估計。預計未來現金流量根據估計產能、計劃年產量、未來多晶硅價格預測、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。截至2016年12月31日，根據減值測試的結果，本集團累計確認與洛陽中硅有關的固定資產減值準備人民幣486,109千元。2017年6月30日，本集團按照管理層批准的最新財務預算及稅前折現率12.55%(2016年12月31日：12.79%)對可收回金額的現值進行評估，根據評估結果，本集團本期無需額外計提減值準備(2016年1-6月：無)。該等固定資產屬於資源開發板塊。
- (b) 由於國際金屬鎳鈷價格持續低迷，本集團附屬的中冶金吉礦業開發有限公司巴新瑞木鎳鈷項目固定資產出現了減值跡象。2015年，本集團根據減值測試結果，對該等固定資產計提資產減值準備約人民幣656,184千元。截至2017年6月30日，該等固定資產的賬面餘額為人民幣9,340,467千元，本集團對影響資產減值測試的主要因素進行了更新評估。可收回金額根據預計未來現金流量的現值確定，並按照管理層批准的五年期財務預算及稅前折現率14.29%(2016年12月31日：14.29%)計算。預計未來現金流量根據考慮了巴新方行權因素影響後(附註七13)的估計產能、計劃年產量、未來鎳鈷價格預測、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。根據減值測試結果，本集團本期無需額外計提減值準備(2016年1-6月：無)。

2017年6月30日，與巴新瑞木鎳鈷項目有關的固定資產減值準備餘額為人民幣712,370千元，其中包括累計美元匯率變動增加影響人民幣57,556千元。該等固定資產屬於資源開發板塊。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 在建工程

(1) 在建工程情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	1,019,336	—	1,019,336	1,033,708	—	1,033,708
杜達鉛鋅礦項目	837,339	603,202	234,137	815,091	603,202	211,889
中冶賽迪成都研發設計中心	207,151	—	207,151	159,566	—	159,566
中冶南方大廈	196,822	—	196,822	174,729	—	174,729
鋼渣線改造水泥生產線工程	185,477	—	185,477	185,477	—	185,477
都市環保生產科研用房	131,453	—	131,453	67,082	—	67,082
大型多向模鍛件及重型裝備自主化產業基地	67,489	—	67,489	66,170	—	66,170
超高純多晶硅節能技改項目	56,419	—	56,419	50,686	—	50,686
鋼渣返生產加工項目	56,011	—	56,011	20,066	—	20,066
中冶建工集團寧夏辦公樓基地項目	48,053	—	48,053	24,489	—	24,489
其他	1,039,694	12,270	1,027,424	1,669,836	10,526	1,659,310
合計	3,845,244	615,472	3,229,772	4,266,900	613,728	3,653,172

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 在建工程(續)

(2) 在建工程項目本期變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	期初餘額	本期轉入固 定資產/ 無形資產/ 本期其他			期末餘額	工程累計		其中：			
			增加金額	投資性 房地產金額	變動金額		投入佔 預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息 資本化 累計金額	本期利息 資本化 金額	本期利息 資本化率 (%)	資金來源
中冶江銅艾娜克 礦業有限公司												
基建工程	23,847,800	1,033,708	11,074	-	(25,446)	1,019,336	19.29	19.29	-	-	-	自籌資金
杜達鉛鋅礦項目	1,070,448	815,091	27,215	-	(4,967)	837,339	87.25	87.25	19,508	3,631	5.00	自籌資金及 金融機構 貸款
中冶賽迪成都												
研發設計中心	766,550	159,566	47,585	-	-	207,151	27.02	27.02	-	-	-	自籌資金
中冶南方大廈	271,760	174,729	22,093	-	-	196,822	68.00	68.00	-	-	-	自籌資金
鋼渣線改造												
水泥生產線工程	188,832	185,477	-	-	-	185,477	98.22	98.22	-	-	-	自籌資金
都市環保生產												
科研用房	175,867	67,082	64,371	-	-	131,453	75.00	75.00	-	-	-	自籌資金
大型多向模鍛件及 重型裝備												
自主化產業基地	527,449	66,170	1,319	-	-	67,489	75.41	75.41	-	-	-	自籌資金
超高純多晶硅												
節能技改項目	516,900	50,686	5,733	-	-	56,419	30.09	30.09	-	-	-	自籌資金
鋼渣返生產加工項目	195,260	20,066	35,945	-	-	56,011	28.69	28.69	-	-	-	自籌資金及 金融機構 貸款
中冶建工集團寧夏												
辦公樓基地項目	50,000	24,489	23,564	-	-	48,053	96.00	96.00	-	-	-	自籌資金
其他	10,785,120	1,669,836	432,217	(1,053,204)	(9,155)	1,039,694	/	/	3,788	5,672	/	/
合計	38,395,986	4,266,900	671,116	(1,053,204)	(39,568)	3,845,244	/	/	23,296	9,303	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 在建工程(續)

(3) 本期，本集團計提在建工程減值準備人民幣2,211千元(2016年1-6月：無)。2017年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣615,472千元(2016年12月31日：人民幣613,728千元)。

(a) 由於杜達鉛鋅礦項目存在減值跡象，本集團根據相關資產的預計可收回金額對其進行減值測試，可收回金額根據預計未來現金流量的現值估計。未來現金流量根據估計產能、計劃年產量、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。預計收入和毛利率根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。2014年，本集團開始對杜達鉛鋅礦項目資產實施技術改造。截至2016年12月31日，根據減值測試的結果，本集團累計確認與杜達鉛鋅項目有關的在建工程減值準備人民幣603,202千元。截至2017年6月30日，杜達鉛鋅礦項目資產仍在實施技術改造過程中，本集團按照管理層批准的最近財務預算及稅前折現率15%(2016年12月31日：15%)對可回收金額的現值進行評估，根據評估結果，本集團本期無需額外計提減值準備(2016年1-6月：無)。該等在建工程屬於資源開發板塊。

18. 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
專用材料	17,826	18,180
專用設備	48,077	50,162
為生產準備的工具及器具	686	709
其他	24	23
合計	66,613	69,074

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 期初餘額	6,951,737	4,198,860	7,830,661	504,964	55,760	270	19,542,252
2. 本期增加金額	377,608	102,470	957,547	18,242	3,235	-	1,459,102
(1) 購置	277,668	2,446	887,911	17,118	3,235	-	1,188,378
(2) 在建工程轉入	94,771	-	55,495	1,119	-	-	151,385
(3) 投資者投入	5,169	-	9,649	-	-	-	14,818
(4) 其他	-	100,024	4,492	5	-	-	104,521
3. 本期減少金額	3,822	125,893	16	357	801	-	130,889
(1) 處置	-	-	16	-	-	-	16
(2) 處置子公司	-	88,719	-	-	-	-	88,719
(3) 其他	3,822	37,174	-	357	801	-	42,154
4. 期末餘額	7,325,523	4,175,437	8,788,192	522,849	58,194	270	20,870,465
二. 累計攤銷							
1. 期初餘額	1,158,893	105,824	817,782	356,186	38,068	270	2,477,023
2. 本期增加金額	75,478	1,544	85,229	24,393	821	-	187,465
(1) 計提	75,478	1,544	85,229	24,388	821	-	187,460
(2) 其他	-	-	-	5	-	-	5
3. 本期減少金額	546	54,898	7	275	3	-	55,729
(1) 處置	-	-	7	-	-	-	7
(2) 處置子公司	-	54,862	-	-	-	-	54,862
(3) 其他	546	36	-	275	3	-	860
4. 期末餘額	1,233,825	52,470	903,004	380,304	38,886	270	2,608,759

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
三. 減值準備							
1. 期初餘額	55,200	2,588,368	-	18	4,783	-	2,648,369
2. 本期增加金額	911	113,818	-	-	-	-	114,729
(1) 計提	911	13,947	-	-	-	-	14,858
(2) 其他	-	99,871	-	-	-	-	99,871
3. 本期減少金額	2,410	727	-	-	-	-	3,137
(1) 其他	2,410	727	-	-	-	-	3,137
4. 期末餘額	53,701	2,701,459	-	18	4,783	-	2,759,961
四. 賬面價值							
1. 期末賬面價值	6,037,997	1,421,508	7,885,188	142,527	14,525	-	15,501,745
2. 期初賬面價值	5,737,644	1,504,668	7,012,879	148,760	12,909	-	14,416,860

2017年6月30日，通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產原值的比例為0.03%(2016年12月31日：0.03%)。

(2) 因中冶澳大利亞控股有限公司(本公司之全資子公司，以下簡稱「中冶澳控」)所持有的蘭伯特角鐵礦項目存在減值跡象，本集團聘請獨立評估師仲量聯行企業評估及諮詢有限公司(以下簡稱「仲量聯行」)根據蘭伯特角鐵礦項目資產(以下簡稱「蘭伯特角資產」)的預計可收回金額對其進行減值評估。根據減值評估結果，截至2017年6月30日，本集團累計確認與蘭伯特角資產有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,679,283千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣355,929千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2017年6月30日，無形資產所有權受限制的情況見附註七64。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 商譽

(1) 商譽賬面原值

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		企業合併形成的	其他	處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	62,497	-	-	-	3,565	58,932
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天潤建設有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五鋼設備工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
武漢華夏精衛技術有限公司	837	-	-	-	-	837
上海一鋼機電有限公司	448	-	-	-	-	448
寧城縣宏大礦業有限公司	7,187	-	-	7,187	-	-
合計	357,259	-	-	7,187	3,565	346,507

(2) 商譽減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	期初餘額	本期增加		本期減少		期末餘額
		計提	其他	處置	其他	
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	62,497	-	-	-	3,565	58,932
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	8,026	141	-	-	-	8,167
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
上海一鋼機電有限公司	448	-	-	-	-	448
合計	184,201	141	-	-	3,565	180,777

資產組的可收回金額是根據管理層批准的資產預計未來現金流量的現值得出，其中中冶集團財務有限公司使用的稅前折現率為17.33%(2016年12月31日：17.33%)。資產組於預算期內的現金流量預測根據預算期內的預期收入增長及毛利率確定。收入增長率預算根據行業的預期增長率確定，而毛利率預算則根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	期末餘額
經營租入固定資產改良支出	11,937	2,215	2,744	-	11,408
保險費	23,286	1,283	4,271	-	20,298
租賃費	32,631	1,168	6,033	24,444	3,322
修理費	8,190	-	1,279	60	6,851
其他	173,313	29,463	23,626	3,298	175,852
合計	249,357	34,129	37,953	27,802	217,731

22. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	可抵扣暫時性 差異/稅務虧損	遞延所 得稅資產	可抵扣暫時性 差異/稅務虧損	遞延所得 稅資產
資產減值準備	17,179,939	3,352,518	16,546,703	3,264,476
內部交易未實現利 潤	1,524,705	333,726	1,317,523	291,397
設定受益計劃	1,610,256	377,116	1,628,482	383,869
可抵扣虧損	795,344	195,588	630,595	150,930
應付職工薪酬	430,277	82,055	446,544	86,442
可供出售金融資產 公允價值變動	3,987	964	5,747	1,409
其他	1,022,851	220,568	1,095,523	232,608
合計	22,567,359	4,562,535	21,671,117	4,411,131

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額		期初餘額	
	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債	應納稅 暫時性差異	遞延 所得稅負債
非同一控制企業合 併資產評估增值	109,168	35,049	119,206	38,515
可供出售金融資產 公允價值變動	319,669	79,666	330,441	82,173
其他	622,337	155,024	581,186	144,836
合計	1,051,174	269,739	1,030,833	265,524

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅資產 和負債期末 互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅資產 和負債期初 互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
	遞延所得稅資產	59,615	4,502,920	53,123
遞延所得稅負債	59,615	210,124	53,123	212,401

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
可抵扣暫時性差異	5,161,148	4,797,369
可抵扣虧損	15,825,666	21,295,081
合計	20,986,814	26,092,450

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：千元 幣種：人民幣

年份	期末金額	期初金額
2017年	—	6,665,659
2018年	4,785,994	4,846,966
2019年	3,131,852	3,144,828
2020年	2,950,262	2,965,555
2021年	3,615,522	3,672,073
2022年	1,342,036	—
合計	15,825,666	21,295,081

23. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
自有資產購置款	364,784	166,974
合計	364,784	166,974

24. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款(a)	124,674	228,674
抵押借款(b)	146,000	96,000
保證借款	—	485,590
信用借款	55,042,431	48,930,176
合計	55,313,105	49,740,440

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 短期借款(續)

(1) 短期借款分類(續)

(a) 質押借款

2017年6月30日，銀行質押借款人民幣124,674千元(2016年12月31日：人民幣228,674千元)係賬面價值為人民幣129,494千元的應收賬款和定期存單(2016年12月31日：人民幣233,494千元)作為質押物取得的。

(b) 抵押借款

2017年6月30日，銀行抵押借款人民幣146,000千元(2016年12月31日：人民幣96,000千元)係賬面價值為人民幣404,585千元的無形資產、固定資產和投資性房地產(2016年12月31日：人民幣317,978千元)作為抵押物取得的。

(2) 2017年1-6月，短期借款的加權平均年利率為4.15%(2016年1-6月：4.54%)。

25. 衍生金融負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
遠期結售匯合約	6,629	17,443
合計	6,629	17,443

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

26. 應付票據

單位：千元 幣種：人民幣

種類	期末餘額	期初餘額
銀行承兌匯票	15,216,256	15,387,799
商業承兌匯票	1,749,800	2,250,492
合計	16,966,056	17,638,291

七. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
工程款	77,110,974	75,902,867
購貨款	28,773,884	28,330,653
設計款	226,148	292,060
勞務款	5,949,584	6,507,948
質保金	472,672	465,114
其他	626,927	500,666
合計	113,160,189	111,999,308

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
一年以內	79,643,359	78,391,900
一到二年	17,326,860	17,055,580
二到三年	7,063,952	7,311,159
三年以上	9,126,018	9,240,669
合計	113,160,189	111,999,308

(3) 賬齡超過一年的重要應付賬款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	期末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	392,367	工程未結算
單位2	第三方	212,250	
單位3	第三方	185,988	
單位4	第三方	177,923	
單位5	第三方	132,896	
合計	/	1,101,424	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 預收款項

(1) 預收款項列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
工程款	11,616,142	9,594,322
銷貨款	14,960,011	11,570,928
設計款	713,887	575,721
勞務款	95,335	48,825
已結算未完工	11,251,654	11,165,516
其他	202,658	206,038
合計	38,839,687	33,161,350

(2) 賬齡超過一年的重要預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	期末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	400,919	工程尚未結算
單位2	第三方	323,584	
單位3	第三方	259,942	
單位4	第三方	209,000	
單位5	第三方	150,289	
合計	/	1,343,734	/

(3) 期末建造合同形成的已結算未完工項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末金額
累計已發生成本	224,776,019
累計已確認毛利	22,067,606
減：預計損失	9,268
已辦理結算的金額	258,086,011
建造合同形成的已結算未完工項目	(11,251,654)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 短期薪酬	1,641,601	6,845,465	6,769,513	1,717,553
二. 離職後福利— 設定提存計劃	236,402	1,328,028	1,339,219	225,211
三. 辭退福利	14,550	37,242	47,217	4,575
四. 其他福利	23,013	519,035	501,531	40,517
合計	1,915,566	8,729,770	8,657,480	1,987,856

(2) 短期薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
一. 工資、獎金、 津貼和補貼	774,075	5,318,013	5,276,622	815,466
二. 職工福利費	4,910	169,895	170,169	4,636
三. 社會保險費	28,244	529,987	533,276	24,955
其中：醫療保險費	27,174	462,194	465,523	23,845
工傷保險費	938	38,770	38,733	975
生育保險費	132	29,023	29,020	135
四. 住房公積金	163,112	700,471	691,949	171,634
五. 工會經費和 職工教育經費	671,260	127,099	97,497	700,862
合計	1,641,601	6,845,465	6,769,513	1,717,553

(3) 設定提存計劃列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
1. 基本養老保險	145,774	1,084,466	1,099,481	130,759
2. 失業保險費	7,149	46,810	46,792	7,167
3. 企業年金繳費	83,479	196,752	192,946	87,285
合計	236,402	1,328,028	1,339,219	225,211

本集團按規定參加政府機構設立的社會保險計劃。根據計劃，本集團按照當地政府的有關規定向該等計劃繳存費用。除上述繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產成本。

本集團本期應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣1,328,028千元(2016年1-6月：人民幣1,322,397千元)。2017年6月30日，本集團尚有人民幣225,211千元(2016年12月31日：人民幣236,402千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅	462,131	626,232
消費稅	10,473	6,118
營業稅(註)	(84,797)	(174,377)
企業所得稅	910,151	1,770,653
個人所得稅	90,129	408,967
城市維護建設稅	64,362	72,392
教育費附加	54,557	51,485
土地增值稅	232,415	195,693
其他	113,484	153,604
合計	1,852,905	3,110,767

註： 本集團應交營業稅餘額為2016年5月1日前預繳的營業稅。

31. 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
分期付息到期還本的長期借款利息	158,012	168,899
企業債券利息	265,640	249,018
短期借款應付利息	183,505	65,610
其他	8,949	10,000
合計	616,106	493,527

2017年6月30日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

32. 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
中冶集團股利	735,907	—
除中冶集團外的本公司其他普通股股東股利	507,510	—
劃分為權益工具的永續債股利	205,972	168,633
其他股東股利	536,999	658,793
合計	1,986,388	827,426

一年以上未支付股利金額為人民幣533,335千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付押金及保證金	11,723,481	11,265,439
應付租賃費	221,535	263,583
應付水電費	187,833	188,503
應付修理費	339,773	369,348
應付土地出讓金	11,540	6,900
其他	7,252,778	6,587,352
合計	19,736,940	18,681,125

(2) 賬齡超過一年的重要其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	期末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	2,428,264	未到約定的付款期限
單位2	第三方	194,070	
單位3	第三方	157,559	
單位4	第三方	152,960	
單位5	第三方	100,000	
合計	/	3,032,853	/

34. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期借款(附註七36)	4,625,821	5,164,556
一年內到期的應付債券(附註七37)	3,381,812	8,344,725
一年內到期的長期應付款(附註七38)	559,337	511,644
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七39)	329,965	419,328
合計	8,896,935	14,440,253

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
增值稅待轉銷項稅額	4,608,361	3,880,005
預計一年內轉入利潤表的遞延收益(附註七42)	127,671	117,876
合計	4,736,032	3,997,881

36. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
質押借款(a)	932,894	922,691
抵押借款(b)	7,958,090	6,630,142
保證借款(c)	1,474,050	—
信用借款	25,427,022	22,650,543
合計	35,792,056	30,203,376
減：一年內到期的長期借款(附註七34)	4,625,821	5,164,556
其中：質押借款	856,796	586,023
抵押借款	1,273,269	1,557,369
信用借款	2,495,756	3,021,164
一年後到期的長期借款	31,166,235	25,038,820

(a) 質押借款

2017年6月30日，長期質押借款人民幣932,894千元(2016年12月31日：人民幣922,691千元)係由賬面價值為人民幣1,238,120千元的應收賬款(2016年12月31日：人民幣1,227,916千元)作為質押物取得的。

(b) 抵押借款

2017年6月30日，長期抵押借款人民幣7,958,090千元(2016年12月31日：人民幣6,630,142千元)係由賬面價值為人民幣11,811,807千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨(2016年12月31日：人民幣11,103,373千元)作為抵押物取得的。

(c) 保證借款

2017年6月30日，長期保證借款人民幣1,474,050千元係由中冶集團提供的擔保取得的(2016年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 長期借款(續)

(2) 一年以上的長期借款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	期末餘額	期初餘額
一至兩年	22,598,968	10,497,561
二至五年	5,218,551	11,286,387
五年以上	3,348,716	3,254,872
合計	31,166,235	25,038,820

(3) 2017年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.38%(2016年1-6月：4.82%)。

(4) 2017年6月30日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

37. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
企業債券	6,654,000	6,654,000
企業債券—美元	6,749,209	6,906,278
企業債券—新加坡元	—	1,438,447
合計	13,403,209	14,998,725
其中：一年以內到期的應付債券(附註七34)	3,381,812	8,344,725
一年以上到期的應付債券	10,021,397	6,654,000

七. 合併財務報表項目註釋 (續)

37. 應付債券 (續)

(2) 應付債券的增減變動

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	期初餘額	本期發行	按面值				期末餘額
							計提利息	匯率變動影響	溢折價攤銷	本期償還	
企業債券(a)	3,500,000	2008-07-23	10年	3,500,000	2,704,000	-	80,438	-	-	-	2,704,000
美元債券	3,076,850	2014-06-16	3年	2,953,930	3,449,316	-	41,246	(80,851)	18,735	3,387,200	-
美元債券(b)	3,081,900	2014-08-28	3年	3,050,434	3,456,963	-	67,031	(81,030)	5,879	-	3,381,812
企業債券-新加坡元	1,367,400	2015-05-21	2年	1,361,151	1,438,446	-	18,353	45,267	1,437	1,485,150	-
企業債券(c)	500,000	2015-12-24	5年	500,000	450,000	-	11,313	-	-	-	450,000
企業債券(d)	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	3,500,000	-	83,587	-	-	-	3,500,000
美元債券(e)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	-	3,411,043	8,213	(44,183)	537	-	3,367,397
合計	18,457,800	/	/	18,276,558	14,998,725	3,411,043	310,181	(160,797)	26,588	4,872,350	13,403,209

- (a) 經國家發展改革委員會批准，本公司於2008年7月發行公司債券。該債券面值為人民幣3,500,000千元，自發行當日起10年內到期，按面值發行，發行利率為6.10%，本公司有權決定在債券存續期的第5年末上調債券後5年的票面利率，上調幅度為0至100個基點。投資者在投資者回售登記期內有權按該債券回售實施辦法所公告的內容進行登記，將持有的該債券按面值全部或部分回售給本公司，或選擇繼續持有該債券。2013年7月24日，本公司回購債券持有人的債券共人民幣796,000千元。
- (b) 中冶控股(香港)有限公司於2014年8月28日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元494,895千元，自發行日起3年到期，折價發行。該債券由中國農業銀行總行提供擔保，按固定年利率2.500%計息，每季度支付一次利息，到期一次還本。
- (c) 中冶置業集團有限公司於2015年12月24日非公開發行公司債券，面值為人民幣500,000千元，自發行日起5年到期，平價發行，發行利率5%，債券存續期每年年末附發行人調整利率選擇權和投資者回售選擇權。2016年12月23日，中冶置業集團有限公司回購債券持有人的債券共人民幣50,000千元。
- (d) 中冶置業集團有限公司於2016年3月3日非公開發行公司債券，面值為人民幣3,500,000千元，自發行日起3年到期，平價發行，發行利率4.75%。債券存續期的第二年年末附發行人調整利率選擇權和投資者回售選擇權。
- (e) 中冶控股(香港)有限公司於2017年5月31日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元496,998千元，自發行日起3年到期，折價發行，按固定年利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付融資租賃款	653,303	543,025
住房維修基金	42,419	42,337
應付集資款	215	215
其他	774,218	776,347
合計	1,470,155	1,361,924
其中：一年內到期的長期應付款(附註七34)	559,337	511,644
一年以上到期的長期應付款	910,818	850,280

(2) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	期末餘額	期初餘額
一至兩年	317,722	290,823
二至五年	166,390	156,695
五年以上	426,706	402,762
合計	910,818	850,280

(3) 長期應付款中的應付融資租賃款明細

單位：千元 幣種：人民幣

	期末餘額	期初餘額
資產負債表日後第一年	291,086	244,148
資產負債表日後第二年	250,097	306,024
資產負債表日後第三年	105,035	34,596
以後年度	71,998	16,716
最低租賃付款額合計	718,216	601,484
減：未確認融資費用	64,913	58,459
應付融資租賃款	653,303	543,025
其中：一年內到期的應付融資租賃款	259,166	211,474
一年後到期的應付融資租賃款	394,137	331,551

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,733,521	4,066,001
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七34)	329,965	419,328
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,403,556	3,646,673

(a) 設定受益計劃變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期金額	上期金額
一. 期初餘額	4,066,001	4,428,459
二. 計入當期損益的設定受益成本	57,839	61,851
1. 利息淨額	57,839	61,851
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	(156,579)	(1,216)
1. 精算利得	(156,579)	(1,216)
四. 其他變動	(233,740)	(246,390)
1. 已支付的福利	(233,740)	(246,390)
五. 期末餘額	3,733,521	4,242,704

(b) 設定受益計劃為針對2007年12月31日前退休的職工的補充退休福利。職工退休後領取的福利取決於退休時的職位、工齡以及工資等。本集團於資產負債表日的設定受益計劃義務是由外部獨立精算師韋萊韜悅諮詢公司(原名：韜睿惠悅諮詢公司)根據預期累計福利單位法進行計算的。

(c) 設定受益計劃使本集團面臨各種風險，主要風險有國債利率的變動風險，通貨膨脹風險和長壽風險等。國債利率的下降將導致設定受益負債的增加，然而，本集團相信政府債券收益率未來基本不會發生重大波動；通貨膨脹率的變動會影響重大假設中退休人員及遺屬生活費用年增長率和各類員工醫療報銷費用年增長率，但本集團相信該風險不重大；預期壽命的增加將導致設定受益計劃負債的增加。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付職工薪酬(續)

(1) 長期應付職工薪酬表(續)

(d) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2017年6月30日	2016年12月31日
折現率	3.60%	3.00%
死亡率	中國壽險業年金生命表2000-03 向後平移2年	中國壽險業年金生命表2000-03 向後平移2年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

40. 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
應付購房補貼款	607	-	-	607
應付專項住房 維修基金款	47	33	2	78
其他	6,521	4,700	3,947	7,274
合計	7,175	4,733	3,949	7,959

41. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額	形成原因
未決訴訟	19,414	23,234	因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
產品質量保證	4,045	7,298	因產品銷售合同要求，本集團需承擔對已銷售產品整體性能的保證責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
環境恢復準備	195,777	199,264	因資源開發合同要求，本集團需承擔對所開發地區環境進行恢復的責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
其他	35,170	339,080	其他
合計	254,406	568,876	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 遞延收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額	形成原因
政府補助(a)	1,306,978	163,087	167,706	1,302,359	與資產相關的政府補助主要包括對購建新型設備和購建其他生產用基礎設施等的投資補貼等；與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等。
其他	193,197	-	29,527	163,670	其他
合計	1,500,175	163,087	197,233	1,466,029	/
其中：預計一年內轉入利潤表的遞延收益(附註七35)	117,876	/	/	127,671	/
預計一年後轉入利潤表的遞延收益	1,382,299	/	/	1,338,358	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 遞延收益(續)

(a) 涉及政府補助的前十大項目

單位：千元 幣種：人民幣

負債項目	期初餘額	本期計入損益金額			其他減少	期末餘額	與資產相關/ 與收益相關
		本期新增 補助金額	本期計入 營業外收入金額	本期沖減 成本費用金額			
重慶市大渡口區九宮廟基建村原十八 治片區重建項目補助	171,478	-	3,189	-	-	168,289	與收益相關
重慶市大渡口區九宮廟基建村原十八 治片區土地出讓金返還	104,442	-	1,431	-	-	103,011	與收益相關
新都市地下綜合管廊項目政府補助	50,000	50,000	-	-	-	100,000	與資產相關
研發樓和機電產業園項目扶植補貼款	67,200	-	-	1,600	-	65,600	與資產相關
國家發展和改革委員會(大型多向模 鍛件產業基地建設)	58,473	-	-	10	-	58,463	與資產相關
重慶市九龍坡區荒溝片區改造 項目補助	56,124	-	-	-	-	56,124	與收益相關
大型煤氣淨化工藝與設備開發(煤氣 淨化設施大型化)撥款	59,922	-	-	12,547	-	47,375	與資產相關
工業轉型升級資金工業強基工程—電 子級高純多晶硅	47,150	-	-	-	-	47,150	與資產相關
國家發改委、工信部產業振興和技術 改造項目2013年 第二批中央預算撥款	48,017	-	-	1,675	-	46,342	與資產相關
新型工業園區財政支持資金	48,006	-	-	4,794	-	43,212	與資產相關
其他	596,166	113,087	46,912	63,891	31,657	566,793	與資產相關/ 與收益相關
合計	1,306,978	163,087	51,532	84,517	31,657	1,302,359	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

	期初餘額	發行新股	本期變動			小計	期末餘額
			送股	公積金轉股	其他		
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

44. 其他權益工具

(1) 期末發行在外的永續債等其他金融工具基本情況

(a) 經中國銀行間市場交易商協會批准，本公司於2015年發行了三期中期票據，具體發行情況如下：

期數	2015年第一期	2015年第二期	2015年第三期
批准文號	中市協註[2015]MTN164號文	中市協註[2015]MTN677號文	中市協註[2015]MTN681號文
發行日期	2015年6月1日	2015年12月22日	2015年12月24日
實際發行總額	人民幣5,000,000千元	人民幣2,500,000千元	人民幣2,500,000千元
期限	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。
贖回權	於第5個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。	於第3個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。	於第3個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。
利率	前5個計息年度的票面利率為5.70%，如果發行人不行使贖回權，自第6個計息年度起，每5年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。	前3個計息年度的票面利率為4.38%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。	前3個計息年度的票面利率為4.33%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 其他權益工具(續)

(1) 期末發行在外的永續債等其他金融工具基本情況(續)

- (a) 經中國銀行間市場交易商協會批准，本公司於2015年發行了三期中期票據，具體發行情況如下：(續)

除非發生強制付息事件，於上述中期票據的每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延支付利息次數的限制；前述利息遞延不構成本公司未能按照約定足額支付利息。每筆遞延利息在遞延期間應按當期票面利率累計計息。

付息日前12個月，發生以下事件的，本公司不得遞延當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息：

- (i) 向普通股股東分紅；
- (ii) 向償付順序劣後於該中期票據的證券進行任何形式的兌付；
- (iii) 減少註冊資本。

- (b) 經證監會批准，本公司於2017年公開發行了兩期可續期公司債券，具體發行情況如下：

期數	2017年公開發行可續期公司債券(第一期)	2017年公開發行可續期公司債券(第二期)
批准文號		證監許可[2016]3073號文
發行日期	2017年2月28日至3月1日	2017年3月10日至3月13日
實際發行總額	人民幣2,700,000千元	人民幣2,000,000千元
期限	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。
續期選擇權和贖回權	以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，本公司有權選擇將債券期限延長1個週期，或選擇在該週期末到期全額兌付債券，續期選擇權行使不受到次數的限制。在每個週期內，本公司不可以選擇贖回債券，除非發生以下兩種情況：(1)發行人因稅務政策變更進行贖回；(2)發行人因會計準則變更進行贖回。	以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，本公司有權選擇將債券期限延長1個週期，或選擇在該週期末到期全額兌付債券，續期選擇權行使不受到次數的限制。在每個週期內，本公司不可以選擇贖回債券，除非發生以下兩種情況：(1)發行人因稅務政策變更進行贖回；(2)發行人因會計準則變更進行贖回。
利率	前3個計息年度的票面利率為4.99%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。	前3個計息年度的票面利率為4.98%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 其他權益工具(續)

(1) 期末發行在外的永續債等其他金融工具基本情況(續)

(b) 經證監會批准，本公司於2017年公開發行了兩期可續期公司債券，具體發行情況如下：
(續)

除非發生強制付息事件，於上述可續期公司債券的每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延支付利息次數的限制；前述利息遞延不構成本公司未能按照約定足額支付利息。每筆遞延利息在遞延期間應按當期票面利率累計計息。

付息日前12個月，發生以下事件的，本公司不得遞延當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息：

- (i) 向普通股股東分紅；
- (ii) 減少註冊資本。

(2) 期末發行在外的永續債等金融工具變動情況表

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	期初		本期增加		本期減少		期末	
	數量(萬張)	賬面價值	數量(萬張)	賬面價值	數量(萬張)	賬面價值	數量(萬張)	賬面價值
2015年第一期中期票據(a)	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2015年第二期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2015年第三期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2017年公開發行可續期公司債券(第一期)(b)	-	-	2,700	2,699,779	-	-	2,700	2,699,779
2017年公開發行可續期公司債券(第二期)(b)	-	-	2,000	1,999,836	-	-	2,000	1,999,836
合計	10,000	9,884,950	4,700	4,699,615	-	-	14,700	14,584,565

(a) 本集團以2015年發行中期票據收到的價款人民幣100億元扣除相關交易費用合計人民幣115,050千元後計入其他權益工具。

(b) 本集團以2017年公開發行可續期公司債券收到的價款人民幣47億元扣除相關交易費用合計人民幣385千元後計入其他權益工具。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 資本公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
股本溢價	22,507,192	-	-	22,507,192
其他資本公積(附註九2)	(68,848)	2,348	23,605	(90,105)
合計	22,438,344	2,348	23,605	22,417,087

46. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期發生金額					期末餘額
		本期所得稅 前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅 費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬於 少數股東	
一. 以後不能重分類進損益的其他綜合收益	37,757	156,579	-	10,401	141,156	5,022	178,913
其中：重新計算設定受益計劃淨負 債和淨資產的變動	37,757	156,579	-	10,401	141,156	5,022	178,913
二. 以後將重分類進損益的其他綜合收益	151,300	(86,531)	-	(3,766)	(60,010)	(22,755)	91,290
其中：可供出售金融資產公允價值 變動損益	213,186	(8,995)	-	(2,062)	(7,010)	77	206,176
外幣報表折算差額	(61,886)	(77,394)	-	(1,704)	(52,896)	(22,794)	(114,782)
權益法下在被投資單位以後 將重分類進損益的其他 綜合收益中享有的份額	-	(142)	-	-	(104)	(38)	(104)
其他綜合收益合計	189,057	70,048	-	6,635	81,146	(17,733)	270,203

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 專項儲備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
安全生產費	12,550	1,020,399	1,020,399	12,550
合計	12,550	1,020,399	1,020,399	12,550

48. 盈餘公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期初餘額	本期增加	本期減少	期末餘額
法定盈餘公積	1,100,651	-	-	1,100,651
合計	1,100,651	-	-	1,100,651

49. 未分配利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期	上期
期初未分配利潤	16,203,904	12,782,248
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	2,674,676	2,415,926
減：應付普通股股利(a)	1,243,417	1,051,050
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	322,339	249,309
期末未分配利潤(b)(c)	17,312,824	13,897,815

- (a) 2017年6月26日召開的本公司2016年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2016年度利潤分配的議案》，同意公司在提取法定公積金後，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.6元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,243,417千元，該股利已實際支付。
- (b) 2017年6月30日，未分配利潤中包含歸屬於母公司的子公司盈餘公積餘額為人民幣9,717,285千元(2016年12月31日：人民幣9,717,285千元)。
- (c) 本期，本公司永續債股利金額為人民幣322,339千元(2016年1-6月：人民幣249,309千元)。2017年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2016年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	100,732,539	87,677,196	95,251,556	82,974,858
其他業務	352,948	249,039	573,099	391,927
合計	101,085,487	87,926,235	95,824,655	83,366,785

(2) 本集團前五名客戶的營業收入情況

本集團前五名客戶營業收入的總額為人民幣4,645,921千元(2016年1-6月：人民幣4,511,843千元)，佔本集團全部營業收入的比例為4.60%(2016年1-6月：4.71%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部營業收入的比例 (%)
單位1	1,242,879	1.23
單位2	1,236,250	1.22
單位3	798,931	0.79
單位4	697,705	0.69
單位5	670,156	0.67
合計	4,645,921	4.60

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
營業稅	97,591	1,114,808
城市維護建設稅	139,706	53,794
教育費附加	67,647	28,488
土地增值稅	328,341	478,197
房產稅	90,102	-
土地使用稅	64,097	-
印花稅	67,569	-
其他	108,655	52,732
合計	963,708	1,728,019

根據《中華人民共和國增值稅暫行條例》和《關於全面推開營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2016]36號)等有關規定，為進一步規範增值稅會計處理和財務報表相關項目列示，財政部於2016年制定了《增值稅會計處理規定》(財會[2016]22號)(以下簡稱「規定」)。本集團自2016年5月1日起由繳納營業稅改為繳納增值稅，本集團根據此規定要求對增值稅有關業務進行會計核算，並根據此規定進行財務報表相關項目列示，房產稅、土地使用稅、印花稅等相關稅費於「稅金及附加」核算並列示。

52. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
包裝費	1,500	8,541
職工薪酬	312,704	266,526
折舊費	8,711	7,352
差旅費	83,985	66,234
辦公費	63,738	50,720
運輸費	77,846	60,446
廣告及銷售服務費	225,682	219,217
其他費用	65,193	55,534
合計	839,359	734,570

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 管理費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
職工薪酬	2,175,544	2,058,110
折舊費	283,843	316,597
差旅費	144,175	124,785
辦公費	244,208	259,573
租賃費	32,612	60,029
研發費	1,155,698	895,050
修理費	61,297	78,967
無形資產攤銷	91,556	93,813
諮詢費	81,659	68,729
其他	341,461	405,503
合計	4,612,053	4,361,156

54. 財務費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利息支出	2,650,806	2,594,069
減：已資本化的利息費用	(970,802)	(1,025,087)
減：利息收入	(407,941)	(502,131)
匯兌損失(收益)	122,180	(120,869)
銀行手續費	123,904	188,060
其他	78,450	153,898
合計	1,596,597	1,287,940

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
一. 壞賬損失	1,097,279	1,227,550
其中：應收賬款壞賬損失(附註七4(3))	392,273	1,044,040
其他應收款壞賬損失(附註七8(3))	192,894	135,676
二. 存貨跌價損失(附註七9(2))	76,254	199,288
三. 長期股權投資減值損失(附註七14)	64,890	—
四. 固定資產減值損失(附註七16(8))	109,591	—
五. 在建工程減值損失(附註七17(3))	2,211	—
六. 無形資產減值損失(附註七19(1))	14,858	—
七. 商譽減值損失(附註七20(2))	141	547
八. 其他	(3,835)	(4,230)
合計	1,361,389	1,423,155

56. 公允價值變動收益

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	本期發生額	上期發生額
以公允價值計量的且其變動計入當期損益的金融資產	(134)	(310)
衍生金融負債產生的公允價值變動收益	10,814	6,659
合計	10,680	6,349

七. 合併財務報表項目註釋(續)

57. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
權益法核算的長期股權投資損失	(70,135)	(153,156)
處置長期股權投資產生的投資收益	63,379	439,014
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或負債取得的投資收益	4,531	6,549
可供出售金融資產等在持有期間取得的投資收益	12,823	16,974
處置可供出售金融資產取得的投資收益	—	2,608
其他	700	699
合計	11,298	312,688

58. 營業外收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性損益的金額
非流動資產處置利得合計	43,698	54,806	43,698
其中：固定資產處置利得	43,597	43,850	43,597
無形資產處置利得	—	6,195	—
違約金收入	30,331	8,671	30,331
盤盈利得	6	22	6
與日常活動無關的政府補助(a)	124,040	260,264	124,040
經批准無法支付的應付款項	2,410	4,407	2,410
其他	51,767	59,768	51,767
合計	252,252	387,938	252,252

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 營業外收入(續)

(a) 計入當期損益的與日常活動無關的政府補助

單位：千元 幣種：人民幣

補助項目	本期發生額	上期發生額	與資產相關/ 與收益相關
雙碑隧道國有土地上房屋 徵收項目	15,974	-	與收益相關
科技部撥付轉制前離退休人員 退休補貼	15,161	6,700	與收益相關
銅鑼台地產項目補助	10,000	-	與收益相關
寶山羅店開發區稅收返還	10,000	8,406	與收益相關
財政企業扶持資金獎勵	3,360	10,860	與收益相關
重慶市大渡口區九宮廟基建村原 十八冶片區重建項目補助	3,189	2,484	與收益相關
企業扶持基金	2,649	609	與收益相關
長春文化印刷產業開發區管委會 基礎設施建設資金	2,200	-	與收益相關
資源綜合利用企業增值稅稅收 返還	2,135	-	與收益相關
工業資金專戶技術改造資金	1,819	-	與收益相關
其他	57,553	231,205	與收益相關
合計	124,040	260,264	/

59. 營業外支出

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額	計入當期非經常性 損益的金額
非流動資產處置損失合計	7,687	10,680	7,687
其中：固定資產處置損失	7,627	10,665	7,627
無形資產處置損失	8	15	8
非常損失	451	2,155	451
罰款及滯納金支出	18,435	13,321	18,435
賠償金及違約金支出	44,194	6,116	44,194
其他	15,397	21,332	15,397
合計	86,164	53,604	86,164

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
當期所得稅費用	1,215,352	1,084,000
遞延所得稅費用	(158,995)	(334,763)
合計	1,056,357	749,237

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
利潤總額	3,974,212	3,576,401
按法定稅率計算的所得稅費用(25%)	993,553	894,100
稅率差異的影響	(339,614)	(225,209)
非應稅收入的影響	(68,533)	(67,359)
不可抵扣的成本、費用或損失的影響	101,703	109,568
使用前期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	(145,271)	(236,995)
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	539,831	477,548
其他	(25,312)	(202,416)
所得稅費用	1,056,357	749,237

(3) 本期，本集團沒有香港應課稅利潤，故沒有就香港所得稅做出撥備。

本集團旗下大部分成員公司須繳納中國企業所得稅，其中國企業所得稅已根據有關中國所得稅法之規定計算的各公司應課稅收入於報告期內按法定所得稅稅率25%做出撥備，若干享有稅項豁免或享有優惠稅率的子公司除外。

本集團旗下海外公司的稅項已按估計應課稅利潤以該等公司經營所在國家或司法管轄區的現行稅率計算。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
(一) 後續不能重分類至損益的項目		
1. 設定受益計劃的重新計量	156,579	1,216
減：設定受益計劃的重新計量產生的所得稅影響	10,401	25
小計	146,178	1,191
(二) 後續在滿足規定條件時將重分類至損益的科目		
1. 可供出售金融資產公允價值變動	(8,995)	(102,217)
前期計入其他綜合收益當期轉入損益的金額	—	3,705
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	(2,062)	(26,124)
小計	(6,933)	(79,798)
2. 按照權益法核算的在被投資單位其他綜合收益中所享有的份額	(142)	—
減：按照權益法核算的在被投資單位其他綜合收益中所享有的份額產生的所得稅影響	—	—
小計	(142)	—
3. 外幣報表折算差額	(77,394)	9,688
減：外幣報表折算差額產生的所得稅影響	(1,704)	(4,051)
小計	(75,690)	13,739
合計	63,413	(64,868)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
押金、保證金	458,042	673,456
利息收入	242,256	228,367
收回往來款	318,501	207,437
政府補助收入	218,843	298,110
其他	58,849	198,618
合計	1,296,491	1,605,988

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
押金、保證金	4,919,964	2,544,240
研究開發支出	653,813	396,603
離退休費用	233,740	246,390
差旅費	228,160	191,019
辦公費	307,946	310,293
水電燃氣費	631,442	622,285
修理修繕費	93,094	78,967
廣告宣傳費	225,682	219,217
職工備用金及墊款	210,950	236,837
其他	595,591	163,431
合計	8,100,382	5,009,282

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
對外貸款利息收入	91,219	114,876
收到與資產相關的政府補助	57,651	2,862
合計	148,870	117,738

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
給予關聯方、第三方的貸款	90,956	663,759
合計	90,956	663,759

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
限制性資金的減少	1,138,273	1,204,680
合計	1,138,273	1,204,680

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
融資租賃款	153,231	81,355
與少數股東交易	5,000	-
合計	158,231	81,355

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,917,855	2,827,164
加：資產減值準備	1,361,389	1,423,155
固定資產折舊、投資性房地產攤銷	1,310,043	1,356,174
無形資產攤銷	187,327	177,780
長期待攤費用攤銷	34,514	26,513
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(36,011)	(44,126)
固定資產報廢損失	73	-
公允價值變動收益	(10,680)	(6,349)
財務費用	1,710,965	1,333,237
投資收益	(11,298)	(283,021)
遞延所得稅資產增加	(167,660)	(350,023)
遞延所得稅負債增加	8,665	15,260
存貨的增加	(8,532,897)	(8,891,990)
經營性應收項目的增加	(453,135)	(3,066,691)
經營性應付項目的(減少)增加	(12,519,022)	2,633,548
經營活動產生的現金流量淨額	(14,199,872)	(2,849,369)
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
無		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	35,420,291	30,727,789
減：現金的期初餘額	38,711,911	28,736,378
加：現金等價物的期末餘額	-	-
減：現金等價物的期初餘額	-	-
現金及現金等價物淨(減少)增加額	(3,291,620)	1,991,411

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一. 現金	35,420,291	38,711,911
其中：庫存現金	24,038	24,201
可隨時用於支付的銀行存款	33,110,259	36,613,768
可隨時用於支付的其他貨幣資金	2,285,994	2,073,942
二. 現金等價物	-	-
三. 期末現金及現金等價物餘額	35,420,291	38,711,911
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物	-	-

64. 所有權或使用權受到限制的資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末賬面價值	受限原因
貨幣資金	95,700	質押
貨幣資金	4,917,506	凍結/管制
應收票據	346,047	質押
應收票據	452,897	已背書或貼現
應收賬款	1,271,914	質押
存貨	10,497,732	抵押
投資性房地產	597,690	抵押
固定資產	882,415	抵押
固定資產	184,549	其他—凍結
無形資產	238,555	抵押
無形資產	87,853	其他—凍結
合計	19,572,858	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元

項目	期末外幣餘額	折算匯率	期末折算人民幣餘額
貨幣資金			5,177,764
其中：美元	516,834	6.7744	3,501,242
歐元	12,808	7.7496	99,255
澳元	52,542	5.2099	273,736
港元	589	0.8679	511
人民幣	333,212	1.0000	333,212
其他幣種	/	/	969,808
應收利息			411,543
其中：美元	55,814	6.7744	378,109
澳元	3,767	5.2099	19,627
其他幣種	/	/	13,807
應收賬款			1,405,228
其中：美元	137,217	6.7744	929,563
澳元	1,000	5.2099	5,209
其他幣種	/	/	470,456
其他應收款			2,422,788
其中：美元	218,760	6.7744	1,481,965
歐元	648	7.7496	5,018
澳元	129,275	5.2099	673,512
人民幣	146,297	1.0000	146,297
其他幣種	/	/	115,996
短期借款			1,329,050
其中：美元	160,759	6.7744	1,089,048
其他幣種	/	/	240,002
應付賬款			475,768
其中：美元	11,987	6.7744	81,207
歐元	2,056	7.7496	15,935
人民幣	117,163	1.0000	117,163
其他幣種	/	/	261,463
其他應付款			9,204,937
其中：美元	216,920	6.7744	1,469,504
歐元	102	7.7496	790
澳元	39,096	5.2099	203,687
人民幣	7,237,811	1.0000	7,237,811
其他幣種	/	/	293,145
長期借款			2,980,635
其中：美元	437,000	6.7744	2,960,413
其他幣種	/	/	20,222

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明

重要的境外經營實體	境外主要經營地	記賬本位幣	記賬本位幣選擇依據
中冶阿根廷礦業有限公司	阿根廷	阿根廷比索	
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	美元	以企業的經營特點及經營所處的主要貨幣環境為選擇依據
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳元	
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	香港	美元	
中冶瑞木鎳鈷有限公司	巴布亞新幾內亞	美元	

本報告期內，本集團重要的境外經營實體的記賬本位幣未發生變化。

66. 政府補助

(1) 政府補助基本情況

單位：千元 幣種：人民幣

種類	本期收到的金額	列報項目	計入當期損益的金額
與資產相關的政府補助	57,651	遞延收益／相關成本費用	28,151
與收益相關的政府補助	218,843	遞延收益／相關成本費用／ 營業外收入	221,273
合計	276,494	／	249,424

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回的情況。

八. 合併範圍的變更

1. 處置子公司

(1) 單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	股權處置價款	股權處置比例 (%)	股權處置方式	喪失控制權的時點	喪失控制權時點的確定依據	處置價款與處置投資對應的合併財務報表層	喪失控制權之日剩餘股權的比例 (%)	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	按照公允價值重新計量剩餘股權產生的利得或損失	喪失控制權之日剩餘股權公允價值的確定方法及主要假設	與原子公司股權投資相關的其
						面享有該子公司淨資產份額的差額	喪失控制權之日剩餘股權的比例 (%)	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	產生的利得或損失	轉入投資損益的金額	
寧城縣宏大礦業有限公司	不適用	不適用	依據公司章程約定的議事規則，本集團喪失控制權	2017-01-01	實際喪失控制之日	62,867	54.00	-	-	-	不適用	-

本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的利得人民幣62,867千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註七57)。本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的現金流量淨額為零。

2. 其他原因的合併範圍變動

本報告期，除新投資設立的中冶軌道交通有限公司、中冶中原建設投資有限公司外，本集團合併財務報表範圍未發生重大變化。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		
				直接	間接	取得方式
中冶焦耐工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程總承包等	87.81	-	股東投入
中冶北方工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程總承包等	91.26	-	股東投入
中國三冶集團有限公司	中國	鞍山	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶沈勘工程技術有限公司	中國	瀋陽	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶海外工程有限公司	中國	北京	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶交通建設集團有限公司	中國	北京	基礎設施承包	100.00	-	股東投入
中冶國際工程集團有限公司	中國	北京	工程承包等	100.00	-	股東投入
瑞木鎳鉗管理(中冶)有限公司	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞	鎳鉗礦石開採冶煉等	100.00	-	股東投入
中冶集團財務有限公司	中國	北京	金融	86.13	13.56	股東投入
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	英屬維爾京群島	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶金吉礦業開發有限公司	中國	北京	資源開發等	67.02	-	股東投入
中冶京誠工程技術有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	87.00	-	股東投入
北京鋼鐵設計研究總院有限公司	中國	北京	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中冶置業集團有限公司	中國	北京	房地產開發等	100.00	-	股東投入
中國第十三冶金建設有限公司	中國	太原	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	中國	天津	工程承包等	98.53	-	股東投入
中國二十二冶集團有限公司	中國	唐山	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國有色工程有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	100.00	-	股東投入
中國二冶集團有限公司	中國	包頭	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶建築研究總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	100.00	-	股東投入
中國華冶科工集團有限公司	中國	北京	工程承包等	100.00	-	股東投入
北京中冶設備研究設計總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	100.00	-	股東投入

九. 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

(1) 企業集團的構成 (續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶賽迪集團有限公司	中國	重慶	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中國五冶集團有限公司	中國	成都	工程承包等	98.58	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	中國	重慶	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	中國	攀枝花	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	中國	梧州	基礎設施投資	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	中國	上海	維檢協力等	59.65	20.89	股東投入
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	69.00	-	股東投入
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	97.93	0.80	股東投入
中冶華天工程技術有限公司	中國	馬鞍山	設計、科研、工程總承包等	85.10	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	72.39	-	股東投入
中冶集團國際經濟貿易有限公司	中國	上海	貿易等	54.58	40.34	股東投入
武漢鋼鐵設計研究總院有限公司	中國	武漢	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中冶南方工程技術有限公司	中國	武漢	設計、科研、工程總承包等	82.56	-	股東投入
中國一冶集團有限公司	中國	武漢	工程承包等	93.07	-	股東投入
中冶長天國際工程有限責任公司	中國	長沙	設計、科研、工程總承包等	92.61	-	股東投入
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	中國	武漢	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶陝壓重工設備有限公司	中國	西安	冶金專用設備製造	71.47	-	股東投入
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	100.00	-	股東投入
中冶控股(香港)有限公司	中國	香港	其他	100.00	-	投資設立
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	51.00	49.00	投資設立
中冶東北建設發展有限公司	中國	瀋陽	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶內蒙古建設投資有限公司	中國	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶華南建設投資有限公司	中國	深圳	工程承包等	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	中國	鄭州	工程承包等	100.00	-	投資設立

註：除本公司及中冶控股(香港)有限公司和中冶置業集團有限公司外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無發行股票。

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

- (a) 本報告期內，本公司在子公司的持股比例均與表決權比例一致。
- (b) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據
 - (i) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	納入合併範圍的原因
青島金澤華帝房地產有限公司	50.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
北京恩菲環保股份有限公司	49.15	其餘股東股權份額小且極為分散
北京金威焊材有限公司	45.00	依據公司章程約定的議事規則，本集團擁有控制權
深圳市前海公共安全科學研究院有限公司	45.00	依據公司章程約定的議事規則，本集團擁有控制權
武漢中一交通建設工程有限公司	25.10	依據股權委託管理協議，本集團擁有控制權

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

(b) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據(續)

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
福州中冶基礎設施投資有限公司	90.00	對方股東有一票否決權，作為合營企業核算
武漢中冶祥龍川河建設管理有限 公司	80.23	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
天津中冶名金置業有限公司	80.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鄭州寶冶智城綜合管廊建設管理 有限責任公司	80.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設 管理有限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九3(1))
四川新冶捷達空調技術有限公司	60.00	進入清算程序
北京新世紀飯店有限公司	60.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
貴州紫望高速公路建設有限公司	59.96	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九3(1))
貴州三荔高速公路建設有限公司	59.95	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九3(1))
貴州三施高速公路建設有限公司	59.90	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九3(1))
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限 公司	55.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
寧城縣宏大礦業有限公司	54.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
珠海中冶鐸福名灣置業有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
駐馬店市中業自來水有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
拉合爾與中再生能源有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

九. 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於 少數股東 的損益	本期向少數 股東宣告 分派的股利	期末少數 股東權益餘額
中國一冶集團有限公司	6.93	14,083	-	1,555,519
中冶南方工程技術有限公司	17.44	61,194	-	1,476,634
中國二十冶集團有限公司	31.00	40,657	-	1,327,836
中國十七冶集團有限公司	27.61	69,206	-	922,624
中冶京誠工程技術有限公司	13.00	(20,292)	43,750	784,898

(a) 本報告期內，除附註九(1)(b)披露的情況外，子公司少數股東的持股比例均無與表決權比例重大不一致的情況。

(3) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司的主要財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	期末餘額						期初餘額(已重述)					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
中國一冶集團有限公司(註)	18,054,668	3,127,180	21,181,848	15,665,181	1,116,948	16,782,129	17,517,819	2,684,269	20,202,088	14,722,086	1,233,595	15,955,681
中冶南方工程技術有限公司	10,824,790	3,795,909	14,620,699	8,658,618	128,221	8,786,839	11,595,617	3,328,468	14,924,085	9,172,945	142,760	9,315,705
中國二十冶集團有限公司(註)	25,607,132	2,487,781	28,094,913	23,260,009	531,015	23,791,024	26,242,957	2,046,261	28,289,218	23,276,844	693,466	23,970,310
中國十七冶集團有限公司	13,364,853	2,094,440	15,459,293	11,343,143	785,854	12,128,997	12,396,742	1,643,304	14,040,046	10,209,622	844,839	11,054,461
中冶京誠工程技術有限公司	11,844,468	3,072,176	14,916,644	10,568,385	50,877	10,619,262	11,195,892	3,343,671	14,539,563	10,144,447	58,541	10,202,988

九. 在其他主體中的權益 (續)

1. 在子公司中的權益 (續)

(3) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司的主要財務信息 (續)

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	本期發生額				上期發生額(已重述)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動 現金流量	營業收入	淨利潤	綜合 收益總額	經營活動 現金流量
中國一冶集團有限公司(註)	7,641,223	157,618	153,312	(114,182)	6,542,194	149,423	117,308	(800,606)
中冶南方工程技術有限公司	3,781,516	225,488	225,458	19,705	3,761,183	233,785	233,786	644,378
中國二十冶集團有限公司(註)	6,857,022	157,904	124,750	(788,757)	9,831,046	394,232	411,903	(219,472)
中國十七冶集團有限公司	8,278,707	250,611	253,094	78,669	6,550,930	213,893	213,961	(573,993)
中冶京誠工程技術有限公司	2,651,359	4,353	4,556	(217,953)	2,808,431	77,519	77,519	(6,650)

註：中國一冶集團有限公司及中國二十冶集團有限公司由於同一控制下企業合併的影響，相關期初餘額及上期發生額已經重述。

2. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

本期，本公司之子公司中冶華天工程技術有限公司(「中冶華天」)收購其子公司馬鞍山中冶華辰置業有限公司10%少數股權，收購完成後，中冶華天的持股比例由90%變為100%。

(2) 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

單位：千元 幣種：人民幣

中冶華天工程技術有限公司

購買成本	
— 現金	5,000
— 非現金資產的公允價值	-
購買成本合計	5,000
減：按取得的股權比例計算的子公司淨資產份額	7,348
差額	(2,348)
其中：調整資本公積	(2,348)

九. 在其他主體中的權益 (續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 主要的合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
貴州紫望高速公路建設有限公司	中國	安順市	高速公路投資開發	59.96	-	權益法
貴州三荔高速公路建設有限公司	中國	黔南布依族苗族自治州	高速公路投資開發	59.95	-	權益法
天津中際裝備製造有限公司	中國	天津市	裝備製造安裝	50.00	-	權益法
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	中國	銀川市	綜合管廊建設運營	70.00	-	權益法
貴州三施高速公路建設有限公司	中國	黔東南苗族侗族自治州	高速公路投資開發	59.90	-	權益法
天津賽瑞機器設備有限公司	中國	天津市	製造	50.00	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	設備設計製造	48.96	-	權益法
南京大明文化實業有限責任公司	中國	南京市	文化傳播	49.18	-	權益法
天津中冶團泊城發展有限公司	中國	天津市	房地產開發	30.00	-	權益法
玉溪東冶海綿城市建設運營有限責任公司	中國	玉溪市	項目建設運營管理	20.69	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益均不重大。

九. 在其他主體中的權益 (續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益 (續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業 (續)

(a) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響，或者持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響的依據
天津中冶和苑置業有限公司	19.00	在被投資單位的董事會中派有代表
天津遠大興辰住宅工業有限公司	18.89	在被投資單位的董事會中派有代表
長沙歡樂海洋公園有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	14.29	在被投資單位的董事會中派有代表
長春潤德投資集團有限公司	13.54	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	11.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西中一騰達項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
綿陽中冶江三公路開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶十七冶共享建設工程有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽天順交通投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

(ii) 持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不具有重大影響的依據
上海新浦運輸有限公司	40.00	公司未在被投資單位董事會中委
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	派董事，也沒有以其他方式參
上海克硫環保科技股份有限公司	22.86	與或影響被投資單位的財務和
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	經營決策或日常經營活動。
陝西三金礦業股份有限公司	20.00	

九. 在其他主體中的權益 (續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益 (續)

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

	期末餘額/ 本期發生額	期初餘額/ 上期發生額
合營企業：		
投資期末賬面價值合計	2,398,774	1,320,666
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(32,140)	(32,967)
— 其他綜合收益	—	—
— 綜合收益總額	(32,140)	(32,967)
聯營企業：		
投資期末賬面價值合計	4,331,698	3,842,819
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(37,995)	(120,189)
— 其他綜合收益	(142)	—
— 綜合收益總額	(38,137)	(120,189)

- (3) 本報告期內，本集團不存在長期股權投資變現的重大限制，本集團對合營企業及聯營企業投資而產生的投資收益不存在匯回的重大限制。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險

1. 資本管理

本集團資本管理政策的目標是保障本集團能夠持續經營，從而可以為股東提供回報，並使其他利益相關者獲益，同時維持最佳的資本結構以降低資本成本。

為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整對股東的利潤分配、向股東返還資本、發行新股及其他權益工具或出售資產以抵減債務。

本集團採用資本負債比率來管理資本。資本負債比率是指負債淨額和總資本的比率。負債淨額是以借款總額(包括長期借款、短期借款、應付債券和應付融資租賃款)減現金及現金等價物計算得出。總資本是以合併資產負債表中所列示的股東權益總額加負債淨額計算得出。本集團的目標是維持合理的資本負債比率。

於2017年6月30日及2016年12月31日，本集團的資本負債比率如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年6月30日	2016年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七24)	55,313,105	49,740,440
長期借款(含一年內到期)(附註七36)	35,792,056	30,203,376
應付債券(含一年內到期)(附註七37)	13,403,209	14,998,725
應付融資租賃款(含一年內到期)(附註七38)	653,303	543,025
減：現金及現金等價物(附註七63(2))	35,420,291	38,711,911
負債淨額	69,741,382	56,773,655
股東權益	91,283,575	83,107,703
總資本	161,024,957	139,881,358
資本負債比率	43.31%	40.59%

2. 與金融工具相關的風險

本集團的經營活動會面臨各種金融風險：市場風險(主要為外匯風險和利率風險)、信用風險和流動性風險。本集團整體的風險管理計劃針對金融市場的不可預見性，力求減少對本集團財務業績的潛在不利影響。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險 (續)

2. 與金融工具相關的風險 (續)

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在外匯風險。本集團總部資金部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。根據管理層的判斷，在近期內，人民幣對外幣的合理變動對本集團經營業績的影響並不重大，因此本期本集團未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

2017年6月30日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額，見附註七65。

2017年6月30日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣376,726千元(2016年12月31日：減少或增加約人民幣333,560千元)。

(b) 利率風險

(i) 本集團因利率變動引起金融工具公允價值變動的風險主要產生於固定利率銀行借款和固定利率應付債券等。上述固定利率金融工具的公允價值與賬面價值的差異，見附註十一6。

(ii) 本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要產生於浮動利率銀行借款。

本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。2017年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣55,313,105千元(2016年12月31日：人民幣49,740,440千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣3,203,854千元(2016年12月31日：人民幣3,663,356千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣16,076,271千元(2016年12月31日：人民幣13,080,119千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣5,062,945千元(2016年12月31日：人民幣9,845,925千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣25,505,498千元(2016年12月31日：人民幣18,612,701千元)(附註七24、34、36、37、38)。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險 (續)

2. 與金融工具相關的風險 (續)

(1) 市場風險 (續)

(b) 利率風險 (續)

(ii) (續)

本集團總部資金部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。本期及2016年1-6月，本集團並無利率互換安排。

本期，如果以浮動利率計算的人民幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣252,027千元(2016年1-6月：約人民幣214,007千元)。

本期，如果以浮動利率計算的美元及其他外幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣36,012千元(2016年1-6月：約人民幣42,869千元)。

(2) 信用風險

本集團對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於銀行存款、應收賬款、其他應收款、應收票據和長期應收款等。

本集團的銀行存款主要存放於國有銀行和其他大中型上市銀行，本集團認為其不存在重大的信用風險，不會產生因對方單位違約而導致的任何重大損失。

對於應收賬款、其他應收款、應收票據和長期應收款，本集團設定相關政策以控制信用風險敞口。本集團基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

此外，本集團承擔的對外擔保亦可能引起本集團的財務損失，截至2017年6月30日，本集團對外擔保金額如附註十三2(1)(b)所示。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險 (續)

2. 與金融工具相關的風險 (續)

(3) 流動性風險

本集團內各子公司負責其自身的現金流量預測。總部資金部門在匯總各子公司現金流量預測的基礎上，在集團層面持續監控短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券；同時持續監控是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

2017年6月30日，本集團各項金融資產及金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
金融資產					
貨幣資金	40,433,497	-	-	-	40,433,497
應收票據	15,754,384	-	-	-	15,754,384
應收賬款	69,407,409	-	-	-	69,407,409
應收利息	21,050	-	-	-	21,050
應收股利	47,337	-	-	-	47,337
其他應收款	36,029,671	-	-	-	36,029,671
一年內到期的非流動資產	3,636,690	-	-	-	3,636,690
長期應收款	188,561	6,020,715	5,413,004	1,488,127	13,110,407
合計	165,518,599	6,020,715	5,413,004	1,488,127	178,440,445
金融負債					
短期借款	56,463,298	-	-	-	56,463,298
衍生金融負債	6,629	-	-	-	6,629
應付票據	16,966,056	-	-	-	16,966,056
應付賬款	113,160,189	-	-	-	113,160,189
應付職工薪酬	1,987,856	-	-	-	1,987,856
應付利息	616,106	-	-	-	616,106
應付股利	1,986,388	-	-	-	1,986,388
其他應付款	19,736,940	-	-	-	19,736,940
一年內到期的非流動負債	8,796,822	-	-	-	8,796,822
長期借款	1,379,432	23,596,540	5,910,342	4,654,560	35,540,874
應付債券	453,616	6,448,409	3,970,533	-	10,872,558
長期應付款	3,752	341,344	175,849	429,445	950,390
對外擔保(不包括房地產按揭擔保)	153,000	-	-	-	153,000
合計	221,710,084	30,386,293	10,056,724	5,084,005	267,237,106

十. 資本管理及與金融工具相關的風險 (續)

2. 與金融工具相關的風險 (續)

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七3(3)、附註七4(6)、附註七8(7)、附註七13(2)。

十一. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一. 持續的公允價值計量				
(一) 以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	910	—	—	910
1. 交易性金融資產	910	—	—	910
(1) 權益工具投資	910	—	—	910
(二) 可供出售金融資產	427,599	1,506,305	—	1,933,904
(1) 權益工具投資	427,599	—	—	427,599
(2) 非上市基金產品投資	—	1,506,305	—	1,506,305
持續以公允價值計量的資產總額	428,509	1,506,305	—	1,934,814
(三) 衍生金融負債—遠期結售匯合約	—	6,629	—	6,629
持續以公允價值計量的負債總額	—	6,629	—	6,629

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

權益工具投資的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日收盤價格確定。

3. 第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

	估值技術	輸入值
衍生金融負債—遠期結售匯合約	現金流量折現法	遠期匯率
可供出售金融資產—非上市基金產品投資	現金流量折現法	同類別產品同期市場平均收益率

4. 本報告期內，持續的公允價值計量項目未發生各層級之間的轉換。

5. 本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。

十一. 公允價值的披露 (續)

6. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

非持續以公允價值計量的金融資產和負債主要包括：應收款項、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付款項、長期借款、應付債券、長期應付款和部分一年內到期的非流動負債。

合併財務報表中可供出售金融資產項目包括了以成本減去減值後列示的沒有活躍市場報價的非上市權益工具投資，因其公允價值合理估計範圍很大，且各估計的概率無法合理評估，本集團認為這些權益工具投資對應的公允價值不能可靠確定，故以成本計量。

除下表所列的項目外，本集團管理層認為，財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年	2017年6月30日公允價值			合計
	6月30日 賬面價值	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	25,190,341	—	25,436,785	—	25,436,785
1. 固定利率長期借款	15,168,944	—	15,324,225	—	15,324,225
2. 固定利率應付債券	10,021,397	—	10,112,560	—	10,112,560

單位：千元 幣種：人民幣

	2016年	2016年12月31日公允價值			合計
	12月31日 賬面價值	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	18,612,701	—	19,303,235	—	19,303,235
1. 固定利率長期借款	11,958,701	—	12,148,784	—	12,148,784
2. 固定利率應付債券	6,654,000	—	7,154,451	—	7,154,451

第二層次公允價值計量的定量信息：

	估值技術	輸入值
固定利率長期借款	現金流量折現法	央行同期貸款基準利率
固定利率應付債券	現金流量折現法	央行同期貸款基準利率

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的持股比例 (%)	母公司對本公司的表決權比例 (%)
中國冶金科工集團有限公司	北京	工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發及其他	8,538,556	59.18	59.18

本公司與中冶集團之間的關聯交易亦構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的關連交易或持續關連交易。

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見附註九1。

3. 本集團合營和聯營企業情況

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九3。

本期與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
巴中盛融建設投資管理有限公司	合營企業
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
福州中冶基礎設施投資有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
貴州三荔高速公路建設有限公司	合營企業
貴州三施高速公路建設有限公司	合營企業
貴州紫望高速公路建設有限公司	合營企業
海口武冶城建工程管理有限公司	合營企業
河北中冶名潤房地產開發有限公司	合營企業
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	合營企業

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
梅州中冶城市建設發展有限公司	合營企業
梅州中冶公路建設發展有限公司	合營企業
寧城縣宏大礦業有限公司	合營企業
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
天津中際裝備製造有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
駐馬店市中業自來水有限公司	合營企業
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	合營企業
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	合營企業
RCC/MCC JOINT VENTURE	聯營企業
SL-GV-MCC PTE LTD	聯營企業
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
北京中冶恒盛置業有限公司	聯營企業
成都天府新區中冶新德置業有限公司	聯營企業
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司	聯營企業
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業
呼和浩特金冶建設有限責任公司	聯營企業
淮安華光建設投資有限公司	聯營企業
簡陽天順交通投資有限公司	聯營企業
荊門荊冶建設有限公司	聯營企業
昆明實久投資有限責任公司	聯營企業
瀘州中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
馬鞍山金旅旅遊投資有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	聯營企業
牡丹江中冶置業有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
南京中康建設發展有限公司	聯營企業
南京中冶澤誠建設發展有限公司	聯營企業
內蒙古中冶德邦置業有限公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	聯營企業
泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	聯營企業
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

3. 本集團合營和聯營企業情況 (續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
上海力博勞務有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海同及寶建設機器人有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
上海置滬房地產開發有限公司	聯營企業
上海中冶嘉禾置業有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	聯營企業
唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
天津中冶金程置業有限公司	聯營企業
天津中冶金鈺置業有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
天津中冶新華置業有限責任公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
武漢中和工程技術有限公司	聯營企業
武漢中冶新奧物業管理有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
湘潭橋樞項目管理有限公司	聯營企業
湘潭中冶建信項目管理有限公司	聯營企業
湘西中一騰達項目管理有限公司	聯營企業
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	聯營企業
營口京誠建設發展有限公司	聯營企業
岳池中冶天泰建設有限公司	聯營企業
湛江寶發賽迪轉底爐技術有限公司	聯營企業
長春潤德投資集團有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
中冶華發公共綜合管廊有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
中冶南方(新餘)冷軋新材料技術有限公司	聯營企業
中冶武漢信義兄弟孫東林工程技術有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
重慶恒意工程項目管理有限公司	聯營企業
重慶十七冶共享建設工程有限公司	聯營企業
重慶萬盛西華道路建設有限公司	聯營企業
重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	聯營企業
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	聯營企業
承德中冶建設開發有限公司	聯營企業
武漢陽邏之心建設開發有限公司	聯營企業
和龍龍德市政設施管理有限公司	聯營企業
綿陽中冶江三公路開發有限公司	聯營企業
安陽中冶朴安公路工程有限責任公司	聯營企業
長沙歡樂海洋公園有限公司	聯營企業
馬鞍山市家和投資管理有限責任公司	聯營企業
山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
襄陽一冶東園環島景觀建設管理有限公司	聯營企業
江蘇容群建設發展有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	聯營企業
湘潭市萬峰開發建設有限公司	聯營企業

4. 其他關聯方情況

本期與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的其他關聯方情況如下，該等交易亦構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的關連交易或持續關連交易：

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	同受中冶集團控制
中冶集團資產管理有限公司	同受中冶集團控制
中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司下屬公司信息： 葫蘆島鋅業股份有限公司	同受中冶集團控制
中冶集團資產管理有限公司下屬公司信息： 北京東星冶金新技術開發公司 北京中冶建設出租汽車公司	同受中冶集團控制 同受中冶集團控制
北京東星冶金新技術開發公司下屬公司信息： 邯鄲市華冶物業服務有限公司 邯鄲市華冶新型建材有限公司 成都鴻強物業管理有限責任公司	同受中冶集團控制 同受中冶集團控制 同受中冶集團控制

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
與同受中冶集團控制的公司的交易：			
邯鄲市華冶新型建材有限公司	購買商品	2,372	1,020
北京東星冶金新技術開發公司	接受服務	1,476	—
北京中冶建設出租汽車公司	接受服務	640	768
成都鴻強物業管理有限責任公司	接受服務	183	176
		73	76
與合營及聯營公司交易：			
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	423,401	392,187
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	接受服務	404,354	318,517
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品	4,142	—
上海同及寶建設機器人有限公司	購買商品	3,405	132
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	3,361	3,669
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品	3,011	53,374
北京天誠古運物業管理有限公司	購買商品	2,474	9,083
武漢中和工程技術有限公司	接受服務	2,151	—
石鋼京誠裝備技術有限公司	接受服務	261	400
上海中冶祥麟投資有限公司	購買商品	242	6,694
		—	318
合計		425,773	393,207

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

5. 關聯交易情況 (續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易 (續)

(b) 出售商品/提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
與同受中冶集團控制的公司的交易：			
北京東星冶金新技術開發公司	提供服務	6,792	—
		6,792	—
與合營及聯營公司交易：			
呼和浩特金冶建設有限責任公司	提供服務	6,117,721	507,043
河南汝州科教園區投資開發有限公司	提供服務	670,156	—
貴州紫望高速公路建設有限公司	提供服務	403,742	—
貴州三荔高速公路建設有限公司	提供服務	378,391	—
梅州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	358,253	—
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	提供服務	281,305	—
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	248,169	—
貴州三施高速公路建設有限公司	提供服務	227,795	—
梅州中冶公路建設發展有限公司	提供服務	225,810	—
重慶萬盛西華道路建設有限公司	提供服務	216,000	—
承德中冶建設開發有限公司	提供服務	206,928	—
南京中康建設發展有限公司	提供服務	206,312	—
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	提供服務	189,206	—
貴州中冶基礎設施投資有限公司	提供服務	156,237	—
瀘州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	138,434	—
武漢中一投資建設有限公司	提供服務	126,638	—
綿陽中冶江三公路開發有限公司	提供服務	117,770	334,374
天津中冶金程置業有限公司	提供服務	102,898	—
遂寧開鴻建設開發有限公司	提供服務	102,385	—
淮安華光建設投資有限公司	提供服務	100,750	—
		100,004	—

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
岳池中冶天泰建設有限公司	提供服務	95,966	—
馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	提供服務	88,202	—
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	提供服務	87,055	—
重慶十七冶共享建設工程有限公司	提供服務	82,734	—
濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	提供服務	81,030	—
南京中冶澤誠建設發展有限公司	提供服務	79,530	—
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	提供服務	78,196	—
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	75,817	—
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	73,820	—
湘潭中冶建信項目管理有限公司	提供服務	72,421	—
馬鞍山中冶高新建設有限公司	提供服務	71,436	—
中冶武漢信義兄弟孫東林工程技術有限公司	提供服務	64,386	—
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	提供服務	62,733	—
海口武冶城建工程管理有限公司	提供服務	61,257	—
簡陽天順交通投資有限公司	提供服務	56,993	—
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	提供服務	55,141	—
南京浦口星寶建設發展有限公司	提供服務	53,972	—
和龍龍德市政設施管理有限公司	提供服務	51,380	—
湘西中一騰達項目管理有限公司	提供服務	40,541	—
重慶恒意工程項目管理有限公司	提供服務	32,862	—

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

5. 關聯交易情況 (續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易 (續)

(b) 出售商品/提供服務情況表 (續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
福州中冶基礎設施投資有限公司	提供服務	30,185	15,244
湘潭橋樑項目管理有限公司	提供服務	30,000	—
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	提供服務	28,532	—
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	提供服務	21,282	61,717
營口京誠建設發展有限公司	提供服務	15,382	—
武漢陽邏之心建設開發有限公司	提供服務	14,577	—
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	提供服務	12,740	—
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	提供服務	10,534	22,958
泉州市泉港中冶天風項目管理有限公司	提供服務	9,009	—
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	提供服務	8,597	—
長春潤德投資集團有限公司	提供服務	6,415	—
成都天府新區中冶新德置業有限公司	提供服務	5,321	—
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	提供服務	925	—
荊門荊冶建設有限公司	提供服務	517	—
包頭市中冶置業有限責任公司	提供服務	363	554
石鋼京誠裝備技術有限公司	銷售商品	357	1,554
昆明實久投資有限責任公司	提供服務	330	—
湛江寶發賽迪轉底爐技術有限公司	提供服務	—	43,915
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	提供服務	—	21,878
天津賽瑞機器設備有限公司	提供服務	—	4,600
天津中際裝備製造有限公司	提供服務	—	249
合計		6,124,513	507,043

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

5. 關聯交易情況 (續)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃收入	上期確認的租賃收入
北京中冶建設出租汽車公司	房屋及構築物	136	55
北京東星冶金新技術開發公司	房屋及構築物	—	1,380
合計		136	1,435

(b) 本集團作為承租方

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	本期確認的租賃費	上期確認的租賃費
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋及構築物	18,826	21,123
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋及構築物、設備	4,314	5,065
合計		23,140	26,188

註： 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

5. 關聯交易情況 (續)

(3) 關聯擔保情況

(a) 本集團作為擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	期末擔保 是否已經 履行完畢
石鋼京誠裝備技術有限公司	90,000	2009-06-18	2017-12-10	否
石鋼京誠裝備技術有限公司	63,000	2010-02-02	2017-12-02	否

(b) 本集團作為被擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	期末擔保 是否已經 履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	1,474,050	2017-05-05	2020-05-04	否

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
無				
拆出				
河北中冶名潤房地產開發有限公司	500,000	2017-01-10	2018-01-09	一般借款
天津中冶名金置業有限公司	64,000	2017-01-25	2018-01-24	委託貸款
石鋼京誠裝備技術有限公司	250,000	2017-02-24	2018-02-23	一般借款
天津中冶金鈺置業有限公司	130,000	2017-03-03	2018-03-02	一般借款
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	25,000	2017-04-19	2017-12-17	一般借款
天津中冶金鈺置業有限公司	10,000	2017-06-10	2018-06-09	一般借款
簡陽天順交通投資有限公司	191,200	2017-06-20	2017-10-20	一般借款
天津賽瑞機器設備有限公司	200,000	2017-06-30	2019-06-29	一般借款
合計	1,370,200	/	/	/

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為4.35%至6.60%。

(5) 關鍵管理人員報酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
關鍵管理人員報酬	2,357	2,329

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(6) 其他關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	本期發生額	上期發生額
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	43,258	—
利息收入	河北中冶名潤房地產開發有限公司	17,972	34,448
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	7,208	7,248
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	6,342	—
利息收入	天津中冶金鈺置業有限公司	4,019	1,460
利息收入	牡丹江中冶置業有限公司	3,607	7,906
利息收入	天津中冶和苑置業有限公司	2,851	2,867
利息收入	成都天府新區中冶新德置業有限公司	2,567	—
利息收入	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	2,298	31,381
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	1,097	—
利息收入	四川航冶實業有限公司	—	10,710
利息收入	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	—	7,065
利息收入	武漢中一投資建設有限公司	—	6,701
利息收入	上海置滬房地產開發有限公司	—	3,369
利息收入	珠海市卡都海俊房產開發有限公司	—	1,721
利息收入合計		91,219	114,876
利息支出	中國冶金科工集團有限公司	10,997	10,833
利息支出合計		10,997	10,833

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	貴州紫望高速公路建設有限公司	256,529	—	28,310	—
應收賬款	梅州中冶城市建設發展有限公司	227,756	—	—	—
應收賬款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	142,372	531	144,889	277
應收賬款	河北中冶名潤房地產開發有限公司	121,409	6,070	200,157	—
應收賬款	天津中冶和苑置業有限公司	119,280	5,637	130,570	8,489
應收賬款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	112,319	4,605	112,354	4,003
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	68,145	11,919	48,231	10,931
應收賬款	石鋼京誠裝備技術有限公司	56,011	18,781	62,352	12,370
應收賬款	南京浦口星寶建設發展有限公司	53,972	2,699	—	—
應收賬款	福州中冶基礎設施投資有限公司	45,061	—	33,336	—
應收賬款	重慶十七冶共享建設工程有限公司	40,947	—	11,584	—
應收賬款	泗縣中冶建設投資有限公司	40,904	—	54,369	—
應收賬款	岳池中冶天泰建設有限公司	39,554	—	—	—
應收賬款	天津中冶金程置業有限公司	35,362	1,768	—	—
應收賬款	武漢中一投資建設有限公司	29,011	—	—	—
應收賬款	貴州三施高速公路建設有限公司	19,988	221	73,646	3,198
應收賬款	濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	19,983	1,000	—	—
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	19,724	—	—	—
應收賬款	湘潭中冶建信項目管理有限公司	13,180	659	—	—
應收賬款	四川國泰高新管廊產業投資有限公司	12,740	—	—	—
應收賬款	南京中康建設發展有限公司	10,448	522	13,078	—
應收賬款	邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	9,797	490	—	—
應收賬款	湛江寶發賽迪轉底爐技術有限公司	9,712	691	9,712	486
應收賬款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	9,329	—	—	—

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	西安中冶管廊建設管理有限公司	8,425	421	-	-
應收賬款	貴州中冶基礎設施投資有限公司	7,946	397	-	-
應收賬款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	6,788	-	60	-
應收賬款	馬鞍山金旅旅遊投資有限公司	6,052	303	8,087	-
應收賬款	唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	5,898	-	14,407	-
應收賬款	湘潭橋樑項目管理有限公司	4,545	227	-	-
應收賬款	天津中冶新華置業有限責任公司	3,806	1,142	24,125	2,413
應收賬款	上海同及寶建設機器人有限公司	2,299	115	2,299	115
應收賬款	寧城縣宏大礦業有限公司	2,103	803	-	-
應收賬款	重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	1,089	54	-	-
應收賬款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	822	731	148,238	42,489
應收賬款	天津中際裝備製造有限公司	375	37	375	22
應收賬款	哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司	5	-	10,924	-
應收賬款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	-	-	22,735	11,282
應收賬款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	-	-	250	-
合計		1,563,686	59,823	1,154,088	96,075

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	1,638,366	-	1,550,547	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,495,077	386,025	1,238,725	371,617
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	484,841	-	477,633	-
其他應收款	包頭市中冶置業有限責任公司	415,942	206,404	415,942	202,406
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	407,199	-	1,397,232	-
其他應收款	簡陽中冶雄州城市開發有限公司	369,000	18,450	-	-
其他應收款	安陽中冶朴安公路工程有限公司	248,959	12,448	-	-
其他應收款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	205,580	91,084	205,580	57,939
其他應收款	天津賽瑞機器設備有限公司	200,000	10,000	-	-
其他應收款	簡陽天順交通投資有限公司	191,200	-	-	-
其他應收款	河北中冶名潤房地產開發有限公司	167,203	-	-	-
其他應收款	天津中冶金鈺置業有限公司	155,758	7,785	94,169	4,708
其他應收款	天津中冶和苑置業有限公司	131,001	-	128,151	-
其他應收款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	112,225	-	92,135	-
其他應收款	寧城縣宏大礦業有限公司	110,225	110,225	-	-
其他應收款	成都天府新區中冶新德置業有限公司	92,622	-	61,250	-
其他應收款	牡丹江中冶置業有限公司	72,446	-	77,528	-
其他應收款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	71,526	-	69,153	-
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	65,593	-	-	-
其他應收款	天津中冶新華置業有限責任公司	60,623	25,329	60,623	19,847
其他應收款	巴中盛融建設投資管理有限公司	57,570	2,879	57,570	2,879
其他應收款	重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	51,000	2,550	-	-
其他應收款	任丘市中冶基礎設施建設有限公司	47,000	2,350	22,000	1,100
其他應收款	SL-GV-MCC PTE LTD	39,303	-	38,391	-
其他應收款	RCC/MCC JOINT VENTURE	36,819	-	-	-
其他應收款	駐馬店市中業自來水有限公司	34,349	-	-	-
其他應收款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	18,456	-	21,356	-

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	內蒙古中冶德邦置業有限公司	12,475	12,475	12,475	11,166
其他應收款	河南汝州科教園區投資開發有限公司	12,174	609	14,258	713
其他應收款	重慶萬盛西華道路建設有限公司	9,625	963	-	-
其他應收款	長沙歡樂海洋公園有限公司	6,400	320	-	-
其他應收款	北京天誠古運物業管理有限公司	5,973	-	5,959	-
其他應收款	天津中際裝備製造有限公司	2,780	139	2,780	139
其他應收款	武漢中冶新奧物業管理有限公司	2,728	-	2,657	-
其他應收款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	2,701	-	299	-
其他應收款	唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	1,938	-	1,938	-
其他應收款	馬鞍山市家和投資管理有限責任公司	1,689	84	-	-
其他應收款	北京中冶恒盛置業有限公司	1,545	-	1,545	-
其他應收款	馬鞍山中冶高新建設有限公司	1,345	3	22,080	-
其他應收款	泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	1,102	55	-	-
其他應收款	梅州中冶公路建設發展有限公司	1,063	-	1,092	109
其他應收款	中冶華發公共綜合管廊有限公司	1,000	-	1,000	-
其他應收款	四川國泰高新管廊產業投資有限公司	973	-	842	-
其他應收款	上海力博勞務有限公司	909	262	897	262
其他應收款	呼和浩特金冶建設有限責任公司	821	41	-	-
其他應收款	梅州中冶城市建設發展有限公司	761	-	178	9
其他應收款	馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	718	36	-	-
其他應收款	重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	594	105	594	105
其他應收款	山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	400	-	-	-
其他應收款	梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	193	-	-	-
其他應收款	武漢陽邏之心建設開發有限公司	190	10	-	-

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	176	134	176	93
其他應收款	馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	121	—	19	—
其他應收款	馬鞍山金旅旅遊投資有限公司	114	—	—	—
其他應收款	中冶武漢信義兄弟孫東林工程技術有限公司	92	5	—	—
其他應收款	湘西中一騰達項目管理有限公司	77	4	—	—
其他應收款	福州中冶基礎設施投資有限公司	61	—	3	—
其他應收款	承德中冶建設開發有限公司	45	—	—	—
其他應收款	白銀市城市綜合管廊管理有限公司	20	1	—	—
其他應收款	襄陽一冶東園環島景觀建設管理有限公司	8	—	—	—
其他應收款	江蘇容群建設發展有限公司	8	—	—	—
其他應收款	四平市綜合管廊建設運營有限公司	3	—	—	—
其他應收款	攀枝花中冶城市建設發展有限公司	1	—	—	—
其他應收款	貴州紫望高速公路建設有限公司	—	—	170,000	—
其他應收款	上海中冶嘉禾置業有限公司	—	—	2,607	—
其他應收款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	—	—	803	188
其他應收款	中冶南方(新余)冷軋新材料技術有限公司	—	—	110	38
合計		7,050,706	890,775	6,250,297	673,318

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項 (續)

(1) 應收項目 (續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	211,500	—	208,709	—
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	28,780	—	27,492	—
預付款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	19,355	—	23,497	—
預付款項	葫蘆島鋅業股份有限公司	7,759	—	2,916	—
預付款項	天津賽瑞機器設備有限公司	1,788	—	5,771	—
合計		269,182	—	268,385	—
應收股利	寧城縣宏大礦業有限公司	51,827	51,827	—	—
應收股利	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	18,000	—	18,000	—
應收股利	天津中冶和苑置業有限公司	17,097	—	17,097	—
應收股利	武漢中和工程技術有限公司	680	—	—	—
合計		87,604	51,827	35,097	—
長期應收款	重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	175,290	—	175,290	—
合計		175,290	—	175,290	—
一年內到期的非流動資產	石鋼京誠裝備技術有限公司	—	—	250,000	—
合計		—	—	250,000	—

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	66,203	272,868
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	25,310	31,164
應付賬款	石鋼京誠裝備技術有限公司	12,423	19,065
應付賬款	上海同及寶建設機器人有限公司	2,958	2,743
應付賬款	北京天誠古運物業管理有限公司	1,751	-
應付賬款	天津賽瑞機器設備有限公司	1,435	5,188
應付賬款	武漢中和工程技術有限公司	863	903
應付賬款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	37	37
合計		110,980	331,968
其他應付款	中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	368,471	368,471
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	108,222	109,328
其他應付款	梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	100,000	-
其他應付款	天津中冶和苑置業有限公司	68,471	-
其他應付款	北京東星冶金新技術開發公司	54,408	35,820
其他應付款	上海中冶嘉禾置業有限公司	32,311	-
其他應付款	上海中冶祥麒投資有限公司	23,212	23,512
其他應付款	梅州中冶城市建設發展有限公司	20,000	40,003
其他應付款	天津賽瑞機器設備有限公司	18,850	-
其他應付款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	4,000	-
其他應付款	石鋼京誠裝備技術有限公司	3,190	3,190
其他應付款	上海力博勞務有限公司	1,866	2,466
其他應付款	邯鄲市華冶物業服務有限公司	1,726	1,596
其他應付款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	1,532	63
其他應付款	駐馬店市中業自來水有限公司	1,190	16,431
其他應付款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	900	900
其他應付款	中冶集團資產管理有限公司	812	4,629

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項 (續)

(2) 應付項目 (續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
其他應付款	天津中冶新華置業有限責任公司	500	—
其他應付款	西安中冶管廊建設管理有限公司	220	—
其他應付款	四川國泰高新管廊產業投資有限公司	200	—
其他應付款	河北中冶名潤房地產開發有限公司	185	704,888
其他應付款	濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	76	8,857
其他應付款	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	29	9
其他應付款	浙江中冶投資管理有限公司	10	10
其他應付款	四平市綜合管廊建設運營有限公司	3	3
其他應付款	巴中盛融建設投資管理有限公司	—	32,015
合計		810,384	1,352,191

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
預收款項	瀘州中冶城市建設發展有限公司	238,730	—
預收款項	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	213,446	—
預收款項	承德中冶建設開發有限公司	160,479	—
預收款項	重慶萬盛西華道路建設有限公司	105,912	—
預收款項	白銀市城市綜合管廊管理有限公司	37,547	—
預收款項	梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	22,516	—
預收款項	梅州中冶公路建設發展有限公司	21,956	29,252
預收款項	遂寧開鴻建設開發有限公司	17,858	31,630
預收款項	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	16,500	—
預收款項	湘潭市萬峰開發建設有限公司	8,740	—
預收款項	安陽中冶朴安公路工程有限公司	5,869	—
預收款項	重慶恒意工程項目管理有限公司	4,827	—
預收款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	2,948	2,415
預收款項	貴州三荔高速公路建設有限公司	2,025	1,694
預收款項	哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司	1,270	—
預收款項	重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	1,156	—
預收款項	葫蘆島鋅業股份有限公司	250	—
預收款項	天津中冶和苑置業有限公司	243	243
預收款項	內蒙古中冶德邦置業有限公司	200	200
預收款項	河北中冶名潤房地產開發有限公司	130	—
預收款項	唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	95	—
預收款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	75	—
預收款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	72	72
預收款項	淮安華光建設投資有限公司	—	37,439
預收款項	營口京誠建設發展有限公司	—	13,100
預收款項	成都天府新區中冶新德置業有限公司	—	938
合計		862,844	116,983

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付股利	中國冶金科工集團有限公司	735,907	—
應付股利	北京中冶建設出租汽車公司	24	24
合計		735,931	24
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	300,000	300,000
合計		300,000	300,000
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	78,980	78,980
合計		78,980	78,980

7. 關聯方承諾

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上確認的與關聯方有關的承諾事項：

租賃承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額	期初餘額
租入	中國冶金科工集團有限公司	37,669	59,040
租入	北京東星冶金新技術開發公司	11,975	14,882
合計		49,644	73,922

8. 其他披露事項

如附註三1所述，中冶集團與中國五礦正在實施戰略重組。根據《上海證券交易所上市公司關聯交易實施指引》第十一條第(一)款規定，中國五礦成為本公司關聯人。

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

8. 其他披露事項 (續)

本期與本集團發生交易，或前期與本集團發生交易形成餘額的中國五礦及其子公司情況如下：

企業名稱	與中國五礦關係
五礦鋼鐵成都有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵天津有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵上海有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵廈門有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵青島有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵西安有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵杭州有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵北京有限公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵重慶有限公司	中國五礦子公司
中國五礦深圳進出口有限責任公司	中國五礦子公司
五礦新疆貿易有限責任公司	中國五礦子公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	中國五礦子公司
五礦瑞和(上海)建設有限公司	中國五礦子公司
湖南有色重型機器有限責任公司	中國五礦子公司
五礦營口中板有限責任公司	中國五礦子公司
五礦有色金屬股份有限公司	中國五礦子公司
五礦鹽湖有限公司	中國五礦子公司
五礦銅業(湖南)有限公司	中國五礦子公司
五礦邯邢礦業有限公司	中國五礦子公司
安徽開發礦業有限公司	中國五礦子公司
湖南有色新材料科技有限公司	中國五礦子公司
五礦蘭州鋼鐵物流有限責任公司	中國五礦子公司
五礦國際信託有限公司	中國五礦子公司
五礦國際招標有限責任公司	中國五礦子公司
五礦(北京)資產管理公司	中國五礦子公司
五礦鋼鐵有限責任公司	中國五礦子公司
北歐金屬礦產有限公司	中國五礦子公司

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

8. 其他披露事項 (續)

本集團本期及上期與中國五礦的交易情況、本期末及上期末與中國五礦的應收應付款項情況披露如下：

(1) 與中國五礦的交易情況

(a) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	470,943	658
五礦有色金屬股份有限公司	購買商品	235,448	-
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	167,965	-
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	152,513	12,580
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	126,001	-
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	111,840	1,528
五礦鋼鐵廈門有限公司	購買商品	101,399	-
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	81,816	220
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	56,067	-
五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	購買商品	56,030	-
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	42,769	-
五礦鋼鐵杭州有限公司	購買商品	34,123	2,025
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	購買商品	25,687	-
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	23,711	35,248
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	8,845	-
中國五礦深圳進出口有限責任公司	購買商品	4,102	-
五礦瑞和(上海)建設有限公司	購買商品	2,987	1,659
五礦新疆貿易有限責任公司	購買商品	1,010	-
五礦二十三冶建設集團有限公司	購買商品	30	1,804
湖南有色重型機器有限責任公司	購買商品	-	948
五礦營口中板有限責任公司	購買商品	-	175
合計		1,703,286	56,845

十二. 關聯方及關聯交易(續)

8. 其他披露事項(續)

(1) 與中國五礦的交易情況(續)

(b) 出售商品/提供勞務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本期發生額	上期發生額
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品	234,060	-
五礦鹽湖有限公司	提供服務	106,237	-
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	45,310	-
五礦銅業(湖南)有限公司	提供服務	19,997	179,881
五礦鋼鐵重慶有限公司	銷售商品	9,809	-
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品 及提供服務	7,263	7,563
五礦邯邢礦業有限公司	提供服務	5,356	1,285
安徽開發礦業有限公司	提供服務	1,127	100
湖南有色新材料科技有限公司	銷售商品	993	-
五礦二十三冶建設集團有限公司	銷售商品	80	201
五礦蘭州鋼鐵物流有限責任公司	提供服務	-	240
合計		430,232	189,270

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

8. 其他披露事項 (續)

(2) 與中國五礦的應收應付款項

(a) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末餘額		期初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	五礦銅業(湖南)有限公司	35,124	—	97,870	—
應收賬款	五礦營口中板有限責任公司	29,689	1,564	30,056	620
應收賬款	五礦邯邢礦業有限公司	11,485	—	8,940	—
應收賬款	安徽開發礦業有限公司	1,188	101	1,396	49
應收賬款	五礦鋼鐵重慶有限公司	1,030	—	—	—
應收賬款	湖南有色新材料科技有限公司	993	—	—	—
應收賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	607	—	667	—
合計		80,116	1,665	138,929	669
其他應收款	五礦國際信託有限公司	5,000	—	5,000	—
其他應收款	五礦國際招標有限責任公司	1,600	—	—	—
其他應收款	五礦營口中板有限責任公司	911	400	1,000	—
合計		7,511	400	6,000	—
預付款項	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	3,352	—	366	—
預付款項	五礦(北京)資產管理公司	2,000	—	—	—
預付款項	五礦鋼鐵北京有限公司	1,182	—	—	—
預付款項	五礦營口中板有限責任公司	24	—	7	—
合計		6,558	—	373	—

十二. 關聯方及關聯交易(續)

8. 其他披露事項(續)

(2) 與中國五礦的應收應付款項(續)

(b) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	103,738	42,619
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	86,697	28,601
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	83,166	11,814
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	77,342	75,582
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	50,481	20,853
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	42,755	12,289
應付賬款	五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	40,872	7,029
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	36,672	3,994
應付賬款	五礦鋼鐵廈門有限公司	35,596	8,050
應付賬款	五礦鋼鐵瀋陽有限公司	32,687	6,245
應付賬款	五礦鋼鐵青島有限公司	29,384	42,528
應付賬款	五礦鋼鐵杭州有限公司	26,301	1,780
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	19,690	36,758
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	17,878	3,667
應付賬款	五礦鋼鐵重慶有限公司	2,249	-
應付賬款	湖南有色重型機器有限責任公司	-	358
應付賬款	五礦營口中板有限責任公司	-	37
合計		685,508	302,204
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	75,238	2,000
其他應付款	五礦鋼鐵有限責任公司	800	-
其他應付款	五礦鋼鐵廣州有限公司	300	-
其他應付款	五礦鋼鐵杭州有限公司	300	200
其他應付款	五礦鋼鐵天津有限公司	200	200
其他應付款	五礦鋼鐵上海有限公司	200	200
其他應付款	五礦鋼鐵西安有限公司	200	200
其他應付款	五礦鋼鐵廈門有限公司	120	20
其他應付款	五礦鋼鐵青島有限公司	120	-
其他應付款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	100	-
其他應付款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	100	100
其他應付款	五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	60	-
其他應付款	五礦鋼鐵瀋陽有限公司	20	20
其他應付款	五礦瑞和(上海)建設有限公司	14	-
其他應付款	五礦二十三冶建設集團有限公司	-	500
合計		77,772	3,440

十二. 關聯方及關聯交易 (續)

6. 關聯方應收應付款項 (續)

(2) 應付項目 (續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	期末賬面餘額	期初賬面餘額
預收款項	五礦鹽湖有限公司	84,790	-
預收款項	五礦營口中板有限責任公司	16,200	-
合計		100,990	-

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上確認的資本性支出承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
房屋、建築物及機器設備	24,061,949	24,122,343
無形資產	4,299,281	4,299,281
合計	28,361,230	28,421,624

(2) 經營租賃承諾事項

根據已簽訂的不可撤銷的經營性租賃合同，本集團未來最低應支付租金匯總如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年以內	31,508	23,611
一到二年	32,374	42,164
二到三年	2,941	2,531
三年以上	30,259	30,478
合計	97,082	98,784

十三. 承諾及或有事項 (續)

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

(a) 未決訴訟或仲裁

2017年6月30日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為人民幣2,981,068千元。

本集團牽涉數項日常業務過程中發生的訴訟及其他法律程序。當管理層根據其判斷及在考慮法律意見後能合理估計訴訟的結果時，便會就本集團在該等訴訟中可能蒙受的損失確認預計負債。如訴訟的結果不能合理估計或管理層預計不會造成資源流出時，則不會就未決訴訟確認預計負債。截至2017年6月30日，管理層就未決訴訟確認預計負債人民幣19,414千元，詳見附註七41。

(b) 對外擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保方	擔保方式	責任種類	擔保事項	擔保金額
中冶京誠工程技術有限公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	保證	連帶責任保證	借款擔保	153,000
業主按揭擔保(註)					7,351,765

註：本集團之地產子公司按房地產行業慣例為商品房承購人提供抵押貸款擔保。擔保類型為階段性擔保，即擔保期限自保證合同生效之日起，至商品房承購人所購住房的《房地產證》辦出及抵押登記手續辦妥後並交銀行執管之日止。本集團認為與提供該等擔保相關的風險較小。

(c) 其他

2012年度，由於極端天氣如颶風等諸多方面原因，西澳Sino鐵礦項目進展較既定工期有所滯後，使得項目成本大幅增加，進而超出原先預算。管理層認為本集團採取了保工期控成本措施，縮短了工期延誤及減少因工期延誤造成的損失。針對與業主簽署的合同中有關承包商原因延誤造成業主損失索償的條款，本集團與中信集團進行了充分溝通，雙方均認為造成項目工期延誤的原因是多方面的，並達成共識將互諒互讓，協商妥善處理，並在2013年4月15日實現第二條主工藝生產線帶負荷聯動試車。

十三. 承諾及或有事項 (續)

2. 或有事項 (續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項 (續)

(c) 其他 (續)

2013年度，滑環電機技術問題導致第二條生產線帶負荷聯動試車進一步推遲，該滑環電機由中信集團的子公司從一家海外設備供貨商購入。根據評估，本集團認為已經恰當地實施了第二條主工藝生產線的建設並且履行了與中信集團達成一致的工作範圍內的義務，第二條生產線帶負荷聯動試車的推遲主要是由於非本集團購入的滑環電機未通過測試所致。

截至本財務報告批准日，業主未對上述工期延誤向本集團提出索賠。本集團已全力縮短了工期的延誤，並根據與業主溝通達成的共識，本集團認為被業主索賠的可能性極小，從而判斷無需確認預計負債。

十四. 資產負債表日後事項

1. 公開發行可續期公司債券

2016年12月13日，經證監會「證監許可[2016]3073號文」核准，本公司獲准發行不超過人民幣80億元的可續期公司債券，本次發行採取分期發行的方式。

2017年7月10日至7月11日，本公司發行了「2017年公開發行可續期公司債券(第三期)」(「第三期債券」)，實際發行規模為人民幣20億元。第三期債券以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，本公司有權選擇將第三期債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付第三期債券。前3個計息年度的票面利率為5.10%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。

2017年7月27日至7月28日，本公司發行了「2017年公開發行可續期公司債券(第四期)」(「第四期債券」)，實際發行規模為人民幣13億元。第四期債券以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，本公司有權選擇將第四期債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付第四期債券。前3個計息年度的票面利率為5.10%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。

2. 發行美元債券

2017年7月17日，本公司之子公司中冶控股(香港)有限公司發行了面值為美元5億美元的美元債券，實際發行總額為美元499,803千元。本次發行係中冶控股(香港)有限公司已於2017年5月31日發行的5億美元債券的增發(附註七37(2)(e))，票面利率為2.95%，到期日為2020年5月31日，每半年支付一次利息，到期一次還本。

十五.其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

- (a) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (b) 本集團管理層定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (c) 本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

本集團管理層分別對工程承包、房地產開發、裝備製造及資源開發板塊的經營業績進行評價，並且對以上板塊在不同地區取得的經營業績進行進一步的評價。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些計量基礎與編製財務報表時的會計政策與計量標準保持一致。

分部間轉移交易以實際交易價格為基礎計量。分部收入和分部費用按各分部的實際收入和費用確定。分部資產或負債按經營分部日常活動中使用的可歸屬於該經營分部的資產或產生的可歸屬於該經營分部的負債分配。

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

(a) 截至2017年6月30日止六個月期間及2017年6月30日的分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	86,848,396	10,144,056	2,530,369	2,506,503	864,815	-	1,808,652	101,085,487
其中：對外交易收入	85,587,190	10,104,009	2,417,905	2,498,359	478,024	-	-	101,085,487
分部間交易收入	1,261,206	40,047	112,464	8,144	386,791	-	1,808,652	-
營業成本	77,335,338	7,655,959	2,250,011	1,789,573	695,211	-	1,799,857	87,926,235
其中：對外交易成本	76,080,254	7,615,580	2,139,694	1,782,288	308,419	-	-	87,926,235
分部間交易成本	1,255,084	40,379	110,317	7,285	386,792	-	1,799,857	-
營業利潤/(虧損)	2,426,384	1,448,058	(138,928)	(48,415)	203,061	(76,252)	5,784	3,808,124
其中：利息收入	51,900	54,653	19,690	4,424	558,640	-	281,366	407,941
利息支出	1,033,737	185,272	65,328	265,505	411,528	-	281,366	1,680,004
從聯營合營公司 獲取的投資收益 /(損失)	(76,242)	5,716	-	-	391	-	-	(70,135)
營業外收入	161,388	42,273	31,949	4,733	11,909	-	-	252,252
營業外支出	33,956	47,328	4,255	181	444	-	-	86,164
利潤/(虧損)總額	2,553,816	1,443,003	(111,234)	(43,863)	214,526	(76,252)	5,784	3,974,212
所得稅費用	597,775	384,522	17,035	24	57,001	-	-	1,056,357
淨利潤/(淨虧損)	1,956,041	1,058,481	(128,269)	(43,887)	157,525	(76,252)	5,784	2,917,855
資產	281,828,611	109,429,602	15,224,033	19,586,259	32,942,497	4,502,920	60,818,666	402,695,256
其中：對聯營合營企業的								
長期股權投資	5,910,349	755,843	-	68	64,212	-	-	6,730,472
非流動資產	30,863,333	3,532,497	5,257,804	13,824,332	15,182,085	-	10,614,436	58,045,615
負債	231,495,691	80,835,465	10,590,899	20,100,402	27,574,738	210,124	59,395,638	311,411,681
折舊和攤銷費用	797,832	39,650	164,998	456,543	72,861	-	-	1,531,884
資產減值損失	1,154,560	8,198	47,611	150,479	541	-	-	1,361,389
長期股權投資以外的其他 非流動資產增加額	2,060,411	228,041	51,014	85,447	49,377	-	-	2,474,290

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

(b) 截至2016年6月30日止六個月期間及2016年12月31日的分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	81,666,232	9,695,383	3,057,360	1,834,972	1,474,099	-	1,903,391	95,824,655
其中：對外交易收入	80,551,346	9,572,267	2,704,161	1,811,126	1,185,755	-	-	95,824,655
分部間交易收入	1,114,886	123,116	353,199	23,846	288,344	-	1,903,391	-
營業成本	73,003,048	6,406,128	2,656,695	1,850,178	1,292,720	-	1,841,984	83,366,785
其中：對外交易成本	71,961,059	6,274,130	2,298,184	1,830,510	1,002,902	-	-	83,366,785
分部間交易成本	1,041,989	131,998	358,511	19,668	289,818	-	1,841,984	-
營業利潤/(虧損)	1,842,909	2,117,912	(135,304)	(590,283)	99,874	(62,770)	30,271	3,242,067
其中：利息收入	127,460	80,175	25,370	3,884	580,184	-	314,942	502,131
利息支出	810,564	194,083	84,978	290,005	504,294	-	314,942	1,568,982
從聯營合營公司獲取的 投資收益/(損失)	(148,404)	408,634	-	-	(4,039)	-	-	256,191
營業外收入	278,134	52,145	34,574	4,979	18,106	-	-	387,938
營業外支出	41,937	3,379	6,260	1,780	248	-	-	53,604
利潤/(虧損)總額	2,079,106	2,166,678	(106,990)	(587,084)	117,732	(62,770)	30,271	3,576,401
所得稅費用	204,205	461,143	43,261	13	40,615	-	-	749,237
淨利潤/(淨虧損)	1,874,901	1,705,535	(150,251)	(587,097)	77,117	(62,770)	30,271	2,827,164
資產	266,340,920	97,490,879	16,464,484	20,460,100	37,075,969	4,358,008	64,698,756	377,491,604
其中：對聯營合營企業的長期 股權投資	4,391,205	708,458	-	-	63,822	-	-	5,163,485
非流動資產	27,588,226	3,377,105	5,374,702	14,922,236	17,133,433	-	11,979,370	56,416,332
負債	221,940,913	71,833,031	9,686,611	22,531,109	31,289,833	212,401	63,109,997	294,383,901
折舊和攤銷費用	823,293	34,276	176,410	461,297	65,191	-	-	1,560,467
資產減值損失	1,351,698	7,282	80,056	6,073	(21,954)	-	-	1,423,155
長期股權投資以外的其他 非流動資產增加額	1,301,192	65,627	34,802	223,073	86,107	-	-	1,710,801

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
來源於本國的對外交易收入	93,645,130	89,870,420
來源於其他國家的對外交易收入	7,440,357	5,954,235
合計	101,085,487	95,824,655

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
位於本國的非流動資產	44,675,660	42,449,490
位於其他國家的非流動資產	13,369,955	13,966,842
合計	58,045,615	56,416,332

(b) 對主要客戶的依賴程度

本集團並無銷售額佔本集團收入10%或以上的外部客戶。

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	期末餘額	期初餘額
流動資產	324,266,447	302,774,536
減：流動負債	264,098,828	256,023,377
淨流動資產	60,167,619	46,751,159

十五.其他重要事項(續)

2. 淨流動資產及總資產減流動負債(續)

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	期末餘額	期初餘額
資產總計	402,695,256	377,491,604
減：流動負債	264,098,828	256,023,377
總資產減流動負債	138,596,428	121,468,227

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	本期發生額	上期發生額
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	2,674,676	2,415,926
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	2,674,676	2,415,926
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	322,339	249,309
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	2,352,337	2,166,617

(2) 計算基本每股收益時使用的發行在外普通股加權平均數

單位：千股

	本期金額	上期金額
期初發行在外的普通股股數	20,723,619	19,110,000
加：本期發行的普通股加權數	—	—
減：本期回購的普通股加權數	—	—
期末發行在外的普通股加權數	20,723,619	19,110,000

十五.其他重要事項(續)

3. 每股收益(續)

(3) 每股收益

單位：元 幣種：人民幣

	本期金額	上期金額
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.11	0.11
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的持續經營淨利潤計算：		
基本每股收益	0.11	0.11
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的終止經營淨利潤計算：		
基本每股收益	不適用	不適用
稀釋每股收益	不適用	不適用

十六.公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
一年以內	292,371	463,485
一到二年	-	-
二到三年	40,369	40,369
三到四年	5,833	5,961
四到五年	39,532	40,481
五年以上	392,208	398,044
賬面原值合計	770,313	948,340
減：壞賬準備	124,917	124,917
賬面價值	645,396	823,423

本公司通過工程及建築服務產生的應收賬款按有關交易合同所訂明的條款結算。本公司應收賬款的賬齡基於工程結算時點或收入確認時點計算得出。

十六. 公司財務報表主要項目註釋 (續)

1. 應收賬款 (續)

(2) 應收賬款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

種類	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收賬款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款	763,515	/	118,119	/	645,396	941,542	/	118,119	/	823,423
組合1(a)	118,382	15.37	118,119	99.78	263	118,382	12.48	118,119	99.78	263
組合2	645,133	83.75	-	-	645,133	823,160	86.80	-	-	823,160
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收賬款	6,798	0.88	6,798	100.00	-	6,798	0.72	6,798	100.00	-
合計	770,313	/	124,917	/	645,396	948,340	/	124,917	/	823,423

(a) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額			期初餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	-	-	-	-	-	-
一至二年	-	-	-	-	-	-
二至三年	-	-	-	-	-	-
三至四年	525	262	50.00	525	262	50.00
四至五年	-	-	-	-	-	-
五年以上	117,857	117,857	100.00	117,857	117,857	100.00
合計	118,382	118,119	/	118,382	118,119	/

(3) 本期，本公司未計提應收賬款壞賬準備，無收回或轉回的應收賬款壞賬準備。

(4) 本期無核銷的應收賬款。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	期末餘額	佔應收賬款總額比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
單位1	第三方	292,371	37.96	-
單位2	子公司	288,014	37.39	-
單位3	第三方	118,382	15.37	118,119
單位4	第三方	46,454	6.03	-
單位5	子公司	18,294	2.37	-
合計	/	763,515	99.12	118,119

(6) 2017年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2016年12月31日：無)。

2. 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收本公司之子公司	2,104,273	2,339,371
減：壞賬準備	334,291	339,318
合計	1,769,982	2,000,053

本期因匯率影響導致應收利息壞賬準備減少人民幣5,027千元。

3. 應收股利

(1) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應收本公司之子公司	1,531,602	2,100,649
合計	1,531,602	2,100,649

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 應收股利(續)

(2) 重要的賬齡超過一年的應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期末餘額	未收回的原因	是否發生減值
中國二十二冶集團有限公司	244,951	已宣告分配但尚未支付	否
中冶交通建設集團有限公司	182,141	已宣告分配但尚未支付	否
中冶賽迪集團有限公司	172,547	已宣告分配但尚未支付	否
中國十七冶集團有限公司	54,379	已宣告分配但尚未支付	否
中國有色工程有限公司	37,405	已宣告分配但尚未支付	否
中冶海外工程有限公司	13,134	已宣告分配但尚未支付	否
中冶南方工程技術有限公司	8,740	已宣告分配但尚未支付	否
中冶陝壓重工設備有限公司	5,797	已宣告分配但尚未支付	否
中冶北方工程技術有限公司	2,799	已宣告分配但尚未支付	否
合計	721,893	/	/

4. 其他應收款

(1) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	期末餘額	期初餘額
一年以內	2,934,499	6,477,843
一到二年	4,994,171	2,763,424
二到三年	13,165,186	12,821,424
三到四年	3,649,669	3,387,791
四到五年	4,012,006	4,031,675
五年以上	3,165,114	2,988,105
賬面原值合計	31,920,645	32,470,262
減：壞賬準備	6,262,513	6,286,682
賬面價值	25,658,132	26,183,580

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	期末餘額					期初餘額				
	賬面餘額		壞賬準備			賬面餘額		壞賬準備		
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的 其他應收款(a)	9,291,013	29.11	6,210,618	66.85	3,080,395	9,324,652	28.72	6,234,787	66.86	3,089,865
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的 其他應收款	22,577,737	/	-	/	22,577,737	23,093,715	/	-	/	23,093,715
組合1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
組合2	22,577,737	70.73	-	-	22,577,737	23,093,715	71.12	-	-	23,093,715
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備 的其他應收款	51,895	0.16	51,895	100.00	-	51,895	0.16	51,895	100.00	-
合計	31,920,645	/	6,262,513	/	25,658,132	32,470,262	/	6,286,682	/	26,183,580

(a) 期末單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

其他應收款 (按單位)	與本公司關係	其他應收款	壞賬準備	期末餘額	
				計提比例 (%)	計提理由
單位1	子公司	6,799,450	3,719,055	54.70	未來現金流入折現金額低於原賬面價值
單位2	子公司	2,491,563	2,491,563	100.00	
合計	/	9,291,013	6,210,618	/	/

(3) 本期無計提的壞賬準備，收回或轉回的壞賬準備金額為人民幣24,169千元。

(4) 本期無核銷的其他應收款。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 其他應收款(續)

(5) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	期末賬面餘額	期初賬面餘額
應收本公司之子公司	31,852,361	32,417,169
押金及保證金	54,831	51,937
其他	13,453	1,156
合計	31,920,645	32,470,262

(6) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額 合計數的比例 (%)	壞賬準備 期末餘額
單位1	應收本公司之子公司	13,838,535	一至三年	43.35	-
單位2	應收本公司之子公司	6,799,450	零至五年	21.30	3,719,055
單位3	應收本公司之子公司	2,566,704	零至四年	8.04	-
單位4	應收本公司之子公司	2,491,563	五至六年	7.81	2,491,563
單位5	應收本公司之子公司	1,097,200	零至四年	3.44	-
合計	/	26,793,452	/	83.94	6,210,618

- (7) 2017年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2016年12月31日：無)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋 (續)

5. 長期應收款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	折現率區間
應收本公司之子公司	5,534,671	156,297	5,378,374	4,195,045	150,471	4,044,574	/
其他	2,037	-	2,037	2,037	-	2,037	/
合計	5,536,708	156,297	5,380,411	4,197,082	150,471	4,046,611	/
其中：一年內到期的長期應收款	1,657,037	-	1,657,037	1,577,037	-	1,577,037	/
一年以後到期的長期應收款	3,879,671	156,297	3,723,374	2,620,045	150,471	2,469,574	/

2017年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2016年12月31日：無)。

6. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額			期初餘額		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
對子公司投資	83,815,943	175,034	83,640,909	79,249,042	175,034	79,074,008
對聯營、合營企業投資	357,049	113,146	243,903	356,249	113,146	243,103
合計	84,172,992	288,180	83,884,812	79,605,291	288,180	79,317,111

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期初賬面餘額	本期增加	本期減少	期末賬面餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額	期末賬面價值
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中國三冶集團有限公司	900,096	-	-	900,096	-	-	900,096
中冶沈勘工程技術有限公司	234,972	20,000	-	254,972	-	-	254,972
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-	475,644
中冶交通建設集團有限公司	3,959,355	634,283	-	4,593,638	-	-	4,593,638
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木鎳鉗管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3
中冶集團財務有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-	1,583,970
中冶集團銅鋅有限公司	3,462,899	-	-	3,462,899	-	-	3,462,899
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805
中冶京誠工程技術有限公司	6,799,653	-	-	6,799,653	-	-	6,799,653
北京鋼鐵設計研究總院有限公司	370,541	-	-	370,541	-	-	370,541
中冶置業集團有限公司	4,442,739	-	-	4,442,739	-	-	4,442,739
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399
中冶天工集團有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-	2,261,984
中國二十二冶集團有限公司	3,407,199	-	-	3,407,199	-	-	3,407,199
中國有色工程有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884
中國二冶集團有限公司	662,835	-	-	662,835	-	-	662,835
中冶建築研究總院有限公司	2,253,939	490,000	-	2,743,939	-	-	2,743,939
中國華冶科工集團有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	-	2,412,037
北京中冶設備研究設計總院有限公司	473,303	-	-	473,303	-	-	473,303
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中國五冶集團有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
中冶建工集團有限公司	1,585,910	500,000	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中國十九冶集團有限公司	2,454,357	520,000	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	1,591,180	-	-	1,591,180	-	-	1,591,180

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	期初賬面餘額	本期增加	本期減少	期末賬面餘額	本期計提 減值準備	減值準備 期末餘額	期末賬面價值
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海寶冶集團有限公司	4,570,953	2,140,000	-	6,710,953	-	-	6,710,953
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648
中國十七冶集團有限公司	1,663,743	91,618	-	1,755,361	-	-	1,755,361
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
武漢鋼鐵設計研究總院有限公司	234,734	-	-	234,734	-	-	234,734
中冶南方工程技術有限公司	5,158,678	-	-	5,158,678	-	-	5,158,678
中國一冶集團有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	-	991,130
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-	233,777
中冶陝西重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳礦業有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶東北建設發展有限公司	305,191	-	-	305,191	-	-	305,191
中冶內蒙古建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶華南建設投資有限公司	-	51,000	-	51,000	-	-	51,000
中冶軌道交通有限公司	-	30,000	-	30,000	-	-	30,000
中冶中原建設投資有限公司	-	20,000	-	20,000	-	-	20,000
間接控股的子公司	686,000	70,000	-	756,000	-	-	756,000
合計	79,249,042	4,566,901	-	83,815,943	-	175,034	83,640,909

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 長期股權投資(續)

(2) 對合營、聯營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	期初 賬面價值	本期增減變動							期末 賬面價值	減值準備 期末餘額	
		增加 投資	減少 投資	權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他 權益變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提 減值準備			其他
北京京西文旅產業投資基金 (有限合夥)	100,000	-	-	137	-	-	-	-	-	100,137	-
中冶華發公共綜合管廊 有限公司	96,720	-	-	361	-	-	-	-	-	97,081	-
中冶建信投資基金管理 (北京)有限公司	26,859	-	-	2,204	-	-	-	-	-	29,063	-
深圳中冶管廊建設投資 有限公司	19,524	-	-	(1,902)	-	-	-	-	-	17,622	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	243,103	-	-	800	-	-	-	-	-	243,903	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

7. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
信用借款：	26,261,680	27,514,934
人民幣	24,980,050	26,500,000
美元	1,041,627	741,906
其他外幣	240,003	273,028
合計	26,261,680	27,514,934

(2) 2017年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

(3) 2017年1-6月，短期借款的加權平均年利率為3.79%(2016年1-6月：3.92%)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

8. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
應付子公司	6,506,462	10,931,696
應付中冶集團內部其他關聯公司	368,471	368,471
應付中國五礦內部其他公司	74,038	-
其他	135,449	130,168
合計	7,084,420	11,430,335

9. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一年內到期的長期借款(附註十六10)	500,000	550,000
一年內到期的長期應付職工薪酬	3,755	3,755
一年內到期的長期應付款	300,000	300,000
合計	803,755	853,755

10. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
抵押借款(a)：	600,000	800,000
人民幣	600,000	800,000
保證借款(b)：	50,000	100,000
人民幣	50,000	100,000
信用借款：	4,267,808	4,666,690
人民幣	2,100,000	2,100,000
美元	2,167,808	2,566,690
合計	4,917,808	5,566,690
減：一年內到期的長期借款(附註十六9)：	500,000	550,000
其中：抵押借款	400,000	400,000
保證借款	50,000	100,000
信用借款	50,000	50,000
一年後到期的長期借款	4,417,808	5,016,690

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 長期借款(續)

- (a) 2017年6月30日，銀行抵押借款人民幣600,000千元(2016年12月31日：人民幣800,000千元)系由本公司之子公司中國二十二冶集團有限公司以賬面價值為人民幣1,052,805千元的存貨作為抵押物取得的(2016年12月31日：人民幣1,052,805千元)。
- (b) 2017年6月30日，銀行保證借款人民幣50,000千元(2016年12月31日：人民幣100,000千元)系由本公司之子公司中冶集團財務有限公司提供保證。
- (c) 2017年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.46%(2016年1-6月：4.44%)。

11. 營業收入和營業成本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額		上期發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,713,386	1,587,102	699,262	664,773
其他業務	17	-	-	-
合計	1,713,403	1,587,102	699,262	664,773

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
工程承包	1,405,296	662,828
其他	308,090	36,434
合計	1,713,386	699,262

(b) 按收入來源地劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
來源於本國的主營業務收入	308,090	38,029
來源於其他國家的主營業務收入	1,405,296	661,233
合計	1,713,386	699,262

十六. 公司財務報表主要項目註釋 (續)

11. 營業收入和營業成本 (續)

(c) 佔收入總額10%及以上的主要客戶的信息

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	與本公司關係	營業收入	佔本公司全部 營業收入的比例 (%)
單位1	第三方	457,638	26.71
單位2	第三方	350,301	20.44
單位3	第三方	239,281	13.97
合計	/	1,047,220	61.12

12. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
壞賬損失	(23,370)	59,672
合計	(23,370)	59,672

13. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額	上期發生額
成本法核算的長期股權投資收益	500,000	783,442
權益法核算的長期股權投資收益	800	(3,380)
合計	500,800	780,062

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本期金額	上期金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	357,912	488,423
加：資產減值準備	(23,370)	59,672
固定資產折舊	1,073	1,520
無形資產攤銷	1,145	1,281
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失	—	10
固定資產報廢損失	11	—
財務費用	226,770	154,094
投資收益	(500,800)	(780,062)
存貨的增加	(171,185)	(278,594)
經營性應收項目的減少(增加)	776,128	(36,931)
經營性應付項目的(減少)增加	(358,087)	445,489
經營活動產生的現金流量淨額	309,597	54,902
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,281,683	1,509,157
減：現金的期初餘額	7,692,102	2,727,147
現金及現金等價物淨減少額	(5,410,419)	(1,217,990)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末餘額	期初餘額
一. 現金	2,281,683	7,692,102
其中：庫存現金	273	190
可隨時用於支付的銀行存款	2,281,410	7,691,912
可隨時用於支付的其他貨幣資金	—	—
二. 現金等價物	—	—
其中：三個月內到期的債券投資	—	—
三. 期末現金及現金等價物餘額	2,281,683	7,692,102

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期發生額
非流動資產處置損益	36,011
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	124,040
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	6,037
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具產生的公允價值變動損益，以及處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具和可供出售金融資產取得的投資收益	15,211
處置長期股權投資損益	63,379
所得稅影響額	(42,510)
少數股東權益影響額	(35,920)
合計	166,248

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.80	0.11	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.54	0.11	不適用

備查文件目錄

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表
	載有會計師事務所蓋章、注冊會計師簽名並蓋章的審閱報告原件
	報告期內在中國證監會指定報紙上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事長： 國文清
董事會批准報送日期： 2017年8月29日



地址：中國北京市朝陽區曙光西里 28 號中冶大廈

網站：www.mccchina.com

電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com