



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

2019 中 期 報 告



* 僅供識別

重要提示

- 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. 本公司於2019年8月30日召開第三屆董事會第六次會議。本次會議應出席董事七名，實際出席董事六名，任旭東董事因另有其他公務無法出席會議，在審閱議案材料後，以書面形式委託陳嘉強董事代為出席並表決。

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委託人姓名
獨立董事	任旭東	因另有公務未能出席	陳嘉強

- 三. 本公司2019年半年度財務報表已經德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了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來源於國內，今年以來，國內宏觀經濟面對複雜嚴峻的形勢，在黨中央的堅強領導下，經濟運行總體保持平穩，但仍存在較大的下行壓力。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，針對房地產行業實施因城施策、分類指導政策，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著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。

- 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	35
重要事項	54
普通股股份變動及股東情況	78
董事、監事、高級管理人員情況	83
公司債券相關情況	88
財務報表及審閱報告	95
備查文件目錄	320

釋義

在本報告書中，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
「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」	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
「中國五礦」	指	中國五礦集團有限公司
「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	2019年1月1日至2019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，在上交所上市，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」	指	港元，中國香港的法定貨幣
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣
「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



尊敬的各位股東：

創業維艱，奮鬥以成。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，長期堅持走高技術高質量發展之路」的戰略定位不動搖，沿著正確清晰的發展方向穩紮穩打、砥礪奮進，「中考」經營業績再次打破新紀錄、創造新高度。

報告期內，實現營業收入1,590.17億元，同比增長26.09%；實現利潤總額48.82億元，同比增長4.69%，其中歸屬上市公司股東淨利潤31.57億元，同比增長8.59%；新簽合同3,815億元，同比增長20.49%。合同質量繼續提升，新簽5億元以上工程合同2,066.11億元，佔全部新簽工程合同額56.37%。科技創新取得新成就，重大創新成果競相湧現，獲得認定1個國家企業技術中心，國家級科技研發平台增至25個；今年上半年共計新申請專利3,072件，新獲授權專利1,828件，截至報告期末累計有效專利超過2.66萬件，專利質量進一步提高。繼牽頭榮獲2018年國家科技進步一等獎之後，公司又有5項國家科技獎已通過初評並完成公示，其中提名並牽頭2項、參與3項。中國中冶呈現穩中向上、大幅攀升的良好發展態勢。

新時代孕育新思想，新理念帶來新發展。高質量發展已成為公司當前和今後一個時期確定發展思路的根本要求，是中國中冶實現從活下來、富起來到強起來的必由之路。面對全球不確定性不穩定性因素增多、經濟增長後繼乏力，國內經濟下行壓力加大，我們在向高質量「升級」的進程中，將增強憂患意識，把握長期大勢，善於化危為機，辦好自己的事。將堅持以供給側結構性改革為主線不動搖，打造產業競爭力、創新競爭力、市場競爭力、管理競爭力、人才競爭力「五位一體」的高質量發展支撐體系，重塑新優勢、再造新動能，實現「美好中冶」的穩健發展、長富久安。

一 打造高質量發展的產業競爭力。我們將矢志不渝打造世界第一冶金建設國家隊，牢牢瞄準技術第一，加速核心技術再拔尖，始終保持獨佔鰲頭；牢牢瞄準系統控制力，推進全產業鏈集成整合優勢再拔高，始終保持無可替代；備足發展後勁，通過經營模式創新實現再創業，始終保持動力可持續。將專注於「差異化、專業化、品牌化」發展策略，持之以恆打造基本建設主力軍和新興產業領跑者，加速成為世界一流的城市與產業發展系統解決方案提供商、工程項目全生命週期服務商。

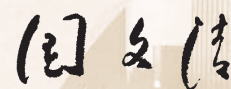
一 打造高質量發展的創新競爭力。我們將堅持市場導向，把科研項目與市場需求對接起來，在市場中接受檢驗、創造效益，堅持技術產品化和產品產業化的原則，研發出一批、產品化一批、產業化一批；堅持資源整合優化配置，進一步強化協同發展，充分發揮中央企業集中力量辦大事的比較優勢；持續優化科技創新體制機制，激發創新活力。

一 打造高質量發展的市場競爭力。我們將鞏固、增強、提升、暢通國內市場，堅持「到有魚的地方撒網，到有草的地方放羊」，做透做精已有市場，快速填補空白區域，深耕細作屬地市場，實現市場結構轉型升級，暢通子企業的成长空間。破立並舉補齊補強海外短板，堅決破除依賴，做實做強兩個平台公司；堅持立得穩，不斷提高海外業務管理的規範化、精細化水平；堅持立得優，深耕重點區域，全面梳理客戶資源，加強項目全生命週期管理，確保海外業務走實走好。

一 打造高質量發展的管理競爭力。我們將馳而不息狠抓項目管控平台建設，突出強化項目管理的高效益高效率，做好一次開源保中標、二次過程管理保盈利、三次強化結算要成果；馳而不息狠抓管理效能提升，打造協同高效的機制，建立以客戶為導向的運營機制，構建價值共享的運行系統，以高效執行、高質量的管控運行體系落地確保取得高質量戰略、戰術的成效。

一 打造高質量發展的人才競爭力。我們將著力打造一支結構優化、梯次合理、素質優良、具有強烈愛企情懷和奉獻精神的人才隊伍。將全面加強冶金人才隊伍建設，確保「一個穩定」，繼續保持「國家隊」八大部位十九個業務單元的人力資源配置；做到學歷結構、職稱結構、知識結構「三個優化」；著力建設冶金高層次人才、冶金科技研發人才、冶金高技能人才、冶金項目管理人才和冶金國際化人才「五支隊伍」。

志之所趨，無遠弗屆。我們將始終堅持「聚焦中冶主業，建設美好中冶」的戰略定力不動搖，始終堅持「一天也不耽誤，一天也不懈怠」的企業精神不動搖，凝心聚力、繼往開來，朝著高技術高質量可持續發展的目標奮勇前進，努力為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！



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日分別在上交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、央企創新指數、300創新指數等；H股已被納入恒生綜合指數、恒生港股通指數、恒生中國內地綜合指數、恒生基礎建設指數等。

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	聯席公司秘書
姓名	曾剛	曾剛、伍秀薇
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	

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	中國香港灣仔港灣道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	中國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. 信息披露及備置地點

公司選定的信息披露報紙名稱	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	中國上海市延安東路222號外灘中心30樓
	審閱報告簽字會計師姓名	陳文龍、周宏宇
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	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	瑞生國際律師事務所有限法律責任合夥
	辦公地址	中國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 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	159,017,379	126,112,573	26.09
歸屬於上市公司股東的淨利潤	3,156,882	2,907,197	8.59
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益的淨利潤	2,962,289	2,971,779	-0.32
經營活動產生的現金流量淨額	(5,232,028)	(8,106,592)	不適用
	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減 (%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	86,089,228	83,943,362	2.56
總資產	453,975,355	438,915,843	3.43

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
基本每股收益(元/股)	0.13	0.12	8.33
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)	0.12	0.12	持平
加權平均淨資產收益率(%)	3.94	3.75	增加0.19個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資 產收益率(%)	3.66	3.85	減少0.19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2019年6月30日的財務狀況及截至2019年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為1,590.17億元，較2018年上半年的1,261.13億元，同比增加329.04億元(即26.09%)。
- 淨利潤為37.78億元，較2018年上半年的34.99億元，同比增加2.79億元(即7.98%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為31.57億元，較2018年上半年的29.07億元，同比增加2.50億元(即8.59%)。
- 基本每股收益為0.13元，2018年上半年的基本每股收益為0.12元。
- 資產總值於2019年6月30日為4,539.75億元，較2018年12月31日的4,389.16億元，增加150.59億元(即3.43%)。
- 股東權益總值於2019年6月30日為1,055.09億元，較2018年12月31日的1,026.69億元增加28.40億元(即2.77%)。
- 新签合同額達3,815億元，較2018年上半年的3,166億元增加649億元(即20.49%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為1,450.75億元，較2018年上半年的1,112.38億元增加338.37億元(即30.42%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為103.85億元，較2018年上半年的104.88億元減少1.03億元(即-0.98%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為37.28億元，較2018年上半年的32.63億元增加4.65億元(即14.26%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為22.69億元，較2018年上半年的32.13億元減少9.44億元(即-29.39%)。

(5) 其他業務

營業收入為16.83億元，較2018年上半年的16.66億元增加0.17億元(即0.98%)。

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據；增減比例採用元版數據計算。

公司簡介和主要財務指標

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
一. 營業總收入	159,017,379	126,112,573
其中：營業收入	159,017,379	126,112,573
二. 營業總成本	153,294,197	119,373,832
其中：營業成本	141,523,492	110,641,099
稅金及附加	1,191,138	1,190,698
銷售費用	1,030,968	830,485
管理費用	4,147,974	3,826,959
研發費用	3,716,817	1,447,867
財務費用	1,683,808	1,436,724
其中：利息費用	2,386,058	1,953,929
利息收入	1,149,521	1,009,496
加：其他收益	76,097	72,940
投資(損失)收益	(198,337)	62,708
其中：對聯營企業和合營企業的 投資損失	(41,053)	(36,310)
以攤餘成本計量的金融資產 終止確認損失	(249,984)	(28,441)
公允價值變動(損失)收益	(3,711)	8,189
信用減值損失	(764,520)	(1,039,010)
資產減值損失	(28,970)	(970,746)
資產處置收益	20,560	36,944
三. 營業利潤	4,824,301	4,909,766
加：營業外收入	103,259	203,788
減：營業外支出	45,371	449,906
四. 利潤總額	4,882,189	4,663,648
減：所得稅費用	1,103,931	1,164,680
五. 淨利潤	3,778,258	3,498,968
(一) 按經營持續性分類		
持續經營淨利潤	3,778,258	3,498,968
終止經營淨利潤	-	-
(二) 按所有權歸屬分類		
歸屬於母公司股東的淨利潤	3,156,882	2,907,197
少數股東損益	621,376	591,771

公司簡介和主要財務指標

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	(2,596)	(171,555)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額	(1,921)	(163,855)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益	19,427	(203,907)
1. 重新計量設定受益計劃變動額	410	(120,171)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	19,017	(83,736)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益	(21,348)	40,052
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(27)	20
2. 應收款項融資公允價值變動	(43,335)	-
3. 外幣財務報表折算差額	22,014	40,032
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額	(675)	(7,700)
七. 綜合收益總額	3,775,662	3,327,413
歸屬於母公司股東的綜合收益總額	3,154,961	2,743,342
歸屬於少數股東的綜合收益總額	620,701	584,071
八. 每股收益		
(一) 基本每股收益(元/股)	0.13	0.12
(二) 稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用

(2) 2019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

	2019年6月30日	2018年12月31日
資產總值	453,975,355	438,915,843
負債總值	348,466,026	336,246,399
權益總值	105,509,329	102,669,444

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	20,560	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	-	-
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	175,234	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	-	-
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	-	-
非貨幣性資產交換損益	-	-
委託他人投資或管理資產的損益	-	-
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	-	-
債務重組損益	-	-
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等	-	-
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	-	-
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	-	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	-	-
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產取得的投資收益	38,266	附註十七
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	-	-
對外委託貸款取得的損益	-	-
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	-	-
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	-	-
受託經營取得的託管費收入	-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	25,599	附註十七
其他符合非經常性損益定義的損益項目	147	附註十七
少數股東權益影響額	(22,481)	附註十七
所得稅影響額	(42,732)	附註十七
合計	194,593	附註十七

公司簡介和主要財務指標

十. 2019年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)
營業收入	63,106,772	95,910,607
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,766,899	1,389,983
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	1,682,490	1,279,799
經營活動產生的現金流量淨額	(13,935,490)	8,703,462

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

2019年上半年，中國經濟繼續運行在合理區間，延續總體平穩、穩中有進的發展態勢，呈現出生產穩中有進、需求持續擴大、物價形勢穩定、創新驅動加強等特點；製造業投資增速低位回升，高技術製造業較快增長；房地產開發投資保持較快增長。全國固定資產投資(不含農戶) 299,100億元，同比增長5.8%。

2019年上半年，鋼鐵行業呈現了相對平穩的運行態勢，產量增長，出口增加。在當前鋼鐵行業「減量發展」時代，鋼鐵企業更加注重科技的創新與高端產品發展，推動鋼鐵企業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。國內鋼鐵行業有關改造升級、節能環保、運營服務等方面的新機會逐漸增多，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，為公司在傳統核心主業上實現「冶金建設國家隊再拔尖、再拔高、再創業」提供了大量機遇。

2019年上半年，全國基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)同比增長4.1%。隨著供給側結構性改革深入推進，京津冀協同、雄安新區、長江經濟帶建設、「粵港澳」大灣區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。新興產業增長勢頭強勁，涉及到新興產業的主題公園、海綿城市、水環境綜合整治、智慧城市及美麗鄉村建設、裝配式建築和康養產業等業務面臨著廣闊的發展空間。

2019年上半年，海外業務拓展機遇與挑戰並存，市場機遇主要表現在：全球經濟有望延續緩慢增長的態勢，基礎設施建設升溫，投資需求仍然較大；「一帶一路」倡議深入推進，為行業發展提供持續強勁動力；對外承包工程行業具有很強的內生發展動力。同時，海外業務拓展也面臨全球基建資金缺口巨大、項目落實難度大，外部風險日益突出等風險。

董事會報告

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司新簽工程合同額3,665億元，同比增長22.3%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額648億元，佔新簽工程合同額的比例為17.7%，較2018年同期增長45.5%。新簽非鋼工程合同額3,017億元，佔新簽工程合同額的比例為82.3%，較2018年同期增長18.3%。新簽海外工程合同額為131億元。

2019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

	2019年上半年	佔總額比例	2018年上半年	同比增減
分部營業收入	145,074,533	88.93%	111,238,227	30.42%
毛利率(%)	9.39	-	9.63	減少0.24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) 冶金工程建設業務

作為全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，報告期內公司以打造世界第一冶金建設國家隊為目標，緊跟國內鋼鐵企業佈局調整和產業升級的步伐，強化高端引領，樹立公司在傳統冶金流程中八大部位、十九個單元的核心技術和控制能力。在市場開拓方面，公司注重發揮全產業鏈優勢，牢牢抓住冶金小陽春機會，積極主動加強與戰略客戶對接，針對重大冶金項目，主動出擊、統一籌劃、統一部署，開展整體營銷。保證主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落的同時，牢牢鞏固「冶金建設國家隊」的地位。

在海外市場，公司主要開發實施鋼鐵、有色建設類和特色工程類項目，主要以EPC、EPC+F、EPC+前期規劃及後期運營等模式承攬合同。公司提倡以「前伸」、「後延」贏得客戶，即通過前期介入、提供增值服務、協助融資增信等實現從投標項目到運作項目的轉變；再通過「後延」實現服務範圍的擴大和延伸，提高大項目的營銷成功率。

董事會報告

公司冶金工程建設業務近3年營業收入及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	2019年上半年		2018年上半年		2017年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的重點冶金工程建設項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
1	廣西防城港鋼鐵基地項目(一期)一煉鋼主體設施及輔助設施工程總承包項目	17.5	中冶南方工程技術有限公司
2	遼寧省營口京華鋼鐵有限公司3,800mm中厚板生產線續建項目	15.4	中冶京誠工程技術有限公司
3	河鋼集團石家莊鋼鐵有限責任公司環保搬遷產品升級改造項目煉鋼工程總承包項目	15.4	中冶京誠工程技術有限公司
4	印度尼西亞OBI鎳鈷項目	12.6	上海寶冶集團有限公司
5	福建省羅源縣寶鋼德盛不銹鋼有限公司新煉鋼(一步)工程項目	11.2	中國十七冶集團有限公司
6	太行鋼鐵重組搬遷改造項目高爐工程總包	10.6	中冶賽迪集團有限公司
7	福建羅源閩光鋼鐵有限責任公司三鋼集團產能置換(羅源閩光部分)及配套項目年產130萬噸H型鋼生產線EPC總承包項目	10.5	中冶華天工程技術有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
8	寶鋼湛江鋼鐵三高爐系統項目熱軋工程2標施工項目	9.0	中國二十冶集團有限公司
9	唐山鋼聯焦化有限責任公司5#、6#焦爐環保搬遷工程EPC總承包補充協議	9.0	中冶焦耐工程技術有限公司
10	三鋼集團產能置換(羅源閩光部分)及配套項目1*120t轉爐煉鋼工程EPC總承包項目	8.8	中冶京誠工程技術有限公司
11	寶鋼湛江鋼鐵三高爐系統項目煉焦工程	7.8	中國五冶集團有限公司
12	湛江鋼鐵三高爐系統項目煉鐵工程	7.1	上海寶冶集團有限公司
13	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目研發中心建設EPC總承包項目	7.0	中冶京誠工程技術有限公司
14	徐鋼集團三期裝備技改項目高爐工程項目	6.6	中冶賽迪集團有限公司

(2) 非鋼工程建設業務

① 基本建設領域

報告期內，基本建設領域堅持「高端是財富」的營銷理念，聚焦企業所在地市場，聚焦五大城市群、國家中心城市和雄安新區、北京城市副中心、「一帶一路」沿線等熱點地區，聚焦高端大項目，聚焦戰略客戶，深化與地方政府及大型企業等戰略客戶合作，鞏固和擴大「朋友圈」，搶抓熱點，突破高端。

報告期內，一方面，結合市場情況及監管要求，及時調整開展PPP業務的思路，進一步嚴控風險，加強項目入口關，提高單個項目規模、質量，控制數量；另一方面，重點推進在手項目落地。公司繼續穩步開展PPP模式的工程項目，抓住戰略機遇，加強市場開拓，擴大業務規模，增加公司新簽合同額，促進公司轉型升級。2019年上半年，公司新中標PPP項目14個，項目總投資405億元。從行業分佈情況來看，主要包括市政工程、交通運輸、水利建設、旅遊、體育和科技。

公司緊跟國家「一帶一路」倡議，根據世界鋼鐵市場發展趨勢、人口紅利、新興市場發展潛力等因素，重點佈局南亞、東南亞、西亞、非洲、南美、歐洲及大洋洲的20個國別／地區市場並重點關注其他3個潛力市場。總體來看，公司海外市場高度集中於東南亞、南亞、中東等發展中國家，歐美等發達地區已有佈局，將持續關注其存量市場。目前公司在56個國家和地區設立了工程類境外機構142個，礦業類境外機構10個，合計152個，其中在「一帶一路」沿線的32個國家和地區，設有87個境外機構。

報告期內，集團高質量營銷再上一層樓，新簽合同量增、質更優。上半年，新簽5億元以上國內重大工程承包合同186個，合同額2,066.11億元，同比去年增加50個，合同額增加297.66億元。

本公司非鋼工程建設各細分行業近3年營業收入及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	2019年上半年		2018年上半年		2017年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
房屋建築工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基礎設施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15
其他工程	17,219,213	11.87	13,991,327	12.58	3,541,056	4.08

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的重點基建項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
1	湖北省武漢市高新大道(三環線—外環線)綜合改造工程總承包(EPC)項目	40.9	中冶南方工程技術有限公司
2	深圳市梅觀高速清湖南段市政道路工程施工二標段項目	39.6	中國二十冶集團有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
3	廣東省中山市中心組團黑臭(未達標)水體整治提升工程(項目三)EPC+O(勘察設計、採購、施工+運營)項目	39.6	中冶華天工程技術有限公司
4	浙江省玉環市幹江濱港工業城基礎設施及服務配套PPP項目建設工程施工合同	25.3	中冶天工集團有限公司
5	貴州省貴州市息烽縣同城大道北段(小寨壩至烏江段)建設項目	19.8	中國十七冶集團有限公司
6	四川省成都市金簡黃快速路一期(簡仁快速路—成簡快速路至機場南線段)施工總承包項目	17.3	中國五冶集團有限公司
7	天津市北辰區北辰東道道路、綜合管廊及附屬工程PPP項目施工總承包項目	14.9	中國一冶集團有限公司
8	四川省成都市環城生態區生態修復綜合項目(東、西片區)一期、(南片區)二期社會合資合作方沙西線至川陝路標段合作項目	14.3	中國五冶集團有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
9	(武西高鐵雲夢東站聯絡線)孝感市孝雲大道長興三路延伸工程施工項目	12.8	中冶天工集團有限公司
10	海南省海口市美蘭機場旅客過夜用房及配套施工總承包項目	12.0	中國一冶集團有限公司
11	四川省成都市東山大道建設項目、二里橋路建設項目等27個項目融資建設合同之補充協議	11.0	中國五冶集團有限公司
12	山東省濱州市博興縣城區基礎設施配套及環境提升建設項目	10.9	中冶天工集團有限公司
13	貴州省福泉市都勻至翁安城市主幹道路福泉(馬場坪至龍昌)段PPP項目第I標段	10.6	中國十七冶集團有限公司
14	四川省成都市大邑縣晉原至安仁旅遊基礎設施—空鐵試驗線項目	10.5	中國五冶集團有限公司
15	安徽省馬鞍山市當塗縣經濟開發區基礎配套設施PPP項目	10.1	中國十七冶集團有限公司

董事會報告

② 新興產業領域

報告期內，公司圍繞「新興產業」做文章，通過資源整合、技術進步、營銷模式調整，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。公司依託下屬各專業技術研究院的專業技術優勢，搶佔市場先機，為客戶提供全產業鏈、全方位的綜合性服務。

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，公司能夠提供諮詢、規劃、勘察、設計、施工、監理和運營服務，具備項目全過程、全產業鏈專業集成綜合能力和整體優勢。報告期內，公司在天津、廣西、貴州、吉林等地中標一批綜合管廊項目。截至報告期末，公司已中標的PPP和施工總承包管廊項目里程在國內管廊市場中繼續保持領跑地位。

在主題公園領域，作為全球最大的主題公園建設承包商，擁有國內唯一一家主題公園專業設計院，是國內唯一具有主題公園設計施工總承包資格的企業。2019年，成功簽約和中標了瀋陽恒大文化旅遊城童世界樂園主體及配套建設工程、滄州恒大文化旅遊城主題公園工程、北京環球影城主題公園項目一音視頻設計等重大項目。

在水環境綜合治理領域，公司牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」的理念，積極投身於生態文明建設，加大流域綜合治理、黑臭水綜合整治、市政污水處理、農村污水處理等市場的開發力度，市場開發效果逐步顯現。2019年中標和新簽了中山市中心組團黑臭(未達標)水體整治提升工程(項目三)EPC+O、重慶北碚區「黑臭水體治理提升暨清水綠岸」勘察設計施工總承包、武漢光谷大道排水走廊等綜合整治EPC總承包、成都市環城生態修復綜合項目等一批重大項目。

在土壤修復、垃圾焚燒、礦山修復等環保業務方面，公司也加大了市場開拓的力度，中標越南河內4,000噸/天生活垃圾焚燒發電廠項目EPC總承包項目、雄安新區垃圾綜合處理設施一期工程項目勘察設計、上海市嘉定區殘渣填埋場生態修復工程等項目。其中雄安新區垃圾綜合處理設施一期工程項目是全球首個全隱藏式的垃圾綜合處理工程，整個垃圾綜合處理設施遵循「去工業化無痕設計」理念，

將垃圾處理功能分佈於地下或半地下，使郊野公園、森林雪場、音樂廳與垃圾處理廠完美融合。該項目採用多項先進工藝，廠房全密閉負壓，執行優於日本、歐盟水平的超低排放標準。

報告期內，公司簽訂的重點新興產業項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
綜合管廊			
1	天津市北辰區北辰東道道路、綜合管廊及附屬工程PPP項目施工總承包項目	14.9	中國一冶集團有限公司
2	江蘇省徐州市城東大道綜合管廊工程PPP項目施工總承包項目	6.6	中冶交通建設集團有限公司
3	中山翠亨新區翠城道北段地下綜合管廊及同步建設工程	4.2	中國十九冶集團有限公司
4	四平市地下綜合管廊PPP項目 (北河西路—北環城路)	3.2	中國三冶集團有限公司
5	吉林哈達灣區域地下綜合管廊南北幹線建設工程項目合水路支線管廊(新宏街—哈達灣街)補充合同	2.5	中國三冶集團有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
主題公園			
1	河北省滄州恒大文化旅遊城主題樂園主體及配套建設項目	20.0	中冶天工集團有限公司
2	瀋陽恒大文化旅遊城童世界樂園主體及配套建設項目	20.0	中國二十二冶集團有限公司
3	湖北省鄂州恒大文化旅遊城主題樂園主體及配套建設工程施工項目	20.0	中國一冶集團有限公司
4	江蘇省淮安西游記文化體驗園(增資後)工程總承包項目	15.4	中冶建築研究總院有限公司
5	滄州恒大文化旅遊城童世界入口主城堡(含鋼結構)主體及配套建設工程	4.9	上海寶冶集團有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
工業環保業務			
1	深圳市寶安江碧環保科技創新產業園—環保產業生成示範園區(設計採購施工總承包)項目	5.0	中國一冶集團有限公司
2	廣西盛隆冶金有限公司產業升級技術改造項目公輔單元—2×360m ² 燒結煙氣脫硫脫硝	5.0	中冶南方工程技術有限公司
3	遷安市九江線材有限責任公司燒結機機頭煙氣活性焦一體化幹法脫硫脫硝工程	4.1	中冶南方工程技術有限公司
4	河鋼樂亭鋼鐵有限公司河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目環境除塵總承包項目建築安裝合同	1.6	中冶京誠工程技術有限公司
5	賓川縣金牛鎮獅子口片區廢舊礦山生態修復試點項目	1.6	中冶天工集團有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
廢水及固廢處理			
1	陝西省榆林神木工業固廢無害化利用 產學研產業園環保處理項目	9.0	中國二十二冶集團有限公司
2	深圳市寶安江碧環保科技創新產業 園—工業廢水集中處理廠新建工程 (設計採購施工總承包)	6.3	中國十九冶集團有限公司
3	綿陽市第二生活垃圾焚燒發電PPP項 目EPC工程	3.3	中冶南方工程技術有限公司
4	中和垃圾壓縮站工程	2.4	中國二冶集團有限公司
5	荷澤錦江環保能源有限公司遷建項目 工程	2.2	中冶南方工程技術有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
特色小鎮			
1	馬鞍山市慈湖高新區健康小鎮工程	29.5	中國三冶集團有限公司
2	河北石家莊燕棲湖國際旅遊度假研學小鎮及田園綜合體一期	28.8	中國二冶集團有限公司
3	懷寧縣石牌戲曲文化特色小鎮—金鷄湖及週邊市政道路、新區及老區連接道路等EPC項目	7.6	中國十七冶集團有限公司
4	恩施青雲崖文化旅遊特色小鎮項目設計採購施工總承包(F+EPC)	1.4	中冶南方工程技術有限公司

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

房地產行業結束高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期，要構建房地產市場健康發展長效機制，堅持「房子是用來住的、不是用來炒的」的定位，因城施策、分類指導，夯實城市政府主體責任，完善住房市場體系和住房保障體系。地方以城市群為調控場，從傳統的需求端抑制向供給側增加進行轉變，限購限貸限售疊加土拍收緊，供應結構優化，調控效果逐步顯現。行業集中度進一步提升，各類城市市場分化明顯，熱點城市土地市場行情轉冷；房企經營表現持續分化，規模房企在銷售、拿地、產品、營銷、融資及多元化佈局等方面規模效應持續凸顯。

董事會報告

2019年上半年，全國房地產開發投資61,609.30億元，比上年名義增長10.9%。房屋新開工面積105,508.60萬平方米，增長10.1%，其中，住宅新開工面積77,997.85萬平方米，增長10.5%。房地產開發企業土地購置面積8,035.29萬平方米，比上年下降27.5%。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，分類施策、分城施策，下屬中冶置業集團有限公司(以下簡稱「中冶置業」)繼續全面完成以長三角、珠三角、京津冀為重點發展區域並輻射全國的戰略佈局，加快在重點區域儲備優質土地的工作步伐，2019年上半年通過公開市場招拍掛成功獲取地塊2宗，佔地面積14.65萬平方米，計容建築面積29.3萬平方米。中冶置業榮膺「中國房地產百強企業」第40位、百強盈利能力第5位、中國房地產公司品牌價值10強、「全國綠色開發競爭力企業」第14位，榮獲「中國城市開發運營優秀企業」稱號；中冶置業集團物業服務有限公司躋身全國物業服務百強企業陣營，榮獲「中國物業服務專業化運營領先品牌企業」、「中國物業服務年度社會責任感企業」稱號。中冶置業品牌價值達103.76億元，主體長期信用被國內權威信用評級機構評為最高AAA級。

報告期內，公司房地產開發投資金額為94.50億元，同比下降25.96%；施工面積1,073.86萬平方米，同比下降0.40%；其中新開工面積82.95萬平方米，同比下降56.06%；竣工面積105.41萬平方米，同比增長16.84%；簽約銷售面積44.05萬平方米，簽約銷售額51.26億元。

2019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

	2019年上半年	佔總額比例	2018年上半年	同比增減
分部營業收入	10,385,089	6.37%	10,487,722	-0.98%
毛利率(%)	27.64	-	29.52	減少1.88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。

報告期內，公司開發的亮點房地產項目有：

- (1) 中冶興隆新城•紅石郡項目。2017年11月2日，中冶置業通過競拍以12.91億元取得興隆縣紅石砬、南土門村地塊土地使用權。項目位於當選「2017年中國避暑休閒百佳縣」、「中國深呼吸小城100佳」的河北省承德市興隆縣，總規劃佔地面積12,000畝，總建設用地3,000畝。項目首期規劃佔地面積4,000畝，建設用地1,847畝，地上建築面積176萬平方米，規劃容積率為1.2。該項目是中冶置業從單一房地產開發到城市綜合運營商的轉變之作，項目建成必將成為中冶品牌實力沉澱之後的時代之作。項目已於2018年6月23日實現首次開盤，並於2018年末完成首批竣工交付，目前剩餘部分正進行主體結構及內外裝修施工，計劃2019年9月竣工交付。
- (2) 珠海總部大廈二期項目。2010年12月，珠海橫琴總部大廈投資發展有限公司通過競拍以現金約8億元取得該項目地塊國有土地使用權。2015年，中冶置業通過股權轉讓取得項目公司31%股權，並負責項目的後期開發。該項目位於珠海市橫琴自貿區橫琴口岸，與澳門僅一河之隔，地理位置優越。項目規劃為商業、辦公綜合體，由世界著名建築師事務所Aedas創始合夥人紀達夫先生親自操刀設計，以雙龍戲珠為設計理念，將項目打造為未來橫琴乃至華南區域的地標性建築。目前項目正在進行樁基礎施工及前期手續辦理，計劃2019年底首次開盤。
- (3) 香港逸璟龍灣項目。2013年11月南華國際工程有限公司通過公開投標方式以5.0018億港元獲取香港荃灣青龍頭70號地塊，土地面積約4,868平方米。項目緊鄰海岸線，海景視野極佳，180度景觀，遠眺汀九至大嶼山一帶，青龍灣、東灣及馬灣在前方蜿蜒而過，造就全港難得一見的獨特海灣風貌。項目毗鄰臨備受矚目的港深澳黃金新三角發展區域，隨著粵港澳大灣區的發展，市場經濟空前活躍，該區域將成為珠三角城市群中的核心力量。項目已於2018年11月17日實現首次開盤，目前正進行工程驗收，計劃於2019年12月竣工。

董事會報告

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

目前，鋼鐵行業持續推進供給側結構性改革，產業結構不斷優化，市場秩序明顯改善，作為鋼鐵行業的配套產業，國內冶金裝備製造業整體形勢有望逐步改善。近年來，由於鋼結構具有強度高、抗震性好及可循環利用等特點，日漸獲得國家重視與市場認可；隨著國家從「積極穩妥推廣鋼結構建築」到「大力發展鋼結構建築」的積極轉變，未來鋼結構產業將具有較大的市場空間。

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。

2019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

	2019年上半年	佔總額比例	2018年上半年	同比增減
分部營業收入	3,728,240	2.29%	3,262,958	14.26%
毛利率(%)	11.40	—	11.27	增加0.13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。

2019年上半年，公司裝備製造板塊的總體盈利水平繼續好轉。今後，公司裝備製造板塊將以環保搬遷、技改升級、改革創新為突破點，不斷增強現有裝備製造能力中可轉化為對核心技術起支撐作用且具有較好市場前景的部分。

公司將進一步加強對鋼結構業務的戰略引領和管控力度，不斷優化公司鋼結構業務資源配置，進一步發揮公司鋼結構業務從研發、設計、製作、安裝、檢測與維護的一體化全產業鏈系統優勢，充分利用良好的市場佈局與品牌知名度，不斷深化改革，持續打造集團鋼結構業務整體競爭優勢與品牌形象。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況

貿易戰導致全球經濟增長面臨下行壓力，貿易保護主義已成為阻礙世界經濟和全球礦業發展的重要因素。加之國內新能源汽車行業補貼政策退坡甚至取消，下游相關行業環保政策趨嚴、需求疲軟的多重影響，主要有色金屬品種的市場價格自2018年初以來呈震蕩下跌趨勢。根據倫敦金屬交易所的數據，2019年上半年銅、鎳、鈷、鉛、鋅的均價較2018年同期的跌幅均超過10%，鈷價跌幅最大，達到了57.7%。但是進入了2019年7月份以後，LME鎳價開始快速增長，7月下旬短暫回調後再次攀升，8月份突破了16,000美元/噸，同時鈷價也觸底反彈。

	2018上半年 均價 (美元/噸)	2018全年 均價 (美元/噸)	2019上半年 均價 (美元/噸)	較2018 上半年增減	較2018 全年增減
LME銅	6,928	6,535	6,181	-10.8%	-5.4%
LME鎳	13,932	13,176	12,392	-11.1%	-6.0%
LME鈷	78,768	69,744	33,308	-57.7%	-52.2%
LME鉛	2,445	2,246	1,972	-19.3%	-12.2%
LME鋅	3,239	2,892	2,670	-17.6%	-7.7%

數據來源：WIND

2. 板塊業務經營情況

報告期內，本公司資源開發業務堅持穩產穩銷的經營策略，督促各在產礦山項目持續優化各項生產技術指標，重點抓好降本增效工作。2019年上半年資源開發板塊鎳、鈷、銅、鉛、鋅5種金屬總產量較2018年同期有明顯增長，增幅約為25%。

2019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

	2019年上半年	佔總額比例	2018年上半年	同比增減
分部營業收入	2,268,661	1.39%	3,213,019	-29.39%
毛利率(%)	19.15	-	36.98	減少17.83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。

董事會報告

在產的重大礦產資源項目進展情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

該項目上半年生產氫氧化鎳鈷含鎳16,429噸、鈷1,497噸，略低於2018年同期；銷售氫氧化鎳鈷含鎳16,044噸、鈷1,479噸，略高於2018年同期。作為世界紅土鎳礦的標桿項目，該項目持續保持超產、達標。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

該項目上半年生產鋅精礦36,516噸、鉛精礦6,480噸，較去年同期分別增長83%、136%，其中4月份起已經具備了採、選系統達產達標的能力；銷售鋅精礦31,497噸、鉛精礦6,951噸，較2018年同期分別增長65%、168%。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

該項目上半年生產粗銅6,646噸，與2018年同期持平；銷售粗銅6,910噸，較2018年同期增長28%。

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

冶金工程是工程建設領域綜合性最強、專業最為齊全的工程門類。作為新中國冶金工業的奠基者，中國中冶經過70餘年的技術積澱，形成了能夠支撐公司可持續發展的核心競爭力，主要體現為：在技術方面具有不斷提高的核心技術能力和系統集成能力；在管理方面具有持續提升的管理創新能力和資源整合能力；在企業文化方面具有深入人心的企業精神和企業發展願景。

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

一、經營情況的討論與分析

報告期內，本公司實現營業收入159,017,379千元，同比增長26.09%；實現利潤總額4,882,189千元，同比增長4.69%；實現歸屬上市公司股東淨利潤3,156,882千元，同比增長8.59%。

(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	159,017,379	126,112,573	26.09
營業成本	141,523,492	110,641,099	27.91
銷售費用	1,030,968	830,485	24.14
管理費用	4,147,974	3,826,959	8.39
財務費用	1,683,808	1,436,724	17.20
研發費用	3,716,817	1,447,867	156.71
經營活動產生的現金流量淨額	(5,232,028)	(8,106,592)	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	(3,345,769)	(6,359,825)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	1,832,277	16,732,486	-89.05

營業收入變動原因說明：公司積極拓寬市場，增加營業收入。

營業成本變動原因說明：隨營業收入增加相應增加，同時受市場原材料、人工等成本上升影響。

銷售費用變動原因說明：主要是人員費用、廣告費及銷售服務費等市場開拓費用增加。

管理費用變動原因說明：主要是業務規模擴大及市場影響導致人工等費用增加。

財務費用變動原因說明：主要是利息費用增加。

研發費用變動原因說明：主要是公司加大研發投入，增加研發支出。

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要為銷售商品、提供勞務收到的現金增加。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是投資活動支付的現金流出減少。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是取得借款及權益性融資流入減少。

經營情況的討論與分析

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。

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、資源開發、裝備製造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、針對房地產行業實施調控政策，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著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2019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可能隨著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。

經營情況的討論與分析

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。

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、PPP項目投資和運營情況以及部分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、分地區情況

1) 主營業務分行業情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業	營業	毛利率比上年增減
				收入比上年 同期增減 (%)	成本比上年 同期增減 (%)	
工程承包	145,074,533	131,450,459	9.39	30.42	30.76	減少0.24個百分點
房地產開發	10,385,089	7,514,380	27.64	-0.98	1.65	減少1.88個百分點
裝備製造	3,728,240	3,303,118	11.40	14.26	14.09	增加0.13個百分點
資源開發	2,268,661	1,834,103	19.15	-29.39	-9.42	減少17.83個百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

① 工程承包業務

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。2019年上半年及2018年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為9.39%及9.63%，同比下降0.24個百分點，主要是市場競爭劇烈，原材料及人工等生產要素成本上漲。

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	2019年上半年		2018年上半年		2017年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36
房屋建築工程	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41
交通基礎設施	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

經營情況的討論與分析

② 房地產開發業務

2019年上半年及2018年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為27.64%及29.52%，同比下降1.88個百分點，主要是受房地產市場宏觀調控環境等因素影響。

③ 裝備製造業務

本公司的裝備製造業務主要包括冶金設備、鋼結構及其他金屬製品。2019年上半年及2018年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為11.40%及11.27%，同比上升0.13個百分點。

④ 資源開發業務

本公司的資源開發業務包括礦山開採及加工業務，從事礦山開採的主要有中冶集團銅鋅有限公司、中冶金吉礦業開發有限公司等，從事加工業務的主要是所屬多晶硅生產企業洛陽中硅高科技有限公司。2019年上半年及2018年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為19.15%及36.98%，同比下降17.83個百分點，主要是受多晶硅及鎳鈷等價格市場波動影響。

2) 主營業務分地區情況

詳見本報告「財務報表及審閱報告」附註十五1.分部信息。

(3) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	成本 構成項目	分行業情況				本期金額較 上年同期	
		本期金額	本期佔總 成本比例 (%)	上年 同期金額	上年同期佔 總成本比例 (%)	變動比例 (%)	
工程承包	營業成本	131,450,459	90.29	100,528,921	87.94	30.76	
房地產開發	營業成本	7,514,380	5.16	7,392,194	6.47	1.65	
裝備製造	營業成本	3,303,118	2.27	2,895,060	2.53	14.09	
資源開發	營業成本	1,834,103	1.26	2,024,821	1.77	-9.42	

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

經營情況的討論與分析

成本分析其他情況說明：

本公司近3年上半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	2019年上半年		2018年上半年		2017年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
分包成本	63,866,006	48.59	48,729,406	48.47	43,946,764	56.80
材料費	45,008,851	34.24	34,485,560	34.30	21,569,632	27.88
人工費	9,228,230	7.02	7,126,202	7.09	4,837,489	6.25
機械使用費	2,561,410	1.95	1,908,568	1.90	1,255,193	1.62
其他	10,785,962	8.20	8,279,185	8.24	5,760,678	7.45
工程成本合計	131,450,459	100.00	100,528,921	100.00	77,369,756	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。

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額7,710,835千元，佔本報告期銷售總額4.85%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額929,351千元，佔本報告期銷售總額0.58%。

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	2,435,988	1.53
單位2	2,119,739	1.33
單位3	1,195,955	0.76
單位4	1,029,802	0.65
單位5	929,351	0.58
合計	7,710,835	4.85

經營情況的討論與分析

前五名供應商採購額2,983,142千元，佔本報告期採購總額1.95%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購為1,035,504千元，佔本報告期採購總額0.68%。

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	1,035,504	0.68
供應商2	903,575	0.59
供應商3	378,151	0.25
供應商4	359,191	0.23
供應商5	306,721	0.20
合計	2,983,142	1.95

3. 費用分析

(1) 銷售費用

本公司銷售費用主要為職工薪酬、差旅費、運輸費、廣告及銷售服務費等。2019年上半年及2018年上半年，本公司的銷售費用分別為1,030,968千元及830,485千元，同比上升24.14%。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、辦公費等。2019年上半年及2018年上半年，本公司的管理費用分別為4,147,974千元及3,826,959千元，同比上升8.39%。

(3) 財務費用

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。2019年上半年及2018年上半年，本公司的財務費用分別為1,683,808千元及1,436,724千元，同比上升17.20%。

4. 研發投入

本公司研發投入情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	3,716,817
研發投入合計	3,716,817
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.34

經營情況的討論與分析

5. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	(5,232,028)	(8,106,592)
投資活動產生的現金流量淨額	(3,345,769)	(6,359,825)
籌資活動產生的現金流量淨額	1,832,277	16,732,486

(1) 經營活動

2019年上半年及2018年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為-5,232,028千元和-8,106,592千元。2019年上半年及2018年上半年，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售產品和提供服務收到的現金。本公司經營活動產生的現金流出主要為購買商品和接受勞務所支付的現金、支付給職工以及為職工支付的現金、支付的各項稅費等。

(2) 投資活動

2019年上半年及2018年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-3,345,769千元和-6,359,825千元，本公司投資活動主要在工程承包、房地產開發業務。

本公司投資活動的現金流入主要為收回投資、取得投資收益、處置資產等所取得的現金，現金流出主要為購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金，以及投資支付的現金。

(3) 籌資活動

2019年上半年及2018年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為1,832,277千元和16,732,486千元。

本公司籌資活動的現金流入主要為吸收投資收到的現金及根據經營管理需要形成的帶息負債淨現金流入。

6. 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

(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 佔總資產/ 總負債 的比例 (%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產/ 總負債 的比例 (%)	本期期末金 額較上期期 末變動比例 (%)
流動資產	349,727,262	77.04	339,420,571	77.33	3.04
貨幣資金	38,385,580	8.46	44,477,302	10.13	-13.70
應收賬款	66,567,677	14.66	66,958,297	15.26	-0.58
其他應收款	62,213,693	13.70	56,385,242	12.85	10.34
存貨	58,244,261	12.83	57,608,321	13.13	1.10
合同資產	74,694,725	16.45	66,719,549	15.20	11.95
非流動資產	104,248,093	22.96	99,495,272	22.67	4.78
固定資產	26,397,894	5.81	27,370,040	6.24	-3.55
無形資產	16,308,295	3.59	16,133,729	3.68	1.08
資產總計	453,975,355	100.00	438,915,843	100.00	3.43
流動負債	312,076,562	89.56	296,985,847	88.32	5.08
短期借款	49,148,469	14.10	47,973,564	14.27	2.45
應付賬款	118,549,687	34.02	113,260,891	33.68	4.67
合同負債	55,175,962	15.83	58,918,293	17.52	-6.35
非流動負債	36,389,464	10.44	39,260,552	11.68	-7.31
長期借款	27,650,188	7.93	23,793,236	7.08	16.21
負債合計	348,466,026	100.00	336,246,399	100.00	3.63

經營情況的討論與分析

資產負債狀況分析：

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為38,385,580千元及44,477,302千元，同比減少13.70%。

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為11,968,048千元及11,326,300千元，使用受限制的貨幣資金主要包括承兌票據保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

應收賬款

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司應收賬款淨額分別為66,567,677千元及66,958,297千元，減少0.58%。本公司一直高度重視應收賬款回收的安全性和完整性，採取鐵腕清欠措施，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款項計提了相應的壞賬準備，但並不因此影響應收賬款清收的力度。

其他應收款

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司其他應收款淨額分別為62,213,693千元及56,385,242千元，主要是本公司為承攬項目交納的各類保證金的增加。

存貨

存貨主要是由房地產開發成本、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。2019年6月30日，本公司的存貨淨值為58,244,261千元，2018年12月31日存貨淨值為57,608,321千元。

合同資產

合同資產主要與工程承包服務相關，2019年6月30日，本公司的合同資產淨值74,694,725千元。2018年12月31日，本公司的合同資產淨值66,719,549千元。

(2) 負債結構分析

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、抵押借款等組成。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為49,148,469千元及47,973,564千元，同比上升2.45%。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為27,650,188千元及23,793,236千元，同比增加16.21%。

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，2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值為118,549,687千元及113,260,891千元，同比增加4.67%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務合同和銷貨合同及相關的合同負債，2019年6月30日及2018年12月31日，本公司的合同負債賬面價值為55,175,962千元及58,918,293千元，同比下降6.35%。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

詳見本報告「財務報表及審閱報告」附註七69。

經營情況的討論與分析

(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

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	專業工程	其他	總計
項目數(個)	1,394	313	1,387	532	3,626
總金額	3,621,399	3,447,463	7,472,999	1,414,614	15,956,475

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	3,544	82	3,626
總金額	15,433,126	523,349	15,956,475

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

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)	3,373	2,227	3,933	1,363	10,896
總金額	63,962,858	27,236,050	29,919,617	13,624,577	134,743,102

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	10,110	786	10,896
總金額	125,812,001	8,931,101	134,743,102

經營情況的討論與分析

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
亞洲	616	7,944,635
非洲	101	775,858
南美洲	56	588,009
歐洲	42	47,593
大洋洲	35	86,683
北美洲	18	11,672
總計	868	9,454,450

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 公司融資安排的有關情況

公司債權和其他權益工具融資情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,203.30億元，較期初增長5.58%，較好滿足了企業發展以及產業結構調整的資金需求。其中：債權融資餘額1,005.10億元，其他權益工具融資餘額198.20億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額711.13億元，長期融資餘額492.17億元。

6. 鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)投資情況

經公司董事會審議批准，中國中冶與中誠信託有限責任公司、中冶建信投資基金管理(北京)有限公司及信銀振華(北京)股權投資基金管理有限公司於2017年12月22日合作成立鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)。總認繳出資額為人民幣180.0016億元，出資方式全部為貨幣，其中：中國中冶為有限合夥人，認繳人民幣88億元，佔比48.8885%；中誠信託有限責任公司為有限合夥人，認繳人民幣92億元，佔比51.1107%；中冶建信投資基金管理(北京)有限公司、信銀振華(北京)股權投資基金管理有限公司均為普通合夥人，並擔任執行事務合夥人，分別認繳人民幣8萬元，分別佔比0.0004%。報告期內，公司無新增實繳出資。

經營情況的討論與分析

(五) 投資狀況分析

2019年6月30日及2018年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為1,039千元及1,124,150千元，同比下降99.91%。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為15,736,055千元及13,854,855千元，同比上升13.58%。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為1,875,161千元及1,867,964千元，同比上升0.39%。2019年6月30日及2018年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為4,425,069千元及4,214,624千元，同比上升4.99%。

詳見本報：「財務報表及審閱報告」附註七2、13、14、15。

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(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

適用 不適用

詳見本報告「財務報表及審閱報告」附註十一。

(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

適用 不適用

(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

(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、固定資產投資、建築行業發展、城鎮化建設、房地產政策調控等外部多方面因素的綜合影響。當前，全球經濟下行壓力加大，發達國家及主要新興經濟體增長明顯走弱，貨幣政策轉向寬鬆預期進一步加強，部分大宗商品價格疲弱和貿易增長放緩，商品價格回落引發盈利回落不利於整體企業投資；我國經濟受中美貿易摩擦「長期化」以及國內投資主體信心不足影響，市場預期和需求下行，經濟增長處於改革開放以來最長的增速放緩期。外部不確定因素和內部經濟下行壓力降低企業投資信心，地方政府債務管理規範及進一步嚴控風險，信貸社融回暖緩慢制約企業投資空間，固定資產投資繼續下降且低於GDP增長，特別是製造業和民間投資增速雙雙回落，這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，充分利用有利條件搶抓市場機遇，堅持推進企業高技術高質量發展。

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，加快建設製造強國、加大環境污染防護與治理，對鋼鐵工業提出了更高要求。鋼鐵工業回暖，進一步推動鋼鐵工業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。目前，鋼鐵工業面臨的主要矛盾已轉化為產業結構與市場競爭需求不適應、綠色發展水平與生態環境需求不適應的矛盾。不平衡、不確定的行業發展趨勢使企業面臨新的機遇和挑戰。

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，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，公司在關注新建產能的同時，緊盯既有產能技術改造、城市鋼廠搬遷，並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合同總額的20%，成功完成了業務轉型，有效化解了冶金工程市場風險。

經營情況的討論與分析

3. 非鋼工程領域風險

不同於傳統冶金工程市場，固定資產投資整體增速放緩，非鋼工程市場的競爭日趨激烈。國家陸續出台相關政策，不斷加大對城市基礎設施建設的投入。公路、鐵路市場總量將繼續在高位維持一段時間。城市軌道交通、污水及垃圾處理、環境治理、海綿城市等新型市政工程有望保持較快增長。優化行業投資結構、控制房地產投資規模、合理佈局基建投資、規範PPP項目監管是影響投資的主要因素。

作為「基本建設主力軍、新興產業領跑者」，公司積極應對非鋼工程市場競爭風險，解放思想，與時俱進，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，大力發展高端房建、高速公路、市政交通基礎設施、地下綜合管廊、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村等非鋼工程市場。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

房地產行業結束高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期，要構建房地產市場健康發展長效機制，堅持「房子是用來住的、不是用來炒的」的定位，因城施策、分類指導，夯實城市政府主體責任，完善住房市場體系和住房保障體系。行業集中度進一步提升，各類城市市場分化明顯，熱點城市土地市場行情轉冷；房企經營表現持續分化，規模房企在銷售、拿地、產品、營銷、融資及多元化佈局等方面規模效應持續凸顯。未來在穩定樓市總基調下，預計宏觀調控將有望鬆綁，在新的發展階段，房地產企業更應順應市場規律，尋求新突破。一方面，由於城市分化明顯，企業需把握結構性機會，關注城市群輻射城市及有產業人口支撐的城市；另一方面，需要警惕市場風險，特別是商辦市場的高庫存風險。

公司密切研究政策，優化經營模式，堅持量力而行、穩扎穩打，把握房地產週期節奏因城施策，順應人流和資金流加減法並舉。在控制好風險前提下，立足高端打造精品。

5. 金融領域風險

國際和國內面臨更加複雜多變的金融環境。世界經濟緩慢復甦且進程不一，美聯儲由加息通道轉而釋放降息信號，全球金融環境錯綜複雜。受中美貿易摩擦、宏觀經濟走勢、貨幣政策等多方面影響，匯率走勢預判難度加大。國內維持貨幣政策穩健中性和鬆緊適度原則，持續深化金融體制改革，近期政策顯示局部有放鬆跡象，但全面放鬆貨幣政策可能性不大。

公司將持續優化融資結構、防範資金風險，密切關注匯率變化，壓縮外匯風險敞口，及時有效開展外匯保值業務，同時多措並舉節約財務成本、提高資金使用效率。

6. 大宗商品價格風險

與公司業務相關的工程類原材料以及金屬礦產資源等大宗商品市場價格，會受國際國內宏觀經濟環境影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

公司針對大宗商品市場價格，加強對變化趨勢及政策的研究與預測，做出適當的採購及銷售計劃安排。同時，加大工藝改進力度，進一步提高項目產量。加強成本控制，降低能耗，採取一切可能的措施降低生產、經營等各項成本。

7. 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、經濟、社會、法律、匯率、雙邊關係等環境因素影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，導致工程無法按期履行或出現合同糾紛等情況，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各類政策、法規變化和市場、匯率趨勢及其他風險對價舉措，與當地政府、業主、項目相關方建立互信、守約的合作關係，實施屬地化管理，盡最大努力按合同履約。公司將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。

經營情況的討論與分析

8. 環境及社會風險

全面加強生態環境保護，堅決打好污染防治攻堅戰，堅持綠色發展已經成為重要國家戰略。中國中冶下屬企業涉及資源開發、裝備製造、工程承包及房地產開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，為企業的環保管理提出了較高要求。公司不斷提升生態環保工作重視程度，自覺把深入貫徹落實習近平生態文明思想、認真踐行「綠水青山就是金山銀山」理念、堅決打贏污染防治攻堅戰作為義不容辭的政治任務和社會責任，積極貫徹國家節能環保相關法律法規，落實企業主體責任，不斷完善節能環保制度體系，強化日常監管，積極主動開展環境污染治理工作。公司所屬施工類企業，深入開展綠色施工，大力推進「四節一環保」工作；所屬生產類企業，通過科技創新，提高資源利用效率，減少污染物的排放，促進清潔生產。

9. 資料詐騙及盜竊風險

報告期內，中國中冶沒有發生資料詐騙及盜竊事故。

為保守國家秘密、保護商業秘密，中國中冶已建立起較完善的保密制度，包括：《保守國家秘密管理規定》、《商業秘密管理辦法》、《中國中冶總部涉密人員管理實施細則》、《中國中冶機要交換工作實施細則》、《中國中冶總部涉密會議保密管理實施細則》。

公司每年以多種宣傳教育形式加強員工保密意識，警鐘長鳴；每年現場抽查評價子公司保密工作，採取與各子公司保密辦成員訪談、查閱相關制度和記錄文件、調取往期涉密文件和現場查看的形式，對各單位的機構人員設置、保密制度建設、定密管理、信息系統管理等工作開展檢查，並要求被抽查單位限期上交整改報告。

10. 網絡風險及安全

隨著「互聯網+」在信息化中的深度應用，企業網絡拓撲日益複雜，信息系統數量激增，網絡中斷和系統宕機的可能性也迅速增長；公司大力開拓海外市場，國際影響力提升，同時也增加了信息系統遭受網絡攻擊的風險。出現風險事件後，有可能對公司的生產運營活動帶來不利影響。

公司按照上級主管單位要求，不斷優化和完善網絡信息系統、提升防護和應急響應能力，並組建了網絡和信息系統安全專業團隊，每年開展等級保護和安全大檢查等相關工作，構建了較完善的安全防護體系，以最大限度防範網絡風險、避免安全事件發生。

(三) 其他披露事項

適用 不適用

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	決議刊登的披露日期
2019年第一次臨時股東大會	2019年3月12日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019年3月12日
2018年度股東週年大會	2019年6月26日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019年6月26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

2019年3月12日，公司召開2019年第一次臨時股東大會，公司董事張兆祥、余海龍、任旭東、陳嘉強、林錦珍，監事閔愛中，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。會議審議並通過普通決議案3項，包括《關於選舉公司第三屆董事會執行董事成員的議案》、《關於選舉公司第三屆董事會獨立非執行董事成員的議案》及《關於選舉公司第三屆監事會非職工代表監事成員的議案》。

2019年6月26日，公司召開2018年度股東週年大會，公司董事張兆祥、周紀昌、任旭東、陳嘉強、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案8項，包括《關於〈中國中冶董事會2018年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2018年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2018年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2018年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2018年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2019年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2019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2020年至2022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4項，包括《關於授予董事會發行股份一般性授權的議案》、《關於修訂〈公司章程〉的議案》、《關於中國中冶2019年度境內債券註冊發行計劃的議案》、《關於修訂〈中國中冶股東大會議事規則〉的議案》。會議聽取了《2018年度獨立董事述職報告》。

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

是否分配或轉增：否

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	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	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年12月5日	否	是	-	-
與戰略重組相關的承諾	解決和避免同業競爭	中國五礦	<p>1.對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減小雙方的業務重合問題。</p> <p>2.本次收購完成後，中國五礦及其所控制的其他企業將來不會以任何形式直接或間接地新增與中國中冶相競爭的業務領域，不再新設立從事與中國中冶相同或者相似業務並對中國中冶構成實質性同業競爭的控股子公司。中國五礦將對所控制的企業進行監督，必要時將採取一定措施。</p> <p>3.在符合上述第1及第2項原則的前提下，本次收購完成後，如中國五礦控制的非上市子企業或其他非上市關聯企業將來經營的產品或服務與中國中冶的主營產品或服務有可能形成競爭，中國五礦同意中國中冶有權優先收購該等產品或服務有關的資產或中國五礦在子企業中的全部股權。中國中冶有權自行決定何時要求中國五礦向其出售前述有關競爭業務。</p> <p>4.在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，中國五礦將按規定進行迴避，不參與表決。</p>	2016年2月17日	否	是	-	-

重要事項

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 履行應說明 未完成履行 的具體原因	如未能及時 履行應說明 下一步計劃
			5. 中國五礦保證嚴格遵守中國證監會、上交所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦若違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。					
與公司債相關的承諾	其他	中國中冶	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)、2017年公開發行可續期公司債券(第二期)、2017年公開發行可續期公司債券(第三期)、2017年公開發行可續期公司債券(第四期)債券(合稱「2017年可續期公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2017年可續期公司債發行日起至該等債券到期	是	是	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2017公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付本期債券本息或在本期債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2017年10月25日—2022年10月25日	是	是	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2018公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2018年5月8日—2023年5月8日	是	是	-	-
			2017年可續期公司債、2017公司債和2018公司債的債券募集資金僅用於符合國家法律法規及政策要求的企業生產經營活動，將嚴格按照募集說明書約定的用途使用募集資金，不轉借他人使用，不用於非生產性支出，不用於房地產業務，並將建立切實有效的募集資金監督機制和隔離機制。	2017年可續期公司債、2017公司債、2018公司債發行日	否	是	-	-

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

單位：元 幣種：人民幣

現聘任

境內會計師事務所名稱	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	18,350,000
境內會計師事務所審計年限	6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)	2,000,000

經本公司2018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2019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1,835萬元，內部控制審計費用為200萬元。

德勤華永連續第6年為本公司提供年度審計服務。本公司2019年審計報告簽字註冊會計師分別為陳文龍和周宏宇，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為6年，周宏宇作為簽字註冊會計師為公司提供審計服務的年限為1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

重要事項

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

事項概述

繼2018年本公司下屬全資子公司中冶賽迪集團有限公司納入「雙百企業」名單後，2019年，下屬子公司中國有色工程有限公司、中國十七冶集團有限公司及中冶南方工程技術有限公司被新增納入國企改革「雙百企業」名單。

公司將按照國資委的總體部署與指導要求，認真學習領會國企改革「1+N」系列文件和《國企改革「雙百行動」工作方案》，結合本公司實際情況，按照文件要求研究制定股權激勵和員工持股計劃，目前尚處於方案制定階段，具體方案內容與進度安排尚待確定，相關方案確定後還需報上級單位批准後方可開展，公司將根據工作進展情況及時履行信息披露義務。

查詢索引

詳見本公司於2019年5月15日披露的《中國中冶關於下屬子公司被納入國企改革「雙百企業」名單的公告》

(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

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

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

事項概述

公司於2019年6月26日召開的2018年度股東週年大會審議《關於申請2020年至2022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2019年4月28日與中國五礦簽署的《綜合原料、產品和服務互供協議》，批准與中國五礦及其除中國中冶以外其他下屬子公司2020-2022年日常關聯交易年度上限額度。

查詢索引

詳見本公司於2019年4月28日披露的《與中國五礦集團之間的持續關連交易及須予披露交易》，及2019年6月26日披露的《於2019年6月26日舉行的2018年度股東週年大會投票結果》。

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

重要事項

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	佔同類 交易金額 的比例 (%)	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
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	物資購銷類-收入	協議定價	-	232,622	3.96	-	-	-
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	物資購銷類-支出	協議定價	-	2,323,135	5.03	-	-	-
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	-	1,060,894	0.79	-	-	-
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	工程建設類-支出	協議定價	-	252,403	0.39	-	-	-
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	-	2,213	0.08	-	-	-
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	冶金服務類-收入	協議定價	-	876	0.03	-	-	-
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	-	11,849	0.38	-	-	-
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	-	2,054	0.59	-	-	-
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	利息支出	產融服務類-融資費用-融資租賃	協議定價	-	1,658	15.81	-	-	-
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	利息支出	產融服務類-融資費用-財務資助	協議定價	-	82,432	3.90	-	-	-
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	其他流出	物業承租類-支出	租賃合同	-	19,814	20.43	-	-	-

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	佔同類 交易金額 的比例 (%)	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
中冶瑞木新能源科技有限 公司	母公司的控 股子公司	資金拆出	金融服務 類—提供 貸款及票 據貼現服 務的每日 最高餘額	協議定價	-	350,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限 公司	母公司的控 股子公司	資金拆出	金融服務 類—提供 融資租賃 服務的每 日最高餘 額	協議定價	-	275,798	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限 公司	母公司的控 股子公司	利息收入	金融服務 類—利息 及租金	協議定價	-	14,092	1.81	-	-	-
合計				/	/	4,629,840	/	/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況						不適用				
關聯交易的說明						不適用				

註：本公司自2019年1月1日起執行財政部2018年修訂的《企業會計準則第21號—租賃》，2019年1-6月本公司確認的與物業承租類交易相關的費用為人民幣19,814千元，本公司作為承租方因新簽署物業承租合同所確認的使用權資產金額詳見財務報告附註關聯租賃情況。

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

適用 不適用

重要事項

(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

十一. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

(二) 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)

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)	0

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	1,083,489,550.34
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	19,077,752,027.30

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	19,077,752,027.30
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	22.16
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)	17,993,107,568.17
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)	17,993,107,568.17
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

(三) 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見「董事會報告」部分。

十二. 上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

適用 不適用

2. 報告期內精準扶貧概要

適用 不適用

3. 精準扶貧成效

適用 不適用

4. 履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

(1) 開展扶貧調研

2019年4月3日、4日，中國中冶職工董事、工會主席、機關黨委書記林錦珍一行，赴貴州省沿河縣、德江縣開展了為期兩天的調研考察工作。主要工作是：

1. 派遣第三批定點扶貧掛職幹部報到。來自中國二十冶集團的冷緒中和中國十七冶集團的郭曉春隨調研組先後到沿河土家族自治縣、德江縣報到，接替任職期滿的第二批定點扶貧掛職幹部，負責落實定點扶貧規劃部署。
2. 開展期滿掛職幹部考核。調研組對任職期滿的第二批掛職幹部——中冶建工集團徐貽和中國五冶集團陳昱開展考核。銅仁市、沿河縣和德江縣有關領導、政府工作人員及掛職幹部身邊工作人員表示，在兩位掛職幹部身上看到了「傾註真情實意、投入真金白銀、著力真抓實幹」開展扶貧工作的央企擔當。
3. 調研組在德江縣潮砥鎮騰溪村，考察了扶貧項目——一座惠及1,460餘貧困人口的臍橙產業園。調研組與陪同考察的縣、鎮、村幹部就繼續推進扶貧項目、大力開展產業扶貧等問題進行了充分交流。
4. 調研組看望慰問了新近調整到沿河縣新景鎮長依村擔任「第一書記」的楊聰同志，並向長依村捐贈5萬元教育幫扶資金。

重要事項

(2) 開展消費扶貧情況

中國中冶工會發出通知，號召所屬各級工會積極開展消費扶貧。據不完全統計，上半年，中國中冶總部機關和所屬企業定向採購定點扶貧縣農產品183.08萬元。

(3) 所屬企業開展扶貧情況

中國中冶所屬企業積極承擔所在地方各級政府安排的扶貧任務，據不完全統計，各企業共承擔結對幫扶任務8個村，派出掛職幹部和駐村工作組31人，提供就業扶貧工作崗位734個，捐贈款物125.92萬元，投入扶貧項目資金40.26萬元，開展培訓200餘人次。

5. 後續精準扶貧計劃

適用 不適用

十三. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

十四. 環境信息情況

(一) 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其重要子公司的環保情況說明

根據國家、省市和環保部門發佈的2019年度重點監控企業及重點排污企業名單，在中國中冶所屬企業中，中國有色工程有限公司(以下簡稱「中國有色」)下屬襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、無錫錫東環保能源有限公司和中冶南方下屬都市環保新能源開發大豐有限公司均被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶華天工程技術有限公司、中國有色和中冶南方工程技術有限公司下屬27家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。在報告期內，各重點排污單位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。

中國中冶始終堅持「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」的綠色發展理念，持續推動公司結構調整和轉型升級，以綠色發展為長遠目標，制定了《中國中冶節能環保管理辦法》、《中國中冶節能環保組織體系及崗位職責實施細則》、《中國中冶節能環保檢查實施細則》、《中國中冶節能環保報告實施細則》、《中國中冶突發環境事件綜合應急預案》、《中國中冶節能減排工作手冊》和《中國中冶綠色施工示範圖集》等文件，內容涵蓋節能環保管理總體要求、監督檢查、報告責任、教育培訓、考核與獎懲及突發環境事件綜合應急管理，能夠滿足國家節能環保管理的最新要求，並積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作，較好地完成了全年節能環保管理目標。多年來中國中冶一直積極投身於環境治理和環境保護，倡導綠色環保理念，努力提高能源利用效率，著力建立資源節約型和環境友好型企業。

1. 排污信息

(1) 27家污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
1	滁州市中冶華天水務有限公司	滁州市中冶華天水務有限公司總排口WS-01904	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	25.3 0.65	10.8	清流河
2	來安縣中冶華天水務有限公司	來安縣中冶華天水務有限公司污水排放口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	38.13 0.81	5.66	來河
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	20.44 0.10	2.96	潮河
4	壽光市城北中冶水務有限公司	壽光市城北中冶水務有限公司外排口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準 ^註	40 2	25.42 0.50	4.76	張僧河

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值 [#]	實際排放值	總排放速率	排放去向
					(mg/L)	(mg/L)	(萬t/天)	
5	天長市中冶華天水務有限公司 (天長市污水處理廠)	排放口編號為WS-009	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	25.90 1.81	4.59	川橋河
6	天長市中冶華天水務有限公司 (秦欄鎮污水處理廠)	天長市秦欄鎮蔣圩混合入 河排污口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	26.08 0.86	0.59	秦欄河
7	天長市中冶華天水務有限公司 (楊村鎮污水處理廠)	天長市楊村鎮污水處理廠 混合入河排污口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	26.30 1.53	0.42	楊村河
8	天長市中冶華天水務有限公司 (天長市經濟開發區污水處理 廠)	排放口編號為WS-04303	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	29.65 0.98	1.46	新川橋河
9	天長市中冶華天水務有限公司 (銅城鎮污水處理廠)	排放口編號為WS-04305	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	14.00 0.21	0.62	銅龍河
10	興隆縣中冶水務有限公司	消毒池出口WS-001	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	15.69 1.42	2.5	柳河
11	定遠縣中冶水務有限公司	廢水排放口WS-50004	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	13.37 0.87	2.77	馬橋河
12	六安市中冶水務有限公司	總排口WS00075	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	22.30 0.36	1.42	蘇大堰

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
13	來安縣中冶華天水務有限公司 汧河污水處理廠	汧河污水處理廠污水排 放口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級B標準	60 8(15)	21.74 0.79	0.88	滁河
14	馬鞍山市中冶水務有限公司	馬鞍山市中冶華天水務有 限公司WS-090801	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	17.14 0.38	1.51	襄城河
15	黃石市中冶水務有限公司	黃石團城山污水處理廠排 放口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	15.15 1.44	3.78	磁湖
16	壽光市中冶華天水務有限公司	壽光中冶華天水務有限公 司排污水口WS-37078309	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準 [#]	40 2	33.12 0.82	12.99	小清河
17	秦皇島市撫寧區中冶水務有限 公司	撫寧污水廠出口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	28.28 0.43	4.32	排入 人造河
18	福州市長樂區中冶水務有限 公司	福州市長樂區中冶水務有 限公司排放口WS-26616	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排 放標準》(GB18918-2002) 一級A標準	50 5(8)	34.75 0.30	5.19	閩江
19	宣城市中冶水務有限公司 [#]	宣城污水廠出口	/	/	/	/	/	水陽江

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值 [#]	實際排放值	總排放速率	排放去向
					(mg/L)	(mg/L)	(萬t/天)	
20	北京中設水處理有限公司	一期總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠水污染物 排放標準》(現有污水廠 一級A)DB11/890-2012	50 5(8) 0.5	22.0 0.7 0.29	4.31	刺猾河
		二期總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠水污染物 排放標準》(新建污水廠 一級A)DB11/890-2012	20 1.0(1.5) 0.2	15.5 0.3 0.12	4.87	
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級B) GB18918-2002	60 8(15) 1	23.3 44.0 0.35	23.1	黃河
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級B) GB18918-2002	60 8(15) 1	20.9 1.5 0.70	12.38	滾子河
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50 5(8) 0.5	17.3 0.5 0.15	4.02	老蟒河
		第二污水廠總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50 5(8) 0.5	22.6 1.13 0.15	1.77	
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《太湖地區城鎮污水處理廠 及重點工業主要水污染物 排放限值》 DB32/1072-2007	60 5 0.5	49.3 0.5 0.11	2.32	採菱港

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
25	浙江春南污水處理有限公司	總排口	COD	《浙江省造紙工業(廢紙類) 水污染物排放標準》 DHJB1-2001	60	46.8	7.23	洋浦渠
			氨氮		5	0.2		
			總磷		0.5	0.03		
26	武漢市豹澥污水處理廠	武漢市豹澥污水處理廠廢 水排放口	PH	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) (GB18918-2002)	6-9	7.47	1.94	長江
			COD		50	8.45		
			氨氮		5(8)	0.09		
			總磷		0.5	0.16		
			總氮		15	7.87		
27	都市環保武漢水務有限公司	都市環保武漢水務有限公 司左嶺污水處理廠廢水 總排口	PH	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) (GB18918-2002)	6-9	7.89	4.86	長江
			COD		50	11.6		
			氨氮		5(8)	0.08		
			總磷		0.5	0.21		
			總氮		15	9.48		
			氟化物	10	4.74			

註： GB18918-2002標準括號外數值為水溫>12攝氏度時的控制目標，括號內數值為水溫≤12攝氏度時的控制目標。根據壽光市環境保護委員會文件壽環委發[2018]4號文件，要求壽光市城北中冶水務有限公司和壽光市中冶華天水務有限公司出水指標COD和氨氮分別執行40mg/L和2mg/L。宣城市中冶水務有限公司宣城污水處理廠目前已經監測但未投產，所以沒有排污情況。

重要事項

(2) 廢水重點監控企業(1家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱	執行標準名稱				
1	洛陽中硅高科技有限公司一分公司	廢水總排口	PH	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	6-9	8.22	/	洛陽市新區污水處理廠
			SS	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	400mg/L	48.11	0.26	
			COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	500mg/L	45.535	0.22	
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	/	0.1325	0.0007	
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標準 DB41/276-2011》	350mg/L	217.5	1.14	
			F ⁻	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	20mg/L	2.18	0.01	
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	100mg/Nm ³ 0.915kg/h	15.45	0.19	大氣環境
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	9mg/Nm ³ 0.38kg/h	0.1947	0.06	
			NOx	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	240mg/Nm ³ 2.85kg/h	3.7	1.32	

(3) 廢氣重點監控企業(4家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			污染物名稱	執行標準名稱					
1	襄陽恩菲環保能源有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚燒發電廠(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放 限定值	500mg/L	23.915	0.47	余家湖污水處理廠	
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放 限定值	6-9	/	/		
		襄陽恩菲垃圾焚燒電廠廢氣排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	27.54	1.86	大氣環境	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	113.4	7.71		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.31	0.22		
		襄陽恩菲垃圾焚燒電廠廢氣排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	32.01	2.48		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	121.73	9.28		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.53	0.19		
		襄陽恩菲垃圾焚燒電廠廢氣排放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	26.73	1.99		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	142.71	10.35		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.66	0.12		

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱	執行標準名稱				
2	無錫錫東環保能源有限公司	無錫錫東環保能源有限公司(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限定值	500mg/L	39.7	0.78	錫北鎮污水處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限定值	6-9	7-8	/	
		無錫錫東環保能源有限公司廢氣排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	20.25	1.33	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	154.14	0.82	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.33	0.11	
		無錫錫東環保能源有限公司廢氣排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	45.85	0.85	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	138.78	8.97	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.73	0.11	
		無錫錫東環保能源有限公司廢氣排放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	18.45	1.21	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	190.64	9.55	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.83	0.16	
		無錫錫東環保能源有限公司廢氣排放口#4	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	23.82	0.86	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	155.92	9.08	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.38	0.08	

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱	執行標準名稱				
3	贛州恩菲環保能源有限公司	贛州恩菲垃圾焚燒電廠1#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	6.7	0.4	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	128.7	9.4	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.2	0.27	
		贛州恩菲垃圾焚燒電廠2#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	8.7	0.67	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	166.1	12.5	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	6.2	0.4	
4	都市環保新能源開發大豐有限公司	都市環保1#廢氣	二氧化硫	《火電廠大氣污染物排放標準》GB13223-2011	100mg/m ³	4.5	0.92	大氣環境
			氮氧化物		100mg/m ³	57.9	11.88	

2. 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中硅高科技有限公司一分公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地廢水處理泥渣場和鹼化渣場和危險廢物暫存場地。
- ② 各焚燒電廠不斷加強在滲濾液、飛灰、煙氣淨化系統方面的管控，保證污水處理和煙塵達標排放。
- ③ 北京恩菲環保股份有限公司在報告期內，各項目公司不斷加強對污水處理設施、運行等方面的管理管控，以保證出水100%能夠達標排放。
- ④ 中冶華天工程技術有限公司運營的19家污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理(物理化學處理工藝)+二級處理(生化處理工藝)+三級處理(深度處理工藝)，其中18家污水處理廠出水水質執行《城鎮污水廠污染物排放標準》(GB18918-2002)中的一級A標準。

重要事項

- ⑤ 都市環保武漢水務有限公司所屬豹澥污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的水解酸化+改良型A/A/O+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑥ 都市環保武漢水務有限公司所屬左嶺污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的改良型MSBR+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑦ 都市環保新能源開發大豐有限公司目前配套建設有「SNCR(爐內高溫段注射尿素、非催化還原脫硝系統)」、「爐內脫硫系統(向爐內高溫燃燒區注入乾石灰粉)」和「旋風除塵+布袋除塵的兩級除塵系統」。

2019年上半年，上述各企業防治污染設施均正常穩定運行，生產運行管理完善，能保證達標排放。

各污水處理企業高度重視節能降耗工作，各項防治污染設施運行正常，通過不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，保證出水水質穩定達標。部分企業通過強化技術創新，不斷研發新工藝和新產品，如中國有色「城鎮污水生化—物化多級耦合的高品質再生水處理技術」，已在北京市房山區良鄉污水處理廠污水二期工程成功運行將近3年，出水穩定達標，為首都水環境保護做出了突出貢獻。該項技術應用後，與執行國家一級A排放標準的相比，處理出水的CODCr、BOD5、SS、TN、NH3-N和TP濃度分別降低了60.0%、60.0%、50.0%、33.3%、80.0%和60.0%，以北京市良鄉污水二期工程為例，CODCr削減量為4,088噸/年，BOD5削減量2,278噸/年，SS削減量為2,555噸/年，TN削減量730噸/年，TP削減量77噸/年。此外，該項技術具有良好的經濟效益，與常規的高品質水處理工藝相比，噸水處理成本降低15%以上。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

各重點排污企業全部獲得相關環保部門環境影響評價批覆。

4. 突發環境事件應急預案

洛陽中硅高科技有限公司一分公司突發環境事件應急預案於2017年1月9日在洛陽市環保局、洛陽市城鄉一體化委員會國土環保局備案，備案文號：410311-2017-H-1。

襄陽恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2017年8月15日在襄陽市襄城區環境保護局備案，備案文號：420602-2017-003-M。

贛州恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2018年12月7日在贛州市贛縣區環境保護局備案，備案文號：360721-2018-021-M。

無錫錫東環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2017年8月18日在無錫市錫山區環境監察大隊備案，備案文號：320205-2017-087-H。

都市環保新能源開發大豐有限公司突發環境事件應急預案於2018年11月13日在鹽城市大豐區環境保護局備案，備案文號：320982-2018-057-L。

27家污水處理企業均制定了相應的突發環境事件應急預案。

5. 環境自行監測方案

洛陽中硅高科技有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、無錫錫東環保能源有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司和27家污水處理企業均制定了環境自行監測方案。各污水處理廠均在其進出水位置分別安裝了COD和氨氮在線監測設備，監測數據聯網實時傳輸，受當地環保部門實時監控；同時地方監測站定期對污水廠進行取樣檢測，確保了解和掌握污水廠的污水處理狀況。

6. 其他應當公開的環境信息

各重點排污企業環保監測信息均及時報送至《國家重點監控企業的環境統計直報系統》或在相關網站平台上發佈。

(二) 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

適用 不適用

(三) 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明

適用 不適用

(四) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(五) 其他說明

2019年中冶賽迪下屬的中冶賽迪裝備有限公司未被列入國家、省市、縣級政府和環保部門公佈的重點監控企業或重點排污企業，不再納入統計範圍。

重要事項

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。

本公司董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為本公司在報告期內除《企業管治守則》第E.1.2條及第A.4.2條外，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》第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2018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，由公司執行董事、副董事長張兆祥主持會議。根據《企業管治守則》第A.4.2條的要求，每名董事應至少每三年輪流退任一次。自2014年11月至2017年11月，本公司第二屆董事會及監事會任期已滿3年，根據本公司章程規定，在成立第三屆董事會及監事會前，第二屆董事會及監事會成員仍繼續履行職責。報告期內，公司根據章程規定，完成了董事會、監事會換屆工作，成立了第三屆董事會、監事會並選舉產生新一屆董事、監事。2019年3月12日，公司召開2019年第一次臨時股東大會，選舉產生第三屆董事會非職工代表董事6名，與經2019年3月11日職工代表大會選舉產生的職工代表董事1名，共同組成公司第三屆董事會。2019年3月12日，公司召開第三屆董事會第一次會議，選舉產生董事長、副董事長。公司第三屆董事會由7名董事組成，其中董事長、執行董事國文清，副董事長、執行董事張兆祥，獨立非執行董事周紀昌、余海龍、任旭東、陳嘉強，職工代表董事(非執行董事)林錦珍。2019年3月12日，公司2019年第一次臨時股東大會選舉產生第三屆監事會非職工代表監事2名，與經2019年3月11日職工代表大會選舉產生的1名職工代表監事，共同組成公司第三屆監事會。2019年3月12日，公司召開第三屆監事會第一次會議，選舉產生監事會主席。第三屆監事會由3名監事組成，其中監事會主席曹修運，監事張雁鏞，職工代表監事褚志奇。

此外，公司積極響應監管要求，不斷完善公司治理制度體系，依據《上市公司章程指引》、《香港聯交所上市規則》的最新規定，經公司股東大會審議批准，對《公司章程》、《中國中冶股東大會議事規則》進行了修訂。同時，結合公司生產經營現狀，經董事會審議批准，對《中國冶金科工股份有限公司董事會對總裁(總裁辦公會)授權委託書》內容進行了更新和完善。

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。報告期內，本公司共召開股東大會2次，董事會會議5次，專門委員會會議6次；監事會會議3次。

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2019年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

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2019年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2019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

財政部於2018年新修訂了《企業會計準則第21號－租賃》、於2019年新修訂了《企業會計準則第7號－非貨幣性資產交換》及《企業會計準則第12號－債務重組》，於2019年4月30日頒佈了《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》，對本公司財務報表的影響詳見本報告「財務報表及審閱報告」附註五28。

(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

1. 股份變動情況

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

股份變動情況說明

適用 不適用

2. 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

3. 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

適用 不適用

二. 股東情況

(一) 股東總數：

截止報告期末普通股股東總數(戶)	424,999
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

普通股股份變動及股東情況

(二) 截止報告期末前十名股東、前十名流通股東(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	質押或凍結情況		股東性質
				有限售條件 股份數量	股份狀態	數量	
中國冶金科工集團有限公司	0	11,643,400,100	56.18	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	83,101	2,841,549,101	13.71	0	無	0	其他
中國證券金融股份有限公司	0	620,195,642	2.99	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	19,882,603	132,595,763	0.64	0	無	0	其他
招商銀行股份有限公司-博時 中證央企結構調整交易型開 放式指數證券投資基金	-118,569,972	121,198,133	0.58	0	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
張景春	200,000	72,815,002	0.35	0	無	0	境內自然人
博時基金-農業銀行-博時中 證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
易方達基金-農業銀行-易方 達中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
大成基金-農業銀行-大成中 證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
嘉實基金-農業銀行-嘉實中 證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他

普通股股份變動及股東情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有	質押或凍結情況		股東性質
				有限售條件 股份數量	股份狀態	數量	
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他

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

單位：股

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	11,643,400,100	人民幣普通股	11,643,400,100
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,549,101	境外上市外資股	2,841,549,101
中國證券金融股份有限公司	620,195,642	人民幣普通股	620,195,642
香港中央結算有限公司	132,595,763	人民幣普通股	132,595,763
招商銀行股份有限公司－博時中證央企結構調整交易 型開放式指數證券投資基金	121,198,133	人民幣普通股	121,198,133
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
張景春	72,815,002	人民幣普通股	72,815,002
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證金融資產管 理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600

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

表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

不適用

註(1)： 表中所示數字來自於截至2019年6月30日公司股東名冊。

註(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

適用 不適用

(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

2015年12月8日，經國務院國資委批准，本公司控股股東中冶集團與中國五礦實施戰略重組。戰略重組完成後，中冶集團整體進入中國五礦，中國五礦將成為本公司間接控股股東。2019年5月10日，公司接到中冶集團通知，中冶集團已完成股東變更的工商登記，其出資人由國務院國資委變更為中國五礦。本公司因此成為中國五礦的間接控股子公司。中冶集團作為中國中冶的控股股東、國務院國資委作為中國中冶的最終控制人未發生變化。

四. 購入、出售或贖回本公司的上市證券

除本報告「公司債券相關情況」所披露者外，本公司或其附屬公司於報告期內沒有購入、出售或贖回本公司的任何上市證券。

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
現任					
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	—
周紀昌 ⁽¹⁾	獨立非執行董事	0	0	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	—
曹修運 ⁽¹⁾	監事會主席	0	0	0	—
張雁鎬 ⁽¹⁾	監事	0	0	0	—
褚志奇 ⁽¹⁾	職工代表監事	0	0	0	—
張孟星	總裁	60,032	60,032	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 ⁽³⁾	70,000 ⁽³⁾	0	—
閔愛中 ⁽¹⁾	副總裁	0	0	0	—
曾建忠	副總裁	0	0	0	—
張擘	副總裁	0	0	0	—
劉福明 ⁽¹⁾	副總裁	0	0	0	—
曾剛 ⁽¹⁾	董事會秘書	0	0	0	—
離任					
經天亮 ⁽¹⁾	非執行董事	117,500	117,500	0	—
彭海清 ⁽¹⁾	監事	41,500	41,500	0	—
邵波 ⁽¹⁾	職工代表監事	34,800 ⁽²⁾	34,800 ⁽²⁾	0	—
李玉焯 ⁽¹⁾	董事會秘書	55,000	55,000	0	—

註(1)：報告期內，周紀昌先生、經天亮先生、曹修運先生、張雁鎬女士、褚志奇先生、劉福明先生、彭海清先生、邵波先生、閔愛中先生、曾剛先生及李玉焯女士的職務變動情況詳見本章「二、公司董事、監事、高級管理人員變動情況」。

(2)：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。

(3)：曲陽先生持有的公司股票為H股。

董事、監事、高級管理人員情況

(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

二. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
周紀昌	獨立非執行董事	選舉
曹修運	監事會主席	選舉
張雁鎬	監事	選舉
褚志奇	職工代表監事	選舉
閔愛中	副總裁	聘任
劉福明	副總裁	聘任
曾剛	董事會秘書	聘任
經天亮	非執行董事	離任
閔愛中	監事	離任
彭海清	監事	離任
邵波	監事	離任
李玉焯	董事會秘書	離任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

- (1) 2019年3月12日，公司完成了董事會、監事會換屆工作，成立了第三屆董事會、監事會並選舉產生新一屆董事、監事。
- (2) 2018年4月3日，公司監事會接到監事閔愛中先生的書面辭職報告。閔愛中先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於閔愛中先生的辭職導致公司監事會人數低於法定人數，根據《公司章程》和相關法律法規的規定，在補選出的監事就任前，閔愛中先生仍繼續履行監事職務，直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。2018年4月3日，公司董事會通過決議委任閔愛中先生為公司副總裁，自2019年3月12日起開始任職。
- (3) 2018年8月30日，公司監事會接到監事彭海清先生的書面辭職報告。彭海清先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於彭海清先生的辭職導致公司監事會人數低於法定人數，根據《公司章程》和相關法律法規的規定，在補選出的監事就任前，彭海清先生仍繼續履行監事職務，直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。

董事、監事、高級管理人員情況

三. 僱員及薪酬政策

於2019年6月30日，公司在崗職工94,997人。

公司在崗職工的數量(人) 94,997

教育程度類別	教育程度	
	數量 (人)	比例
研究生以上	10,553	11.1%
大學本科	43,560	45.9%
大學專科	16,746	17.6%
大學專科及以下	24,138	25.4%

年齡結構	年齡結構	
	數量 (人)	比例
56歲及以上	4,180	4.4%
51歲至55歲	11,477	12.1%
46歲至50歲	15,306	16.1%
41歲至45歲	11,233	11.8%
36歲至40歲	14,589	15.4%
35歲及以下	38,212	40.2%

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，本公司為職工建立基本養老保險、基本醫療保險、失業保險、生育保險、工傷保險及住房公積金。根據適用的法律及法規，上述社會保險及住房公積金嚴格按照國家和省市的規定繳納。本公司也根據適用法規，經上級部門批准，為職工建立了企業年金。

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2019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	佔相關股份類別已發行股份百分比 (%)	佔全部已發行股份百分比 (%)
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
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
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2019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2019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	佔相關股份	佔全部
						類別已發行股份百分比 (%)	已發行股份百分比 (%)
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

(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2019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	11,643,400,100	好倉	65.22	56.18

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	200,265,604	好倉	6.98	0.97

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2019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

本公司所有公開發行並在證券交易所上市、且在本報告披露日未到期的公司債券具體信息如下：

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	上交所
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	上交所
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	上交所

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中治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	上交所
2017年公開發行公司債券(第一期)	17中治01	143361	2017年10月24日-10月25日	2022年10月25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)	5.7	4.99	本期債券採取單利按年付息，不計複利。每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息隨本金一起支付	上交所
2018年公開發行公司債券(第一期)	18中治01	143634	2018年5月7日-5月8日	2021年5月8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)	8.7	4.78	本期債券採取單利按年付息，不計複利。每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息隨本金一起支付	上交所
	18中治02	143635		2023年5月8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)	2.2	4.98		

公司債券付息兌付情況

截至本報告披露日，2017年可續期公司債券(第一期)已於2019年3月1日完成付息，2017年可續期公司債券(第二期)已於2019年3月13日完成付息，2017年可續期公司債券(第三期)已於2019年7月11日完成付息，2017年可續期公司債券(第四期)已於2019年7月29日完成付息，2018年公開發行公司債券(第一期)已於2019年5月8日完成付息。

2017年公開發行公司債券(第一期)已於2018年10月25日完成付息，本年度付息日為2019年10月25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)。

公司債券相關情況

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)、2017年可續期公司債券(第四期)、2017年公開發行公司債券(第一期)和2018年公開發行公司債券(第一期)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	中國北京市西城區月壇南街1號院3號樓招行大廈17層
	聯繫人	張昊、楊棟
	聯繫電話	010-60840906
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

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)、2017年可續期公司債券(第四期)、2017年公開發行公司債券(第一期)和2018年公開發行公司債券(第一期)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。

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。

根據中誠信證券評估有限公司2017年10月9日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G457-1號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(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2018年4月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2018]G195-F2號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

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。

中誠信證券評估有限公司已在2019年5月28日在上交所網站披露以上公司債券的跟蹤評級報告，提醒投資者關注。

根據中誠信證券評估有限公司2019年5月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2019]跟蹤230號)，維持本公司「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)」、「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)」、「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)」、「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)」主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；維持上述債項信用等級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2019年5月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2019]跟蹤229號)，維持本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)」和「中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)」主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；維持債項信用等級為AAA。

公司債券相關情況

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

截至本報告披露日，本公司發行的公司債券未設置增信機制，本公司發行的公司債券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。公司在報告期內嚴格按照募集說明書中的承諾，落實償債計劃和償債保障措施。

六. 公司債券持有人會議召開情況

自公司債券發行日至本報告披露日，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」、「17中冶Y7」、「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的債券受託管理人均為招商證券股份有限公司，依據各公司債券申報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。

債券受託管理人已在2019年6月29日在上海證券交易所網站公告「17中冶Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」、「17中冶Y7」、「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的2018年度受託管理事務報告，提醒投資者關注。

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
流動比率	1.12	1.14	降低0.02
速動比率	0.69	0.72	降低0.03
資產負債率(%)	76.76	76.61	增加0.15 個百分點
貸款償還率(%)	100	100	0

主要指標	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減
EBITDA利息保障倍數	2.77	2.91	下降0.14
利息償付率(%)	100	100	0

九. 關於逾期債項的說明

適用 不適用

公司債券相關情況

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5,387億元，已使用授信額度2,021億元，尚未使用授信額度3,366億元。

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

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

適用 不適用

德師報(閱)字(19)第R00045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2019年6月30日的合併及公司資產負債表、截至2019年6月30日止六個月期間的合併及公司利潤表、合併及公司股東權益變動表和合併及公司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2019年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2019年6月30日止六個月期間的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)
中國•上海

中國註冊會計師
陳文龍
周宏宇
2019年8月30日

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表

合併資產負債表

2019年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年6月30日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	38,385,580	44,477,302
交易性金融資產	七2	1,039	1,124,150
衍生金融資產		—	2,365
應收票據	七3	15,236,839	18,363,632
應收賬款	七4	66,567,677	66,958,297
應收款項融資	七5	5,722,634	2,072,511
預付款項	七6	23,185,396	20,285,773
其他應收款	七7	62,213,693	56,385,242
存貨	七8	58,244,261	57,608,321
合同資產	七9	74,694,725	66,719,549
一年內到期的非流動資產	七10	3,002,921	3,498,610
其他流動資產	七11	2,472,497	1,924,819
流動資產合計		349,727,262	339,420,571
非流動資產：			
長期應收款	七12	23,310,519	21,620,682
長期股權投資	七13	15,736,055	13,854,855
其他權益工具投資	七14	1,875,161	1,867,964
其他非流動金融資產	七15	4,425,069	4,214,624
投資性房地產	七16	5,312,446	5,392,133
固定資產	七17	26,397,894	27,370,040
在建工程	七18	4,564,895	3,379,971
使用權資產	七19	533,030	--
無形資產	七20	16,308,295	16,133,729
商譽	七21	163,096	163,179
長期待攤費用	七22	232,310	269,670
遞延所得稅資產	七23	5,272,171	5,152,432
其他非流動資產	七24	117,152	75,993
非流動資產合計		104,248,093	99,495,272
資產總計		453,975,355	438,915,843

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2019年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年6月30日	2018年12月31日
流動負債：			
短期借款	七25	49,148,469	47,973,564
衍生金融負債	七26	2,615	496
應付票據	七27	29,887,558	27,751,007
應付賬款	七28	118,549,687	113,260,891
預收款項	七29	246,541	191,783
合同負債	七30	55,175,962	58,918,293
應付職工薪酬	七31	2,112,890	1,958,161
應交稅費	七32	2,478,075	3,794,064
其他應付款	七33	30,167,254	23,553,227
一年內到期的非流動負債	七34	19,176,150	14,772,502
其他流動負債	七35	5,131,361	4,811,859
流動負債合計		312,076,562	296,985,847
非流動負債：			
長期借款	七36	27,650,188	23,793,236
應付債券	七37	1,660,000	8,512,091
租賃負債	七38	322,474	--
長期應付款	七39	1,093,495	1,180,520
長期應付職工薪酬	七40	3,428,525	3,496,853
預計負債	七41	790,488	861,739
遞延收益	七42	1,325,110	1,290,126
遞延所得稅負債	七23	104,584	111,387
其他非流動負債	七43	14,600	14,600
非流動負債合計		36,389,464	39,260,552
負債合計		348,466,026	336,246,399

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2019年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年6月30日	2018年12月31日
股東權益：			
股本	七44	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七45	16,524,290	15,924,290
其中：永續債		16,524,290	15,924,290
資本公積	七46	22,512,969	22,492,676
其他綜合收益	七47	(230,748)	(212,142)
專項儲備	七48	12,550	12,550
盈餘公積	七49	1,455,419	1,455,419
未分配利潤	七50	25,091,129	23,546,950
歸屬於母公司股東權益合計		86,089,228	83,943,362
少數股東權益		19,420,101	18,726,082
股東權益合計		105,509,329	102,669,444
負債和股東權益總計		453,975,355	438,915,843

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

2019年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年6月30日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		2,503,804	2,523,125
應收賬款	十六1	198,757	318,972
預付款項		418,026	421,651
其他應收款	十六2	38,642,012	37,484,465
存貨		992	998
合同資產		1,424,648	1,039,354
一年內到期的非流動資產	十六3	1,860,707	1,357,037
流動資產合計		45,048,946	43,145,602
非流動資產：			
長期應收款	十六3	513,980	1,723,980
長期股權投資	十六4	88,474,615	87,862,027
其他權益工具投資		247	212
固定資產		11,730	12,755
使用權資產		50,910	--
無形資產		7,807	8,777
非流動資產合計		89,059,289	89,607,751
資產總計		134,108,235	132,753,353

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2019年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年6月30日	2018年12月31日
流動負債：			
短期借款	十六5	30,508,307	28,364,963
應付賬款		1,290,137	941,091
合同負債		1,173,823	1,068,383
應付職工薪酬		14,163	13,276
應交稅費		43,203	57,306
其他應付款	十六6	14,093,143	14,060,124
一年內到期的非流動負債	十六7	1,959,493	2,074,231
其他流動負債		627	-
流動負債合計		49,082,896	46,579,374
非流動負債：			
長期借款	十六8	5,900,000	5,875,000
應付債券	七37	1,660,000	1,660,000
租賃負債		29,763	--
長期應付款		378,980	300,000
長期應付職工薪酬		17,044	17,915
預計負債		121,879	128,054
遞延收益		4,411	4,411
非流動負債合計		8,112,077	7,985,380
負債合計		57,194,973	54,564,754
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七45	16,524,290	15,924,290
其中：永續債		16,524,290	15,924,290
資本公積		38,001,042	38,001,042
其他綜合收益		645	609
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,455,419	1,455,419
未分配利潤		195,697	2,071,070
股東權益合計		76,913,262	78,188,599
負債和股東權益總計		134,108,235	132,753,353

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)

合併利潤表

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
一. 營業總收入		159,017,379	126,112,573
其中：營業收入	七51	159,017,379	126,112,573
二. 營業總成本		153,294,197	119,373,832
其中：營業成本	七51	141,523,492	110,641,099
税金及附加	七52	1,191,138	1,190,698
銷售費用	七53	1,030,968	830,485
管理費用	七54	4,147,974	3,826,959
研發費用	七55	3,716,817	1,447,867
財務費用	七56	1,683,808	1,436,724
其中：利息費用		2,386,058	1,953,929
利息收入		1,149,521	1,009,496
加：其他收益	七57	76,097	72,940
投資(損失)收益	七58	(198,337)	62,708
其中：對聯營企業和合營企業的投資損失		(41,053)	(36,310)
以攤餘成本計量的金融資產終止			
確認損失		(249,984)	(28,441)
公允價值變動(損失)收益	七59	(3,711)	8,189
信用減值損失	七60	(764,520)	(1,039,010)
資產減值損失	七61	(28,970)	(970,746)
資產處置收益	七62	20,560	36,944
三. 營業利潤		4,824,301	4,909,766
加：營業外收入	七63	103,259	203,788
減：營業外支出	七64	45,371	449,906
四. 利潤總額		4,882,189	4,663,648
減：所得稅費用	七65	1,103,931	1,164,680
五. 淨利潤		3,778,258	3,498,968
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		3,778,258	3,498,968
終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		3,156,882	2,907,197
少數股東損益		621,376	591,771

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七66	(2,596)	(171,555)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(1,921)	(163,855)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		19,427	(203,907)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		410	(120,171)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		19,017	(83,736)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(21,348)	40,052
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(27)	20
2. 應收款項融資公允價值變動		(43,335)	-
3. 外幣財務報表折算差額		22,014	40,032
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(675)	(7,700)
七. 綜合收益總額		3,775,662	3,327,413
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		3,154,961	2,743,342
歸屬於少數股東的綜合收益總額		620,701	584,071
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.13	0.12
(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

二. 財務報表(續)

公司利潤表

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
一. 營業收入	十六9	2,264,878	2,074,739
減：營業成本	十六9	2,217,721	1,976,167
税金及附加		1,000	1,557
管理費用		82,865	72,750
財務費用		193,937	347,885
其中：利息費用		1,018,392	832,852
利息收入		812,788	744,577
加：投資收益(損失)	十六10	1,620	(3,094)
其中：對聯營企業和合營企業的投資			
收益(損失)		1,620	(3,094)
信用減值損失	十六11	(2,006)	(1,158)
資產處置(損失)收益		(38)	2
二. 營業利潤		(231,069)	(327,870)
加：營業外收入		661	6
減：營業外支出		757	22
三. 利潤總額		(231,165)	(327,886)
減：所得稅費用		14,820	6,272
四. 淨利潤		(245,985)	(334,158)
持續經營淨利潤		(245,985)	(334,158)
終止經營淨利潤		—	—
五. 其他綜合收益的稅後淨額		36	(640)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		36	(640)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		1	(640)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		35	—
六. 綜合收益總額		(245,949)	(334,798)

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

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
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		154,739,444	127,628,770
收到的稅費返還		457,092	491,011
收到其他與經營活動有關的現金	七67(1)	2,031,605	1,362,746
經營活動現金流入小計		157,228,141	129,482,527
購買商品、接受勞務支付的現金		136,242,339	112,538,657
支付給職工以及為職工支付的現金		10,633,165	9,270,649
支付的各項稅費		6,936,841	6,363,212
支付其他與經營活動有關的現金	七67(2)	8,647,824	9,416,601
經營活動現金流出小計		162,460,169	137,589,119
經營活動產生的現金流量淨額	七68(1)	(5,232,028)	(8,106,592)
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		1,292,991	37,507
取得投資收益收到的現金		152,138	61,509
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額		181,509	71,844
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		—	41,452
收到其他與投資活動有關的現金	七67(3)	778,879	1,068,770
投資活動現金流入小計		2,405,517	1,281,082
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金		1,451,598	2,695,714
投資支付的現金		2,333,054	4,386,523
支付其他與投資活動有關的現金	七67(4)	1,966,634	558,670
投資活動現金流出小計		5,751,286	7,640,907
投資活動產生的現金流量淨額		(3,345,769)	(6,359,825)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		1,098,369	3,299,355
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		498,369	3,299,355
發行永續債收到的現金		600,000	-
取得借款收到的現金		64,458,282	69,391,175
籌資活動現金流入小計		65,556,651	72,690,530
償還債務支付的現金		58,483,741	51,691,916
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		4,305,203	3,570,832
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		323,944	171,010
支付其他與籌資活動有關的現金	七67(5)	935,430	695,296
籌資活動現金流出小計		63,724,374	55,958,044
籌資活動產生的現金流量淨額		1,832,277	16,732,486
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		12,050	37,733
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		(6,733,470)	2,303,802
		33,151,002	36,464,134
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	七68(2)	26,417,532	38,767,936

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

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
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		2,150,730	2,195,678
收到的稅費返還		661	-
收到其他與經營活動有關的現金		303,569	13,729
經營活動現金流入小計		2,454,960	2,209,407
購買商品、接受勞務支付的現金		1,908,719	2,155,671
支付給職工以及為職工支付的現金		44,265	40,175
支付的各項稅費		38,098	34,433
支付其他與經營活動有關的現金		61,136	142,606
經營活動現金流出小計		2,052,218	2,372,885
經營活動產生的現金流量淨額	十六12(1)	402,742	(163,478)
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		138,564	268,514
處置固定資產、無形資產和其他長期資產 收回的現金淨額		97	19
收到其他與投資活動有關的現金		-	6
投資活動現金流入小計		138,661	268,539
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金		1,079	1,916
投資支付的現金		613,950	710,738
支付其他與投資活動有關的現金		464,822	6,247,265
投資活動現金流出小計		1,079,851	6,959,919
投資活動產生的現金流量淨額		(941,190)	(6,691,380)

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)

截至2019年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年1-6月	2018年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		600,000	—
其中：發行永續債收到的現金		600,000	—
取得借款收到的現金		39,395,114	45,000,388
籌資活動現金流入小計		39,995,114	45,000,388
償還債務支付的現金		37,842,206	38,812,051
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,629,510	1,245,880
支付其他與籌資活動有關的現金		10,989	98
籌資活動現金流出小計		39,482,705	40,058,029
籌資活動產生的現金流量淨額		512,409	4,942,359
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		6,698	(3,688)
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		2,511,810	4,648,065
六. 期末現金及現金等價物餘額	十六12(2)	2,492,469	2,731,878

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

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

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2019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	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
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	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
三. 本期增減變動金額	-	600,000	20,293	(18,606)	-	-	1,544,179	694,019	2,839,885
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(1,921)	-	-	3,156,882	620,701	3,775,662
(二) 股東投入和減少資本	-	600,000	20,293	-	-	-	-	397,262	1,017,555
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	498,369	498,369
2. 其他權益工具持有者投入資本(附註七45)	-	600,000	-	-	-	-	-	-	600,000
3. 其他	-	-	20,293	-	-	-	-	(101,107)	(80,814)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
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. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益(附註七14)	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	2,209,732	-	-	188,331	2,398,063
2. 本期使用	-	-	-	-	(2,209,732)	-	-	(188,331)	(2,398,063)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	16,524,290	22,512,969	(230,748)	12,550	1,455,419	25,091,129	19,420,101	105,509,329

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

截至2018年6月30日止六個月期間

項目	歸屬於母公司股東權益								股東權益合計
	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	
一. 上期期末餘額	20,723,619	17,884,240	22,527,667	5,218	12,550	1,338,615	20,007,920	14,820,652	97,320,481
加：會計政策變更	-	-	-	(95,032)	-	-	(143,226)	(33,626)	(271,884)
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本期期初餘額	20,723,619	17,884,240	22,527,667	(89,814)	12,550	1,338,615	19,864,694	14,787,026	97,048,597
三. 本期增減變動金額	-	-	3	(152,340)	-	-	1,032,590	3,674,536	4,554,789
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(163,855)	-	-	2,907,197	584,071	3,327,413
(二) 股東投入和減少資本	-	-	3	-	-	-	-	3,261,475	3,261,478
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,965	2,965
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	3,296,390	3,296,390
3. 其他	-	-	3	-	-	-	-	(37,880)	(37,877)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(171,010)	(2,034,102)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(171,010)	(2,034,102)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	11,515	-	-	(11,515)	-	-
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. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	11,515	-	-	(11,515)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	1,413,261	-	-	95,048	1,508,309
2. 本期使用	-	-	-	-	(1,413,261)	-	-	(95,048)	(1,508,309)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	17,884,240	22,527,670	(242,154)	12,550	1,338,615	20,897,284	18,461,562	101,603,386

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

財務報表及審閱報告

2019年6月30日

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2019年6月30日止六個月期間							股東權益合計
	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	
一. 上期期末餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
三. 本期增減變動金額	-	600,000	-	36	-	-	(1,875,373)	(1,275,337)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	36	-	-	(245,985)	(245,949)
(二) 股東投入和減少資本	-	600,000	-	-	-	-	-	600,000
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入 和減少資本	-	600,000	-	-	-	-	-	600,000
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(1,629,388)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(1,629,388)
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. 設定受益計劃變動額 結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 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	16,524,290	38,001,042	645	12,550	1,455,419	195,697	76,913,262

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

截至2018年6月30日止六個月期間

項目	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	20,723,619	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
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	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
三. 本期增減變動金額	-	-	-	(640)	-	-	(2,197,250)	(2,197,890)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(640)	-	-	(334,158)	(334,798)
(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	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(1,863,092)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,863,092)	(1,863,092)
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. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 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	17,884,240	38,041,092	78	12,550	1,338,615	1,382,832	79,383,026

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」，原名：寶鋼集團有限公司)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。

2018年10月，中冶集團使用其持有的本公司3%的股份換購央企結構調整基金。換購完成後，中冶集團對本公司的持股比例及表決權比例由59.18%下降至56.18%，中冶集團仍為本公司的控股股東。

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有限公司(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。2019年5月，中冶集團完成股東變更的工商登記，其出資人由國務院國資委變更為中國五礦。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在重組前後未發生變化。

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。

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

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2019年8月30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財務信息。

四. 財務報表的編製基礎(續)

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2019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2019年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2019年6月30日止六個月期間的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

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。本集團工程承包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)不足以衝減的，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。

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

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。

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。

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

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。

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。子公司的股東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股東權益中所享有的份額部分仍衝減少數股東權益。

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，調整母公司股東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，資本公積不足衝減的，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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

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. 外幣業務和外幣財務報表折算

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣財務報表折算(續)

(1) 外幣業務(續)

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財務報表折算差額，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。

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財務報表折算差額，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財務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財務報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

在本集團成為金融工具合同的一方時確認一項金融資產或金融負債。金融資產和金融負債在初始確認時以公允價值計量。對於以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和金融負債，相關的交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產和金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。當本集團按照《企業會計準則第14號—收入》(以下簡稱「收入準則」)確認的未包含重大融資成分應收賬款或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的，初始確認的應收賬款則按照收入準則定義的交易價格進行初始計量。

金融資產或金融負債的攤餘成本是以該金融資產或金融負債的初始確認金額扣除已償還的本金，加上或減去採用實際利率法將該初始確認金額與到期日金額之間的差額進行攤銷形成的累計攤銷額，再扣除累計計提的損失準備(僅適用於金融資產)。

實際利率法是指計算金融資產或金融負債的攤餘成本以及將利息收入或利息費用分攤計入各會計期間的方法。

實際利率，是指將金融資產或金融負債在預計存續期的估計未來現金流量，折現為該金融資產賬面餘額或該金融負債攤餘成本所使用的利率。在確定實際利率時，在考慮金融資產或金融負債所有合同條款的基礎上估計預期現金流量，但不考慮預期信用損失。

(1) 金融資產的分類與計量

初始確認後，本集團對不同類別的金融資產，分別以攤餘成本、以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益或以公允價值計量且其變動計入當期損益進行後續計量。

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式是以收取合同現金流量為目標，則本集團將該金融資產分類為以攤餘成本計量的金融資產。本集團劃分為以攤餘成本計量的金融資產包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、其他應收款、一年內到期的非流動資產和長期應收款。

本集團對分類為以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，減值或終止確認產生的利得或損失，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) 金融資產的分類與計量(續)

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產(續)

– 實際利率法與攤餘成本

本集團對分類為以攤餘成本計量的金融資產按照實際利率法確認利息收入。除下列情況外，本集團根據金融資產賬面餘額乘以實際利率計算確定利息收入：

- (i) 對於購入或源生的已發生信用減值的金融資產，本集團自初始確認起，按照該金融資產的攤餘成本和經信用調整的實際利率計算確定其利息收入；
- (ii) 對於購入或源生的未發生信用減值、但在後續期間成為已發生信用減值的金融資產，本集團在後續期間，按照該金融資產的攤餘成本和實際利率計算確定其利息收入。若該金融工具在後續期間因其信用風險有所改善而不再存在信用減值，本集團轉按實際利率乘以該金融資產賬面餘額來計算確定利息收入。

(b) 分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

金融資產的合同條款規定在特定日期產生的現金流量僅為對本金和以未償付本金金額為基礎的利息的支付，且本集團管理該金融資產的業務模式既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標的，則該金融資產分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

與該金融資產相關的減值損失或利得、採用實際利率法計算的利息收入及匯兌損益計入當期損益，除此以外該金融資產的公允價值變動均計入其他綜合收益。該金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入當期損益。

本集團分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，於資產負債表的「應收款項融資」科目列示。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(c) 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

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括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。

不符合分類為以攤餘成本計量的金融資產或分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產條件的金融資產均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。

在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本集團可將金融資產不可撤銷地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。

除屬於套期關係的一部分的金融資產外，本集團以公允價值對該等金融資產進行後續計量，並將公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融資產相關的股利和利息收入計入當期損益。

本集團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包括貨幣基金、交易性權益工具投資和非上市基金產品投資，於資產負債表的「交易性金融資產」及「其他非流動金融資產」科目列示。本集團不存在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。

(d) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

初始確認時，本集團以單項金融資產為基礎不可撤銷地將非交易性權益工具指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。

本集團指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產，於資產負債表的「其他權益工具投資」科目列示。本集團的非交易性權益工具投資的公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，當該等金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入並計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值

本集團對分類為以攤餘成本計量的金融資產、分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產、合同資產及財務擔保合同以預期信用損失為基礎確認減值損失。

本集團對由收入準則規範的交易形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的合同資產與應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量損失準備。

對於其他金融工具，本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。信用損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

本集團利用可獲得的合理且有依據的前瞻性信息，通過比較金融工具在資產負債表日發生違約的風險與在初始確認日發生違約的風險，以確定金融工具的信用風險自初始確認後是否已顯著增加。對於財務擔保合同，本集團在應用金融工具減值規定時，將本集團成為作出不可撤銷承諾的一方之日作為初始確認日。

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

- 信用風險變化所導致的內部價格指標是否發生顯著變化；
- 預期將導致債務人履行其償債義務的能力是否發生顯著變化的業務、財務或經濟狀況的不利變化；
- 債務人經營成果實際或預期是否發生顯著變化；
- 債務人所處的監管、經濟或技術環境是否發生顯著不利變化；
- 作為債務抵押的擔保物價值或第三方提供的擔保或信用增級質量是否發生顯著變化。這些變化預期將降低債務人按合同規定期限還款的經濟動機或者影響違約概率；
- 預期將降低債務人按合同約定期限還款的經濟動機是否發生顯著變化；
- 借款合同的預期變更，包括預計違反合同的行為是否可能導致的合同義務的免除或修訂、給予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或擔保或者對金融工具的合同框架做出其他變更；
- 債務人預期表現和還款行為是否發生顯著變化；
- 合同付款是否發生逾期超過(含)30日。

於資產負債表日，若本集團判斷金融工具只具有較低的信用風險，則本集團假定該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加。如果金融工具的違約風險較低，借款人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即使較長時期內經濟形勢和經營環境存在不利變化但未必一定降低借款履行其合同現金流量義務的能力，該金融工具被視為具有較低的信用風險。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(b) 已發生信用減值的金融資產

當本集團預期對金融資產未來現金流量具有不利影響的一項或多項事件發生時，該金融資產成為已發生信用減值的金融資產。金融資產已發生信用減值的證據包括下列可觀察信息：

- 發行方或債務人發生重大財務困難；
- 債務人違反合同，如償付利息或本金違約或逾期等；
- 債權人出於與債務人財務困難有關的經濟或合同考慮，給予債務人在任何其他情況下都不會做出的讓步；
- 債務人很可能破產或進行其他財務重組；
- 發行方或債務人財務困難導致該金融資產的活躍市場消失；
- 以大幅折扣購買或源生一項金融資產，該折扣反映了發生信用損失的事實。

(c) 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

- 對於金融資產，信用損失為本集團應收取的合同現金流量與預期收取的現金流量之間差額的現值。
- 對於財務擔保合同，信用損失為本集團就該合同持有人發生的信用損失向其做出賠付的預計付款額，減去本集團預期向該合同持有人、債務人或任何其他方收取的金額之間差額的現值。
- 對於資產負債表日已發生信用減值的金融資產，信用損失為該金融資產賬面餘額與按原實際利率折現的估計未來現金流量的現值之間的差額。

本集團計量金融工具預期信用損失的方法反映的因素包括：通過評價一系列可能的結果而確定的無偏概率加權平均金額；貨幣時間價值；在資產負債表日無須付出不必要的額外成本或努力即可獲得的有關過去事項、當前狀況以及未來經濟狀況預測的合理且有依據的信息。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

當本集團不再合理預期金融資產合同現金流量能夠全部或部分收回的，直接減記該金融資產的賬面餘額。這種減記構成相關金融資產的終止確認。

(3) 金融資產的轉移

滿足下列條件之一的金融資產，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；(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，但是未保留對該金融資產的控制。

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，且保留了對該金融資產的控制的，則按照本集團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。

金融資產整體轉移滿足終止確認條件的，針對分類為以攤餘成本計量的金融資產，將所轉移金融資產的賬面價值及因轉移而收到的對價的差額計入當期損益。針對被本集團指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的非交易性權益工具，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將轉移前金融資產整體的賬面價值在終止確認部分和繼續確認部分之間按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，並將終止確認部分收到的對價和原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額中對應終止確認部分的金額之和與終止確認部分在終止確認日的賬面價值之差額計入當期損益或留存收益。

金融資產整體轉移未滿足終止確認條件的，本集團繼續確認所轉移的金融資產整體，因資產轉移而收到的對價在收到時確認為負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量

本集團根據所發行金融工具的合同條款及其所反映的經濟實質而非僅以法律形式，結合金融負債和權益工具的定義，在初始確認時將該金融工具或其組成部分分類為金融負債或權益工具。

金融負債在初始確認時劃分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。

(a) 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。

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

- 承擔相關金融負債的目的，主要是為了近期回購；
- 相關金融負債在初始確認時屬於集中管理的可辨認金融工具組合的一部分，且有客觀證據表明近期實際存在短期獲利模式；
- 相關金融負債屬於衍生工具，但符合財務擔保合同定義的衍生工具以及被指定為有效套期工具的衍生工具除外。

交易性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或利息支出計入當期損益。

本集團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為屬於金融負債的衍生工具，於資產負債表的「衍生金融負債」科目列示。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量(續)

(b) 其他金融負債

除金融資產轉移不符合終止確認條件或繼續涉入被轉移金融資產所形成的金融負債、財務擔保合同外的其他金融負債分類為以攤餘成本計量的金融負債，按攤餘成本進行後續計量，終止確認或攤銷產生的利得或損失計入當期損益。本集團劃分為以攤餘成本計量的金融負債包括應付票據、應付賬款、其他應付款、長期應付款、借款及應付債券等。

本集團與交易對手方修改或重新議定合同，未導致按攤餘成本進行後續計量的金融負債終止確認，但導致合同現金流量發生變化的，本集團重新計算該金融負債的賬面價值，並將相關利得或損失計入當期損益。重新計算的該金融負債的賬面價值，本集團根據將重新議定或修改的合同現金流量按金融負債的原實際利率折現的現值確定。對於修改或重新議定合同所產生的所有成本或費用，本集團調整修改後的金融負債的賬面價值，並在修改後金融負債的剩餘期限內進行攤銷。

以攤餘成本計量的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。

(c) 財務擔保合同

財務擔保合同是指當特定債務人到期不能按照最初或修改後的債務工具條款償付債務時，要求發行方向蒙受損失的合同持有人賠付特定金額的合同。對於財務擔保合同，本集團在初始確認後按照損失準備金額以及初始確認金額扣除依據收入準則相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行計量。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(5) 金融負債的終止確認

金融負債的現時義務全部或部分已經解除的，終止確認該金融負債或其一部分。本集團(借入方)與借出方之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換原金融負債，且新金融負債與原金融負債的合同條款實質上不同的，本集團終止確認原金融負債，並同時確認新金融負債。

金融負債全部或部分終止確認的，將終止確認部分的賬面價值與支付的對價(包括轉出的非現金資產或承擔的新金融負債)之間的差額，計入當期損益。

(6) 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股東權益總額。

(7) 衍生工具

本集團持有的衍生工具包括美元外匯期權。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量，變動計入當期損益。

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

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，且該種法定權利是當前可執行的，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。除此以外，金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不予相互抵銷。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨

適用 不適用

(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、合同履約成本、房地產開發成本和房地產開發產品等。

(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. 長期股權投資

適用 不適用

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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

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。

(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(附註五18)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(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。

13. 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)

13. 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(附註五18)。

14. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

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)

14. 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：

適用 不適用

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) 其他說明

適用 不適用

當固定資產處置時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(附註五18)。

15. 在建工程

適用 不適用

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(附註五18)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用

適用 不適用

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。

17. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

適用 不適用

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

(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。

(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(附註五18)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(2) 內部研究開發支出會計政策

適用 不適用

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。

18. 長期資產減值

適用 不適用

固定資產、在建工程、使用權資產、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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 長期資產減值(續)

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。

19. 長期待攤費用

適用 不適用

長期待攤費用包括租入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。

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

適用 不適用

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)

20. 職工薪酬(續)

(2) 離職後福利的會計處理方法

適用 不適用

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过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，以預期累計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

適用 不適用

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)

21. 預計負債

適用 不適用

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。

22. 永續債等其他金融工具

適用 不適用

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)

23. 收入

適用 不適用

本集團的收入主要來源於如下業務類型：

- 工程承包業務
- 房地產開發業務
- 裝備製造業務
- 資源開發業務

本集團在履行了合同中的履約義務，即在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入。取得相關商品或服務控制權，是指能夠主導該商品或服務的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。

當本集團與客戶之間的合同同時滿足下列條件時，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權時確認收入：

- 合同各方已批准該合同並承諾將履行各自義務；
- 該合同明確了合同各方與所轉讓商品或提供勞務相關的權利和義務；
- 該合同有明確的與所轉讓商品或服務相關的支付條款；
- 該合同具有商業實質，即履行該合同將改變本集團未來現金流量的風險、時間分佈或金額；
- 本集團因向客戶轉讓商品或服務而有權取得的對價很可能收回。

在合同開始日即滿足上述條件的合同，本集團在後續期間不對其進行重新評估，除非有跡象表明相關事實和情況發生重大變化。在合同開始日不符合上述條件的合同，本集團對其進行持續評估，並在其滿足上述條件時進行會計處理。對於不符合上述條件的合同，本集團只有在不再負有向客戶轉讓商品或服務的剩餘義務，且已向客戶收取的對價無需退回時，將已收取的對價確認為收入；否則，將已收取的對價作為負債進行會計處理。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(1) 確定交易價格

交易價格，是指本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，但不包含代第三方收取的款項以及本集團預期將退還給客戶的款項。本集團根據合同條款，並結合以往的慣例確定交易價格。在確定交易價格時，本集團考慮可變對價、重大融資成分、應付客戶對價、非現金對價等因素的影響。

(a) 可變對價

合同中存在可變對價(如獎勵、罰金等)的，本集團按照期望值或最可能發生金額確定可變對價的最佳估計數。包含可變對價的交易價格，不超過在相關不確定性消除時累計已確認收入極可能不會發生重大轉回的金額。每一資產負債表日，本集團重新估計應計入交易價格的可變對價金額。

(b) 重大融資成分

合同中存在重大融資成分的，本集團按照假定客戶在取得商品或服務控制權時即以現金支付的應付金額確定交易價格。該交易價格與合同對價之間的差額，在合同期間內採用實際利率法攤銷。合同開始日，本集團預計客戶取得商品或服務控制權與客戶支付價款間隔不超過一年的，不考慮合同中存在的重大融資成分。

(c) 應付客戶對價

合同中存在應付客戶對價的，除非該對價是為了向客戶取得其他可明確區分商品或服務的，本集團將該應付對價衝減交易價格，並在確認相關收入與支付(或承諾支付)客戶對價二者孰晚的時點衝減當期收入。

(d) 非現金對價

客戶支付非現金對價的，本集團按照非現金對價的公允價值確定交易價格。非現金對價的公允價值不能合理估計的，本集團參照承諾向客戶轉讓商品或服務的單獨售價間接確定交易價格。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(2) 識別合同中的單項履約義務

合同開始日，本集團對合同進行評估，識別合同中包含的各單項履約義務。履約義務，是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品或服務的承諾。

下列情況下，本集團將向客戶轉讓商品或服務的承諾作為單項履約義務：一是本集團向客戶轉讓可明確區分商品或服務(或者商品或服務的組合)的承諾；二是本集團向客戶轉讓一系列實質相同且轉讓模式相同的、可明確區分商品或服務的承諾。

本集團向客戶承諾的商品或服務同時滿足下列兩項條件的，作為可明確區分的商品或服務：(i) 客戶能夠從該商品或服務本身或從該商品或服務與其他易於獲得資源一起使用中獲益，即該商品或服務本身能夠明確區分；(ii) 本集團向客戶轉讓該商品或服務的承諾與合同中其他承諾可單獨區分，即轉讓該商品或服務的承諾在合同中是可明確區分的。

本集團在確定轉讓商品或服務的承諾是否可單獨區分時運用判斷並綜合考慮所有事實和情況。下列情形通常表明本集團向客戶轉讓商品或服務的承諾與合同中的其他承諾不可單獨區分：(i) 本集團需提供重大的服務以將該商品或服務與合同中承諾的其他商品或服務整合成合同約定的組合產出轉讓給客戶；(ii) 該商品或服務將對合同中承諾的其他商品或服務予以重大修改或定制；(iii) 該商品或服務與合同中承諾的其他商品或服務具有高度關聯性。

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

合同中包含兩項或多項履約義務的，本集團在合同開始日，按照各單項履約義務所承諾商品或服務的單獨售價的相對比例，將交易價格分攤至各單項履約義務。但在有確鑿證據表明合同折扣或可變對價僅與合同中一項或多項(而非全部)履約義務相關的，本集團將該合同折扣或可變對價分攤至相關一項或多項履約義務。單獨售價，是指本集團向客戶單獨銷售商品或服務的價格。單獨售價無法直接觀察的，本集團綜合考慮能夠合理取得的全部相關信息，並最大限度地採用可觀察的輸入值估計單獨售價。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

合同開始日，本集團識別合同中包含的各單項履約義務，並確定各單項履約義務是在某一時段內履行，還是在某一時點履行，本集團在履行各單項履約義務時分別確認收入。

(a) 在某一時段內履行的履約義務

滿足下列條件之一的，屬於在某一時間段內履行的履約義務：(i)客戶在本集團履約的同時即取得並消耗所帶來的經濟利益；(ii)客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品或服務；(iii)本集團履約過程中所產出的商品或服務具有不可替代用途，且本集團在整個合同期間內有權就累計至今已完成的履約部分收取款項。

對於在某一時段內履行的履約義務，本集團在該段時間內按照履約進度確定收入，但是，履約進度不能合理確定的除外。本集團採用投入法確定履約進度，即按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。當履約進度不能合理確定時，已經發生的成本預計能夠得到補償的，本集團按照已經發生的成本金額確認收入，直到履約進度能夠合理確定為止。

(b) 在某一時點履行的履約義務

對於不屬於在某一時段內履行的履約義務，屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權的時點確認收入。

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡象：

- 本集團就該商品或服務享有現時收款權利，即客戶就該商品或服務負有現時付款義務；
- 本集團已將該商品的法定所有權轉移給客戶，即客戶已實物佔有該商品；
- 本集團已將該商品所有權上的主要風險和報酬轉移給客戶，即客戶已取得該商品所有權上的主要風險和報酬；
- 客戶已接受該商品或服務；
- 其他表明客戶已取得商品或服務控制權的跡象。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(5) 特定交易的會計處理

(a) 附有質量保證條款的銷售

對於附有質量保證條款的銷售，如果該質量保證在向客戶保證所銷售商品或服務符合既定標準之外提供了一項單獨的服務，該質量保證構成單項履約義務。否則，本集團按照《企業會計準則第13號—或有事項》規定對質量保證責任進行會計處理。

(b) 主要責任人與代理人

本集團根據在向客戶轉讓商品或服務前是否擁有對該商品或服務的控制權，來判斷從事交易時本集團的身份是主要責任人還是代理人。本集團在向客戶轉讓商品或服務前能夠控制該商品或服務的，本集團為主要責任人，按照已收或應收對價總額確認收入；否則，本集團為代理人，按照預期有權收取的佣金或手續費的金額確認收入，該金額按照已收或應收對價總額扣除應支付給其他相關方的價款後的淨額，或者按照既定的佣金金額或比例等確定。

(6) 合同成本

適用 不適用

(a) 合同取得成本

本集團為取得合同而發生的增量成本(即不取得合同就不會發生的成本)預期能夠收回的，確認為一項資產。若該項資產攤銷期限不超過一年的，在發生時計入當期損益。本集團為取得合同發生的其他支出，在發生時計入當期損益，明確由客戶承擔的除外。

(b) 合同履約成本

本集團為履行合同發生的成本，不屬於除收入準則外的其他企業會計準則範圍且同時滿足下列條件的，確認為一項資產：(i)該成本與一份當前或預期取得的合同直接相關；(ii)該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源；(iii)該成本預期能夠收回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(6) 合同成本(續)

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

與合同成本有關的資產採用與該資產相關的商品或服務收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

(d) 與合同成本有關的資產的減值

與合同成本有關的資產，其賬面價值高於下列兩項的差額的，超出部分計提減值準備，並確認為資產減值損失：(i)本集團因轉讓與該資產相關的商品或服務預期能夠取得的剩餘對價；(ii)為轉讓該相關商品或服務估計將要發生的成本。

計提減值準備後，如果以前期間減值的因素發生變化，使得上述兩項差額高於該資產賬面價值的，轉回原已計提的資產減值準備，並計入當期損益，但轉回後的資產賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該資產在轉回日的賬面價值。

(7) 合同資產和合同負債

合同資產，是指本集團已向客戶轉讓商品或服務而有權收取對價的權利，且該權利取決於時間流逝之外的其他因素。合同資產是以預期信用損失為基礎確認損失準備，本集團有關合同資產減值的會計政策，具體參見附註五10(2)。本集團擁有的無條件(即，僅取決於時間流逝)向客戶收取對價的權利作為應收款項單獨列示。

合同負債，是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。

24. 政府補助

適用 不適用

政府補助是指本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產。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。與本集團日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益或衝減相關成本費用；與本集團日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助(續)

(1) 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團將用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助確認為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。

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當期損益。

(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或損失的補償，因此為與收益相關的政府補助。本集團將難以區分性質的政府補助整體歸類為與收益相關的政府補助。

本集團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或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益或衝減相關成本費用；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或衝減相關成本費用。

(3) 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為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，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。本集團取得的政策性優惠貸款貼息為財政將貼息資金直接撥付給本集團的，對應的貼息衝減相關借款費用。

(4) 政府補助退回時會計處理方法

已確認的政府補助需要退回時，存在相關遞延收益餘額的，衝減相關遞延收益賬面餘額，超出部分計入當期損益；不存在相關遞延收益餘額的，直接計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

適用 不適用

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)

26. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

在合同開始/變更日，本集團評估該合同是否為租賃或者包含租賃。除非合同條款和條件發生變化，本集團不重新評估合同是否為租賃或者包含租賃。

(1) 本集團作為承租人

(a) 租賃的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團按照各租賃部分單獨價格及非租賃部分的單獨價格之和的相對比例分攤合同對價。

為簡化處理，本集團對於房屋及建築物、機器設備和運輸工具的租賃選擇不分拆合同包含的租賃和非租賃部分，將各租賃部分及與其相關的非租賃部分分別合併為租賃進行會計處理。

(b) 使用權資產

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日對租賃確認使用權資產。租賃期開始日，是指出租人提供租賃資產使其可供本集團使用的起始日期。使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：

- 租賃負債的初始計量金額；
- 在租賃期開始日或之前支付的租賃付款額，存在租賃激勵的，扣除已享受的租賃激勵相關金額；
- 本集團發生的初始直接費用；
- 本集團為拆卸及移除租賃資產、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

當使用權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(附註五18)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(c) 可退回的租賃押金

本集團支付的可退回的租賃押金按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定，初始確認時按照公允價值計量。初始確認時公允價值與名義金額的差額視為額外的租賃付款額並計入使用權資產的成本。

(d) 租賃負債

除短期租賃和低價值資產租賃外，本集團在租賃期開始日按照該日尚未支付的租賃付款額的現值對租賃負債進行初始計量。在計算租賃付款額的現值時，本集團採用租賃內含利率作為折現率，本集團無法確定租賃內含利率的，採用增量借款利率作為折現率。

租賃付款額是指本集團向出租人支付的與在租賃期內使用租賃資產的權利相關的款項，包括：

- 固定付款額及實質固定付款額，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；
- 取決於指數或比率的可變租賃付款額；
- 本集團合理確定將行使購買選擇權時，該選擇權的行權價格；
- 租賃期反映出本集團將行使終止租賃選擇權的，行使終止租賃選擇權需支付的款項；
- 根據本集團提供的擔保餘值預計應支付的款項。

取決於指數或比率的可變租賃付款額在初始計量時根據租賃期開始日的指數或比率確定。未納入租賃負債計量的可變租賃付款額在實際發生時計入當期損益或相關資產成本。

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(d) 租賃負債(續)

在租賃期開始日後，發生下列情形的，本集團重新計量租賃負債，並調整相應的使用權資產：

- 因租賃期變化或購買選擇權的評估結果發生變化的，本集團按變動後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債；
- 根據擔保餘值預計的應付金額或者用於確定租賃付款額的指數或者比例發生變動，本集團按照變動後的租賃付款額和原折現率計算的現值重新計量租賃負債。

租賃負債根據其流動性在資產負債表中列報為流動負債或非流動負債，自資產負債表日起一年內到期應予以清償的非流動租賃負債的期末賬面價值，在「一年內到期的非流動負債」項目反映。

(e) 短期租賃和低價值資產租賃

本集團對短期租賃以及低價值資產租賃，選擇不確認使用權資產和租賃負債。短期租賃，是指在租賃期開始日，租賃期不超過12個月且不包含購買選擇權的租賃。低價值資產租賃，是指單項租賃資產為全新資產時價值較低的租賃。本集團將短期租賃和低價值資產租賃的租賃付款額，在租賃期內各個期間按照直線法計入當期損益或相關資產成本。

(f) 租賃變更

租賃發生變更且同時符合下列條件的，本集團將該租賃變更作為一項單獨租賃進行會計處理：

- 該租賃變更通過增加一項或多項租賃資產的使用權而擴大了租賃範圍；
- 增加的對價與租賃範圍擴大部分的單獨價格按該合同情況調整後的金額相當。

租賃變更未作為一項單獨租賃進行會計處理的，在租賃變更生效日，本集團重新分攤變更後合同的對價，重新確定租賃期，並按照變更後租賃付款額和修訂後的折現率計算的現值重新計量租賃負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(2) 本集團作為出租人

(a) 租賃的分拆

合同中同時包含租賃和非租賃部分的，本集團根據收入準則關於交易價格分攤的規定分攤合同對價，分攤的基礎為租賃部分和非租賃部分各自的單獨售價。

(b) 租賃的分類

本集團在租賃開始日將租賃分為融資租賃和經營租賃。融資租賃，是指實質上轉移了與租賃資產所有權有關的幾乎全部風險和報酬的租賃。其所有權最終可能轉移，也可能不轉移。經營租賃，是指除融資租賃以外的其他租賃。

在租賃開始日後，除非發生租賃變更，本集團不對租賃的分類進行重新評估。租賃資產預計使用壽命、預計餘值等會計估計變更或發生承租人違約等情況變化的，本集團不對租賃的分類進行重新評估。

(c) 須退回的租賃押金

本集團收到的須退回的租賃押金按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定，初始確認時按照公允價值計量。初始確認時公允價值與名義金額的差額視為承租人支付的額外的租賃收款額。

(d) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

在租賃期內各個期間，本集團採用直線法，將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。本集團發生的與經營租賃有關的初始直接費用於發生時予以資本化，在租賃期內按照與租金收入確認相同的基礎進行分攤，分期計入當期損益。

本集團取得的與經營租賃有關的未計入租賃收款額的可變租賃收款額，在實際發生時計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(3) 售後租回交易(本集團作為賣方及承租人)

本集團按照收入準則的規定，評估確定售後租回交易中的資產轉讓是否屬於銷售。該資產轉讓不屬於銷售的，本集團繼續確認被轉讓資產，同時確認一項與轉讓收入等額的金融負債，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》對該金融負債進行會計處理。該資產轉讓屬於銷售的，本集團按原資產賬面價值中與租回獲得的使用權有關的部分，計量售後租回所形成的使用權資產，並僅就轉讓至出租人的權利確認相關利得或損失。

27. 其他重要的會計政策和會計估計

適用 不適用

(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衝減專項儲備；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衝減專項儲備，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。

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五1(1)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 終止經營

終止經營，是指滿足下列條件之一的、能夠單獨區分的組成部分，且該組成部分已經處置或劃分為持有待售類別：

- 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個主要經營地區；
- 該組成部分是擬對一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區進行處置的一項相關聯計劃的一部分；
- 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

(5) 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。

(a) 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：

(i) 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，滿足附註五22所述的分類為權益工具的條件，因此將其劃分為權益工具，詳情參見附註七45。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 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：

(i) 工程承包合同履約進度

本集團對工程承包類服務合同中屬於在某一時段內履行履約義務的合同收入，採用投入法確定履約進度，即按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。由於工程承包合同的業務性質，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交易價格及合同變更、預算合同成本、履約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交易價格、合同成本或履約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。

(ii) 信用損失準備

在預期信用損失法下，本集團對由收入準則規範的交易而形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的合同資產與應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量信用損失準備。信用損失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、合同資產和應收賬款賬面價值。

2019年6月30日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣66,567,677千元(2018年12月31日：人民幣66,958,297千元)，已扣除信用損失準備人民幣12,991,374千元(2018年12月31日：人民幣13,410,428千元)，詳情參見附註七4。本集團合同資產賬面淨值為人民幣74,694,725千元(2018年12月31日：人民幣66,719,549千元)，已扣除減值準備人民幣2,865,092千元(2018年12月31日：人民幣2,871,540千元)，詳情參見附註七9(1)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(iii) 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。

(iv) 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、使用權資產、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14.12%至17.33%(2018年12月31日：14.12%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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(v) 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。

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。

(vi) 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)

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

適用 不適用

會計政策變更的內容和原因

審批程序 備註

新租賃準則對本集團的影響

本集團自2019年1月1日(「首次執行日」)起執行財政部於2018年修訂的《企業會計準則第21號—租賃》(以下簡稱「新租賃準則」)。本集團修訂後的租賃的會計政策見附註五26。

對於首次執行日前已存在的合同，本集團在首次執行日選擇不重新評估其是否為租賃或者包含租賃。對首次執行日之後簽訂或變更的合同，本集團按照新租賃準則中租賃的定義評估合同是否為租賃或者包含租賃。

本集團作為出租人

本集團對於其作為出租人的租賃無需任何過渡調整，而是自首次執行日起按照新租賃準則進行會計處理。新租賃準則對於本集團作為出租人的租賃未產生重大影響。

不適用 無

本集團作為承租人

本集團根據首次執行新租賃準則的累積影響數，調整首次執行日財務報表相關項目金額，不調整可比期間信息。

對於首次執行日前的融資租賃，本集團在首次執行日按照融資租入資產和應付融資租賃款的原賬面價值，分別計量使用權資產和租賃負債。對於首次執行日前的經營租賃，本集團在首次執行日根據剩餘租賃付款額按首次執行日承租人增量借款利率(4.35%-5.00%)折現的現值計量租賃負債，按照與租賃負債相等的金額計量使用權資產，並根據預付租金進行必要調整。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因

審批程序 備註

對於首次執行日前的經營租賃，本集團根據每項租賃選擇採用以下簡化處理：

- 將於首次執行日後12個月內完成的租賃，作為短期租賃處理；
- 使用權資產的計量不包含初始直接費用；
- 首次執行日之前發生租賃變更的，本集團根據租賃變更的最終安排進行會計處理。

不適用 無

上述對於首次執行日前的經營租賃的簡化處理未對本集團首次執行日的留存收益產生重大影響。

於首次執行日，本集團因執行新租賃準則而做了如下調整：

本集團於2019年1月1日確認租賃負債人民幣279,443千元、使用權資產人民幣333,065千元。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因

審批程序 備註

基於上述情況，執行新租賃準則對本集團2019年1月1日資產負債表相關項目的影響列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	調整	2019年 1月1日	審批程序	備註
流動資產：					
預付款項	20,285,773	(11,156)	20,274,617	不適用	無
非流動資產：					
固定資產	27,370,040	(131,623)	27,238,417		
使用權資產	--	333,065	333,065		
長期待攤費用	269,670	(26,737)	242,933		
流動負債：					
一年內到期的非流動負債	14,772,502	45,179	14,817,681		
非流動負債：					
租賃負債	--	202,207	202,207		
長期應付款	1,180,520	(83,837)	1,096,683		

本集團於2019年1月1日確認的租賃負債與2018年度財務報表中披露的重大經營租賃承諾的調節信息如下：

單位：千元 幣種：人民幣

一、	2018年12月31日經營租賃承諾	203,034		
	按首次執行日增量借款利率折現計算的租賃負債	173,022	不適用	無
	減：確認豁免—短期租賃	9,473		
	執行新租賃準則確認的與原經營租賃相關的租賃負債	163,549		
	加：2018年12月31日應付融資租賃款	115,894		
二、	2019年1月1日租賃負債	279,443		
	其中：一年內到期的租賃負債	77,236		
	一年以上到期的租賃負債	202,207		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因

審批程序 備註

新非貨幣性資產交換準則對本集團的影響

2019年5月9日，財政部發佈了經修訂的《企業會計準則第7號—非貨幣性資產交換》(財會(2019)8號，以下簡稱「新非貨幣性資產交換準則」)，自2019年6月10日起施行，2019年1月1日至準則施行日之間發生的非貨幣性資產交換根據新非貨幣性資產交換準則進行調整。新非貨幣性資產交換準則修訂了非貨幣性資產交換的定義；明確了準則的適用範圍；規定了確認換入資產和終止確認換出資產的時點，以及當換入資產的確認時點與換出資產的終止確認時點不一致時的會計處理原則；細化了非貨幣性資產交換的會計處理；增加了有關披露要求。新非貨幣性資產交換準則的實施未對本集團本期財務報表產生重大影響。

不適用 無

新債務重組準則對本集團的影響

2019年5月16日，財政部發佈了經修訂的《企業會計準則第12號—債務重組》(財會(2019)9號，以下簡稱「新債務重組準則」)，自2019年6月17日起施行，2019年1月1日至準則施行日之間發生的債務重組根據新債務重組準則進行調整。新債務重組準則修訂了債務重組的定義；明確了準則的適用範圍；修訂了債務重組的會計處理；簡化了債務重組的披露要求。新債務重組準則的實施未對本集團本期財務報表產生重大影響。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因

審批程序 備註

財務報表格式的修訂對本集團的影響

本集團從編製2019年度中期財務報表起執行財政部於2019年4月30日頒佈的《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》(財會(2019)6號,以下簡稱「財會6號文件」)。財會6號文件對資產負債表、利潤表、現金流量表和所有者權益變動表的列報項目進行了修訂,將「應收票據及應收賬款」項目分拆為「應收票據」和「應收賬款」兩個項目,將「應付票據及應付賬款」項目分拆為「應付票據」和「應付賬款」兩個項目,新增了「應收款項融資」項目,明確或修訂了「其他應收款」、「一年內到期的非流動資產」、「其他應付款」、「遞延收益」、「其他權益工具」、「研發費用」、「財務費用」項目下的「利息收入」、「其他收益」、「營業外收入」、「營業外支出」、「其他權益工具持有者投入資本」的列報內容,同時規定了對財務擔保合同等項目計提的損失準備的列報要求,在「投資收益」項目下新增「以攤餘成本計量的金融資產終止確認收益」項目,調整了利潤表部分項目的列報位置,明確了政府補助在現金流量表的填列項目。對於上述列報項目的變更,本集團對可比期間比較數據進行了重述。

不適用 無

(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

適用 不適用

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%、9%、10%、13%及16%(註)
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%

註：根據財政部、稅務總局和海關總署發佈的《關於深化增值稅改革有關政策的公告》(財政部 稅務總局海關總署公告2019年第39號)，本集團自2019年4月1日起，原適用16%增值稅稅率 and 原適用10%增值稅稅率的業務，分別適用13%稅率 and 9%稅率。

(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%
恩菲贊比亞有限公司	35%
中國十九冶納米比亞有限公司	35%
中冶國際委內瑞拉有限公司	34%
中國恩菲(納米比亞)有限公司	33%
中國冶金建設津巴布韋有限公司	33%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
中冶賽迪印度有限公司	31%
中國恩菲剛果(金)有限公司	30%
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%
中國恩菲(智利)簡化股份分公司	28%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	24%
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%
中冶建築工程(馬來西亞)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%

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
中冶天工(馬來西亞)工程有限公司	24%
中冶東馬來西亞有限公司	24%
中冶賽迪美國工程技術股份有限公司	21%
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責任有限公司	20%
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%
中冶海外香港有限公司	16.5%
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%
中冶控股(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	15%
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%
中冶越南工程技術有限責任公司	10%
中冶國貿(香港)有限公司	8.25%
中冶二十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

適用 不適用

(1) 西部大開發企業稅收優惠

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、中冶賽迪裝備有限公司、西安電爐研究所有限公司、恩菲新能源(中衛)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、中冶(貴州)建設投資發展有限公司2017年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (g) 中冶賽迪技術研究中心有限公司、中冶賽迪建築市政設計有限公司、西藏華冶建設有限公司2018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、中冶節能環保有限責任公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、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、湖南中冶長天重工科技有限公司、中國十七冶集團有限公司2016年至2019年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 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、中國五冶集團有限公司、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)熱工有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方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、中冶天工天津有限公司、中冶華天安徽節能環保研究院有限公司、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公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中國恩菲工程技術有限公司、洛陽中硅高科技有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、北京崇建工程有限公司、北京天潤建設有限公司2017年至2019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)

- (c) 湖南和天工程項目管理有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、上海寶冶集團有限公司、中冶集團武漢勘察研究院有限公司、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、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、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、北京金威焊材有限公司、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、中冶沈勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司、北京中設水處理有限公司、河北國蓬建材有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、中冶成都勘察研究總院有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、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、天津新濱工程技術檢測有限公司、防城港中一重工有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、二十二冶集團新疆裝備製造有限公司、中國二十二冶集團有限公司、二十二冶集團裝備製造有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司2018年至2020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：

六安市中冶水務有限公司、孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司，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，六安市中冶水務有限公司自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、湛江中冶環保運營管理有限公司自2015年起開始實行，本期適用稅率為12.5%；福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司自2016年起開始實行，本期適用稅率為12.5%。

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，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。

(d) 根據財稅[2008]第46號《財政部、國家稅務總局關於執行公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄有關問題的通知》，企業從事《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》內符合相關條件和技術標準及國家投資管理相關規定，於2008年1月1日後經批准的公共基礎設施項目，其投資經營的所得，自該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，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。

中冶華康(鎮江)新能源有限公司適用上述規定，本期適用零稅率。

(e) 根據財稅[2009]第166號《財政部、國家稅務總局、國家發展改革委關於公佈環境保護節能節水項目企業所得稅優惠目錄(試行)的通知》，企業從事符合《環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠目錄(試行)》項目取得所得的，可依照規定享受企業所得稅「三免三減半」稅收優惠。

無錫錫東環保能源有限公司適用上述規定，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)

- (f) 根據財稅[2019]第13號文《財政部、稅務總局關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》第二條規定：對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；對年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元的部分，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、重慶中冶物業管理有限責任公司、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、大連中冶焦耐飛龍儀表有限公司、重慶市拓業建設工程質量檢測有限公司、北方赤曉組合房屋(廊坊)有限公司、上海寶鋼五冶除塵設備有限公司、五冶集團上海源築新型建材有限公司、中冶國際貿易(北京)有限公司、中冶置業集團物業服務有限公司、北京中冶京誠工程設計諮詢有限公司、北京京誠賽瑞圖文信息科技有限公司、上海智大電子有限公司、上海寶鼎環保工程技術服務有限公司、上海市寶山區江源培訓中心、青島中冶名琴置業有限公司、包頭北雷監理諮詢有限公司、上海源正科技有限責任公司、湖南長元物業管理有限責任公司、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、中冶檢測認證有限公司、中冶焦耐上海工程技術有限公司、鞍山華泰乾熄焦工程技術有限公司、中冶南方(湖南)工程技術有限公司、西安中冶新材料有限公司、中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶軌道交通有限公司、中冶中原建設投資有限公司、北京恩菲物業管理有限責任公司2019年符合小型微利企業標準，適用應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；或年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元，減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

- (g) 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2019年適用上述優惠政策。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (h) 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、中冶天工天津有限公司、中國二十冶集團有限公司2019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。

- (i) 根據《財政部、國家稅務總局、科技部關於完善研究開發費用稅前加計扣除政策的通知》(財稅[2018]99號)規定，企業開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，在2018年1月1日至2020年12月31日期間，再按照實際發生額的75%在稅前加計扣除。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、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、中冶天工天津有限公司、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、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)熱工有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方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、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、上海中冶環境工程科技有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、中冶成都勘察研究總院有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、上海二十冶建設有限公司、上海寶冶集團有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、上海寶冶冶金工程有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、防城港中一重工有限公司、中冶南方城市建設工程技術有限公司2019年享受研究開發費用加計扣除。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (j) 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、壽光市城北中冶水務有限公司、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、黃石市中冶水務有限公司、六安市中冶水務有限公司、馬鞍山市中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、浙江春南污水處理有限公司、福州市長樂區中冶水務有限公司、興隆縣中冶水務有限公司、都市環保新能源開發大丰有限公司、溫縣中投水務有限公司、秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司、無錫錫東環保能源有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司、定遠縣中冶水務有限公司、宣城市中冶水務有限公司、中冶秦皇島水務有限公司自2015年7月1日起享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

- (k) 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。

- (l) 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10%。

- (m) 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10%。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10%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (n) 根據國家稅務總局財稅[2013]37號文，北京恩菲環保技術有限公司2019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2019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、西安電爐研究所有限公司2019年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。
- (o) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2015]139號《關於公共租賃住房稅收優惠政策的通知》，河北中冶名潤房地產開發有限公司2019年享受企業公共住房租賃免徵土地使用稅的優惠政策。
- (p) 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2019年享受免徵土地使用稅(原本按每平米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2019年免徵土地使用稅。
- (q) 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2019年享受免徵地方教育費附加和印花稅。
- (r) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2008]48號文《關於執行環境保護專用設備企業所得稅優惠目錄、節能節水專用設備企業所得稅優惠目錄和生產安全專用設備企業所得稅優惠目錄有關問題的通知》，企業自2008年1月1日起購置並實際使用列入目錄內的環境保護、節能節水和生產安全專用設備，可以按專用設備投資額的10%抵免當年企業所得稅應納稅額；企業當年應納稅額不足抵免的，可以向以後年度結轉，但結轉期不得超過5個納稅年度。

襄陽恩菲環保能源有限公司自2014年至2019年適用上述優惠政策。
- (s) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2004]39號《關於教育稅收政策的通知》，煙台中冶京誠置業有限公司2019年享受學校用地免徵契稅、耕地佔用稅、土地使用稅和房產稅的優惠政策。
- (t) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署2019年第39號公告《關於深化增值稅改革有關政策的公告》第七條的規定：自2019年4月1日至2021年12月31日，允許生產、生活性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計10%，北京恩菲物業管理有限公司、《工業建築》雜誌社有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司自2019年4月1日起適用該政策。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (u) 根據越南財政部2016年發佈的第83號通知TT-BTC公告，對於符合條件的科技企業以免徵公司所得稅4年或者減半徵收9年，中冶越南運營有限責任公司2019年適用免徵公司所得稅4年的政策。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
庫存現金	21,163	18,910
銀行存款	24,634,420	31,202,801
其他貨幣資金	13,729,997	13,255,591
合計	38,385,580	44,477,302
其中：存放在境外的款項總額	2,441,340	2,969,905

2019年6月30日，本集團貨幣資金中包含的所有權受限制的金額為人民幣11,968,048千元(2018年12月31日：人民幣11,326,300千元)(附註七69)，主要為承兌票據保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

2. 交易性金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
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	1,039	1,124,150
其中：貨幣基金	—	1,123,211
交易性權益工具投資	1,039	939
合計	1,039	1,124,150

適用 不適用

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2019年6月30日			2018年12月31日		
	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值
銀行承兌票據	7,647,740	-	7,647,740	9,961,284	-	9,961,284
商業承兌票據	7,605,320	16,221	7,589,099	8,420,268	17,920	8,402,348
合計	15,253,060	16,221	15,236,839	18,381,552	17,920	18,363,632

(2) 2019年6月30日公司已質押的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日 已質押金額
銀行承兌票據	2,656,279
商業承兌票據	95,000
合計	2,751,279

(3) 2019年6月30日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

適用 不適用

2019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3,151,474千元(2018年12月31日：人民幣6,915,549千元)，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2,632,812千元(2018年12月31日：人民幣6,518,906千元)；本集團認為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518,662千元(2018年12月31日：人民幣396,643千元)。

(4) 2019年6月30日，本集團應收票據減值準備餘額為人民幣16,221千元(2018年12月31日：人民幣17,920千元)。該等信用損失準備均屬於第一階段，即相關資產信用風險自初始確認後並未顯著增加並按未來12個月預期信用損失的金額確認信用損失準備的情況。本期轉回信用損失準備人民幣1,699千元。

適用 不適用

(5) 2019年6月30日，應收票據所有權受限制的情況見附註七69。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款

(1) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以內	44,554,580	43,027,773
一到二年	11,236,623	13,172,158
二到三年	6,399,372	6,222,088
三到四年	4,843,802	5,325,406
四到五年	4,231,323	4,525,459
五年以上	8,293,351	8,095,841
賬面餘額合計	79,559,051	80,368,725
減：信用損失準備	12,991,374	13,410,428
賬面價值	66,567,677	66,958,297

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，相關應收賬款的賬齡基於工程結算時點計算得出。

(2) 按信用損失計提方法分類披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2019年6月30日					2018年12月31日				
	賬面餘額		信用損失準備			賬面餘額		信用損失準備		
	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
按單項計提信用損失準備的應收賬款(a)	28,440,216	35.75	6,245,018	21.96	22,195,198	29,873,253	37.17	6,383,621	21.37	23,489,632
按組合計提信用損失準備的應收賬款(b)	51,118,835	64.25	6,746,356	13.20	44,372,479	50,495,472	62.83	7,026,807	13.92	43,468,665
合計	79,559,051	/	12,991,374	/	66,567,677	80,368,725	/	13,410,428	/	66,958,297

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(a) 期末單項計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款 (按單位)	2019年6月30日			計提理由
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)	
單位1	3,420,818	1,330,634	38.90	本集團考慮可獲得的與對方單位相關的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息)，對預期信用損失進行評估並計提信用損失準備。
單位2	1,653,083	-	-	
單位3	1,274,051	509,620	40.00	
單位4	578,767	578,767	100.00	
單位5	535,960	326,802	60.98	
其他	20,977,537	3,499,195	16.68	
合計	28,440,216	6,245,018	/ /	

(b) 期末按組合計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日		
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)
一年以內	33,006,614	671,558	2.03
一至二年	7,991,266	856,622	10.72
二至三年	4,097,329	802,175	19.58
三至四年	1,840,161	844,731	45.91
四至五年	1,270,594	898,012	70.68
五年以上	2,912,871	2,673,258	91.77
合計	51,118,835	6,746,356	13.20

適用 不適用

本集團考慮賬齡因素，對應收賬款進行分組後，參照歷史信用損失經驗，以此為基礎確定預期信用損失並計提信用損失準備。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第二階段	第三階段	合計
	整個存續期預期 信用損失(未發生 信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	7,550,929	5,859,499	13,410,428
本期計提	13,461	7,288	20,749
本期轉回	(52,872)	(22,637)	(75,509)
其他變動	(7,417)	(356,877)	(364,294)
2019年6月30日信用損失準備餘額	7,504,101	5,487,273	12,991,374
2019年6月30日應收賬款賬面餘額	69,333,384	10,225,667	79,559,051

(4) 按欠款方歸集的2019年6月30日餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2019年 6月30日餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)
單位1	第三方	3,420,818	4.30
單位2	第三方	1,924,412	2.42
單位3	第三方	1,653,083	2.08
單位4	第三方	1,282,766	1.61
單位5	第三方	1,274,051	1.60
合計	/	9,555,130	12.01

(5) 2019年6月30日，本集團因轉移應收賬款且繼續涉入確認的資產和負債價值為人民幣14,600千元(2018年12月31日：人民幣14,600千元)，並於其他非流動資產和其他非流動負債列示，詳見附註七24、附註七43。

適用 不適用

(6) 2019年6月30日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七69。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收款項融資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
銀行承兌票據	5,722,634	2,072,511
合計	5,722,634	2,072,511

適用 不適用

- (1) 本集團部分子公司在管理企業流動性的過程中會在部分應收銀行承兌票據到期前進行貼現或背書轉讓，並基於已將幾乎所有的風險和報酬轉移給相關交易對手之情況終止確認已貼現或背書的應收銀行承兌票據。該等本集團子公司管理應收銀行承兌票據的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標，因此其應收銀行承兌票據分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益，公允價值的確定方法參見附註十一3。

2019年1-6月，該等銀行承兌票據因公允價值變動使得其他綜合收益減少人民幣48,242千元（附註七66）。

- (2) 本集團對應收款項融資以預期信用損失為基礎確認減值準備，本集團應收款項融資期末餘額均屬於第一階段，即相關資產信用風險自初始確認後並未顯著增加並按未來12個月預期信用損失的金額確認信用損失準備的情況。2019年1-6月，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

適用 不適用

- (3) 2019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銀行承兌票據為人民幣8,532,390千元（2018年12月31日：人民幣5,565,592千元），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的應收款項融資所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移並予以終止確認。

- (4) 2019年6月30日，應收款項融資所有權受限制的情況見附註七69。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日		2018年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	17,706,982	76.37	14,971,889	73.80
一至二年	1,831,109	7.90	1,355,775	6.68
二至三年	1,017,752	4.39	1,317,531	6.50
三年以上	2,629,553	11.34	2,640,578	13.02
合計	23,185,396	100.00	20,285,773	100.00

2019年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,478,414千元(2018年12月31日：人民幣5,313,884千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的2019年6月30日餘額前五名的預付款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2019年6月30日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	690,040	2.98
單位2	第三方	659,491	2.84
單位3	第三方	579,993	2.50
單位4	第三方	380,684	1.64
單位5	第三方	361,292	1.56
合計	/	2,671,500	11.52

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收利息	4,184	5,579
應收股利	134,366	150,105
其他應收款	62,075,143	56,229,558
合計	62,213,693	56,385,242

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
定期存款	4,184	5,579
合計	4,184	5,579

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2019年6月30日	2018年12月31日
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	88,039	104,392
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
上海置滬房地產開發有限公司	8,392	8,392
武漢中和工程技術有限公司	2,224	2,224
武漢鋼鐵集團財務有限責任公司	614	-
合計	134,366	150,105

(b) 2019年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣36,697千元(2018年12月31日：人民幣36,697千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以內	45,225,628	40,539,613
一到二年	9,646,917	8,401,596
二到三年	4,917,650	3,662,883
三到四年	3,652,887	4,714,761
四到五年	2,093,933	1,808,413
五年以上	2,130,025	2,043,503
賬面餘額合計	67,667,040	61,170,769
減：信用損失準備	5,591,897	4,941,211
賬面價值	62,075,143	56,229,558

(b) 其他應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2018年12月31日				
信用損失準備餘額	1,822,012	1,219,994	1,899,205	4,941,211
本期計提	112,540	464,306	121,581	698,427
本期轉回	(198)	—	(23,790)	(23,988)
其他變動	(23,753)	—	—	(23,753)
2019年6月30日				
信用損失準備餘額	1,910,601	1,684,300	1,996,996	5,591,897
2019年6月30日				
其他應收款賬面餘額	58,377,139	4,569,483	4,720,418	67,667,040

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2019年6月30日 賬面餘額	2018年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	28,157,297	25,107,121
給予關聯方借款	31,532,476	28,877,721
備用金	457,979	356,862
待收回股權轉讓款及投資款	2,704,572	2,704,572
其他	4,814,716	4,124,493
合計	67,667,040	61,170,769

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

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 (%)
單位1	合營企業	給予關聯方借款	5,013,889	1年以內	7.41
單位2	合營企業	給予關聯方借款	3,122,907	1年以內	4.61
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,961,005	1年以內	4.37
單位4	合營企業	給予關聯方借款	2,588,971	1年以內	3.83
單位5	合營企業	給予關聯方借款	2,359,896	1年以內	3.49
合計	/	/	16,046,668	/	23.71

(e) 2019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(2018年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨

(1) 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	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	3,606,175	56,656	3,549,519	3,782,710	55,485	3,727,225
材料採購	100,850	—	100,850	141,134	—	141,134
委託加工物資	11,684	—	11,684	11,292	—	11,292
在產品	2,972,842	46,430	2,926,412	2,971,363	34,203	2,937,160
庫存商品	2,836,695	125,666	2,711,029	2,956,557	159,959	2,796,598
週轉材料	685,160	6,672	678,488	653,412	6,678	646,734
合同履約成本	43,032	—	43,032	82,823	96	82,727
房地產開發成本(a)	35,415,508	103,041	35,312,467	34,911,011	103,041	34,807,970
房地產開發產品(b)	13,330,021	419,241	12,910,780	12,881,648	424,167	12,457,481
合計	59,001,967	757,706	58,244,261	58,391,950	783,629	57,608,321

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七69。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 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	2018年	2019年
				12月31日餘額	6月30日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	7,736,723	8,179,117
橫琴口岸基地項目	2015-03-01	2019-12-31	5,499,735	2,008,701	3,069,997
天津新八大里地區七賢里項目	2014-12-25	2020-05-31	8,488,610	1,768,199	1,997,103
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2019-09-30	2,008,581	1,842,553	1,976,645
中冶39大街項目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	2,211,208	1,957,783
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	1,515,793	1,763,033
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	2,336,422	1,645,364
沁海雲墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,669,594	1,604,089
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈 二期	2016-12-01	2019-11-30	9,309,159	1,224,790	1,261,843
香港荃灣項目	2013-12-06	2019-12-31	1,439,810	1,145,704	1,224,195
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	1,186,509	886,874
仁和西里	2019-03-01	2020-12-31	1,924,000	-	856,141
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2022-09-30	3,235,120	-	688,955
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,010,315	685,148
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	1,423,330	779,250	597,339
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	376,141	427,519
安馨家園回遷住宅項目	2017-09-12	2019-12-31	650,000	344,258	403,984
鎮江玉翠園	2014-06-01	2019-09-01	1,317,242	308,704	396,141
上海金山區一中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2019-07-30	590,516	391,582	395,337
湖北省黃石市一中冶黃石公園二期	2015-01-01	2020-12-31	1,351,899	391,754	308,272
寶盤麗景苑	2018-05-28	2019-12-09	739,169	257,243	286,186
南方研發中心前海總部研發基地商 業地產項目	2019-12-12	2024-06-12	2,174,280	266,200	274,584
中冶上和郡項目	2014-06-20	2019-12-31	867,232	240,519	266,396
其他	/	/	40,522,486	5,898,849	4,263,463
合計	/	/	142,659,197	34,911,011	35,415,508

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 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	2018年	本期增加	本期減少	2019年
		12月31日			6月30日
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	473,579	2,254,487	334,983	2,393,083
天津新八大里地區七賢里項目	2019-06-26	1,742,388	54,768	443,765	1,353,391
波東巴西公寓項目	2018-10-30	2,091,640	34,016	1,186,556	939,100
北京市大興區舊宮綠隔 A1地塊項目	2017-10-31	1,111,375	15,521	246,720	880,176
沁海雲墅	2019-06-19	528,852	366,140	330,522	564,470
包頭中冶校園南路小區項目	2019-06-30	433,396	409,008	279,074	563,330
南京下關濱江項目	2018-12-29	603,185	-	46,985	556,200
大連國際商務城	2014-12-31	450,272	-	16,498	433,774
中冶興隆新城紅石郡	2019-02-28	625,176	64,792	271,324	418,644
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	451,024	290	43,054	408,260
馬鞍山鐘鼎悅城	2018-12-21	392,804	33,122	28,859	397,067
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2019-05-28	46,953	320,406	5,443	361,916
中冶·水岸一、二期	2019-06-28	-	1,027,754	694,501	333,253
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀 廣場項目	2013-12-30	274,733	1,893	14,488	262,138
鞍山市玉巒灣三期商品房項目	2016-12-31	229,718	-	-	229,718
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2014-10-30	230,568	-	16,562	214,006
中冶天潤菁園項目	2019-04-30	66,403	224,458	84,335	206,526
其他	/	3,129,582	3,100,421	3,415,034	2,814,969
合計	/	12,881,648	7,907,076	7,458,703	13,330,021

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日 餘額	本期增加金額		本期減少金額			2019年 6月30日 餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	55,485	3,096	-	-	1,925	-	56,656
在產品	34,203	15,786	-	-	3,559	-	46,430
庫存商品	159,959	8,395	-	2,222	40,466	-	125,666
週轉材料	6,678	-	-	6	-	-	6,672
合同履約成本	96	-	-	96	-	-	-
房地產開發成本	103,041	-	-	-	-	-	103,041
房地產開發產品	424,167	1,656	-	3,302	3,280	-	419,241
合計	783,629	28,933	-	5,626	49,230	-	757,706

(3) 2019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4,166,524千元(2018年12月31日：人民幣4,141,293千元)。2019年1-6月資本化的借款費用金額為人民幣650,672千元(2018年1-6月：人民幣611,945千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為3.02%至8.95%(2018年1-6月：2.80%至8.50%)。

9. 合同資產

(1) 合同資產列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的合同資產	72,918,430	2,671,839	70,246,591	64,706,417	2,545,766	62,160,651
工程質保金相關的合同資產	4,641,387	193,253	4,448,134	4,884,672	325,774	4,558,898
合計	77,559,817	2,865,092	74,694,725	69,591,089	2,871,540	66,719,549

七. 合併財務報表項目註釋(續)

(2) 合同資產減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2018年12月31日減值準備餘額	1,709,855	1,161,685	2,871,540
本期計提	204,481	20,305	224,786
本期轉回	(152,787)	(74,142)	(226,929)
其他變動	—	(4,305)	(4,305)
2019年6月30日減值準備餘額	1,761,549	1,103,543	2,865,092
2019年6月30日合同資產賬面餘額	76,370,424	1,189,393	77,559,817

(3) 有關合同資產的定性分析

本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務，本集團採用投入法，按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。工程承包服務需定期與客戶進行結算，相關合同對價於結算完成後構成本集團擁有的無條件向客戶收取對價的權利，於應收款項列示。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度存在時間上的差異。截至2019年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

本集團提供的工程承包類服務與客戶結算後形成的工程質保金，本集團於質保期結束且未發生重大質量問題後擁有無條件向客戶收取對價的權利。因此，該部分工程質保金形成合同資產，並於質保期結束且未發生重大質量問題後轉入應收款項。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

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」)承接的共包括六條生產線建設的西澳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SinolronPtyLtd.(「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。

本集團以預期信用損失為基礎，對相關合同資產進行評估。本集團認為：雖然最終合同額尚需經過第三方審計後確定，但是，相關建設成本應控制在43.57億美元以內是本集團與中信集團間達成的共識，本集團合理預期該共識不會發生改變，本集團於2019年6月30日無需額外確認合同損失。

2019年6月30日，上述項目合同資產金額為人民幣3,678,035千元。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。

財務報表及審閱報告

10. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七12)	3,002,921	3,498,610
合計	3,002,921	3,498,610

11. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值稅借方餘額	1,846,988	1,445,596
預繳企業所得稅	625,509	479,223
合計	2,472,497	1,924,819

12. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收長期工程款項	24,406,163	22,052,258
給予關聯方借款	1,772,217	2,460,338
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他(a)	1,453,609	1,415,068
賬面餘額合計	27,965,474	26,261,149
減：長期應收款信用損失準備	1,652,034	1,141,857
賬面淨值合計	26,313,440	25,119,292
其中：一年內到期的長期應收款淨值	3,002,921	3,498,610
一年以後到期的長期應收款淨值	23,310,519	21,620,682

2019年6月30日，長期應收款均按照折現後淨額列示，折現率為4.35%~4.90%。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 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2019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13.06億元(2018年12月31日：約折合人民幣13.04億元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	合計
2018年12月31日				
信用損失準備餘額	105,792	116,330	919,735	1,141,857
本期計提	13,690	144,755	2,530	160,975
本期轉回	(524)	(9,516)	(2,252)	(12,292)
其他變動	-	-	361,494	361,494
2019年6月30日				
信用損失準備餘額	118,958	251,569	1,281,507	1,652,034
2019年6月30日				
長期應收款賬面餘額	24,994,674	1,620,555	1,350,245	27,965,474

- (3) 2019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長期應收款。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年 12月31日 賬面價值	本期增減變動							2019年	2019年	
		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	2019年 6月30日 賬面價值	減值準備 餘額
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))	1,055,127	264,218	-	-	-	-	-	-	-	1,319,345	-
貴州三荔高速公路建設有限公司(附註九 1(1)(b))	1,001,535	100,000	-	(2,467)	-	-	-	-	-	1,099,068	-
貴州三施高速公路建設有限公司(附註九 1(1)(b))	659,990	80,974	-	(2,633)	-	-	-	-	-	738,331	-
銀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	-
北京新世紀飯店有限公司(附註九1(1)(b))	183,078	-	-	2,570	-	-	-	-	-	185,648	-
其他	1,787,332	362,166	(152,853)	(2,806)	(27)	-	-	-	-	1,993,812	219,720
小計	4,930,847	807,358	(152,853)	(5,336)	(27)	-	-	-	-	5,579,989	219,720
二、聯營企業											
天津賽瑞機器設備 有限公司	668,631	-	-	(42,104)	-	-	-	-	-	626,527	-
石鋼京誠裝備技術 有限公司	516,383	-	-	191	-	-	-	-	-	516,574	-
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合 夥) (附註九2(1)(a))	-	400,000	-	-	-	-	-	-	-	400,000	-
南京大明文化實業有限 責任公司	285,991	-	-	(7,237)	-	-	-	-	-	278,754	-
十堰寶冶城市建設 有限公司	275,828	-	-	-	-	-	-	-	-	275,828	-
其他	7,177,175	915,670	(36,935)	6,628	(3)	-	(4,152)	-	-	8,058,383	56,731
小計	8,924,008	1,315,670	(36,935)	(42,522)	(3)	-	(4,152)	-	-	10,156,066	56,731
合計	13,854,855	2,123,028	(189,788)	(47,858)	(30)	-	(4,152)	-	-	15,736,055	276,451

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 6月30日 賬面價值	2018年 12月31日 賬面價值	本期確認的 股利收入
非交易性權益工具投資－上市公司	412,716	396,680	1
非交易性權益工具投資－非上市公司	1,462,445	1,471,284	3,838
合計	1,875,161	1,867,964	3,839

適用 不適用

- (2) 2019年1-6月，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計收益人民幣16,685千元從其他綜合收益轉入留存收益。
- (3) 截至2019年6月30日，本集團持有的其他權益工具投資累計計入其他綜合收益的損失為人民幣3,527千元，見附註七47。
- (4) 由於上述投資屬於非交易性權益工具投資，且本集團預計不會在可預見的未來出售，本集團將該等投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。其他權益工具投資的公允價值的確定方法參見附註十一。

15. 其他非流動金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日 賬面價值	2018年12月31日 賬面價值
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	4,425,069	4,214,624
其中：非上市基金產品投資	4,315,573	4,184,517
權益工具投資	109,496	30,107
合計	4,425,069	4,214,624

其他非流動金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 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. 2018年12月31日	5,661,174	589,053	6,250,227
2. 本期增加金額	7,361	-	7,361
(1) 外購或建造	3,356	-	3,356
(2) 固定資產轉入	2,931	-	2,931
(3) 其他	1,074	-	1,074
3. 本期減少金額	19,992	-	19,992
(1) 處置	16,795	-	16,795
(2) 轉入固定資產	3,197	-	3,197
4. 2019年6月30日	5,648,543	589,053	6,237,596
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2018年12月31日	724,156	112,467	836,623
2. 本期增加金額	62,960	5,971	68,931
(1) 計提或攤銷	62,798	5,971	68,769
(2) 固定資產轉入	5	-	5
(3) 其他	157	-	157
3. 本期減少金額	736	-	736
(1) 處置	192	-	192
(2) 轉入固定資產	544	-	544
4. 2019年6月30日	786,380	118,438	904,818
三. 減值準備			
1. 2018年12月31日	21,471	-	21,471
2. 本期增加金額	-	-	-
(1) 計提	-	-	-
3. 本期減少金額	1,139	-	1,139
(1) 處置	1,139	-	1,139
4. 2019年6月30日	20,332	-	20,332
四. 賬面價值			
1. 2019年6月30日	4,841,831	470,615	5,312,446
2. 2018年12月31日	4,915,547	476,586	5,392,133

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 投資性房地產(續)

- (2) 2019年6月30日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣295,225千元(原值人民幣310,671千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2018年12月31日：賬面價值人民幣298,942千元、原值人民幣310,671千元)。

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	295,225	正在辦理手續中

- (3) 2019年6月30日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七69。

17. 固定資產

(1) 固定資產情況

適用 不適用

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. 2018年12月31日	22,791,820	22,773,369	2,228,033	3,663,525	51,456,747
2. 會計政策變更調整(附註五28)	(7,277)	(410,460)	(55,434)	-	(473,171)
3. 2019年1月1日	22,784,543	22,362,909	2,172,599	3,663,525	50,983,576
4. 本期增加金額	281,467	193,530	67,304	199,533	741,834
(1) 購置	38,134	120,009	63,609	102,414	324,166
(2) 投資性房地產轉入	3,197	-	-	-	3,197
(3) 在建工程轉入	136,055	61,928	-	5,446	203,429
(4) 其他	104,081	11,593	3,695	91,673	211,042
5. 本期減少金額	106,313	378,161	118,230	50,967	653,671
(1) 處置或報廢	100,197	197,935	113,841	50,159	462,132
(2) 轉入投資性房地產	2,931	-	-	-	2,931
(3) 其他	3,185	180,226	4,389	808	188,608
6. 2019年6月30日	22,959,697	22,178,278	2,121,673	3,812,091	51,071,739

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 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. 2018年12月31日	6,362,194	12,744,945	1,471,736	1,445,542	22,024,417
2. 會計政策變更調整(附註五28)	(2,218)	(294,486)	(44,844)	-	(341,548)
3. 2019年1月1日	6,359,976	12,450,459	1,426,892	1,445,542	21,682,869
4. 本期增加金額	403,407	698,062	77,846	141,101	1,320,416
(1) 計提	389,310	689,710	74,241	110,329	1,263,590
(2) 投資性房地產轉入	544	-	-	-	544
(3) 其他	13,553	8,352	3,605	30,772	56,282
5. 本期減少金額	51,537	199,934	84,061	20,645	356,177
(1) 處置或報廢	49,824	163,418	83,953	20,232	317,427
(2) 轉入投資性房地產	5	-	-	-	5
(3) 其他	1,708	36,516	108	413	38,745
6. 2019年6月30日	6,711,846	12,948,587	1,420,677	1,565,998	22,647,108
三. 減值準備					
1. 2018年12月31日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
2. 會計政策變更調整(附註五28)	-	-	-	-	-
3. 2019年1月1日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
4. 本期增加金額	401	551	78	218	1,248
(1) 計提	-	11	-	5	16
(2) 其他	401	540	78	213	1,232
5. 本期減少金額	13,073	23,615	112	1	36,801
(1) 處置或報廢	10,178	10,140	91	-	20,409
(2) 其他	2,895	13,475	21	1	16,392
6. 2019年6月30日	679,728	1,208,774	22,323	115,912	2,026,737
四. 賬面價值					
1. 2019年6月30日	15,568,123	8,020,917	678,673	2,130,181	26,397,894
2. 2018年12月31日	15,737,226	8,796,586	733,940	2,102,288	27,370,040

(2) 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

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	287,573	91,759	157,334	38,480	季節性停工或閒置
機器設備	755,045	328,811	352,649	73,585	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	19,934	18,654	23	1,257	季節性停工或閒置

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日 賬面價值
機器設備及其他	61,530

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

2019年6月30日，賬面價值約為人民幣303,577千元(原值人民幣372,988千元)的房屋、建築物(2018年12月31日：賬面價值人民幣311,177千元、原值人民幣372,988千元)尚未辦妥房屋產權證。

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	158,361	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	131,003	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	14,213	正在辦理手續中

(5) 2019年6月30日，固定資產所有權受限制的情況見附註七69。

18. 在建工程

(1) 在建工程分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年6月30日	2018年12月31日
在建工程	4,501,002	3,308,517
工程物資	63,893	71,454
合計	4,564,895	3,379,971

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

(2) 在建工程

(a) 在建工程情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	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	1,081,660	-	1,081,660	1,067,758	-	1,067,758
中冶銅鑼台項目配套工程	834,459	-	834,459	-	-	-
中冶賽迪成都研發設計中心	245,610	-	245,610	209,868	-	209,868
建研院大院開發改造項目	214,858	-	214,858	152,768	-	152,768
中冶柏芷山國際度假公園酒店	211,552	-	211,552	180,315	-	180,315
鄭州寶冶鋼結構有限公司 鋼結構項目	187,477	-	187,477	183,682	-	183,682
杜達鉛鋅項目	738,507	603,202	135,305	697,957	603,202	94,755
電子級高純多晶硅研發及產業化	131,992	-	131,992	102,719	-	102,719
大冶有色15,000Nm ³ /h制氧機項目	67,014	-	67,014	44,028	-	44,028
渾南區科技研發中心	59,236	-	59,236	58,258	-	58,258
其他	1,349,430	17,591	1,331,839	1,227,211	12,845	1,214,366
合計	5,121,795	620,793	4,501,002	3,924,564	616,047	3,308,517

財務報表及審閱報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 在建工程項目本期變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2018年12月 預算數	2018年12月 31日	本期轉入固		2019年6月 30日	工程累計 投入佔 預算比例 (%)	工程進度 (%)	其中：本期			資金來源	
			本期增加金 額	定資產/無 形資產金額				本期其他變 動金額	利息資本化 利息資本化 金額	本期利息資 本化率 (%)		利息資本化 金額
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	1,067,758	13,902	-	1,081,660	19.55	19.55	-	-	-	自籌資金	
中冶銅羅台項目配套工程	1,037,373	-	834,459	-	834,459	80.44	80.44	-	-	-	自籌資金	
中冶賽迪成都研發設計中心	766,550	209,868	35,742	-	245,610	32.04	32.04	-	-	-	自籌資金	
建研院大院開發改造項目	1,000,000	152,768	62,090	-	214,858	21.49	21.49	5,544	2,410	6.64	自籌資金及金融機構 貸款	
中冶柏芷山國際度假公園酒店	220,000	180,315	31,237	-	211,552	96.16	96.16	-	-	-	自籌資金	
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結 構項目	400,000	183,682	3,795	-	187,477	46.87	46.87	-	-	-	自籌資金	
杜達鉛鋅項目	1,116,845	697,957	43,506	(2,956)	738,507	90.76	90.76	16,134	628	5.00	自籌資金及金融機構 貸款	
電子級高純多晶硅研發及產業 化	280,000	102,719	29,273	-	131,992	47.14	47.14	-	-	-	自籌資金	
大冶有色15,000Nm ³ /h制氧機 項目	121,960	44,028	22,986	-	67,014	54.95	54.95	1,422	1,422	5.22	自籌資金及金融機構 貸款	
渾南區科技研發中心	62,100	58,258	978	-	59,236	95.39	95.39	-	-	-	自籌資金	
其他	9,884,879	1,227,211	331,099	(201,414)	(7,466)	1,349,430	/	/	22,636	6,147	/	/
合計	38,737,507	3,924,564	1,409,067	(204,370)	(7,466)	5,121,795	/	/	45,736	10,607	/	/

(c) 2019年1-6月，本集團計提在建工程減值準備人民幣5,564千元(2018年1-6月：人民幣137千元)。2019年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣620,793千元(2018年12月31日：人民幣616,047千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

(3) 工程物資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
專用材料	15,421	22,776
專用設備	47,785	47,985
為生產準備的工具及器具	663	669
其他	24	24
合計	63,893	71,454

19. 使用權資產

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	其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2019年1月1日	184,851	60,991	419,746	9,025	674,613
2. 本期增加金額	229,899	3,421	52,844	245	286,409
(1) 新增租入	229,899	3,421	52,844	245	286,409
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
4. 2019年6月30日	414,750	64,412	472,590	9,270	961,022
二. 累計折舊					
1. 2019年1月1日	2,218	44,844	294,486	-	341,548
2. 本期增加金額	59,959	3,337	21,767	1,381	86,444
(1) 計提	59,959	3,337	21,767	1,381	86,444
3. 本期減少金額	-	-	-	-	-
4. 2019年6月30日	62,177	48,181	316,253	1,381	427,992
三. 減值準備					
1. 2019年1月1日	-	-	-	-	-
2. 2019年6月30日	-	-	-	-	-
四. 賬面價值					
1. 2019年6月30日	352,573	16,231	156,337	7,889	533,030
2. 2019年1月1日(附註五28)	182,633	16,147	125,260	9,025	333,065

(1) 2019年1-6月，本集團採用簡化處理計入當期損益的短期租賃費用為人民幣107,483千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 無形資產

(1) 無形資產情況

適用 不適用

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. 2018年12月31日	7,879,386	3,992,984	9,338,971	620,652	72,459	270	21,904,722
2. 本期增加金額	34,908	2,546	367,495	28,625	9,333	-	442,907
(1) 購置	34,826	221	367,495	26,577	9,333	-	438,452
(2) 在建工程轉入	-	-	-	941	-	-	941
(3) 其他	82	2,325	-	1,107	-	-	3,514
3. 本期減少金額	25,257	4,850	16,571	14,417	-	-	61,095
(1) 處置或報廢	23,450	-	16,571	14,416	-	-	54,437
(2) 其他	1,807	4,850	-	1	-	-	6,658
4. 2019年6月30日	7,889,037	3,990,680	9,689,895	634,860	81,792	270	22,286,534
二. 累計攤銷							
1. 2018年12月31日	1,366,763	57,699	1,250,888	446,033	43,136	270	3,164,789
2. 本期增加金額	71,026	1,607	141,701	27,487	2,444	-	244,265
(1) 計提	71,026	1,574	141,701	26,387	2,444	-	243,132
(2) 其他	-	33	-	1,100	-	-	1,133
3. 本期減少金額	4,894	-	10,736	14,374	-	-	30,004
(1) 處置或報廢	4,524	-	10,736	14,373	-	-	29,633
(2) 其他	370	-	-	1	-	-	371
4. 2019年6月30日	1,432,895	59,306	1,381,853	459,146	45,580	270	3,379,050
三. 減值準備							
1. 2018年12月31日	99,606	2,501,565	-	250	4,783	-	2,606,204
2. 本期增加金額	42	-	-	-	-	-	42
(1) 其他	42	-	-	-	-	-	42
3. 本期減少金額	2,223	4,834	-	-	-	-	7,057
(1) 處置或報廢	471	-	-	-	-	-	471
(2) 其他	1,752	4,834	-	-	-	-	6,586
4. 2019年6月30日	97,425	2,496,731	-	250	4,783	-	2,599,189
四. 賬面價值							
1. 2019年6月30日	6,358,717	1,434,643	8,308,042	175,464	31,429	-	16,308,295
2. 2018年12月31日	6,413,017	1,433,720	8,088,083	174,369	24,540	-	16,133,729

2019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0.04%（2018年12月31日：0.04%）。

(2) 2019年1-6月，本集團未對本集團持有的蘭伯特角鐵礦項目額外計提減值準備。2019年6月30日，與蘭伯特角鐵礦項目有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,476,508千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣273,594千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2019年6月30日，無形資產所有權受限制的情況見附註七69。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 商譽

(1) 商譽賬面原值

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2018年 12月31日	本期增加		本期減少		2019年 6月30日
		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	31,412	—	—	—	2,417	28,995
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
合計	317,702	—	—	—	2,417	315,285

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2018年 12月31日	本期增加		本期減少		2019年 6月30日
		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	31,412	—	—	—	2,417	28,995
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	9,071	83	—	—	—	9,154
北京海科房地產開發有限公司	6,477	—	—	—	—	6,477
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	810	—	—	—	—	810
合計	154,523	83	—	—	2,417	152,189

- (3) 本集團對因企業合併形成的商譽進行減值評估時，將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，評估包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額。
- (4) 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%(2018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。對於其他公司的資產組的可收回金額，本集團同樣按照預計未來現金流量的現值確定，但該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	會計政策 變更調整 (附註五28)		2019年 1月1日	本期 增加金額	本期 攤銷金額	其他 減少金額	2019年 6月30日
租入資產改良								
支出	24,393	—	24,393	8,114	6,170	—	26,337	
保險費	16,702	—	16,702	—	4,461	—	12,241	
租賃費	26,737	(26,737)	—	—	—	—	—	
修理費	15,293	—	15,293	1,927	2,000	—	15,220	
其他	186,545	—	186,545	23,493	31,526	—	178,512	
合計	269,670	(26,737)	242,933	33,534	44,157	—	232,310	

23. 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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日		2018年12月31日	
	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	21,003,290	3,781,383	20,298,566	3,759,761
內部交易未實現利潤	2,350,702	548,767	2,025,496	471,805
設定受益計劃	1,506,755	336,102	1,545,866	359,206
可抵扣虧損	1,134,862	199,539	737,101	160,586
應付職工薪酬	374,076	60,654	384,224	65,199
其他權益工具投資公允價 值變動	200,977	40,804	205,960	42,082
其他	1,589,732	351,371	1,685,999	372,152
合計	28,160,394	5,318,620	26,883,212	5,230,791

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日		2018年12月31日	
	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	55,149	16,280	59,892	17,937
其他權益工具投資公允價 值變動	253,177	41,607	232,034	37,175
其他	382,353	93,146	547,159	134,634
合計	690,679	151,033	839,085	189,746

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

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 所得稅資產和 負債期末餘額	抵銷後	
			遞延所得稅 資產和負債期初 互抵金額	遞延所得稅 資產和負債期初 餘額
遞延所得稅資產	46,449	5,272,171	78,359	5,152,432
遞延所得稅負債	46,449	104,584	78,359	111,387

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
可抵扣暫時性差異	7,246,654	6,914,459
可抵扣虧損	10,687,916	12,716,672
合計	17,934,570	19,631,131

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2019年6月30日	2018年12月31日
2019年	—	2,754,216
2020年	2,590,430	2,639,704
2021年	3,321,820	3,427,601
2022年	1,784,249	1,824,709
2023年	2,070,442	2,070,442
2024年	920,975	—
合計	10,687,916	12,716,672

24. 其他非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
預付自用資產購置款	102,552	61,393
繼續涉入資產(附註七4(5))	14,600	14,600
合計	117,152	75,993

25. 短期借款

(1) 短期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
抵押借款(a)	182,997	1,171,500
信用借款	48,965,472	46,802,064
合計	49,148,469	47,973,564

(a) 抵押借款

2019年6月30日，銀行抵押借款人民幣182,997千元(2018年12月31日：人民幣1,171,500千元)系以賬面價值為人民幣504,048千元的無形資產、固定資產和存貨(2018年12月31日：人民幣1,503,143千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 短期借款(續)

(2) 2019年1-6月，短期借款的加權平均年利率為4.39%(2018年1-6月：4.48%)。

26. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
美元外匯期權	2,615	496
合計	2,615	496

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

27. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年6月30日	2018年12月31日
銀行承兌票據	27,189,738	25,251,870
商業承兌票據	2,697,820	2,499,137
合計	29,887,558	27,751,007

28. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
工程款	78,045,975	77,608,913
購貨款	32,868,511	28,487,082
設計款	290,437	287,087
勞務款	5,932,441	5,478,789
質保金	659,800	633,018
其他	752,523	766,002
合計	118,549,687	113,260,891

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 應付賬款(續)

(2) 應付賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以內	88,612,628	80,480,768
一到二年	15,294,735	16,570,927
二到三年	5,114,315	6,194,146
三年以上	9,528,009	10,015,050
合計	118,549,687	113,260,891

(3) 2019年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣29,937,059千元(2018年12月31日：人民幣32,780,123千元)主要為應付工程及材料款，鑒於債權債務雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

29. 預收款項

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
預收租賃款	246,541	191,783
合計	246,541	191,783

30. 合同負債

(1) 合同負債列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
工程承包服務相關合同負債	38,321,869	40,795,568
銷貨合同相關合同負債	15,153,639	16,591,164
其他客戶合同相關合同負債	1,700,454	1,531,561
合計	55,175,962	58,918,293

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 合同負債(續)

(2) 有關合同負債的定性分析

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同及銷貨合同。

如附註七9所示，本集團提供的工程承包服務需定期與客戶進行結算。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度、收款進度均存在時間上的差異。截至2019年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關合同負債。

本集團的銷貨合同通常屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品控制權的時點確認收入。截至2019年6月30日，本集團部分銷貨合同履行履約義務的時間晚於客戶付款的時間，從而形成銷貨合同相關合同負債。

31. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
一. 短期薪酬	1,682,251	8,454,260	8,326,887	1,809,624
二. 離職後福利—設定提存計劃	260,386	1,179,954	1,212,648	227,692
三. 辭退福利	11,255	27,657	30,669	8,243
四. 其他福利	4,269	1,126,023	1,062,961	67,331
合計	1,958,161	10,787,894	10,633,165	2,112,890

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	626,787	6,857,956	6,730,669	754,074
二. 職工福利費	9,070	306,296	309,089	6,277
三. 社會保險費	30,607	553,574	551,270	32,911
其中：醫療保險費	28,805	480,881	478,739	30,947
工傷保險費	1,208	37,911	37,813	1,306
生育保險費	594	34,782	34,718	658
四. 住房公積金	195,216	564,254	600,887	158,583
五. 工會經費和職工教育經費	820,571	172,180	134,972	857,779
合計	1,682,251	8,454,260	8,326,887	1,809,624

(3) 設定提存計劃列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
1. 基本養老保險	140,848	940,801	974,954	106,695
2. 失業保險費	7,317	30,430	30,570	7,177
3. 企業年金繳費	112,221	208,723	207,124	113,820
合計	260,386	1,179,954	1,212,648	227,692

適用 不適用

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。

2019年1-6月，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣1,179,954千元(2018年1-6月：人民幣1,444,941千元)。2019年6月30日，本集團尚有人民幣227,692千元(2018年12月31日：人民幣260,386千元)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)

32. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值稅	357,921	685,467
消費稅	6,960	16,806
企業所得稅	909,802	1,442,077
個人所得稅	92,127	343,598
城市維護建設稅	35,906	57,206
教育費附加	26,186	41,367
土地增值稅	816,488	981,005
其他	232,685	226,538
合計	2,478,075	3,794,064

33. 其他應付款

(1) 其他應付款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年6月30日	2018年12月31日
應付利息	45,262	164,662
應付股利	2,337,374	1,233,385
其他應付款	27,784,618	22,155,180
合計	30,167,254	23,553,227

(2) 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
分期付息到期還本的長期借款利息	2,527	120,116
企業債券利息	24,697	24,697
短期借款應付利息	6,313	12,308
其他	11,725	7,541
合計	45,262	164,662

2019年6月30日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 其他應付款(續)

(3) 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
中冶集團股利	815,038	-
除中冶集團外的本公司其他普通股股利	635,615	-
劃分為權益工具的永續債股利	346,905	687,630
其他股東股利	539,816	545,755
合計	2,337,374	1,233,385

其中一年以上未支付股利金額為人民幣389,605千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應付押金及保證金	16,084,453	14,900,075
應付水電費	135,821	132,333
應付修理費	361,635	368,680
應付土地出讓金	22,535	22,535
應付資金拆借款	3,369,300	197,682
其他	7,810,874	6,533,875
合計	27,784,618	22,155,180

(b) 2019年6月30日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣9,296,133千元(2018年12月31日：人民幣10,105,658千元)主要為本集團收取的押金及保證金，鑒於交易雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 一年內到期的非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七36)	11,775,226	13,136,111
一年內到期的應付債券(附註七37)	6,890,927	989,992
一年內到期的租賃負債(附註七38)	182,168	--
一年內到期的長期應付款(附註七39)	38,000	290,189
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七40)	289,829	356,210
合計	19,176,150	14,772,502

35. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	5,131,361	4,811,859
合計	5,131,361	4,811,859

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
質押借款(a)	2,827,544	1,424,968
抵押借款(b)	5,309,903	5,036,346
保證借款(c)	1,531,524	1,501,860
信用借款	29,756,443	28,966,173
合計	39,425,414	36,929,347
減：一年內到期的長期借款(附註七34)	11,775,226	13,136,111
其中：質押借款	976,592	432,549
抵押借款	2,684,756	2,561,709
保證借款	1,531,524	-
信用借款	6,582,354	10,141,853
一年後到期的長期借款	27,650,188	23,793,236

- (a) 質押借款：2019年6月30日，長期質押借款人民幣2,827,544千元(2018年12月31日：人民幣1,424,968千元)系以賬面價值為人民幣3,502,713千元(2018年12月31日：人民幣1,580,739千元)的應收賬款作為質押物取得的。
- (b) 抵押借款：2019年6月30日，長期抵押借款人民幣5,309,903千元(2018年12月31日：人民幣5,036,346千元)系以賬面價值為人民幣8,161,087千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨(2018年12月31日：人民幣7,977,452千元)作為抵押物取得的。
- (c) 保證借款：2019年6月30日，長期保證借款人民幣1,531,524千元(2018年12月31日：人民幣1,501,860千元)系由中冶集團提供的擔保取得的。

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2019年6月30日	2018年12月31日
一至二年	12,920,542	8,061,123
二至五年	9,914,568	11,561,184
五年以上	4,815,078	4,170,929
合計	27,650,188	23,793,236

(3) 2019年1-6月，長期借款的加權平均年利率為5.31%(2018年1-6月：4.50%)。

(4) 2019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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
企業債券	1,678,760	2,643,775
企業債券—美元	6,872,167	6,858,308
合計	8,550,927	9,502,083
其中：一年以內到期的應付債券(附註七34)	6,890,927	989,992
一年以上到期的應付債券	1,660,000	8,512,091

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

適用 不適用

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	2018年	按面值	匯率變動	溢折價攤銷	本期償還	2019年	
					12月31日					計提利息	影響
企業債券	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	952,632	-	5,868	-	958,500	-	
美元債券(a)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,426,105	-	50,704	5,733	51,658	3,434,394	
美元債券(b)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,432,203	-	50,701	5,749	232	51,112	3,437,773
企業債券(c)	570,000	2017-10-24	5年	570,000	573,377	-	14,105	-	-	7,317	580,165
		至2017-10-25									
企業債券(d)	870,000	2018-05-07	3年	870,000	891,639	-	20,622	-	-	36,270	875,991
		至2018-05-08									
企業債券(e)	220,000	2018-05-07	5年	220,000	226,127	-	5,433	-	-	8,956	222,604
		至2018-05-08									
合計	11,969,750	/	/	11,947,813	9,502,083	-	147,433	11,482	3,742	1,113,813	8,550,927

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(續)

- (a) 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。
- (b) 中冶控股(香港)有限公司於2017年7月17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499,803千元，於2020年5月30日到期，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。
- (c) 經證監會批准，本公司於2017年10月24日至2017年10月25日公開發行公司債券，面值為人民幣570,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.99%計息，每年付息一次，到期一次還本。
- (d) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣870,000千元，平價發行，該債券為3年期，按固定年利率4.78%計息，每年付息一次，到期一次還本。
- (e) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣220,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.98%計息，每年付息一次，到期一次還本。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 租賃負債

(1) 按款項性質列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日
房屋、建築物租賃	333,775
其他租賃	170,867
合計	504,642
其中：一年內到期的租賃負債(附註七34)	182,168
一年以上到期的租賃負債	322,474

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2019年6月30日
資產負債表日後第一年	190,322
資產負債表日後第二年	161,769
資產負債表日後第三年	95,830
以後年度	103,538
最低租賃付款額合計	551,459
減：未確認融資費用	46,817
租賃負債合計	504,642

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付款

(1) 長期應付款分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年6月30日	2018年12月31日
長期應付款	851,818	921,514
專項應付款	241,677	259,006
合計	1,093,495	1,180,520

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示長期應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應付融資租賃款	—	115,894
住房維修基金	41,931	41,911
應付基金款項	376,858	376,858
其他	471,029	677,040
合計	889,818	1,211,703
其中：一年內到期的長期應付款(附註七34)	38,000	290,189
一年以上到期的長期應付款	851,818	921,514

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款(續)

(b) 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	2019年6月30日	2018年12月31日
一至兩年	381,553	385,878
二至五年	7,257	85,575
五年以上	463,008	450,061
合計	851,818	921,514

(c) 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

2018年12月31日	
資產負債表日後第一年	39,064
資產負債表日後第二年	30,842
資產負債表日後第三年	14,126
以後年度	49,442
最低租賃付款額合計	133,474
減：未確認融資費用	17,580
應付融資租賃款	115,894
其中：一年內到期的應付融資租賃款	32,057
一年後到期的應付融資租賃款	83,837

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付款(續)

(3) 專項應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
應付購房補貼款	607	—	—	607
應付專項住房維修基金款	47	10	—	57
「三供一業」撥入款(註)	254,978	—	17,339	237,639
其他	3,374	—	—	3,374
合計	259,006	10	17,339	241,677

註：本集團根據《國務院辦公廳轉發國務院國資委、財政部關於國有企業職工家屬區「三供一業」分離移交工作指導意見的通知》(國辦發[2016]45號)、《中央企業職工家屬「三供一業」分離移交中央財政補助資金管理辦法》(財資[2016]38號)以及其他相關管理文件要求，開展「三供一業」的移交工作，將收到的三供一業撥入款在專項應付款中歸集核算。

40. 長期應付職工薪酬

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,718,354	3,853,063
合計	3,718,354	3,853,063
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七34)	289,829	356,210
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,428,525	3,496,853

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付職工薪酬(續)

(a) 設定受益計劃變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
一. 期初餘額	3,853,063	3,933,492
二. 計入當期損益的設定受益成本	71,657	71,556
1. 過去服務成本	12,001	-
2. 利息淨額	59,656	71,556
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	(450)	133,654
1. 精算(利得)損失	(450)	133,654
四. 其他變動	(205,916)	(240,602)
1. 已支付的福利	(205,916)	(240,602)
五. 期末餘額	3,718,354	3,898,100

(b) 設定受益計劃為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利。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。

(d) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2019年6月30日	2018年12月31日
折現率	3.25%	3.25%
死亡率	中國壽險業年金生命表CL5/CL6向後平移3年	中國壽險業年金生命表CL5/CL6向後平移3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%

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 預計負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日	形成原因
未決訴訟	41,754	41,511	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	4,229	4,966	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	201,106	201,474	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。
待執行的虧損合同	197,867	182,893	因待執行的虧損合同導致本集團需承擔預計合同虧損形成的現時義務，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。
「三供一業」分離移交費用	333,124	417,759	根據國辦發[2016]45號、財資[2016]38號以及其他相關管理文件要求，本集團需承擔分離移交「三供一業」費用形成的現時義務，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	12,408	13,136	其他
合計	790,488	861,739	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 遞延收益

適用 不適用

單位：千元 幣種人民幣

項目	2018年 12月31日	本期增加	本期減少	2019年 6月30日	形成原因
政府補助	1,188,056	117,315	68,078	1,237,293	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	102,070	—	14,253	87,817	其他
合計	1,290,126	117,315	82,331	1,325,110	/

43. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
繼續涉入負債(附註七4(5))	14,600	14,600
合計	14,600	14,600

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 股本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本期變動				小計	2019年 6月30日
		發行新股	送股	公積金轉股	其他		
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

45. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2018年12月31日		本期增加		本期減少		2019年6月30日	
	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	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2017年公開發行可續期公 司債券(第一期)	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)	2,000	1,999,836	-	-	-	-	2,000	1,999,836
2017年公開發行可續期公 司債券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	-	-	2,000	1,999,803
2017年公開發行可續期公 司債券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
2018年可續期融資工具	/	3,000,000	-	-	-	-	/	3,000,000
2019年可續期融資工具(a)	/	-	-	600,000	-	-	/	600,000
合計	13,000	15,924,290	-	600,000	-	-	13,000	16,524,290

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 其他權益工具(續)

由於本公司可自行決定是否贖回上述中期票據或延期支付上述可續期公司債及可續期融資工具(以下統稱「可續期融資工具」)，因此上述本公司發行之可續期融資工具長期存續。除非發生可以由本公司自主決定從而控制其是否發生的強制付息事件，於每個付息日，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，且不受到任何遞延支付利息次數的限制。本公司認為該等可續期融資工具並不符合金融負債的定義，將發行總額扣除相關交易費用後實際收到的金額作為其他權益工具核算。

- (a) 本公司於2019年5月14日與中意資產管理有限責任公司簽訂可續期融資合同，金額為人民幣600,000千元。該項可續期融資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，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。

46. 資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
股本溢價	22,467,142	-	-	22,467,142
其他資本公積	25,534	22,317	2,024	45,827
合計	22,492,676	22,317	2,024	22,512,969

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本期發生金額					2019年 6月30日	
		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	減：前期計 入其他綜合 收益當期轉 入留存收益		
一. 不能重分類進損益的其他綜合收益	(318,897)	26,785	-	5,736	19,427	1,622	16,685	(316,155)
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(313,038)	450	-	27	410	13	-	(312,628)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(5,859)	26,335	-	5,709	19,017	1,609	16,685	(3,527)
二. 將重分類進損益的其他綜合收益	106,755	(23,645)	-	-	(21,348)	(2,297)	-	85,407
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(550)	(30)	-	-	(27)	(3)	-	(577)
2. 應收款項融資公允價值變動	-	(48,242)	-	-	(43,335)	(4,907)	-	(43,335)
3. 外幣財務報表折算差額	107,305	24,627	-	-	22,014	2,613	-	129,319
其他綜合收益合計	(212,142)	3,140	-	5,736	(1,921)	(675)	16,685	(230,748)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
安全生產費	12,550	2,209,732	2,209,732	12,550
合計	12,550	2,209,732	2,209,732	12,550

49. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	本期增加	本期減少	2019年6月30日
法定盈餘公積	1,455,419	-	-	1,455,419
合計	1,455,419	-	-	1,455,419

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
期初未分配利潤	23,546,950	19,864,694
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	3,156,882	2,907,197
其他綜合收益結轉留存收益	16,685	(11,515)
減：應付普通股股利(a)	1,450,653	1,409,206
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	178,735	453,886
期末未分配利潤(b)(c)	25,091,129	20,897,284

(a) 2019年6月26日召開的本公司2018年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2018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0.70元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,450,653千元，截至2019年8月30日，該股利已實際支付。

(b) 2019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11,421,725千元(2018年12月31日：人民幣11,421,725千元)。

(c) 2019年1-6月，本公司分配永續債股利金額為人民幣178,735千元(2018年1-6月：人民幣453,886千元)。2019年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2018年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	158,593,804	141,310,839	125,663,129	110,403,471
其他業務	423,575	212,653	449,444	237,628
合計	159,017,379	141,523,492	126,112,573	110,641,099

(2) 2019年1-6月營業收入和營業成本的分解信息見附註十五1。

(3) 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7,710,835千元(2018年1-6月：人民幣7,861,305千元)，佔本集團全部營業收入的比例為4.85%(2018年1-6月：6.23%)，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	2,435,988	1.53
單位2	2,119,739	1.33
單位3	1,195,955	0.76
單位4	1,029,802	0.65
單位5	929,351	0.58
合計	7,710,835	4.85

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 營業收入和營業成本(續)

(4) 本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2019年6月30日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

52. 稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
城市維護建設稅	136,750	143,058
教育費附加	65,112	69,471
土地增值稅	602,892	575,108
房產稅	104,824	99,265
土地使用稅	64,473	69,703
印花稅	77,613	69,041
其他	139,474	165,052
合計	1,191,138	1,190,698

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
包裝費	3,463	2,684
職工薪酬	449,862	358,864
固定資產折舊	8,480	8,951
差旅費	92,643	89,052
辦公費	72,895	59,753
運輸費	123,829	115,770
廣告費及銷售服務費	202,001	121,962
其他費用	77,795	73,449
合計	1,030,968	830,485

54. 管理費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
職工薪酬	2,698,558	2,410,905
固定資產折舊	244,523	238,290
差旅費	163,002	152,285
辦公費	185,948	187,422
租賃費	46,411	67,318
修理費	62,180	78,991
無形資產攤銷	79,743	85,135
專業機構服務費	124,214	112,271
其他	543,395	494,342
合計	4,147,974	3,826,959

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
研發物料支出	2,256,397	708,934
職工薪酬	1,168,799	655,692
固定資產折舊	65,672	39,702
無形資產攤銷	7,146	6,808
其他	218,803	36,731
合計	3,716,817	1,447,867

56. 財務費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
利息支出	3,210,764	2,791,726
減：已資本化的利息費用	(824,706)	(837,797)
減：利息收入	(1,149,521)	(1,009,496)
匯兌損失	52,737	210,785
銀行手續費	272,285	151,210
租賃負債的利息費用	10,526	--
其他	111,723	130,296
合計	1,683,808	1,436,724

七. 合併財務報表項目註釋(續)

57. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月	與資產相關／與收益相關
稅收返還	39,692	49,827	與收益相關
科研補貼	5,155	3,648	與資產相關／與收益相關
其他	31,250	19,465	與資產相關／與收益相關
合計	76,097	72,940	/

58. 投資(損失)收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
權益法核算的長期股權投資損失	(41,200)	(51,073)
處置子公司及長期股權投資產生的投資收益	147	100,258
處置交易性金融資產取得的投資收益	17,566	9,132
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	17,898	-
處置衍生金融工具取得的投資收益	6,513	-
處置應收款項融資產生的投資損失	(21,268)	(7,574)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	3,839	5,233
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	66,799	34,001
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(249,984)	(28,441)
其他	1,353	1,172
合計	(198,337)	62,708

註： 2019年1-6月，本集團因將以攤餘成本計量的應收銀行承兌票據與應收賬款以貼現、無追索權保理及資產證券化方式轉移給金融機構，終止確認該等金融資產而產生的投資損失為人民幣249,984千元(2018年1-6月：人民幣28,441千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 公允價值變動(損失)收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動(損失)收益的來源	2019年1-6月	2018年1-6月
交易性金融資產產生的公允價值變動收益	100	8,189
衍生金融資產產生的公允價值變動損失	(2,365)	-
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(2,615)	-
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益	1,169	-
合計	(3,711)	8,189

60. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
應收票據信用損失(附註七3(4))	1,699	-
應收賬款信用損失(附註七4(3))	54,760	(717,557)
其他應收款信用損失(附註七7(4)(b))	(674,439)	(263,580)
合同資產減值損失(附註七9(2))	2,143	(50,073)
長期應收款信用損失(附註七12(2))	(148,683)	-
其他	-	(7,800)
合計	(764,520)	(1,039,010)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 資產減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
一. 存貨跌價損失(附註七8(2))	(23,307)	(210,851)
二. 長期股權投資減值損失(附註七13)	—	(146,170)
三. 固定資產減值損失(附註七17(1))	(16)	(280,576)
四. 在建工程減值損失(附註七18(2)(c))	(5,564)	(137)
五. 無形資產減值損失(附註七20)	—	(332,921)
六. 商譽減值損失(附註七21(2))	(83)	(91)
合計	(28,970)	(970,746)

62. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
處置固定資產利得	20,481	32,964
處置無形資產利得	79	3,980
合計	20,560	36,944

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 營業外收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月	計入當期 非經常性 損益的金額
違約金收入	6,166	43,729	6,166
政府補助	32,289	48,204	32,289
無法支付的應付款項	26,442	31,580	26,442
其他	38,362	80,275	38,362
合計	103,259	203,788	103,259

64. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月	計入當期 非經常性 損益的金額
罰款及滯納金支出	12,660	17,345	12,660
賠償金及違約金支出	16,463	16,430	16,463
「三供一業」分離移交費用	7,140	394,463	7,140
其他	9,108	21,668	9,108
合計	45,371	449,906	45,371

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
當期所得稅費用	1,235,086	1,388,831
遞延所得稅費用	(131,155)	(224,151)
合計	1,103,931	1,164,680

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
利潤總額	4,882,189	4,663,648
按法定/適用稅率計算的所得稅費用(25%)	1,220,547	1,165,912
稅率差異的影響	(346,042)	(357,361)
非應稅收入的影響	(69,468)	(111,449)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	98,899	70,592
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	(58,633)	(277,122)
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	327,292	676,222
其他	(68,664)	(2,114)
所得稅費用	1,103,931	1,164,680

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程(續)

適用 不適用

本集團旗下大部分成員公司須繳納中國企業所得稅，其中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。

66. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		
1. 重新計量設定受益計劃變動額	450	(133,654)
減：重新計量設定受益計劃變動產生的所得稅影響	27	(8,277)
小計	423	(125,377)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	26,335	(114,754)
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的所得稅影響	5,709	(24,426)
小計	20,626	(90,328)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(30)	26
減：權益法下可轉損益的其他綜合收益產生的所得稅影響	-	-
小計	(30)	26
2. 應收款項融資公允價值變動	(48,242)	-
減：應收款項融資公允價值變動產生的所得稅影響	-	-
小計	(48,242)	-
3. 外幣報表折算差額	24,627	44,124
合計	(2,596)	(171,555)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
押金、保證金	1,184,378	647,028
利息收入	340,424	372,989
政府補助收入	224,471	223,264
其他	282,332	119,465
合計	2,031,605	1,362,746

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
押金、保證金	3,050,176	5,127,329
研究開發支出	2,474,905	745,591
離退休費用	205,917	240,602
差旅費	255,645	241,337
辦公費	258,843	247,175
水電燃氣費	496,102	525,532
修理修繕費	64,600	96,508
廣告宣傳費	402,385	309,617
職工備用金及墊款	301,502	233,896
代墊款及其他	1,137,749	1,649,014
合計	8,647,824	9,416,601

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
對外貸款利息收入	778,879	446,527
收購子公司收到的現金流量淨額	—	622,243
合計	778,879	1,068,770

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
給予關聯方的貸款	1,966,634	558,670
合計	1,966,634	558,670

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 現金流量表項目(續)

(5) 支付的其他與籌資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
限制性資金的增加	641,748	526,670
與租賃相關的現金流出	250,263	-
與少數股東交易	43,419	18,212
支付融資租賃款	-	150,414
合計	935,430	695,296

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	2019年1-6月	2018年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	3,778,258	3,498,968
加：資產損失準備及信用損失準備	793,490	2,009,756
固定資產折舊、使用權資產折舊、投資性房地產攤銷	1,367,870	1,245,630
無形資產攤銷	242,442	227,575
長期待攤費用攤銷	28,925	34,889
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(20,560)	(36,944)
合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	—	(1,455)
固定資產報廢損失	3,142	4,248
公允價值變動損失(收益)	3,711	(8,189)
財務費用	1,670,442	1,725,761
投資收益	(51,647)	(13,728)
遞延所得稅資產增加	(89,134)	(222,084)
遞延所得稅負債減少	(42,021)	(2,067)
存貨的增加	(610,017)	(5,485,382)
合同資產的增加	(7,968,728)	(6,262,379)
合同負債的(減少)增加	(3,742,331)	5,377,995
經營性應收項目的增加	(5,946,956)	(1,356,661)
經營性應付項目的增加(減少)	5,351,086	(8,842,525)
經營活動產生的現金流量淨額	(5,232,028)	(8,106,592)
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	26,417,532	38,767,936
減：現金的期初餘額	33,151,002	36,464,134
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	(6,733,470)	2,303,802

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表補充資料

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
一. 現金	26,417,532	33,151,002
其中：庫存現金	21,163	18,910
可隨時用於支付的銀行存款	24,634,420	31,202,801
可隨時用於支付的其他貨幣資金	1,761,949	1,929,291
二. 現金等價物	—	—
三. 期末現金及現金等價物餘額	26,417,532	33,151,002
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	—	—

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 所有權或使用權受到限制的資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	受限原因
貨幣資金	11,968,048	凍結／管制
應收票據	2,751,279	質押
應收票據	518,662	已背書或貼現
應收賬款	3,502,713	質押
應收款項融資	173,220	質押
存貨	7,029,976	抵押
投資性房地產	339,233	抵押
固定資產	555,112	抵押
固定資產	170,913	其他－凍結
無形資產	740,814	抵押
無形資產	83,495	其他－凍結
合計	27,833,465	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元

項目	2019年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2019年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			4,973,516
其中：美元	469,906	6.8747	3,230,464
歐元	14,486	7.8170	113,236
澳元	51,968	4.8156	250,258
港元	53,825	0.8797	47,350
人民幣	43,568	1.0000	43,568
其他幣種	/	/	1,288,640
應收賬款			1,291,161
其中：美元	61,059	6.8747	419,760
澳元	1,000	4.8156	4,815
其他幣種	/	/	866,586
其他應收款			3,809,686
其中：美元	424,440	6.8747	2,917,900
澳元	129,275	4.8156	622,538
人民幣	58,034	1.0000	58,034
其他幣種	/	/	211,214
短期借款			2,099,542
其中：美元	270,000	6.8747	1,856,169
其他幣種	/	/	243,373
應付賬款			263,099
其中：美元	3,762	6.8747	25,864
歐元	163	7.8170	1,275
澳元	565	4.8156	2,722
人民幣	9,725	1.0000	9,725
其他幣種	/	/	223,513
其他應付款			7,147,013
其中：美元	736,955	6.8747	5,066,344
澳元	39,096	4.8156	188,272
人民幣	273,938	1.0000	273,938
其他幣種	/	/	1,618,459
長期借款			1,856,169
其中：美元	270,000	6.8747	1,856,169

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明

適用 不適用

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	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
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	美元	
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	中國香港	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。

71. 政府補助

(1) 政府補助基本情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	種類	2019年1-6月	列報項目	計入當期損益的金額
		收到的金額		
土地佔補平衡補償金	與資產相關	42,226	遞延收益/其他收益	211
科學技術部資源管理司轉制院所調資款	與收益相關	35,538	遞延收益/管理費用	11,806
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	8,483	營業外收入	8,483
寶山羅店開發區稅收返還	與收益相關	5,000	其他收益	5,000
工業強基電子級項目應用技術研發資金	與資產相關	3,960	遞延收益	-
無錫市錫山區經濟和信息化局技改資金	與資產相關	3,860	遞延收益	-
房產稅返還	與收益相關	3,439	其他收益	3,439
環保稅政府補貼	與收益相關	3,352	其他收益	3,352

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 政府補助(續)

(1) 政府補助基本情況(續)

項目	種類	2019年1-6月 收到的金額	列報項目	計入當期損益的金額
僵屍企業政府補助	與收益相關	3,220	管理費用	3,220
現代職業教育質量提升計劃中 央專項資金	與資產相關	3,000	遞延收益	-
其他	與資產相關/與 收益相關	112,393	遞延收益/營業成 本/管理費用/其 他收益/營業外收 入/財務費用/研 發費用	139,723
合計	/	224,471	/	175,234

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

八. 合併範圍的變更

適用 不適用

本報告期，除新投資成立的中冶城市投資控股有限公司外，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：

適用 不適用

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
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞	鎳鈷礦石開採冶煉等	100.00	-	股東投入
中冶集團財務有限公司	中國	北京	金融	86.13	12.49	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
中冶金古礦業開發有限公司	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	88.89	-	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

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)

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	
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
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	40.99	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	83.08	-	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

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)

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(i)(ii)	中國	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
中冶綜合管廊科技發展有限公司	中國	保定	工程承包、綜合管廊技術開發等	100.00	-	投資設立
中冶越南工程技術有限責任公司	越南	越南	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶(海南)投資發展有限公司	中國	海南	工程承包等	60.00	37.23	投資設立
中冶城市投資控股有限公司	中國	廣東	工程承包等	60.00	-	投資設立

- (i) 於2019年6月30日，除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。
- (ii) 本公司之子公司中冶香港於2018年度發行境外永續債，以收到的價款扣除相關交易費用後計入其他權益工具，本集團在合併財務報表中列報於少數股東權益。於2019年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣3,296,390千元。
- (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。

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

(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	與另一方股東簽訂一致行動協議，本集團擁有控制權
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
京津冀中冶名信基礎設施建設有限公司	30.00	依據股東間約定，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
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	90.00	另一方股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
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
株洲北環大丰市政建設有限公司	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
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(附註九2(1))
徐州中冶城東快速路建設有限公司	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

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(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
巴中盛融建設投資管理有限公司	68.83	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
巴中德融建設工程管理有限公司	68.82	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
吳忠市地下綜合管廊有限公司	66.00	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
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	65.00	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
鞍山中冶建投鋼城發展有限公司	65.00	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
銀川濱河新區體水中心管理有限公司	60.00	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
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
中冶置業集團香河名鑫房地產開發有限公司	60.00	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)

(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(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
興隆縣中冶名魯房地產開發有限公司	60.00	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
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(附註九2(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(附註九2(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(附註九2(1))
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
中冶蓉興建材成都有限公司	51.00	另一方股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
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
拉合爾興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)

(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(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
南京中冶名淮房地產開發有限公司	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
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	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
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	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
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合伙)	50.99	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

適用 不適用

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
中冶南方工程技術有限公司	16.92	65,363	344	1,703,233
中國一冶集團有限公司	6.93	20,536	-	1,583,399
中國二十冶集團有限公司	31.00	65,030	4,308	1,517,495
中國十七冶集團有限公司	27.61	91,029	-	1,174,996
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	26,747	8,750	581,334

財務報表及審閱報告

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(續)

(a) 本報告期內，除附註九1(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。

適用 不適用

(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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2019年6月30日						2018年12月31日					
	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
中冶南方工程技術有限公司	15,096,606	5,150,733	20,247,339	13,238,696	256,941	13,495,637	13,985,118	4,861,734	18,846,852	12,149,148	195,477	12,344,625
中國一冶集團有限公司	19,494,471	3,688,738	23,183,209	16,675,839	1,350,890	18,026,729	19,047,244	3,689,004	22,736,248	16,238,340	1,587,039	17,825,379
中國二十冶集團有限公司	22,370,858	4,124,308	26,495,166	20,949,712	404,369	21,354,081	22,446,461	4,143,198	26,589,659	21,288,685	402,300	21,690,985
中國十七冶集團有限公司	17,257,242	2,495,721	19,752,963	14,919,814	589,009	15,508,823	16,171,139	2,173,922	18,345,061	13,896,001	534,562	14,430,563
中冶京誠工程技術有限公司	12,304,934	3,315,980	15,620,914	11,013,910	186,774	11,200,684	12,126,373	3,203,006	15,329,379	10,836,782	200,368	11,037,150

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2019年1-6月發生額				2018年1-6月發生額			
	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
中冶南方工程技術有限公司	6,927,138	232,645	235,119	(1,277,734)	4,822,592	201,202	198,883	653,246
中國一冶集團有限公司	10,389,745	265,805	269,658	(119,827)	8,852,956	218,148	217,772	(392,961)
中國二十冶集團有限公司	13,846,965	239,496	246,719	(424,517)	8,033,025	203,679	195,074	(245,369)
中國十七冶集團有限公司	12,267,883	329,628	329,642	283,674	10,041,832	288,166	286,302	139,232
中冶京誠工程技術有限公司	7,686,877	146,783	136,751	441,853	5,590,228	112,143	106,176	876,168

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益

適用 不適用

(1) 主要的合營企業或聯營企業

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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
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
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
北京新世紀飯店有限公司	中國	北京市	酒店服務	60.00	-	權益法
天津賽瑞機器設備有限公司	中國	天津市	裝備製造	50.00	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	特鋼生產及裝備製造	48.96	-	權益法
北京城市副中心投資基金合夥企業 (有限合夥)	中國	北京市	投資管理	13.88	-	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
十堰寶冶城市建設有限公司	中國	十堰市	市政道路建設運營	47.98	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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
	(%)	
琿春市億聯達管廊建設管理有限公司	19.90	在被投資單位的董事會中派有代表
二連浩特新冶驛信基礎設施建設運營有限公司	19.68	在被投資單位的董事會中派有代表
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
輝縣市豫實基礎設施投資有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
昆明中冶城市建設有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
慶陽隴潔海綿城市建設管理運營有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
安陽中冶朴安公路工程有限公司	15.00	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
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	13.88	在被投資單位的投資委員會中派有代表
長春潤德建設項目管理有限公司	13.54	在被投資單位的董事會中派有代表
昌吉市海昌項目管理服務有限公司	13.00	在被投資單位的董事會中派有代表

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例	具有重大影響的依據
	(%)	
玉環干江濱港工業城開發有限公司	12.20	在被投資單位的董事會中派有代表
商丘市天工工程管理有限責任公司	12.00	在被投資單位的董事會中派有代表
樂山市樂高城市建設工程有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
周口市天工高鐵片區建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
宜春中冶天工秀江置業有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充順建城市建設管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	10.00	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	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
蒼南中工建設開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充順冶投資開發有限公司	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

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例	具有重大影響的依據
	(%)	
簡陽中冶天順建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
青島青平奧體工程建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
佛山建信基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
漳浦成冶建設投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京老山實久基礎建設有限公司	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
邢台潤和項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
雅安天順坤冶項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	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

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例	具有重大影響的依據
	(%)	
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
瀘州中冶城市建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西厚驛天工旅遊干線公路建設經營有限公司	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
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

(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
	(%)	
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	公司未在投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被
上海克硫環保科技股份有限公司	22.86	投資單位的財務和經營決策或日常經營活動。
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	
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)

2. 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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年6月30日 餘額／2019年 1-6月發生額	2018年12月31日 餘額／2018年 1-6月發生額
合營企業：		
投資期末賬面價值合計	5,579,989	4,930,847
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(5,336)	(46,899)
— 其他綜合收益	(27)	6
— 綜合收益總額	(5,363)	(46,893)
聯營企業：		
投資期末賬面價值合計	10,156,066	8,924,008
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(35,864)	(4,174)
— 其他綜合收益	(3)	20
— 綜合收益總額	(35,867)	(4,154)

(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

適用 不適用

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、應付債券和租賃負債)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。

2019年6月30日及2018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

	2019年6月30日	2018年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七25)	49,148,469	47,973,564
長期借款(含一年內到期)(附註七36)	39,425,414	36,929,347
應付債券(含一年內到期)(附註七37)	8,550,927	9,502,083
租賃負債(含一年內到期)(附註七38)	504,642	—
長期應付融資租賃款(含一年內到期)	—	115,894
減：現金及現金等價物(附註七68(2))	26,417,532	33,151,002
負債淨額	71,211,920	61,369,886
股東權益	105,509,329	102,669,444
總資本	176,721,249	164,039,330
資本負債比率	40.30%	37.41%

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

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。

(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。

2019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，見附註七70。

2019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，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將增加或減少淨利潤約人民幣46,112千元(2018年12月31日：增加或減少約人民幣9,185千元)。

(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，見附註十一8。

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) 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。2019年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣49,148,469千元(2018年12月31日：人民幣47,973,564千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣3,566,994千元(2018年12月31日：人民幣3,616,426千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣11,745,261千元(2018年12月31日：人民幣14,277,926千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣15,281,327千元(2018年12月31日：人民幣10,720,886千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣17,887,401千元(2018年12月31日：人民幣18,206,906千元)(附註七25、34、36、37、38、39)。

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2018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203,917千元(2018年1-6月：約人民幣255,560千元)。

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28,621千元(2018年1-6月：約人民幣34,831千元)。

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)

(2) 信用風險

2019年6月30日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面金額。

為降低信用風險，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。

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，故銀行存款只具有較低的信用風險。

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2019年6月30日，本集團對外擔保情況見附註十三2(1)(b)。

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、劃分組合為基礎評估預期信用風險的金融工具的組合方法、直接減記金融工具的政策等參見附註五10(2)。本集團應收票據賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七3(4)，應收賬款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七4(3)，應收款項融資賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七5(2)，其他應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七7(4)(b)，長期應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七12(2)，合同資產賬面餘額及損失準備變動情況見附註七9(2)。

本集團的風險敞口分佈在多個合同方和多個客戶，因此本集團沒有重大的信用集中風險。2019年6月30日，本集團按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款及其他應收款見附註七4(4)、附註七7(4)(d)。

(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。

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(續)

2019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
金融資產一					
貨幣資金	38,385,580	—	—	—	38,385,580
應收票據	15,253,060	—	—	—	15,253,060
應收賬款	79,559,051	—	—	—	79,559,051
應收款項融資	5,770,876	—	—	—	5,770,876
其他應收款	68,789,484	—	—	—	68,789,484
一年內到期的非 流動資產	3,377,689	—	—	—	3,377,689
長期應收款	55,222	10,294,366	9,739,658	4,762,471	24,851,717
合計	211,190,962	10,294,366	9,739,658	4,762,471	235,987,457
金融負債一					
短期借款	50,215,316	—	—	—	50,215,316
衍生金融負債	586	1,956	73	—	2,615
應付票據	29,887,558	—	—	—	29,887,558
應付賬款	118,549,687	—	—	—	118,549,687
其他應付款	30,240,877	—	—	—	30,240,877
一年內到期的非 流動負債	19,449,943	—	—	—	19,449,943
長期借款	1,032,164	13,788,166	9,544,004	5,904,736	30,269,070
應付債券	81,401	81,401	1,730,803	—	1,893,605
租賃負債	—	161,769	166,777	32,592	361,138
長期應付款	18,659	386,378	7,257	463,007	875,301
合計	249,476,191	14,419,670	11,448,914	6,400,335	281,745,110

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七3(3)、附註七4(5)和附註七5(3)。

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	2019年6月30日公允價值			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) 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融資產	1,039	4,315,573	109,496	4,426,108
1. 交易性金融資產	1,039	—	—	1,039
(1) 貨幣基金	—	—	—	—
(2) 權益工具投資	1,039	—	—	1,039
2. 其他非流動金融資產	—	4,315,573	109,496	4,425,069
(1) 權益工具投資	—	—	109,496	109,496
(2) 非上市基金產品投資	—	4,315,573	—	4,315,573
(二) 應收款項融資	—	5,722,634	—	5,722,634
(三) 其他權益工具投資	412,716	—	1,462,445	1,875,161
持續以公允價值計量的資產總額	413,755	10,038,207	1,571,941	12,023,903
(四) 交易性金融負債	—	2,615	—	2,615
1. 衍生金融負債	—	2,615	—	2,615
持續以公允價值計量的負債總額	—	2,615	—	2,615

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

交易性金融資產和其他權益工具投資—對上市公司的非交易性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。

十一.公允價值的披露(續)

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

適用 不適用

	估值技術	輸入值
其他非流動金融資產－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
衍生金融工具－外匯期權	現金流量折現法	遠期匯率
應收款項融資	現金流量折現法	銀行承兌票據同期貼現率

4. 第三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

適用 不適用

	估值技術	輸入值
其他權益工具投資－對非上市公司的非交易性權益工具投資	成本法／市場法／收益法	未來現金流量、折現率及同行業可比上市企業的市盈率或市淨率
其他非流動金融資產－權益工具投資	成本法／市場法／收益法	未來現金流量、折現率及同行業可比上市企業的市盈率或市淨率

十一.公允價值的披露(續)

5. 第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本期 新增	本期計入 其他綜合收益的 公允價值變動	本期處置	2019年 6月30日
其他權益工具投資—對非上市 公司的非交易性權益工具投 資	1,471,284	750	10,299	(19,888)	1,462,445
其他非流動金融資產—權益工 具投資	30,107	79,389	-	-	109,496

6. 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。

適用 不適用

7. 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)

8. 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

適用 不適用

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、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。

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

	2019年	2019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：	17,564,927	-	17,930,226	-	17,930,226
1. 固定利率長期借款	15,904,927	-	16,252,914	-	16,252,914
2. 固定利率應付債券	1,660,000	-	1,677,312	-	1,677,312

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年	2018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：	18,027,401	-	18,091,020	-	18,091,020
1. 固定利率長期借款	9,515,310	-	9,517,704	-	9,517,704
2. 固定利率應付債券	8,512,091	-	8,573,316	-	8,573,316

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	央行同期基準貸款利率
固定利率應付債券	現金流量折現法	央行同期基準貸款利率

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

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	56.18	56.18

如附註三所述，中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司系本集團關聯方。

本集團與中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司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

適用 不適用

本公司子公司的情況詳見附註九1。

十二.關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況

適用 不適用

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九2。

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：

適用 不適用

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
貴州紫望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
貴州三荔高速公路建設有限公司	合營企業
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
珠海中冶名恒置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
梅州中冶公路建設發展有限公司	合營企業
南京中冶名淮房地產開發有限公司	合營企業
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	合營企業
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	合營企業
銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	合營企業
瀋陽愛康醫療項目管理有限公司	合營企業
梅州中冶城市建設發展有限公司	合營企業
西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	合營企業
吳忠市地下綜合管廊有限公司	合營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	聯營企業
寧國寶冶城市建設有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營有限公司	聯營企業
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
承德中冶建設開發有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業

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
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	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
六安中冶項目管理有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
滁州文創建設發展有限公司	聯營企業
壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	聯營企業
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
南充順建城市建設管理有限公司	聯營企業
上海中冶嘉禾置業有限公司	聯營企業
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
四川發展蜀歐建設工程有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
長治市中暉三館一園建設有限公司	聯營企業
福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	聯營企業
福州市晉安中閩桑誠水環境技術有限公司	聯營企業
濮陽金和建設工程有限公司	聯營企業
十堰寶冶城市建設有限公司	聯營企業
中冶蓉興建材成都有限公司	聯營企業
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	聯營企業
周口市天工高鐵片區建設有限公司	聯營企業
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	聯營企業
濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	聯營企業
陽城縣耘瑞祥建設投資有限公司	聯營企業
簡陽天順交通投資有限公司	聯營企業
攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	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
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	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
杭州寶冶城市建設發展有限公司	聯營企業
湖北松滄旅遊公路建設管理有限公司	聯營企業
衢州寶冶體育建設運營有限公司	聯營企業
南京中康建設發展有限公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

適用 不適用

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
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制
中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	
北京中冶建設出租汽車有限公司	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵青島有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵上海有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵天津有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦營口中板有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲冶煉集團股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦銅業(湖南)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
佛山市礦盛房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際有色金屬貿易公司	同受中國五礦控制的公司
五礦證券有限公司	同受中國五礦控制的公司

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2019年1-6月	2018年1-6月
與同受中國五礦控制的公司的交易 (註)：		2,577,592	2,874,904
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	1,035,504	1,242,512
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	246,996	141,943
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	229,004	266,490
五礦國際工程技術有限公司	購買商品及接受服務	228,443	13,870
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	184,252	112,799
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	121,470	116,605
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	100,860	241,904
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	70,789	215,061
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品及接受服務	68,538	178,615
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	63,465	49,216
其他	購買商品及接受服務	228,271	295,889
與合營及聯營公司交易		446,611	235,282
四川發展蜀歐建設工程有限公司	接受服務	44,154	-
二十二冶集團工業技術服務有限公司	購買商品	43,676	-
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	購買商品	40,382	673
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品及接受服務	36,876	13,463
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品	34,782	12,080
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	購買商品	30,508	-
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品及接受服務	27,446	6,193
中冶蓉興建材成都有限公司	購買商品	24,331	-
其他	購買商品及接受服務	164,456	202,873
合計		3,024,203	3,110,186

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)

(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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2019年1-6月	2018年1-6月
與同受中冶集團控制的公司的交易(註)：			
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供服務	230,092	418,913
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：			
株洲冶煉集團股份有限公司	提供服務	501,056	278,815
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品及提供服務	411,249	10,696
五礦銅業(湖南)有限公司	提供服務	32,564	3,481
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	銷售商品	23,184	-
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	提供服務	23,157	30,142
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	提供服務	19,567	14,049
佛山市礦盛房地產開發有限公司	提供服務	15,449	-
其他	銷售商品及提供服務	52,136	314,126

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)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2019年1-6月	2018年1-6月
與合營及聯營公司交易：		23,564,147	18,696,723
貴州紫望高速公路建設有限公司	提供服務	929,351	647,312
四川發展蜀歐建設工程有限公司	提供服務	877,647	-
六安中冶項目管理有限公司	提供服務	823,481	65,987
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	提供服務	695,907	-
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	613,879	398,302
貴州三荔高速公路建設有限公司	提供服務	600,077	326,477
寧國寶冶城市建設有限公司	提供服務	571,476	115,686
江蘇容裕建設發展有限公司	提供服務	561,800	175,333
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	提供服務	471,795	62,805
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	提供服務	447,556	25,937
滁州文創建設發展有限公司	提供服務	446,584	319,118
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	提供服務	436,884	-
貴州三施高速公路建設有限公司	提供服務	397,125	285,910
福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	提供服務	394,767	-
福州市晉安中閩桑誠水環境技術有限公司	提供服務	381,451	-
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	362,084	720,905
周口市天工高鐵片區建設有限公司	提供服務	332,880	-
遂寧開鴻建設開發有限公司	提供服務	332,142	290,420
南充順建城市建設管理有限公司	提供服務	332,040	1,052,797
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	提供服務	325,070	247,909
長治市中暉三館一園建設有限公司	提供服務	311,958	-
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限 公司	提供服務	311,656	54,680
其他	銷售商品及提供服務	12,606,537	13,907,145
合計		24,872,601	19,766,945

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)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	2019年1-6月 確認的租賃收入	2018年1-6月 確認的租賃收入
北京中冶建設出租汽車有限公司	房屋、建築物	113	125
合計		113	125

(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	2019年6月30日 租賃負債餘額	2019年1-6月 使用權資產 原值增加額	2019年1-6月 確認的與租賃 相關的費用
中國冶金科工集團有限公司 (注)	房屋、建築物	95,375	105,815	19,814
中國外貿金融租賃有限公司 (注)	房屋、建築物及設備	35,320	-	2,615
合計		130,695	105,815	22,429

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

2019年6月30日，本集團不存在為關聯方提供擔保的情況。

(b) 本集團作為被擔保方

適用 不適用

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	2019年 6月30日擔保 是否已經 履行完畢
中國冶金科工集團 有限公司	1,531,524	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

適用 不適用

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				
中國冶金科工集團有限公司(註)	3,300,000	2019-01-24	2020-01-23	一般借款 分期償還至
五礦證券有限公司(註)	803,000	2019-02-26	2028-02-25	質押借款
合計	4,103,000	/	/	/
拆出				
廣州中冶名捷置業有限公司	180,203	2019-01-02	無固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	166,441	2019-01-02	無固定到期日	一般借款
珠海中冶名恒置業有限公司	961,390	2019-01-04	無固定到期日	一般借款
南京中冶名淮房地產開發有限公司	197,545	2019-01-04	無固定到期日	一般借款
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	527,055	2019-01-10	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	182,154	2019-02-01	無固定到期日	一般借款
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	104,165	2019-02-01	無固定到期日	一般借款
江蘇容裕建設發展有限公司	100,000	2019-02-01	2020-01-27	一般借款
河南汝州科教園區投資開發有限公司	80,000	2019-02-01	2020-01-27	一般借款
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	88,000	2019-02-02	2020-02-01	一般借款
濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	80,000	2019-02-02	2020-02-01	一般借款
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	139,064	2019-02-28	無固定到期日	一般借款
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	69,500	2019-03-20	2020-03-20	一般借款
四川航冶實業有限公司	66,220	2019-04-22	2021-04-22	一般借款
陽城縣耘瑞祥建設投資有限公司	50,000	2019-06-15	2019-09-15	一般借款
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	57,060	2019-06-19	2020-06-19	一般借款
其他	436,687	/	/	/
合計	3,485,484	/	/	/

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。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為3.915%至10.00%

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
關鍵管理人員報酬	3,853	2,738

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2019年1-6月	2018年1-6月
利息收入	珠海中冶名恒置業有限公司	155,102	119,206
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	115,126	62,183
利息收入	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	102,086	-
利息收入	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	77,246	-
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	59,228	51,290
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	51,292	-
利息收入	南京中冶名淮房地產開發有限公司	42,608	41,462
利息收入	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	25,690	-
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	14,092	-
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	13,995	10,724
利息收入	濮陽金和建設工程有限公司	12,707	-
利息收入	南京浦口星寶建設發展有限公司	11,879	17,021
利息收入	濮陽市金河豫信建設工程有限公司	11,654	107
利息收入	攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	11,639	-
利息收入	其他	74,535	144,534
合計		778,879	446,527
利息支出	中國冶金科工集團有限公司(註)	65,803	11,652
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司(註)	18,287	3,240
利息支出	五礦證券有限公司(註)	15,222	-
合計		99,312	14,892

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)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年6月30日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
應收賬款	西安中冶管廊建設管理有限公司	533,670	4	280,128	-
應收賬款	泗縣中冶建設投資有限公司	365,803	-	279,269	-
應收賬款	攀枝花中冶城市建設發展有限公司	291,463	-	57,608	-
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	234,021	-	145,801	-
應收賬款	長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營有限公司	208,722	-	187,025	-
應收賬款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	201,602	-	210,566	-
應收賬款	四平市綜合管廊建設運營有限公司	190,079	-	210,672	-
應收賬款	寧國寶冶城市建設有限公司	160,795	6,790	162,535	6,835
應收賬款	南京中康建設發展有限公司	159,380	-	98,606	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	146,603	3,504	121,629	2,907
應收賬款	任丘市中冶基礎設施建設有限公司	146,546	6,126	43,179	1,805
應收賬款	簡陽天順交通投資有限公司	144,732	-	67,956	-
應收賬款	瀋陽愛康醫療項目管理有限公司	127,946	-	57,996	-
應收賬款	梅州中冶城市建設發展有限公司	109,370	-	89,894	-
應收賬款	中冶瑞木新能源科技有限公司	106,328	-	168,575	-
應收賬款	其他	3,413,101	118,690	4,020,484	105,260
合計		6,540,161	135,114	6,201,923	116,807
其他應收款	珠海中冶名恒置業有限公司	5,013,889	-	4,401,374	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	3,122,907	-	3,037,142	-
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	2,961,005	-	2,655,387	-
其他應收款	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	2,588,971	-	2,710,812	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	2,359,896	-	2,116,601	-
其他應收款	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	2,357,770	226	2,141,947	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,904,461	445,170	1,900,880	445,162
其他應收款	南京中冶名淮房地產開發有限公司	1,635,503	-	1,572,812	-
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,601,271	240,191	1,601,271	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	1,354,471	-	1,154,698	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,249,200	-	1,221,510	-
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	530,770	-	523,561	-
其他應收款	其他	7,663,854	1,196,960	6,279,228	1,183,788
合計		34,343,968	1,882,547	31,317,223	1,628,950

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)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年6月30日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	65,102	-	4,457	-
預付款項	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	59,345	-	13,835	-
預付款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	30,576	-	8,620	-
預付款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	28,049	-	-	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	16,552	-	30,374	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	14,731	-	14,569	-
預付款項	五礦鋼鐵瀋陽有限公司	13,780	-	40	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	12,889	-	28,810	-
預付款項	其他	32,567	-	116,005	-
合計		273,591	-	216,710	-
長期應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	700,000	-	700,000	-
長期應收款	南京浦口星寶建設發展有限公司	389,130	14,161	677,250	14,161
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	364,396	-	246,854	-
長期應收款	銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	250,123	72,973	-	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	229,212	1,914	675,798	7,375
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	-
長期應收款	其他	21,652	3,939	105,018	-
合計		2,129,803	92,987	2,580,210	21,536

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年6月30日	2018年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	176,229	65,516
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	82,018	68,507
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	78,975	26,917
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	67,635	10,335
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	62,046	48,454
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	60,030	9,137
應付賬款	五礦鋼鐵青島有限公司	58,156	28,899
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	52,380	90,647
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	50,687	46,462
應付賬款	其他	325,432	342,683
合計		1,013,588	737,557
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	4,297,775	200,876
其他應付款	承德中冶建設開發有限公司	245,401	294,728
其他應付款	梅州中冶公路建設發展有限公司	143,500	150,000
其他應付款	上海中冶嘉禾置業有限公司	131,332	-
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	121,529	170,401
其他應付款	天津中冶和苑置業有限公司	68,469	68,469
其他應付款	吳忠市地下綜合管廊有限公司	51,954	467
其他應付款	其他	285,084	521,848
合計		5,345,044	1,406,789

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)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年6月30日	2018年12月31日
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	431,992	-
合同負債	西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	362,002	-
合同負債	壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	210,870	220,068
合同負債	十堰寶冶城市建設有限公司	207,029	134,759
合同負債	山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	184,329	-
合同負債	杭州寶冶城市建設發展有限公司	143,365	-
合同負債	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	135,922	169,943
合同負債	湖北松旄旅遊公路建設管理有限公司	131,353	-
合同負債	衢州寶冶體育建設運營有限公司	100,000	-
合同負債	其他	840,967	2,298,091
合計		2,747,829	2,822,861
長期借款	五礦證券有限公司	659,000	-
長期借款	中國外貿金融租賃有限公司	428,356	724,237
合計		1,087,356	724,237
一年內到期的非流動			
負債	中國外貿金融租賃有限公司	203,288	69,820
一年內到期的非流動			
負債	五礦證券有限公司	62,157	-
一年內到期的非流動			
負債	中國冶金科工集團有限公司	-	78,980
合計		265,445	148,800

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)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年6月30日	2018年12月31日
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	378,980	300,000
合計		378,980	300,000

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

適用 不適用

(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	2019年6月30日	2018年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,708,462	23,796,921
無形資產	4,287,019	4,287,019
合計	27,995,481	28,083,940

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

適用 不適用

(a) 未決訴訟或仲裁

2019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2,990,197千元(2018年12月31日：人民幣2,792,798千元)。

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計提預計負債。如訴訟的結果不能合理估計或管理層相信不會造成資源流出時，則不會就未決訴訟計提預計負債。截至2019年6月30日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣41,754千元，詳見附註七41。

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)

(b) 對外擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	擔保金額
業主按揭擔保(註)	11,011,297

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。在聯動試車過程中，因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

適用 不適用

截至本財務報告批准報出日止，本集團並未發生重大資產負債表日後事項。

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。

適用 不適用

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。

財務報表及審閱報告

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

適用 不適用

(a) 截至2019年6月30日止六個月期間及2019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	145,074,533	10,385,089	3,728,240	2,268,661	1,682,536	-	(4,121,680)	159,017,379
其中：對外交易收入	142,532,068	10,018,578	3,271,630	2,267,474	927,629	-	-	159,017,379
分部間交易收入	2,542,465	366,511	456,610	1,187	754,907	-	(4,121,680)	-
營業成本	131,450,459	7,514,380	3,303,118	1,834,103	1,481,211	-	(4,059,779)	141,523,492
其中：對外交易成本	128,929,914	7,183,974	2,849,469	1,833,831	726,304	-	-	141,523,492
分部間交易成本	2,520,545	330,406	453,649	272	754,907	-	(4,059,779)	-
營業利潤/(虧損)	3,088,191	1,822,902	27,691	(200,068)	219,996	(82,865)	(51,546)	4,824,301
其中：利息收入	178,133	677,875	14,609	12,458	575,581	-	(309,135)	1,149,521
利息費用	1,296,839	723,315	52,342	256,958	365,739	-	(309,135)	2,386,058
從聯營合營公司獲取的投資損失	(36,935)	(4,096)	-	-	(22)	-	-	(41,053)
營業外收入	91,721	1,877	5,592	1,742	2,327	-	-	103,259
營業外支出	29,887	4,090	2,659	1,085	7,650	-	-	45,371
利潤/(虧損)總額	3,150,025	1,820,689	30,624	(199,411)	214,673	(82,865)	(51,546)	4,882,189
所得稅費用	566,426	452,884	24,493	240	59,888	-	-	1,103,931
淨利潤/(淨虧損)	2,583,599	1,367,805	6,131	(199,651)	154,785	(82,865)	(51,546)	3,778,258
資產	336,356,621	110,681,705	14,512,841	18,831,985	45,673,813	5,272,171	(77,353,781)	453,975,355
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	14,811,589	911,047	-	69	13,350	-	-	15,736,055
非流動資產	40,020,627	7,199,145	4,176,503	12,751,917	18,297,871	-	(13,080,890)	69,365,173
負債	274,902,793	85,802,682	11,321,796	20,695,571	31,427,588	104,584	(75,788,988)	348,466,026
折舊和攤銷費用	935,393	67,320	135,536	431,580	69,408	-	-	1,639,237
資產減值損失及信用減值損失	(765,482)	3,071	6,043	(26,471)	(10,651)	-	-	(793,490)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	1,348,262	961,401	36,097	140,412	49,971	-	-	2,536,143

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2018年6月30日止六個月期間及2018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	111,238,227	10,487,722	3,262,958	3,213,019	1,666,228	-	(3,755,581)	126,112,573
其中：對外交易收入	108,630,509	10,453,117	2,877,162	3,212,223	939,562	-	-	126,112,573
分部間交易收入	2,607,718	34,605	385,796	796	726,666	-	(3,755,581)	-
營業成本	100,528,921	7,392,194	2,895,060	2,024,821	1,475,654	-	(3,675,551)	110,641,099
其中：對外交易成本	97,868,955	7,357,494	2,640,840	2,024,821	748,989	-	-	110,641,099
分部間交易成本	2,659,966	34,700	254,220	-	726,665	-	(3,675,551)	-
營業利潤	2,454,789	1,855,416	14,710	498,230	235,415	(72,748)	(76,046)	4,909,766
其中：利息收入	410,598	360,298	13,438	6,832	494,194	-	(275,864)	1,009,496
利息費用	1,159,433	412,717	59,497	234,340	363,806	-	(275,864)	1,953,929
從聯營合營公司獲取的投資收益/(損失)	(56,495)	20,177	-	-	8	-	-	(36,310)
營業外收入	147,108	23,558	8,503	23,474	1,145	-	-	203,788
營業外支出	429,908	12,841	7,021	20	116	-	-	449,906
利潤總額	2,171,989	1,866,133	16,192	521,684	236,444	(72,748)	(76,046)	4,663,648
所得稅費用	521,311	561,988	32,607	2,109	46,665	-	-	1,164,680
淨利潤/(淨虧損)	1,650,678	1,304,145	(16,415)	519,575	189,779	(72,748)	(76,046)	3,498,968
資產	321,127,986	108,477,535	14,008,040	19,065,275	49,347,710	5,152,432	(78,263,135)	438,915,843
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	12,945,729	899,925	-	69	9,132	-	-	13,854,855
非流動資產	38,629,845	6,295,225	4,356,268	13,080,148	14,576,224	-	(10,298,140)	66,639,570
負債	260,953,390	84,202,395	10,879,884	20,861,702	35,455,276	111,387	(76,217,635)	336,246,399
折舊和攤銷費用	870,406	42,969	149,275	384,445	60,999	-	-	1,508,094
資產減值損失及信用減值損失	(1,818,891)	(199,850)	15,255	(5,239)	(1,031)	-	-	(2,009,756)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	816,341	1,752,710	28,536	116,544	8,094	-	-	2,722,225

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

適用 不適用

(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	2019年1-6月	2018年1-6月
來源於本國的對外交易收入	146,234,066	115,009,056
來源於其他國家的對外交易收入	12,783,313	11,103,517
合計	159,017,379	126,112,573

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
位於本國的非流動資產	58,159,303	55,212,193
位於其他國家的非流動資產	11,205,870	11,427,377
合計	69,365,173	66,639,570

(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。

十五.其他重要事項(續)

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

適用 不適用

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年6月30日	2018年12月31日
流動資產	349,727,262	339,420,571
減：流動負債	312,076,562	296,985,847
淨流動資產	37,650,700	42,434,724

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年6月30日	2018年12月31日
資產總計	453,975,355	438,915,843
減：流動負債	312,076,562	296,985,847
總資產減流動負債	141,898,793	141,929,996

十五.其他重要事項(續)

3. 每股收益

適用 不適用

(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

	2019年1-6月	2018年1-6月
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	3,156,882	2,907,197
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	3,156,882	2,907,197
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	420,736	453,886
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	2,736,146	2,453,311

(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

	2019年1-6月	2018年1-6月
期初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
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	20,723,619

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

	2019年1-6月	2018年1-6月
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.13	0.12
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	0.13	0.12
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	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以內	180,463	300,678
一到二年	—	—
二到三年	—	—
三到四年	—	—
四到五年	40,369	40,369
五年以上	149,559	149,559
賬面餘額合計	370,391	490,606
減：信用損失準備	171,634	171,634
賬面價值	198,757	318,972

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) 應收賬款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第二階段 整個存續期預期 信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期 信用損失 (已發生信用減值)	合計
2018年12月31日信用損失準備餘額	-	171,634	171,634
本期計提	-	-	-
2019年6月30日信用損失準備餘額	-	171,634	171,634
2019年6月30日應收賬款賬面餘額	198,757	171,634	370,391

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2019年 6月30日餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)
單位1	第三方	180,463	48.72
單位2	第三方	118,382	31.96
單位3	第三方	46,454	12.54
單位4	子公司	18,294	4.94
單位5	第三方	6,798	1.84
合計	/	370,391	100.00

適用 不適用

(4) 2019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(2018年12月31日：無)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收利息	3,331,846	2,604,730
應收股利	899,423	957,127
其他應收款	34,410,743	33,922,608
合計	38,642,012	37,484,465

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收本公司之子公司	3,669,237	2,941,766
減：信用損失準備	337,391	337,036
合計	3,331,846	2,604,730

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收本公司之子公司	899,423	957,127
合計	899,423	957,127

適用 不適用

(b) 2019年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利期末餘額為人民幣493,198千元。

(4) 其他應收款

(a) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年6月30日	2018年12月31日
一年以內	11,879,007	13,414,409
一到二年	12,203,007	4,545,854
二到三年	1,847,763	4,287,087
三到四年	2,012,779	2,513,996
四到五年	4,208,118	5,851,162
五年以上	8,530,065	9,578,163
賬面餘額合計	40,680,739	40,190,671
減：信用損失準備	6,269,996	6,268,063
賬面價值	34,410,743	33,922,608

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(b) 其他應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預 期信用損失	整個存續期預 期信用損失(未 發生信用減值)	整個存續期預 期信用損失(已 發生信用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	-	-	6,268,063	6,268,063
本期計提	-	-	1,933	1,933
2019年6月30日信用損失準備餘額	-	-	6,269,996	6,269,996
2019年6月30日其他應收款賬面餘額	31,330,532	-	9,350,207	40,680,739

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2019年6月30日	2018年12月31日
應收本公司之子公司	40,563,660	40,097,217
押金及保證金	112,513	87,111
其他	4,566	6,343
合計	40,680,739	40,190,671

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	2019年 6月30日餘額	賬齡	佔其他應收款期末 餘額合計數的比例 (%)
單位1	子公司	代墊款/內部貸款	21,430,259	五年以內	52.68
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	6,805,765	七年以內	16.73
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	2,499,046	八年以內	6.14
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	1,760,152	五年以內	4.33
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	1,574,480	三年以內	3.87
合計	/	/	34,069,702	/	83.75

適用 不適用

(e) 2019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(2018年12月31日：無)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款

適用 不適用

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應收本公司之子公司	2,517,118	3,223,730
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	2,519,155	3,225,767
減：長期應收款信用損失準備	144,468	144,750
賬面淨值合計	2,374,687	3,081,017
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,860,707	1,357,037
一年以後到期的長期應收款淨值	513,980	1,723,980

(2) 長期應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2018年12月31日信用損失準備餘額	-	-	144,750	144,750
本期轉回	-	-	282	282
2019年6月30日信用損失準備餘額	-	-	144,468	144,468
2019年6月30日長期應收款賬面餘額	2,374,687	-	144,468	2,519,155

(3) 2019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(2018年12月31日：無)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日			2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	88,289,294	175,034	88,114,260	87,675,344	175,034	87,500,310
對合營、聯營企業投資	473,501	113,146	360,355	474,863	113,146	361,717
合計	88,762,795	288,180	88,474,615	88,150,207	288,180	87,862,027

(1) 對子公司投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年			2019年		2019年	
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額	本期計提減值 準備	6月30日 減值準備餘額	2019年 6月30日 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	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670
中冶沈勘工程技術有限公司	254,972	-	-	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	7,899,629	444,900	-	8,344,529	-	-	8,344,529
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木鎳鈷管理(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	3,483,328	19,050	-	3,502,378	-	-	3,502,378
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	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-	7,170,194
中冶置業集團有限公司	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-	5,814,517
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	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-	1,262,835

財務報表及審閱報告

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年			2019年		2019年	
	12月31日	本期增加	本期減少	6月30日	本期計提減值	6月30日	2019年
	賬面餘額			賬面餘額	準備	減值準備餘額	賬面價值
中冶建築研究總院有限公司	2,743,939	-	-	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	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中國十九冶集團有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-	2,974,357
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	6,710,953	-	-	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	1,755,361	-	-	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
中冶南方工程技術有限公司	5,393,412	-	-	5,393,412	-	-	5,393,412
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
中冶陝重重工設備有限公司	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
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
中冶城市投資控股有限公司	-	150,000	-	150,000	-	-	150,000
中冶(海南)投資發展有限公司	24,000	-	-	24,000	-	-	24,000
間接控股的子公司	820,000	-	-	820,000	-	-	820,000
合計	87,675,344	613,950	-	88,289,294	-	175,034	88,114,260

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 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	2018年12月 31日賬面價值	本期增減變動								2019年	2019年
		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	6月30日 賬面價值	6月30日減值 準備餘額
北京京西文旅產業投資基 金(有限合夥)	102,812	-	-	870	-	-	-	-	-	103,682	-
中冶華發公共綜合管廊有 限公司	99,236	-	-	559	-	-	-	-	-	99,795	-
中冶建信投資基金管理 (北京)有限公司	55,545	-	-	1,124	-	-	-	-	-	56,669	-
深圳中冶管廊建設投資有 限公司	10,971	-	-	(933)	-	-	-	-	-	10,038	-
鷹潭市中冶信銀產業發展 合夥企業(有限合夥)	93,153	-	-	-	-	-	2,982	-	-	90,171	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	361,717	-	-	1,620	-	-	2,982	-	-	360,355	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

適用 不適用

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
保證借款：	—	68,632
美元	—	68,632
信用借款：	30,508,307	28,296,331
人民幣	28,408,765	25,222,386
美元	1,856,169	2,830,580
其他外幣	243,373	243,365
合計	30,508,307	28,364,963

(2) 2019年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

(3) 2019年1-6月，短期借款的加權平均年利率為4.06%(2018年1-6月：4.18%)。

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
應付子公司	8,420,653	12,931,952
應付中冶集團	4,187,927	—
應付外部股利	982,520	687,630
其他	502,043	440,542
合計	14,093,143	14,060,124

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六8)	1,917,127	1,961,880
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,228	2,228
一年內到期的長期應付款	—	78,980
一年內到期的應付債券	18,761	31,143
一年內到期的租賃負債	21,377	--
合計	1,959,493	2,074,231

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年6月30日	2018年12月31日
信用借款：	7,817,127	7,836,880
人民幣	5,960,958	5,983,816
美元	1,856,169	1,853,064
合計	7,817,127	7,836,880
減：一年內到期的長期借款(附註十六7)：	1,917,127	1,961,880
一年後到期的長期借款	5,900,000	5,875,000

2019年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.53%(2018年1-6月：3.49%)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月		2018年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,264,878	2,217,721	2,074,598	1,976,167
其他業務	-	-	141	-
合計	2,264,878	2,217,721	2,074,739	1,976,167

(2) 主營業務收入的分解

(a) 按行業劃分的主營業務收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
工程承包	1,940,699	1,485,992
其他	324,179	588,606
合計	2,264,878	2,074,598

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本(續)

(2) 主營業務收入的分解(續)

(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	2019年1-6月	2018年1-6月
來源於本國的主營業務收入	324,179	588,606
來源於其他國家的主營業務收入	1,940,699	1,485,992
合計	2,264,878	2,074,598

(3) 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

項目	與本公司關係	佔本公司全部 營業收入 營業收入的比例 (%)
單位1	第三方	409,786 18.09
單位2	第三方	407,310 17.98
單位3	第三方	260,018 11.48
單位4	第三方	237,908 10.51
合計	/	1,315,022 58.06

(4) 本公司提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2019年6月30日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 投資收益(損失)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益(損失)	1,620	(3,094)
合計	1,620	(3,094)

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

11. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月	2018年1-6月
信用損失	(2,006)	(1,158)
其中：其他應收款信用損失	(2,288)	(8,043)
長期應收款信用損失	282	6,885
合計	(2,006)	(1,158)

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 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	2019年1-6月	2018年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	(245,985)	(334,158)
加：信用損失準備	2,006	1,158
固定資產折舊、使用權資產折舊	11,475	1,158
無形資產攤銷	971	1,092
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失 (收益)	38	(2)
固定資產報廢損失	757	13
財務費用	184,885	349,555
投資(收益)損失	(1,620)	3,094
存貨的減少	6	-
合同資產的(增加)減少	(385,294)	22,537
經營性應收項目的減少(增加)	202,031	(3,361)
經營性應付項目的增加(減少)	633,472	(204,564)
經營活動產生的現金流量淨額	402,742	(163,478)
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,492,469	2,731,878
減：現金的期初餘額	2,511,810	4,648,065
現金及現金等價物淨減少額	(19,341)	(1,916,187)

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 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	2019年6月30日	2018年12月31日
一. 現金	2,492,469	2,511,810
其中：庫存現金	785	464
可隨時用於支付的銀行存款	2,491,684	2,511,346
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	2,492,469	2,511,810

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年1-6月
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)	175,234
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	25,599
非流動資產處置損益	20,560
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產取得的投資收益	38,266
處置長期股權投資損益	147
所得稅影響額	(42,732)
少數股東權益影響額	(22,481)
合計	194,593

2. 淨資產收益率及每股收益

適用 不適用

報告期利潤	加權平均淨資產 收益率 (%)	每股收益(單位：元)	
		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	3.94	0.13	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	3.66	0.12	不適用

備查文件目錄

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計工作負責人、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、註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： 2019年8月30日

修訂信息

適用 不適用



電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com

網站：www.mccchina.com

地址：中國北京市朝陽區曙光西里 28 號中冶大廈