



2018 中期報告



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

* 僅供識別

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司全體董事出席了2018年8月30日召開的第二屆董事會第四十三次會議。本次會議應出席董事七名，實際出席董事六名，經天亮董事因另有其他公務無法出席會議，在審閱議案材料後，以書面形式委託余海龍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
---------	---------	------------	--------

董事	經天亮	因另有公務未能出席	余海龍
----	-----	-----------	-----

- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具無保留意見的審閱報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄒宏英及副總會計師、計劃財務部部長范萬柱聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 前瞻性陳述的風險聲明

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

- 六. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況

否

- 七. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

- 八. 重大風險提示

1. 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2. 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造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「去庫存」扶持政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導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	18
經營情況的討論與分析	34
重要事項	54
普通股股份變動及股東情況	77
董事、監事、高級管理人員情況	82
公司債券相關情況	88
財務報告	95
備查文件目錄	312

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：

常用詞語釋義

「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	2018年1月1日至2018年6月30日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上海證券交易所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元認購和買賣
「標準守則」	指	香港聯交所上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「關聯／連人」	指	A股上市規則下的關聯方及H股上市規則下的關連人士
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「港元」	指	港元，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

一分耕耘，一分收穫。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，「中考」經營業績再破紀錄，創出歷史同期最優。

報告期內，收入利潤同比增勢喜人，實現營業收入1,261億元，同比增長24.76%；實現利潤總額46.6億元，同比增長17.35%，其中歸屬上市公司股東淨利潤29.1億元，同比增加8.69%。四大主業板塊首次全部盈利，工程板塊和房地產板塊收入穩健攀升，資源板塊收入和利潤大幅提升，製造板塊扭轉虧損局面。合同質量繼續提升，新簽大項目顯著增加，新簽5億元以上工程合同1,768億元，同比增長18.22%，佔全部新簽工程合同額59.02%。科技創新取得新成就，重大創新成果競相湧現，獲批3個國家企業技術中心和1個國家技術標準創新基地，成為國內第一批六家國際標準創新基地之一，國家級科技平台增至24個；新獲授權專利2,100件，累計有效專利超過2.3萬件，專利質量進一步提高。中國中冶繼續保持穩中向上、穩中向優的勻加速攀升態勢。

明者因時而變，知者隨世而制。當前國際形勢不穩定不確定性因素增多。我國經濟轉向高質量發展階段，社會的主要矛盾已經轉化為人民日益增長的美好生活需要和不平衡不充分的發展之間的矛盾。應對形勢變化、解決不平衡不充分矛盾比以往更加需要倚靠科技突破和創新驅動，比以往更加能夠充分發揮中冶的高技術資源稟賦。中國中冶將繼續堅定不移地聚焦高技術高質量發展不動搖，牢牢抓住質量第一、效益優先這一根本，與時俱進地深化改革創新驅動，強化技術硬基礎、管理軟支撐，大力增強企業的創新力、品牌影響力、核心競爭力，構建起適應新需求的新型供給體系；謀劃業務組合優化，謀求持續穩定收益，增強企業應對未來發展新挑戰的基礎和能力，為實現美好中冶的可持續發展備足後勁。

——**新時代，國家隊要有國家隊的樣子。**我們將繼續堅定不移地打造世界第一冶金建設運營服務「國家隊」。瞄準鋼鐵行業高質量發展需求，緊緊圍繞結構調整、產業升級、智能製造、綠色製造、新工藝、新流程、新材料、新製造方法八個關鍵詞，以智能化、綠色化、產品化、國際化等為重要抓手，在系統化技術創新上大展作為，為鋼鐵行業可持續競爭力的提升作出新的更大貢獻，成為中國鋼鐵工業轉型升級和世界鋼鐵工業發展的引領者。

——**新時代，主力軍要有主力軍的特色。**我們將緊扣我國新型城鎮化減速提質發展階段新的需求特徵實現更大作為。搶抓「一帶一路」帶來的增量發展空間，深度融入「京津冀協同發展」、「長江經濟帶」、「西部大開發」等建設，深化優化「大環境、大項目、大客戶」市場策略，堅定不移推進項目管控主平台建設，做深做透做精區域市場，提高市場份額、塑強核心能力、提升品牌美譽，加速向世界一流的城市運營商、產業發展系統解決方案提供商和工程項目全生命週期服務商轉變，成為新型城鎮化和區域發展戰略落地的最滿意合作方和推進者。

——**新時代，領跑者要有領跑者的優勢。**我們將緊緊圍繞美麗中國、健康中國、美好生活、鄉村振興等國家戰略給企業帶來的市場機遇，以技術為引領，以規劃設計諮詢為龍頭，緊扣產業需求，做大做強節能環保、城市管網、水環境綜合治理、康養產業、美麗鄉村、智慧城市、新能源、新材料等最具優勢的細分市場產業集群，實現規模效應和品牌效應，成為技術高端、產品高端、市場高端、具有國際競爭力的「專家型品牌+產業平台公司」的行業領軍企業，實現產業價值鏈引領。

風勁帆滿圖新志，砥礪奮進正當時。我相信，敢打敢拼、追求卓越的中冶人一定會更加拼搏進取、更加紮實苦幹，一天也不耽誤、一天也不懈怠地為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！

國文清

公司簡介和主要財務指標

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

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

有關本公司的具體信息列示如下：

一. 公司信息

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

二. 聯繫人和聯繫方式

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

公司簡介和主要財務指標

三. 基本情況變更簡介

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

四. 信息披露及備置地點變更情況簡介

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點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

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

公司簡介和主要財務指標

六. 其他有關資料

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

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	126,112,573	101,085,487	24.76
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,907,197	2,674,676	8.69
歸屬於上市公司股東的扣除非經常 性損益的淨利潤	2,971,779	2,508,428	18.47
經營活動產生的現金流量淨額	-8,106,592	-14,199,872	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	83,141,824	82,499,829	0.78
總資產	441,236,303	414,565,174	6.43

(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)	0.12	0.11	9.09
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	0.11	9.09
加權平均淨資產收益率(%)	3.75	3.80	減少0.05個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨 資產收益率(%)	3.85	3.54	增加0.31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2018年6月30日的財務狀況及截止2018年6月30日至六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為1,261.13億元，較2017年上半年的1,010.85億元，同比增加250.28億元(即24.76%)。
- 營業利潤為49.10億元，較2017年上半年的38.44億元，同比增加10.66億元(即27.72%)。
- 淨利潤為34.99億元，較2017年上半年的29.18億元，同比增加5.81億元(即19.92%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為29.07億元，較2017年上半年的26.75億元，同比增加2.32億元(即8.69%)。
- 基本每股收益為0.12元，2017年上半年的基本每股收益為0.11元。
- 資產總值於2018年6月30日為4,412.36億元，較2017年12月31日的4,145.65億元增加266.71億元(即6.43%)。
- 股東權益總值於2018年6月30日為1,016.03億元，較2017年12月31日的973.20億元增加42.83億元(即4.40%)。
- 新签合同額達3,166.07億元，較2017年半年的2,977.79億元增加188.28億元(即6.32%)。

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1,112.38億元，較2017年上半年的868.48億元增加243.90億元(即28.08%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為104.88億元，較2017年上半年的101.44億元增加3.44億元(即3.39%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為32.63億元，較2017年上半年的25.30億元增加7.33億元(即28.95%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為32.13億元，較2017年上半年的25.07億元增加7.06億元(即28.19%)。

(5) 其他業務

營業收入為16.66億元，較2017年上半年的8.65億元增加8.01億元(即92.67%)。

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	附註	2018年1-6月	2017年1-6月
一. 營業總收入		126,112,573	101,085,487
其中：營業收入	七44	126,112,573	101,085,487
二. 營業總成本		121,419,603	97,351,110
其中：營業成本	七44	110,641,099	87,960,653
稅金及附加	七45	1,190,698	963,708
銷售費用	七46	830,485	839,359
管理費用	七47	3,826,959	3,473,706
研發費用	七48	1,447,867	1,155,698
財務費用	七49	1,472,739	1,596,597
其中：利息費用		1,961,503	1,680,004
利息收入		1,009,496	407,941
資產減值損失	七50	970,746	1,361,389
信用減值損失	七51	1,039,010	-
加：其他收益	七52	72,940	51,769
投資收益	七53	98,723	11,298
其中：對聯營企業和合營 企業的投資損失		-36,310	-70,135
公允價值變動收益	七54	8,189	10,680
資產處置收益	七55	36,944	36,011
三. 營業利潤		4,909,766	3,844,135
加：營業外收入	七56	203,788	208,554
減：營業外支出	七57	449,906	78,477
四. 利潤總額		4,663,648	3,974,212
減：所得稅費用	七58	1,164,680	1,056,357
五. 淨利潤		3,498,968	2,917,855
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		3,498,968	2,917,855
終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
少數股東損益		591,771	243,179
歸屬於母公司股東的淨利潤		2,907,197	2,674,676

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2018年1-6月	2017年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七59	-171,555	63,413
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		-163,855	81,146
(一) 不能重分類進損益的			
其他綜合收益		-203,907	141,156
1. 重新計量設定受益計劃變動額		-120,171	141,156
2. 其他權益工具投資公允價值變動		-83,736	-
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		40,052	-60,010
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		20	-104
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益		-	-7,010
3. 外幣財務報表折算差額		40,032	-52,896
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		-7,700	-17,733
七. 綜合收益總額		3,327,413	2,981,268
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		2,743,342	2,755,822
歸屬於少數股東的綜合收益總額		584,071	225,446
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.11
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

(2) 2018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

	2018年6月30日	2017年12月31日
資產總值	441,236,303	414,565,174
負債總值	339,632,917	317,244,693
權益總值	101,603,386	97,320,481

公司簡介和主要財務指標

八. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	36,944	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	264,176	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	1,455	附註十七
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、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	17,321	附註十七

公司簡介和主要財務指標

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	-	-
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	-295,777	附註十七
其他符合非經常性損益定義的損益項目	15,263	附註十七
少數股東權益影響額	-25,767	附註十七
所得稅影響額	-78,197	附註十七
合計	-64,582	附註十七

董事會報告

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

2018年上半年，中國經濟運行穩中含變，面臨一些新問題新挑戰。2018年上半年全國固定資產投資(不含農戶)297,316億元，比上年同期增長6%，增速下降。貨幣政策中性偏緊，金融監管持續加碼。

通過淘汰落後產能、打擊「地條鋼」、嚴控環保等多重供給側結構性改革措施深入推進，2018年上半年，鋼鐵全行業快速走出了整體虧損的低谷，盈利水平大幅提升，並進入了相對穩定發展的時期。隨著環保限產繼續加碼推動鋼鐵企業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐，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。

2018年上半年，基礎設施投資(不含電力，熱力，燃氣及水生產和供應業)同比增長7.3%，基建投資增速明顯放緩。根據黨中央總體部署，下一步將加大基礎設施領域補短板的力度，增強創新力、發展新動能。預計2018年下半年我國基建投資有望止跌企穩，主要發力點可能會是用結構化、區域化調整來代替以往的整體發力，基礎設施比較薄弱的中西部可能會加大馬力，鄉村振興和精準扶貧的大戰略也會使得農村地區提速。

2018年上半年，世界經濟總體緩慢復蘇，但結構性問題尚未有效解決，宏觀政策分化、貿易保護主義等引發的不穩定不確定性增加。同時，海外業務拓展也存在更多的市場機遇，主要表現在：中國政府持續推進「一帶一路」倡議，強化與沿線國家的戰略對接，在基礎設施建設、能源合作、裝備製造等領域迎來更為廣闊的合作空間；中國在前一輪的全球繁榮中積累了大量的外匯儲備，具備充裕的資本，這為我國企業對外直接投資提供了有利的資金支持。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司新簽工程合同額2,996.3億元，同比增長9.12%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額445.69億元，佔新簽工程合同額的比例為14.87%，較2017年同期增長9.40%。新簽非鋼工程合同額2,550.61億元，佔新簽工程合同額的比例為85.13%，較2017年同期增長9.07%。新簽海外合同額為77.55億元。

2018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

	2018年上半年	佔總額比例	2017年上半年	同比增減
分部營業收入	111,238,227	85.65%	86,848,395	28.08%
毛利率(%)	9.63	-	10.91	減少1.28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

作為中國鋼鐵工業的開拓者和奠基者，報告期內公司始終堅持「冶金建設國家隊」定位不動搖，深化全流程、全功能、全生命週期的「三全」業務和服務體系建設，不斷加大核心技術攻關，加快推動國家隊頂層設計方案落地，強力推進內部資源整合和專業梯隊劃分，打造精幹的冶金建設國家隊最強陣容，持續提升公司在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力和影響力。公司深刻認識到智能製造對未來鋼鐵發展的重要性，積極與國內領先的鋼鐵企業開展合作，著力打造中冶品牌的智能化鋼鐵示範工廠，引領中國鋼鐵智能化發展。積極打造綠色鋼鐵，在綠色、循環、低碳的核心技術上發力，加快推進「新一代綠色智慧高爐技術」、「大型帶式焙燒球團技術」及「綠色高效焦化技術」等綠色技術的研發，創立新的國際級技術標準和設計施工標準。

在海外冶金建設市場，公司以冶金建設國家隊的最高水平引領中國技術標準和全產業鏈模式「走出去」。報告期內，台塑河靜鋼鐵2號高爐順利投產，技術指標達到世界同級別高爐最先進水平；馬來西亞關丹項目進入試運營階段，體現了「一帶一路」上的中國速度及中冶速度，創造海外工期最短、管理效率最高的大型鋼鐵項目建設新紀錄。

董事會報告

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	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移高爐區域EPC總承包項目	34.0	中冶京誠工程技術有限公司
2	吉林天池礦業工程設計採購施工總承包項目	13.0	中冶天工集團有限公司
3	山東萊鋼永鋒鋼鐵有限公司煉鋼產能置換方案的建設項目(工藝裝備新舊動能轉換升級改造)	9.8	上海寶冶集團有限公司
4	五礦營口中板有限責任公司煉鋼產品優化升級改造項目總承包項目	9.2	中冶賽迪集團有限公司
5	福建鼎盛鋼鐵有限公司量子電爐工程總承包項目	9.0	中冶南方工程技術有限公司
6	河北河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目煉鋼建築安裝工程	8.1	上海寶冶集團有限公司
7	福建鼎盛鋼鐵有限公司ESP無頭帶鋼生產線工程總承包項目	7.3	中冶南方工程技術有限公司
8	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目熱軋區域建築工程	6.6	中國二十冶集團有限公司
9	山西省晉南鋼鐵集團有限公司產能置換升級改造煉鐵系統工程—建安項目	6.4	中冶南方工程技術有限公司
10	山西省晉南鋼鐵集團有限公司產能置換升級改造煉鋼系統工程—建安項目	6.1	中冶南方工程技術有限公司

(2) 非鋼工程建設業務

① 基本建設領域

報告期內，公司持續加強「大環境、大項目、大客戶」的設計與運作，集中優勢資源，緊跟國家戰略，將「一帶一路」沿線、京津冀、長三角、珠三角等經濟發達和有活力的地區作為主戰場，進一步優化完善市場佈局，研究商業模式，增強承攬「高新綜大」項目的能力，持續加大在市政基礎設施、高端房建、片區開發、高速公路、軌道交通、民用機場等非鋼領域的市場開拓力度，以項目為支撐新簽戰略協議多份，項目儲備與可持續發展能力穩步增強。

報告期內，公司堅持走高技術高質量發展之路，充分發揮科研與工程一體化的創新優勢，加快把冶金領域的技術優勢向基本建設和新興產業領域進行移植、轉化並持續創新。報告期內，公司與富士康科技集團首次聯手，成功簽約富士康廣州超視堺第10.5代TFT-LCD顯示器生產線項目，該項目為全球單體最大工業廠房，充分展現了公司在高科技工業廠房領域的核心競爭力和品牌優勢。公司下屬中國二冶集團有限公司承建的蘭州黃河大橋項目科技領航、技術先行，攻克了頂推施工技術難關，創國內柔性鋼箱樑頂推跨度之最。

報告期內，公司緊跟國家政策導向，積極反應、全面應對、及時調整思路和方法，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。截至報告期末，公司已簽約PPP項目共229個，涉及總投資4,732.84億元。從行業分佈情況來看，主要包括道路、產業園區及其基礎設施建設、綜合管廊、棚改保障房類、公建類及生態建設項目。

公司以冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者的綜合優勢在海外開發經營鋼鐵建設類及基礎設施和特色工程類項目，目前公司海外市場主要採取專業承包、施工總承包、EPC工程總承包、EPC+前期規劃及後期運營及EPC+F等模式。公司正在探索發揮投融資引領作用，以PPP模式、適度的資金投入、引入基金夥伴等方式開發海外大型項目。

董事會報告

公司緊跟國家「一帶一路」倡議，重點佈局發展鋼鐵工業、國際產能合作有需求有前景以及基礎設施較為落後但潛力大的國家，包括巴基斯坦、印度、孟加拉、俄羅斯、越南、緬甸、柬埔寨、印度尼西亞、馬來西亞、新加坡、斯里蘭卡、科威特、沙特、土耳其、埃及、阿爾及利亞、巴西、委內瑞拉、澳大利亞等。截至報告期末，公司在54個國家和地區設立了工程類駐外機構133個，其中，在「一帶一路」沿線的30個國家和地區設有83個駐外機構。

報告期內，公司簽訂的重點基本建設項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
1	四川東山大道建設項目、二里橋路建設項目等27個項目	58.0	中國五冶集團有限公司
2	湖南省湘西州「十三五」旅遊幹線公路建設運營PPP項目施工總承包項目（PPP項目）	45.7	中冶天工集團有限公司
3	新疆木那布拉克道班—卡子—吐拉牧場等五個公路項目（PPP項目）	44.7	中國十九冶集團有限公司
4	河南省周口萬政世家二期項目、萬正龍門苑項目、丹江龍城A區、B區項目、萬正大公館項目	28.1	中國二冶集團有限公司
5	四川省宜賓臨港經濟技術開發區大學城職業教育基地—四川理工學院白酒學院項目（二期）	23.1	中國五冶集團有限公司
6	遼寧省鞍山市供熱有限責任公司2017年熱源廠擴建供熱項目	23.0	中冶京誠工程技術有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
7	浙江省路橋城區道路建設改造提升PPP項目(PPP項目)	21.6	上海寶冶集團有限公司
8	浙江省長興恒盛溫德姆至尊豪庭酒店項目	21.2	中國二冶集團有限公司
9	湖北省青山濱江商務區啓動區39-1、39-4地塊項目	20.0	中國一冶集團有限公司
10	重慶仙桃數據谷三期二標段投融資建設工程	20.0	中國一冶集團有限公司
11	貴州息烽縣城投房地產開發有限公司城市棚戶區改造改造房源項目	20.0	中國十七冶集團有限公司
12	呼和浩特市三環路工程(A區域)施工一標段工程	20.0	中冶天工集團有限公司
13	四川省瀘州空天專家社區項目	20.0	中國五冶集團有限公司

② 新興產業領域

公司敏銳抓住國家未來重點發展的方向，在綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村與智慧城市、主題公園、康養產業、水環境、裝配式建築等方面大力佈局，設立集團級技術研究院，積極推動新興產業發展。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，公司共中標地下綜合管廊項目8個，里程76.6公里，總投資94.4億元。

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
城市地下綜合管廊項目			
1	貴州省興義市地下綜合管廊一期建設 施工項目	28.1	中國二十二冶集團 有限公司
2	河北保定市北三環、東風路西延地下 綜合管廊建設工程項目(PPP項目)	24.8	中冶天工集團 有限公司
3	廣東省深圳市空港新城綜合管廊二期 項目設計採購施工總承包項目	24.1	中國二十冶集團 有限公司
4	廣東省中山翠亨新區翠城道北段地下 綜合管廊及同步建設工程PPP項目 (PPP項目)	23.2	中國十九冶集團 有限公司
5	甘肅省蘭州市雁灘片區地下綜合管廊 工程項目(PPP項目)	14.0	中國十七冶集團 有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
主題公園項目			
1	印尼MNC主題公園項目	23.1	中冶建築研究總院有限公司
2	河南開封恒大童世界主題樂園建設工程	20.0	上海寶冶集團有限公司
3	江西新平陶瓷文化旅遊城項目建設工程(EPC總承包)項目	9.0	中冶華天工程技術有限公司
4	山東曲阜優秀傳統文化傳承發展展示範區(鄒城核心區)項目	6.4	中國二冶集團有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
水環境治理工程項目			
1	湖北省鄂州市濱江防洪生態修復項目	28.7	中國一冶集團 有限公司
2	湖北鄂州樊口區域沿江路及江灘環境綜合整治工程(不含鄂州市濱江防洪生態修復項目)、濱江防洪及環境綜合整治工程(古城路—五丈港路)項目(PPP項目)	20.0	中國一冶集團 有限公司
3	深圳前海灣片區正本清源工程(設計採購施工總承包)	10.2	中冶天工集團 有限公司
4	廣西邕江綜合整治和開發利用工程(南岸：老口樞紐—托洲大橋、南岸：蒲廟大橋—邕寧樞紐)(PPP項目)	6.9	中國一冶集團 有限公司
5	廣東陽江城區截污及排水管網改造工程項目(PPP項目)	6.9	中國一冶集團 有限公司
6	山東省濱州北海經濟開發區水系貫通及綜合治理工程項目(PPP項目)	5.5	中冶天工集團 有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
康養與特色小鎮項目			
1	陝西省韓城市黃河金融科技小鎮EPC 總承包項目	40.9	中冶交通建設集團有限公司
2	中國國際養老產業(烏蘭察布)示範基地建設項目	28.5	中國十九冶集團有限公司
3	河南省周口市中心醫院新區醫院 一期工程	10.5	中冶天工集團有限公司
海綿城市項目			
1	甘肅慶陽市海綿城市試點建設項目 (PPP項目)	9.4	中冶天工集團有限公司

董事會報告

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

從行業政策來看，國家逐步推進房地產長效機制，從中央到地方出台多項房地產調控政策，穩定樓市預期，保證房地產市場的長期健康發展。中短期內政府將繼續堅持「房住不炒」的政策定位，在全國範圍內嚴格執行各項調控措施：金融監管力度加強，去槓桿基調不變，行業資金環境趨緊；房產稅等長效機制加快出台，租購並舉的住房制度改革繼續深化；2018上半年，地方上出現調控政策高峰，約30個城市出台樓市調控政策，政策持續收緊，調控範圍不斷擴大，調控手段更加精細化，具體措施包括調整「四限」政策、規範市場交易、調整人才落戶政策等各個方面。

從供應和需求方面看，供應和需求均受調控政策影響，庫存持續下降。從房地產投資方面看，2018年1-6月，房地產開發投資約5.55萬億，同比名義增長9.7%，增幅較去年同期上漲1.2個百分點；新開工面積達9.58億平方米，同比增長11.8%，增幅較去年同期上漲1.2個百分點。從銷售數據看，2018年1-6月，全國商品房銷售面積為7.71億平方米，同比增長3.3%，增速較去年同期下降12.8個百分點，商品房銷售金額為6.69萬億元，同比增長13.2%，增速較去年同期下降8.3個百分點。從庫存方面看，截至到2018年6月底，商品房待售面積為5.51億平方米，同比下降14.7%，其中，住宅待售面積僅2.74億平方米，同比下降22.1%。

2. 板塊業務經營情況

房地產板塊作為中國中冶重點發展的主營業務之一，近年來收入和利潤基本保持穩定，產品質量不斷提升，品牌影響力逐漸增強，本公司下屬中冶置業集團有限公司(以下簡稱「中冶置業」)作為中國中冶房地產板塊的龍頭和旗艦企業，已步入了穩健發展的快車道。

加強產品研發能力建設，逐步建立中冶置業的產品體系和產品標準。推出了高端住宅的「德賢公館」產品系、中端住宅的「世家」產品系、城郊低密度住宅的「雲墅」產品系，提高產品複製能力。在商業地產方面，著力打造休閒娛樂消費為主的特色商業街「和悅」產品系。

為了緊跟國家對房地產市場的政策導向，適應國家針對房地產市場的調控政策，公司調整自身企業的發展定位，正逐步從傳統的房地產開發企業向城市綜合運營商轉變，發揮央企優勢，整合社會資源，結合各類型產業進行城市綜合開發，並著力於拓展城市運營服務。目前公司大力推進的承德興隆項目即是依託於當地豐富的旅遊度假資源，整合醫療、旅遊、體育健身等多方面優質服務，打造集休閒旅遊及居住為一體的新型小鎮。

中冶置業將繼續堅持以市場需求為導向，以創新創意為動力，以「品質地產」與「責任地產」為目標，大力提升質量效益，全力推進改革創新，履行國有資產保值增值責任和企業社會責任，努力實現企業從房地產開發商到城市開發運營商的轉型發展。

報告期內，公司房地產開發投資金額為127.64億元，同比增長53.84%；施工面積1,078.17萬平方米，同比增長10.40%；其中新開工面積188.80萬平方米，同比增長120.26%；竣工面積90.22萬平方米，同比增長71.59%；簽約銷售面積40.23萬平方米，簽約銷售額50.96億元。

2018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

	2018年上半年	佔總額比例	2017年上半年	同比增減
分部營業收入	10,487,722	8.08%	10,144,056	3.39%
毛利率(%)	29.52	-	24.53	增加4.99個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

本公司正在開發的重大房地產項目進展情況如下：

- (1) 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「中國避暑休閒百佳縣」、「中國深呼吸小城100佳」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。目前，項目正進行主體結構、內外裝修施工，2018年6月23日首次開盤，銷售情況良好。

- (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，預計2019年中首次開盤。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

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

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

2. 板塊業務經營情況

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

2018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

	2018年上半年	佔總額比例	2017年上半年	同比增減
分部營業收入	3,262,958	2.51%	2,530,369	28.95%
毛利率(%)	11.27	-	11.08	增加0.19個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

受國內鋼鐵行業產能過剩影響，公司對裝備製造業務資源進行優化配置，將逐步退出市場前景不佳且技術含量不高的低效業務，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。報告期內，公司裝備製造板塊的總體盈利能力向好。

公司將進一步加強管控力度，不斷優化公司鋼結構業務與資源配置，充分發揮公司鋼結構製造業務的產能優勢。以區域整合為突破口，逐步推進鋼結構區域資源試點整合工作，不斷打造公司鋼結構研發、設計、製造、安裝、檢測、維護一體化產業鏈優勢。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況

2018年上半年，全球經濟延續了穩步回升，並呈現出各國經濟同步增長的良好局面。市場對原材料的需求也在增長。國際金屬礦產主要產品價格繼續震盪走高，銅、鋅、鎳上半年均價均較去年下半年上漲。

董事會報告

2018年上半年，LME鎳均價為13,880美元／噸，較去年下半年均價上漲25%左右；市場預計，2018年下半年LME鎳均價為13,100美元／噸，較上半年均價下降6%左右。LME銅均價為6,961美元／噸，較去年下半年均價上漲5%左右；市場預計，2018年下半年LME銅均價為7,006美元／噸，略高於上半年均價。LME鉛均價為2,454美元／噸，與去年下半年均價基本持平；市場預計，2018年下半年LME鉛均價為2,400美元／噸，較上半年均價下降2%左右。LME鋅均價為3,263美元／噸，較去年下半年均價上漲6%左右；市場預計，2018年下半年LME鋅均價為3,125美元／噸，較上半年均價下降4%左右。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司礦業板塊依據「一礦一策、分類施策」的原則，把握好此次礦業上漲週期，各生產型企業「咬緊牙關、攻堅克難」，基本實現鎳、鈷、銅、鉛、鋅等金屬品種「滿產滿銷、不壓庫存」的目標，礦業板塊也已徹底實現了扭虧為盈。

2018年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年上半年	佔總額比例	2017年上半年	同比增減
分部營業收入	3,213,019	2.47%	2,506,503	28.19%
毛利率(%)	36.98	-	28.60	增加8.38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。

在產的重大礦產資源項目進展情況如下：

(1) 巴新瑞木鎳鈷礦項目

瑞木項目繼去年生產進入穩定、高產階段後，繼續貫徹「高效、優質、低耗、合規」的生產經營原則，強化安全運營管理，全力以赴、千方百計的保持系統平穩，持續不斷的優化多項工藝技術條件和參數，提高設備管理水平，推進技改工作，生產業績取得良好的效果。2018年上半年，該項目累計生產氫氧化鎳鈷含鎳17,368噸，生產鈷1,644噸，平均達產率106.6%，較去年同期提高2.7個百分點。上半年累計實現營業收入172,275萬元，較去年同期增加75.3%。

2018年上半年完成高壓酸浸2個系列的大修工作，為完成全年生產任務奠定了極為有利的基礎。瑞木擴產工作已完成可研編製及可研的論證，現正在進行相關區塊的勘探工作，實現資源的驗證和升級。

(2) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

2017年10月26日，在巴基斯坦總理的見證下完成了《巴基斯坦山達克銅金礦項目租賃合同》的簽署，本次租賃期順利展期後，將進入第三個租賃期，租賃經營至2022年10月31日。

山達克2018年上半年生產正常，各項指標均完成計劃。隨著採選礦石量的增加以及選礦回收率的提高，精礦產量超額完成計劃。北礦體剝離及南礦體擴幫工作也在有序推進。

2018年上半年，該項目累計生產粗銅6,656噸，銷售粗銅5,409噸，上半年累計實現營業收入5,468萬美元，較去年同期降低7.88%。

(3) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

杜達鉛鋅礦項目2018年上半年累計生產鉛精礦2,750噸、鋅精礦19,963噸，銷售鉛精礦2,596噸、鋅精礦19,087噸，累計實現營業收入2,834萬美元，較去年同期增加38.8%。2018年1-6月份收入完成情況高於年度預算時間進度，管理費用控制有效，現金流完成效果較為理想。

杜達鉛鋅礦加快下部系統恢復建設，全力實現2020年達產目標。

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，中國中冶經過近70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。

經營情況的討論與分析

一. 報告期內主要經營情況

報告期內，本公司實現營業收入126,112,573千元，同比增長24.76%；實現利潤總額4,663,648千元，同比增長17.35%；實現歸屬上市公司股東淨利潤2,907,197千元，同比增長8.69%。

(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	126,112,573	101,085,487	24.76
營業成本	110,641,099	87,960,653	25.78
銷售費用	830,485	839,359	-1.06
管理費用	3,826,959	3,473,706	10.17
財務費用	1,472,739	1,596,597	-7.76
經營活動產生的現金流量淨額	-8,106,592	-14,199,872	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	-6,359,825	-3,874,876	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	16,732,486	14,877,788	12.47
研發支出	2,384,020	2,086,866	14.24

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：主要是廣告及銷售服務費等減少。

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：主要是利息收入增加。

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增加。

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增加。

研發支出變動原因說明：主要是公司加大研發投入，增加研發支出。

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、裝備製造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「去庫存」扶持政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導着本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2018上半年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

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

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

② 匯率波動和貨幣政策的影響

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

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

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

本公司的西澳SINO鐵礦EPC總承包項目第三方審計最終結果、中冶置業南京下關項目的進展情況、政府及其融資平台工程款項的回收情況以及部分民營鋼鐵企業工程款項的回收情況都會在較大程度上影響公司未來的財務表現。

8) 經營管理水平的提升

經營管理水平對公司的業績將產生重要影響，本公司將繼續突出改革主題，聚焦核心主業，努力進一步完善公司治理和內控運行，以強化經營管理和風險管控，提高管理水平和效率，健全考核與激勵機制；持續深化「大環境、大項目、大客戶」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。

經營情況的討論與分析

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。

(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	營業收入	營業成本	主營業務分行業情況			
			毛利率	營業收入比	營業成本比	毛利率比
			(%)	上年同期增減	上年同期增減	上年增減
				(%)	(%)	
工程承包	111,238,227	100,528,921	9.63	28.08	29.93	減少1.28個百分點
房地產開發	10,487,722	7,392,194	29.52	3.39	-3.45	增加4.99個百分點
裝備製造	3,262,958	2,895,060	11.27	28.95	28.67	增加0.19個百分點
資源開發	3,213,019	2,024,821	36.98	28.19	13.15	增加8.38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。2018年上半年及2017年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為9.63%及10.91%，同比下降1.28個百分點，主要是受市場競爭環境以及材料和人工費用等增長的影響。

經營情況的討論與分析

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	2018年上半年		2017年上半年		2016年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	26,233,380	23.58	21,156,717	24.36	24,342,464	29.81
房屋建築工程	43,267,674	38.90	42,046,646	48.41	37,217,254	45.57
交通基礎設施	27,745,846	24.94	20,103,977	23.15	9,705,044	11.88

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

② 房地產開發業務

2018年上半年及2017年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為29.52%及24.53%，同比上升4.99個百分點。

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。2018年上半年及2017年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為11.27%及11.08%，同比上升0.19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。2018年上半年及2017年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為36.98%及28.60%，同比上升8.38個百分點。

2) 主營業務分地區情況

詳見本報告「財務報告」附註十五1。

經營情況的討論與分析

(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	本期佔總 成本比例 (%)	上年 同期金額	上年同期佔總 成本比例 (%)	本期金額較上年 同期變動比例 (%)
工程承包	營業成本	100,528,921	87.94	77,369,756	86.20	29.93
房地產開發	營業成本	7,392,194	6.47	7,655,959	8.53	-3.45
裝備製造	營業成本	2,895,060	2.53	2,250,011	2.51	28.67
資源開發	營業成本	2,024,821	1.77	1,789,573	1.99	13.15

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

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	2018年上半年		2017年上半年		2016年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
分包成本	48,729,406	48.47	43,946,764	56.80	39,126,201	53.60
材料費	34,485,560	34.30	21,569,632	27.88	18,597,938	25.48
人工費	7,126,202	7.09	4,837,489	6.25	3,995,027	5.47
機械使用費	1,908,568	1.90	1,255,193	1.62	1,168,867	1.60
其他	8,279,185	8.24	5,760,678	7.45	10,115,015	13.85
工程成本合計	100,528,921	100.00	77,369,756	100.00	73,003,048	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，分包成本比重有所下降，材料費比重上升，其他各成本構成要素佔營業成本的比重較為穩定。

經營情況的討論與分析

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額7,861,305千元，佔本報告期銷售總額6.23%；其中前五名客戶銷售額中無來源於關聯方的銷售額。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	佔本集團全部營業	
	營業收入	收入的比例(%)
單位1	3,229,874	2.56
單位2	1,405,890	1.11
單位3	1,125,528	0.89
單位4	1,052,797	0.84
單位5	1,047,216	0.83
合計	7,861,305	6.23

前五名供應商採購額3,256,938千元，佔本報告期採購總額2.94%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額1,242,512千元，佔本報告期採購總額1.12%。

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	佔公司全部營業	
	本期採購金額	成本的比例(%)
供應商1	1,242,512	1.12
供應商2	1,043,740	0.94
供應商3	372,145	0.34
供應商4	311,366	0.28
供應商5	287,175	0.26
合計	3,256,938	2.94

3. 費用

(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。2018年上半年及2017年上半年，本公司的銷售費用分別為830,485千元及839,359千元，同比下降1.06%。

經營情況的討論與分析

(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。2018年上半年及2017年上半年，本公司的管理費用分別為3,826,959千元及3,473,706千元，同比上升10.17%。

(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。2018年上半年及2017年上半年，本公司的財務費用分別為1,472,739千元及1,596,597千元，同比下降7.76%。

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	2,384,020
研發投入合計	2,384,020
研發投入總額佔營業收入比例(%)	1.89

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	2018年1-6月	2017年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	-8,106,592	-14,199,872
投資活動產生的現金流量淨額	-6,359,825	-3,874,876
籌資活動產生的現金流量淨額	16,732,486	14,877,788

(1) 經營活動

2018年上半年及2017年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為-8,106,592千元和-14,199,872千元。2018年上半年及2017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，分別佔經營活動現金流入的比重為98.57%和98.65%。

經營情況的討論與分析

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，2018年上半年及2017年上半年佔經營活動現金流出的比重分別為81.79%、6.74%、4.62%及81.81%、6.53%、5.04%。

(2) 投資活動

2018年上半年及2017年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-6,359,825千元和-3,874,876千元，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，2018年上半年及2017年上半年分別佔投資活動現金流出的比重為35.28%、57.41%及44.51%、53.30%。

(3) 籌資活動

2018年上半年及2017年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為16,732,486千元和14,877,788千元。籌資活動大額淨流入，主要是本期借款獲得的現金大於償還債務支付的現金。

本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款等收到的現金，分別佔到2018年上半年及2017年上半年籌資活動現金流入的比重為95.46%及85.98%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務所支付的現金，分配股利、利潤或償還利息所支付的現金等，分別佔到2018年上半年及2017年上半年籌資活動現金流出的92.38%、6.38%及92.73%、6.90%。

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 的比例 (%)	上期期末數	上期期末 數佔總資產 的比例 (%)	本期期末 金額較上期 期末變動比例 (%)
流動資產：	347,011,281	78.65	322,328,945	77.75	7.66
貨幣資金	46,424,094	10.52	43,593,622	10.52	6.49
應收票據及應收賬款	91,795,001	20.80	94,253,008	22.74	-2.61
其他應收款	51,196,045	11.60	41,399,402	9.99	23.66
存貨	59,857,929	13.57	118,292,878	28.53	不適用
合同資產	70,030,710	15.87	-	-	不適用
非流動資產：	94,225,022	21.35	92,236,229	22.25	2.16
無形資產	15,021,152	3.40	15,419,183	3.72	-2.58
資產總計	441,236,303	100.00	414,565,174	100.00	6.43
流動負債：	303,021,197	89.22	280,135,184	88.30	8.17
短期借款	54,142,869	15.94	39,425,855	12.43	37.33
應付票據及應付賬款	138,440,148	40.76	139,831,143	44.08	-0.99
預收款項	78,024	0.02	43,861,424	13.83	不適用
合同負債	49,182,428	14.48	-	-	不適用
非流動負債：	36,611,720	10.78	37,109,509	11.70	-1.34
長期借款	21,524,176	6.34	23,470,743	7.40	-8.29
負債合計	339,632,917	100.00	317,244,693	100.00	7.06

經營情況的討論與分析

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2018年6月30日及2017年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為46,424,094千元及43,593,622千元，同比增加6.49%，主要是銀行存款增加。

2018年6月30日及2017年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為7,656,158千元及7,129,488千元，佔貨幣資金的比例分別為16.49%及16.35%。使用受限制的貨幣資金主要包括承兌匯票保證金、法定存款準備金、保函保證金及凍結存款等。

應收票據及應收賬款

2018年6月30日及2017年12月31日，本公司應收票據及應收賬款淨額分別為91,795,001千元及94,253,008千元，減少2.61%。本公司一直高度重視應收票據和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，但並不因此影響對應收票據和應收賬款清收的力度。

其他應收款

2018年6月30日及2017年12月31日，本公司其他應收款淨額分別為51,196,045千元及41,399,402千元，主要是本公司為承攬項目交納的各類保證金及代墊款的增加。

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。2018年6月30日，本公司的存貨淨值為59,857,929千元，2017年12月31日存貨淨值(含工程施工存貨)為118,292,878千元。

合同資產

合同資產主要與工程承包服務相關，2018年6月30日，本公司的合同資產淨值為70,030,710千元。

(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。2018年6月30日及2017年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為54,142,869千元及39,425,855千元，同比上升37.33%。2018年6月30日及2017年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為21,524,176千元及23,470,743千元，同比下降8.29%。

經營情況的討論與分析

應付票據及應付賬款

應付票據及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，2018年6月30日及2017年12月31日，本公司的應付票據及應付賬款賬面價值分別為138,440,148千元及139,831,143千元，佔負債總額的比例分別為40.76%及44.08%，同比減少0.99%。

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，2018年6月30日，本公司的合同負債賬面價值為49,182,428千元。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

詳見本報告「財務報告」附註七62。

(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)	1,220	387	1,786	492	3,885
總金額	3,016,255	3,033,841	8,556,644	833,765	15,440,505

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	3,835	50	3,885
總金額	14,958,039	482,466	15,440,505

經營情況的討論與分析

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)	3,577	3,359	3,567	1,756	12,259
總金額	41,083,997	26,172,744	18,066,809	13,545,583	98,869,133

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	11,327	932	12,259
總金額	89,800,598	9,068,535	98,869,133

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	707	7,712,678
非洲	123	680,532
南美洲	57	575,648
歐洲	60	359,179
大洋洲	33	277,601
北美洲	15	22,897
總計	995	9,628,535

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 合同資產匯總情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	累計已 發生成本	累計已 確認毛利	預計損失	已辦理 結算的金額	合同資產 的餘額
金額	806,649,324	62,979,206	1,803,490	797,794,330	70,030,710

6. 公司融資安排的有關情況

(1) 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1,271.42億元，較期初增長19.73%，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1,059.62億元，其他權益工具融資餘額211.80億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額759.81億元，長期融資餘額299.81億元。

2018年5月在境外發行5億美元永續債券，此次發行是中國中冶首次作為債券擔保人發行境外永續債券。其他在上交所公開發行債券情況詳見本報告「公司債券相關情況」一節。

(2) 報告期內股權融資情況

報告期內無新增股權融資。

7. 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，公司向鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)實繳出資0.81928億元，投資用於樂山高新區基礎設施及配套工程建設PPP項目。

經營情況的討論與分析

8. 中冶建信錦綉投資管理合夥企業(有限合夥)設立情況

2018年3月29日，中國中冶董事會通過決議，擬由中冶置業集團有限公司、中冶國際投資發展有限公司、及建信信託有限責任公司合夥成立中冶建信錦綉投資管理合夥企業(有限合夥)。截至2018年6月30日，合夥企業暫未設立，合作事項正在推進中。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2018年6月30日及2017年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為11,001,841千元及8,916,066千元，同比上升23.39%，主要是本公司對外權益性投資的增加。

(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

詳見本報告「財務報告」附註七2、12、13。

2. 非金融類公司委託理財及衍生品投資情況

適用 不適用

(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、鋼鐵企業固定資產投資、建築行業發展、城鎮化進程等多項因素的綜合影響較大。當前，世界經濟短期企穩向好，復蘇進程加快，中期挑戰較多，未來面臨諸多不穩定、不確定性因素，回升基礎仍然脆弱，特別是貿易保護主義抬頭可能延緩世界經濟復蘇進程；國內經濟在新常態下進入穩中趨緩調整期，我國經濟已由高速增長階段轉向高質量發展階段，正處在轉變發展方式、優化經濟結構、轉換增長動力的攻堅期，鋼鐵冶金仍產能過剩、基礎設施投資增速放緩、規範地方政府債務管理及嚴控風險等，將會對公司的業務發展帶來不確定影響。

公司將做好合理的預期，並適時調整經營策略，充分利用積極發展條件，努力實現穩健發展。

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，推動鋼鐵工業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。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，更緊盯既有產能的技術改造，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、地下管廊、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、控制房地產投資投向規模、合理佈局基建投資、PPP項目規範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、大項目、大客戶」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

中央明確表態調控不放鬆，多城落實地方主體責任，政策密集出台，房地產調控政策繼續積極抑制非理性需求，同時強調擴大並落實「有效供給」，但短期需求側調控和中長期供給側改革的交互作用並產生效果尚需時間，市場上的供需情況仍較緊張。重點城市新房市場成交面積繼續縮減，各線城市中一線城市領降；三四線城市新房成交面積亦有所回落，但絕對規模仍處歷史較高水平。商品房待售面積繼續小幅下降，但商辦存量的結構性風險依然存在。

土地購置面積同比增速低位波動，三四線成交佔比較大；二、三四線城市成為企業拿地熱點，且從今年上半年成交高地價情況來看，高價地成交亦逐漸向二、三四線城市偏移。房企在一線城市拿地更加謹慎，一線城市土地成交增速較低。

2018年調控政策或將沒有新的變化，但加入限購、限貸、限價、限售的城市會越來越多，「四限」政策並非一時之舉，有望貫穿更長的時間週期。2018年注定難以重演2017年高熱行情，全國成交量高位回落已是大概率事件。三四線城市需求不旺，整體庫存高企，前景不容樂觀。

為了緊跟國家對房地產市場的政策導向，適應國家針對房地產市場的調控政策，公司調整自身企業的發展定位，結合各類型產業進行城市綜合開發，並著力於拓展城市運營服務。

土地拓展方面，在密切關注、參與一、二線城市公開土地出讓市場的同時，積極相應國家關於「產業小鎮」的建設導向，拓展包括教育、醫療、商服、旅遊、生產製造等多方面配套資源，以「資源+房地產」的方式與各地政府開展合作，共同打造融合產業、居住、休閒娛樂等多種功能為一體的新型產業城鎮。

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。美聯儲持續加息縮表，全球貨幣政策難以走向寬鬆。國內保持穩健中性的貨幣政策，持續深化金融體制改革，金融監管力度不減。受中美貿易摩擦、世界經濟走勢、境內外貨幣政策等多方面影響，匯率走勢預判難度加大。

公司需持續優化融資結構、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。

經營情況的討論與分析

7. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，均因當地政局變化、國別關係變動、經濟環境及政策調整、法規變化、文化宗教衝突、當地用工要求改變等因素影響，可能對公司的海外業務運營帶來一定風險，甚至可能發生合同被迫暫停、工程進度無法按期履行或是索賠糾紛等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤預期。

公司將深入研究和關注海外項目所在地的政策、法規和政治經濟環境變化情況，與當地政府、業主、諮詢公司、民眾及其他合作夥伴建立良好的合作關係；加快本地化進程，以提高屬地化能力作為抵禦國際化風險的重要手段；繼續堅持重大海外工程項目的投標／簽約前合同評審、風險審查及項目實施過程中的風險分級管理機制，嚴把合同風險底線、嚴守對外合同條款，嚴格以合同規定保護公司權益，努力降低國際化經營風險。

8. 環境及社會風險

隨著政府環境保護管理要求日益提高和污染治理力度加大，要求企業必須高度重視生態文明和環境保護工作。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。公司積極踐行「綠水青山就是金山銀山」的綠色發展理念，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。施工類企業，深入開展綠色施工，大力推進節能、節地、節水、節材和環境保護工作；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，以警鐘長鳴；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

隨着「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。

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
2017年度股東週年大會	2018/6/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2018/6/26

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

2018年6月26日，公司召開2017年度股東週年大會，公司董事張兆祥、任旭東、陳嘉強、林錦珍，監事閻愛中、邵波，董事會秘書李玉焯出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案7項，包括《關於〈中國中冶董事會2017年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2017年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2017年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2017年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2017年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2018年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2018年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案》；會議審議並通過特別決議案3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》、《關於修訂〈董事會議事規則〉的議案》。會議聽取了《2017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	-	-
與非公開發行相關的承諾	其他	中冶集團	《中國冶金科工股份有限公司關於2015年非公開發行A股股票之房地產業務自查報告》已真實、準確、完整地披露了中國中冶在報告期內的境內商品房開發項目情況。如中國中冶在自查範圍內因存在未披露的土地閒置和炒地，捂盤惜售、囤積房價的違法違規行為，給中國中冶和投資者造成損失的，承諾人將承擔相應的賠償責任。	2015年9月29日	否	是	-	-
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到期	是	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
			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

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	20,700,000
境內會計師事務所審計年限	5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)	2,700,000
保薦人	中信證券股份有限公司	0 ⁽¹⁾

註(1)： 中信證券股份有限公司作為公司非公開發行A股股票的保薦人及主承銷商，與公司簽訂協議約定就本次非公開發行保薦和持續督導服務不收取費用。

經本公司2017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2018年度的審計機構，負責本公司按中國企業會計準則編製財務報表的年度審計和中期審閱工作。同時，德勤華永還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務和部分子公司財務法定審計服務。

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

德勤華永連續第5年為本公司提供年度審計服務。本公司2018年審計報告簽字註冊會計師分別為馬燕梅和陳文龍，作為簽字註冊會計師為公司提供審計服務的連續年限均為5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的情況。

九. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

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

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

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易 內容	關聯交易 定價原則	關聯交易 價格	關聯交易 金額	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	購買商品	物資購銷類 —支出	協議定價	-	2,724,758	6.89%	-	-	-
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	-	25,347	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	工程建設類 —收入	協議定價	-	1,026,867	1.03%	-	-	-
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	接受勞務	工程建設類 —支出	協議定價	-	148,474	0.33%	-	-	-
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	-	3,301	0.13%	-	-	-
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	-	7,708	0.22%	-	-	-

重要事項

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	接受勞務	管理服務類 —支出	協議定價	—	1,672	0.46%	—	—	—
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	—	6,999	0.29%	—	—	—
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	—	3,240	22.66%	—	—	—
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 —信貸服務	協議定價	—	11,652	0.7%	—	—	—
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	—	20,454	4.86%	—	—	—
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的 控股子公司	貸款	金融服務類 關聯交易— 提供貸款及 票據貼現 服務的每日 最高餘額	協議定價	—	50,000	100%	—	—	—
合計				/	/	4,030,472	/	/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況	不適用									
關聯交易的說明	不適用									

2015年12月8日，接中冶集團通知，經國務院國資委批准，中冶集團與中國五礦實施戰略重組，中冶集團整體進入中國五礦。截至本報告披露日，相關工商變更工作尚未完成。根據《上海證券交易所上市公司關聯交易實施指引》的有關規定，中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司構成公司A股上市規則下的關聯人，本公司與中國五礦之間的交易尚不構成H股上市規則下的關連交易，但本公司於報告期內已將該等持續交易也作為H股上市規則下的持續關連交易規管。

本公司於2018年6月29日召開的第二屆董事會第四十次會議審議通過了《關於中國中冶下屬公司與中冶新能源2018-2019年融資業務日常關聯交易及簽署關聯交易協議的議案》，批准由中冶集團財務有限公司(以下簡稱「中冶財務公司」)與中冶瑞木新能源科技有限公司(以下簡稱「中冶新能源」)簽署關於2018-2019年度金融服務日常關聯交易的《金融服務協議》，批准由中冶融資租賃有限公司(以下簡稱「中冶融資租賃」)與中冶新能源簽署關於2018-2019年度金融服務日常關聯交易的《融資租賃服務協議》，批准公司與中冶新能源2018-2019年度金融服務相關日常關聯交易上限額度如下(詳見本公司於2018年6月29日刊發的持續關連交易公告)。

單位：億元 幣種：人民幣

交易類型	財政年度	
	2018年	2019年
金融服務類關聯交易		
提供貸款及票據貼現服務的每日最高餘額	8	8
提供融資租賃服務的每日最高餘額	5	5
利息及租金年度上限	0.88	0.88

本公司四名非關聯董事一致同意通過有關日常關聯交易事項的議案。本公司獨立董事認為中國中冶下屬中冶融資租賃和中冶財務公司與中冶新能源的日常關聯交易是正常業務，符合中國中冶兩家下屬子公司的業務特點和發展需求。相關關聯交易建立在平等、互利、誠實信用原則的基礎上，有利於增加本公司營業收入和利潤，有利於全體股東利益，不存在損害公司和非關聯股東尤其是小股東利益的情形，也不會影響公司的獨立性，公司業務不因此類交易形成對關聯方的依賴。

2018年6月29日，中冶財務公司與中冶新能源簽訂金融服務協議，根據協議，至2019年12月31日期間內，中冶財務公司同意向中冶新能源提供貸款及票據貼現服務；同日，中冶融資租賃與中冶新能源簽訂融資租賃服務協議，根據協議，至2019年12月31日期間內，中冶融資租賃同意向中冶新能源提供融資租賃服務。

重要事項

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

適用 不適用

(五) 其他重大關聯交易

適用 不適用

(六) 其他

適用 不適用

十一. 重大合同及其履行情況

1 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

2 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

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	1,648,877,089.60
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	17,585,028,186.82

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	17,585,028,186.82
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	21.15
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)	16,321,012,738.33
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)	16,321,012,738.33
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

3 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見本報告「董事會報告」一節。

重要事項

十二.上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

根據上級單位2018年度扶貧工作計劃安排，結合中國中冶實際及《2018年度定點扶貧工作計劃》，2018年度計劃開展以下定點扶貧工作：

(1) 貫徹落實上級單位有關要求，完善定點扶貧各項工作。

(2) 實施定點扶貧直接援助項目

繼續在貴州省沿河縣、德江縣實施幾項扶貧項目，計劃每縣投入不少於150萬元的資金。實施方式與2017年度相同。具體計劃由掛職幹部徐貽、陳昱結合當地脫貧攻堅總體部署提出。

在第一書記任職的沿河縣思渠鎮渡江村實施扶貧項目，投入不少於50萬元的資金。實施方式參照2017年度黨費精準扶貧項目。具體計劃由掛職幹部楊聰結合當地脫貧攻堅總體部署提出。

上述各項合計，2018年度定點扶貧直接援助投入總計不少於350萬元。

(3) 開展調研慰問

2018年3月中下旬，中國中冶扶貧工作領導小組安排人員赴貴州省沿河縣、德江縣看望慰問掛職幹部；走訪貧困群眾；調研扶貧工作，重點了解兩縣貧困勞動力外派需求，為勞務外派扶貧做好準備工作；考察已完工和已驗收的扶貧項目等，向渡江村捐贈5萬元用於改善學校課桌椅等教學條件。

(4) 開展愛心包裹捐贈活動

結合五四青年節，聯合中國扶貧基金會開展愛心包裹捐贈活動。

(5) 開展送溫暖捐贈活動

計劃於2018年10月份，發動公司員工為貧困群眾捐贈冬衣(被)、書籍玩具等。

(6) 做好新一批掛職幹部選派工作

徐貽、陳昱掛職扶貧任期到2018年底截止，提前做好接替人選的選派準備工作，確保2019年初順利交接。

(7) 完成上級部署的其他工作

結合調研工作，做好商務部等四部門部署的對外勞務扶貧工作等。

2. 報告期內精準扶貧概要

(1) 開展扶貧調研

2018年3月19日到22日，中國中冶扶貧工作領導小組委派閻立軍同志帶隊，赴貴州省沿河縣、德江縣看望慰問掛職幹部、駐村第一書記，與兩縣相關人員座談調研扶貧工作，考察2017年已完工扶貧項目和2018年計劃實施項目，並向沿河縣渡江村捐贈5萬元教育幫扶款。渡江村完小用部分捐款更新了全校課桌椅。

(2) 黨委會研究推進扶貧工作

2018年4月2日，中國中冶黨委常委會審議通過了《2018年度定點扶貧工作計劃》。

2018年5月19日，中國中冶黨委常委會議再次研究扶貧工作。會議就2018年扶貧項目資金撥付方式、掛職幹部補貼標準、做好第三批掛職幹部選派等事項做出了決定。

(3) 扶貧項目全面實施

2018年5月下旬，公司分別給下屬子企業中國五冶集團有限公司、中冶建工集團有限公司和中國一冶集團有限公司下發通知，要求按計劃實施2018年度扶貧項目。

陳昱、徐貽、楊聰等三位掛職扶貧幹部負責督促項目落實。

(4) 開展扶貧任務摸底

為全面掌握中國中冶擔負扶貧任務情況，統籌協調全集團定點扶貧工作，2018年5月中旬，公司對子企業擔負省、市兩級扶貧任務情況進行了摸底。

經統計，目前除中國中冶總部擔負的由國務院扶貧辦分派在貴州省沿河縣、德江縣開展定點扶貧工作以外，尚有6家下屬子公司承擔著省、市兩級扶貧任務共9個村和1個扶貧住房安全技術指導項目，選派駐村幹部3人，扶貧工作組2支(共7人)，技術指導小組1支(3人)，2018年計劃投入資金260餘萬元。

(5) 開展中冶青年「小包裹•大愛心」主題志願活動

2018年五四青年節期間，公司與中國扶貧基金會共同策劃開展了中冶青年「小包裹•大愛心」主題志願活動，為沿河縣、德江縣小學生籌集「愛心包裹」。

重要事項

3. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一. 總體情況	
其中：	
1. 資金	84.532
2. 物資折款	5.5
3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	518
二. 分項投入	
1. 產業發展脫貧	
其中：	
1.1 產業扶貧項目類型	<input checked="" type="checkbox"/> 農林產業扶貧 <input type="checkbox"/> 旅遊扶貧 <input type="checkbox"/> 電商扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 資產收益扶貧 <input checked="" type="checkbox"/> 科技扶貧 <input type="checkbox"/> 其他
1.2 產業扶貧項目個數(個)	8
1.3 產業扶貧項目投入金額	45.5
1.4 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	506
2. 轉移就業脫貧	
其中：	
2.1 幫助建檔立卡貧困戶實現就業人數(人)	12
3. 教育脫貧	
其中：	
3.1 資助貧困學生投入金額	0.5
3.2 資助貧困學生人數(人)	20
3.3 改善貧困地區教育資源投入金額	8.4
4. 健康扶貧	
其中：	
4.1 貧困地區醫療衛生資源投入金額	20
5. 兜底保障	
其中：	
5.1 幫助「三留守」人員投入金額	1.3
5.2 幫助「三留守」人員數(人)	83
5.3 幫助貧困殘疾人投入金額	0.2
5.4 幫助貧困殘疾人數(人)	5
6. 社會扶貧	
其中：	
6.1 扶貧公益基金	0.319
7. 其他項目	
其中：	
7.1 項目個數(個)	6
7.2 投入金額	13.813

4. 履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

(1) 定點扶貧項目進展

2018年，中國中冶計劃在德江縣實施潮砥鎮騰溪村產業園基礎設施項目，投入110萬元；計劃實施沙溪鄉申家村唐家片區連戶路及亮化項目，投入40萬元。

計劃在沿河縣新景鎮長依村實施村小教師週轉房工程，投入150萬元；計劃在渡江村實施村容和碼頭整治工程，投入50萬元。

截至2018年6月底，上述項目均已開始實施。

(2) 愛心包裹項目進展情況

公司共有5,363人參與此項活動，籌集捐款21萬餘元，將於今年秋季學期開學時為沿河縣、德江縣小學生發放愛心包裹共計2,100個。

5. 後續精準扶貧計劃

根據上級單位總體部署，2018年度對各定點扶貧縣直接援助力度將在2018年年初計劃的150萬元左右基礎上做較大幅度提高。結合具體情況，對每縣新增300萬—350萬元左右援助規模。2018年下半年重點針對新增援助額度，做好扶貧項目實施方案並抓緊落實。

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2018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被列入廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列入廢水重點監控企業；中冶華天工程技術有限公司(以下簡稱「中冶華天」)、中國有色和中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)下屬26家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。

重要事項

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。襄陽恩菲環保能源有限公司配置3台400噸/日爐排爐和2台12兆瓦凝汽式汽輪發電機組，年可焚燒處理生活垃圾43.8萬噸，發電13,000萬千瓦時。襄陽恩菲環保能源有限公司和洛陽中硅高科技有限公司2018年上半年環保投入分別為89萬元和173.88萬元。2018年上半年，中冶華天、中國有色和中冶南方下屬26家污水處理企業環保投入總計達4.48億元，累計處理污水共2.07億噸，實現COD減排量6.46萬噸；氮氮減排量0.55萬噸。

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《節能減排監督管理暫行辦法》、《環境保護與資源節約管理辦法》、《MCC節能減排工作手冊》和《綠色施工示範圖集》等管理文件，努力完善環境保護管理制度，強化環境污染控制和環境風險防範管理，較好地完成了上半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) 污水處理重點監控企業(26家污水處理企業)

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 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	排放去向	半年實際 排放總量 (t)	全年核定 排放總量 (t)	企業排污口 總數量及 分佈情況
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B標準	60 8(15)	28 2.6	清流河	517.43 39.69	2,190 292	總數量為1，位於廠區正南方180米處
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)	37.85 0.6	來河	350.52 5.56	543 54.3	總數量為1，位於廠區西北側
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)	20.49 0.59	潮河	117.51 3.38	362 36.2	總數量為1，位於出水口
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 ^{##}	40 2	32 0.5	張僧河	248 4	480 48	總數量為1，位於廠區東北角
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)	25.4 1.5	川橋河	239.8 14.2	1,095 109.5	總數量為1，位於廠區西北角

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)	排放去向	半年實際 排放總量 (t)	全年核定 排放總量 (t)	企業排污口 總數量及 分佈情況
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)	34.4 1.29	秦欄河	36.84 1.38	109.5 10.95	總數量為1, 位於廠區南面
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)	26.4 2.2	楊村河	22.3 1.9	91.25 9.13	總數量為1, 位於廠區東北角
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)	31.8 0.39	新川橋河	94.5 1.16	365 36.5	總數量為1, 位於廠區東側
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)	25 0.2	銅龍河	34.3 0.27	182.5 18.25	總數量為1, 位於廠區東北角
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)	18.59 2.7	柳河	88.03 11.93	365 36.5	總數量為1, 位於消毒池出水
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)	21.4 1	馬橋河	110.6 5.2	273.75 27.375	總數量為1, 位於廠區西南角
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)	13 0.4	蘇大堰	18.34 0.5	365 36.5	總數量為1, 位於消毒池出水
13	來安縣中冶華天水務有限公司 汭河污水處理廠	汭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A標準	50 5(8)	19.27 1.89	滁河	33.6 3.29	438 43.8	總數量為1, 位於廠西北側
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)	24.6 0.65	襄城河	59.66 3.72	150.25 15.025	總數量為1 (管排至襄城河)
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)	12.21 0.39	磁湖	92.63 2.96	730 73	總數量為1 (即出水口)
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 ²⁵	40 2	37.4 1.03	小清河	802.58 22.1	1,600 40	總數量為1, 位於污水處理廠西北角出水口
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)	20.17 0.32	排入人造河	177.93 2.78	456.25 45.625	總數量為1, 位於廠區南側
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WS26616(一期)	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)	42.7 0.12	閩江	181.52 0.51	325.8 43.44	總數量為2, 一期位於廠區東側, 二期位於廠區北側
		福州市長樂區中冶水務有限公司排放口WS26616(二期)	COD 氨氮		60 8(15)	42.9 0.17		123.47 0.49	325.8 43.44	

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)	排放去向	半年實際 排放總量 (t)	全年核定 排放總量 (t)	企業排污口 總數量及 分佈情況
19	宣城市中治水務有限公司 ^註	宣城污水廠出口	/	/	/	/	水陽江	/	/	總數量為1，位於廠區西側
20	北京中設水處理有限公司	一期總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(現有污水廠一級A) DB11/890-2012	50 5(8) 0.5	24 2.63 0.26	刺猬河	159.6 5.74 /	504 68.4 /	總數量為2，均在廠區西側
		二期總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(新建污水廠一級A) DB11/890-2012	20 1.0(1.5) 0.2	15 0.98 0.16		119.32 2.29 /	504 68.4 /	
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(1級B) GB18918-2002	60 8(15) 1	27 1.22 0.2	黃河	961.99 39.05 /	5,616 1,404 /	總數量為1，在廠區北側
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(1級B) GB18918-2002	60 8(15) 1	24 3.3 0.31	滾子河	535.69 73.66 /	3,024 756 /	總數量為1，在廠區東側
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(1級A) GB18918-2002	50 5(8) 0.5	31.07 2.06 0.24	老蟒河	254.73 16.77 /	720 115.2 /	總數量為2，均在廠區南側
		第二污水廠總排口	COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污水排放標準》(1級A) GB18918-2002	50 5(8) 0.5	30.2 1.52 0.11		36.67 1.82 /	540 86.4 /	
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 0.69 0.17	採菱港	259.01 2.38 /	648 54 /	總數量為1，在廠區西南側
25	浙江春南污水處理有限公司	總排口	COD 氨氮 總磷	《浙江省造紙工業(廢紙類)水污染物排放標準》DHJB1-2001	60 5 0.5	51 0.36 0.04	洋浦渠	880.94 6.34 /	5,400 450 /	總數量為1，在廠區西北側
26	都市環保武漢水務有限公司	武漢市豹澗污水處理廠廠水排放口	PH COD 氨氮 總磷	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)(GB18918-2002)	6~9 ≤50 ≤5(8) ≤0.5	7.76 10 0.06 0.21	長江	/ 35.53 0.217 /	/ 1,277.5 127.8 /	總數量為1，巴氏計量槽末端

註： GB18918-2002標準括號外數值為水溫>120攝氏度時的控制目標，括號內數值為水溫≤120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，要求壽光市城北中治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。宣城市中治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。

(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	執行標準名稱	標準值	實際排放值	排放去向	半年實際	全年核定	企業排污口總數量及分佈情況	
								排放總量	排放總量		
								(t)	(t)		
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	8.3	洛陽市新區污水處理廠	/	/	總數量為1, 位於廠區南側	
			SS	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	400mg/L	72.5 mg/L	洛陽市新區污水處理廠	61.725	/		
			COD	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	500mg/L	27.53 mg/L	洛陽市新區污水處理廠	24.787	61.39		
			氨氮	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	/	0.67 mg/L	洛陽市新區污水處理廠	0.619	1.07		
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標準 DB41/276-2011》	350mg/L	267.2 mg/L	洛陽市新區污水處理廠	244.29	/		
			F ⁻	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	20mg/L	0.09 mg/L	洛陽市新區污水處理廠	0.077	/		
		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	16.82mg/Nm ³ , 0.035kg/h	大氣環境	1.225	/	總數量為1, 位於廠區南側	
		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	3.29 μg/Nm ³ , 0.11kg/h	大氣環境	0.003	/	總數量為2, 位於還原車間北側、廢酸清洗車間北側	
			NOx	《大氣污染物綜合排放標準》二級	240mg/Nm ³ , 2.85kg/h	32.97mg/Nm ³ , 0.54kg/h	大氣環境	0.87	7.281		

重要事項

(3) 廢氣重點監控企業(2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	排放去向	半年實際 排放總量 (t)	全年核定 排放總量 (t)	企業排污口總數 及分佈情況
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(GB 8978-1996)三級排放限值	500mg/L	30.84 mg/L	余家湖污水處理廠	1.83	8.52	污水排口總數量為1，位於廠區東側
			PH	《污水綜合排放標準(GB 8978-1996)三級排放限值	6-9	7.4	/	/		
2	襄陽恩菲環保能源有限公司	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	32.57 mg/Nm ³	排入大氣	9.3	95	煙氣排放口總數量3個
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	128.27 mg/Nm ³		36.8	138	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.44 mg/Nm ³		0.13	11	
		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	26.86 mg/Nm ³		9.7	95	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	103.89 mg/Nm ³		37.3	138	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.15 mg/Nm ³		0.052	11	
		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	21.32 mg/Nm ³		7.02	95	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	114.01 mg/Nm ³		37.8	138	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.68 mg/Nm ³		0.22	11	

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採用分質處理、集中排放的廢水處理方式，設酸性廢水處理設施1座(處理尾氣淋洗塔廢水、腐蝕工序漂洗廢水及閃蒸渣中和廢水)、含氟廢水處理設施1座(處理腐蝕工序廢液、酸霧淋洗塔廢水)、生活污水處理設施1座。目前該企業污染治理設施運行正常，生產運行管理完善，能夠保證煙氣及廢水的達標排放。

- (2) 襄陽恩菲環保能源有限公司採用國際先進的日立造船爐焚燒技術，可實現國內生活垃圾的穩定燃燒，並產生清潔能源，環保系統採用國際成熟工藝，控制的煙氣排放標準嚴於國家排放標準，其核心設備從歐洲進口，煙氣淨化工藝為「半乾法旋轉霧化+袋式除塵器」工藝，即「脫酸反應塔+活性炭噴射+袋式除塵器」，目前煙氣排放滿足《生活垃圾焚燒污染控制標準》(GB 18485-2014)要求。
- (3) 各污水處理企業高度重視節能降耗工作，通過不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，各項防治污染設施運行正常，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，如中冶華天工程技術有限公司水環境分公司(以下簡稱「華天水務」)通過「互聯網+」研究院開發水務運營遠程管理系統，對分佈在全國不同區域的19家污水處理廠進行智慧化管理，已實現遠程監控、流程監控、成本控制、專家診斷和輔助決策功能。目前，中冶華天正在研發決策智慧化軟件模塊，通過軟件模擬能夠實時預測出水數據，在保證出水達標的前提下，通過前端的精準曝氣等措施實現降本增效。同時，華天水務在反硝化、污泥處置等方面都有專利技術支撐，提高了整體工藝技術水平。

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

26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和26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 and 掌握污水廠的污水處理狀況。

重要事項

6. 其他應當公開的環境信息

洛陽中硅高科技有限公司每月填報《河南省企事業單位環境信息管理系統》並進行發佈，每季度填報《國家重點監控企業的環境統計直報系統》並進行發佈。

各污水處理企業環保監測信息均及時報送至國家重點監控企業自行監測網上發佈平台。

(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

十五. 公司治理及企業管治情況

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

董事會已審閱本公司的企業管治文件，認為本公司在報告期內，除《企業管治守則》條文E.1.2條及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》條文E.1.2條的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2017年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由執行董事、副董事長張兆祥主持會議。根據《企業管治守則》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、監事會任期已滿3年，根據本公司章程規定，在成立下一屆董事會、監事會前，本屆董事會、監事會成員仍將繼續履行職責。本公司將在可行的情況下按照法定程序將任何建議董事及監事的提名或重選資料提交股東大會審議或批准。

1. 報告期內各項會議的召集召開符合《公司法》、《公司章程》的有關規定。

報告期內，本公司共召開股東大會1次、董事會會議6次，專門委員會會議7次；監事會會議2次。

2. 嚴格遵守中國證監會、上交所、香港聯交所等監管機構的各項規定，加強對監管新政的研究，主動研判信息披露事項，嚴守監管規則紅線，提升信息披露質量。注重對公司戰略發展新定位、核心競爭力、業務發展亮點等監管機構和資本市場關注熱點信息的披露，在確保合規披露的前提下，持續提升披露內容的可讀性和延續性。

此外，公司動態跟蹤資本市場熱點，同步發掘公司內部數據，努力打造公司內部與資本市場的雙向溝通交流機制，通過股東大會、業績溝通會、國內外券商策略會、專項論壇等，向資本市場積極展示公司的發展新貌，使投資者對公司在轉型升級與市場開拓方面的最新成果以及「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者、長期堅持走高技術高質量發展之路」的戰略新定位有了更深層次的理解。

3. 本公司已採納標準守則作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司認為董事及監事於截至2018年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

重要事項

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2018年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2018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2017年新修訂了《企業會計準則第14號—收入》、《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》、《企業會計準則第24號—套期會計》和《企業會計準則第37號—金融工具列報》，於2018年6月15日頒佈了《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》，對本集團財務報表的影響詳見本報告「財務報告」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. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2018年1月8日非公開發行對象認購股份上市流通後股份變動情況：

單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+/-)				小計	本次變動後	
	數量	比例 (%)		送股	公積金轉股	其他	數量		比例 (%)	
一、有限售條件股份	1,613,619,170	7.79	0	0	0	-1,613,619,170	-1,613,619,170	0	0	
1. 國家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2. 國有法人持股	24,762,154	0.12	0	0	0	-24,762,154	-24,762,154	0	0	
3. 其他內資持股	1,588,857,016	7.67	0	0	0	-1,588,857,016	-1,588,857,016	0	0	
其中：境內非國有法人持股	1,588,857,016	7.67	0	0	0	-1,588,857,016	-1,588,857,016	0	0	
境內自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4. 外資持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
二、無限售條件流通股份	19,110,000,000	92.21	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	20,723,619,170	100	
1. 人民幣普通股	16,239,000,000	78.36	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	17,852,619,170	86.15	
2. 境內上市的外資股	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3. 境外上市的外資股	2,871,000,000	13.85	0	0	0	0	0	2,871,000,000	13.85	
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
三、股份總數	20,723,619,170	/	0	0	0	0	0	20,723,619,170	/	

普通股股份變動及股東情況

2. 股份變動情況說明

本公司於2016年12月26日向特定投資者非公開發行每股面值為人民幣1元的人民幣普通股(A股)，公司於2017年1月6日辦理完畢非公開發行A股股票的登記託管手續，發行數量為1,613,619,170股，發行價格為每股3.86元，登記完成後股份總額為20,723,619,170股，募集資金淨額為6,173,491,784.27元。公司非公開發行對象認購的股份自發行結束之日起12個月內不得轉讓，並於2018年1月8日上市流通(2018年1月6日為非交易日，上市流通日期順延至期後的第一個交易日)，限售股上市流通數量為1,613,619,170股。

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

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

單位：股

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

普通股股份變動及股東情況

二. 股東情況

(一) 股東總數：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	426,421
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股東(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	12,265,108,500	59.18	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	-745,000	2,841,737,000	13.71	0	無	0	其他
中國證券金融股份有限公司	103,311,966	1,015,409,914	4.90	0	無	0	國有法人
深圳市平安置業投資有限公司	0	181,345,336	0.88	0	無	0	其他
天安人壽保險股份有限公司—傳統產品	161,404,042	161,404,042	0.78	0	無	0	其他
華泰資產管理有限公司—策略投資產品	-62,556,123	122,664,084	0.59	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	80,790,155	80,790,155	0.39	0	質押	64,020,000	境內自然人
諾安基金—興業證券—南京雙安資產管理有限公司	-80,700,478	80,700,661	0.39	0	無	0	其他
鵬華資產—招商銀行—華潤深國投信託—華潤信託•博普45號集合資金信託計劃	-82,278,955	79,301,355	0.38	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	12,265,108,500	人民幣普通股	12,265,108,500
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,737,000	境外上市外資股	2,841,737,000
中國證券金融股份有限公司	1,015,409,914	人民幣普通股	1,015,409,914
深圳市平安置業投資有限公司	181,345,336	人民幣普通股	181,345,336
天安人壽保險股份有限公司－傳統產品	161,404,042	人民幣普通股	161,404,042
華泰資產管理有限公司－策略投資產品	122,664,084	人民幣普通股	122,664,084
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	80,790,155	人民幣普通股	80,790,155
諾安基金－興業證券－南京雙安資產管理有限公司	80,700,661	人民幣普通股	80,700,661
鵬華資產－招商銀行－華潤深國投信託－ 華潤信託•博蒼45號集合資金信託計劃	79,301,355	人民幣普通股	79,301,355

上述股東關聯關係或一致行動的說明
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係
不適用

註(1)： 表中所示數字來自於截至2018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。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

(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

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
國文清	董事長、執行董事	130,000	130,000	0	-
張兆祥	副董事長、執行董事	80,000	80,000	0	-
經天亮	非執行董事	117,500	117,500	0	-
余海龍	獨立非執行董事	0	0	0	-
任旭東	獨立非執行董事	0	0	0	-
陳嘉強	獨立非執行董事	0	0	0	-
林錦珍	職工代表董事	60,000	60,000	0	-
閻愛中 ⁽¹⁾	監事	0	0	0	-
彭海清	監事	41,500	41,500	0	-
邵波	職工代表監事	34,800 ⁽²⁾	34,800 ⁽²⁾	0	-
張孟星	總裁	60,032	60,032	0	-
王永光 ⁽¹⁾	副總裁	50,000	50,000	0	-
鄒宏英	副總裁、總會計師	40,000	40,000	0	-
王石磊	副總裁	0	0	0	-
曲陽	副總裁	70,000 ⁽³⁾	70,000 ⁽³⁾	0	-
曾建忠 ⁽¹⁾	副總裁	0	0	0	-
張曄 ⁽¹⁾	副總裁	0	0	0	-
李玉焯	董事會秘書	55,000	55,000	0	-

註(1)：報告期內，閻愛中先生、王永光先生、曾建忠先生及張曄先生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。

其他情況說明

適用 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

董事、監事、高級管理人員情況

二. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
閔愛中	副總裁	聘任
閔愛中	監事	離任
曾建忠	副總裁	聘任
張曄	副總裁	聘任
王永光	副總裁	離任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

1. 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，閔愛中先生仍將繼續履行監事職務。
2. 2018年4月3日，公司董事會接到副總裁王永光先生的書面辭職報告。王永光先生因已到法定退休年齡，辭去本公司副總裁職務。
3. 2018年4月3日，公司董事會通過決議委任曾建忠先生為公司副總裁。
4. 2018年6月11日，公司董事會通過決議委任張曄先生為公司副總裁。

董事、監事、高級管理人員情況

三. 僱員及薪酬政策

2018年6月30日，公司在崗職工95,428人。

在崗職工受教育程度：

受教育程度	在崗職工人數	比例
研究生以上	9,900	10.37%
大學本科	41,146	43.12%
大學專科	17,564	18.41%
大學專科以下	26,818	28.10%
合計	95,428	100.00%

在崗職工年齡結構：

年齡結構	在崗職工人數	比例
56歲及以上	3,510	3.68%
51歲至55歲	11,769	12.33%
46歲至50歲	15,691	16.44%
41歲至45歲	12,307	12.90%
36歲至40歲	13,385	14.03%
35歲以下	38,766	40.62%
合計	95,428	100.00%

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

董事、監事、高級管理人員情況

四. 董事、監事及高級管理人員所擁有的證券權益

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

於2018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
經天亮	非執行董事	A股	好倉	實益擁有人	117,500	0	0
林錦珍	職工代表董事 (非執行董事)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
監事							
彭海清	監事	A股	好倉	實益擁有人	41,500	0	0
邵波	職工代表監事	A股	好倉	實益擁有人 配偶的權益	33,800 1,000	0 0	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2018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2018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 (%)
王永光 ^註	副總裁	A股	好倉	實益擁有人	50,000	0	0
鄒宏英	副總裁、總會計師	A股	好倉	實益擁有人	40,000	0	0
曲陽	副總裁	H股	好倉	實益擁有人	70,000	0	0
李玉焯	董事會秘書、 聯席公司秘書	A股	好倉	實益擁有人	55,000	0	0

註：2018年4月3日，公司董事會接到副總裁王永光先生的書面辭職報告。王永光先生因已到法定退休年齡，辭去本公司副總裁職務。

(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2018年6月30日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

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

董事、監事、高級管理人員情況

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 H股百分比 (%)	約佔全部已發行 股份百分比 (%)
BlackRock, Inc.	受控制的法團的權益	204,371,616	好倉	7.12	0.99

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2018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。

五. 其他說明

適用 不適用

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	上海證券交 易所
2017年可續 期公司債 券(第二 期)	17中冶Y3	136972	2017年3月10日 -3月13日	若在本期債券的某一續期 選擇權行權年度，發行人 選擇全額兌付本期債 券，則該計息年度的付 息日(3月13日)即為本 期債券的兌付日(如遇非 交易日，則順延至其後 的第1個交易日，順延期 間付息款項不另計利息)	20	4.98	本期債券採取單利按年付息， 不計複利，在發行人不行 使遞延支付利息權的情況 下，每年付息一次；在每 個週期末，發行人有權選 擇將本品種債券期限延長1 個週期(即延長3年)，或選 擇在該週期末到期全額兌 付本品種債券	上海證券交 易所
2017年可續 期公司債 券(第三 期)	17中冶Y5	143902	2017年7月10日 -7月11日	若在本期債券的某一續期 選擇權行權年度，發行人 選擇全額兌付本期債 券，則該計息年度的付 息日(7月11日)即為本 期債券的兌付日(如遇非 交易日，則順延至其後 的第1個交易日，順延期 間付息款項不另計利息)	20	5.10	本期債券採取單利按年付息， 不計複利，在發行人不行 使遞延支付利息權的情況 下，每年付息一次；在每 個週期末，發行人有權選 擇將本品種債券期限延長1 個週期(即延長3年)，或選 擇在該週期末到期全額兌 付本品種債券	上海證券交 易所

公司債券相關情況

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率	還本付息方式	交易場所
2017年可續期公司債券(第四期)	17中治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	上海證券交易所
2017年公開發行公司債券(第一期)	17中治01	144361	2017年10月24日 -10月25日	2022年10月25日	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	上海證券交易所
2018年公開發行公司債券(第一期)	18中治01	143634	2018年5月7日	2021年5月8日	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	上海證券交易所
	18中治02	143635	-5月8日	2023年5月8日	2.2	4.98	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	上海證券交易所

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2018年3月1日完成付息，2017年可續期公司債券(第二期)已於2018年3月13日完成付息，2017年可續期公司債券(第三期)已於2018年7月11日完成付息，2017年可續期公司債券(第四期)已於2018年7月30日完成付息。

2017年公開發行公司債券(第一期)於2017年10月25日正式起息，首次付息日為2018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)。

2018年公開發行公司債券(第一期)於2018年5月8日正式起息，首次付息日為2019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)。

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	北京市西城區金融街甲9號金融街中心北樓7層
	聯繫人	張昊、楊棟、張嘉煦
	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	上海黃浦區西藏南路760號安基大廈

其他說明：

適用 不適用

三. 公司債券募集資金使用情況

截至本報告披露日，2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)、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，截至報告期末募集資金專項賬戶餘額均為零，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2018年5月16日在上海證券交易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2018年5月9日出具的信用評級報告(信評委函字[2018]跟蹤077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2018年5月9日出具的信用評級報告(信評委函字[2018]跟蹤076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)」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2018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」以及「17中冶01」公司債券的2017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	1.15	1.15	-
速動比率	0.72	0.73	降低0.01
資產負債率(%)	76.97%	76.52%	提高0.45個百分點
貸款償還率(%)	100%	100%	-

	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	2.91	2.71	增加0.20
利息償付率(%)	100%	100%	-

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

十一. 公司報告期內的銀行授信情況

本公司與銀行等金融機構保持良好的長期合作關係，並獲得較高的授信額度，間接債務融資能力較強。截至報告期末，本公司共在各家金融機構獲得授信額度4,890億元，已使用授信額度1,640億元，尚未使用授信額度3,250億元。

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

德師報(閱)字(18)第R00077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2018年6月30日的合併及公司資產負債表、截至2018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2018年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2018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(特殊普通合夥)
中國*上海

中國註冊會計師
馬燕梅
陳文龍
2018年8月30日

二. 財務報表

合併資產負債表

2018年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年6月30日	2017年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	46,424,094	43,593,622
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		--	151,451
交易性金融資產	七2	1,857,671	--
應收票據及應收賬款	七3	91,795,001	94,253,008
預付款項	七4	19,629,670	19,230,005
其他應收款	七5	51,196,045	41,399,402
存貨	七6	59,857,929	118,292,878
合同資產	七7	70,030,710	--
一年內到期的非流動資產	七8	2,042,772	2,171,927
其他流動資產	七9	4,177,389	3,236,652
流動資產合計		347,011,281	322,328,945
非流動資產：			
可供出售金融資產		--	4,410,495
長期應收款	七10	21,433,286	23,541,178
長期股權投資	七11	11,001,841	8,916,066
其他權益工具投資	七12	1,908,774	--
其他非流動金融資產	七13	2,810,609	--
投資性房地產	七14	5,929,101	3,386,116
固定資產	七15	27,638,996	28,603,498
在建工程	七16	3,178,520	2,891,030
無形資產	七17	15,021,152	15,419,183
商譽	七18	163,354	164,282
長期待攤費用	七19	274,011	296,022
遞延所得稅資產	七20	4,837,322	4,585,699
其他非流動資產	七21	28,056	22,660
非流動資產合計		94,225,022	92,236,229
資產總計		441,236,303	414,565,174

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2018年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年6月30日	2017年12月31日
流動負債：			
短期借款	七22	54,142,869	39,425,855
應付票據及應付賬款	七23	138,440,148	139,831,143
預收款項	七24	78,024	43,861,424
合同負債	七25	49,182,428	--
應付職工薪酬	七26	2,135,207	1,974,696
應交稅費	七27	2,678,465	3,428,721
其他應付款	七28	27,157,522	26,832,037
一年內到期的非流動負債	七29	22,220,241	18,423,908
其他流動負債	七30	6,986,293	6,357,400
流動負債合計		303,021,197	280,135,184
非流動負債：			
長期借款	七31	21,524,176	23,470,743
應付債券	七32	8,262,344	7,086,675
長期應付款	七33	1,183,035	1,271,398
長期應付職工薪酬	七34	3,595,394	3,554,213
預計負債	七35	647,303	270,472
遞延收益	七36	1,226,235	1,271,973
遞延所得稅負債	七20	173,233	184,035
非流動負債合計		36,611,720	37,109,509
負債合計		339,632,917	317,244,693

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2018年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年6月30日	2017年12月31日
股東權益：			
股本	七37	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七38	17,884,240	17,884,240
其中：永續債		17,884,240	17,884,240
資本公積	七39	22,527,670	22,527,667
其他綜合收益	七40	(242,154)	5,218
專項儲備	七41	12,550	12,550
盈餘公積	七42	1,338,615	1,338,615
未分配利潤	七43	20,897,284	20,007,920
歸屬於母公司股東權益合計		83,141,824	82,499,829
少數股東權益		18,461,562	14,820,652
股東權益合計		101,603,386	97,320,481
負債和股東權益總計		441,236,303	414,565,174

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

2018年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年6月30日	2017年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		2,742,803	4,658,892
應收票據及應收賬款	十六1	810,216	588,374
預付款項		572,637	234,413
其他應收款	十六2	36,042,702	29,402,072
存貨		1,009	421,130
合同資產		397,584	--
一年內到期的非流動資產		1,277,037	1,277,037
其他流動資產		23	44
流動資產合計		41,844,011	36,581,962
非流動資產：			
可供出售金融資產		--	231
其他權益工具投資		231	--
長期應收款	十六3	4,191,977	4,150,983
長期股權投資	十六4	86,549,325	85,841,681
固定資產		13,758	13,005
無形資產		9,021	10,113
非流動資產合計		90,764,312	90,016,013
資產總計		132,608,323	126,597,975

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2018年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年6月30日	2017年12月31日
流動負債：			
短期借款	十六5	25,621,617	20,310,515
應付票據及應付賬款		1,108,191	865,246
預收款項		—	948,899
合同負債		1,168,366	--
應付職工薪酬		11,827	10,753
應交稅費		46,291	58,010
其他應付款	十六6	13,733,546	14,604,588
一年內到期的非流動負債	十六7	6,652,639	5,997,291
流動負債合計		48,342,477	42,795,302
非流動負債：			
長期借款	十六8	2,900,000	1,250,000
應付債券		1,660,000	570,000
長期應付款		300,000	378,980
長期應付職工薪酬		18,409	18,366
遞延收益		4,411	4,411
非流動負債合計		4,882,820	2,221,757
負債合計		53,225,297	45,017,059
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		17,884,240	17,884,240
其中：永續債		17,884,240	17,884,240
資本公積		38,041,092	38,041,092
其他綜合收益		78	718
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,338,615	1,338,615
未分配利潤		1,382,832	3,580,082
股東權益合計		79,383,026	81,580,916
負債和股東權益總計		132,608,323	126,597,975

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2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017年1-6月
一. 營業總收入		126,112,573	101,085,487
其中：營業收入	七44	126,112,573	101,085,487
二. 營業總成本		121,419,603	97,351,110
其中：營業成本	七44	110,641,099	87,960,653
税金及附加	七45	1,190,698	963,708
銷售費用	七46	830,485	839,359
管理費用	七47	3,826,959	3,473,706
研發費用	七48	1,447,867	1,155,698
財務費用	七49	1,472,739	1,596,597
其中：利息費用		1,961,503	1,680,004
利息收入		1,009,496	407,941
資產減值損失	七50	970,746	1,361,389
信用減值損失	七51	1,039,010	--
加：其他收益	七52	72,940	51,769
投資收益	七53	98,723	11,298
其中：對聯營企業和合營企業的投資損失		(36,310)	(70,135)
公允價值變動收益	七54	8,189	10,680
資產處置收益	七55	36,944	36,011
三. 營業利潤		4,909,766	3,844,135
加：營業外收入	七56	203,788	208,554
減：營業外支出	七57	449,906	78,477
四. 利潤總額		4,663,648	3,974,212
減：所得稅費用	七58	1,164,680	1,056,357
五. 淨利潤		3,498,968	2,917,855
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		3,498,968	2,917,855
終止經營淨利潤		--	--
(二) 按所有權歸屬分類			
少數股東損益		591,771	243,179
歸屬於母公司股東的淨利潤		2,907,197	2,674,676

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七59	(171,555)	63,413
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(163,855)	81,146
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(203,907)	141,156
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(120,171)	141,156
2. 其他權益工具投資公允價值變動		(83,736)	--
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		40,052	(60,010)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		20	(104)
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益		--	(7,010)
3. 外幣財務報表折算差額		40,032	(52,896)
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(7,700)	(17,733)
七. 綜合收益總額		3,327,413	2,981,268
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		2,743,342	2,755,822
歸屬於少數股東的綜合收益總額		584,071	225,446
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.12	0.11
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：

國文清

主管會計工作負責人：

鄒宏英

會計機構負責人：

范萬柱

二. 財務報表(續)

公司利潤表

截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017年1-6月
一. 營業收入	十六9	2,074,739	1,713,403
減：營業成本	十六9	1,976,167	1,587,102
税金及附加		1,557	4,950
管理費用		72,750	76,251
財務費用		347,885	208,589
其中：利息費用		832,852	842,192
利息收入		744,577	624,300
資產減值損失		-	(23,370)
信用減值損失	十六10	1,158	--
加：投資收益	十六11	(3,094)	500,800
其中：對聯營企業和合營企業的投資 (損失)收益		(3,094)	800
資產處置收益		2	-
二. 營業利潤		(327,870)	360,681
加：營業外收入		6	1,445
減：營業外支出		22	518
三. 利潤總額		(327,886)	361,608
減：所得稅費用		6,272	3,696
四. 淨利潤		(334,158)	357,912
持續經營淨利潤		(334,158)	357,912
終止經營淨利潤		-	-
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(640)	732
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(640)	732
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(640)	732
六. 綜合收益總額		(334,798)	358,644

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017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		127,628,770	106,678,318
收到的稅費返還		491,011	160,017
收到其他與經營活動有關的現金	七60(1)	1,362,746	1,296,491
經營活動現金流入小計		129,482,527	108,134,826
購買商品、接受勞務支付的現金		112,538,657	100,079,993
支付給職工以及為職工支付的現金		9,270,649	7,987,873
支付的各项稅費		6,363,212	6,166,450
支付其他與經營活動有關的現金	七60(2)	9,416,601	8,100,382
經營活動現金流出小計		137,589,119	122,334,698
經營活動產生的現金流量淨額	七61(1)	(8,106,592)	(14,199,872)
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		37,507	-
取得投資收益收到的現金		61,509	28,127
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		71,844	106,002
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	七60(3)	1,068,770	148,870
投資活動現金流入小計		1,281,082	282,999
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		2,695,714	1,850,874
投資支付的現金		4,386,523	2,216,045
支付其他與投資活動有關的現金	七60(4)	558,670	90,956
投資活動現金流出小計		7,640,907	4,157,875
投資活動產生的現金流量淨額		(6,359,825)	(3,874,876)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017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		3,299,355	6,866,147
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		3,299,355	2,166,532
發行永續債收到的現金		-	4,699,615
取得借款收到的現金		69,391,175	49,078,747
收到其他與籌資活動有關的現金	七60(5)	-	1,138,273
籌資活動現金流入小計		72,690,530	57,083,167
償還債務支付的現金		51,691,916	39,135,209
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		3,570,832	2,911,939
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		171,010	119,491
支付其他與籌資活動有關的現金	七60(6)	695,296	158,231
籌資活動現金流出小計		55,958,044	42,205,379
籌資活動產生的現金流量淨額		16,732,486	14,877,788
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		37,733	(94,660)
五. 現金及現金等價物淨增加(減少)額			
加：期初現金及現金等價物餘額		36,464,134	38,711,911
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	七61(2)	38,767,936	35,420,291

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017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		2,195,678	2,372,868
收到的稅費返還		—	1,442
收到其他與經營活動有關的現金		13,729	24,263
經營活動現金流入小計		2,209,407	2,398,573
購買商品、接受勞務支付的現金		2,155,671	1,747,946
支付給職工以及為職工支付的現金		40,175	48,394
支付的各項稅費		34,433	23,583
支付其他與經營活動有關的現金		142,606	269,053
經營活動現金流出小計		2,372,885	2,088,976
經營活動產生的現金流量淨額	十六12(1)	(163,478)	309,597
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		268,514	1,887,277
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		19	—
收到其他與投資活動有關的現金		6	508,892
投資活動現金流入小計		268,539	2,396,169
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,916	3,518
投資支付的現金		710,738	4,566,901
支付其他與投資活動有關的現金		6,247,265	1,333,800
投資活動現金流出小計		6,959,919	5,904,219
投資活動產生的現金流量淨額		(6,691,380)	(3,508,050)

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)
截至2018年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年1-6月	2017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		-	4,699,615
其中：發行永續債收到的現金		-	4,699,615
取得借款收到的現金		45,000,388	16,593,781
收到其他與籌資活動有關的現金		-	196
籌資活動現金流入小計		45,000,388	21,293,592
償還債務支付的現金		38,812,051	22,527,626
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,245,880	967,597
支付其他與籌資活動有關的現金		98	-
籌資活動現金流出小計		40,058,029	23,495,223
籌資活動產生的現金流量淨額		4,942,359	(2,201,631)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		(3,688)	(10,335)
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		4,648,065	7,692,102
六. 期末現金及現金等價物餘額	十六12(2)	2,731,878	2,281,683

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2018年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益						少數股東權益	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
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(附註五28)	-	-	-	(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 (附註九1)	-	-	-	-	-	-	-	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

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

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

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2018年6月30日止六個月期間							
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 上年期末餘額	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. 本年期初餘額	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. 本期末餘額	20,723,619	17,884,240	38,041,092	78	12,550	1,338,615	1,382,832	79,383,026

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2017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. 上年期末餘額	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
三. 本期增減變動金額	-	4,699,615	-	732	-	-	(1,207,844)	3,492,503
(一)綜合收益總額	-	-	-	732	-	-	357,912	358,644
(二)股東投入和減少資本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	4,699,615	-	-	-	-	-	4,699,615
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,565,756)	(1,565,756)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 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. 本期末餘額	20,723,619	14,584,565	38,041,092	2,197	12,550	1,100,651	2,250,072	76,714,746

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

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

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團有限公司(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。截至目前,工商登記變更尚未完成,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。

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2018年8月30日已經本公司董事會批准。

三. 公司基本情況(續)

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)要求列報和披露相關信息。

2. 記賬基礎和計價原則

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

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

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

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則(續)

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2018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2018年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2018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。

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

(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。

(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。

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。

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)

(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。

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「新收入準則」，修訂前的收入準則簡稱「原收入準則」)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新收入準則定義的交易價格進行初始計量。

(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。

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

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、應收票據及應收賬款、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。

— 實際利率法與攤餘成本

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。

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)。

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。

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)

(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。

本集團無滿足上述條件的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。

(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。

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)

(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。

(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、租賃應收款和合同資產以預期信用損失為基礎確認損失準備。

本集團對由新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，除購買或源生的已發生信用減值的金融資產外，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。

本集團在上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，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。

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。

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

本集團針對人民幣1億元以上的金融資產以及雖然金額未超過人民幣1億元但信用風險自初始確認後已顯著增加的金融資產，以單項金融資產為基礎，逐一考慮相關金融資產在整個預計存續期的所有合同條款估計現金流量，並以此為基礎確定預期信用損失並計提減值準備。

本集團針對其他金融資產，綜合考慮相關賬齡因素以及發生損失情況存在顯著差異的不同客戶群體類別，對相關金融資產進行分組後參照歷史信用損失經驗，並以此為基礎確定預期信用損失並計提減值準備。

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)

(c) 預期信用損失的確定(續)

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；
- 對於租賃應收款項，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；
- 對於資產負債表日已發生信用減值但並非購買或源生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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(3) 金融資產的轉移(續)

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。

(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。

在初始確認時，符合下列條件之一的金融負債可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負債：(i)該指定可以消除或明顯減少由於該金融負債的計量基礎不同所導致的相關利得或損失在確認和計量方面不一致的情況；(ii)根據正式書面文件載明的企業風險管理或投資策略，以公允價值為基礎對金融負債組合或金融資產和金融負債組合進行管理和業績評價，並在本集團內部以此為基礎向關鍵管理人員報告；(iii)符合條件的包含嵌入衍生工具的混合工具。

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。

本集團無滿足上述條件的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。

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及應付賬款、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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(7) 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。

11. 存貨

(1) 分類及初始計量

本集團的存貨按成本進行初始計量。存貨包括原材料、材料採購、委託加工物資、在產品、庫存商品、週轉材料、履行合同的成本、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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

(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。

12. 長期股權投資

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

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

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

(1) 投資成本的確定

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

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

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

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

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

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

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

(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

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)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產

(1) 確認條件

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

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

(2) 折舊方法

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(3) 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃。融資租入固定資產以租賃資產的公允價值與最低租賃付款額的現值兩者中的較低者作為租入資產的入賬價值。租入資產的入賬價值與最低租賃付款額之間的差額作為未確認融資費用(附註五26(2))。

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

(4) 其他說明

當固定資產處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

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

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

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

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

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

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期待攤費用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

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

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

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

(2) 離職後福利的會計處理方法

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

本集團的所有在職員工均參與並享受由地方政府組織的固定供款的養老保險計劃，該等社會保險計劃被視為設定提存計劃。本集團按照在職職工工資總額的一定比例且在不超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。

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(續)

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

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

(3) 辭退福利的會計處理方法

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

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

21. 預計負債

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 永續債等其他金融工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

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

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

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

23. 收入

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

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对其进行重新評估，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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(1) 確定交易價格(續)

(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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(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。

(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，即根據本集團為履行履約義務的投入確定履約進度。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。

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(續)

(b) 在某一時點履行的履約義務(續)

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。

(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。

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(續)

(c) 客戶未行使的合同權利

本集團向客戶預收銷售商品或服務款項的，首先將該款項確認為負債，待履行了相關履約義務時再轉為收入。當本集團預收款項無需退回，且客戶可能會放棄其全部或部分合同權利時，本集團預期將有權獲得與客戶所放棄的合同權利相關的金額的，按照客戶行使合同權利的模式按比例將上述金額確認為收入；否則，本集團只有在客戶要求履行剩餘履約義務的可能性極低時，才將上述負債的相關餘額轉為收入。

(6) 合同成本

(a) 取得合同的成本

本集團為取得合同發生的增量成本(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) 履行合同的成本

本集團為履行合同發生的成本，不屬於除新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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(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)(c)。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

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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助(續)

(3) 因公共利益進行搬遷而收到的搬遷補償

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

(4) 取得政策性優惠貸款貼息

本集團取得的政策性優惠貸款貼息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。

(5) 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。

25. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

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

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

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

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

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(續)

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。

26. 租賃

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

(1) 經營租賃的會計處理方法

經營租賃的租金支出在租賃期內按照直線法計入相關資產成本或當期損益。

(2) 融資租賃的會計處理方法

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

(3) 售後租回交易的會計處理方法

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

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

(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)。

(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。

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

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，詳情參見附註七38。

(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。

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)

(ii) 信用損失準備

在預期信用損失法下，本集團對由新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。

(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、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產等長期資產進行減值測試，資產及資產組的可收回金額根據公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。

管理層在預計可收回金額時需要利用一系列假設和估計，包括資產預計可使用壽命、對未來市場的預期、未來收入及毛利率、折現率等。本集團於本報告期對存在減值跡象的資產進行了減值測試。計算預計未來現金流量現值所使用的稅前折現率為12.79%至17.33%(2017年12月31日：12.46%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

會計政策變更的內容和原因

審批程序

備註

新收入準則對本集團的影響

本集團自2018年1月1日起執行財政部於2017年修訂的新收入準則。新收入準則引入了收入確認計量的5步法，並針對特定交易(或事項)增加了更多的指引。本集團詳細的收入確認和計量的會計政策見附註五23。新收入準則要求首次執行該準則的累積影響數調整首次執行當期期初(即2018年1月1日)留存收益及財務報表其他相關項目金額，對可比期間信息不進行調整。在執行新收入準則時，本集團僅對首次執行日尚未完成的合同的累積影響數進行調整。對於首次執行新收入準則當期期初之前發生的合同變更，本集團予以簡化處理，根據合同變更的最終安排，識別已履行的和尚未履行的履約義務、確定交易價格以及在已履行的和尚未履行的履約義務之間分攤交易價格。

本集團在某些時候與客戶分別簽署設計、採購和施工等多份合同來提供工程總承包(EPC)服務，在新收入準則實施前，本集團以每個單獨簽署的合同為基礎分別確認相關收入；在新收入準則實施後，由於該等合同所承諾的商品或服務構成了一個單項履約義務，本集團將該等合同合併為一份合同並在履行單項履約義務時確認收入。在新收入準則實施前，本集團的勘察設計服務合同，均按照完工百分比法確認提供勞務收入；在新收入準則實施後，部分勘察設計服務合同因相關履約義務不滿足在某一時段內履行的條件，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。

- (a) 基於上述情況，除了提供了更廣泛的收入交易的披露外，執行新收入準則對本期期初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	2017年 12月31日	重分類	重新計量	2018年 1月1日
流動資產：				
應收票據及 應收賬款	94,253,008	-	(84,313)	94,168,695
存貨	118,292,878	(63,817,992)	23,042	54,497,928
合同資產	-	63,817,992	(37,350)	63,780,642
流動負債：				
預收款項	43,861,424	(43,804,433)	-	56,991
合同負債	-	43,804,433	176,585	43,981,018
應交稅費	3,428,721	-	(3,322)	3,425,399
股東權益：				
未分配利潤	20,007,920	-	(238,258)	19,769,662
少數股東權益	14,820,652	-	(33,626)	14,787,026

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

新收入準則對本集團的影響(續)

(b) 與原收入準則相比，執行新收入準則對當期財務報表相關項目的影響列示如下：

資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	新收入準則下		原收入準則下	審批程序	備註
	2018年 6月30日餘額	調整	2018年 6月30日餘額		
流動資產：					
應收票據及應收賬款	91,795,001	83,353	91,878,354		
存貨	59,857,929	69,869,612	129,727,541		
合同資產	70,030,710	(70,030,710)	—		
流動負債：					
預收款項	78,024	49,015,190	49,093,214		
合同負債	49,182,428	(49,182,428)	—		
應交稅費	2,678,465	5,432	2,683,897		
股東權益：				不適用	無
未分配利潤	83,141,824	62,998	83,204,822		
少數股東權益	18,461,562	21,063	18,482,625		

利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	新收入準則下		原收入準則下
	2018年1-6月	調整	2018年1-6月
營業收入	126,112,573	(169,047)	125,943,526
營業成本	110,641,099	(25,064)	110,616,035
銷售費用	830,485	41,730	872,215
所得稅費用	1,164,680	2,110	1,166,790
淨利潤	3,498,968	(187,823)	3,311,145
其中：少數股東損益	591,771	(12,563)	579,208
歸屬於母公司股東的淨利潤	2,907,197	(175,260)	2,731,937

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

新金融工具準則對本集團的影響

本集團自2018年1月1日起執行財政部修訂的《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》、《企業會計準則第24號—套期會計》和《企業會計準則第37號—金融工具列報》(以下簡稱「新金融工具準則」,修訂前的金融工具準則簡稱「原金融工具準則」)。本集團變更後的會計政策詳見附註510。

金融資產分類與計量方面,新金融工具準則要求金融資產基於其合同現金流量特徵及企業管理該等資產的業務模式分類為「以攤餘成本計量的金融資產」、「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產」和「以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產」三大類別。取消了貸款和應收款項、持有至到期投資和可供出售金融資產等原分類。權益工具投資一般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,也允許企業將非交易性權益工具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,但該指定不可撤銷,且在處置時不得將原計入其他綜合收益的累計公允價值變動額結轉計入當期損益。

不適用 無

金融資產減值方面,新金融工具準則有關減值的要求適用於以攤餘成本計量以及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、租賃應收款、應收賬款、合同資產以及特定未提用的貸款承諾和財務擔保合同。新金融工具準則要求採用預期信用損失模型以替代原先的已發生信用損失模型。新減值模型要求採用三階段模型,依據相關項目自初始確認後信用風險是否發生顯著增加,信用損失準備按12個月內預期信用損失或者整個存續期的預期信用損失進行計提。對於應收賬款、合同資產及租賃應收款存在簡化方法,允許始終按照整個存續期預期信用損失確認減值準備。

本集團按照新金融工具準則的要求進行銜接調整;涉及前期比較財務報表數據與新金融工具準則要求不一致的,本集團不進行調整。金融工具原賬面價值和在新金融工具準則施行日的新賬面價值之間的差額,計入2018年1月1日的留存收益或其他綜合收益。於2018年1月1日本集團採用新金融工具準則的影響詳見下表。

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

新金融工具準則對本集團的影響(續)

2018年1月1日首次施行新金融工具準則的影響匯總表：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	原金融 工具準則 2017年 12月31日	施行新金融 工具準則 影響	施行新金融工具準則影響合計			新金融 工具準則 2018年 1月1日	不適用	無
			自原分類為 可供出售 金融資產 轉入	重新計量 自原分類為 其他權益 工具投資 以前期間 其變動計入 當期損益的 金融資產 轉入	重新計量 其他權益 工具投資 以前期間 確認的減值 損失從留存 收益轉入其他 綜合收益			
以公允價值計量且 其變動計入當期 損益的金融資產	151,451	(151,451)	-	(151,451)	-	-		
交易性金融資產	-	151,451	-	151,451	-	151,451		
可供出售金融資產	4,410,495	(4,410,495)	(4,410,495)	-	-	-		
其他權益工具投資	-	2,026,098	2,026,098	-	-	2,026,098		
其他非流動金融資產	-	2,384,397	2,384,397	-	-	2,384,397		
其他綜合收益	5,218	(95,032)	-	-	(95,032)	(89,814)		
未分配利潤	20,007,920	95,032	-	-	95,032	20,102,952		

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

綜上，於2018年1月1日，本集團首次施行上述新收入準則與新金融工具準則對本集團資產、負債和所有者權益的影響匯總如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	施行新收入 準則影響	施行新金融 工具準則影響	2018年 1月1日	審批程序	備註
以公允價值計量且其變動計入當期損益 的金融資產	151,451	-	(151,451)	--		
交易性金融資產	--	-	151,451	151,451		
應收票據及應收賬款	94,253,008	(84,313)	-	94,168,695		
存貨	118,292,878	(63,794,950)	-	54,497,928		
合同資產	--	63,780,642	-	63,780,642		
可供出售金融資產	4,410,495	-	(4,410,495)	--	不適用	無
其他權益工具投資	--	-	2,026,098	2,026,098		
其他非流動金融資產	--	-	2,384,397	2,384,397		
對資產的影響總額	217,107,832	(98,621)	-	217,009,211		
預收款項	43,861,424	(43,804,433)	-	56,991		
合同負債	--	43,981,018	-	43,981,018		
應交稅費	3,428,721	(3,322)	-	3,425,399		
對負債的影響總額	47,290,145	173,263	-	47,463,408		
其他綜合收益	5,218	-	(95,032)	(89,814)		
未分配利潤	20,007,920	(238,258)	95,032	19,864,694		
少數股東權益	14,820,652	(33,626)	-	14,787,026		
對股東權益的影響總額	34,833,790	(271,884)	-	34,561,906		

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
<p data-bbox="370 582 654 614"><u>財務報表格式的修訂對本集團的影響</u></p> <p data-bbox="370 657 1228 722">本集團按照財政部2018年6月15日頒佈的《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》(財會(2018)15號, 以下簡稱「財會15號文件」)編製財務報表。</p> <p data-bbox="370 754 1228 819">財會15號文件修訂的財務報表格式與以前期間財務報表格式比較, 除上述與新收入準則及新金融工具準則有關的財務報表科目影響外, 主要變化如下:</p> <p data-bbox="370 851 1228 991">(a) 資產負債表中, 原「應收票據」及「應收賬款」項目歸並至新增的「應收票據及應收賬款」項目列示; 原「應收利息」及「應收股利」項目歸並至「其他應收款」項目列示; 原「工程物資」項目歸並至「在建工程」項目列示; 原「應付票據」及「應付賬款」項目歸並至新增的「應付票據及應付賬款」項目列示; 原「應付利息」及「應付股利」項目歸並至「其他應付款」項目列示; 原「專項應付款」項目歸並至「長期應付款」項目列示。</p> <p data-bbox="370 1024 1228 1155">(b) 利潤表中, 「管理費用」項目不再包括企業研究與開發過程中發生的費用化支出, 該支出在新增的「研發費用」項目單獨列示; 「財務費用」項目下增加「其中: 利息費用」和「利息收入」行項目; 調整了「其他收益」、「投資收益」、「公允價值變動收益」及「資產處置收益」項目的列示位置; 簡化了其他綜合收益具體項目的列示名稱。</p>	不適用	無

對於上述列報項目的變更, 本集團採用追溯調整法進行會計處理, 並對可比期間財務報表進行調整。

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)

(2) 重要會計估計變更

適用 不適用

本報告期內，本集團未發生重要會計估計的變更。

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	3%、5%、6%、10%、11%、16%及17%(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：根據財政部和國家稅務總局發佈的《關於調整增值稅稅率的通知》(財稅[2018]32號)，本集團自2018年5月1日起，原適用17%增值稅稅率和原適用11%增值稅稅率的業務，自此分別適用16%稅率和10%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。

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

納稅主體名稱	所得稅稅率
中國恩菲剛果(金)有限公司	40%
中冶阿根廷礦業有限公司	35%
中冶魯巴國際建築(私人)有限公司	35%
恩菲贊比亞有限公司	35%
中國十九冶納米比亞有限公司(原名：十九冶集團有限公司納米比亞有限公司)	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%
中冶集團武漢勘察研究院有限公司厄瓜多爾公司	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%
中冶澳大利亞控股有限公司	30%
中冶澳大利亞三金礦業有限公司	30%
中冶西澳礦業有限公司	30%
中冶澳大利亞(布里斯班)有限公司	30%
中冶實久巴布亞新幾內亞有限公司	30%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	28%
中國恩菲(智利)簡化股份公司	25.5%
中冶海外馬來西亞有限公司	24%
中冶置業馬來西亞有限公司	24%
中冶建築工程(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%
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%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中國京冶建設(新加坡)有限公司	17%
中冶置業新加坡有限公司	17%
中冶置業波東巴西有限公司	17%
中冶置業淡濱尼有限公司	17%
中冶國貿(香港)有限公司	16.5%
中冶海外香港有限公司	16.5%
南華國際工程有限公司	16.5%
雄輝投資有限公司	16.5%
中冶置業香港有限公司	16.5%
中國京冶工程技術(香港)有限公司	16.5%
中冶科工賽迪巴西GUSA項目有限責任公司	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%
中冶控股(香港)有限公司	10%
中冶越南工程技術有限責任公司	10%
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

(1) 西部大開發企業稅收優惠

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

- (a) 中冶陝壓重工設備有限公司2006年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (b) 中冶建工集團有限公司2007年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (c) 重慶賽迪工程諮詢有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪冶煉裝備系統集成工程技術研究中心有限公司、中冶賽迪裝備有限公司(原名：重慶賽迪重工設備有限公司)、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。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠

本集團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) 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技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海智大電子有限公司、上海二十冶建設有限公司、北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、天津冶建特種材料有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中國十九冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、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技術有限公司、中冶京誠(揚州)冶金科技產業有限公司、中冶沈勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司2015年至2018年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 中冶賽迪電氣技術有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、中冶南方邯鄲武彭廬襯新材料有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、中冶東方工程技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司、北京中冶京誠工程設計諮詢有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、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技術有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司2016年至2018年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 上海寶冶工程技術有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、北京冶核技術發展有限責任公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、中國十七冶集團有限公司、中國五冶集團有限公司、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(原名：中冶南方(武漢)威仕熱工有限公司)、中冶南方工程技術有限公司、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程技術有限公司、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技術有限公司、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技術有限公司、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、湖南長天自控工程技術有限公司、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、洛陽中硅高科技技術有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司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)

- (d) 湖南和天工程項目管理有限公司、中冶連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、上海寶冶集團有限公司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、馬鞍山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、宣城市中冶水務有限公司、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，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、馬鞍山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、宣城市中冶水務有限公司自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，本期適用零稅率。

- (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。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (d) 根據財稅[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[2015]第34號《財政部國家稅務總局關於小型微利企業所得稅優惠政策的通知》、財稅[2015]第99號文《國家稅務總局關於進一步擴大小型微利企業所得稅優惠政策範圍的通知》、財稅[2017]第43號《關於擴大小型微利企業所得稅優惠政策範圍的通知》、《企業所得稅法》第二十八條、《實施細則》第九十二條中關於小型微利企業的相關規定：

《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、吉林市中冶建研物業服務有限公司、中冶耐火材料檢測中心、上海中冶寶鋼技術職業技能培訓中心、西安中冶新材料有限公司、大連中冶焦耐飛龍儀表有限公司、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、成都五冶鋼瓶有限公司、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2018年符合小型微利企業標準，本期適用所得減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

- (f) 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2018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)

- (g) 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、中冶賽迪建築市政設計有限公司2018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。

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

中冶東方工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、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、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、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2018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)

- (i) 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、宣城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、中冶秦皇島水務有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司、溫縣中投水務有限公司、秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司自2015年7月1日起享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

- (j) 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。

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

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

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

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (m) 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2018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2018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2018年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。
- (n) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2015]139號《關於公共租賃住房稅收優惠政策的通知》，北京鋼鐵設計研究總院有限公司2018年享受企業公共住房租賃免除房產稅的優惠政策，河北中冶名潤房地產開發有限公司2018年享受企業公共住房租賃免除土地使用稅的優惠政策。
- (o) 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2018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2018年免徵土地使用稅。
- (p) 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2018年享受免徵地方教育費附加和印花稅。
- (q) 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安全生產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、節能節水和安全生產專用設備，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2018年適用上述優惠政策。
- (r) 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2018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。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
庫存現金	25,844	21,757
銀行存款	36,267,062	34,846,002
其他貨幣資金	10,131,188	8,725,863
合計	46,424,094	43,593,622
其中：存放在境外的款項總額	2,328,619	3,068,056

2018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7,656,158千元(2017年12月31日：人民幣7,129,488千元)(附註七62)，主要為承兌匯票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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30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	1,857,671
其中：貨幣基金	1,856,416
交易性權益工具投資	1,255
合計	1,857,671

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. 應收票據及應收賬款

(1) 應收票據及應收賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
應收票據	21,535,544	20,757,246
應收賬款	70,259,457	73,495,762
合計	91,795,001	94,253,008

(2) 應收票據

(a) 應收票據分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
銀行承兌票據	11,255,142	10,442,605
商業承兌票據	10,280,402	10,314,641
合計	21,535,544	20,757,246

(b) 2018年6月30日公司已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日 已質押金額
銀行承兌票據	2,330,007
商業承兌票據	16,000
合計	2,346,007

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收票據(續)

(c) 2018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

2018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10,527,957千元(2017年12月31日：人民幣10,337,657千元)，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10,217,295千元(2017年12月31日：人民幣10,022,867千元)；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310,662千元(2017年12月31日：人民幣314,790千元)。

(d) 2018年6月30日，應收票據所有權受限制的情況見附註七62。

(3) 應收賬款

(a) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	48,174,973	47,995,543
一到二年	12,138,359	13,237,639
二到三年	7,432,980	8,988,947
三到四年	6,000,110	6,260,796
四到五年	3,469,581	4,523,345
五年以上	6,818,673	5,695,711
賬面原值合計	84,034,676	86,701,981
減：壞賬準備	13,775,219	13,206,219
賬面價值	70,259,457	73,495,762

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。

(b) 本期計提壞賬準備金額為人民幣821,191千元，收回或轉回壞賬準備金額為人民幣103,634千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款(續)

- (c) 本期核銷的應收賬款金額為人民幣142,733千元。
- (d) 按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2018年 6月30日 餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)	2018年 6月30日 壞賬準備餘額
單位1	第三方	2,627,883	3.13	428,843
單位2	第三方	1,624,530	1.93	186,535
單位3	第三方	1,620,297	1.93	—
單位4	第三方	1,563,054	1.86	899,400
單位5	第三方	1,230,942	1.46	341,739
合計	/	8,666,706	10.31	1,856,517

- (e) 2018年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2017年12月31日：無)。
- (f) 2018年6月30日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七62。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日		2017年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	14,506,624	73.90	13,979,686	72.69
一至二年	1,931,378	9.84	1,882,294	9.79
二至三年	1,193,286	6.08	1,690,127	8.79
三年以上	1,998,382	10.18	1,677,898	8.73
合計	19,629,670	100.00	19,230,005	100.00

2018年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,123,046千元(2017年12月31日：人民幣5,250,319千元)，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2018年6月30日餘額前五名的預付款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2018年6月30日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	577,164	2.94
單位2	第三方	550,000	2.80
單位3	第三方	380,684	1.94
單位4	第三方	361,292	1.84
單位5	第三方	311,640	1.59
合計	/	2,180,780	11.11

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 其他應收款

(1) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	39,443,076	29,025,018
一到二年	7,160,119	5,252,298
二到三年	2,986,765	6,436,118
三到四年	2,913,903	2,324,510
四到五年	1,359,778	1,211,934
五年以上	1,676,218	1,241,085
賬面原值合計	55,539,859	45,490,963
減：壞賬準備	4,343,814	4,091,561
賬面價值	51,196,045	41,399,402

(2) 本期計提壞賬準備金額為人民幣263,580千元；本期無收回或轉回的壞賬準備金額。

(3) 本期核銷的其他應收款金額為人民幣11,476千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2018年6月30日 賬面餘額	2017年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	26,183,359	21,056,030
給予關聯方及第三方貸款	19,564,752	16,762,523
備用金	449,000	392,759
待收回股權轉讓款及投資款	3,221,200	3,680,585
代墊款及其他	6,121,548	3,599,066
合計	55,539,859	45,490,963

(5) 按欠款方歸集的2018年6月30日餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	2018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 (%)	2018年 6月30日 壞賬準備 餘額
單位1	合營企業	給予關聯方貸款	3,554,720	一年以內	6.40	—
單位2	合營企業	給予關聯方貸款	2,722,445	一年以內	4.90	—
單位3	第三方	待收回股權轉讓款	2,322,943	四年以內	4.18	—
單位4	合營企業	給予關聯方貸款	1,897,299	一年以內	3.41	—
單位5	聯營企業	給予關聯方貸款	1,872,177	四年以內	3.38	424,553
合計	/	/	12,369,584	/	22.27	424,553

(6) 2018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(2017年12月31日：無)。

適用 不適用

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 存貨

(1) 存貨分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日			2017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	2,852,741	54,285	2,798,456	2,721,005	54,582	2,666,423
材料採購	77,590	—	77,590	143,415	—	143,415
委託加工物資	16,356	—	16,356	21,023	—	21,023
在產品	2,644,432	44,541	2,599,891	2,352,402	111,640	2,240,762
庫存商品	2,219,950	157,324	2,062,626	2,234,468	145,892	2,088,576
週轉材料	573,122	8,231	564,891	562,548	8,231	554,317
履行合同的成本	36,227	—	36,227	--	--	--
已完工未結算	--	--	--	65,571,822	1,753,829	63,817,993
房地產開發成本(a)	42,342,890	107,838	42,235,052	36,134,641	111,106	36,023,535
房地產開發產品(b)	9,868,316	401,476	9,466,840	10,976,740	239,906	10,736,834
合計	60,631,624	773,695	59,857,929	120,718,064	2,425,186	118,292,878

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七62。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 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	2017年 12月31日餘額	2018年 6月30日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	9,108,494	9,364,493
波東巴西公寓項目	2015-06-30	2018-09-30	3,694,302	3,396,842	3,531,325
杭州三塘項目	2017-12-20	2019-07-31	7,460,040	10,589	2,368,085
中冶•銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	2,084,189	2,189,746
石家莊中冶德賢公館	2016-05-18	2019-12-31	6,181,990	—	2,099,124
杭州翠苑	2017-11-20	2019-05-31	3,730,040	17,436	1,875,216
橫琴口岸基地項目	2015-03-01	2018-12-31	5,499,735	1,558,010	1,813,474
中冶39大街項目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	2,085,633	1,797,665
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2019-09-30	2,008,581	1,581,445	1,682,924
天津新八大里地區七賢里項目	2014-12-25	2018-12-31	8,488,610	3,319,057	1,611,167
沁海雲墅	2011-08-08	2018-12-31	4,400,000	1,328,243	1,480,676
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,307,737	1,236,250
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	1,018,637	1,163,568
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	2,044	1,054,674
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	1,038,078	1,003,282
香港荃灣項目	2013-12-06	2018-12-31	1,172,030	817,597	977,925
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	1,423,330	429,894	493,826
中冶•柏芷山	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	293,042	389,266
中冶上和灣項目	2015-05-01	2018-12-15	618,030	352,359	381,736
上海市金山區—中冶楓郡苑二期	2015-12-31	2019-07-30	590,516	362,092	364,990
太行大街項目	2010-04-01	2018-12-31	2,672,858	314,663	318,211
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	—	308,441
鎮江玉翠園	2014-06-01	2019-06-30	1,317,242	270,930	293,557
馬鞍山鐘鼎悅城	2011-09-08	2018-09-01	1,742,079	247,907	289,724
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2019-12-31	3,675,070	419,608	288,217
湖北省黃石市—中冶黃石公園二期	2015-01-01	2018-12-31	1,351,899	254,805	269,109
中冶上和郡項目	2014-06-20	2018-12-31	867,232	220,398	231,620
其他	/	/	53,754,975	4,294,912	3,464,599
合計	/	/	180,675,746	36,134,641	42,342,890

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 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	2017年	2018年		
		12月31日	本期增加	本期減少	6月30日
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2017-10-31	1,311,259	-	55,413	1,255,846
天津新八大里地區七賢里項目	2018-06-21	768,307	2,175,656	1,921,788	1,022,175
沁海雲墅	2017-12-31	682,262	-	134,388	547,874
大連國際商務城	2014-12-31	574,464	-	61,811	512,653
重慶市大渡口區中冶城邦國際項目	2017-12-31	630,007	-	127,214	502,793
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	461,152	-	-	461,152
中冶39大街項目	2018-06-21	-	320,110	-	320,110
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	308,493	6,462	23,392	291,563
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈一期	2016-06-30	290,268	-	-	290,268
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2014-10-30	283,060	-	14,721	268,339
鞍山市玉巒灣三期商品房項目	2016-12-31	243,334	-	2,366	240,968
馬鞍山鐘鼎悅城	2015-12-31	243,802	-	4,853	238,949
西安中冶長安大都二期	2017-12-31	304,029	18,073	98,856	223,246
唐山市河聯工房(開平東出口)片區危改還遷住宅項目	2012-06-30	220,099	-	-	220,099
重慶市中冶重慶早晨項目	2012-12-28	212,073	1,885	-	213,958
包頭中冶校園南路小區項目	2018-06-30	302,923	204,416	300,344	206,995
其他	/	4,141,208	2,448,603	3,538,483	3,051,328
合計	/	10,976,740	5,175,205	6,283,629	9,868,316

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	會計政策 變更調整	2018年 1月1日	本期增加金額		本期減少金額			2018年 6月30日
				計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	54,582	-	54,582	287	-	-	584	-	54,285
在產品	111,640	-	111,640	2,282	-	-	-	69,381	44,541
庫存商品	145,892	-	145,892	4,718	69,381	605	62,062	-	157,324
週轉材料	8,231	-	8,231	-	-	-	-	-	8,231
已完工未結算	1,753,829	(1,753,829)	-	-	-	-	-	-	-
房地產開發成本	111,106	-	111,106	-	-	3,268	-	-	107,838
房地產開發產品	239,906	-	239,906	207,725	-	288	45,867	-	401,476
合計	2,425,186	(1,753,829)	671,357	215,012	69,381	4,161	108,513	69,381	773,695

(3) 2018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4,869,861千元(2017年12月31日：人民幣4,493,693千元)。2018年1-6月資本化的借款費用金額為人民幣611,945千元(2017年1-6月：人民幣709,489千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.80%至8.50%(2017年1-6月：2.30%至6.15%)。

(4) 對於履行合同的成本，本期確認攤銷金額為人民幣39,887千元。

7. 合同資產

(1) 合同資產列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日		
	賬面餘額	損失準備	賬面價值
工程承包服務相關合同資產	71,834,201	1,803,491	70,030,710
合計	71,834,201	1,803,491	70,030,710

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 合同資產(續)

(2) 合同資產損失準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12	會計政策變	2018年	本期增加金額		本期減少金額		2018年6月	
	月31日餘額	更調整	1月1日餘額	計提	其他	轉回	轉銷		其他
工程承包服務相關 的合同資產損失 準備	-	1,753,829	1,753,829	50,073	75	-	486	-	1,803,491
合計	-	1,753,829	1,753,829	50,073	75	-	486	-	1,803,491

(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2018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。

(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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況(續)

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

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2018年6月30日無需額外確認合同損失。

於2018年6月30日，上述項目合同資產金額為人民幣3,539,949千元。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。

8. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七10)	2,042,772	2,171,927
合計	2,042,772	2,171,927

9. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
增值稅借方餘額	3,614,196	2,701,741
預繳企業所得稅	563,193	534,911
合計	4,177,389	3,236,652

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日			2017年12月31日			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	折現率區間
應收長期工程款項	18,903,632	969,150	17,934,482	15,847,773	959,733	14,888,040	
給予關聯方及第三方貸款	3,353,979	-	3,353,979	8,600,229	-	8,600,229	4.35%-4.90%
待收回股權出售款	333,485	-	333,485	333,485	-	333,485	
其他(a)	1,854,112	-	1,854,112	1,891,351	-	1,891,351	
合計	24,445,208	969,150	23,476,058	26,672,838	959,733	25,713,105	/
其中：一年內到期的長期應收款	2,055,672	12,900	2,042,772	2,183,552	11,625	2,171,927	/
一年以後到期的長期應收款	22,389,536	956,250	21,433,286	24,489,286	948,108	23,541,178	/

- (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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 長期應收款(續)

(1) 長期應收款情況(續)

(a) (續)

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2018年6月30日，巴新方尚未補足其應承擔的項目歷史開發成本，長期應收款餘額約折合人民幣12.6億元(截至2017年12月31日，折合人民幣12.4億元)。

- (2) 2018年6月30日，本集團無因與資產轉入方簽訂服務合同提供後續收款服務而繼續涉入以前年度已轉移並終止確認的長期應收款。

適用 不適用

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2017年 12月31日 賬面價值	本期增減變動							2018年 6月30日 賬面價值	2018年 6月30日減值 準備餘額
		增加投資	減少投資	權益法下確認 的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放現金 股利或利潤	計提減值準備		
一. 合營企業										
貴州三荔高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	646,677	174,843	-	-	-	-	-	-	821,520	-
貴州紫望高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	522,593	166,534	-	-	-	-	-	-	689,127	-
貴州三施高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	330,717	288,904	-	-	-	-	-	-	619,621	-
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	-
吉林市古城哈達管廊投資運營有限公司	186,033	-	-	(216)	-	-	-	-	185,817	-
其他	1,387,884	172,848	12,889	(46,683)	6	-	(146,170)	-	1,380,774	211,060
小計	3,317,689	803,129	12,889	(46,899)	6	-	(146,170)	-	3,940,644	211,060
二. 聯營企業										
天津賽瑞機器設備有限公司	721,170	-	-	(26,697)	-	-	-	-	694,473	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	416,970	-	-	51,018	-	-	-	-	467,988	-
南京大明文化實業有限責任公司	298,346	-	-	(7,320)	-	-	-	-	291,026	-
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	231,058	-	-	225	-	-	-	-	231,283	-
玉溪東冶海綿城市建設運營有限責任公司	200,145	-	-	-	-	-	-	-	200,145	-
其他	3,730,688	1,477,792	-	(29,138)	20	-	(680)	(2,400)	5,176,282	56,731
小計	5,598,377	1,477,792	-	(11,912)	20	-	(680)	(2,400)	7,061,197	56,731
合計	8,916,066	2,280,921	12,889	(58,811)	26	-	(680)	(146,170)	11,001,841	267,791

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	
	賬面價值	本期現金紅利
唐山不銹鋼有限責任公司(附註九2(1)(a)(ii))	645,000	—
重慶千信國際貿易有限公司	300,000	4,395
交通銀行股份有限公司	243,596	—
重慶鋼鐵股份有限公司	116,842	—
凱迪生態環境科技股份有限公司	100,588	—
其他	502,748	838
合計	1,908,774	5,233

(2) 2018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損失人民幣11,515千元從其他綜合收益轉入留存收益。

13. 其他非流動金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30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	2,810,609
其中：非上市基金產品投資	2,810,609
合計	2,810,609

非上市基金產品投資的公允價值是根據同類別產品同期市場平均收益率作為參數，採用現金流量折現法確定。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 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. 2017年12月31日	3,553,772	558,829	4,112,601
2. 本期增加金額	2,587,346	10,211	2,597,557
(1) 外購或建造	1,682,135	—	1,682,135
(2) 固定資產/無形資產轉入	11,259	10,211	21,470
(3) 存貨轉入	886,544	—	886,544
(4) 在建工程轉入	616	—	616
(5) 其他	6,792	—	6,792
3. 本期減少金額	—	—	—
(1) 處置	—	—	—
4. 2018年6月30日	6,141,118	569,040	6,710,158
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2017年12月31日	628,317	98,168	726,485
2. 本期增加金額	45,585	8,987	54,572
(1) 計提或攤銷	37,592	6,030	43,622
(2) 固定資產/無形資產轉入	7,717	2,957	10,674
(3) 其他	276	—	276
3. 本期減少金額	—	—	—
(1) 處置	—	—	—
4. 2018年6月30日	673,902	107,155	781,057
三. 減值準備			
1. 2017年12月31日	—	—	—
2. 本期增加金額	—	—	—
(1) 計提	—	—	—
3. 本期減少金額	—	—	—
(1) 處置	—	—	—
4. 2018年6月30日	—	—	—
四. 賬面價值			
1. 2018年6月30日	5,467,216	461,885	5,929,101
2. 2017年12月31日	2,925,455	460,661	3,386,116

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 投資性房地產(續)

- (2) 2018年6月30日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣270,309千元(原值人民幣310,671千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2017年12月31日：賬面價值人民幣306,321千元、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	270,309	辦理手續中

- (3) 2018年6月30日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七62。

15. 固定資產

(1) 固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值：					
1. 2017年12月31日	21,997,195	22,770,266	2,196,072	3,385,511	50,349,044
2. 本期增加金額	270,523	217,065	150,664	155,673	793,925
(1) 購置	147,095	126,688	63,061	78,829	415,673
(2) 收購子公司	-	-	501	436	937
(3) 在建工程轉入	57,937	78,577	4,233	5,167	145,914
(4) 其他	65,491	11,800	82,869	71,241	231,401
3. 本期減少金額	112,739	182,658	68,501	71,663	435,561
(1) 處置或報廢	45,268	103,351	53,889	25,907	228,415
(2) 處置子公司	21,355	33,433	937	9,988	65,713
(3) 轉入投資性房地產	11,259	-	-	-	11,259
(4) 轉入在建工程	161	-	-	-	161
(5) 其他	34,696	45,874	13,675	35,768	130,013
4. 2018年6月30日	22,154,979	22,804,673	2,278,235	3,469,521	50,707,408

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

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
1. 2017年12月31日	5,748,886	11,491,901	1,439,897	1,326,805	20,007,489
2. 本期增加金額	387,164	801,215	83,053	135,347	1,406,779
(1) 計提	370,761	732,314	77,929	92,407	1,273,411
(2) 其他	16,403	68,901	5,124	42,940	133,368
3. 本期減少金額	77,699	140,904	53,410	84,372	356,385
(1) 處置或報廢	35,420	96,810	39,687	22,975	194,892
(2) 處置子公司	3,897	27,922	543	9,364	41,726
(3) 轉入投資性房地產	7,717	-	-	-	7,717
(4) 轉入在建工程	7	-	-	-	7
(5) 其他	30,658	16,172	13,180	52,033	112,043
4. 2018年6月30日	6,058,351	12,152,212	1,469,540	1,377,780	21,057,883
三. 減值準備					
1. 2017年12月31日	563,743	1,043,145	21,455	109,714	1,738,057
2. 本期增加金額	121,469	160,855	385	6,526	289,235
(1) 計提	118,593	156,584	221	5,178	280,576
(2) 其他	2,876	4,271	164	1,348	8,659
3. 本期減少金額	8,829	2,838	4,297	799	16,763
(1) 其他	8,829	2,838	4,297	799	16,763
4. 2018年6月30日	676,383	1,201,162	17,543	115,441	2,010,529
四. 賬面價值					
1. 2018年6月30日	15,420,245	9,451,299	791,152	1,976,300	27,638,996
2. 2017年12月31日	15,684,566	10,235,220	734,720	1,948,992	28,603,498

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	80,561	9,543	67,467	3,551	季節性停工或閒置
機器設備	168,218	57,175	67,771	43,272	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	2,338	1,992	234	112	季節性停工或閒置

(3) 通過融資租賃租入的固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值
機器設備	865,170	520,229	-	344,941

(4) 通過經營租賃租出的固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日 賬面價值
機器設備	41,982
運輸設備	22,341

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

2018年6月30日，賬面價值約為人民幣315,645千元(原值人民幣372,988千元)的房屋、建築物(2017年12月31日：賬面價值人民幣320,297千元、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	163,597	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	137,060	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	14,988	正在辦理手續中

(6) 2018年6月30日，固定資產所有權受限制的情況見附註七62。

(7) 2018年1-6月，固定資產計提的折舊金額為人民幣1,273,411千元(2017年1-6月：人民幣1,307,177千元)，其中計入營業成本、銷售費用、管理費用及研發費用的折舊費用分別為人民幣915,065千元、人民幣8,951千元、人民幣238,290千元及人民幣39,702千元(2017年1-6月：人民幣979,204千元、人民幣8,711千元、人民幣245,407千元及人民幣38,436千元)，計入存貨的固定資產折舊為人民幣71,403千元(2017年1-6月：人民幣35,419千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 固定資產(續)

- (8) 2018年6月30日，本集團固定資產減值準備餘額為人民幣2,010,529千元(2017年12月31日：人民幣1,738,057千元)。
- (a) 由於多晶硅市場價格持續低迷，本公司下屬子公司洛陽中硅高科技有限公司(以下簡稱「洛陽中硅」)的個別固定資產存在減值跡象。本集團根據相關資產所屬生產線的預計可收回金額對其進行減值測試，可收回金額根據預計未來現金流量的現值估計。預計未來現金流量根據估計產能、計劃年產量、未來多晶硅價格預測、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。截至2017年12月31日，根據減值測試的結果，本集團累計確認與洛陽中硅有關的固定資產減值準備人民幣486,109千元。2018年6月30日，本集團按照管理層批准的最新財務預算及稅前折現率12.79%(2017年12月31日：12.46%)對可收回金額的現值進行評估，根據評估結果，本集團本期無需額外計提減值準備(2017年1-6月：無)。該等固定資產屬於資源開發板塊。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 在建工程

(1) 在建工程情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日			2017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
中冶江鋼艾娜克礦業有限公司基建工程	1,017,039	—	1,017,039	992,216	—	992,216
華冶杜達項目	811,260	603,202	208,058	804,570	603,202	201,368
中冶賽迪成都研發設計中心	209,766	—	209,766	208,935	—	208,935
鋼渣線改造水泥生產線工程	185,477	—	185,477	185,477	—	185,477
建研院大院開發改造項目	124,041	—	124,041	90,030	—	90,030
復城國際辦公用房	102,350	—	102,350	96,794	—	96,794
渾南區科技研發中心	56,105	—	56,105	48,421	—	48,421
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結構項目	44,666	—	44,666	1,186	—	1,186
中冶柏芷山國際度假公園酒店	43,125	—	43,125	2,321	—	2,321
電子級高純多晶硅研發及產業化	39,488	—	39,488	24,722	—	24,722
其他	1,158,191	9,786	1,148,405	1,050,913	11,353	1,039,560
合計	3,791,508	612,988	3,178,520	3,505,585	614,555	2,891,030

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 在建工程(續)

(2) 在建工程項目本期變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2017年12月		本期增加 金額	本期轉入 固定資產/ 投資性 房地產金額		本期其他 變動金額	2018年 6月30日	工程累計		其中：本期		
	預算數	31日		投入估 算比例	工程進度			利息資本化 累計金額	利息資本化 金額	本期利息 資本化率	資金來源	
							(%)	(%)			(%)	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	23,707,278	992,216	24,823	-	-	1,017,039	19.45	19.45	-	-	-	自籌資金
華冶杜達項目	1,116,845	804,570	41,428	(34,738)	-	811,260	87.98	87.98	18,445	2,955	5.00	自籌資金及 金融機構貸款
中冶賽迪成都研發設計中心	766,550	208,935	831	-	-	209,766	27.36	27.36	-	-	-	自籌資金
銅渣線改造水泥生產線工程	188,832	185,477	-	-	-	185,477	98.22	98.22	-	-	-	自籌資金
建研院大院開發改造項目	1,000,000	90,030	34,011	-	-	124,041	12.40	12.40	1,289	1,289	6.64	自籌資金及 金融機構貸款
復城國際辦公用房	105,270	96,794	5,556	-	-	102,350	97.23	97.23	-	-	-	自籌資金
渾南區科技研發中心	62,100	48,421	7,684	-	-	56,105	90.35	90.35	-	-	-	自籌資金
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結構項目	380,000	1,186	43,480	-	-	44,666	11.75	11.75	-	-	-	自籌資金
中冶柏莊山國際度假公園酒店	80,000	2,321	40,804	-	-	43,125	54.00	54.00	-	-	-	自籌資金
電子級高純多晶硅研發及產業化	280,000	24,722	14,766	-	-	39,488	14.10	14.10	-	-	-	自籌資金
其他	11,240,068	1,050,913	227,200	(111,792)	(8,130)	1,158,191	/	/	12,520	5,733	/	/
合計	38,926,943	3,505,585	440,583	(146,530)	(8,130)	3,791,508	/	/	32,254	9,977	/	/

(3) 2018年1-6月，本集團計提在建工程減值準備人民幣137千元(2017年1-6月：人民幣2,211千元)。2018年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣612,988千元(2017年12月31日：人民幣614,555千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營使用權	計算機軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 2017年12月31日	7,364,577	4,087,333	8,839,951	560,812	67,864	270	20,920,807
2. 本期增加金額	588	18,927	126,937	18,882	12,917	-	178,251
(1) 購置	-	1,910	126,937	17,834	3,740	-	150,421
(2) 收購子公司	-	-	-	162	-	-	162
(3) 其他	588	17,017	-	886	9,177	-	27,668
3. 本期減少金額	27,014	118,171	6,832	6,516	10	-	158,543
(1) 處置	7,111	-	-	-	-	-	7,111
(2) 處置子公司	-	-	-	67	-	-	67
(3) 轉入投資性房地產	10,211	-	-	-	-	-	10,211
(4) 其他	9,692	118,171	6,832	6,449	10	-	141,154
4. 2018年6月30日	7,338,151	3,988,089	8,960,056	573,178	80,771	270	20,940,515
二. 累計攤銷							
1. 2017年12月31日	1,306,177	53,995	1,004,710	403,292	40,181	270	2,808,625
2. 本期增加金額	76,536	1,453	125,205	24,324	1,432	-	228,950
(1) 計提	76,536	1,365	125,205	24,204	1,432	-	228,742
(2) 其他	-	88	-	120	-	-	208
3. 本期減少金額	6,428	-	4,253	6,500	-	-	17,181
(1) 處置	1,486	-	-	-	-	-	1,486
(2) 處置子公司	-	-	-	57	-	-	57
(3) 轉入投資性房地產	2,957	-	-	-	-	-	2,957
(4) 其他	1,985	-	4,253	6,443	-	-	12,681
4. 2018年6月30日	1,376,285	55,448	1,125,662	421,116	41,613	270	3,020,394
三. 減值準備							
1. 2017年12月31日	47,634	2,640,573	-	9	4,783	-	2,692,999
2. 本期增加金額	333,194	-	-	29	-	-	333,223
(1) 計提	332,892	-	-	29	-	-	332,921
(2) 其他	302	-	-	-	-	-	302
3. 本期減少金額	8,388	118,854	-	11	-	-	127,253
(1) 其他	8,388	118,854	-	11	-	-	127,253
4. 2018年6月30日	372,440	2,521,719	-	27	4,783	-	2,898,969
四. 賬面價值							
1. 2018年6月30日	5,589,426	1,410,922	7,834,394	152,035	34,375	-	15,021,152
2. 2017年12月31日	6,010,766	1,392,765	7,835,241	157,511	22,900	-	15,419,183

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

2018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0.05%(2017年12月31日：0.05%)。

(2) 2018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。2018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2,501,038千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣298,124千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2018年6月30日，無形資產所有權受限制的情況見附註七62。

18. 商譽

(1) 商譽賬面原值

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2017年 12月31日	本期增加		本期減少		2018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	51,972	-	-	-	12,966	39,006
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集團重慶禾遠混凝土 有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天潤建設有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五鋼設備工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
武漢華夏精衛技術有限公司	837	-	-	837	-	-
合計	339,099	-	-	837	12,966	325,296

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2017年 12月31日	本期增加		本期減少		2018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	51,972	-	-	-	12,966	39,006
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	8,875	91	-	-	-	8,966
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	740	-	-	-	-	740
合計	174,817	91	-	-	12,966	161,942

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%(2017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回收金額，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。

19. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	2018年6月30日
經營租入固定資產					
改良支出	20,021	6,620	4,018	-	22,623
保險費	15,391	-	4,315	946	10,130
租賃費	3,216	5,388	1,219	-	7,385
修理費	12,367	140	1,385	-	11,122
其他	245,027	14,924	37,200	-	222,751
合計	296,022	27,072	48,137	946	274,011

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日		2017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	19,210,805	3,616,235	18,794,078	3,541,061
內部交易未實現利潤	1,844,072	414,298	1,522,970	337,212
設定受益計劃	1,658,947	386,779	1,662,120	386,618
可抵扣虧損	424,265	93,129	375,295	82,267
應付職工薪酬	435,550	77,872	424,042	76,614
可供出售金融資產公允價 值變動	--	--	3,869	923
其他權益工具投資公允價 值變動	173,549	34,853	--	--
其他	1,121,072	248,350	930,525	196,303
合計	24,868,260	4,871,516	23,712,899	4,620,998

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日		2017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	72,342	22,286	93,935	29,834
可供出售金融資產公允 價值變動	--	--	284,421	53,371
其他權益工具投資公允 價值變動	262,841	49,569	--	--
其他	544,060	135,572	547,500	136,129
合計	879,243	207,427	925,856	219,334

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅資產 和負債期末 互抵金額	抵銷後遞延所得 稅資產或負債 期末餘額	遞延所得稅資產 和負債期初 互抵金額	抵銷後遞延所得 稅資產或負債期 初餘額
	遞延所得稅資產	34,194	4,837,322	35,299
遞延所得稅負債	34,194	173,233	35,299	184,035

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
可抵扣暫時性差異	7,020,361	5,740,469
可抵扣虧損	11,748,597	16,007,712
合計	18,768,958	21,748,181

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2018年6月30日	2017年12月31日
2018年	—	4,754,655
2019年	2,710,176	2,944,329
2020年	2,649,953	2,880,689
2021年	3,623,065	3,650,037
2022年	1,751,791	1,778,002
2023年	1,013,612	—
合計	11,748,597	16,007,712

21. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
預付自用資產購置款	28,056	22,660
合計	28,056	22,660

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
質押借款(a)	15,000	46,250
抵押借款(b)	1,104,000	185,000
信用借款	53,023,869	39,194,605
合計	54,142,869	39,425,855

(a) 質押借款

2018年6月30日，銀行質押借款人民幣15,000千元(2017年12月31日：人民幣46,250千元)系賬面價值為人民幣15,000千元的應收賬款(2017年12月31日：人民幣46,869千元)作為質押物取得的。

(b) 抵押借款

2018年6月30日，銀行抵押借款人民幣1,104,000千元(2017年12月31日：人民幣185,000千元)系賬面價值為人民幣1,123,298千元的無形資產、固定資產和存貨(2017年12月31日：人民幣195,533千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

(2) 2018年1-6月，短期借款的加權平均年利率為4.48%(2017年1-6月：4.15%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 應付票據及應付賬款

(1) 應付票據及應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2018年6月30日	2017年12月31日
應付票據	24,858,408	22,332,231
應付賬款	113,581,740	117,498,912
合計	138,440,148	139,831,143

(2) 應付票據

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2018年6月30日	2017年12月31日
銀行承兌匯票	22,889,673	20,709,890
商業承兌匯票	1,968,735	1,622,341
合計	24,858,408	22,332,231

(3) 應付賬款

(a) 應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
工程款	76,676,739	81,184,153
購貨款	29,987,663	28,871,705
設計款	238,615	303,329
勞務款	5,492,347	5,693,111
質保金	546,434	692,057
其他	639,942	754,557
合計	113,581,740	117,498,912

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 應付票據及應付賬款(續)

(3) 應付賬款(續)

(b) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	82,577,164	82,949,952
一到二年	15,018,500	17,862,894
二到三年	6,075,024	6,472,412
三年以上	9,911,052	10,213,654
合計	113,581,740	117,498,912

(c) 賬齡超過一年的重要應付賬款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	2018年6月30日	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	229,315	工程未結算
單位2	第三方	130,043	
單位3	第三方	105,707	
單位4	第三方	85,234	
單位5	第三方	77,580	
合計	/	627,879	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
預收租賃款	78,024	56,991
工程款	--	12,717,055
銷貨款	--	12,678,645
設計款	--	997,831
勞務款	--	86,051
已結算未完工	--	17,118,278
其他	--	206,573
合計	78,024	43,861,424

25. 合同負債

(1) 合同負債列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日
工程承包服務相關的合同負債	34,012,868
銷貨合同相關的合同負債	14,235,474
其他客戶合同相關的合同負債	934,086
合計	49,182,428

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 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。

如附註七7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2018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的合同負債。

本集團的銷貨合同通常整體構成單項履約義務，並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2018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的合同負債。

- (3) 本期確認的包括在2018年1月1日合同負債賬面價值中的收入金額為人民幣15,164,968千元，主要源自工程承包業務和房地產開發業務。

26. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
一. 短期薪酬	1,694,042	7,999,558	7,876,421	1,817,179
二. 離職後福利—設定提存計劃	235,120	1,444,941	1,430,226	249,835
三. 辭退福利	1,183	17,584	15,656	3,111
四. 其他福利	44,351	780,908	760,177	65,082
合計	1,974,696	10,242,991	10,082,480	2,135,207

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	725,041	6,164,882	6,091,238	798,685
二. 職工福利費	6,567	218,574	218,902	6,239
三. 社會保險費	20,794	601,492	595,275	27,011
其中：醫療保險費	20,025	528,606	523,598	25,033
工傷保險費	509	41,874	40,872	1,511
生育保險費	260	31,012	30,805	467
四. 住房公積金	201,918	862,950	860,724	204,144
五. 工會經費和職工教育經費	739,722	151,660	110,282	781,100
合計	1,694,042	7,999,558	7,876,421	1,817,179

(3) 設定提存計劃列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
1. 基本養老保險	136,616	1,182,533	1,171,383	147,766
2. 失業保險費	6,308	44,453	43,188	7,573
3. 企業年金繳費	92,196	217,955	215,655	94,496
合計	235,120	1,444,941	1,430,226	249,835

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。

2018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1,444,941千元(2017年1-6月：人民幣1,328,028千元)。2018年6月30日，本集團尚有人民幣249,835千元(2017年12月31日：人民幣235,120千元)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)

27. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
增值稅	446,953	840,331
消費稅	15,020	8,900
企業所得稅	955,308	1,295,416
個人所得稅	123,822	428,371
城市維護建設稅	62,309	92,701
教育費附加	49,784	73,621
土地增值稅	791,398	551,834
其他	233,871	137,547
合計	2,678,465	3,428,721

28. 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
應付押金及保證金	15,491,954	14,844,927
應付租賃費	204,554	202,078
應付水電費	169,856	207,114
應付修理費	315,201	330,072
應付土地出讓金	24,780	29,852
應付股利	2,350,853	1,057,084
應付利息	502,955	551,884
其他	8,097,369	9,609,026
合計	27,157,522	26,832,037

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 其他應付款(續)

(2) 賬齡超過一年的重要其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	2018年6月30日	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	2,428,264	未到約定的付款期限
單位2	第三方	326,850	
單位3	關聯方	151,764	
單位4	第三方	121,779	
單位5	第三方	97,590	
合計	/	3,126,247	/

29. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七31)	18,019,326	11,572,993
一年內到期的應付債券(附註七32)	3,604,000	6,204,000
一年內到期的長期應付款(附註七33)	294,209	267,636
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七34)	302,706	379,279
合計	22,220,241	18,423,908

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	6,900,604	6,236,904
預計一年內轉入利潤表的遞延收益(附註七36)	85,689	120,496
合計	6,986,293	6,357,400

31. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
質押借款(a)	498,332	576,920
抵押借款(b)	9,136,451	8,527,779
保證借款(c)	1,451,580	1,464,930
信用借款	28,457,139	24,474,107
合計	39,543,502	35,043,736
減：一年內到期的長期借款(附註七29)	18,019,326	11,572,993
其中：質押借款	288,609	339,000
抵押借款	3,195,659	2,103,602
信用借款	14,535,058	9,130,391
一年後到期的長期借款	21,524,176	23,470,743

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 長期借款(續)

(1) 長期借款分類(續)

- (a) 質押借款：2018年6月30日，長期質押借款人民幣498,332千元(2017年12月31日：人民幣576,920千元)系由賬面價值為人民幣498,332千元的應收賬款(2017年12月31日：人民幣576,920千元)作為質押物取得的。
- (b) 抵押借款：2018年6月30日，長期抵押借款人民幣9,136,451千元(2017年12月31日：人民幣8,527,779千元)系由賬面價值為人民幣12,874,066千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨(2017年12月31日：人民幣12,868,560千元)作為抵押物取得的。
- (c) 保證借款：2018年6月30日，長期保證借款人民幣1,451,580千元系由中冶集團提供的擔保取得的(2017年12月31日：人民幣1,464,930千元)。

(2) 一年以上的長期借款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2018年6月30日	2017年12月31日
一至兩年	10,900,760	11,966,521
二至五年	6,330,876	8,050,744
五年以上	4,292,540	3,453,478
合計	21,524,176	23,470,743

- (3) 2018年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.50%(2017年1-6月：4.38%)。
- (4) 2018年6月30日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
企業債券	5,264,000	6,774,000
企業債券－美元	6,602,344	6,516,675
合計	11,866,344	13,290,675
其中：一年以內到期的應付債券(附註七29)	3,604,000	6,204,000
一年以上到期的應付債券	8,262,344	7,086,675

(2) 應付債券的增減變動

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	2017年 12月31日	本期發行	按面值 計提利息	匯率變動 影響	溢折價攤銷	本期償還	2018年 6月30日
企業債券(a)	3,500,000	2008-07-23	10年	3,500,000	2,704,000	-	80,591	-	-	-	2,704,000
企業債券(b)	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	3,500,000	-	47,670	-	-	2,600,000	900,000
美元債券(c)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,250,670	-	46,987	39,460	3,274	-	3,293,404
美元債券(d)	3,378,100	2017-07-17	3年	3,376,770	3,266,005	-	46,987	42,777	158	-	3,308,940
企業債券(e)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	570,000	-	14,105	-	-	-	570,000
企業債券(f)	870,000	2018-05-07至 2018-05-08	3年	870,000	-	870,000	6,152	-	-	-	870,000
企業債券(g)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	-	220,000	1,621	-	-	-	220,000
合計	15,469,750	/	/	15,447,813	13,290,675	1,090,000	244,113	82,237	3,432	2,600,000	11,866,344

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動(續)

- (a) 經國家發展改革委員會批准，本公司於2008年7月發行公司債券。該債券面值為人民幣3,500,000千元，自發行當日起10年內到期，按面值發行，發行利率為6.10%，本公司有權決定在債券存續期的第5年末上調債券後5年的票面利率，上調幅度為0至100個基點。投資者在投資者回售登記期內有權按該債券回售實施辦法所公告的內容進行登記，將持有的該債券按面值全部或部分回售給本公司，或選擇繼續持有該債券。2013年7月24日，本公司回購債券持有人的債券共人民幣796,000千元。
- (b) 中冶置業集團有限公司於2016年3月3日非公開發行公司債券，面值為人民幣3,500,000千元，自發行日起3年到期，平價發行，初始發行利率4.75%。債券存續期的第二年年末附發行人調整利率選擇權和投資者回售選擇權。2018年2月28日，中冶置業集團有限公司回購債券持有人的債券共人民幣2,600,000千元，並於2018年3月3日行使調整利率選擇權，將票面利率調整至6.50%。
- (c) 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。
- (d) 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，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。
- (e) 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。
- (f) 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。
- (g) 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)

33. 長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
應付融資租賃款	408,981	545,097
住房維修基金	41,863	41,770
三供一業撥入款(註)	233,753	168,142
其他	792,647	784,025
合計	1,477,244	1,539,034
其中：一年內到期的長期應付款(附註七29)	294,209	267,636
一年以上到期的長期應付款	1,183,035	1,271,398

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長期應付款中歸集核算。

(2) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2018年6月30日	2017年12月31日
一至兩年	369,209	421,307
二至五年	386,282	407,349
五年以上	427,544	442,742
合計	1,183,035	1,271,398

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 長期應付款(續)

(3) 長期應付款中的應付融資租賃款明細

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年6月30日	2017年12月31日
資產負債表日後第一年	230,300	292,552
資產負債表日後第二年	108,252	174,679
資產負債表日後第三年	39,511	51,938
以後年度	63,568	72,875
最低租賃付款額合計	441,631	592,044
減：未確認融資費用	32,650	46,947
應付融資租賃款	408,981	545,097
其中：一年內到期的應付融資租賃款	215,102	267,509
一年後到期的應付融資租賃款	193,879	277,588

34. 長期應付職工薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,898,100	3,933,492
合計	3,898,100	3,933,492
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七29)	302,706	379,279
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,595,394	3,554,213

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 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	2018年1-6月	2017年1-6月
一. 期初餘額	3,933,492	4,066,001
二. 計入當期損益的設定受益成本	71,556	57,839
1. 利息淨額	71,556	57,839
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	133,654	(156,579)
1. 精算損失(利得)	133,654	(156,579)
四. 其他變動	(240,602)	(233,740)
1. 已支付的福利	(240,602)	(233,740)
五. 期末餘額	3,898,100	3,733,521

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

	2018年6月30日	2017年12月31日
折現率	3.50%	4.00%
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)

35. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 6月30日	2017年 12月31日	形成原因
未決訴訟	8,997	29,346	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	6,413	6,677	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	215,980	213,629	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。
「三供一業」分離移交費用	394,463	-	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」相關改造支出形成的現時義務，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	21,450	20,820	其他
合計	647,303	270,472	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 遞延收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	2018年		2018年 6月30日	形成原因
		本期增加	本期減少		
政府補助	1,240,273	72,079	112,991	1,199,361	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	152,196	100	39,733	112,563	其他
合計	1,392,469	72,179	152,724	1,311,924	/
其中：預計一年內轉入 利潤表的遞延 收益 (附註七30)	120,496	/	/	85,689	/
預計一年後轉入 利潤表的遞延 收益	1,271,973	/	/	1,226,235	/

37. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年 12月31日	本期變動				小計	2018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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 其他權益工具

(1) 2018年6月30日發行在外的永續債等其他金融工具基本情況

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

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 其他權益工具(續)

(1) 2018年6月30日發行在外的永續債等其他金融工具基本情況(續)

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

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

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

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

(b) 經證監會批准，本公司於2017年公開發行了四期可續期公司債券，具體發行情況如下：

期數	2017年公開發行可續期 公司債券(第一期)	2017年公開發行可續期 公司債券(第二期)	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)
批准文號	證監許可[2016]3073號文			
發行日期	2017年2月28日至 3月1日	2017年3月10日至 3月13日	2017年7月10日至 7月11日	2017年7月27日至 7月28日
實際發行總額	人民幣2,700,000千元	人民幣2,000,000千元	人民幣2,000,000千元	人民幣1,300,000千元
期限	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。			
續期選擇權和贖回權	以每3個計息年度為1個週期，在每個週期末，本公司有權選擇將債券期限延長1個週期，或選擇在該週期末到期全額兌付債券，續期選擇權行使不受到次數的限制。 在每個週期內，本公司不可以選擇贖回債券，除非發生以下兩種情況：(1)發行人因稅務政策變更進行贖回；(2)發行人因會計準則變更進行贖回。			
利率	前3個計息年度的票面 利率為4.99%，如果 發行人不行使贖回 權，自第4個計息年 度起，每3年重置一 次票面利率，以重置 當期基準利率加上發 行時初始利差再加上 300個基點確定。	前3個計息年度的票面 利率為4.98%，如果 發行人不行使贖回 權，自第4個計息年 度起，每3年重置一 次票面利率，以重置 當期基準利率加上發 行時初始利差再加上 300個基點確定。	前3個計息年度的票面 利率為5.10%，如果 發行人不行使贖回 權，自第4個計息年 度起，每3年重置一 次票面利率，以重置 當期基準利率加上發 行時初始利差再加上 300個基點確定。	前3個計息年度的票面 利率為5.10%，如果 發行人不行使贖回 權，自第4個計息年 度起，每3年重置一 次票面利率，以重置 當期基準利率加上發 行時初始利差再加上 300個基點確定。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 其他權益工具(續)

(1) 2018年6月30日發行在外的永續債等其他金融工具基本情況(續)

(b) 經證監會批准，本公司於2017年公開發行了四期可續期公司債券，具體發行情況如下：
(續)

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

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

(i) 向普通股股東分紅；

(ii) 減少註冊資本。

(2) 2018年6月30日發行在外的永續債等金融工具變動情況表

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2017年12月31日		本期增加		本期減少		2018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(a)	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2015年第二期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2015年第三期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	-	-	2,500	2,479,975
2017年公開發行可續期公司債券(第一期)(b)	2,700	2,699,779	-	-	-	-	2,700	2,699,779
2017年公開發行可續期公司債券(第二期)(b)	2,000	1,999,836	-	-	-	-	2,000	1,999,836
2017年公開發行可續期公司債券(第三期)(b)	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)(b)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
合計	18,000	17,884,240	-	-	-	-	18,000	17,884,240

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

(b) 本集團以2017年公開發行可續期公司債券收到的價款人民幣80億元扣除相關交易費用合計人民幣710千元後計入其他權益工具。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 資本公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
股本溢價	22,507,192	—	—	22,507,192
其他資本公積	20,475	3	—	20,478
合計	22,527,667	3	—	22,527,670

40. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	會計政策 變更調整 (附註五 28(1))	本期發生金額							2018年 6月30日
			2018年 1月1日	本期所得 稅前發生 額	減：前期 計入其他 綜合收益 當期轉入 損益	減：所得 稅費用	稅後歸屬 於母公司	稅後歸 屬於少數 股東	減：前期 計入其他 綜合收益 本期轉入 留存收益	
一. 不能重分類進損益的										
其他綜合收益	(119,608)	130,916	11,308	(248,408)	—	(32,703)	(203,907)	(11,798)	(11,515)	(181,084)
1. 重新計量										
設定受益 計劃變動額	(119,608)	—	(119,608)	(133,654)	—	(8,277)	(120,171)	(5,206)	—	(239,779)
2. 其他權益工具 投資公允價值 變動	—	130,916	130,916	(114,754)	—	(24,426)	(83,736)	(6,592)	(11,515)	58,695
二. 將重分類進損益的										
其他綜合收益	124,826	(225,948)	(101,122)	44,150	—	—	40,052	4,098	—	(61,070)
1. 權益法下可轉 損益的其他 綜合收益	(546)	—	(546)	26	—	—	20	6	—	(526)
2. 可供出售金融 資產公允價值 變動損益	225,948	(225,948)	—	—	—	—	—	—	—	—
3. 外幣財務報表 折算差額	(100,576)	—	(100,576)	44,124	—	—	40,032	4,092	—	(60,544)
其他綜合收益合計	5,218	(95,032)	(89,814)	204,258	—	32,703	(163,855)	(7,700)	(11,515)	(242,154)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 專項儲備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
安全生產費	12,550	1,413,261	1,413,261	12,550
合計	12,550	1,413,261	1,413,261	12,550

42. 盈餘公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	本期增加	本期減少	2018年6月30日
法定盈餘公積	1,338,615	—	—	1,338,615
合計	1,338,615	—	—	1,338,615

43. 未分配利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
2017年12月31日未分配利潤	20,007,920	16,203,904
加：會計政策變更(附註五28)	(143,226)	—
2018年1月1日未分配利潤(附註五28)	19,864,694	16,203,904
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	2,907,197	2,674,676
其他綜合收益結轉留存收益	(11,515)	—
減：應付普通股股利(a)	1,409,206	1,243,417
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	453,886	322,339
2018年6月30日未分配利潤(b)(c)	20,897,284	17,312,824

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 未分配利潤(續)

- (a) 2018年6月26日召開的本公司2017年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2017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0.68元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,409,206千元，該股利已實際支付。
- (b) 2018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10,561,908千元(2017年12月31日：人民幣10,561,908千元)。
- (c) 2018年1-6月，本公司永續債股利金額為人民幣453,886千元(2017年1-6月：人民幣322,339千元)。2018年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2017年12月31日：無)。

44. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	125,663,129	110,403,471	100,732,539	87,711,614
其他業務	449,444	237,628	352,948	249,039
合計	126,112,573	110,641,099	101,085,487	87,960,653

- (2) 2018年1-6月的營業收入和營業成本的分解信息見附註十五1。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 營業收入和營業成本(續)

(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7,861,305千元(2017年1-6月：人民幣4,645,921千元)，佔本集團全部營業收入的比例為6.23%(2017年1-6月：4.60%)，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	3,229,874	2.56
單位2	1,405,890	1.11
單位3	1,125,528	0.89
單位4	1,052,797	0.84
單位5	1,047,216	0.83
合計	7,861,305	6.23

(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2018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約履進度確認為收入。

(5) 前期已經履行(或部分履行)的履約義務在本期調整的收入金額為人民幣2,499,349千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
城市維護建設稅	143,058	139,706
教育費附加	69,471	67,647
土地增值稅	575,108	328,341
房產稅	99,265	90,102
土地使用稅	69,703	64,097
印花稅	69,041	67,569
其他	165,052	206,246
合計	1,190,698	963,708

46. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
包裝費	2,684	1,500
職工薪酬	358,864	312,704
折舊費	8,951	8,711
差旅費	89,052	83,985
辦公費	59,753	63,738
運輸費	115,770	77,846
廣告及銷售服務費	121,962	225,682
其他	73,449	65,193
合計	830,485	839,359

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 管理費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
職工薪酬	2,410,905	2,175,544
折舊費	238,290	245,407
差旅費	152,285	144,175
辦公費	187,422	244,208
租賃費	67,318	32,612
修理費	78,991	61,297
無形資產攤銷	85,135	91,556
諮詢費	112,271	81,659
其他	494,342	397,248
合計	3,826,959	3,473,706

48. 研發費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
直接投入費用	679,899	529,307
裝備調試費與實驗費	29,035	22,819
職工薪酬	655,692	501,884
折舊費	39,702	38,436
無形資產攤銷	6,808	7,492
其他	36,731	55,760
合計	1,447,867	1,155,698

七. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 財務費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
利息支出	2,799,300	2,650,806
減：已資本化的利息費用	(837,797)	(970,802)
減：利息收入	(1,009,496)	(407,941)
匯兌損失	210,785	122,180
銀行手續費	151,210	123,904
其他	158,737	78,450
合計	1,472,739	1,596,597

50. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
一. 壞賬損失	--	1,097,279
其中：應收賬款壞賬損失	--	392,273
其他應收款壞賬損失	--	192,894
長期應收款壞賬損失	--	460,285
二. 存貨跌價損失(附註七6(2))	210,851	76,254
三. 長期股權投資減值損失(附註七11)	146,170	64,890
四. 固定資產減值損失(附註七15(1))	280,576	109,591
五. 在建工程減值損失(附註七16(3))	137	2,211
六. 無形資產減值損失(附註七17(1))	332,921	14,858
七. 商譽減值損失(附註七18(2))	91	141
八. 其他	-	(3,835)
合計	970,746	1,361,389

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月
應收票據及應收賬款壞賬損失(附註七3(2)(b))	717,557
合同資產減值損失(附註七7(2))	50,073
其他應收款減值損失(附註七5(2))	263,580
其他	7,800
合計	1,039,010

52. 其他收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月	與資產相關／與收益相關
稅收返還	49,827	24,321	與收益相關
科研補貼	3,648	18,187	與資產相關／與收益相關
其他	19,465	9,261	與資產相關／與收益相關
合計	72,940	51,769	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
權益法核算的長期股權投資損失	(51,073)	(70,135)
處置子公司及長期股權投資產生的投資收益	100,258	63,379
處置交易性金融資產取得的投資收益	9,132	--
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產取得的投資收益	--	4,531
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	5,233	--
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	34,001	--
可供出售金融資產等在持有期間取得的投資收益	--	12,823
其他	1,172	700
合計	98,723	11,298

54. 公允價值變動收益

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	2018年1-6月	2017年1-6月
以公允價值計量的且其變動計入當期損益的金融資產	8,189	(134)
衍生金融負債產生的公允價值變動收益	--	10,814
合計	8,189	10,680

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 資產處置收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
處置固定資產利得	32,964	36,019
處置無形資產利得(損失)	3,980	(8)
合計	36,944	36,011

56. 營業外收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月	計入當期非經常性 損益的金額
違約金收入	43,729	30,331	43,729
盤盈利得	7	6	7
政府補助	48,204	124,040	48,204
經批准無法支付的應付款項	31,580	2,410	31,580
非同一控制下企業合併合併成本小於合 併時應享有被合併單位可辨認淨資產 公允價值的差額	1,455	-	1,455
其他	78,813	51,767	78,813
合計	203,788	208,554	203,788

七. 合併財務報表項目註釋(續)

57. 營業外支出

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017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	17,345	18,435	17,345
賠償金及違約金支出	16,430	44,194	16,430
「三供一業」分離移交費用	394,463	-	394,463
其他	21,668	15,848	21,668
合計	449,906	78,477	449,906

58. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
當期所得稅費用	1,388,831	1,215,352
遞延所得稅費用	(224,151)	(158,995)
合計	1,164,680	1,056,357

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
利潤總額	4,663,648	3,974,212
按法定稅率計算的所得稅費用(25%)	1,165,912	993,553
稅率差異的影響	(357,361)	(339,614)
非應稅收入的影響	(111,449)	(68,533)
不可抵扣的成本、費用或損失的影響	70,592	101,703
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	(277,122)	(145,271)
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	676,222	539,831
其他	(2,114)	(25,312)
所得稅費用	1,164,680	1,056,357

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

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017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	(133,654)	156,579
減：重新計量設定受益計劃變動產生的所得稅影響	(8,277)	10,401
小計	(125,377)	146,178
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(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	(24,426)	--
小計	(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	26	(142)
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	26	(142)
2. 可供出售金融資產公允價值變動	--	(8,995)
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	--	(2,062)
小計	--	(6,933)
3. 外幣財務報表折算差額	44,124	75,690
合計	(171,555)	63,413

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
押金、保證金	647,028	458,042
利息收入	372,989	242,256
收回往來款	87,045	318,501
政府補助收入	223,264	218,843
其他	32,420	58,849
合計	1,362,746	1,296,491

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
押金、保證金	5,127,329	4,919,964
研究開發支出	745,591	653,813
離退休費用	240,602	233,740
差旅費	241,337	228,160
辦公費	247,175	307,946
水電燃氣費	525,532	631,442
修理修繕費	96,508	93,094
廣告宣傳費	309,617	225,682
職工備用金及墊款	233,896	210,950
代墊款及其他	1,649,014	595,591
合計	9,416,601	8,100,382

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
收購子公司收到的現金流量淨額	622,243	-
對外貸款利息收入	446,527	91,219
收到與資產相關的政府補助	-	57,651
合計	1,068,770	148,870

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
給予關聯方、第三方的貸款	558,670	90,956
合計	558,670	90,956

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
限制性資金的減少	-	1,138,273
合計	-	1,138,273

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 現金流量表項目(續)

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
限制性資金的增加	526,670	-
融資租賃款	150,414	153,231
與少數股東交易	18,212	5,000
合計	695,296	158,231

61. 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	2018年1-6月	2017年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	3,498,968	2,917,855
加：資產減值損失及信用減值損失	2,009,756	1,361,389
固定資產折舊、投資性房地產攤銷	1,245,630	1,310,043
無形資產攤銷	227,575	187,327
長期待攤費用攤銷	34,889	34,514
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產的收益	(36,944)	(36,011)
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	4,248	73
公允價值變動收益	(8,189)	(10,680)
財務費用	1,725,761	1,710,965
投資收益	(13,728)	(11,298)
遞延所得稅資產增加	(222,084)	(167,660)
遞延所得稅負債(減少)增加	(2,067)	8,665
存貨的增加	5,485,382	(8,532,897)
合同資產的增加	6,262,379	--
經營性應收項目的增加	(1,356,661)	(453,135)
經營性應付項目的減少	(3,464,530)	(12,519,022)
經營活動產生的現金流量淨額	(8,106,592)	(14,199,872)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 現金流量表補充資料(續)

(1) 現金流量表補充資料(續)

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	2018年1-6月	2017年1-6月
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	38,767,936	35,420,291
減：現金的期初餘額	36,464,134	38,711,911
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增加(減少)額	2,303,802	(3,291,620)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
一. 現金	38,767,936	36,464,134
其中：庫存現金	25,844	21,757
可隨時用於支付的銀行存款	36,267,062	34,846,002
可隨時用於支付的其他貨幣資金	2,475,030	1,596,375
二. 現金等價物	-	-
三. 期末現金及現金等價物餘額	38,767,936	36,464,134
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)

62. 所有權或使用權受到限制的資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	受限原因
貨幣資金	7,656,158	凍結/管制
應收票據	2,346,007	質押
應收票據	310,662	已背書或貼現
應收賬款	513,332	借款質押
存貨	11,723,538	借款抵押
投資性房地產	342,129	借款抵押
投資性房地產	1,904	其他抵押
固定資產	277,012	借款抵押
固定資產	328,868	其他抵押
無形資產	1,654,685	借款抵押
無形資產	97,248	其他抵押
合計	25,251,543	/

63. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元

項目	2018年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2018年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			4,142,065
其中：美元	430,711	6.6166	2,849,841
歐元	36,051	7.6515	275,846
澳元	50,597	4.8633	246,070
港元	26,091	0.8431	21,997
人民幣	54,466	1.0000	54,466
其他幣種	/	/	693,845

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 外幣貨幣性項目(續)

(1) 外幣貨幣性項目(續)

項目	2018年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2018年6月30日 折算人民幣餘額
應收利息			394,020
其中：美元	56,781	6.6166	375,699
澳元	3,767	4.8633	18,321
應收賬款			1,194,195
其中：美元	64,177	6.6166	424,632
歐元	2,068	7.6515	15,825
澳元	1,000	4.8633	4,863
人民幣	34,410	1.0000	34,410
其他幣種	/	/	714,465
其他應收款			2,423,536
其中：美元	121,976	6.6166	807,069
澳元	129,275	4.8633	628,705
人民幣	266,676	1.0000	266,676
其他幣種	/	/	721,086
短期借款			2,471,617
其中：美元	357,429	6.6166	2,364,962
其他幣種	/	/	106,655
應付賬款			628,280
其中：美元	22,890	6.6166	151,451
歐元	3,083	7.6515	23,590
港元	560	0.8431	472
人民幣	104,919	1.0000	104,919
其他幣種	/	/	347,848
其他應付款			14,303,165
其中：美元	940,261	6.6166	6,221,329
澳元	39,096	4.8633	190,137
港元	5,923	0.8431	4,994
人民幣	7,062,393	1.0000	7,062,393
其他幣種	/	/	824,312
長期借款			2,136,273
其中：美元	320,000	6.6166	2,117,312
其他幣種	/	/	18,961

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明

重要的境外經營實體	境外主要經營地	記賬本位幣	記賬本位幣選擇依據
中冶阿根廷礦業有限公司	阿根廷	阿根廷比索	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	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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 政府補助

(1) 政府補助基本情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	種類	2018年1-6月 收到的金額	列報項目	計入當期損益 的金額
大連高新區中小企業科 技扶持資金	與收益相關	35,780	營業成本	35,780
科學技術部資源管理司 轉制院所調資款	與收益相關	34,052	遞延收益/研發費用	36,573
寶山羅店開發區稅收返 還	與收益相關	15,910	營業外收入	15,910
「僵屍企業」人員安置中 央財政補助資金	與收益相關	13,260	管理費用	13,260
蘇家坨生產基地騰退補 償資金	與收益相關	10,000	營業外收入	10,000
科技部撥離退休人員經 費	與收益相關	8,243	營業外收入	8,243
沙河鎮白各莊村清理整 治自主騰退補償款	與收益相關	5,989	遞延收益/ 營業外收入	2,464
「僵屍企業」人員安置補 助資金	與收益相關	5,620	管理費用	5,620
平谷區劉店鎮拆遷補償 款	與收益相關	1,587	營業外收入	1,587
氧化鋁廠乾法赤泥堆項 目專項研究資金	與收益相關	1,260	遞延收益/研發費用	38
其他	與資產相關/ 與收益相關	91,563	遞延收益/營業成 本/管理費用/研 發費用/其他收 益/營業外收入	134,701
合計	/	223,264	/	264,176

(2) 本報告期內，本集團無退回的政府補助。

適用 不適用

八. 合併範圍的變更

1. 處置子公司

(1) 單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	股權處置價款	股權處置比例 (%)	股權處置方式	喪失控制權的時點	喪失控制權時的確定依據	處置價款與處置投資對應的合併財務報表層面享有該子公司的淨資產份額的差額	喪失控制權之日剩餘股權的比例 (%)	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	按照公允價值重新計量剩餘股權產生的利得或損失	喪失控制權之日剩餘股權公允價值的確定方法及主要假設	與原子公司股權投資相關的其他綜合收益轉入投資損益的金額
單位1	43,550	68.22	協議轉讓	2018-06-19	實際喪失控制之日	500	-	-	-	-	不適用	-
單位2	不適用	90.00	引入新股東	2018-03-31	實際喪失控制之日	84,906	10.00	50,010	50,099	89	評估方法：資產基礎法；關鍵假設：估價基準日類似市場交易價格	-
合計	43,550	/ /	/	/	/	85,406	/	50,010	50,099	89 /		-

本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的利得人民幣85,495千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註七53)。本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的現金淨流入為人民幣41,452千元。

2. 其他原因的合併範圍變動

適用 不適用

本報告期，本集團合併財務報表範圍未發生重大變化。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		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
中冶金吉礦業開發有限公司	中國	北京	資源開發等	67.02	-	股東投入
中冶京誠工程技術有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	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
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

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(%)		
				直接	間接	取得方式
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	中國	梧州	基礎設施投資	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	中國	上海	維檢協力等	59.65	20.89	股東投入
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	69.00	-	股東投入
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	97.93	0.80	股東投入
中冶華天工程技術有限公司	中國	馬鞍山	設計、科研、工程總承包等	85.10	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	72.39	-	股東投入
中冶集團國際經濟貿易有限公司	中國	上海	貿易等	54.58	40.99	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
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	中國	武漢	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶陝壓重工設備有限公司	中國	西安	冶金專用設備製造	71.47	-	股東投入
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	100.00	-	股東投入
中冶控股(香港)有限公司	中國	香港	其他	100.00	-	投資設立
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	51.00	49.00	投資設立

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(%)		
				直接	間接	取得方式
中冶東北建設發展有限公司	中國	瀋陽	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶內蒙古建設投資有限公司	中國	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶華南建設投資有限公司	中國	深圳	工程承包等	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	中國	鄭州	工程承包等	100.00	-	投資設立
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

註：

- (i) 除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)和中冶置業集團有限公司外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。
- (ii) 本公司之子公司中冶香港於2018年5月2日發行境外永續債，該永續債無固定的到期日，在中冶香港不行使贖回選擇權的情況下將永續存在。中冶香港可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延支付利息次數的限制。

付息日前3個月，發生以下事件的，中冶香港不得遞延當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息：

- 本公司或中冶香港宣告或支付任何股利，或為除該永續債之外的其他永續債支付利息(除非所有永續債利息是按比例支付)；
- 本公司或中冶香港贖回了除該永續債之外的其他永續債(除非所有永續債是按比例贖回)。

中冶香港以發行境外永續債收到的價款扣除相關交易費用合計人民幣3,296,390千元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。

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

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

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	納入合併範圍的原因
青島金澤華帝房地產有限公司	50.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
北京恩菲環保股份有限公司	49.15	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
株洲北環大豐市政建設有限公司	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
鄭州寶治智城綜合管廊建設管理 有限責任公司	80.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有 限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(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
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
北京新世紀飯店有限公司	60.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
貴州紫望高速公路建設有限公司	59.96	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(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))
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	55.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

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
寧城縣宏大礦業有限公司	54.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
珠海中冶鋅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
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
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	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

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於 少數股東 的損益	本期向少數 股東宣告 分派的股利	期末少數 股東權益餘額
中國一冶集團有限公司	6.93	17,710	-	1,552,430
中冶南方工程技術有限公司	16.92	54,165	-	1,581,015
中國二十冶集團有限公司	31.00	55,925	3,714	1,347,290
中國十七冶集團有限公司	27.61	79,578	-	1,036,187
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	12,832	14,000	569,772

(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。

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(3) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司的主要財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2018年6月30日						2017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
中國一冶集團有限公司	19,223,158	3,679,506	22,902,664	16,062,840	2,080,470	18,143,310	18,744,881	3,256,460	22,001,341	15,994,547	1,427,336	17,421,883
中冶南方工程技術有限公司	13,588,141	4,273,613	17,861,754	11,253,219	205,533	11,458,752	13,659,506	4,066,878	17,726,384	11,305,741	219,244	11,524,985
中國二十冶集團有限公司	22,335,759	3,837,801	26,173,560	21,051,150	628,151	21,679,301	22,341,040	3,448,890	25,789,930	21,069,268	417,760	21,487,028
中國十七冶集團有限公司	15,738,086	1,912,828	17,650,914	13,426,830	482,568	13,909,398	14,424,411	1,908,712	16,333,123	12,254,791	623,116	12,877,907
中冶京誠工程技術有限公司	13,262,040	3,099,518	16,361,558	11,915,895	192,891	12,108,786	13,403,156	3,137,807	16,540,963	12,168,785	198,763	12,367,548

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(3) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司的主要財務信息(續)

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2018年1-6月發生額				2017年1-6月發生額(已重述)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動 現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動 現金流量
中國一冶集團有限公司	8,852,956	218,148	217,772	(392,961)	7,641,223	157,618	153,312	(114,182)
中冶南方工程技術有限公司(註)	4,822,592	201,202	198,883	653,246	3,794,104	225,743	207,744	20,802
中國二十冶集團有限公司	8,033,025	203,679	195,074	(245,369)	6,857,022	157,904	124,750	(788,757)
中國十七冶集團有限公司	10,041,832	288,166	286,302	139,232	8,278,707	250,611	253,094	78,669
中冶京誠工程技術有限公司(註)	5,590,228	112,143	106,176	876,168	2,656,292	(6,494)	2,386	(250,103)

註：中冶南方工程技術有限公司及中冶京誠工程技術有限公司由於2017年度同一控制下企業合併的影響，2017年1-6月發生額已經重述。

九. 在其他主體中的權益(續)

2 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 主要的合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
貴州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	黔东南苗族侗族自治州	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
吉林市吉城哈達管廊投資運營有限公司	中國	吉林市	綜合管廊建設運營	40.76	-	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
南京大明文化實業有限責任公司	中國	南京市	文化傳播	49.18	-	權益法
天津中冶團泊城發展有限公司	中國	天津市	房地產開發	30.00	-	權益法
玉溪東冶海綿城市建設運營 有限責任公司	中國	玉溪市	項目建設運營管理	20.69	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

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

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響的依據
天津中冶和苑置業有限公司	19.00	在被投資單位的董事會中派有代表
天津遠大興辰住宅工業有限公司	18.89	在被投資單位的董事會中派有代表
長沙歡樂海洋公園有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
四平市綜合管廊建設運營有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
鄂州新勝建設工程有限公司	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
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
南寧市國治基礎設施建設投資有限公司	12.00	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	11.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶歇馬東西干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
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
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
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
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
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
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
南京中冶澤浦建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西中一騰達項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
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
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
蓬安蓬冶公路開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

九. 在其他主體中的權益(續)

2 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

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

(ii) 持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不具有重大影響的依據
上海新浦運輸有限公司	40.00	公司未在被投資單位董事會中委派董
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	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
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	營活動。

九. 在其他主體中的權益(續)

2 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年6月30日餘額/ 2018年1-6月發生額	2017年12月31日餘額/ 2017年1-6月發生額
合營企業：		
投資期末賬面價值合計	3,940,644	2,398,774
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(46,899)	(32,140)
— 其他綜合收益	6	—
— 綜合收益總額	(46,893)	(32,140)
聯營企業：		
投資期末賬面價值合計	7,061,197	4,331,698
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(4,174)	(37,995)
— 其他綜合收益	20	(142)
— 綜合收益總額	(4,154)	(38,137)

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

十. 資本管理及與金融工具相關的風險

1. 資本管理

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

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

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

於2018年6月30日及2017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

	2018年6月30日	2017年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七22)	54,142,869	39,425,855
長期借款(含一年內到期)(附註七31)	39,543,502	35,043,736
應付債券(含一年內到期)(附註七32)	11,866,344	13,290,675
應付融資租賃款(含一年內到期)(附註七33)	408,981	545,097
減：現金及現金等價物(附註七61(2))	38,767,936	36,464,134
負債淨額	67,193,760	51,841,229
股東權益	101,603,386	97,320,481
總資本	168,797,146	149,161,710
資本負債比率	39.81%	34.76%

2. 與金融工具相關的風險

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

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

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

2018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，見附註七63。

2018年6月30日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣15,770千元(2017年12月31日：減少或增加約人民幣320,568千元)。

(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，見附註十一7。

(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。2018年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣54,142,869千元(2017年12月31日：人民幣39,425,855千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣6,658,903千元(2017年12月31日：人民幣4,791,201千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣11,654,219千元(2017年12月31日：人民幣11,453,964千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣15,179,525千元(2017年12月31日：人民幣13,253,301千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣18,326,180千元(2017年12月31日：人民幣19,381,042千元)(附註七22、29、31、32、33)。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(1) 市場風險(續)

(b) 利率風險(續)

(ii) (續)

本集團總部資金部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。本期及2017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255,560千元(2017年1-6月：約人民幣252,027千元)。

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34,831千元(2017年1-6月：約人民幣36,012千元)。

(2) 信用風險

2018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、應收票據及應收賬款、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。

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(續)

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2018年6月30日，本集團無對外擔保的情況。

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)。本集團應收票據及應收賬款壞賬準備變動情況見附註七3(3)(b)，合同資產損失準備變動情況見附註七7(2)。

(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。

2018年6月30日，本集團各項金融資產及金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
金融資產					
貨幣資金	46,424,094	-	-	-	46,424,094
應收票據及應收賬款	91,795,001	-	-	-	91,795,001
其他應收款	50,577,189	-	-	-	50,577,189
一年內到期的非流動資產	2,085,986	-	-	-	2,085,986
長期應收款	178,251	5,930,470	13,442,174	2,458,639	22,009,534
合計	191,060,521	5,930,470	13,442,174	2,458,639	212,891,804

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)

項目	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
金融負債					
短期借款	55,566,196	–	–	–	55,566,196
應付票據及應付賬款	138,440,148	–	–	–	138,440,148
應付職工薪酬	2,135,207	–	–	–	2,135,207
其他應付款	27,157,522	–	–	–	27,157,522
一年內到期的非流動負債	22,434,902	–	–	–	22,434,902
長期借款	1,071,609	11,823,969	7,301,612	5,988,046	26,185,236
應付債券	276,175	3,584,475	5,149,524	–	9,010,174
長期應付款	14,250	136,455	390,459	427,544	968,708
合計	247,096,009	15,544,899	12,841,595	6,415,590	281,898,093

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七3(2)(c)、附註七3(3)(e)、附註七5(6)、附註七10(2)。

十一. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018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) 以公允價值計量且其變動計入當期 損益的金融資產	1,857,671	2,810,609	—	4,668,280
1. 交易性金融資產	1,857,671	—	—	1,857,671
2. 其他非流動金融資產	—	2,810,609	—	2,810,609
(二) 以公允價值計量且其變動計入其他 綜合收益的金融資產	479,140	—	1,429,634	1,908,774
(1) 其他權益工具投資	479,140	—	1,429,634	1,908,774
持續以公允價值計量的資產總額	2,336,811	2,810,609	1,429,634	6,577,054

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

交易性金融資產和其他權益工具投資的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日收盤價格確定。

3. 第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

	估值技術	輸入值
其他非流動金融資產	現金流量折現法	同類別產品同期市場平均收益率

十一.公允價值的披露(續)

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

	估值技術	輸入值
其他權益工具投資	資產基礎法／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

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 1月1日	本期新增 投資	本期計入 其他綜合收益 的公允價值 變動	本期處置 投資	2018年 6月30日
非上市其他權益 工具投資	1,433,135	2,400	(930)	(4,971)	1,429,634

十一.公允價值的披露(續)

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。

適用 不適用

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

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據及應收賬款、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、應付票據及應付賬款、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

	2018年 6月30日 賬面價值	2018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	
以攤餘成本計量的金融負債：	18,132,301	—	18,099,048	—	18,099,048
1. 固定利率長期借款	9,869,957	—	9,930,472	—	9,930,472
2. 固定利率應付債券	8,262,344	—	8,168,576	—	8,168,576

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年 12月31日 賬面價值	2017年12月31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	
以攤餘成本計量的金融負債：	19,103,454	—	19,259,894	—	19,259,894
1. 固定利率長期借款	12,016,779	—	12,115,935	—	12,115,935
2. 固定利率應付債券	7,086,675	—	7,143,959	—	7,143,959

第二層次公允價值計量的定量信息：

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

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

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

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

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

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：

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
北京新世紀飯店有限公司	合營企業
成都天冶建設工程有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
貴州三荔高速公路建設有限公司	合營企業
貴州三施高速公路建設有限公司	合營企業
貴州紫望高速公路建設有限公司	合營企業
海口武冶城建工程管理有限公司	合營企業
吉林市古城哈達管廊投資運營有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	合營企業
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	合營企業
荊門荊冶建設有限公司	合營企業
廊坊宏橋建築勞務分包有限公司	合營企業
六安中冶基礎設施建設有限公司	合營企業
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	合營企業
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	合營企業
梅州中冶城市建設發展有限公司	合營企業
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
寧城縣宏大礦業有限公司	合營企業
青島青平奧體工程建設有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	合營企業
天津中際裝備製造有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
吳忠市地下綜合管廊有限公司	合營企業
武漢中冶祥龍川河建設管理有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	合營企業
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	合營企業
長春龍翔商務中心建設項目管理有限公司	合營企業
中江中冶眾建市政基礎設施工程投資有限責任公司	合營企業
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	合營企業

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
重慶歇馬東西干道建設工程管理有限公司	合營企業
珠海中冶鐸福名灣置業有限公司	合營企業
珠海中冶名恒置業有限公司	合營企業
駐馬店市中業自來水有限公司	合營企業
綿陽中冶匯財開發建設有限公司	合營企業
株洲北環大豐市政建設有限公司	合營企業
拉合爾興中再生能源有限公司	合營企業
唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設有限公司	合營企業
宜賓冶建工程建設有限公司	合營企業
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	聯營企業
RCC/MCC JOINT VENTURE	聯營企業
SL-GV-MCC PTE LTD	聯營企業
安陽中冶樸安公路工程有限公司	聯營企業
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	聯營企業
巴州資源路投資建設管理有限公司	聯營企業
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	聯營企業
蚌埠中冶金龍置業有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
寶冶(菲律賓)建設有限公司	聯營企業
北京中冶恒盛置業有限公司	聯營企業
畢節新治市政工程有限責任公司	聯營企業
濱海縣攀西公共基礎設施投資建設有限公司	聯營企業
濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	聯營企業
濱州市天工鐵漢基礎設施建設有限公司	聯營企業
昌吉市海昌項目管理服務有限公司	聯營企業
成都市新都區實久基礎設施投資有限公司	聯營企業
成都天府新區中冶新德置業有限公司	聯營企業
承德中冶建設開發有限公司	聯營企業
滁州文創建設發展有限公司	聯營企業
都江堰軌道交通有限責任公司	聯營企業
鄂州新勝建設工程有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
福州中冶基礎設施投資有限公司	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
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司	聯營企業
海口津衡地產管理有限公司	聯營企業
海口津華地產管理有限公司	聯營企業
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
河南惠泰城鄉建設有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業

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
衡水天工市政道路項目管理有限公司	聯營企業
衡水中冶城市綜合管廊項目管理有限公司	聯營企業
呼和浩特金冶建設有限責任公司	聯營企業
呼和浩特市昕天環建設有限公司	聯營企業
淮安華光建設投資有限公司	聯營企業
淮北市樹人工程建設有限公司	聯營企業
黃石中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	聯營企業
吉首天富泰工建設有限公司	聯營企業
簡陽天順交通投資有限公司	聯營企業
簡陽中冶天順建設有限公司	聯營企業
江蘇容群建設發展有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
界首市首冶建設發展有限公司	聯營企業
昆明實久投資有限責任公司	聯營企業
昆明中冶城市建設有限公司	聯營企業
樂山市樂高城市建設工程有限公司	聯營企業
未陽市中冶基礎設施開發有限公司	聯營企業
梁山中冶教育建設投資有限公司	聯營企業
梁山中冶文化建設投資有限公司	聯營企業
六安中冶項目管理有限公司	聯營企業
龍南中工基礎設施建設管理有限公司	聯營企業
蘆溪縣中工交通路網建設管理有限公司	聯營企業
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	聯營企業
瀘州中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
馬鞍山金旅旅遊投資有限公司	聯營企業
馬鞍山市中禹建設有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	聯營企業
綿陽中冶江三公路開發有限公司	聯營企業
牡丹江中冶置業有限公司	聯營企業
那曲地區南部新城綜合管廊管理有限公司	聯營企業
南充順建城市建設管理有限公司	聯營企業
南充順冶投資開發有限公司	聯營企業
南充眾建實久道路建設投資有限公司	聯營企業
南京寶冶長橋建設有限公司	聯營企業
南京老山實久基礎建設有限公司	聯營企業
南京溧水寶冶城市建設發展有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
南京協軒建設發展有限公司	聯營企業
南京中康建設發展有限公司	聯營企業

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
南京中冶澤誠建設發展有限公司	聯營企業
南京中冶澤浦建設發展有限公司	聯營企業
南寧市國冶基礎設施建設投資有限公司	聯營企業
內蒙古中冶德邦置業有限公司	聯營企業
寧國寶冶城市建設有限公司	聯營企業
攀枝花市花城醫院管理有限公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
蓬安蓬冶公路開發有限公司	聯營企業
平度市特色小鎮投資有限公司	聯營企業
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	聯營企業
濮陽新陽光建設管理有限公司	聯營企業
濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
齊齊哈爾市濱江大道建設投資有限公司	聯營企業
泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	聯營企業
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
瑞安市匯博投資有限公司	聯營企業
瑞麗市中冶基礎設施投資建設有限公司	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
商丘市天工工程管理有限責任公司	聯營企業
上海寶冶商品混凝土有限公司	聯營企業
上海力博勞務有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海同及寶建設機器人有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
上海中冶嘉禾置業有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
深圳市核電機電安裝維修有限公司	聯營企業
深圳中冶管廊建設投資有限公司	聯營企業
十堰寶冶城市建設有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
石嘴山市綜合管廊建設發展有限公司	聯營企業
壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	聯營企業
水城縣藍海華星教育投資建設有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
四平市四梨管廊建設運營有限公司	聯營企業
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
遂寧實久眾建市政基礎設施投資有限公司	聯營企業
台州寶冶建設有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	聯營企業

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
唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
騰衝市中冶基礎設施投資建設有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
天津遠大興辰住宅工業有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
天津中冶金程置業有限公司	聯營企業
天津中冶金鈺置業有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
天津中冶新華置業有限責任公司	聯營企業
濰坊中冶旅遊投資開發有限公司	聯營企業
溫州匯冶建設投資有限公司	聯營企業
烏海中冶福泰建設有限公司	聯營企業
烏蘭察布市卓涼交通投資有限公司	聯營企業
烏魯木齊中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
武漢綠源建設工程有限公司	聯營企業
武漢陽邏之心建設開發有限公司	聯營企業
武漢中和工程技術有限公司	聯營企業
武漢中冶新奧物業管理有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
西昌市渝涼博創投資建設有限責任公司	聯營企業
湘潭橋樑項目管理有限公司	聯營企業
湘潭市萬峰開發建設有限公司	聯營企業
湘潭中冶建信項目管理有限公司	聯營企業
湘西厚驛天工旅遊干線公路建設經營有限公司	聯營企業
湘西中一騰達項目管理有限公司	聯營企業
襄陽一冶東園環島景觀建設管理有限公司	聯營企業
孝感信冶城綜合管廊建設投資有限公司	聯營企業
孝義市湖濱路小學建設工程管理有限公司	聯營企業
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	聯營企業
雅安天順坤冶項目管理有限公司	聯營企業
牙克石市健運管理服務有限責任公司	聯營企業
宜春中冶天工秀江置業有限公司	聯營企業
宜都市一冶市政基礎建設管理有限公司	聯營企業
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	聯營企業
銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
營口京誠建設發展有限公司	聯營企業
永康市古山農貿市場建設有限公司	聯營企業
永康市古山小城市服務功能區建設有限公司	聯營企業
玉山縣玉昇建設工程投資有限公司	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
玉溪東冶海綿城市建設運營有限責任公司	聯營企業
岳池中冶天泰建設有限公司	聯營企業
湛江寶發賽迪轉底爐技術有限公司	聯營企業
漳浦成冶建設投資有限公司	聯營企業
長春空港中冶基礎設施建設運營有限公司	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
長春潤德建設項目管理有限公司	聯營企業
長沙歡樂海洋公園有限公司	聯營企業
長沙市忠冶管廊建設開發有限責任公司	聯營企業
長沙中冶凱信項目管理有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業
鄭州中冶基礎設施建設發展有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
中冶華發公共綜合管廊有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
中冶南方(新余)冷軋新材料技術有限公司	聯營企業
中冶武漢信義兄弟孫東林工程技術有限公司	聯營企業
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
重慶恒意工程項目管理有限公司	聯營企業
重慶十七冶共享建設工程有限公司	聯營企業
重慶市合川中冶天工基礎設施工程項目管理有限公司	聯營企業
重慶萬盛西華道路建設有限公司	聯營企業
重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	聯營企業
重慶譽桃盛冶大數據有限公司	聯營企業
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	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
鄒城建冶聖城文化發展有限公司	聯營企業
遵義天辰基礎設施投資建設有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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
中冶集團資產管理有限公司	同受中冶集團控制
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制
中冶集團資產管理有限公司下屬公司信息：	
北京東星冶金新技術開發公司	同受中冶集團控制
北京中冶建設出租汽車有限公司	同受中冶集團控制
北京東星冶金新技術開發公司下屬公司信息：	
成都鴻強物業管理有限責任公司	同受中冶集團控制
成都五冶蓉申房地產開發有限責任公司	同受中冶集團控制
海南鹿達房地產開發有限公司	同受中冶集團控制
邯鄲市華冶物業服務有限公司	同受中冶集團控制
中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	
中國五礦集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
中國五礦股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
安徽開發礦業有限公司	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
北京盛世廣和投資管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
北京盛世廣業投資管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
北歐金屬礦產有限公司	同受中國五礦控制的公司
宏悅有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	同受中國五礦控制的公司
湖南江南鋼結構有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南水口山有色金屬集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南有色金屬控股集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南有色新材料科技有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南有色新田嶺鎢業有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南有色重型機器有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
華北鋁業有限公司	同受中國五礦控制的公司
江西省修水縣香爐山鎢業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
金馳能源材料有限公司	同受中國五礦控制的公司
礦錦地產南京有限公司	同受中國五礦控制的公司
礦美地產南京有限公司	同受中國五礦控制的公司
魯中礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
水口山有色金屬有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
天津天馬國際俱樂部有限公司	同受中國五礦控制的公司

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱

其他關聯方與本集團關係

五礦地產(泰安)開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦地產(湘潭)開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦地產控股有限公司	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一工程有限公司	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
五礦發展股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵有限責任公司	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
五礦鋼鐵工貿天津有限公司	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
五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵杭州有限公司	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
五礦鋼鐵寧波工貿有限公司	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
五礦鋼鐵廈門有限公司	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
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	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
五礦鋼鐵重慶有限公司	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
五礦國際招標有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業有限公司北洛河鐵礦	同受中國五礦控制的公司
五礦集團財務有限責任公司	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
五礦瑞和(上海)建設有限公司	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
五礦物流河北有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦物流煙台有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦新疆貿易有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鹽湖有限公司	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
五礦有色金屬股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦資本控股有限公司	同受中國五礦控制的公司
營口中板廠	同受中國五礦控制的公司

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
長沙礦山研究院有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
長沙礦冶研究院有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國礦產有限責任公司	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
中國五礦深圳進出口有限責任公司	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
株洲株冶有色實業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
株洲鑽石切削刀具股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
涿神有色金屬加工專用設備有限公司	同受中國五礦控制的公司

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
與同受中冶集團控制的公司的交易(註)：		2,511	2,372
中冶集團資產管理有限公司	購買商品及接受服務	2,009	-
邯鄲市華冶物業服務有限公司	接受服務	502	-
邯鄲市華冶新型建材有限公司	購買商品	-	1,476
北京東星冶金新技術開發公司	接受服務	-	640
北京中冶建設出租汽車有限公司	接受服務	-	183
成都鴻強物業管理有限責任公司	接受服務	-	73

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)

(a) 採購商品/接受服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：		2,872,393	1,703,286
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	1,242,512	470,943
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	266,490	152,513
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	241,904	126,001
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	215,061	23,711
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	178,615	111,840
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	141,943	81,816
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	116,605	30
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	112,799	42,769
五礦鋼鐵廈門有限公司	購買商品	69,863	101,399
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	49,216	167,965
五礦鋼鐵有限責任公司	購買商品	44,904	-
五礦鋼鐵瀋陽有限公司	購買商品	44,063	25,687
五礦鋼鐵杭州有限公司	購買商品	31,416	34,123
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	30,082	56,067
其他	購買商品及接受服務	86,920	308,422

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
與合營及聯營公司交易：		235,282	423,401
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	80,831	404,354
深圳市核電機電安裝維修有限公司	購買商品	36,466	-
山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	接受服務	26,000	-
壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	接受服務	14,000	-
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	13,463	3,011
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品	13,273	242
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品	12,080	3,405
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	接受服務	11,974	4,142
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	接受服務	10,415	-
其他	購買商品及接受服務	16,780	8,247
合計		3,110,186	2,129,059

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

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017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	提供服務	418,913	6,792
北京東星冶金新技術開發公司	提供服務	418,913	-
		-	6,792
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	651,309	430,232
五礦鹽湖有限公司	銷售商品及提供服務	278,815	-
礦錦地產南京有限公司	提供服務	164,990	106,237
北京盛世廣和投資管理有限公司	提供服務	81,218	-
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	提供服務	33,577	-
湖南有色新田嶺鎢業有限公司	提供服務	30,142	-
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	提供服務	17,567	-
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品及提供服務	14,049	-
其他	銷售商品及提供服務	10,696	7,263
		20,255	316,732
與合營及聯營公司交易：			
南充順建城市建設管理有限公司	提供服務	18,696,723	6,117,721
宜賓冶建工程建設有限公司	提供服務	1,052,797	-
呼和浩特市昕天環建設有限公司	提供服務	890,761	-
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	886,741	-
貴州紫望高速公路建設有限公司	提供服務	720,905	227,795
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	647,312	378,391
黃石中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	398,302	73,820
		350,462	-

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
六安中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	334,650	-
貴州三荔高速公路建設有限公司	提供服務	326,477	358,253
滁州文創建設發展有限公司	提供服務	319,118	-
青島青平奧體工程建設有限公司	提供服務	313,883	-
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	提供服務	306,319	156,237
重慶歇馬東西干道建設工程管理有限公司	提供服務	304,313	-
河南惠泰城鄉建設有限公司	提供服務	296,019	-
遂寧開鴻建設開發有限公司	提供服務	290,420	100,750
貴州三施高速公路建設有限公司	提供服務	285,910	225,810
濱州市天工鐵漢基礎設施建設有限公司	提供服務	276,000	-
昆明中冶城市建設有限公司	提供服務	265,806	-
簡陽天順交通投資有限公司	提供服務	250,011	56,993
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	提供服務	247,909	-
湘潭中冶建信項目管理有限公司	提供服務	242,635	72,421
銀川市滿城街地下綜合管廊建設 管理有限公司	提供服務	216,661	-
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	提供服務	212,421	87,055
梅州中冶公路建設發展有限公司	提供服務	207,590	216,000
瀘州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	205,752	126,638
南京浦口星寶建設發展有限公司	提供服務	203,771	53,972
天津中冶金程置業有限公司	提供服務	203,766	102,385

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
溫州匯冶建設投資有限公司	提供服務	202,953	-
烏魯木齊中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	201,764	-
南寧市國冶基礎設施建設投資有限公司	提供服務	198,661	-
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	提供服務	198,585	248,169
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	提供服務	197,330	78,196
梁山中冶文化建設投資有限公司	提供服務	194,979	-
南京中康建設發展有限公司	提供服務	190,025	189,206
烏海中冶福泰建設有限公司	提供服務	188,490	-
天津中冶名金置業有限公司	提供服務	182,000	-
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	提供服務	181,944	-
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	提供服務	181,636	55,141
梅州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	180,393	281,305
江蘇容裕建設發展有限公司	提供服務	175,333	-
河南汝州科教園區投資開發有限公司	提供服務	150,162	403,742
天津中冶金鈺置業有限公司	提供服務	150,000	-
成都市新都區實久基礎設施投資有限公司	提供服務	146,879	-
巴州資源路投資建設管理有限公司	提供服務	144,633	-
梁山中冶教育建設投資有限公司	提供服務	138,900	-
南充眾建實久道路建設投資有限公司	提供服務	137,519	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設 管理有限公司	提供服務	134,334	-
武漢中一投資建設有限公司	提供服務	133,800	117,770
濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	提供服務	130,608	81,030

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
雅安天順坤冶項目管理有限公司	提供服務	130,371	-
南京中冶澤浦建設發展有限公司	提供服務	125,281	-
武漢陽邏之心建設開發有限公司	提供服務	124,725	14,577
濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	提供服務	118,141	-
簡陽中冶天順建設有限公司	提供服務	116,761	-
寧國寶冶城市建設有限公司	提供服務	115,686	-
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	提供服務	109,000	-
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	提供服務	104,333	-
重慶十七冶共享建設工程有限公司	提供服務	102,022	82,734
商丘市天工工程管理有限責任公司	提供服務	101,301	-
遵義天辰基礎設施投資建設有限公司	提供服務	100,215	-
蘆溪縣中工交通路網建設管理有限公司	提供服務	99,480	-
武漢綠源建設工程有限公司	提供服務	97,751	-
南京協軒建設發展有限公司	提供服務	97,453	-
孝感信冶城綜合管廊建設投資有限公司	提供服務	90,479	-
馬鞍山市中禹建設有限公司	提供服務	86,602	-
樂山市樂高城市建設工程有限公司	提供服務	84,800	-
水城縣藍海華星教育投資建設有限公司	提供服務	84,729	-
騰衝市中冶基礎設施投資建設有限公司	提供服務	84,391	-
浙江中冶投資管理有限公司	提供服務	78,084	-

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2018年 1-6月	2017年 1-6月
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	提供服務	73,943	62,733
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程 投資有限公司	提供服務	72,013	-
長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營 有限公司	提供服務	71,739	-
泉州市泉港中冶天風項目管理 有限責任公司	提供服務	70,800	9,009
徐州中冶城東快速路建設有限公司	提供服務	67,908	-
玉溪東冶海綿城市建設運營有限責任公司	提供服務	67,900	-
馬鞍山中冶高新建設有限公司	提供服務	67,443	71,436
馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	提供服務	66,685	88,202
六安中冶項目管理有限公司	提供服務	65,987	-
石嘴山市綜合管廊建設發展有限公司	提供服務	65,402	-
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	提供服務	62,805	925
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	61,932	75,817
其他	銷售商品及提供服務	1,832,922	2,021,209
合計		19,766,945	6,554,745

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

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	2018年1-6月 確認的 租賃收入	2017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	房屋及構築物	125	136
合計		125	136

(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	2018年1-6月 確認的租賃費	2017年1-6月 確認的租賃費
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋及構築物	18,471	18,826
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋及構築物	1,819	4,314
中冶集團資產管理有限公司(註)	房屋及構築物	164	-
合計		20,454	23,140

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

適用 不適用

於2018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

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	2018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	1,451,580	2017-05-05	2020-05-04	否

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
無				
拆出				
天津中冶名瑞置業有限公司	1,541,046	2018-06-20	2018-09-19	一般借款
宜賓冶建工程建設有限公司	428,757	2018-01-01	2019-01-01	一般借款
江蘇容裕建設發展有限公司	400,000	2018-01-12	2019-01-12	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	178,480	2018-06-20	2018-09-19	一般借款
巴州資源路投資建設管理有限公司	151,000	2018-01-01	2018-12-01	一般借款
河南汝州科教園區投資開發有限公司	108,000	2018-03-20	2019-03-20	一般借款
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	100,000	2018-02-06	2019-02-06	一般借款
南京浦口星寶建設發展有限公司	89,089	2018-02-02	2020-03-25	一般借款
珠海中冶名恒置業有限公司	80,909	2018-06-25	2018-09-24	一般借款
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限 公司	60,000	2018-06-12	2019-06-11	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	50,000	2018-06-29	2019-06-28	一般借款
南京浦口星寶建設發展有限公司	38,900	2018-02-09	2020-03-25	一般借款
南京協軒建設發展有限公司	37,000	2018-02-08	2019-02-07	一般借款
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	15,000	2018-04-23	2019-04-22	一般借款
南京浦口星寶建設發展有限公司	12,000	2018-05-29	2020-03-25	一般借款
南京浦口星寶建設發展有限公司	10,000	2018-05-03	2020-03-25	一般借款
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	8,000	2018-06-20	2019-06-19	一般借款
合計	3,308,181	/	/	/

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4.35%至7.20%。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
關鍵管理人員報酬	2,738	2,357

(6) 其他關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2018年1-6月	2017年1-6月
利息收入	珠海中冶名恒置業有限公司	119,206	-
利息收入	天津中冶名瑞置業有限公司	68,619	-
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	62,183	43,258
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	51,290	-
利息收入	南京中冶名淮房地產開發有限公司	41,462	-
利息收入	天津中冶新華置業有限責任公司	18,929	-
利息收入	南京浦口星寶建設發展有限公司	17,021	-
利息收入	昆明中冶城市建設有限公司	11,084	-
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	10,724	6,342
利息收入	天津賽瑞機器設備有限公司	7,404	-
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	7,208	7,208
利息收入	簡陽中冶天順建設有限公司	5,524	-
利息收入	中江中冶眾建市政基礎設施工程投資 有限責任公司	3,548	-
利息收入	巴州資源路投資建設管理有限公司	3,491	-
利息收入	天津中冶和苑置業有限公司	2,851	2,851
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	2,554	1,097
利息收入	瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資 有限公司	2,501	-
利息收入	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	2,298	2,298

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(續)

交易內容	關聯方	2018年1-6月	2017年1-6月
利息收入	成都天府新區中冶新德置業有限公司	1,889	2,567
利息收入	南京老山實久基礎建設有限公司	1,861	-
利息收入	濱海縣攀西公共基礎設施投資建設有限公司	1,048	-
利息收入	簡陽天順交通投資有限公司	1,000	-
利息收入	南充眾建實久道路建設投資有限公司	780	-
利息收入	南京協軒建設發展有限公司	679	-
利息收入	天津中冶金鈺置業有限公司	608	4,019
利息收入	駐馬店市中業自來水有限公司	516	-
利息收入	遂寧實久眾建市政基礎設施投資有限公司	142	-
利息收入	濮陽市金河豫信建設工程有限公司	107	-
利息收入	河北中冶名潤房地產開發有限公司	-	17,972
利息收入	牡丹江中冶置業有限公司	-	3,607
利息收入合計		446,527	91,219
利息支出	中國冶金科工集團有限公司(註)	11,652	10,997
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司(註)	3,240	-
利息支出合計		14,892	10,997

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日餘額		2017年12月31日餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	白銀市城市綜合管廊管理有限公司	262,553	13,128	143,348	-
應收賬款	梅州中冶城市建設發展有限公司	224,447	2,353	133,185	-
應收賬款	攀枝花中冶城市建設發展有限公司	144,983	-	8,670	-
應收賬款	長春空港中冶翔睿基礎設施建設 運營有限公司	130,772	-	176,418	-
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	123,810	-	56,921	-
應收賬款	貴州三施高速公路建設有限公司	121,938	1,326	70,192	201
應收賬款	南京浦口星寶建設發展有限公司	117,674	-	73,903	-
應收賬款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	116,989	-	113,423	6,346
應收賬款	天津中冶和苑置業有限公司	109,394	9,132	110,227	9,120
應收賬款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	105,925	1,106	115,095	1,431
應收賬款	五礦鹽湖有限公司	97,669	-	7,040	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	85,081	4,254	118,553	5,928
應收賬款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	84,905	-	89,852	-
應收賬款	烏海中冶福泰建設有限公司	83,690	4,185	-	-
應收賬款	吳忠市地下綜合管廊有限公司	77,697	3,885	-	-
應收賬款	中江中冶眾建市政基礎設施工程投 資有限責任公司	76,484	-	73,484	-
應收賬款	重慶貝蒙工程項目管理有限 責任公司	73,584	-	4,579	-
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	68,126	22,520	68,126	21,572
應收賬款	黃石中冶基礎設施建設有限公司	66,395	8,041	86,395	6,264
應收賬款	西安中冶管廊建設管理有限公司	65,103	-	116,946	-
應收賬款	四平市四梨管廊建設運營有限公司	63,070	3,154	-	-
應收賬款	其他	1,823,538	82,282	1,928,882	48,418
合計		4,123,827	155,366	3,495,239	99,280

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日餘額		2017年12月31日餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	珠海中冶名恒置業有限公司	3,554,720	—	4,912,238	—
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	2,722,445	—	727,641	—
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	1,897,299	—	1,718,008	—
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,872,187	424,553	1,861,453	424,553
其他應收款	南京中冶名淮房地產開發有限公司	1,510,584	—	1,425,075	—
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,189,753	—	1,143,448	—
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	937,200	—	1,314,200	—
其他應收款	南充順建城市建設管理有限公司	568,856	28,286	96,400	4,820
其他應收款	簡陽中冶雄州城市開發有限公司	568,609	9,978	239,599	11,977
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	516,225	—	509,015	—
其他應收款	宜春中冶天工秀江置業有限公司	499,254	—	—	—
其他應收款	昆明中冶城市建設有限公司	445,148	—	444,044	—
其他應收款	宜賓冶建工程建設有限公司	428,862	21,439	—	—
其他應收款	包頭市中冶置業有限責任公司	415,942	330,438	415,942	324,460
其他應收款	江蘇容裕建設發展有限公司	400,200	20,000	—	—
其他應收款	南充順冶投資開發有限公司	275,891	13,795	137,259	6,863
其他應收款	簡陽中冶天順建設有限公司	234,709	—	252,185	—
其他應收款	天津賽瑞機器設備有限公司	221,133	133,729	213,729	133,729
其他應收款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	205,580	116,642	205,580	116,642
其他應收款	烏魯木齊中冶管廊建設管理 有限公司	200,000	—	—	—
其他應收款	重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	193,651	9,840	50,374	2,519
其他應收款	長春龍翔商務中心建設項目管理 有限公司	186,556	—	186,556	—
其他應收款	中江中冶眾建市政基礎設施工程投 資有限責任公司	184,030	—	178,982	—
其他應收款	寧城縣宏大礦業有限公司	173,278	173,278	161,987	161,987
其他應收款	瀘縣眾建發展市政基礎設施工程 投資有限公司	164,860	—	101,359	—
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	159,817	—	67,838	—
其他應收款	天津中冶和苑置業有限公司	156,513	—	150,996	—
其他應收款	巴州資源路投資建設管理有限公司	155,949	—	—	—
其他應收款	河南汝州科教園區投資開發 有限公司	108,713	5,443	8,070	786

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日餘額		2017年12月31日餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	綿陽中冶匯財開發建設有限公司	102,654	5,133	704	35
其他應收款	西安中冶管廊建設管理有限公司	101,820	—	60,674	—
其他應收款	惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	100,000	5,000	—	—
其他應收款	岳池中冶天泰建設有限公司	90,018	—	50,618	—
其他應收款	上海中冶嘉禾置業有限公司	88,023	—	—	—
其他應收款	南京老山實久基礎建設有限公司	87,666	—	85,805	—
其他應收款	天津中際裝備製造有限公司	80,931	4,186	80,931	4,186
其他應收款	天津中冶新華置業有限責任公司	78,782	41,302	60,623	34,842
其他應收款	成都天府新區中冶新德置業有限公司	78,341	—	59,469	—
其他應收款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	76,110	—	73,787	—
其他應收款	牡丹江中冶置業有限公司	74,686	36,335	71,295	21,389
其他應收款	南充眾建實久道路建設投資有限公司	70,802	—	26,022	—
其他應收款	瀘州中冶城市建設發展有限公司	68,500	—	1,800	—
其他應收款	宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	60,000	3,000	—	—
其他應收款	其他	814,203	28,474	1,372,413	39,940
合計		22,120,500	1,410,851	18,466,119	1,288,728
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	113,960	—	69,143	—
預付款項	五礦國際工程技術有限公司	63,263	—	49,393	—
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	44,900	—	—	—
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	30,287	—	29,688	—
預付款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	14,279	—	26,252	—
預付款項	五礦鋼鐵北京有限公司	12,644	—	—	—
預付款項	其他	49,658	—	17,374	—
合計		328,991	—	191,850	—
長期應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	2,300,000	—	2,300,000	—
長期應收款	南京浦口星寶建設發展有限公司	646,689	—	496,700	—
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	河北中冶名潤房地產開發有限公司	—	—	3,000,000	—
長期應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	—	—	2,396,239	—
合計		3,121,979	—	8,368,229	—

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日 餘額	2017年12月31日 餘額
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	160,882	128,498
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	150,083	183,717
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	101,041	102,138
應付賬款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	97,227	85,762
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	84,728	123,914
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	66,734	12,855
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	63,955	33,037
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	55,211	34,928
應付賬款	五礦鋼鐵青島有限公司	50,909	29,002
應付賬款	五礦鋼鐵哈爾濱有限公司	43,505	32,323
應付賬款	五礦鋼鐵瀋陽有限公司	36,664	51,482
應付賬款	五礦鋼鐵廈門有限公司	35,823	47,327
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	35,103	52,644
應付賬款	其他	237,972	95,928
合計		1,219,837	1,013,555

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日 餘額	2017年12月31日 餘額
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	1,027,853	175,198
其他應付款	承德中冶建設開發有限公司	390,000	390,000
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	225,626	109,990
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	153,678	151,764
其他應付款	安陽中冶樸安公路工程有限公司	150,000	-
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	湖南黃沙坪鉛鋅礦	67,808	-
其他應付款	浙江中冶投資管理有限公司	40,010	40,010
其他應付款	北京東星冶金新技術開發公司	36,180	36,659
其他應付款	吳忠市地下綜合管廊有限公司	24,027	-
其他應付款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	24,000	4,000
其他應付款	上海中冶祥麟投資有限公司	23,453	23,453
其他應付款	中冶瑞木新能源科技有限公司	22,971	-
其他應付款	其他	44,903	3,139,552
合計		2,298,978	4,139,095
合同負債	中冶瑞木新能源科技有限公司	462,311	-
合同負債	馬鞍山中冶濮塘建設有限公司	400,762	66,448
合同負債	樂山市樂高城市建設工程有限公司	314,514	-
合同負債	株洲冶煉集團股份有限公司	253,516	-
合同負債	十堰寶冶城市建設有限公司	190,000	-
合同負債	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	182,241	203,527
合同負債	南京中冶澤誠建設發展有限公司	137,550	17,185
合同負債	馬鞍山中冶高新建設有限公司	124,937	37,725
合同負債	壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	117,097	-

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年6月30日 餘額	2017年12月31日 餘額
合同負債	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	102,082	-
合同負債	徐州中冶城東快速路建設有限公司	95,657	-
合同負債	梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展 有限公司	91,417	-
合同負債	武漢中冶祥龍川河建設管理有限公司	80,983	-
合同負債	都江堰軌道交通有限責任公司	69,060	-
合同負債	承德中冶建設開發有限公司	65,276	7,643
合同負債	成都天冶建設工程有限公司	61,499	-
合同負債	五礦鹽湖有限公司	60,633	-
合同負債	安陽中冶樸安公路工程有限公司	53,127	81,952
合同負債	株洲北環大豐市政建設有限公司	50,970	-
合同負債	其他	447,340	759,873
合計		3,360,972	1,174,353
長期借款	中國外貿金融租賃有限公司	627,916	724,237
合計		627,916	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	258,608	252,609
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		337,588	252,609
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	300,000	378,980
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	35,320	69,820
合計		335,320	448,800

十二. 關聯方及關聯交易(續)

7. 關聯方承諾

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上確認的與關聯方有關的承諾事項：

租賃承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年 6月30日餘額	2017年 12月31日餘額
租入	中國冶金科工集團有限公司	16,111	29,852
租入	北京東星冶金新技術開發公司	4,123	6,005
合計		20,234	35,857

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上確認的資本性支出承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,919,990	23,993,163
無形資產	4,292,514	4,292,514
合計	28,212,504	28,285,677

十三. 承諾及或有事項(續)

1. 重要承諾事項(續)

(2) 經營租賃承諾事項

根據已簽訂的不可撤銷的經營性租賃合同，本集團未來最低應支付租金匯總如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	35,918	47,935
一到二年	13,859	9,967
二到三年	10,030	9,735
三年以上	41,223	41,058
合計	101,030	108,695

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

(a) 未決訴訟或仲裁

2018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3,501,603千元。

本集團牽涉數項日常業務過程中發生的訴訟及其他法律程序。當管理層根據其判斷及在考慮法律意見後能合理估計訴訟的結果時，便會就本集團在該等訴訟中可能蒙受的損失確認預計負債。如訴訟的結果不能合理估計或管理層預計不會造成資源流出時，則不會就未決訴訟確認預計負債。截至2018年6月30日，管理層就未決訴訟確認預計負債人民幣8,997千元，詳見附註七35。

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)	8,679,539

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《不動產權證書》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

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。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

- (a) 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- (b) 本集團管理層定期評價該組成部分的經營成果，以決定向其配置資源、評價其業績；
- (c) 本集團能夠取得該組成部分的財務狀況、經營成果和現金流量等有關會計信息。兩個或多個經營分部具有相似的經濟特徵，並且滿足一定條件的，則可合併為一個經營分部。

本集團管理層分別對工程承包、房地產開發、裝備製造及資源開發板塊的經營業績進行評價，並且對以上板塊在不同地區取得的經營業績進行進一步的評價。

分部報告信息根據各分部向管理層報告時採用的會計政策及計量標準披露，這些計量基礎與編製財務報表時的會計政策與計量標準保持一致。

分部間轉移交易以實際交易價格為基礎計量。分部收入和分部費用按各分部的實際收入和費用確定。分部資產或負債按經營分部日常活動中使用的可歸屬於該經營分部的資產或產生的可歸屬於該經營分部的負債分配。

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

(a) 截至2018年6月30日止六個月期間及2018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	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/(虧損)	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
利息支出	1,167,007	412,717	59,497	234,340	363,806	-	275,864	1,961,503
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/(虧損)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	324,526,962	113,650,227	13,775,022	18,681,376	37,277,220	4,837,322	71,511,826	441,236,303
其中：對聯營合營企業的 長期股權投資	10,158,063	833,056	-	66	10,656	-	-	11,001,841
非流動資產	34,546,807	6,749,553	4,367,977	13,088,896	13,510,870	-	9,029,072	63,235,031
負債	268,347,406	81,461,890	10,461,319	20,090,414	28,800,283	173,233	69,701,628	339,632,917
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)

(2) 報告分部的財務信息(續)

(b) 截至2017年6月30日止六個月期間及2017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	86,848,396	10,144,056	2,530,369	2,506,503	864,815	-	1,808,652	101,085,487
其中：對外交易收入	85,587,190	10,104,009	2,417,905	2,498,359	478,024	-	-	101,085,487
分部間交易收入	1,261,206	40,047	112,464	8,144	386,791	-	1,808,652	-
營業成本	77,369,756	7,655,959	2,250,011	1,789,573	695,211	-	1,799,857	87,960,653
其中：對外交易成本	76,114,672	7,615,580	2,139,694	1,782,288	308,419	-	-	87,960,653
分部間交易成本	1,255,084	40,379	110,317	7,285	386,792	-	1,799,857	-
營業利潤/(虧損)	2,462,120	1,447,868	(139,028)	(48,017)	203,228	(76,252)	5,784	3,844,135
其中：利息收入	51,900	54,653	19,690	4,424	558,640	-	281,366	407,941
利息支出	1,033,737	185,272	65,328	265,505	411,528	-	281,366	1,680,004
從聯營合營公司獲取的投資收 益/(損失)	(76,242)	5,716	-	-	391	-	-	(70,135)
營業外收入	118,284	42,253	31,947	4,328	11,742	-	-	208,554
營業外支出	26,588	47,118	4,153	174	444	-	-	78,477
利潤/(虧損)總額	2,553,816	1,443,003	(111,234)	(43,863)	214,526	(76,252)	5,784	3,974,212
所得稅費用	597,775	384,522	17,035	24	57,001	-	-	1,056,357
淨利潤/(淨虧損)	1,956,041	1,058,481	(128,269)	(43,887)	157,525	(76,252)	5,784	2,917,855
資產	299,848,111	110,275,661	14,539,636	18,686,140	38,579,860	4,585,699	71,949,933	414,565,174
其中：對聯營合營企業的長期 股權投資	8,091,504	813,849	-	65	10,648	-	-	8,916,066
非流動資產	33,162,648	4,164,166	4,861,653	13,191,863	16,929,980	-	12,611,453	59,698,857
負債	242,976,432	80,222,318	10,749,263	19,392,409	33,539,731	184,035	69,819,495	317,244,693
折舊和攤銷費用	797,832	39,650	164,998	456,543	72,861	-	-	1,531,884
資產減值損失	1,154,560	8,198	47,611	150,479	541	-	-	1,361,389
長期股權投資以外的其他 非流動資產增加額	2,060,411	228,041	51,014	85,447	49,377	-	-	2,474,290

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
來源於本國的對外交易收入	115,009,056	90,395,580
來源於其他國家的對外交易收入	11,103,517	10,689,907
合計	126,112,573	101,085,487

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
位於本國的非流動資產	51,900,880	48,176,290
位於其他國家的非流動資產	11,334,151	11,522,567
合計	63,235,031	59,698,857

(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

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年6月30日	2017年12月31日
流動資產	347,011,281	322,328,945
減：流動負債	303,021,197	280,135,184
淨流動資產	43,990,084	42,193,761

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年6月30日	2017年12月31日
資產總計	441,236,303	414,565,174
減：流動負債	303,021,197	280,135,184
總資產減流動負債	138,215,106	134,429,990

十五. 其他重要事項(續)

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年1-6月	2017年1-6月
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	2,907,197	2,674,676
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	2,907,197	2,674,676
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	453,886	322,339
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	2,453,311	2,352,337

(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

	2018年1-6月	2017年1-6月
2017年12月31日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	—	—
2018年6月30日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：千元 幣種：人民幣

	2018年1-6月	2017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	0.12	0.11
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的持續經營淨利潤計算：		
基本每股收益	0.12	0.11
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的終止經營淨利潤計算：		
基本每股收益	不適用	不適用
稀釋每股收益	不適用	不適用

十六. 公司財務報表主要項目註釋

1. 應收票據及應收賬款

(1) 應收票據及應收賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
應收票據	—	—
應收賬款	810,216	588,374
合計	810,216	588,374

(2) 應收賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	457,330	188,167
一到二年	53,182	104,006
二到三年	—	—
三到四年	40,369	40,369
四到五年	3,735	5,645
五年以上	427,129	421,716
賬面原值合計	981,745	759,903
減：壞賬準備	171,529	171,529
賬面價值	810,216	588,374

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，相關應收賬款的賬齡基於工程結算時點計算得出。

(3) 本期本公司未計提應收賬款壞賬準備，無收回或轉回的應收賬款壞賬準備。

適用 不適用

(4) 本期本公司無核銷的應收賬款。

適用 不適用

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收票據及應收賬款(續)

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2018年 6月30日 餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)	2018年 6月30日 壞賬準備 餘額
單位1	第三方	438,040	44.62	—
單位2	子公司	281,305	28.65	—
單位3	第三方	118,382	12.06	118,277
單位4	第三方	72,472	7.38	—
單位5	第三方	46,454	4.73	46,454
合計	/	956,653	97.44	164,731

- (6) 2018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(2017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) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年6月30日	2017年12月31日
一年以內	15,260,030	5,903,122
一到二年	3,411,734	5,433,218
二到三年	3,144,917	3,083,522
三到四年	9,867,495	10,241,575
四到五年	3,124,125	3,516,821
五年以上	7,782,022	7,763,392
賬面原值合計	42,590,323	35,941,650
減：壞賬準備	6,547,621	6,539,578
賬面價值	36,042,702	29,402,072

(2) 本期計提壞賬準備人民幣8,043千元，無收回或轉回的壞賬準備。

適用 不適用

(3) 本期無核銷的其他應收款。

適用 不適用

(4) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2018年6月30日 賬面餘額	2017年12月31日 賬面餘額
應收本公司之子公司	42,534,240	35,886,573
押金及保證金	54,398	54,335
其他	1,685	742
合計	42,590,323	35,941,650

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(5) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	2018年 6月30日 餘額	賬齡	佔其他應收 款總額比例 (%)	2018年 6月30日 壞賬準備餘額
單位1	子公司	代墊款／內部貸款	20,900,066	四年以內	49.07	-
單位2	子公司	代墊款／內部貸款	7,172,858	六年以內	16.84	3,719,055
單位3	子公司	代墊款／內部貸款	2,812,344	四年以內	6.60	-
單位4	子公司	代墊款／內部貸款	2,776,672	七年以內	6.53	2,776,671
單位5	子公司	內部貸款	1,194,284	兩年以內	2.80	-
合計	/	/	34,856,224	/	81.84	6,495,726

(6) 2018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(2017年12月31日：無)。

適用 不適用

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日			2017年12月31日			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	折現率區間
應收本公司之子公司	5,612,876	145,899	5,466,977	5,578,767	152,784	5,425,983	/
其他	2,037	-	2,037	2,037	-	2,037	/
合計	5,614,913	145,899	5,469,014	5,580,804	152,784	5,428,020	/
其中：一年內到期的長期應收款	1,277,037	-	1,277,037	1,277,037	-	1,277,037	/
一年以後到期的長期應收款	4,337,876	145,899	4,191,977	4,303,767	152,784	4,150,983	/

2018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(2017年12月31日：無)。

4. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日			2017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	86,374,960	175,034	86,199,926	85,746,150	175,034	85,571,116
對聯營、合營企業投資	462,545	113,146	349,399	383,711	113,146	270,565
合計	86,837,505	288,180	86,549,325	86,129,861	288,180	85,841,681

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

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2017年		2018年		本期計提 減值準備	2018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		6月30日 減值準備 餘額	2018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	900,096	-	-	900,096	-	900,096	
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	5,093,638	628,810	-	5,722,448	-	5,722,448	
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	-	-	3,483,328	-	3,483,328	
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	662,835	-	-	662,835	-	662,835	
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(廣西)馬梧高速公路 建設發展有限公司	1,591,180	-	-	1,591,180	-	1,591,180	
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	

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

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2017年			2018年 6月30日 賬面餘額	本期計提 減值準備	2018年	
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少			6月30日 減值準備 餘額	2018年 6月30日 賬面價值
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
中冶陝壓重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶東北建設發展有限公司	305,191	-	-	305,191	-	-	305,191
中冶內蒙古建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶華南建設投資有限公司	51,000	-	-	51,000	-	-	51,000
中冶軌道交通有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	30,000
中冶中原建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
間接控股的子公司	744,000	-	-	744,000	-	-	744,000
合計	85,746,150	628,810	-	86,374,960	-	175,034	86,199,926

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	2017年		本期增減變動						2018年	
	12月31日		權益法下	其他綜合	其他權益	現金股利或	計提減值	2018年		
	賬面價值	增加投資	確認的投資	收益調整	變動	利潤	準備	其他	6月30日	
北京京西文旅產業投資基金 (有限合夥)	100,942	-	687	-	-	-	-	-	101,629	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	99,064	-	(367)	-	-	-	-	-	98,697	-
中冶建信投資基金管理(北京) 有限公司	53,881	-	256	-	-	-	-	-	54,137	-
深圳中冶管廊建設投資有限公司	16,678	-	(3,670)	-	-	-	-	-	13,008	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥 企業(有限合夥)	-	81,928	-	-	-	-	-	-	81,928	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	270,565	81,928	(3,094)	-	-	-	-	-	349,399	113,146

本公司不存在長期股權投資變現的重大限制。

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	2018年6月30日	2017年12月31日
信用借款：	25,621,617	20,310,515
人民幣	23,150,000	19,803,393
美元	2,364,962	326,710
其他外幣	106,655	180,412
合計	25,621,617	20,310,515

(2) 2018年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

(3) 2018年1-6月，短期借款的加權平均年利率為4.18%(2017年1-6月：3.79%)。

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
應付子公司	10,774,835	13,272,140
應付中國五礦內部其他公司	223,626	107,990
應付利息	348,601	242,298
應付股利	1,787,405	443,643
其他	599,079	538,517
合計	13,733,546	14,604,588

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	2018年6月30日	2017年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六8)	3,867,312	3,290,944
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,347	2,347
一年內到期的長期應付款	78,980	-
一年內到期的應付債券	2,704,000	2,704,000
合計	6,652,639	5,997,291

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
抵押借款：		
人民幣	-	400,000
信用借款：		
人民幣	6,767,312	4,140,944
美元	4,650,000	2,050,000
美元	2,117,312	2,090,944
合計	6,767,312	4,540,944
減：一年內到期的長期借款(附註十六7)：		
其中：抵押借款	-	400,000
信用借款	3,867,312	2,890,944
一年後到期的長期借款	2,900,000	1,250,000

2018年1-6月，長期借款的加權平均年利率為3.49%(2017年1-6月：4.46%)。

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列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月		2017年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,074,598	1,976,167	1,713,386	1,587,102
其他業務	141	-	17	-
合計	2,074,739	1,976,167	1,713,403	1,587,102

(2) 主營業務收入的分解

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
工程承包	1,485,992	1,405,296
其他	588,606	308,090
合計	2,074,598	1,713,386

(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	2018年1-6月	2017年1-6月
來源於本國的主營業務收入	588,606	308,090
來源於其他國家的主營業務收入	1,485,992	1,405,296
合計	2,074,598	1,713,386

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)

(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

客戶名稱	與本公司關係	營業收入	佔本公司全部營業收入的比例(%)
單位1	第三方	419,036	20.20
單位2	第三方	306,295	14.76
單位3	子公司	252,521	12.17
單位4	第三方	249,387	12.02
合計	/	1,227,239	59.15

(4) 截至2018年6月30日，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格為人民幣12,208,648千元，其中預計一年內確認為收入的金額為人民幣2,998,718千元，預計一年以上確認為收入的金額為人民幣9,209,930千元。

(5) 前期已經履行(或部分履行)的履約義務無需在本期調整收入。

10. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月
其他應收款信用減值損失	8,043
長期應收款信用減值損失	(6,885)
合計	1,158

11. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月	2017年1-6月
成本法核算的長期股權投資收益	-	500,000
權益法核算的長期股權投資(損失)收益	(3,094)	800
合計	(3,094)	500,800

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

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	2018年1-6月	2017年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	(334,158)	357,912
加：信用減值損失	1,158	(23,370)
固定資產折舊	1,158	1,073
無形資產攤銷	1,092	1,145
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的利得	(2)	-
固定資產報廢損失	13	11
財務費用	349,555	226,770
投資損失(收益)	3,094	(500,800)
存貨的增加	-	(171,185)
合同資產的減少	22,537	--
經營性應收項目的(增加)減少	(3,361)	776,128
經營性應付項目的減少	(204,564)	(358,087)
經營活動產生的現金流量淨額	(163,478)	309,597
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,731,878	2,281,683
減：現金的期初餘額	4,648,065	7,692,102
現金及現金等價物淨減少額	(1,916,187)	(5,410,419)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年6月30日	2017年12月31日
一. 現金	2,731,878	4,648,065
其中：庫存現金	1,717	350
可隨時用於支付的銀行存款	2,730,161	4,647,715
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	2,731,878	4,648,065

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1-6月
非流動資產處置損益	36,944
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)	264,176
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時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	1,455
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(295,777)
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具產生的公允價值變動損益，以及處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融工具的投資收益	17,321
處置長期股權投資損益	15,263
所得稅影響額	(78,197)
少數股東權益影響額	(25,767)
合計	(64,582)

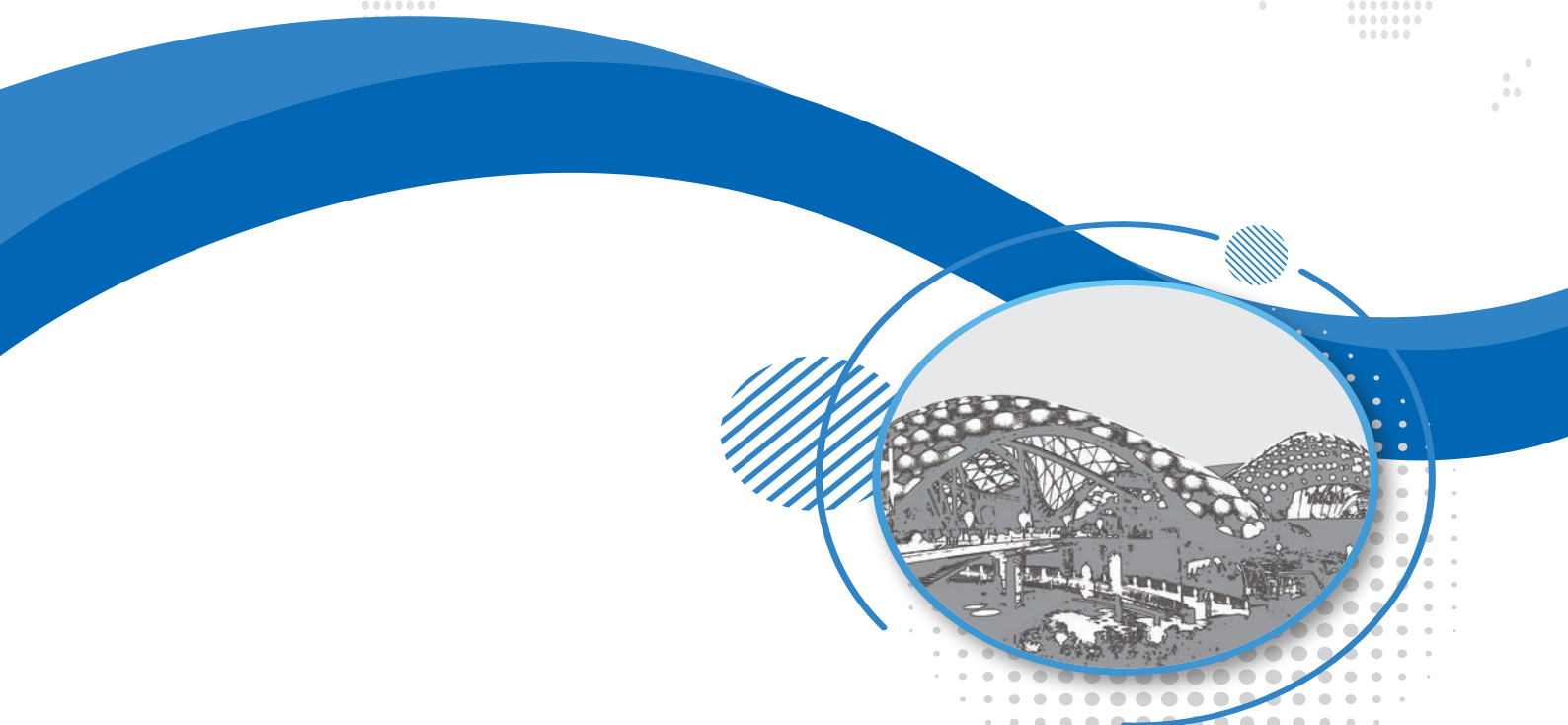
2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨 資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.75	0.12	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	3.85	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： 2018年8月30日



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