



中國冶金科工股份有限公司

METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：1618

2019 年度報告

* 僅供識別



- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 本公司於2020年3月31日召開第三屆董事會第十四次會議。公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了無保留意見的審計報告。
- 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：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

2019年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤為6,599,712千元，中國中冶本部未分配利潤為1,920,906千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,101千元，剩餘未分配利潤人民幣428,805千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅規模佔2019年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的22.61%。

- 六. 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。

- 七. 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

- 八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

- 九. 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和市場影響。近年來國家針對鋼鐵行業推動結構調整和產業升級、針對房地產行業實施調控政策、針對製造業實施《中國製造2025》強國戰略、以及行業的週期性波動，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。

- 十. 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	2
董事長致辭	4
公司簡介和主要財務指標	6
董事會報告	17
經營情況討論與分析	38
重要事項	63
普通股股份變動及股東情況	91
董事、監事、高級管理人員和員工情況	101
公司治理及企業管治	119
公司債券相關情況	134
財務報告	139
其他財務數據	381
備查文件目錄	382



釋義

一. 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
「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」、 「香港上市規則」	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
「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司
「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
「董事會議事規則」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會議事規則
「報告期」	指	2019年1月1日至2019年12月31日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「標準守則」	指	香港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	香港上市規則附錄十四中所載的《企業管治守則及企業管治報告》



董事長致辭

董事長
國文清



尊敬的各位股東：

征途如虹，歲月如歌。2019年，中國中冶堅持「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者，長期堅持走高技術高質量發展之路」的戰略定位不動搖，沿着正確清晰的發展方向穩紮穩打、砥礪奮進，經營業績再創歷史新高，發展質量穩步提升。

報告期內，中國中冶實現營業收入3,386.38億元，同比增長16.96%；實現利潤總額97.82億元，同比增長2.71%，其中歸屬上市公司股東淨利潤66.00億元，同比增長3.58%；新簽合同7,876.17億元，同比增長18.31%。市場開拓量質齊升，國內外重點冶金工程基本由中冶承攬；新簽5億元以上項目合同額4,293.36億元，同比增長16.51%；五大城市群區域新簽合同額4,243.14億元，佔國內工程板塊新簽合同額61.06%。工程項目創優創獎碩果纍纍，27項工程獲國家優質工程獎，10項工程獲魯班獎。「雙百行動」試點、混合所有制改革等取得新進展。科技創新取得新成就，榮獲國家科技進步獎3項，獲批國家級科技創新平台2個，國家級科技創新平台共計26個；申請發明專利佔比首次突破50%，新增有效專利2,800餘件，累計有效專利29,700餘件。中國中冶繼續呈現穩中向上、大幅攀升的良好發展態勢。

回顧過往，成績喜人；展望未來，任重道遠。面對國內外風險挑戰明顯上升的複雜局面，公司將堅持以穩中求進為總基調，以「世界一流」為總目標，以高質量和長富久安為總思路，堅持問題導向、目標導向、結果導向，集中力量辦好自己的事。

在提升產業核心競爭力影響力方面，將加速形成體系化力量，持續提升冶金建設核心競爭力。加快完善國家隊組織體系優化佈局：牢牢瞄準世界第一，突出發展第一梯隊核心業務；加快體系化集成，充分發揮全產業鏈整合優勢。將加速增強新動能，持續打造基本建設、新興產業核心競爭力。加快打造一批一流企業，集中打造一批一流品牌，着力打造多領域業務集成的獨特優勢。

在加速形成市場科技、效益科技方面，將聚焦發展瓶頸，突出關鍵核心技术攻關。着力打造高科技裝備產業園，從賣「無形」的技術轉向賣「有形」的產品，把公司的技術裝進「保險盒」，搭載在產品的列車上發向「一帶一路」、發向世界各地。加快核心技术儲備，持續引領公司發展。突出市場導向，有序推動科技成果轉化。完善開放格局，突出協同創新。

在加大市場開發方面，將堅持合理作戰半徑，聚焦「四個核心」深耕細作。聚焦核心主業，打造冶金工程市場的絕對控制力；聚焦核心區域，打造最可靠最穩定的訂單來源；聚焦核心客戶，打造精心服務精準營銷的競爭優勢；聚焦核心項目，不斷提升中冶品牌影響力。將堅定「走出去」的信心、增強「走進去」的能力、提升「走上去」的水平，有力破解海外發展困境。

在全面加強企業制度建設、體系建設和治理能力提升方面，將打造權威務實高效的總部中樞，重點在「總部管總」管什麼、怎麼管、以怎樣的擔當來管三方面下功夫，加速形成「總部拿總、調動各方、紮實有序推進」的管控格局。將構建一套行得通、真管用、有效率的制度體系，切實優化制度供給，讓制度更加成熟定型；切實抓好制度執行，讓制度更有力量；切實抓好「關鍵少數」，讓治理更有章法更有水平。

在有效防範化解重大風險方面，將注重精準預判、相機調整，注重補短板、固底板，注重常態化、建機制，注重量力而行、有所為有所不為。高度關注投資風險、境外經營風險、法律風險及證券合規風險、財務資金風險、安全環保風險等，堅決守住不出現戰略性、系統性、顛覆性風險的底線。

在增強團隊競爭力戰鬥力活力方面，將繼續把優秀年輕人才培養作為重要任務抓緊抓好，確保隊伍的生機活力、事業的薪火相傳。繼續聚焦高層次領軍人才，着力提升人才競爭力。繼續強化使命擔當，保持恒心定力，在狀態、勇擔當。

長風過隘口，奮進正當時。我們將始終堅持聚焦中冶主業不動搖，聚力關鍵問題求突破，矢志不渝高水平高質量打造世界第一冶金建設國家隊，一天也不耽誤、一天也不懈怠地為「美好中冶」的高質量和長富久安而接續奮鬥，努力為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！

周文法

公司簡介和主要財務指標

中國中冶於2008年12月1日由中國冶金科工集團有限公司與寶鋼集團有限公司共同發起設立，並先後於2009年9月21日和2009年9月24日分別在上交所和香港聯交所主板兩地上市，是我國乃至全球最大的工程建設綜合企業集團之一。

目前，本公司A股已被納入上證央企指數、MSCI明晟概念指數、央企創新指數、300創新指數等；H股已被納入恒生綜合指數、恒生股通指數、恒生中國內地綜合指數、恒生基礎建設指數等。有關本公司的具體信息列示如下：

一. 公司信息

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

二. 聯繫人和聯繫方式

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

三. 基本情況簡介

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

四. 信息披露及備置地地點

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

五. 公司股票簡況

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	01618

六. 其他相關資料

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	北京市朝陽區針織路23號樓中國人壽金融中心12層
	簽字會計師姓名	陳文龍、董欣
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，持續督導期截至到2011年12月31日。由於中國中冶的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募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	瑞生國際律師事務所有限法律責任合夥
	辦公地址	香港中環康樂廣場八號交易廣場第一座十八樓

公司簡介和主要財務指標

七. 近三年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	2019年	2018年	本期比上年 同期增減 (%)	2017年
營業收入	338,637,609	289,534,523	16.96	243,999,864
歸屬於上市公司股東的淨利潤	6,599,712	6,371,580	3.58	6,061,488
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	5,812,260	6,152,241	-5.53	5,466,980
經營活動產生的現金流量淨額	17,577,933	14,049,970	25.11	18,417,847

	2019年末	2018年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	2017年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	97,949,725	83,943,362	16.69	82,499,829
總資產	458,506,213	438,915,843	4.46	414,565,174

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2019年	2018年	本期比上年 同期增減 (%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.27	0.26	增加0.01元	0.26
稀釋每股收益(元/股)	不適用	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)	0.23	0.25	降低0.02元 降低0.26個 百分點	0.23
加權平均淨資產收益率(%)	7.99	8.25	降低1.05個 百分點	8.44
扣除非經常性損益後的加權平 均淨資產收益率(%)	6.87	7.92		7.49

(三) 財務摘要

1. 概要

本公司於2019年12月31日的財務狀況及2019年的經營結果如下：

- 營業收入為3,386.38億元，較2018年的2,895.35億元，同比增加491.03億元(即16.96%)。
- 淨利潤為75.77億元，較2018年的75.71億元，同比增加0.06億元(即0.08%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為66.00億元，較2018年的63.72億元，同比增加2.28億元(即3.58%)。
- 基本每股收益為0.27元，2018年的基本每股收益為0.26元。
- 資產總值於2019年12月31日為4,585.06億元，較2018年12月31日的4,389.16億元增加195.90億元(即4.46%)。
- 股東權益總值於2019年12月31日為1,169.06億元，較2018年12月31日的1,026.69億元增加142.37億元(即13.87%)。
- 新簽合同額達7,876.17億元，較2018年的6,657.44億元增加1,218.73億元(即18.31%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

公司簡介和主要財務指標

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3,118.37億元，較2018年的2,583.31億元增加535.06億元(即20.71%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為199.62億元，較2018年的228.70億元減少29.08億元(即-12.72%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為72.32億元，較2018年的69.88億元增加2.44億元(即3.49%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為51.85億元，較2018年的52.83億元減少0.98億元(即-1.86%)。

(5) 其他業務

營業收入為44.32億元，較2018年的36.67億元增加7.65億元(即20.85%)。

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

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	2019年度	2018年度
一. 營業總收入		338,637,609	289,534,523
其中：營業收入	七52	338,637,609	289,534,523
二. 營業總成本		325,246,672	276,008,889
其中：營業成本	七52	299,247,115	253,121,966
税金及附加	七53	1,896,372	2,412,583
銷售費用	七54	2,315,815	2,108,541
管理費用	七55	9,354,662	8,569,093
研發費用	七56	9,934,444	7,182,666
財務費用	七57	2,498,264	2,614,040
其中：利息費用		4,149,873	3,887,553
利息收入		2,393,377	2,063,982
加：其他收益	七58	241,945	237,653
投資損失	七59	(987,178)	(262,199)
其中：對聯營企業和合營 企業的投資收益 以攤餘成本計量的 金融資產終止確 認損失		14,461	1,857
公允價值變動(損失)收益	七60	(12,810)	28,999
信用減值損失	七61	(2,418,539)	(2,671,338)
資產減值損失	七62	(939,749)	(1,165,150)
資產處置收益	七63	67,810	138,415
三. 營業利潤		9,342,416	9,832,014
加：營業外收入	七64	523,777	449,866
減：營業外支出	七65	84,035	757,436
四. 利潤總額		9,782,158	9,524,444
減：所得稅費用	七66	2,205,339	1,953,837
五. 淨利潤		7,576,819	7,570,607
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,576,819	7,570,607
終止經營淨利潤		-	-

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2019年度	2018年度
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		6,599,712	6,371,580
少數股東損益		977,107	1,199,027
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	222,207	(64,288)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		214,714	(134,606)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		225,096	(342,483)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		163,322	(193,430)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		61,774	(149,053)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(10,382)	207,877
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(5)	(4)
2. 應收款項融資公允價值變動		(91,861)	-
3. 外幣財務報表折算差額		81,484	207,881
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		7,493	70,318
七. 綜合收益總額		7,799,026	7,506,319
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,814,426	6,236,974
歸屬於少數股東的綜合收益總額		984,600	1,269,345
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.26
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

(2) 2019年12月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年12月31日	2018年12月31日
資產總值	458,506,213	438,915,843
負債總值	341,600,705	336,246,399
權益總值	116,905,508	102,669,444

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

八. 境內外會計準則下會計數據差異

(一) 同時按照國際會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(二) 同時按照境外會計準則與按中國會計準則披露的財務報告中淨利潤和歸屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

適用 不適用

九. 2019年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	63,106,772	95,910,607	69,067,577	110,552,653
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,766,899	1,389,983	877,920	2,564,910
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益後的淨利潤	1,682,490	1,279,799	761,799	2,088,172
經營活動產生的現金流量淨額	-13,935,490	8,703,462	-5,402,642	28,212,603

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

適用 不適用

公司簡介和主要財務指標

十. 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	2019年金額	附註(如適用)	2018年金額	2017年金額
非流動資產處置損益	67,810	附註十七	138,415	99,013
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	593,562	附註十七	635,756	634,548
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	-	-	-	599
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	-	-	-	-

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	2019年金額	附註(如適用)	2018年金額	2017年金額
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	/	-	/	43,932
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生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、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	78,500	附註十七	51,934	/
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	/	-	/	-
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	-	-	-	/
對外委託貸款取得的損益	-	-	-	-
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益	-	-	-	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	-	-	-	-
受託經營取得的託管費收入	-	-	-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	227,720	附註十七	-465,729	27,713
其他符合非經常性損益定義的損益項目	107,797	附註十七	32,071	64,525
少數股東權益影響額	-106,881	附註十七	-90,758	-99,952
所得稅影響額	-181,056	附註十七	-82,350	-175,870
合計	787,452	附註十七	219,339	594,508

公司簡介和主要財務指標

十一. 採用公允價值計量的項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	1,124,150	2,162,432	1,038,282	44,831
應收款項融資	2,072,511	7,855,940	5,783,429	-424,221
其他權益工具投資	1,867,964	1,871,747	3,783	63,648
其他非流動金融資產	4,214,624	4,171,068	-43,556	131,810
衍生金融資產	2,365	401	-1,964	3,043
衍生金融負債	-496	-4,230	-3,734	-3,734
合計	9,281,118	16,057,358	6,776,240	-184,623

一、 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

2019年，中國經濟保持總體平穩、穩中向好的發展態勢，國內生產總值同比增長6.1%，經濟運行保持在合理區間。2019年，受結構性、體制性、週期性問題相互交織，「三期疊加」影響持續深化，經濟下行壓力加大，全國固定資產投資(不含農戶)551,478億元，同比增長5.4%，增速略有放緩；全國基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)同比增長3.8%，同比放緩。對此，國家加大了逆週期調節的力度，包括地方專項債提速、重點項目推介、定向降準、定向降息、放鬆建築企業發債融資等基建利好政策逐步出台，力度逐步加大，基建補短板的重要性逐步取代降槓桿，基建行業穩步向前發展。

2019年，鋼鐵行業呈現了相對平穩的運行態勢，產量增長，需求維持高位，全年黑色冶金冶煉及壓延加工業固定資產投資同比增長26%。綠色發展和智能製造是未來鋼鐵工業投資的重點方向，鋼鐵企業更加注重科技的創新與高端產品發展，結構調整、轉型升級、環保改造的步伐不斷加快，國內鋼鐵行業改造升級、節能環保、運營服務等方面的新機會逐漸增多。全行業對於綠色發展、智能發展和高水平的運營服務有較強的市場需求，為公司在傳統核心主業上實現「冶金建設國家隊再拔尖、再拔高、再創業」提供了大量機遇。

隨着供給側結構性改革深入推進，京津冀協同、雄安新區、長江經濟帶、「粵港澳」大灣區、打通西部陸海通道等國家戰略規劃的有效實施，國內基礎設施建設和城鎮化建設速度進一步加快。新興產業增長勢頭強勁，特色主題工程、海綿城市、流域治理、土壤修復、裝配式建築等業務面臨着廣闊的發展空間。

2019年世界經濟增長放緩，貿易保護主義持續升溫，外貿形勢更加複雜嚴峻。對外承包工程與勞務合作業務發展形勢可謂喜憂參半。中國政府成功舉辦第二屆「一帶一路」國際合作高峰論壇，為推動「一帶一路」基建合作行穩致遠、實現高質量發展提供新的動力。但與此同時，世界經濟持續低迷，國際投資熱度減弱，中美貿易摩擦跌宕起伏，部分地區緊張局勢頻現，行業發展面臨的外部風險有增無減。

據商務部、外匯局統計數據顯示，2019年，我國對外全行業直接投資8,079.5億元人民幣，同比下降6%（折合1,171.2億美元，同比下降9.8%）。其中，我國境內投資者共對全球167個國家和地區的6,535家境外企業進行了非金融類直接投資，累計投資7,629.7億元人民幣，同比下降4.3%（折合1,106億美元，同比下降8.2%）；據商務部統計數據顯示，2019年，我國對外承包工程業務完成營業額11,927.5億元人民幣，同比增長6.6%（折合1,729億美元，同比增長2.3%），新簽合同額17,953.3億元人民幣，同比增長12.2%（折合2,602.5億美元，同比增長7.6%）；我國對外勞務合作派出各類勞務人員48.7萬人，較上年同期減少0.5萬人；其中承包工程項下派出21.1萬人，勞務合作項下派出27.6萬人。2019年末在外各類勞務人員99.2萬人，較上年同期減少0.4萬人。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司新簽工程合同額7,506.47億元，同比增長19.40%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額1,281.48億元，佔新簽工程合同額的比例為17.07%，佔比較2018年同期降低0.59個百分點。新簽非冶金工程合同額6,224.99億元，佔新簽工程合同額的比例為82.93%，佔比較2018年同期增長0.59個百分點。新簽海外工程合同額為406.24億元。

2019年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年	佔總額比例	2018年	同比增減
分部營業收入	311,836,814	89.44%	258,330,923	20.71%
毛利率(%)	10.14	-	10.52	降低0.38 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。

(1) 冶金工程建設業務

作為全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，報告期內公司以打造世界第一冶金建設國家隊為目標，緊跟國內鋼鐵行業綠色發展和智能製造的步伐，重構適應未來可持續發展、牢牢佔據世界技術尖端、產業鏈價值高端的冶金建設服務新供給體系，承擔起引領中國冶金走向更高水平、走向世界舞台中央的國家責任，樹立公司在傳統冶金流程中八大部位、十九個單元的核心技術和控制能力，為鋼企提供全產業鏈整體解決方案。加快傳統技術的轉型升級，着力在綠色化、智能化、運營服務高端化等方面下功夫，形成無可替代的技術優勢。在市場開拓方面，公司注重發揮全產業鏈優勢，搶抓機遇，主動出擊、統一籌劃、統一部署，在保證主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落的同時，牢牢鞏固「冶金建設國家隊」的絕對地位。

公司冶金工程建設業務近3年營業收入及佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2019年		2018年		2017年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	70,286,830	22.54	64,836,330	25.10	48,097,655	23.06

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告

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)
境內項目		
1	唐山佳華煤化工有限公司佳華公司化工園區項目煉焦系統EPC總承包工程項目	19.6
2	廣西省防城港鋼鐵基地項目(一期)一煉鋼主體設施及輔助設施工程總承包項目	17.5
3	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目(長材工程—棒材、3#線、中棒區域)EPC總承包項目	16.6
4	遼寧省營口京華鋼鐵有限公司3800mm中厚板生產線續建項目	15.4
5	河鋼集團石家莊鋼鐵有限責任公司環保搬遷產品升級改造項目煉鋼工程總承包項目	15.4
6	福建三鋼閩光股份有限公司焦爐升級改造EPC總承包項目	13.0
7	福建省羅源縣寶鋼德盛不銹鋼有限公司新煉鋼(一步)項目	11.2
8	福建羅源閩光鋼鐵有限責任公司三鋼集團產能置換(羅源閩光部分)及配套項目年產130萬噸H型鋼生產線EPC總承包項目	10.5
9	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目長材工程—煉鋼連鑄EPC總承包項目	10.1
10	河北太行鋼鐵集團有限公司重組搬遷改造項目煉鋼工程設計、供貨、施工總承包項目	9.3
11	寶鋼湛江鋼鐵三高爐系統項目熱軋工程2標施工項目	9.0
12	河北太行鋼鐵集團有限公司重組搬遷改造項目ESP無頭帶鋼及深加工工程工廠設計、公輔設備供貨、建安施工承包項目	9.0
13	唐山鋼聯焦化有限責任公司5#、6#焦爐環保搬遷工程EPC總承包補充協議	9.0
14	三鋼集團產能置換(羅源閩光部分)及配套項目1×120t轉爐煉鋼工程EPC總承包項目	8.8
15	河北太行鋼鐵集團有限公司重組搬遷改造項目2×300m ² 燒結機工程設計、供貨、施工總承包項目	8.8

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
海外項目		
1	印度尼西亞李白金屬有限公司年產30萬噸鎳鐵冶煉項目	21.8
2	坦桑尼亞Nachu石墨礦項目	19.1
3	馬來西亞東鋼80萬噸清潔型熱回收焦爐項目	17.1
4	印度尼西亞OBI鎳鈷項目	12.6
5	印尼新亞洲國際有限公司年產150萬噸軋鋼項目	10.8

(2) 非鋼工程建設業務

① 基本建設領域

報告期內，公司堅持市場營銷龍頭地位，緊盯熱點區域、重大項目及戰略客戶。着力在京津冀、長三角、珠三角、長江中游以及成渝五大城市群發力，深耕國家中心城市和雄安新區、北京城市副中心、「一帶一路」沿線等熱點地區，鞏固與廣東、河北、黑龍江、貴州等省市政府的政企合作；強化與深圳、鄭州、甘肅、雲南等省市平台公司的互贏合作；加強與中國長江三峽集團有限公司、北京控股集團、中關村發展集團等大型企業的對接交流，確保穩定的項目來源。

PPP模式是貫徹國家全面深化改革的具體舉措，也是一種新的投資模式。開展PPP業務有利於獲取大項目、好項目，帶動公司進入新市場、新業務領域，提高公司議價能力，爭取到更好的工程條件，提高工程利潤率，鞏固提升市場競爭力和佔有率。報告期內，一方面，結合市場情況及監管要求，及時調整開展PPP業務的思路，進一步嚴控風險，加強項目准入關，提高單個項目規模、質量，控制數量；另一方面，重點推進在手項目落地。公司繼續穩步開展PPP模式的工程項目，抓住戰略機遇，加強市場開拓，擴大業務規模，增加公司新簽合同額，促進公司轉型升級。2019年全年，公司新中標PPP項目24個，項目總投資1,387億元。從行業分佈情況來看，主要包括市政工程、交通運輸、水利建設、旅遊、體育和科技。

報告期內，公司新簽5億元以上國內重大工程承包合同346個，合同額達4,145.25億元，合同數同比增加82個，合同額增加777.22億元。

董事會報告

本公司非鋼工程建設各細分行業近3年營業收入及佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2019年		2018年		2017年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋與建築工程	147,049,726	47.16	107,540,465	41.63	93,677,430	44.90
交通基礎設施	67,393,860	21.61	54,016,566	20.91	43,856,822	21.02
其他工程	27,106,398	8.69	31,937,562	12.36	22,980,953	11.02

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的重點基建項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
境內項目		
1	河北省唐山市站西片區人居環境整治建設工程項目	78.0
2	重慶開州至雲陽高速(江口-雲陽-龍缸段)PPP項目工程施工總承包(第二合同段)項目	68.0
3	雲南省永德(鏈子橋)至耿馬(勐簡)高速公路建設PPP項目施工總承包項目	61.5
4	河南省鄭州市鄭東新區農業東路、如意東路等八個便民服務中心EPC項目	50.0
5	湖北省孝感高新區2018年棚戶區改造項目(二期工程)工程總承包(EPC)項目	45.7
6	甘肅省蘭州奧體中心工程施工項目	45.1
7	湖北省武漢市高新大道(三環線-外環線)綜合改造工程總承包(EPC)項目	40.9
8	深圳市梅觀高速清湖南段市政道路工程施工二標段項目	39.6
9	河南省G107線繞信陽市區段一級公路新建工程(G107RX-SG-2)項目	38.5
10	四川省成都市綜保區現代物流和跨境貿易項目投資建設	35.0
11	北京垂楊柳危改項目施工項目	30.0

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
12	廣西壯族自治區來賓市銅鑼灣1號施工項目	29.8
13	河南省商丘市柘城縣容湖壹號三期山湖公園工程	29.4
14	山東省濟寧市2018年棚戶區改造項目(陽光城市沂岸)EPC總承包項目	29.2
15	山東省濰坊世紀盛達金牡丹環球嘉年華濰坊旅遊度假綜合項目(綜合商業區)工程	29.0

海外項目

1	柬埔寨SKY VILLA工程承包項目	6.3
2	新得利印尼雅加達JKT LIVING STAR公寓樓總承包項目	5.9
3	新加坡丹戎巴葛柏南街地產開發項目總承包項目	5.6
4	斯里蘭卡中部高速公路第一標段第一合同承包項目	5.6

② 新興產業領域

報告期內，按照「新興產業領跑者再提速、再擴容、再創新」的要求，通過資源整合、技術進步、營銷模式調整，不斷增強公司在新興產業市場的競爭力，在城市地下綜合管廊、特色主題工程、海綿城市、美麗鄉村與智慧城市、康養產業、環境治理等領域取得了重大突破。公司依託下屬各專業技術研究院的專業技術優勢，搶佔市場先機，為客戶提供全產業鏈、全方位的綜合性服務。

在城市地下綜合管廊領域，作為國內最早的地下綜合管廊建設者，公司能夠提供投資、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，公司新中標雄安新區、天津、深圳、珠海等一批極具社會影響力的綜合管廊項目。截至報告期末，公司累計已中標的PPP和施工總承包管廊項目里程超千公里，在國內綜合管廊市場中繼續保持領跑地位。

董事會報告

公司牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」的理念，積極投身於生態文明建設。以中國中冶各設計研究院為依託，圍繞流域綜合治理、黑臭水綜合整治、市政污水處理、垃圾焚燒發電、土壤及礦山修復等市場進行重點開發，打造出具有中國中冶特色的「低成本、高標準、高技術、高質量」的「一低三高」品牌，市場份額不斷擴大。

在特色主題工程領域，作為全球最大的主題公園建設承包商，擁有國內唯一一家主題公園專業設計院，是國內唯一同時具有主題公園設計、施工總承包資質的企業。

在康養領域，公司順應產業發展趨勢和市場迫切需求，採用「研究院+康養投資平台」的雙創模式，依託中國中冶康養技術研究院的技術實力，以專業化、全方位視角，為業主提供「醫療、康復、養老、養生、健身、旅遊、文化」等全方位的綜合性服務。報告期內，公司中標和新簽多項重點工程，傾力力造「康養+」品牌效應。

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)
城市地下綜合管廊項目		
1	廣州知識城綜合管廊及配套設施工程項目EPC總承包項目	23.3
2	深圳市科苑大道地下空間綜合開發主體工程項目	16.6
3	天津市北辰區北辰東道道路、綜合管廊及附屬工程PPP項目施工總承包項目	14.9
4	深圳市16號線共建管廊(綜合井10—綜合井17)工程施工承包合同(A部分主體工程)項目	12.6
5	天津市東麗區東麗湖地區03單元南區管廊道路綜合配套PPP項目施工總承包項目	10.2

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
主題公園項目		
1	河北省滄州恒大文化旅遊城主題樂園主體及配套建設項目	20.0
2	瀋陽恒大文化旅遊城童世界樂園主體及配套建設項目	20.0
3	湖北省鄂州恒大文化旅遊城主題樂園主體及配套建設施工項目	20.0
4	江蘇省淮安西游記文化體驗園(增資後)工程總承包項目	15.4
5	童世界建設集團江蘇公司2019-2020年度樁基工程項目	7.0
海綿城市項目		
1	山東省濱州市博興縣城區基礎設施配套及環境提升建設項目	10.9
特色小鎮項目		
1	安徽省馬鞍山市慈湖高新區健康小鎮工程(EPC)總承包項目	29.5
2	河北石家莊燕棲湖國際旅遊度假研學小鎮及田園綜合體一期項目	28.8
3	湖北白鷺林小鎮項目建設工程施工項目	28.0
4	安徽省懷寧縣石牌戲曲文化特色小鎮—金雞湖及周邊市政道路、新區及老區連接道路等EPC項目	7.6
水環境治理項目		
1	廣東省中山市中心組團黑臭(未達標)水體整治提升工程(項目三)EPC+O(勘察設計、採購、施工+運營)項目	29.8
2	四川省成都市環城生態區生態修復綜合項目(東、西片區)一期、(南片區)二期社會合資合作方沙西線至川陝路標段合作項目	14.3
3	雲南省瀘水市生態修復與綠色產業融合發展建設項目設計—施工總承包(EPC)項目	12.9
4	雲南省瀘水市人居環境整體提升項目設計—施工總承包(EPC)項目	12.7
5	河南省安陽市文峰區寶蓮寺高端商務區水生態綜合整治一期工程施工項目	11.7

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

進入2019年，中央重申堅持「房住不炒」原則，並明確提出不將房地產作為短期刺激經濟的手段，全面落實因城施策、分類指導，特別是要把穩地價、穩房價、穩預期的責任落到實處，保持政策的連續性和穩定性，市場調控趨於常態化。國家針對房地產行業的資金監管逐漸強化，境內外融資政策的持續收緊，融資渠道受到的限制增多。國家房地產供給側基礎性制度構建取得突破性進展，集體經營性建設用地入市在法律層面及稅收機制層面得到確認，土地資源有望進一步盤活。行業整體規模增速較前兩年顯著放緩，行業集中度持續提升，多數房企規模保持穩定增長，各梯隊房企門檻抬高，強者恒強的格局並未改變，規模優勢疊加效應不斷放大。

2019年，全國房地產開發投資132,194.26億元，比上年增長9%。房地產開發企業施工面積893,820.89萬平方米，比上年增長8%。房地產竣工面積95,941.53萬平方米，比上年增長2.5%。房地產新開工面積227,153.58萬平方米，比上年增長7.8%；其中住宅新開工面積167,463.43萬平方米，比上年增長8.4%。商品房銷售面積171,557.87萬平方米，比上年下降0.1%。商品房銷售額159,725.12億元，比上年增長6.1%。土地成交價款14,709.28億元，比上年下降9.5%。房地產開發企業土地購置面積25,822.29萬平方米，比上年下降12.9%。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，分類施策、分城施策，下屬中冶置業繼續全面完成以長三角、珠三角、京津冀為重點發展區域並輻射全國的戰略佈局，加快在重點區域儲備優質土地的工作步伐，2019年通過公開市場招拍掛成功獲取地塊4宗，佔地面積37.26萬平方米，計容建築面積74.99萬平方米。

2019年，中冶置業榮膺中國房地產百強企業第40位、盈利性TOP10和穩健性TOP10，並成功斬獲全國唯一獎項「中國城市開發運營優秀企業」；榮獲「2019年度綠色開發競爭力10強企業」稱號，「全國綠色開發競爭力企業」第14位，榮獲「中國城市開發運營優秀企業」稱號；獲評鳳凰網房產年度「綜合價值運營商」，中冶置業集團物業服務有限公司躋身全國物業服務百強企業陣營，榮獲「中國物業服務專業化運營領先品牌企業」、「中國物業服務年度社會責任感企業」稱號。中冶置業實現了由房地產開發商向城市開發運營商的跨越升級。聯合資信將中冶置業主體信用等級上調為最高的「AAA」。

報告期內，公司房地產開發投資金額為192.23億元，同比降低12.75%；施工面積1,164.74萬平方米，同比增長1.46%；其中新開工面積173.83萬平方米，同比降低32.78%；竣工面積161.49萬平方米，同比增長2.67%。

2019年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年	佔總額比例	2018年	同比增長
分部營業收入	19,961,558	5.73%	22,870,252	-12.72%
毛利率(%)	25.95	-	28.48	降低2.53個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司開發的亮點房地產項目有：

- (1) 多個項目獲市場認可：10月23日，南京中冶·盛世濱江錦繡江山組團開盤，當天售出八成。10月26日，秦皇島中冶·德賢華府項目舉行開盤儀式，首開即罄。12月30日，南京中冶·盛世濱江錦繡天璽項目正式開盤，截至報告期末，推出房源幾近售罄。
- (2) 中冶興隆新城·紅石郡項目。2017年11月2日，中冶置業通過競拍以12.91億元取得興隆縣紅石砬、南土門村地塊土地使用權。項目位於當選「2017年中國避暑休閒百佳縣」、「中國深呼吸小城100佳」的河北省承德市興隆縣，總規劃佔地面積12,000畝，總建設用地3,000畝。項目首期規劃佔地面積4,000畝，建設用地1,847畝，地上建築面積176萬平方米，規劃容積率為1.2。該項目是中冶置業從單一房地產開發到城市綜合運營商的轉變之作，項目建成必將成為中冶品牌實力沉澱之後的時代之作。項目已於2018年6月23日實現首次開盤，2019年底首批次已竣工交付，目前剩餘批次正進行主體結構及內外裝修施工。

- (3) 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。目前項目已完成前期手續辦理，正在進行樁基、圍護施工，計劃2021年3季度首次開盤。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

2019年，我國鋼鐵行業的運行態勢相對平穩，綠色發展、智能製造是當前鋼鐵冶金行業發展的主旋律。冶金裝備製造業作為鋼鐵行業的配套產業，隨着國家經濟轉型、產業結構的不斷優化，技術高端化、裝備數字化、生產智能化、工藝綠色化將成為我國冶金裝備製造業未來的發展趨勢。

由於鋼結構具有力學性能好、工業化程度高、可循環利用等優點，越來越獲得國家重視與市場認同，鋼結構在超高層、橋樑、軌道交通、基礎設施等領域廣泛應用；近年來，隨着國家大力推動以裝配式鋼結構為代表的建築產業化、標準化、綠色化為發展方向，未來我國鋼結構產業仍具有較大的市場空間。

2. 板塊業務經營情況

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

2019年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年	佔總額比例	2018年	同比增減
分部營業收入	7,232,276	2.07%	6,988,417	3.49%
毛利率(%)	10.21	-	12.02	降低1.81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。

隨着國內鋼鐵行業整體運行平穩，公司裝備製造板塊的總體盈利水平持續改善。今後，公司裝備製造板塊要緊跟鋼鐵企業佈局調整和產業升級步伐，以節能環保、綠色製造、智能製造為突破點，充分發揮公司裝備製造業務的作用，把國家隊研發出來的核心技術搭載在核心裝備產品上，不斷打造全產業鏈的整合優勢，為公司提供持續不斷的創新能力和工程轉換及應用能力。

公司將進一步加強對鋼結構業務的戰略引領和管控力度，優化鋼結構業務資源配置，充分發揮公司鋼結構業務從研發、設計、製作、安裝、檢測與維護的一體化全產業鏈集成整合優勢，持續打造「中冶鋼構」品牌的核心競爭力。今年公司將抓緊推進冶金裝備產業園建設，使之成為國家隊的「硬支撐」、冶金裝備新產品的「孵化器」和「中冶裝備」品牌的「承載者」。

(四) 資源開發業務

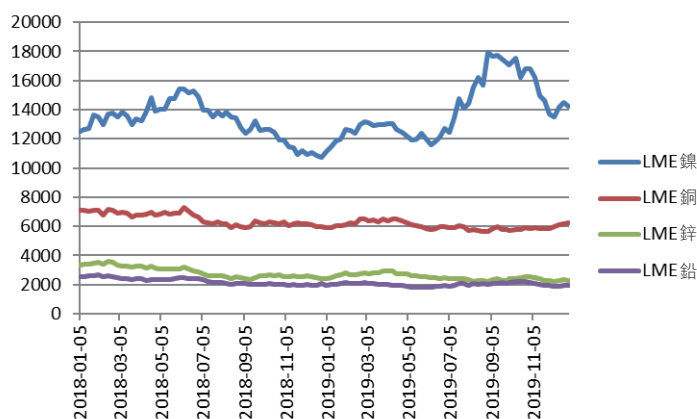
1. 行業概況

2019年金屬礦業市場壓力主要來自宏觀的動盪。貿易糾紛由點及面，熱點國家和地區甚至升級為貿易戰，強化了市場對全球經濟的擔憂情緒，風險偏好快速下沉，對所有基本金屬都形成了打壓。但是金屬礦業市場也呈現了一些新變化、新趨勢：一是不確定性增加，礦業地位更凸顯；二是勘查增速放緩，關鍵礦種受關注；三是市場價格波動，供應風險或加大；四是礦企經營好轉，挑戰與機遇並存。展望2020年，金屬礦產行業外部風險衝擊增多，需求端增長放緩，供給端增長受限，生產成本剛性抬升，行業發展壓力增大，市場價格波動空間收窄，強化成本控制成為企業打造核心競爭力的重中之重。

具體從2019年金屬價格走勢來看，鎳、銅、鋅、鉛金屬價格寬幅震蕩。其中，鎳價走勢受印尼政府鎳礦出口禁令政策影響表現亮眼，從1月的10,525美元/噸左右漲至9月份的18,000美元/噸以上，漲幅較大，年末回落至14,000美元/噸左右；銅價年中高點觸及6,600美元/噸，低點觸及5,500美元/噸，年末回升至6,200美元/噸左右；鋅價年中高點觸及2,958美元/噸，低點觸及2,190美元/噸，年末回升至2,400美元/噸左右；鉛價年中高點觸及2,262.5美元/噸，低點觸及1,773.5美元/噸，年末在1,900美元/噸左右震蕩。

2018年至2019年LME鎳、銅、鋅、鉛價格走勢圖

單位：美元/噸



數據來源：Wind

2. 板塊業務經營情況

報告期內，本公司從事的資源開發業務主要集中在鎳、銅、鋅、鉛等金屬礦產資源的採礦、選礦、冶煉等領域，以「精管理、強質量、降成本、控風險、有回報」為目標，努力提升自身礦產資源的開發及運營水平，在產鎳礦、鉛鋅礦和銅礦繼續保持盈利，均超額完成年度盈利目標。

2019年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年	佔總額比例	2018年	同比增長
分部營業收入	5,184,624	1.49%	5,282,909	-1.86%
毛利率(%)	25.23	-	33.17	降低7.94個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司開發及運營中的資源項目基本情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

報告期內，該項目年平均達產率101.5%，累計生產氫氧化鎳鈷含鎳33,091噸、含鈷2,915噸，連續三年實現超產。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

報告期內，該項目提前實現採出礦量50萬噸/年的達產目標，全年累計生產鋅精礦74,729噸、鉛精礦13,481噸，分別較去年同期增加38.5%、67.8%。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

報告期內，該項目生產經營平穩運行，累計生產粗銅13,049噸。

(4) 阿富汗艾娜克銅礦項目

報告期內，本公司按照阿富汗政府的要求完成並提交了項目地下採礦方案的可行性研究報告，報告表明地下採礦方案經濟上不可行。本公司將依據阿富汗新一屆政府就文物保護方案和項目採礦方案作出的最終決策，穩妥推進相關談判，維護本公司的合法權益。

(5) 阿根廷希拉格蘭德鐵礦項目

本公司持有該項目的股權和債權已在北京產權交易所公開掛牌轉讓，將努力尋找意向受讓方，爭取完成轉讓。

二. 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

適用 不適用

三. 報告期內核心競爭力分析

冶金工程是工程建設領域綜合性最強、專業最為齊全的工程門類。作為新中國冶金工業的奠基者，中國中冶經過70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。

四. 科技創新情況

2019年，公司科技創新工作緊緊圍繞「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，以綠色鋼鐵、智能鋼鐵、智慧建造和短流程工藝為研究重點，着力攻克冶金建設國家隊「卡脖子」技術難題，促進冶金建設國家隊「再拔尖、再拔高、再創業」，把科技創新的「軟實力」有效轉化為產業和市場競爭的「硬支撐」。

1. 科技投入力度持續加強。

2019年，公司科技投入共計人民幣109.93億元，佔全年營業收入比重為3.25%；其中研發投入為人民幣103.13億元，佔全年營業收入的比重為3.05%。公司積極落實和用好研發投入，將研發投入用在刀刃上，用在轉型升級與補短板上，用在調動科研人員積極性和招賢納才上。公司研發人員已超過5,000人，為科技創新和成果轉化提供了堅實的人才保障。

2. 研發攻關力度不斷加大。

2019年，公司積極推進落實加速培育世界第一冶金建設運營服務「國家隊」相關工作部署，以綠色鋼鐵、智能鋼鐵、智慧建造和短流程工藝為研究重點，充分整合研發資源，積極推進科研設計單位與施工單位之間的協同創新，分兩批發佈中冶「2020計劃」重大研發項目共計25項，加快推出一批國家急需、行業急需的適用性技術，力爭在綠色化、智能化兩大主題的系統化技術創新上取得重大突破。同時，公司積極組織子公司申報國家重點研發計劃(重點專項)項目，繼續鞏固公司在相關技術領域的行業影響力和話語權，2019年共組織申報國家級研發項目2項。通過牽頭或者參與申報國家科研項目，大大提升了公司在相關技術領域的影響力和話語權。

3. 科技獎勵再創新高。

2019年，公司共獲得國家科技進步獎3項。其中，獲得國家科技進步一等獎1項「高層鋼—混凝土混合結構的理論、技術與工程應用」，國家科技進步二等獎2項：「綠色高效電弧爐煉鋼技術與裝備的開發應用」、「大跨度結構技術創新與工程應用」。獲得2019年度冶金科技獎9項，其中一等獎4項；獲得中國有色金屬工業科學技術獎5項，其中一等獎2項；獲得第十七屆中國土木工程詹天佑獎2項；獲得工程建設科技獎13項，其中一等獎3項；獲得中國安裝協會科技獎12項，其中一等獎3項。這些榮譽的取得，進一步擴大了業內影響力，提升了行業話語權。

4. 科技平台支撐能力持續提升。

2019年，中冶京誠工程技術有限公司(以下簡稱「中冶京誠」)被國家發改委認定為第25批國家企業技術中心，中國恩菲工程技術有限公司(以下簡稱「中國恩菲」)獲批籌建國家技術標準創新基地(有色金屬)；中冶京誠、中國二十冶集團有限公司獲批2019年國家技術創新示範企業；中冶華天工程技術有限公司(以下簡稱「中冶華天」)獲批工信部第三批智慧健康養老應用試點示範企業。截至2019年底，公司共建有國家科技部與國家發改委等部委批建的國家級科技創新平台26個，繼續位居中央企業前列。同時，繼續加強九大中國中冶專業技術研究院建設，促進研發創新和成果轉化，進一步提升研究院對公司開拓新興市場的支撐和服務能力。

5. 知識產權保護體系日臻完善。

2019年，公司以培育國家知識產權示範企業為契機，進一步提升專利質量和促進專利技術的推廣應用，全面普及全員知識產權意識，形成中冶知識產權文化。通過加強知識產權戰略管理，推廣專利的商業策劃理念，提高對知識產權作為商業規則的認識水平和運用水平。今年，公司榮獲中國專利獎銀獎2項、優秀獎7項，專利質量得到顯著提升。截至2019年年底，累計有效專利29,700餘件，其中發明專利7,957件，公司有效專利在中央企業中繼續名列前茅，居所有市場競爭類中央企業第1名。公司還獲批了6個國家知識產權示範企業，公司國家級知識產權示範企業增至16家。

6. 「一流企業定標準」的水平持續提升。

2019年，公司積極推進國際標準編製工作，為公司參與全球市場競爭提供技術支撐。繼續推進「國家技術標準創新基地(冶金工程國際標準化)」建設的同時，新獲批籌建國家技術標準創新基地(有色金屬)，新立項主導制定的國際標準1項、發佈主導制定的國際標準1項，發佈主編的國家標準13項，新立項中冶企業標準26項，發佈8項，這是公司積極落實標準化戰略取得的又一佳績，進一步提升了公司在相關技術領域的話語權和規則主導權，為公司開拓相關市場提供了技術支撐。

7. 市場科技和效益科技加快形成。

公司堅持科技創新的市場導向，持續加大科技成果推廣應用力度。積極推廣應用建築業10項新技術，持續提升中冶建築新技術應用示範工程的品牌影響力。新立項中冶建築新技術應用示範工程60項，驗收36項，中冶建築新技術應用示範工程在建築行業和社會的品牌影響力不斷提升。同時，大力推廣BIM技術，組織開展公司BIM大賽，實現了BIM從單階段應用到全生命週期應用，從單位內部使用到單位間協同開發，從傳統功能推廣到先進技術創新應用，進一步提升了公司智慧建造水平和市場競爭力。

五. 主要客戶及供應商

詳見本報告第44頁「(5)主要銷售客戶及主要供應商情況」部分。

六. 儲備及可分配儲備

報告期內，本公司儲備變動情況分別詳載於本報告第155頁至第156頁合併股東權益變動表和第274頁合併財務報表附註七51。

根據《中華人民共和國公司法》(以下簡稱「《公司法》」)，在扣除法定盈餘公積後，未分配利潤可當作股息分配。於2019年12月31日，本公司未分配利潤為1,920,906千元。

董事會報告

七. 捐贈

報告期內，本公司無慈善及其他捐贈。扶貧情況詳見本報告第79頁「(一)上市公司扶貧工作情況」部分。

八. 股息

本公司報告期內現金分紅預案的有關情況詳見本報告第63頁「一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案」部分。

九. 持作發展或出售的物業

地點	現時土地用途	佔地面積 (平方米)	樓面面積 (平方米)	項目狀態	完工進度	本公司所佔	
						預期完工日期	開發項目權益比率
南京市下關區江邊路以西、東至回龍橋、西至江邊路、北至長江大橋、南至規劃路	開發後銷售，規劃業態主要為住宅、商業等	330,464.66	909,834.15	在建	48.00%	2020年	98.52%
河北省承德市興隆縣興隆鎮南土門村、紅石砬村	開發後銷售，規劃業態主要為住宅、商業等	676,748.00	786,333.00	在建	22.18%	2023年	100.00%
111 Tampines Street 86, Singapore 528535	已建造公寓	17,102.90	48,235.00	在建	99.99%	2020年	100.00%
南京市秦淮區清水塘節制閘地塊	開發後銷售，規劃業態主要為住宅、商業等	22,607.79	43,674.00	在建	40.00%	2020年	51.00%
重慶市江北區	商住	312,957.07	357,115.00	在建	70.79%	2020年	100.00%

十. 風險因素

有關本公司面臨的風險因素，詳見本報告第58頁「(四)可能面對的風險及公司採取的應對措施」部分。

十一. 履行環境保護相關社會責任方面的情況

中國中冶始終堅持「服務環保靠技術，節能減排促發展」的科學發展觀，緊緊圍繞公司「四五」發展規劃目標，全面貫徹國家、部委有關節能環保的法律法規、標準規範和方針政策。在環保方面，以《關於全面加強生態環境保護堅決打好污染防治攻堅戰的意見》為指導，落實責任、強化考核、完善制度、細化任務、制定措施，大力發展綠色環保產業，切實把黨中央生態文明建設的重大部署和重要任務落到實處，認真落實生態環保主體責任，並積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作。

中國中冶作為國家創新型企業，擁有13家甲級科研設計院、15家大型施工企業。多年以來公司積極踐行「創新、協調、綠色、開放、共享」五大發展理念，長期致力於冶金工程和新興業務領域節能環保技術研究和裝備研發，發揮技術優勢，重點開展冶金行業污染治理，市政及其他領域污水處理、大氣治理、固廢處理、土壤修復等新興技術研究和技術創新，形成一大批達到國內、國際先進水平的節能環保技術，為全力打好污染防治攻堅戰，建設生態文明、建設美麗中國做出了積極貢獻。

在污水處理方面，一直處於行業前列，在市政供排水、中水回用、工業廢水處理、湖泊與城市河道水環境治理、海水淡化等方面位居行業翹楚，並形成了以中冶華天、中國恩菲、中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)等為代表在水環境治理領域頗具實力和影響力的企業。形成一大批核心技術，百餘項授權專利；多項污水處理科技成果達國內領先、國際先進，是「國家鼓勵發展重大環保技術裝備」依託單位，擁有包括國家企業技術中心、中國中冶水環境技術研究院等多個國家和行業技術研發平台。其中，中冶華天國內首創的市政污水生物脫氮除磷協同去除新工藝，改寫了教科書中除磷(尤其是加藥除磷)的傳統思路；國內首創的高色度工業污水處理還原脫穩脫色新工藝成功運用於實踐；污水處理廠不停產檢修體系及技術產品，在業內引起很大反響；以服務企業、園區的環保管家，有效推動環境高質量保護與經濟高質量發展協同。中冶華天開

董事會報告

發的離效自吸混合式倒傘型曝氣機，是截至目前我國原創曝氣設備中唯一獲得美國專利的產品。中冶華天先後在河北、安徽、湖北、山東、江蘇、福建等地設立14家水務公司及10多個水環境綜合治理工程SPV公司或項目部，承攬了300餘項工業廢水治理工程。2019年日處理污水及黑臭水體處理總規模達600萬噸左右，多個項目開展廠網一體化運營，水環境治理業務已從點、線式轉為面式發展階段，走「技術+服務」內涵式發展之路。

在垃圾焚燒發電方面，下屬子公司中國恩菲已投資建設襄陽和贛州等2個垃圾焚燒發電BOT項目，有效杜絕了「垃圾圍城」現象的發生，實現了市區生活垃圾處理無害化、資源化和減量化。2019年度，中國恩菲成功的簽訂了雄安新區垃圾綜合處理設施一期工程、北京通州區垃圾焚燒設施二期工程等極具行業影響力的諮詢設計合同。其中雄安新區項目是國內首個隱藏式垃圾焚燒發電設施，它深刻體現了雄安新區「世界眼光、國際標準、中國特色、高點定位」的理念，將在全國垃圾焚燒處置領域起到標杆示範作用。中國恩菲承接了全國70多個垃圾焚燒發電、固廢處置諮詢設計項目，佔全國已建成垃圾焚燒發電項目總和的近30%，位居國內設計行業首位。

中國中冶在打造冶金建設國家隊、科技平台建設、節能環保等專利申請與運營、標準編製等方面不斷實現技術創新，積極創建綠色發展標杆企業。為推進綠色施工工作，全面推行《中國中冶綠色施工示範圖集》，提升公司工程項目標準化管理水平，通過運用互聯網、大數據等新技術，促進綠色施工。2019年組織申報中國建築業協會綠色建造與智能建築分會綠色施工項目35項，申報中國施工企業管理協會綠色建造施工水平評價項目25項。

公司環境政策及表現的進一步情況詳見本報告第81頁「(三)環境信息情況」部分。本公司履行社會責任的有關情況詳見本公司另行編製並披露的《2019年社會責任報告》。

十二. 員工

有關公司員工情況詳見本報告第117頁「六、本公司和主要子公司的員工情況」部分。

十三. 對公司有重大影響的法律責任方面的情況

報告期內，公司並無因違反對本公司業務有重大影響的法律法規及政策而受到司法機關立案調查或相關政府部門行政處罰的情形。公司質量控制體系、遵守安全生產相關法律法規及安全生產制度運行的有關情況詳見本報告第52頁「8.公司質量控制體系及安全生產制度運行情況」部分。

十四. 董事名單

報告期內及截至本報告日期的董事名單詳見本報告第101頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況」部分。

十五. 為董事、監事投保責任險情況

2019年，公司為董事、監事、高級管理人員以及具有管理和監事職責的管理人員向華泰財產保險有限公司及中國人民財產保險股份有限公司續保董事監事高管責任保險。

十六. 股票掛鈎協議

公司在報告期內未訂立股票掛鈎協議。

十七. 上市證券持有人所享有的稅項減免資料

本公司股東從本公司取得的股利，依據《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法》及相關行政法規、政府規章、規範性文件繳納相關稅項和／或享受稅項減免。本報告期內，A股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2019年7月11日在上交所網站發佈的公告；H股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2019年7月10日在香港交易及結算所有限公司「披露易」網站發佈的公告。

經營情況討論與分析

一. 報告期內主要經營情況

報告期內，本公司實現營業收入338,637,609千元，同比增長16.96%；實現利潤總額9,782,158千元，同比增長2.71%；實現歸屬母公司淨利潤6,599,712千元，同比增長3.58%。

(一) 主營業務分析

利潤表及現金流量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	338,637,609	289,534,523	16.96
營業成本	299,247,115	253,121,966	18.22
銷售費用	2,315,815	2,108,541	9.83
管理費用	9,354,662	8,569,093	9.17
研發費用	9,934,444	7,182,666	38.31
財務費用	2,498,264	2,614,040	-4.43
經營活動產生的現金流量淨額	17,577,933	14,049,970	25.11
投資活動產生的現金流量淨額	-9,835,377	-11,737,447	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-9,150,117	-5,930,183	不適用

1. 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析：

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

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、資源開發、裝備製造業務均受所處行業政策的影響。近年來國家針對鋼鐵行業推動結構調整和產業升級、針對製造業實施《中國製造2025》強國戰略、針對房地產行業實施「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。

上述1)、2)兩點是影響公司2019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著國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

② 匯率波動和貨幣政策的影響

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

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

4) 境外稅收政策及其變化

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

經營情況討論與分析

5) 主要原材料價格的變動

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

6) 工程分包支出

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

7) 子公司與重點項目的經營狀況

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

8) 經營管理水平的提升

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

9) 收入分佈的非均衡性

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

(2) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況						
分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
工程承包	311,836,814	280,215,442	10.14	20.71	21.23	減少0.38個百分點
房地產開發	19,961,558	14,780,917	25.95	-12.72	-9.63	減少2.53個百分點
資源開發	5,184,624	3,876,340	25.23	-1.86	9.79	減少7.94個百分點
裝備製造	7,232,276	6,493,846	10.21	3.49	5.61	減少1.81個百分點

主營業務分地區情況						
分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
中國	315,661,497	279,708,159	11.39	18.22	19.45	減少0.91個百分點
其他國家/地區	22,976,112	19,538,956	14.96	2.03	3.06	減少0.85個百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

經營情況討論與分析

1) 主營業務分行業情況

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2019年及2018年本公司工程承包業務的毛利率分別為10.14%及10.52%，同比降低0.38個百分點，主要原因是項目競爭激烈，新承接項目毛利降低以及分包和材料成本等價格上升。

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

收入項目	2019年		2018年		2017年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	70,286,830	22.54	64,836,330	25.10	48,097,655	23.06
房屋建築工程	147,049,726	47.16	107,540,465	41.63	93,677,430	44.90
交通基礎設施	67,393,860	21.61	54,016,566	20.91	43,856,822	21.02
其他工程	27,106,398	8.69	31,937,562	12.36	22,980,953	11.02
工程承包合計	311,836,814	100.00	258,330,923	100.00	208,612,860	100.00

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

2019年及2018年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為25.95%及28.48%，同比減少2.53個百分點，主要是受房地產市場宏觀調控環境等因素影響。

③ 裝備製造業務

本公司的裝備製造業務主要包括冶金設備、鋼結構及其他金屬製品。2019年及2018年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為10.21%及12.02%，同比減少1.81個百分點，主要受原材料價格上升等因素影響。

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矽生產企業洛陽中矽高科技有限公司。2019年及2018年，本公司資源開發業務的毛利率分別為25.23%及33.17%，同比減少7.94個百分點，主要是受多晶矽及鎳鈷等價格市場波動影響。

2) 主營業務分地區情況

2019年及2018年，本公司實現的境外營業收入分別為22,976,112千元及22,519,038千元，其中主要收入來源於斯裡蘭卡高速公路項目、科威特6環及6.5環道路施工項目等工程承包業務，以及新加坡房地產開發業務和巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目的資源開發業務。

(3) 產銷量情況分析表

適用 不適用

(4) 成本分析表

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

單位：千元

分行業	成本構成項目	分行業情況				
		本期金額	本期佔		上年同期 佔總成本 比例	本期金額 較上年同期 變動比例
			總成本比例	上年同期金額		
(%)	(%)	(%)				
工程承包	營業成本	280,215,442	90.65	231,142,277	88.81	21.23
房地產開發	營業成本	14,780,917	4.78	16,356,370	6.28	-9.63
裝備製造	營業成本	6,493,846	2.10	6,148,745	2.36	5.61
資源開發	營業成本	3,876,340	1.25	3,530,708	1.36	9.79

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

適用 不適用

經營情況討論與分析

本公司近3年同期工程項目成本的主要構成如下：

單位：千元

成本項目	2019年		2018年		2017年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	155,379,127	55.45	125,851,962	54.44	98,842,819	53.32
材料費	84,268,225	30.07	70,538,264	30.52	55,006,410	29.68
人工費	14,499,481	5.17	12,567,004	5.44	10,142,600	5.47
機械使用費	5,230,932	1.87	4,648,370	2.01	2,959,236	1.60
其他	20,837,676	7.44	17,536,677	7.59	18,405,843	9.93
工程成本合計	280,215,442	100.00	231,142,277	100.00	185,356,908	100.00

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

(5) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額1,729,743萬元，佔年度銷售總額的5.11%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0萬元，佔年度銷售總額0%。

單位：千元

客戶名稱	營業收入	佔公司全部 營業收入的比例 (%)
單位1	7,402,176	2.19
單位2	3,263,144	0.96
單位3	2,941,655	0.87
單位4	1,859,618	0.55
單位5	1,830,836	0.54
合計	17,297,429	5.11

前五名供應商採購額529,585萬元，佔年度採購總額的1.77%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額384,900萬元，佔年度採購總額的1.29%。

單位：千元

供應商名稱	本期採購金額	佔公司全部 營業成本的比例 (%)
供應商1	2,007,248	0.67
供應商2	1,256,522	0.42
供應商3	770,722	0.26
供應商4	676,128	0.22
供應商5	585,228	0.20
合計	5,295,848	1.77

2. 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。2019年度及2018年度，本公司的銷售費用分別為2,315,815千元及2,108,541千元，同比上升9.83%，主要是公司加大市場開拓力度，相關費用增加。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、辦公費等。2019年度及2018年度，本公司的管理費用分別為9,354,662千元及8,569,093千元，同比上升9.17%，主要是人工成本的增加。

(3) 財務費用

本公司的財務費用包括經營業務中發生的借款費用、匯兌損益及銀行手續費等。2019年度及2018年度，本公司的財務費用分別為2,498,264千元及2,614,040千元，同比下降4.43%，主要是公司統籌安排安帶息負債，資金成本下降。

(4) 研發費用

本公司的研究費用包括人員人工費用、直接投入費用、折舊費用、委託外部研發費用等。2019年度及2018年度，本公司的研發費用分別為9,934,444千元及7,182,666千元，同比上升38.31%，主要是研發物料增加，加大了研發投入力度。

經營情況討論與分析

3. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：千元

本期費用化研發投入	9,934,444
本期資本化研發投入	46,568
研發投入合計	9,981,012
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.95

(2) 情況說明

適用 不適用

4. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元

項目	2019年	2018年
經營活動產生的現金流量淨額	17,577,933	14,049,970
投資活動產生的現金流量淨額	-9,835,377	-11,737,447
籌資活動產生的現金流量淨額	-9,150,117	-5,930,183

(1) 經營活動

2019年度及2018年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為17,577,933千元和14,049,970千元，同比增加25.11%。2019年度及2018年度，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98.83%和98.50%。

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，2019年度及2018年度佔經營活動現金流出的比重分別為86.07%、7.23%、3.20%及84.73%、7.45%、3.64%。

(2) 投資活動

2019年度及2018年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-9,835,377千元和-11,737,447千元，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，2019年度及2018年度分別佔到投資活動現金流入的比重為7.52%、9.98%、15.77%及3.84%、11.31%、20.02%。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，2019年及2018年度分別佔投資活動現金流出的比重為30.05%、69.95%及40.68%、57.11%。

(3) 籌資活動

2019年度及2018年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為-9,150,117千元和-5,930,183千元。籌資活動大額淨流出，主要是本期償還債務支付的現金與分配股利、利潤或償付利息支付的現金合計大於借款獲得的現金。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2019年度及2018年度籌資活動現金流入的比重為89.66%及94.82%；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2019年度及2018年度籌資活動現金流出的90.76%、6.50%及85.55%、7.11%。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

經營情況討論與分析

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元

項目名稱	本期期末數	本期期末數	上期期末數	上期期末數	本期期末 金額較上期 期末變動 比例 (%)
		佔總資產/ 總負債 的比例 (%)		佔總資產/ 總負債 的比例 (%)	
流動資產	347,435,959	75.78	339,420,571	77.33	2.36
貨幣資金	43,677,662	9.53	44,477,302	10.13	-1.80
應收賬款	66,026,606	14.40	66,958,297	15.26	-1.39
存貨	60,636,905	13.22	57,608,321	13.13	5.26
合同資產	72,800,575	15.88	66,719,549	15.20	9.11
非流動資產	111,070,254	24.22	99,495,272	22.67	11.63
無形資產	15,796,873	3.45	16,133,729	3.68	-2.09
資產總額	458,506,213	100.00	438,915,843	100.00	4.46
流動負債	305,923,537	89.56	296,985,847	88.32	3.01
短期借款	40,476,556	11.85	47,973,564	14.27	-15.63
應付票據	31,487,132	9.22	27,751,007	8.25	13.46
應付帳款	115,855,013	33.92	113,260,891	33.68	2.29
合同負債	64,595,970	18.91	58,918,293	17.52	9.64
非流動負債	35,677,168	10.44	39,260,552	11.68	-9.13
長期借款	27,219,615	7.97	23,793,236	7.08	14.40
負債合計	341,600,705	100.00	336,246,399	100.00	1.59

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為43,677,662千元及44,477,302千元，同比降低1.80%。

2019年12月31日及2018年12月31日，本公司使用權受限制的貨幣資金分別為11,862,762千元及11,326,300千元，佔貨幣資金的比例分別為27.16%及25.47%。使用受限制的貨幣資金主要包括承兌匯票保證金、法定存款準備金等。

應收賬款

2019年12月31日及2018年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為66,026,606千元及66,958,297千元，同比減少1.39%，主要是本公司一直高度重視應收賬款回收的安全性和完整性，採取鐵腕清欠措施，依據各項目合同约定的條件和節點及時催收各項款項，對可能存在回款風險的應收賬款按照本公司的會計政策計提了相應的壞賬準備，但並不因此影響對應收賬款催收的力度。

存貨

本公司的存貨主要由房地產開發成本、房地產開發產品、原材料、在產品、庫存商品等構成，本公司的存貨結構體現了本公司從事工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等業務的特點。2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的存貨淨值分別為60,636,905千元及57,608,321千元，存貨淨值增加5.26%，主要是本年度房地產開發產品及開發成本略有增加。

合同資產

本公司的合同資產主要由工程承包服務合同已完工未結算存貨及工程質保金等構成，2019年12月31日，本公司的合同資產淨值為72,800,575千元。2018年12月31日該項目淨值為66,719,549，同比增加9.11%，主要是已完工未結算項目形成的合同資產增加。

無形資產

2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為15,796,873千元及16,133,729千元，同比降低2.09%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術以及採礦權等。

(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、質押借款、保證借款等組成。2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為40,476,556千元及47,973,564千元，同比下降15.63%。2019年12月31日及2018年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為27,219,615千元及23,793,236千元，同比增長14.40%。

報告期內，公司償還的長期貸款金額為13,493,006千元，償還的短期貸款金額為104,049,936千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為33,739,713千元，固定利率長期借款金額為15,508,529千元。

經營情況討論與分析

應付帳款

應付帳款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等，2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的應付帳款賬面價值分別為115,855,013千元及113,260,891千元，同比增長2.29%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務及銷貨合同相關的合同負債等。2019年12月31日及2018年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為64,595,970千元及58,918,293千元，同比增長9.64%。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

受限資產情況詳見本報告第288頁「七、70所有權或使用權受到限制的資產」。

3. 其他說明

適用 不適用

(四) 行業經營性信息分析

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	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	2,197	606	1,886	1,008	5,697
總金額	7,754,367	8,135,112	8,102,216	1,939,686	25,931,381

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	5,565	132	5,697
總金額	24,961,816	969,565	25,931,381

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

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	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	3,403	2,292	3,994	1,379	11,068
總金額	142,043,790	64,780,098	62,477,699	25,254,663	294,556,250

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	10,554	514	11,068
總金額	278,223,326	16,332,924	294,556,250

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

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	460	14,263,032
非洲	72	1,277,756
南美洲	46	691,895
歐洲	36	90,797
大洋洲	22	865,682
北美洲	10	113,327
總計	646	17,302,489

5. 報告期內累計新簽項目

報告期內累計新簽人民幣5,000萬元以上工程承包項目數量1,993個，合同金額合計7,118.4億元人民幣。

6. 存貨中已完工未結算的匯總情況

適用 不適用

經營情況討論與分析

7. 公司工程建設資質的情況

截至報告期末，本公司及下屬子公司共有建設工程企業資質700餘項，涵蓋工程勘察、工程設計、工程施工、工程監理、房地產開發等。施工總承包特級資質數量達37個。其中有2家子公司具有四項特級資質，6家子公司具有三項特級資質，4家子公司具有雙特級資質。此外，5家子公司具有工程設計綜合資質。

2019年，公司新增2家「四特級資質」企業，實現了「四特級資質」企業零的突破。

8. 公司質量控制體系及安全生產制度運行情況

2019年，公司質量控制體系運轉正常，工程質量總體受控，未發生較大及以上質量事故。公司以總部、子公司、項目經理部三個層級為主體的質量控制體系運轉平穩，各層級嚴格執行國家、行業和地方的質量標準規範。公司利用推進子公司自查、片區檢查、專項督查、質量考核等多種措施，以推進質量管理標準化、創建精品工程為抓手，以開展「質量月」活動等宣傳教育活動為保障措施，對在建工程項目實施有效的質量控制。2019年，公司10項工程(含參建)獲中國建設工程魯班獎、27項工程(含參建)獲國家優質工程獎，首次獲得中央企業質量管理小組成果發表賽一等獎，7個項目在第四屆全國質量創新大賽上獲獎，7項成果獲中國質量協會質量技術獎，並榮獲「慶祝中華人民共和國成立70周年功勳企業」、「全面質量管理推進40周年傑出推進單位」等榮譽稱號。

2019年度公司牢固樹立以人民為中心的發展思想，始終堅持「安全第一，預防為主，綜合治理」的安全生產方針，堅決貫徹落實黨中央、國務院、國家各部委安全生產工作部署，進一步健全完善安全生產管理制度，夯實安全生產管理基礎；首次將安全生產責任清單檢查列入全年安全生產重點工作，督促安全生產責任落實；按照「一級帶著一級幹，一級做給一級看」的原則，加強安全培訓教育，嚴格落實企業安全培訓教育主體責任；加大安全檢查力度，強化項目現場安全生產管控，針對重點行業和重點項目，積極開展特殊時期、片區及隧道專項等督查活動；制定安全生產標準化考核細則，全面推進施工現場安全生產標準化建設，8項工程獲得國家「建設工程項目施工安全生產標準化工地」榮譽稱號；認真落實國家安全發展理念，推進「科技興安」戰略，5項技術成果榮獲中國安全生產協會安全科技進步獎，1項一等獎，4項三等獎。

9. 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1,136.25億元，較期初減少0.30%，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845.29億元，其他權益工具融資餘額290.96億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額553.48億元，長期融資餘額582.77億元。

(2) 鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)投資情況

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

報告期內，公司無新增實繳出資。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

適用 不適用

(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

經營情況討論與分析

(3) 以公允價值計量的金融資產

序號	證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	期末 賬面價值 (元)	佔期末	報告期 損益 (元)
							證券總投資 比例 (%)	
1	股票	601005	重慶鋼鐵	402,875	187,661	347,174	37	-16,889
2	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	599,442	63	24,162
合計				901,643	/	946,616	100	7,273

持有其他上市公司股權情況

單位：千元 幣種：人民幣

證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本	期初 持股比例 (%)	期末 持股比例 (%)	期末 賬面值	報告期 損益	報告期	
							所有者權 益變動	會計 核算科目
601328	交通銀行	93,402	0.04	0.04	238,928	11,339	-6,790	其他權益工具投資
000709	河鋼股份	10,337	0.79	0.79	7,341	296	-740	其他權益工具投資
600665	天地源	1,122	0.02	0.02	586	23	41	其他權益工具投資
600117	西寧特鋼	1,400	0.20	0.20	5,333	-	269	其他權益工具投資
000005	世紀星源	420	0.04	0.04	1,153	-	153	其他權益工具投資
000939	凱迪生態	2,502	1.10	1.10	21,166	-	-3,225	其他權益工具投資
601005	重慶鋼鐵	206,752	1.46	1.46	106,482	-	-5,180	其他權益工具投資
600642	申能股份	188	0.01	0.01	261	9	42	其他權益工具投資
合計		316,123	/	/	381,250	11,667	-15,430	/

持有非上市金融企業股權情況

所持對象 名稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	佔該公司 股權比例 (%)	期末 賬面價值 (元)	報告期 損益 (元)	報告期		會計 核算科目	股份來源
						所有者權益 變動 (元)			
長城人壽保險股份 有限公司	30,000,000	-	0.54	30,000,000	-	-	-	其他權益工具投 資	購入
漢口銀行股份有限 公司	27,696,000	-	0.74	27,696,000	56,426	-	-	其他權益工具投 資	購入
寶鋼集團財務有限 責任公司	17,097,680	-	-	-	17,445,467	23,422,027	-	其他權益工具投 資	購入
武漢鋼鐵集團財務 有限責任公司	2,000,000	-	-	-	615,202	4,147,985	-	其他權益工具投 資	購入
合計	76,793,680	-	/	57,696,000	18,117,095	27,570,012	/	/	/

(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. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

總承包是公司的核心主業，建築業是公司賴以生存的支柱產業。建築業「存量競爭」在業內已經形成共識，我們判斷行業競爭格局和未來發展主要有以下趨勢：

經營情況討論與分析

一是增長繼續放緩。2018年建築業總產值23.5萬億元，同比增長9.9%，2019年建築業總產值增幅將繼續回落；二是集中度繼續加大，包括中國中冶在內的8大建築央企新签合同額佔建築業全部新签合同額的比例，近年來持續提高，建築行業集中度不斷提升；三是企業分化加劇。經過長期市場競爭，由多價值鏈融合的特大型工程公司、設計與施工結合的工程總承包公司、施工總承包公司、專業承包和勞務公司等構成的企業生態鏈正在形成並固化。在每個層級上，都湧現出一批具有強大市場競爭力的優秀企業，每個層級內的企業競爭十分激烈，跨層級競爭難度更大。

對於建築業2020年及未來發展的熱點，我們有如下判斷：

一是工程總承包。2019年末，住建部、國家發改委印發了《房屋建築和市政基礎設施項目工程總承包管理辦法》。這是政府主管部門為加快推動工程總承包出台的一項重大舉措。這個歷時兩年時間，兩次公開徵求意見的《管理辦法》，明確了工程總承包的多項政策規定。隨着辦法的實施，工程總承包這種國際通行的工程承發模式將被越來越廣泛地採用。

二是裝配式建築。為進一步落實國務院《關於大力發展裝配式建築的指導意見》，住建部繼在2019年度工作安排中提出「大力發展鋼結構等裝配式建築」之後，又在2020年度工作安排中作出「大力推進鋼結構裝配式住宅建設試點」的具體部署。這對於中國中冶來說是一個重大的機遇。在鋼結構領域，我們保持着較大的技術優勢、擁有着國內最大的製造產能。在《中國中冶關於加快裝配式建築產業佈局的指導意見》的指引下，相關子企業裝配式建築項目正在有序推進。發展裝配式建築將推動中冶集團工程總承包主業全面升級。

三是智能建造。全國住房和城鄉建設工作會議在部署2020年工作時明確提出：「加快構建部、省、市三級CIM平台建設框架體系」。CIM框架體系的搭建標誌着我國統一的智慧城市基礎工程已經進入實施階段。據此表明我國建築業智能建造實際應用開始提速。只有建設工程的數據化交付，CIM中城市建築物的基礎數據才會成為有源之水，才能實現智慧管理。在不久的將來，數字化交付或將成為工程建設竣工交付的重要條件。

(二) 公司發展戰略

中國中冶以「聚焦中冶主業，建設美好中冶」為發展願景，在新常態下進一步提出了「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，「四樑八柱」是這一戰略新定位下的業務體系和產品定位。它們是未來發展方向、宏偉目標以及實現路徑的有機統一體，彼此緊密關聯、一脈相承。

冶金建設國家隊：在鋼鐵建設8大部位、19個業務單元按世界一流標準，集中18,000人左右的冶金建設國家隊最強陣容，持續不斷加大研發投入，瞄準冶金工程的重大和前沿領域，提高關鍵環節和重點領域的創新能力，集中突破一批關鍵技術和重大裝備，在鋼鐵主體單元和系統集成工程技術上達到國際領先水平。通過整合集團內外研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等資源，整合國內外戰略客戶、核心設備製造商、信息化服務商的資源，提升公司作為冶金工程建設與運營的整體水平。用獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金建設全產業鏈整合優勢，力爭短期內從佔全球冶建市場的60%提升至80%，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任，爭做全球最強最優最大冶金建設運營服務「國家隊」。

基本建設主力軍：把握「一帶一路」政策，挖掘沿線國家在基礎設施建設領域的巨大潛力，並抓住國內消費轉型趨勢和節能環保政策要求，大力發展特色業務，加強技術與資本的結合，在房建、交通市政基礎設施建設、中高端地產等基本建設業務領域，以產融結合的張力，加大市場突破力，提高市場影響力，實現規模與效益並舉、貢獻第一的目標，爭做國家基本建設和踐行「一帶一路」戰略的主力軍。順應國家基本建設對發展鋼結構業務的要求，緊緊抓住住宅產業化的市場機遇，以施工企業為主，本着扶優扶強的原則，整合現有存量資源，打造「中冶鋼構」統一品牌。在做強工業鋼結構的同時，大力拓展民用建築和基礎設施鋼結構，重點開拓超高層、市政、橋樑、核電、海洋等鋼結構市場，改善提升鋼構業務經濟效益。

新興產業領跑者：緊跟國家新型工業化、信息化、城鎮化、農業現代化的建設步伐，挖掘提高經濟發展質量和效益的新興產業的市場機遇和方向，以市場需求為牽引，以技術突破為驅動，以資本實力和商業模式創新為「倍增器」，大舉向城市地下綜合管廊、大型主題公園建設、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村、康養、環境與新能源(特別是污水處理及管網運營、中水回用、固廢處理、土壤修復及節能減排、光伏發電)等領域發力，搶灘佈局，大規模發展，集中資源統籌開展新興產業的關鍵、共性技術研究，積極主導編製有關規範、標準，建立相應技術體系和標準體系，掌握核心技術，開發核心產品，全面提升整體規劃及實施能力，確保以技術領先優勢佔據市場主導地位，成為技術高端、產品高端、市場高端的行業領軍企業，爭做國家新型城鎮化建設過程中，尤其是在海綿城市、美麗鄉村、智慧城市、城市管廊建設理念、設計和施工方面的領跑者，支撐公司實現轉型發展。

經營情況討論與分析

「長期堅持走高技術高質量發展之路」就是要牢固樹立技術創新是引領企業發展第一動力的理念。其涵蓋了企業創新文化、人才激勵機制、科技研發投入、業務發展戰略等全方位的企業管理思維。服務於打造冶金建設國家隊，組建以中冶技術研究院為主平台，以冶金工程領域19個業務單元為研究前沿平台的冶金工程技術創新體系，通過持續不斷的技术創新和鋼鐵產業質量發展提升，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任。服務於打造基本建設主力軍，充實「國家鋼結構工程技術研究中心」等國家級科技創新平台和國家級重點實驗室，發揮它們在基礎設施建設領域技術先導和質量保障作用，為提升中國基本建設整體水平、推進「一帶一路」戰略實施作出貢獻。服務於打造新興產業領跑者，先後組建了「中國中冶管廊技術研究院」、「中國中冶海綿城市技術研究院」、「中國中冶美麗鄉村與智慧城市技術研究院」、「中國中冶主題公園技術研究院」等9個技術研究院，通過對其關鍵、共性技術研究，積極主導編製有關規範、標準，建立相應技術體系和標準體系，掌握核心技術，開發核心產品，突出專業優勢、突出特色領域、突出拳頭產品，確保中國中冶以技術領先優勢佔據市場主導地位，成為相關行業領軍企業。

(三) 經營計劃

本公司2019年度計劃實現營業收入3,050億元，實際實現營業收入3,386億元，超額完成目標。

2020年，本公司計劃實現營業收入3,570億元。

(四) 可能面對的風險及公司採取的應對措施

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的工程承包、房地產開發等主營業務，受國家宏觀經濟運行、固定資產投資、建築行業競爭、城鎮化建設等多方面外部因素的綜合影響較大。當前，世界經濟仍處在國際金融危機後的深度調整期，受貿易摩擦、局部地緣政治衝突等因素影響，動盪源和風險點顯著增多，世界經濟下行風險加大。國內經濟社會發展仍然具備很多有利條件和積極因素，穩中向好、長期向好的基本趨勢沒有改變，同時困難和挑戰也明顯增多。建築業產業鏈上端的固定資產投資，受地方債務等眾多硬性條件約束，增長形勢並不樂觀。在「房住不炒」政策主導下，房地產業將呈現「銷售及新開工規模小幅調整，投資中低速增長」的特點。外部宏觀經濟複雜多變，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，推進企業高質量發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

近年來，全球鋼鐵行業進入第三次深度調整期，加快建設製造強國、加大環境污染防護與治理，對鋼鐵工業提出了更高要求。鋼鐵工業回暖，將推動鋼鐵工業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。目前，鋼鐵工業面臨的主要矛盾已轉化為產業結構與市場競爭需求不適應、綠色發展水平與生態環境需求不適應的矛盾。不平衡、不確定的行業發展趨勢使企業面臨新的機遇和挑戰。

公司始終堅持「冶金建設國家隊」不動搖，加快推動國家隊頂層設計方案的落地，強力推進內部資源整合和專業梯隊劃分，持續提升在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力 and 影響力。近幾年，公司在關注新建產能的同時，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。

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F+EPC、PPP等商業模式的研究和創新，不斷強化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，依託在技術、管理、資金等方面的傳統比較優勢和核心競爭能力，大力發展高端房建、高速公路、市政交通基礎設施、地下綜合管廊、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村等非鋼工程市場。努力打造一站式服務的全產業鏈能力，提高品牌影響力，大力開拓市場，不斷增強公司的抗風險能力，收到了顯著成效。

經營情況討論與分析

4. 房地產開發業務領域風險

進入2019年，中央重申堅持房住不炒，並明確提出不將房地產作為短期刺激經濟的手段，全面落实因城施策、分類指導，特別是要把穩地價、穩房價、穩預期的責任落到實處，保持政策的連續性和穩定性。2019年房地產行業集中度持續提升，多數房企規模保持穩定增長，各梯隊房企門檻抬高，強者恒強的格局並未改變，規模優勢疊加效應不斷放大。

長期來看，在我國經濟和房地產行業進入高質量發展的背景下，房地產行業調控政策和融資環境總體仍將保持從嚴態勢，企業銷售業績分化也會加速行業格局洗牌及市場集中度的持續提升。預計地產行業總體平穩、結構分化的趨勢不改。提升運營效率和質量，確保資金鏈安全，仍是未來一段時間大部分房企面臨的重要任務。

公司將進一步優化拿地方式，抓住當前行業整合的有利時機，積極通過舊城改造、區域開發、戰略合作、總部經濟等方式獲取核心城市中心位置的稀缺土地或中心城市週邊建設用地，增加戰略土地儲備，降低拿地成本。在項目開發過程中，做好項目策劃，提升項目品質，確保實現預期收益，有效應對房地產開發業務領域風險。

5. 金融領域風險

國際金融形勢依舊複雜，中美貿易摩擦的影響依然持續，單邊主義、保護主義和經濟霸權主義使多年貿易體制和自由貿易原則遭遇威脅，匯率走勢預判難度加大。國內貨幣政策仍然堅持穩健取向，整體資金面鬆緊適度，金融體制改革持續深化，債券市場向好，LPR報價有下行可能。

公司將持續優化融資結構、防範資金風險，密切關注匯率變化，加強外匯風險敞口管控，及時有效開展僅以套期保值為目的的外匯保值業務，堅決不涉足投機套利，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及市場需要變化影響，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，進而調整採購及銷售策略。同時，加大工藝改進力度，進一步提高產量，加強成本控制管理，進一步降低能耗，採取一切可能的措施降低生產、經營等各項成本。

7. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，均受當地政治、經濟、社會、法律、匯率等環境因素影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，發生工程無法按期履行、產生索賠糾紛、甚至發生合同被迫暫停等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將督促各子企業及境外機構深入研究海外項目所在地的政策、法規和人文環境，與當地政府和業主建立良好的合作關係、加快本地化進程的步伐；繼續落實項目投標前合同評審，繼續堅持海外重大工程項目的標前風險審查及實施過程中的風險分級管理機制，完善海外工程項目的應急預案，努力降低國際化經營風險。

8. 環境及社會風險

隨着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。

經營情況討論與分析

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。

三. 公司因不適用準則規定或國家秘密、商業秘密等特殊原因，未按準則披露的情況和原因說明

適用 不適用

一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

《公司章程》規定的利潤分配政策如下：

1. 利潤分配政策的基本原則

- (1) 公司充分考慮對投資者的回報，每年按公司當年可供分配利潤的規定比例向股東分配股利。
- (2) 公司的利潤分配政策保持連續性和穩定性，同時兼顧公司的長遠利益、全體股東的整體利益及公司的可持續發展。
- (3) 公司優先採用現金分紅的利潤分配方式。公司綜合考慮所處行業特點、發展階段、自身經營模式、盈利水平以及是否有重大資金支出安排等因素，按照本章程規定的程序，制定差異化的現金分紅政策，確定現金分紅在當年利潤分配中所佔的比重，所佔比重遵循法律、行政法規、規範性文件及證券交易所的相關規定。

2. 公司利潤分配具體政策

- (1) 利潤分配的形式：公司採用現金、股票或者現金與股票相結合的方式分配股利。在有條件的情況下，公司可進行中期利潤分配。
- (2) 公司現金分紅的具體條件和比例

除特殊情況外，公司在當年盈利且累計未分配利潤為正的情況下，採用現金方式分配股利，每年以現金方式分配的利潤不少於公司當年實現的可供分配利潤的15%。

特殊情況是指以下情形之一：

- ① 公司當年經營性淨現金流為負數；
- ② 經股東大會批准以低於公司當年實現的可供分配利潤的15%進行現金分配的其他情況，包括但不限於公司有重大投資需求而不進行現金分紅等。該等重大投資的標準為：公司下年度預算投資總金額超過當年公司合併報表淨資產的15%。
- (3) 公司發放股票股利的具體條件：

公司在經營狀況良好，並且董事會認為公司股票價格與公司股本規模不匹配、發放股票股利有利於公司全體股東整體利益時，可以在滿足上述現金分紅的條件下，提出股票股利分配預案。

3. 分配方案的審議程序

- (1) 公司利潤分配方案由公司總裁辦公會擬定後提交公司董事會、監事會審議。董事會就利潤分配方案的合理性進行充分討論，形成專項決議後提交股東大會審議。股東大會對現金分紅具體方案進行審議前，公司通過多種渠道主動與股東特別是中小股東進行溝通和交流，聽取中小股東的意見和訴求，並及時答覆中小股東關心的問題。
- (2) 董事會認真研究和論證公司現金分紅的時機、條件和最低比例、調整的條件及其決策程序要求等事宜，獨立董事應當發表明確意見。獨立董事可以徵集中小股東的意見，提出分紅提案，並直接提交董事會審議。當董事會決議以現金方式分配的利潤低於公司當年實現的可供分配利潤的15%並形成利潤分配方案提交公司股東大會審議時，公司在符合適用法律法規的前提下，為股東提供網絡投票方式。

4. 股息紅利所得稅的扣繳和減免按照國家有關法律法規執行。

5. 2019年度利潤分配預案

2019年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤為6,599,712千元，中國中冶本部未分配利潤為1,920,906千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,101千元，剩餘未分配利潤人民幣428,805千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅總額佔2019年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的22.61%。

6. 2019年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

(1) 擬分配現金紅利總額佔合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率低於30%的原因

本次利潤分配方案，符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，且每股分配金額較上年有所增長。中國中冶年度現金分紅自2014年度至今已實現連續6年增長，體現了中國中冶穩健發展和持續分紅的能力，展示了中國中冶以經營業績回報股東和切實維護股東投資權益的態度。同時，本次利潤分配後的留存部分將用於支持公司的經營發展，提高公

司整體價值，符合廣大股東的根本利益。中國中冶積極開拓市場，創新發展，大力推進PPP業務，積極投身雄安新區建設，大力拓展城市綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、智慧城市等業務領域，並依託「一帶一路」國家戰略加快「走出去」的步伐，取得較好成效，為公司持續穩健發展奠定了基礎。

(2) 留存未分配利潤的確切用途以及預計收益情況

中國中冶下屬各單位積極參與雄安新區建設、城市基礎設施建設和PPP項目，為進一步增強下屬單位市場競爭力和持續發展能力，留存收益將用於對下屬單位資金支持和日常經營業務的周轉需要。公司將不斷提高資金運營效率，提升公司整體盈利水平，更好地回報廣大股東。

(3) 獨立董事意見

公司2019年度利潤分配預案符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，體現了利潤分配的合理性和適度增長，兼顧了對投資者的合理回報和公司的可持續發展，符合投資者的長遠利益和公司的發展需求，不存在損害中小股東利益的情形。我們同意《關於中國中冶2019年度利潤分配的議案》，並同意提交公司2019年度股東週年大會審議。

(二) 公司近三年(含報告期)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：千元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股送紅股數 (股)	每10股派息數 (元)(含稅)	每10股轉增數 (股)	現金分紅的數額 (含稅)	分紅年度合併報表中歸屬於上市公司	佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的
					淨利潤	比率
2019年	0	0.72	0	1,492,101	6,599,712	22.61
2018年	0	0.70	0	1,450,653	6,371,580	22.77
2017年	0	0.68	0	1,409,206	6,061,488	23.25

(三) 以現金方式回購股份計入現金分紅的情況

適用 不適用

重要事項

(四) 報告期內盈利且母公司可供普通股股東分配利潤為正，但未提出普通股現金利潤分配方案預案的，公司應當詳細披露原因以及未分配利潤的用途和使用計劃

適用 不適用

二. 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的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	中冶集團	中國中冶控股股東中冶集團承諾其將避免從事或參與與中國中冶的主營業務可能產生同業競爭的業務。	2008年12月5日	否	是	-	-
與戰略重組相關的承諾	解決和避免同業競爭	中國五礦	1. 對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減少雙方的業務重合問題。	2016年2月17日	否	是	-	-

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的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
			<p>2. 本次收購完成後，中國五礦及其所控制的其他企業將來不會以任何形式直接或間接地新增與中國中冶相競爭的業務領域，不再新設立從事與中國中冶相同或者相似業務並對中國中冶構成實質性同業競爭的控股子公司。中國五礦將對所控制的企業進行監督，必要時將採取一定措施。</p> <p>3. 在符合上述第1及第2項原則的前提下，本次收購完成後，如中國五礦控制的非上市子企業或其他非上市關聯企業將來經營的產品或服務與中國中冶的主營產品或服務有可能形成競爭，中國五礦同意中國中冶有權優先收購該等產品或服務有關的資產或中國五礦在子企業中的全部股權。中國中冶有權自行決定何時要求中國五礦向其出售前述有關競爭業務。</p> <p>4. 在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，中國五礦將按規定進行迴避，不參與表決。</p> <p>5. 中國五礦保證嚴格遵守中國證監會、上交所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦若違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。</p>					
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年可續期公司債券發行日起至該等債券到期	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)不減少註冊資金。	2017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	-	-

(二) 公司資產或項目存在盈利預測,且報告期仍處在盈利預測期間,公司就資產或項目是否達到原盈利預測及其原因作出說明

已達到 未達到 不適用

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

適用 不適用

三. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

適用 不適用

四. 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

財政部於2018年新修訂了《企業會計準則第21號－租賃》、於2019年新修訂了《企業會計準則第7號－非貨幣性資產交換》及《企業會計準則第12號－債務重組》，於2019年4月30日頒佈了《關於修訂印發2019年度一般企業財務報表格式的通知》，對本公司財務報表的影響詳見本報告第十一節「財務報告」附註五28。

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

(四) 其他說明

適用 不適用

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：千元 幣種：人民幣

現聘任

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

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥) 2,000,000

重要事項

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

經本公司2018年度股東週年大會批准，續聘德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「德勤華永」)為公司2019年度的審計機構，負責本公司按中國企業會計準則編製財務報表的年度審計和中期審閱工作。同時，德勤華永還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務和部分子公司財務法定審計服務。

本年度財務報表審計及審閱費用為1,835萬元，內部控制審計費用為200萬元。

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

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

七. 面臨暫停上市風險的情況

(一) 導致暫停上市的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

八. 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

九. 破產重整相關事項

適用 不適用

十. 重大訴訟、仲裁事項

本年度公司有重大訴訟、仲裁事項 本年度公司無重大訴訟、仲裁事項

十一. 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

十二. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

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

十三. 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) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

事項概述

查詢索引

繼本公司下屬全資子公司中冶賽迪集團有限公司(以下簡稱「中冶賽迪」)納入「雙百企業」名單後，2019年，下屬子公司中國有色工程有限公司、中國十七冶集團有限公司及中冶南方工程技術有限公司被新增納入國企改革「雙百企業」名單。另外，中冶城市投資控股有限公司納入發改委混合所有制改革試點企業名單。中國中冶旗下多家公司能夠享受到深化國企改革，開展中長期激勵的紅利。

詳見本公司於2019年5月15日披露的相關公告。

公司將認真學習領會國企改革「1+N」系列文件，結合本公司實際，按照文件要求研究制定股權激勵和員工持股計劃，目前尚處於方案研究階段，具體方案內容與進度安排尚待確定，相關方案確定後還需報國資委批准後方可開展，公司將根據工作進展情況及時履行信息披露義務。

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

適用 不適用

十四. 重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

查詢索引

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

詳見本公司於2019年4月28日及2019年6月26日披露的相關公告。

公司於2019年8月30日召開的第三屆董事會第六次會議批准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」)2020-2022年度金融服務相關日常關聯交易上限額度。同意由中冶集團財務有限公司與中冶新能源簽署關於2020-2022年度金融服務日常關聯交易的《金融服務協議》。同意由中冶融資租賃有限公司與中冶新能源簽署關於2020-2022年度金融服務日常關聯交易的《融資租賃服務協議》。

詳見本公司於2019年8月30日披露的相關公告。

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	2019年 年度上限	關聯 交易價格	報告期內 關聯交易 發生金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式	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	23,470,000	-	5,812,727	6.04	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	6,910,000	-	757,559	6.41	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	24,170,000	-	2,571,470	0.90	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	1,320,000	-	576,436	0.40	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	146,000	-	7,548	0.31	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	99,000	-	12,000	0.23	-	-
中國五礦及其除中國冶 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-支出	協議定價	75,000	-	7,868	1.12	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	434,000	-	24,159	0.32	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	330,000	-	2,497	33.92	-	-
中國五礦及其除中國冶 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	1,140,000	-	134,261	3.56	-	-
中國五礦及其除中國冶 以外的其他下屬子公司	間接控股股東	其它流出	物業承租類-支出	租賃合同	82,000	-	46,498 ^註	20.80	-	-
中冶瑞木新能源科技有限 公司	同受中冶集團控制	資金拆出	金融服務類-提供貸款及 票據貼現服務的日最高 餘額貸款及票據貼現服 務	租賃合同協議 定價	800,000	-	400,000	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限 公司	同受中冶集團控制	資金拆出	金融服務類-提供融資租 賃服務的日最高餘額融 資租賃服務	租賃合同協議 定價	500,000	-	430,589	-	-	-

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	2019年 年度上限	關聯 交易價格	報告期內 關聯交易 發生金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式	交易價格 與市場參考 價格差異 較大的原因
中冶瑞木新能源科技有限 公司	同受中冶集團控制	利息收入	利息收入	租賃合同協議 定價	88,000	-	25,914	1.87	-	-
合計				/		/	10,809,526		/	/
大額銷貨退回的詳細情況					不適用					
關聯交易的說明					不適用					

註：本公司自2019年1月1日起執行財政部2018年修訂的《企業會計準則第21號—租賃》，2019年本公司確認的與物業承租類交易相關的費用為人民幣46,498千元，本公司作為承租方因新簽署物業承租合同所確認的使用權資產金額詳見財務報告附註關聯租賃情況。

就上述持續關連交易，本公司已遵守了香港上市規則第14A章的披露規定。本公司在報告期內進行上述持續關連交易時，遵循了在訂立交易時制定的定價政策及指引。

本公司獨立非執行董事已審核上述持續關連交易並確認：

- (1) 該等交易在公司的日常業務中訂立；
- (2) 該等交易是按照一般商務條款進行，或對公司而言，該等交易的條款不遜於向獨立第三方取得或提供(視屬何情況而定)的條款；及
- (3) 該等交易是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合公司股東的整體利益。

本公司已外聘核數師，遵照香港會計師公會頒佈的《香港鑒證業務準則》第3000號「歷史財務信息非審核或審閱的鑒證業務」，並參考《實務說明》第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」，就本公司的上述持續關連交易做出匯報。核數師已根據香港上市規則第14A.56條出具載有上述持續關連交易的結論的無保留意見函件，說明本報告期內：

- (1) 並無注意到任何事項令核數師相信該等已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准；
- (2) 就本公司提供貨品或所涉及的交易，並無注意到任何事項令核數師相信該等交易在所有重大方面未有按照本公司的定價政策進行；

- (3) 並無注意到任何事項令核數師相信該等交易在所有重大方面未有按照規管該等交易的相關協議進行；及
- (4) 核數師並無注意到任何事項令其相信該等持續關連交易的金額超出本公司設定的年度上限總額。

(二) 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述	查詢索引
<p>公司第三屆董事會第八次會議審議通過《關於二十二冶擬收購中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司10%股權並請求股份公司對其進行增資的議案》，同意公司下屬子公司中國二十二冶集團有限公司收購河北縱橫鋼鐵集團有限公司持有的中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司(本公司關聯方)10%股權，承繼其在該公司的全部股權對應的權利和義務，並履行7,938.90萬元出資義務。</p>	<p>詳見本公司於2019年10月30日披露的相關公告。</p>
<p>公司第三屆董事會第八次會議審議通過《關於中冶交通申請與五礦證券開展應收賬款資產支持證券業務的議案》，同意中冶交通建設集團有限公司與五礦證券有限公司(以下簡稱「五礦證券」，本公司關聯方)開展應收賬款資產支持證券業務。</p>	<p>詳見本公司於2019年10月30日披露的相關公告。</p>

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

公司第二屆董事會第四十五會議審議通過了《關於中冶置業與五礦證券合作開展物業費資產證券化業務非日常關聯交易的議案》，同意中冶置業與關聯方五礦證券開展物業費資產證券化業務，具體內容詳見公司於2018年10月29日披露的相關公告。

報告期內，五礦證券—中冶置業物業費資產支持專項計劃已獲得全額認購，且募集資金已於2019年2月26日全部轉入專項計劃賬戶，專項計劃已符合成立條件，於2019年2月26日正式設立，發行規模8.03億元，發行期限不超過9年。具體內容詳見公司於2019年2月27日披露的相關公告。

重要事項

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

查詢索引

公司第三屆董事會第六次會議審議通過《關於上海寶冶調整貴陽市軌道交通2號線二期工程項目公司股權結構及基金認購方案的議案》，同意上海寶冶集團有限公司與關聯方在PPP項目中的公司股權結構及基金認購方案。

詳見本公司於2019年8月30日披露的相關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

公司第二屆董事會第四十八次會議審議通過《關於中國中冶聯合體參股設立項目公司實施貴州納晴和六安高速公路PPP項目的議案》，同意公司及下屬子公司與包括五礦二十三冶建設集團有限公司(本公司關聯方)在內的各方組成聯合體，共同參與貴州省納雍至興義國家高速公路納雍至晴隆段、六枝至安龍高速公路PPP項目。2019年8月7日，聯合體收到貴州省交通運輸廳關於聯合體中標納晴項目和六安項目的通知。

基於外部條件變化的原因，聯合體未能按約定時間簽訂投資協議，隨後收到貴州省交通運輸廳出具的通知，經其研究決定取消聯合體中標人資格。由於上述聯合體中標取消，本公司及下屬子公司與關聯方五礦二十三冶建設集團有限公司共同投資的關聯交易不再繼續實施。具體內容詳見本公司分別於2019年8月9日、2020年3月6日披露的相關公告。

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

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

適用 不適用

(五) 其他

適用 不適用

十五. 重大合同及其履行情况

(一) 託管、承包、租賃事項

1. 託管情況

適用 不適用

2. 承包情況

適用 不適用

3. 租賃情況

適用 不適用

(二) 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	0
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	0

公司及其子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	2,754,387,349.78
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	20,748,649,826.74

重要事項

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	20,748,649,826.74
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	21.18
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)	19,994,037,226.74
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)	19,994,037,226.74
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	無

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(2) 單項委託理財情況

適用 不適用

其他情況

適用 不適用

(3) 委託理財減值準備

適用 不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

單位：萬元 幣種：人民幣

類型	資金來源	發生額	未到期餘額	逾期未收回金額
一對一委貸	自有資金	-70,000	0	0

(2) 單項委託貸款情況

單位：萬元 幣種：人民幣

受託人	委託 貸款類型	委託 貸款金額	委託貸款 起始日期	委託貸款 終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定 方式	年 化 收 益 率	預 期 收 益 (如有)	實 際 收 益 或 損 失	實 際 收 回 情 況	是否經 過 法 定 程 序	未來是否 有委託 貸款 計劃	減 值 準 備 計 提 金 額 (如有)
上海銀行股份有限 公司浦西支行	一對一委貸	70,000	2017年10月 13日	2019年10月 14日	自有資金	項目開發 建設	合同約定	5.7%	7,980	8,068.67	70,000	是	否	-

註：以上海銀行作為受託人的委託貸款按季收取利息，本金到期收回。

(3) 委託貸款減值準備

適用 不適用

(四) 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見第四節「董事會報告」。

十六.其他重大事項的說明

適用 不適用

十七.積極履行社會責任的工作情況

(一) 上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

適用 不適用

2. 年度精準扶貧概要

(1) 開展消費扶貧情況

積極響應上級單位關於開展消費扶貧的號召。2019年，公司加大了採購扶貧縣特色農產品的力度。同時，號召子公司工會積極行動起來開展消費扶貧，多家企業已與掛職幹部取得聯繫，以實際行動支持扶貧工作。截至2019年12月，公司及各子公司消費扶貧500餘萬元。公司廣泛動員工會會員參與消費扶貧，大力宣傳，使廣大職工會員了解定點消費扶貧的工作意義，紛紛行動起來以實際行動投入到定點消費扶貧工作中去。

(2) 其他幫扶工作

公司下屬中國恩菲、中冶賽迪支持指導甘肅省祁連縣開展尾礦庫處理、美麗鄉村建設、特色小鎮建設等幫扶工作，安排中國中冶美麗鄉村與智慧城市技術研究院、中冶賽迪鄉村振興事業本部與定點扶貧縣、對口幫扶縣掛職副縣長對接，相關子公司在美麗鄉村建設和鄉村振興規劃等方面與各對口幫扶縣建立了長效合作機制。

3. 精準扶貧成效

適用 不適用

4. 後續精準扶貧計劃

適用 不適用

(二) 社會責任工作情況

2020年初，湖北省武漢市爆發了新型冠狀病毒感染的肺炎疫情，並迅速蔓延至全國各地。面對疫情，中國中冶堅決做到聞令而動、聽令而行、令行禁止，勇敢承擔起應有的責任和擔當，配合地方政府勝利完成打贏抗擊疫情的保衛戰，同時做好疫情防控和復工復產工作，受到社會各界和主流媒體的讚譽。

有關公司履行各項社會責任的詳細情況詳見公司另行披露的《2019年社會責任報告》。

(三) 環境信息情況

1. 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重點監控企業及重點排污企業名單，在中國中冶所屬企業中，中國有色工程有限公司(以下簡稱「中國有色」)下屬襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司和中冶南方下屬都市環保新能源開發大豐有限公司被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶華天、中國有色和中冶南方下屬27家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。

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

重要事項

(1) 排污信息

① 27家污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
1	滁州市中冶華天水務有限公司	滁州市中冶華天水務有限公司 總排口WS-01904	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	29 0.63	11.47	清流河
2	來安縣中冶華天水務有限公司	來安縣中冶華天水務有限公司 污水排放口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	35 0.7	5.44	來河
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	19 0.2	3.25	潮河
4	壽光市城北中冶水務有限公司	壽光市城北中冶水務有限公司 外排口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準註	40 2	23.7 0.49	5.3	張僧河
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)	24.6 1.44	4.82	川橋河
6	天長市中冶華天水務有限公司(秦欄鎮污水處理廠)	天長市秦欄鎮蔣圩混合入河排 污口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	25.5 0.91	0.59	秦欄河
7	天長市中冶華天水務有限公司(楊村鎮污水處理廠)	天長市楊村鎮污水處理廠混合 入河排口	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)	26.7 1.3	0.44	楊村河
8	天長市中冶華天水務有限公司(天長市經濟開發區污水處理廠)	排放口編號為WS-04303	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	30.25 0.76	1.39	新川橋河
9	天長市中冶華天水務有限公司(銅城鎮污水處理廠)	排放口編號為WS-04305	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	18.4 0.19	0.56	銅龍河
10	興隆縣中冶水務有限公司	消毒池出口WS-001	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	14.76 0.92	2.39	柳河

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
11	定遠縣中冶水務有限公司	廢水排放口WS-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	19.58	2.86	馬橋河
			氨氮		5(8)	0.68		
12	六安市中冶水務有限公司	總排口WS00075	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	22	1.56	蘇大堰
			氨氮		5(8)	0.64		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	60	22.6	1.23	滁河
			氨氮		8(15)	0.52		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	14.9	1.67	襄城河
			氨氮		5(8)	0.35		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	16	3.52	磁湖
			氨氮		5(8)	1.1		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準 [#]	40	33.72	12.93	小清河
			氨氮		2	0.89		
17	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司	撫寧污水廠出口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	28.9	4.38	排入人造河
			氨氮		5(8)	0.7		
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 司排口WS26616	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	34.24	5.34	閩江
			氨氮		5(8)	0.28		
19	宣城市中冶水務有限公司 [#]	宣城污水廠出口	/	/	/	/	/	水陽江
20	北京中設水處理有限公司	一期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(現有污水廠一級A)DB11/890-2012	50	21.7	4.2	刺猾河
			氨氮		5(8)	0.6		
			總磷		0.5	0.3		
		二期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(新建污水廠一級A)DB11/890-2012	20	15.2	4.9	
			氨氮		1.0(1.5)	0.3		
			總磷		0.2	0.1		
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級B)	60	21.7	24	黃河
			氨氮	GB18918-2002	8(15)	0.9		
			總磷		1	0.2		

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		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級B)	60	18	12.9	滾子河
			氨氮	GB18918-2002	8(15)	1.1		
			總磷		1	0.6		
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)	50	16.4	4	老蟒河
			氨氮	GB18918-2002	5(8)	0.5		
			總磷		0.5	0.1		
		第二污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)	50	17.5	2.1	
			氨氮	GB18918-2002	5(8)	0.8		
			總磷		0.5	0.2		
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD	《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》	60	44.5	2.4	采菱港
			氨氮	DB32/1072-2007	5	0.4		
			總磷		0.5	0.1		
25	浙江春南污水處理有限公司	總排口	COD	《浙江省造紙工業(廢紙類)水污染物排放標準》	60	48.1	6.4	洋浦渠
			氨氮		5	0.5		
			總磷	DHJB1-2001	0.5	0		
26	武漢市豹澥污水處理廠	武漢市豹澥污水處理廠廢水 排放口	PH	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)	6-9	7.60	1.91	長江
			COD	(GB18918-2002)	50	8.55		
			氨氮		5(8)	0.09		
			總磷		0.5	0.18		
			總氮		15	9.47		
27	都市環保武漢水務有限公司	都市環保武漢水務有限公司左 嶺污水處理廠廢水總排口	PH	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)	6-9	7.62	5.18	
			COD	(GB18918-2002)	50	11.5		
			氨氮		5(8)	0.10		
			總磷		0.5	0.18		
			總氮		15	10.0		
			氯化物		10	4.92		

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

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	實際總排放		排放去向
			物名稱	執行標準名稱			排放值	速率	
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	7.88	/	洛陽市新區污 水處理廠
			SS	《污水綜合排放標準》	GB8978-1996(三級)	400mg/L	44.30	0.33	
			COD	《污水綜合排放標準》	GB8978-1996(三級)	500mg/L	46.51	0.28	
			氨氮	《污水綜合排放標準》	GB8978-1996(三級)	/	0.14	0.00	
			Cl-	《鹽業、碱業氯化物排放標 準DB41/276-2011》	350mg/L	253.75	1.60		
			F-	《污水綜合排放標準》	GB8978-1996(三級)	20mg/L	1.50	0.01	
			尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》	100mg/Nm ³	12.16	/	大氣環境
					二級	0.915kg/h	0.00	0.01	
			酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》	9mg/Nm ³	2.71	/	
					二級	0.38kg/h	0.09	0.09	
		NOx	《大氣污染物綜合排放標準》	240mg/Nm ³	31.00	/			
			二級	2.85kg/h	1.47	1.47			

③ 廢氣重點監控企業(3家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際總排放		排放去向
			物名稱	執行標準名稱		排放值	速率	
1	襄陽恩菲環保能源 有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚 燒發電廠(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準 (GB8978-1996)三級排 放限定值	500mg/L	38.59mg/L	0.62	余家湖污水處 理廠
			PH	《污水綜合排放標準 (GB8978-1996)三級排 放限定值	6-9	/	/	

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值	實際 排放值	總排放 速率 (kg/h)	排放去向				
	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #1	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	23.07mg/m ³	1.90	大氣環境				
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	123.51mg/ m ³	10.49					
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.18mg/m ³	0.26					
		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	29.7mg/m ³	3.87		大氣環境			
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	134.52mg/ m ³	18.14					
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.31mg/m ³	0.83					
		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	23.475mg/ m ³	1.94			大氣環境		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	151.84mg/ m ³	12.44					
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.3mg/m ³	0.19					
2	贛州恩菲環保能源 有限公司	贛州恩菲垃圾焚燒電 廠1#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	10.8	0.8269	大氣環境				
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	147.6	11.5398					
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.1	0.2962					
		贛州恩菲垃圾焚燒電 廠2#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	6.9	0.6095		大氣環境			
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	178.4	15.2382					
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.5	0.451					
		3	都市環保新能源開 發大豐有限公司	都市環保1#廢氣	二氧化硫	《火電廠大氣污染物排放 標準》GB13223-2011	100mg/m ³			2.59	0.28	大氣環境
					氮氧化物		100mg/m ³			51.52	6.03	

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中硅高科技有限公司一分公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地、廢水處理泥渣場、氫化渣場和危險廢物暫存場地。
- ② 各焚燒電廠不斷加強在滲濾液、飛灰、煙氣淨化系統方面的管控，保證污水處理和煙塵達標排放。
- ③ 北京恩菲環保股份有限公司在報告期內，各項目公司不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，以保證出水100%能夠達標排放。孝感污水處理廠提標(提標一級A)、良鄉污水處理廠的提標改造(提標地表IV+擴建)工程、蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程項目(一級A)正在進行中。
- ④ 中冶華天運營的19家污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理(物理化學處理工藝)+二級處理(生化處理工藝)+三級處理(深度處理工藝)，其中19家污水處理廠出水水質執行《城鎮污水廠污染物排放標準》(GB18918-2002)中的一級A標準。
- ⑤ 都市環保武漢水務有限公司所屬豹澥污水處理廠採用具有強化生物脫氮除磷功能的水解酸化+改良型A/A/O+混凝過濾工藝；出水消毒採用次氯酸鈉消毒方式。主要污染設施有提升泵房、粗細格柵、水解酸化池、二沉池、生化池、D型濾池、接觸消毒池、巴氏計量槽。
- ⑥ 都市環保武漢水務有限公司所屬左嶺污水處理廠採用具有強化生物脫氮除磷功能的改良型MSBR+混凝過濾工藝；出水消毒採用次氯酸鈉消毒方式。主要污染設施有提升泵房、粗細格柵、MSBR池、D型濾池、接觸消毒池、巴氏計量槽。
- ⑦ 都市環保新能源開發大豐有限公司目配套建設有「SNCR(爐內高溫段注射尿素、非催化還原脫硝系統)」、「爐內脫硫系統(向爐內高溫燃燒區注入乾石灰粉)」和「旋風除塵+布袋除塵的兩級除塵系統」。

各子企業通過強化技術創新，不斷研發新工藝和新產品，如中國有色「城鎮污水生化—物化多級耦合的高品質再生水處理技術」，已在北京市房山區良鄉污水處理廠污水二期工程成功運行將近3年，出水穩定達標，為首都水環境保護做出了突出貢獻。該項技術應用後，與執行國家一級A排放標準的相比，處理出水的CODCr、BOD5、SS、TN、NH3-N和TP濃度分別降低了60.0%、60.0%、50.0%、33.3%、80.0%和60.0%，以北京市良鄉污水二期工程為例，CODCr削減量為4,088噸/年，BOD5削減量2,278噸/年，SS削減量為2,555噸/年，TN削減量730噸/年，TP削減量77噸/年。此外，該項技術具有良好的經濟效益，與常規的高品質水處理工藝相比，噸水處理成本降低15%以上。

(3) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

各重點排污企業全部獲得相關環保部門環境影響評價批覆。

(4) 突發環境事件應急預案

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

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

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

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

27家污水處理企業均制定了相應的突發環境事件應急預案。

(5) 環境自行監測方案

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

(6) 其他應當公開的環境信息

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

2019年贛州恩菲環保能源有限公司積極組織當地環保協會、人大代表、附近村民和電廠監管委員會開展公眾開放活動，全年公眾開放714人/次。獲得國家生態環境部、住房和城鄉建設部聯合授予「環保設施和城市污水垃圾處理設施向公眾開放單位」。

北京恩菲環保股份有限公司已獲得2項實用新型專利授權，分別為：污水處理設備和臭氧綜合利用污水處理系統。

2. 重點排污單位之外的公司的環保情況說明


適用 不適用

3. 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

4. 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



重要事項

(四) 其他說明

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

2019年8月中國恩菲將持有的錫東環保80%股權及2.33億元相關債權公開轉讓，11月24日，中國光大國際有限公司集團取得江蘇省無錫市錫東生活垃圾發電項目(「錫東項目」)委託運營權，負責管理運營錫東項目，至此，中國恩菲在無錫錫東管理上全部脫離，不再納入公司重點排污企業範圍。

十八.可轉換公司債券情況

適用 不適用

一. 普通股股本變動情況

(一) 普通股股份變動情況表

1. 普通股股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

2. 普通股股份變動情況說明

適用 不適用

3. 普通股股份變動對最近一年和最近一期每股收益、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

適用 不適用

二. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用 不適用

(二) 公司普通股股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

(三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

三. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	409,079
於2020年2月29日公司普通股股東總數(戶)	411,950
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

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

單位：股

股東名稱(全稱)	前十名股東持股情況			持有有限售條件股份數量	質押或凍結情況		股東性質
	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)		股份狀態	數量	
中國冶金科工集團有限公司	-224,684,800	11,418,715,300	55.10	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司 ²⁾	-366,899	2,841,099,101	13.71	0	無	0	其他
中國證券金融股份有限公司	0	620,195,642	2.99	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	107,571,701	220,284,861	1.06	0	無	0	其他
中國銀行股份有限公司-嘉實中證央企創新 驅動交易型開放式指數證券投資基金	113,402,500	113,402,500	0.55	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	-1,247,512	79,571,988	0.38	0	無	0	其他
博時基金-農業銀行-博時中證金融資產 管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
易方達基金-農業銀行-易方達中證金融 資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他

普通股股份變動及股東情況

前十名股東持股情況

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

普通股股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國冶金科工集團有限公司	11,418,715,300	人民幣普通股	11,418,715,300
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,466,000	境外上市外資股	2,841,466,000
中國證券金融股份有限公司	620,195,642	人民幣普通股	620,195,642
香港中央結算有限公司	220,284,861	人民幣普通股	220,284,861
中國銀行股份有限公司－嘉實中證央企創新 驅動交易型開放式指數證券投資基金	113,402,500	人民幣普通股	113,402,500
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	79,571,988	人民幣普通股	79,571,988
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
易方達基金－農業銀行－易方達中證金融 資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600

普通股股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證 金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註(1)：表中所示數字來自於截至2019年12月31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。

註(3)：2019年9月，中冶集團以其持有的中國中冶136,363,700股股份認購央企創新驅動ETF；2019年11月，以持有的中國中冶88,321,100股股份認購國企一帶一路ETF。截至2019年12月31日，中冶集團持有本公司55.10%的股份。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 法人

名稱	中國冶金科工集團有限公司
單位負責人或法定代表人	國文清
成立日期	1982-12-18
主要經營業務	經營範圍：國內外各類工程總承包；各種工程技術諮詢服務及工程設備租賃；與工程建築相關的新材料、新工藝、新產品技術開發、技術服務、技術交流和技術轉讓；冶金工業所需設備的開發、生產、銷售；房地產開發、經營；招標代理；承擔國外各類工業、民用建築工程諮詢、勘察、設計和設備租賃；進出口業務；機電產品、小轎車、建築材料、儀器儀表、五金交電的銷售；建築及機電設備安裝工程及相關技術研究、規劃勘察、設計、監理和服務；造紙原材料及製品的開發和銷售；資源開發與金屬礦產品加工利用及相關服務。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	報告期末，中冶集團持有中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司27%的股權，中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司持有葫蘆島鋅業股份有限公司(000751)23.59%的股份。

2. 自然人

適用 不適用

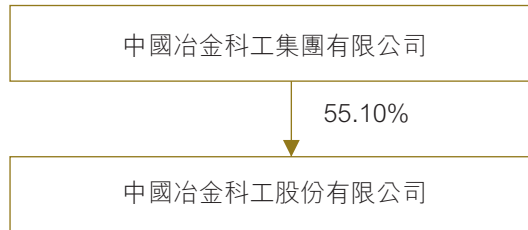
3. 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內控股股東變更情況索引及日期

適用 不適用

5. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

1. 法人

公司實際控制人為國務院國資委。

2. 自然人

適用 不適用

3. 公司不存在實際控制人情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內實際控制人變更情況索引及日期

適用 不適用

5. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



普通股股份變動及股東情況

6. 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

五. 其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

六. 股份限制減持情況說明

適用 不適用

七. 權益披露

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

於2019年12月31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	估相關股份 類別已發行 股份百分比 (%)	估全部 已發行股份 百分比 (%)
董事							
國文清	董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	130,000	0	0
張兆祥	副董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	80,000	0	0
林錦珍	職工代表董事 (非執行董事)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
最高行政人員(總裁)							
張孟星	總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，於2019年12月31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。

普通股股份變動及股東情況

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

於2019年12月31日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/淡倉	身份	股份數目	佔相關股份	佔全部
						類別已發行 股份百分比 (%)	已發行股份 百分比 (%)
鄒宏英	副總裁、總會計師	A股	好倉	實益擁有人	40,000	0	0
曲陽	副總裁	H股	好倉	實益擁有人	70,000	0	0

(三) 主要股東及其他人士擁有本公司股份和相關股份的權益及淡倉

於2019年12月31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	約佔全部
				已發行A股 百分比 (%)	已發行股份 百分比 (%)
中國五礦集團有限公司	受控制的法團 的權益	11,418,715,300	好倉	63.96	55.10
中國冶金科工集團有限公司	實益擁有人	11,418,715,300	好倉	63.96	55.10

普通股股份變動及股東情況

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	171,952,775	好倉	5.99	0.83

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2019年12月31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。

八. 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」部分所披露者外，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。

九. 最低公眾持股量

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2020年3月31日)，根據已公開資料及就本公司董事所知，本公司具有足夠的公眾持股量。

十. 優先認股權、股份期權安排

本公司的章程或中國法律均無訂明關於優先購買權的條款，而需本公司按現有股東所持現有股權的比例向其發行新股。受香港上市規則的規限，根據公司章程的規定，本公司增加註冊資本，可以採取公開或非公開發行股份、向現有股東派送新股、以資本公積轉增股本以及法律、行政法規規定和相關部門核准的其他方式。

同時，本公司目前並無任何股份期權安排。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

一、 持股變動情況及報酬情況

(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及報酬情況

單位：股

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年度內股份增		增減變動原因	報告期內從 公司獲得的 稅前報酬 總額 (萬元)	是否在公司關 聯方獲取報酬
							年末持股數	減變動量			
現任											
國文清	董事長、執行 董事	男	55	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	130,000	130,000	0	-	0.00	是
張兆祥	副董事長、執 行董事	男	56	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	80,000	80,000	0	-	0.00	是
周紀昌	獨立非執行董 事	男	69	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	10.35	否
余海龍	獨立非執行董 事	男	69	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	14.80	否
任旭東	獨立非執行董 事	男	66	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	14.00	否
陳嘉強	獨立非執行董 事	男	68	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	14.20	是
林錦珍	職工代表董事	男	58	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	60,000	60,000	0	-	110.84	否
曹修運	監事會主席	男	58	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	93.57	否
張雁鎬	監事	女	40	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	73.98	否
褚志奇	職工代表監事	男	49	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	68.99	否
張孟星	總裁	男	56	2019-03-12	至下一屆董事會聘 任新一屆高級 管理人員之日 止	60,032	60,032	0	-	170.54	否

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份增減變動量		增減變動原因	報告期內從	是否在公司關聯方獲取報酬
								減變動量	稅前報酬總額 (萬元)			
王石磊	副總裁	男	52	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	0	0	0	-	153.80	否	
鄧宏英	副總裁、總會計師	女	55	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	40,000	40,000	0	-	152.23	否	
曲陽	副總裁	男	49	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	70,000 ⁽¹⁾	70,000 ⁽¹⁾	0	-	146.92	否	
曾建忠	副總裁	男	54	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	0	0	0	-	125.60	否	
張犇	副總裁	男	54	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	0	0	0	-	126.28	否	
劉福明	副總裁	男	56	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	0	0	0	-	0.00	否	
曾剛	董事會秘書	男	55	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日	0	0	0	-	92.26	否	

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份增		報告期內從 公司獲得的 稅前報酬 總額 (萬元)	是否在公司關 聯方獲取報酬
								減變動量	增減變動原因		
離任											
經天亮	非執行董事	男	74	2014-11-13	2019-03-12	117,500	117,500 ⁽⁶⁾	0	-	2.06	否
閻愛中 ⁽²⁾	監事	男	52	2016-08-23	2019-03-12	0	0 ⁽⁶⁾	0	-	21.96	否
	副總裁			2019-03-12	2019-10-21					87.40	否
彭海清 ⁽³⁾	監事	男	48	2014-11-13	2019-03-12	41,500	41,500 ⁽⁶⁾	0	-	0.00	是
邵波	職工代表監事	男	56	2014-11-13	2019-03-12	34,800 ⁽⁴⁾	34,800 ^(4,6)	0	-	0.00	是
李玉焯	董事會秘書	女	47	2016-10-26	2019-03-12	55,000	55,000 ⁽⁶⁾	0	-	0.00	是
合計	/	/	/	/	/	688,832	688,832	0	/	1,479.76	/

註 (1)： 曲陽先生持有的公司股票為H股。

(2)： 2018年4月3日，公司監事會接到監事閻愛中先生的書面辭職報告。閻愛中先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於閻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，閻愛中先生仍繼續履行監事職務，直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。2018年4月3日，公司董事會通過決議委任閻愛中先生為公司副總裁，直至2019年3月12日起開始任職。2019年10月21日，公司董事會接到監事閻愛中先生的書面辭職報告。閻愛中先生因工作調整原因，辭去本公司副總裁職務。

(3)： 2018年8月30日，公司監事會接到監事彭海清先生的書面辭職報告。彭海清先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於彭海清先生的辭職導致公司監事會人數低於法定人數，根據《公司章程》和相關法律法規的規定，在補選出的監事就任前，彭海清先生仍繼續履行監事職務，直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。

(4)： 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。

(5)： 表中填列的現任董事、監事及高級管理人員任期時間為本屆任職起始日期。2019年3月12日，公司2019年第一次臨時股東大會選舉國文清先生、張兆祥先生、周紀昌先生、余海龍先生、任旭東先生、陳嘉強先生為公司第三屆董事會非職工代表董事，2019年3月11日，公司召開職工代表大會選舉林錦珍先生為第三屆董事會職工代表董事。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議同意聘任張孟星先生為公司總裁，同意聘任鄧宏英女士為公司副總裁、總會計師，王石磊先生、曲陽先生、閻愛中先生、曾建忠先生、張擘先生、劉福明先生為公司副總裁。

(6)： 該數據為其離任時持股數量。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

國文清 1964年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事長、執行董事、法定代表人，同時擔任中國五礦董事、總經理、黨組副書記；中冶集團董事長(法定代表人)。國先生從1994年起歷任河北省高速公路管理局副局長、局長兼黨委書記、河北省高速公路開發有限公司董事長兼總經理、河北省港航管理局局長，路橋集團國際建設股份有限公司黨委書記、執行董事、副總經理。2008年12月至2012年8月任本公司黨委副書記、董事，期間，2009年4月至2012年7月任中冶集團董事、黨委副書記。2012年7月至2014年8月任中冶集團副董事長、總經理(法定代表人)、黨委副書記，2014年8月起任中冶集團董事長(法定代表人)，2014年8月至2015年4月任中冶集團總經理、黨委副書記，2015年4月至2018年6月任中冶集團黨委書記，2016年5月起任中國五礦董事、總經理、黨組副書記，期間，2012年8月至2016年10月任本公司黨委書記，2013年9月起任本公司董事長、執行董事、法定代表人。國先生畢業於河北科技大學工商管理專業，獲得學士學位，後在清華大學獲得高級管理人員工商管理碩士學位，是教授級高級工程師和高級政工師。

張兆祥 1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委書記、副董事長、執行董事，同時擔任中國五礦黨組成員、副總經理；中冶集團黨委書記、總經理。張先生歷任北京有色冶金設計研究總院工程師、金川分部副主任、院辦主任、副院長，中國有色工程設計研究總院副院長、院長、黨委書記，自2008年8月至2008年11月任中國有色執行董事、總經理、黨委書記(期間，於2005年12月至2008年2月兼任中國恩菲董事長、總經理，自2008年2月至2008年11月兼任中國恩菲董事長)。自2008年11月至2013年9月任本公司副總裁，2013年9月至2016年10月任本公司總裁，2014年6月起任本公司執行董事，2015年4月至2018年6月任中冶集團總經理、黨委副書記，2015年5月至2016年10月任本公司黨委副書記，2016年6月起任中國五礦副總經理，2016年10月起任本公司副董事長、黨委書記，2018年6月起任中冶集團黨委書記、總經理。張先生畢業於天津大學化工機械專業，分別獲學士學位和碩士學位，後在北京大學獲工商管理碩士學位，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

周紀昌 1950年12月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，深圳華僑城股份有限公司獨立董事，中國公路建設業協會名譽理事長，中國人民政治協商會議第十一屆、十二屆全國委員會委員。1977年1月至1992年5月，任交通部第一公路勘察設計院技術員、工程師、橋樑設計室副主任、人事處長、副院長，1992年5月至1997年11月，任中國公路橋樑建設總公司副董事長、副總經理、董事長、總經理，1997年11月至2005年8月，任中國路橋(集團)總公司董事長、總裁、黨委書記，2005年8月至2013年4月，任中國交通建設集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記暨中國交通建設股份有限公司董事長、黨委書記。周先生為研究生學歷，高級工程師。

余海龍 1950年8月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，中國建築股份有限公司獨立董事，深圳華僑城股份有限公司獨立董事。余先生於1983年2月起任國家經委人事局副處長；1988年2月起任國家外經貿部中國康富國際租賃公司辦公室主任兼項目審查部主任；1992年6月起任國家計委機電輕紡投資公司辦公廳副主任(主持工作)；1994年3月起任國家開發投資公司辦公廳主任兼黨組秘書、國投電子公司總經理、國投高科技創業公司總經理；2002年5月起任中國新時代控股(集團)公司總經理、黨委副書記；2010年1月至2010年5月任中國新時代控股(集團)公司總經理、黨委書記；2010年1月至2012年9月任中國節能環保集團公司總經理、黨委常委、董事。余先生畢業於北京理工大學工程管理專業，為研究生學歷，工程碩士，為教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

任旭東 1953年11月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，中國有色金屬工業協會常務副會長、黨委副書記，深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司獨立董事，中國航天科工集團有限公司外部董事，中國國新控股有限公司外部董事。1995年12月至1998年8月，任中國有色金屬工業總公司辦公廳經理辦副主任、主任；1998年8月至2002年5月，任中色建設集團非洲(贊比亞)礦業有限公司副總經理、集團副總經理、黨委副書記，中國有色金屬(香港)集團有限公司副總經理、執行董事；2002年5月至2005年12月，任中國礦業國際有限公司董事、副總裁、總裁，中國五礦總裁助理；2005年12月至2013年2月，任中國鋁業公司總經理助理、副總經理、黨組成員。2011年4月至2013年5月，任中鋁礦業國際非執行董事。任先生獲大專學歷，是高級工程師。

陳嘉強 1951年4月生，中國香港籍。現任本公司獨立非執行董事，中國鐵路通信信號股份有限公司獨立非執行董事，五礦資源有限公司獨立非執行董事。陳先生曾任安永會計師事務所審計部高級助理、稅務部經理、中國服務部高級經理，香港啓祥集團首席財務官，1994年1月至2008年12月先後為安永會計師事務所駐京合夥人、稅務及投資諮詢服務部駐京主管合夥人、不良資產交易諮詢服務部主管合夥人，於1996年至2003年出任中國香港地區商會執行委員會委員，並於2000年和2003年擔任該會會長。陳先生曾任中國南車、中國中車獨立非執行董事。陳先生畢業於香港理工學院會計專業，為香港會計師公會會員，英國特許公認會計師公會資深會員，英國特許秘書及行政人員協會會員，澳洲會計師公會會員。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

林錦珍 1961年7月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表董事、工會主席，同時擔任中冶集團職工代表董事、工會主席。林先生歷任冶金工業部基建局企業管理處助工、主任科員，建設司綜合處工程師，中國冶金建設集團公司(籌備)工程師、高工，中國冶金建設集團公司集團人事處副處長、人事二部經理、人力資源部副部長，2003年11月至2013年9月任中冶集團(2009年5月起中國中冶)人力資源部部長(黨委組織部部長)，2006年11月起任中冶集團職工代表董事，2012年10月起至今任中國中冶職工代表董事，2013年6月至2018年9月任中冶集團暨中國中冶工會(籌)主席，2013年9月至2014年7月任中國中冶黨委組織部部長，2014年4月起任中冶集團暨中國中冶機關黨委書記，2014年7月至2015年3月任中冶天工集團有限公司董事、黨委書記，2018年9月起任中冶集團暨中國中冶工會主席。林先生畢業於東北大學礦山建築專業，是教授級高級工程師。

曹修運 1961年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事會主席，同時擔任中冶集團監事會主席。曹先生1983年7月起先後在株洲冶煉廠、中國有色金屬工業長沙公司工作，1989年7月起先後任株洲冶煉廠焙燒分廠副廠長、鋅浸出分廠副廠長、鋅浸出分廠廠長、株洲冶煉廠副廠長，2000年7月起先後任湖南株洲冶煉火炬金屬股份有限公司總經理、株洲冶煉集團有限責任公司總經理，2004年9月至2011年1月任湖南有色金屬控股集團有限公司總經理、黨組副書記，2011年1月至2014年4月任湖南有色金屬控股集團有限公司總經理、黨委副書記，期間：2012年8月至2016年12月兼任株洲冶煉集團有限公司董事長，2014年4月至2016年10月任中國五礦總經理助理兼五礦有色金屬控股有限公司副總經理、黨委委員，2016年10月至2018年6月任中國五礦總經理助理，2018年9月至今任中冶集團監事會主席。曹先生先後畢業於中南礦冶學院有色金屬冶金專業(本科)、中南工業大學有色冶金系有色金屬冶金專業(研究生)，獲工學碩士學位，是教授級/研究員級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
張雁鏞	1979年3月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司監事、資金部副部長，同時擔任中冶集團監事、資金部副部長。張女士歷任中冶集團計劃財務部職員、業務主管，2010年6月至2012年10月任中國中冶計劃財務部總部計財處副處長，2012年10月至2014年7月任中國中冶財務部會計信息處副處長、會計管理處副處長，2014年7月至2017年2月任中國中冶計劃財務部(清欠辦)會計管理處處長，2017年2月至2018年3月任中冶京誠工程技術有限公司財務會計部總經理，2018年3月起任本公司資金部副部長，2018年8月起任中冶集團監事。張女士於2000年大學畢業於北方工業大學經濟管理學院會計學專業，獲得經濟學學士學位，2004年研究生畢業於北京交通大學經濟管理學院會計學專業，獲管理學碩士學位，是高級會計師、註冊會計師(非執業)。
褚志奇	1970年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表監事、紀檢部(紀委辦公室、巡視辦)副部長，同時擔任中冶集團職工代表監事、紀檢部(紀委辦公室、巡視辦)副部長。褚先生先後在河北省定州市物資局、路橋建設國際股份有限公司、中交三公局、中交四公局工作，2015年7月進入中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部工作，2015年10月至2016年3月任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部財務部部長，2016年3月至2016年6月任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部審計監察部部長，2016年6月至2018年4月任中冶內蒙古建設投資有限公司紀委書記，中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部紀工委書記，2018年4月起任中國中冶監察部副部長，同時擔任中冶集團監察部副部長，2018年8月起任中冶集團職工代表監事，2019年3月起任本公司職工代表監事。褚先生中專畢業於河北省物資學校物資財務會計專業，大專畢業於河北省委黨校函授學院經濟管理專業，大學畢業於江西省經濟幹部管理學院會計專業，是會計師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

張孟星 1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記。張先生歷任中國第二十冶金建設公司二公司副經理、代經理、經理、天津公司副經理，1999年2月至2006年10月任中國第二十冶金建設公司副總經理兼天津二十冶副經理、經理，2006年10月至2012年10月任中國二十冶建設有限公司(後更名為中國二十冶集團有限公司)董事、總經理，2012年10月至2014年9月任中國二十冶集團有限公司董事長、黨委書記，2014年9月至2015年5月任本公司總經濟師，兼任中冶國際工程集團有限公司董事長，2015年5月至2016年10月任本公司副總裁，2015年5月至2017年10月兼任中冶國際工程集團有限公司董事長，2016年10月起任本公司總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記。張先生畢業於包頭鋼鐵學院建築工程系工業與民用建築專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師。

王石磊 1967年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記。王石磊先生歷任上海寶鋼冶金建設公司工業安裝工程公司副科長、科長、經理助理，上海寶鋼冶金建設公司經營部經營三處副處長兼駐鎮江辦事處副主任、廈門國際會展中心工程項目部副經理、上海寶鋼冶金建設公司工業安裝工程公司經理、上海寶鋼冶金建設公司總經理助理，2003年1月至2006年10月任上海寶冶建設有限公司副總經理，2006年10月至2014年11月任上海寶冶建設有限公司董事、總經理，2014年11月至2015年6月任上海寶冶集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記，2015年6月至2015年7月任上海寶冶集團有限公司董事長、總經理、黨委書記，2015年7月至2017年3月任上海寶冶集團有限公司董事長、黨委書記，2016年10月起任本公司副總裁，2018年4月起任本公司黨委副書記，2018年6月起任中冶集團黨委副書記。王先生畢業於西安冶金建築學院管理工程系建築管理工程專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

鄒宏英 1964年9月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、總會計師，同時擔任中冶集團財務有限公司董事長、黨委書記、法定代表人。鄒女士歷任中國第二十二冶金建設公司財務處副科長、科長、副總會計師，財務處總會計師、計劃財務部副部長；中冶集團管理部計劃財務部副經理、審計部副部長(主持工作)、財務與資產管理部部長、資金部部長、副總會計師。鄒女士畢業於華東工學院，後獲得工商管理碩士學位，是高級會計師。

曲陽 1970年5月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。曲陽先生歷任冶金部自動化研究院自動化系統研究設計所技術貿易部副主任(正科級)、主任(副處級)、黨支部書記，伺服事業部負責人、黨支部書記，智能裝備研究所所長、黨支部書記、院副總工程師，2009年12月至2013年1月任北京中冶設備研究設計總院有限公司副院長(副總經理)，2013年1月至2014年11月任北京中冶設備研究設計總院有限公司黨委書記、副院長(副總經理)，2014年11月至2016年10月任本公司總裁助理，2014年11月至2017年10月任中冶集團資產管理有限公司董事長，2016年10月起任本公司副總裁。曲先生本科畢業於東北工學院自動控制系工業自動化儀表專業，獲得工學學士學位，研究生畢業於東北大學信息科學與工程學院控制理論與控制工程專業，獲得工學博士學位，是教授級高級工程師。

曾建忠 1965年10月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。曾先生歷任冶金部北京鋼鐵設計研究總院燃氣室副主任、主任、燃氣通風室主任，中冶京誠工程技術有限公司能源與環保工程技術所總經理，中冶京誠工程技術有限公司總裁助理(先後兼任能源與環保工程技術所總經理、工程控制部總經理、市政和公用設施工程部總經理、冶金工程部總經理)；2013年6月至2017年5月先後任本公司國內工程管理部副部長(正部長級待遇)，冶金工業建設工程定額總站站長，國內工程管理部(後更名為國內市場開發部)部長，2017年5月至2018年4月任本公司總裁助理(兼國內市場開發部部長)，2018年4月起任本公司副總裁。曾先生畢業於大連工學院化工機械系化工設備及機械專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

張 曄 1965年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。張先生曾在中國鑫隆有限公司等多家公司任職，1994年底加入中國五金礦產進出口總公司，1997年起先後擔任中國五金礦產進出口總公司中國礦產有限責任公司煤炭業務部副經理、五礦貿易有限責任公司企劃部總經理、中國礦產有限責任公司副總經理，中國五礦黑色礦業業務中心副總經理(後成立平台公司五礦礦業控股有限公司，改任五礦礦業控股有限公司副總經理)，2015年7月至2016年9月任中國五礦辦公廳主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任，2016年9月至2018年3月任中國五礦黨組辦公室主任、董事會辦公室主任，2018年3月至2018年6月任本公司總裁助理，2018年6月起任本公司副總裁。張先生本科畢業於對外經濟貿易大學外貿英語專業，獲經濟學學士學位，後獲得北京科技大學高級管理人員工商管理碩士學位，是高級國際商務師。

劉福明 1963年11月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁，同時擔任中冶置業董事長、法定代表人、黨委書記。劉先生歷任中國第二十二冶金建設公司管道鐵路工程公司技術員、助理工程師，安北隊副隊長、隊長，經理助理、副經理、經理，中國第二十二冶金建設公司總經理助理，2004年11月至2006年11月任中國第二十二冶金建設公司副總經理，2006年11月至2010年10月任中冶京唐建設有限公司(後更名為中國二十二冶集團有限公司)副總經理。2010年10月至2013年4月先後任中冶置業有限責任公司董事、總經理、黨委副書記，2013年4月起任中冶置業董事長、法定代表人、黨委書記，2015年6月至2019年1月任本公司總裁助理，2019年1月起任本公司副總裁。劉先生先後畢業於瀋陽冶金機械專科學校焊接專業(大專)，暨南大學計算機專業(本科)，東北大學軟件工程專業(研究生)，東北大學材料學專業(博士研究生)，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
----	--------

曾 剛	1964年10月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事會秘書、總裁助理、聯席公司秘書、辦公室(黨委辦公室)主任。曾先生1985年至2003年曆任北京有色冶金設計研究總院工程師、人事處副處長、處長，2003年12月至2013年11月先後擔任中國有色工程設計研究總院(後更名為中國有色工程設計研究總院有限公司)黨委副書記、紀委書記、副院長，期間，2005年12月至2013年11月擔任中國恩菲董事，2013年11月至2016年9月擔任中冶京誠工程技術有限公司董事、副總經理、黨委副書記、紀委書記、董事會秘書、總法律顧問，2016年9月起任本公司辦公廳(黨委辦公室)主任，2018年4月起任本公司總裁助理，2019年3月起任本公司董事會秘書、聯席公司秘書。曾先生先後畢業於中南礦冶學院管理工程系工業管理工程專業(本科)，中共中央黨校研究生院經濟管理專業(研究生)，是高級工程師。
-----	--

其他情況說明

適用 不適用

(二) 董事、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、高級管理人員和員工情況

二、董事、監事和高級管理人員的任職情況

(一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位 擔任的職務	任期 起始日期	任期 終止日期
國文清	中國五礦集團有限公司	董事、總經理、黨組 副書記	2016年05月	-
	中國冶金科工集團有限公司	董事長(法定代表人) 黨委書記	2014年08月 2015年04月	- 2018年06月
張兆祥	中國五礦集團有限公司	副總經理、黨組成員	2016年06月	-
	中國冶金科工集團有限公司	董事	2018年09月	-
		黨委書記	2018年06月	-
林錦珍	中國冶金科工集團有限公司	總經理	2015年04月	-
曹修運	中國冶金科工集團有限公司	職工代表董事	2006年11月	-
張雁鎬	中國冶金科工集團有限公司	監事會主席	2018年08月	-
褚志奇	中國冶金科工集團有限公司	監事	2018年08月	-
張孟星	中國冶金科工集團有限公司	職工代表監事	2018年08月	-
王石磊	中國冶金科工集團有限公司	黨委副書記	2016年10月	-
閻愛中	中國冶金科工集團有限公司	黨委副書記	2018年06月	-
劉福明	中國冶金科工集團有限公司	黨委副書記	2019年09月	-
		副總經理	2019年09月	-

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位 擔任的職務	任期起始 日期	任期終止 日期
周紀昌	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2016年11月	-
余海龍	中國建築股份有限公司	獨立董事	2014年06月	-
	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2014年12月	-
任旭東	中國有色金屬工業協會	常務副會長、黨委副 書記	2013年01月	-
	深圳市中金嶺南有色金屬股份 有限公司	獨立董事	2014年08月	-
	中國航天科工集團有限公司	外部董事	2015年01月	-
	中國國新控股有限公司	外部董事	2015年01月	-
陳嘉強	中國鐵路通信信號股份有限公司	獨立非執行董事	2018年08月	-
	五礦資源有限公司	獨立非執行董事	2019年12月	-

董事、監事、高級管理人員和員工情況

三. 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	本公司非職工代表擔任的董事、監事薪酬由股東大會審議批准。高級管理人員薪酬由董事會薪酬與考核委員會提出建議，由董事會審議批准。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	本公司獨立非執行董事的2019年度薪酬由基本報酬和會議津貼兩部分構成，年度基本報酬和會議津貼具體標準按照國務院國資委關於董事會試點企業外部董事報酬標準執行。執行董事不以董事職務取得薪酬，按其在本公司的任職和考核情況取得報酬。本公司監事按照總部薪酬與考核管理辦法和其所任職務取得勞動報酬。本公司高級管理人員薪酬按照上級部門管理規定和本公司高級管理人員薪酬管理辦法執行。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	14,797,640.17元
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	14,797,640.17元

董事、監事、高級管理人員和員工情況

公司董事、監事2019年度的薪酬情況如下：

單位：人民幣元

姓名	基本薪金、 房屋補貼、 其他津貼合計	退休金計劃 供款(單位負擔的 養老保險)	績效薪金	年度薪酬合計
國文清	-	-	-	-
張兆祥	-	-	-	-
周紀昌	103,476.67	-	-	103,476.67
余海龍	148,020.00	-	-	148,020.00
任旭東	140,020.00	-	-	140,020.00
陳嘉強	142,020.00	-	-	142,020.00
林錦珍	527,952.00	50,055.48	530,340.00	1,108,347.48
經天亮	20,563.33	-	-	20,563.33
董事小計	1,082,052.00	50,055.48	530,340.00	1,662,447.48
曹修運	702,696.00	40,403.10	192,639.17	935,738.27
張雁鎬	316,446.00	40,403.10	382,975.00	739,824.10
褚志奇	316,846.00	40,403.10	332,608.00	689,857.10
閔愛中	140,169.00	9,652.38	69,813.00	219,634.38
彭海清	-	-	-	-
邵波	-	-	-	-
監事小計	1,476,157.00	130,861.68	978,035.17	2,585,053.85
合計	2,558,209.00	180,917	1,508,375	4,247,501

報告期內，概無董事或監事放棄任何薪酬。本公司概無向任何董事或監事為促使其加盟或在加盟本公司時為補償董事或監事因失去本公司董事或監事職位時支付任何款項。

四. 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	變動原因
周紀昌	獨立非執行董事	選舉	經選舉獲委任
曹修運	監事會主席	選舉	經選舉獲委任
張雁鎬	監事	選舉	經選舉獲委任
褚志奇	職工代表監事	選舉	經選舉獲委任
閔愛中	副總裁	離任	工作調整
劉福明	副總裁	聘任	董事會聘任
曾剛	董事會秘書、聯席公司秘書	聘任	董事會聘任
經天亮	非執行董事	離任	任職到期
閔愛中	監事	離任	工作調整
彭海清	監事	離任	工作調整
邵波	職工代表監事	離任	工作調整
李玉焯	董事會秘書	離任	任職到期

董事、監事、高級管理人員和員工情況

註：本公司第三屆董事會第十二次會議審議通過《關於中冶集團提名獨立董事候選人的議案》，同意將中冶集團提名吳嘉甯先生為第三屆董事會獨立非執行董事候選人的事宜提交公司股東大會審議(有關情況詳見本公司於2020年1月20日發佈的公告)。公司2020年第一次臨時股東大會原定於2020年3月27日召開。受新冠肺炎疫情影響，擬延遲至2020年4月29日召開(有關情況詳見本公司於2020年3月19日發佈的公告)。

五. 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

六. 本公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

本公司在職員工的數量	182
主要子公司在職員工的數量	98,384
在職員工的數量合計	98,566
本公司及主要子公司離退休職工人數	130,064

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	89,683
房地產開發及其他	1,592
裝備製造	6,307
資源開發	984
合計	98,566

教育程度

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	11,714
大學本科	47,809
大學專科	16,258
大學專科以下	22,785
合計	98,566

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(二) 薪酬政策

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

(三) 培訓計劃

2019年，公司按照分層分級的管理模式，面向全員繼續大力實施教育培訓，各級管理人員、專業技術人員和技能人員綜合素質和專業能力持續提升，為企業生產經營打下了良好基礎。2019年，公司參加教育培訓總人員共計73,998人，參訓總人次達到214,085人次。

七. 管理合同

除公司管理人員的服務合同外，公司概無與任何人、公司法人團體訂立任何合同，以管理或處理公司任何業務的整體部門或任何重大部分。

八. 董事及監事所佔合約的利益

報告期內及截至報告期末，概無董事或監事於公司、其附屬公司或其控股公司之附屬公司所訂立的任何對本公司而言屬重要的交易、安排和合約中直接或間接擁有重大權益，除非已經在有關公告中進行披露的。

九. 董事在與本公司構成競爭的業務所佔之權益

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2020年3月31日)，概無董事在與本公司業務存在或可能存在直接或間接競爭的業務中擁有任何權益。

十. 董事及監事服務合同

公司董事及監事均未與公司或其任何附屬公司訂立在1年內除法定補償外還需支付任何補償才可終止的服務合同。

十一. 董事及監事認購股份之權利

於本報告期內及截至本報告期末，概無存在任何安排，而該安排的其中一方是本公司、本公司的附屬公司或控股公司、或本公司的控股公司的附屬公司，且該安排的目的或其中一個目的是使任何董事、監事或其各自配偶或未滿18周歲的子女通過購入本公司或任何其他法人團體的股份或債券的方式而獲益。

一. 公司治理相關情況說明

報告期內，公司繼續嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》等法律法規和中國證監會等監管部門的有關規定以及上交所、香港聯交所有關要求，不斷規範公司治理，健全公司制度體系，公司股東大會、董事會、監事會、經理層依法、合規、有效運作，公司治理水平得到進一步提升，為促進公司發展和提升股東價值奠定了良好基礎。公司董事會在2019年繼續榮獲上市公司「金圓桌·最佳董事會」獎項。

報告期內，公司持續完善法人治理制度建設，依據《上市公司章程指引》、《香港聯交所上市規則》的最新規定並結合公司實際，完成了對《公司章程》、《股東大會議事規則》的修訂，更新了董事會對總裁(總裁辦公會)授權內容，並制定了《監事會工作細則》。

董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為本公司在報告期內除《企業管治守則》第E.1.2條及第A.4.2條外，已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求，並在適用的情況下採納了建議最佳常規。根據《企業管治守則》第E.1.2條的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2018年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由公司執行董事、副董事長張兆祥主持會議。根據《企業管治守則》第A.4.2條的要求，每名董事應至少每三年輪流退任一次。自2014年11月至2017年11月，本公司第二屆董事會及監事會任期已滿3年，根據本公司章程規定，在成立第三屆董事會及監事會前，第二屆董事會及監事會成員仍繼續履行職責。本公司已於2019年3月12日召開2019年第一次臨時股東大會，選舉產生了第三屆董事會及監事會成員。

公司治理與中國證監會相關規定的要求是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

適用 不適用

二. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2019年第一次臨時股東大會	2019/3/12	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019/3/13
2018年度股東週年大會	2019/6/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2019/6/27

註：上述股東大會投票結果公告分別於會議召開當日掛網於香港聯交所網站。

報告期內，為保障公司所有股東特別是中小股東享有平等地位並有效行使股東權利，本公司依照有關監管要求及《公司章程》、《股東大會議事規則》的規定，採用現場與網絡相結合的方式組織召開了本次股東大會。

股東大會情況說明

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

2019年6月26日，公司召開2018年度股東週年大會，公司董事張兆祥、周紀昌、任旭東、陳嘉強、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案8項，包括《關於〈中國中冶董事會2018年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2018年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2018年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2018年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2018年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2019年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2019年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案》、《關於申請2020年至2022年日常關聯交易/持續性關聯交易年度上限額度及簽署關聯交易協議的議案》；會議審議並通過特別決議案4項，包括《關於授予董事會發行股份一般性授權的議案》、《關於修訂〈公司章程〉的議案》、《關於中國中冶2019年度境內債券註冊發行計劃的議案》《關於修訂〈中國中冶股東大會議事規則〉的議案》。會議聽取了《2018年度獨立董事述職報告》。

三. 董事履行職責情況

(一) 董事會組成

報告期內，公司第二屆董事會由7名董事組成，其中董事長國文清，副董事長、執行董事張兆祥，非執行董事經天亮，獨立非執行董事余海龍、任旭東、陳嘉強，職工代表董事林錦珍。2019年3月12日，公司召開2019年第一次臨時股東大會，選舉產生了第三屆董事會成員。公司第三屆董事會由7名董事組成，其中董事長國文清，副董事長、執行董事張兆祥，獨立非執行董事周紀昌、余海龍、任旭東、陳嘉強，職工代表董事林錦珍。董事會獨立非執行董事均未在公司擔任除董事以外的其他職務，其中陳嘉強先生是財務管理及會計領域專家，符合香港上市規則的要求。依據各位獨立非執行董事根據香港上市規則第3.13條就其獨立性而做出的獨立性確認函，本公司認為各獨立非執行董事確屬獨立人士。獨立非執行董事均能客觀獨立地對決策事項發表意見，保證了董事會決策的獨立性、公正性。全體董事根據公司和全體股東的利益，忠實、誠信、勤勉地履行職責。

報告期內，公司已為全體董事投保責任保險。

除本公司的工作關係外，本公司各董事之間以及與行政總裁之間不存在財務、業務、親屬或其他重大關係。

報告期內，通過學習和培訓，各位董事提高了履職能力，更新了履職所需專業知識和技能。各位董事報告期內參加的具體培訓／學習內容如下：

董事姓名	培訓／學習內容
國文清	上海浦東幹部學院省部級幹部建設質量強國專題研討班
張兆祥	北京證監局2019年度北京轄區上市公司第二期董事監事專題培訓
周紀昌	上交所2019年第二期上市公司獨立董事後續培訓
余海龍	上交所2019年第二期上市公司獨立董事後續培訓
任旭東	上交所2019年第二期上市公司獨立董事後續培訓
陳嘉強	上交所2019年第二期上市公司獨立董事後續培訓
林錦珍	北京證監局2019年度北京轄區上市公司第二期董事監事專題培訓

(二) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加 董事會次數	參加董事會情況				是否連續 兩次未親自 參加會議	參加股東 大會情況 出席 股東大會 的次數
			親自 出席次數	以通訊方式 參加次數	委託 出席次數	缺席次數		
國文清	否	11	10	2	1	0	否	0
張兆祥	否	11	11	2	0	0	否	2
經天亮	是	1	0	0	1	0	否	0
周紀昌	是	10	10	2	0	0	否	2 ^註
余海龍	是	11	8	2	3	0	否	1
任旭東	是	11	10	2	1	0	否	2
陳嘉強	是	11	11	2	0	0	否	2
林錦珍	否	11	9	2	2	0	否	2

註： 2019年3月12日，周紀昌董事作為候任董事出席公司2019年第一次臨時股東大會。

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	11
其中：現場會議次數	9
通訊方式召開會議次數	2
現場結合通訊方式召開會議次數	0

(三) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(四) 董事會職責與運作

公司董事會由股東大會選舉產生，向股東大會負責。按照《公司章程》的規定，董事會主要職權包括：召集股東大會會議，並向股東大會報告工作；執行股東大會的決議；決定公司的經營計劃和投資方案；在股東大會授權範圍內，決定公司對外投資、收購出售資產、資產抵押事項、委託理財、關聯交易等事項；制訂公司的年度財務預算方案、決算方案；制訂公司的利潤分配方案和彌補虧損方案；制訂公司增加或者減少註冊資本的方案；制訂公司發行債券或其他證券及上市方案；擬訂公司重大收購、收購本公司股票或者合併、分立、解散或變更公司形式的方案，以及制訂公司章程的修改方案等。此外，根據《企業管治守則》的規定，董事會還承擔制訂企業管治政策及常規、監督董事和高級管理人員的培訓、監督公司遵守法律法規及《企業管治守則》等企業管治功能。

本公司董事長和總裁分設，董事長由國文清先生擔任，總裁由張孟星先生擔任。董事長與總裁按照《公司章程》、《董事會議事規則》、《總裁工作規則》等制度規定的職責分工與相關要求開展各項工作。

董事長的主要職責包括：主持股東大會和召集、主持董事會會議；檢查督促董事會決議的實施情況；提名董事會秘書人選；督促、檢查董事會各專門委員會的工作；組織制訂董事會運作的各項制度，協調董事會的運作；聽取公司高級管理人員定期或不定期的工作報告，對董事會決議的執行提出指導性意見；法律、行政法規、部門規章或公司章程規定，以及董事會授予的其他職權。

總裁對董事會負責，主要職權包括：主持公司的生產經營管理工作，並向董事會報告工作；組織實施董事會決議；組織實施公司年度經營計劃和投資方案；擬訂公司內部管理機構設置方案；擬訂公司的基本管理制度；制定公司的具體規章；擬定公司的子公司合併、分立、重組等方案；法律、行政法規、部門規章或公司章程規定，以及董事會授予的其他職權。副總裁協助總裁工作，對總裁負責，在明確的工作分工下，履行下列職責：參與總裁向董事會提交的議案、方案、報告和文件的準備；具體負責組織實施其在公司分管的年度經營計劃、投資方案、年度財務預算方案、決算方案等；具體負責其在公司分管的其他事項。

報告期內，公司董事會及下設專門委員會嚴格按照股東和上市監管機構賦予的職權及其工作要求進行履職，按照《公司法》、上市地監管規則和公司章程、股東大會議事規則、董事會議事規則等規定開展工作，以實現國有資產保值增值和股東利益最大化為目標，立足「定戰略、管團隊、議大事、控風險」的職責定位，對董事會審批範圍內的事項，依法合規履行審議程序，確保董事會決策的規範性、有效性、科學性；繼續高度關注並下大力氣推進公司重大問題的解決，切實提高了規範運作水平和決策效率與質量。

一是繼續強調戰略實施，突出提升核心競爭力和科技引領力。在「聚焦中冶主業，建設美好中冶」發展願景的指引下，繼續堅持「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，持續鞏固世界第一冶金建設國家隊地位，努力提升產業核心競爭力和品牌影響力。同時，加大技術攻關和科技成果轉化力度，充分發揮技術創新在企業發展中的引領和支撐作用。

二是嚴格把控投資、財務、資金風險，促進公司穩健發展。通過嚴格投資事項審批、強調加強項目監管和成本管控、嚴控應收款和存貨規模、高度關注經營性現金流的日常改善，提倡採取多元化的融資渠道，優化資金管理和運用，加強資金運作的靈活性，不斷改善資產結構等措施有效把控風險，切實為公司持續健康發展保駕護航。

三是大力推動改革創新，激發市場開發活力。持續關注並積極推動管理理念和制度、模式的創新。強調利用公司自身的技術、經驗和品牌優勢，集中資源開拓優質市場區域，進一步加強市場開發總體佈局和協調力度，圍繞集團戰略，聚焦核心主業，有規劃、有重點地做好市場開發工作。堅定做強做大海外業務的信心和決心，明確「效益優先、風險可控、聚焦主業、穩步發展」的發展原則，堅定不移落實「海外優先」各項舉措，努力推動海外業務提升。

四是加強對管理層的決策落實和經營業績考核。強調管理層要專題研究落實董事會的各項決定，把每個任務進行分解，明確主管領導和主責部門，按時限和要求逐一落實，定期向董事反饋匯報。同時，繼續按照業績考核目標，組織開展對管理層的經營業績考核，並根據考核結果核定薪酬。

五是繼續加強董事會建設，提高決策的規範性和科學性。進一步優化和完善董事會制度體系、流程體系、責任體系，充分發揮各個專業委員會和獨立董事機制的決策諮詢作用，並持續加強董事會團隊協作和履職能力建設，確保董事會權責清晰、協調運轉、高效決策。

(五) 董事有關財務報告的責任

董事對財務報告負有責任。於編製截至2019年12月31日止年度的財務報表時，董事已選擇及採用適當的會計政策，並做出審慎合理的判斷及估計，以真實及公允地反映該財務年度的狀況、業績和現金流。本公司審計師關於其申報責任的聲明已載於本年度報告第139頁之《審計報告》。

四. 董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議，存在異議事項的，應當披露具體情況

公司董事會下設戰略委員會、財務與審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會等四個專門委員會。除戰略委員會外，其他各專門委員會均是獨立非執行董事佔多數。財務與審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會均由獨立非執行董事擔任召集人。

報告期內，董事會繼續發揮下設的各專門委員會的決策輔助作用及專業議事和諮詢功能，專業事項在提請董事會審議前先由相關專門委員會進行充分研究，形成專項審核意見，為董事會決策提供依據。

1. 戰略委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《戰略委員會工作細則》的規定，戰略委員會對董事會負責，其主要職責是：對公司中長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議及董事會授予的其他職權等。

報告期內，公司第二屆董事會戰略委員會由3名董事組成，分別為國文清先生、張兆祥先生、經天亮先生，由國文清先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三屆董事會戰略委員會由3名董事組成，分別為國文清先生、張兆祥先生、周紀昌先生，由國文清先生擔任召集人。

報告期內，戰略委員會未召開會議，各委員之間通過郵件、電子通訊等工具保持緊密有效的溝通，保證適當履行職責。

2. 財務與審計委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《財務與審計委員會工作細則》的規定，財務與審計委員會對董事會負責，其主要職責是：審議財務主要控制目標，監督財務規章制度的執行，指導公司財務工作；擬訂擔保管理政策，審議擔保業務；審議年度財務預、決算，監督執行情況；審議重大投資項目的財務分析，監督投資項目執行效果，對重大投融資項目後評估組織審核；審議公司利潤分配及彌補虧損方案並提出建議；審議全面風險管理和內部控制體系的建設規劃、規章制度、工作流程和主要控制目標；審議並向董事會提交全面風險管理年度工作計劃和年度報告；監督風險管理和內部控制系統的健全性、合理性和執行的有效性，指導公司全面風險管理和內部控制工作；提議聘請或更換財務報告、內部控制的外部審計機構；審核公司的財務信息及其披露，對財務報告獨立審核並提出意見；負責公司關聯交易控制和管理；審查公司設立的意見反饋渠道，以確保員工可就財務報告、內部監控等方面發生的不當行為提出異議；以及董事會授予的其他職權。

報告期內，公司第二屆董事會財務與審計委員會由3名董事組成，分別為陳嘉強先生、經天亮先生、余海龍先生，由陳嘉強先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三屆董事會財務與審計委員會由3名董事組成，分別為陳嘉強先生、周紀昌先生、余海龍先生，由陳嘉強先生擔任召集人。

報告期內，財務與審計委員會共召開會議7次，審議和討論事項39項，審議了歷次定期報告、財務決算等相關議案，討論審計機構聘請事宜，並多次與外聘審計機構就定期財務報告的審計、審閱工作進行溝通，完成對公司年度財務審計情況的審查並對外聘審計機構的工作情況進行總結評價，提出是否續聘的建議；通過聽取內部審計機構審計工作情況、內控與風險管理工作方案、內控與風險管理檢查報告、內部控制評價報告等匯報的方式，履行內控與風險管理職責，並對如何發揮好內控與風險管理工作對公司決策、管理、經營等各環節的輔助作用提出明確要求；監督公司關聯交易管理情況，審核關聯人/關連人士清單，審核日常關聯交易/持續性關連交易年度上限，審核非日常關聯交易事項；審核公司募集資金的使用、擔保計劃及利潤分配等事項；審查公司設立的意見反饋渠道，報告期內未收到有關財務報告、內部監控等方面的舉報材料。

各位委員出席會議情況如下：

董事姓名	董事應參加次數	親自出席次數
陳嘉強	7	7
經天亮	1	0
周紀昌	6	6
余海龍	7	6

3. 提名委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《提名委員會工作細則》的規定，提名委員會對董事會負責，其主要職責是：負責研究、擬定公司董事、總裁及其他高級管理人員的選擇標準、程序及方法，向董事會提出建議；廣泛搜尋合格的董事、總裁及其他高級管理人員的人選；對董事、總裁及其他高級管理人員人選進行考察，並向董事會提出考察意見；按照公司的戰略、業務模式及具體需要，制定董事會成員多元化的政策(包括性別、年齡、文化及教育背景或專業經驗)，每年至少一次研究、審查董事會的架構、人數及組成；評估獨立非執行董事的獨立性；以及董事會授予的其他職權。

公司治理及企業管治

報告期內，公司第二屆董事會提名委員會由3名董事組成，分別為任旭東先生、國文清先生、余海龍先生，由任旭東先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三屆董事會提名委員會組成與報告期內相同。

報告期內，提名委員會召開會議2次，分別以現場和通訊方式召開，3位委員均出席了會議，審議關於聘任公司總裁的議案，關於聘任公司副總裁、總會計師(財務總監)的議案和關於聘任公司董事會秘書/聯席公司秘書的議案，聽取了關於中冶集團提名第三屆董事會成員的議案匯報。

董事的提名政策以及董事會成員多元化政策：

提名委員會在檢討董事會架構時，會從多個方面考慮董事會成員的多元化，包括但不限於文化、教育背景、專業經驗、技能及知識等。董事會成員的聘任均以用人唯才為原則，並在考慮具體人選時，盡可能按照董事會整體運作所需要的才能、技能及經驗水平而作出，以保持董事會成員的適當平衡。

提名委員會認為，第三屆董事會各獨立非執行董事候選人均具備上市公司運作的基本知識，具有履行獨立非執行董事職責所必需的工作經驗。其中，周紀昌先生具有多年市政道路、交通建設方面的專業背景及工作經驗，而市政交通建設亦是本公司主要業務之一，選舉周先生擔任獨立非執行董事將補充董事會成員在市政建設管理方面的專業背景；余海龍先生在對外經貿、節能環保等產業領域具有多年工作經驗，並擅長對外投資與企業管理，選舉余先生擔任獨立非執行董事將補充董事會成員在有關領域的投資及管理方面的專業背景；任旭東先生長期在有色金屬礦業領域擔任管理崗位，並擔任中國有色金屬工業協會常務副會長，選舉任先生擔任獨立非執行董事將補充董事會成員在冶金建設、資源開發及運營管理方面的專業背景；陳嘉強先生是香港會計師公會會員，具有超過30年的財務、稅務和投資諮詢經驗，對國際大型企業的投資策略有深刻了解，選舉陳先生擔任獨立非執行董事可以補充董事會成員在財務管理、稅務管理及對外投資方面的專業背景。

本公司第三屆董事會在交通建設、節能環保等業務領域及投資管理等多方面具有廣泛的經驗。第三屆董事會的多元化構成如下：

職銜			年齡	
執行董事	非執行董事	獨立非執行董事	50-59歲	60-69歲
2人	1人	4人	3人	4人

擔任本公司董事時間		
0-3年	4-6年	7-10年
1人	4人	2人

4. 薪酬與考核委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《薪酬與考核委員會工作細則》的規定，薪酬與考核委員會向董事會負責，其主要職責是：研究、擬定董事、高級管理人員考核的標準，進行考核並提出建議；研究和審查董事、高級管理人員的薪酬政策與方案；以及董事會授予的其他職權。薪酬與考核委員會提出的公司董事的薪酬計劃，須報經董事會同意後，提交股東大會審議通過後方可實施；公司高級管理人員的薪酬分配方案須報董事會批准。

報告期內，公司第二屆董事會薪酬與考核委員會由3名董事組成，分別為余海龍先生、經天亮先生、任旭東先生，由余海龍先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三屆董事會薪酬與考核委員會由3名董事組成，分別為余海龍先生、周紀昌先生、任旭東先生，由余海龍先生擔任召集人。

報告期內，薪酬與考核委員會共召開會議2次，均以現場方式召開，3位委員均出席了會議。會議研究討論事項3項，涉及公司董事、監事2018年度薪酬，高管人員2018年度薪酬方案和2019年度月發薪酬方案、《中國冶金科工股份有限公司科技型企業崗位分紅激勵指導意見》相關議案。

五. 監事會發現公司存在風險的說明

適用 不適用

監事會履職情況

報告期內，公司第二屆監事會由3名監事組成，其中監事閻愛中、彭海清，職工代表監事邵波。

2019年3月12日經公司2019年第一次臨時股東大會選舉產生第三屆監事會非職工代表監事2名，與經2019年3月11日職工代表大會選舉產生的1名職工代表監事共同組成公司第三屆監事會。2019年3月12日第三屆監事會第一次會議選舉產生監事會主席。第三屆監事會由3名監事組成，其中監事會主席曹修運，監事張雁鎬，職工代表監事褚志奇。

報告期內，第二屆、第三屆監事會監事均按照《公司章程》的規定，認真履行職責，列席了全部董事會會議，並將監事會工作向股東大會進行了報告。

公司全體監事本着對全體股東負責的精神，對公司財務狀況、內部控制、關聯/連交易事項、募集資金使用等情況以及公司董事、高級管理人員履職的合法合規性進行監督。

公司治理及企業管治

報告期內，公司監事會共召開監事會會議5次，審議議案及聽取匯報20項，各位監事出席會議情況如下：

監事姓名	監事應參加次數	親自出席次數
閔愛中	0	0
彭海清	0	0
邵波	0	0
曹修運	5	5
張雁鎬	5	5
褚志奇	5	5

報告期內，監事會審核了公司需披露的歷次定期報告，認真研究了2019年度財務決算、利潤分配方案，對有關內部控制、關聯人/關連人士清單以及募集資金的使用、變更工作進行了監督，並審議通過監事會工作細則，同時對有關影響公司經營業績的資產或業務進行了持續關注，對董事會、管理層關於這些資產或業務的處理措施和方法無異議。

六. 董事及監事進行證券交易的標準守則

本公司已採納上市發行人董事進行證券交易的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，本公司各位董事及監事確認其本人及其聯繫人已於本報告期內全面遵守上述守則之所需標準。

七. 公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

適用 不適用

存在同業競爭的，公司相應的解決措施、工作進度及後續工作計劃

適用 不適用

八. 審計機構及其薪酬情況

本公司委任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「德勤華永」)為本公司的年度審計機構。除年度財務核數外，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、境內部分附屬公司財務法定審計服務。

2019年度之獨立核數師酬金詳見本報告第69頁「六、聘任、解聘會計師事務所情況」部分。

九. 信息披露與投資者關係

2019年，公司嚴格遵守中國證監會、上交所、香港聯交所等監管機構的有關規定，認真組織做好信息披露工作。按照兩地上市同步披露的原則，通過指定報刊、網站等法定渠道，真實、準確、完整、及時、公平披露信息。截至2019年，公司連續三年被評為上交所信息披露A級(最優級)上市公司。

同時，公司積極進行投資者關係維護，全力打造公司資本市場形象，提高公司資本市場關注度，進一步加強與投資者、分析師、財經媒體的溝通，切實保護投資者特別是中小投資者的合法權益。2019年，公司獲中國證券「金紫荊」70週年傑出貢獻公司和最佳社會責任公司獎、雙強論壇中國百強明星企業獎、「金圓桌•最佳董事會獎」、「證券時報社中國上市公司高質量發展先鋒」。

1. 在合規披露基礎上，不斷提升披露內容的有效性。2019年，公司進一步加強與監管機構的溝通，加強規則研究及對照，注重對創新商業模式的披露研究，在確保合規披露的前提下，提升披露內容的可讀性和延續性。
2. 公司積極研究境內外監管規則變化，不斷適應A股及H股監管規則新要求。結合公司戰略發展和資本運作的實際情況，加強對公司戰略發展定位、核心競爭力、市場開發的亮點的披露，繼續開展自願性披露，主動向資本市場傳達公司發展的正能量。
3. 公司加大與投資者的主動溝通力度，不斷創新溝通方式，深度介入市場，持續提升公司市場活躍度和影響力。根據公司整體市場投資價值為導向，繼續加強與資本市場多層級的溝通工作，先後在香港、北京兩地組織了2018年度業績及2019年中期溝通會。在繼續做好投資者、分析師和媒體的日常溝通以及接待工作基礎上保持高頻度的主動溝通，全年共接待海內外投資者團組來訪調研近50次，通過組織路演、主動拜訪、參加電話會等多種形式，與二級市場近百家機構超過300名投資者進行了的細緻溝通，公司聯合天風券商，在越南組織開展了中國中冶第一次國際反向路演，參觀調研了公司在越南承建的世界級河靜台塑鋼鐵廠。組織開展了《證券日報》「建國七十週年」暨「走進與共和國共同成長的國企」專題報道，通過高管專訪的形式，全面展示中國中冶70週年來的發展歷程，進一步在資本市場提升公司形象和影響力。以網絡形式召開現金分紅說明會，使投資者更全面深入了解公司2018年度現金分紅具體情況。公司不斷創新溝通方式，2019年，通過多媒體對業績發佈會進行網絡直播，多次出席會議、論壇併發表演講，通過多種宣傳形式與資本市場多層次投資者展開有效交流。

十. 股東權利

為了保障股東的合法權利，根據本公司《公司章程》第六十六條規定，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以以書面形式請求召開臨時股東大會。根據本公司《公司章程》第七十六條規定，公司召開股東大會，單獨或者合併持有公司3%以上股份的股東，有權以書面形式向公司提出提案，公司應當將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開10日前提出臨時提案並書面提交召集人。公司在股東大會召開期間設置了專門的股東溝通環節，在此期間股東可提出關注問題及建議。股東還可通過投資者關係熱線電話(+86-10-5986-8666)、投資者關係傳真(+86-10-5986-8999)、投資者關係郵箱(ir@mccchina.com)三種方式提出查詢及建議的請求。

十一. 公司秘書

2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議通過《關於聘任中國冶金科工股份有限公司董事會秘書/聯席公司秘書的議案》，聘任曾剛先生接替李玉焯女士擔任公司董事會秘書、聯席公司秘書。曾剛先生、伍秀薇女士為公司現任聯席公司秘書。曾剛先生為伍秀薇女士與本公司內部的主要聯絡人。

曾剛先生簡歷詳見本報告第112頁。

伍秀薇女士簡歷如下：

伍秀薇女士為達盟香港有限公司上市公司服務部副董事，擁有逾18年的專業及內部公司秘書工作經驗。伍秀薇女士為香港特許秘書公會及英國特許秘書及行政人員公會會員。

為遵守香港聯交所上市規則第3.29條，截至2019年12月31日止，公司秘書本年度均參加了不少於15個小時的相關專業培訓。

十二. 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司高級管理人員的考核主要圍繞企業經營業績、個人能力素質、工作實績及工作態度進行。董事會根據企業財務決算報告和統計數據，聽取總裁上年度經營業績考核目標完成情況的報告和副總裁、總會計師的述職報告，完成對高級管理人員的工作業績考核。同時，根據考核情況，確定了高級管理人員的薪酬。

十三. 內部控制自我評價報告

根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，於內部控制評價報告基準日，不存在財務報告內部控制重大缺陷，董事會認為，公司已按照企業內部控制規範體系和相關規定的要求在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。根據公司非財務報告內部控制重大缺陷認定情況，於內部控制評價報告基準日，公司未發現非財務報告內部控制重大缺陷。自內部控制評價報告基準日至內部控制評價報告發出日之間未發生影響內部控制有效性評價結論的因素。

按照企業內部控制規範體系的規定，建立健全和有效實施內部控制，評價其有效性，並如實披露內部控制評價報告是公司董事會的責任。公司內部控制的目標是合理保證經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和效果，促進實現發展戰略。由於內部控制存在的固有局限性，故僅能為實現上述目標提供合理保證。此外，由於情況的變化可能導致內部控制變得不恰當，或對控制政策和程序遵循的程度降低，根據內部控制評價結果推測未來內部控制的有效性具有一定的風險。

公司定期開展風險的辨識、評估和應對工作。每年在對國內外宏觀經濟形勢總體研判基礎上，認真分析公司所處行業形勢，按照戰略目標和管控要求，分階段開展風險相關管理各項工作。風險辨識階段。按照《中央企業全面風險管理指引》要求，組織總部各職能部門和各子公司系統持續搜集相關風險信息，按照國資委風險分類框架和內控指引對風險管理的規範性要求，開展風險識別和梳理工作，識別出對經營目標產生影響的內外部風險，逐一分析風險成因和可能造成的影響，並落實責任部門。風險評估階段。公司根據風險管理工作實際，結合定量及定性評估方法，根據「風險管理的重要性及緊迫性」將風險事件劃分為三個等級，分別為：高度重視(紅色)、密切關注(黃色)、風險可控(綠色)。公司組織各責任部門評價各類風險對公司總體目標實現的影響程度，初步確定對各項風險管理的分類情況，重點關注重大風險的管控。風險應對階段，公司對常規性風險事項制定風險應對措施，包括：風險規避、風險接受、風險降低和風險轉移；對重大風險，編製重大風險管控方案，逐一落實責任部門，深入分析重大風險產生根源、風險成因、可能產生的影響、擬採取的應對策略，制定切實可行的風險管控措施。重大風險跟蹤階段。根據《中央企業全面風險管理指引》的要求，定期開展重大風險管理工作實施情況和有效性跟蹤，及時掌握重大風險解決方案或危機處理應急預案的執行情況及適用性，合理配置資源、明確工作步驟、落實責任人和完成時限，確保方案或預案的有效實施。

風險管理及內部監控系統的主要特點。按照監管要求，公司自2011年起執行《企業內部控制基本規範》及其配套指引，結合國資委印發的《中央企業全面風險管理指引》，公司整合了風險管理和內部控制體系，制定了公司層面和業務層面的體系框架。在該框架下，通過編製風險控制矩陣將關鍵風險點與控制點建立相互映射的關係，將風險辨識、評估、應對的控制措施落實至企業內部控制各項業務流程中，從而實現風險管理與內部控制有機融合，顯著提高了企業風險防控能力和控制手段，對企業的管理具有實效作用。

公司注重內控制度體系的運行有效性。公司將內控制度按制定的主體、所涉及層次和約束範圍，劃分為基本管理制度、具體規章/管理辦法和實施細則三個層級。每年評估各項規章制度的有效性，並按照評估結果，根據監管要求和公司發展需要，擬定制度體系的年度建設計劃，梳理規章制度制定、修訂和廢止清單。同時，對照內控要素的框架性要求和公司制度之間的邏輯關係，將公司規章制度按業務類別劃分，使公司規章制度的管理工作程序化、規範化，保障了公司合規經營和戰略發展。

公司治理及企業管治

公司重視風險管理的動態監測工作。據公司內外部環境變化，對所收集風險信息進行分析，評估各類風險對公司經營過程造成的影響和損失的可能性，及時識別、系統分析經營活動中與實現內部控制目標相關的風險，合理確定公司風險承受度和風險應對策略。公司重點關注重大風險的管控，針對評估出的重大風險，細化解決方案，深入分析重大風險產生根源、風險成因、可能產生的影響、擬採取的應對策略，制定切實可行的風險管控措施。

董事會至少每年檢查本公司的風險管理及內部監控系統是否有效並於本年度作出完善的檢查結論。檢查風險管理及內部監督系統有效性的程序包括：制定評價工作方案、組成評價工作組、實施現場測試、認定控制缺陷、匯總評價結果、編報評價報告等環節。公司授權審計部負責內部控制評價的具體組織實施工作。公司對內控缺陷進行綜合分析後提出認定意見，按照規定的權限和程序進行審核後予以最終認定，並按缺陷的影響程度分為重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。提出的認定意見以書面報告的形式向董事會、經營層會議報告，重大缺陷由董事會予以最終認定。

解決嚴重的內部監控缺失的程序：中國中冶對認定的重大、重要缺陷，及時採取應對策略，切實將風險控制在可承受之內，並追究有關部門或相關人員的責任。

公司按照監管要求及《中國中冶信息披露管理制度》及《中國中冶股票市場信息披露管理辦法》的規定，履行信息歸集、研判、公告編製及披露審批程序，確保信息披露合規。

中國中冶已設立內部審核部門，主要就本公司風險管理及內部監控系統的充足及成效進行分析及獨立評估，並每年至少向董事會匯報一次調查結果。實際工作中依據評價工作計劃、評價標準開展了內控與風險管理檢查及整改檢查，以確保缺陷整改到位。同時要求下屬子公司開展半年度和年度自我評價以及專項評價工作，為最終出具內控評價報告提供依據。風險管理及內部監控系統檢討所涵蓋期間為2019年1月1日至2019年12月31日。

截至2019年12月31日止年度內，董事會已檢查本集團內部監控及風險管理制度的有效性，以確保管理層根據控制程序及標準維持及管理一個運作良好的體系。董事會確認2019年度內部控制不存在財務報告內部控制重大缺陷，未發現非財務報告內部控制重大缺陷。根據公司內控檢查評價結果，公司風險管理及內部監控有效，能夠滿足內部控制目標。

董事會相信，現有風險管理及內部監控系統充分有效，尤其是在財務申報及遵守上市規則方面。

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

十四. 內部控制審計報告的相關情況說明

德勤華永為公司出具了內部控制審計報告，認為公司於2019年12月31日按照《企業內部控制基本規範》和相關規定在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。

根據德勤華永出具的內部控制審計報告，董事會已檢查了公司及其附屬公司的風險管理與內部監控系統，並認為其仍然有效。

是否披露內部控制審計報告：是

十五. 《公司章程》變動情況

2019年4月17日，中國證監會發佈了《關於修改〈上市公司章程指引〉的決定》，主要對上市公司股份回購的情形、回購方式和用途做了進一步明確，同時還對特殊投票權、公司高級管理人員任職資格、股東大會地點變更等具體事項進行了調整。根據上述決定並結合公司實際，公司對《公司章程》部分內容進行修訂。詳情請見本公司於2019年6月11日披露的股東大會會議材料。該等修訂已於2019年6月26日召開的2018年度股東週年大會上獲得股東批准。

公司債券相關情況

一、 公司債券基本情況

為降低公司融資成本，優化資本結構，公司發行了下列公司債券。本公司所有公開發行並在證券交易所上市，且在本年度報告批准報出日未到期的公司債券載列如下：

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(第三期)	17中冶Y5	143902	2017年7月10日-7月11日	若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日(7月11日)即為本期債券的兌付日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	20	5.10	本期債券採取單利按年付息，不計複利，在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次；在每個週期末，發行人有權選擇將本品種債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本品種債券	上交所
2017年可續期公司債券(第四期)	17中冶Y7	143907	2017年7月27日-7月28日	若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日(7月28日)即為本期債券的兌付日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	13	5.10	本期債券採取單利按年付息，不計複利，在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次；在每個週期末，發行人有權選擇將本品種債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本品種債券	上交所
2017年公開發行公司債券(第一期)	17中冶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	上交所
2018年公開發行公司債券(第一期)	18中冶01 18中冶02	143634 143635	2018年5月7日-5月8日	2021年5月8日 2023年5月8日	8.7 2.2	4.78 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	上交所

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(第一期)已於2020年3月2日完成本息兌付，2017年可續期公司債券(第二期)已於2020年3月13日完成本息兌付，2017年可續期公司債券(第三期)已於2019年7月11日完成付息，2017年可續期公司債券(第四期)已於2019年7月29日完成付息，2017年公開發行公司債券(第一期)已於2019年10月25日完成付息，2018年公開發行公司債券(第一期)已於2019年5月8日完成付息。

公司債券其他情況的說明

2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)、2017年可續期公司債券(第四期)、2017年公開發行公司債券(第一期)和2018年公開發行公司債券(第一期)均面向合格投資者公開發行。

二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	招商證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市西城區月壇南街1號院3號樓招行大廈17層
	聯繫人	張昊、楊棟
資信評級機構	名稱	中誠信國際信用評級有限責任公司
	辦公地址	中國北京東城區南竹杆胡同2號銀河SOHO6號樓
	聯繫電話	010-60840890

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)募集資金均已使用完畢，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。

公司於2020年2月21日發行2020年第一期超短期融資券(疫情防控債)20億元，募集資金中2億元用於補充下屬子公司疫情防控的流動資金，18億元用於償還本部到期的信用債。截至本報告披露日，募集的2億元疫情防控資金已撥付下屬子公司，其中0.5億元用於歸還銀行疫情防控借款、0.5億元用於疫情項目建設。

公司債券相關情況

四 公司債券評級情況

根據中誠信證券評估有限公司2019年5月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2019]跟蹤230號)，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)、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)和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2019年5月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2019]跟蹤229號)，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)」和「中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)」主體評級為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。

中誠信國際信用評級有限責任公司預計於本報告披露後開展公司及債項跟蹤評級工作並於公司2019年年度報告披露後兩個月內在上交所網站披露跟蹤評級報告，提醒投資者關注。

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

截至本年度報告批准報出日，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。

六. 公司債券持有人會議召開情況

自公司債券發行日至本年度報告批准報出日，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。

預計「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將在2020年6月30日之前在上交所網站公告相應債券的2019年度受託管理事務報告，提醒投資者關注。

八. 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：元 幣種：人民幣

主要指標	2019年	2018年	本期比上年 同期增減
息稅折舊攤銷前利潤	17,316,274	16,351,132	增加5.90%
流動比率	1.14	1.14	-
速動比率	0.70	0.72	降低0.02
資產負債率(%) ^註	74.50%	76.61%	降低2.11個百分點
EBITDA全部債務比	0.05	0.05	-
利息保障倍數	2.49	2.46	增加0.03
現金利息保障倍數	4.58	3.66	增加0.92
EBITDA利息保障倍數	3.10	2.99	增加0.11
貸款償還率(%)	100%	100%	-
利息償付率(%)	100%	100%	-

註：資產負債率=總負債/總資產×100%

九. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

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

十. 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6,037億元，已使用授信額度2,030億元，尚未使用授信額度4,007億元。

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。



公司債券相關情況

十一.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。

十二.公司發生的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、審計報告

適用 不適用

德師報(審)字(20)第P00703號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

(一) 審計意見

我們審計了後附的中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「中國中冶」)的財務報表，包括2019年12月31日的合併及公司資產負債表、2019年度的合併及公司利潤表、合併及公司現金流量表和合併及公司股東權益變動表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了中國中冶2019年12月31日的合併及公司財務狀況以及2019年度的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

(二) 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於中國中冶，並履行了職業道德方面的其他責任。我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

(三) 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本年度財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。我們確定下列事項是需要審計報告中溝通的關鍵審計事項。

1、 工程承包服務合同收入確認

(1) 事項描述

如財務報表附註五23和附註五27(5)(b)(i)所示，中國中冶對工程承包類服務合同中屬於在某一時段內履行履約義務的合同收入，採用投入法確定履約進度，即按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。管理層需要對工程承包服務合同的交易價格(預計總收入)和預計總成本作出合理估計以確定履約進度，並應於合同執行過程中持續評估和修訂，涉及管理層的重大會計估計，因此我們將其認定為關鍵審計事項。

一、審計報告(續)

(三) 關鍵審計事項(續)

1、 工程承包服務合同收入確認(續)

(2) 審計應對

我們針對工程承包服務合同收入確認執行的審計程序主要包括：

- 1) 測試與工程承包服務合同預算編製和收入確認相關的內部控制；
- 2) 獲取工程承包服務合同台賬，選取樣本，覆核管理層在識別合同、識別單項履約義務和確定交易價格等方面的判斷是否準確，重新計算工程承包服務合同履約進度的準確性；
- 3) 選取工程承包服務合同樣本，檢查交易價格(預計總收入)、預計總成本所依據的工程承包服務合同和成本預算資料，評價管理層對交易價格(預計總收入)和預計總成本的估計是否合理；
- 4) 選取樣本對本年度發生的合同履約成本進行測試；
- 5) 選取工程承包服務合同樣本，對工程形象進度進行現場查看，與工程管理部门討論確認工程的完工程度，並與賬面記錄進行比較，對異常偏差執行進一步的檢查程序。

2、 應收賬款和合同資產的減值

(1) 事項描述

如財務報表附註五10(2)及附註五27(5)(b)(ii)所示，中國中冶以預期信用損失為基礎，對應收賬款和合同資產進行減值會計處理並確認損失準備。管理層考慮所有可獲得的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息)進行預期信用損失的評估，涉及管理層運用重大會計估計和判斷，因此，應收賬款和合同資產的減值被視為關鍵審計事項。

一、審計報告(續)

(三) 關鍵審計事項(續)

2、 應收賬款和合同資產的減值(續)

(2) 審計應對

我們針對應收賬款和合同資產的減值執行的審計程序主要包括：

- 1) 測試管理層對於應收賬款和合同資產日常管理及減值測試相關的內部控制；
- 2) 覆核管理層對應收賬款和合同資產預期信用損失進行評估的相關考慮及客觀證據；
- 3) 對於單獨計提信用損失的應收賬款和合同資產選取樣本，覆核管理層對預期收取的現金流量做出估計的依據及合理性；
- 4) 對於管理層按照組合計量預期信用損失的應收賬款和合同資產，覆核和評價管理層使用的預期信用損失模型的適當性及管理層參照歷史信用損失經驗並結合前瞻性信息確定的損失準備計提比例的合理性。

(四) 其他信息

中國中冶管理層對其他信息負責。其他信息包括中國中冶2019年年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

我們對財務報表發表的審計意見不涵蓋其他信息，我們也不對其他信息發表任何形式的鑒證結論。

結合我們對財務報表的審計，我們的責任是閱讀其他信息，在此過程中，考慮其他信息是否與財務報表或我們在審計過程中了解到的情況存在重大不一致或者似乎存在重大錯報。

基於我們已執行的工作，如果我們確定其他信息存在重大錯報，我們應當報告該事實。在這方面，我們無任何事項需要報告。

(五) 管理層和治理層對財務報表的責任

中國中冶管理層負責按照企業會計準則的規定編製財務報表，使其實現公允反映，並設計、執行和維護必要的內部控制，以使財務報表不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報。

一、審計報告(續)

(五) 管理層和治理層對財務報表的責任(續)

在編製財務報表時，管理層負責評估中國中冶的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非管理層計劃清算中國中冶、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督中國中冶的財務報告過程。

(六) 註冊會計師對財務報表審計的責任

我們的目標是對財務報表整體是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並出具包含審計意見的審計報告。合理保證是高水平的保證，但並不能保證按照審計準則執行的審計在某一重大錯報存在時總能發現。錯報可能由於舞弊或錯誤導致，如果合理預期錯報單獨或匯總起來可能影響財務報表使用者依據財務報表作出的經濟決策，則通常認為錯報是重大的。

在按照審計準則執行審計工作的過程中，我們運用職業判斷，並保持職業懷疑。同時，我們也執行以下工作：

- 1、 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- 2、 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- 3、 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- 4、 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對中國中冶持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致中國中冶不能持續經營。
- 5、 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- 6、 就中國中冶中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

一、審計報告(續)

(六) 註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

我們與治理層就計劃的審計範圍、時間安排和重大審計發現等事項進行溝通，包括溝通我們在審計中識別出的值得關注的內部控制缺陷。

我們還就已遵守與獨立性相關的職業道德要求向治理層提供聲明，並與治理層溝通可能被合理認為影響我們獨立性的所有關係和其他事項，以及相關的防範措施(如適用)。

從與治理層溝通的事項中，我們確定哪些事項對本年度財務報表審計最為重要，因而構成關鍵審計事項。我們在審計報告中描述這些事項，除非法律法規禁止公開披露這些事項，或在極少數情形下，如果合理預期在審計報告中溝通某事項造成的負面後果超過在公眾利益方面產生的益處，我們確定不應在審計報告中溝通該事項。

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：
陳文龍
(項目合夥人)

中國註冊會計師：
董欣
2020年3月31日

財務報表

2019年12月31日止年度

二、財務報表

合併資產負債表

2019年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年12月31日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	43,677,662	44,477,302
交易性金融資產	七2	2,162,432	1,124,150
衍生金融資產	七3	401	2,365
應收票據	七4	7,918,027	18,363,632
應收賬款	七5	66,026,606	66,958,297
應收款項融資	七6	7,855,940	2,072,511
預付款項	七7	24,705,845	20,285,773
其他應收款	七8	57,290,123	56,385,242
存貨	七9	60,636,905	57,608,321
合同資產	七10	72,800,575	66,719,549
一年內到期的非流動資產	七11	2,078,913	3,498,610
其他流動資產	七12	2,282,530	1,924,819
流動資產合計		347,435,959	339,420,571
非流動資產：			
長期應收款	七13	24,326,794	21,620,682
長期股權投資	七14	21,834,366	13,854,855
其他權益工具投資	七15	1,871,747	1,867,964
其他非流動金融資產	七16	4,171,068	4,214,624
投資性房地產	七17	5,763,796	5,392,133
固定資產	七18	26,121,239	27,370,040
在建工程	七19	4,426,518	3,379,971
使用權資產	七20	540,522	--
無形資產	七21	15,796,873	16,133,729
商譽	七22	161,523	163,179
長期待攤費用	七23	265,900	269,670
遞延所得稅資產	七24	5,618,595	5,152,432
其他非流動資產	七25	171,313	75,993
非流動資產合計		111,070,254	99,495,272
資產總計		458,506,213	438,915,843
流動負債：			
短期借款	七26	40,476,556	47,973,564
衍生金融負債	七27	4,230	496
應付票據	七28	31,487,132	27,751,007
應付賬款	七29	115,855,013	113,260,891
預收款項	七30	245,284	191,783
合同負債	七31	64,595,970	58,918,293
應付職工薪酬	七32	2,037,994	1,958,161
應交稅費	七33	3,461,760	3,794,064
其他應付款	七34	26,219,786	23,553,227
一年內到期的非流動負債	七35	15,683,416	14,772,502
其他流動負債	七36	5,856,396	4,811,859
流動負債合計		305,923,537	296,985,847

二、財務報表

合併資產負債表(續)

2019年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年12月31日	2018年12月31日
非流動負債：			
長期借款	七37	27,219,615	23,793,236
應付債券	七38	1,660,000	8,512,091
租賃負債	七39	302,054	—
長期應付款	七40	892,993	1,180,520
長期應付職工薪酬	七41	3,115,993	3,496,853
預計負債	七42	817,931	861,739
遞延收益	七43	1,582,297	1,290,126
遞延所得稅負債	七24	71,685	111,387
其他非流動負債	七44	14,600	14,600
非流動負債合計		35,677,168	39,260,552
負債合計		341,600,705	336,246,399
股東權益：			
股本	七45	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	25,924,290	15,924,290
其中：永續債		25,924,290	15,924,290
資本公積	七47	22,476,448	22,492,676
其他綜合收益	七48	(59,618)	(212,142)
專項儲備	七49	12,550	12,550
盈餘公積	七50	1,748,938	1,455,419
未分配利潤	七51	27,123,498	23,546,950
歸屬於母公司股東權益合計		97,949,725	83,943,362
少數股東權益		18,955,783	18,726,082
股東權益合計		116,905,508	102,669,444
負債和股東權益總計		458,506,213	438,915,843

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

財務報表

2019年12月31日止年度

二、財務報表(續)

公司資產負債表

2019年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年12月31日	2018年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	十六1	2,467,897	2,523,125
應收賬款	十六2	98,899	318,972
預付款項		1,219,616	421,651
其他應收款	十六3	43,712,605	37,484,465
存貨		1,058	998
合同資產		1,296,461	1,039,354
一年內到期的非流動資產	十六4	1,866,177	1,357,037
流動資產合計		50,662,713	43,145,602
非流動資產：			
長期應收款	十六4	487,590	1,723,980
長期股權投資	十六5	89,754,018	87,862,027
其他權益工具投資		248	212
固定資產		11,746	12,755
使用權資產		40,479	--
無形資產		6,906	8,777
非流動資產合計		90,300,987	89,607,751
資產總計		140,963,700	132,753,353
流動負債：			
短期借款	十六6	28,199,649	28,364,963
應付賬款		1,554,946	941,091
合同負債		2,220,884	1,068,383
應付職工薪酬		14,674	13,276
應交稅費		54,801	57,306
其他應付款	十六7	15,573,592	14,060,124
一年內到期的非流動負債	十六8	442,732	2,074,231
流動負債合計		48,061,278	46,579,374

二、財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2019年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年12月31日	2018年12月31日
非流動負債：			
長期借款	十六9	2,750,000	5,875,000
應付債券	七38	1,660,000	1,660,000
租賃負債		19,868	--
長期應付款		--	300,000
長期應付職工薪酬		16,893	17,915
預計負債		118,921	128,054
遞延收益		4,411	4,411
非流動負債合計		4,570,093	7,985,380
負債合計		52,631,371	54,564,754
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	25,924,290	15,924,290
其中：永續債		25,924,290	15,924,290
資本公積		38,001,042	38,001,042
其他綜合收益		984	609
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,748,938	1,455,419
未分配利潤		1,920,906	2,071,070
股東權益合計		88,332,329	78,188,599
負債和股東權益總計		140,963,700	132,753,353

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

財務報表

2019年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併利潤表

2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
一. 營業總收入		338,637,609	289,534,523
其中：營業收入	七52	338,637,609	289,534,523
二. 營業總成本		325,246,672	276,008,889
其中：營業成本	七52	299,247,115	253,121,966
税金及附加	七53	1,896,372	2,412,583
銷售費用	七54	2,315,815	2,108,541
管理費用	七55	9,354,662	8,569,093
研發費用	七56	9,934,444	7,182,666
財務費用	七57	2,498,264	2,614,040
其中：利息費用		4,149,873	3,887,553
利息收入		2,393,377	2,063,982
加：其他收益	七58	241,945	237,653
投資損失	七59	(987,178)	(262,199)
其中：對聯營企業和合營企業的投資收 益		14,461	1,857
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認損失		(945,269)	(334,841)
公允價值變動(損失)收益	七60	(12,810)	28,999
信用減值損失	七61	(2,418,539)	(2,671,338)
資產減值損失	七62	(939,749)	(1,165,150)
資產處置收益	七63	67,810	138,415
三. 營業利潤		9,342,416	9,832,014
加：營業外收入	七64	523,777	449,866
減：營業外支出	七65	84,035	757,436
四. 利潤總額		9,782,158	9,524,444
減：所得稅費用	七66	2,205,339	1,953,837
五. 淨利潤		7,576,819	7,570,607
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,576,819	7,570,607
終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		6,599,712	6,371,580
少數股東損益		977,107	1,199,027

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	222,207	(64,288)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		214,714	(134,606)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		225,096	(342,483)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		163,322	(193,430)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		61,774	(149,053)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(10,382)	207,877
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(5)	(4)
2. 應收款項融資公允價值變動		(91,861)	-
3. 外幣財務報表折算差額		81,484	207,881
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		7,493	70,318
七. 綜合收益總額		7,799,026	7,506,319
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,814,426	6,236,974
歸屬於少數股東的綜合收益總額		984,600	1,269,345
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.27	0.26
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：

國文清

主管會計工作負責人：

鄒宏英

會計機構負責人：

范萬柱

財務報表

2019年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司利潤表

2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
一. 營業收入	十六10	4,177,307	5,031,043
減：營業成本	十六10	4,060,098	5,021,605
稅金及附加		1,314	3,240
管理費用		258,405	243,573
財務費用		387,463	766,445
其中：利息費用		1,973,377	1,756,918
利息收入		1,649,905	1,518,546
加：投資收益	十六11	3,406,868	2,239,335
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		35,941	12,108
信用減值損失	十六12	86,306	(57,592)
資產處置(損失)收益		(32)	1,787
二. 營業利潤		2,963,169	1,179,710
加：營業外收入		723	5
減：營業外支出		920	63
三. 利潤總額		2,962,972	1,179,652
減：所得稅費用		27,782	11,618
四. 淨利潤		2,935,190	1,168,034
持續經營淨利潤		2,935,190	1,168,034
終止經營淨利潤		-	-
五. 其他綜合收益的稅後淨額		375	(109)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		375	(109)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		339	(90)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		36	(19)
六. 綜合收益總額		2,935,565	1,167,925

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
2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
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		345,757,256	296,479,742
收到的稅費返還		596,003	1,029,955
收到其他與經營活動有關的現金	七68(1)	3,503,233	3,496,184
經營活動現金流入小計		349,856,492	301,005,881
購買商品、接受勞務支付的現金		285,987,017	243,128,693
支付給職工以及為職工支付的現金		24,033,117	21,383,791
支付的各项稅費		10,637,238	10,438,345
支付其他與經營活動有關的現金	七68(2)	11,621,187	12,005,082
經營活動現金流出小計		332,278,559	286,955,911
經營活動產生的現金流量淨額	七69(1)	17,577,933	14,049,970
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		288,755	77,338
取得投資收益收到的現金		383,519	228,007
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		605,682	403,612
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	七69(2)	296,180	40,679
收到其他與投資活動有關的現金	七68(3)	2,267,182	1,266,874
投資活動現金流入小計		3,841,318	2,016,510
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		4,109,974	5,595,208
投資支付的現金		9,566,721	7,855,463
支付其他與投資活動有關的現金	七68(4)	-	303,286
投資活動現金流出小計		13,676,695	13,753,957
投資活動產生的現金流量淨額		(9,835,377)	(11,737,447)

財務報表

2019年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續) 2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		13,254,229	6,378,367
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		254,229	3,378,367
發行永續債收到的現金		13,000,000	3,000,000
取得借款收到的現金		114,990,724	116,770,275
籌資活動現金流入小計		128,244,953	123,148,642
償還債務支付的現金		124,701,867	110,431,072
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		8,927,210	9,174,007
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		429,326	614,516
支付其他與籌資活動有關的現金	七68(5)	3,765,993	9,473,746
籌資活動現金流出小計		137,395,070	129,078,825
籌資活動產生的現金流量淨額		(9,150,117)	(5,930,183)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		71,459	304,528
五. 現金及現金等價物淨減少額			
加：年初現金及現金等價物餘額		33,151,002	36,464,134
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	七69(3)	31,814,900	33,151,002

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
2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
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		5,493,008	5,020,517
收到的稅費返還		664	-
收到其他與經營活動有關的現金		425,813	244,563
經營活動現金流入小計		5,919,485	5,265,080
購買商品、接受勞務支付的現金		4,561,731	5,181,041
支付給職工以及為職工支付的現金		161,164	153,606
支付的各項稅費		59,875	58,862
支付其他與經營活動有關的現金		256,891	136,945
經營活動現金流出小計		5,039,661	5,530,454
經營活動產生的現金流量淨額	十六13(1)	879,824	(265,374)
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		2,531,932	1,916,159
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		104	4,557
投資活動現金流入小計		2,532,036	1,920,716
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		2,653	5,843
投資支付的現金		1,538,394	2,316,313
支付其他與投資活動有關的現金		4,255,822	4,504,563
投資活動現金流出小計		5,796,869	6,826,719
投資活動產生的現金流量淨額		(3,264,833)	(4,906,003)

財務報表

2019年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續) 2019年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2019年度	2018年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		13,000,000	3,000,000
其中：發行永續債收到的現金		13,000,000	3,000,000
取得借款收到的現金		93,156,604	89,873,122
籌資活動現金流入小計		106,156,604	92,873,122
償還債務支付的現金		96,354,591	80,732,948
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		4,459,526	4,106,302
支付其他與籌資活動有關的現金		3,021,820	5,000,000
籌資活動現金流出小計		103,835,937	89,839,250
籌資活動產生的現金流量淨額		2,320,667	3,033,872
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			8,919
五. 現金及現金等價物淨減少額		(55,423)	(2,136,255)
加：年初現金及現金等價物餘額		2,511,810	4,648,065
六. 年末現金及現金等價物餘額	十六13(2)	2,456,387	2,511,810

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	2019年12月31日止年度								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
三、本年增減變動金額	-	10,000,000	(16,228)	152,524	-	293,519	3,576,548	229,701	14,236,064
(一)綜合收益總額	-	-	-	214,714	-	-	6,599,712	984,600	7,799,026
(二)股東投入和減少資本	-	10,000,000	(16,228)	-	-	-	-	68,062	10,051,834
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	254,229	254,229
2. 其他權益工具持有者投入資本(附註七46)	-	10,000,000	-	-	-	-	-	-	10,000,000
3. 其他	-	-	(16,228)	-	-	-	-	(186,167)	(202,395)
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	293,519	(3,085,354)	(822,961)	(3,614,796)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	293,519	(293,519)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,791,835)	(822,961)	(3,614,796)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股東權益內部結轉	-	-	-	(62,190)	-	-	62,190	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益(附註七15)	-	-	-	(62,190)	-	-	62,190	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	4,895,384	-	-	425,423	5,320,807
2. 本年使用	-	-	-	-	(4,895,384)	-	-	(425,423)	(5,320,807)
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	20,723,619	25,924,290	22,476,448	(59,618)	12,550	1,748,938	27,123,498	18,955,783	116,905,508

財務報告

2019年12月31日止年度

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	2018年12月31日止年度								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一、上年年末餘額	20,723,619	17,884,240	22,527,667	5,218	12,550	1,338,615	20,007,920	14,820,652	97,320,481
加：會計政策變更	-	-	-	(95,032)	-	-	(143,226)	(33,626)	(271,884)
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年初餘額	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、本年增減變動金額	-	(1,959,950)	(34,991)	(122,328)	-	116,804	3,682,256	3,939,056	5,620,847
(一)綜合收益總額	-	-	-	(134,606)	-	-	6,371,580	1,269,345	7,506,319
(二)股東投入和減少資本	-	(1,959,950)	(34,991)	-	-	-	-	3,284,227	1,289,286
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	81,977	81,977
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	3,296,390	1,296,390
3. 其他	-	-	5,059	-	-	-	-	(94,140)	(89,081)
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	116,804	(2,677,046)	(614,516)	(3,174,758)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	116,804	(116,804)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,560,242)	(614,516)	(3,174,758)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股東權益內部結轉	-	-	-	12,278	-	-	(12,278)	-	-
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	-	-	-	12,278	-	-	(12,278)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	3,617,390	-	-	265,829	3,883,219
2. 本年使用	-	-	-	-	(3,617,390)	-	-	(265,829)	(3,883,219)
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444

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	2019年12月31日止年度							
	其他權益工具		資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
	股本	(永續債)						
一. 上年年末餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年初餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
三. 本年增減變動金額	-	10,000,000	-	375	-	293,519	(150,164)	10,143,730
(一) 綜合收益總額	-	-	-	375	-	-	2,935,190	2,935,565
(二) 股東投入和減少資本	-	10,000,000	-	-	-	-	-	10,000,000
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	10,000,000	-	-	-	-	-	10,000,000
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	293,519	(3,085,354)	(2,791,835)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	293,519	(293,519)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,791,835)	(2,791,835)
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329

財務報表

2019年12月31日止年度

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

項目	2018年12月31日止年度							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. 上年年末餘額	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. 本年年初餘額	20,723,619	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
三. 本年增減變動金額	-	(1,959,950)	(40,050)	(109)	-	116,804	(1,509,012)	(3,392,317)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(109)	-	-	1,168,034	1,167,925
(二) 股東投入和減少資本	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	(2,000,000)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	(2,000,000)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	116,804	(2,677,046)	(2,560,242)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	116,804	(116,804)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,560,242)	(2,560,242)
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599

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

適用 不適用

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

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

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

2019年9月和2019年11月,中冶集團以其持有的本公司合計224,685千股換購央企創新驅動ETF基金。換購完成後,中冶集團對本公司的持股比例及表決權比例由56.18%下降至55.10%,中冶集團仍為本公司的控股股東。

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團有限公司(簡稱「中國五礦」)開始實施戰略重組,中冶集團整體進入中國五礦。2019年5月,中冶集團完成股東變更的工商登記,其出資人由國務院國資委變更為中國五礦。中冶集團作為本公司的控股股東、國務院國資委作為本公司最終控制人的身份在重組前後未發生變化。

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

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

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

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本公司的公司及合併財務報表於2020年3月31日已經本公司董事會批准。

2. 合併財務報表範圍

本年度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」。本年度合併財務報表範圍變化的詳細情況參見附註八「合併範圍的變更」。

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

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

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

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則

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

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

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

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

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

3. 持續經營

適用 不適用

本集團對自2019年12月31日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2019年12月31日的合併及公司財務狀況以及2019年度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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

3. 營業週期

適用 不適用

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

4. 記賬本位幣

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

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

適用 不適用

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併(續)

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

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

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

6. 合併財務報表的編製方法

適用 不適用

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

集團內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。子公司的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。

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

9. 外幣業務和外幣財務報表折算

適用 不適用

(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。

(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。

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(續)

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

適用 不適用

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

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

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

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

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

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

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

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

本集團對分類為以攤餘成本計量的金融資產採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，減值或終止確認產生的利得或損失，計入當期損益。

實際利率法與攤餘成本

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

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

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。

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

(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、非上市基金產品投資和屬於金融資產的衍生工具，於資產負債表的「交易性金融資產」、「其他非流動金融資產」及「衍生金融資產」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工具投資的公允價值變動在其他綜合收益中進行確認，當該等金融資產終止確認時，之前計入其他綜合收益的累計利得或損失從其他綜合收益中轉出，計入留存收益。本集團持有該等非交易性權益工具投資期間，在本集團收取股利的權利已經確立，與股利相關的經濟利益很可能流入本集團，且股利的金額能夠可靠計量時，確認股利收入並計入當期損益。

(2) 金融工具減值

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

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

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(續)

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

(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。

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

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

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

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

(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。

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)

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

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

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

(4) 金融負債的分類與計量

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

金融負債在初始確認時劃分為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債和其他金融負債。

(a) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

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

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)

(a) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

交易性金融負債採用公允價值進行後續計量，公允價值變動形成的利得或損失以及與該等金融負債相關的股利或利息支出計入當期損益。

本集團分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債為屬於金融負債的衍生工具，於資產負債表的「衍生金融負債」科目列示。

(b) 其他金融負債

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

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

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

(c) 財務擔保合同

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(5) 金融負債的終止確認

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

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

(6) 權益工具

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

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

(7) 衍生工具

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

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨

適用 不適用

(1) 分類及初始計量

本集團的存貨按成本進行初始計量。存貨包括原材料、材料採購、委託加工物資、在產品、庫存商品、週轉材料、合同履約成本、房地產開發成本和房地產開發產品等。

(2) 發出存貨的計價方法

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

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

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

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

(4) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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

(6) 房地產開發產品、開發成本的會計政策

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資

適用 不適用

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

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

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

(1) 投資成本的確定

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

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

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

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

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

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

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

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

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

(4) 長期股權投資減值

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資，當其可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(5) 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

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

13. 投資性房地產

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 投資性房地產(續)

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

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

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

當投資性房地產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

14. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(2) 折舊方法

適用 不適用

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

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

(3) 其他說明

適用 不適用

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

當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

15. 在建工程

適用 不適用

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

當在建工程的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

五、重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用

適用 不適用

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

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

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

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

17. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

適用 不適用

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

(a) 土地使用權

土地使用權按使用年限40至70年以直線法攤銷。

(b) 採礦權

採礦權根據已探明可採儲量按產量法攤銷。

(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。

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(續)

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，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定對形成的金融資產進行確認和計量。

(d) 計算機軟件

計算機軟件按其估計可使用年限3至5年以直線法攤銷。

(e) 專利權及專有技術

專利權及專有技術按合同規定的可使用年限5至20年以直線法攤銷。

(f) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

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

(g) 當無形資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

五、重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(2) 內部研究開發支出會計政策

適用 不適用

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

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

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

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

18. 長期資產減值

適用 不適用

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

18. 長期資產減值(續)

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

19. 長期待攤費用

適用 不適用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

適用 不適用

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

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

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

(2) 離職後福利的會計處理方法

適用 不適用

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

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

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)

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

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

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

(3) 辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

21. 預計負債

適用 不適用

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

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

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

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

22. 永續債等其他金融工具

適用 不適用

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

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

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

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

23. 收入

適用 不適用

本集團的收入主要來源於如下業務類型：

- 工程承包業務
- 房地產開發業務
- 裝備製造業務
- 資源開發業務

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

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。

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)

(b) 重大融資成分

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

(c) 應付客戶對價

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

(d) 非現金對價

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

(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。

五、重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(2) 識別合同中的單項履約義務(續)

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

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

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

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

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

(a) 在某一時段內履行的履約義務

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

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

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

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

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡象：

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

(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)

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

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

(b) 合同履約成本

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

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

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

(d) 與合同成本有關的資產的減值

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

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

(7) 合同資產和合同負債

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

合同負債，是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。

五、重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助

適用 不適用

政府補助是指本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產。政府補助在本集團能夠滿足其所附的條件並且能夠收到時，予以確認。

政府補助為貨幣性資產的，按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，按照公允價值計量；公允價值不能可靠取得的，按照名義金額計量。按照名義金額計量的政府補助，直接計入當期損益。與本集團日常活動相關的政府補助，按照經濟業務實質，計入其他收益或衝減相關成本費用；與本集團日常活動無關的政府補助，計入營業外收入。

(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) 取得政策性優惠貸款貼息

本集團取得的政策性優惠貸款貼息為財政將貼息資金撥付給貸款銀行，由貸款銀行以政策性優惠利率向本集團提供貸款的，以實際收到的借款金額作為借款的入賬價值，按照借款本金和該政策性優惠利率計算相關借款費用。本集團取得的政策性優惠貸款貼息為財政將貼息資金直接撥付給本集團的，對應的貼息衝減相關借款費用。

(4) 政府補助退回時會計處理方法

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

25. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

適用 不適用

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

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

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

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

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

適用 不適用

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

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

(1) 本集團作為承租人

(a) 租賃的分拆

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(b) 使用權資產

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

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

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

本集團參照《企業會計準則第4號——固定資產》有關折舊規定，對使用權資產計提折舊。本集團能夠合理確定租賃期屆滿時取得租賃資產所有權的，使用權資產在租賃資產剩餘使用壽命內計提折舊。無法合理確定租賃期屆滿時能夠取得租賃資產所有權的，在租賃期與租賃資產剩餘使用壽命兩者孰短的期間內計提折舊。

本集團按照《企業會計準則第8號——資產減值》的規定來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理，賬面價值減記至可收回金額(附註五18)。

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(c) 可退回的租賃押金

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

(d) 租賃負債

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

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(d) 租賃負債(續)

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用。

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

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

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

(e) 短期租賃和低價值資產租賃

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(f) 租賃變更

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

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

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

(2) 本集團作為出租人

(a) 租賃的分拆

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

(b) 租賃的分類

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(2) 本集團作為出租人(續)

(c) 須退回的租賃押金

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

(d) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

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

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

(3) 售後租回交易(本集團作為賣方及承租人)

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

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

適用 不適用

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

(2) 安全生產費用

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

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

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五(1)。

(4) 終止經營

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

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

(5) 重要會計估計和判斷

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

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

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)

(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，詳情參見附註七46。

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

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

(i) 工程承包合同履約進度

本集團對工程承包類服務合同中屬於在某一時段內履行履約義務的合同收入，採用投入法確定履約進度，即按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。由於工程承包合同的業務性質，簽訂合同的日期與工程完工的日期通常屬於不同的會計期間。在合同進行過程中，本集團管理層會定期覆核各項合同的交易價格及合同變更、預算合同成本、履約進度及累計實際發生的合同成本。如果出現可能會導致合同交易價格、合同成本或履約進度發生變更的情況，則會進行修訂。修訂可能導致收入或成本的增加或減少，並在修訂期間的利潤表中反映。

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，本集團對由收入準則規範的交易而形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的合同資產與應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量信用損失準備。信用損失準備的確認需要運用判斷和估計。如重新估計結果與現有估計存在差異，該差異將會影響估計改變期間的利潤、合同資產和應收賬款賬面價值。

2019年12月31日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣66,026,606千元(2018年12月31日：人民幣66,958,297千元)，已扣除信用損失準備人民幣13,500,748千元(2018年12月31日：人民幣13,410,428千元)，詳情參見附註七5(1)。本集團合同資產賬面淨值為人民幣72,800,575千元(2018年12月31日：人民幣66,719,549千元)，已扣除減值準備人民幣3,681,606千元(2018年12月31日：人民幣2,871,540千元)，詳情參見附註七10(1)。

(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。

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)

(iv) 資產減值損失

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

管理層在預計可收回金額時需要利用一系列假設和估計，包括資產預計可使用壽命、對未來市場的預期、未來收入及毛利率、折現率等。本集團於本報告期對存在減值跡象的資產進行了減值測試。計算預計未來現金流量現值所使用的稅前折現率為14.29%至17.33% (2018年12月31日：14.12%至17.33%)。

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

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(v) 稅項

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

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

(vi) 退休福利負債

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

適用 不適用

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新租賃準則對本集團的影響

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

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

本集團作為出租人

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

不適用

無

本集團作為承租人

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

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新租賃準則對本集團的影響(續)

本集團作為承租人(續)

對於首次執行日前的經營租賃，本集團根據每項租賃選擇採用以下簡化處理：

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

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

於首次執行日，本集團因執行新租賃準則而做了如下調整：

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

不適用

無

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

單位：千元 幣種：人民幣

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

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
--------------	------	----

新租賃準則對本集團的影響(續)

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

單位：千元 幣種：人民幣

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

新非貨幣性資產交換準則對本集團的影響

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

五、重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新債務重組準則對本集團的影響

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

務報表格式的修訂對本集團的影響

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

不適用

無

(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。

財務報告

2019年12月31日止年度

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

適用 不適用

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	3%、5%、6%、9%、10%、13%及16%(註)
城市維護建設稅	繳納的增值稅及消費稅稅額	1%、5%及7%
教育費附加	繳納的增值稅及消費稅稅額	3%
企業所得稅	應納稅所得額	25%
土地增值稅	轉讓房地產所取得的應納稅增值額	30%至60%

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

(1) 存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2。

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體

適用 不適用

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶阿根廷礦業有限公司	35%
中冶魯巴國際建築(私人)有限公司	35%
恩菲贊比亞有限公司	35%
中國十九冶納米比亞有限公司	35%
中冶國際委內瑞拉有限公司	34%
中國恩菲(納米比亞)有限公司	33%
中國冶金建設津巴布韋有限公司	33%
中國恩菲剛果(金)有限公司	30%
中冶澳大利亞控股有限公司	30%
中冶澳大利亞三金礦業有限公司	30%
中冶西澳礦業有限公司	30%
中冶澳大利亞(布里斯班)有限公司	30%
中冶實久巴布亞新幾內亞有限公司	30%
中冶焦耐印度工程技術有限公司	30%
中冶集團武漢勘察研究院有限公司巴布亞新幾內亞子公司	30%
中國恩菲(智利)簡化股份公司	28%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	25.17%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	24%
中冶海外馬來西亞有限公司	24%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶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%
中冶天工(馬來西亞)工程有限公司	24%
中冶東馬來西亞有限公司	24%
中冶賽迪美國工程技術股份有限公司	21%
中冶賽迪英國工程技術股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中國二十二冶集團俄羅斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建設(泰國)有限公司	20%
中國二十冶柬埔寨開發建設有限公司	20%
中冶國際(柬埔寨)有限公司	20%
上海寶冶(柬埔寨)有限公司	20%
中國十九冶集團越南責任有限公司	20%
十七冶集團塔什干外國企業有限責任公司	20%
中冶建研(柬埔寨)有限公司	20%
中國京冶建設(新加坡)有限公司	17%
中冶置業新加坡有限公司	17%
中冶置業波東巴西有限公司	17%
中冶置業淡濱尼有限公司	17%
中冶海外香港有限公司	16.5%
南華國際工程有限公司	16.5%
雄輝投資有限公司	16.5%
中冶置業香港有限公司	16.5%
中國京冶工程技術(香港)有限公司	16.5%
中冶控股(香港)有限公司	16.5%
中冶科工賽迪巴西GUSA項目有限責任公司	15%
中冶天工建設有限公司蒙古公司	10%
中冶越南運營有限責任公司	10%
中冶越南工程技術有限責任公司	10%
中冶國貿(香港)有限公司	8.25%
中冶二十冶印度尼西亞建設有限公司	3%
中國華冶杜達礦業有限公司	零稅率
中冶瑞木鎳鈷有限公司	零稅率
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	零稅率
中冶集團銅鋅有限公司	零稅率
中冶江銅艾娜克礦業有限公司	零稅率
中冶集團杜達礦業開發有限公司	零稅率
中冶集團資源開發有限公司	零稅率
中冶新能源(巴基斯坦)有限公司	零稅率

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠

適用 不適用

(1) 西部大開發企業稅收優惠

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、中冶賽迪裝備有限公司、西安電爐研究所有限公司、恩菲新能源(中衛)有限公司2011年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (d) 重慶賽迪施工圖審查諮詢有限公司、中冶建工集團重慶鋼結構有限公司2015年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (e) 中冶賽迪重慶信息技術有限公司2016年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (f) 重慶中冶房地產開發有限公司、中冶建工集團(寧夏)建設工程有限公司、中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司、中冶(貴州)建設投資發展有限公司2017年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (g) 中冶賽迪技術研究中心有限公司、中冶賽迪建築市政設計有限公司、西藏華冶建設有限公司2018年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠

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

- (a) 上海寶冶工程技術有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、北京冶核技術發展有限責任公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、中國五冶集團有限公司、中國一冶集團有限公司、北京恩菲環保股份有限公司、北京恩菲環保技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶交通建設集團有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程技術有限公司、中冶瀋勘工程技術有限公司、中冶建築研究總院(上海)有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶華天安徽節能環保研究院有限公司、北京京誠瑞達電氣工程技術有限公司、北京京誠鳳凰工業爐工程技術有限公司、北京京誠賽瑞圖文信息科技有限公司、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、北京京誠澤宇能源環保工程技術有限公司、北京京誠嘉宇環境科技有限公司、北京京誠之星科技開發有限公司、中冶京誠工程技術有限公司、北京京誠鼎宇管理系統有限公司、北京京誠華宇建築設計研究院有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中國恩菲工程技術有限公司、洛陽中硅高科技有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、北京崇建工程有限公司、北京天潤建設有限公司2017年至2019年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 湖南和天工程項目管理有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、上海寶冶集團有限公司、中冶集團武漢勘察研究院有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海二十冶建設有限公司、北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中國十九冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶(北京)交通科技發展有限公司、北京金威焊材有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、北京京誠科林環保科技有限公司、中冶瀋勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司、北京中設水處理有限公司、河北國蓬建材有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、中冶成都勘察研究總院有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、中冶南方邯鄲武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、中冶東方工程技術有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、防城港中一重工有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、二十二冶集團新疆裝備製造有限公司、中國二十二冶集團有限公司、二十二冶集團裝備製造有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司2018年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠(續)

- (c) 北京思達建茂科技發展有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶建築研究總院(深圳)有限公司、中冶天工集團有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、中國十七冶集團有限公司、中國二冶集團有限公司2019年至2021年減按15%稅率繳納企業所得稅。

(3) 其他主要稅收優惠

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

六安市中冶水務有限公司、孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司，自取得營業收入起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策。

其中，六安市中冶水務有限公司自2014年起開始施行，本年適用稅率為12.5%；孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司自2015年起開始實行，本年適用稅率為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，本年適用稅率為12.5%。

- (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，本年適用零稅率。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

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

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

- (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，本年適用零稅率。

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

贛州恩菲環保能源有限公司適用上述規定，本年適用零稅率。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (f) 根據財稅[2019]第13號文《財政部、稅務總局關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》第二條規定：對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；對年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元的部分，減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅：

《工業建築》雜誌社有限公司、北京安匯物業管理有限責任公司、北京市京球節能新技術開發公司、北京鑫鵬能源技術有限公司、北京鑫廣科技有限公司、中冶建工集團蚌埠建設工程有限公司、煉鐵雜誌社(湖北)有限公司、重慶中冶物業管理有限責任公司、中冶耐火材料檢測中心、上海中冶寶鋼技術職業技能培訓中心、大連中冶焦耐飛龍儀表有限公司、重慶市拓業建設工程質量檢測有限公司、北京中冶建研物業管理有限公司、上海寶鋼五冶除塵設備有限公司、五冶集團上海源築新型建材有限公司、中冶國際貿易(北京)有限公司、中冶置業集團物業服務有限公司、北京中冶京誠工程設計諮詢有限公司、北京京誠賽瑞圖文信息科技有限公司、上海智大電子有限公司、上海寶鼎環保工程技術服務有限公司、上海市寶山區江源培訓中心、青島中冶名琴置業有限公司、上海寶冶教育培訓中心、上海寶冶工程管理有限公司、包頭北雷監理諮詢有限公司、上海寶鋼五冶金屬結構有限公司、上海五冶建築工程設計有限公司、上海源正科技有限責任公司、湖南長元物業管理有限責任公司、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、中冶檢測認證有限公司、中冶焦耐上海工程技術有限公司、鞍山華泰乾熄焦工程技術有限公司、中冶南方(湖南)工程技術有限公司、西安中冶新材料有限公司、中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶軌道交通有限公司、中冶中原建設投資有限公司、北京恩菲物業管理有限公司、五冶集團成都天府新區建設有限公司、四川冶金建築工程質量檢測有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、廣州世榮國際貿易有限公司、深圳十九冶建築有限責任公司、上海龍星結構工程有限公司、馬鞍山市中冶水務有限公司、宣城市中冶水務有限公司2019年符合小型微利企業標準，適用應納稅所得額不超過100萬元的部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；或年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元，減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

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

都市環保新能源開發大豐有限公司2019年適用上述優惠政策。

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

中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶鴻工貿實業有限公司、中國十九冶集團有限公司、十九冶集團物業服務有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶天工集團有限公司、中國二十冶集團有限公司2019年支付給殘疾人的實際工資可在計算企業應納稅所得額時按支付給殘疾人實際工資的100%加計扣除。

- (i) 根據《財政部、國家稅務總局、科技部關於完善研究開發費用稅前加計扣除政策的通知》(財稅[2018]99號)規定，企業開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，在2018年1月1日至2020年12月31日期間，再按照實際發生額的75%在稅前加計扣除。本集團所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

(i) (續)

中冶東方工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、寧波二十冶建設有限公司、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、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、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)信息技術工程技術有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、西安電爐研究所有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程技術有限公司、湖南中冶長天重工科技技術有限公司、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技術有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、中冶成都勘察研究總院有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、上海二十冶建設有限公司、上海寶冶工程技術有限公司、上海寶冶集團有限公司、中冶(上海)鋼結構科技技術有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、上海寶冶冶金工程技術有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、防城港中一重工有限公司、中冶南方城市建設工程技術有限公司、中冶焦耐自動化有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司2019年享受研究開發費用加計扣除。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

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

孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、蘭州中投水務有限公司、常州恩菲水務有限公司、來安縣中冶華天水務有限公司、壽光市中冶華天水務有限公司、壽光市城北中冶水務有限公司、滁州市中冶華天水務有限公司、天長市中冶華天水務有限公司、黃石市中冶水務有限公司、六安市中冶水務有限公司、馬鞍山市中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、浙江春南污水處理有限公司、福州市長樂區中冶水務有限公司、興隆縣中冶水務有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司、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、北京恩菲新能源科技有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、定遠縣中冶水務有限公司、宣城市中冶水務有限公司、中冶秦皇島水務有限公司2019年享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

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

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

- (l) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署財稅[2000]25號《關於鼓勵軟件產業和集成電路產業發展有關稅收政策問題的通知》，中冶焦耐自動化有限公司自2010年起軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。

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

中冶賽迪重慶信息技術有限公司2015年至2019年軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。中冶賽迪電氣技術有限公司軟件產品銷售長期享有增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (n) 根據國家稅務總局財稅[2013]37號文，北京恩菲環保技術有限公司2019年享受技術開發收入免徵增值稅的優惠政策，中國恩菲工程技術有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司2019年享受技術轉讓收入免徵增值稅的優惠政策。
- (o) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2015]139號《關於公共租賃住房稅收優惠政策的通知》，河北中冶名潤房地產開發有限公司2019年享受企業公共住房租賃免徵土地使用稅的優惠政策。
- (p) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]42號文，蕪湖中冶置業有限公司2019年享受免徵土地使用稅(原本按每平米12-15元徵收)及財產轉移書據免徵印花稅的政策，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司在2019年免徵土地使用稅。
- (q) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2013]101號《關於棚戶區改造有關稅收政策的通知》，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司2019年享受免徵地方教育費附加和印花稅。
- (r) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2008]48號文《關於執行環境保護專用設備企業所得稅優惠目錄、節能節水專用設備企業所得稅優惠目錄和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2019年適用上述優惠政策。
- (s) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2004]39號《關於教育稅收政策的通知》，煙台中冶京誠置業有限公司2019年享受學校用地免徵契稅、耕地佔用稅、土地使用稅和房產稅的優惠政策。
- (t) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署2019年第39號公告《關於深化增值稅改革有關政策的公告》第七條的規定：自2019年4月1日至2021年12月31日，允許生產、生活性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計10%，北京恩菲物業管理有限公司、《工業建築》雜誌社有限公司、中冶賽迪技術研究中心有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司、重慶賽迪施工圖審查諮詢有限公司、重慶賽迪物業管理有限公司、重慶賽迪工程諮詢有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司、北京安匯物業管理有限責任公司、中冶設備建築設計工程(上海)有限公司、中冶置業集團物業服務有限公司、中冶置業集團北京物業管理有限公司2019年適用該政策。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (u) 根據越南財政部2016年發佈的第83號通知TT-BTC公告，對於符合條件的科技企業以免徵公司所得稅4年或者減半徵收9年，中冶越南運營有限責任公司2019年適用免徵公司所得稅4年的政策。
- (v) 根據《財政部、稅務總局、國家發展改革委、生態環境部公告2019年第60號》第一條的規定：對符合條件的從事污染防治的第三方企業減按15%的稅率徵收企業所得稅，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、來安縣中冶華天水務有限公司2019年適用該政策。
- (w) 根據財政部、稅務總局財稅[2019]13號文《關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》，對月銷售額10萬元以下(含本數)的增值稅小規模納稅人，免徵增值稅，海南二冶實業開發有限公司2019年適用該政策。
- (x) 根據財政部財稅[2019]46號文《財政部關於調整部分政府性基金有關政策的通知》，自2019年7月1日至2024年12月31日，對歸屬中央收入的文化事業建設費，按照繳納義務人應繳費額的50%減徵；對歸屬地方收入的文化事業建設費，各省(區、市)財政、黨委宣傳部門可以結合當地經濟發展水平、宣傳思想文化事業發展等因素，在應繳費額50%的幅度內減徵。中冶長天國際工程有限責任公司2019年適用該政策。
- (y) 根據河北省財政廳、河北省稅務局冀財稅[2019]6號文《關於增值稅小規模納稅人有關稅收政策的通知》，自2019年1月1日至2021年12月31日，河北省對增值稅小規模納稅人按照50%的稅額幅度減徵資源稅(不含水資源稅)、城市維護建設稅、房產稅、城鎮土地使用稅、印花稅(不含證券交易印花稅)、耕地佔用稅和教育費附加、地方教育附加，中國華冶邯鄲房產管理中心2019年適用該政策。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
庫存現金	18,581	18,910
銀行存款	30,757,024	31,202,801
其他貨幣資金	12,902,057	13,255,591
合計	43,677,662	44,477,302
其中：存放在境外的款項總額	2,725,729	2,969,905

2019年12月31日，本集團貨幣資金中包含的所有權受限制的金額為人民幣11,862,762千元(2018年12月31日：人民幣11,326,300千元)(附註七70)，主要為承兌票據保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

2. 交易性金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	2,162,432	1,124,150
其中：貨幣基金	2,161,485	1,123,211
交易性權益工具投資	947	939
合計	2,162,432	1,124,150

交易性金融資產的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日價格確定。

3. 衍生金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
遠期結售匯合約	401	683
美元外匯期權	-	1,682
合計	401	2,365

衍生金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一-3。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據

(1) 應收票據分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值
銀行承兌票據	3,212,570	-	3,212,570	9,961,284	-	9,961,284
商業承兌票據	4,714,827	9,370	4,705,457	8,420,268	17,920	8,402,348
合計	7,927,397	9,370	7,918,027	18,381,552	17,920	18,363,632

(2) 2019年12月31日本集團已質押的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	1,833,611
商業承兌票據	25,000
合計	1,858,611

(3) 2019年12月31日本集團已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

2019年12月31日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收票據為人民幣3,443,595千元(2018年12月31日：人民幣6,915,549千元)，其中，因承兌人信譽良好，到期日發生承兌人不能兌付的風險極低，本集團認為該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移，並終止確認的應收票據金額為人民幣2,553,324千元(2018年12月31日：人民幣6,518,906千元)；本集團認為保留了與該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，包括相關的違約風險，而未終止確認的應收票據金額為人民幣890,271千元(2018年12月31日：人民幣396,643千元)。

(4) 2019年12月31日，本集團應收票據減值準備餘額為人民幣9,370千元(2018年12月31日：人民幣17,920千元)。本年轉回信用損失準備人民幣8,550千元。

(5) 2019年12月31日，應收票據所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款

(1) 賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年12月31日	2018年12月31日
一年以內	44,923,491	43,027,773
一到二年	10,692,579	13,172,158
二到三年	6,652,379	6,222,088
三到四年	3,780,365	5,325,406
四到五年	3,772,682	4,525,459
五年以上	9,705,858	8,095,841
賬面餘額合計	79,527,354	80,368,725
減：信用損失準備	13,500,748	13,410,428
賬面價值	66,026,606	66,958,297

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

(2) 按信用損失計提方法分類披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2019年12月31日					2018年12月31日				
	賬面餘額		信用損失準備		賬面價值	賬面餘額		信用損失準備		賬面價值
金額	比例	金額	計提比例	金額		比例	金額	計提比例		
		(%)	(%)			(%)	(%)			
按單項計提信用損失準備的應收賬款(a)	26,199,346	32.94	6,573,652	25.09	19,625,694	29,873,253	37.17	6,383,621	21.37	23,489,632
按組合計提信用損失準備的應收賬款(b)	53,328,008	67.06	6,927,096	12.99	46,400,912	50,495,472	62.83	7,026,807	13.92	43,468,665
合計	79,527,354	100.00	13,500,748	/	66,026,606	80,368,725	100.00	13,410,428	/	66,958,297

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(a) 年末單項計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款 (按單位)	2019年12月31日			計提理由
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)	
單位1	3,325,205	1,293,230	38.90	本集團考慮可獲得的與對方單位相關的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息)，對預期信用損失進行評估並計提信用損失準備。
單位2	1,681,201	—	—	
單位3	1,321,484	528,594	40.00	
單位4	578,767	578,767	100.00	
單位5	531,779	326,802	61.45	
其他	18,760,910	3,846,259	20.50	
合計	26,199,346	6,573,652	/	/

(b) 年末按組合計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年12月31日		
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)
一年以內	35,128,860	1,032,147	2.94
一至二年	7,901,811	796,940	10.09
二至三年	4,523,685	927,514	20.50
三至四年	1,842,610	652,349	35.40
四至五年	1,130,498	748,244	66.19
五年以上	2,800,544	2,769,902	98.91
合計	53,328,008	6,927,096	12.99

適用 不適用

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

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期預期 信用損失(未發 生信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發 生信用減值)	合計
2018年12月31日信用損失準備餘額	7,550,929	5,859,499	13,410,428
本年計提	112,637	590,777	703,414
本年轉回	(88,288)	(17,104)	(105,392)
本年核銷	—	(19,710)	(19,710)
其他變動	3,470	(491,462)	(487,992)
2019年12月31日信用損失準備餘額	7,578,748	5,922,000	13,500,748
2019年12月31日應收賬款賬面餘額	68,384,917	11,142,437	79,527,354

(4) 按欠款方歸集的2019年12月31日餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位名稱	與本集團關係	2019年 12月31日餘額	佔應收賬 款總額比例 (%)
單位1	第三方	3,325,205	4.19
單位2	第三方	2,292,736	2.88
單位3	第三方	1,681,201	2.11
單位4	第三方	1,321,484	1.66
單位5	第三方	1,307,252	1.64
合計	/	9,927,878	12.48

(5) 2019年12月31日，本集團因轉移應收賬款且繼續涉入確認的資產和負債價值為人民幣14,600千元(2018年12月31日：人民幣14,600千元)，並於其他非流動資產和其他非流動負債列示，詳見附註七25、附註七44。

(6) 2019年12月31日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
銀行承兌票據	7,855,940	2,072,511
合計	7,855,940	2,072,511

適用 不適用

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

2019年，該等銀行承兌票據因公允價值變動使得其他綜合收益減少人民幣106,284千元(附註七67)。

- (2) 本集團對應收款項融資以預期信用損失為基礎確認減值準備，2019年，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

適用 不適用

- (3) 2019年12月31日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收銀行承兌票據為人民幣8,869,323千元(2018年12月31日：人民幣5,565,592千元)，因承兌人信譽良好，到期日發生承兌人不能兌付的風險極低，本集團認為該等貼現或背書的應收款項融資所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移並予以終止確認。

- (4) 2019年12月31日，應收款項融資所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年12月31日		2018年12月31日	
	金額	比例	金額	比例 (%)
一年以內	18,579,762	75.20	14,971,889	73.80
一至二年	2,971,328	12.03	1,355,775	6.68
二至三年	802,316	3.25	1,317,531	6.50
三年以上	2,352,439	9.52	2,640,578	13.02
合計	24,705,845	100.00	20,285,773	100.00

2019年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣6,126,083千元(2018年12月31日：人民幣5,313,884千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的2019年12月31日餘額前五名的預付款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2019年12月31日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	579,993	2.35
單位2	第三方	380,684	1.54
單位3	第三方	361,292	1.46
單位4	第三方	345,518	1.40
單位5	第三方	291,510	1.18
合計	/	1,958,997	7.93

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
應收利息	5,996	5,579
應收股利	275,647	150,105
其他應收款	57,008,480	56,229,558
合計	57,290,123	56,385,242

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
定期存款	5,996	5,579
合計	5,996	5,579

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2019年12月31日	2018年12月31日
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)	134,209	-
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	86,659	104,392
中冶蓉興建材成都有限公司	16,340	-
武漢中和工程技術有限公司	3,264	2,224
交通銀行股份有限公司	78	-
其他	35,097	43,489
合計	275,647	150,105

(b) 2019年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣95,079千元(2018年12月31日：人民幣36,697千元)。

適用 不適用

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(a) 其他應收款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年12月31日	2018年12月31日
一年以內	36,936,544	40,539,613
一到二年	9,808,190	8,401,596
二到三年	5,621,348	3,662,883
三到四年	2,710,241	4,714,761
四到五年	4,349,244	1,808,413
五年以上	3,214,013	2,043,503
賬面餘額合計	62,639,580	61,170,769
減：信用損失準備	5,631,100	4,941,211
賬面價值	57,008,480	56,229,558

(b) 其他應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	1,822,012	1,219,994	1,899,205	4,941,211
本年計提	159,566	636,165	255,365	1,051,096
本年轉回	(56,845)	(7,427)	(27,527)	(91,799)
本年核銷	-	-	(4,998)	(4,998)
其他變動	(19,810)	-	(244,600)	(264,410)
2019年12月31日信用損失準備餘額	1,904,923	1,848,732	1,877,445	5,631,100
2019年12月31日其他應收款賬面餘額	53,368,921	4,967,573	4,303,086	62,639,580

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2019年12月31日 賬面餘額	2018年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	25,000,477	25,107,121
給予關聯方借款	29,261,585	28,877,721
備用金	329,481	356,862
待收回股權轉讓款及投資款	2,704,572	2,704,572
其他	5,343,465	4,124,493
合計	62,639,580	61,170,769

(d) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款年末餘額合計數的比例 (%)
單位1	合營企業	給予關聯方借款	5,942,737	1年以內	9.49
單位2	合營企業	給予關聯方借款	2,746,400	1年以內	4.38
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,518,344	1年以內	4.02
單位4	合營企業	給予關聯方借款	2,455,583	1年以內	3.92
單位5	合營企業	給予關聯方借款	2,198,853	1年以內	3.51
合計	/	/	15,861,917	/	25.32

(e) 2019年12月31日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2018年12月31日：無)。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨

(1) 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	3,604,571	62,704	3,541,867	3,782,710	55,485	3,727,225
材料採購	336,880	-	336,880	141,134	-	141,134
委託加工物資	12,792	-	12,792	11,292	-	11,292
在產品	2,933,033	396,628	2,536,405	2,971,363	34,203	2,937,160
庫存商品	2,799,706	180,121	2,619,585	2,956,557	159,959	2,796,598
購建材料	650,460	6,641	643,819	653,412	6,678	646,734
合同履約成本	46,177	-	46,177	82,823	96	82,727
房地產開發成本(a)	33,024,903	39,564	32,985,339	34,911,011	103,041	34,807,970
房地產開發產品(b)	18,326,849	412,808	17,914,041	12,881,648	424,167	12,457,481
合計	61,735,371	1,098,466	60,636,905	58,391,950	783,629	57,608,321

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七70。

(a) 房地產開發成本明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	2018年	2019年
				12月31日餘額	12月31日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	7,736,723	8,208,267
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	1,515,793	2,493,451
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2020-01-30	2,254,344	1,842,553	2,108,744
秦淮區清水塘節制閘地塊	2019-03-12	2020-06-30	3,022,260	-	1,761,167
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	2,336,422	1,734,106
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈二期	2016-12-01	2021-12-15	9,309,159	1,224,790	1,457,868
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2021-12-23	5,139,190	-	1,426,018
香港荃灣項目	2013-12-06	2020-12-31	1,439,810	1,145,704	1,328,801
沁海雲墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,669,594	1,084,900
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2021-06-30	4,100,000	1,010,315	1,067,472
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	1,186,509	867,647
仁和西里	2019-03-01	2020-12-31	1,924,000	-	756,408
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2022-09-30	3,235,120	-	715,397
安馨家園回遷住宅項目	2017-09-12	2020-12-31	650,000	344,258	500,047
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	376,141	466,484
上海金山區-中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2020-07-30	590,516	391,582	400,322
鎮江玉翠園	2014-06-08	2020-06-30	1,317,242	308,704	377,715
寶盛麗景苑	2018-05-28	2020-07-31	739,169	257,243	358,643
中治上和郡項目	2014-06-20	2020-06-30	867,232	240,519	296,298
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2024-06-12	2,174,280	266,200	290,068
中冶·水岸一、二期	2013-12-31	2020-12-31	1,423,330	779,250	243,649
觀湖一期項目	2018-10-20	2020-10-30	649,190	100,164	237,035
其他	/	/	85,350,965	12,178,547	4,844,396
合計	/	/	178,564,086	34,911,011	33,024,903

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	竣工時間	2018年12月31日	本年增加	本年減少	2019年12月31日
天津新八大里地區七賢里項目	2019-06-26	1,742,388	2,223,692	771,563	3,194,517
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	473,579	2,580,222	155,682	2,898,119
橫琴口岸基地項目	2019-11-08	-	2,994,230	951,012	2,043,218
中冶39大街項目	2019-09-30	-	2,982,288	1,549,380	1,432,908
北京市大興區舊宮線隔A1地塊項目	2017-10-31	1,111,375	69,303	348,133	832,545
南京下關濱江項目	2019-12-30	603,185	1,023,647	876,995	749,837
中冶：水岸一、二期	2019-06-28	-	1,382,898	659,175	723,723
波東巴西公寓項目	2018-10-30	2,091,640	41,747	1,470,811	662,576
沁海雲墅	2019-06-19	528,852	1,150,234	1,032,182	646,904
中冶興隆新城紅石郡	2019-02-28	625,176	150,667	266,206	509,637
包頭中冶校園南路小區項目	2019-06-30	433,396	171,825	174,059	431,162
大連國際商務城	2014-12-31	450,272	4,834	80,966	374,140
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	451,024	480	78,974	372,530
馬鞍山鐘鼎悅城	2018-12-21	392,804	35,582	174,466	253,920
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	274,733	1,886	29,551	247,068
其他	/	3,703,224	2,779,551	3,528,730	2,954,045
合計	/	12,881,648	17,593,086	12,147,885	18,326,849

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日餘額	本年增加金額		本年減少金額			2019年 12月31日餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	55,485	12,582	-	-	5,363	-	62,704
在產品	34,203	365,984	-	-	3,559	-	396,628
庫存商品	159,959	69,842	-	-	49,680	-	180,121
週轉材料	6,678	-	-	37	-	-	6,641
合同履約成本	96	-	-	96	-	-	-
房地產開發成本	103,041	-	-	46,829	-	16,648	39,564
房地產開發產品	424,167	18,026	16,648	24,937	21,096	-	412,808
合計	783,629	466,434	16,648	71,899	79,698	16,648	1,098,466

- (3) 2019年12月31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4,075,200千元(2018年12月31日：人民幣4,141,293千元)。本年資本化的借款費用金額為人民幣1,076,259千元(2018年：人民幣1,165,846千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為3.02%至8.95%(2018年：2.38%至8.70%)。

10. 合同資產

(1) 合同資產列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的同資產	71,573,380	3,388,866	68,184,514	64,706,417	2,545,766	62,160,651
工程質保金相關的同資產	4,908,801	292,740	4,616,061	4,884,672	325,774	4,558,898
合計	76,482,181	3,681,606	72,800,575	69,591,089	2,871,540	66,719,549

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(2) 合同資產減值準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期預期 信用損失(未發 生信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發 生信用減值)	合計
2018年12月31日減值準備餘額	1,709,855	1,161,685	2,871,540
本年計提	832,189	67,899	900,088
本年轉回	(60,568)	(13,937)	(74,505)
其他變動	(6,158)	(9,359)	(15,517)
2019年12月31日減值準備餘額	2,475,318	1,206,288	3,681,606
2019年12月31日合同資產賬面餘額	75,144,521	1,337,660	76,482,181

(3) 有關合同資產的定性分析

本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務，本集團採用投入法，按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。工程承包服務需定期與客戶進行結算，相關合同對價於結算完成後構成本集團擁有的無條件向客戶收取對價的權利，於應收款項列示。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度存在時間上的差異。截至2019年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

2012年度，由於一些諸如澳大利亞極端天氣等不可預計的原因，本集團全資子公司中冶西澳礦業有限公司(以下簡稱「中冶西澳」)承接的共包括六條生產線建設的西澳SINO鐵礦項目被迫延期。該項目業主為中國中信股份有限公司(「中信股份」)，本集團與中國中信集團有限公司(「中信集團」，中信股份的母公司)就項目延期和成本超支後的合同總價進行了協商。雙方同意2011年12月30日簽署的《關於西澳大利亞SINO鐵礦項目的工程總承包補充協議(三)》項下完成第二條主工藝生產線帶負荷聯動試車的相關建設成本應控制在43.57億美元以內。對於項目建設實際發生的總成本將在第三方審計認定後給予確認為最終合同額。根據上述與中信集團就合同總價達成的共識及對總成本的預計，本集團於2012年度共確認該項目合同損失4.81億美元，約合人民幣30.35億元。

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關合同資產進行評估。本集團認為：雖然最終合同額尚需經過第三方審計後確定，但是，相關建設成本應控制在43.57億美元以內是本集團與中信集團間達成的共識，本集團合理預期該共識不會發生改變，本集團於2019年12月31日無需額外確認合同損失。

2019年12月31日，上述項目合同資產金額為人民幣3,732,339千元。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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 一年內到期的非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七13)	2,078,913	3,498,610
合計	2,078,913	3,498,610

12. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值稅借方餘額	1,822,285	1,445,596
預繳企業所得稅	460,245	479,223
合計	2,282,530	1,924,819

13. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
應收長期工程款項	25,271,138	22,052,258
給予關聯方借款	1,209,488	2,460,338
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	1,512,710	1,415,068
賬面餘額合計	28,326,821	26,261,149
減：長期應收款信用損失準備	1,921,114	1,141,857
賬面淨值合計	26,405,707	25,119,292
其中：一年內到期的長期應收款淨值	2,078,913	3,498,610
一年以後到期的長期應收款淨值	24,326,794	21,620,682

2019年12月31日，長期應收款均按照折現後淨額列示，折現率為4.35%–4.90%。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款

(2) 長期應收款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損 失	整個存續期 預期信用損 失(未發生信 用減值)	整個存續期 預期信用損 失(已發生信 用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	105,792	116,330	919,735	1,141,857
本年計提	20,304	170,526	2,988	193,818
本年轉回	(16,780)	(130,095)	(2,756)	(149,631)
其他變動	-	-	735,070	735,070
2019年12月31日信用損失準備餘額	109,316	156,761	1,655,037	1,921,114
2019年12月31日長期應收款賬面餘額	25,238,963	1,391,565	1,696,293	28,326,821

(3) 2019年12月31日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2018年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年		本年增減變動							2019年	2019年
	12月31日		權益法下確認	其他綜合	其他權益	宣告發放現金	計提減值		12月31日	12月31日	
	賬面價值	增加投資	減少投資	的投資損益	收益調整	變動	股利或利潤	準備	其他	賬面價值	減值準備餘額
一. 合營企業											
貴州崇望高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	1,055,127	575,271	-	-	-	-	-	-	-	1,630,398	-
貴州三荔高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	1,001,535	356,742	-	(2,343)	-	-	-	-	-	1,355,934	-
貴州三施高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	659,990	225,182	-	(1,110)	-	-	-	-	-	884,062	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限 公司(附註九1(1)(b))	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
北京新世紀飯店有限公司(附註九1(1)(b))	183,078	-	-	10,956	-	-	(17,809)	-	-	176,225	-
其他	1,787,333	670,933	(173,157)	(22,247)	(17)	162	-	-	-	2,263,007	219,720
小計	4,930,848	1,828,128	(173,157)	(14,744)	(17)	162	(17,809)	-	-	6,553,411	219,720
二. 聯營企業											
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)(附註九1(1)(b))	-	3,955,134	-	134,209	-	-	(134,209)	-	-	3,955,134	-
石錫京誠裝備技術有限公司	516,383	-	-	440	-	-	-	-	-	516,823	-
天津賽瑞機器設備有限公司	668,631	-	-	(142,869)	-	-	-	(98,855)	-	426,907	98,855
北京城市副中心投資基金合夥企業 (有限合夥)(附註九2(1)(a))	-	400,000	-	178	-	-	-	-	-	400,178	-
十壩寶冶城市建設有限公司	275,828	-	-	-	-	-	-	-	-	275,828	-
其他	7,463,165	2,306,717	(46,935)	28,509	14	1	(45,386)	-	-	9,706,085	56,731
小計	8,924,007	6,661,851	(46,935)	20,467	14	1	(179,595)	(98,855)	-	15,280,955	155,586
合計	13,854,855	8,489,979	(220,092)	5,723	(3)	163	(197,404)	(98,855)	-	21,834,366	375,306

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日 賬面價值	2018年12月31日 賬面價值	本年確認的 股利收入
非交易性權益工具投資－上市公司	381,250	396,680	11,667
非交易性權益工具投資－非上市公司	1,490,497	1,471,284	51,981
合計	1,871,747	1,867,964	63,648

(2) 2019年，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計收益人民幣62,190千元從其他綜合收益轉入留存收益。

(3) 截至2019年12月31日，本集團持有的其他權益工具投資累計計入其他綜合收益的損失為人民幣6,275千元，見附註七48。

(4) 由於上述投資屬於非交易性權益工具投資，且本集團預計不會在可預見的未來出售，本集團將該等投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。其他權益工具投資的公允價值的確定方法參見附註十一。

16. 其他非流動金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日 賬面價值	2018年12月31日 賬面價值
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	4,171,068	4,214,624
其中：非上市基金產品投資	4,119,753	4,184,517
權益工具投資	51,315	30,107
合計	4,171,068	4,214,624

上述其他非流動金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2018年12月31日	5,661,174	589,053	6,250,227
2. 本年增加金額	639,022	—	639,022
(1) 外購或建造	258,438	—	258,438
(2) 固定資產轉入	67,358	—	67,358
(3) 存貨轉入	210,406	—	210,406
(4) 在建工程轉入	101,097	—	101,097
(5) 其他	1,723	—	1,723
3. 本年減少金額	122,666	—	122,666
(1) 處置	29,949	—	29,949
(2) 轉入固定資產	78,877	—	78,877
(3) 其他	13,840	—	13,840
4. 2019年12月31日	6,177,530	589,053	6,766,583
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2018年12月31日	724,156	112,467	836,623
2. 本年增加金額	144,057	11,953	156,010
(1) 計提或攤銷	132,711	11,953	144,664
(2) 固定資產轉入	10,640	—	10,640
(3) 其他	706	—	706
3. 本年減少金額	9,038	—	9,038
(1) 處置	602	—	602
(2) 轉入固定資產	8,397	—	8,397
(3) 其他	39	—	39
4. 2019年12月31日	859,175	124,420	983,595
三. 減值準備			
1. 2018年12月31日	21,471	—	21,471
2. 本年增加金額	—	—	—
(1) 計提	—	—	—
3. 本年減少金額	2,279	—	2,279
(1) 處置	2,279	—	2,279
4. 2019年12月31日	19,192	—	19,192
四. 賬面價值			
1. 2019年12月31日	5,299,163	464,633	5,763,796
2. 2018年12月31日	4,915,547	476,586	5,392,133

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

- (2) 2019年12月31日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣199,370千元(原值人民幣217,608千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2018年12月31日：賬面價值人民幣298,942千元、原值人民幣310,671千元)。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	199,370	正在辦理手續中

適用 不適用

- (3) 2019年12月31日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七70。

18. 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. 2018年12月31日	22,791,820	22,773,369	2,228,033	3,663,525	51,456,747
2. 會計政策變更調整 (附註五28)	(7,277)	(410,460)	(55,434)	-	(473,171)
3. 2019年1月1日	22,784,543	22,362,909	2,172,599	3,663,525	50,983,576
4. 本年增加金額	1,027,728	1,031,204	154,384	358,095	2,571,411
(1) 購置	234,381	488,926	129,687	236,730	1,089,724
(2) 投資性房地產轉入	78,877	-	-	-	78,877
(3) 在建工程轉入	494,540	334,276	-	20,783	849,599
(4) 使用權資產轉入	-	100,000	-	-	100,000
(5) 其他	219,930	108,002	24,697	100,582	453,211
5. 本年減少金額	421,718	668,504	307,398	127,255	1,524,875
(1) 處置或報廢	314,682	579,175	300,652	108,514	1,303,023
(2) 處置子公司減少	-	61	1,567	136	1,764
(3) 轉入投資性房地產	67,358	-	-	-	67,358
(4) 其他	39,678	89,268	5,179	18,605	152,730
6. 2019年12月31日	23,390,553	22,725,609	2,019,585	3,894,365	52,030,112

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
二. 累計折舊					
1. 2018年12月31日	6,362,194	12,744,945	1,471,736	1,445,542	22,024,417
2. 會計政策變更調整 (附註五28)	(2,218)	(294,486)	(44,844)	-	(341,548)
3. 2019年1月1日	6,359,976	12,450,459	1,426,892	1,445,542	21,682,869
4. 本年增加金額	852,241	1,485,142	159,833	244,427	2,741,643
(1) 計提	809,243	1,367,254	147,957	225,802	2,550,256
(2) 投資性房地產轉入	8,397	-	-	-	8,397
(3) 使用權資產轉入	-	58,818	-	-	58,818
(4) 其他	34,601	59,070	11,876	18,625	124,172
5. 本年減少金額	115,136	417,275	262,337	109,555	904,303
(1) 處置或報廢	95,389	393,191	259,776	94,449	842,805
(2) 處置子公司減少	-	42	1,146	104	1,292
(3) 轉入投資性房地產	10,640	-	-	-	10,640
(4) 其他	9,107	24,042	1,415	15,002	49,566
6. 2019年12月31日	7,097,081	13,518,326	1,324,388	1,580,414	23,520,209
三. 減值準備					
1. 2018年12月31日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
2. 會計政策變更調整 (附註五28)	-	-	-	-	-
3. 2019年1月1日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
4. 本年增加金額	214,903	166,450	2,819	1,939	386,111
(1) 計提	210,960	160,602	2,595	65	374,222
(2) 其他	3,943	5,848	224	1,874	11,889
5. 本年減少金額	21,068	38,080	530	59	59,737
(1) 處置或報廢	10,653	23,631	378	13	34,675
(2) 其他	10,415	14,449	152	46	25,062
6. 2019年12月31日	886,235	1,360,208	24,646	117,575	2,388,664
四. 賬面價值					
1. 2019年12月31日	15,407,237	7,847,075	670,551	2,196,376	26,121,239
2. 2018年12月31日	15,737,226	8,796,586	733,940	2,102,288	27,370,040

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	654,754	194,602	378,057	82,095	季節性停工或閒置
機器設備	1,404,110	788,089	514,535	101,486	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	14,610	6,884	2,908	4,818	季節性停工或閒置

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日 賬面價值
機器設備及其他	126,701

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

2019年12月31日，賬面價值約為人民幣262,597千元(原值人民幣336,990千元)的房屋、建築物(2018年12月31日：賬面價值人民幣311,177千元、原值人民幣372,988千元)尚未辦妥房屋產權證。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	120,749	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	128,023	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	13,825	正在辦理手續中

(5) 2019年12月31日，固定資產所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程

(1) 在建工程分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年12月31日	2018年12月31日
在建工程	4,359,866	3,308,517
工程物資	66,652	71,454
合計	4,426,518	3,379,971

(2) 在建工程

(a) 在建工程情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	1,111,505	-	1,111,505	1,067,758	-	1,067,758
中冶銅羅台項目配套工程	872,933	-	872,933	-	-	-
建研院大院開發改造項目	274,556	-	274,556	152,768	-	152,768
中冶柏芷山國際度假公園酒店	230,583	-	230,583	180,315	-	180,315
電子級高純多晶硅研發及產業化	146,589	-	146,589	102,719	-	102,719
裝配式住宅產業化基建投資項目	100,392	-	100,392	-	-	-
杜達鉛鋅項目	698,300	603,202	95,098	697,957	603,202	94,755
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結構項目	79,556	-	79,556	183,682	-	183,682
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	78,733	-	78,733	-	-	-
渾南區科技研發中心	78,557	-	78,557	58,258	-	58,258
其他	1,373,144	81,780	1,291,364	1,481,107	12,845	1,468,262
合計	5,044,848	684,982	4,359,866	3,924,564	616,047	3,308,517

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 在建工程項目本年變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2018年		本年轉入固定資產/無形資產		2019年 12月31日	工程累計 投入佔預算		其中：本年			
		12月31日	本年增加金額	資產金額	變動金額		比例	工程進度	利息資本 化累計金額	利息資本 化金額	本年利息 資本化率	資金來源
							(%)	(%)			(%)	
中冶江銅艾邵克礦業有限公司基建工程	23,847,800	1,067,758	43,747	-	-	1,111,505	19.63	19.63	-	-	-	自籌資金
中冶銅鐮台項目配套工程	1,037,373	-	872,933	-	-	872,933	84.15	84.15	-	-	-	自籌資金
建研院大院開發改造項目	1,000,000	152,768	121,788	-	-	274,556	27.46	27.46	8,707	5,573	6.64	自籌資金及金融機構貸款
中冶柏莊山園國際度假公園酒店	250,000	180,315	50,268	-	-	230,583	92.23	92.23	-	-	-	自籌資金
電子級高純多晶硅研發及產業化	280,000	102,719	43,870	-	-	146,589	52.35	52.35	-	-	-	自籌資金
裝配式住宅產業化基建投資項目	190,000	-	100,392	-	-	100,392	52.84	52.84	6,230	6,230	5.00	自籌資金及金融機構貸款
杜達鋅鉍項目	1,116,845	697,957	69,522	(69,179)	-	698,300	93.94	93.94	9,553	933	5.00	自籌資金及金融機構貸款
鄭州實冶鋼結構有限公司鋼結構項目	400,000	183,682	15,105	(119,231)	-	79,556	49.70	49.70	-	-	-	自籌資金
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	1,695,938	-	78,733	-	-	78,733	4.64	4.64	67,736	67,736	4.75	自籌資金及金融機構貸款
渾南區科技研發中心	83,000	58,258	20,299	-	-	78,557	94.65	94.65	-	-	-	自籌資金
其他	9,657,433	1,481,107	880,713	(817,027)	(171,649)	1,373,144	/	/	54,521	13,061	/	/
合計	39,558,389	3,924,564	2,297,370	(1,005,437)	(171,649)	5,044,848	/	/	146,747	93,533	/	/

(c) 2019年度，本集團計提在建工程減值準備人民幣70,481千元(2018年：人民幣4,212千元)。2019年12月31日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣684,982千元(2018年12月31日：人民幣616,047千元)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(3) 工程物資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
專用材料	18,946	22,776
專用設備	47,021	47,985
為生產準備的工具及器具	660	669
其他	25	24
合計	66,652	71,454

20. 使用權資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	運輸工具	機器設備	其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2019年1月1日	184,851	60,991	419,746	9,025	674,613
2. 本年增加金額	328,158	4,064	121,732	2,050	456,004
(1) 新增租入	326,143	4,064	121,732	2,050	453,989
(2) 其他	2,015	-	-	-	2,015
3. 本年減少金額	-	-	100,000	1,888	101,888
(1) 因租賃合同到期取得資產所有權轉入固定資產	-	-	100,000	-	100,000
(3) 其他	-	-	-	1,888	1,888
4. 2019年12月31日	513,009	65,055	441,478	9,187	1,028,729
二. 累計攤銷					
1. 2019年1月1日	2,218	44,844	294,486	-	341,548
2. 本年增加金額	136,293	5,591	61,549	2,799	206,232
(1) 計提	135,495	5,591	61,549	2,799	205,434
(3) 其他	798	-	-	-	798
3. 本年減少金額	-	-	58,818	755	59,573
(1) 因租賃合同到期取得資產所有權轉入固定資產	-	-	58,818	-	58,818
(3) 其他	-	-	-	755	755
4. 2019年12月31日	138,511	50,435	297,217	2,044	488,207
三. 減值準備					
1. 2019年1月1日	-	-	-	-	-
4. 2019年12月31日	-	-	-	-	-
四. 賬面價值					
1. 2019年12月31日	374,498	14,620	144,261	7,143	540,522
2. 2019年1月1日(附註五28)	182,633	16,147	125,260	9,025	333,065

(1) 2019年度，本集團採用簡化處理計入當期損益的短期租賃費用為人民幣254,020千元。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 2018年12月31日	7,879,386	3,992,984	9,338,971	620,652	72,459	270	21,904,722
2. 本年增加金額	128,239	67,784	1,013,263	144,715	90,035	-	1,444,036
(1) 購置	127,431	14,264	862,885	90,718	90,035	-	1,185,333
(2) 在建工程轉入	-	-	150,378	5,460	-	-	155,838
(3) 內部研發	-	-	-	46,568	-	-	46,568
(4) 其他	808	53,520	-	1,969	-	-	56,297
3. 本年減少金額	32,597	-	1,348,443	16,122	-	-	1,397,162
(1) 處置或報廢	26,620	-	87,220	15,448	-	-	129,288
(2) 處置子公司減少	-	-	1,261,223	618	-	-	1,261,841
(3) 其他	5,977	-	-	56	-	-	6,033
4. 2019年12月31日	7,975,028	4,060,768	9,003,791	749,245	162,494	270	21,951,596
二. 累計攤銷							
1. 2018年12月31日	1,366,763	57,699	1,250,888	446,033	43,136	270	3,164,789
2. 本年增加金額	141,576	4,453	280,065	60,116	5,842	-	492,052
(1) 計提	141,576	4,288	280,065	58,889	5,842	-	490,660
(2) 其他	-	165	-	1,227	-	-	1,392
3. 本年減少金額	6,723	-	110,344	15,894	-	-	132,961
(1) 處置或報廢	5,499	-	11,422	15,262	-	-	32,183
(2) 處置子公司減少	-	-	98,922	618	-	-	99,540
(3) 其他	1,224	-	-	14	-	-	1,238
4. 2019年12月31日	1,501,616	62,152	1,420,609	490,255	48,978	270	3,523,880
三. 減值準備							
1. 2018年12月31日	99,606	2,501,565	-	250	4,783	-	2,606,204
2. 本年增加金額	415	30,496	-	-	-	-	30,911
(1) 其他	415	30,496	-	-	-	-	30,911
3. 本年減少金額	6,272	-	-	-	-	-	6,272
(1) 處置或報廢	471	-	-	-	-	-	471
(2) 其他	5,801	-	-	-	-	-	5,801
4. 2019年12月31日	93,749	2,532,061	-	250	4,783	-	2,630,843
四. 賬面價值							
1. 2019年12月31日	6,379,663	1,466,555	7,583,182	258,740	108,733	-	15,796,873
2. 2018年12月31日	6,413,017	1,433,720	8,088,083	174,369	24,540	-	16,133,729

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

2019年12月31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0.26% (2018年12月31日：0.04%)。

(2) 2019年12月31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2,511,838千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣308,924千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2019年12月31日，無形資產所有權受限制的情況見附註七70。

22. 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	2018年 12月31日	本年增加		本年減少		2019年 12月31日
		企業合併 形成的	其他	處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	31,412	-	-	-	7,998	23,414
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
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
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	11,830	-
合計	317,702	-	-	-	19,828	297,874

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(2) 商譽減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2018年	本年增加		本年減少		2019年
	12月31日	計提	其他	處置	其他	12月31日
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	31,412	-	-	-	7,998	23,414
青島金澤華帝房地產有限公司	9,071	113	-	-	-	9,184
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	810	1,543	-	-	-	2,353
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	11,830	-
合計	154,523	1,656	-	-	19,828	136,351

(3) 本集團對因企業合併形成的商譽進行減值評估時，將商譽的賬面價值分攤至預期從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合，評估包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額。

(4) 資產組的可收回金額是根據管理層批准的資產預計未來現金流量的現值得出，其中中冶集團財務有限公司使用的稅前折現率為17.33% (2018年12月31日：17.33%)。資產組於預算期內的現金流量預測根據預算期內的預期收入增長及毛利率確定。收入增長率預算根據行業的預期增長率確定，而毛利率預算則根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。對於其他公司的資產組的可收回金額，本集團同樣按照預計未來現金流量的現值確定，但該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

23. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年	會計政策	2019年	本年	本年	其他	2019年
	12月31日	變更調整 (附註五28)	1月1日	增加金額	攤銷金額	減少金額	12月31日
租入資產改良支出	24,393	-	24,393	24,790	10,619	-	38,564
保險費	16,702	-	16,702	-	7,926	-	8,776
租賃費	26,737	(26,737)	-	-	-	-	-
修理費	15,293	-	15,293	12,363	5,612	-	22,044
其他	186,545	-	186,545	74,642	64,671	-	196,516
合計	269,670	(26,737)	242,933	111,795	88,828	-	265,900

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日		2018年12月31日	
	可抵扣暫時性差異／稅務虧損	遞延所得稅資產	可抵扣暫時性差異／稅務虧損	遞延所得稅資產
資產減值準備	22,648,841	4,052,091	20,298,566	3,759,761
內部交易未實現利潤	2,526,258	584,565	2,025,496	471,805
設定受益計劃	1,402,165	317,122	1,545,866	359,206
可抵扣虧損	1,364,635	235,677	737,101	160,586
應付職工薪酬	358,475	57,355	384,224	65,199
其他權益工具投資公允價值變動	203,960	42,927	205,960	42,082
其他	1,811,225	410,856	1,685,999	372,152
合計	30,315,559	5,700,593	26,883,212	5,230,791

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日		2018年12月31日	
	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債	應納稅暫時性差異	遞延所得稅負債非同一控制企業合併
資產評估增值	46,857	13,397	59,892	17,937
其他權益工具投資公允價值變動	197,372	31,219	232,034	37,175
其他	453,533	109,067	547,159	134,634
合計	697,762	153,683	839,085	189,746

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅資產 和負債年末互抵 金額	抵銷後遞延所得 稅資產和負債年 末餘額	遞延所得稅資產 和負債年初互抵 金額	抵銷後遞延所得 稅資產和負債年 初餘額
遞延所得稅資產	81,998	5,618,595	78,359	5,152,432
遞延所得稅負債	81,998	71,685	78,359	111,387

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
可抵扣暫時性差異	7,378,256	6,914,459
可抵扣虧損	10,711,071	12,716,672
合計	18,089,327	19,631,131

(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	2019年12月31日	2018年12月31日
2019年	—	2,754,216
2020年	2,052,423	2,639,704
2021年	3,270,920	3,427,601
2022年	1,675,496	1,824,709
2023年	1,853,487	2,070,442
2024年	1,858,745	—
合計	10,711,071	12,716,672

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 其他非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
預付自用資產購置款	156,713	61,393
繼續涉入資產(附註七5(5))	14,600	14,600
合計	171,313	75,993

26. 短期借款

(1) 短期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
質押借款(a)	3,000	-
抵押借款(b)	149,000	1,171,500
信用借款	40,324,556	46,802,064
合計	40,476,556	47,973,564

(a) 質押借款

2019年12月31日，銀行質押借款人民幣3,000千元(2018年12月31日：無)系以賬面價值為人民幣6,050千元的應收賬款(2018年12月31日：無)作為質押物取得的。

(b) 抵押借款

2019年12月31日，銀行抵押借款人民幣149,000千元(2018年12月31日：人民幣1,171,500千元)系以賬面價值為人民幣438,824千元的無形資產和固定資產(2018年12月31日：人民幣1,503,143千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

(2) 2019年度，短期借款的加權平均年利率為4.25%(2018年：4.51%)。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
美元外匯期權	4,225	-
遠期結售匯合約	5	496
合計	4,230	496

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

28. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年12月31日	2018年12月31日
銀行承兌票據	28,204,347	25,251,870
商業承兌票據	3,282,785	2,499,137
合計	31,487,132	27,751,007

29. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
工程款	75,708,557	77,608,913
購貨款	31,788,744	28,487,082
設計款	706,121	287,087
勞務款	6,010,918	5,478,789
質保金	728,681	633,018
其他	911,992	766,002
合計	115,855,013	113,260,891

七. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 應付賬款(續)

(2) 應付賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年12月31日	2018年12月31日
一年以內	84,943,833	80,480,768
一到二年	14,616,943	16,570,927
二到三年	6,977,758	6,194,146
三年以上	9,316,479	10,015,050
合計	115,855,013	113,260,891

(3) 2019年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣30,911,180千元(2018年12月31日：人民幣32,780,123千元)主要為應付工程及材料款，鑒於債權債務雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

30. 預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
預收租賃款	245,284	191,783
合計	245,284	191,783

31. 合同負債

(1) 合同負債列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	48,644,973	40,795,568
銷貨合同相關的合同負債	14,491,599	16,591,164
其他客戶合同相關的合同負債	1,459,398	1,531,561
合計	64,595,970	58,918,293

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 合同負債(續)

(2) 有關合同負債的定性分析

適用 不適用

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。

如附註七10所示，本集團提供的工程承包服務需定期與客戶進行結算。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度、收款進度均存在時間上的差異。截至2019年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關合同負債。

本集團的銷貨合同通常屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品控制權的時點確認收入。截至2019年12月31日，本集團部分銷貨合同履行履約義務的時間晚於客戶付款的時間，從而形成銷貨合同相關合同負債。

32. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
一. 短期薪酬	1,682,251	18,761,470	18,783,205	1,660,516
二. 離職後福利—設定提存計劃	260,386	3,501,845	3,412,851	349,380
三. 辭退福利	11,255	74,311	77,365	8,201
四. 其他福利	4,269	1,775,383	1,759,755	19,897
合計	1,958,161	24,113,009	24,033,176	2,037,994

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	626,787	15,209,382	15,322,072	514,097
二. 職工福利費	9,070	727,761	710,605	26,226
三. 社會保險費	30,607	1,202,098	1,201,219	31,486
其中：醫療保險費	28,805	1,047,185	1,046,572	29,418
工傷保險費	1,208	82,280	82,223	1,265
生育保險費	594	72,633	72,424	803
四. 住房公積金	195,216	1,219,861	1,217,979	197,098
五. 工會經費和職工教育經費	820,571	402,368	331,330	891,609
合計	1,682,251	18,761,470	18,783,205	1,660,516

(3) 設定提存計劃列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
1. 基本養老保險	140,848	2,606,065	2,612,396	134,517
2. 失業保險費	7,317	99,184	99,673	6,828
3. 企業年金繳費	112,221	796,596	700,782	208,035
合計	260,386	3,501,845	3,412,851	349,380

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

2019年度，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣3,501,845千元(2018年：人民幣3,136,676千元)。2019年12月31日，本集團尚有人民幣349,380千元(2018年12月31日：人民幣260,386千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值稅	468,570	685,467
消費稅	1,709	16,806
企業所得稅	1,328,077	1,442,077
個人所得稅	333,520	343,598
城市維護建設稅	56,216	57,206
教育費附加	38,215	41,367
土地增值稅	962,453	981,005
其他	273,000	226,538
合計	3,461,760	3,794,064

34. 其他應付款

(1) 其他應付款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年12月31日	2018年12月31日
應付利息	17,986	164,662
應付股利	1,627,020	1,233,385
其他應付款	24,574,780	22,155,180
合計	26,219,786	23,553,227

(2) 應付利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
分期付息到期還本的長期借款利息	16,589	120,116
企業債券利息	-	24,697
短期借款應付利息	546	12,308
其他	851	7,541
合計	17,986	164,662

2019年12月31日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他應付款(續)

(3) 應付股利

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
劃分為權益工具的永續債股利	1,023,324	687,630
其他股東股利	603,696	545,755
合計	1,627,020	1,233,385

其中一年以上未支付股利金額為人民幣409,495千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
應付押金及保證金	17,492,598	14,900,075
應付租賃費	169,662	287,684
應付水電費	196,790	132,333
應付修理費	366,510	368,680
其他	6,349,220	6,466,408
合計	24,574,780	22,155,180

(b) 2019年12月31日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣10,001,652千元(2018年12月31日：人民幣10,105,658千元)主要為本集團收取的押金及保證金，鑒於交易雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 一年內到期的非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七37)	7,754,919	13,136,111
一年內到期的應付債券(附註七38)	7,010,027	989,992
一年內到期的租賃負債(附註七39)	216,602	-
一年內到期的長期應付款(附註七40)	378,980	290,189
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七41)	322,888	356,210
合計	15,683,416	14,772,502

36. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	5,856,396	4,811,859
合計	5,856,396	4,811,859

37. 長期借款

(1) 長期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
質押借款(a)	3,083,279	1,424,968
抵押借款(b)	4,566,594	5,036,346
保證借款(c)	3,453,508	1,501,860
信用借款	23,871,153	28,966,173
合計	34,974,534	36,929,347
減：一年內到期的長期借款(附註七35)	7,754,919	13,136,111
其中：質押借款	923,623	432,549
抵押借款	961,870	2,561,709
保證借款	1,360,648	-
信用借款	4,508,778	10,141,853
一年後到期的長期借款	27,219,615	23,793,236

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 長期借款(續)

(1) 長期借款分類(續)

- (a) 質押借款：2019年12月31日，長期質押借款人民幣3,083,279千元(2018年12月31日：人民幣1,424,968千元)系以賬面價值為人民幣3,746,313千元(2018年12月31日：人民幣1,580,739千元)的應收賬款作為質押物取得的。
- (b) 抵押借款：2019年12月31日，長期抵押借款人民幣4,566,594千元(2018年12月31日：人民幣5,036,346千元)系以賬面價值為人民幣6,741,436千元的無形資產、投資性房地產和存貨(2018年12月31日：人民幣7,977,452千元)作為抵押物取得的。
- (c) 保證借款：2019年12月31日，長期保證借款人民幣3,453,508千元(2018年12月31日：人民幣1,501,860千元)系由中冶集團提供的擔保取得的。

(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	2019年12月31日	2018年12月31日
一至二年	11,261,882	8,061,123
二至五年	11,683,899	11,561,184
五年以上	4,273,834	4,170,929
合計	27,219,615	23,793,236

(3) 2019年度，長期借款的加權平均年利率為5.24%(2018年：4.84%)。

(4) 2019年12月31日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
企業債券	1,691,143	2,643,775
企業債券—美元	6,978,884	6,858,308
合計	8,670,027	9,502,083
其中：一年以內到期的應付債券(附註七35)	7,010,027	989,992
一年以上到期的應付債券	1,660,000	8,512,091

(2) 應付債券的增減變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	2018年 12月31日	本年 發行	按面值 計提利息	匯率變 動影響	溢折價 攤銷	本年 償還	2019年 12月31日
企業債券	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	952,632	-	5,868	-	-	958,500	-
美元債券(a)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,426,105	-	104,789	56,217	7,180	107,898	3,486,393
美元債券(b)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,432,203	-	98,724	62,923	474	101,833	3,492,491
企業債券(c)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	573,377	-	28,443	-	-	28,443	573,377
企業債券(d)	870,000	2018-05-07至 2018-05-08	3年	870,000	891,639	-	41,586	-	-	41,586	891,639
企業債券(e)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	226,127	-	10,956	-	-	10,956	226,127
合計	11,969,750	/	/	11,947,813	9,502,083	-	290,366	119,140	7,654	1,249,216	8,670,027

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動(續)

- (a) 中冶控股(香港)有限公司於2017年5月31日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元496,998千元，自發行日起3年到期，折價發行，按固定年利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。
- (b) 中冶控股(香港)有限公司於2017年7月17日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元499,803千元，於2020年5月30日到期，折價發行，按固定年利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。
- (c) 經證監會批准，本公司於2017年10月24日至2017年10月25日公開發行公司債券，面值為人民幣570,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.99%計息，每年付息一次，到期一次還本。
- (d) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣870,000千元，平價發行，該債券為3年期，按固定年利率4.78%計息，每年付息一次，到期一次還本。
- (e) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣220,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.98%計息，每年付息一次，到期一次還本。

39. 租賃負債

適用 不適用

(1) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日
房屋、建築物租賃	362,548
其他租賃	156,108
合計	518,656
其中：一年內到期的租賃負債(附註七35)	216,602
一年以上到期的租賃負債	302,054

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 租賃負債

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2019年12月31日
資產負債表日後第一年	231,986
資產負債表日後第二年	164,874
資產負債表日後第三年 以後年度	57,902
最低租賃付款額合計	119,428
減：未確認融資費用	574,190
	55,534
租賃負債合計	518,656

40. 長期應付款

(1) 長期應付款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2019年12月31日	2018年12月31日
長期應付款	440,111	921,514
專項應付款	452,882	259,006
合計	892,993	1,180,520

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示長期應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
應付融資租賃款	-	115,894
住房維修基金	42,050	41,911
應付基金款項	376,858	376,858
其他	400,183	677,040
合計	819,091	1,211,703
其中：一年內到期的長期應付款(附註七35)	378,980	290,189
一年以上到期的長期應付款	440,111	921,514

(b) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2019年12月31日	2018年12月31日
一至兩年	2,445	385,878
二至五年	4,101	85,575
五年以上	433,565	450,061
合計	440,111	921,514

(2) 長期應付款

(c) 長期應付款中的應付融資租賃款明細

單位：千元 幣種：人民幣

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

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(3) 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
應付購房補貼款	607	-	36	571
應付專項住房維修基金款	47	11	-	58
「三供一業」撥入款(註)	254,978	450,217	256,316	448,879
其他	3,374	-	-	3,374
合計	259,006	450,228	256,352	452,882

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

41. 長期應付職工薪酬

適用 不適用

(1) 長期應付職工薪酬表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,438,881	3,853,063
合計	3,438,881	3,853,063
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七35)	322,888	356,210
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,115,993	3,496,853

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

(1) 長期應付職工薪酬表(續)

(a) 設定受益計劃變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年度	2018年度
一. 年初餘額	3,853,063	3,933,492
二. 計入當期損益的設定受益成本	136,144	151,341
1. 過去服務成本	16,671	1,757
2. 利息淨額	119,473	149,584
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	(157,846)	217,676
1. 精算(利得)損失	(157,846)	217,676
四. 其他變動	(392,480)	(449,446)
1. 已支付的福利	(392,480)	(449,446)
五. 年末餘額	3,438,881	3,853,063

(2) 設定受益計劃的內容及與之相關風險、對公司未來現金流量、時間和不確定性的影響說明

- (a) 設定受益計劃為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利。職工退休後領取的福利取決於退休時的職位、工齡以及工資等。本集團於資產負債表日的設定受益計劃義務是由外部獨立精算師韋萊韜悅諮詢公司根據預期累計福利單位法進行計算的。
- (b) 本集團設定受益計劃義務現值加權平均久期為7-8年。
- (c) 未折現的離職後福利預計到期分析

單位：千元 幣種：人民幣

	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
離職後福利	322,888	300,053	765,038	2,141,940	3,529,919

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明

(a) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2019年12月31日	2018年12月31日
折現率	3.00%	3.25%
	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
死亡率		
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%

(b) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設的敏感性分析

	假設的變動幅度	對設定受益義務現值的影響	
		假設增加	假設減小
折現率	0.25%	下降1.60%	上升1.60%
退休人員及遺屬生活費用年增長率	1.00%	上升0.90%	下降0.70%
各類員工醫療報銷費用年增長率	1.00%	上升2.00%	下降1.70%

上述敏感性分析是基於一個假設發生變動而其他假設均保持不變，但實際上各種假設通常是相互關聯的。上述敏感性分析在計算設定受益義務現值時也同樣採用預期累計福利單位法。

進行敏感度分析所採用的重大假設的方法和類型與以前年度比較未發生變動。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 預計負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日	形成原因
未決訴訟	98,741	41,511	因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
產品質量保證	5,238	4,966	因產品銷售合同要求，本集團需承擔對已銷售產品整體性能的保證責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
環境恢復準備	220,821	201,474	因資源開發合同要求，本集團需承擔對所開發地區環境進行恢復的責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
待執行的虧損合同	225,243	182,893	因待執行的虧損合同導致本集團需承擔預計合同虧損形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
「三供一業」分離移交費用	259,243	417,759	根據國辦發[2016]45號、財資[2016]38號以及其他相關管理文件要求，本集團需承擔分離移交「三供一業」費用形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
其他	8,645	13,136	其他
合計	817,931	861,739	/

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 遞延收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年	本年增加	本年減少	2019年	形成原因
	12月31日			12月31日	
政府補助	1,188,056	500,231	183,002	1,505,285	與資產相關的政府補助主要包括對購建新型設備和購建其他生產用基礎設施等的投資補貼等；與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等。
其他	102,070	475	25,533	77,012	其他
合計	1,290,126	500,706	208,535	1,582,297	/

44. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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

45. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2018年12月31日		本年增加		本年減少		2019年12月31日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
2015年第一期中期票據	5,000	4,925,000	-	-	-	-	5,000	4,925,000
2017年公開發行可續期公司 債券(第一期)	2,700	2,699,779	-	-	-	-	2,700	2,699,779
2017年公開發行可續期公司 債券(第二期)	2,000	1,999,836	-	-	-	-	2,000	1,999,836
2017年公開發行可續期公司 債券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	-	-	2,000	1,999,803
2017年公開發行可續期公司 債券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
2018年可續期融資工具	/	3,000,000	-	-	-	3,000,000	/	-
2019年中意資管可續期融資 工具(a)	/	-	-	3,000,000	-	-	/	3,000,000
2019年昆侖信託可續期融資 工具(b)	/	-	-	8,000,000	-	-	/	8,000,000
2019年工商銀行第一期可續 期融資工具(c)	/	-	-	1,000,000	-	-	/	1,000,000
2019年工商銀行第二期可續 期融資工具(d)	/	-	-	1,000,000	-	-	/	1,000,000
合計	13,000	15,924,290	-	13,000,000	-	3,000,000	13,000	25,924,290

由於本公司可自行決定是否贖回上述中期票據或延期支付上述可續期公司債及可續期融資工具(以下統稱「可續期融資工具」)，因此上述本公司發行之可續期融資工具長期存續。除非發生可以由本公司自主決定從而控制其是否發生的強制付息事件，於每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制，利率跳升條款亦未構成交付現金或其他金融資產的間接義務，該等可續期融資工具於清算時的償還順序劣後於本公司發行的普通債券和其他債務。本公司認為該等可續期融資工具並不符合金融負債的定義，將發行總額扣除相關交易費用後實際收到的金額作為其他權益工具核算。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具(續)

- (a) 2019年，本公司與中意資產管理有限責任公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣3,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於每一筆投資資金實際劃入本公司指定賬戶之日(含)起屆滿7年、10年或10年之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。
- (b) 2019年，本公司與昆侖信託有限責任公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣8,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於投資收益起算日(含)(即昆侖信託有限責任公司向本公司劃撥投資資金之日)起屆滿5年或之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。
- (c) 2019年，本公司與中國工商銀行股份有限公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣1,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於首筆投資實際劃入本公司指定賬戶之日起屆滿2年或之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。
- (d) 2019年，本公司與中國工商銀行股份有限公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣1,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於首筆投資實際劃入本公司指定賬戶之日起屆滿3年或之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。

47. 資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
股本溢價	22,467,142	-	-	22,467,142
其他資本公積	25,534	-	16,228	9,306
合計	22,492,676	-	16,228	22,476,448

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年所得 稅前發生額	本年發生金額		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	2019年 12月31日
			減：前期計入 其他綜合 收益當期 轉入損益	減：所得稅費用				
一. 不能重分類進損益的其他綜合收益	(318,897)	217,577	-	(10,908)	225,096	3,389	62,190	(155,991)
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(313,038)	157,846	-	(2,924)	163,322	(2,552)	-	(149,716)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(5,859)	59,731	-	(7,984)	61,774	5,941	62,190	(6,275)
二. 將重分類進損益的其他綜合收益	106,755	(13,495)	-	(7,217)	(10,382)	4,104	-	96,373
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(550)	(3)	-	-	(5)	2	-	(555)
2. 應收款項融資公允價值變動	-	(106,284)	-	(7,217)	(91,861)	(7,206)	-	(91,861)
3. 外幣財務報表折算差額	107,305	92,792	-	-	81,484	11,308	-	188,789
其他綜合收益合計	(212,142)	204,082	-	(18,125)	214,714	7,493	62,190	(59,618)

49. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
安全生產費	12,550	4,895,384	4,895,384	12,550
合計	12,550	4,895,384	4,895,384	12,550

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	本年增加	本年減少	2019年 12月31日
法定盈餘公積	1,455,419	293,519	-	1,748,938
合計	1,455,419	293,519	-	1,748,938

- (a) 根據《中華人民共和國公司法》及本公司章程，本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積金，當法定盈餘公積金累計額達到註冊資本的50%以上時，可不再提取。法定盈餘公積金經批准後可用於彌補虧損，或者增加股本。本公司2019年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金人民幣293,519千元(2018年：人民幣116,804千元)。

51. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
年初未分配利潤	23,546,950	19,864,694
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	6,599,712	6,371,580
其他綜合收益結轉留存收益	62,190	(12,278)
減：提取法定盈餘公積(附註七50(a))	293,519	116,804
應付普通股股利(a)	1,450,653	1,409,206
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	1,341,182	1,151,036
年末未分配利潤(b)(c)	27,123,498	23,546,950

- (a) 2019年6月26日召開的本公司2018年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2018年度利潤分配的議案》，同意公司在提取法定公積金後，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.70元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,450,653千元，該股利已於本年實際支付。

- (b) 2019年12月31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12,347,493千元(2018年12月31日：人民幣11,421,725千元)。

- (c) 2019年度，本公司分配永續債股利金額為人民幣1,341,182千元(2018年：人民幣1,151,036千元)。2019年12月31日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2018年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	337,588,847	298,705,458	288,286,154	252,375,726
其他業務	1,048,762	541,657	1,248,369	746,240
合計	338,637,609	299,247,115	289,534,523	253,121,966

(2) 本年營業收入和營業成本的分解信息見附註十五1。

適用 不適用

(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17,297,429千元(2018年：人民幣10,463,667千元)，佔本集團全部營業收入的比例為5.11%(2018年：3.61%)，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	7,402,176	2.19
單位2	3,263,144	0.96
單位3	2,941,655	0.87
單位4	1,859,618	0.55
單位5	1,830,836	0.54
合計	17,297,429	5.11

- (4) 本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2019年12月31日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
城市維護建設稅	298,360	287,816
教育費附加	141,875	137,744
土地增值稅	610,445	1,081,251
房產稅	222,222	209,044
土地使用稅	130,722	139,721
印花稅	176,858	160,349
其他	315,890	396,658
合計	1,896,372	2,412,583

54. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
包裝費	5,889	6,501
職工薪酬	1,014,774	879,688
固定資產折舊	17,510	18,167
差旅費	215,069	201,863
辦公費	172,432	146,491
運輸費	266,244	255,247
廣告費及銷售服務費	413,857	393,651
其他費用	210,040	206,933
合計	2,315,815	2,108,541

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 管理費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬	6,090,502	5,432,431
固定資產折舊	486,717	478,245
差旅費	397,443	374,557
辦公費	725,537	701,589
租賃費	133,046	190,094
修理費	127,606	164,383
無形資產攤銷	166,666	167,148
專業機構服務費	328,822	319,625
其他	898,323	741,021
合計	9,354,662	8,569,093

2019年度，上述管理費用中包括審計費人民幣20,350千元(2018年：人民幣23,400千元)，其中內控審計費金額為人民幣2,000千元(2018年：人民幣2,700千元)。

56. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
研發物料支出	6,370,730	4,255,315
職工薪酬	2,835,670	2,337,613
固定資產折舊	123,618	96,696
無形資產攤銷	18,646	17,027
其他	585,780	476,015
合計	9,934,444	7,182,666

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

57. 財務費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
利息支出	5,587,485	5,462,535
減：已資本化的利息費用	1,437,612	1,574,982
減：利息收入	2,393,377	2,063,982
匯兌損失	34,729	201,205
銀行手續費	456,653	382,057
租賃負債的利息費用	18,103	--
其他	232,283	207,207
合計	2,498,264	2,614,040

58. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
與日常活動相關的政府補助	209,712	228,241
其他	32,233	9,412
合計	241,945	237,653

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 投資損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
權益法核算的長期股權投資收益(損失)	19,754	(12,371)
處置子公司及長期股權投資產生的投資收益	107,797	132,388
處置交易性金融資產取得的投資收益	56,549	22,935
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	29,754	-
處置衍生金融工具取得的投資收益	5,007	-
處置應收款項融資產生的投資損失	(424,221)	(303,338)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	63,648	128,359
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	97,450	101,947
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(945,269)	(334,841)
其他	2,353	2,722
合計	(987,178)	(262,199)

註： 2019年度，本集團因將以攤餘成本計量的應收銀行承兌票據與應收賬款以貼現、無追索權保理及資產證券化方式轉移給金融機構，終止確認該等金融資產而產生的投資損失為人民幣945,269千元(2018年：人民幣334,841千元)。

60. 公允價值變動(損失)收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動(損失)收益的來源	本年發生額	上年發生額
交易性金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	(11,718)	22,482
衍生金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	(1,964)	2,365
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(3,734)	(496)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益	4,606	4,648
合計	(12,810)	28,999

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
應收票據信用損失(附註七4(4))	8,550	(17,920)
應收賬款信用損失(附註七5(3))	(598,022)	(657,806)
其他應收款信用損失(附註七8(4)(b))	(959,297)	(859,231)
合同資產減值損失(附註七10(2))	(825,583)	(954,257)
長期應收款信用損失(附註七13(2))	(44,187)	(182,124)
合計	(2,418,539)	(2,671,338)

62. 資產減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
一. 存貨跌價損失(附註七9(2))	(394,535)	(276,513)
二. 長期股權投資減值損失(附註七14)	(98,855)	(154,830)
三. 投資性房地產減值損失(附註七17(1))	-	(21,471)
四. 固定資產減值損失(附註七18(1))	(374,222)	(352,353)
五. 在建工程減值損失(附註七19(2)(c))	(70,481)	(4,212)
六. 無形資產減值損失(附註七21)	-	(352,179)
七. 商譽減值損失(附註七22(2))	(1,656)	(266)
八. 其他	-	(3,326)
合計	(939,749)	(1,165,150)

63. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
處置固定資產利得	69,919	134,436
處置無形資產(損失)利得	(2,109)	3,979
合計	67,810	138,415

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 營業外收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額	計入當期 非經常性損益 的金額
違約金收入	24,523	75,294	24,523
政府補助	212,022	158,159	212,022
無法支付的應付款項	142,918	70,163	142,918
其他	144,314	146,250	144,314
合計	523,777	449,866	523,777

65. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額	計入當期 非經常性損益 的金額
罰款及滯納金支出	23,854	64,486	23,854
賠償金及違約金支出	26,748	53,129	26,748
「三供一業」分離移交費用	-	559,367	-
其他	33,433	80,454	33,433
合計	84,035	757,436	84,035

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 所得稅費用

適用 不適用

(1) 所得稅費用表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
當期所得稅費用	2,689,518	2,526,598
遞延所得稅費用	(484,179)	(572,761)
合計	2,205,339	1,953,837

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
利潤總額	9,782,158	9,524,444
按法定／適用稅率計算的所得稅費用(25%)	2,445,540	2,381,111
稅率差異的影響	(528,915)	(526,572)
非應稅收入的影響	(138,820)	(301,015)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	244,814	165,836
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	(201,196)	(230,944)
本年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	685,684	905,432
其他	(301,768)	(440,011)
所得稅費用	2,205,339	1,953,837

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)

67. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
(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	157,846	(217,676)
減：重新計量設定受益計劃變動產生的所得稅影響	(2,924)	(14,661)
小計	160,770	(203,015)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	59,731	(161,096)
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的所得稅影響	(7,984)	(44,049)
小計	67,715	(117,047)
(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	(3)	5
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	(3)	5
2. 應收款項融資公允價值變動	(106,284)	-
減：應收款項融資公允價值變動產生的所得稅影響	(7,217)	-
小計	(99,067)	-
3. 外幣報表折算差額	92,792	255,769
合計	222,207	(64,288)

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	421,270	55,149
利息收入	644,309	499,246
收回往來款	1,093,634	1,757,178
政府補助收入	923,443	583,539
職工備用金及墊款	27,380	45,897
其他	393,197	555,175
合計	3,503,233	3,496,184

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	1,453,958	4,051,091
研究開發支出	6,954,543	4,730,657
離退休費用	392,480	449,446
差旅費	612,512	576,420
辦公費	897,969	502,405
修理修繕費	132,784	171,899
廣告費及銷售服務費	413,857	393,652
支付往來款	474,000	620,313
會議、學會會費	11,867	14,129
其他	277,217	495,070
合計	11,621,187	12,005,082

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
對外貸款利息收入	1,400,196	1,266,874
收回對關聯方的貸款	866,986	-
合計	2,267,182	1,266,874

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
給予關聯方的貸款	-	303,286
合計	-	303,286

(5) 支付的其他與籌資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
贖回永續中期票據	3,000,000	5,000,000
限制性資金的增加	536,462	4,196,812
支付租賃負債	185,031	-
與少數股東交易	44,500	-
融資租賃款	--	276,934
合計	3,765,993	9,473,746

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本年發生額	上年發生額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	7,576,819	7,570,607
加：資產損失準備及信用損失準備	3,358,288	3,836,488
固定資產折舊、使用權資產折舊、投資性房地產攤銷	2,834,633	2,396,610
無形資產攤銷	487,170	462,853
長期待攤費用攤銷	62,440	79,672
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(67,810)	(138,415)
固定資產報廢損失	11,374	9,408
公允價值變動損失(收益)	12,810	(28,999)
財務費用	2,802,509	3,460,063
投資收益	(382,312)	(375,980)
遞延所得稅資產增加	(457,633)	(569,707)
遞延所得稅負債減少	(26,545)	(3,054)
存貨的(增加)減少	(3,343,421)	62,326,114
合同資產的增加	(6,891,092)	(69,591,089)
合同負債的增加	5,677,677	58,918,293
經營性應收項目的減少(增加)	1,009,591	(6,270,942)
經營性應付項目的增加(減少)	4,913,435	(48,031,952)
經營活動產生的現金流量淨額	17,577,933	14,049,970
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：		
現金的年末餘額	31,814,900	33,151,002
減：現金的年初餘額	33,151,002	36,464,134
加：現金等價物的年末餘額	—	—
減：現金等價物的年初餘額	—	—
現金及現金等價物淨減少額	(1,336,102)	(3,313,132)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料(續)

(2) 本年收到的處置子公司的現金淨額

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	金額
本年處置子公司於本年收到的現金或現金等價物	364,611
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	68,431
加：以前期間處置子公司於本年收到的現金或現金等價物	-
處置子公司收到的現金淨額	296,180

(3) 現金和現金等價物的構成

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	2018年12月31日
一. 現金	31,814,900	33,151,002
其中：庫存現金	18,581	18,910
可隨時用於支付的銀行存款	30,757,024	31,202,801
可隨時用於支付的其他貨幣資金	1,039,295	1,929,291
二. 現金等價物	-	-
三. 年末現金及現金等價物餘額	31,814,900	33,151,002
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物	-	-

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 所有權或使用權受到限制的資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	受限原因
貨幣資金	11,862,762	凍結/管制
應收票據	1,858,611	質押
應收票據	890,271	已背書或貼現
應收賬款	3,752,363	質押
應收款項融資	1,084,951	質押
存貨	4,357,587	抵押
投資性房地產	384,940	抵押
固定資產	331,291	抵押
固定資產	194,056	其他—凍結
無形資產	2,106,442	抵押
合計	26,823,274	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

適用 不適用

單位：千元

項目	2019年 12月31日 外幣餘額	折算匯率	2019年 12月31日折算人 民幣餘額
貨幣資金			8,344,642
其中：美元	978,087	6.9762	6,823,328
歐元	14,440	7.8155	112,859
澳元	52,285	4.8843	255,377
港元	41,097	0.8958	36,815
人民幣	43,975	1.0000	43,975
其他幣種	/	/	1,072,288
應收賬款			1,011,542
其中：美元	98,844	6.9762	689,556
澳元	1,000	4.8843	4,884
其他幣種	/	/	317,102
其他應收款			4,352,360
其中：美元	496,130	6.9762	3,461,100
澳元	77,764	4.8843	379,824
人民幣	117,649	1.0000	117,649
其他幣種	/	/	393,787
短期借款			4,608,407
其中：美元	628,000	6.9762	4,381,054
其他幣種	/	/	227,353
應付賬款			526,842
其中：美元	4,410	6.9762	30,762
歐元	10,544	7.8155	82,406
人民幣	33,057	1.0000	33,057
其他幣種	/	/	380,617
其他應付款			7,317,008
其中：美元	754,110	6.9762	5,260,819
澳元	39,096	4.8843	190,958
人民幣	115,411	1.0000	115,411
其他幣種	/	/	1,749,820

財務報告

2019年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(2) 境外經營實體說明

適用 不適用

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

本報告期內，本集團重要的境外經營實體的記賬本位幣未發生變化。

72. 政府補助

(1) 政府補助基本情況

適用 不適用

單位：千元幣種：人民幣

項目	種類	本年收到的金額	列報項目	計入當期損益的金額
成都市成華區土地拆遷款補貼	與收益相關	320,000	遞延收益	-
蘇州工業園區拆遷補償款	與收益相關	49,381	營業外收入	49,381
科學技術部資源管理司轉制院所調資款	與收益相關	48,899	遞延收益/管理費用	47,343
土地佔補平衡補償金	與資產相關	42,837	遞延收益/其他收益	1,244
上海市寶山區財政局發展補貼	與收益相關	20,000	其他收益	20,000
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	17,005	營業外收入	17,005
失業保險困難補貼	與收益相關	13,239	其他收益	13,239
增值稅稅收返還	與收益相關	9,503	其他收益	9,503

七. 合併財務報表項目註釋(續)

72. 政府補助(續)

(1) 政府補助基本情況(續)

項目	種類	本年收到的金額	列報項目	計入當期損益的金額
洛陽市社會保險事業管理局2019年應急穩崗補貼	與收益相關	8,237	營業外收入	8,237
環保稅政府補貼	與收益相關	6,757	其他收益	6,757
其他	與資產相關/與收益相關	387,585	遞延收益/營業成本/ 管理費用/其他收 益/營業外收入/ 財務費用/研發費 用	433,506
合計	/	923,443	/	433,506 606,215

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

八. 合併範圍的變更

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	股權處置價款	股權處置比例 (%)	股權處置方式	喪失控制權的時點	喪失控制權時點 的確定依據	處置價款 與處置投資 對應的合併 財務報表層面 享有該子公司 淨資產份額 的差額		喪失控制權之日 剩餘股權的 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
						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					
單位1	364,611	80.00	協議轉讓	2019-09-30	實際喪失控制之日	113,091	-	-	-	-	不適用	-

本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的利得人民幣113,091千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註七59)，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296,180千元。

2. 其他原因的合併範圍變動

本報告期，除新投資成立的中冶城市投資控股有限公司外，本集團合併財務報表範圍未發生重大變化。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

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
中冶濟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

財務報告

2019年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中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
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

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶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(i)(ii)	中國	中國香港	其他	100.00	-	投資設立
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	51.00	49.00	投資設立
中冶內蒙古建設投資有限公司	中國	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投資設立

財務報告

2019年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶華南建設投資有限公司	中國	深圳	工程承包等	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	中國	鄭州	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶綜合管廊科技發展有限公司	中國	保定	工程承包、綜合管廊技術開發等	100.00	-	投資設立
中冶越南工程技術有限責任公司	越南	越南	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶(海南)投資發展有限公司	中國	海南	工程承包等	60.00	37.23	投資設立
中冶城市投資控股有限公司	中國	廣東	工程承包等	60.00	-	投資設立

註：

- (i) 於2019年12月31日，除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。
- (ii) 本公司之子公司中冶香港於2018年度發行境外永續債，以收到的價款扣除相關交易費用後計入其他權益工具，本集團在合併財務報表中列報於少數股東權益。於2019年12月31日，上述少數股東權益餘額為人民幣3,296,390千元。
- (a) 本報告期內，本公司在子公司的持股比例均與表決權比例一致。

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

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

(i) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	納入合併範圍的原因
青島金澤華帝房地產有限公司	50.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
北京金威焊材有限公司	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
天津中冶名金置業有限公司	80.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鄭州寶冶智城綜合管廊建設管理有限責任公司	80.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
株洲北環大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
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
徐州中冶城東快速路建設有限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

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

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
巴中盛融建設投資管理有限公司	68.83	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
巴中德融建設工程管理有限公司	68.82	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
吳忠市地下綜合管廊有限公司	66.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	65.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鞍山中冶建投鋼城發展有限公司	65.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
銀川濱河新區體水中心管理有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

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
北京新世紀飯店有限公司	60.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
中冶置業集團香河名鑫房地產開發有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
興隆縣中冶名魯房地產開發有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
貴州紫望高速公路建設有限公司	59.96	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
貴州三荔高速公路建設有限公司	59.95	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
貴州三施高速公路建設有限公司	59.90	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))

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
三亞市中冶名瀾發展有限公司	55.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
寧城縣宏大礦業有限公司	54.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)	51.01	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(附註九2(1))
中冶蓉興建材成都有限公司	51.00	另一方股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
珠海中冶鐸福名灣置業有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
駐馬店市中業自來水有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

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
---------	--------------	------------

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
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
寶冶永聯(江蘇)建築科技有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本年歸屬於 少數股東的損益	本年向少數股東 宣告分派的股利	年末少數 股東權益餘額
中冶南方工程技術有限公司	16.92	146,707	24,015	1,760,636
中國二十冶集團有限公司	31.00	37,237	4,308	1,488,621
中國一冶集團有限公司	6.93	33,782	13,592	1,264,097
中國十七冶集團有限公司	27.61	208,267	61,730	1,229,470
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	33,232	33,371	510,573

適用 不適用

- (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。

財務報告

2019年12月31日止年度

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2019年12月31日						2018年12月31日					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
中冶南方工程技術有限公司	15,009,774	5,357,116	20,366,890	13,159,282	303,202	13,462,484	13,985,118	4,861,734	18,846,852	12,149,148	195,477	12,344,625
中國二十冶集團有限公司	22,861,440	3,882,290	26,743,730	21,338,036	380,130	21,718,166	22,446,461	4,143,198	26,589,659	21,288,685	402,300	21,690,985
中國一冶集團有限公司	18,311,202	3,670,297	21,981,499	15,508,329	1,673,716	17,182,045	19,047,244	3,689,004	22,736,248	16,238,340	1,587,039	17,825,379
中國十七冶集團有限公司	16,346,334	2,718,432	19,064,766	13,796,565	826,834	14,623,399	16,171,139	2,173,922	18,345,061	13,896,001	534,562	14,430,563
中冶京誠工程技術有限公司	13,619,325	3,177,391	16,796,716	12,367,923	173,860	12,541,783	12,126,373	3,203,006	15,329,379	10,836,782	200,368	11,037,150

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	本年發生額				上年發生額			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
中冶南方工程技術有限公司	13,395,757	527,031	527,710	99,524	11,040,171	424,525	405,930	1,780,495
中國二十冶集團有限公司	27,519,015	127,502	131,198	283,777	21,159,448	459,177	599,488	707,290
中國一冶集團有限公司	21,017,438	409,549	425,055	891,935	17,674,359	468,787	485,780	952,485
中國十七冶集團有限公司	26,094,877	754,179	750,449	793,371	21,365,274	602,173	595,464	625,866
中冶京誠工程技術有限公司	11,979,494	140,558	123,177	1,626,304	9,234,804	243,300	230,097	1,090,633

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
貴州三荔高速公路建設有限公司	中國	黔南布依族苗族自治州	高速公路投資開發	59.95	-	權益法
貴州紫望高速公路建設有限公司	中國	安順市	高速公路投資開發	59.96	-	權益法
貴州三施高速公路建設有限公司	中國	黔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
北京新世紀飯店有限公司	中國	北京市	酒店服務	60.00	-	權益法
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	中國	珠海市	投資管理	51.01	-	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
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
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	中國	北京市	投資管理	13.88	-	權益法
十堰寶冶城市建設有限公司	中國	十堰市	市政道路建設運營	47.98	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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	具有重大影響 表決權比例 的依據 (%)
琿春市億聯達管廊建設管理有限公司	19.90 在被投資單位的董事會中派有代表
二連浩特新冶驛信基礎設施建設運營有限公司	19.68 在被投資單位的董事會中派有代表
天津中冶和苑置業有限公司	19.00 在被投資單位的董事會中派有代表
天津遠大興辰住宅工業有限公司	18.89 在被投資單位的董事會中派有代表
梅州平冶公路建設有限公司	18.00 在被投資單位的董事會中派有代表
長沙歡樂海洋公園有限公司	16.00 在被投資單位的董事會中派有代表
輝縣市豫實基礎設施投資有限公司	16.00 在被投資單位的董事會中派有代表
銅仁市淨江文化旅遊有限責任公司	15.10 在被投資單位的董事會中派有代表
昆明中冶城市建設有限公司	15.00 在被投資單位的董事會中派有代表
濱海縣攀西公共基礎設施投資建設有限公司	15.00 在被投資單位的董事會中派有代表
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	15.00 在被投資單位的董事會中派有代表
慶陽隴潔海綿城市建設管理運營有限公司	15.00 在被投資單位的董事會中派有代表
安陽中冶朴安公路工程有限公司	15.00 在被投資單位的董事會中派有代表
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	14.29 在被投資單位的董事會中派有代表

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)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響 的依據
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
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	13.88	在被投資單位的投資委員會中派有代表
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
玉環天商建設開發有限公司	12.20	在被投資單位的董事會中派有代表
商丘市天工工程管理有限責任公司	12.00	在被投資單位的董事會中派有代表
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
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
滁州市康健體育發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
宜春中冶天工秀江置業有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充順建城市建設管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
蒼南中工建設開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

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)
- (i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	具有重大影響	
	表決權比例	的依據
	(%)	
南充順冶投資開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽中冶天順建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
青島青平奧體工程建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
佛山建信基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
漳浦成冶建設投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京老山實久基礎建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
綿陽中冶江三公路開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
邢台潤和項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
雅安天順坤冶項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

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)
- (i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	具有重大影響	
	表決權比例	的依據
	(%)	
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽天順交通投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
蘭州正皓管廊項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瀘州中冶城市建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西厚驛天工旅遊幹線公路建設經營有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
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

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
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	公司未在投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被投資單位的財務和經營決策或日常經營活動。
上海克硫環保科技股份 有限公司	22.86	
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	
陝西三金礦業股份有限公司	20.00	

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年 12月31日 餘額／本年 發生額	2018年 12月31日 餘額／上年 發生額
合營企業：		
投資年末賬面價值合計	6,553,411	4,930,847
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(14,744)	(67,576)
— 其他綜合收益	(17)	(40)
— 綜合收益總額	(14,761)	(67,616)
聯營企業：		
投資年末賬面價值合計	15,280,955	8,924,008
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	34,498	38,323
— 其他綜合收益	14	45
— 綜合收益總額	34,512	38,368

(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。

財務報告

2019年12月31日止年度

十. 資本管理及與金融工具相關的風險

適用 不適用

1. 資本管理

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

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

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

2019年12月31日及2018年12月31日，本集團的資本負債比率如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年12月31日	2018年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七26)	40,476,556	47,973,564
長期借款(含一年內到期)(附註七37)	34,974,534	36,929,347
應付債券(含一年內到期)(附註七38)	8,670,027	9,502,083
租賃負債(含一年內到期)(附註七39)	518,656	--
長期應付融資租賃款(含一年內到期)	--	115,894
減：現金及現金等價物(附註七69(3))	31,814,900	33,151,002
負債淨額	52,824,873	61,369,886
股東權益	116,905,508	102,669,444
總資本	169,730,381	164,039,330
資本負債比率	31.12%	37.41%

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險

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

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

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

2019年12月31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，見附註七71。

2019年12月31日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣90,169千元(2018年12月31日：增加或減少約人民幣9,185千元)。

(b) 利率風險

(i) 本集團因利率變動引起金融工具公允價值變動的風險主要產生於固定利率銀行借款和固定利率應付債券等。上述固定利率金融工具的公允價值與賬面價值的差異，見附註十一8。

(ii) 本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要產生於浮動利率銀行借款。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。2019年12月31日，本集團短期借款金額為人民幣40,476,556千元(2018年12月31日：人民幣47,973,564千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣2,492,248千元(2018年12月31日：人民幣3,616,426千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣11,711,086千元(2018年12月31日：人民幣14,277,926千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣12,489,300千元(2018年12月31日：人民幣10,720,886千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣17,470,583千元(2018年12月31日：人民幣18,206,906千元)(附註七26、35、37、38、39、40)。

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)

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。本年度及2018年度，本集團並無利率互換安排。

本年，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332,449千元(2018年：約人民幣450,256千元)。

本年，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91,320千元(2018年：約人民幣72,399千元)。

(2) 信用風險

2019年12月31日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面金額。

為降低信用風險，本集團基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

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)

本集團的銀行存款主要存放於國有銀行和其他大中型上市銀行，故銀行存款只具有較低的信用風險。

此外，本集團承擔的對外擔保亦可能引起本集團的財務損失，截至2019年12月31日，本集團對外擔保情況見附註十三2(1)(b)。

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、劃分組合為基礎評估預期信用風險的金融工具的組合方法、直接減記金融工具的政策等參見附註五10(2)。本集團應收票據賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七4(4)，應收賬款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七5(3)，應收款項融資賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七6(2)，其他應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七8(4)(b)，長期應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七13(2)，合同資產賬面餘額及損失準備變動情況見附註七10(2)。

本集團的風險敞口分佈在多個合同方和多個客戶，因此本集團沒有重大的信用集中風險。2019年12月31日，本集團按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款及其他應收款見附註七5(4)、附註七8(4)(d)。

(3) 流動性風險

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

財務報告

2019年12月31日止年度

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(3) 流動性風險(續)

2019年12月31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	43,677,662	-	-	-	43,677,662
衍生金融資產	256	145	-	-	401
應收票據	7,927,397	-	-	-	7,927,397
應收賬款	79,527,354	-	-	-	79,527,354
應收款項融資	7,962,224	-	-	-	7,962,224
其他應收款	63,917,664	-	-	-	63,917,664
一年內到期的非流動資產	2,402,879	-	-	-	2,402,879
長期應收款	37,931	11,470,467	11,023,139	3,484,730	26,016,267
合計	205,453,367	11,470,612	11,023,139	3,484,730	231,431,848
金融負債-					
短期借款	41,159,915	-	-	-	41,159,915
衍生金融負債	3,150	937	143	-	4,230
應付票據	31,487,132	-	-	-	31,487,132
應付賬款	115,855,013	-	-	-	115,855,013
其他應付款	26,219,786	-	-	-	26,219,786
一年內到期的非流動負債	15,538,550	-	-	-	15,538,550
長期借款	1,449,045	12,438,023	12,710,629	5,477,633	32,075,330
應付債券	80,985	945,622	837,525	-	1,864,132
租賃負債	-	164,875	124,321	53,010	342,206
長期應付款	-	2,445	4,101	433,565	440,111
合計	231,793,576	13,551,902	13,676,719	5,964,208	264,986,405

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七(3)、附註七(5)和附註七(6)。

十一.公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的年末公允價值

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019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	
一. 持續的公允價值計量				
(一) 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融資產	2,162,432	4,120,154	51,315	6,333,901
1. 交易性金融資產	2,162,432	-	-	2,162,432
(1) 貨幣基金	2,161,485	-	-	2,161,485
(2) 權益工具投資	947	-	-	947
2. 其他非流動金融資產	-	4,119,753	51,315	4,171,068
(1) 權益工具投資	-	-	51,315	51,315
(2) 非上市基金產品投資	-	4,119,753	-	4,119,753
3. 衍生金融資產	-	401	-	401
(二) 應收款項融資	-	7,855,940	-	7,855,940
(三) 其他權益工具投資	381,250	-	1,490,497	1,871,747
持續以公允價值計量的資產總額	2,543,682	11,976,094	1,541,812	16,061,588
(四) 交易性金融負債	-	4,230	-	4,230
1. 衍生金融負債	-	4,230	-	4,230
持續以公允價值計量的負債總額	-	4,230	-	4,230

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

交易性金融資產和其他權益工具投資一對上市公司的非交易性權益工具投資的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日收盤價格確定。

3. 第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

	估值技術	輸入值
其他非流動金融資產—非上市基金產品投資	現金流量折現法	同類別產品同期市場平均收益率
衍生金融工具	現金流量折現法	遠期匯率
應收款項融資	現金流量折現法	銀行承兌票據同期貼現率

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

適用 不適用

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

5. 第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息

適用 不適用

項目	2018年 12月31日	本年新增	本年公允 價值變動	本年處置	2019年 12月31日
其他權益工具投資－對非上市公司的非交易性權益工具投資	1,471,284	26,741	75,162	(82,690)	1,490,497
其他非流動金融資產－權益工具投資	30,107	21,208	-	-	51,315

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

十一.公允價值的披露(續)

8. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

適用 不適用

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

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

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年12月31日公允價值				
	2019年	第一層次	第二層次	第三層次	合計
	12月31日 賬面價值	公允價值計量	公允價值計量	公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	17,168,529	-	17,618,015	-	17,618,015
1. 固定利率長期借款	15,508,529	-	15,905,183	-	15,905,183
2. 固定利率應付債券	1,660,000	-	1,712,832	-	1,712,832

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年12月31日公允價值				
	2018年	第一層次	第二層次	第三層次	合計
	12月31日 賬面價值	公允價值計量	公允價值計量	公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	18,027,401	-	18,091,020	-	18,091,020
1. 固定利率長期借款	9,515,310	-	9,517,704	-	9,517,704
2. 固定利率應付債券	8,512,091	-	8,573,316	-	8,573,316

第二層次公允價值計量的定量信息：

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

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的	母公司對本公司的
				持股比例	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	10,338,556	55.10	55.10

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。

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。

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

適用 不適用

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
貴州紫望高速公路建設有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	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
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
珠海中冶名恒置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	合營企業
成都青冶天順建設有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業

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
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
三亞市中冶名瀾發展有限公司	合營企業
荊門荊冶建設有限公司	合營企業
蘭州新區中冶基礎設施建設有限公司	合營企業
西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	合營企業
銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	合營企業
中冶交投善築成都裝配式建築科技發展有限公司	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	合營公司
攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	聯營企業
寧國寶冶城市建設有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營有限公司	聯營企業
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
南充眾建實久道路建設投資有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	聯營企業
六安中冶項目管理有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
滁州文創建設發展有限公司	聯營企業
壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	聯營企業

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
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
簡陽中冶天順建設有限公司	聯營企業
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	聯營企業
甘肅公航旅定臨高速公路管理有限公司	聯營企業
濮陽金和建設工程有限公司	聯營企業
四川發展蜀歐建設工程有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
中冶蓉興建材成都有限公司	聯營企業
呼和浩特市新聯項目管理有限公司	聯營企業
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	聯營企業
山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
湖北松澗旅遊公路建設管理有限公司	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
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業
濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	聯營企業
陝西壓延實業有限公司	聯營企業
周口市天工高鐵片區建設有限公司	聯營企業
宜賓航冶建築有限公司	聯營企業
河北鋼鐵建設集團有限責任公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

適用 不適用

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制
中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	
北京中冶建設出租汽車有限公司	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵上海有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵天津有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦(營口)產業園房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦營口中板有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲冶煉集團股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
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
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際有色金屬貿易公司	同受中國五礦控制的公司
五礦證券有限公司	同受中國五礦控制的公司
上海中冶醫院	同受中國五礦控制的公司
中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司	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

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：			
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	2,007,248	2,553,833
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	1,256,522	707,382
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	585,228	433,675
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	433,085	447,368
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	320,993	537,281
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	311,834	555,195
五礦國際工程技術有限公司	接受服務	267,021	-
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	266,387	169,531
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	238,451	301,695
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	180,780	344,935
五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	接受服務	133,220	-
其他	購買商品及接受服務	396,263	668,738
與合營及聯營公司交易：			
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	167,954	82,352
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	167,050	65,530
陝西壓延實業有限公司	購買商品	56,018	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品	51,207	13,602
中冶蓉興建材成都有限公司	購買商品	33,148	11,250
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品	32,034	1,593
其他	購買商品及接受服務	181,289	282,605
合計	/	7,085,732	7,176,565

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
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	751,921	1,501,399
		751,921	1,501,399
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	2,620,815	2,771,879
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品及提供服務	922,521	1,490,755
中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司	提供服務	692,270	347,457
		308,112	-
五礦(營口)產業園房地產開發有限公司	提供服務	206,608	27,743
其他	銷售商品及提供服務	491,304	905,924
與合營及聯營公司交易：			
貴州紫望高速公路建設有限公司	提供服務	43,056,605	42,973,819
四川發展蜀歐建設工程有限公司	提供服務	1,399,346	1,290,495
四川發展蜀歐建設工程有限公司	提供服務	1,374,544	678,650
滁州文創建設發展有限公司	提供服務	1,108,500	679,053
徐州中冶城東快速路建設有限公司	提供服務	1,037,704	396,040
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	提供服務	949,486	656,625

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	916,594	656,466
呼和浩特市新聯項目管理有限公司	提供服務	912,269	-
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	提供服務	848,412	245,968
周口市天工高鐵片區建設有限公司	提供服務	821,010	81,354
江蘇容裕建設發展有限公司	提供服務	792,524	646,322
成都青冶天順建設有限公司	提供服務	783,555	-
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	提供服務	743,965	217,965
甘肅公航旅定臨高速公路管理有限公司	提供服務	641,870	-
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	提供服務	621,153	136,320
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	提供服務	604,386	409,564
六安中冶項目管理有限公司	提供服務	593,786	505,779
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	提供服務	584,899	107,759
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	580,092	1,036,026
宜賓航冶建築有限公司	提供服務	569,003	-
遂寧開鴻建設開發有限公司	提供服務	568,719	583,930
其他	銷售商品及提供服務	26,604,788	34,645,503
合計	/	46,429,341	47,247,097

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	本年確認的租賃收入	上年確認的租賃收入
北京中冶建設出租汽車有限公司	房屋、建築物	215	215
上海中冶醫院	房屋、建築物	131	-
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	房屋、建築物	353	-
合計	/	699	215

(b) 本集團作為承租方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2019年12月31日租賃負債餘額	本年使用權資產原值增加額	本年確認的與租賃相關的費用
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	75,578	107,247	38,438
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋、建築物	14,342	21,666	8,060
中國外資金融租賃有限公司(註)	機器設備及其他	-	-	9,876
合計	/	89,920	128,913	56,374

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(續)

(a) 本集團作為擔保方

2019年12月31日，本集團不存在為關聯方提供擔保的情況。

(b) 本集團作為被擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	2019年12月31日擔保	
			擔保到期日	是否已經履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	1,345,214	2017-05-05	2020-05-04	否
中國冶金科工集團有限公司	<u>2,092,860</u>	2019-11-01	2022-10-31	否

(4) 關聯方資金拆借

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
中國冶金科工集團有限公司(註)	3,300,000	2019-01-24	2019-09-18	一般借款
五礦證券有限公司	803,000	2019-02-26	分期償還至 2028-02-25	質押借款
合計	<u>4,103,000</u>	/	/	/
拆出				
廣州中冶名捷置業有限公司	180,203	2019-01-02	無固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	166,441	2019-01-02	無固定到期日	一般借款
珠海中冶名恒置業有限公司	961,390	2019-01-04	無固定到期日	一般借款
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	527,055	2019-01-10	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	182,154	2019-02-01	2019-12-31	一般借款

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(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	104,165	2019-02-01	無固定到期日	一般借款
江蘇容裕建設發展有限公司	100,000	2019-02-01	2020-01-27	一般借款
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	139,064	2019-02-28	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	1,786,440	2019-07-01	無固定到期日	一般借款
鄂城中一生態環境治理有限公司	150,000	2019-07-01	無固定到期日	一般借款
荊門荊冶建設有限公司	100,173	2019-07-01	無固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	1,707,379	2019-07-01	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	2,086,615	2019-07-01	無固定到期日	一般借款
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	234,235	2019-07-12	無固定到期日	一般借款
珠海中冶名恒置業有限公司	1,081,401	2019-07-22	無固定到期日	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	100,000	2019-09-24	2020-09-23	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	200,000	2019-10-17	2020-10-16	一般借款
三亞市中冶名瀾發展有限公司	237,080	2019-10-28	無固定到期日	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	250,000	2019-12-24	2022-12-24	一般借款
其他	1,481,369	/	/	/
合計	11,775,164	/	/	/

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為3.915%至10.00%。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬(續)

適用 不適用

主要管理人員包括本公司董事(執行董事及非執行董事)、監事、總裁、副總裁、董事會秘書和總會計師。向主要管理人員支付作為僱員服務的已付或應付酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	8,687	6,132
退休金計劃供款	554	437
酌定花紅	5,557	3,501
合計	14,798	10,070

(a) 董事及監事薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	2,558	1,960
退休金計劃供款	181	124
酌定花紅	1,508	717
合計	4,247	2,801

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(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2019年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	退休金計劃供款	酌定花紅	合計
執行董事：				
國文清(i)	-	-	-	-
張兆祥(i)	-	-	-	-
非執行董事：				
經天亮(2019年3月12日止)	21	-	-	21
獨立非執行董事：				
餘海龍	148	-	-	148
任旭東	140	-	-	140
陳嘉強	142	-	-	142
周紀昌(2019年3月12日起)	103	-	-	103
職工代表董事：				
林錦珍	528	50	530	1,108
監事：				
閻愛中(2019年3月12日止)	140	10	70	220
彭海清(2019年3月12日止)(i)	-	-	-	-
邵波(2019年3月12日止)(i)	-	-	-	-
曹修運(2019年3月12日起)	703	40	193	936
張雁鎬(2019年3月12日起)	316	40	383	739
褚志奇(2019年3月12日起)	317	41	332	690
合計	2,558	181	1,508	4,247

(i) 國文清、張兆祥自2016年7月起在中國五礦任職，彭海清自2017年4月起在中國五礦任職，邵波自2018年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，2019年度未在本集團領取薪酬。

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(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2018年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	退休金計劃供款	酌定花紅	合計
執行董事：				
國文清(i)	-	-	-	-
張兆祥(i)	-	-	-	-
非執行董事：				
經天亮	144	-	-	144
獨立非執行董事：				
餘海龍	172	-	-	172
任旭東	160	-	-	160
陳嘉強	166	-	-	166
職工代表董事：				
林錦珍	485	55	510	1,050
監事：				
閔愛中	672	55	134	861
彭海清(ii)	-	-	-	-
邵波(ii)	161	14	73	248
合計	1,960	124	717	2,801

(i) 國文清、張兆祥自2016年7月起在中國五礦任職，彭海清自2017年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，2018年度未在本集團領取薪酬。

(ii) 邵波自2018年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，上述薪酬披露期間為2018年1~3月。

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(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

上述披露的執行董事酬金主要系其管理公司及集團事務而獲取的報酬。酌定花紅由管理層基於董事、監事的業績及集團的經營業績而厘定。

在上述兩個年度內，不存在本公司董事、關鍵管理人員或監事放棄收取任何酬金的情況；同時，本集團也未向任何董事、關鍵管理人員或監事支付任何酬金或者離職補償，以吸引他們加入本集團。

(b) 五位最高薪酬人士

上文附注所披露的董事及監事無一為五位最高薪酬人士。在年度內本集團最高薪酬的五位人士如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	1,049	2,623
退休金計劃供款	249	261
酌定花紅	8,663	7,533
合計	9,961	10,417

	本年人數	上年人數
\$0至港幣\$1,000,000	—	—
港幣\$1,000,001至港幣\$1,500,000	—	—
港幣\$1,500,001至港幣\$2,000,000	—	—
港幣\$2,000,001至港幣\$2,500,000	5	4
港幣\$2,500,001至港幣\$3,000,000	—	1
港幣\$3,000,001至港幣\$3,500,000	—	—
合計	5	5

財務報告

2019年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(6) 其他關聯交易

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	本年發生額	上年發生額
利息收入	珠海中冶名恒置業有限公司	316,640	387,333
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	234,702	148,218
利息收入	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	194,591	3,934
利息收入	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	143,096	30,137
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	100,737	2,761
利息收入	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	51,344	51,433
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	40,543	106,415
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	28,114	34,821
利息收入	江蘇容裕建設發展有限公司	23,016	29,055
利息收入	南京浦口星寶建設發展有限公司	22,009	40,659
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	19,054	10,312
利息收入	濮陽金和建設工程有限公司	18,761	229
利息收入	天津賽瑞機器設備有限公司	16,079	15,020
利息收入	濮陽市金河豫信建設工程有限公司	15,631	459
利息收入	攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	15,340	192
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	14,537	14,536
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	25,914	12,055
利息收入	簡陽中冶天順建設有限公司	14,038	11,519
利息收入	河南汝州科教園投資開發有限公司	13,718	-
利息收入	瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	11,123	5,677
利息收入	其他	81,209	362,109
合計		1,400,196	1,266,874
利息支出	中國冶金科工集團有限公司(註)	103,305	18,252
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司(註)	30,956	5,699
利息支出	五礦證券有限公司	24,972	-
合計		159,233	23,951

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	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
應收賬款	江蘇容裕建設發展有限公司	381,670	6,145	112,461	2,587
應收賬款	泗縣中冶建設投資有限公司	280,938	-	279,269	-
應收賬款	貴州紫望高速公路建設有限公司	280,627	-	-	-
應收賬款	銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	237,617	69,324	-	-
應收賬款	四平市綜合管廊建設運營有限公司	218,760	-	210,672	-
應收賬款	中冶交投善築成都裝配式建築科技發展有限公司	206,413	3,323	-	-
應收賬款	西安中冶管廊建設管理有限公司	201,075	-	280,128	-
應收賬款	南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	195,300	-	-	-
應收賬款	六安中冶項目管理有限公司	190,744	-	15,216	1
應收賬款	中冶瑞木新能源科技有限公司	190,513	-	168,575	-
應收賬款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	190,260	-	210,566	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	185,400	6,475	121,629	2,907
應收賬款	攀枝花中冶城市建設發展有限公司	168,979	-	57,608	-
應收賬款	長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營有限公司	160,642	-	187,025	-
應收賬款	南充眾建實久道路建設投資有限公司	156,052	-	-	-
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	145,953	102,637	68,126	24,390
應收賬款	寧國寶冶城市建設有限公司	138,374	14,241	162,535	6,835
應收賬款	濱海縣蘇晟交通建設投資有限公司	137,804	2,219	19,810	456
應收賬款	其他	3,283,549	115,341	4,308,303	79,631
合計		6,950,670	319,705	6,201,923	116,807

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	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款	珠海中冶名恒置業有限公司	5,942,737	-	4,401,374	-
其他應收款	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	2,746,400	-	2,710,812	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	2,518,344	-	3,037,142	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	2,455,583	-	2,116,601	-
其他應收款	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	2,198,853	214	2,141,947	-
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	2,016,399	-	2,655,387	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,908,294	452,771	1,900,880	445,162
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	1,601,755	181	1,154,698	-
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,281,508	-	1,601,271	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,269,815	-	1,221,510	-
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	538,098	-	523,561	-
其他應收款	其他	7,966,150	1,315,023	7,852,040	1,183,788
合計		32,443,936	1,768,189	31,317,223	1,628,950

十二.關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	34,738	-	29,001	-
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	33,446	-	4,457	-
預付款項	河北鋼鐵建設集團有限責任公司	29,336	-	-	-
預付款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	19,706	-	8,620	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	11,084	-	14,569	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	10,695	-	30,374	-
預付款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	10,477	-	-	-
預付款項	其他	64,066	-	129,689	-
合計		213,548	-	216,710	-
長期應收款	南京浦口星寶建設發展有限公司	371,609	7,621	677,250	14,161
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	430,589	3,595	675,798	7,375
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	346,733	-	246,854	-
長期應收款	重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	175,290	-	175,290	-
長期應收款	其他	11,594	187	805,018	-
合計		1,335,815	11,403	2,580,210	21,536

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	227,953	90,647
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	136,073	25,926
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	123,288	65,516
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	92,589	10,335
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	70,407	26,917
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	65,234	68,507
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	63,596	46,462
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	48,366	9,137
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	44,022	48,454
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	41,087	26,124
應付賬款	其他	360,473	319,532
合計		1,273,088	737,557
其他應付款	蘭州新區中冶基礎設施建設有限公司	191,949	-
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	162,030	159,406
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	126,193	-
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	120,650	200,876
其他應付款	包頭市中冶置業有限責任公司	77,827	-
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	71,493	70,335
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	四川發展蜀歐建設工程有限公司	62,549	-
其他應付款	滁州文創建設發展有限公司	41,857	-
其他應付款	浙江中冶投資管理有限公司	39,923	40,010
其他應付款	其他	212,030	867,693
合計		1,174,970	1,406,789

十二.關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年 12月31日	2018年 12月31日
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	431,991	—
合同負債	山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	176,859	—
合同負債	湖北松滄旅遊公路建設管理有限公司	161,594	—
合同負債	壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	153,700	220,068
合同負債	益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	145,260	—
合同負債	西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	138,000	—
合同負債	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	135,745	169,943
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	127,089	134,112
合同負債	唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設 有限公司	124,090	—
合同負債	其他	481,190	2,298,738
合計		2,075,518	2,822,861
長期借款	五礦證券有限公司	661,839	—
長期借款	中國外貿金融租賃有限公司	529,306	724,237
合計		1,191,145	724,237

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	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一年內到期的非 流動負債	中國冶金科工集團有限公司	378,980	78,980
一年內到期的非 流動負債	中國外貿金融租賃有限公司	204,299	69,820
一年內到期的非 流動負債	五礦證券有限公司	2,839	-
合計		586,118	148,800
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	-	300,000
合計		-	300,000

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

適用 不適用

(1) 資本性支出承諾事項

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,658,372	23,796,921
無形資產	4,287,019	4,287,019
合計	27,945,391	28,083,940

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

2019年12月31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3,661,424千元(2018年12月31日：人民幣2,792,798千元)。

本集團牽涉數項日常業務過程中發生的訴訟及其他法律程序。當管理層根據其判斷及在考慮法律意見後能合理估計訴訟的結果時，便會就本集團在該等訴訟中可能蒙受的損失計提預計負債。如訴訟的結果不能合理估計或管理層相信不會造成資源流出時，則不會就未決訴訟計提預計負債。截至2019年12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣98,741千元，詳見附註七42。

(b) 對外擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	擔保金額
業主按揭擔保(註)	11,372,961

註：本集團之地產子公司按房地產行業慣例為商品房承購人提供抵押貸款擔保。擔保類型為階段性擔保，即擔保期限自保證合同生效之日起，至商品房承購人所購住房的《房地產證》辦出及抵押登記手續辦妥後並交銀行執管之日止。本集團認為與提供該等擔保相關的風險較小。

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(c) 其他

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

1. 發行超短期融資券

適用 不適用

2020年2月21日，本公司發行了2020年度第一期超短期融資券(疫情防控債)，實際發行金額為人民幣2,000,000千元，發行利率為1.95%，到期日為2020年4月21日。

2020年3月12日，本公司發行了2020年度第二期超短期融資券，實際發行金額為人民幣2,000,000千元，發行利率為2.15%，到期日為2020年9月9日。

2020年3月24日，本公司發行了2020年度第三期超短期融資券，實際發行金額為人民幣2,000,000千元，發行利率為2.10%，到期日為2020年9月21日。

2. 利潤分配情況

適用 不適用

根據本公司第三屆董事會第十四次會議決議，以本公司2019年末總股本2,072,362萬股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計人民幣1,492,101千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

十四. 資產負債表日後事項(續)

3. 股東權益變動情況

本公司於2020年3月11日接到本公司控股股東中冶集團轉來的《中國冶金科工集團有限公司關於無償劃轉中國冶金科工股份有限公司國有股份的通知》，中冶集團擬通過無償劃轉方式將其持有的本公司1,227,760千股A股股份劃轉給中國石油天然氣集團有限公司。本次無償劃轉完成後，中冶集團對本公司的持股比例及表決權比例將由55.10%下降至49.18%，中冶集團仍為本公司的控股股東。本次無償劃轉尚需取得國務院國資委的批准。

4. 新型冠狀病毒肺炎疫情的影響

自2020年1月新冠肺炎疫情爆發以來，本集團第一時間響應並嚴格貫徹落實政府對疫情防控的各項規定和要求，一手抓疫情防控，一手抓復工複產，本集團已陸續有序復工。

本集團預計此次新冠肺炎疫情將對本集團的生產經營造成暫時性影響，本集團將繼續密切關注疫情的發展情況，積極應對並評估影響。

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

適用 不適用

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。

財務報告

2019年12月31日止年度

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

適用 不適用

(a) 2019年度及2019年12月31日分部信息

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	311,836,814	19,961,558	7,232,276	5,184,624	4,431,952	-	(10,009,615)	338,637,609
其中：對外交易收入	305,394,770	18,906,755	6,359,811	5,183,417	2,792,856	-	-	338,637,609
分部間交易收入	6,442,044	1,054,803	872,465	1,207	1,639,096	-	(10,009,615)	-
營業成本	280,215,442	14,780,917	6,493,846	3,876,340	3,760,421	-	(9,879,851)	299,247,115
其中：對外交易成本	273,884,237	13,728,847	5,636,897	3,875,797	2,121,337	-	-	299,247,115
分部間交易成本	6,331,205	1,052,070	856,949	543	1,639,084	-	(9,879,851)	-
營業利潤/(虧損)	6,541,818	3,235,638	(855,186)	28,610	704,370	(258,405)	(54,429)	9,342,416
其中：利息收入	553,950	1,308,579	30,901	24,011	1,149,846	-	(673,910)	2,393,377
利息費用	2,039,913	1,457,947	39,772	492,644	793,507	-	(673,910)	4,149,873
從聯營合營公司 獲取的投資收益 (損失)	(118,061)	134,739	-	-	(2,217)	-	-	14,461
營業外收入	334,195	21,788	97,254	64,257	6,283	-	-	523,777
營業外支出	49,050	22,623	7,437	3,542	1,383	-	-	84,035
利潤/(虧損)總額	6,826,963	3,234,803	(765,369)	89,325	709,270	(258,405)	(54,429)	9,782,158
所得稅費用	1,141,375	791,430	59,976	67,123	145,435	-	-	2,205,339
淨利潤/(淨虧損)	5,685,588	2,443,373	(825,345)	22,202	563,835	(258,405)	(54,429)	7,576,819
資產	343,105,005	117,008,146	12,848,828	18,204,783	55,335,941	5,618,595	(93,615,085)	458,506,213
其中：對聯營合營企業的								
長期股權投資	16,985,361	4,837,780	-	70	11,155	-	-	21,834,366
非流動資產	42,568,751	11,585,792	3,642,958	12,487,880	18,578,943	-	(13,782,274)	75,082,050
負債	272,519,638	90,130,145	10,587,457	18,218,888	41,526,999	71,685	(91,454,107)	341,600,705
折舊和攤銷費用	1,881,141	155,008	266,513	910,831	170,750	-	-	3,384,243
資產減值損失及信用減值損失	(2,533,814)	40,578	(784,598)	(57,561)	(22,893)	-	-	(3,358,288)
長期股權投資以外的其他非 流動資產增加額	3,480,257	1,374,950	63,043	303,243	270,476	-	-	5,491,969

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) 2018年度及2018年12月31日分部信息

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	258,330,923	22,870,252	6,988,417	5,282,909	3,667,274	-	(7,605,252)	289,534,523
其中：對外交易收入	253,223,397	22,125,622	6,385,764	5,220,945	2,578,795	-	-	289,534,523
分部間交易收入	5,107,526	744,630	602,653	61,964	1,088,479	-	(7,605,252)	-
營業成本	231,142,277	16,356,370	6,148,745	3,530,708	3,093,268	-	(7,149,402)	253,121,966
其中：對外交易成本	226,339,435	15,690,679	5,557,811	3,529,814	2,004,227	-	-	253,121,966
分部間交易成本	4,802,842	665,691	590,934	894	1,089,041	-	(7,149,402)	-
營業利潤	5,355,978	4,154,853	110,624	300,368	543,744	(243,573)	(389,980)	9,832,014
其中：利息收入	843,132	856,088	37,234	15,486	1,039,009	-	(726,967)	2,063,982
利息費用	2,535,845	745,716	44,078	529,214	759,667	-	(726,967)	3,887,553
從聯營合營公司獲 取的投資收益(損 失)	(26,194)	29,103	-	-	(1,052)	-	-	1,857
營業外收入	322,591	53,854	25,193	41,243	6,985	-	-	449,866
營業外支出	640,407	57,646	39,559	4,598	15,226	-	-	757,436
利潤總額	5,038,162	4,151,061	96,258	337,013	535,503	(243,573)	(389,980)	9,524,444
所得稅費用	748,173	956,318	49,496	84,805	115,045	-	-	1,953,837
淨利潤	4,289,989	3,194,743	46,762	252,208	420,458	(243,573)	(389,980)	7,570,607
資產	321,127,986	108,477,535	14,008,040	19,065,275	49,347,710	5,152,432	(78,263,135)	438,915,843
其中：對聯營合營企業的								
長期股權投資	12,945,729	899,925	-	69	9,132	-	-	13,854,855
非流動資產	38,629,845	6,295,225	4,356,268	13,080,148	14,576,224	-	(10,298,140)	66,639,570
負債	260,953,390	84,202,395	10,879,884	20,861,702	35,455,276	111,387	(76,217,635)	336,246,399
折舊和攤銷費用	1,667,892	123,254	308,927	713,918	125,144	-	-	2,939,135
資產減值損失及信用減值損 失	(3,539,583)	(269,513)	28,487	(46,274)	(9,605)	-	-	(3,836,488)
長期股權投資以外的其他非 流動資產增加額	5,120,838	234,973	96,995	222,477	8,877	-	-	5,684,160

財務報告

2019年12月31日止年度

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

適用 不適用

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
來源於本國的對外交易收入	315,661,497	267,015,485
來源於其他國家的對外交易收入	22,976,112	22,519,038
合計	338,637,609	289,534,523

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
位於本國的非流動資產	64,316,350	55,212,193
位於其他國家的非流動資產	10,765,700	11,427,377
合計	75,082,050	66,639,570

(b) 對主要客戶的依賴程度

本集團並無銷售額佔本集團收入10%或以上的外部客戶。

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

適用 不適用

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年 12月31日	2018年 12月31日
流動資產	347,435,959	339,420,571
減：流動負債	305,923,537	296,985,847
淨流動資產	41,512,422	42,434,724

十五.其他重要事項(續)

2. 淨流動資產及總資產減流動負債(續)

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年 12月31日	2018年 12月31日
資產總計	458,506,213	438,915,843
減：流動負債	305,923,537	296,985,847
總資產減流動負債	152,582,676	141,929,996

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	本年發生額	上年發生額
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	6,599,712	6,371,580
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	6,599,712	6,371,580
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	1,007,046	910,561
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	5,592,666	5,461,019

(2) 計算基本每股收益時使用的發行在外普通股加權平均數

單位：千股

	本年年額	上年金額
年初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
加：本年發行的普通股加權數	—	—
減：本年回購的普通股加權數	—	—
年末發行在外的普通股加權數	20,723,619	20,723,619

財務報告

2019年12月31日止年度

十五.其他重要事項(續)

3. 每股收益(續)

(3) 每股收益

單位：元 幣種：人民幣

	本年年額	上年金額
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.27	0.26
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	0.27	0.26
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. 貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
庫存現金	478	464
銀行存款	2,455,909	2,511,346
其他貨幣資金	11,510	11,315
合計	2,467,897	2,523,125

2019年12月31日，其他貨幣資金餘額中所有權受到限制的金額為人民幣11,510千元(2018年12月31日：人民幣11,315千元)，為凍結存款。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一年以內	80,605	300,678
一到二年	—	—
二到三年	—	—
三到四年	—	—
四到五年	—	40,369
五年以上	71,546	149,559
賬面餘額合計	152,151	490,606
減：信用損失準備	53,252	171,634
賬面價值	98,899	318,972

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

(2) 應收賬款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2018年12月31日信用損失準備餘額	—	171,634	171,634
本年轉回	—	(118,382)	(118,382)
2019年12月31日信用損失準備餘額	—	53,252	53,252
2019年12月31日應收賬款賬面餘額	98,899	53,252	152,151

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收賬款(續)

(3) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2019年 12月31日餘額	佔應收賬款 總額比例(%)
單位1	第三方	46,454	30.53
單位2	第三方	46,256	30.40
單位3	第三方	34,349	22.58
單位4	子公司	18,294	12.02
單位5	第三方	6,798	4.47
合計	/	152,151	100.00

(4) 2019年12月31日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2018年12月31日：無)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應收利息	3,385,576	2,604,730
應收股利	2,281,350	957,127
其他應收款	38,045,679	33,922,608
合計	43,712,605	37,484,465

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應收本公司之子公司	3,726,106	2,941,766
減：信用損失準備	340,530	337,036
合計	3,385,576	2,604,730

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應收本公司之子公司	2,281,350	957,127
合計	2,281,350	957,127

(b) 2019年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利年末餘額為人民幣671,472千元(2018年12月31日：人民幣525,985千元)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 其他應收款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一年以內	6,430,987	13,414,409
一到二年	12,185,314	4,545,854
二到三年	4,418,134	4,287,087
三到四年	4,112,808	2,513,996
四到五年	2,513,931	5,851,162
五年以上	14,679,371	9,578,163
賬面餘額合計	44,340,545	40,190,671
減：信用損失準備	6,294,866	6,268,063
賬面價值	38,045,679	33,922,608

(b) 其他應收款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	—	—	6,268,063	6,268,063
本年計提	—	—	26,803	26,803
2019年12月31日信用損失準備餘額	—	—	6,294,866	6,294,866
2019年12月31日其他應收款賬面餘額	34,959,173	—	9,381,372	44,340,545

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應收本公司之子公司	44,101,785	40,097,217
押金及保證金	228,919	87,111
其他	9,841	6,343
合計	44,340,545	40,190,671

(d) 欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	2019年 12月31日餘額	賬齡	佔其他應收款 年末餘額合計數 的比例 (%)
單位1	子公司	代墊款/內部貸款	24,830,259	六年以內	56.00
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	6,812,154	八年以內	15.36
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	2,523,916	九年以內	5.69
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	2,331,857	五年以內	5.26
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	1,586,735	六年以內	3.58
合計	/	/	38,084,921	/	85.89

(e) 2019年12月31日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2018年12月31日：無)。

財務報告

2019年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應收本公司之子公司	2,498,259	3,223,730
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	2,500,296	3,225,767
減：長期應收款信用損失準備	146,529	144,750
賬面淨值合計	2,353,767	3,081,017
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,866,177	1,357,037
一年以後到期的長期應收款淨值	487,590	1,723,980

(2) 長期應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2018年12月31日信用損失準備餘額	-	-	144,750	144,750
本年計提	-	-	1,799	1,799
2019年12月31日信用損失準備餘額	-	-	146,529	146,529
2019年12月31日長期應收款賬面餘額	2,353,767	-	146,529	2,500,296

(3) 2019年12月31日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2018年12月31日：無)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日			2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	89,537,408	175,034	89,362,374	87,675,344	175,034	87,500,310
對合營、聯營企業投資	504,790	113,146	391,644	474,863	113,146	361,717
合計	90,042,198	288,180	89,754,018	88,150,207	288,180	87,862,027

(1) 對子公司投資

 適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年 12月31日			2019年 12月31日		2019年 12月31日		2019年 12月31日	
	賬面餘額	本年增加	本年減少	賬面餘額	減值準備	減值準備餘額	賬面價值	減值準備	減值準備餘額
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271	-	-
中國三冶集團有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-
中冶濟勘工程技術有限公司	254,972	90,000	-	344,972	-	-	344,972	-	-
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-	475,644	-	-
中冶交通建設集團有限公司	7,899,629	1,156,904	-	9,056,533	-	-	9,056,533	-	-
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804	-	-
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3	-	-
中冶集團財務有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-
中冶集團銅鋅有限公司	3,483,328	19,050	-	3,502,378	-	-	3,502,378	-	-
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-
中冶京誠工程技術有限公司	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-
中冶置業集團有限公司	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399	-	-
中冶天工集團有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-
中國二十二冶集團有限公司	3,407,199	80,000	-	3,487,199	-	-	3,487,199	-	-
中國有色工程有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-
中國二冶集團有限公司	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-
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	304,620	-	777,923	-	-	777,923	-	-
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-

財務報告

2019年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2018年			2019年			2019年 12月31日 賬面價值
	12月31日 賬面餘額	本年增加	本年減少	12月31日 賬面餘額	本年計提 減值準備	2019年 12月31日 減值準備餘額	
中國五冶集團有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
中冶建工集團有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中國十九冶集團有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	-	6,710,953
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648
中國十七冶集團有限公司	1,755,361	-	-	1,755,361	-	-	1,755,361
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
中冶南方工程技術有限公司	5,393,412	-	-	5,393,412	-	-	5,393,412
中國一冶集團有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	-	991,130
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-	233,777
中冶陝壓重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳礦業有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶內蒙古建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶華南建設投資有限公司	51,000	-	-	51,000	-	-	51,000
中冶軌道交通有限公司	30,000	61,490	-	91,490	-	-	91,490
中冶中原建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
中冶城市投資控股有限公司	-	150,000	-	150,000	-	-	150,000
中冶(海南)投資發展有限公司	24,000	-	-	24,000	-	-	24,000
間接控股的子公司	820,000	-	-	820,000	-	-	820,000
合計	87,675,344	1,862,064	-	89,537,408	-	175,034	89,362,374

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資(續)

(2) 對合營、聯營企業投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2018年 12月31日 賬面價值	本年增減變動							2019年 12月31日 賬面價值	2019年 12月31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 其他			
北京京西文旅產業投資基金(有限 合夥)	102,812	-	-	1,845	-	-	-	-	-	104,657	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	99,236	-	-	1,265	-	-	-	-	-	100,501	-
中冶建信投資基金管理(北京)有限 公司	55,545	-	-	3,353	-	-	-	-	-	58,898	-
深圳中冶管廊建設投資有限公司	10,971	-	-	75	-	-	-	-	-	11,046	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業 (有限合夥)	93,153	-	-	29,403	-	-	6,014	-	-	116,542	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	361,717	-	-	35,941	-	-	6,014	-	-	391,644	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
保證借款：	—	68,632
美元	—	68,632
信用借款：	28,199,649	28,296,331
人民幣	23,591,243	25,222,386
美元	4,381,054	2,830,580
其他外幣	227,352	243,365
合計	28,199,649	28,364,963

(2) 2019年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款(2018年12月31日：無)。

(3) 2019年度，短期借款的加權平均年利率為3.98%(2018年：4.33%)。

7. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
應付子公司	14,252,400	12,931,952
應付外部股利	1,023,324	687,630
其他	297,868	440,542
合計	15,573,592	14,060,124

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

8. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六9)	9,069	1,961,880
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,159	2,228
一年內到期的長期應付款	378,980	78,980
一年內到期的應付債券	31,143	31,143
一年內到期的租賃負債	21,381	—
合計	442,732	2,074,231

9. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
信用借款：	2,759,069	7,836,880
人民幣	2,759,069	5,983,816
美元	—	1,853,064
合計	2,759,069	7,836,880
減：一年內到期的長期借款(附註十六8)	9,069	1,961,880
一年後到期的長期借款	2,750,000	5,875,000

2019年度，長期借款的加權平均年利率為4.39%(2018年：3.53%)。

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	4,122,234	4,059,713	5,030,879	5,021,605
其他業務	55,073	385	164	-
合計	4,177,307	4,060,098	5,031,043	5,021,605

(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	本年發生額	上年發生額
工程承包	3,693,020	3,769,461
其他	429,214	1,261,418
合計	4,122,234	5,030,879

(b) 按收入來源地劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
來源於本國的主營業務收入	429,214	1,261,418
來源於其他國家的主營業務收入	3,693,020	3,769,461
合計	4,122,234	5,030,879

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 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

項目	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	711,941	17.04
單位2	第三方	699,483	16.75
單位3	第三方	564,643	13.52
單位4	第三方	401,010	9.60
單位5	第三方	337,193	8.07
合計	/	2,714,270	64.98

(4) 本公司提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2019年12月31日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

11. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
成本法核算的長期股權投資收益	3,370,927	2,212,843
權益法核算的長期股權投資收益	35,941	12,108
處置長期股權投資產生的投資收益	-	14,384
合計	3,406,868	2,239,335

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

財務報告

2019年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
信用損失	86,306	(57,592)
其中：應收賬款信用損失	118,382	(105)
其他應收款信用損失	(30,297)	(65,521)
長期應收款信用損失	(1,779)	8,034
合計	86,306	(57,592)

13. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本年金額	上年金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,935,190	1,168,034
加：信用損失準備	(86,306)	57,592
固定資產折舊、使用權資產折舊	23,273	2,456
無形資產攤銷	1,897	2,143
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 損失(收益)	32	(1,787)
固定資產報廢損失	920	60
財務費用	369,209	796,787
投資收益	(3,406,868)	(2,239,335)
存貨的(增加)減少	(60)	420,132
合同資產的增加	(257,107)	(1,039,354)
經營性應收項目的減少	1,345,650	350,403
經營性應付項目的(減少)增加	(46,006)	217,495
經營活動產生的現金流量淨額	879,824	(265,374)
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	2,456,387	2,511,810
減：現金的年初餘額	2,511,810	4,648,065
現金及現金等價物淨減少額	(55,423)	(2,136,255)

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

13. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一. 現金	2,456,387	2,511,810
其中： 庫存現金	478	464
可隨時用於支付的銀行存款	2,455,909	2,511,346
可隨時用於支付的其他貨幣資金	—	—
二. 現金等價物	—	—
其中： 三個月內到期的債券投資	—	—
三. 年末現金及現金等價物餘額	2,456,387	2,511,810

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易

- (1) 本公司的母公司、中國五礦及最終控制方的基本情況，見附註十二1。
- (2) 本公司的子公司的基本情況，見附註九1。
- (3) 本公司的合營、聯營企業

合營、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、聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
北京京西文旅產業投資基金(有限合夥)(註)	北京市	北京市	投資文化、旅遊及相關項目	9.08	-	權益法
中冶華發公共綜合管廊有限公司	廣東省	廣東省	綜合管廊項目規劃設計、施工	50.00	-	權益法
中冶建信投資基金管理(北京)有限公司	北京市	北京市	非證券業務的投資管理、諮詢	50.00	-	權益法
深圳中冶管廊建設投資有限公司	廣東省	廣東省	綜合管廊、管網項目的投資	40.00	-	權益法
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)	江西省	江西省	投資管理、資產管理	48.89	-	權益法
中冶湘西礦業有限公司	湖南省	湖南省	礦產品加工銷售	50.00	-	權益法

註：因能夠參與被投資單位的財務和經營政策制定過程而具有重大影響。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況

(a) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(i) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
五礦鋼鐵成都有限公司	採購商品	132,032	895,029
合計		132,032	895,029
中國十七冶集團有限公司	接受服務	986,026	1,233,366
中國二十冶集團有限公司	接受服務	628,546	510,413
中冶建工集團有限公司	接受服務	401,010	343,951
中國五冶集團有限公司	接受服務	337,193	694,913
中冶國際工程集團有限公司	接受服務	102,680	3,693
中國三冶集團有限公司	接受服務	10,967	-
上海寶冶集團有限公司	接受服務	10,362	7,758
中國十九冶集團有限公司	接受服務	9,067	-
中冶賽迪集團有限公司	接受服務	1,821	1,943
中冶南方工程技術有限公司	接受服務	1,318	1,280
中冶京誠工程技術有限公司	接受服務	470	-
中國有色工程有限公司	接受服務	283	-
中國華冶科工集團有限公司	接受服務	269	-
中冶海外工程有限公司	接受服務	-	15,408
中國二十二冶集團有限公司	接受服務	-	266
合計	/	2,490,012	2,812,991

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(a) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(ii) 銷售商品/提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
中冶交通建設集團有限公司	銷售商品	277,737	487,886
中國五冶集團有限公司	銷售商品	79,646	380,716
中冶天工集團有限公司	銷售商品	65,897	219,169
中國十九冶集團有限公司	銷售商品	485	65,739
中冶建工集團有限公司	銷售商品	-	51,555
合計	/	423,765	1,205,065
中國五冶集團有限公司	提供服務	14,085	-
中國十七冶集團有限公司	提供服務	12,189	-
中國十九冶集團有限公司	提供服務	10,896	-
中冶交通建設集團有限公司	提供服務	9,321	56,353
中冶建工集團有限公司	提供服務	7,743	-
中國華冶科工集團有限公司	提供服務	6,057	-
合計	/	60,291	56,353

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(b) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
拆入		
中冶集團財務有限公司	8,000,000	5,200,000
中國冶金科工集團有限公司	3,300,000	—
中冶京誠工程技術有限公司	1,683,692	349,842
中冶交通建設集團有限公司	964,000	—
中冶南方工程技術有限公司	523,405	511,792
上海寶冶集團有限公司	518,117	—
中國華冶科工集團有限公司	408,590	—
中國二十冶集團有限公司	406,767	701,000
中冶控股(香港)有限公司	377,695	2,335,915
中冶建築研究總院有限公司	292,273	300,000
中國二十二冶集團有限公司	20,368	—
中國十七冶集團有限公司	2,034	123,538
中冶賽迪集團有限公司	—	164,717
中冶天工集團有限公司	—	800,078
中冶寶鋼技術服務有限公司	—	50,000
中冶融資租賃有限公司	—	280,000
中冶金古礦業開發有限公司	—	105,000
合計	16,496,941	10,921,882

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(b) 關聯方資金拆借(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
拆出		
中冶置業集團有限公司	9,200,000	7,689,000
中國十七冶集團有限公司	1,700,000	—
中冶交通建設集團有限公司	1,550,000	819,215
中國二十二冶集團有限公司	1,100,000	73,426
中國五冶集團有限公司	801,917	—
中冶天工集團有限公司	800,000	387,006
中冶審勘工程技術有限公司	800,000	—
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	800,000	—
中國三冶集團有限公司	707,035	212,569
上海寶冶集團有限公司	300,000	—
中國二十冶集團有限公司	200,000	1,232
中冶澳大利亞控股有限公司	96,268	—
中冶海外工程有限公司	10,251	585,133
中冶西澳礦業有限公司	9,822	6,939
中冶建築研究總院有限公司	—	500,000
中國二冶集團有限公司	—	220,000
中國華冶科工集團有限公司	—	150,434
中冶賽迪集團有限公司	—	100,000
北京中冶設備研究設計總院有限公司	—	30,000
合計	18,075,293	10,774,954

上述關聯方資金拆借的利率區間為0%至5.70%。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(c) 關聯租賃情況

本公司作為承租方：

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	租賃資產種類	本年確認的租賃費	上年確認的租賃費
中國冶金科工集團有限公司	房屋及構築物	20,149	16,826
合計	/	20,149	16,826

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(d) 關聯擔保情況

(i) 提供擔保

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保事項	擔保金額	擔保期限	擔保		擔保開始日	擔保到期日
				是否已經履行完畢			
中冶控股(香港)有限公司	債券	3,488,100	3年	否		2017-05-31	2020-05-30
中冶控股(香港)有限公司	債券	3,488,100	3年	否		2017-07-17	2020-07-16
中冶控股(香港)有限公司	永續債	3,488,100	/	否		2018-05-02	/
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	貸款	2,278,000	24年	否		2008-01-08	2032-01-07
天津中冶名泰置業有限公司	貸款	1,040,000	3年	否		2019-01-31	2022-01-31
天津中冶名泰置業有限公司	貸款	460,000	3年	否		2019-03-15	2022-03-15
中冶置業集團有限公司	貸款	1,000,000	3年	否		2018-12-24	2021-12-23
中冶置業集團有限公司	貸款	1,000,000	3年	否		2019-02-26	2022-02-25
河北中冶名瀾房地產開發有限公司	貸款	800,000	3年	否		2019-12-30	2022-12-30
中冶控股(香港)有限公司	貸款	348,810	3年	否		2017-01-13	2020-01-13
中冶控股(香港)有限公司	貸款	348,810	37個月	否		2017-08-18	2020-09-30
中冶控股(香港)有限公司	貸款	348,810	2年	否		2019-07-09	2021-07-04
中冶控股(香港)有限公司	貸款	279,048	4年	否		2019-07-29	2023-07-21
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	254,790	35個月	否		2018-08-07	2021-07-20
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	136,568	43個月	否		2017-12-20	2021-07-12
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	59,451	3年	否		2018-12-27	2021-12-26
合計	/	18,818,587	/	/		/	/

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(e) 其他關聯交易

(i) 利息收入

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶置業集團有限公司	1,141,867	996,003
中國二十二冶集團有限公司	140,531	152,805
中冶交通建設集團有限公司	76,542	74,863
中冶海外工程有限公司	39,191	27,122
中冶建築研究總院有限公司	37,228	16,263
中國三冶集團有限公司	30,288	22,139
中冶金吉礦業開發有限公司	24,128	124,749
中國二十冶集團有限公司	22,583	3,189
中國華冶科工集團有限公司	21,615	25,143
中冶天工集團有限公司	18,889	6,209
上海寶冶集團有限公司	14,110	14,885
中冶集團國際經濟貿易有限公司	13,554	13,554
中國十九冶集團有限公司	10,264	-
北京中冶設備研究設計總院有限公司	5,620	8,081
中冶賽迪集團有限公司	4,615	2,576
中國二冶集團有限公司	4,407	5,968
中冶集團財務有限公司	3,907	4,354
中國一冶集團有限公司	2,303	-
中冶審勘工程技術有限公司	2,084	2,008
中國有色工程有限公司	2,013	2,251
中國十七冶集團有限公司	266	-
中冶陝壓重工設備有限公司	263	264
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	87	-
中國五冶集團有限公司	87	-
合計	1,616,442	1,502,426

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(e) 其他關聯交易(續)

(ii) 利息支出

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶集團財務有限公司	156,745	126,922
中國冶金科工集團有限公司	103,305	18,252
中冶控股(香港)有限公司	16,965	17,711
上海寶冶集團有限公司	16,633	24,581
中冶京誠工程技術有限公司	11,352	6,182
中冶南方工程技術有限公司	5,750	5,413
中國十七冶集團有限公司	4,203	2,245
中冶長天國際工程有限責任公司	-	4,338
中冶賽迪集團有限公司	-	2,159
合計	314,953	207,803

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項

(a) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
貨幣資金	中冶集團財務有限公司	168,225	-	431,869	-
合計		168,225	-	431,869	-
應收賬款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	18,294	-	18,294	-
合計		18,294	-	18,294	-
其他應收款	中冶置業集團有限公司	24,830,259	-	19,402,259	-
其他應收款	中冶西澳礦業有限公司	6,812,154	3,719,055	6,805,041	3,719,055
其他應收款	中冶澳大利亞控股有限公司	2,523,916	2,523,916	2,497,113	2,497,113
其他應收款	中冶交通建設集團有限公司	2,331,857	-	2,004,931	-
其他應收款	中國二十二冶集團有限公司	1,586,735	-	2,040,152	-
其他應收款	中冶陝西重工設備有限公司	1,082,200	-	1,082,200	-
其他應收款	中國三冶集團有限公司	859,655	-	751,981	-
其他應收款	中冶海外工程有限公司	856,171	-	855,362	-
其他應收款	中國二十冶集團有限公司	515,321	-	507,439	-
其他應收款	中冶建築研究院有限公司	500,000	-	500,000	-
其他應收款	中冶金吉礦業開發有限公司	469,934	-	637,896	-
其他應收款	中國華冶科工集團有限公司	322,343	-	506,219	-
其他應收款	中冶賽迪集團有限公司	300,000	-	300,000	-
其他應收款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	240,832	-	240,831	-
其他應收款	中冶國際工程集團有限公司	147,455	-	19,629	-
其他應收款	中國一冶集團有限公司	146,626	-	146,626	-
其他應收款	中冶控股(香港)有限公司	120,853	-	-	-
其他應收款	中國十七冶集團有限公司	98,094	-	72,979	-
其他應收款	上海寶冶集團有限公司	81,591	-	756,590	-
其他應收款	中冶集團銅鋅有限公司	66,194	-	66,194	-
其他應收款	中冶天工集團有限公司	53,032	-	185,612	-
其他應收款	中冶建工集團有限公司	52,012	-	58,560	-
其他應收款	中國十九冶集團有限公司	45,649	-	28,764	-
其他應收款	中冶寶鋼技術服務有限公司	32,477	-	32,477	-
其他應收款	中冶京誠工程技術有限公司	20,033	-	20,033	-

財務報告

2019年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款	中冶華天工程技術有限公司	5,450	-	5,170	-
其他應收款	中冶瀋陽工程技術有限公司	600	-	35,970	-
其他應收款	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	310	-	310	-
其他應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	32	-	304,645	-
其他應收款	中國二冶集團有限公司	-	-	220,000	-
其他應收款	中國五冶集團有限公司	-	-	12,234	-
合計		44,101,785	6,242,971	40,097,217	6,216,168
其他應收款—應收利息	中冶置業集團有限公司	1,137,347	-	643,179	-
其他應收款—應收利息	中國二十二冶集團有限公司	807,019	-	675,653	-
其他應收款—應收利息	中冶西澳礦業有限公司	386,015	-	384,976	-
其他應收款—應收利息	中冶澳大利亞控股有限公司	340,530	340,530	337,036	337,036
其他應收款—應收利息	中冶交通建設集團有限公司	287,298	-	237,231	-
其他應收款—應收利息	中國華冶科工集團有限公司	272,575	-	253,913	-
其他應收款—應收利息	中冶金吉礦業開發有限公司	106,916	-	82,788	-
其他應收款—應收利息	中冶陝壓重工設備有限公司	86,131	-	86,131	-
其他應收款—應收利息	中冶集團國際經濟貿易有限公司	78,189	-	64,636	-
其他應收款—應收利息	中冶集團銅鋅有限公司	74,276	-	73,085	-
其他應收款—應收利息	中冶海外工程有限公司	73,131	-	33,470	-
其他應收款—應收利息	中冶建築研究總院有限公司	37,679	-	15,156	-
其他應收款—應收利息	中國三冶集團有限公司	12,862	-	9,258	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款-應收利息	中國二十冶集團有限公司	12,855	-	6,720	-
其他應收款-應收利息	中冶賽迪集團有限公司	7,191	-	2,576	-
其他應收款-應收利息	上海寶冶集團有限公司	4,827	-	30,927	-
其他應收款-應收利息	中冶京誠工程技術有限公司	907	-	-	-
其他應收款-應收利息	中冶集團財務有限公司	358	-	283	-
其他應收款-應收利息	中冶瀋勘工程技術有限公司	-	-	4,748	-
合計		3,726,106	340,530	2,941,766	337,036
其他應收款-應收股利	中冶置業集團有限公司	818,489	-	-	-
其他應收款-應收股利	中國二十二冶集團有限公司	342,035	-	309,995	-
其他應收款-應收股利	中冶賽迪集團有限公司	293,567	-	236,656	-
其他應收款-應收股利	中冶天工集團有限公司	193,593	-	170,405	-
其他應收款-應收股利	中國十七冶集團有限公司	160,246	-	-	-
其他應收款-應收股利	中冶交通建設集團有限公司	158,520	-	17,450	-
其他應收款-應收股利	中冶京誠工程技術有限公司	126,502	-	64,589	-
其他應收款-應收股利	上海寶冶集團有限公司	92,167	-	92,167	-
其他應收款-應收股利	中冶長天國際工程有限責任公司	70,620	-	-	-
其他應收款-應收股利	中冶海外工程有限公司	19,814	-	19,814	-
其他應收款-應收股利	中冶陝壓重工設備有限公司	5,797	-	5,797	-
其他應收款-應收股利	中冶華天工程技術有限公司	-	-	39,532	-

財務報告

2019年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年12月31日		2018年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款—應收股利	中冶北方工程技術有限公司	-	-	722	-
合計		2,281,350	-	957,127	-
預付款項	中冶國際工程集團有限公司	22,679	-	-	-
預付款項	中國十九冶集團有限公司	17,955	-	-	-
預付款項	中國三冶集團有限公司	17,621	-	-	-
預付款項	中冶集團國際經濟貿易有限公司	5,120	-	5,120	-
預付款項	上海寶冶集團有限公司	4,693	-	4,693	-
預付款項	中國二十冶集團有限公司	-	-	13,218	-
合計		68,068	-	23,031	-
長期應收款	中冶建築研究總院有限公司	315,110	-	315,110	-
長期應收款	中冶西澳礦業有限公司	146,529	146,529	144,750	144,750
長期應收款	中國三冶集團有限公司	135,000	-	1,345,000	-
長期應收款	中國有色工程有限公司	25,810	-	46,730	-
長期應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	11,670	-	11,670	-
長期應收款	中冶陝壓重工設備有限公司	-	-	5,470	-
合計		634,119	146,529	1,868,730	144,750
一年內到期的非流動資產	中國二十二冶集團有限公司	1,275,000	-	1,275,000	-
一年內到期的非流動資產	中國三冶集團有限公司	503,670	-	-	-
一年內到期的非流動資產	中冶集團國際經濟貿易有限公司	80,000	-	80,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶陝壓重工設備有限公司	5,470	-	-	-
合計		1,864,140	-	1,355,000	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(b) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年 12月31日	2018年 12月31日
短期借款	中冶集團財務有限公司	8,000,000	5,200,000
合計		8,000,000	5,200,000
應付賬款	中國五冶集團有限公司	345,226	325,252
應付賬款	中冶建工集團有限公司	192,880	108,279
應付賬款	中國二十冶集團有限公司	144,719	141,816
應付賬款	中國二十二冶集團有限公司	50,036	50,036
應付賬款	中冶北方工程技術有限公司	44,253	44,253
應付賬款	上海寶冶集團有限公司	38,107	45,383
應付賬款	中國十七冶集團有限公司	34,747	47,173
應付賬款	中冶海外工程有限公司	11,141	11,141
應付賬款	中冶國際工程集團有限公司	5,843	-
應付賬款	中冶長天國際工程有限責任公司	5,832	5,832
應付賬款	中國三冶集團有限公司	1,178	-
應付賬款	中國十九冶集團有限公司	978	-
合計		874,940	779,165
其他應付款	中冶控股(香港)有限公司	2,380,491	1,990,588
其他應付款	中冶京誠工程技術有限公司	2,119,556	793,224
其他應付款	中國二十冶集團有限公司	1,911,169	1,473,368
其他應付款	中冶交通建設集團有限公司	1,151,410	188,210
其他應付款	中冶焦耐工程技術有限公司	780,010	35,749
其他應付款	中國華冶科工集團有限公司	686,426	325,946
其他應付款	中冶建築研究總院有限公司	656,034	363,761
其他應付款	中國十九冶集團有限公司	593,798	352,163
其他應付款	中冶南方工程技術有限公司	593,141	591,566
其他應付款	中國五冶集團有限公司	469,134	373,269
其他應付款	中冶賽迪集團有限公司	399,662	687,638

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(b) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年 12月31日	2018年 12月31日
其他應付款	中國二冶集團有限公司	292,259	219,908
其他應付款	上海寶冶集團有限公司	286,529	1,413,577
其他應付款	中冶國際工程集團有限公司	229,164	222,053
其他應付款	中國二十二冶集團有限公司	216,183	234,979
其他應付款	中冶融資租賃有限公司	215,000	280,000
其他應付款	中國第十三冶金建設有限公司	202,859	243,431
其他應付款	中國三冶集團有限公司	202,439	927,909
其他應付款	中國十七冶集團有限公司	183,029	134,766
其他應付款	中冶建工集團有限公司	143,677	161,865
其他應付款	中冶長天國際工程有限責任公司	88,485	106,181
其他應付款	中冶北方工程技術有限公司	78,461	79,183
其他應付款	中冶沈勘工程技術有限公司	77,836	84,708
其他應付款	中國有色工程有限公司	56,681	368,017
其他應付款	中冶海外工程有限公司	40,851	21,559
其他應付款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	37,297	37,297
其他應付款	中冶西澳礦業有限公司	33,662	33,253
其他應付款	中國一冶集團有限公司	33,617	106,341
其他應付款	中冶天工集團有限公司	21,726	800,078
其他應付款	中冶澳大利亞控股有限公司	20,027	19,784
其他應付款	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	18,082	21,698
其他應付款	中冶寶鋼技術服務有限公司	16,757	120,108
其他應付款	中冶集團銅鋅有限公司	9,236	9,236
其他應付款	中冶集團財務有限公司	7,167	5,159
其他應付款	中冶陝壓重工設備有限公司	377	377
其他應付款	中冶華天工程技術有限公司	165	-
其他應付款	瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	3
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	-	168,401
其他應付款	中冶金吉礦業開發有限公司	-	105,000
合計		14,252,400	13,100,353

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(b) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2019年 12月31日	2018年 12月31日
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	378,980	78,980
合計		378,980	78,980
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	-	300,000
合計		-	300,000

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

 適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額
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)	593,562
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	227,720
非流動資產處置損益	67,810
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產取得的投資收益	78,500
處置長期股權投資損益	107,797
所得稅影響額	(181,056)
少數股東權益影響額	(106,881)
合計	787,452

財務報告

2019年12月31日止年度

2. 淨資產收益率及每股收益

適用 不適用

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率 (%)	每股收益(單位：元)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	7.99	0.27	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	6.87	0.23	不適用

其他財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度
營業收入	338,637,609	289,534,523	243,999,864	219,557,579	217,323,972
營業成本	299,247,115	253,121,966	212,052,305	191,369,837	188,817,361
稅金及附加	1,896,372	2,412,583	2,109,021	3,288,123	5,597,162
銷售費用	2,315,815	2,108,541	1,961,287	1,665,258	1,512,225
管理費用	9,354,662	8,569,093	7,681,869	7,115,377	7,238,858
研發費用	9,934,444	7,182,666	5,336,045	3,309,797	2,828,218
財務費用	2,498,264	2,614,040	3,020,031	2,228,707	2,526,563
資產減值損失	939,749	1,165,150	3,908,628	4,023,057	4,569,534
信用減值損失	2,418,539	2,671,338	-	-	-
投資收益	-987,178	-262,199	548,870	440,053	1,735,160
資產處置收益	67,810	138,415	99,013	84,968	179,788
其他收益	241,945	237,653	200,336	-	-
營業利潤	9,342,416	9,832,014	8,779,119	7,079,229	6,118,554
營業外收入	523,777	449,866	438,636	1,172,389	1,149,162
營業外支出	84,035	757,436	243,069	603,847	124,580
利潤總額	9,782,158	9,524,444	8,974,686	7,647,771	7,143,136
所得稅	2,205,339	1,953,837	2,262,832	1,678,124	2,194,392
淨利潤	7,576,819	7,570,607	6,711,854	5,969,647	4,948,744
歸屬於上市公司股東淨利潤	6,599,712	6,371,580	6,061,488	5,375,858	4,801,562
少數股東損益	977,107	1,199,027	650,366	593,789	147,182
基本每股收益	0.27	0.26	0.26	0.25	0.24
稀釋每股收益	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

項目	2019年末	2018年末	2017年末	2016年末	2015年末
資產總額	458,506,213	438,915,843	414,565,174	377,491,604	343,762,819
負債總額	341,600,705	336,246,399	317,244,693	294,383,901	272,607,795
股東權益	116,905,508	102,669,444	97,320,481	83,107,703	71,155,024

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
備查文件目錄	載有會計師事務所蓋章、註冊會計師簽名並蓋章的審計報告原件
備查文件目錄	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
備查文件目錄	在香港聯交所公佈的2019年年度報告及2019年度業績公告

董事長：國文清
董事會批准報送日期：2020年3月31日

修訂信息

適用 不適用



地址：中國北京市朝陽區
曙光西里 28 號中冶大廈
網站：www.mccchina.com
電話：+ 86-10-5986 8666
傳真：+ 86-10-5986 8999
郵編：100028
電郵：ir@mccchina.com