



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



2020

中期報告

* 僅供識別

重要提示

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 本公司於2020年8月27日-28日召開第三屆董事會第二十次會議。本次會議應出席董事七名，實際出席董事六名，張兆祥副董事長因另有其他公務無法出席會議，在審閱議案材料後，以書面形式委託林錦珍董事代為出席並表決。

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委託人姓名
副董事長	張兆祥	因另有公務無法出席	林錦珍

- 三. 本公司2020年半年度財務報表已經大信會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。大信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了無保留意見的審閱報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄒宏英及副總會計師、計劃財務部部長范萬柱聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。

五. 前瞻性陳述的風險聲明

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

六. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況

否

七. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

八. 重大風險提示

1. 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2. 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造業務均受所處行業政策和市場影響。突如其來的的新冠肺炎疫情增加了外部市場形勢的變化的不確定性。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。

九. 其他

除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。

目錄

釋義	4
董事長致辭	6
公司簡介和主要財務指標	8
董事會報告	16
經營情況的討論與分析	32
重要事項	50
普通股股份變動及股東情況	74
董事、監事、高級管理人員情況	79
公司債券相關情況	83
財務報告	87
備查文件目錄	296



2020年中期報告封面圖片介紹

越南台塑河靜鋼鐵廠項目，規劃產能約2,200萬噸，是海外近20年來唯一新建的千萬噸級綠地鋼鐵項目，也是公司截至目前承建的最大規模境外冶金建設項目。公司承擔了從總體規劃、總體諮詢到原料廠、燒結、焦化、高爐、煉鋼連鑄、棒線、熱軋和輔助設施等主要生產單元的設計、設備供貨及施工建設、運營維護，成功實現我國首次千萬噸級綠地鋼鐵系統設計和全產業鏈輸出。項目於2014年5月開工建設，2017年5月順利投產。

釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

「本公司」、「公司」、 「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「國務院國資委」	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	2020年1月1日至2020年6月30日

「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「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



董事長致辭

尊敬的各位股東：

創業維艱，奮鬥以成。上半年，中國中冶「期中考試」成績不俗、可圈可點。最突出的成績，是在保發展穩增長上迎難而上、逆勢增長，經營業績再創歷史同期新高；最突出的表現，是在抗擊疫情中衝鋒在前、勇挑重擔，央企擔當得到充分彰顯。

報告期內，營業收入、利潤總額、淨利潤、新签合同額等指標均創歷史新高，資產質量類指標持續優化，其中，實現營業收入1,805.65億元，同比增長13.55%；實現利潤總額55.03億元，同比增長12.72%，其中歸屬上市公司股東淨利潤35.92億元，同比增長13.78%；新签合同額4,652.19億元，同比增長21.96%。合同質量繼續提升，新簽5億元以上項目合同2,689.25億元，同比增長30.16%。科技創新取得新成就，上半年新申請專利4,735件，新獲授權專利2,252件，截至報告期末累計有效專利30,663件，專利質量進一步提高；發佈主導制定的國際標準3項，發佈主編的國家標準《應急醫用模塊化隔離單元通用技術要求》；累計擁有國家級科技創新平台26個，獲得國家科技獎51項，獲得中國專利獎73項，發佈國際標準51項。中國中冶繼續保持持續穩定增長的良好態勢。

當前，新冠疫情仍在全球蔓延，世界大變局正在深刻演變，世界經濟陷入深度衰退，我國經濟加快復甦但持續回升的基礎尚不穩固。我們將全面辯證地研判形勢，既做好較長時間應對外部環境變化的思想準備和工作準備，又堅定信心、集中力量辦好自己的事，進一步解放思想、找準方向，搶抓市場機遇、加快轉型升級、增強發展動能，全力以赴實現全年目標任務，穩步提高質量效益，持續增強品牌影響力，在危機中育新機、在變局中開新局，奮力開啟中國中冶新一輪高質量跨越式發展。

在產業優化升級方面，將堅定不移做強世界第一冶金建設國家隊，加速升級再造新優勢。持之以恆地加強冶金建設國家隊體系建設，打造超一流的國家隊陣容；以核心技術的迭代升級再拔尖，始終保持獨佔鰲頭；以全產業鏈集成整合優勢再拔高，始終保持無可替代；以持續不斷的革新創新能力再創業，始終保持強勁發展後勁。將穩紮穩打做優基本建設主力軍，加速提升再上新台階。持續賦能壯大新興產業領跑者，加速突破再拓新空間。

在市場開拓方面，將秉持「到有魚的地方撒網、到有草的地方放羊」的市場開發原則，加強「主要領導帶頭抓市場，組織精兵強將奮力闖市場」的市場開發領導力建設，突出目標導向，進一步主動加壓、落實責任，瞄準萬億合同額衝刺；突出強化系統優勢，進一步完善市場開發體系；突出全過程營銷，進一步提升市場經營質量，奮力搶抓新一輪基礎設施投資機遇。

在挖潛增效方面，將牢固樹立「省一分錢比掙一分錢容易」的過緊日子思想，堅持精細化管理，強化全員、全要素、全過程的成本費用管控，以繼續大力壓降可控費用支出、繼續大力壓降融資成本為重點，嚴格節約各類支出、降低各類成本。

在嚴控風險方面，將堅持穩字當頭，把風險控制作為一切經營活動的重要前提條件，下大力加強財務資金風險管理，下大力加強投資管控，下大力嚴控境外經營風險，下大力抓好安全生產和抗洪救災工作。

在隊伍建設方面，將繼續錘煉務實進取的實幹作風，狠抓工作落實，大力加強執行力建設，突出強化戰略執行和制度執行。統籌抓好優秀年輕人才培養和交流，不斷深化人崗相適、人事相宜；加強後備人才梯隊建設，優化隊伍結構；大力推動能者上、優者獎、庸者下、劣者汰，着力鍛造風清氣正的實幹團隊，鑄就不負時代的實幹業績。

初心不改，雖遠不怠。面對當前嚴峻複雜形勢，我們將堅定信心決心、求實務實踏實，一天也不耽誤、一天也不懈怠，奮力譜寫「聚焦中冶主業，建設美好中冶」嶄新篇章，努力為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！



公司簡介和主要財務指標

中國中冶是全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商；是國家確定的重點資源類企業之一；是國內產能最大的鋼結構生產企業之一；也是中國基本建設的主力軍，在改革開放初期，創造了著名的「深圳速度」。以中國中冶為核心資產的中冶集團在2019年ENR發佈的「全球承包商250強」排名中位居第8位。

中國中冶按照「做冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者，長期堅持走高技術高質量發展之路」的戰略定位，始終以獨佔鰲頭的核心技術、無可替代的冶金全產業鏈整合優勢、持續不斷的革新創新能力，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任；始終以卓越的科研、勘察、設計、建設能力為依託，加快轉型升級，打造「四樑八柱」綜合業務體系，鍛造成為國家基本建設的主導力量；始終以創新驅動作為企業發展的新引擎、新動能，擔當起國家新興產業發展突破者、創新者、引領者的重任，不斷打造新常態下推動可持續發展的靚麗新「名片」。

作為國家創新型企業，公司擁有12家甲級科研設計院、15家大型施工企業，擁有5項綜合甲級設計資質和37項特級施工總承包資質，其中，四特級施工企業數量2家，三特級施工企業數量6家，雙特級施工資質企業數量4家，位居全國前列。擁有26個國家級科技研發平台，累計擁有有效專利超過30,000件，2009年以來累計獲得中國專利獎73項（其中2015~2017連續三年獲得中國專利獎金獎），2000年以來共計獲得國家科學技術獎項51項，累計發佈國際標準46項，發佈國家標準523項。累計107項工程獲得中國建設工程魯班獎（含參建），202項工程獲得國家優質工程獎（含參建），18項工程獲得中國土木工程詹天佑獎（含參建），冶金行業優質工程獎606項。擁有57,000餘名工程技術人員，中國工程院院士2人，全國工程勘察設計大師12人，國家百千萬人才工程專家4人，享受國務院政府特殊津貼人員476名。同時，公司擁有世界技能大賽金牌選手3人，中華技能大獎獲得者1人，全國技術能手65人。

中國中冶先後於2009年9月21日和2009年9月24日分別在上海證券交易所和香港聯交所主板兩地上市。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：

公司簡介和主要財務指標

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	
傳真	+86-10-59868999	
電話	+86-10-59868666	
電子信箱	ir@mccchina.com	

三. 基本情況簡介

公司註冊地址	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

公司簡介和主要財務指標

四. 信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露報紙名稱	中國證券報、上海證券報、證券時報、證券日報
登載A股半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股半年度報告的香港聯交所指定網站的網址	www.hkexnews.hk
公司半年度報告備置地點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	中國中冶	601618
H股	香港聯合交易所有限公司	中國中冶	01618

六. 其他有關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	大信會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	北京市海淀區知春路1號學院國際大廈1504室
	簽字會計師姓名	王進、蔡金良
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。中信證券股份有限公司作為中國中冶非公開發行A股股票(於2017年1月6日完成股票登記手續)的保薦機構，對公司非公開發行A股股票項目募集資金管理與使用事項履行保薦職責，進行持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	瑞生國際律師事務所有限法律責任合夥
	辦公地址	香港中環康樂廣場八號交易廣場第一座十八樓

公司簡介和主要財務指標

七. 公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	180,565,193	159,017,379	13.55
歸屬於上市公司股東的淨利潤	3,591,925	3,156,882	13.78
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	3,280,625	2,962,289	10.75
經營活動產生的現金流量淨額	1,414,017	(5,232,028)	不適用
	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減 (%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	93,051,587	97,949,725	-5.00
總資產	488,713,186	458,506,213	6.59

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減
基本每股收益(元/股)	0.14	0.13	增加0.01元
稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用	不適用
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.13	0.12	增加0.01元
加權平均淨資產收益率(%)	4.06	3.94	增加0.12個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資 產收益率(%)	3.64	3.66	減少0.02個百分點

公司簡介和主要財務指標

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2020年6月30日的財務狀況及截至2020年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為1,805.65億元，較2019年上半年的1,590.17億元，同比增加215.48億元(即13.55%)。
- 淨利潤為42.77億元，較2019年上半年的37.78億元，同比增加4.99億元(即13.21%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為35.92億元，較2019年上半年的31.57億元，同比增加4.35億元(即13.78%)。
- 基本每股收益為0.14元，2019年上半年的基本每股收益為0.13元。
- 資產總值於2020年6月30日為4,887.13億元，較2019年12月31日的4,585.06億元增加302.07億元(即6.59%)。
- 股東權益總值於2020年6月30日為1,187.41億元，較2019年12月31日的1,169.06億元增加18.35億元(即1.57%)。
- 新签合同額達4,652.19億元，較2019年上半年的3,814.65億元增加837.54億元(即21.96%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為1,635.37億元，較2019年上半年的1,450.75億元增加184.62億元(即12.73%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為131.11億元，較2019年上半年的103.85億元增加27.26億元(即26.24%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為47.94億元，較2019年上半年的37.28億元增加10.66億元(即28.60%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為14.79億元，較2019年上半年的22.69億元減少7.90億元(即-34.79%)。

公司簡介和主要財務指標

(5) 其他業務

營業收入為16.35億元，較2019年上半年的16.83億元減少0.48億元(即-2.84%)。

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

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	2020年1-6月	2019年1-6月
一、營業總收入		180,565,193	159,017,379
其中：營業收入	七52	180,565,193	159,017,379
二、營業總成本		172,522,957	153,294,197
其中：營業成本	七52	161,154,787	141,523,492
税金及附加	七53	961,239	1,191,138
銷售費用	七54	971,393	1,030,968
管理費用	七55	4,072,741	4,147,974
研發費用	七56	4,127,934	3,716,817
財務費用	七57	1,234,863	1,683,808
其中：利息費用	七57	1,932,197	2,386,058
利息收入	七57	967,130	1,149,521
加：其他收益	七58	128,573	76,097
投資收益	七59	(522,424)	(198,337)
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 認收益	七59	(47,081)	(41,053)
公允價值變動收益	七60	11,423	(3,711)
信用減值損失	七61	(1,841,852)	(764,520)
資產減值損失	七62	(509,085)	(28,970)
資產處置收益	七63	13,807	20,560
三、營業利潤		5,322,678	4,824,301
加：營業外收入	七64	237,059	103,259
減：營業外支出	七65	56,352	45,371
四、利潤總額		5,503,385	4,882,189
減：所得稅費用	七66	1,226,819	1,103,931

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
五、淨利潤		4,276,566	3,778,258
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		4,276,566	3,778,258
終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		3,591,925	3,156,882
少數股東損益		684,641	621,376
六、其他綜合收益的稅後淨額	七67	88,900	(2,596)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		45,656	(1,921)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
綜合收益		(75,347)	19,427
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(46,886)	410
2. 其他權益工具投資公允價值變動		(28,461)	19,017
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		121,003	(21,348)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		-	(27)
2. 應收款項融資公允價值變動		4,890	(43,335)
3. 外幣財務報表折算差額		116,113	22,014
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		43,244	(675)
七、綜合收益總額		4,365,466	3,775,662
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		3,637,581	3,154,961
歸屬於少數股東的綜合收益總額		727,885	620,701
八、每股收益	十五3	-	-
(一) 基本每股收益(元/股)		0.14	0.13
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

公司簡介和主要財務指標

(2) 2020年6月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年6月30日	2019年12月31日
資產總值	488,713,186	458,506,213
負債總值	369,972,309	341,600,705
權益總值	118,740,877	116,905,508

八. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分計入當期損益的政府補助(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)	13,478	附註十七
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	275,630	附註十七
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、其他非流動金融資產、交易性金融負債等產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、其他非流動金融資產、交易性金融負債等取得的投資收益	3,930	附註十七
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	18,580	附註十七
少數股東權益影響額	97,345	附註十七
所得稅影響額	(28,129)	附註十七
	(69,534)	附註十七
合計	311,300	附註十七

十. 2020年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)
營業收入	72,724,921	107,840,272
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,892,109	1,699,816
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	1,811,154	1,469,471
經營活動產生的現金流量淨額	(8,893,561)	10,307,578

董事會報告

一、 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

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，以卓越的冶金科研、勘察、設計、建設能力為依託，形成了以工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發、四大板塊為「樑」，以冶金工程、高端房建、中高端地產、交通市政基礎設施、礦山建設與礦產開發、核心技術裝備與中冶鋼構、環境工程與新能源、特色主題工程為「柱」的「四樑八柱」關聯互補、協同效應顯著的綜合性業務格局。

（一） 工程承包業務

1. 行業概況

2020年1月以來，新冠肺炎疫情在全球蔓延。受此影響，中國經濟發展受到嚴重的衝擊，國內生產總值同比下降。與此同時逆全球化抬頭，我國經濟結構性、體制性、週期性問題相互交織，經濟下行壓力加大。疫情在全球不斷蔓延，不僅直接影響國際業務的開展和合同的履行，各國針對疫情蔓延所採取的控制措施也對國際業務帶來了深遠的衍生影響。

冶金建設領域，隨着供給側結構性改革不斷向縱深邁進，鋼鐵行業逐漸由規模性調整轉向質量效益性調整，進入破立並舉的關鍵時期，去產能、調結構、補短板的進程進一步加快，綠色化、智能化技術加速應用，倒逼鋼鐵企業不斷加大投資力度，帶來了一系列市場機遇。

基本建設領域，國家加大了逆週期調節的力度，集中精力抓好「六穩」「六保」穩步推進，包括實施積極的財政政策，穩健靈活的貨幣政策，積極擴大內需，穩定外需，加快推動「兩新一重」等一批重大項目，各地紛紛加快推出落實政策，行業投資和建設將進入高峰期，基建市場迎來重大利好。

隨着西部大開發、海南自貿港建設、長江三角洲區域一體化發展、京津冀協同、雄安新區建設、「粵港澳」大灣區等國家戰略規劃的深入推進，新基建、新型城鎮化建設、重大基礎設施建設等「兩新一重」項目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、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。

2. 板塊業務經營情況

2020年初以來，突如其來的新冠肺炎疫情打亂了經濟社會發展的正常節奏，給企業運行帶來嚴峻挑戰。公司「一手抓疫情防控，一手抓生產經營」，聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心項目、聚焦核心客戶，奮力開拓國內外工程市場，千方百計奪回疫情造成的損失，實現了新簽合同額的逆勢增長。報告期內，公司新簽工程合同額4,495.62億元，同比增長22.65%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額622.23億元，同比降低4.05%，佔新簽工程合同額的比例為13.84%，佔比較2019年同期下降3.85個百分點。新簽非鋼工程合同額3,873.39億元，同比增長28.38%，佔新簽工程合同額的比例為86.16%，佔比較2019年同期上升3.85個百分點。新簽海外工程合同額為112.81億元。

2020年上半年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年上半年	佔總額比例	2019年上半年	同比增減
分部營業收入	163,537,270	88.61%	145,074,533	12.73%
毛利率(%)	9.59	-	9.39	增加0.20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

報告期內，公司持續緊跟國內鋼鐵企業佈局調整和產業升級的步伐，搶抓冶金建設節能環保、綠色製造、智慧製造帶來的市場機遇，推進與重點鋼鐵企業的深度合作，確保在重大鋼鐵建設項目的控制力和絕對主導地位不動搖，不斷邁向冶金價值鏈高端。特別是針對重點項目，提前精準謀劃，制定好項目開發策略，確保主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落。

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	2020年上半年		2019年上半年		2018年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告

報告期內，公司冶金建設合同額突破重圍，中標了一批重大建設項目，成功簽訂中天鋼鐵綠色精品鋼項目煉鐵工程標段總承包合同、軋鋼普棒工程標段總承包合同、燒結及餘熱發電工程總承包合同、焦化工程標段總承包合同等，總合同額達72億元。該項目為2020年江蘇省重特大產業項目，是目前國內高起點定位、高水平規劃、高標準建設的千億級高端綠色臨港鋼鐵產業園。成功承攬晉鋼智造產業園冷軋總承包項目。該項目集酸軋、鍍鋅、彩塗、罩退等主要產線為一體，樹立了國內冷軋全線機組由一家工程公司集成供貨的新典範，開創了冷軋全線機組國產供貨的先河。此外，公司在報告期內牢牢把握機遇，陸續簽約中新鋼鐵特鋼板材減量置換技改項目煉鋼連鑄、煉鐵系統工程總承包項目，武鋼昆明鋼鐵環保搬遷轉型升級煉鋼連鑄工程煉鋼主體及輔助設施工程，河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目長材工程—1#高線、2#高線項目，馬鋼合肥公司環保搬遷項目焦爐系統工程，山東日照鋼鐵2×450平方米燒結機工程總承包項目，冶金建設國家隊地位得到進一步加強和鞏固。

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

報告期內，海外工程市場經營遭受嚴峻的疫情挑戰，公司在全力確保重大項目如期履約的同時，繼續深化海外發展戰略，憑借一流的設計和建設，不斷擦亮世界第一「冶金建設國家隊」品牌，引領和拉動鋼鐵行業向高質量發展。3月，作為「一帶一路」上現代化鋼鐵生產基地建設實踐的標誌性項目——印尼德信350萬噸鋼鐵項目1號高爐實現成功點火。其後，公司又與印尼PT.CNI公司簽訂鍊鐵項目(II期、III期)供貨合同，進一步擴大了公司在東南亞鍊鐵領域施工建設的品牌影響力。與俄羅斯鋼鐵巨頭新利佩茨克鋼鐵公司(NLMK)簽訂新能源汽車用高端電工鋼連退機組合同，實現了中國冷軋硅鋼技術和高端冷軋成套設備向歐洲輸出，成為公司打造海外智能、綠色硅鋼連續退火工程的典範。

報告期內，公司新中標和簽約的重大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	中天鋼鐵集團(南通)有限公司中天綠色精品鋼(通州灣海門港片區)項目 ^註	72.0
2	中新鋼鐵集團有限公司特鋼板材減量置換技改項目	25.1
3	內蒙古赤峰中唐特鋼有限公司2×1,580m ³ 高爐及配套公輔設施工程總承包項目	16.8
4	武鋼集團昆明鋼鐵股份有限公司環保搬遷轉型升級煉鋼連鑄工程煉鋼主體及輔助設施工程總承包項目	10.5
5	江蘇省聖戈班穆松橋徐州基地搬遷工程項目	9.5
6	山東日照鋼鐵有限公司2×450m ² 燒結機工程總承包項目	9.0
境外項目		
1	印尼CNI鎳鐵總包三期供貨項目	11.1
2	印尼OBI鎳鐵項目一標段工程項目	8.5
3	印尼CNI鎳鐵項目三期供貨項目	5.7

註：該項目不同標段由中冶焦耐工程技術有限公司、中冶賽迪集團有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、中冶華天工程技術有限公司等公司下屬子公司分別實施。

(2) 非鋼工程建設業務

1) 房建與基礎建設領域

報告期內，公司繼續堅持以「聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心客戶、聚焦核心項目」為市場營銷工作主基調，着力在以京津冀、粵港澳大灣區、長三角、中部城市群、成渝城市群為核心，兼顧西北和西南重點城市的重點區域發力，深耕國家中心城市和雄安新區、北京城市副中心及「一帶一路」沿線等熱點地區，着力提高區域影響力控制力。同時，充分發揮子企業所在地品牌和資源優勢，使屬地化營銷質量得到進一步提升。

在京津冀環渤海城市群，相繼中標並簽約北京市六鋪炕危舊房改造工程相關建設項目及室外配套工程、天津市靜海區中國醫學科學院血液病醫院(團泊院區)項目、霸州建設道國蘊城項目、保定市蓮池區2017-2018年棚戶區改造一期項目、唐山市路北區城中村(李官屯)棚戶區改造項目等一系列重大項目。

在粵港澳大灣區城市群，相繼中標並簽約深圳市鹽田街道鴻基出口監管倉庫城市更新項目、廣州大學松田學院肇慶校區工程總承包項目、深圳市龍崗區南灣中部片區城市更新工程總承包項目、珠海市金誠創新中心地下室樁基礎及主體工程施工總承包項目、珠海市金灣航空城市民藝術中心項目、深圳市東海富匯豪庭施工總承包項目等一系列重大項目。

在長三角城市群，相繼中標並簽約上海市特斯拉超級工廠(一期)聯合廠房項目、上海市嘉定軌交14號線動遷安置房項目、上海市長興島北興動遷安置房項目、上海青浦精羽電器地塊總部研發基地建設工程項目、浙江大學杭州國際科創中心項目、安徽省馬鞍山智能裝備及大數據產業園一期工程等系列重大項目。

在中部城市群，相繼中標並簽約河南信陽市印象湖山三期項目、河南省周口市沙潁河片區棚戶區改造項目、河南省鄆城縣中嘉•綠城西區項目、河南省鶴壁開發區全域城市化建設一期工程、湖北省武漢市東西湖區燕嶺花園還建小區工程、湖北省武漢市臨空港新城還建小區工程、湖南省長沙市廣汽三菱汽車有限公司研發中心建設工程等系列重大項目。

在成渝城市群，相繼中標並簽約四川省長寧「6.17」地震長寧縣教育系統災後重建搶險救災工程項目、渝湘複線(主城至酉陽段)武隆至道真(重慶段)高速公路施工總承包項目、四川都江堰公共配套工程一二標段EPC總承包項目、重慶市渝長高速複線連接道工程(疏港複線隧道—石龍立交段)施工項目等系列重大項目。

在西北和西南城市群，相繼中標並簽約甘肅S25靜寧至天水高速公路莊浪至天水段工程項目、甘肅S06酒(泉)嘉(峪關)繞城高速公路嘉峪關段、甘肅省武威歷史文化保護建設PPP項目、內蒙古民族大學校區綜合改造(二期)PPP項目、陝西省西安市鳳城七路工程總承包項目等系列重大工程，顯示出極大的成長性與發展性。

董事會報告

公司通過不斷深化與地方政府及大型企業等戰略客戶合作，搶抓市場，突破高端，並靈活運用PPP、F+EPC、FEPCO等商業模式，實現基本建設項目投融資、建設、運營及多種業態綜合開發。報告期內，公司繼續穩步開展PPP模式的工程項目，加強市場開拓，擴大基本建設業務規模。截止到報告期末，累計中標PPP項目279個，項目總投資6,520.37億元，行業範圍涵蓋市政工程、交通運輸、水利建設、旅遊、體育和科技等領域。

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	2020年上半年		2019年上半年		2018年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
房屋建築工程	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90
交通基礎設施	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94
其他工程	16,252,472	9.95	17,219,213	11.87	13,991,327	12.58

報告期內，公司簽訂的房建和基礎建設領域重點項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
房建項目		
1	中國醫學科學院腫瘤醫院分院(廊坊院區)建設工程EPC項目	47.5
2	四川輕化工大學東部新城校區建設工程融資(F)+工程總承包(EPC)項目	40.4
3	浙江大學杭州國際科創中心項目一期EPC工程總承包項目	35.3
4	成都市「一帶一路」國際鐵路港綜合園區建設一期項目勘察—設計—施工總承包EPC標段	29.5
5	四川省都江堰市公共配套工程(一期)一標段EPC總承包項目	29.1
6	河南省鄆城縣中嘉•綠城西區項目	28.8
7	河北省天洋創新中心西區建設工程項目	28.2
8	河北省烏克蘭柴可夫斯基國際音樂藝術學院工程建設施工(總承包)項目	28.0
9	河北省保定市蓮池區2017-2018年棚戶區改造一期EPC總承包項目	27.7
10	北京市六鋪炕危舊房改造東城18號院及1443-01地塊、1443-07地塊建設項目及室外配套項目	27.6

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
基礎建設項目		
1	融安至從江高速公路一期工程(融安至安太段)施工總承包項目	64.1
2	渝湘複綫(主城至西陽段)、武隆至道真(重慶段)高速公路施工總承包項目	36.4
3	山東省菏澤東站廣場綜合體及配套項目EPC工程總承包項目	20.0
4	甘肅省S25靜寧至天水高速公路莊浪至天水段工程項目	19.1
5	甘肅省隴南市交通運輸局S35景泰至禮縣高速公路院南段(隴南境內)工程PPP項目	17.0
6	甘肅省S06酒(泉)嘉(峪關)繞城高速公路嘉峪關段	16.6
7	四川省眉山天府新區梓州大道南延綫(省道424大林至仁壽段)工程項目	16.2
8	雲南省勐臘縣勐遠至關累口岸高速公路特許經營項目	15.7
9	四川省成都市環城生態區生態修復綜合項目(東、西片區)(南片區)施工熊貓基地擴建一期標段項目	15.1
10	富陽320國道至富陽大橋連接綫鹿山(大盤山)隧道工程項目	14.6
其他項目		
1	福建省龍岩智慧居家產業項目	40.0
2	山東省濟南高新區12英寸邏輯集成電路製造項目	29.0
3	安徽省阜陽市潁上儲能與電子封裝材料產業園及配套住宅設計-施工一體化項目	21.0
4	山西潞安焦化有限責任公司140萬噸年炭化室高度6.25米搗固焦爐項目採購、施工總承包項目	16.6
5	青島市FCP燃料電池及驅動系統工程施工總承包項目	12.5
6	特斯拉超級工廠項目(一期)-聯合廠房3A、3B及附屬工程項目	9.6

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
境外項目		
1	新加坡萬禮生態雨林北部公園總承包工程(設計+施工)項目	12.6
2	柬埔寨粵泰金邊港城市綜合體項目三期施工總承包工程項目	7.4

2) 新興產業領域

報告期內，公司按照「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。

城市地下綜合管廊。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，公司在河南鶴壁、雲南昭通、深圳、西安等地簽訂了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過一千公里，在國內綜合管廊市場中繼續保持領跑地位。

生態環保建設。公司牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」的理念，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。上半年，公司成功中標和簽約河北省廊坊市三河東部礦區礦山地質環境治理工程(五期)、成都市環城生態區生態修復綜合項目(東、西片區)二期三批次施工二標段、遂寧高新區涪江流域舒家河(北段)水環境綜合治理項目(一期)設計-施工總承包、昭通市城市黑臭水體治理示範城市建設項目二標段工程總承包合同、涿州市污水處理廠提標改造工程PPP項目等一批重大項目。

特色主題工程。公司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。報告期內，由公司自主研發設計、製造和安裝的國內首套峽谷穿越大秋千，順利通過中國特種設備檢測研究院現場型式試驗，標誌着該設備獲得國家認可，進一步鞏固了公司在國產遊樂產品領域的領軍地位。上半年，公司成功中標和簽約湖北襄陽峴山國際文化村派拉蒙影視主題樂園、別墅區及配套工程項目，2021揚州世界園藝博覽會世博園項目工程等重大項目，進一步彰顯了在主題公園領域的品牌影響力和行業競爭力。

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	河南省鶴壁東區綜合管廊(溝)項目設計、採購及施工總承包項目	17.8
2	雲南省昭通市昭陽區地下綜合管廊(一期)項目施工總承包項目	8.8
主題公園項目		
1	湖北省襄陽市峴山國際文化村派拉蒙影視主題樂園、別墅區及配套工程項目	15.2
2	2021揚州世界園藝博覽會世博園項目工程	7.5
3	廣西梧州市廣信森林公園項目(EPC)工程總承包項目	6.2

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
環境治理工程項目		
1	安徽省馬鞍山市中心城區水環境綜合治理PPP項目EPC總承包合同補充協議書(三)	16.2
2	河北省廊坊市三河東部礦區礦山地質環境治理工程(五期)項目	10.5
3	成都市環城生態區生態修復綜合項目(東、西片區)二期三批次施工二標段	6.1
4	遂寧高新區涪江流域舒家河(北段)水環境綜合治理項目(一期)設計一施工總承包	5.5
康養與特色小鎮項目		
1	山東省威海卓亞奧萊夢想小鎮項目	9.4
2	富陽場口「微鎮」項目工程總承包項目	9.3

(二) 房地產開發業務

1. 房地產行業概況

2020年，以「房住不炒」為政策主導的產業變革已經加速展開，住房開發從追求暴利的短期粗放型增長轉向理性拿地、提高效率、提高質量的長期可持續發展。受新冠肺炎疫情影響，2020年2月份各個省市政府部門要求房地產、建築工地暫停開復工，多城市售樓處關閉，2月、3月新房銷售幾乎停擺，4月市場逐步恢復正常，5月房地產復市步伐加快，行業生產持續改善。市場機遇方面，雖然疫情加速了房地產行業的市場分化和資源整合，但也顯現了新的業務機會。房地產市場的比拼將聚焦於房企的城市佈局、品牌效應、產品品質、經營管理效率等方面。

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，繼續全面完成以長三角、粵港澳大灣區、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。上半年通過公開市場招拍掛成功獲取地塊4宗，佔地面積7.63萬平方米，計容建築面積14.50萬平方米。報告期內，公司房地產開發投資金額為151.09億元，較上年同期增長59.89%；新開工面積153.80萬平方米，較上年同期增長85.41%；竣工面積105.53萬平方米，較上年同期增長0.11%。

2020年上半年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年上半年	佔總額比例	2019年上半年	同比增減
分部營業收入	13,110,589	7.10%	10,385,089	26.24%
毛利率(%)	20.37	-	27.64	減少7.27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) 珠海中冶逸璟公館項目。項目位於橫琴自貿區規劃的國際居住區內，是國際居住區首宗純住宅用地，也是橫琴自貿區自2013年以來首次出讓的純住宅用地，項目佔地面積17萬平方米，計容面積23萬平方米，綜合容積率僅為1.35，且背山面水，是橫琴新區乃至珠海市非常稀缺的低密度景觀住宅項目。項目一期已於2018年6月28日實現首次開盤，於2020年6月22日竣工驗收；項目二期已於2020年5月24日開盤，目前正在進行主體結構施工，計劃於2021年6月竣工驗收。
- (2) 秦皇島中冶德賢華府項目。項目地處秦皇島開發區屬於秦皇島房地產熱點開發區域。項目佔地面積3.76萬平方米，計容建築面積7.46萬平方米，容積率為1.98，於2018年8月開工，2019年10月開盤，作為中冶置業繼德賢公館之後，在港城打造的集低密洋房、小高層、約3萬平方米商業漫街區和高標準寫字辦公樓於一體的全綜合業態的大型智慧社區，該項目以綠色、健康、智慧三大理念，港城首個健康體驗館的品牌優勢，吸納港城改善居住的高端客群。
- (3) 石家莊中冶德賢華府、德賢盛世廣場項目。項目位於石家莊市新華區，緊鄰中華大街、北二環快速路，交通便利，地理位置優越。項目佔地面積10.32萬平方米，計容建築面積33.24萬平方米，容積率2.8(住宅)、4.5(商業)。項目於2019年4月開工，2019年10月開盤，一期住宅首批次計劃2020年底集中交付。

- (4) 青島中冶德賢公館項目。項目位於青島即墨西城區，享有即墨主城向西發展的規劃優勢、優質的學區資源及產業市場等配套資源，是即墨區近年房地產熱點板塊。項目佔地面積19.01萬平方米，計容建築面積35.95萬平方米，容積率為2.0(商住地塊)、1.5(樂園地塊)。項目於2020年6月開工，計劃於2020年10月開盤。在中國房地產指數系統、中指研究院主辦的「2020半年度房地產市場趨勢報告會上」，該項目獲評「2020中國TOP100價值樓盤」。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

「十三五」以來，國家先後實施了「一帶一路」、《中國製造2025》等戰略，隨着產業轉型升級和結構調整步伐的加快，我國冶金裝備製造業迎來了重要的改革發展機遇。未來，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。

鋼結構具有力學性能好、工業化程度高、可循環利用等優點，在超高層、大跨度空間結構、基礎設施等領域廣泛應用，越來越獲得國家重視與行業認同。隨着國家建築工業化和鋼結構住宅產業化的快速發展，以裝配式鋼結構為代表的建築產業化、標準化、綠色化將成為未來我國鋼結構產業的主要發展方向。

2. 板塊業務經營情況

公司在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。

公司緊跟國家鋼鐵行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，加速推進裝備製造板塊核心技術的產品化和產業化；整合上下游優勢業務資源，將核心裝備製造納入裝備產業園區進行統一管理，將公司研發的核心技術放入保險盒，搭載在產品上發向「一帶一路」、發往世界各地，將裝備製造業務打造成為國家隊的「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」。公司抓住國家大力推廣裝配鋼結構建築的契機，充分利用「5G、AI人工智能、互聯網+」等技術手段，促進產業轉型升級、降本增效；不斷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。

董事會報告

近年來，公司承建的各類建築鋼結構工程質量均達到國內領先水平。2020年上半年，在中國建築金屬結構協會公佈的第十四屆「中國鋼結構金獎」工程獲獎項目名單中，公司參建的海口美蘭國際機場二期擴建工程航站樓一標段工程、南京國際博覽中心三期項目、北京環球影城主題公園項目標段五遊樂設施項目等10項鋼結構工程獲評「中國鋼結構金獎」，進一步彰顯了「中冶鋼構」品牌影響力和核心競爭力。

報告期內，公司又連續中標珠海橫琴總部大廈(二期)鋼結構工程、蘭州奧體中心項目一場三館鋼結構製作供貨工程、三亞市亞沙會開幕式場地項目鋼結構工程、摩洛哥阿尤恩棧橋鋼箱樑製造項目、杭州蕭山國際機場三期項目室外高架橋鋼結構工程等多個項目，進一步鞏固了公司在高端鋼結構領域的市場地位。

2020年上半年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年上半年	佔總額比例	2019年上半年	同比增減
分部營業收入	4,794,479	2.60%	3,728,240	28.60%
毛利率(%)	14.78	-	11.40	增加3.38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。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況

上半年以來，新冠肺炎疫情影響疊加「逆全球化」浪潮等多重因素，導致國際原油和大宗商品市場2020年出現大幅波動。3月份，LME銅、鎳、鉛、鋅金屬價格快速下滑，盤中最低價分別觸及4,371美元/噸、10,865美元/噸、1,570美元/噸、1,763美元/噸。隨着新冠疫情在中國逐步得到控制、社會經濟發展恢復正常，加之歐美主要國家出台了多項刺激政策，二季度LME鎳、銅、鉛、鋅金屬價格震蕩回升，LME銅、鎳、鉛、鋅2020年上半年均價分別達到5,509美元/噸、12,511美元/噸、1,764美元/噸、2,053美元/噸，但仍然較2019年同期均價和2019全年均價出現較大下滑。2020年世界經濟陷入衰退幾成定局，鑒於此，國際礦業市場還將會受到衝擊，礦業企業挑戰和壓力不斷加大。

	2019上半年 均價 (美元/噸)	2019全年 均價 (美元/噸)	2020上半年 均價 (美元/噸)	較2019上半年 增減	較2019全年 增減
LME銅	6,181	6,030	5,509	-10.87%	-8.64%
LME鎳	12,392	13,993	12,511	0.96%	-10.59%
LME鉛	1,972	2,007	1,764	-10.55%	-12.11%
LME鋅	2,670	2,513	2,053	-23.11%	-18.30%

數據來源：WIND，LME

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司資源開發業務努力克服新冠疫情影響，因地制宜、因時制宜，不斷更新防控方案和應急預案，嚴格執行各項疫情防控措施，儲備充足的防疫物資、生活物資和生產物資，確保項目現場範圍內未發生疫情。同時，在國內人員無法返回現場的情況下，合理調動人員和資源，集中力量開展重點生產、重點檢修和重點工程，堅持確保項目正常生產經營，持續優化各項生產技術指標，重點抓好降本增效，力爭完成全年既定生產經營計劃。

2020年上半年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年上半年	佔總額比例	2019年上半年	同比增減
分部營業收入	1,479,442	0.80%	2,268,661	-34.79%
毛利率(%)	20.80	-	19.15	增加1.65個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

在產的重大礦產資源項目進展情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

作為世界紅土鎳礦的標桿項目，該項目持續保持達產達標運營，上半年生產氫氧化鎳鈷含鎳16,239噸、鈷1,375噸，與2019年同期基本持平，但受疫情影響，銷售氫氧化鎳鈷含鎳13,664噸、鈷1,166噸，較2019年同期分別下降14.8%、21.2%。

董事會報告

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

受疫情影響，人員無法返崗導致現場人力資源不足，加之選礦技改和檢修因素的影響，該項目上半年生產鋅精礦30,809噸、鉛精礦5,418噸，較2019年同期分別下降15.6%、16.4%；同時，受制於當地政府出臺的封城等措施，導致現場精礦產品外運銷售工作停滯，截至6月末僅銷售鋅精礦24,349噸、鉛精礦2,952噸，較去年同期分別下降22.7%、57.5%。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

該項目上半年採、選生產超額完成進度計劃，生產銅精礦含銅8,353噸，但新冠肺炎疫情導致冶煉廠國內休假中方員工無法按原計劃返崗，上半年未能產出粗銅產品。6月6日，在執行嚴格的疫情防控措施和醫學隔離觀察後，員工正式返崗復工復產。經檢修、試車，冶煉廠於7月9日順利點火、恢復生產。

隨着近期鎳、銅、鉛、鋅價格的企穩回升，公司境外在產礦山項目將努力克服疫情影響，加強生產組織，加大銷售力度，暢通銷售渠道和運輸路徑，穩步降低庫存，力爭完成全年既定生產經營目標。

二. 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

適用 不適用

三. 報告期內核心競爭力分析

在鋼鐵冶金領域，公司具備壟斷性領先優勢，是中國經營歷史最久、專業設計、建設和服務能力最強的冶金工程承包商，具有從設計、製造、建設到運營的全產業鏈服務能力，國內絕大多數冶金工程的設計和施工均由公司完成。公司在諮詢、採選礦、原料場、焦化、燒結、球團、煉鐵、煉鋼、連鑄、熱軋、冷軋全流程領域均掌握多項國內乃至國際領先的冶金工藝和核心技術，為主業競爭力提供了強大的科技支撐。近年來，在保持冶金行業龍頭地位的基礎上，公司積極拓展非冶金工程、房地產等業務，推動業務結構轉型升級，綜合市場競爭能力穩步提高。

在工程建設領域，公司作為全球最大的工程承包公司之一，在房屋建築、鋼結構、裝配式建築、房地產、市政基礎設施、綜合工業工程施工、設備安裝等方面具有較強的施工技術優勢。

在有色冶金與資源開發領域，公司擁有國內有色領域綜合實力最強的設計院，具有完善的銅、鉛、鋅、鎳及其他多種金屬的礦山、冶煉工藝和裝備技術，擁有數字測量與地理信息系統、複雜地質條件下的巖土工程勘察技術。在冶金礦山開採方面，大型地下鐵礦採礦技術、大型露天開採等技術，處於國內領先水平。

在節能環保領域，公司在固體廢棄物處理方面掌握鋼渣熱悶自解及穩定化處理成套技術、鋼渣微粉和鋼鐵渣複合微粉應用技術、垃圾焚燒發電等核心技術；在污水處理方面擁有工業企業綜合污水深度治理與回用成套工藝裝備、脫氮除磷工藝與污泥過程減量化技術、高色度廢水處理工藝技術等；在煙氣治理方面，掌握活性炭淨化技術、燒結煙氣多污染物協同控制技術與裝備、微細粉塵控制技術及裝備等；在生態環境方面，公司擁有揮發性有機物、半揮發性有機物、農藥、重金屬等各種污染因子的污染場地修復技術等；在低品位能源綜合利用方面，公司擁有低品位工業廢氣的熱化學能發電技術、冶金工業低熱值燃氣安全清潔高效發電技術、梯級取熱回收燒結餘熱技術等。

在新興產業領域，公司在城市綜合管廊領域具備規劃、勘測、設計、建造、運營服務等一站式服務能力，構建了技術標準體系，在勘察、多專業協同設計、複雜條件下地基處理、地下障礙物保護及施工、不同介質管線安裝及檢修、智慧管網、裝配式鋼製綜合管廊等方面均具有領先技術；美麗鄉村建設方面具備一核心多領域的系統規劃策劃及設計能力，形成了鄉村道路工程專項技術、生活污水處理成套技術、固廢物(禽畜糞)處理技術，並開發了鄉村資源量體裁衣式的產品體系，在智慧城市領域擁有智能能源、智慧管網、智慧水務、環保監測、智慧變電站、智慧停車管理等系列技術；在海綿城市建設領域構建了技術標準體系，擁有排水路緣石及具有排水結構的瀝青道路等系列專利技術，並形成了海綿城市雨洪模型技術、涵蓋了「滲、滯、蓄、淨、用、排」等多方面的低影響開發成套技術；在主題公園建設領域，已建立主題公園新型材料及主題公園工程技術標準體系，開發了彩繪塗料、環氧玻璃鋼、酸性軟色劑、噴塑砂漿等系列產品，形成了主題公園塑石假山施工工法、GRC施工工藝及應用工法、大型塑石假山施工廢水排放技術及處理工法；在水環境治理領域，形成了涉及河道湖泊水環境治理與生態修復、工業廢水處理與回用、城鎮污水處理管網建設與運營、高效水處理裝備及生物製劑等方面的核心技術，包括污水生物脫氮除磷協同去除工藝技術、高色度廢水處理技術、高效澄清及化學除油技術、高效自吸混合型表面曝氣裝備技術等；在康養產業領域，基本形成老年宜居環境工程建設標準等康養產業技術標準體系，開發了「健康管家」應用系統，形成了智慧康養社區信息集成應用技術、康養建築生態環境系統應用技術；在裝配式建築領域，擁有國家鋼結構工程技術研究中心，獲國家住建部認定了5個裝配式建築產業基地，形成了具有中冶特色的裝配式混凝土結構體系、裝配式鋼-混結構體系、裝配式低能耗建築體系，成熟掌握了裝配整體式混凝土結構設計方法和裝配式鋼結構設計技術、製造及模塊化安裝技術等。

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

經營情況的討論與分析

一. 經營情況的討論與分析

報告期內，本公司實現營業收入180,565,193千元，同比增長13.55%；實現利潤總額5,503,385千元，同比增長12.72%；實現歸屬上市公司股東淨利潤3,591,925千元，同比增長13.78%。

二. 報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	180,565,193	159,017,379	13.55
營業成本	161,154,787	141,523,492	13.87
銷售費用	971,393	1,030,968	-5.78
管理費用	4,072,741	4,147,974	-1.81
財務費用	1,234,863	1,683,808	-26.66
研發費用	4,127,934	3,716,817	11.06
經營活動產生的現金流量淨額	1,414,017	(5,232,028)	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	(3,591,222)	(3,345,769)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	10,230,765	1,832,277	458.36

營業收入變動原因說明：公司積極拓寬市場，增加營業收入。

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

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

管理費用變動原因說明：主要是差旅費、辦公費等費用下降。

財務費用變動原因說明：本期市場利率下調，利息費用下降。

研發費用變動原因說明：主要是公司加大研發投入，增加研發支出。

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

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是投資活動支付的現金流出增加。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是吸收投資、取得借款流入增加。

經營情況的討論與分析

2. 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析

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

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

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

上述1)、2)兩點是影響公司2020年上半年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

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

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

② 匯率波動和貨幣政策的影響

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

經營情況的討論與分析

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。

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。

經營情況的討論與分析

9) 收入分佈的非均衡性

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

(2) 主營業務分行業、分地區情況

1) 主營業務分行業情況

單位：千元 幣種：人民幣

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
				上年同期 增減(%)	上年同期 增減(%)	
工程承包	163,537,270	147,847,781	9.59	12.73	12.47	增加0.20個 百分點
房地產開發	13,110,589	10,439,747	20.37	26.24	38.93	減少7.27個 百分點
裝備製造	4,794,479	4,085,988	14.78	28.60	23.70	增加3.38個 百分點
資源開發	1,479,442	1,171,729	20.80	-34.79	-36.11	增加1.65個 百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2020年上半年及2019年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為9.59%及9.39%，同比上升0.20個百分點，主要是公司加強項目管理，提升項目收益水平。

經營情況的討論與分析

本公司各細分行業近3年同期營業收入佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2020年上半年		2019年上半年		2018年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
冶金工程	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26	26,233,380	23.58
房屋建築工程	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49	43,267,674	38.90
交通基礎設施	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38	27,745,846	24.94

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

2020年上半年及2019年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為20.37%及27.64%，同比下降7.27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。2020年上半年及2019年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為14.78%及11.40%，同比上升3.38個百分點。

④ 資源開發業務

本公司的資源開發業務包括礦山開採及加工業務，從事礦山開採的主要有中冶集團銅鋅有限公司、中冶金吉礦業開發有限公司等，從事加工業務的主要是所屬多晶硅生產企業洛陽中硅高科技有限公司。2020年上半年及2019年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為20.80%及19.15%，同比上升1.65個百分點，主要是受國際大宗商品價格變動及公司加強成本管理措施影響。

2) 主營業務分地區情況

詳見本報告「財務報告」附註十五1分部報告。

經營情況的討論與分析

(3) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業情況

分行業	成本構成項目	本期金額	本期		上年同期	
			佔總成本比例(%)	上年同期金額	佔總成本比例(%)	本期金額較上年同期變動比例(%)
工程承包	營業成本	147,847,781	89.65	131,450,459	90.29	12.47
房地產開發	營業成本	10,439,747	6.33	7,514,380	5.16	38.93
裝備製造	營業成本	4,085,989	2.48	3,303,118	2.27	23.70
資源開發	營業成本	1,171,729	0.71	1,834,103	1.26	-36.11

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

成本分析其他情況說明：

本公司近3年上半年同期工程項目成本的主要構成如下：

單位：千元 幣種：人民幣

成本項目	2020年上半年		2019年上半年		2018年上半年	
	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)	金額	佔比(%)
分包成本	72,169,168	48.81	63,866,006	48.59	48,729,406	48.47
材料費	54,184,012	36.65	45,008,851	34.24	34,485,560	34.30
人工費	8,182,285	5.53	9,228,230	7.02	7,126,202	7.09
機械使用費	2,789,954	1.89	2,561,410	1.95	1,908,568	1.90
其他	10,522,362	7.12	10,785,962	8.20	8,279,185	8.24
工程成本合計	147,847,781	100.00	131,450,459	100.00	100,528,921	100.00

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

經營情況的討論與分析

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額9,740,375千元，佔本報告期銷售總額5.39%；其中前五名客戶銷售額中無對關聯方的銷售額。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔全部營業收入的比例(%)
單位1	3,243,204	1.80
單位2	2,080,593	1.15
單位3	1,539,892	0.85
單位4	1,484,966	0.82
單位5	1,391,720	0.77
合計	9,740,375	5.39

前五名供應商採購額3,355,534千元，佔本報告期營業成本2.08%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購1,243,173千元，佔本報告期採購總額0.77%。

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	本期採購金額	佔全部營業成本的比例(%)
供應商1	1,243,173	0.77
供應商2	944,893	0.59
供應商3	468,394	0.29
供應商4	352,600	0.22
供應商5	346,474	0.21
合計	3,355,534	2.08

3. 費用分析

(1) 銷售費用

本公司銷售費用主要為職工薪酬、差旅費、運輸費、廣告及銷售服務費等。2020年上半年及2019年上半年，本公司的銷售費用分別為971,393千元及1,030,968千元，同比下降5.78%。

(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、差旅費等。2020年上半年及2019年上半年，本公司的管理費用分別為4,072,741千元及4,147,974千元，同比下降1.81%。

經營情況的討論與分析

(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。2020年上半年及2019年上半年，本公司的財務費用分別為1,234,863千元及1,683,808千元，同比下降26.66%。

4. 研發投入

本公司研發投入情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	4,127,934
研發投入合計	4,127,934
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.29

5. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	1,414,017	(5,232,028)
投資活動產生的現金流量淨額	(3,591,222)	(3,345,769)
籌資活動產生的現金流量淨額	10,230,765	1,832,277

(1) 經營活動

2020年上半年及2019年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為1,414,017千元和-5,232,028千元。2020年上半年及2019年上半年，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售產品和提供服務收到的現金。本公司經營活動產生的現金流出主要為購買商品和接受勞務所支付的現金、支付給職工以及為職工支付的現金、支付的各項稅費等。

(2) 投資活動

2020年上半年及2019年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-3,591,222千元和-3,345,769千元，本公司投資活動主要在工程承包、房地產開發業務。

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

經營情況的討論與分析

(3) 籌資活動

2020年上半年及2019年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為10,230,765千元和1,832,277千元。

本公司籌資活動的現金流入主要為吸收投資收到的現金及根據經營管理需要形成的帶息負債淨現金流入，現金流出主要為償還債務、支付利息的現金。

6. 公司利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2020年 6月30日	本期期末數 佔總資產/ 總負債的 比例(%)		上期期末數 佔總資產/ 總負債的 比例(%)		本期期末 金額較上年 期末變動 比例(%)
		2019年 12月31日	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2020年 6月30日	
流動資產	372,051,373	76.13	347,435,959	75.78	7.08	
貨幣資金	50,709,606	10.38	43,677,662	9.53	16.10	
應收賬款	69,017,865	14.12	66,026,606	14.40	4.53	
預付款項	28,499,461	5.83	24,705,845	5.39	15.36	
其他應收款	54,599,922	11.17	57,290,123	12.49	-4.70	
存貨	59,584,857	12.19	60,636,905	13.22	-1.73	
合同資產	86,538,016	17.71	72,800,575	15.88	18.87	
非流動資產	116,661,813	23.87	111,070,254	24.22	5.03	
長期應收款	26,848,658	5.49	24,326,794	5.31	10.37	
固定資產	25,407,960	5.20	26,121,239	5.70	-2.73	
無形資產	16,562,278	3.39	15,796,873	3.45	4.85	
資產總計	488,713,186	100.00	458,506,213	100.00	6.59	
流動負債	331,757,706	89.67	305,923,537	89.56	8.44	
短期借款	56,380,402	15.24	40,476,556	11.85	39.29	
應付票據	34,888,098	9.43	31,487,132	9.22	10.80	
應付賬款	129,103,476	34.90	115,855,013	33.92	11.44	
合同負債	62,562,949	16.91	64,595,970	18.91	-3.15	
非流動負債	38,214,603	10.33	35,677,168	10.44	7.11	
長期借款	30,994,905	8.38	27,219,615	7.97	13.87	
負債合計	369,972,309	100.00	341,600,705	100.00	8.31	

經營情況的討論與分析

資產負債狀況分析：

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為50,709,606千元及43,677,662千元，增長16.10%。

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為10,777,705千元及11,862,762千元，使用受限制的貨幣資金主要包括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。

應收賬款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司應收賬款淨額分別為69,017,865千元及66,026,606千元，增長4.53%。主要是由於一方面本期收入較上年同期增長13.55%，應收賬款也同時增長；另一方面，本公司一直高度重視應收賬款回收的安全性和完整性，採取鐵腕清欠措施，依據各項目合同約定的條件和節點及時催收各項款項，對可能存在回款風險的款項計提了相應的壞賬準備，但並不因此影響應收賬款清收的力度。

預付款項

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司預付款項淨額分別為28,499,461千元及24,705,845千元，增長15.36%，主要是本公司預付分包商工程款項及購貨款項增加。

其他應收款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司其他應收款淨額分別為54,599,922千元及57,290,123千元，下降4.70%，主要是本公司給予關聯方借款減少。

存貨

存貨主要是由房地產開發成本、房地產開發產品、原材料、在產品、庫存商品等構成。本公司的存貨結構體現了本公司從事工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等業務的特點。2020年6月30日，本公司的存貨淨值為59,584,857千元，2019年12月31日存貨淨值為60,636,905千元，下降1.73%。

經營情況的討論與分析

合同資產

合同資產主要與工程承包服務相關，2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為86,538,016千元和72,800,575千元，增長18.87%，主要是工程承包服務相關合同資產增加。

長期應收款

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司長期應收款淨額分別為26,848,658千元及24,326,794千元，增長10.37%，主要是本公司應收長期工程款項增加。

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、抵押借款等組成。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為56,380,402千元及40,476,556千元，同比上升39.29%。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為30,994,905千元及27,219,615千元，增長13.87%。

應付賬款

應付賬款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等，2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值為129,103,476千元及115,855,013千元，增長11.44%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務合同和銷貨合同及相關合同負債，2020年6月30日及2019年12月31日，本公司的合同負債賬面價值為62,562,949千元及64,595,970千元，下降3.15%。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

詳見本報告「財務報告」附註七70。

經營情況的討論與分析

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基礎工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	1,432	336	1,414	551	3,733
總金額	3,772,664	3,545,437	7,595,240	1,478,383	16,391,724

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	3,655	78	3,733
總金額	15,961,924	429,800	16,391,724

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	基礎工程	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	3,722	2,510	4,111	1,509	11,852
總金額	70,502,980	31,787,591	32,602,005	15,804,887	150,697,463

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	11,178	674	11,852
總金額	144,566,743	6,130,720	150,697,463

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

經營情況的討論與分析

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	506	5,250,512
非洲	97	646,471
南美洲	53	536,530
歐洲	45	51,415
大洋洲	29	53,300
北美洲	22	22,292
總計	752	6,560,520

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 公司融資安排的有關情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,257.63億元，較期初增長10.68%，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963.99億元，其他權益工具融資餘額293.64億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額643.43億元，長期融資餘額614.20億元。

6. 鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)投資情況

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

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2020年6月30日及2019年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為2,284,333千元及2,162,432千元，增長5.64%。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為23,265,626千元及21,834,366千元，增長6.56%。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為1,822,321千元及1,871,747千元，下降2.64%。2020年6月30日及2019年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為4,292,774千元及4,171,068千元，增長2.92%。

經營情況的討論與分析

詳見本報告「財務報告」附註七2、14、15、16。

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(2) 重大的非股權投資

適用 不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

詳見本報告「財務報告」附註十一。

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 主要控股參股公司分析

詳見本報告「財務報告」附註九。

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

三. 其他披露事項

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

適用 不適用

(二) 可能面對的風險

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的工程承包、房地產開發等主營業務，受國家宏觀經濟運行、固定資產投資、建築行業競爭、城鎮化建設等多方面外部因素的綜合影響較大。今年年初以來，新冠肺炎疫情加速了外部市場形勢的變化。疫情中斷全球復甦進程，全球經濟或現大蕭條以來的最大衰退。我國經濟社會發展面臨的挑戰前所未有，企業所處的經營環境發生深刻變化。疫情不僅考驗企業的風險承受能力，更考驗日常的經營能力和應對挑戰能力。經濟下行壓力增大導致企業經營困難和債務違約等風險增加，部分中小企業面臨的經營風險在加大，需要高度關注產業鏈合作企業特別是中小企業的經營風險。疫情對房地產銷售帶來直接影響，為促進銷售、盡快回籠資金，房企有降價促銷的壓力。此外，海外疫情蔓延，導致市場開發和項目執行困難，也對海外人員生命健康造成威脅。外部宏觀經濟形勢具有不確定性且更為複雜多變，將會對公司的業務發展帶來更大挑戰。

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，搶抓機遇，有效規避風險，推進企業高質量發展。

經營情況的討論與分析

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和影響力。近幾年，公司在關注新建產能的同時，緊盯既有產能的技術改造，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、規範PPP項目監管是影響投資的主要因素。

作為「基本建設主力軍、新興產業領跑者」，公司積極應對非鋼工程市場競爭風險，解放思想，與時俱進，進一步適應環境變化，加大對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。

經營情況的討論與分析

4. 房地產開發業務領域風險

進入2020年，在新冠疫情影響下，中央保持房地產政策調控定力，兩會強調「房住不炒」，因城施策，完善土地、人口和資金等要素市場化配置，釋放中長期利好，同時加快落實區域發展戰略，深入推動區域協同發展，強化對穩企業的金融支持，聚力「六穩」「六保」。

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，住房開發從追求暴利的短期粗放型增長轉向理性拿地、提高效率、提高質量的長期可持續發展，市場競爭加劇，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，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。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。

公司將進一步加快推進由「地產開發商」向「城市運營商」戰略升級，打造形成獨特的城市運營模式，積極適應形勢要求和市場變化，緊盯核心城市佈局，走差異化、品質化發展之路。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，境外疫情擴散趨勢未見拐點，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，外匯匯率和利率難有趨勢性走勢。

公司將持續優化融資結構，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，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。

經營情況的討論與分析

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、新冠疫情等環境因素影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，導致發生工程暫停、成本增加、無法按期履約、產生索賠糾紛等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將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；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。在疫情常態化的大背景下，一方面堅守合約，盡最大努力爭取如期履約，另一方面根據不可抗力等有關條款規定保護自身利益，努力降低國際化經營風險。

8. 環境及社會風險

全面加強生態環境保護，堅決打好污染防治攻堅戰，堅持綠色發展已經成為重要國家戰略。中國中冶下屬企業涉及資源開發、裝備製造、工程承包及房地產開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，對企業的環保管理提出了較高要求。公司不斷提升生態環保工作重視程度，自覺把深入貫徹落實習近平生態文明思想、認真踐行「綠水青山就是金山銀山」理念、堅決打贏污染防治攻堅戰作為義不容辭的政治任務和社會責任，積極貫徹國家節能環保相關法律法規，落實企業主體責任，不斷完善節能環保制度體系，強化日常監管，積極主動開展環境污染治理工作。公司所屬施工類企業，深入開展綠色施工，大力推進「四節一保」工作；所屬生產類企業，通過科技創新提高資源利用效率，減少污染物的排放，促進清潔生產。

經營情況的討論與分析

9. 資料詐騙及盜竊風險

報告期內，中國中冶未發生資料詐騙及盜竊事故。

為保守國家秘密、保護商業秘密，公司已建立起較完善的保密制度。包括：《保守國家秘密管理辦法》、《商業秘密管理辦法》、《保密工作責任追究辦法》、《國家秘密和商業秘密載體實施細則》、《重大項目保密工作先期進入管理實施細則》、《總部涉密人員管理實施細則》、《機要交換工作實施細則》、《總部涉密會議保密管理實施細則》。

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

10. 網絡風險及安全

隨着「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，一旦出現風險事件，可能對公司的生產運營活動造成不利影響。

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

重要事項

一. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期
2020年第一次臨時股東大會	2020/4/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/4/30
2019年度股東週年大會	2020/6/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/6/30

註： 上述股東大會投票結果公告於會議召開當日掛網於香港聯交所網站。

股東大會情況說明

2020年4月29日，公司召開2020年第一次臨時股東大會，公司董事張兆祥、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案2項，包括《關於選舉吳嘉寧先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事的議案》及《關於調整中國中冶獨立董事薪酬的議案》。

2020年6月29日，公司召開2019年度股東週年大會，公司董事張兆祥、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案7項，包括《關於〈中國中冶董事會2019年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2019年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2019年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2019年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2019年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2020年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2020年度財務報告審計機構及內控審計機構的議案》；會議審議並通過特別決議案2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〉及〈股東大會議事規則〉的議案》；會議聽取了《2019年度獨立董事述職報告》。

二. 利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增：否

三. 承諾事項履行情況

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

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決和避免同業競爭	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	<ol style="list-style-type: none"> 對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減小雙方的業務重合問題。 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。 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。 	2016年2月17日	否	是	-	-

重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明的具體原因	如未能及時履行應說明的下一步計劃
			<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，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券監督管理委員會、上海證券交易所有關規章及《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。</p> <p>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年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2017公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付本期債券本息或在本期債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2017年10月25日—2022年10月25日	是	是	-	-

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的具體原因	如未能及時履行應說明的下一步計劃
			中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2018公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2018年5月8日－2023年5月8日	是	是	-	-
			2017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公司債、2018公司債發行日	是	是	-	-

四. 聘任、解聘會計師事務所情況

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

公司2019年度財務報告審計機構和內部控制審計機構為德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)，由於其擔任本公司審計機構已達6年，綜合考慮公司業務發展和年度審計工作需要，經本公司2019年度股東週年大會批准，聘請大信會計師事務所(特殊普通合夥)擔任公司2020年度財務報告審計機構、半年度財務報告審閱審計機構及公司2020年度內控審計機構，並授權董事會決定其酬金。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

公司對會計師事務所「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

公司對上年年度報告中的財務報告被註冊會計師出具「非標準審計報告」的說明

適用 不適用

重要事項

五. 破產重整相關事項

適用 不適用

六. 重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項。

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

適用 不適用

八. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

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

九. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

繼本公司下屬中冶賽迪集團有限公司、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納入國企改革「雙百企業」名單後，中冶京誠工程技術有限公司納入了「科改示範行動」。上述五家子企業有對下屬公司開展混合所有制改革和員工持股的計劃。

公司將按照國資委的總體部署與指導要求，認真學習領會國企改革「1+N」系列文件和《中央企業控股上市公司實施股權激勵工作指引》，結合本公司實際研究制定股權激勵計劃，目前尚處於方案制定階段，具體方案內容與進度安排尚待確定，相關方案確定後還需國資委及上級單位批准後方可開展，公司將根據工作進展情況及時履行信息披露義務。

十. 重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易 內容	關聯交易 定價原則	2020年 年度上限	關聯交易 價格	關聯交易 金額	佔同類 交易金額的 比例(%)	關聯交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	銷售商品	物資購銷類 -收入	協議定價	1,177,000	-	874,017	13.93	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	購買商品	物資購銷類 -支出	協議定價	13,187,000	-	3,214,247	5.86	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	提供勞務	工程建設類 -收入	協議定價	17,962,000	-	536,977	0.33	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	接受勞務	工程建設類 -支出	協議定價	5,817,000	-	17,440	0.02	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	提供勞務	冶金及管理服 務類-收入	協議定價	533,000	-	16,452	0.09	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	提供勞務	冶金及管理服 務類-支出	協議定價	42,000	-	7,958	0.05	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	利息支出	產融服務類- 融資費用- 財務資助	協議定價	1,600,000	-	46,580	2.43	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以 外的其他下屬子公司	間接控股股 東	其他流出	物業承租類 -支出	租賃合同	247,000	-	31,127	23.61	-	-	-

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	2020年 年度上限	關聯交易 價格	關聯交易 金額	佔同類 交易金額的 比例(%)	關聯交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考 價格差異 較大的原因
中冶瑞木新能源科技有限公 司	母公司的控 股子公司	資金拆出	金融服務類－ 提供貸款及票 據貼現服務的 每日最高餘額	協議定價	800,000	-	300,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公 司	母公司的控 股子公司	資金拆出	金融服務類－ 提供融資租賃 服務的每日最 高餘額	協議定價	500,000	-	430,590	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公 司	母公司的控 股子公司	利息收入	金融服務類－ 利息及租金	協議定價	88,000	-	14,234	2.13	-	-	-
合計				/	/	/	5,489,622	/	/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況											不適用
關聯交易的說明											不適用

(二) 資產收購或股權收購、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

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

2020年3月31日，公司第三屆董事會第十四次會議審議通過《關於中冶置業擬收購五礦信託所持中冶名恒50%股權的議案》，同意中冶置業以協議方式收購五礦國際信託有限公司持有的珠海中冶名恒置業有限公司50%股權，收購價格不超過中冶名恒淨資產評估值的50%(即人民幣4,214.12萬元)。收購完成後，中冶名恒註冊資本金為人民幣6,000萬元，由中冶置業100%持股。具體內容詳見本公司於2020年3月31日披露的《潛在關連交易－收購中冶名恒50%股權》。

2020年4月20日，中冶置業、五礦信託簽署《股權轉讓協議》，相關協議的具體內容如下：(1) 轉讓標的：五礦信託持有的中冶名恒50%的股權(對應註冊資本：3,000萬元)；(2) 股權轉讓價款：人民幣36,511,839.96元；(3) 支付方式：中冶置業應於2020年4月20日一次性向五礦信託支付全部轉讓價款。具體內容詳見本公司於2020年4月21日披露的《關連交易—收購中冶名恒50%的股權》。

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

2019年12月25日，公司第三屆董事會第十次會議審議通過《關於五冶、十七冶和十九冶以資產作價向通用五礦醫院增資的議案》，同意中國五冶集團有限公司(以下簡稱：五冶)、中國十七冶集團有限公司(以下簡稱：十七冶)和中國十九冶集團有限公司(以下簡稱：十九冶)以各自的醫院資產作價出資，通過非公開協議方式與五礦資產經營管理有限公司、通用環球醫院投資管理(天津)有限公司、中信資本股權投資(天津)股份有限公司和五礦創新投資有限公司共同對通用五礦醫院管理(北京)有限公司進行增資。其中，五冶增資金額為6,533.95萬元，中國十七冶增資金額3,631.17萬元，十九冶增資金額7,342.55萬元。各方於6月2日簽訂增資協議。

查詢索引

詳見本公司於2020年6月2日披露的《關聯交易—向通用五礦增資》。

重要事項

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

- (1) 2020年1月20日，公司第三屆董事會第十二次會議審議通過《關於中冶城投以PPP模式實施吳川市人民醫院遷建項目的議案》及《關於中冶城投以PPP模式參與吳川市中醫院整體搬遷建設項目的議案》，同意中冶城市投資控股有限公司(以下簡稱「中冶城投」)作為牽頭方，與五礦金通股權投資基金管理有限公司(以下簡稱「五礦金通」)組成聯合體共同參與吳川市中醫院整體搬遷建設項目投標、吳川市人民醫院遷建項目投標，並在中標後分別與政府出資代表共同組建兩個項目公司實施對應項目。具體內容詳見本公司於2020年1月20日披露的相關公告。2020年4月20日，中冶城投、五礦金通與吳川市人民醫院簽署《中冶城投人民醫院投資(吳川)有限公司(暫定名)股東協議》、於4月17日與吳川市中醫院簽署《中冶城投中醫院投資(吳川)有限公司(暫定名)股東協議》。具體內容詳見本公司於2020年4月20日披露的相關公告。
- (2) 2019年8月9日，公司發佈《潛在關連交易－貴州高速公路PPP項目》，公司及下屬六家子公司與五礦二十三冶建設集團有限公司(本公司關聯方，以下簡稱「五礦二十三冶」)及貴州交通建設集團有限公司及其下屬五家子公司、貴州省交通規劃勘察設計研究院股份有限公司、遼寧省交通規劃設計院有限責任公司組成聯合體(以下簡稱「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PPP項目(以下簡稱「納晴項目」)、六枝至安龍高速公路PPP項目(以下簡稱「六安項目」)投標並中標。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，經貴州省交通運輸廳研究決定取消中標人資格。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共同投資的關聯交易將不再繼續實施。具體內容詳見本公司於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

適用 不適用

(五) 其他重大關聯交易

適用 不適用

十一. 重大合同及其履行情况

1. 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

2. 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)														
擔保方	擔保方與上市公司的關係		擔保被擔保方	擔保發生日期	擔保金額(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	逾期金額	是否反擔保	是否為關聯方擔保	關聯關係
	擔保方	被擔保方												
中冶置業	全資	子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	199,226,031.61	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-
中國二十冶集團有限公司	控股	子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	128,532,923.62	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)													327,758,955.23	
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)													327,758,955.23	
公司對子公司的擔保情況														
報告期內對子公司擔保發生額合計													1,523,373,109.96	
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)													22,272,022,936.70	
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)														
擔保總額(A+B)													22,599,781,891.93	
擔保總額佔歸屬於上市公司股東公司淨資產的比例(%)													24.29%	
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)													9,303,293,432.33	
擔保總額超過淨資產50%部分的金額(E)													0	
上述三項擔保金額合計(C+D+E)													9,303,293,432.33	
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明													無	
擔保情況說明													無	

重要事項

註： 珠海橫琴總部大廈發展有限公司由本公司下屬中冶置業持股31%，下屬中國二十冶集團有限公司持股20%、珠海大橫琴置業有限公司持股30%、香港集美地產發展有限公司持股19%。2016年7月，珠海大橫琴置業有限公司同意在董事會表決時與中冶置業的表決意見保持一致，並出具一致行動函，中冶置業取得對珠海橫琴總部大廈發展有限公司的控制權，於2016年8月將其納入合併範圍。2019年9月5日，中冶置業與中國二十冶集團有限公司按股比分別為珠海橫琴總部大廈發展有限公司提供最高額9.3億元和6億元的擔保（詳見本公司於2019年8月30日披露的《關於為下屬子公司提供擔保的公告》）。2020年3月，珠海大橫琴置業有限公司撤銷與中冶置業的一致行動函，珠海橫琴總部大廈發展有限公司不再納入中冶置業合併範圍，中冶置業與中國二十冶集團有限公司對珠海橫琴總部大廈發展有限公司的擔保隨之轉為公司對外擔保（不包括對子公司的擔保）。

3. 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見「董事會報告」部分。

十二. 抗擊新冠疫情工作情況

面對年初突如其來的新冠肺炎疫情，公司行動迅速、措施有力，以「一天也不耽誤、一天也不懈怠」的中冶精神，火速馳援武漢雷神山醫院、火神山醫院建設任務，爭分奪秒搶建鄂州雷山醫院，連夜支援洪山體育館「方艙醫院」建設，迅速改造武漢市三醫院、武鋼二醫院、新洲區人民醫院設施設備。疫情期間，公司高質量高效率完成40餘家應急醫療設施項目的設計、改建及新建任務，以及多個街道和社區的封閉改造任務，提供床位25,000餘張；分佈在不同省市的6家轉制醫院2,000餘名醫護人員投身抗疫。

除了為疫情嚴重地區捐獻善款，公司還向各地區醫院、街道、相關單位捐贈N95口罩、醫用口罩、醫用防護服、醫用手套、護目鏡、消毒液、醫用酒精及大量生活必需品。鑒於全球疫情的蔓延，中國中冶採購相關抗疫物資，發往項目所在國家和地區，捐贈當地政府及社區，守望相助，共克時艱。截至報告期末，公司累計向海外地區捐贈防疫物資9次，捐贈對象涉及7個國家或地區政府、29個國家的42家合作夥伴，累計金額約447.33萬元人民幣。

公司堅信「疫情終將被我們戰勝，日子還要繼續過，山峰還要繼續攀，大路還要繼續行」，按照「一企一策、一業一策，分類指導、精準施策」的要求，千方百計克服困難，紮實有力做好疫情防控制、科學有序推動復工復產。通過分區分級精準施策，在低風險地區全面推動企業和工程項目開復工，在中風險地區有序推動企業和工程項目分階段、錯時開復工，在高風險地區確保在疫情得到有效防控制後再逐步有序擴大企業開復工範圍。特別是在涉及疫情防控制、民生保障及其他重要國計民生的工程項目優先開復工，確保重大社會民生項目安全、優質、如期履約。國家雪車雪橇中心項目、北京環球影城項目、北京城市副中心職工週轉房項目等京津重大項目按下「復工快進鍵」，雄安新區重點項目保質保量推進，粵港澳大灣區重點項目復工全線加速，西南經濟圈重點項目防疫復工「兩不誤」，泛西北經濟區在建重點項目全面有序復工。

十三.上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

適用 不適用

2. 報告期內精準扶貧概要

適用 不適用

3. 精準扶貧成效

適用 不適用

4. 履行精準扶貧社會責任的階段性進展情況

(1) 撥付扶貧援助資金情況

2020年4月底，由中國中冶承擔的第一批扶貧援助資金742.43萬元全部完成撥付。其中包括：向貴州省沿河縣撥付300萬元，用於支持3個產業類項目；向貴州省德江縣撥付300萬元，用於援建2個產業類項目；向攀枝花技師學院撥付142.43萬元，用於對該校招收的定點扶貧縣建檔立卡戶家庭的貧困學生開展「礦心」職業教育計劃。

(2) 開展消費扶貧情況

公司廣泛動員所屬各級工會積極參與消費扶貧。據不完全統計，上半年中國中冶總部和所屬企業共向6個定點扶貧縣直接購買農產品金額660.32萬元，向其他國家級貧困縣直接購買產品金額157.68萬元。

(3) 實施對口支援工作情況

公司在開展定點幫扶的同時，還號召子企業承擔屬地對口支援工作，結對幫扶地方政府安排的定點扶貧縣(鄉、村)。此外，公司積極創新扶貧工作措施，動員和挖掘更多內部資源投入定點扶貧工作，取得積極效果。下屬子公司中冶賽迪集團有限公司通過國家農業農村部授權建設運營的「全國初級農產品產銷對接公益服務平台」，提供對口幫扶縣優質特色農產品信息，助力公司開展消費扶貧。

5. 後續精準扶貧計劃

適用 不適用

重要事項

十四.可轉換公司債券情況

適用 不適用

十五.環境信息情況

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

根據國家和地方環保部門發佈的2020年上半年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(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工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)下屬都市環保新能源開發大豐有限公司均被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶華天工程技術有限公司、中國有色和中冶南方下屬29家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。在報告期內，各重點排污單位各項環保設施均正常運行，主要污染物實現了達標排放並完成了總量減排目標，無超標排放情況。

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

1. 排污信息

① 29家污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物 及特徵污染 物名稱	執行標準名稱	標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
1	滁州市中冶華天水務有限公司	滁州市中冶華天水務有限公司總排口WS-01904	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	19.85 1.91	13.25	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)	31.23 0.51	5.83	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)	17.64 0.33	3.43	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	23.89 0.45	7.43	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)	23.02 0.79	5.51	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)	25.37 0.45	0.71	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)	31.31 1.89	0.52	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)	21.88 0.43	1.73	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)	22.17 0.21	0.67	銅龍河

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		執行標準名稱	標準值 [#]	實際排放值	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
						(mg/L)	(mg/L)		
10	興隆縣中冶水務有限公司	消毒池出口WS-001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)	50	17.62	2.31	柳河	
			氨氮	一級A標準	5(8)	0.24			
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)	50	19.82	3.12	馬橋河	
			氨氮	一級A標準	5(8)	0.52			
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)	50	20.11	1.89	蘇大堰	
			氨氮	一級A標準	5(8)	1.93			
13	來安縣中冶華天水務有限公司 汧河污水處理廠	汧河污水處理廠污水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)	50	18.22	1.92	滁河	
			氨氮	一級A標準	8(15)	0.21			
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)	50	11.26	1.80	襄城河	
			氨氮	一級A標準	5(8)	0.28			
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)	50	11.13	3.81	磁湖	
			氨氮	一級A標準	5(8)	0.57			

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			執行標準名稱					
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標準註	40	32.36	12.76	小清河
			氨氮		2	1.52		
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	34.18	4.36	排入 人造河
			氨氮		5(8)	0.16		
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	24.14	6.12	閩江
			氨氮		5(8)	0.22		
19	宣城市中冶水務有限公司	宣城污水廠出口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	11.93	0.52	水陽江
			氨氮		5(8)	0.55		
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	3.85	刺獨河
			氨氮		5(8)	0.5		
			總磷		0.5	0.25		
		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	14	3.82	
			氨氮		1.0 (1.5)	0.3		
			總磷		0.2	0.11		
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)GB18918-2002	60	25.28	21.14	黃河
			氨氮		8(15)	0.54		
			總磷		1	0.17		
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)GB18918-2002	60	18	13.5	滾子河
			氨氮		8(15)	0.75		
			總磷		1	0.2		
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)GB18918-2002	50	16.52	3.69	老鱗河
			氨氮		5(8)	0.37		
			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)GB18918-2002	50	21.18	1.98	
			氨氮		5(8)	0.37		
			總磷		0.5	0.12		

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		執行標準名稱	標準值# (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	名稱					
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD	《太湖地區其他區域內重點	60	43.17	2.23	採菱港	
			氨氮	工業行業主要水污染物					
			總磷	排放限值》(DB32/1072-2018)					
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	60		0	洋浦渠	
			氨氮	類)水污染物排放標準》					
			總磷	DHJB1-2001					
26	都市環保武漢水務有限公司	武漢市豹澗污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排	50	7.09	1.8896	長江	
			氨氮	放標準》(GB18918-2002)					
			總磷						
27	都市環保武漢水務有限公司左嶺污水處理廠廢水總排口	總排口	COD		50	12.65	5.3124		
			氨氮						
			總磷						
28	都市環保竹溪縣水務有限公司	竹溪縣東城新區污水處理廠排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排	50	8.18	0.38	竹溪河	
			氨氮	放標準》(GB18918-2002)					
			總磷						
29	都市環保麻城水務有限公司	都市環保麻城污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物	50	10.12	0.5159	舉水河	
			氨氮	排放標準》(GB18918-					
			總磷	2002)					

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。

② 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	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱	執行標準名稱				
1	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)三級排放限值	500mg/L	53.1mg/L	1.29	余家湖污水處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限值	6-9	/	/	
		襄陽恩菲垃圾焚燒發電廠廢氣排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	22.94mg/Nm ³	2.24	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	115.14mg/Nm ³	11.46	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.56mg/Nm ³	0.31	
		襄陽恩菲垃圾焚燒發電廠廢氣排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	22.43mg/Nm ³	1.92	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	131.09mg/Nm ³	11.02	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.38 mg/Nm ³	0.37	
		襄陽恩菲垃圾焚燒發電廠廢氣排放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	16.33 mg/Nm ³	1.16	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	149.27mg/Nm ³	10.75	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.65 mg/Nm ³	0.05	

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱					
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	18.5 mg/Nm ³	1.31	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	170 mg/Nm ³	13.22	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.4 mg/Nm ³	0.3	
		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	1.6 mg/Nm ³	0.08	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	183.6 mg/Nm ³	15.38	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.2 mg/Nm ³	0.34	
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	100 mg/Nm ³	1.2 mg/Nm ³	0.11	大氣環境
			氮氧化物		100 mg/Nm ³	48.5 mg/Nm ³	5.5	

③ 廢水重點監控企業(1家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向	
			執行標準名稱	執行標準名稱					
1	洛陽中硅高科技有限公司 一分公司	廢水總排口	pH	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	6-9	8.40	/	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	49.42 mg/L	2.21		
			COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	500mg/L	43.94 mg/L	1.87		
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	/	0.15	0.01		
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標 準DB41/276-2011》	350mg/L	253.75 mg/L	11.36		
			F ⁻	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	20mg/L	0.59 mg/L	0.03		
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	100mg/Nm ³ 0.915kg/h	8.09 mg/Nm ³ 0.11 kg/h	/	0.66	大氣環境
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	9mg/Nm ³ 0.38kg/h	1.05 mg/Nm ³ 0.01 kg/h	/	0.02	
			NOx	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	240mg/Nm ³ 2.85kg/h	15.33 mg/Nm ³ 0.21 kg/h	/	0.42	

2. 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中硅高科技有限公司一分公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地、廢水處理泥渣場和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。
- ④ 中冶華天工程技術有限公司運營的19家污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理（物理化學處理工藝）+二級處理（生化處理工藝）+三級處理（深度處理工藝），出水水質均執行《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了具有強化生物脫氮除磷功能的水解酸化+改良型A/A/O+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑥ 都市環保武漢水務有限公司所屬左嶺污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的改良型MSBR+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑦ 都市環保新能源開發大豐有限公司2020年3月25日2#高溫高壓機組正式運行，目前1#機組和2#機組運行正常，分別配套建設有「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」。

2020年上半年上述各企業防治污染設施均正常穩定運行，生產運行管理完善，能保證達標排放。

各污水處理企業高度重視節能降耗工作，各項防治污染設施運行正常，通過不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，保證出水水質穩定達標。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

除宣城市中冶水務有限公司因外部管網水量不足無法達到環保驗收條件，麻城經濟開發區污水處理廠建設項目一期工程竣工環境保護階段性驗收正在進行之外，其他重點排污企業均獲得環境影響評價批覆及其他環境保護行政許可。

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。

29家污水處理企業均制定了相應的突發環境事件應急預案。

5. 環境自行監測方案

洛陽中硅高科技有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、無錫錫東環保能源有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司和29家污水處理企業均制定了環境自行監測方案。各污水處理廠均在其進出水位置分別安裝了COD和氨氮在線監測設備，監測數據聯網實時傳輸，受當地環保部門實時監控；同時地方監測站定期對污水廠進行取樣檢測，確保了解和掌握污水廠的污水處理狀況。

6. 其他應當公開的環境信息

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

重要事項

(二) 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

適用 不適用

(三) 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明

適用 不適用

(四) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

十六. 公司治理及企業管治情況

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

本公司董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為本公司在報告期內除企業管治守則E.1.2外，已遵守了企業管治守則之守則條文要求。根據企業管治守則E.1.2的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司董事長國文清先生因公務無法出席公司2019年度股東週年大會，根據相關規定，由公司執行董事、副董事長張兆祥主持會議。

報告期內，公司根據章程規定，於2020年1月20日召開第三屆董事會第十二次會議，同意將公司控股股東中國冶金科工集團有限公司提名吳嘉寧先生為公司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。2020年4月29日，陳嘉強先生因工作變動原因辭去公司獨立非執行董事職務。同日，公司召開2020年第一次臨時股東大會，批准聘任吳嘉寧先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事，任期與第三屆董事會任期相同。2020年4月29日，公司召開第三屆董事會第十六次會議，同意吳嘉寧先生擔任中國中冶第三屆董事會財務與審計委員會委員及召集人，並對董事會財務與審計委員會作出調整。原財務與審計委員會委員為陳嘉強、周紀昌、余海龍，其中陳嘉強擔任召集人；調整後的財務與審計委員會委員為吳嘉寧、周紀昌、余海龍，其中吳嘉寧擔任召集人。

此外，公司積極響應監管要求，不斷完善公司治理制度體系。根據國務院2019年10月發佈的《關於調整適用在境外上市公司召開股東大會通知期限等事項規定的批覆》(國函[2019]97號)，在中國境內註冊並在境外上市的股份有限公司召開股東大會的通知期限、股東提案權和召開程序的要求統一適用中國《公司法》相關規定。公司結合監管機構的相關規定和公司實際情況，參考同類上市公司普遍做法，本着謹慎、適宜、必需的原則，對公司章程、股東大會議事規則中相應條款進行修訂，並經公司2019年度股東週年大會審議批准。

報告期內，公司股東大會、董事會、監事會等各項會議的召集召開符合中國《公司法》、公司章程的有關規定。報告期內，本公司共召開股東大會2次，董事會會議7次，專門委員會會議10次，監事會會議2次。

本公司已採納標準守則作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司認為董事及監事於截至2020年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

十七.財務與審計委員會對中期業績的審閱工作

財務與審計委員會已審閱了本公司截至2020年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2020年6月30日止6個月未經審計之中期業績符合適用的會計準則及法律規定，並已作出適當的披露。

十八.其他重大事項的說明

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

適用 不適用

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

適用 不適用

(三) 其他

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

一. 股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2. 股份變動情況說明

適用 不適用

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

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二. 股東情況

(一) 股東總數：

截止報告期末普通股股東總數(戶)	400,048
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

普通股股份變動及股東情況

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

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有		股東性質
				有限售條件 股份數量	質押或凍結情況 股份狀態 數量	
中國冶金科工集團有限公司	-1,227,760,000 ⁽³⁾	10,190,955,300	49.18	0	無	0 國有法人
香港中央結算(代理人) 有限公司 ⁽²⁾	-73,050	2,841,026,051	13.71	0	無	0 其他
中國石油天然氣集團有限公司	1,227,760,000 ⁽³⁾	1,227,760,000	5.92	0	無	0 國有法人
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	-28,537,763	191,747,098	0.93	0	無	0 其他
招商銀行股份有限公司－博時 中證央企創新驅動交易型開 放式指數證券投資基金	6,003,378	119,405,878	0.58	0	無	0 其他
中央匯金資產管理 有限責任公司	0	90,087,800	0.43	0	無	0 國有法人
張景春	890,000	80,461,988	0.39	0	無	0 境內自然人
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	-35,290,400	78,112,100	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

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有		股東性質
				有限售條件 股份數量	質押或凍結情況 股份狀態	
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	10,190,955,300	人民幣普通股	10,190,955,300
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,026,051	境外上市外資股	2,841,026,051
中國石油天然氣集團有限公司	1,227,760,000	人民幣普通股	1,227,760,000
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	191,747,098	人民幣普通股	191,747,098
招商銀行股份有限公司－博時中證央企創新驅動 交易型開放式指數證券投資基金	119,405,878	人民幣普通股	119,405,878
中央匯金資產管理有限責任公司	90,087,800	人民幣普通股	90,087,800
張景春	80,461,988	人民幣普通股	80,461,988
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	78,112,100	人民幣普通股	78,112,100
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600

普通股股份變動及股東情況

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
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
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明

本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係
不適用

註(1)： 表中所示數字來自於截至2020年6月30日公司股東名冊。

註(2)： 香港中央結算(代理人)有限公司持有的H股乃代表多個權益擁有人持有。

註(3)： 經國務院國資委批准，2020年5月，中冶集團通過無償劃轉方式將持有的本公司1,227,760,000股A股股份劃轉給中國石油天然氣集團有限公司。有關情況詳見本公司於2020年3月13日、4月15日及5月27日披露的相關公告。

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十名股東

適用 不適用

三. 控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

四. 購入、出售或贖回本公司的上市證券

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

董事、監事、高級管理人員情況

一、 持股變動情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	報告期內股份 增減變動量	增減 變動原因
現任					
國文清	董事長、執行董事	130,000	130,000	0	-
張兆祥	副董事長、執行董事	80,000	80,000	0	-
周紀昌	獨立非執行董事	0	0	0	-
余海龍	獨立非執行董事	0	0	0	-
任旭東	獨立非執行董事	0	0	0	-
吳嘉寧 ⁽¹⁾	獨立非執行董事	0	0	0	-
林錦珍	職工代表董事	60,000	60,000	0	-
曹修運	監事會主席	0	0	0	-
張雁鎬	監事	0	0	0	-
褚志奇	職工代表監事	0	0	0	-
張孟星	總裁	60,032	60,032	0	-
王石磊	副總裁	0	0	0	-
鄒宏英	副總裁、總會計師	40,000	40,000	0	-
曲陽	副總裁	70,000 ⁽²⁾	70,000 ⁽²⁾	0	-
曾建忠	副總裁	0	0	0	-
張擘	副總裁	0	0	0	-
劉福明	副總裁	0	0	0	-
曾剛	董事會秘書	0	0	0	-
離任					
陳嘉強	獨立非執行董事	0	0 ⁽³⁾	0	-

註(1)：2020年4月29日，公司2020年第一次臨時股東大會選舉吳嘉寧先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事。

(2)：曲陽先生持有的公司股票為H股。

(3)：該數據為其離任時持股數量。

董事、監事、高級管理人員情況

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

二. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
吳嘉寧	獨立非執行董事	選舉
陳嘉強	獨立非執行董事	離任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

2020年4月29日，公司董事會收到獨立非執行董事陳嘉強先生的辭職報告，其因工作變動原因不再擔任本公司獨立非執行董事相關工作。同日，公司召開2020年第一次臨時股東大會，批准聘任吳嘉寧先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事。

2020年7月24日，曹修運先生因工作變動，辭去本公司監事及監事會主席職務。由於曹修運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，曹修運先生仍將繼續履行監事職務。公司控股股東中國冶金科工集團有限公司提名尹似松先生為公司監事候選人，公司董事會同意將該事宜提交股東大會審議。

除上文所披露外，截至本報告期內，本公司並未知悉任何根據香港上市規則第13.51B(1)條規定有關董事或監事資料變更而須作出的披露。

三. 僱員及薪酬政策

母公司在職員工的數量	191
主要子公司在職員工的數量	96,693
在職員工的數量合計	96,884
母公司及主要子公司離退休人員數	130,590

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	92,705
房地產開發	1,159
裝備製造	1,482
資源開發	982
其他	556
合計	96,884

董事、監事、高級管理人員情況

教育程度類別	教育程度	數量 (人)
研究生以上		11,796
大學本科		47,199
大學專科		15,874
大學專科及以下		22,015
合計		96,884

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。

四. 董事、監事及高級管理人員所擁有的證券權益

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

於2020年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉，或被授予購買本公司或其任何相聯法團的股份或債權證的權利如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/ 淡倉	身份	股份數目	佔相關股份類別已發行股份百分比 (%)	佔全部已發行股份百分比 (%)
董事							
國文清	董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	130,000	0	0
張兆祥	副董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	80,000	0	0
林錦珍	職工代表董事 (非執行董事)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
最高行政人員(總裁)							
張孟星	總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0

董事、監事、高級管理人員情況

除上文所披露者外，於2020年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

(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2020年6月30日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份 類別	好倉/ 淡倉	身份	佔相關股份		佔全部
					股份 數目	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2020年6月30日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	A股數目	權益性質	約佔全部已發行 A股百分比 (%)	約佔全部已發行 股份百分比 (%)
中國五礦集團有限公司	受控制的法團 的權益	10,190,955,300	好倉	57.08	49.18
中國冶金科工集團有限公司	實益擁有人	10,190,955,300	好倉	57.08	49.18
中國石油天然氣集團有限公司	實益擁有人	1,227,760,000	好倉	6.88	5.92

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2020年6月30日，根據須按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊，概無其他人士或法團於本公司股本中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉。

公司債券相關情況

一、公司債券基本情況

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

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所
2017年公開發行公司債券(第一期)	17中冶01	143361	2017年10月24日-10月25日	2022年10月25日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	5.7	4.99	本期債券採取單利按年付息，不計複利。每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息隨本金一起支付	上海證券交易所
2018年公開發行公司債券(第一期)	18中冶01	143634	2018年5月7日-5月8日	2021年5月8日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	8.7	4.78	本期債券採取單利按年付息，不計複利。每年付息一次，到期一次還本，最後一期利息隨本金一起支付	上海證券交易所
	18中冶02	143635		2023年5月8日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	2.2	4.98		

公司債券付息兌付情況

截至本報告披露日，2018年公開發行公司債券(第一期)已於2020年5月8日完成付息。

截至本報告披露日，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，本年度尚未發生付息兌付情況，本年度付息日為2020年10月25日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

公司債券相關情況

公司債券其他情況的說明

2017年公開發行公司債券(第一期)和2018年公開發行公司債券(第一期)均面向合格投資者公開發行。

二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	招商證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市西城區月壇南街1號院3號樓招行大廈17層
	聯繫人	張昊、楊棟
	聯繫電話	010-60840890
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	北京市東城區朝陽門內大街南竹竿胡同2號銀河SOHO6號樓

三. 公司債券募集資金使用情況

截至本報告披露日，2017年公開發行公司債券(第一期)和2018年公開發行公司債券(第一期)募集資金已使用完畢，本公司之公司債券全部募集資金使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致。

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

四. 公司債券評級情況

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

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

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

中誠信國際信用評級有限責任公司已在2020年5月7日在上海證券交易所網站披露以上公司債券的跟蹤評級報告，提醒投資者關注。

根據中誠信國際信用評級有限責任公司2020年4月30日出具的信用評級報告(信評委函字[2020]跟蹤0180號)，維持本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)」和「中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)」主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；維持債項信用等級為AAA。

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

截至本報告披露日，本公司發行的公司債券未設置增信機制，本公司發行的公司債券償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書的約定和相關承諾一致，未發生變化。公司在報告期內嚴格按照募集說明書中的承諾，落實償債計劃和償債保障措施。

六. 公司債券持有人會議召開情況

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

七. 公司債券受託管理人履職情況

「17中冶Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」、「17中冶Y7」、「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的債券受託管理人均為招商證券股份有限公司，依據各公司債券申報時本公司與招商證券股份有限公司簽署的《債券受託管理協議》有關約定，該公司履行了作為債券受託管理人的相關職責。

債券受託管理人已在2020年6月30日在上海證券交易所網站公告「17中冶Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」、「17中冶Y7」、「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的2019年度受託管理事務報告，提醒投資者關注。

八. 截至報告期末和上年末(或本報告期和上年同期)下列會計數據和財務指標

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減
流動比率	1.12	1.14	降低0.02
速動比率	0.68	0.70	降低0.02
資產負債率(%) ^註	75.70	74.50	增加1.20個百分點
貸款償還率(%)	100	100	

	本報告期 (1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減
EBITDA利息保障倍數	3.89	2.77	增加1.12
利息償付率(%)	100	100	

註：資產負債率=負債總額/資產總額*100%

公司債券相關情況

九. 關於逾期債項的說明

適用 不適用

十. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

報告期內，本公司除公司債券外，尚有超短期融資券100億元，各項債務融資工具均按時付息兌付，不存在延期支付利息和本金以及無法支付利息和本金的情況。

十一. 公司報告期內的銀行授信情況

本公司與銀行等金融機構保持良好的長期合作關係，並獲得較高的授信額度，間接債務融資能力較強。截至報告期末，本公司共在各家金融機構獲得授信額度6,342億元，已使用授信額度2,113億元，尚未使用授信額度4,229億元。

本報告期內，本公司按時償還銀行貸款，不存在展期及減免等情況。

十二. 公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

報告期內，本公司嚴格履行了各期公司債券募集說明書相關承諾和約定。

十三. 公司發生重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

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

一. 審閱報告

適用 不適用

大信閱字[2020]第1-00017號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

我們審閱了後附的中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)的財務報表，包括2020年6月30日的合併及公司資產負債表，2020年1-6月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財務報表附註。這些財務報表的編製是貴公司管理層的責任，我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對這些財務報表出具審閱報告。

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

根據我們的審閱，我們沒有注意到任何事項使我們相信上述財務報表沒有在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，未能在所有重大方面公允反映貴公司2020年6月30日的合併及公司財務狀況，2020年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

大信會計師事務所(特殊普通合夥)
中國•北京

中國註冊會計師：
王進
蔡金良

二〇二〇年八月二十八日

財務報告

2020年6月30日

二. 財務報表

合併資產負債表

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	50,709,606	43,677,662
交易性金融資產	七2	2,284,333	2,162,432
衍生金融資產	七3	—	401
應收票據	七4	8,450,503	7,918,027
應收賬款	七5	69,017,865	66,026,606
應收款項融資	七6	8,497,884	7,855,940
預付款項	七7	28,499,461	24,705,845
其他應收款	七8	54,599,922	57,290,123
存貨	七9	59,584,857	60,636,905
合同資產	七10	86,538,016	72,800,575
一年內到期的非流動資產	七11	1,729,813	2,078,913
其他流動資產	七12	2,139,113	2,282,530
流動資產合計		372,051,373	347,435,959
非流動資產：			
長期應收款	七13	26,848,658	24,326,794
長期股權投資	七14	23,265,626	21,834,366
其他權益工具投資	七15	1,822,321	1,871,747
其他非流動金融資產	七16	4,292,774	4,171,068
投資性房地產	七17	6,369,233	5,763,796
固定資產	七18	25,407,960	26,121,239
在建工程	七19	4,928,725	4,426,518
使用權資產	七20	497,338	540,522
無形資產	七21	16,562,278	15,796,873
商譽	七22	161,512	161,523
長期待攤費用	七23	285,671	265,900
遞延所得稅資產	七24	6,005,708	5,618,595
其他非流動資產	七25	214,009	171,313
非流動資產合計		116,661,813	111,070,254
資產總計		488,713,186	458,506,213

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
流動負債：			
短期借款	七26	56,380,402	40,476,556
衍生金融負債	七27	9,050	4,230
應付票據	七28	34,888,098	31,487,132
應付賬款	七29	129,103,476	115,855,013
預收款項	七30	250,798	245,284
合同負債	七31	62,562,949	64,595,970
應付職工薪酬	七32	2,358,767	2,037,994
應交稅費	七33	3,303,558	3,461,760
其他應付款	七34	28,533,974	26,219,786
一年內到期的非流動負債	七35	7,389,140	15,683,416
其他流動負債	七36	6,977,494	5,856,396
流動負債合計		331,757,706	305,923,537
非流動負債：			
長期借款	七37	30,994,905	27,219,615
應付債券	七38	790,000	1,660,000
租賃負債	七39	271,180	302,054
長期應付款	七40	679,996	892,993
長期應付職工薪酬	七41	3,101,835	3,115,993
預計負債	七42	747,374	817,931
遞延收益	七43	1,550,911	1,582,297
遞延所得稅負債	七24	63,802	71,685
其他非流動負債	七44	14,600	14,600
非流動負債合計		38,214,603	35,677,168
負債合計		369,972,309	341,600,705

財務報告

2020年6月30日

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
股東權益：			
股本	七45	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	19,299,675	25,924,290
其中：永續債		19,299,675	25,924,290
資本公積	七47	22,398,654	22,476,448
其他綜合收益	七48	7,851	(59,618)
專項儲備	七49	12,550	12,550
盈餘公積	七50	1,748,938	1,748,938
未分配利潤	七51	28,860,300	27,123,498
歸屬於母公司股東權益合計		93,051,587	97,949,725
少數股東權益		25,689,290	18,955,783
股東權益合計		118,740,877	116,905,508
負債和股東權益總計		488,713,186	458,506,213

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		2,483,399	2,467,897
應收票據		2,000	-
應收賬款	十六1	111,240	98,899
預付款項		1,367,871	1,219,616
其他應收款	十六2	45,430,786	43,712,605
存貨		1,224	1,058
合同資產		1,260,562	1,296,461
一年內到期的非流動資產		1,846,177	1,866,177
流動資產合計		52,503,259	50,662,713
非流動資產：			
長期應收款	十六3	172,480	487,590
長期股權投資	十六4	90,083,944	89,754,018
其他權益工具投資		393	248
固定資產		10,371	11,746
使用權資產		31,777	40,479
無形資產		5,998	6,906
非流動資產合計		90,304,963	90,300,987
資產總計		142,808,222	140,963,700

財務報告

2020年6月30日

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
流動負債：			
短期借款	十六5	43,690,936	28,199,649
應付票據		140,341	-
應付賬款		1,424,793	1,554,946
合同負債		2,068,719	2,220,884
應付職工薪酬		15,308	14,674
應交稅費		35,734	54,801
其他應付款	十六6	11,165,137	15,573,592
一年內到期的非流動負債	十六7	1,794,620	442,732
流動負債合計		60,335,588	48,061,278
非流動負債：			
長期借款	十六8	1,750,000	2,750,000
應付債券		790,000	1,660,000
租賃負債		10,838	19,868
長期應付職工薪酬		16,004	16,893
預計負債		116,885	118,921
遞延收益		3,598	4,411
非流動負債合計		2,687,325	4,570,093
負債合計		63,022,913	52,631,371

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年6月30日	2019年12月31日
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		19,299,675	25,924,290
其中：永續債		19,299,675	25,924,290
資本公積		37,925,657	38,001,042
其他綜合收益		848	984
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,748,938	1,748,938
未分配利潤		74,022	1,920,906
股東權益合計		79,785,309	88,332,329
負債和股東權益總計		142,808,222	140,963,700

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 營業總收入		180,565,193	159,017,379
其中：營業收入	七52	180,565,193	159,017,379
二. 營業總成本		172,522,957	153,294,197
其中：營業成本	七52	161,154,787	141,523,492
税金及附加	七53	961,239	1,191,138
銷售費用	七54	971,393	1,030,968
管理費用	七55	4,072,741	4,147,974
研發費用	七56	4,127,934	3,716,817
財務費用	七57	1,234,863	1,683,808
其中：利息費用	七57	1,932,197	2,386,058
利息收入	七57	967,130	1,149,521
加：其他收益	七58	128,573	76,097
投資收益	七59	(522,424)	(198,337)
其中：對聯營企業和合營企業的			
投資收益	七59	(47,081)	(41,053)
以攤餘成本計量的金融資產終			
止確認收益	七59	(354,740)	(249,984)
公允價值變動收益	七60	11,423	(3,711)
信用減值損失	七61	(1,841,852)	(764,520)
資產減值損失	七62	(509,085)	(28,970)
資產處置收益	七63	13,807	20,560
三. 營業利潤		5,322,678	4,824,301
加：營業外收入	七64	237,059	103,259
減：營業外支出	七65	56,352	45,371
四. 利潤總額		5,503,385	4,882,189
減：所得稅費用	七66	1,226,819	1,103,931
五. 淨利潤		4,276,566	3,778,258
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		4,276,566	3,778,258
終止經營淨利潤		-	-
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		3,591,925	3,156,882
少數股東損益		684,641	621,376

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	88,900	(2,596)
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		45,656	(1,921)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(75,347)	19,427
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(46,886)	410
2. 其他權益工具投資公允價值變動		(28,461)	19,017
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		121,003	(21,348)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		-	(27)
2. 應收款項融資公允價值變動		4,890	(43,335)
3. 外幣財務報表折算差額		116,113	22,014
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		43,244	(675)
七. 綜合收益總額		4,365,466	3,775,662
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		3,637,581	3,154,961
歸屬於少數股東的綜合收益總額		727,885	620,701
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.14	0.13
(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部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
范萬柱

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 營業收入	十六9	1,147,636	2,264,878
減：營業成本	十六9	1,130,178	2,217,721
税金及附加		2,541	1,000
管理費用		70,803	82,865
財務費用		(27,428)	193,937
其中：利息費用		827,961	1,018,392
利息收入		906,784	812,788
加：其他收益		486	-
投資收益	十六10	17,814	1,620
其中：對聯營企業和合營企業的投資			
收益	十六10	17,814	1,620
信用減值損失	十六11	(2,636)	(2,006)
資產處置收益		-	(38)
二. 營業利潤		(12,794)	(231,069)
加：營業外收入		366	661
減：營業外支出		20	757
三. 利潤總額		(12,448)	(231,165)
減：所得稅費用		1,126	14,820
四. 淨利潤		(13,574)	(245,985)
持續經營淨利潤		(13,574)	(245,985)
終止經營淨利潤		-	-
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(136)	36
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(136)	36
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(282)	1
2. 其他權益工具投資公允價值變動		146	35
六. 綜合收益總額		(13,710)	(245,949)

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		173,919,003	154,739,444
收到的稅費返還		188,569	457,092
收到其他與經營活動有關的現金	七68	3,906,395	2,031,605
經營活動現金流入小計		178,013,967	157,228,141
購買商品、接受勞務支付的現金		152,736,321	136,242,339
支付給職工以及為職工支付的現金		10,548,670	10,633,165
支付的各項稅費		4,562,336	6,936,841
支付其他與經營活動有關的現金	七68	8,752,623	8,647,824
經營活動現金流出小計		176,599,950	162,460,169
經營活動產生的現金流量淨額		1,414,017	(5,232,028)
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		1,006,894	1,292,991
取得投資收益收到的現金		103,104	152,138
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收 回的現金淨額		17,749	181,509
收到其他與投資活動有關的現金	七68	1,519,700	778,879
投資活動現金流入小計		2,647,447	2,405,517
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支 付的現金		2,115,706	1,451,598
投資支付的現金		2,514,829	2,333,054
支付其他與投資活動有關的現金	七68	1,608,134	1,966,634
投資活動現金流出小計		6,238,669	5,751,286
投資活動產生的現金流量淨額		(3,591,222)	(3,345,769)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
三. 吸收投資收到的現金		10,136,404	1,098,369
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		7,136,404	498,369
發行永續債收到的現金		3,000,000	600,000
取得借款收到的現金		60,586,005	64,458,282
收到其他與籌資活動有關的現金	七68	1,085,059	—
籌資活動現金流入小計		71,807,468	65,556,651
償還債務支付的現金		48,684,941	58,483,741
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		3,111,506	4,305,203
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		333,402	323,944
支付其他與籌資活動有關的現金	七68	9,780,256	935,430
籌資活動現金流出小計		61,576,703	63,724,374
籌資活動產生的現金流量淨額		10,230,765	1,832,277
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		63,441	12,050
五. 現金及現金等價物淨增加額	七69	8,117,001	(6,733,470)
加：期初現金及現金等價物餘額	七69	31,814,900	33,151,002
六. 期末現金及現金等價物餘額	七69	39,931,901	26,417,532

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		907,026	2,150,730
收到的稅費返還		—	661
收到其他與經營活動有關的現金		426,919	303,569
經營活動現金流入小計		1,333,945	2,454,960
購買商品、接受勞務支付的現金		1,015,758	1,908,719
支付給職工以及為職工支付的現金		58,259	44,265
支付的各項稅費		18,763	38,098
支付其他與經營活動有關的現金		454,920	61,136
經營活動現金流出小計		1,547,700	2,052,218
經營活動產生的現金流量淨額	十六12	(213,755)	402,742
二. 投資活動產生的現金流量：			
取得投資收益收到的現金		313,864	138,564
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收 回的現金淨額		—	97
收到其他與投資活動有關的現金		2,176,554	—
投資活動現金流入小計		2,490,418	138,661
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支 付的現金		269	1,079
投資支付的現金		315,110	613,950
支付其他與投資活動有關的現金		9,824,105	464,822
投資活動現金流出小計		10,139,484	1,079,851
投資活動產生的現金流量淨額		(7,649,066)	(941,190)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年1-6月	2019年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		3,000,000	600,000
其中：發行永續債收到的現金		3,000,000	600,000
取得借款收到的現金		44,032,022	39,395,114
收到其他與籌資活動有關的現金		5,838,471	—
籌資活動現金流入小計		52,870,493	39,995,114
償還債務支付的現金		31,203,519	37,842,206
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,600,003	1,629,510
支付其他與籌資活動有關的現金		12,200,000	10,989
籌資活動現金流出小計		45,003,522	39,482,705
籌資活動產生的現金流量淨額		7,866,971	512,409
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		11,358	6,698
五. 現金及現金等價物淨增加額	十六12	15,508	(19,341)
加：期初現金及現金等價物餘額	十六12	2,456,387	2,511,810
六. 期末現金及現金等價物餘額	十六12	2,471,895	2,492,469

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2020年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益						未分配 利潤	少數 股東權益	股東 權益合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積			
一. 上年期末餘額	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
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	25,924,290	22,476,448	(59,618)	12,550	1,748,938	27,123,498	18,955,783	116,905,508
三. 本期增減變動金額	-	(6,624,615)	(77,794)	67,469	-	-	1,736,802	6,733,507	1,835,369
(一) 綜合收益總額	-	-	-	45,656	-	-	3,591,925	727,885	4,365,466
(二) 股東投入和減少資本	-	(6,624,615)	(78,440)	-	-	-	-	6,372,094	(330,961)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	83,559	83,559
2. 其他權益工具持有者投入資本(附註七46)	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	6,892,172	192,172
3. 其他	-	-	(3,055)	-	-	-	-	(603,637)	(606,692)
(三) 利潤分配	-	-	646	-	-	-	(1,833,310)	(366,472)	(2,199,136)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(366,482)	(2,199,792)
3. 其他	-	-	646	-	-	-	-	10	656
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	21,813	-	-	(21,813)	-	-
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)	-	-	-	21,813	-	-	(21,813)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	2,556,109	-	-	195,465	2,751,574
2. 本期使用	-	-	-	-	(2,556,109)	-	-	(195,465)	(2,751,574)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	19,299,675	22,398,654	7,851	12,550	1,748,938	28,860,300	25,689,290	118,740,877

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2019年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	少數 股東權益	股東 權益合計
一. 上年期末餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
三. 本期增減變動金額	-	600,000	20,293	(18,606)	-	-	1,544,179	694,019	2,839,885
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(1,921)	-	-	3,156,882	620,701	3,776,662
(二) 股東投入和減少資本	-	600,000	20,293	-	-	-	-	397,262	1,017,555
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	498,369	498,369
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	600,000	-	-	-	-	-	-	600,000
3. 其他	-	-	20,293	-	-	-	-	(101,107)	(80,814)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,629,388)	(323,944)	(1,953,332)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉	-	-	-	-	-	-	-	-	-
留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(16,685)	-	-	16,685	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	2,209,732	-	-	188,331	2,398,063
2. 本期使用	-	-	-	-	(2,209,732)	-	-	(188,331)	(2,398,063)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	16,524,290	22,512,969	(230,748)	12,550	1,455,419	25,091,129	19,420,101	105,509,329

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2020年6月30日止六個月期間							股東 權益合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一. 上年期末餘額	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329
三. 本期增減變動金額	-	(6,624,615)	(75,385)	(136)	-	-	(1,846,884)	(8,547,020)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(136)	-	-	(13,574)	(13,710)
(二) 股東投入和減少資本	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	(6,700,000)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	(6,624,615)	(75,385)	-	-	-	-	(6,700,000)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(1,833,310)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,833,310)	(1,833,310)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額	-	-	-	-	-	-	-	-
結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期期末餘額	20,723,619	19,299,675	37,925,657	848	12,550	1,748,938	74,022	79,785,309

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

後附財務報表附註為財務報表的部分。

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：
範萬柱

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。

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。

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。

2020年5月27日,中冶集團將其持有的本公司1,227,760千股A股股份(佔公司總股本的5.92%)無償劃轉給中國石油天然氣集團有限公司。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由55.10%下降至49.18%,中冶集團仍為本公司的控股股東。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

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

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

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本公司的公司及合併財務報表於2020年8月28日已經本公司董事會批准。

2. 合併財務報表範圍

適用 不適用

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

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

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

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

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除附註十一中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2020年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表係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2020年6月30日合併及公司財務狀況、2020年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量等相關信息。

2. 會計期間

本集團會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。本財務報表的編製期間是2020年1-6月。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

同一控制下企業合併形成的長期股權投資合併方以支付現金、轉讓非現金資產或承擔債務方式作為合併對價的，本公司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。合併方以發行權益性工具作為合併對價的，按發行股份的面值總額作為股本。長期股權投資的初始投資成本與合併對價賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，應當調整資本公積；資本公積不足衝減的，調整留存收益。

(2) 非同一控制下的企業合併

對於非同一控制下的企業合併，合併成本為購買方在購買日為取得對被購買方的控制權而付出的資產、發生或承擔的負債以及發行的權益性證券的公允價值之和。非同一控制下企業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。購買方對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，體現為商譽價值。購買方對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，經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差額，計入當期營業外收入。

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

適用 不適用

(1) 合併財務報表範圍

本公司將全部子公司(包括本公司所控制的單獨主體)納入合併財務報表範圍,包括被本公司控制的企業、被投資單位中可分割的部分以及結構化主體。

(2) 統一母子公司的會計政策、統一母子公司的資產負債表日及會計期間

子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的,在編製合併財務報表時,按照本公司的會計政策或會計期間對子公司財務報表進行必要的調整。

(3) 合併財務報表抵銷事項

合併財務報表以本公司和子公司的財務報表為基礎,已抵銷了本公司與子公司、子公司相互之間發生的內部交易。子公司所有者權益中不屬於本公司的份額,作為少數股東權益,在合併資產負債表中股東權益項目下以「少數股東權益」項目列示。子公司持有本公司的長期股權投資,視為本公司的庫存股,作為股東權益的減項,在合併資產負債表中股東權益項目下以「減:庫存股」項目列示。

(4) 合併取得子公司會計處理

對於同一控制下企業合併取得的子公司,視同該企業合併於自最終控制方開始實施控制時已經發生,從合併當期的期初起將其資產、負債、經營成果和現金流量納入合併財務報表;對於非同一控制下企業合併取得的子公司,在編製合併財務報表時,以購買日可辨認淨資產公允價值為基礎對其個別財務報表進行調整。

(5) 處置子公司的會計處理

在不喪失控制權的情況下部分處置對子公司的長期股權投資,在合併財務報表中,處置價款與處置長期股權投資相對應享有子公司自購買日或合併日開始持續計算的淨資產份額之間的差額,應當調整資本公積(資本溢價或股本溢價),資本公積不足衝減的,調整留存收益。

因處置部分股權投資等原因喪失了對被投資方的控制權的,在編製合併財務報表時,對於剩餘股權,應當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有子公司自購買日或合併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,同時衝減商譽。與原有子公司股權投資相關的其他綜合收益等,應當在喪失控制權時轉為當期投資收益。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

適用 不適用

(1) 合營安排的分類

合營安排分為共同經營和合營企業。未通過單獨主體達成的合營安排，劃分為共同經營。單獨主體，是指具有單獨可辨認的財務架構的主體，包括單獨的法人主體和不具備法人主體資格但法律認可的主體。通過單獨主體達成的合營安排，通常劃分為合營企業。相關事實和情況變化導致合營方在合營安排中享有的權利和承擔的義務發生變化的，合營方對合營安排的分類進行重新評估。

(2) 共同經營的會計處理

本集團為共同經營參與方，確認與共同經營中利益份額相關的下列項目，並按照相關企業會計準則的規定進行會計處理：確認單獨所持有的資產或負債，以及按份額確認共同持有的資產或負債；確認出售享有的共同經營產出份額所產生的收入；按份額確認共同經營因出售產出所產生的收入；確認單獨所發生的費用，以及按份額確認共同經營發生的費用。

本集團為對共同經營不享有共同控制的參與方，如果享有該共同經營相關資產且承擔該共同經營相關負債，則參照共同經營參與方的規定進行會計處理；否則，按照相關企業會計準則的規定進行會計處理。

(3) 合營企業的會計處理

本集團為合營企業合營方，按照《企業會計準則第2號—長期股權投資》的規定對合營企業的投資進行會計處理；本集團為非合營方，根據對該合營企業的影響程度進行會計處理。

8. 現金及現金等價物的確定標準

本集團在編製現金流量表時所確定的現金，是指本集團庫存現金以及可以隨時用於支付的存款。在編製現金流量表時所確定的現金等價物，是指持有的期限短、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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算

適用 不適用

(1) 外幣業務折算

本集團對發生的外幣交易，採用交易發生日即期匯率折合本位幣入賬。資產負債表日外幣貨幣性項目按資產負債表日即期匯率折算，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。以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍採用交易發生日的即期匯率折算，不改變其記賬本位幣金額。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。

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。

(2) 外幣財務報表折算

本公司的子公司、合營企業、聯營企業等，若採用與本公司不同的記賬本位幣，需對其外幣財務報表折算後，再進行會計核算及合併財務報表的編報。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，所有者權益項目除「未分配利潤」項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。利潤表中的收入和費用項目，採用交易發生日的即期匯率或交易發生日即期匯率的近似匯率折算。折算產生的外幣財務報表折算差額，在資產負債表中所有者權益項目其他綜合收益下列示。外幣現金流量應當採用現金流量發生日的即期匯率或即期匯率近似的匯率折算。匯率變動對現金的影響額，在現金流量表中單獨列示。處置境外經營時，與該境外經營有關的外幣報表折算差額，全部或按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

適用 不適用

(1) 金融工具的分類及重分類

金融工具，是指形成一方的金融資產並形成其他方的金融負債或權益工具的合同。

① 金融資產

(i) 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。

(ii) 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。

(iii) 對於非交易性權益工具投資，本集團可在初始確認時將其不可撤銷地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。該指定在單項投資的基礎上作出，且相關投資從發行者的角度符合權益工具的定義。

(iv) 除分類為以攤餘成本計量的金融資產和以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產之外的金融資產，本集團將其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，如果能消除或減少會計錯配，本集團可以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。

(v) 本集團改變管理金融資產的業務模式時，將對所有受影響的相關金融資產在業務模式發生變更後的首個報告期間的第一天進行重分類，且自重分類日起採用未來適用法進行相關會計處理，不對以前已經確認的利得、損失(包括減值損失或利得)或利息進行追溯調整。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融工具的分類及重分類(續)

② 金融負債

金融負債於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債；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；不屬於前兩種情形的財務擔保合同，以及不屬於第一種情形的以低於市場利率貸款的貸款承諾；以攤餘成本計量的金融負債。所有的金融負債不進行重分類。

(2) 金融工具的計量

本集團金融工具初始確認按照公允價值計量。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，相關交易費用直接計入當期損益；對於其他類別的金融資產或金融負債，相關交易費用計入初始確認金額。因銷售產品或提供勞務而產生的、未包含或不考慮重大融資成分的應收賬款或應收票據，本集團按照預期有權收取的對價金額作為初始確認金額。金融工具的後續計量取決於其分類。

① 金融資產

- (i) 以攤餘成本計量的金融資產。初始確認後，對於該類金融資產採用實際利率法以攤餘成本計量。以攤餘成本計量且不屬於任何套期關係的金融資產所產生的利得或損失，在終止確認、重分類、按照實際利率法攤銷或確認減值時，計入當期損益。

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：

- 1) 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；
- 2) 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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具的計量(續)

① 金融資產(續)

- (ii) 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。初始確認後，對於該類金融資產(除屬於套期關係的一部分金融資產外)，以公允價值進行後續計量，產生的利得或損失(包括利息和股利收入)計入當期損益。

本集團分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括貨幣基金、交易性權益工具投資和非上市基金產品投資，於資產負債表的「交易性金融資產」及「其他非流動金融資產」科目列示。本集團不存在指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

- (iii) 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。初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。採用實際利率法計算的利息、減值損失或利得及匯兌損益計入當期損益，其他利得或損失均計入其他綜合收益。終止確認時，將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。

- (iv) 指定為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。初始確認後，對於該類金融資產以公允價值進行後續計量。除獲得的股利(屬於投資成本收回部分的除外)計入當期損益外，其他相關利得和損失均計入其他綜合收益，且後續不轉入當期損益。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具的計量(續)

② 金融負債

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。

- (i) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債。該類金融負債包括交易性金融負債(含屬於金融負債的衍生工具)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。

初始確認後，對於該類金融負債以公允價值進行後續計量，除與套期會計有關外，交易性金融負債公允價值變動形成的利得或損失(包括利息費用)計入當期損益。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的，由企業自身信用風險變動引起的該金融負債公允價值的變動金額，計入其他綜合收益，其他公允價值變動計入當期損益。如果對該金融負債的自身信用風險變動的影響計入其他綜合收益會造成或擴大損益中的會計錯配的，本集團將該金融負債的全部利得或損失計入當期損益。

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具的計量(續)

② 金融負債(續)

- (ii) 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。

- (iii) 財務擔保合同(貸款承諾)負債。財務擔保合同(貸款承諾)負債以依據金融工具的減值原則所確定的損失準備金額以及初始確認金額扣除《企業會計準則第14號—收入》相關規定所確定的累計攤銷額後的餘額孰高進行後續計量。

(3) 本集團對金融工具的公允價值的確認方法

如存在活躍市場的金融工具，以活躍市場中的報價確定其公允價值；如不存在活躍市場的金融工具，採用估值技術確定其公允價值。估值技術主要包括市場法、收益法和成本法。在有限情況下，如果用以確定公允價值的近期信息不足，或者公允價值的可能估計金額分佈範圍很廣，而成本代表了該範圍內對公允價值的最佳估計的，該成本可代表其在該分佈範圍內對公允價值的恰當估計。本集團利用初始確認日後可獲得的關於被投資方業績和經營的所有信息，判斷成本能否代表公允價值。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 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。本集團在上一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，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。

① 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；

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融工具減值(續)

① 信用風險顯著增加(續)

- 預期將降低債務人按合同約定期限還款的經濟動機是否發生顯著變化；
- 借款合同的預期變更，包括預計違反合同的行為是否可能導致的合同義務的免除或修訂、給予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或擔保或者對金融工具的合同框架做出其他變更；
- 債務人預期表現和還款行為是否發生顯著變化；
- 合同付款是否發生逾期超過(含)30日。

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

② 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)

(4) 金融工具減值(續)

③ 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。

④ 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。

(5) 金融資產和金融負債轉移的確認依據和計量方法

① 金融資產的轉移

本集團金融資產滿足下列條件之一的，予以終止確認：(i)收取該金融資產現金流量的合同權利終止；(ii)該金融資產已轉移，且本集團轉移了金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬；(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風險和報酬的，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風險和報酬的，且保留了對該金融資產控制的，按照繼續涉入被轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認相關負債。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(5) 金融資產和金融負債轉移的確認依據和計量方法(續)

① 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，將以下兩項金額的差額計入當期損益：(i)被轉移金融資產在終止確認日的賬面價值；(ii)因轉移金融資產而收到的對價，與原直接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(涉及轉移的金融資產為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)之和。

金融資產部分轉移滿足終止確認條件的，將所轉移金融資產整體的賬面價值，在終止確認部分和未終止確認部分之間，先按照轉移日各自的相對公允價值進行分攤，然後將以下兩項金額的差額計入當期損益：(i)終止確認部分在終止確認日的賬面價值；(ii)終止確認部分收到的對價，與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(涉及轉移的金融資產為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)之和。

針對本集團指定為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投資終止確認時，將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。

② 金融負債

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) 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. 預期信用損失的確定方法及會計處理方法

適用 不適用

(1) 預期信用損失的確定方法

本集團以預期信用損失為基礎，對以攤餘成本計量的金融資產(含應收款項)、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(含應收款項融資)、租賃應收款、合同資產、本集團做出的除分類為以公允價值計量且變動計入當期損益的金融負債以外的貸款承諾、非以公允價值計量且其變動計入當期損益的財務擔保合同進行減值會計處理並確認損失準備。

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是否顯著增加，將金融工具發生信用減值的過程分為三個階段，對於不同階段的金融工具減值採用不同的會計處理方法：(i)第一階段，金融工具的信用風險自初始確認後未顯著增加的，本集團按照該金融工具未來12個月的預期信用損失計量損失準備，並按照其賬面餘額(即未扣除減值準備)和實際利率計算利息收入；(ii)第二階段，金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加但未發生信用減值的，本集團按照該金融工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備，並按照其賬面餘額和實際利率計算利息收入；(iii)第三階段，初始確認後發生信用減值的，本集團按照該金融工具整個存續期的預期信用損失計量損失準備，並按照其攤餘成本(賬面餘額減已計提減值準備)和實際利率計算利息收入。

① 較低信用風險的金融工具計量損失準備的方法

對於在資產負債表日具有較低信用風險的金融工具，本集團可以不用與其初始確認時的信用風險進行比較，而直接做出該工具的信用風險自初始確認後未顯著增加的假定。

如果金融工具的違約風險較低，債務人在短期內履行其合同現金流量義務的能力很強，並且即便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。

② 應收款項、合同資產、租賃應收款計量損失準備的方法

(i) 不包含重大融資成分的應收款項、合同資產。對於由《企業會計準則第14號—收入》規範的交易形成的不含重大融資成分的應收款項或合同資產，本集團採用簡化方法，即始終按整個存續期預期信用損失計量損失準備。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 預期信用損失的確定方法及會計處理方法(續)

(1) 預期信用損失的確定方法(續)

② 應收款項、合同資產、租賃應收款計量損失準備的方法(續)

(ii) 包含重大融資成分的應收款項、合同資產和租賃應收款

對於包含重大融資成分的應收款項或合同資產、和《企業會計準則第21號——租賃》規範的租賃應收款，本集團按照一般方法，即「三階段」模型計量損失準備。

③ 其他金融資產計量損失準備的方法

對於除上述以外的金融資產，如：債權投資、其他債權投資、其他應收款、除租賃應收款以外的長期應收款、貸款承諾和財務擔保合同等，本集團按照一般方法，即「三階段」模型計量損失準備。

本集團在計量金融工具發生信用減值時，評估信用風險是否顯著增加考慮了以下因素：

- 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)

11. 預期信用損失的確定方法及會計處理方法(續)

(1) 預期信用損失的確定方法(續)

③ 其他金融資產計量損失準備的方法(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。

(2) 預期信用損失的會計處理方法

為反映金融工具的信用風險自初始確認後的變化，本集團在每個資產負債表日重新計量預期信用損失，由此形成的損失準備的增加或轉回金額，應當作為減值損失或利得計入當期損益，並根據金融工具的種類，抵減該金融資產在資產負債表中列示的賬面價值或計入預計負債(貸款承諾或財務擔保合同)或計入其他綜合收益(以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的債權投資)。

12. 存貨

適用 不適用

(1) 存貨的分類

存貨是指本集團在日常活動中持有以備出售的產成品或商品、處在生產過程中的在產品、在生產過程或提供勞務過程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、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，採取先進先出法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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 存貨(續)

(3) 存貨跌價準備的計提方法

資產負債表日，存貨按照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) 存貨的盤存制度

本集團的存貨盤存制度為永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

低值易耗品和包裝物採用一次轉銷法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。

13. 合同資產和合同負債

(1) 合同資產

本集團將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)作為合同資產列示。合同資產以預期信用損失為基礎計提減值。本集團對合同資產的預期信用損失的確定方法及會計處理方法詳見附註五11。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 合同資產和合同負債(續)

(2) 合同負債

本集團將已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或提供服務的義務列示為合同負債。

本集團將同一合同項下的合同資產和合同負債以淨額列示。

14. 長期股權投資

適用 不適用

(1) 初始投資成本確定

對於企業合併取得的長期股權投資，如為同一控制下的企業合併，應當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；非同一控制下的企業合併，按照購買日確定的合併成本作為長期股權投資的初始投資成本；以支付現金取得的長期股權投資，初始投資成本為實際支付的購買價款；以發行權益性證券取得的長期股權投資，初始投資成本為發行權益性證券的公允價值；通過債務重組取得的長期股權投資，其初始投資成本按照《企業會計準則第12號——債務重組》的有關規定確定；非貨幣性資產交換取得的長期股權投資，初始投資成本按照《企業會計準則第7號——非貨幣性資產交換》的有關規定確定。

(2) 後續計量及損益確認方法

本集團能夠對被投資單位實施控制的長期股權投資採用成本法核算，對聯營企業和合營企業的長期股權投資採用權益法核算。本集團對聯營企業的權益性投資，其中一部分通過風險投資機構、共同基金、信託公司或包括投連險基金在內的類似主體間接持有的，無論以上主體是否對這部分投資具有重大影響，本集團按照《企業會計準則第22號——金融工具確認和計量》的有關規定處理，並對其餘部分採用權益法核算。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有共同控制、重大影響的依據

對被投資單位具有共同控制，是指對某項安排的回報產生重大影響的活動必須經過分享控制權的參與方一致同意後才能決策，包括商品或勞務的銷售和購買、金融資產的管理、資產的購買和處置、研究與開發活動以及融資活動等；對被投資單位具有重大影響，是指當持有被投資單位20%以上至50%的表決權資本時，具有重大影響，或雖不足20%，但符合下列條件之一時，具有重大影響：在被投資單位的董事會或類似的權力機構中派有代表；參與被投資單位的政策制定過程；向被投資單位派出管理人員；被投資單位依賴投資公司的技術或技術資料；與被投資單位之間發生重要交易。

(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(附註五20)。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 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：

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

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

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

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

當投資性房地產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五20)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產指為生產商品、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。同時滿足以下條件時予以確認：與該固定資產有關的經濟利益很可能流入企業；該固定資產的成本能夠可靠地計量。

(2) 分類和折舊方法

本集團固定資產主要分為：房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等；折舊方法採用直線法。根據各類固定資產的性質和使用情況，確定固定資產的使用壽命和預計淨殘值。並在年度終了，對固定資產的使用壽命、預計淨殘值和折舊方法進行覆核，如與原先估計數存在差異的，進行相應的調整。除已提足折舊仍繼續使用的固定資產和單獨計價入賬的土地之外，本集團對所有固定資產計提折舊。

適用 不適用

資產類別	折舊方法	預計使用壽命 (年)	預計淨殘值率 (%)	年折舊率 (%)
房屋及建築物	直線法	15-40	3-5	2.38-6.47
臨時設施類房屋及 建築物	直線法	3-5	3-5	19.00-32.33
機器設備	直線法	3-14	3-5	6.79-32.33
運輸工具	直線法	5-12	3-5	7.92-19.40
辦公設備及其他	直線法	5-12	3-5	7.92-19.40

(3) 其他說明

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

當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五20)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 在建工程

適用 不適用

本集團在建工程分為自營方式建造和出包方式建造兩種。在建工程在工程完工達到預定可使用狀態時，結轉固定資產。預定可使用狀態的判斷標準，應符合下列情況之一：固定資產的實體建造(包括安裝)工作已經全部完成或實質上已經全部完成；已經試生產或試運行，並且其結果表明資產能夠正常運行或能夠穩定地生產出合格產品，或者試運行結果表明其能夠正常運轉或營業；該項建造的固定資產上的支出金額很少或者幾乎不再發生；所購建的固定資產已經達到設計或合同要求，或與設計或合同要求基本相符。

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(附註五20)。

18. 借款費用

適用 不適用

(1) 借款費用資本化的確認原則

本集團發生的借款費用，可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的，予以資本化，計入相關資產成本；其他借款費用，在發生時根據其發生額確認為費用，計入當期損益。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

(2) 資本化金額計算方法

資本化期間，是指從借款費用開始資本化時點到停止資本化時點的期間。借款費用暫停資本化的期間不包括在內。在購建或生產過程中發生非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，應當暫停借款費用的資本化。

借入專門借款，按照專門借款當期實際發生的利息費用，減去將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；佔用一般借款按照累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的資本化率計算確定，資本化率為一般借款的加權平均利率；借款存在折價或溢價的，按照實際利率法確定每一會計期間應攤銷的折價或溢價金額，調整每期利息金額。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 借款費用(續)

(2) 資本化金額計算方法(續)

實際利率法是根據借款實際利率計算其攤餘折價或溢價或利息費用的方法。其中實際利率是借款在預期存續期間的未來現金流量，折現為該借款當前賬面價值所使用的利率。

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。

19. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

適用 不適用

① 無形資產的計價方法

本集團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，按照成本進行初始計量。本集團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。

購入的無形資產，按實際支付的價款和相關支出作為實際成本。投資者投入的無形資產，按投資合同或協議約定的價值確定實際成本，但合同或協議約定價值不公允的，按公允價值確定實際成本。自行開發的無形資產，其成本為達到預定用途前所發生的支出總額。

使用壽命有限的無形資產攤銷方法如下：

資產類別	使用壽命	攤銷方法
土地使用權	40-70	直線法
採礦權	根據已探明可採儲量	產量法
	按產量法攤銷	
特許經營使用權	—	註1
計算機軟件	3-5	直線法
專利權及專有技術	5-20	直線法

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

① 無形資產的計價方法(續)

註1：特許經營使用權

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

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

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

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

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

每年年末，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。

② 使用壽命不確定的判斷依據

本集團將無法預見該資產為公司帶來經濟利益的期限，或使用期限不確定等無形資產確定為使用壽命不確定的無形資產。使用壽命不確定的判斷依據為：來源於合同性權利或其他法定權利，但合同規定或法律規定無明確使用年限；綜合同行業情況或相關專家論證等，仍無法判斷無形資產為公司帶來經濟利益的期限。

每年年末，對使用壽命不確定無形資產的使用壽命進行覆核，主要採取自下而上的方式，由無形資產使用相關部門進行基礎覆核，評價使用壽命不確定判斷依據是否存在變化等。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

③ 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(附註五20)。

(2) 內部研究開發支出會計政策

適用 不適用

內部研究開發項目的研究階段和開發階段具體標準，以及開發階段支出符合資本化條件的具體標準

內部研究開發項目研究階段的支出，於發生時計入當期損益；開發階段的支出，滿足確認為無形資產條件的轉入無形資產核算。

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；
- 歸屬於該無形資產開發階段的支出能夠可靠地計量。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 長期資產減值

適用 不適用

長期股權投資、採用成本模式計量的投資性房地產、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產及對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資等長期資產於資產負債表日存在減值跡象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。

可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回價值得以恢復的部分。

21. 長期待攤費用

適用 不適用

本集團長期待攤費用是指已經支出，但受益期限在一年以上(不含一年)的各項費用。長期待攤費用按費用項目的受益期限分期攤銷。若長期待攤的費用項目不能使以後會計期間受益，則將尚未攤銷的該項目的攤餘價值全部轉入當期損益。

22. 職工薪酬

職工薪酬，是指本集團為獲得職工提供的服務或解除勞動關係而給予的各種形式的報酬或補償。職工薪酬主要包括短期薪酬、離職後福利、辭退福利和其他長期職工福利。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 職工薪酬(續)

(1) 短期薪酬的會計處理方法

適用 不適用

在職工為本集團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，企業會計準則要求或允許計入資產成本的除外。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，以及按規定提取的工會經費和職工教育經費，在職工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，並確認相應負債，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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 職工薪酬(續)

(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：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；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。

23. 預計負債

適用 不適用

當與或有事項相關的義務是公司承擔的現時義務，且履行該義務很可能導致經濟利益流出，同時其金額能夠可靠地計量時確認該義務為預計負債。本集團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，如所需支出存在一個連續範圍，且該範圍內各種結果發生的可能性相同，最佳估計數按照該範圍內的中間值確定；如涉及多個項目，按照各種可能結果及相關概率計算確定最佳估計數。

資產負債表日應當對預計負債賬面價值進行覆核，有確鑿證據表明該賬面價值不能真實反映當前最佳估計數，應當按照當前最佳估計數對該賬面價值進行調整。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 永續債等其他金融工具

適用 不適用

(1) 金融負債和權益工具的劃分

本集團發行的永續債(例如長期限含權中期票據)等其他金融工具，按照以下原則劃分為金融負債或權益工具：

- ① 通過交付現金、其他金融資產或交換金融資產或金融負債結算的情況。如果本集團不能無條件地避免以交付現金或其他金融資產來履行一項合同義務，則該合同義務符合金融負債的定義。
- ② 通過自身權益工具結算的情況。如果發行的金融工具須用或可用本集團自身權益工具結算，作為現金或其他金融資產的替代品，該工具是本集團的金融負債；如果為了使該工具持有人享有在本集團扣除所有負債後的資產中的剩餘權益，則該工具是本集團的權益工具。
- ③ 對於將來須用或可用本集團自身權益工具結算的金融工具的分類，應當區衍生工具還是非衍生工具。對於非衍生工具，如果本集團未來沒有義務交付可變數量的自身權益工具進行結算，則該非衍生工具是權益工具；否則，該非衍生工具是金融負債。對於衍生工具，如果本集團只能通過以固定數量的自身權益工具交換固定金額的現金或其他金融資產進行結算，則該衍生工具是權益工具；如果本集團以固定數量自身權益工具交換可變金額現金或其他金融資產，或以可變數量自身權益工具交換固定金額現金或其他金融資產，或在轉換價格不固定的情況下以可變數量自身權益工具交換可變金額現金或其他金融資產，則該衍生工具應當確認為金融負債或金融資產。

(2) 永續債的會計處理

本集團對於歸類為金融負債的金融工具在「應付債券」科目核算，在該工具存續期間，計提利息並對賬面的利息進行調整等的會計處理，按照金融工具確認和計量準則中有關金融負債按攤餘成本後續計量的規定進行會計處理。本集團對於歸類為權益工具的在「其他權益工具」科目核算，在存續期間分派股利(含分類為權益工具的工具所產生的利息)的，作為利潤分配處理。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 收入

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策

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，按照分攤至該項履約義務的交易價格確認收入。取得相關商品控制權，是指能夠主導該商品的使用並從中獲得幾乎全部的經濟利益。履約義務是指合同中本集團向客戶轉讓可明確區分商品的承諾。交易價格是指本集團因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額，不包括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。

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

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

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

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 收入(續)

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

① 確定交易價格(續)

(i) 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。

(ii) 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。

(iii) 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。

(iv) 非現金對價

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 收入(續)

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

② 識別合同中的單項履約義務

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

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

本集團向客戶承諾的商品或服務同時滿足下列兩項條件的，作為可明確區分的商品或服務：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；本集團向客戶轉讓該商品或服務的承諾與合同中其他承諾可單獨區分，即轉讓該商品或服務的承諾在合同中是可明確區分的。

本集團在確定轉讓商品或服務的承諾是否可單獨區分時運用判斷並綜合考慮所有事實和情況。下列情形通常表明本集團向客戶轉讓商品或服務的承諾與合同中的其他承諾不可單獨區分：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；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；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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 收入(續)

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

④ 履行每一單項履約義務時確認收入

履約義務是在某一時段內履行、還是在某一時點履行，取決於合同條款及相關法律規定。如果履約義務是在某一時段內履行的，則本集團按照履約進度確認收入。否則，本集團於客戶取得相關資產控制權的某一時點確認收入。

(i) 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：

- 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；
- 客戶能夠控制本集團履約過程中在建的商品或服務；
- 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。

(ii) 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；

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 收入(續)

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

④ 履行每一單項履約義務時確認收入(續)

(ii) 在某一時點履行的履約義務(續)

- 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

(i) 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。

(ii) 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。

26. 合同成本

適用 不適用

本集團的合同成本包括為取得合同發生的增量成本及合同履約成本。為取得合同發生的增量成本(「合同取得成本」)是指不取得合同就不會發生的成本。該成本預期能夠收回的，本集團將其作為合同取得成本確認為一項資產。

本集團為履行合同發生的成本，不屬於存貨等其他企業會計準則規範範圍且同時滿足下列條件的，作為合同履約成本確認為一項資產：

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 合同成本(續)

- (1) 該成本與當前或預期取得的合同直接相關，包括直接人工、直接材料、製造費用(或類似費用)、明確由用戶承擔的成本以及僅因該合同而發生的其他成本；
- (2) 該成本增加了本集團未來用於履行履約義務的資源；
- (3) 該成本預期能夠收回。

本集團對合同取得成本合同履約成本確認的資產(以下簡稱「與合同成本有關的資產」)採用與該資產相關的商品收入確認相同的基礎進行攤銷，計入當期損益。

與合同成本有關的資產的賬面價值高於下列兩項的差額時，本集團將超出部分計提減值準備並確認為資產減值損失：

- (1) 因轉讓與該資產相關的商品預期能夠取得的剩餘對價；
- (2) 為轉讓該相關商品估計將要發生的成本。

27. 政府補助

適用 不適用

(1) 政府補助的類型及會計處理

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(但不包括政府作為所有者投入的資本)。政府補助為貨幣性資產的，應當按照收到或應收的金額計量。政府補助為非貨幣性資產的，應當按照公允價值計量；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。與日常活動無關的政府補助，計入營業外收支。

政府文件明確規定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。政府文件未明確規定補助對象的，能夠形成長期資產的，與資產價值相對應的政府補助部分作為與資產相關的政府補助，其餘部分作為與收益相關的政府補助；難以區分的，將政府補助整體作為與收益相關的政府補助。與資產相關的政府補助確認為遞延收益。確認為遞延收益的金額，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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 政府補助(續)

(1) 政府補助的類型及會計處理(續)

除與資產相關的政府補助之外的政府補助，確認為與收益相關的政府補助。與收益相關的政府補助用於補償企業以後期間的相關費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關費用的期間，計入當期損益或衝減相關成本；用於補償企業已發生的相關費用或損失的，直接計入當期損益或衝減相關成本。

本集團取得政策性優惠貸款貼息，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；財政將貼息資金直接撥付給本集團的，本集團將對應的貼息衝減相關借款費用。

(2) 政府補助確認時點

政府補助在滿足政府補助所附條件並能夠收到時確認。按照應收金額計量的政府補助，在期末有確鑿證據表明能夠符合財政扶持政策規定的相關條件且預計能夠收到財政扶持資金時予以確認。除按照應收金額計量的政府補助外的其他政府補助，在實際收到補助款項時予以確認。

28. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

適用 不適用

- (1) 根據資產、負債的賬面價值與其計稅基礎之間的差額(未作為資產和負債確認的項目按照稅法規定可以確定其計稅基礎的，確定該計稅基礎為其差額)，按照預期收回該資產或清償該負債期間的適用稅率計算確認遞延所得稅資產或遞延所得稅負債。
- (2) 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的應納稅所得額為限。資產負債表日，有確鑿證據表明未來期間很可能獲得足夠的應納稅所得額用來抵扣可抵扣暫時性差異的，確認以前會計期間未確認的遞延所得稅資產。如未來期間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，則減記遞延所得稅資產的賬面價值。
- (3) 對與子公司及聯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。對與子公司及聯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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 租賃

適用 不適用

(1) 租入資產的會計處理

在租賃期開始日，本集團對除短期租賃和低價值資產租賃以外的租賃確認使用權資產和租賃負債，並在租賃期內分別確認折舊費用和利息費用。

本集團在租賃期內各個期間採用直線法，將短期租賃和低價值資產租賃的租賃付款額計入當期費用。

① 使用權資產

使用權資產，是指承租人可在租賃期內使用租賃資產的權利。在租賃期開始日，使用權資產按照成本進行初始計量。該成本包括：(i)租賃負債的初始計量金額；(ii)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；(iii)承租人發生的初始直接費用；(iv)承租人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。

本集團使用權資產折舊採用直線法分類計提。對於能合理確定租賃期屆滿時將會取得租賃資產所有權的，在租賃資產預計剩餘使用壽命內計提折舊；對於無法合理確定租賃期屆滿時將會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》的相關規定來確定使用權資產是否已發生減值並進行會計處理。

② 租賃負債

租賃負債按照租賃期開始日尚未支付的租賃付款額的現值進行初始計量。租賃付款額包括：(i)固定付款額(包括實質固定付款額)，存在租賃激勵的，扣除租賃激勵相關金額；(ii)取決於指數或比率的可變租賃付款額；(iii)根據承租人提供的擔保餘值預計應支付的款項；(iv)購買選擇權的行權價格，前提是承租人合理確定將行使該選擇權；(v)行使終止租賃選擇權需支付的款項，前提是租賃期反映出承租人將行使終止租賃選擇權；

本集團採用租賃內含利率作為折現率；如果無法合理確定租賃內含利率的，則採用本集團的增量借款利率作為折現率。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，並計入財務費用。該週期性利率是指公司所採用的折現率或修訂後的折現率。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 租賃(續)

(1) 租入資產的會計處理(續)

② 租賃負債(續)

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。

當本集團對續租選擇權、終止租賃選擇權或者購買選擇權的評估結果發生變化的，則按變動後的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，並相應調整使用權資產的賬面價值。當實質租賃付款額、擔保餘值預計的應付金額或者取決於指數或比率的可變租賃付款額發生變動的，則按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，並相應調整使用權資產的賬面價值。

(2) 出租資產的會計處理

① 經營租賃會計處理

本集團在租賃期內各個期間採用直線法，將經營租賃的租賃收款額確認為租金收入。本集團將發生的與經營租賃有關的初始直接費用予以資本化，在租賃期內按照與租金收入相同的確認基礎分期計入當期收益。

② 融資租賃會計處理

本集團在租賃開始日，將應收融資租賃款，未擔保餘值之和與其現值的差額確認為未實現融資收益，在將來收到租金的各期間內確認為租賃收入。本集團發生的與出租交易相關的初始直接費用，計入應收融資租賃款的初始入賬價值中。

30. 持有待售和終止經營

本集團將同時滿足下列條件的非流動資產或處置組劃分為持有待售類別：一是根據類似交易中出售此類資產或處置組的慣例，在當前狀況下即可立即出售；二是出售極可能發生，即企業已經就一項出售計劃作出決議且獲得確定的購買承諾，預計出售將在一年內完成。有關規定要求企業相關權力機構或者監管部門批准後方可出售的，應當已經獲得批准。

初始計量或在資產負債表日重新計量持有待售的非流動資產或處置組時，其賬面價值高於公允價值減去出售費用後的淨額的，應當將賬面價值減記至公允價值減去出售費用後的淨額，減記的金額確認為資產減值損失計入當期損益，同時計提持有待售資產減值準備。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

30. 持有待售和終止經營(續)

資產負債表中持有待售的非流動資產或持有待售的處置組中的資產列示為持有待售資產，持有待售的處置組中的負債列示為持有待售負債。

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，且該組成部分已被本集團處置或被本集團劃歸為持有待售類別：

- (1) 該組成部分代表一項獨立的主要業務或一個單獨的主要經營地區；
- (2) 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；
- (3) 該組成部分是專為轉售而取得的子公司。

31. 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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

31. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷

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。

(5) 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：

永續債

根據發行條款規定，本集團發行的永續債沒有明確到期期限，本集團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集團，本集團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，滿足附註五24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。

32. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

本集團在運用附註五所描述的會計政策中，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做出的，實際的結果可能與本集團的估計存在差異。本集團會計估計中很可能導致未來期間資產、負債賬面價值做出重大調整的關鍵假設和不確定性如下：

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：

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 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%(2019年12月31日：14.29%至17.33%)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

32. 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(4) 資產減值損失(續)

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。

(5) 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。

(6) 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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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%增值稅稅率和原適用10%增值稅稅率的業務，分別適用13%稅率和9%稅率。

存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2。

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%
中冶置業馬來西亞有限公司	24%
中冶建築工程(馬來西亞)有限公司	24%
上海寶冶(馬來西亞)有限公司	24%
都市環保(馬來西亞)工程技術有限公司	24%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶天工(馬來西亞)工程有限公司	24%
中冶東馬來西亞有限公司	24%
中冶賽迪美國工程技術股份有限公司	21%
中冶賽迪英國工程技術股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中國二十二冶集團俄羅斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建設(泰國)有限公司	20%
中國二十冶柬埔寨開發建設有限公司	20%
中冶國際(柬埔寨)有限公司	20%
上海寶冶(柬埔寨)有限公司	20%
中國十九冶集團越南責任有限公司	20%
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

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠

適用 不適用

(1) 西部大開發企業稅收優惠

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

根據規定，本集團所屬下列企業經當地稅務局批准，享受西部大開發稅收優惠政策，相關優惠需要每年進行申請，其中：

- ① 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；
- ② 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；
- ③ 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；
- ④ 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；
- ⑤ 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；
- ⑥ 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；
- ⑦ 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：

- ① 中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、中國五冶集團有限公司、中冶交通建設集團有限公司、中冶沈勘工程技術有限公司、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、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、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、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、北京崇建工程有限公司、北京天潤建設有限公司2017年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- ② 中冶華天工程技術有限公司、北京冶核技術發展有限責任公司、中冶華天(安徽)節能環保研究院有限公司2020年至2023年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- ③ 中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶(貴州)建設投資發展有限公司、中國十七冶集團有限公司、中冶設備建築設計工程(上海)有限公司、中冶大地工程諮詢有限公司、中冶節能環保有限責任公司、天津冶建特種材料有限公司2020年至2022年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- ④ 中冶建築研究總院(上海)有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、上海二十冶建設有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶天工集團有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、西安慧金科技有限公司、中冶建築研究總院(深圳)有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司2019年至2021年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- ⑤ 中冶華天南京工程技術有限公司、上海寶冶工程技術有限公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司2018年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠(續)

- ⑥ 湖南和天工程項目管理有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、上海寶冶集團有限公司、中冶集團武漢勘察研究院有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海二十冶建設有限公司、北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中國十九冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶(北京)交通科技發展有限公司、北京金威焊材有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、北京京誠科林環保科技有限公司、中冶沈勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司、北京中設水處理有限公司、河北國蓬建材有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、中冶成都勘察研究總院有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、中冶南方邯鄲武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、中冶東方工程技術有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、防城港中一重工有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、二十二冶集團新疆裝備製造有限公司、中國二十二冶集團有限公司、中冶重工(新疆)有限公司、二十二冶集團裝備製造有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司2018年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

(3) 其他主要稅收優惠

- ① 根據中華人民共和國國務院令第512號、中華人民共和國主席令[2007]63號、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第四章第八十八條關於環保項目稅收優惠的相關規定：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，孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司自2015年起開始實行，本期適用稅率為12.5%；福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司自2016年起開始實行，本期適用稅率為12.5%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- ② 根據《中華人民共和國企業所得稅法》第二十七條第三款以及《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第八十七條，經稅務機關審核批准，額濟納旗恩菲新能源有限公司自2017年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，本期適用稅率為12.5%。

- ③ 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。

- ④ 根據財稅[2008]第46號《財政部、國家稅務總局關於執行公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄有關問題的通知》，企業從事《公共基礎設施項目企業所得稅優惠目錄》內符合相關條件和技術標準及國家投資管理相關規定，於2008年1月1日後經批准的公共基礎設施項目，其投資經營的所得，自該項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年減半徵收企業所得稅。

中冶華康(鎮江)新能源有限公司適用上述規定，本期適用零稅率。

- ⑤ 根據財稅[2009]第166號《財政部、國家稅務總局、國家發展改革委關於公佈環境保護節能節水項目企業所得稅優惠目錄(試行)的通知》，企業從事符合《環境保護、節能節水項目企業所得稅優惠目錄(試行)》項目取得所得的，可依照規定享受企業所得稅「三免三減半」稅收優惠。

無錫錫東環保能源有限公司、都市環保竹溪縣水務有限公司、都市環保麻城水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司適用上述規定，本期適用零稅率。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- ⑥ 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100萬元的一部分，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300萬元的一部分，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、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、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、中冶南方(湖南)工程技術有限公司、中冶內蒙古建設投資有限公司、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、馬鞍山市中冶水務有限公司、宣城市中冶水務有限公司、中冶(海南)投資發展有限公司、重慶中冶房地產開發有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司、上海寶冶職業技能培訓中心、上海鑫鼎建設工程技術有限公司、五冶集團成都建築新技術服務有限公司、五冶成都混凝土設備租賃有限公司、成都中冶堰景置業有限公司、五冶集團上海設備材料供應有限公司、防城港中冶興港置業有限公司、六安市中冶水務有限公司、重慶賽迪益農數據科技有限公司、北京京誠賽瑞信息技術有限公司、北京市京球節能新技術有限公司2020年符合小型微利企業標準，適用應納稅所得額不超過100萬元的一部分，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)

- ⑦ 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2020年適用上述優惠政策。

- ⑧ 根據《中華人民共和國企業所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》(國務院令第512號)以及《關於安置殘疾人員就業有關企業所得稅優惠政策問題的通知》(財稅[2009]70號)的有關規定，企業安置殘疾人員的，在按照支付給殘疾職工工資據實扣除的基礎上，可以在計算應納稅所得額時按照支付給殘疾職工工資的100%加計扣除：

中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶鴻工貿實業有限公司、中國十九冶集團有限公司、十九冶集團物業服務有限公司、中冶天工天津有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶天工資產財務部2020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。

- ⑨ 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。本公司所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

⑨ (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、中國二十冶集團有限公司、中國十九冶集團有限公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、十九冶成都建設有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶天工集團有限公司、中國五冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、中國一冶集團有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、西安電爐研究所有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、中冶成都勘察研究總院有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、上海二十冶建設有限公司、上海寶冶集團有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、上海寶冶冶金工程有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、防城港中一重工有限公司、中冶南方城市建設工程技術有限公司、十九冶成都建設有限公司、中冶天工集團有限公司、上海源正科技有限責任公司2020年享受研究開發費用加計扣除。

⑩ 根據財稅[2015]78號財政部、國家稅務總局關於印發《資源綜合利用產品和勞務增值稅優惠目錄》的通知，納稅人銷售自產的資源綜合利用產品和提供資源綜合利用勞務可享受增值稅即徵即退政策。

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

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- ⑪ 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。

- ⑫ 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%。

- ⑬ 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2021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%。

- ⑭ 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2020年享受技術開發收入免徵增值稅的優惠政策，中冶長天國際工程有限責任公司2020年享受技術轉讓收入免徵增值稅的優惠政策，中冶華天工程技術有限公司、西安電爐研究所有限公司2020年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。

- ⑮ 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2020年享受免徵土地使用稅(原本按每平方米12-15元徵收)及財產轉移書據免徵印花稅的政策，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司在2020年免徵土地使用稅。

- ⑯ 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2020年享受免徵地方教育費附加和印花稅。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- ⑰ 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2020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。
- ⑱ 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2020年適用該政策。
- ⑲ 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2020年適用該政策。
- ⑳ 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2020年適用該政策。
- ㉑ 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年至2021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)

- ⑳ 根據山東省財政廳、國家稅務總局山東省稅務局聯合制發《關於疫情防控期間房產稅城鎮土地使用稅減免政策的通知》(魯財稅[2020]16號)第一條規定：對受疫情影響嚴重的六類行業納稅人，可申請免徵2020年第一季度房產稅、城鎮土地使用稅，青島中冶名華發展有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司、中冶東方工程技術有限公司2020年適用該政策；根據《關於疫情防控期間房產稅和城鎮土地使用稅困難減免政策的通知》皖財稅法[2020]287號第一條規定：對交通運輸、住宿餐飲、居民服務、文體娛樂業企業自用的房產、土地，免徵3個月的房產稅、城鎮土地使用稅，中冶南方(池州)氣體有限公司2020年適用該政策；根據陝西省財政廳、國家稅務總局、陝西省稅務局《關於抗擊疫情城鎮土地使用稅、房產稅困難減免有關事項的通知》陝財稅[2020]4號規定：2020年第一季度因受疫情影響停產、停業累計30天以上(含30天)，繳納城鎮土地使用稅、房產稅確有困難，納稅人提出困難減免申請的，財稅部門應予核准。中冶陝壓重工設備有限公司2020年適用該政策。
- ㉑ 根據四川省財政廳、國家稅務總局、四川省稅務局中國銀行保險監督管理委員會四川監管局《關於落實應對新型冠狀病毒肺炎疫情有關車船稅政策的公告》(財稅[2020]2號)，參與疫情防控的醫療衛生機構和物流企業車輛，免徵2020年度車船稅，中國十九冶集團有限公司2020年適用該政策。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日	2019年12月31日
庫存現金	23,261	18,581
銀行存款	37,552,600	30,757,024
其他貨幣資金	13,133,745	12,902,057
合計	50,709,606	43,677,662
其中：存放在境外的款項總額	1,907,748	2,725,729

2020年6月30日，本集團貨幣資金中包含的所有權受限制的金額為人民幣10,777,705千元(2019年12月31日：人民幣11,862,762千元)(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	2020年6月30日	2019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	2,284,333	2,162,432
其中：貨幣基金	2,283,471	2,161,485
交易性權益工具投資	862	947
合計	2,284,333	2,162,432

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	2020年6月30日	2019年12月31日
遠期結售匯合約	-	401
合計	-	401

衍生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)

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	2020年6月30日			2019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	3,613,589	-	3,613,589	3,212,570	-	3,212,570
商業承兌票據	4,839,859	2,945	4,836,914	4,714,827	9,370	4,705,457
合計	8,453,448	2,945	8,450,503	7,927,397	9,370	7,918,027

(2) 2020年6月30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	2020年6月30日 已質押金額
銀行承兌票據	1,372,389
商業承兌票據	138,718
合計	1,511,107

(3) 2020年6月30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

2020年6月30日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收票據為人民幣2,139,729千元(2019年12月31日：人民幣3,443,595千元)，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1,915,749千元(2019年12月31日：人民幣2,553,324千元)；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223,980千元(2019年12月31日：人民幣890,271千元)。

(4) 2020年6月30日，本集團應收票據減值準備餘額為人民幣2,945千元(2019年12月31日：人民幣9,370千元)。

(5) 2020年6月30日，應收票據所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以內	49,726,860	44,923,491
一到二年	10,893,665	10,692,579
二到三年	5,127,245	6,652,379
三到四年	3,546,296	3,780,365
四到五年	3,346,797	3,772,682
五年以上	9,985,661	9,705,858
賬面餘額合計	82,626,524	79,527,354
減：信用損失準備	13,608,659	13,500,748
賬面價值	69,017,865	66,026,606

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約定的條款結算，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	2020年6月30日					2019年12月31日				
	賬面餘額		信用損失準備			賬面餘額		信用損失準備		
	金額	比例	金額	計提比例	賬面價值	金額	比例	金額	計提比例	賬面價值
		(%)	(%)			(%)	(%)			(%)
按單項計提信用損失準 備的應收賬款①	23,538,817	28.49	6,153,984	26.14	17,384,833	26,199,346	32.94	6,573,652	25.09	19,625,694
按組合計提信用損失準 備的應收賬款②	59,087,707	71.51	7,454,675	12.62	51,633,032	53,328,008	67.06	6,927,096	12.99	46,400,912
合計	82,626,524	100.00	13,608,659	/	69,017,865	79,527,354	100.00	13,500,748	/	66,026,606

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)

① 期末單項計提信用損失準備的應收賬款：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款 (按單位)	2020年6月30日		計提比例 (%)	計提理由
	應收賬款	信用損失準備		
單位1	3,264,832	1,398,854	42.85	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	1,708,920	—	—	
單位3	1,321,484	528,594	40.00	
單位4	576,767	576,767	100.00	
單位5	522,579	329,746	63.10	
其他	16,144,235	3,320,023	20.56	
合計	23,538,817	6,153,984	—	

② 期末按組合計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2020年6月30日		計提比例 (%)
	應收賬款	信用損失準備	
一年以內	40,265,495	1,220,184	3.03
一到二年	8,415,494	873,672	10.38
二到三年	3,777,105	823,726	21.81
三到四年	2,397,560	813,568	33.93
四到五年	1,187,479	743,987	62.65
五年以上	3,044,574	2,979,538	97.86
合計	59,087,707	7,454,675	12.62

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

截至2020年6月30日止6個月期間

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
2019年12月31日信用損失準備餘額	7,578,748	5,922,000	13,500,748
本年計提	550,637	380,466	931,103
本年轉回	(18,671)	(720,973)	(739,644)
本年核銷	(3,184)	-	(3,184)
其他變動	(652,855)	572,491	(80,364)
2020年6月30日信用損失準備餘額	7,454,675	6,153,984	13,608,659
2020年6月30日應收賬款賬面餘額	71,316,927	11,309,597	82,626,524

(4) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2020年6月30日 餘額	佔應收賬款總額 的比例 (%)
單位1	第三方	3,264,832	3.95
單位2	第三方	1,990,598	2.41
單位3	第三方	1,710,729	2.07
單位4	第三方	1,321,484	1.60
單位5	第三方	652,373	0.79
合計	/	8,940,016	10.82

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(5) 2020年6月30日，本集團因轉移應收賬款且繼續涉入確認的資產和負債價值為人民幣14,600千元(2019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和附註七44。

(6) 2020年6月30日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七70。

6. 應收款項融資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
銀行承兌票據	8,497,884	7,855,940
合計	8,497,884	7,855,940

(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。

2020年1-6月，該等銀行承兌票據因公允價值變動使得其他綜合收益增加人民幣2,085千元(附註七48)。

(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。2020年1-6月，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

(3) 2020年6月30日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收銀行承兌票據為人民幣6,652,769千元(2019年12月31日：人民幣8,869,323千元)，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) 2020年6月30日，應收款項融資所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日		2019年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	22,807,731	80.03	18,579,762	75.20
一到二年	2,819,537	9.89	2,971,328	12.03
二到三年	968,260	3.40	802,316	3.25
三年以上	1,903,933	6.68	2,352,439	9.52
合計	28,499,461	100.00	24,705,845	100.00

2020年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,691,730千元(2019年12月31日：人民幣6,126,083千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的期末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	佔預付款項總額的	
		2020年6月30日	比例 (%)
單位1	第三方	442,450	1.55
單位2	第三方	373,768	1.31
單位3	第三方	361,292	1.27
單位4	第三方	253,550	0.89
單位5	第三方	249,870	0.88
合計	/	1,680,930	5.90

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

類別	2020年6月30日	2019年12月31日
應收利息	7,004	5,996
應收股利	361,394	275,647
其他應收款	54,231,524	57,008,480
合計	54,599,922	57,290,123

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2020年6月30日	2019年12月31日
定期存款	7,004	5,996
合計	7,004	5,996

(3) 應收股利

① 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	2020年6月30日	2019年12月31日
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	251,320	134,209
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	65,713	86,659
中冶蓉興建材成都有限公司	6,000	16,340
武漢中和工程技術有限公司	3,264	3,264
交通銀行股份有限公司	—	78
其他	35,097	35,097
合計	361,394	275,647

② 2020年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣103,033千元(2019年12月31日：人民幣95,079千元)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

① 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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以內	34,649,493	36,936,544
一到二年	7,717,545	9,808,190
二到三年	6,484,235	5,621,348
三到四年	4,849,104	2,710,241
四到五年	3,622,452	4,349,244
五年以上	3,600,873	3,214,013
賬面餘額合計	60,923,702	62,639,580
減：信用損失準備	6,692,178	5,631,100
賬面價值	54,231,524	57,008,480

② 其他應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

信用損失準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月	整個存續期	整個存續期	
	預期信用損失	預期信用損失	預期信用損失	
		(未發生信用	(已發生信用	
		減值)	減值)	
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
本期計提	462,698	275,422	147,883	886,003
本期轉回	-	(324,246)	-	(324,246)
本期核銷	(13)	-	-	(13)
其他變動	277,697	221,637	-	499,334
2020年6月30日信用損				
失準備餘額	2,645,305	2,021,545	2,025,328	6,692,178
2020年6月30日其他應				
收款賬面餘額	8,972,404	49,925,970	2,025,328	60,923,702

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)

③ 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	2020年6月30日	2019年12月31日
押金及保證金	27,419,331	25,000,477
給予關聯方借款	24,499,022	29,261,585
備用金	200,020	329,481
待收回股權轉讓款及投資款	3,152,393	2,704,572
其他	5,652,936	5,343,465
合計	60,923,702	62,639,580

④ 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團 關係	款項的性質	2020年 6月30日	賬齡	佔其他 應收款期末 餘額合計數 的比例 (%)
單位1	合營企業	給予關聯方借款	2,902,441	一年以內	4.76
單位2	合營企業	給予關聯方借款	2,727,474	一年以內	4.48
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,619,055	一年以內	4.30
單位4	第三方	待收回股權轉讓款	2,122,943	四到五年	3.48
單位5	合營企業	給予關聯方借款	2,107,137	一年以內	3.46
合計	/	/	12,479,050	/	20.48

⑤ 2020年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2019年12月31日：無)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日			2019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	3,375,330	53,465	3,321,865	3,604,571	62,704	3,541,867
材料採購	219,562	-	219,562	336,880	-	336,880
委託加工物資	13,178	-	13,178	12,792	-	12,792
在產品	2,677,847	328,710	2,349,137	2,933,033	396,628	2,536,405
庫存商品	2,448,272	195,717	2,252,555	2,799,706	180,121	2,619,585
週轉材料	622,544	6,644	615,900	650,460	6,641	643,819
合同履約成本	52,181	-	52,181	46,177	-	46,177
房地產開發成本①	34,490,950	168,090	34,322,860	33,024,903	39,564	32,985,339
房地產開發產品②	17,180,804	743,185	16,437,619	18,326,849	412,808	17,914,041
合計	61,080,668	1,495,811	59,584,857	61,735,371	1,098,466	60,636,905

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

① 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	2019年	2020年
				12月31日餘額	6月30日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2022-04-30	16,728,279	8,208,267	7,749,280
珠海中冶逸環公館	2018-03-21	2021-06-25	9,040,760	-	4,906,608
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	2,493,451	2,484,047
秦淮區清水塘節制閘地塊	2019-03-12	2020-12-25	3,022,260	1,761,167	1,889,963
中冶銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	1,734,106	1,791,484
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2021-12-23	5,139,190	1,426,018	1,617,223
香港荃灣項目	2013-12-06	2020-12-31	1,439,810	1,328,801	1,390,436
沁海雲墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,084,900	1,226,201
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	867,647	956,391
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2022-09-30	3,235,120	715,397	777,312
安馨家園回遷住宅項目	2017-09-12	2020-12-31	650,000	500,047	533,213
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	466,484	527,800
仁和西里	2019-03-01	2020-12-31	1,924,000	756,408	502,533
上海金山區一中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2020-07-30	590,516	400,322	411,980
寶盤麗景苑	2018-05-28	2020-07-31	739,169	358,643	387,084
中冶上和郡項目	2014-06-20	2020-12-31	867,232	296,298	328,903
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2020-12-31	1,423,330	243,649	302,401
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	290,068	298,139
觀湖一期項目	2018-10-20	2020-10-30	649,190	237,035	267,913
溇陽新城D-1地塊	2019-12-10	2021-04-30	575,000	181,364	250,452
其他	/	/	69,690,269	9,674,831	5,891,587
合計			155,808,405	33,024,903	34,490,950

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

② 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	2019年	本年增加	本年減少	2020年
		12月31日			6月30日
天津新八大里地區七賢里項目	2019-06-26	3,194,517	-	-	3,194,517
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	2,898,119	224,194	739,800	2,382,513
中冶39大街項目	2019-09-30	1,432,908	428,739	303,537	1,558,110
橫琴口岸基地項目	2019-11-08	2,043,218	-	592,812	1,450,406
南京下關濱江項目	2019-12-30	749,837	894,340	723,181	920,996
淡濱尼D地段私人公寓項目	2019-09-30	-	2,127,054	1,301,293	825,761
北京市大興區舊宮線隔A1地塊項目	2017-10-31	832,545	-	152,445	680,100
珠海中冶逸璟公館	2020-05-25	-	2,394,966	1,751,955	643,011
中冶興隆新城紅石郡	2019-02-28	509,637	340,919	216,081	634,475
包頭中冶校園南路小區項目	2019-06-30	431,162	1,158,322	959,283	630,201
沁海雲墅	2019-06-19	646,904	-	69,160	577,744
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	372,530	935	12,311	361,154
大連國際商務城	2014-12-31	374,140	-	13,738	360,402
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	247,068	2,122	1,884	247,306
馬鞍山鐘鼎悅城	2018-12-21	253,920	2,746	39,210	217,456
其他	/	4,340,344	2,283,295	4,126,987	2,496,652
合計		18,326,849	9,857,632	11,003,677	17,180,804

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	2019年 12月31日 餘額	本期增加金額		本期減少金額			2020年 6月30日 餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	62,704	129	-	-	9,368	-	53,465
在產品	396,628	-	-	32,187	35,731	-	328,710
庫存商品	180,121	45,695	-	-	30,099	-	195,717
週轉材料	6,641	3	-	-	-	-	6,644
房地產開發成本	39,564	154,684	-	-	26,158	-	168,090
房地產開發產品	412,808	335,829	-	3,052	2,400	-	743,185
合計	1,098,466	536,340	-	35,239	103,756	-	1,495,811

(3) 2020年6月30日，存貨房地產開發成本餘額中包含的借款費用資本化金額為人民幣4,475,529千元(2019年12月31日：人民幣4,075,200千元)。2020年1-6月資本化的借款費用金額為人民幣294,569千元(2019年1-6月：650,672千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為4.28%-8.50%(2019年1-6月：3.02%至8.95%)。

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	2020年6月30日			2019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 合同資產	85,325,335	3,721,794	81,603,541	71,573,380	3,388,866	68,184,514
工程質保金相關的同 資產	5,213,946	279,471	4,934,475	4,908,801	292,740	4,616,061
合計	90,539,281	4,001,265	86,538,016	76,482,181	3,681,606	72,800,575

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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
2019年12月31日減值準備餘額	2,475,318	1,206,288	3,681,606
本年計提	310,434	117,247	427,681
本年轉回	(51,450)	(51,451)	(102,901)
其他變動	(195,625)	190,504	(5,121)
2020年6月30日減值準備餘額	2,538,677	1,462,588	4,001,265
2020年6月30日合同資產賬面餘額	88,958,815	1,580,466	90,539,281

(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2020年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

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

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況(續)

截至2013年12月31日，中冶西澳承接的該項目第一、二條線已建成投產。2013年12月24日，中冶西澳與中信股份全資子公司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2020年6月30日無需額外確認合同損失。

2020年6月30日，上述項目合同資產金額為人民幣3,787,606千元。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。

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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七13)	1,729,813	2,078,913
合計	1,729,813	2,078,913

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值稅借方餘額	1,678,162	1,822,285
預繳企業所得稅	460,951	460,245
合計	2,139,113	2,282,530

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	2020年6月30日	2019年12月31日
應收長期工程款項	28,245,144	25,271,138
給予關聯方借款	1,342,989	1,209,488
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	1,348,207	1,512,710
賬面餘額合計	31,269,825	28,326,821
減：長期應收款信用損失準備	2,691,354	1,921,114
賬面淨值合計	28,578,471	26,405,707
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,729,813	2,078,913
一年以後到期的長期應收款淨值	26,848,658	24,326,794

2020年6月30日，長期應收款均按照折現後淨額列示，折現率為4.35%~4.90%。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款(續)

(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)	
2019年12月31日信用損失				
準備餘額	109,316	156,761	1,655,037	1,921,114
本期計提	166,269	225,177	402,764	794,210
本期轉回	-	(8,856)	(15,114)	(23,970)
2020年6月30日信用損失				
準備餘額	275,585	373,082	2,042,687	2,691,354
2020年6月30日長期應收 款賬面餘額	8,876,982	19,570,226	2,822,617	31,269,825

(3) 2020年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2019年12月31日：無)。

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	2019年 12月31日 賬面價值	本期增減變動							2020年 6月30日 賬面價值	2020年 6月30日 減值準備 餘額	
		增加投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他 權益變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備			其他
一. 合營企業											
貴州紫望高速公路建設有限公司(附註九 1(1)②)	1,630,398	-	-	(11,480)	-	-	-	-	-	1,618,918	-
貴州三荔高速公路建設有限公司(附註九 1(1)②)	1,355,934	-	-	12,640	-	-	-	-	-	1,368,574	-
貴州三施高速公路建設有限公司(附註九 1(1)②)	884,062	-	-	(16,904)	-	-	-	-	-	867,158	-
珠海琴總部大廈投資有限公司(附註九 1(1)②)	-	514,881	-	(4,009)	-	1,182	-	-	-	512,054	-

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

被投資單位	2019年 12月31日 賬面價值	本期增減變動								2020年 6月30日 賬面價值	2020年 6月30日 減值準備 餘額
		增加投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他 權益變動	宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備	其他		
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)②)	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
其他	2,439,232	45,182	(66,721)	(65,029)	-	(13)	(1,699)	-	-	2,350,952	219,720
小計	6,553,411	560,063	(66,721)	(84,782)	-	1,169	(1,699)	-	-	6,961,441	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)	3,955,134	-	-	117,112	-	-	(117,112)	-	-	3,955,134	-
石鋼京誠裝備技術有 限公司	516,823	-	-	(17,743)	-	-	-	-	-	499,080	-
北京城市副中心投資 基金合夥企業(有限 合夥)	400,178	-	-	2,483	-	-	-	-	-	402,661	-
天津賽瑞機器設備有 限公司	426,907	-	-	(48,756)	-	-	-	-	-	378,151	98,855
四川發展國冶建設投 資有限公司(附註九 2(1))	237,846	36,000	-	7,259	-	-	-	-	-	281,105	-
其他	9,744,067	1,081,628	(10,696)	(22,654)	165	(219)	(4,237)	-	-	10,788,054	56,731
小計	15,280,955	1,117,628	(10,696)	37,701	165	(219)	(121,349)	-	-	16,304,185	155,586
合計	21,834,366	1,677,691	(77,417)	(47,081)	165	950	(123,048)	-	-	23,265,626	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	2020年 6月30日 賬面價值	2019年 12月31日 賬面價值	本期確認的 股利收入
非交易性權益工具投資—上市公司	298,346	381,250	1
非交易性權益工具投資—非上市公司	1,523,975	1,490,497	6,317
合計	1,822,321	1,871,747	6,318

- (2) 2020年1-6月，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計損失人民幣21,813千元從其他綜合收益轉入留存收益，見附註七48。
- (3) 截至2020年6月30日，本集團持有的其他權益工具投資累計計入其他綜合收益的損失為人民幣12,923千元，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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2020年6月30日 賬面價值	2019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		
其中：非上市基金產品投資	4,292,774	4,171,068
權益工具投資	4,239,784	4,119,753
	52,990	51,315
合計	4,292,774	4,171,068

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。

17. 投資性房地產

(1) 按成本計量的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2019年12月31日	6,177,530	589,053	6,766,583
2. 本期增加金額	707,984	—	707,984
(1) 存貨轉入	662,575	—	662,575
(2) 其他	45,409	—	45,409
3. 本期減少金額	11,205	—	11,205
(1) 處置	11,205	—	11,205
4. 2020年6月30日	6,874,309	589,053	7,463,362
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2019年12月31日	859,175	124,420	983,595
2. 本期增加金額	83,146	7,107	90,253
(1) 計提或攤銷	70,582	7,107	77,689
(2) 其他	12,564	—	12,564
3. 本期減少金額	3,592	—	3,592
(1) 處置	3,592	—	3,592
4. 2020年6月30日	938,729	131,527	1,070,256
三. 減值準備			
1. 2019年12月31日	19,192	—	19,192
2. 本期增加金額	5,371	—	5,371
(1) 計提	5,371	—	5,371
3. 本期減少金額	690	—	690
(1) 處置	690	—	690
4. 2020年6月30日	23,873	—	23,873
四. 賬面價值			
1. 2020年6月30日	5,911,707	457,526	6,369,233
2. 2019年12月31日	5,299,163	464,633	5,763,796

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

- (2) 2020年6月30日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣264,001千元(原值人民幣285,882千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2019年12月31日：賬面價值人民幣199,370千元、原值人民幣217,608千元)。

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	264,001	正在辦理中

- (3) 2020年6月30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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸設備	辦公設備及 其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2019年12月31日	23,390,553	22,725,609	2,019,585	3,894,365	52,030,112
2. 本期增加金額	229,710	303,847	50,914	148,370	732,841
(1) 購置	65,881	114,349	45,758	89,142	315,130
(2) 在建工程轉入	92,089	88,798	-	10,844	191,731
(3) 其他	71,740	100,700	5,156	48,384	225,980
3. 本期減少金額	32,154	83,219	85,439	28,996	229,808
(1) 處置或報廢	23,517	75,438	77,045	21,016	197,016
(2) 處置子公司減少	-	340	1,995	601	2,936
(3) 其他	8,637	7,441	6,399	7,379	29,856
4. 2020年6月30日	23,588,109	22,946,237	1,985,060	4,013,739	52,533,145

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	運輸設備	辦公設備及		合計
				其他		
二. 累計折舊						
1. 2019年12月31日	7,097,081	13,518,326	1,324,388	1,580,414		23,520,209
2. 本期增加金額	435,058	744,173	73,984	148,501		1,401,716
(1) 計提	418,426	687,401	70,321	131,620		1,307,768
(2) 其他	16,632	56,772	3,663	16,881		93,948
3. 本期減少金額	25,082	70,766	72,256	25,007		193,111
(1) 處置或報廢	19,985	66,500	58,822	18,460		163,767
(2) 處置子公司減少	-	-	1,255	292		1,547
(3) 其他	5,097	4,266	12,179	6,255		27,797
4. 2020年6月30日	7,507,057	14,191,733	1,326,116	1,703,908		24,728,814
三. 減值準備						
1. 2019年12月31日	886,235	1,360,208	24,646	117,575		2,388,664
2. 本期增加金額	3,605	5,344	204	1,689		10,842
(1) 計提	-	-	-	-		-
(2) 其他	3,605	5,344	204	1,689		10,842
3. 本期減少金額	-	3,048	26	61		3,135
(1) 處置或報廢	-	707	26	61		794
(2) 其他	-	2,341	-	-		2,341
4. 2020年6月30日	889,840	1,362,504	24,824	119,203		2,396,371
四. 賬面價值						
1. 2020年6月30日	15,191,212	7,392,000	634,120	2,190,628		25,407,960
2. 2019年12月31日	15,407,237	7,847,075	670,551	2,196,376		26,121,239

(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
房屋建築物	346,962	129,185	167,097	50,680	季節性停工或閒置
機器設備	859,459	425,148	353,944	80,367	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	13,933	10,023	1,014	2,896	季節性停工或閒置

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日 賬面價值
機器設備及其他	13,480

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
中一重工生產基地項目	131,860	正在辦理手續中
中國有色工程有限公司科研辦公樓	58,660	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	13,437	正在辦理手續中

2020年6月30日，賬面價值為人民幣203,957千元(原值人民幣275,763千元)的房屋、建築物(2019年12月31日：賬面價值人民幣262,597千元、原值人民幣336,990千元)尚未辦妥房屋產權證。

(5) 2020年6月30日，固定資產所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日	2019年12月31日
在建工程	4,864,858	4,359,866
工程物資	63,867	66,652
合計	4,928,725	4,426,518

(2) 在建工程項目

① 在建工程項目基本情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日			2019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	1,140,283	-	1,140,283	1,111,505	-	1,111,505
中冶銅鑼台項目配套工程	922,979	-	922,979	872,933	-	872,933
杜達鉛鋒項目	708,390	603,202	105,188	698,300	603,202	95,098
建研院大院開發改造項目	304,428	-	304,428	274,556	-	274,556
中冶建科院項目	243,645	-	243,645	-	-	-
中冶柏莊山國際度假公園酒店	236,402	-	236,402	230,583	-	230,583
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	128,954	-	128,954	78,733	-	78,733
装配式住宅產業化基建投資項目	126,715	-	126,715	100,392	-	100,392
湛江鋼鐵三高爐系統工程環保BOO項目	99,148	-	99,148	25,797	-	25,797
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結構項目	88,306	-	88,306	79,556	-	79,556
其他	1,550,590	81,780	1,468,810	1,572,493	81,780	1,490,713
合計	5,549,840	684,982	4,864,858	5,044,848	684,982	4,359,866

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程項目(續)

② 在建工程項目本期變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2019年		轉入		2020年 6月30日	工程投入 佔預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化 累計金額	其中：		
		12月31日	本期增加	固定資產/ 無形資產	其他減少					本期利息 資本化金額	本期利息 資本化率 (%)	資金來源
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	1,111,505	28,778	-	-	1,140,283	19.75	19.75	-	-	-	自籌資金
中冶銅鐮台項目配套工程	1,037,373	872,933	50,046	-	-	922,979	88.97	98.00	-	-	-	自籌資金
杜達鉛鋒項目	1,116,845	698,300	22,200	(12,110)	-	708,390	97.41	97.41	9,553	-	-	自籌資金及金融機構借 款
建研院大院開發改造項目	1,000,000	274,556	29,872	-	-	304,428	30.44	30.44	11,993	3,286	6.64	自籌資金及金融機構借 款
中冶建科院項目	472,391	-	243,645	-	-	243,645	51.58	51.58	-	-	-	自籌資金
中冶柏莊山國際度假公園酒店	250,000	230,583	5,819	-	-	236,402	94.56	94.56	-	-	-	自籌資金
廣東深圳前海中冶科技大廈項 目	1,695,938	78,733	50,221	-	-	128,954	7.60	7.60	68,257	521	7.50	自籌資金及金融機構借 款
装配式住宅產業化基建投資項 目	190,000	100,392	26,323	-	-	126,715	66.69	66.69	7,503	1,273	5.00	自籌資金及金融機構借 款
港江鋼鐵三高爐系統工程環保 BOO項目	649,867	25,797	73,351	-	-	99,148	15.39	15.39	-	-	-	金融機構借款
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結 構項目	400,000	79,556	8,750	-	-	88,306	62.76	62.76	-	-	-	自籌資金
其他	9,619,888	1,572,493	194,808	(179,621)	(37,090)	1,550,590	-	-	60,143	5,622	-	自籌資金及金融機構借 款
合計	40,280,102	5,044,848	733,813	(191,731)	(37,090)	5,549,840	/	/	157,449	10,702	/	/

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程項目(續)

- ③ 2020年1-6月，本集團未計提在建工程減值準備(2019年1-6月：人民幣5,564千元)。2020年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣684,982千元(2019年12月31日：人民幣684,982千元)。

適用 不適用

(3) 工程物資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
專用材料	12,978	18,946
專用設備	50,193	47,021
為生產準備的工具及器具	672	660
其他	24	25
合計	63,867	66,652

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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12月31日	513,009	65,055	441,478	9,187	1,028,729
2. 本期增加金額	62,960	494	-	593	64,047
(1) 新增租賃	62,848	494	-	593	63,935
(2) 其他	112	-	-	-	112
3. 本期減少金額	22,110	2,080	9,211	1,244	34,645
(1) 租賃合同到期	21,654	-	-	1,244	22,898
(2) 其他	456	2,080	9,211	-	11,747
4. 2020年6月30日	553,859	63,469	432,267	8,536	1,058,131
二. 累計折舊					
1. 2019年12月31日	138,511	50,435	297,217	2,044	488,207
2. 本期增加金額	70,899	3,321	16,618	1,529	92,367
(1) 計提	70,863	3,321	16,618	1,529	92,331
(2) 其他	36	-	-	-	36
3. 本期減少金額	8,247	2,007	8,354	1,173	19,781
(1) 租賃合同到期	8,199	-	-	1,173	9,372
(2) 其他	48	2,007	8,354	-	10,409
4. 2020年6月30日	201,163	51,749	305,481	2,400	560,793
三. 減值準備					
1. 2019年12月31日	-	-	-	-	-
2. 2020年6月30日	-	-	-	-	-
四. 賬面價值					
1. 2020年6月30日	352,696	11,720	126,786	6,136	497,338
2. 2019年12月31日	374,498	14,620	144,261	7,143	540,522

2020年1-6月，本集團採用簡化處理計入當期損益的短期租賃費用和低價值資產租賃費用為人民幣112,762千元。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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. 2019年12月31日	7,975,028	4,060,768	9,003,791	749,245	162,494	270	21,951,596
2. 本期增加金額	40,947	20,960	937,985	34,193	160	-	1,034,245
(1) 購置	40,947	-	937,985	33,490	160	-	1,012,582
(2) 其他	-	20,960	-	703	-	-	21,663
3. 本期減少金額	2,165	9,586	395	4,440	-	-	16,586
(1) 處置或報廢	604	-	395	-	-	-	999
(2) 其他	1,561	9,586	-	4,440	-	-	15,587
4. 2020年6月30日	8,013,810	4,072,142	9,941,381	778,998	162,654	270	22,969,255
二. 累計攤銷							
1. 2019年12月31日	1,501,616	62,152	1,420,609	490,255	48,978	270	3,523,880
2. 本期增加金額	103,398	2,644	114,640	38,275	6,151	-	265,108
(1) 計提	103,398	2,508	114,640	38,125	6,151	-	264,822
(2) 其他	-	136	-	150	-	-	286
3. 本期減少金額	581	-	282	4,253	775	-	5,891
(1) 處置或報廢	145	-	282	-	-	-	427
(2) 其他	436	-	-	4,253	775	-	5,464
4. 2020年6月30日	1,604,433	64,796	1,534,967	524,277	54,354	270	3,783,097
三. 減值準備							
1. 2019年12月31日	93,749	2,532,061	-	250	4,783	-	2,630,843
2. 本期增加金額	2,602	-	-	-	-	-	2,602
(1) 計提	2,602	-	-	-	-	-	2,602
3. 本期減少金額	-	9,565	-	-	-	-	9,565
(1) 其他	-	9,565	-	-	-	-	9,565
4. 2020年6月30日	96,351	2,522,496	-	250	4,783	-	2,623,880
四. 賬面價值							
1. 2020年6月30日	6,313,026	1,484,850	8,406,414	254,471	103,517	-	16,562,278
2. 2019年12月31日	6,379,663	1,466,555	7,583,182	258,740	108,733	-	15,796,873

2020年6月30日，通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產原值的比例為0.12%（2019年12月31日：0.26%）。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(2) 2020年1-6月，本集團未對本集團持有的蘭伯特角鐵礦項目額外計提減值準備。2020年6月30日，與蘭伯特角鐵礦項目有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,502,273千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣318,489千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2020年6月30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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2019年 12月31日	本期增加		本期減少		2020年 6月30日
		企業合併 形成的	其他	處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	23,414	-	-	-	1,892	21,522
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
合計	297,874	-	-	-	1,892	295,982

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽

(2) 商譽減值準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2019年 12月31日	本期增加		本期減少		2020年 6月30日
		計提	其他	處置	其他	
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	23,414	-	-	-	1,892	21,522
青島金澤華帝房地產有限公司	9,184	11	-	-	-	9,195
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	2,353	-	-	-	-	2,353
合計	136,351	11	-	-	1,892	134,470

(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%(2019年12月31日：17.33%)。資產組於預算期內的現金流量預測根據預算期內的預期收入增長及毛利率確定。收入增長率預算根據行業的預期增長率確定，而毛利率預算則根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。對於其他公司的資產組的可收回金額，本集團同樣按照預計未來現金流量的現值確定，但該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	2020年
	12月31日				6月30日
租入資產改良支出	38,564	27,220	5,760	-	60,024
保險費	8,776	-	2,807	-	5,969
修理費	22,044	1,937	2,530	206	21,245
其他	196,516	34,934	32,776	241	198,433
合計	265,900	64,091	43,873	447	285,671

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	2020年6月30日		2019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	26,311,333	4,337,019	22,648,841	4,052,091
內部交易未實現利潤	2,688,161	618,812	2,526,258	584,565
設定受益計劃	1,383,108	313,047	1,402,165	317,122
可抵扣虧損	1,238,882	213,973	1,364,635	235,677
應付職工薪酬	383,869	61,509	358,475	57,355
其他權益工具投資公允價值變動	528,349	110,395	203,960	42,927
其他	2,305,179	550,998	1,811,225	410,856
合計	34,838,881	6,205,753	30,315,559	5,700,593

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

(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	2020年6月30日		2019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	14,625	5,023	46,857	13,397
其他權益工具投資公允價值變動	646,558	137,221	197,372	31,219
其他	503,396	121,603	453,533	109,067
合計	1,164,579	263,847	697,762	153,683

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅 資產和負債 期末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅 資產和負債 期初互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	200,045	6,005,708	81,998	5,618,595
遞延所得稅負債	200,045	63,802	81,998	71,685

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)

(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	2020年6月30日	2019年12月31日
可抵扣暫時性差異	7,061,297	7,378,256
可抵扣虧損	9,037,388	10,711,071
合計	16,098,685	18,089,327

(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情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2020年6月30日	2019年12月31日
2020年	—	2,052,423
2021年	3,194,067	3,270,920
2022年	1,662,720	1,675,496
2023年	1,845,722	1,853,487
2024年	1,826,561	1,858,745
2025年	508,318	—
合計	9,037,388	10,711,071

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日	2019年12月31日
預付自用資產購置款	199,409	156,713
繼續涉入資產(附註七5(5))	14,600	14,600
合計	214,009	171,313

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	2020年6月30日	2019年12月31日
質押借款(註1)	3,000	3,000
抵押借款(註2)	229,000	149,000
信用借款(註3)	56,148,402	40,324,556
合計	56,380,402	40,476,556

註1：質押借款

2020年6月30日，銀行質押借款人民幣3,000千元(2019年12月31日：人民幣3,000千元)係以賬面價值為人民幣6,050千元的應收賬款(2019年12月31日：人民幣6,050千元)作為質押物取得的。

註2：抵押借款

2020年6月30日，銀行抵押借款人民幣229,000千元(2019年12月31日：人民幣149,000千元)係以賬面價值為人民幣314,397千元的無形資產和固定資產(2019年12月31日：人民幣438,824千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

註3：信用借款

2020年1-6月，短期借款的加權平均年利率為3.77%(2019年1-6月：4.39%)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

27. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
美元外匯期權	5,418	4,225
遠期結售匯合約	3,632	5
合計	9,050	4,230

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一。

28. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2020年6月30日	2019年12月31日
銀行承兌匯票	30,808,651	28,204,347
商業承兌匯票	4,079,447	3,282,785
合計	34,888,098	31,487,132

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	2020年6月30日	2019年12月31日
工程款	83,844,856	75,708,557
購貨款	34,690,983	31,788,744
設計款	682,581	706,121
勞務款	7,758,192	6,010,918
質保金	789,950	728,681
其他	1,336,914	911,992
合計	129,103,476	115,855,013

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 應付賬款(續)

(2) 按賬齡分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以內	96,453,380	84,943,833
一到二年	16,155,571	14,616,943
二到三年	6,626,191	6,977,758
三年以上	9,868,334	9,316,479
合計	129,103,476	115,855,013

2020年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣32,650,096千元(2019年12月31日：人民幣30,911,180千元)，主要為應付工程款及材料款，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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
預收租賃款	250,798	245,284
合計	250,798	245,284

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 合同負債

適用 不適用

(1) 合同負債列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	46,319,350	48,644,973
銷貨合同相關的合同負債	12,399,937	14,491,599
其他客戶合同相關的合同負債	3,843,662	1,459,398
合計	62,562,949	64,595,970

(2) 有關合同負債的定性分析

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同及銷貨合同。

如附註七10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2020年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關的合同負債。

本集團的銷貨合同通常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2020年6月30日，本集團部分銷貨合同履行履約義務的時間晚於客戶付款的時間，從而形成銷貨合同相關的合同負債。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
一. 短期薪酬	1,660,516	8,626,778	8,360,800	1,926,494
二. 離職後福利—設定提存計劃	349,380	779,326	749,047	379,659
三. 辭退福利	8,201	54,008	17,486	44,723
四. 其他福利	19,897	1,166,304	1,178,310	7,891
合計	2,037,994	10,626,416	10,305,643	2,358,767

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	514,097	7,078,760	6,910,937	681,920
二. 職工福利費	26,226	312,952	317,256	21,922
三. 社會保險費	31,486	421,234	409,092	43,628
其中：醫療保險費	29,418	377,139	366,188	40,369
工傷保險費	1,265	25,473	24,252	2,486
生育保險費	803	18,622	18,652	773
四. 住房公積金	197,098	632,593	587,083	242,608
五. 工會經費和職工教育經費	891,609	181,239	136,432	936,416
合計	1,660,516	8,626,778	8,360,800	1,926,494

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付職工薪酬(續)

(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	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
1. 基本養老保險	134,517	479,277	438,767	175,027
2. 失業保險費	6,828	17,863	16,381	8,310
3. 企業年金繳費	208,035	282,186	293,899	196,322
合計	349,380	779,326	749,047	379,659

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。

2020年1-6月，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣779,326千元(2019年1-6月：人民幣1,179,954千元)。2020年6月30日，本集團尚有人民幣379,659千元(2019年12月31日：人民幣349,380千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

33. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值稅	494,415	468,570
消費稅	722	1,709
企業所得稅	1,384,356	1,328,077
個人所得稅	90,478	333,520
城市維護建設稅	54,037	56,216
教育費附加	39,388	38,215
土地增值稅	1,009,571	962,453
其他稅費	230,591	273,000
合計	3,303,558	3,461,760

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應付利息	27,742	17,986
應付股利	2,679,373	1,627,020
其他應付款	25,826,859	24,574,780
合計	28,533,974	26,219,786

(2) 應付利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
分期付款到期還本的長期借款利息	19,031	16,589
短期借款應付利息	4,133	546
其他	4,578	851
合計	27,742	17,986

2020年6月30日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

(3) 應付股利

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
劃分為權益工具的永續債股利	652,474	1,023,324
其他股東股利	2,026,899	603,696
合計	2,679,373	1,627,020

其中一年以上未支付股利金額為人民幣362,581千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他應付款(續)

(4) 其他應付款

適用 不適用

① 按款項性質列示其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
保證金及押金	20,315,452	17,492,598
租賃費	218,094	169,662
水電費	173,698	196,790
修理費	343,159	366,510
其他	4,776,456	6,349,220
合計	25,826,859	24,574,780

② 2020年6月30日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣9,518,174千元(2019年12月31日：人民幣10,001,652千元)，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。

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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七37)	5,696,910	7,754,919
一年內到期的應付債券(附註七38)	888,872	7,010,027
一年內到期的租賃負債(附註七39)	170,570	216,602
一年內到期的長期應付款(附註七40)	378,980	378,980
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七41)	253,683	322,888
一年內到期的其他預計負債(除應付退貨款)(附註七42)	125	-
合計	7,389,140	15,683,416

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	6,977,494	5,856,396
合計	6,977,494	5,856,396

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	2020年6月30日	2019年12月31日
質押借款(註1)	3,260,847	3,083,279
抵押借款(註2)	3,341,955	4,566,594
保證借款(註3)	10,559,582	3,453,508
信用借款	19,529,431	23,871,153
合計	36,691,815	34,974,534
減：一年內到期的長期借款	5,696,910	7,754,919
其中：質押借款	711,261	923,623
抵押借款	499,283	961,870
保證借款	762,524	1,360,648
信用借款	3,723,842	4,508,778
一年後到期的長期借款	30,994,905	27,219,615

註1：質押借款：2020年6月30日，長期質押借款人民幣3,260,847千元(2019年12月31日：人民幣3,083,279千元)係以賬面價值為人民幣3,719,086千元(2019年12月31日：人民幣3,746,313千元)的應收賬款作為質押物取得的。

註2：抵押借款：2020年6月30日，長期抵押借款人民幣3,341,955千元(2019年12月31日：人民幣4,566,594千元)係以賬面價值為人民幣5,449,888千元的無形資產、投資性房地產和存貨(2019年12月31日：人民幣6,741,436千元)作為抵押物取得的。

註3：保證借款：2020年6月30日，長期保證借款人民幣10,559,582千元(2019年12月31日：人民幣3,453,508千元)係由中冶集團及子公司、其他第三方等提供的擔保取得的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 長期借款(續)

(2) 一年以上長期借款償還期限

單位：千元 幣種：人民幣

償還期限	2020年6月30日	2019年12月31日
一至二年	14,895,029	11,261,882
二至五年	12,115,370	11,683,899
五年以上	3,984,506	4,273,834
合計	30,994,905	27,219,615

(3) 2020年1-6月，長期借款的加權平均年利率5.17%(2019年1-6月5.31%)

(4) 2020年6月30日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

38. 應付債券

(1) 應付債券

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
企業債券	1,678,872	1,691,143
企業債券—美元	—	6,978,884
合計	1,678,872	8,670,027
其中：一年以內到期的應付債券	888,872	7,010,027
一年以上到期的應付債券	790,000	1,660,000

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

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	2019年	本期發行	按面值	匯率變動		本期償還	2020年
					12月31日		計提利息	影響	溢折價攤銷		6月30日
美元債券(註1)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,486,393	-	65,317	67,677	3,067	3,622,454	-
美元債券(註2)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,492,491	-	39,539	59,371	206	3,591,607	-
企業債券(註3)	570,000	2017-10-24	5年	570,000	573,377	-	14,144	-	-	-	587,521
		至2017-10-25									
企業債券(註4)	870,000	2018-05-07	3年	870,000	891,639	-	20,679	-	-	41,586	870,732
		至2018-05-08									
企業債券(註5)	220,000	2018-05-07	5年	220,000	226,127	-	5,448	-	-	10,956	220,619
		至2018-05-08									
合計	8,469,750	/	/	8,447,813	8,670,027	-	145,127	127,048	3,273	7,266,603	1,678,872

註1：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。

註2：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。

註3：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。

註4：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。

註5：經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣220,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.98%計息，每年付息一次，到期一次還本。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 租賃負債

(1) 按款項性質列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日
房屋、建築物租賃	316,054
其他租賃	125,696
合計	441,750
其中：一年內到期的租賃負債(附註七35)	170,570
一年以上到期的租賃負債	271,180

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2020年6月30日
資產負債表日後第一年	176,584
資產負債表日後第二年	138,309
資產負債表日後第三年	62,772
以後年度	111,320
最低租賃付款額合計	488,985
減：未確認融資費用	47,235
租賃負債合計	441,750

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
長期應付款	439,489	440,111
專項應付款	240,507	452,882
合計	679,996	892,993

(1) 長期應付款

適用 不適用

① 按款項性質列示長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應付住房維修基金	42,112	42,050
應付基金款項	376,858	376,858
其他	399,499	400,183
合計	818,469	819,091
其中：一年內到期的長期應付款 (附註七35)	378,980	378,980
一年以上到期的長期應付款	439,489	440,111

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(1) 長期應付款(續)

② 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2020年6月30日	2019年12月31日
一至兩年	2,878	2,445
二至五年	6,052	4,101
五年以上	430,559	433,565
合計	439,489	440,111

(3) 專項應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
“三供一業”專項款(註)	448,879	53,594	265,369	237,104
應付購房補貼款	571	-	-	571
應付專項住房維修基金	58	-	-	58
其他	3,374	-	600	2,774
合計	452,882	53,594	265,969	240,507

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬

(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	2020年6月30日	2019年12月31日
離職後福利－設定受益計劃淨負債	3,355,518	3,438,881
合計	3,355,518	3,438,881
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬 (附註七35)	253,683	322,888
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,101,835	3,115,993

① 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	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 期初餘額	3,438,881	3,853,063
二. 計入當期損益的設定受益成本	52,279	71,657
1. 過去服務成本	3,245	12,001
2. 利息淨額	49,034	59,656
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	52,305	(450)
1. 精算(利得)損失	52,305	(450)
四. 其他變動	(187,947)	(205,916)
1. 已支付的福利	(187,947)	(205,916)
五. 期末餘額	3,355,518	3,718,354

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)

- ② 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諮詢公司根據預期累計福利單位法進行計算的。
- ③ 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。
- ④ 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

適用 不適用

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
折現率	2.75%	3.00%
死亡率	中國人身保險業經驗生命表(2010-2013)-養老類業務表向後平移3年	中國壽險業年金生命表CL5/CL6向後平移3年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日	2019年12月31日	形成原因
未決訴訟	100,892	98,741	因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
產品質量保證	6,040	5,238	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	223,932	220,821	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	211,035	225,243	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	194,221	259,243	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	11,254	8,645	其他
合計	747,374	817,931	/

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	2019年	本期增加	本期減少	2020年	形成原因
	12月31日			6月30日	
政府補助	1,505,285	55,170	79,355	1,481,100	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	77,012	3,858	11,059	69,811	其他
合計	1,582,297	59,028	90,414	1,550,911	/

44. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
繼續涉入負債(附註七5)	14,600	14,600
合計	14,600	14,600

45. 股本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年	新股發行	送股	本期變動	其他	小計	2020年
	12月31日			公積金轉股			6月30日
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2019年12月31日		本期增加		本期減少		2020年6月30日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
2015年第一期中期票據	5,000	4,925,000	-	-	5,000	4,925,000	-	-
2017年公開發行可續期公 司債券(第一期)	2,700	2,699,779	-	-	2,700	2,699,779	-	-
2017年公開發行可續期公 司債券(第二期)	2,000	1,999,836	-	-	2,000	1,999,836	-	-
2017年公開發行可續期公 司債券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	-	-	2,000	1,999,803
2017年公開發行可續期公 司債券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	-	-	1,300	1,299,872
2019年昆侖信託可續期融 資工具	-	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000
2019年中意資管可續期融 資工具	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
2019年工商銀行第一期可 續期融資工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2019年工商銀行第二期可 續期融資工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2020年第一期中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票據	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
合計	13,000	25,924,290	3,000	3,000,000	9,700	9,624,615	6,300	19,299,675

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具(續)

由於本公司可自行決定是否贖回上述中期票據或延期支付上述可續期公司債及可續期融資工具(以下統稱「可續期融資工具」)，因此上述本公司發行之可續期融資工具長期存續。除非發生可以由本公司自主決定從而控制其是否發生的強制付息事件，於每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受到任何遞延支付利息次數的限制，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。

- (1) 本公司發行的2015年第一期中期票據，於2020年6月2日歸還，2017年第一期可續期公司債於2020年2月27日歸還，2017年第二期可續期公司債於2020年3月1日歸還，三筆永續債屬於按期正常歸還。
- (2) 2020年，本公司新發行2020年第一期中期票據2,000,000千元，於2020年6月18日發行募集公告，2020年6月22-23日發行債券，償還期限採用3+n(3)年的方式，本期中期票據牽頭主承銷商及簿記管理人為上海銀行股份有限公司。本公司擁有融資人贖回選擇權。該項中期票據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，因此本公司將該中期票據融資工具計入其他權益工具。
- (3) 2020年，本公司新發行2020年第二期中期票據1,000,000千元，於2020年6月22-23日發行募集公告，2020年6月24日、28日、29日發行債券，償還期限採用3+n(3)年的方式，本期中期票據牽頭主承銷商及簿記管理人為中信銀行股份有限公司。本公司擁有融資人贖回選擇權。該項中期票據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，因此本公司將該中期票據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	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
股本溢價	22,467,142	-	75,385	22,391,757
其他資本公積	9,306	646	3,055	6,897
合計	22,476,448	646	78,440	22,398,654

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2019年 12月31日	本期發生金額					減：前期 計入其他 綜合收益 當期轉入 留存收益	2020年 6月30日
		本期 所得稅 前發生額	減：前期 計入其他 綜合收益 當期轉入 損益	減： 所得稅 費用	稅後 歸屬於 母公司	稅後歸屬 於少數 股東		
一. 不能重分類進損益的其他綜合收益								
綜合收益	(155,991)	(88,618)	-	(10,881)	(75,347)	(2,390)	(21,813)	(209,525)
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(149,716)	(52,305)	-	(3,339)	(46,886)	(2,080)	-	(196,602)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(6,275)	(36,313)	-	(7,542)	(28,461)	(310)	(21,813)	(12,923)
二. 將重分類進損益的其他綜合收益								
收益	96,373	163,719	(697)	(2,221)	121,003	45,634	-	217,376
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(555)	3	-	-	-	3	-	(555)
2. 應收款項融資公允價值變動	(91,861)	1,388	(697)	(2,965)	4,890	160	-	(86,971)
3. 外幣財務報表折算差額	188,789	162,328	-	744	116,113	45,471	-	304,902
其他綜合收益合計	(59,618)	75,101	(697)	(13,102)	45,656	43,244	(21,813)	7,851

七. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
安全生產費	12,550	2,556,109	2,556,109	12,550
合計	12,550	2,556,109	2,556,109	12,550

50. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本期增加	本期減少	2020年6月30日
法定盈餘公積	1,748,938	-	-	1,748,938
合計	1,748,938	-	-	1,748,938

51. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
期初未分配利潤	27,123,498	23,546,950
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	3,591,925	3,156,882
其他綜合收益結轉留存收益	(21,813)	16,685
減：應付普通股股利	1,492,101	1,450,653
應付劃分為權益工具的永續債股利	341,209	178,735
期末未分配利潤	28,860,300	25,091,129

- (1) 2020年6月29日召開的本公司2019年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2019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0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,101千元，截至2020年8月28日，該股利已實際支付。
- (2) 2020年6月30日，未分配利潤中包含歸屬於母公司的子公司盈餘公積餘額為人民幣12,347,493千元(2019年12月31日：人民幣12,347,493千元)。
- (3) 2020年1-6月，本公司分配永續債股利金額為人民幣341,209千元(2019年1-6月：人民幣178,735千元)。2020年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2019年12月31日：無)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	180,118,655	160,884,464	158,593,804	141,310,839
其他業務	446,538	270,323	423,575	212,653
合計	180,565,193	161,154,787	159,017,379	141,523,492

(2) 2020年1-6月營業收入和營業成本的分解信息見附註十五1。

(3) 本集團前五名客戶的營業收入情況

本集團前五名客戶營業收入的總額為人民幣9,740,375千元(2019年1-6月：人民幣7,710,835千元)，佔本集團全部營業收入的比例為5.39%(2019年1-6月：4.85%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部營業收入的比例(%)
單位1	3,243,204	1.80
單位2	2,080,593	1.15
單位3	1,539,892	0.85
單位4	1,484,966	0.82
單位5	1,391,720	0.77
合計	9,740,375	5.39

(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2020年6月30日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

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	2020年1-6月	2019年1-6月
城市維護建設稅	129,701	136,750
教育費附加	61,353	65,112
土地增值稅	410,247	602,892
房產稅	93,179	104,824
土地使用稅	53,167	64,473
印花稅	98,019	77,613
其他	115,573	139,474
合計	961,239	1,191,138

54. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
包裝費	2,017	3,463
職工薪酬	417,319	449,862
固定資產折舊	7,722	8,480
差旅費	64,715	92,643
辦公費	67,485	72,895
運輸費	86,625	123,829
廣告費及銷售服務費	213,065	202,001
其他費用	112,445	77,795
合計	971,393	1,030,968

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年1-6月	2019年1-6月
職工薪酬	2,662,452	2,698,558
固定資產折舊	265,636	244,523
差旅費	113,275	163,002
辦公費	161,986	185,948
租賃費	64,279	46,411
修理費	46,688	62,180
無形資產攤銷	86,166	79,743
專業機構服務費	144,384	124,214
其他	527,875	543,395
合計	4,072,741	4,147,974

56. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
研發物料支出	2,603,107	2,256,397
職工薪酬	1,216,918	1,168,799
固定資產折舊	47,770	65,672
無形資產攤銷	6,956	7,146
其他	253,183	218,803
合計	4,127,934	3,716,817

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	2020年1-6月	2019年1-6月
利息支出	2,369,277	3,210,764
減：已資本化的利息費用	437,080	824,706
減：利息收入	967,130	1,149,521
匯兌損失	(100,719)	52,737
銀行手續費	259,865	272,285
租賃負債的利息費用	9,996	10,526
其他	100,654	111,723
合計	1,234,863	1,683,808

58. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月	與資產相關／與收益相關
稅收返還	50,105	39,692	與收益相關
科研補貼	7,167	5,155	與資產相關／與收益相關
其他	71,301	31,250	與資產相關／與收益相關
合計	128,573	76,097	/

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	(47,081)	(41,200)
處置長期股權投資產生的投資收益	9,482	147
處置交易性金融資產取得的投資收益	7,156	17,566
處置其他非流動金融資產的投資收益	—	17,898
處置衍生金融工具取得的投資收益	—	6,513
處置應收款項融資產產生的投資損失	(160,541)	(21,268)
其他權益工具投資持有期間的投資收益	6,318	3,839
其他非流動金融資產持有期間的投資收益	47,209	66,799
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(354,740)	(249,984)
其他	(30,227)	1,353
合計	(522,424)	(198,337)

註：2020年1-6月，本集團因將以攤餘成本計量的應收銀行承兌票據與應收賬款以貼現、無追索權保理及資產證券化方式轉移給金融機構，終止確認該等金融資產而產生的投資損失為人民幣354,740千元(2019年1-6月：人民幣249,984千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 公允價值變動收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	2020年1-6月	2019年1-6月
交易性金融資產產生的公允價值變動收益	21,824	100
衍生金融資產產生的公允價值變動損失	(401)	(2,365)
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(4,821)	(2,615)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益	(5,179)	1,169
合計	11,423	(3,711)

61. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
應收票據信用損失(附註七4(4))	6,425	1,699
應收賬款信用損失(附註七5(3))	(191,459)	54,760
其他應收款信用損失(附註七8(4)②)	(561,756)	(674,439)
合同資產信用損失(附註七10(2))	(324,780)	2,143
長期應收款信用損失(附註七13(2))	(770,240)	(148,683)
其他減值準備	(42)	-
合計	(1,841,852)	(764,520)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 資產減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
一. 存貨跌價損失(附註七9(2))	(501,101)	(23,307)
二. 投資性房地產減值損失(附註七17(1))	(5,371)	-
三. 固定資產減值損失(附註七18(1))	-	(16)
四. 在建工程減值損失(附註七19(2)③)	-	(5,564)
五. 無形資產減值損失(附註七21)	(2,602)	-
六. 商譽減值損失(附註七22(2))	(11)	(83)
合計	(509,085)	(28,970)

63. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
處置固定資產利得	13,807	20,481
處置無形資產利得	-	79
合計	13,807	20,560

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	2020年1-6月	2019年1-6月	計入當期非經常性 損益的金額
違約金收入	20,121	6,166	20,121
政府補助	89,243	32,289	89,243
無法支付的應付款項	28,387	26,442	28,387
其他	99,308	38,362	99,308
合計	237,059	103,259	237,059

65. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月	計入當期非經常性 損益的金額
罰款及滯納金支出	18,402	12,660	18,402
賠償金及違約金支出	21,869	16,463	21,869
“三供一業”分離移交費用	5,413	7,140	5,413
其他	10,668	9,108	10,668
合計	56,352	45,371	56,352

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
當期所得稅費用	1,655,136	1,235,086
遞延所得稅費用	(428,317)	(131,155)
合計	1,226,819	1,103,931

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
利潤總額	5,503,385	4,882,189
按法定/適用稅率計算的所得稅費用(25%)	1,375,846	1,220,547
稅率差異的影響	(206,556)	(346,042)
非應稅收入的影響	120,494	(69,468)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	(72,822)	98,899
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	(88,546)	(58,633)
本期未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	142,525	327,292
其他	(44,122)	(68,664)
所得稅費用	1,226,819	1,103,931

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	2020年1-6月	2019年1-6月
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(52,305)	450
減：重新計量設定受益計劃變動產生的 所得稅影響	(3,339)	27
小計	(48,966)	423
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(36,313)	26,335
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的 所得稅影響	(7,542)	5,709
小計	(28,771)	20,626
(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	(30)
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	(30)
2. 應收款項融資公允價值變動	1,388	(48,242)
減：前期計入其他綜合收益當期轉入損益	(697)	-
減：應收款項融資公允價值變動產生的 所得稅影響	(2,965)	-
小計	5,050	(48,242)
3. 外幣報表折算差額	162,328	24,627
減：外幣報表折算差額產生的所得稅影響	744	-
小計	161,584	24,627
合計	88,900	(2,596)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年1-6月	2019年1-6月
押金、保證金	2,822,854	1,184,378
利息收入	546,090	340,424
政府補助收入	148,938	224,471
其他	388,513	282,332
合計	3,906,395	2,031,605

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
押金、保證金	2,418,853	3,050,176
研究開發支出	2,856,290	2,474,905
離退休費用	184,135	205,917
差旅費	240,979	255,645
辦公費	277,452	258,843
水電燃氣費	191,769	496,102
修理修繕費	170,796	64,600
廣告宣傳費	74,691	402,385
職工備用金及墊款	217,804	301,502
代墊款及其他	2,119,854	1,137,749
合計	8,752,623	8,647,824

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	2020年1-6月	2019年1-6月
外部還款及對外貸款利息收入	1,519,700	778,879
合計	1,519,700	778,879

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
給予關聯方的貸款	1,608,134	1,966,634
合計	1,608,134	1,966,634

(5) 收到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	2020年1-6月	2019年1-6月
限制性資金的變動	1,085,059	-
合計	1,085,059	-

(6) 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	2020年1-6月	2019年1-6月
限制性資金的變動	-	641,748
與租賃相關的現金流出	49,236	250,263
與少數股東交易	31,020	43,419
贖回永續中期票據	9,700,000	-
合計	9,780,256	935,430

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	4,276,566	3,778,258
加：資產減值準備及信用減值損失	2,350,937	793,490
固定資產折舊、使用權資產折舊、投資性房地產攤銷	1,477,789	1,367,870
無形資產攤銷	264,822	242,442
長期待攤費用攤銷	43,873	28,925
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益以“-”號填列)	13,807	(20,560)
固定資產報廢損失(收益以“-”號填列)	1,479	3,142
公允價值變動損失(收益以“-”號填列)	(11,423)	3,711
財務費用(收益以“-”號填列)	1,932,196	1,670,442
投資損失(收益以“-”號填列)	167,684	(51,647)
遞延所得稅資產減少(增加以“-”號填列)	(420,434)	(89,134)
遞延所得稅負債增加(減少以“-”號填列)	(7,883)	(42,021)
存貨的減少(增加以“-”號填列)	654,704	(610,017)
合同資產的減少	(14,057,100)	(7,968,728)
合同負債的增加	(2,033,021)	(3,742,331)
經營性應收項目的減少(增加以“-”號填列)	(9,494,308)	(5,946,956)
經營性應付項目的增加(減少以“-”號填列)	16,254,329	5,351,086
其他	-	-
經營活動產生的現金流量淨額	1,414,017	(5,232,028)
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動	-	-
3. 現金及現金等價物淨變動情況	-	-
現金的期末餘額	39,931,901	26,417,532
減：現金的期初餘額	31,814,900	33,151,002
現金及現金等價物淨增加額	8,117,001	(6,733,470)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料

(2) 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	2020年6月30日	2019年12月31日
一. 現金	39,931,901	31,814,900
其中：庫存現金	23,261	18,581
可隨時用於支付的銀行存款	37,552,600	30,757,024
可隨時用於支付的其他貨幣資金	2,356,040	1,039,295
二. 現金等價物	—	—
三. 期末現金及現金等價物餘額	39,931,901	31,814,900
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金及現金等價物	—	—

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	2020年6月30日	受限原因
貨幣資金	10,777,705	凍結/管制
應收票據	1,511,107	質押
應收票據	223,980	已背書或貼現
應收款項融資	1,371,488	質押
應收賬款	3,725,136	質押
存貨	2,603,090	抵押
固定資產	330,846	抵押/凍結
無形資產	1,381,461	抵押
投資性房地產	377,623	抵押
合計	22,302,436	/

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2020年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金	/	/	5,792,757
其中：美元	608,028	7.0795	4,304,535
歐元	7,362	7.9610	58,608
澳元	54,035	4.8657	262,917
港幣	117,322	0.9134	107,167
日元	9,991	0.0658	657
英鎊	2,190	8.7144	19,088
其他	-	-	1,039,785
應收賬款	/	/	920,715
其中：美元	54,733	7.0795	387,482
歐元	246	7.9610	1,956
其他	-	-	531,277
其他應收款	/	/	14,461,518
其中：美元	1,890,148	7.0795	13,381,300
歐元	400	7.9610	3,185
澳元	129,275	4.8657	629,015
港幣	13,243	0.9134	12,096
其他	-	-	435,922
短期借款	/	/	5,028,870
其中：美元	698,000	7.0795	4,941,491
其他	-	-	87,379
應付賬款	/	/	951,300
其中：美元	33,770	7.0795	239,074
歐元	32,525	7.9610	258,931
日元	57,722	0.0658	3,798
其他	-	-	449,497
其他應付款	/	/	8,809,929
其中：美元	962,219	7.0795	6,812,032
歐元	400	7.9610	3,184
澳元	39,096	4.8657	190,231
港幣	13,243	0.9134	12,096
英鎊	238	8.7144	2,077
其他	-	-	1,790,309
長期借款	/	/	693,791
其中：美元	98,000	7.0795	693,791

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 重要境外經營實體的記賬本位幣

重要境外經營實體	境外主要經營地	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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2020年1-6月 收到的金額	列報項目	計入當期 損益的金額
科學技術部資源配置與管理司事業費	與收益相關	37,808	管理費用	18,359
基礎設施建設費	與收益相關	15,473	營業外收入	15,473
寶山羅店開發區稅收返還	與收益相關	15,420	其他收益	15,420
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	8,998	營業外收入	8,998
發展補貼	與收益相關	8,600	其他收益	8,600
綜合資源利用項目稅款返還	與收益相關	6,374	營業外收入	6,374
2020年重點實驗室補貼	與收益相關	3,000	管理費用	-
產業轉型升級發展專項資金	與資產相關	2,000	其他收益	2,000
(0620190078)面向創新型國家現代化工程建設的科技創新治理體系與能力研究	與收益相關	2,000	研發費用	313
(0620190056)2019年海淀區重大科技項目和創新平台獎勵專項資金	與收益相關	1,200	研發費用	436
其他	與資產相關/ 與收益相關	166,046	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	199,657
合計	/	266,919	/	275,630

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

八. 合併範圍的變更

適用 不適用

1. 合併範圍發生變化的其他原因

單位：千元 幣種：人民幣

企業名稱	投資成本	取得方式	期末淨資產	本年淨利潤
中冶(雲南)工程投資建設有限公司		- 投資新設	10,092	62
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)(註)		- 投資新設	-	-
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)(註)		- 投資新設	-	-

註：天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)、天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)本期尚未實際經營。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

適用 不適用

子公司名稱	註冊地	主要經營地	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	鞍山	中國	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	鞍山	中國	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	鞍山	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶沈勘工程技術有限公司	瀋陽	中國	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶海外工程有限公司	北京	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶交通建設集團有限公司	北京	中國	基礎設施承包	100.00	-	股東投入
中冶國際工程集團有限公司	北京	中國	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	北京	中國	金融	86.13	12.49	股東投入
中冶集團銅鋅有限公司	英屬維爾京群島	巴基斯坦	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶金吉礦業開發有限公司	北京	中國	資源開發等	67.02	-	股東投入
中冶京誠工程技術有限公司	北京	中國	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	北京	中國	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	太原	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	天津	中國	工程承包等	98.53	-	股東投入
中國二十二冶集團有限公司	唐山	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國有色工程有限公司	北京	中國	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	包頭	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶建築研究總院有限公司	北京	中國	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	北京	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊地	主要經營地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
北京中冶設備研究設計總院有限公司	北京	中國	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	重慶	中國	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中國五冶集團有限公司	成都	中國	工程承包等	98.58	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	重慶	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	攀枝花	中國	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	上海	中國	維檢協力等	59.65	20.89	股東投入
中國二十冶集團有限公司	上海	中國	工程承包等	69.00	-	股東投入
上海寶冶集團有限公司	上海	中國	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	馬鞍山	中國	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	馬鞍山	中國	工程承包等	72.39	-	股東投入
中冶集團國際經濟貿易有限公司	上海	中國	貿易等	54.58	40.99	股東投入
中冶南方工程技術有限公司	武漢	中國	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	武漢	中國	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	長沙	中國	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	武漢	中國	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶陝壓重工設備有限公司	西安	中國	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(註1、註2)	中國香港	中國	其他	100.00	-	投資設立

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

子公司名稱	註冊地	主要經營地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶融資租賃有限公司	珠海	中國	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	呼和浩特	中國	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶華南建設投資有限公司	深圳	中國	工程承包等	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	廊坊	中國	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	鄭州	中國	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	保定	中國	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	海南	中國	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	廣東	中國	工程承包等	60.00	-	投資設立
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	昆明	中國	工程承包等	60.00	-	投資設立
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	天津	中國	投資等	19.999	0.004	投資設立
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	天津	中國	投資等	19.999	0.004	投資設立

註1：於2020年6月30日，除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。

註2：本公司之子公司中冶香港於2018年、2020年發行境外永續債，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。

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)

① 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
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	20.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	20.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

② 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
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
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
鞍山中冶建設興鋼發展有限公司	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
鞍山中冶建設鋼城發展有限公司	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

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)

② 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
銀川濱河新區體水中心管理有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
北京新世紀飯店有限公司	60.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
中冶置業集團香河名鑫房地產開發有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
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
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
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
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
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

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

② 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
珠海中冶鐳福名灣置業有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
駐馬店市中業自來水有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
拉合爾興中再生能源有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
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
珠海橫琴總部大廈投資有限公司	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
MCC LAND(CANBERRA)PTE LTD	51.00	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於少數 股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
中冶南方工程技術有限公司	16.92	77,480	12,250	1,826,347
中國一冶集團有限公司	6.93	23,322	-	1,287,242
中國二十冶集團有限公司	31.00	78,129	5,102	1,561,335
中國十七冶集團有限公司	27.61	131,075	-	1,359,376
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	23,601	16,908	517,212

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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	2020年6月30日						2019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	17,370,498	5,558,532	22,929,030	15,421,945	300,554	15,722,499	15,009,774	5,357,116	20,366,890	13,159,282	303,202	13,462,484
中國一冶集團有限公司	19,817,338	3,686,248	23,503,586	16,089,529	2,304,529	18,394,058	18,311,202	3,670,297	21,981,499	15,508,329	1,673,716	17,182,045
中國二十冶集團有限公司	23,482,119	3,934,829	27,416,948	20,728,098	1,374,267	22,102,365	22,861,440	3,882,290	26,743,730	21,338,036	380,130	21,718,166
中國十七冶集團有限公司	18,503,249	2,960,310	21,463,559	15,299,735	1,252,013	16,551,748	16,346,334	2,718,432	19,064,766	13,796,565	826,834	14,623,399
中冶京誠工程技術有限公司	13,567,580	3,087,616	16,655,196	12,093,357	163,424	12,256,781	13,619,325	3,177,391	16,796,716	12,367,923	173,860	12,541,783

(續上表)

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2020年1-6月				2019年1-6月			
	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	7,818,264	311,166	314,375	1,107,714	6,927,138	232,645	235,119	(1,277,734)
中國一冶集團有限公司	12,564,113	312,105	310,074	(279,790)	10,389,745	265,805	269,658	(119,827)
中國二十冶集團有限公司	15,589,644	295,063	294,119	88,490	13,846,965	239,496	246,719	(424,517)
中國十七冶集團有限公司	15,995,366	474,676	470,442	(144,195)	12,267,883	329,628	329,642	283,674
中冶京誠工程技術有限公司	6,977,873	159,637	160,390	437,354	7,686,877	146,783	136,751	441,853

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益

適用 不適用

(1) 重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	註冊地	主要經營地	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	黔南布依族苗族 自治州	中國	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	安順市	中國	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	黔東南苗族侗族 自治州	中國	高速公路投資開發	59.90	-	權益法
珠海橫琴總部大廈投資有限公司	珠海市	中國	房地產投資開發	51.00	-	權益法
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設 管理有限公司	銀川市	中國	綜合管廊建設運營	70.00	-	權益法
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)	珠海市	中國	投資管理	51.01	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	營口市	中國	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	天津市	中國	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)	北京市	中國	投資管理	13.88	-	權益法
四川發展國治建設投資有限公司	成都市	中國	工程建設投資	40.00	-	權益法

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

① 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例(%)	具有重大影響的依據
琿春市億聯連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
唐山站西建設發展有限公司	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
杭州富陽申蓉建設發展有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	14.29	在被投資單位的董事會中派有代表
長春潤德建設項目管理有限公司	13.54	在被投資單位的董事會中派有代表
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

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

① 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例(%)	具有重大影響的依據
簡陽中冶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
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
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

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

① 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例(%)	具有重大影響的依據
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瀘州中冶城市建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西厚驛天工旅遊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
安陽潤寶水係整治項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
西安金港鼎盛置業有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
四川邑成達空鐵科技有限公司	5.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶渝湘複線高速公路有限公司	4.99	在被投資單位的董事會中派有代表

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

② 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	

(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

	2020年6月30日餘額/ 2020年1-6月發生額	2019年12月31日餘額/ 2019年1-6月發生額
一. 合營企業：		
投資賬面價值合計	6,961,441	6,553,411
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(84,782)	(5,336)
— 其他綜合收益	—	(27)
— 綜合收益總額	(84,782)	(5,363)
二. 聯營企業：		
投資賬面價值合計	16,304,185	15,280,955
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	37,701	(35,864)
— 其他綜合收益	165	(3)
— 綜合收益總額	37,866	(35,867)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十. 資本管理與金融工具相關的風險

適用 不適用

1. 資本管理

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

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

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

2020年6月30日及2019年12月31日，本集團的資本負債比率如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
借款總額：		
短期借款	56,380,402	40,476,556
長期借款(含一年內到期)	36,691,815	34,974,534
應付債券(含一年內到期)	1,678,872	8,670,027
租賃負債(含一年內到期)	441,750	518,656
長期應付融資租賃款(含一年內到期)	—	—
減：現金及現金等價物	39,931,901	31,814,900
負債淨額	55,260,938	52,824,873
股東權益	118,740,877	116,905,508
總資本	174,001,815	169,730,381
資本負債比率	31.76%	31.12%

十. 資本管理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

① 外匯風險

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

2020年6月30日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額，見附註七71。

2020年6月30日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將增加或減少淨利潤約人民幣269,346千元(2019年12月31日：增加或減少約人民幣90,169千元)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十. 資本管理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)

② 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。
- (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。

本集團總部資金部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。本期及2019年1-6月，本集團並無利率互換安排。

2020年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣56,380,402千元(2019年12月31日：人民幣40,476,556千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣2,825,039千元(2019年12月31日：人民幣2,492,248千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣12,260,050千元(2019年12月31日：人民幣11,711,086千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣3,931,314千元(2019年12月31日：人民幣12,489,300千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣18,134,333千元(2019年12月31日：人民幣17,470,583千元)(附註七26、七35、七37、七38、七39)。

本期，如果以浮動利率計算的人民幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣103,836千元(2019年1-6月：約人民幣203,917千元)。

本期，如果以浮動利率計算的美元及其他外幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣24,286千元(2019年1-6月：約人民幣28,621千元)。

十. 資本管理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

2020年6月30日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面金額。

為降低信用風險，本集團基於對客戶的財務狀況、從第三方獲取擔保的可能性、信用記錄及其他因素諸如目前市場狀況等評估客戶的信用資質並設置相應信用期。本集團會定期對客戶信用記錄進行監控，對於信用記錄不良的客戶，本集團會採用書面催款、縮短信用期或取消信用期等方式，以確保本集團的整體信用風險在可控的範圍內。

本集團的銀行存款主要存放於國有銀行和其他大中型上市銀行，故銀行存款只具有較低的信用風險。

此外，本集團承擔的對外擔保亦可能引起本集團的財務損失，截至2020年6月30日，本集團對外擔保情況見附註十三2。

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。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，應收賬款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七5，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，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，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，合同資產賬面餘額及損失準備變動情況見附註七10。

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。2020年6月30日，本集團按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款及其他應收款見附註七5、附註七8。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十. 資本管理與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(3) 流動性風險

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

2020年6月30日，本集團各項金融資產及金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
金融資產-					
貨幣資金	50,709,606	-	-	-	50,709,606
應收票據	8,450,503	-	-	-	8,450,503
應收賬款	82,626,524	-	-	-	82,626,524
應收款項融資	8,499,969	-	-	-	8,499,969
其他應收款	61,292,100	-	-	-	61,292,100
一年內到期的非流動資產	2,155,836	-	-	-	2,155,836
長期應收款	37,384	15,421,547	9,888,754	4,029,244	29,376,929
合計	213,771,922	15,421,547	9,888,754	4,029,244	243,111,467
金融負債-					
短期借款	57,411,268	-	-	-	57,411,268
衍生金融負債	8,919	131	-	-	9,050
應付票據	34,888,098	-	-	-	34,888,098
應付賬款	129,103,476	-	-	-	129,103,476
其他應付款	28,533,974	-	-	-	28,533,974
一年內到期的非流動負債	7,336,349	-	-	-	7,336,349
長期借款	1,586,838	16,007,386	13,416,392	4,722,174	35,732,790
應付債券	39,399	39,399	808,482	-	887,280
租賃負債	-	138,309	120,023	54,069	312,401
長期應付款	-	2,878	6,052	430,559	439,489
合計	258,908,321	16,188,103	14,350,949	5,206,802	294,654,175

十. 資本管理與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七4、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期末公允價值

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	期末公允價值			合計
	第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
一. 持續的公允價值計量				
(一) 以公允價值計量且變動計入當期損益的 金融資產	2,284,333	4,239,784	52,990	6,577,107
1. 交易性金融資產	2,284,333	-	-	2,284,333
(1) 貨幣基金	2,283,471	-	-	2,283,471
(2) 權益工具投資	862	-	-	862
2. 其他非流動金融資產	-	4,239,784	52,990	4,292,774
(1) 權益工具投資	-	-	52,990	52,990
(2) 非上市基金產品投資	-	4,239,784	-	4,239,784
(二) 應收款項融資	-	8,497,884	-	8,497,884
(三) 其他權益工具投資	298,346	-	1,523,975	1,822,321
持續以公允價值計量的資產總額	2,582,679	12,737,668	1,576,965	16,897,312
(四) 衍生金融負債	-	9,050	-	9,050
持續以公允價值計量的負債總額	-	9,050	-	9,050

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十一.公允價值的披露(續)

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

項目	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

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

項目	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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	本年新增	本年公允 價值變動	本年處置	2020年 6月30日
其他權益工具投資—對非上市公司的非交易性權益工具投資	1,490,497	9,722	24,507	(751)	1,523,975
其他非流動金融資產—權益工具投資	51,315	1,675	-	-	52,990

十一.公允價值的披露(續)

6. 本報告期內，持續的公允價值計量項目未發生各層級之間的轉換。

7. 本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。

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的情況

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

項目	2020年 6月30日 賬面價值	2020年6月30日公允價值			合計
		第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	17,009,931	—	17,611,752	—	17,611,752
1. 固定利率長期借款	16,219,931	—	16,797,162	—	16,797,162
2. 固定利率應付債券	790,000	—	814,590	—	814,590

單位：千元 幣種：人民幣

(續表) 項目	2019年 12月31日 賬面價值	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	
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

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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的情況(續)

第二層次公允價值計量的定量信息：

項目	估值技術	輸入值
固定利率長期借款	現金流量折現法	央行同期基準貸款利率
固定利率應付債券	現金流量折現法	央行同期基準貸款利率

十二.關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本公司的持股比例 (%)	母公司對本公司的表決權比例 (%)
中國冶金科工集團有限公司	北京	工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發及其他	10,338,556	49.18	49.18

2. 本公司的子公司情況

適用 不適用

本公司子公司的情況詳見附註九1。

十二.關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況

適用 不適用

本集團重要的合營或聯營企業詳見附註九2。

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

適用 不適用

合營或聯營企業名稱

與本集團關係

馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	合營企業
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	合營企業
成都市叢樹冶建建設工程有限公司	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
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
三亞市中冶名瀾發展有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	合營企業
成都青冶天順建設有限公司	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
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	合營企業
天津中際裝備製造有限公司	合營企業
中冶華發公共綜合管廊有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	聯營企業
重慶雲開高速公路有限公司	聯營企業
十堰寶冶城市建設有限公司	聯營企業
蚌埠中冶金龍置業有限公司	聯營企業
簡陽中冶天順建設有限公司	聯營企業
二十二冶時代置業(唐山)有限公司	聯營企業
畢節新冶市政工程有限責任公司	聯營企業
自貢市冶建建築工程有限公司	聯營企業

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	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
甘肅公航旅定臨高速公路管理有限公司	聯營企業
武漢經開人工智能科技園建設投資有限公司	聯營企業
滁州文創建設發展有限公司	聯營企業
貴港市國冶管廊建設有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
瀘州中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
長沙中冶凱信項目管理有限公司	聯營企業
周口市天工高鐵片區建設有限公司	聯營企業
蓬安蓬冶公路開發有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
衢州寶冶體育建設運營有限公司	聯營企業
南充順建城市建設管理有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
四川發展蜀歐建設工程有限公司	聯營企業
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
南京浦口星寶建設發展有限公司	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
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
南充眾建實久道路建設投資有限公司	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
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	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
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
長春潤德建設項目管理有限公司	聯營企業
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
六安中冶項目管理有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	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
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	聯營企業
一冶建設工程徐州有限公司	聯營企業
龍南中工基礎設施建設管理有限公司	聯營企業
漳浦成冶建設投資有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
那曲地區南部新城綜合管廊管理有限公司	聯營企業
呼和浩特市新聯項目管理有限公司	聯營企業

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

適用 不適用

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
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵上海有限公司	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
五礦鋼鐵天津有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦有色金屬控股有限公司	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
五礦鋼鐵廣州有限公司	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
五礦鋼鐵廈門有限公司	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
五礦國際工程技術有限公司	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
五礦有色金屬股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦營口中板有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦(唐山)礦石發展有限公司	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
株洲冶煉集團股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
佛山市礦盛房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鹽湖有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦發展股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦證券有限公司	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
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
湖南黃沙坪鉛鋅礦	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
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
上海中冶醫院	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際信託有限公司	同受中國五礦控制的公司

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

① 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	2020年1-6月	2019年1-6月
與同受中國五礦控制的公司的交易：	/	3,238,131	2,577,592
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	973,259	1,035,504
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	585,628	100,860
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	326,062	63,465
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品及接受服務	237,748	229,004
五礦有色金屬控股有限公司	購買商品及接受服務	222,614	-
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品及接受服務	215,478	70,789
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	202,960	246,996
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	144,507	68,538
五礦鋼鐵廈門有限公司	購買商品	74,388	-
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	74,093	184,252
五礦國際工程技術有限公司	購買商品	35,357	228,443
其他	購買商品及接受服務	146,037	349,741
與合營及聯營公司交易：	/	343,860	446,611
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	購買商品及接受服務	151,569	-
長春潤德建設項目管理有限公司	接受服務	69,478	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品	31,476	-
二十二冶集團工業技術服務有限公司	購買商品	25,677	43,676
那曲地區南部新城綜合管廊管理有限公司	接受服務	18,629	-
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品	7,716	34,782
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	5,218	36,876
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品	3,998	27,446
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	購買商品及接受服務	3,955	40,382
其他	購買商品及接受服務	26,144	263,449
與持有本集團5%以上股份的股東關聯交易：	/	1,513	-
中國石油天然氣集團有限公司	購買商品	1,513	-

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

② 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	2020年1-6月	2019年1-6月
與同受中冶集團控制的公司的交易：	/	201,112	230,092
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供服務	201,112	230,092
與同受中國五礦控制的公司的交易：	/	1,226,290	1,078,362
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品	702,633	-
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品及提供服務	88,662	411,249
五礦(唐山)礦石發展有限公司	銷售商品	83,972	-
五礦(營口)產業園房地產開發有限公司	銷售商品	81,063	-
株洲冶煉集團股份有限公司	銷售商品	57,292	501,056
佛山市礦盛房地產開發有限公司	銷售商品	47,863	15,449
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	銷售商品	45,856	23,157
五礦鹽湖有限公司	銷售商品	43,041	-
其他	銷售商品及提供服務	75,908	127,451
與合營及聯營公司交易：	/	20,977,135	23,564,147
自貢市冶建建築工程有限公司	提供服務	639,812	-
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	提供服務	604,386	325,070
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	提供服務	541,786	-
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	提供服務	462,969	-
甘肅公航旅定臨高速公路管理有限公司	提供服務	455,185	-
武漢經開人工智能科技園建設投資有限公司	提供服務	425,519	-
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	382,028	436,884
滁州文創建設發展有限公司	提供服務	369,096	446,584
呼和浩特市新聯項目管理有限公司	提供服務	368,440	-
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	提供服務	365,545	-
貴港市國冶管廊建設有限公司	提供服務	346,153	-
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	提供服務	330,992	471,795

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)

② 出售商品/提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2020年1-6月	2019年1-6月
成都市叢樹冶建建設工程有限公司	提供服務	320,038	-
宜賓新冶新能源汽車產業園建設管理有限公司	提供服務	318,545	311,656
鄆城中一生態環境治理有限公司	提供服務	317,715	-
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	287,484	613,879
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	提供服務	285,228	-
瀘州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	284,954	-
長沙中冶凱信項目管理有限公司	提供服務	270,250	-
周口市天工高鐵片區建設有限公司	提供服務	268,663	332,880
蓬安蓬冶公路開發有限公司	提供服務	267,276	-
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	提供服務	259,014	-
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	提供服務	256,630	-
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	254,155	362,084
江蘇容裕建設發展有限公司	提供服務	219,522	561,800
其他	銷售商品及提供服務	12,075,750	19,701,515

適用 不適用

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

① 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	2020年1-6月 確認的租賃收入	2019年1-6月 確認的租賃收入
北京中冶建設出租汽車有限公司	房屋建築物	-	113
上海中冶醫院	房屋建築物	226	-
合計	/	226	113

② 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	2020年6月30日 租賃負債餘額	2020年1-6月 使用權資產 原值增加額	2020年1-6月 確認的與租賃 相關的費用
中國冶金科工集團 有限公司	房屋建築物	51,210	-	27,862
北京東星冶金新技術 開發有限公司	房屋建築物	13,999	-	3,265
合計	/	65,209	-	31,127

關聯租賃情況說明

適用 不適用

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

① 本集團作為擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
珠海橫琴總部大廈 發展有限公司	128,533	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海橫琴總部大廈 發展有限公司	199,226	2019-09-04	2024-09-04	否

② 本集團作為被擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集團 有限公司	1,321,138	2020-05-05	2023-05-05	否
中國冶金科工集團 有限公司	2,123,850	2019-11-01	2022-10-31	否
中國冶金科工集團 有限公司	353,975	2020-6-1	2021-5-31	否

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入：				
中國冶金科工集團有限公司	1,500,000	2020-1-22	2021-1-21	一般借款
五礦發展股份有限公司	10,000	2020-4-16	2021-4-15	一般借款
五礦發展股份有限公司	10,000	2020-4-29	2021-4-28	一般借款
五礦發展股份有限公司	10,000	2020-5-7	2022-5-6	一般借款
天津中際裝備製造有限公司	236	2020-1-1	2020-12-31	一般借款
合計	1,530,236	/	/	/
拆出：				
三亞市中冶名瀾發展有限公司	343,385	2020-1-1	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	266,400	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	150,000	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	150,000	2020-1-1	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	139,500	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	123,600	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
南京浦口星寶建設發展有限公司	115,600	2020-1-1	2020-6-30	一般借款
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	103,370	2020-3-1	2020-12-31	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	82,000	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
自貢市治建建築工程有限公司	70,000	2020-5-1	2020-12-31	一般借款
天津中冶名金置業有限公司	60,000	2020-1-1	無固定到期日	一般借款
其他	151,518	/	/	/
合計	1,755,373	/	/	/

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬

單位：千元 幣種：人民幣

關鍵管理人員薪酬	2020年1-6月	2019年1-6月
合計	4,488	3,853

(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	2020年1-6月	2019年1-6月
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	64,883	59,228
利息收入	天津中冶名瑞置業有限公司	63,532	-
利息收入	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	60,259	102,086
利息收入	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	52,352	77,246
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	41,989	51,292
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	31,683	115,126
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司(注)	14,234	14,092
利息收入	遂寧開鴻建設開發有限公司	14,037	-
利息收入	四川航冶實業有限公司	13,696	-
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	13,276	13,995
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	10,700	-
利息收入	其他	171,790	345,814
合計	/	552,431	778,879
利息支出	四川發展蜀歐建設工程有限公司	28,934	-
利息支出	成都青冶天順建設有限公司	21,680	-
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司	11,972	18,287
利息支出	五礦發展股份有限公司	265	-
利息支出	中國冶金科工集團有限公司	34,343	65,803
利息支出	五礦證券有限公司	-	15,222
合計	/	97,194	99,312

註：該關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續交易。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年6月30日		2019年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	五礦有色金屬控股有限公司	423,708	-	-	-
應收賬款	蚌埠中冶金龍置業有限公司	270,522	-	-	-
應收賬款	南充眾建實久道路建設投資有限公司	252,458	-	156,052	-
應收賬款	江蘇容裕建設發展有限公司	219,786	3,633	381,670	6,145
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	206,424	3,324	206,413	3,323
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	-	195,300	-
應收賬款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	160,427	-	190,260	-
應收賬款	滁州文創建設發展有限公司	155,397	-	-	-
應收賬款	四平市綜合管廊建設運營有限公司	153,298	-	218,760	-
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	150,506	3,868	-	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	148,288	3,811	185,400	6,475
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	147,040	112,409	145,953	102,637
應收賬款	徐州中冶城東快速路建設有限公司	143,187	-	-	-
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	129,745	-	-	-
應收賬款	馬鞍山中冶高新建設有限公司	125,728	-	-	-
應收賬款	泗縣中冶建設投資有限公司	113,460	-	280,938	-
應收賬款	六安中冶項目管理有限公司	111,456	-	190,744	-
應收賬款	龍南中工基礎設施建設管理有限公司	110,637	3,220	-	-
應收賬款	漳浦成冶建設投資有限公司	105,263	5,297	-	-
應收賬款	其他	3,402,182	693,630	4,799,180	201,125
合計	/	6,724,812	829,192	6,950,670	319,705

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)

項目名稱	關聯方	2020年6月30日		2019年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	2,902,441	-	2,746,400	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	2,727,474	-	2,518,344	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	2,619,055	-	2,455,583	-
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	2,107,137	-	2,016,399	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	1,950,327	-	1,601,755	181
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,912,006	456,557	1,908,294	452,771
其他應收款	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	1,780,097	-	2,198,853	214
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,525,508	-	1,281,508	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,274,853	-	1,269,815	-
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	527,337	-	538,098	-
其他應收款	二十二冶時代置業(唐山)有限公司	437,830	-	-	-
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	422,589	-	-	-
其他應收款	包頭市中冶置業有限責任公司	415,942	407,567	-	-
其他應收款	簡陽中冶天順建設有限公司	280,345	-	-	-
其他應收款	三亞市中冶名瀾發展有限公司	260,051	-	-	-
其他應收款	瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	256,917	-	-	-
其他應收款	其他	5,970,231	894,367	13,908,887	1,315,023
合計	/	27,370,140	1,758,491	32,443,936	1,768,189

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

項目名稱	關聯方	2020年6月30日		2019年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	五礦有色金屬股份有限公司	206,826	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	65,212	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	43,760	-	33,446	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	41,148	-	34,738	-
預付款項	五礦鋼鐵有限責任公司	16,957	-	-	-
預付款項	其他	170,236	-	145,364	-
合計	/	544,139	-	213,548	-
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	382,729	-	346,733	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	341,397	2,851	430,589	3,595
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	南京浦口星寶建設發展有限公司	120,563	7,621	371,609	7,621
長期應收款	南充順建城市建設管理有限公司	15,616	251	11,594	187
長期應收款	五礦國際信託有限公司	41	1	-	-
合計	/	1,035,636	10,724	1,335,815	11,403

十二.關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年6月30日	2019年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	218,826	63,596
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	166,606	65,234
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	140,715	227,953
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	126,384	41,087
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	116,072	92,589
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	106,305	136,073
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	58,197	70,407
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	54,069	123,288
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	51,846	44,022
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	41,873	48,366
應付賬款	其他	309,469	360,473
合計	/	1,390,362	1,273,088
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	1,902,151	120,650
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	164,430	162,030
其他應付款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	163,768	-
其他應付款	馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	126,000	-
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	105,139	126,193
其他應付款	中冶華發公共綜合管廊有限公司	94,603	-
其他應付款	浙江中冶投資管理有限公司	79,877	39,923
其他應付款	包頭市中冶置業有限責任公司	77,827	77,827
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	72,552	71,493
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	一冶建設工程徐州有限公司	43,407	-
其他應付款	其他	322,465	508,385
合計	/	3,220,688	1,174,970

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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)

項目名稱	關聯方	2020年6月30日	2019年12月31日
合同負債	衢州寶冶體育建設運營有限公司	521,437	-
合同負債	重慶雲開高速公路有限公司	458,021	-
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	431,992	431,991
合同負債	十堰寶冶城市建設有限公司	227,059	-
合同負債	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	200,000	-
合同負債	山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	165,162	176,859
合同負債	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	135,379	135,745
合同負債	畢節新治市政工程有限責任公司	131,436	-
合同負債	中冶瑞木新能源科技有限公司	115,670	-
合同負債	其他	1,171,840	1,330,923
合計	/	3,557,996	2,075,518
長期借款	五礦證券有限公司	635,919	661,839
長期借款	中國外資金融租賃有限公司	428,356	529,306
合計	/	1,064,275	1,191,145
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	378,980
一年內到期的 非流動負債	中國外資金融租賃有限公司	209,152	204,299
一年內到期的 非流動負債	五礦證券有限公司	56,419	2,839
合計	/	644,551	586,118

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	2020年6月30日	2019年12月31日
房屋、建築物及機器設備	24,321,611	23,658,372
無形資產	4,389,312	4,287,019
合計	28,710,923	27,945,391

2. 或有事項

(1) 未決訴訟或仲裁

適用 不適用

2020年6月30日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為人民幣3,508,078千元（2019年12月31日：人民幣3,661,424千元）。

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2020年6月30日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣100,892千元，詳見附註七42。

(2) 對外擔保

適用 不適用

① 業主按揭擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	擔保金額
業主按揭擔保	8,941,451

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。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(2) 對外擔保(續)

② 貸款擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保單位	擔保金額
中國二十冶集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	128,533
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	199,226

註：2019年珠海橫琴總部大廈發展有限公司為本集團合併範圍內子公司，2020年珠海橫琴總部大廈發展有限公司其他股東與本集團撤銷一致行動人協議，本集團對其失去控制，珠海橫琴總部大廈發展有限公司成為本集團合營企業。中國二十冶集團有限公司對珠海橫琴總部大廈發展有限公司借款提供擔保，實際擔保金額為128,533千元，最高保證金額為128,533千元，擔保日期為2019年9月4日至2024年9月4日；中冶置業集團有限公司對珠海橫琴總部大廈發展有限公司借款提供擔保，擔保金額為199,226千元，最高保證金額為930,000千元，擔保日期為2019年9月4日至2024年9月4日；珠海橫琴總部大廈發展有限公司財務狀況良好，管理層預期不存在重大債務違約風險。

3. 其他

適用 不適用

2012年度，由於極端天氣如颶風等諸多方面原因，西澳Sino鐵礦項目進展較既定工期有所滯後，使得項目成本大幅增加，進而超出原先預算。管理層認為本集團採取了保工期控成本措施，縮短了工期延誤及減少因工期延誤造成的損失。針對與業主簽署的合同中有關承包商原因延誤造成業主損失索償的條款，本集團與中信集團進行了充分溝通，雙方均認為造成項目工期延誤的原因是多方面的，並達成共識將互諒互讓，協商妥善處理，並在2013年4月15日實現第二條主工藝生產線帶負荷聯動試車。在聯動試車過程中，因滑環電機技術問題導致第二條生產線帶負荷聯動試車進一步推遲，該滑環電機由中信集團的子公司從一家海外設備供貨商購入。根據評估，本集團認為已經恰當地實施了第二條主工藝生產線的建設並且履行了與中信集團達成一致的工作範圍內的義務，第二條生產線帶負荷聯動試車的推遲主要是由於非本集團購入的滑環電機未通過測試所致。

截至本財務報告批准日，業主未對上述工期延誤向本集團提出索賠。本集團已全力縮短了工期的延誤，並根據與業主溝通達成的共識，本集團認為被業主索賠的可能性極小，從而判斷無需確認預計負債。

十四. 資產負債表日後事項

截至本財務報告批准報出日止，本集團並未發生重大資產負債表日後事項。

十五. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

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：

- ① 該組成部分能夠在日常活動中產生收入、發生費用；
- ② 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；
- ③ 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

截至2020年6月30日止6個月期間

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

① 截至2020年6月30日止六個月期間及2020年6月30日的分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	163,537,270	13,110,589	4,794,479	1,479,442	1,634,707	-	(3,991,294)	180,565,193
其中：對外交易收入	160,653,210	12,814,886	4,657,080	1,476,981	963,036	-	-	180,565,193
分部間交易收入	2,884,060	295,703	137,399	2,461	671,671	-	(3,991,294)	-
營業成本	147,847,781	10,439,747	4,085,989	1,171,729	1,372,622	-	(3,763,081)	161,154,787
其中：對外交易成本	145,127,197	10,202,338	3,948,653	1,159,410	717,189	-	-	161,154,787
分部間交易成本	2,720,584	237,409	137,336	12,319	655,433	-	(3,763,081)	-
營業利潤/(虧損)	3,617,603	1,848,100	217,016	(219,976)	158,950	(70,803)	(228,212)	5,322,678
其中：利息收入	861,127	512,462	15,694	9,394	226,457	-	(658,004)	967,130
利息費用	1,651,815	406,285	90,554	193,908	247,639	-	(658,004)	1,932,197
從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	(126,802)	79,915	-	-	(194)	-	-	(47,081)
營業外收入	195,207	25,145	7,000	2,197	7,510	-	-	237,059
營業外支出	46,226	6,923	2,580	23	600	-	-	56,352
利潤/(虧損)總額	3,766,584	1,866,322	221,436	(217,802)	165,860	(70,803)	(228,212)	5,503,385
所得稅費用	561,958	568,494	46,289	327	49,751	-	-	1,226,819
淨利潤/(淨虧損)	3,204,626	1,297,828	175,147	(218,129)	116,109	(70,803)	(228,212)	4,276,566
資產	383,317,528	117,516,852	18,235,619	18,410,500	62,161,265	6,005,708	(116,934,286)	488,713,186
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	17,962,869	5,292,386	-	71	10,300	-	-	23,265,626
非流動資產	41,265,976	13,744,878	3,906,154	12,351,202	23,713,575	-	(17,289,433)	77,692,352
負債	304,190,200	90,721,268	15,417,160	19,961,463	39,858,241	63,801	(100,239,824)	369,972,309
折舊和攤銷費用	945,436	71,060	125,280	413,405	75,024	-	-	1,630,205
資產減值損失及信用減值損失	(2,336,877)	(10,527)	21,339	(30,379)	5,507	-	-	(2,350,937)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	1,466,384	910,734	278,970	134,688	182,838	-	-	2,973,614

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)

② 截至2019年6月30日止六個月期間及2019年12月31日的分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	145,074,533	10,385,089	3,728,240	2,268,661	1,682,536	-	(4,121,680)	159,017,379
其中：對外交易收入	142,532,068	10,018,578	3,271,630	2,267,474	927,629	-	-	159,017,379
分部間交易收入	2,542,465	366,511	456,610	1,187	754,907	-	(4,121,680)	-
營業成本	131,450,459	7,514,380	3,303,118	1,834,103	1,481,211	-	(4,059,779)	141,523,492
其中：對外交易成本	128,929,914	7,183,974	2,849,469	1,833,831	726,304	-	-	141,523,492
分部間交易成本	2,520,545	330,406	453,649	272	754,907	-	(4,059,779)	-
營業利潤/(虧損)	3,088,191	1,822,902	27,691	(200,068)	219,996	(82,865)	(51,546)	4,824,301
其中：利息收入	178,133	677,875	14,609	12,458	575,581	-	(309,135)	1,149,521
利息費用	1,296,839	723,315	52,342	256,958	365,739	-	(309,135)	2,386,058
從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	(36,935)	(4,096)	-	-	(22)	-	-	(41,053)
營業外收入	91,721	1,877	5,592	1,742	2,327	-	-	103,259
營業外支出	29,887	4,090	2,659	1,085	7,650	-	-	45,371
利潤/(虧損)總額	3,150,025	1,820,689	30,624	(199,411)	214,673	(82,865)	(51,546)	4,882,189
所得稅費用	566,426	452,884	24,493	240	59,888	-	-	1,103,931
淨利潤/(淨虧損)	2,583,599	1,367,805	6,131	(199,651)	154,785	(82,865)	(51,546)	3,778,258
資產	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	935,393	67,320	135,536	431,580	69,408	-	-	1,639,237
資產減值損失及信用減值損失	(765,482)	3,071	6,043	(26,471)	(10,651)	-	-	(793,490)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	1,348,262	961,401	36,097	140,412	49,971	-	-	2,536,143

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 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	2020年1-6月	2019年1-6月
來源於本國的對外交易收入	171,509,982	146,234,066
來源於其他國家的對外交易收入	9,055,211	12,783,313
合計	180,565,193	159,017,379

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
位於本國的非流動資產	66,412,754	64,316,350
位於其他國家的非流動資產	11,279,598	10,765,700
合計	77,692,352	75,082,050

(4) 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

	2020年6月30日	2019年12月31日
流動資產	372,051,373	347,435,959
減：流動負債	331,757,706	305,923,537
淨流動資產	40,293,667	41,512,422

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年6月30日	2019年12月31日
資產總計	488,713,186	458,506,213
減：流動負債	331,757,706	305,923,537
總資產減流動負債	156,955,480	152,582,676

十五.其他重要事項(續)

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年1-6月	2019年1-6月
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	3,591,925	3,156,882
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	3,591,925	3,156,882
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	597,855	420,736
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	2,994,070	2,736,146

(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

	2020年1-6月	2019年1-6月
期初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
加：本期發行的普通股加權數	—	—
減：本期回購的普通股加權數	—	—
期末發行在外的普通股加權數	20,723,619	20,723,619

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

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

	2020年1-6月	2019年1-6月
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：	/	/
基本每股收益	0.14	0.13
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	0.14	0.13
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的終止經營淨利潤計算：	/	/
基本每股收益	不適用	不適用
稀釋每股收益	不適用	不適用

十六.公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以內	92,946	80,605
一到二年	-	-
二到三年	-	-
三到四年	-	-
四到五年	-	-
五年以上	71,546	71,546
賬面餘額合計	164,492	152,151
減：信用損失準備	53,252	53,252
賬面價值	111,240	98,899

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

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款信用損失計提情況

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
2019年12月31日			
信用損失準備餘額	-	53,252	53,252
本期計提	-	-	-
2020年6月30日			
信用損失準備餘額	-	53,252	53,252
2020年6月30日			
應收賬款賬面餘額	111,240	53,252	164,492

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2020年6月30日	佔應收賬款總額比例(%)
單位1	第三方	86,012	52.29
單位2	第三方	46,454	28.24
單位3	子公司	18,294	11.12
單位4	第三方	6,798	4.13
單位5	第三方	3,912	2.38
合計	/	161,470	98.16

(4) 2020年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2019年12月31日：無)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應收利息	4,212,066	3,385,576
應收股利	1,970,485	2,281,350
其他應收款	39,248,235	38,045,679
合計	45,430,786	43,712,605

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	4,555,790	3,726,106
減：信用損失準備	343,724	340,530
合計	4,212,066	3,385,576

(3) 應收股利

適用 不適用

① 應收股利列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	1,970,485	2,281,350
合計	1,970,485	2,281,350

② 2020年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利期末餘額為人民幣863,832千元(2019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)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

① 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	2020年6月30日	2019年12月31日
一年以內	6,701,493	6,430,987
一到二年	11,181,783	12,185,314
二到三年	11,623,605	4,418,134
三到四年	1,464,502	4,112,808
四到五年	1,941,285	2,513,931
五年以上	12,630,433	14,679,371
賬面餘額合計	45,543,101	44,340,545
減：信用損失準備	6,294,866	6,294,866
賬面價值	39,248,235	38,045,679

② 其他應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

壞賬準備	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)	
2019年12月31日信用損失準備餘額	-	-	6,294,866	6,294,866
本期計提	-	-	-	-
2020年6月30日信用損失準備餘額	-	-	6,294,866	6,294,866
2020年6月30日其他應收款賬面餘額	36,101,463	-	9,441,638	45,543,101

③ 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	2020年6月30日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	45,213,639	44,101,785
押金及保證金	152,891	228,919
其他	176,571	9,841
合計	45,543,101	44,340,545

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

④ 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係款項的性質	2020年 6月30日 餘額	賬齡	佔其他 應收款期末 餘額合計數 的比例 (%)
單位1	子公司 代墊款/內部 貸款	26,430,259	一年以上	58.03
單位2	子公司 代墊款/內部 貸款	6,811,966	一年以上	14.96
單位3	子公司 代墊款/內部 貸款	2,577,777	一年以上	5.66
單位4	子公司 代墊款/內部 貸款	1,599,763	一年以上	3.51
單位5	子公司 代墊款/內部 貸款	1,082,200	一年以上	2.38
合計	/ /	38,501,965	/	84.54

⑤ 2020年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2019年12月31日：無)。

3. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	2,162,591	2,498,259
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	2,164,628	2,500,296
減：長期應收款信用損失準備	145,971	146,529
賬面淨值合計	2,018,657	2,353,767
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,846,177	1,866,177
一年以後到期的長期應收款淨值	172,480	487,590

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	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)	
2019年12月31日信用損失準備餘額	-	-	146,529	146,529
本期轉回	-	-	(558)	(558)
2020年6月30日信用損失準備餘額	-	-	145,971	145,971
2020年6月30日長期應收款賬面餘額	2,018,657	-	145,971	2,164,628

(3) 2020年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2019年12月31日：無)。

4. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日			2019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	89,852,518	175,034	89,677,484	89,537,408	175,034	89,362,374
對合營、聯營企業 投資	519,606	113,146	406,460	504,790	113,146	391,644
合計	90,372,124	288,180	90,083,944	90,042,198	288,180	89,754,018

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2019年	本期增加	本期減少	2020年	本期計提	2020年	2020年
	12月31日			6月30日		減值準備	
	賬面餘額			賬面餘額	減值準備	餘額	賬面價值
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中國三冶集團有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670
中冶沈勘工程技術有限公司	344,972	-	-	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	9,056,533	-	-	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	3,502,378	-	-	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	3,487,199	-	-	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	315,110	-	3,059,049	-	-	3,059,049
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	777,923	-	-	777,923	-	-	777,923
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中國五冶集團有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
中冶建工集團有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中國十九冶集團有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	-	6,710,953
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2019年	本期增加	本期減少	2020年	本期計提	2020年	2020年
	12月31日			6月30日		6月30日	
	賬面餘額			賬面餘額	減值準備	減值準備	賬面價值
					餘額	餘額	
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	91,490	-	-	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	89,537,408	315,110	-	89,852,518	-	175,034	89,677,484

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(2) 對合營、聯營企業投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2019年	本期增減變動								2020年	
	12月31日 賬面價值	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	2020年 6月30日 賬面價值	2020年 6月30日 減值準備 餘額
中冶建信投資基金管理 (北京)有限公司	58,898	-	-	1,757	-	-	-	-	-	60,655	-
中冶華發公共綜合管廊 有限公司	100,501	-	-	560	-	-	-	-	-	101,061	-
深圳中冶管廊建設投資 有限公司	11,046	-	-	81	-	-	-	-	-	11,127	-
北京京西文旅產業投資 基金(有限合夥)	104,657	-	-	755	-	-	-	-	-	105,412	-
鷹潭市中冶信銀產業發展 合夥企業(有限合夥)	116,542	-	-	14,662	-	-	2,999	-	-	128,205	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	391,644	-	-	17,815	-	-	2,999	-	-	406,460	113,146

5. 短期借款

(1) 短期借款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款：		
人民幣	43,690,936	28,199,649
美元	39,072,780	23,591,243
其他外幣	4,445,926	4,381,054
	172,230	227,352
合計	43,690,936	28,199,649

(2) 2020年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款(2019年12月31日：無)。

(3) 2020年1-6月，短期借款的加權平均利率為3.31%(2019年1-6月：4.06%)

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
應付子公司	7,251,191	14,252,400
應付中冶集團往來款	1,500,000	–
應付外部股利	1,312,588	1,023,324
應付中冶集團股利	733,749	–
其他	367,609	297,868
合計	11,165,137	15,573,592

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六8)	502,652	9,069
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,228	2,159
一年內到期的長期應付款	378,980	378,980
一年內到期的應付債券	888,872	31,143
一年內到期的租賃負債	21,888	21,381
合計	1,794,620	442,732

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
信用借款：	2,252,652	2,759,069
人民幣	2,252,652	2,759,069
合計	2,252,652	2,759,069
減：一年內到期的長期借款(附註十六7)	502,652	9,069
一年以後到期的長期借款	1,750,000	2,750,000

2020年1-6月，長期借款的加權平均利率為4.24%(2019年1-6月：4.53%)。

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月		2019年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,131,817	1,129,935	2,264,878	2,217,721
其他業務	15,819	243	-	-
合計	1,147,636	1,130,178	2,264,878	2,217,721

(2) 主營業務收入的分解

① 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
工程承包	1,128,273	1,940,699
其他	3,544	324,179
合計	1,131,817	2,264,878

② 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	2020年1-6月	2019年1-6月
來源於本國的主營業務收入	3,544	324,179
來源於其他國家的主營業務收入	1,128,273	1,940,699
合計	1,131,817	2,264,878

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本(續)

(3) 佔收入總額10%及以上的主要客戶的信息

單位：千元 幣種：人民幣

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	270,408	23.56
單位2	第三方	262,885	22.91
單位3	第三方	200,294	17.45
單位4	第三方	160,013	13.94
合計	/	893,600	77.86

(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2020年6月30日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

10. 投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
權益法核算的長期股權投資收益	17,814	1,620
合計	17,814	1,620

11. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年1-6月	2019年1-6月
信用損失	(2,636)	(2,006)
其中：其他應收款信用損失	(3,194)	(2,288)
長期應收款信用損失	558	282
合計	(2,636)	(2,006)

財務報告

截至2020年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	2020年1-6月	2019年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	(13,574)	(245,985)
加：信用損失準備	2,636	2,006
固定資產折舊、使用權資產折舊	11,899	11,475
無形資產攤銷	908	971
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的損失(收益)	—	38
固定資產報廢損失	(402)	757
財務費用	823,242	184,885
投資(收益)損失	—	(1,620)
存貨的減少	(24,357)	6
合同資產的(增加)減少	11,429	(385,294)
經營性應收項目的減少(增加)	(7,284,339)	202,031
經營性應付項目的增加(減少)	6,258,803	633,472
經營活動產生的現金流量淨額	(213,755)	402,742
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,471,895	2,492,469
減：現金的期初餘額	2,456,387	2,511,810
現金及現金等價物淨減少額	15,508	(19,341)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年6月30日	2019年12月31日
一. 現金	2,471,895	2,456,387
其中：庫存現金	2,886	478
可隨時用於支付的銀行存款	2,469,009	2,455,909
可隨時用於支付的其他貨幣資金	—	—
二. 現金等價物	—	—
其中：三個月內到期的債券投資	—	—
三. 期末現金及現金等價物餘額	2,471,895	2,456,387

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	金額
1. 非流動資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	13,478
2. 計入當期損益的政府補助(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)	275,630
3. 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	3,930
4. 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、其他非流動金融資產、交易性金融負債等產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、其他非流動金融資產、交易性金融負債等取得的投資收益	18,580
5. 除上述各項之外的其他營業外收入和支出	97,345
6. 所得稅影響額	(69,534)
7. 少數股東權益影響額	(28,129)
合計	311,300

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	4.06	0.14	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.64	0.13	不適用

備查文件目錄

備查文件目錄	載有法定代表人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表
	載有會計師事務所蓋章、註冊會計師簽名並蓋章的審計報告原件
	報告期內在中國證監會指定報紙上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事長： 國文清
董事會批准報送日期： 2020年8月28日

修訂信息

適用 不適用



電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com

網站：www.mccchina.com

地址：中國北京市朝陽區曙光西里 28 號中冶大廈