



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



2022

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性、準確性、完整性，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司於2022年8月29-30日召開第三屆董事會第四十一次會議，公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 本公司2022年半年度財務報表已經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了無保留意見的審閱報告。
- 四. 公司董事長陳建光，副總裁、總會計師鄧宏英及總裁助理、副總會計師、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. 董事會決議通過的本報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案
不適用
- 六. 前瞻性陳述的風險聲明
本報告中涉及的未來計劃等前瞻性陳述，不構成公司對投資者的實質性承諾，請投資者注意投資風險。
- 七. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況
否
- 八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況
否
- 九. 是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性
否
- 十. 重大風險提示
 1. 國際、國內宏觀經濟走勢
當前時期，國際政治經濟形勢複雜多變，新冠疫情仍處於高位，不穩定不確定因素仍然較多。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、資源開發、裝備製造業務均受所處行業政策的影響。隨着國家「碳达峰、碳中和」的政策要求，碳排放限制逐漸升級，環保整治和能耗雙控力度不斷加大，房地產行業也逐步回歸理性進入平穩發展期，同時全球礦產品價格出現大幅波動。上述國家政策、市場變化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。
- 十一. 其他
除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。

目錄

第一節	釋義	4
第二節	董事長致辭	6
第三節	公司簡介和主要財務指標	9
第四節	董事會報告、管理層討論與分析	18
第五節	公司治理	52
第六節	環境與社會責任	57
第七節	重要事項	77
第八節	股份變動及股東情況	88
第九節	債券相關情況	98
第十節	財務報告	103



第一節 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：

「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
「A股上市規則」	指	上海證券交易所股票上市規則
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「董事會」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會
「中國五礦」	指	中國五礦集團有限公司
「本公司」、 「公司」、「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「控股股東」、「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「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》
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「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
「股東大會」	指	中國冶金科工股份有限公司股東大會
「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
「香港聯交所上市規則」、 「香港上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣

第一節 釋義

「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
「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司
「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》
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「報告期」	指	2022年1月1日至2022年6月30日
「國務院國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「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)
「股東」	指	本公司股份的任何持有人
「上交所」	指	上海證券交易所
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「監事」	指	本公司監事
「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣

第二節 董事長致辭



陳建光 董事長

尊敬的各位股東：

上半年，在經濟下行壓力增大、疫情防控任務繁重等多重壓力交織的複雜嚴峻形勢下，中國中冶團結一心、攻堅克難、頑強拚搏，經營質量和經濟效益在逆境中獲得提升，以優異成績交出了期中的靚麗答卷。

報告期內，公司主要經營指標逆勢增長並再創歷史新高，繼續保持持續穩定增長的良好態勢。其中，實現營業收入2,892.02億元，同比增長15.22%；實現利潤總額86.48億元，同比增長7.69%，其中歸母淨利潤58.71億元，同比增長18.91%；新签合同6,470億元，同比增長5.2%。科技創新成果豐碩，上半年新申請專利4,992件，新獲授權專利4,323件，累計有效專利43,775件，專利質量進一步提高，累計獲得中國專利獎82項（其中2015~2017連續三年獲得中國專利獎金獎）；累計擁有國家級科技創新平台27個；2000年以來共計獲得國家科學技術獎55項；累計發佈國際標準62項、國家標準602項。關鍵時刻勇擔使命，今年以來，長春、上海、深圳、北京等國內重點城市疫情形勢十分嚴峻，公司充分發揮自身業務優勢，積極投身抗疫工程建設，先後承擔了78個防疫工程項目建設任務，投入人力4.5萬人，其中，在上海地區共建設隔離點、分流點和隔離酒店，方艙醫院105.2萬平方米，建設床位12.9萬個，彰顯了央企擔當。

當前，我國經濟正企穩回升，但外部環境更趨複雜嚴峻，國內疫情反彈壓力猶存，推動經濟穩定恢復仍需付出艱苦努力。下半年，我們將保持戰略定力，圍繞高質量完成年度任務目標「穩增長」這個中心任務，把握「拓市場」拿項目和「抓履約」管項目兩個基本點，抓實「促落實」「控風險」「夯基礎」「選人才」和「強黨建」五項關鍵舉措，即「圍繞一個中心，把握兩個基本點，抓實五大關鍵舉措」八項重點任務，堅定做好自己的事。

一是堅定信心，真抓實幹，全力以赴穩增長。錨定全年經營目標不動搖，堅持目標不變、任務不減、標準不降，奮力衝刺下半年，確保高質量完成全年各項目標任務。

二是聚焦重點，勇於突破，全力以赴拓市場。要把內外部壓力轉化為動力，緊跟國家戰略和市場形勢，順勢而為、乘勢發展，在大局大勢中尋找提升發展的機會。拓規模，在確保合同質量的前提下多拿訂單、拿優質訂單；強公投，逐步改變依賴社會資源拓市場的局面；調結構，著力調整優化業務結構和區域佈局；控底線，實現新签合同量增質更優。

三是深挖潛力，厚植優勢，全力以赴抓履約。強化「現場循環市場」理念，強化項目策劃管理，強化過程商務管理，推進項目管控平台建設及應用，著力把握建築業「五化」發展方向，切實提高項目履約能力。

四是對標對表，結果導向，全力以赴促落實。以「定了就幹、幹就幹好」的作風，堅持把「目標」印刻心間，把「執行」視為鐵律，把「擔當」作為自覺，抓好年度重點工作落實，抓好總部部門職能落實，抓好年度工作業績考核，一件一件工作抓落實，一項一項事情促完成。

董事長致辭

五是嚴守底線，合規經營，全力以赴控風險。以「時時放心不下」的責任感，樹牢風險意識，增強底線思維，抓好風險的預判、預警、管控和化解，切實提高企業風險防控能力。

六是深耕本源，練足內功，全力以赴夯基礎。從「制度、機構和人員」體系建設入手，著力打造市場營銷、項目管理、黨建、財務、人力資源、質量技術、安全環保、法務、商務和紀檢監督等業務體系，全面夯實基礎管理，提升企業經營質效。

七是公平公正，科學精準，全力以赴選人才。大力營造公平公正的成長成才環境，開展競爭性選人用人，激發乾部員工的工作積極性和主觀能動性。突出公平，大力營造良好的用人風氣；突出競爭，科學精準競爭性選拔幹部；突出流動，推進幹部輪崗交流和有序退出。

八是提高站位，擔當作為，全力以赴強黨建。持續推動國有企業黨建工作與生產經營深度融合，深入鞏固提升黨建工作質量，切實將黨的政治優勢、組織優勢、制度優勢轉化為企業的發展優勢、競爭優勢。

道阻且長，行則將至。面向未來，我們將鐵肩擔責、踔厲奮發、勇毅前行，奮力譜寫「美好中冶」高質量發展嶄新篇章，努力為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！

董事長：陳建光

第三節 公司簡介和主要財務指標

作為中國五礦旗下規模最大、唯一一家A+H股上市公司，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；是國務院國資委首批確定的以房地產開發為主業的16家中央企業之一；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」，在2022年ENR發佈的「全球承包商250強」排名中位居第6位，在2022年《財富》中國500強排行榜中位居第25位。

中國中冶按照「做世界一流冶金建設國家隊，基本建設主力軍、先鋒隊，新興產業領跑者、排頭兵，長期堅持走高技術高質量創新發展之路」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5項綜合甲級設計資質和42項施工總承包特級資質，其中，擁有四項施工總承包特級資質的子公司5家，擁有三項施工總承包特級資質的子公司3家，擁有兩項施工總承包特級資質的子公司4家，位居全國前列。公司擁有27個國家級科技研發平台，累計擁有有效專利超過43,000件，2009年以來累計獲得中國專利獎82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55項，累計發佈國際標準62項，發佈國家標準602項。公司累計126項工程獲得中國建設工程魯班獎（含參建），256項工程獲得國家優質工程獎（含參建），24項工程獲得中國土木工程詹天佑獎（含參建），798項工程獲得冶金行業工程質量優秀成果獎及冶金行業優質工程獎（含參建）。公司擁有6萬名工程技術人員，中國工程院院士1人，全國工程勘察設計大師13人，國家百千萬人才工程專家5人。同時，公司擁有中華技能大獎獲得者2人，世界技能大賽金牌選手3人，全國技術能手75人，國家級技能大師工作室6個。

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、ESG領先指數，300碳中和指數；H股已被納入恒生綜合指數、恒生港股通指數、恒生中國內地綜合指數、恒生基礎建設指數等。

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	張孟星

第三節 公司簡介和主要財務指標

二. 聯繫人和聯繫方式

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

三. 基本情況變更簡介

公司註冊地址	北京市朝陽區曙光西里28號
公司註冊地址的歷史變更情況	2010年6月29日，本公司2009年度股東週年大會審議通過《關於修訂〈中國冶金科工股份有限公司章程〉的議案》，同意公司註冊地址由「北京市海淀區高樑橋斜街11號」變更為「北京市朝陽區曙光西里28號」。
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
報告期內變更情況查詢索引	不適用

第三節 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地址	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地址	http://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
報告期內變更情況查詢索引	不適用

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	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓17層
	簽字會計師姓名	張寧寧、趙寧
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	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是中國中冶2009年9月21日A股首次公開發行股票的保薦機構和2016年非公開發行A股股票的保薦機構。由於中國中冶的募集資金尚未使用完畢，持續督導期滿後，中信證券股份有限公司繼續對中國中冶募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	金杜律師事務所
	辦公地址	香港中環皇后大道中15號置地廣場告羅士打大廈13樓

第三節 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	上年同期	本報告期比
	(1-6月)		上年同期增減 (%)
營業收入	289,201,742	251,003,187	15.22
歸屬於上市公司股東的淨利潤	5,871,055	4,937,420	18.91
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	5,618,568	4,259,279	31.91
經營活動產生的現金流量淨額	167,708	(8,565,449)	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	111,170,555	107,494,977	3.42
總資產	610,289,338	543,470,147	12.29

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期	上年同期	本報告期比
	(1-6月)		上年同期增減 (%)
基本每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29
稀釋每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元/股)	0.22	0.18	22.22
			增加0.09個 百分點
加權平均淨資產收益率(%)	5.65	5.56	增加0.65個 百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率 (%)	5.36	4.71	增加0.65個 百分點

第三節 公司簡介和主要財務指標

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2022年6月30日的財務狀況及截至2022年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為2,892.02億元，較2021年上半年的2,510.03億元增加381.99億元(增幅15.22%)。
- 淨利潤為73.55億元，較2021年上半年的65.91億元增加7.64億元(增幅11.59%)。
- 歸屬於上市公司股東的淨利潤為58.71億元，較2021年上半年的49.37億元增加9.34億元(增幅18.91%)。
- 基本每股收益為0.24元，2021年上半年的基本每股收益為0.21元。
- 資產總額於2022年6月30日為6,102.89億元，較2021年12月31日的5,434.70億元增加668.19億元(增幅12.29%)。
- 股東權益於2022年6月30日為1,558.71億元，較2021年12月31日的1,513.88億元增加44.83億元(增幅2.96%)。
- 新簽合同額達6,470.00億元，較2021年上半年的6,150.58億元增加319.42億元(增幅5.19%)。

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2,707.95億元，較2021年上半年的2,312.57億元增加395.38億元(增幅17.10%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為90.31億元，較2021年上半年的113.26億元減少22.95億元(降幅20.27%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為68.00億元，較2021年上半年的60.65億元增加7.35億元(增幅12.11%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為35.93億元，較2021年上半年的34.78億元增加1.15億元(增幅3.31%)。

(5) 其他業務

營業收入為27.62億元，較2021年上半年的31.28億元減少3.66億元(降幅11.72%)。

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

第三節 公司簡介和主要財務指標

3. 財務報表摘要

以下為本公司按照中國財務報告準則編製的財務摘要：

(1) 合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註七	2022年1-6月	2021年1-6月
一. 營業收入	51	289,201,742	251,003,187
減：營業成本	51	262,190,220	226,557,020
税金及附加	52	910,603	1,127,474
銷售費用	53	1,227,620	1,156,084
管理費用	54	4,939,714	5,041,482
研發費用	55	7,638,329	6,008,195
財務費用	56	109,355	1,060,279
其中：利息費用		905,550	1,457,533
利息收入		1,109,460	954,082
加：其他收益	57	184,731	157,918
投資損失	58	(813,722)	(690,195)
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)/收益		(91,968)	123,138
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失		(536,947)	(529,008)
公允價值變動(損失)/收益	59	(130,695)	51,479
信用減值損失	60	(1,603,202)	(1,028,111)
資產減值損失	61	(1,315,925)	(1,082,271)
資產處置收益	62	103,781	427,710
二. 營業利潤		8,610,869	7,889,183
加：營業外收入	63	116,214	170,451
減：營業外支出	64	78,652	28,802
三. 利潤總額		8,648,431	8,030,832
減：所得稅費用	66	1,293,702	1,439,925
四. 淨利潤		7,354,729	6,590,907
(一)按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,354,729	6,590,907
(二)按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		5,871,055	4,937,420
少數股東損益		1,483,674	1,653,487

第三節 公司簡介和主要財務指標

項目	附註七	2022年1-6月	2021年1-6月
五. 其他綜合收益的稅後淨額	47	413,117	8,578
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		369,667	81,130
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(70,183)	(49,801)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(75,610)	(138,930)
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		(26)	-
3. 其他權益工具投資公允價值變動		5,453	89,129
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		439,850	130,931
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(26,339)	(18,166)
2. 應收款項融資公允價值變動		5,340	(42,637)
3. 外幣財務報表折算差額		460,849	191,734
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		43,450	(72,552)
六. 綜合收益總額		7,767,846	6,599,485
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,240,722	5,018,550
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,527,124	1,580,935
七. 每股收益	67		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.24	0.21

(2) 2022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

	2022年6月30日	2021年12月31日
資產總值	610,289,338	543,470,147
負債總值	454,418,134	392,082,388
權益總值	155,871,204	151,387,759

第三節 公司簡介和主要財務指標

八. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註
非流動資產處置損益	103,781	十七1
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免	-	-
計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	246,468	十七1
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	-	-
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	-	-
非貨幣性資產交換損益	-	-
委託他人投資或管理資產的損益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備	-	-
債務重組損益	3,694	十七1
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等	-	-
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益	-	-
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	-	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	-	-

第三節 公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	金額	附註
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益	(130,695)	十七1
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	95,632	十七1
對外委託貸款取得的損益	-	-
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益	-	-
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	-	-
受託經營取得的託管費收入	-	-
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	17,516	十七1
處置長期股權投資損益	20,546	十七1
減：所得稅影響額	59,397	十七1
少數股東權益影響額(稅後)	45,058	十七1
合計	252,487	十七1

將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益項目的情況說明

適用 不適用

十. 2022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	118,026,827	171,174,915
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,681,072	3,189,983
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	2,581,676	3,036,892
經營活動產生的現金流量淨額	(14,542,276)	14,709,984

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

一、報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

受疫情影響，2022年上半年建築市場發生了劇烈的震蕩。據國家統計局統計，4月份建築業訂單指數為45.3%，低於榮枯線4.7個百分點，為疫情發生以來的最低點。進入6月份以來，隨着更好地統籌疫情防控與經濟增長相關舉措的落實，一攬子穩增長政策逐漸釋放出效果，經濟觸底反彈、開始爬升，預計下半年國家宏觀經濟形勢將顯著好於上半年，有利於企業搶抓機遇謀發展。

冶金建設領域，在冶金行業「碳達峰、碳中和」政策背景下，國內鋼鐵產量和消費會逐步全面達峰，冶金建設市場逐漸由增量向存量轉變，未來大規模新建產能投資將大幅減少，傳統鋼鐵業務面臨高質量發展的嚴峻挑戰。行業內兼併重組步伐加快，頭部企業快速形成與小型特色企業並存的局面成為未來必然趨勢，冶金工程建設和運營服務面臨更大競爭壓力。未來以綠色低碳和智能製造為兩大抓手的鋼鐵高質量發展格局將逐步形成，全球鋼鐵正在向更加綠色、更加低碳、更加智能的方向邁進，打造鋼鐵低碳生態圈成為必由之路，這對冶金建設行業的技術創新和服務創新提出更高要求，也為未來市場開發帶來新的增長空間。

基本建設領域，仍蘊含着廣闊的市場機遇。上半年，中央提出全面加強基礎設施建設，宣佈實施促進有效投資等6個方面33項措施，適度超前開展基礎設施投資，推動經濟回歸正常軌道、確保運行在合理區間。上半年在GDP增長2.5%的情況下，基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)同比增長7.1%。在結構、區域、社會等各方面政策共同發力下，傳統基建與新基建協同發力成為當前穩投資的重要抓手，「兩新一重」已成為近兩年固定資產投資的主要發力方向，為公司基本建設業務發展帶來廣闊空間。從行業趨勢來看，整合重組加速進行，行業集中度越來越高，市場區域佈局逐漸趨同，龍頭企業積極謀求綜合佈局、多元化發展和轉型升級，尋求新的發展動力，競爭態勢愈加激烈。

新能源建設領域，產業重點將逐步從石油、煤炭等重資產產業向以光伏、風電、水電為代表的新能源產業轉型。「十四五」時期風電、光伏將成為清潔能源增長的主力，到2025年，光伏總裝機規模達到7.3億千瓦，相當於2020年底的2.9倍。隨着抽水蓄能中長期發展規劃與加快抽水蓄能開發建設6項舉措的相繼發佈，利好政策與行業需求雙效疊加，抽水蓄能發展將持續提速，有望形成萬億級投資規模的市場。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

2. 板塊業務經營情況

2022年上半年，公司繼續搶抓機遇、完善體系、創新提升。報告期內，公司新簽合同額在高位基礎上繼續保持增長，完成新簽工程合同額6,280.90億元，同比增長6.15%，其中，新簽冶金工程合同額986.49億元，同比增長0.55%，佔新簽工程合同額的比例為15.71%。新簽非冶金工程合同額5,294.40億元，同比增長7.26%，佔新簽工程合同額的比例為84.29%。公司新簽海外工程合同額為164.66億元，同比降低28.01%。公司在保持市場增速的同時，合同質量也得到明顯提升，上半年中標百億級項目5個，新簽10億元以上合同百餘項，訂單結構進一步優化。

2022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

	2022年上半年	佔總額比例	2021年上半年	同比增減
分部營業收入	270,794,824	92.43%	231,256,834	17.10%
毛利率(%)	8.55	—	8.37	增加0.18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

2022年，公司堅持創新驅動發展，加快冶金核心工藝流程、綠色發展、智能製造領域核心關鍵技術的研發，推動2021-2025戰略規劃的「181」攻關計劃穩步實施。報告期內，公司全面啟動冶金建設國家隊「181計劃」第三批研發項目立項工作，其中「冶金工業建築安全智能監測預警平台」等50個重大研發項目已進入專家評審環節。下半年，公司將繼續加大重大研發項目經費支持力度，推動研發項目落地實施，並通過加快核心工藝鏈、低碳綠色鏈和數字智能鏈的延伸、補強、拓展，打造「一體兩翼」的發展新格局，切實推動產業能級提升，鞏固冶金建設國家隊優勢。

公司在報告期緊抓重點區域，緊盯重點客戶，聚焦重點項目，有效地保持了冶金建設合同額的繼續增長，新簽江蘇永鋼產能置換項目、玉昆鋼鐵棒線總包工程、三鋼閩光三明本部高爐總包工程等一批重大建設項目，使冶金建設國家隊地位得到持續鞏固。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司繼續深耕海外冶金建設業務，取得重要突破：成功簽約越南和發榕橋鋼廠煉鋼、燒結、球團、原料廠項目，印度希亞姆集團焦爐轉爐軋線項目一煉鋼軋線項目，印尼OBI鎳鈷濕法三期選礦冶煉工程等多個冶金項目，在一帶一路沿線國家進一步擴大公司影響力。

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	2022年上半年		2021年上半年		2020年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42

註：分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司新中標和簽約的重大冶金工程建設項目情況如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
境內項目		
1	江蘇永鋼產能置換及配套設施改造項目	50.0
2	雲南玉溪玉昆鋼鐵集團有限公司產能置換轉型升級改造項目棒線工程總承包合同	23.4
3	福建三鋼閩光股份有限公司鋼鐵產能置換三明本部高爐工程EPC總承包工程合同	19.7
4	河鋼樂亭鋼鐵基地項目二期工程合同	14.6
5	貴州安順鋁業等量技術改造工程項目	14.1
6	河南安鋼周口鋼鐵有限責任公司168萬噸熱回收煉焦及配套項目煉焦標段PC總承包項目	13.9
7	稷山縣銘福鋼鐵製品有限公司產能減量置換鍊鐵、鍊鋼總承包項目	13.9
8	內蒙古新吉宇鋼鐵有限責任公司鍊鐵、鍊鋼EPC總承包工程合同	12.0
9	青拓1,780mm熱軋項目	9.5
10	河鋼樂亭鋼鐵有限公司1#燒結機煙氣脫硫脫硝運維承包合同	8.3

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
----	----------	--------------

境外項目

1	越南和發2榕桔鋼廠2*2,500高爐EPC合同	14.1
2	越南和發2榕桔鋼廠鍊鋼EPC合同	12.8

(2) 非鋼工程建設業務

① 房建和基礎設施建設領域

公司緊抓當前基礎設施投資增加的市場機遇，努力在基礎設施業務領域擴大規模、擴展領域、打造品牌，着力強化高端引領、着力優化頂層設計、着力提升自身優勢、着力創新商業模式、着力完善考核激勵，不斷提升業務佔比。2022年上半年，公司繼續推進「1+M+N」市場戰略佈局，聚焦優質市場、聚焦優質項目、聚焦優質業主，系統佈局京津冀、粵港澳大灣區、長三角城市群、中部城市群、成渝城市群，兼顧西北和西南重點城市的大區域市場，深耕基建投資熱點地區，着力提高在熱點區域的影響力、控制力，奮力開拓國內外工程市場。

報告期內，公司「1+M+N」的區域市場佈局已初顯成效，總部市場首位度和重點培育省份市場地位得到強化，市場集中度進一步提高。上半年，公司新簽合同額再創歷史同期新高，繼續保持高速增長態勢，相繼中標的重點項目有：四川德陽天府旌城片區基礎設施建設(科技創新片區、智創商務片區)項目、滄州市中心城區城市更新項目五標段新華區城中村改造(北部片區)、唐山市豐南湖西區城市更新單元工程等，市場影響力不斷提升。

此外，公司通過不斷深化與地方政府及大型企業等戰略客戶的合作，持續創新商業模式，促進承包模式向高端化和系統一體化方向發展，積極拓展城市更新改造、片區整體開發等業務，成功打通項目全生命週期內的投融資、設計、建設、運營一體或多種業態組合的產業鏈，贏得新的競爭優勢。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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	2022年上半年		2021年上半年		2020年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋建築工程	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04
交通基礎設施	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59
其他工程	23,585,196	8.71	21,610,442	9.34	16,252,472	9.95

註：分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的房建和基礎建設領域重點項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
房建項目		
1	滄州市中心城區城市更新項目五標段新華區城中村改造(北部片區)工程合同	119.7
2	鹽城市大豐區振城建設有限公司四個地塊拆遷安置房建設項目	49.3
3	宜賓市敘州區南部新區ABO片區綜合開發項目(二標段)	49.0
4	重慶市團結湖大數據智能產業園PPP項目EPC工程總承包合同	41.3
5	許昌市雙創宜居示範區建安區區域開發「投資人+EPC」項目	31.3
6	成都理工大學產業技術學院項目(二期)、宜賓學院臨港產教融合實訓基地建設項目(二期)項目包設計施工總承包合同	30.8
7	無錫市XDG-2021-68號地塊開發建設項目工程總承包合同	29.6
8	黃石臨空經濟區基礎設施建設項目包1工程總承包合同	29.0
9	鞏義龍泉香蓮田園綜合體建設施工總承包合同	28.7
10	臨沂濟鐵物流園項目	28.0

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
交通市政基礎建設項目		
1	德陽天府旌城片區基礎設施建設(智創商務片區)項目	75.4
2	宜昌高鐵新城建設項目	65.5
3	2021-2022年玉溪市紅塔區棚戶區改造項目等9個子項目EPC總承包合同	27.8
4	湖南省茶陵至常寧(含安仁支線)高速公路項目	25.0
5	G59呼北高速公路新化至新寧段工程PPP項目第一標段施工總承包合同	23.0
6	G59呼北高速公路新化至新寧段工程PPP項目第二標段施工總承包合同	23.0
7	三台縣五里樑片區基礎設施二期項目勘察、設計、施工總承包合同	16.9
8	S28靈台至華亭高速公路二期及S28靈台至華亭高速公路東延線(長武至靈台)PPP項目施工合同	15.0
9	新鄉市2022年市政城建項目合同	14.4
10	襄陽市內環提速改造二期工程(內環南線)EPC工程總承包合同	13.5
其他項目		
1	黃岡晨鳴差別化纖維素纖維及配套化學品總承包工程(一期PC)項目	63.0
2	公主嶺肉牛良種繁育融合示範產業園區項目工程總承包合同	24.0
3	黃岡晨鳴漿紙提升改造年產80萬噸/年高檔包裝紙項目總承包工程合同	18.4
4	蜂聯創業空間科技產業園項目施工總承包合同	18.0
5	銀高礦業有限公司方城螢石礦建設開採項目EPC合同	11.0
6	安徽淮南現代煤化工產業園公共基礎設施項目(公共設施)	11.0
7	武漢市千子山循環經濟產業園生活垃圾焚燒發電項目二期工程合同	9.9
8	唐山宸桓節能科技有限公司新建一體化複合板材、A級阻燃保溫材料製品生產線項目	9.9
9	秦創原•水光智造產業基地項目設計、採購、施工總承包建設合同	9.7
10	安徽蕪湖新建10萬噸三元前驅體項目	8.1

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

② 新興產業領域

報告期內，公司按照「新興產業領跑者、排頭兵」的戰略定位，以專業技術研究院的領先專業技術優勢為依託，憑藉在鋼鐵冶金和基本建設領域積累的獨特技術優勢，持續發力新興產業，擔當起新興產業發展突破者、創新者、引領者的重任，在生態環保與文旅工程、新能源工程等領域取得了顯著的成績，不斷打造可持續發展的靚麗新名片。

在生態環保產業方面，公司紮實踐行「綠水青山就是金山銀山」理念，憑藉在節能環保領域的優勢，對生態環保市場進行重點開發，搶抓實現「2035年生態環境根本好轉」目標的國家戰略機遇，全力打造公司生態環保品牌。公司已成立專業的生態環保子公司中冶生態環保集團有限公司，搶抓綠色低碳發展的有利時機，依託領先技術優勢，在水務、固體廢物處理、礦山修復、生態環境治理等方面形成了規模優勢，市場份額不斷擴大。報告期內，公司成功簽約了涇河新城第一污水處理廠工程EPC總承包、衡水市濱湖新區生態環境水系治理項目EPC總承包、嘉興市九水連心景觀工程設計採購施工總承包(EPC)二標段工程等一批具有代表意義的項目。

在文旅工程方面，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，公司成功簽約全椒麒麟湖(智慧小鎮)城市公園綜合開發建設項目、洛陽陽光工業遊園項目一期工程、納溪溝休閒公園工程等一批文旅工程項目，進一步彰顯了公司在主題公園領域的品牌影響力和行業競爭力。

在新能源產業方面，公司積極把握能源轉型與低碳經濟的新機遇，加速發展光伏、風能等清潔能源建設業務，在實現自身業務發展的同時推動國家「雙碳」目標的實現進程。在光伏和風力發電方面，公司新簽韶鋼光伏項目(廠房一期)EPC總承包、華潤中衛沙坡頭區新井溝50MW分散式風電項目主體工程、照旺新能源烏拉特中旗巴音烏蘭源網荷儲一體化50MW風儲供熱項目等一批大型項目，市場份額不斷提升。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司新簽的重點新興產業項目如下：

序號	合同名稱	合同金額 (億元)
生態環保工程		
1	達州東部經開區生態智慧城綜合開發建設項目 (一標段)	48.6
康養工程		
1	南陽仲景康養片區項目EPC工程總承包合同	186.8
2	天府機場國際健康服務中心(一期)項目	11.8
特色小鎮和文旅建設工程		
1	洛陽老城區歷史文化街區基礎設施提升和整體改造 項目	42.4
2	洛陽市老城區建春門片區提升改造項目	21.1
3	老荔波古城文旅綜合體項目(設計、施工)總承包合同	11.7

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

2022年以來，房地產金融監管繼續從嚴，「三道紅線」壓力疊加集中供地模式，對房地產企業短期資金形成巨大挑戰，房產稅的試點出台更進一步放緩了購房者置業節奏，市場預期已發生轉變，全國房地產市場迅速降溫。在「兩集中」政策出台並疊加「三道紅線」的壓力下，企業控負債、降槓桿壓力增加，隨著投資和擴張動能相應降低，業績增長承壓、目標增速趨緩，住房開發已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方向發展，在房地產行業調控政策和融資環境仍將保持從嚴的態勢下，各梯隊房企門檻不斷抬高的同時，也帶來的一定的挑戰和投資風險。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

2. 板塊業務經營情況

公司房地產佈局繼續堅持以「京津冀、長三角、粵港澳大灣區」三大經濟圈為中心，優先進入一線城市的土地獲取原則，嚴守「三道紅線」，更加精打細算，控制拿地節奏，把化解存量作為重中之重，把嚴控增量作為硬要求，加大去化力度，提高回款能力。公司發揮央企地產優勢，堅持向「城市綜合開發運營開發服務商」轉型，走效益優先、規模適度的品質化發展道路。報告期內，面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，公司繼續堅持分類施策、分城施策原則，穩步推進房地產業務發展，通過公開市場招拍掛成功獲取地塊2宗，佔地面積1.75萬平方米，計容建築面積3.03萬平方米。報告期內，公司房地產開發投資金額為64.8億元，較上年同期下降27%；新開工面積112.8萬平方米，較上年同期增長57.7%；竣工面積255.7萬平方米，較上年同期增長70%。

報告期內，公司下屬中冶置業榮膺2022年中國房地產百強企業第36位、百強盈利能力TOP10、中國房地產公司品牌價值10強，榮獲「中國城市開發運營優秀企業」、「中國房地產年度社會責任感企業」、「中國房地產產品力優秀企業」稱號；2022年中冶物業蟬聯「中國物業服務百強企業」、「中國物業服務年度社會責任感企業」榮譽。中冶置業品牌價值達268億元，主體長期信用被國內權威信用評級機構評為最高AAA級。

2022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

	2022年上半年	佔總額比例	2021年上半年	同比增減
分部營業收入	9,030,921	3.08%	11,326,380	-20.27% 減少9.77個 百分點
毛利率(%)	10.97	-	20.74	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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

隨着碳達峰、碳中和的要求，鋼鐵行業作為碳減排的重點行業，綠色低碳、節能環保、智能化發展成為主要方向，對現有鋼鐵產能設備升級改造提出新的要求，以電爐為代表的核心冶金裝備迎來新的發展契機；以大數據互聯網等新技術賦能裝備製造業，也成為我國冶金裝備製造業的發展趨勢。同時，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、綠色化成為我國鋼結構產業的主要發展方向。

2. 板塊業務經營情況

公司裝備製造板塊以下屬多個核心製造基地為主要依託載體，業務範圍主要包括設備製造類及鋼結構業務兩大主要方面，涵蓋冶金、民建設備及其零部件、鋼結構及其他金屬、建材製品的研發、設計、製造、銷售、安裝、調試、檢修以及相關服務。

公司設備製造類板塊以冶金設備為主，擁有中冶賽迪裝備基地、中冶陝壓裝備基地、中冶長天重工基地、中冶南方裝備基地等多個核心製造基地，其產品涵蓋燒結球團、煉鐵煉鋼、鑄造軋鋼等冶金主要工藝關鍵設備，廣泛應用於國際國內大型鋼鐵工程項目。裝備製造業務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，充分發揮核心製造基地研發中試、核心製造、總裝集成三大功能定位，不斷推進核心技術的產品化和產業化。

報告期內，公司中標了大冶陽新宏盛渣場智能化改造項目，承接了冶金行業首個抱罐車設備智能化無人化改造項目—廣西金川抱罐車設備智能化無人化改造項目；在鋼渣綜合利用方面繼續加快科技創新步伐，取得了鋼渣微粉化應用技術產品上的新突破；在智能裝備研發開拓方面，成功研製超視距智能化鏟運機和裝載機，成功將礦山機械培養成為裝備製造產業新的市場增長點。

2022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

	2022年上半年	佔總額比例	2021年上半年	同比增減
分部營業收入	6,799,675	2.32%	6,065,257	12.11% 減少1.79個 百分點
毛利率(%)	12.04	—	13.83	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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

3. 鋼結構業務情況

公司是中國鋼結構工程的奠基者，是中國鋼結構事業的開拓者之一，擁有「國家鋼結構工程技術研究中心」和「中國鋼結構協會」等重要研發平台與行業內最具影響力的專業協會，幾乎主編、參編了國內所有鋼結構國家、行業標準，在鋼結構綜合技術方面處於國內領先地位，具備集研發、設計、製造、安裝、檢測為一體的全產業鏈整合優勢，打造了一系列包括奧運會鳥巢、雁棲湖APEC會展中心、上海世博會主題館、上海迪士尼樂園、北京環球影城等具有品牌影響力和美譽度的知名工程。

公司作為國內最大的鋼結構製造企業之一，在全國經濟熱點地區佈局32個鋼結構製造基地，基地自身設計產能達165萬噸，產能、產業規模和製造量均居全國同行業前列。其中中冶(上海)鋼構科技有限公司作為公司鋼結構業務板塊的代表企業，在2022年上半年繼續保持穩健發展，中標並實施了青海西寧曹家堡機場三期擴建T3航站樓鋼結構工程、珠海橫琴總部大廈(二期)鋼結構工程、黃河國家博物館屋面鋼結構、保定電谷金融中心鋼結構工程、桂林國際會展中心鋼結構工程屋面網架、南京江北新金融中心一期項目二標段鋼結構工程等重大項目。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況

2022年以來，國際政治經濟局勢複雜多變。一方面，受俄烏危機不斷發酵升級的影響，全球「滯脹」風險顯著增大，國際金融市場大幅震蕩，地緣政治格局加速分化，全球開啟新一輪加息週期。另一方面，國內疫情防控難度加大，奧密克戎變異株傳播力強，3月以來疫情在多地散發，疫情管控措施不斷出台、升級。由於上半年疫情持續時間長、影響大，對經濟供需兩端造成較大衝擊，尤其是上海疫情給全國乃至全球產業鏈帶來衝擊。

在國內外多種超预期因素衝擊影響下，包括銅、鎳、鉛、鋅等有色金屬在內的大宗商品價格高位震蕩，其中尤以鎳價表現最為突出。今年3月份，倫敦金屬交易所出現逼空事件，導致鎳金屬期貨交易異常，價格異常拉升，國內國外價格倒掛，擾亂鎳金屬現貨交易市場，加之疫情影響，下游市場需求驟降，鎳價短時間大起大落。2022年上半年，倫敦金屬交易所鎳、銅、鋅、鉛的收盤均價分別達到28,593美元/噸、9,749美元/噸、3,794美元/噸、2,262美元/噸，較2021年上半年均價分別增長63.3%、7.3%、33.1%、8.5%，較2021年下半年均價分別增長47.4%、2.7%、20.1%、-1.1%。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析



第四節 董事會報告、管理層討論與分析



以上數據來源：WIND, LME

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司所屬巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷礦、巴基斯坦山達克銅金礦和杜達鉛鋅礦三座海外在產重點礦山項目努力克服境外疫情防護和安全防恐的壓力和負面影響，堅持疫情防護零感染、安全環保零事故、人員安全零傷亡，嚴格貫徹落實「快挖快賣、滿產滿銷」的生產經營方針，持續優化各項生產技術指標，重點狠抓成本管控，較好完成了上半年的生產經營任務，合計實現營業收入27.2億元、淨利潤10.2億元。

2022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

	2022年上半年	佔總額比例	2021年上半年	同比增減
分部營業收入	3,592,811	1.23%	3,477,786	3.31%
毛利率(%)	46.30	-	42.41	增加3.89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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

在產的重點礦產資源項目具體進展情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

報告期末，該項目估算保有資源量1.50億噸，鎳平均品位0.85%、鈷平均品位0.09%，折合鎳金屬量128.96萬噸、鈷金屬量13.52萬噸，基本可滿足該項目平穩運行40年所需。上半年，項目平均達產率為103.6%，生產氫氧化鎳鈷含鎳16,884噸、鈷1,525噸，銷售氫氧化鎳鈷含鎳9,960噸、鈷932噸，鎳產量同比增長2%，鎳銷量同比大幅下降49%，但由於上半年鎳鈷均價較高，營業收入和淨利潤同比只分別下降23%、10%。該項目業績下降的主要原因是受倫鎳期貨市場逼空事件和國內局地疫情的雙重影響，下遊客戶需求減弱，項目銷售不及預期、產品庫存較高，現已動態更新和優化銷售策略，加大銷售力度，加強庫存去化。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

報告期末，該項目估算保有鋅金屬量85.41萬噸、鉛金屬資源量39.50萬噸，鋅平均品位7.81%、鉛平均品位3.61%，基本可滿足該項目平穩運行近20年。同時，北杜達礦區成礦潛力較大，「十四五」期間計劃進一步開展勘探工作，有望實現鉛鋅資源量翻番。上半年，項目生產鋅精礦含鋅23,404噸、鉛精礦含鉛4,875噸，同比分別增長13%、18%；銷售鋅精礦含鋅18,669噸、鉛精礦含鉛4,316噸，同比分別增長3%、34%；在產銷量和鉛鋅價格同比明顯增長的情況下，該項目上半年營業收入同比增長27%，淨利潤同比增長48%。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

報告期末，該項目東礦體估算保有資源量3.48億噸，銅平均品位0.36%，折合銅金屬量128.96萬噸；保有儲量7,549萬噸，銅平均品位0.375%，折合銅金屬量28.31萬噸，按儲量計算，可其本滿足該項目平穩運行20年所需。上半年，項目為抓住銅價處於高位的有利市場時機，提前完成冶煉廠年度大修任務，於5月1日點火恢復粗銅冶煉生產，截至6月末已生產粗銅3,858噸，上半年累計銷售粗銅8,925噸，完成年計劃的53%，實現營業收入6.5億元，完成年計劃的53%，實現分紅利潤1.1億元，完成年計劃的74%。

下半年，公司各在產重點礦產資源項目將持續貫徹落實「快挖快賣，滿產滿銷」的生產經營方針，全面做好疫情防控、安全防恐和安全生產工作，開足馬力、搶抓生產、加快銷售、降低庫存，力爭更好地完成全年生產經營目標，有效發揮利潤提升作用，為公司穩增長做出積極貢獻。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

二. 報告期內核心競爭力分析

在冶金建設領域，公司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，以獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金全產業鏈整合優勢，承擔起引領中國冶金向更高水準發展的國家責任，是全球最強最優最大的冶金建設運營服務「國家隊」。在國內市場，環保原料場、焦化、燒結及球團、煉鐵、煉鋼及連鑄、熱軋扁平材、熱軋長材和冷軋業務領域的技術水準、工程業績、建設效果、業主滿意度方面處於絕對的領先地位。在國外市場，站在國際水準的高端和整個冶金行業的高度，始終堅持創新驅動戰略，不斷開發新的核心技術，創建走向海外的新競爭優勢。公司在鋼鐵冶金領域的高端諮詢及總體設計能力上具有較強的競爭力，並具有在鋼鐵工程八大業務部門的技術競爭力，充分代表了中國在鋼鐵冶金建設領域技術開發和工程建設方面的實力和水準。

在工程承包領域，公司作為全球最大的工程承包公司之一，在房屋建築、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。公司擁有12家甲級科研設計院、16家大型施工企業、5家區域公司，擁有5項綜合甲級設計資質和42項施工總承包特級資質，7項公路工程施工特級資質、7項市政工程施工特級資質，14項建築工程施工特級資質，具備房建和交通市政基礎設施建設全產業鏈的系統集成能力，擁有涵蓋科研開發、諮詢規劃、勘察測繪、工程設計、工程監理、土建施工、安裝調試、產業運維、裝備製造及成套、技術服務與進出口貿易等全流程、全方位的完整工程建設產業鏈。與一般的工程設計企業、工程施工企業或設備製造企業相比，可在全產業鏈上進行資源整合，為客戶提供更為全面、綜合性的服務。

在新興產業領域，近年來公司在生態環保、特色主題工程、美麗鄉村與智慧城市、康養產業等新興產業領域持續發力，取得了行業領先地位。公司在污水處理、水環境治理、大氣污染治理、土壤修復、固廢治理、垃圾焚燒、餘熱餘壓的資源綜合利用等能源環保方面擁有一大批具備自主知識產權的專利技術和專有技術，建成了國內第一個實現最高排放標準的市政污水處理項目，在大型焚燒發電諮詢設計領域已佔據到全國60%的市場份額；公司擁有27個國家級科技研發平台以及管廊、海綿城市、美麗鄉村和智慧城市、主題公園、水環境、康養等一批國家級技術研究院，累計擁有有效專利超過43,000件，特別是主題公園研究院為國內唯一一家主題公園的專業設計院，同時借助公司強大的鋼結構特別是異型鋼結構生產製造能力，在主題公園設計、原材料、施工等方面實現了「中國製造」。此外，公司在礦產資源開發領域，掌握多項國內乃至國際領先的礦山工藝和核心技術，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資訊系統、複雜地質條件下的岩土工程勘察技術。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準。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

在綜合地產領域，公司行業地位不斷提升，品牌影響力逐漸增大，中冶置業連續第四年位列「中國房地產百強企業」第40位、盈利性和穩健性TOP10，同時榮獲「中國城市開發運營優秀企業」、「中國房地產年度社會責任感企業」、「中國房地產產品力優秀企業」稱號；中冶物業獲評「中國物業管理行業市場化運營領先企業」、「中國物業科技賦能領先企業」、「中國物業服務專業化運營領先品牌企業」。公司已經成功實現了由房地產開發商向城市開發運營商的跨越升級。公司始終堅持圍繞「一主N翼，多輪驅動」科技引領的發展戰略及品牌產品定位，結合「綠色建築、科技住宅、智慧家居、智慧社區」的總體目標，打造「適溫、適濕、富氧」的新一代高端智慧健康住宅。

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

三. 經營情況的討論與分析

報告期內，本公司實現營業收入289,201,742千元，同比增長15.22%；實現利潤總額8,648,431千元，同比增長7.69%；實現歸屬於上市公司股東的淨利潤5,871,055千元，同比增長18.91%。

報告期內公司經營情況的重大變化，以及報告期內發生的對公司經營情況有重大影響和預計未來會有重大影響的事項

適用 不適用

四. 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	289,201,742	251,003,187	15.22
營業成本	262,190,220	226,557,020	15.73
銷售費用	1,227,620	1,156,084	6.19
管理費用	4,939,714	5,041,482	-2.02
財務費用	109,355	1,060,279	-89.69
研發費用	7,638,329	6,008,195	27.13
經營活動產生的現金流量淨額	167,708	(8,565,449)	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	(1,594,881)	(7,039,963)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	22,233,423	14,125,446	57.40

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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、銷售服務費等市場開拓費用上升。

管理費用變動原因說明：主要是公司加強費用管控，差旅費、辦公費等費用同比下降。

財務費用變動原因說明：公司帶息負債結構不斷優化，同時受匯率變動影響，財務費用下降。

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：主要是經營活動支付的現金減少。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是支付投資活動的現金減少。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是取得借款現金流入增加。

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

當前時期，國際政治經濟形勢複雜多變，新冠疫情仍處於高位，不穩定不確定因素仍然較多。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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、資源開發、裝備製造業務均受所處行業政策的影響。隨着國家「碳達峰、碳中和」的政策要求，碳排放限制逐漸升級、環保整治和能耗雙控力度不斷加大、房地產行業也逐步回歸理性進入平穩發展期，同時全球礦產品價格出現大幅波動。上述國家政策、市場變化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2022年上半年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

國家稅收政策的變化將通過影響本公司及下屬各子公司稅收負擔而影響本公司經營業績和財務狀況。本公司部分下屬子公司目前享受的西部大開發稅收優惠政策、高新技術企業稅收優惠政策以及資源稅、房地產開發稅等可能隨着國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

② 匯率波動和貨幣政策的影響

本公司部分業務收入來自海外市場，匯率的變動有可能帶來本公司境外業務收入和貨幣結算的匯率風險。此外，銀行存款準備金率的調整、存貸款基準利率的變化等將對本公司的融資成本、利息收入產生影響。

4) 境外稅收政策及其變化

本公司在境外多個國家和地區經營業務，繳納多種稅項。由於各地稅務政策和環境不同，包括企業所得稅、外國承包商稅、個人所得稅、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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

5) 主要原材料價格的變動

本公司工程承包、資源開發、房地產開發業務需要使用鋼材、木材、水泥、火工品、防水材料、土方材料、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、疫情防控政策等因素影響，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) 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，進一步完善公司治理和內控運行，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。

8) 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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(2) 主營業務分行業、分地區情況

1) 主營業務分行業情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	營業收入	營業成本	主營業務分行業情況			毛利率比 上年增減 百分點
			毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	
				上年同期增減 (%)	上年同期增減 (%)	
工程承包	270,794,824	247,642,999	8.55	17.10	16.86	增加0.18個 百分點
房地產開發	9,030,921	8,040,299	10.97	-20.27	-10.44	減少9.77個 百分點
裝備製造	6,799,675	5,980,936	12.04	12.11	14.43	減少1.79個 百分點
資源開發	3,592,811	1,929,190	46.30	3.31	-3.67	增加3.89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。2022年上半年及2021年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為8.55%及8.37%，同比增加0.18個百分點。

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	2022年上半年		2021年上半年		2020年上半年	
	金額	佔比	金額	佔比	金額	佔比
		(%)		(%)		(%)
冶金工程	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42
房屋建築工程	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04
交通基礎設施	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

② 房地產開發業務

2022年上半年及2021年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為10.97%及20.74%，同比減少9.77個百分點。

③ 裝備製造業務

本公司的裝備製造業務主要包括冶金設備、鋼結構及其他金屬製品。2022年上半年及2021年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為12.04%及13.83%，同比減少1.79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。2022年上半年及2021年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為46.30%及42.41%，同比增加3.89個百分點，主要是受國際大宗商品價格變動的影響。

2) 主營業務分地區情況

詳見本報告第十節「財務報告」附註十五1分部信息。

(3) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	本期金額	分行業情況		本期金額較上年 同期變動比例 (%)	
			本期佔 總成本比例 (%)	上年同期金額		
工程承包	營業成本	247,642,999	93.18	211,909,292	91.87	16.86
房地產開發	營業成本	8,040,299	3.03	8,977,852	3.89	-10.44
裝備製造	營業成本	5,980,936	2.25	5,226,656	2.27	14.43
資源開發	營業成本	1,929,190	0.73	2,002,779	0.87	-3.67

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

成本分析其他情況說明：

本公司近3年上半年同期工程項目成本的主要構成如下：

單位：千元 幣種：人民幣

成本項目	2022年上半年		2021年上半年		2020年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	119,174,278	48.12	102,841,725	48.53	72,169,168	48.81
材料費	93,694,791	37.83	78,846,057	37.21	54,184,012	36.65
人工費	13,382,222	5.40	11,813,345	5.57	8,182,285	5.53
機械使用費	4,228,699	1.71	3,940,599	1.86	2,789,954	1.89
其他	17,163,009	6.94	14,467,566	6.83	10,522,362	7.12
工程成本合計	247,642,999	100.00	211,909,292	100.00	147,847,781	100.00

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

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額11,300,452千元，佔本報告期銷售總額的3.90%；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	3,175,996	1.10
單位2	2,668,883	0.92
單位3	1,942,797	0.67
單位4	1,795,763	0.62
單位5	1,717,013	0.59
合計	11,300,452	3.90

前五名供應商採購額3,213,094千元，佔本報告期營業成本1.22%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購1,657,492千元，佔本報告期採購總額0.63%。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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 (%)
單位1	1,657,492	0.63
單位2	494,276	0.19
單位3	370,800	0.14
單位4	369,455	0.14
單位5	321,071	0.12
合計	3,213,094	1.22

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。2022年上半年及2021年上半年，本公司的銷售費用分別為1,227,620千元及1,156,084千元，同比增長6.19%。

(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。2022年上半年及2021年上半年，本公司的管理費用分別為4,939,714千元及5,041,482千元，同比下降2.02%。

(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。2022年上半年及2021年上半年，本公司的財務費用分別為109,355千元及1,060,279千元，同比下降89.69%。

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	7,638,329
研發投入合計	8,259,007
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.86

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

5. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年1-6月	2021年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	167,708	(8,565,449)
投資活動產生的現金流量淨額	(1,594,881)	(7,039,963)
籌資活動產生的現金流量淨額	22,233,423	14,125,446

(1) 經營活動

2022年上半年及2021年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為167,708千元和-8,565,449千元。2022年上半年及2021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

2022年上半年及2021年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-1,594,881千元和-7,039,963千元，本公司投資活動主要在工程承包、房地產開發業務。本公司投資活動的現金流入主要為收回投資、取得投資收益、處置資產等所取得的現金，現金流出主要為購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金，以及投資支付的現金。

(3) 籌資活動

2022年上半年及2021年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為22,233,423千元和14,125,446千元。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. 本期公司業務類型、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

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產/ 總負債的		上年期末數		本期期末 金額較上年 期末變動 比例 (%)
		比例 (%)	上年期末數	比例 (%)	上年期末數	
流動資產	475,531,511	77.92	412,315,644	75.87	15.33	
貨幣資金	63,153,944	10.35	41,824,464	7.70	51.00	
應收賬款	94,556,643	15.49	83,881,695	15.43	12.73	
存貨	70,158,705	11.50	61,847,522	11.38	13.44	
合同資產	117,841,333	19.31	91,185,630	16.78	29.23	
非流動資產	134,757,827	22.08	131,154,503	24.13	2.75	
無形資產	22,333,888	3.66	20,878,147	3.84	6.97	
資產總額	610,289,338	100.00	543,470,147	100.00	12.29	
流動負債	416,207,368	91.59	358,889,666	91.53	15.97	
短期借款	46,429,353	10.22	21,395,848	5.46	117.00	
應付票據	39,873,937	8.77	37,616,532	9.59	6.00	
應付賬款	190,266,025	41.87	155,265,041	39.60	22.54	
合同負債	72,603,641	15.98	87,092,166	22.21	-16.64	
非流動負債	38,210,766	8.41	33,192,722	8.47	15.12	
長期借款	29,179,206	6.42	25,332,533	6.46	15.18	
負債合計	454,418,134	100.00	392,082,388	100.00	15.90	

資產負債狀況分析

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為63,153,944千元及41,824,464千元，較年初增長51.00%。

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司使用權受限制的貨幣資金分別為10,863,574千元及10,607,640千元，佔貨幣資金的比例分別為17.20%及25.36%。使用受限制的貨幣資金主要包括承兌匯票保證金、保函保證金、農民工工資保證金和項目專用款等。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

應收賬款

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為94,556,643千元及83,881,695千元，較年初增長12.73%，主要是工程承包服務相關的應收賬款增加。

存貨

本公司的存貨主要由房地產開發成本、房地產開發產品、原材料、在產品、庫存商品等構成，本公司的存貨結構體現了本公司從事工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等業務的特點。

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的存貨淨值分別為70,158,705千元及61,847,522千元，較年初增長13.44%。

合同資產

本公司的合同資產主要由工程承包服務合同已完工未結算存貨及工程質保金等構成，2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為117,841,333千元及91,185,630千元，較年初增長29.23%，主要是工程承包服務相關合同資產增加。

無形資產

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為22,333,888千元及20,878,147千元，較年初增長6.97%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術以及採礦權等。

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、質押借款、保證借款等組成。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為46,429,353千元及21,395,848千元，較年初增長117.00%。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為29,179,206千元及25,332,533千元，較年初增長15.18%。

報告期內，公司償還的短期借款金額為32,034,871千元，長期借款金額為9,692,063千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為34,059,077千元，固定利率長期借款金額為11,827,446千元。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

應付賬款

應付賬款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等，2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為190,266,025千元及155,265,041千元，較年初增長22.54%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務及銷貨合同相關的合同負債等。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為72,603,641千元及87,092,166千元，較年初下降16.64%。

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產40,682,620(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為7%。

(2) 境外資產佔比較高的相關說明

適用 不適用

3. 截至報告期末主要資產受限情況

詳見本報告第十節「財務報告」附註七70。

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	2,320	782	2,038	411	5,551
總金額	9,629,880	4,063,164	9,852,504	2,013,730	25,559,278

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	5,278	273	5,551
總金額	24,910,006	649,272	25,559,278

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	5,160	1,592	4,484	1,384	12,620
總金額	139,142,101	48,711,615	54,155,795	13,353,001	255,362,512

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	12,297	323	12,620
總金額	249,942,865	5,419,647	255,362,512

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

4. 報告期內境外項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
亞洲	494	5,599,579
非洲	37	153,534
南美洲	19	88,881
歐洲	31	216,386
大洋洲	11	8,190
北美洲	4	2,349
總計	596	6,068,919

註： 上述數據為未抵銷內部交易的數據。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

5. 公司融資安排的有關情況

(1) 公司債權和其他權益工具融資情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,231.17億元，較年初增加30.49%，較好滿足了企業發展及產業結構調整的資金需求。其中：債權融資餘額890.53億元，其他權益工具融資餘額340.64億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額579.68億元，長期融資餘額651.49億元。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2022年6月30日及2021年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為139,942千元及1,107千元，較年初增加138,835千元。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為29,853,017千元及30,328,766千元，較年初下降1.57%。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為881,681千元及786,855千元，較年初增長12.05%。2022年6月30日及2021年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為4,719,881千元及4,711,041千元，較年初增長0.19%。

(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

詳見本報告第十節「財務報告」附註十一。

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(七) 主要控股參股公司分析

單位：千元 幣種：人民幣

序號	子公司名稱	業務性質	註冊地	註冊資本	總資產	淨資產	淨利潤
1	中國五冶集團有限公司	工程承包等	成都	5,004,178	53,554,741	9,839,065	1,152,731
2	中冶南方工程技術有限公司	設計、科研、工程總承包等	武漢	3,350,000	28,034,336	9,003,389	808,924
3	上海寶冶集團有限公司	工程承包等	上海	5,285,230	54,057,850	10,327,479	794,886
4	中冶金吉礦業開發有限公司	資源開發等	北京	3,095,703	9,490,439	1,221,011	729,926
5	中國十七冶集團有限公司	工程承包等	馬鞍山	2,050,000	29,299,356	6,584,015	689,901
6	中國一冶集團有限公司	工程承包等	武漢	2,019,027	28,336,269	6,023,114	658,255
7	中冶寶鋼技術服務有限公司	維檢協力等	上海	1,200,000	7,398,297	4,707,267	391,212
8	中冶賽迪集團有限公司	設計、服務等	重慶	2,300,000	21,342,513	5,469,553	387,110
9	中冶建工集團有限公司	工程承包等	重慶	2,100,000	22,716,155	5,559,776	377,157
10	中冶京誠工程技術有限公司	設計、科研、工程總承包等	北京	3,283,104	22,145,448	4,934,731	364,476
11	中國二冶集團有限公司	工程承包等	包頭	1,500,000	21,080,762	3,143,622	348,070
12	中冶天工集團有限公司	工程承包等	天津	2,050,000	30,081,174	4,789,485	323,409
13	中國有色工程有限公司	設計、科研、工程總承包等	北京	2,346,730	13,480,003	4,990,351	294,103
14	中國十九冶集團有限公司	工程承包等	攀枝花	3,010,000	23,822,731	4,609,349	273,298
15	中國二十二冶集團有限公司	工程承包等	唐山	2,780,000	29,789,873	4,741,100	267,962
16	中冶建築研究總院有限公司	設計、科研、工程總承包等	北京	2,905,110	14,079,988	4,639,164	229,272
17	中冶交通建設集團有限公司	工程承包等	北京	9,312,258	28,953,993	9,542,276	167,926
18	中冶長天國際工程有限責任公司	設計、科研、工程總承包等	長沙	677,301	6,469,534	2,619,304	140,075
19	中國二十冶集團有限公司	工程承包等	上海	2,050,000	34,641,220	5,048,088	138,322
20	中冶焦耐工程技術有限公司	設計、科研、工程總承包等	鞍山	1,296,600	8,645,035	2,464,427	134,701

子公司淨利潤佔合併淨利潤10%以上的子企業情況

單位：千元 幣種：人民幣

序號	單位名稱	營業收入	營業成本	營業利潤	淨利潤	歸屬於母公司淨利潤
1	中國五冶集團有限公司	40,064,986	36,636,928	1,350,670	1,152,731	1,150,303
2	中冶南方工程技術有限公司	14,605,523	13,274,247	933,466	808,924	759,355
3	上海寶冶集團有限公司	33,831,040	31,618,818	852,307	794,886	789,918

(八) 公司控制的結構化主體情況

詳見本報告第十節「財務報告」附註九3。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

五. 其他披露事項

(一) 可能面對的風險及應對措施

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的主營業務受國家宏觀經濟運行、鋼鐵企業固定資產投資、建築行業發展、城鎮化進程等多項因素的綜合影響較大。2022年上半年，受國際環境複雜嚴峻、國內疫情衝擊等超預期因素的影響，經濟新的下行壓力進一步加大。但我國經濟韌性強、潛力足、迴旋餘地廣、長期向好的基本面沒有改變。隨著國內疫情防控形勢總體改善，穩增長的政策措施效果逐步顯現，經濟呈現恢復勢頭。企業所處的經營環境發生深刻變化，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。

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。

2. 傳統冶金工程領域風險

綠色化、低碳化是「十四五」期間鋼鐵行業主要趨勢，同時數字化轉型、鋼鐵行業兼併重組將持續深度推進。鋼鐵行業逐步由規模性調整進入質量效益性調整的新階段，鋼鐵行業數字化轉型迎來新機遇。一是國家和省市紛紛出台系列支援數字經濟發展的政策措施，政策紅利將進一步釋放。二是鋼鐵行業搬遷、轉型升級等重大項目的實施，帶來生產設備、工藝流程數字化再造。三是鋼鐵企業用戶個性化需求日益增長，鋼鐵行業「大規模、標準化」固有本質向「小批量、多品種」新需求在轉變，數字化轉型將成為重要的途徑依賴。四是「新基建」啟動實施，智慧化資訊化設施加快建設，新一代智慧化技術對傳統鋼鐵行業的數字化轉型升級提供了新的技術支撐。

為應對以上變化，公司始終堅持「世界一流冶金建設國家隊」不動搖，在關注新建產能的同時，緊盯既有產能的技術改造，持續加大市場協調力度，鞏固提升冶金市場，維護公司合理利益。同時持續加大轉型力度，優化提升房建市場，擴大提升基建市場，非鋼市場份額持續擴大，成功實現業務轉型，有效化解了冶金工程市場風險。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

3. 非鋼工程領域風險

2022年上半年，面對持續不斷的疫情考驗和外部環境的不確定性，國家統籌推進常態化疫情防控和經濟社會發展，以國內大循環為主體，國內國際雙循環相互促進的新發展格局加快構建，經濟運行持續穩定恢復，發展動力不斷增強。公司在抓住政策機遇的同時，更加關注風險防控。基建行業的集中度越來越高，市場區域佈局逐漸趨同，競爭態勢愈加激烈。

在此形勢下，公司將立足自身，繼續堅持聚焦「優質市場、優質業主、優質項目」的市場開發主基調，不斷提高管理效率，創新商業模式，努力搶抓發展機遇，在傳統優勢領域與新興領域齊頭並進，實現更高質量發展。

4. 房地產開發業務領域風險

2022年以來，房地產金融監管繼續從嚴，「三道紅線」壓力疊加集中供地模式，對房地產企業短期資金形成巨大挑戰，房產稅的試點出台更進一步放緩了購房者置業節奏，市場預期已發生轉變，全國房地產市場迅速降溫。在此形勢下，公司房地產業務堅持「房住不炒」的政策方針，科學研判政策和市場，提前佈局並積極應對當前房地產市場降溫的趨勢變化，加強以房地產稅、融資調控政策為代表的房地產長效機制的研究，密切關注市場走勢，積極引導子企業科學研判區域和城市發展規劃，將投資經營策略與政策導向、市場趨勢協調一致，全面落實「週轉快、成本低、品質優、利潤高」的開發理念，切實貫徹「控總量、去存量、防風險」的指導思想，積極探索去庫存的新思路、新方法，下大力氣盤活在手項目，切實削減庫存、大力盤活退出高風險項目及低端資產，不斷提升項目抗風險能力，從而有效應對房地產開發業務領域風險。

5. 金融領域風險

2022年以來，全球金融市場面臨嚴峻挑戰，新冠疫情反覆疊加各國通脹，俄烏衝突升溫，美聯儲大幅加息等事件導致國際金融市場大幅波動，人民幣對美元匯率呈大幅雙向波動趨勢。

公司將持續優化融資結構，加強與金融機構合作，密切關注匯率變化，加強外匯風險敞口管控，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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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求變化的影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

公司針對大宗商品市場價格波動，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，加強成本控管，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、公共安全和公共衛生事件、文化差異、合同法律、外匯及匯率、國際輿情等環境因素影響，在海外工程推進方面可能發生進度滯後、費用增加產生索賠糾紛、甚至暫停施工等情況，在礦業生產經營方面，可能發生成本上升、安全局勢嚴峻等情況。

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、法律法規和人文環境，與當地政府和業主建立良好的合作關係，加快本土化進程，並認真做好疫情防控和人員安全工作，減少疫情及安全問題帶來的不利影響；繼續堅持海外重大工程項目投標及簽約前的風險審查和實施過程中的風險分級管理，完善海外項目的應急預案；在疫情常態化的大背景下，一方面堅守契約精神、盡最大努力履約和生產，另一方面處理好經營和安全的關係，確保人員及資產安全。

8. 環境及安全生產風險

作為施工及生產類企業，公司業務涉及工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，安全生產風險、環保生產風險存在於生產經營過程中的各個環節。由於受人的不安全行為、物的不安全狀態、管理上的缺陷和環境的不安全因素等影響可能導致發生安全生產事故，以及環保排放不達標、危化物管理不當等導致發生環保事故，危害員工身體健康和生命，給企業造成一定經濟損失，甚至影響企業聲譽，對公司安全生產工作管理水準提出了較高要求。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

為了有效防範環境風險，公司將繼續積極踐行「綠水青山就是金山銀山」的綠色發展理念，持續關注各地開展的環保督察，推動環保管理工作持續提升，通過開展「四不兩直」環保督查檢查，開展節能環保培訓，不斷提升生態環保意識。在安全生產方面，公司全面落實全員安全生產責任，加強安全隊伍建設，充分發揮各系統專家作用，提高隱患排查治理實效，強化危化危爆品管控，做好防汛安全工作，不斷推進安全生產標準化建設。

9. 資料詐騙及盜竊風險

為保守國家秘密、保護商業秘密，公司已建立起較為完善的保密制度，定期以多種宣傳教育方式加強員工保密意識，每年現場抽查評價子公司保密工作，採取訪談、查閱記錄文件、調取涉密文件和現場查看的形式，對保密工作管理體系運行情況進行監督檢查。

報告期內，公司未發生資料詐騙及盜竊事故。

10. 網絡風險及安全

隨著「互聯網+」在資訊化中的深度應用，企業網絡拓撲日益複雜，資訊系統數量激增，網絡中斷和系統宕機的可能性也迅速增長。同時，公司積極開拓海外市場，國際影響力日漸提升，信息系統遭受網絡攻擊的風險也隨之增加，一旦發生風險事件，可能對公司的生產運營帶來嚴重影響。

為有效防範網絡風險，公司按照上級主管單位要求，不斷優化和完善網絡資訊系統、提升防護和應急響應能力，並組建了網絡和資訊系統安全專業團隊，實時進行網絡監控，定期開展升級保護和安全大檢查，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。

第五節 公司治理

一. 公司治理及企業管治情況

報告期內，公司始終堅持「兩個一以貫之」，進一步推動加強黨的全面領導和完善公司治理相統一，建立中國特色現代企業制度，繼續嚴格按照《公司法》、《證券法》等法律法規和中國證監會等監管部門的有關規定及上交所、香港聯交所有關要求，持續加強股東大會、董事會、監事會、管理層及所屬子公司等治理體系建設和規範運作。作為公司治理架構中的重要組成部分，公司董事會與黨委、監事會、管理層各司其職、各負其責，及時有效溝通，形成了決策、管理、監督各環節協調、高效運轉的規範機制。報告期內，公司治理水準得到進一步提升，為促進公司發展和提升股東價值奠定了良好基礎。

2022年初，公司第三屆董事會成員為：董事長國文清先生、執行董事張孟星先生、獨立非執行董事周紀昌先生、余海龍先生、吳嘉寧先生，職工代表董事閔愛中先生。2022年1月26日，國文清先生因工作需要辭去公司執行董事、董事長及董事會專門委員會相關職務，余海龍先生到期退任獨立董事及董事會專門委員會相關職務。同日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉陳建光先生為公司第三屆董事會執行董事，選舉郎加先生為第三屆董事會非執行董事，選舉劉力先生為第三屆董事會獨立非執行董事；公司第三屆董事會第三十五次會議選舉陳建光先生為公司第三屆董事會董事長。

截至報告期末，公司第三屆董事會成員為：董事長陳建光、執行董事張孟星、獨立非執行董事周紀昌、非執行董事郎加、獨立非執行董事劉力、獨立非執行董事吳嘉寧，職工代表董事閔愛中。

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《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6次，董事長專題會3次，專門委員會會議9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2022年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

二. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期	會議決議
中國中冶2022年第一次臨時股東大會	2022/1/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022/1/26	審議通過《關於選舉公司第三屆董事會非獨立董事的議案》、《關於選舉公司第三屆董事會獨立董事的議案》
中國中冶2021年度股東週年大會	2022/6/30	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2022/6/30	審議通過《關於〈中國中冶董事會2021年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2021年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2021年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2021年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2021年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2022年度擔保計劃的議案》等11項議案

表決權恢復的優先股股東請求召開臨時股東大會

適用 不適用

第五節 公司治理

股東大會情況說明

2022年1月26日，公司召開2022年第一次臨時股東大會，公司董事張孟星先生、閔愛中先生、余海龍先生，候任董事陳建光先生、郎加先生、劉力先生，監事尹似松先生、張雁鎡女士、褚志奇先生，董事會秘書曾剛先生出席了會議。會議審議並通過普通決議案2項，為《關於選舉公司第三屆董事會非獨立董事的議案》和《關於選舉公司第三屆董事會獨立董事的議案》。

2022年6月30日，公司召開2021年度股東週年大會，公司董事陳建光先生、劉力先生，監事尹似松先生、褚志奇先生，董事會秘書曾剛先生出席了會議。會議審議並通過決議案11項，為《關於〈中國中冶董事會2021年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2021年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2021年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2021年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2021年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2022年度擔保計劃的議案》、《關於中國中冶總部債券註冊發行計劃的議案》、《關於與五礦集團財務有限責任公司簽署〈金融服務協議〉並設定2022年—2024年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度的議案》、《關於調整2022年及設定2023年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度並續簽〈綜合原料、產品和服務互供協議〉的議案》、《關於授予董事會發行股份一般性授權的議案》、《關於聘請2022年度財務報告審計機構及內控審計機構的議案》，聽取了報告1項，為《中國冶金科工股份有限公司2021年度獨立非執行董事述職報告》。

三. 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
陳建光	執行董事、董事長	選舉
郎加	非執行董事	選舉
劉力	獨立非執行董事	選舉
國文清	執行董事、董事長	離任
余海龍	獨立董事	離任

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

2022年1月26日，公司董事會收到國文清先生的書面辭職報告，國先生因工作需要，辭去公司執行董事、董事長及董事會專門委員會相關職務。

2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉陳建光先生為公司第三屆董事會執行董事，選舉郎加先生為第三屆董事會非執行董事，選舉劉力先生為第三屆董事會獨立非執行董事；同日，公司第三屆董事會第三十五次會議選舉陳建光先生為公司第三屆董事會董事長。

余海龍先生自2014年11月13日起擔任公司獨立非執行董事職務，至2020年11月12日任期屆滿且連任時間達到六年。由於餘先生期滿離任會導致公司獨立董事人數佔比低於法定最低要求，根據中國證監會《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》及《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》等有關規定，餘先生繼續按照法律法規和《公司章程》的規定履行獨立董事及相關職責。2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉新任獨立董事，餘先生退任獨立董事及董事會專門委員會相關職務（詳見公司於2022年1月27日發佈的相關公告）。

截至報告期末，公司第三屆董事會成員為：董事長陳建光先生、執行董事張孟星先生、獨立非執行董事周紀昌先生、非執行董事郎加先生、獨立非執行董事劉力先生、獨立非執行董事吳嘉寧先生，職工代表董事閔愛中先生。

除上文所披露外，截至本報告期末，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。

第五節 公司治理

四. 利潤分配或資本公積金轉增預案

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

五. 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

報告期內，本公司下屬中冶賽迪重慶資訊技術有限公司繼續依法合規推進員工持股相關工作。本公司下屬中冶南方工程技術有限公司經主管部門審批同意，在本報告期繼續開展科技型企業崗位分紅工作。

公司將按照國務院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」系列檔和《中央企業控股上市公司實施股權激勵工作指引》，結合本公司及下屬子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務院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資訊披露義務。

六. 財務與審計委員會對中期業績的審閱工作

財務與審計委員會已審閱了本公司截至2022年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2022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。

一. 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主要子公司的環保情況說明

根據國家、省市和環保部門發佈的2022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，中國有色工程有限公司(以下簡稱「中國有色」)下屬襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、固安恩菲環保能源有限公司、恩菲城市固廢(孝感)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矽高科技有限公司、固安恩菲環保能源有限公司和恩菲城市固廢(孝感)有限公司被列為廢水重點監控企業；中國有色、中冶南方、中冶華天工程技術有限公司和中冶生態環保集團有限公司下屬34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運行正常，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。

公司始終堅持以習近平生態文明思想為指導，牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」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《中國中冶能源節約與生態環境保護管理辦法》、《中國中冶能源節約與生態環境保護責任制實施細則》、《中國中冶能源節約與生態環境保護報告實施細則》、《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》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，全面完成了年度節能環保管理目標。多年來公司始終積極投身於環境治理和環境保護，倡導綠色環保理念，努力提高能源利用效率，著力建立資源節約型和環境友好型企業。

第六節 環境與社會責任

1. 排污信息

① 34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		標準值 (mg/L) ^註	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (10,000t/天)	排放去向
			染物名稱	執行標準名稱				
1	滁州市中冶水務有限公司	清流污水處理廠總排口WS-01904	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	23.67	16.10	清流河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.45		
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WS-06998	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	22.59	5.00	來河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.39		
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	16.80	3.06	潮河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.20		
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 WS-37078304	COD	出水主要指標(CODCr、氨氮、總磷)	30	21.62	7.36	張僧河
			氨氮	提升至地表水Ⅳ類標準，總氮提 升至12mg/L，其他指標執行《城 鎮污水處理廠污染物排放標準》 (GB18918-2002)一級A標準	1.5	0.53		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	40	14.40	6.39	川橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	2(3)	0.38		
6	天長市中冶華天水務有限公司 (秦欄鎮污水處理廠)	天長市秦欄鎮蔣圩混合入河排污口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	15.78	0.60	秦欄河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.24		
7	天長市中冶華天水務有限公司 (楊村鎮污水處理廠)	天長市楊村鎮污水處理廠混合入河 排污口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	20.19	0.49	楊村河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.63		

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污		標準值 (mg/L) ^註	實際排放量 (mg/L)	總排放速率 (10,000t/天)	排放去向
			染物名稱	執行標準名稱				
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	24.58	2.00	新川橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	1.15		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	24.15	0.50	銅龍河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.42		
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》	50	15.85	2.26	柳河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.35		
11	定遠縣中冶水務有限公司	廢水排放口S-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	16.00	5.04	馬橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.47		
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》	50	15.03	2.17	蘇大堰
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	1.02		
13	來安縣中冶華天水務有限公司 汙水處理廠	汙水處理廠汙水排放口 WS-06902	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	20.40	2.02	滁河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.68		
14	馬鞍山市中冶水務有限公司	馬鞍山市中冶水務有限公司WS-090801	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	8.43	1.70	襄城河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.18		
15	黃石市中冶水務有限公司	黃石市中冶水務有限公司排放口 DW001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	13.00	3.69	磁湖
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.70		

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污		標準值 (mg/L) ^註	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (10,000t/天)	排放去向
			染物名稱	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 排污口WS-37078309	COD	出水主要指標(CODcr、氨氮、總磷)	30	30.40	11.86	小清河
			氨氮	提升至地表水Ⅳ類標準，總氮提升至12mg/L，其他指標執行《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	1.5	0.44		
17	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司 排放口編號DW001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	23.68	4.80	排入人造河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.27		
18	福州市長樂區中冶水務有限公司	福州市長樂區中冶水務有限公司 排放口WS26616	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	24.76	5.57	閩江
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.23		
19	宣城市中冶水務有限公司	宣城市雙橋橋水處理廠混合入河 排污口編號：341802022	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	16.78	1.47	水陽江
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.46		
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》	20	15.00	6.21	刺淵河
			氨氮	(現有污水廠一級A)DB11/890-2012	1.0(1.5)	0.35		
			總磷		0.2	0.14		
		二期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》	20	13.00	4.23	
			氨氮	(新建污水廠一級A)DB11/890-2012	1.0(1.5)	0.28		
			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》(一級B)GB18918-2002	60	19.42	22.40	黃河
			氨氮		8(15)	0.54		
			總磷		1	0.10		

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污		標準值 (mg/L) ^註	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (10,000t/天)	排放去向
			染物名稱	執行標準名稱				
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)GB18918-2002	50	14.00	12.70	滾子河
			氨氮		5(8)	1.22		
			總磷		0.5	0.31		
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》(一級A)GB18918-2002	50	15.45	3.07	榮軸河
			氨氮		5(8)	0.34		
			總磷		0.5	0.25		
		第二污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)GB18918-2002	50	26.83	2.19	新蟒河
			氨氮		5(8)	0.30		
			總磷		0.5	0.22		
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工業行業主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)	60	45.63	2.15	採菱港
			氨氮		5	0.37		
			總磷		0.5	0.11		
25	武陟縣中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)GB18918-2002	50	39.55	1.62	二四區澇河
			氨氮		5(8)	0.29		
			總磷		0.5	0.17		
26	平原中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)GB18918-2002	50	26.60	4.22	馬洪乾渠
			氨氮		5(8)	0.27		
			總磷		0.5	0.20		
27	濰平中設環保有限公司	總排口	COD	《地表水環境質量標準》(II類)GB3838-2002	15	6.68	0.05	火門山河
			氨氮		0.5	0.02		
			總磷		0.1	0.03		
28	涿州中設水處理有限公司	總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》DB13/275/2018	30	13.42	2.00	北拒馬河南支
			氨氮		1.5(2.5)	0.05		
			總磷		0.3	0.08		

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污		標準值 (mg/L) ^註	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (10,000t/天)	排放去向
			染物名稱	執行標準名稱				
29	涿州中設環保有限公司	西廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》	30	12.90	4.00	北拒馬河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.07		
			總磷		0.3	0.11		
		東廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》	30	13.55	4.00	北排乾渠道入白溝河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.08		
			總磷		0.3	0.10		
		開發區廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》	30	11.69	2.00	北排乾渠道入白溝河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.03		
			總磷		0.3	0.04		
30	都市環保武漢水務有限公司	武漢市豹澥污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	8.70	5.2472	長江
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	0.05		
			總磷		0.5	0.28		
31	都市環保武漢水務有限公司左嶺 污水處理廠廢水總排口	COD		50	12.50	8.7767		
		氨氮		5(8)	0.2			
		總磷		0.5	0.33			
32	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放標準》	50	17.4	0.85	竹溪河
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	1.13		
			總磷		0.5	0.28		
33	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排放標準》	50	13.99	0.852	舉水河
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	0.24		
			總磷		0.5	0.05		
34	來安縣中冶華天環境投資有限公司 (第二污水處理廠)	廢水總排口DW001	COD	《污水綜合排放標準》GB8978-1996 二級標準	120	87.36	1.60	來安縣污水處理廠
			氨氮	《污水綜合排放標準》GB8978-1996 二級標準	25	3.64		

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。

第六節 環境與社會責任

1. 排污信息(續)

② 廢氣重點監控企業(5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		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			稱	執行標準名稱				
1	襄陽恩菲環保能源有限公司 (新增排放口#4)	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	29.95	0.49	餘家湖污水處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限值	6~9	7.14	/	
		襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口#1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	22.61	1.79	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	147.24	11.70	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.73	0.45	
		襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口#2	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	30.24	1.80	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	168.63	8.30	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.73	0.37	
		襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	30.16	2.20	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	172.72	13.20	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.11	0.06	
		襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口#4	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	26.52	1.41	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	151.89	7.10	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.83	0.08	

第六節 環境與社會責任

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
			稱	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	3.73	0.73	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	139.54	12.71	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	6.25	1.18	
		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	5.23	0.47	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	171.35	17.30	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.33	0.56	
		贛州恩菲垃圾焚燒電廠3#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	6.56	0.58	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	159.59	13.59	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.85	0.50	

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物名		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			稱	執行標準名稱				
3	固安恩菲環保能源有限公司	固安恩菲垃圾焚燒電廠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	30.56	11.09	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	50.21	14.52	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.21	0.83	
		固安恩菲垃圾焚燒電廠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	40.31	3.40	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	46.17	4.07	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.54	0.11	
4	恩菲城市固廢(孝感)有限公司	孝感恩菲廢氣排放口	二氧化硫	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	100mg/Nm ³	6.87	0.4664	大氣環境
			氮氧化物	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	300mg/Nm ³	164.65	2.4048	
			煙塵	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	30mg/Nm ³	9.44	0.2717	
5	都市環新能源開發大豐有限公司	都市環保1#廢氣	二氧化硫	《火電廠大氣污染物排放標準》GB13223-2011	100mg/m ³	9.125	0.0489	大氣環境
			氮氧化物		100mg/m ³	72.375	0.388	

第六節 環境與社會責任

1. 排污信息(續)

③廢水重點監控企業(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	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
1	洛陽中硅高科技有限公司一分 公司	廢水總排口	pH	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	6~9	7.70	/	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	79.50	3.56	
			COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	500mg/L	47.40	2.24	
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	/	0.77	0.04	
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標準 DB41/276-2011》	350mg/L	150.50	7.23	
			F ⁻	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	20mg/L	2.27	0.11	
			尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	100mg/Nm ³	6.10	
					0.915kg/h	0.03	0.18	
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	9mg/Nm ³	0.30	/	
					0.38kg/h	0.00	0.01	
			NOx	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	240mg/Nm ³	15.30	/	
					2.85kg/h	0.28	0.55	

第六節 環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物 名稱	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
2	固安恩菲環保能源有限公司	污水總排口	COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996中表4三級 標準以及固安綠源城區污 水處理有限公司進水水質 要求。	500mg/L	133.13	3.26	固安綠源城區污 水處理有限公 司
			氨氮	45mg/L	1.00	0.03		
			PH	6~9	8.12	/		
3	恩菲城市固廢(孝感)有限公司	污水總排口	COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)及 《孝感市鄧家河污水處理廠 收水標準》	400mg/L	30.86	0.09	孝感市鄧家河污 水處理廠
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)及 《孝感市鄧家河污水處理廠 收水標準》	40mg/L	1.39	0.0046	

第六節 環境與社會責任

2. 防治污染設施的建設和運行情況

2022年上半年，公司下屬各相關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，有效保證了出水水質穩定達標。

- ① 中硅高科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、氯化渣場和危險廢物暫存場地，報告期內各項防治污染設施正常穩定運行、生產運行管理完善、能保證達標排放。
- 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，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。蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程項目（一級A）、涿州中設水處理松林店廠提標改造工程正在進行中。
- ④ 都市環保新能源開發大豐有限公司2套機組，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」。
- ⑤ 中冶生態環保集團有限公司運營的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)，出水水質主要執行《城鎮污水廠污染物排放標準》(GB18918-2002)中的一級A標準。
- ⑥ 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。
- ⑦ 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。

第六節 環境與社會責任

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

本公司下屬企業運營的相關污水處理廠、固廢處理廠等環境影響評價及行政許可情況如下：

贛州恩菲二期項目於2019年9月3日取得贛州市行政審批局批覆(贛市行審證(1)字[2019]110號)，2020年9月進行環保驗收監測，2020年12月16日組織專家評審會開展環保驗收，2021年2月9日至3月12日在全國建設項目竣工環境保護驗收信息系統上進行公示，並於公示當月完成區、市生態環境部門備案。

固安恩菲項目於2020年4月2日取得廊坊市生態環境局關於項目環評批覆(廊環函[2020]37號)，項目建設過程中嚴格落實環評批覆中要求。2021年12月31日自行組織專家進行環保設施竣工三同時自主驗收。

孝感恩菲項目於2019年7月11日已獲得環境影響評價批覆(孝環函[2019]101號)；2021年10月20日完成環境保護自主竣工驗收工作，環評和驗收文件中的環保要求均已全部落實。

恩菲環保蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程環境影響報告書取得批覆(蘭環覆[2018]18號)；涿州中設環保西廠提標改造工程取得環保批覆(涿環表[2020]22號)並已通過工程竣工環境保護驗收；涿州中設環保東廠提標改造工程取得環保批覆(涿環表[2020]21號)並已通過工程竣工環境保護驗收；涿州中設環保開發區廠提標改造工程取得環保批覆(涿環表[2020]23號)並已通過工程竣工環境保護驗收；涿州中設水處理松林店廠提標改造工程取得環保批覆(涿環書[2019]09號)。

麻城污水處理廠項目已獲得環境影響評價批覆(黃環函[2017]230號)、排污許可證，環評和驗收批覆文件中的環保要求已全部落實。

竹溪縣東城新區污水處理廠建設項目獲得了環評批覆(十環函(2019)481號)，環評批覆文件中的環保按全部落實。一期工程竣工環境保護階段性驗收已完成。

第六節 環境與社會責任

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2020年11月23日在洛陽市洛龍區生態環境局備案，備案文號：410311-2020-04-H。

襄陽恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2021年9月9日在襄陽市生態環境局襄城分局備案，備案文號：420602-2021-005M。

贛州恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2020年6月18日在贛州市贛縣生態環境局，備案文號：360721-2020-075-2。

固安恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2021年12月30日在廊坊市生態環境局固安縣分局備案，備案文號：131022-2021-044-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2020年11月3日在鹽城市大豐區環境保護局備案，備案文號：320982-2020-114-L。

各污水處理企業均制定了突發環境事件應急預案，並在地方生態環境局備案。

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、固安恩菲環保能源有限公司、恩菲城市固廢(孝感)有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司和各污水處理企業均制定了環境自行監測方案，監測數據聯網實時傳輸，受當地環保部門實時監控。

6. 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

報告期內公司所屬重點排污企業均沒有因環境問題受到行政處罰。

7. 其他應當公開的環境信息

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

報告期內，公司下屬子公司因噪聲和揚塵等環境問題受到行政處罰8起，累計處罰金額11.43萬元。目前所有處罰事項均已完成整改。

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

(1) 排污信息

- 1) 中冶賽迪裝備有限公司：主要污染物類別是廢氣、廢水，主要大氣污染物是揮發性有機物、顆粒物、氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧量，廢水經生化池處理後排至園區污水處理廠，水污染物排放濃度均符合排放標準。
- 2) 中冶南方(武漢)重工製造有限公司：主要污染物類別為廢氣，主要大氣污染物為揮發性有機物，經污染防治設施處理後排放濃度符合排污標準。
- 3) 鄭州寶冶鋼結構有限公司：主要污染物類別為廢氣、廢水和一般工業固體廢物；主要大氣污染物是揮發性有機物、顆粒物、氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧量，水污染物排放濃度均符合排放標準。一般工業固體廢物主要是廢鋼、廢銅、焊絲盤、鐵粉、鐵刨花、氧化渣，收集、儲存及處置合規。
- 4) 工程項目：主要污染物有揚塵、廢水、噪聲、固廢等。

第六節 環境與社會責任

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

公司各生產企業按環境影響評價報告及批覆要求建設了各項廢水、廢氣、固廢、噪聲污染治理設施，各工程項目配置了霧炮車、灑水車、洗車台、垃圾站等設施；裸土密目網覆蓋；噪音大的作業採取降噪措施。具體內容如下：

1) 中冶賽迪裝備有限公司

廢氣處理設施：有機廢氣吸附過濾系統和袋式除塵系統均有效運行，經處理後的廢氣達標排放。

廢水處理設施：廢水經生化池處理後，排入園區污水處理廠，排放濃度均符合排放標準。

2) 中冶南方(武漢)重工製造有限公司

廢氣處理設施：採用地吸式廢氣收集、旋流塔、乾式過濾器、UV光解光催化、活性炭吸附工藝對油漆廢氣淨化處理後達標排放。

噪聲污染防治措施：選用低噪聲或自帶消音的設備，高噪聲設備擦用減振、建築隔音等措施減少噪聲污染。

固體廢物處理設施：建設有專用危廢庫房，危險廢物外售具備相應危險廢物經營許可資質的單位進行回收，危險廢物轉移按照《危險廢物轉移聯單管理辦法》辦理了五聯單手續。

3) 鄭州寶冶鋼結構有限公司

廢氣污染治理措施：切割煙塵配置3套煙塵淨化處理裝置(濾筒除塵器)+3根20m高排氣筒；焊接煙塵配置3套中央煙塵淨化處理系統+3根20m高排氣筒；(各焊接工位設吸氣罩)；漆霧，二甲苯，非甲烷總烴等有機廢氣配置2套噴烘一體噴塗房設2套漆霧過濾系統(含玻璃纖維過濾氈、兩級漆霧過濾裝置)+2套活性炭吸附裝置+1套託付催化燃燒裝置+1根20m高排氣筒；烘乾燃燒器天然氣燃燒廢氣，煙塵、SO₂、NO_x配置3根20m高排氣筒。

噪聲污染治理措施：選用高效低噪聲、低轉速、高質量的風機，採用減震基礎和柔性接口，減震基礎、建築隔聲減少噪聲污染。

第六節 環境與社會責任

固體廢物處理設施：建設有專用危廢房，危險廢物外售具備相應危險廢物經營許可資質的單位進行回收，危險廢物轉移按照《危險廢物轉移聯單管理辦法》辦理了五聯單手續。

4) 工程項目

揚塵防治措施：嚴格執行揚塵防控「6個100%」，結合工程施工特點，採取塔吊噴淋、高層噴淋、圍牆噴淋、霧炮噴淋等降塵措施，以及裸土覆蓋、綠化、固化等防塵措施，並做好高層垃圾、渣土運輸密閉措施，車輛衝洗潔淨方可進出現場。符合大氣污染物綜合排放標準限值要求。

廢水防治措施：施工現場設置排水設施，廢水經三級沉淀池等預處理設施處理，監測井水質檢測合格後，部分廢水再利用於綠化澆灌、灑水降塵等。

噪聲防治措施：合理布置平面圖，高噪聲設施、設備遠離週邊噪聲敏感建築物，設置連續密閉圍擋隔絕噪聲，木工加工棚等設置密閉防護棚，並選用低振動低噪聲施工機械，定期檢測廠界噪聲，滿足施工場界環境噪聲排放標準。

固廢防治措施：施工現場設置建築垃圾分類收集設施，鋼材、木材、混凝土廢料結合現場合理再利用，剩餘廢料進行資源化回收，並與有資質單位簽訂固廢清運合同，合規處置外排固廢。

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 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

第六節 環境與社會責任

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

公司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。

2022年5月19日，贛州恩菲環保能源有限公司黨支部聯合贛縣生態環境局黨支部組織共同開展「環保設施開放日」黨日活動，來自贛南師範大學地理與環境工程學院150名師生來到贛州恩菲廠區內現場參觀感受了垃圾發電和變廢為寶的全過程。

2022年6月2日，都市環保竹溪縣水務有限公司與十堰市生態環境局竹溪分局聯合開展「世界環境日」活動，組織縣人大、政協委員、公檢法等各部門代表共計50餘人參觀污水處理設施和污水處理過程。

北京恩菲環保股份有限公司於2022年上半年取得10項水務環保相關專利授權：一種生物池浮泥清除裝置、硫磺製劑及去除水中硝態氮的方法、一種固定牀生物膜混合攪拌系統、一種用於密封板框機除臭的擋簾裝置、一種固體藥劑連續投加裝置、一種輻流式沉淀池浮渣收集裝置、一種用於污水處理的多級AO與MBR膜耦合反應系統、一種傾斜螺旋輸送機的旋轉機構、一種輻流式沉淀池的颶渣裝置和一種厭氧廢水處理管路系統。

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

公司不斷優化能源結構，持續提升能效水平。加大對建築施工行業用能考核，嚴格控制能耗強度，逐步減少化石燃料能源消耗佔比，強化電能消耗控制；大力推行太陽能等清潔能源，應用空氣能熱泵技術、變頻技術等降耗技術，推動低碳能源替代高碳能源、可再生能源替代化石能源。

公司推進資源節約和循環利用，變廢為寶踐行綠色建造，採用工程總承包、全過程工程諮詢等組織管理方式，強化設計、施工一體化協同管理，通過雙優化措施源頭節約資源消耗；積極推廣材料工廠化加工，實現精準下料、精細管理，降低建築材料損耗率，充分利用混凝土、鋼筋、模板等餘料，實行循環利用；充分考慮施工臨時設施與永久性設施的結合利用，實現「永臨」結合，減少建築垃圾的產生。

第六節 環境與社會責任

公司積極打造節能環保產業平台，發展節能環保綜合服務，全方位提升環保產業實力。圍繞水環境綜合治理、垃圾焚燒、危險廢物處理、土壤修復、礦山生態環境治理、光伏發電等細分領域，培育一批集節能環保技術諮詢、系統設計、設備製造、工程施工、運營管理等專業化服務企業，打造公司節能環保品牌。

公司執行「碳達峰、碳中和」整體戰略部署，注重技術創新和可持續發展，圍繞污水廠節能降耗目標開展各項研究，研究低能耗、低碳源消耗的新工藝。其中，定遠縣中冶水務有限公司在保證穩定達標排放情況下，根據進出水質情況和運行參數的需要及時調整曝氣量、水泵頻率等方法降低電能消耗，每日節約電能約200kWh，並做好數據分析，加強工藝管控、調整，及時調整藥劑量的投加，減少藥劑的消耗等；加強設備的巡檢、點檢、確保設備運行正常；壽光市城北中冶水務有限公司積極採用光伏發電技術，有效節約能源，2022上半年實現光伏發電量約295,000kWh；良鄉污水處理廠利用池上光伏系統和污水源熱泵，全年累計碳減排約1,242噸。

子公司中冶賽迪集團有限公司研發應用一體化配礦技術，首次打通了配礦—燒結—煉鐵工序技術鏈，助推高爐高效低碳生產。目前，一體化配礦技術已持續開展應用，該技術已為文豐鋼鐵穩定提供精混勻粉70多萬噸。使用期間，文豐鋼鐵的燒結和高爐生產指標均得到顯著改善，燒結機料層厚度突破1,000mm，高爐焦比降低20~30kg，折碳排放強度降低約60~90kg.CO2/t，有效支撐鐵前生產降本減碳、提質增效。

二. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

2022年上半年，公司深入學習貫徹習近平總書記關於鄉村振興和定點幫扶工作的重要指示精神，鞏固拓展脫貧攻堅成果、推進鄉村振興，以消費幫扶和產業幫扶為抓手繼續幫扶工作，積極與幫扶縣掛職幹部對接，切實解決幫扶縣遇到的實際困難，通過採購定點幫扶縣農副產品作為員工節假日慰問品，解決當地農副產品銷路問題，帶動當地經濟發展，提高居民收入，助力鄉村振興，勇擔企業社會責任。

第六節 環境與社會責任

1. 撥付援助資金情況

報告期內，由公司承擔的2022年度定點幫扶和對口支援無償援助資金798萬元全部完成撥付。其中：向德江縣撥付390萬元，用於開展2個產業振興類項目和2個生態振興類項目；向祁連縣撥付210萬元，用於開展1個產業振興類項目和1個生態振興類項目；向攀枝花技師學院撥付198萬元，用於對該校招收的定點幫扶縣學生開展「礪心」職業教育計劃。

2. 消費幫扶情況

公司廣泛動員所屬各級工會積極參與消費幫扶。2022年上半年，在定點幫扶縣直接購買農產品總額為583.206萬元；在幫扶縣幫助銷售農產品總額為15.43萬元；在定點幫扶縣外的原832個國家級貧困縣直接購買資金總量為142.711萬元。

3. 幫扶工作創新情況

公司所屬子公司重慶賽迪益農數據科技有限公司，聚焦對口幫扶地區農產品生態品牌，強化農旅融合發展，通過鄉村振興整體規劃、產業導入落地、訂單農業驅動等系統解決方案，探索脫貧地區產業振興可持續發展模式，持續鞏固脫貧成果。2022年上半年，公司組織專門團隊深入沿河、德江、鎮雄等6個定點幫扶縣的合作社、種養殖及生產加工企業，深入田間地頭，摸清情況、定準方向，特別注重抓產業落地和後續的銷售渠道建設引導，在德江、鎮雄等6個定點幫扶縣開發了數百餘種特色農產品，幫助脫貧縣企業及合作社700餘家，為農產品出村進城提供了廣闊的渠道。

三. 抗擊新冠疫情及復工復產工作情況

2022年以來，面對全國疫情持續反覆、傳播鏈條多、傳播渠道隱匿的態勢，公司堅持「外防輸入、內防反彈」總策略和「動態清零」總方針，將常態化防控和應急處置相結合，科學精準、從嚴從緊做好疫情防控各項工作。報告期內，公司2,000多個機構和4,000多個項目部疫情防控指揮機構高效運轉，各項防控措施執行到位，疫情防控形勢總體穩定。在海外項目疫情防控方面，截至6月底，公司236個境外項目和機構共7,802名中方人員，實現了陽性清零，確保了現場穩定，實現了「穩在當地，穩住人心」的工作目標。

公司積極研判疫情影響，按照「早謀劃、早部署、早落實」的總體思路，指導各子公司超前出台應對措施，在確保安全生產的前提下，組織做好復工復產各項工作。由於準備充分、措施有力，上半年公司主要經濟指標逆勢較快增長並再創歷史新高，經營質量和經濟效益獲得雙提升，實現了時間過半、預算指標完成過半的「雙過半」目標，為高質量完成年度任務目標奠定了堅實基礎。

2022年4月以來，國內局部疫情防控形勢異常嚴峻，公司聞令而動，在緊要關頭扛起央企使命擔當。在報告期內，下屬11家子公司在報告期內共完成78項防疫工程建設項目，投入人力4.5萬人；其中上海地區共建設隔離點、分流點和隔離酒店、方艙醫院共計105.2萬平方米，建設床位12.9萬張，並且僅用192個小時就完成了上海臨港方艙醫院的搭建，排除萬難託起一座萬人生命方艙。

一、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
與重大資產重組相關的承諾	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。 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。 中國五礦保證嚴格遵守中國證監會、上交所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。 	2016年2月17日	否	是	-	-

第七節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
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	-	-
			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公司債發行日至到期日	是	是	-	-

第七節 重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與非金融企業債務融資工具相關的承諾	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、第二期中期票據，募集資金應用於符合國家相關法律法規及政策要求的企業生產經營活動，不得用於土地、房地產、股權、股票及期貨等國家規定禁入領域。本期募集資金將用於符合國家法律法規及政策要求的流動資金需要，不得用於長期投資。存續期間內，若變更募集資金用途將及時披露有關信息。	中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、第二期中期票據發行日至贖回時	是	是	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票據、第二期中期票據、第三期中期票據、第四期中期票據，募集資金應用於符合國家相關法律法規及政策要求的企業生產經營活動，不得用於土地、房地產、股權、股票及期貨等國家規定禁入領域。本期募集資金將用於符合國家法律法規及政策要求的流動資金需要，不得用於長期投資。存續期間內，若變更募集資金用途將及時披露有關信息。	中國冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票據、第二期中期票據、第三期中期票據、第四期中期票據發行日至贖回時	是	是	-	-

二. 報告期內控股股東及其他關聯方非經營性佔用資金情況

適用 不適用

三. 違規擔保情況

適用 不適用

第七節 重要事項

四. 半年報審計情況

適用 不適用

公司於2022年6月30日召開的2021年度股東週年大會批准聘請安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)擔任本公司2022年度財務報告審計、半年度財務報告審閱審計機構及公司2022年度內控審計會計師事務所。公司2022年半年度財務報表已經安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。

五. 上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

適用 不適用

六. 破產重整相關事項

適用 不適用

七. 重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項 本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

八. 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人涉嫌違法違規、受到處罰及整改情況

適用 不適用

九. 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，公司及其控股股東中冶集團不存在未履行法院生效法律文書確定的義務、所負數額較大的債務到期未清償等情況。

十. 重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

查詢索引

公司於2022年3月29日召開的第三屆董事會第三十七次會議審議通過了《關於調整2022年及設定2023年日常關聯交易／持續性關連交易年度限額的議案》、《關於中國中冶申請與五礦集團財務有限責任公司簽署〈金融服務協議〉的議案》、《關於〈中國中冶對五礦集團財務有限責任公司的風險評估報告〉的議案》、《關於〈中國中冶與五礦集團財務有限責任公司開展金融業務的風險處置預案〉的議案》，同意調整2022年－2023年與中國五礦及其除本公司外的其他下屬子公司日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度。

詳見本公司於2022年3月29日披露的相關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

第七節 重要事項

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易 內容	關聯交易 定價原則	2022 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
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	8,104,530	-	1,271,415	13.09%	-	-	-
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	購買商品	物資購銷類-支出	協議定價	24,340,290	-	5,052,459	5.44%	-	-	-
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	18,850,000	-	901,820	0.35%	-	-	-
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	5,935,000	-	142,016	0.12%	-	-	-
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	冶金與管理服务類-收入	協議定價	625,000	-	11,512	0.15%	-	-	-
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	冶金與管理服务類-支出	協議定價	47,580	-	9,297	2.05%	-	-	-
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-融資信用 - 信貸服務	協議定價	1,600,000	-	4,411	0.49%	-	-	-
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	110,830	-	43,856	7.12%	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	股東的子公司	資金拆出	金融服務類-提供貸款及票 據貼現服務的日最高餘額	協議定價	800,000	-	200,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	股東的子公司	資金拆出	金融服務類-提供融資租賃 服務的日最高餘額	協議定價	500,000	-	87,333	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	股東的子公司	利息收入	金融服務類-利息及租金	協議定價	88,000	-	2,462	0.38%	-	-	-
合計				/	61,001,230	/	7,726,581	/	/	/	/
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

適用 不適用

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

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

第七節 重要事項

(五) 公司與存在關聯關係的財務公司、公司控股財務公司與關聯方之間的金融業務

1. 存款業務

報告期內，控股股東中冶集團下屬中冶瑞木新能源科技有限公司(簡稱「中冶瑞木新能源」)在本公司下屬中冶集團財務有限公司(簡稱「財務公司」)存款情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計存入金額	本期合計取出金額	
中冶瑞木新能源	控股股東的子公司	/	0.42%-1.26%	295,666,965.69	300,228,588.92	595,895,554.61	0
合計	/	/	0.42%-1.26%	295,666,965.69	300,228,588.92	595,895,554.61	0

2. 貸款業務

報告期內，本公司下屬財務公司向本公司關聯方中冶瑞木新能源貸款業務情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
中冶瑞木新能源	控股股東的子公司	300,000,000.00	3.85%	200,000,000.00	0	200,000,000.00	0
合計	/	/	/	200,000,000.00	0	200,000,000.00	0

第七節 重要事項

3. 授信業務或其他金融業務

報告期內，本公司下屬財務公司對本公司關聯方中冶瑞木新能源授信情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
中冶瑞木新能源	控股股東的子公司	授信	400,000,000.00	0

4. 其他說明

根據中國銀保監會關於「一家企業集團只能設立一家財務公司」的相關規定，經公司董事會審議通過，公司將解散清算旗下中冶集團財務有限公司。中國五礦旗下的五礦集團財務有限責任公司(以下簡稱「五礦財務公司」)是經中國銀行保險監督管理委員會批准設立的為旗下成員單位提供金融服務的非銀行金融機構，可以為本公司提供相關金融服務，有利於公司優化財務管理，提高資金使用效率，降低融資成本。公司與五礦財務公司開展相關業務，將新增與五礦財務公司的金融服務類關聯交易。經公司2021年度股東週年大會及第三屆董事會第三十七次會議審議批准，公司已與五礦財務公司簽署《金融服務協議》，並設定公司及下屬子公司與五礦財務公司2022年至2024年度每日存款餘額、綜合授信每日最高餘額、金融服務費用等類別關聯交易年度上限，有關具體內容詳見本公司於2022年3月29日、2022年5月25日、2022年6月30日披露的相關公告。截至報告期末，公司尚未發生上述與五礦財務公司的金融服務類關聯交易。

(六) 其他重大關聯交易

適用 不適用

第七節 重要事項

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. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)														
擔保方	擔保方與		擔保金額	擔保發		主債務	擔保物	擔保是否		擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保	是否為關聯	
	上市公司的關係	被擔保方		(協議	擔保起			擔保到	擔保物				已經履行	擔保是否逾期
中冶置業	全資子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	636,466,654.17	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	正常	無	否	否	0	無	否	無
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	410,623,647.85	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	正常	無	否	否	0	無	否	無

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) 153,000,000.00
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 1,047,090,302.02

公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計 -3,226,143,943.70
 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 16,192,330,611.21

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 17,239,420,913.23
 擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 15.51%
 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) 5,880,790,038.21
 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) 5,880,790,038.21
 未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明 無
 擔保情況說明 見下

第七節 重要事項

擔保情況說明：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第四節「董事會報告、管理層討論與分析」。

第八節 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：

截至報告期末普通股股東總數(戶)	416,037
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

第八節 股份變動及股東情況

(二) 截至報告期末前十名股東、前十名流通股股東(或無限售條件股東)持股情況表⁽¹⁾

單位：股

股東名稱 (全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	前十名股東持股情況			
				持有有限 售條件 股份數量	質押、標記或凍結情況 股份狀態	數量	股東性質
中國冶金科工集團有限公司	0	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⁾	-228,600	2,841,638,951	13.71	0	無	0	其他
中國石油天然氣集團有限公司	0	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	589,038,427	2.84	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	16,322,048	389,115,295	1.88	0	無	0	其他
交通銀行股份有限公司— 廣發中證基建工程交易型 開放式指數證券投資基金	58,283,000	127,942,900	0.62	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
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

第八節 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 (%)	持有有限 售條件		質押、標記或凍結情況	
				股份數量	股份狀態	數量	股東性質
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

第八節 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⁾	2,841,638,951	境外上市外資股	2,841,638,951
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	589,038,427	人民幣普通股	589,038,427
香港中央結算有限公司	389,115,295	人民幣普通股	389,115,295
交通銀行股份有限公司－廣發中證基建工程交易型 開放式指數證券投資基金	127,942,900	人民幣普通股	127,942,900
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600

第八節 股份變動及股東情況

股東名稱	持有無限售	股份種類及數量	
	條件流 通股的數量	種類	數量
前十名股東中回購專戶情況說明	不適用		
上述股東委託表決權、受託表決權、放棄表決權的說明	不適用		
上述股東關聯關係或一致行動的說明	本公司未知上述股東存在關聯關係或一致行動關係		
表決權恢復的優先股股東及持股數量的說明	不適用		

註(1)： 表中所示數字來自於截至2022年6月30日公司股東名冊。

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

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

(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

第八節 股份變動及股東情況

三、董事、監事和高級管理人員情況

(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					
陳建光 ⁽¹⁾	董事長、執行董事	0	0	0	—
張孟星	執行董事、總裁	60,032	60,032	0	—
周紀昌	獨立非執行董事	0	0	0	—
郎加 ⁽²⁾	非執行董事	0	0	0	—
劉力 ⁽³⁾	獨立非執行董事	0	0	0	—
吳嘉寧	獨立非執行董事	0	0	0	—
閔愛中	職工代表董事	0	0	0	—
尹似松	監事會主席	28,100	28,100	0	—
張雁鎬	監事	0	0	0	—
褚志奇	職工代表監事	0	0	0	—
鄒宏英	副總裁、總會計師	40,000	40,000	0	—
曲陽 ⁽⁴⁾	副總裁	70,000	70,000	0	—
曾建忠	副總裁	0	0	0	—
劉福明	副總裁	0	0	0	—
白小虎	副總裁	0	0	0	—
朱廣俠	副總裁	0	0	0	—
曾剛	董事會秘書	0	0	0	—
離任					
國文清 ⁽⁵⁾	董事長、執行董事(離任)	130,000	130,000	0	—
余海龍 ⁽⁶⁾	獨立非執行董事(離任)	0	0	0	—

註(1)：2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉陳建光先生為公司第三屆董事會執行董事，公司第三屆董事會第三十五次會議選舉陳建光先生為公司第三屆董事會董事長。

註(2)：2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉郎加先生為公司第三屆董事會非執行董事。

註(3)：2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉劉力先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事。

註(4)：曲陽先生持有的公司股票為H股。

第八節 股份變動及股東情況

註(5)：2022年1月26日，公司董事會收到國文清先生的書面辭職報告，國先生因工作需要，辭去公司執行董事、董事長及董事會專門委員會相關職務。

註(6)：余海龍先生自2014年11月13日起擔任公司獨立非執行董事職務，至2020年11月12日任期屆滿且連任時間達到六年。由於餘先生期滿離任會導致公司獨立董事人數佔比低於法定最低要求，根據中國證監會《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》及《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》等有關規定，餘先生繼續按照法律法規和《公司章程》的規定履行獨立董事及相關職責。2022年1月26日，公司2022年第一次臨時股東大會選舉新任獨立董事，餘先生退任獨立董事及董事會相關職務（詳見公司於2022年1月26日發佈的相關公告）。

(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

(三) 董事、監事、高級管理人員所擁有的的證券權益

1. 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2022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							
張孟星	執行董事、總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0
監事							
尹似松	監事會主席	A股	好倉	實益擁有人	28,100	0	0

第八節 股份變動及股東情況

除上文所披露者外，於2022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。

2. 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2022年6月30日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉／淡倉身份	股份數目	佔相關	佔全部	
					已發行股份	已發行股份	
					百分比	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

第八節 股份變動及股東情況

3. 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2022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

H股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	H股數目	權益性質	約佔全部 已發行H股 百分比 (%)	約佔全部 已發行股份 百分比 (%)
Citigroup Inc.	受控制的法團的權益	142,470,812	好倉	4.96	0.69

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2022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。

第八節 股份變動及股東情況

四. 控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

五. 僱員及薪酬政策

(一) 員工情況

母公司在崗員工的數量	287
主要子公司在崗員工的數量	97,177
在崗員工的數量合計	97,464
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	122,007

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	87,775
房地產開發及其他	2,930
裝備製造	5,751
資源開發	1,008
合計	97,464

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	13,309
大學本科	52,785
大學專科	21,166
大學專科以下	10,204
合計	97,464

(二) 薪酬政策

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

第九節 債券相關情況

一、 企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

適用 不適用

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所	投資者 適當性安排 (如有)	交易機制	是否存在 終止上市 交易的風險
2017年公開 發行公司債券 (第一期)	17中冶01	144361	2017年10月24日	2017年 10月25日	2022年 10月25日	570,000,000	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	-	競價交易	否
2018年公開 發行公司債券 (第一期)	18中冶02	143635	2018年5月7日	2018年 5月8日	2023年 5月8日	220,000,000	4.98	本期債券採取單利按年付息， 不計複利。每年付息一次， 到期一次還本，最後一期利 息隨本金一起支付	上海證券 交易所	-	競價交易	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期末償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

第九節 債券相關情況

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

截至半年度報告批准報出日，本公司發行的公司債券未設置發行人或投資者選擇權條款；本公司發行的公司債券未觸發投資者保護條款。

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

現狀	執行情況	是否發生 變更	變更後 情況	變更原因	變更是否 已取得 有權機構 批准	變更對 債券投資者 權益的 影響
截至半年度報告批准報出日，本公司發行的公司債券未設置增信機制，償債計劃及其他償債保障措施未發生變化	償債計劃及其他償債保障措施與否 募集說明書的約定和相關承諾 一致	-	-	-	否	-

5. 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。

第九節 債券相關情況

(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性安排(如有)	交易機制	是否存在終止上市交易的風險
中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據	20中冶MTN001	102001274	2020年6月22日	2020年6月23日	2020年6月24日	2,000,000,000	3.90	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2020年度第二期中期票據	20中冶MTN002	102001293	2020年6月24日	2020年6月28日	2020年6月29日	1,000,000,000	3.89	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票據	21中冶MTN001	102101395	2021年7月26日	2021年7月27日	2021年7月28日	2,000,000,000	3.55	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2021年度第二期中期票據	21中冶MTN002	102101593	2021年8月17日	2021年8月18日	2021年8月19日	2,000,000,000	3.47	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2021年度第三期中期票據	21中冶MTN003	102101685	2021年8月24日	2021年8月25日	2021年8月26日	2,000,000,000	3.50	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2021年度第四期中期票據	21中冶MTN004	102103353	2021年12月28日	2021年12月29日	2021年12月30日	500,000,000	3.30	每年付息，到期還本付息	全國銀行間債券市場	-	競價交易	否

第九節 債券相關情況

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

截至半年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據未行使發行人的贖回權和利息遞延支付選擇權；本公司發行的中期票據未觸發投資者保護條款。

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

4. 擔保情況、償債計劃及其他償債保障措施在報告期內的執行和變化情況及其影響

現狀	執行情況	是否發生 變更	變更後 情況	變更原因	變更是否 已取得有 權機構批准	變更對 債券投資者 權益的影響
截至半年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據未設置增信機制，償債計劃及其他償債保障措施未發生變化	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	否	-	-	否	-

第九節 債券相關情況

5. 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、中國冶金科工股份有限公司2020年度第二期中期票據、中國冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票據、中國冶金科工股份有限公司2021年度第二期中期票據、中國冶金科工股份有限公司2021年度第三期中期票據、中國冶金科工股份有限公司2021年度第四期中期票據，均面向全國銀行間債券市場機構投資者公開發行。

(四) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

適用 不適用

(五) 主要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	1.14	1.15	減少0.01个百分点
速動比率	0.69	0.72	減少0.03个百分点
資產負債率(%)	74.46	72.14	增加2.32個百分點

	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	5.89	4.78	增加1.11個百分點
貸款償還率	100	100	-
利息償付率(%)	100	100	-

註：資產負債率=總負債/總資產×100%

二. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

一. 審閱報告

安永華明(2022)專字第60923904_A01號

中國冶金科工股份有限公司董事會：

我們審閱了後附的中國冶金科工股份有限公司的中期財務報表，包括2022年6月30日的合併及公司資產負債表，截至2022年6月30日止六個月期間的合併及公司利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及財務報表附註(以下統稱「中期財務報表」)。按照企業會計準則的規定編製中期財務報表是中國冶金科工股份有限公司管理層的責任，我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對中期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，以對中期財務報表是否不存在重大錯報獲取有限保證。審閱主要限於詢問中國冶金科工股份有限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中期財務報表沒有按照企業會計準則的規定編製，未能在所有重大方面公允反映中國冶金科工股份有限公司的財務狀況、經營成果和現金流量。

安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)
中國北京

中國註冊會計師：
張寧寧

中國註冊會計師：
趙寧

2022年8月30日

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

二. 財務報表

合併資產負債表 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	63,153,944	41,824,464
交易性金融資產	七2	139,942	1,107
衍生金融資產	七3	57,594	114,790
應收票據	七4	2,447,556	3,425,229
應收賬款	七5	94,556,643	83,881,695
應收款項融資	七6	13,813,791	11,857,791
預付款項	七7	41,662,507	46,111,033
其他應收款	七8	61,708,542	67,766,635
存貨	七9	70,158,705	61,847,522
合同資產	七10	117,841,333	91,185,630
一年內到期的非流動資產	七11	2,669,572	2,241,185
其他流動資產	七12	7,321,382	2,058,563
流動資產合計		475,531,511	412,315,644
非流動資產：			
長期應收款	七13	32,009,489	30,386,163
長期股權投資	七14	29,853,017	30,328,766
其他權益工具投資	七15	881,681	786,855
其他非流動金融資產	七16	4,719,881	4,711,041
投資性房地產	七17	7,698,630	7,327,797
固定資產	七18	24,855,863	25,117,809
在建工程	七19	3,484,534	4,379,190
使用權資產	七20	727,858	591,878
無形資產	七21	22,333,888	20,878,147
商譽	七22	55,896	55,896
長期待攤費用	七23	305,374	293,791
遞延所得稅資產	七24	6,434,116	6,056,805
其他非流動資產	七25	1,397,600	240,365
非流動資產合計		134,757,827	131,154,503
資產總計		610,289,338	543,470,147

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續) 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
流動負債：			
短期借款	七26	46,429,353	21,395,848
衍生金融負債	七27	78,105	4,413
應付票據	七28	39,873,937	37,616,532
應付賬款	七29	190,266,025	155,265,041
預收款項	七30	157,682	135,118
合同負債	七31	72,603,641	87,092,166
應付職工薪酬	七32	2,343,091	2,055,773
應交稅費	七33	4,610,397	5,097,306
其他應付款	七34	33,015,741	27,582,380
一年內到期的非流動負債	七35	12,017,213	13,218,552
其他流動負債	七36	14,812,183	9,426,537
流動負債合計		416,207,368	358,889,666
非流動負債：			
長期借款	七37	29,179,206	25,332,533
應付債券	七38	1,300,000	220,000
租賃負債	七39	485,493	369,145
長期應付款	七40	1,010,609	1,050,081
長期應付職工薪酬	七41	3,906,073	3,887,979
預計負債	七42	809,797	811,797
遞延收益	七43	1,428,548	1,465,004
遞延所得稅負債	七24	91,040	56,183
非流動負債合計		38,210,766	33,192,722
負債合計		454,418,134	392,082,388

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續) 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
股東權益：			
股本	七44	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七45	23,700,000	23,700,000
其中：永續債		23,700,000	23,700,000
資本公積	七46	22,614,654	22,612,919
其他綜合收益	七47	167,718	(201,624)
專項儲備	七48	47,772	12,550
盈餘公積	七49	2,692,992	2,692,992
未分配利潤	七50	41,223,800	37,954,521
歸屬於母公司所有者權益合計		111,170,555	107,494,977
少數股東權益		44,700,649	43,892,782
股東權益合計		155,871,204	151,387,759
負債和股東權益總計		610,289,338	543,470,147

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

二. 財務報表(續)

公司資產負債表 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		8,699,727	5,017,042
衍生金融資產		49,346	114,325
應收賬款	十六1	297,240	173,325
預付款項		251,101	717,175
其他應收款	十六2	68,144,664	60,379,167
存貨		978	1,107
合同資產		1,133,882	1,482,927
一年內到期的非流動資產		2,037	2,037
其他流動資產		—	1,481
流動資產合計		78,578,975	67,888,586
非流動資產：			
長期應收款	十六3	263,551	632,590
長期股權投資	十六4	97,749,754	97,647,601
其他權益工具投資		560	553
固定資產		14,482	11,947
使用權資產		50,891	691
無形資產		3,057	3,758
非流動資產合計		98,082,295	98,297,140
資產總計		176,661,270	166,185,726

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續) 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
流動負債：			
短期借款	十六5	18,445,728	16,032,447
衍生金融負債		64,172	—
應付賬款		1,555,984	1,734,094
合同負債		762,587	973,037
應付職工薪酬		—	16,219
應交稅費		38,962	54,690
其他應付款	十六6	42,807,076	32,902,591
一年內到期的非流動負債	十六7	1,078,057	2,830,724
流動負債合計		64,752,566	54,543,802
非流動負債：			
長期借款	十六8	2,000,000	—
應付債券		—	220,000
租賃負債		29,901	138
長期應付款		20,456,960	20,456,990
長期應付職工薪酬		62,437	62,011
遞延收益		3,598	3,598
非流動負債合計		22,552,896	20,742,737
負債合計		87,305,462	75,286,539

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續) 2022年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年6月30日	2021年12月31日
所有者權益(或股東權益)：			
實收資本(或股本)		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		23,700,000	23,700,000
其中：永續債		23,700,000	23,700,000
資本公積		37,925,332	37,925,332
其他綜合收益		(7,761)	(1,554)
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		2,692,992	2,692,992
未分配利潤		4,309,076	5,846,248
股東權益合計		89,355,808	90,899,187
負債和股東權益總計		176,661,270	166,185,726

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併利潤表
截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021年1-6月
一. 營業總收入		289,201,742	251,003,187
其中：營業收入	七51	289,201,742	251,003,187
減：營業成本	七51	262,190,220	226,557,020
税金及附加	七52	910,603	1,127,474
銷售費用	七53	1,227,620	1,156,084
管理費用	七54	4,939,714	5,041,482
研發費用	七55	7,638,329	6,008,195
財務費用	七56	109,355	1,060,279
其中：利息費用		905,550	1,457,533
利息收入		1,109,460	954,082
加：其他收益	七57	184,731	157,918
投資損失	七58	(813,722)	(690,195)
其中：對聯營企業和合營企業的投資 (損失)/收益		(91,968)	123,138
以攤餘成本計量的金融資產終止 確認損失		(536,947)	(529,008)
公允價值變動(損失)/收益	七59	(130,695)	51,479
信用減值損失	七60	(1,603,202)	(1,028,111)
資產減值損失	七61	(1,315,925)	(1,082,271)
資產處置收益	七62	103,781	427,710
二. 營業利潤		8,610,869	7,889,183
加：營業外收入	七63	116,214	170,451
減：營業外支出	七64	78,652	28,802
三. 利潤總額		8,648,431	8,030,832
減：所得稅費用	七66	1,293,702	1,439,925
四. 淨利潤		7,354,729	6,590,907
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,354,729	6,590,907
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		5,871,055	4,937,420
少數股東損益		1,483,674	1,653,487

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續) 截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021年1-6月
五. 其他綜合收益的稅後淨額	七47	413,117	8,578
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		369,667	81,130
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(70,183)	(49,801)
(1) 重新計量設定受益計劃變動額		(75,610)	(138,930)
(2) 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		(26)	-
(3) 其他權益工具投資公允價值變動		5,453	89,129
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		439,850	130,931
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(26,339)	(18,166)
(2) 應收款項融資公允價值變動		5,340	(42,637)
(3) 外幣財務報表折算差額		460,849	191,734
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		43,450	(72,552)
六. 綜合收益總額		7,767,846	6,599,485
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,240,722	5,018,550
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,527,124	1,580,935
七. 每股收益	七67		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.24	0.21

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司利潤表 截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021年1-6月
一. 營業收入	十六9	860,297	2,267,304
減：營業成本	十六9	810,512	2,234,761
税金及附加		855	534
管理費用		84,436	78,828
財務費用		242,366	4,223
其中：利息費用		1,197,843	940,824
利息收入		1,203,052	918,061
加：其他收益		1,886	580
投資收益	十六10	1,554,877	2,170,884
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		11,874	6,775
公允價值變動(損失)/收益		(129,151)	45,327
信用減值(損失)/轉回	十六11	(84,202)	29,252
資產減值損失轉回		3,137	-
二. 營業利潤		1,068,675	2,195,001
加：營業外收入		90	2
減：營業外支出		16	60
三. 利潤總額		1,068,749	2,194,943
減：所得稅費用		3,820	-
四. 淨利潤		1,064,929	2,194,943
持續經營淨利潤		1,064,929	2,194,943
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(6,207)	(3,769)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(1,931)	(3,657)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(1,938)	(3,737)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		7	80
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(4,276)	(112)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(4,276)	(112)
六. 綜合收益總額		1,058,722	2,191,174

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

二. 財務報表(續)

合併現金流量表
截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021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		235,101,049	234,193,038
收到的稅費返還		784,538	257,960
收到其他與經營活動有關的現金	七68(1)	2,433,370	3,070,948
經營活動現金流入小計		238,318,957	237,521,946
購買商品、接受勞務支付的現金		209,893,935	212,999,599
支付給職工以及為職工支付的現金		14,405,025	13,272,739
支付的各项稅費		5,765,743	6,897,838
支付其他與經營活動有關的現金	七68(2)	8,086,546	12,917,219
經營活動現金流出小計		238,151,249	246,087,395
經營活動產生的現金流量淨額	七69(1)	167,708	(8,565,449)
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		122,220	1,634,206
取得投資收益收到的現金		75,666	169,705
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		296,046	361,501
收到其他與投資活動有關的現金	七68(3)	2,791,887	-
投資活動現金流入小計		3,285,819	2,165,412
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,327,518	1,552,182
投資支付的現金		2,773,150	2,036,506
支付其他與投資活動有關的現金	七68(4)	780,032	5,616,687
投資活動現金流出小計		4,880,700	9,205,375
投資活動產生的現金流量淨額		(1,594,881)	(7,039,963)

財務報告

截至2022年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續) 截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021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		35,552	3,339,300
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		35,552	119,586
發行永續債收到的現金		—	3,219,714
取得借款收到的現金		69,146,052	63,020,211
收到其他與籌資活動有關的現金	七68(5)	178,000	440,137
籌資活動現金流入小計		69,359,604	66,799,648
償還債務支付的現金		41,726,934	45,506,351
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		3,085,923	3,746,510
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		829,001	844,161
支付其他與籌資活動有關的現金	七68(6)	2,313,324	3,421,341
籌資活動現金流出小計		47,126,181	52,674,202
籌資活動產生的現金流量淨額		22,233,423	14,125,446
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		267,296	162,608
五. 現金及現金等價物淨增加/(減少)額		21,073,546	(1,317,358)
加：期初現金及現金等價物餘額		31,216,824	42,165,302
六. 期末現金及現金等價物餘額	七69(1)	52,290,370	40,847,944

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

二. 財務報表(續)

公司現金流量表 截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021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		846,820	821,859
收到的稅費返還		1,886	—
收到其他與經營活動有關的現金		533,294	274,997
經營活動現金流入小計		1,382,000	1,096,856
購買商品、接受勞務支付的現金		521,067	797,365
支付給職工以及為職工支付的現金		70,742	62,676
支付的各项稅費		11,878	5,131
支付其他與經營活動有關的現金		298,288	603,159
經營活動現金流出小計		901,975	1,468,331
經營活動產生的現金流量淨額	十六12(1)	480,025	(371,475)
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		1,230,375	2,115,508
收到其他與投資活動有關的現金		4,298,965	259,795
投資活動現金流入小計		5,529,340	2,375,303
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		3,903	497
投資支付的現金		100,000	2,188,324
支付其他與投資活動有關的現金		9,390,290	11,925,400
投資活動現金流出小計		9,494,193	14,114,221
投資活動產生的現金流量淨額		(3,964,853)	(11,738,918)

財務報告

截至2022年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續) 截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2022年1-6月	2021年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量			
取得借款收到的現金		27,696,779	40,667,464
收到其他與籌資活動有關的現金		140,124,443	3,485,191
籌資活動現金流入小計		167,821,222	44,152,655
償還債務支付的現金		25,465,806	32,568,732
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		909,222	1,092,996
支付其他與籌資活動有關的現金		134,296,357	5,713,000
籌資活動現金流出小計		160,671,385	39,374,728
籌資活動產生的現金流量淨額		7,149,837	4,777,927
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		17,262	20,269
五. 現金及現金等價物淨增加/(減少)額		3,682,271	(7,312,197)
加：期初現金及現金等價物餘額		5,006,514	9,606,574
六. 期末現金及現金等價物餘額	十六12(1)	8,688,785	2,294,377

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

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2022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)	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	23,700,000	(201,624)	12,550	2,692,992	37,954,521	43,892,782	151,387,759
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	23,700,000	(201,624)	12,550	2,692,992	37,954,521	43,892,782	151,387,759
三. 本期增減變動金額	-	-	369,342	35,222	-	3,269,279	807,867	4,483,445
(一) 綜合收益總額	-	-	369,667	-	-	5,871,055	1,527,124	7,767,846
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	35,552	37,287
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	34,222	34,222
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	1,330	3,065
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(755,262)	(3,357,363)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(577,813)	(2,194,255)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	(985,659)	(177,449)	(1,163,108)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	(325)	-	-	325	-	-
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)	-	-	(325)	-	-	325	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	35,222	-	-	453	35,675
1. 本期提取	-	-	-	3,858,759	-	-	338,474	4,197,233
2. 本期使用	-	-	-	(3,823,537)	-	-	(338,021)	(4,161,558)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期末餘額	20,723,619	23,700,000	167,718	47,772	2,692,992	41,223,800	44,700,649	155,871,204

財務報告

截至2022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2021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	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
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	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
三. 本期增減變動金額	-	-	35,530	82,237	-	-	3,193,141	684,223	3,995,131
(一) 綜合收益總額	-	-	-	81,130	-	-	4,937,420	1,580,935	6,599,485
(二) 股東投入和減少資本	-	-	35,530	-	-	-	-	(88,854)	(53,324)
1. 股東投入和減少的普通股，淨額	-	-	-	-	-	-	-	(73,786)	(73,786)
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本，淨額	-	-	-	-	-	-	-	(9,722)	(9,722)
3. 其他	-	-	35,530	-	-	-	-	(5,346)	30,184
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(807,858)	(2,551,030)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,554,272)	(599,296)	(2,153,568)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(188,900)	(208,562)	(397,462)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
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	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	3,457,237	-	-	299,534	3,756,771
2. 本期使用	-	-	-	-	(3,457,237)	-	-	(299,534)	(3,756,771)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期末餘額	20,723,619	20,500,000	22,497,132	(202,159)	12,550	2,016,768	35,654,636	43,147,892	144,350,438

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：

陳建光

主管會計工作負責人：

鄒宏英

會計機構負責人：

範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

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2022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	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
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	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
三. 本期增減變動金額	-	-	-	(6,207)	-	-	(1,537,172)	(1,543,379)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(6,207)	-	-	1,064,929	1,058,722
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(2,602,101)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(1,616,442)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(985,659)	(985,659)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期末末餘額	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(7,761)	12,550	2,692,992	4,309,076	89,355,808

財務報告

截至2022年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

截至2021年6月30日止六個月期間

項目	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 上年期末餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
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	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
三. 本期增減變動金額	-	-	-	(3,769)	-	-	451,771	448,002
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(3,769)	-	-	2,194,943	2,191,174
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(1,743,172)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,554,272)	(1,554,272)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(188,900)	(188,900)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期末末餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(4,124)	12,550	2,016,768	2,542,016	83,716,161

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：
陳建光

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分。

三. 公司基本情況

1. 公司概況

中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「本公司」)經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《關於中國冶金科工集團公司整體改制並境內外上市的批復》(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」)聯同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,註冊地為北京市朝陽區曙光西裡28號。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)261,000千股,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復》(證監許可[2016]1794號)核准,本公司於2016年12月26日向特定投資者非公開發行每股面值為人民幣1元的人民幣普通股(A股)1,613,619千股。發行完成後,本公司總股本增至人民幣20,723,619千元,中冶集團仍為本公司控股股東。

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團有限公司(簡稱「中國五礦」)開始實施戰略重組,中冶集團整體並入中國五礦。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。

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

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

2020年5月,中冶集團將其持有的本公司1,227,760千股A股股份(佔本公司總股本的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2022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、有色金屬以及多晶矽的生產和加工。

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本財務報表已於2022年8月30日經本公司董事會批准報出。

2. 合併財務報表範圍

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

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

本財務報表按照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」)編製。此外，本財務報表還按照證監會《公開發行證券的公司資訊披露編報規則第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資訊。

根據香港聯合交易所於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》及相應的香港聯合交易所上市規則修訂，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聯合交易所上市規則有關披露的規定。

四. 財務報表的編製基礎

2. 記賬基礎和計價原則

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

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

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

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

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

3. 持續經營

本集團對自2022年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2022年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2022年6月30日止六個月期間的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

2. 會計期間

本集團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截至2022年6月30日止六個月期間。

財務報告

截至2022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

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，其營業週期通常超過一年，其他業務的營業週期通常為一年以內。

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. 企業合併

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

(1) 同一控制下企業合併

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

(2) 非同一控制下企業合併

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 企業合併(續)

(2) 非同一控制下企業合併(續)

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

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

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

6. 合併財務報表

編製合併財務報表時，合併範圍以控制為基礎予以確定，包括本公司及全部子公司的財務報表。子公司，是指被本公司控制的主體(含企業、被投資單位中可分割的部分，以及本公司所控制的結構化主體等)。控制是指本公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

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

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

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

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表(續)

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

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

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

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

7. 合營安排分類及共同經營

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物

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

9. 外幣業務和外幣財務報表折算

(1) 外幣業務

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

於資產負債表日，外幣貨幣性項目採用資產負債表日的即期匯率折算為人民幣。因該日的即期匯率與初始確認時或者前一資產負債表日即期匯率不同而產生的匯兌差額，除符合資本化條件的外幣專門借款的匯兌差額在資本化期間予以資本化計入相關資產的成本外，均計入當期損益。

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

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

(2) 外幣財務報表折算

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

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣財務報表折算(續)

(2) 外幣財務報表折算(續)

期初數和上期實際數按照上期財務報表折算後的數額列示。

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

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

10. 金融工具

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量

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

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(b) 分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

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

(c) 分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產包括分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

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

在初始確認時，為消除或顯著減少會計錯配，本集團可將金融資產不可撤銷地指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(d) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

(2) 金融工具減值

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

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

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

財務報告

截至2022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) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(b) 已發生信用減值的金融資產

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

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

(c) 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

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

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

財務報告

截至2022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) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

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

(3) 金融資產的轉移

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

若本集團既沒有轉移也沒有保留金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，且保留了對該金融資產的控制的，則按照本集團繼續涉入所轉移金融資產的程度確認有關金融資產，並相應確認有關負債。

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量

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

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

(a) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

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

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

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

(b) 其他金融負債

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

財務報告

截至2022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) 金融負債的分類與計量(續)

(b) 其他金融負債(續)

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

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

(c) 財務擔保合同

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

(5) 金融負債的終止確認

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(6) 權益工具

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

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

(7) 衍生工具

本集團持有的衍生工具包括遠期結售匯合約和貨幣掉期合約。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量，變動計入當期損益。

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

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

11. 存貨

(1) 分類及初始計量

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

(2) 發出存貨的計價方法

存貨發出時的成本按先進先出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2022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. 存貨(續)

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

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

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

(4) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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

(6) 房地產開發成本和房地產開發產品的會計政策

房地產開發成本和房地產開發產品主要包括土地取得成本、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其他直接和間接開發費用。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。開發成本完工後結轉為開發產品。

12. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、聯營企業和合營企業的權益性投資。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(1) 投資成本的確定

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

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

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

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

財務報告

截至2022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. 長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

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

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

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

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

(4) 長期股權投資減值

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

(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)

13. 投資性房地產

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

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

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

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

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

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

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

財務報告

截至2022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. 固定資產

(1) 確認條件

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

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

(2) 折舊方法

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(3) 終止確認及減值

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

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

15. 在建工程

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

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

16. 借款費用

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

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

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

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值

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

(a) 土地使用權

土地使用權按使用年限40至70年以直線法攤銷。

(b) 採礦權

採礦權根據已探明可採儲量按產量法攤銷。

(c) 特許經營使用權

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

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

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

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

如適用金融資產模式，則本集團將該等特許經營安排下的資產於資產負債表內列作合同資產，在項目運營期間，滿足有權收取可確定金額的現金(或其他金融資產)條件的，在擁有收取該對價的權利(該權利僅取決於時間流逝的因素)時，在確認收入的同時確認為應收款項，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定對形成的金融資產進行確認和計量。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值(續)

(d) 計算機軟件

計算機軟件按其估計可使用年限3至5年以直線法攤銷。

(e) 專利權及專有技術

專利權及專有技術按5至20年以直線法攤銷。

(f) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

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

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

(2) 內部研究開發支出會計政策

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

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

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

18. 除金融資產之外的非流動資產減值

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

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

19. 長期待攤費用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 職工薪酬(續)

(2) 離職後福利

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。

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

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

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

(3) 辭退福利

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 職工薪酬(續)

(3) 辭退福利(續)

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

21. 預計負債

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

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

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

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

22. 其他權益工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 其他權益工具(續)

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

23. 與客戶之間的合同產生的收入

本集團與客戶之間的合同產生的的收入主要來源於如下業務類型：

- 工程承包業務
- 房地產開發業務
- 裝備製造業務
- 資源開發業務

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

工程承包合同

本集團與客戶之間的工程承包合同通常包含房屋建築建設和基礎設施建設履約義務，由於客戶能夠控制本集團履約過程中的在建資產，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度不能合理確定的除外。本集團按照投入法，根據發生的成本確定提供服務的履約進度。履約進度不能合理確定時，本集團已經發生的成本預計能夠得到補償的，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。

銷售商品合同

本集團與客戶之間的銷售商品合同通常僅包含轉讓商品的履約義務。本集團通常在綜合考慮了下列因素的基礎上，以控制權轉移時點確認收入：取得商品的現時收款權利、商品所有權上的主要風險和報酬的轉移、商品的法定所有權的轉移、商品實物資產的轉移、客戶接受該商品。

本集團在房屋完工且經驗收合格，與購買方簽訂了銷售合同，取得了購買方付款證明並交付使用時確認房地產銷售收入的實現。購買方接到書面交房通知，無正當理由拒絕接收的，於書面交房通知確定的交付使用時限結束後即確認房地產銷售收入的實現。

本集團與客戶之間的合同的具體政策主要包括：

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(1) 確定交易價格(續)

(a) 可變對價

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

(b) 重大融資成分

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

(c) 應付客戶對價

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

(d) 非現金對價

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(2) 識別合同中的單項履約義務

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

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

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

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

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

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

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入(續)

(a) 在某一時段內履行的履約義務

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

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

(b) 在某一時點履行的履約義務

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

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡象：

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(5) 特定交易的會計處理

(a) 附有質量保證條款的銷售

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

(b) 主要責任人與代理人

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

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

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

(b) 合同履約成本

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

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間合同產生的收入(續)

(6) 合同成本(續)

(d) 與合同成本有關的資產的減值

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

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

(7) 合同資產和合同負債

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

合同負債，是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。

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

24. 政府補助

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

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

財務報告

截至2022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. 政府補助(續)

本集團將用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助確認為與資產相關的政府補助，主要包括對購建新型設備和購建其他生產用基礎設施等的投資補貼等。本集團與資產相關的政府補助確認為遞延收益，在相關資產使用壽命內按照合理、系統的方法分期計入當期損益。

與收益相關的政府補助是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。本集團與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等，由於該等政府補助主要是對企業相關費用或損失的補償，因此為與收益相關的政府補助。本集團將難以區分性質的政府補助整體歸類為與收益相關的政府補助。本集團與收益相關的政府補助，用於補償企業以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益或衝減相關成本費用；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或衝減相關成本費用。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 遞延所得稅

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

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

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

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

(1) 本集團作為承租人

(a) 租賃的分拆

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

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

(b) 使用權資產

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

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

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(b) 使用權資產(續)

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

(c) 可退回的租賃押金

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

(d) 租賃負債

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

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

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

財務報告

截至2022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. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(d) 租賃負債(續)

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

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用。

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

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

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

(e) 短期租賃和低價值資產租賃

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(f) 租賃變更

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

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

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

(2) 本集團作為出租人

(a) 租賃的分拆

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

(b) 租賃的分類

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

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

財務報告

截至2022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. 租賃(續)

(2) 本集團作為出租人(續)

(c) 須退回的租賃押金

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

(d) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

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

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

(3) 售後租回交易(本集團作為賣方及承租人)

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

27. 其他重要的會計政策和會計估計

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(2) 安全生產費用

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

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

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五、1.(1)。

(4) 終止經營

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

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

(5) 重要會計估計和判斷

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

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(a) 運用會計政策過程中所做的重要判斷

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

(i) 權益工具

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、22所述的分類為權益工具的條件，因此將其劃分為權益工具。

(ii) 業務模式

金融資產於初始確認時的分類取決於本集團管理金融資產的業務模式，在判斷業務模式時，本集團考慮包括企業評價和向關鍵管理人員報告金融資產業績的方式、影響金融資產業績的風險及其管理方式以及相關業務管理人員獲得報酬的方式等。在評估是否以收取合同現金流量為目標時，本集團需要對金融資產到期日前的出售原因、時間、頻率和價值等進行分析判斷。

(iii) 合同現金流量特徵

金融資產於初始確認時的分類取決於金融資產的合同現金流量特徵，需要判斷合同現金流量是否僅為對本金和以未償付本金為基礎的利息的支付時，包含對貨幣時間價值的修正進行評估時，需要判斷與基準現金流量相比是否具有顯著差異、對包含提前還款特徵的金融資產，需要判斷提前還款特徵的公允價值是否非常小等。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(a) 運用會計政策過程中所做的重要判斷(續)

(iv) 對結構化主體是否擁有控制的判斷

本集團參與多個投資於基礎設施建設的結構化主體。本集團主要根據《企業會計準則第33號—合併財務報表》判斷是否實際控制該結構化主體。在本集團擁有實際控制權的情況下，本集團將該結構化主體納入合併財務報表範圍。在本集團未實際控制該結構化主體但與其他方實施共同控制或僅能對結構化主體實施重大影響的情況下，本集團將該結構主體作為合營企業或聯營企業核算。在本集團對該結構化主體既未實際控制也未共同控制且無重大影響的情況下，本集團將該結構化主體於其他非流動金融資產中核算。

(v) 合同是否為租賃或包含租賃

本集團就部分工程施工項目簽訂了設備租賃協議，本集團認為，根據部分租賃協議，不存在已識別資產或資產供應方對相關設備擁有實質性替換權，因此，該租賃協議不包含租賃，本集團將其作為接受服務進行處理。

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素

資產負債表日，下列重要會計估計及關鍵假設存在會導致未來12個月資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

(i) 工程承包合同履約進度

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(ii) 金融工具和合同資產減值

本集團採用預期信用損失模型對金融工具和合同資產的減值進行評估，應用預期信用損失模型需要做出重大判斷和估計，需考慮所有合理且有依據的資訊，包括前瞻性資訊。在做出這些判斷和估計時，本集團根據歷史還款數據結合經濟政策、宏觀經濟指標、行業風險等因素推斷債務人信用風險的預期變動。不同的估計可能會影響減值準備的計提，已計提的減值準備可能並不等於未來實際的減值損失金額。

(iii) 除金融資產以外的非流動資產減值(除商譽外)

本集團於資產負債表日對除金融資產之外的非流動資產判斷是否存在可能發生減值的跡象。對使用壽命不確定的無形資產，除每年進行的減值測試外，當其存在減值跡象時，也進行減值測試。其他除金融資產之外的非流動資產，當存在跡象表明其賬面金額不可收回時，進行減值測試。當資產或資產組的賬面價值高於可收回金額，即公允價值減去處置費用後的淨額和預計未來現金流量的現值中的較高者，表明發生了減值。公允價值減去處置費用後的淨額，參考公平交易中類似資產的銷售協議價格或可觀察到的市場價格，減去可直接歸屬於該資產處置的增量成本確定。預計未來現金流量現值時，管理層必須估計該項資產或資產組的預計未來現金流量，並選擇恰當的折現率確定未來現金流量的現值。詳見附註五、18。

(iv) 固定資產、投資性房地產和無形資產的可使用年限

本集團對固定資產、投資性房地產和無形資產在預計使用壽命內計提折舊或攤銷。本集團定期覆核相關資產的預計使用壽命，以決定將計入每個報告期的折舊和攤銷費用數額。資產使用壽命是本集團根據對同類資產的已往經驗並結合預期的技術改變而確定。如果以前的估計發生重大變化，則會在未來期間對折舊和攤銷費用進行調整。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(v) 稅項

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

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

(vi) 退休福利負債

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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

本報告期內，本集團未發生重要會計政策的變更。

(2) 重要會計估計變更

本報告期內，本集團未發生重要會計估計的變更。

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

本公司及本公司境內子公司的主要稅種及稅率如下：

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%及13%
城市維護建設稅	繳納的增值稅稅額	1%、5%及7%
教育費附加	繳納的增值稅稅額	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%

本公司內除部分於境內設立的子公司因享受稅務優惠外，企業所得稅按應納稅所得額的25%計繳。

本公司各境外(包括中華人民共和國香港特別行政區)子公司按照當地稅法要求適用之稅種及稅率計算並繳納稅款。

六. 稅項

2. 稅收優惠

本集團內主要公司享有的企業所得稅稅收優惠簡述如下：

	優惠稅率		企業所得稅優惠政策
	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間	
上海寶冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國一冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國二冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國五冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國十七冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國十九冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中國二十冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中國二十二冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶建築研究總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
北京中冶設備研究設計總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶京誠工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶南方工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶華天工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶長天國際工程有限責任公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶沈勘工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶天工集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中冶寶鋼技術服務有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中冶交通建設集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中冶(上海)鋼結構科技有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶城市投資控股有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶陝壓重工設備有限公司	15%	15%	西部大開發稅收優惠政策、高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策

財務報告

截至2022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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
庫存現金	14,486	11,136
銀行存款	57,580,269	30,905,299
其他貨幣資金	5,559,189	10,908,029
合計	63,153,944	41,824,464
其中：存放在境外的款項總額	2,010,411	2,333,195

2022年6月30日，本集團所有權或使用權受到限制的貨幣資金為人民幣10,863,574千元(2021年12月31日：人民幣10,607,640千元)(附註七、70)，主要為銀行承兌票據保證金存款、保函保證金存款、訴訟凍結資金、房地產預售監管資金、按揭保證金、農民工工資保證金和項目專用款等。

本集團存放於境外的部分貨幣資金受有關國家或地區的外匯管制所限而不可自由兌換為外幣或從這些國家或地區匯出。於2022年6月30日，本集團存放於這些國家或地區的外幣計價的貨幣資金佔本集團合併資產負債表貨幣資金餘額的比例小於3%(2021年12月31日：小於5%)。

銀行活期存款按照銀行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分為30天至3個月不等，依本集團的現金需求而定，並按照相應的銀行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
權益工具投資	139,942	1,107
其中：上市股票投資	1,177	1,107
非上市股權投資	138,765	—
合計	139,942	1,107

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 衍生金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
遠期結售匯合約	8,248	114,790
貨幣掉期合約	49,346	-
合計	57,594	114,790

4. 應收票據

(1) 應收票據分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日			2021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	444,956	-	444,956	1,085,427	-	1,085,427
商業承兌票據	2,044,915	42,315	2,002,600	2,736,162	396,360	2,339,802
合計	2,489,871	42,315	2,447,556	3,821,589	396,360	3,425,229

(2) 已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 已質押金額	2021年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	163,859	278,038
商業承兌票據	-	30,432
合計	163,859	308,470

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據(續)

(3) 已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 終止確認	2022年6月30日 未終止確認	2021年12月31日 終止確認	2021年12月31日 未終止確認
銀行承兌票據	45,062	-	-	-
商業承兌票據	-	703,668	-	999,697
合計	45,062	703,668	-	999,697

(4) 應收票據信用損失準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期轉回	本期轉出	2022年6月30日
商業承兌票據信用損失準備	396,360	(86,574)	(267,471)	42,315

(5) 2022年6月30日，應收票據所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

5. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

本集團的應收賬款主要為工程承包業務應收款項，應收賬款信用期通常為1個月到3個月。

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以內	72,400,736	62,442,338
一到二年	15,945,434	13,893,734
二到三年	5,580,429	6,350,925
三到四年	4,601,151	3,921,082
四到五年	2,791,112	3,027,452
五年以上	9,501,335	9,219,754
賬面餘額合計	110,820,197	98,855,285
減：信用損失準備	16,263,554	14,973,590
賬面價值	94,556,643	83,881,695

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

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

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2022年6月30日					2021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	31,064,963	28.03	7,888,840	25.39	23,176,123	28,719,762	29.05	7,145,146	24.88	21,574,616
按信用風險特徵組合計提信用損失準備的應收賬款	79,755,234	71.97	8,374,714	10.50	71,380,520	70,135,523	70.95	7,828,444	11.16	62,307,079
合計	110,820,197	100.00	16,263,554	/	94,556,643	98,855,285	100.00	14,973,590	/	83,881,695

(a) 本期末單項計提信用損失準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	2022年6月30日			計提理由
	賬面餘額	信用損失準備	預期信用損失率	
			(%)	
單位1	1,619,424	-	-	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	1,441,365	566,940	39.33	
單位3	712,030	-	-	
單位4	613,600	122,919	20.03	
單位5	571,959	571,959	100.00	
其他	26,106,585	6,627,022	25.38	
合計	31,064,963	7,888,840	25.39	/

按單項計提壞賬準備的說明：

註：單位1預期信用損失的評估情況見附註七、10.(3)。

財務報告

截至2022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)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(b) 本期末按信用風險特徵組合計提信用損失準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	估計發生違約 的賬面餘額	2022年6月30日	
		整個存續期 預期信用損失	預期信用損失率 (%)
一年以內	57,807,197	1,660,608	2.87
一到二年	11,553,009	1,173,271	10.16
二到三年	3,663,829	802,139	21.89
三到四年	2,285,251	899,972	39.38
四到五年	1,701,705	1,157,088	68.00
五年以上	2,744,243	2,681,636	97.72
合計	79,755,234	8,374,714	10.50

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

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。

(3) 應收賬款信用損失準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 12月31日	本期變動金額					2022年 6月30日
		計提	轉回	轉入	核銷	其他變動	
信用損失準備	14,973,590	1,411,329	(388,070)	267,471	(2,003)	1,237	16,263,554

本集團本期重要的收回或轉回金額列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	確定原壞賬準備 轉回或收回原因	轉回或收回計提比例的依據	金額	收回方式
單位1	收回工程款	回收可能性	84,000	銀行存款
單位2	收回工程款	回收可能性	60,000	銀行存款

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的本期末帳面餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2022年6月30日 餘額	2022年6月30日 壞賬準備	佔應收賬款 餘額的比例 (%)
單位1	第三方	2,980,233	178,592	2.69
單位2	第三方	2,135,409	285,918	1.93
單位3	第三方	1,619,424	-	1.46
單位4	第三方	1,441,365	566,940	1.30
單位5	第三方	712,030	-	0.64
合計	/	8,888,461	1,031,450	8.02

(5) 本期本集團將以攤餘成本計量的應收賬款以無追索權方式保理及資產證券化方式轉移給金融機構，終止確認的應收賬款賬面餘額合計為人民幣16,443,138千元，確認了金融資產終止確認損失人民幣536,947千元，計入投資損失。於2022年6月30日，本集團無因轉移應收賬款且繼續涉入確認的資產和負債。

(6) 2022年6月30日，應收賬款所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

6. 應收款項融資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌票據	13,213,094	11,857,791
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的其他信用工具	600,697	-
合計	13,813,791	11,857,791

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資(續)

- (1) 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，截至2022年6月30日止六個月期間，經評估應收款項融資不存在重大的信用風險，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。
- (2) 已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收款項融資如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	終止確認	未終止確認	終止確認	未終止確認
銀行承兌票據	18,915,534	1,092,604	15,310,163	-
以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的其他信用工具	85,257	-	-	-
合計	19,000,791	1,092,604	15,310,163	-

- (3) 2022年6月30日，應收款項融資所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

7. 預付款項

(1) 按賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日		2021年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	33,229,206	79.76	38,785,762	84.12
1至2年	5,290,318	12.70	4,146,628	8.99
2至3年	1,155,680	2.77	1,703,716	3.69
3年以上	1,987,303	4.77	1,474,927	3.20
合計	41,662,507	100.00	46,111,033	100.00

2022年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣8,433,301千元(2021年12月31日：人民幣7,325,271千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項(續)

(2) 按預付對象歸集的本期末帳面餘額前五名的預付款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2022年6月30日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	1,008,500	2.42
單位2	第三方	932,550	2.24
單位3	第三方	614,256	1.47
單位4	第三方	394,782	0.95
單位5	第三方	318,019	0.76
合計	/	3,268,107	7.84

8. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收利息	7,804	1,038
應收股利	37,954	579,445
其他應收款	61,662,784	67,186,152
合計	61,708,542	67,766,635

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
定期存款	7,804	1,038
合計	7,804	1,038

財務報告

截至2022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)

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年6月30日	2021年12月31日
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	9,024	9,024
中冶蓉興建材成都有限公司	6,000	6,000
四川航冶實業有限公司	2,400	—
四川發展蜀歐建設工程有限公司	1,749	1,749
冀東水泥灤州有限責任公司	1,685	—
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	—	531,697
重慶千信國際貿易有限公司	—	11,060
其他	17,096	19,915
合計	37,954	579,445

2022年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣24,144千元(2021年12月31日：人民幣24,144千元)。

(4) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以內	37,865,648	44,830,051
一到二年	8,857,945	9,813,773
二到三年	5,003,861	4,197,192
三到四年	4,861,035	3,810,157
四到五年	1,840,129	3,903,880
五年以上	10,974,905	9,392,287
賬面餘額合計	69,403,523	75,947,340
減：信用損失準備	7,740,739	8,761,188
賬面價值	61,662,784	67,186,152

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(5) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2022年6月30日 賬面餘額	2021年12月31日 賬面餘額
押金、保證金及代墊款	33,316,639	31,827,031
關聯方借款	25,851,601	34,363,346
備用金	365,438	284,175
待收回股權轉讓款及投資款	2,702,393	2,702,393
其他	7,167,452	6,770,395
合計	69,403,523	75,947,340

(6) 其他應收款信用損失計提準備變動

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)	
2021年12月31日信用損失準備餘額	2,618,201	793,510	5,349,477	8,761,188
期初餘額在本期階段轉換	(92,629)	-	92,629	-
本期計提	319,404	390,478	165,047	874,929
本期轉回	(236,966)	(23,668)	(85,727)	(346,361)
本期核銷	(228)	-	(312)	(540)
合併範圍變化	-	(313,505)	(1,239,296)	(1,552,801)
匯率變動	1,503	-	2,821	4,324
2022年6月30日信用損失 準備餘額	2,609,285	846,815	4,284,639	7,740,739

財務報告

截至2022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)

(7) 按欠款方歸集的期末賬面餘額前五名的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	賬齡	2022年 6月30日	壞賬準備	佔其他應收款期末 餘額合計數的比例 (%)
單位1	第三方	往來款	1年以內	3,980,000	-	5.73
單位2	合營企業	關聯方借款	1年以內	3,312,270	-	4.77
單位3	合營企業	關聯方借款	1年以內	2,477,902	-	3.57
單位4	合營企業	關聯方借款	1年以內	2,439,237	-	3.51
單位5	第三方	待收回股權轉讓款 及投資款	5年以上	2,122,943	-	3.06
合計	/	/	/	14,332,352	-	20.64

其他說明：

2022年6月30日，其他應收款所有權或使用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

(1) 存貨分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日			2021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	3,874,361	19,799	3,854,562	4,867,187	19,609	4,847,578
材料採購	112,073	-	112,073	352,585	-	352,585
委託加工物資	7,986	-	7,986	8,339	105	8,234
在產品	2,992,217	501,938	2,490,279	3,056,724	503,637	2,553,087
庫存商品	3,384,573	202,039	3,182,534	3,190,278	199,283	2,990,995
週轉材料	649,901	4,447	645,454	635,843	4,469	631,374
合同履約成本	162,961	-	162,961	142,430	-	142,430
房地產開發成本(a)	37,668,535	19,763	37,648,772	26,552,312	19,763	26,532,549
房地產開發產品(b)	22,404,755	350,671	22,054,084	24,141,037	352,347	23,788,690
合計	71,257,362	1,098,657	70,158,705	62,946,735	1,099,213	61,847,522

財務報告

截至2022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)

(a) 房地產開發成本明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	2021年	2022年
				12月31日 賬面餘額	6月30日 賬面餘額
南京下關濱江(註1)	2011-01-01	2026-12-31	9,631,279	5,722,280	7,236,469
廣州萬寶(註1)	2018-04-01	2022-12-31	6,206,220	-	4,907,486
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	7,944,072	3,708,978	3,890,076
天泰路(楊橋大街)(註1)	2017-04-30	2023-12-31	8,239,270	-	2,476,047
石家莊中冶德賢御府(註1)	2021-08-29	2023-06-30	4,930,980	-	2,451,456
燕郊總部基地	2019-10-31	2023-08-31	2,794,420	1,611,110	1,756,727
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,387,733	1,508,729
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2024-06-30	4,016,260	2,582,940	1,312,509
中捷大廈	2012-11-11	2023-06-30	1,605,830	1,243,027	1,255,849
長城十里春風鎮	2018-03-03	2025-12-31	2,500,000	1,077,888	1,190,565
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,686,907	969,565
唐山中冶德賢公館	2022-03-15	2024-10-25	3,772,290	-	799,283
石家莊趙佗公園	2019-03-01	2022-12-31	5,441,540	724,294	790,529
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	701,992	788,268
秦皇島德賢新城二期(泛華)	2018-12-31	2025-12-31	2,823,800	702,001	722,008
上海金山區-中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2022-12-31	800,000	658,632	706,277
瀋陽新城五區二期	2020-11-01	2022-12-31	1,168,200	536,075	652,277
秦皇島德賢新城一期(雲頂)	2018-12-31	2025-12-31	2,666,337	617,703	640,989
仁和西里	2019-03-01	2022-12-31	1,924,180	373,991	439,249
觀湖一期	2018-10-20	2022-08-31	649,190	521,243	383,939
南方研發中心前海總部研發基地商業地產	2019-12-12	2023-06-30	3,382,174	267,660	282,111
秦皇島德賢華府三區	2021-06-30	2023-12-15	400,005	218,249	259,446
湖南省湘潭市-大學里四期	2016-09-30	2022-12-31	260,000	223,503	244,984
濼溪縣西城人家	2020-03-01	2023-10-31	518,744	206,317	208,161
其他	/	/	34,594,328	1,779,789	1,795,536
合計(註2)	/	/	120,192,459	26,552,312	37,668,535

註1：本期本公司之子公司中冶置業集團有限公司收購南京中冶正淮置業有限公司、天津中冶名瑞置業有限公司、廣州中冶名捷置業有限公司及石家莊中冶名冠房地產開發有限公司導致存貨相應增加人民幣12,683,297千元。

註2：於2022年6月30日，房地產開發成本中包含的借款費用資本化金額為人民幣8,675,434千元(2021年12月31日：人民幣6,287,047千元)，其中因合併範圍變化導致借款費用資本化金額增加人民幣2,624,323千元。截至2022年6月30日止六個月期間資本化的借款費用金額為人民幣729,729千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣661,493千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.75%至7.80%(截至2021年6月30日止六個月期間：3.60%至7.80%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	竣工時間	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
		賬面餘額			賬面餘額
中冶逸璟公館	2021-12-22	5,482,517	-	3,190,361	2,292,156
石家莊趙佗公園	2021-12-31	2,162,007	-	233,338	1,928,669
橫琴口岸基地	2020-01-31	1,852,504	-	177	1,852,327
天津新八大里地區七賢里	2019-06-26	1,879,721	-	54,513	1,825,208
石家莊中冶德賢公館	2020-10-31	1,617,288	10,671	108,955	1,519,004
沁海雲墅	2022-06-23	646,311	852,701	119,101	1,379,911
天泰路(楊橋大街)	2022-03-31	-	1,610,184	503,492	1,106,692
南京下關濱江	2020-06-24	1,028,708	-	18,200	1,010,508
青島中冶德賢公館	2022-06-15	-	1,658,793	738,655	920,138
香港荃灣青龍頭逸璟龍灣	2020-09-30	835,849	19,325	-	855,174
中冶39大街	2019-09-30	973,389	3,416	233,832	742,973
中冶興隆新城紅石郡	2020-02-08	427,933	104,443	2,168	530,208
包頭中冶校園南路小區	2020-11-20	561,354	-	44,954	516,400
瀋陽新城D-1地塊	2021-12-31	447,995	-	109,324	338,671
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊	2017-10-31	345,038	-	8,250	336,788
中冶·幸福宸	2022-06-27	77,111	280,941	22,170	335,882
灤平安馨家園	2021-06-30	340,010	-	11,837	328,173
大連國際商務城	2014-12-31	316,997	-	8,995	308,002
錦綉華府	2021-09-30	326,708	-	77,572	249,136
湖北省黃石市-中冶黃石公園(二期)	2021-12-31	352,563	64,955	195,931	221,587
波東巴西公寓	2018-10-30	598,536	-	598,536	-
其他	/	3,868,498	476,474	537,824	3,807,148
合計	/	24,141,037	5,081,903	6,818,185	22,404,755

財務報告

截至2022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)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加金額		本期減少金額		2022年6月30日 餘額
		計提	本期轉回	本期轉銷		
原材料	19,609	289	-	99	19,799	
委託加工物資	105	-	-	105	-	
在產品	503,637	-	140	1,559	501,938	
庫存商品	199,283	3,416	-	660	202,039	
週轉材料	4,469	-	16	6	4,447	
房地產開發成本	19,763	-	-	-	19,763	
房地產開發產品	352,347	-	-	1,676	350,671	
合計	1,099,213	3,705	156	4,105	1,098,657	

(3) 2022年6月30日存貨所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

10. 合同資產

(1) 合同資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日			2021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
工程承包服務相關合同資產	119,114,003	5,279,635	113,834,368	91,584,943	4,226,123	87,358,820
工程質保金相關合同資產	4,332,949	325,984	4,006,965	4,110,334	283,524	3,826,810
合計	123,446,952	5,605,619	117,841,333	95,695,277	4,509,647	91,185,630

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(1) 合同資產情況(續)

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。於2022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。

(2) 合同資產減值準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	單項計提減值準備	按信用風險組	
		合計提減值準備	合計
2021年12月31日減值準備餘額	2,051,117	2,458,530	4,509,647
本期計提	152,353	976,688	1,129,041
本期轉回	—	(33,074)	(33,074)
其他變動	—	5	5
2022年6月30日減值準備餘額	2,203,470	3,402,149	5,605,619
2022年6月30日合同資產賬面餘額	2,736,985	120,709,967	123,446,952

財務報告

截至2022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)

(3) 西澳SINO鐵礦項目情況

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

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關應收賬款(附註七、5.(2)(a))及合同資產進行評估。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2022年6月30日無需額外確認合同損失。

2022年6月30日，上述項目應收賬款金額為人民幣1,619,424千元，合同資產金額為人民幣3,590,668千元。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七、13)	2,669,572	2,241,185
合計	2,669,572	2,241,185

12. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
待抵扣進項稅	5,528,674	1,169,008
預繳稅金	1,792,708	889,555
合計	7,321,382	2,058,563

13. 長期應收款

(1) 長期應收款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收長期工程款項	35,565,237	33,284,178
關聯方借款	234,576	319,333
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	885,237	891,877
賬面餘額合計	37,018,535	34,828,873
減：長期應收款信用損失準備	2,339,474	2,201,525
賬面淨值合計	34,679,061	32,627,348
其中：一年內到期的長期應收款淨值	2,669,572	2,241,185
一年以後到期的長期應收款淨值	32,009,489	30,386,163

2022年6月30日，長期應收款均按照實際利率法計算其攤餘成本，實際年利率為4.35%-4.90% (2021年：4.35%-4.90%)。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

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準備變動

截至2022年6月30日，長期應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的信用損失準備的變動如下：

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)	
2021年12月31日信用損失				
準備餘額	409,330	337,251	1,454,944	2,201,525
期初餘額在本期階段轉換	39,532	(197,040)	157,508	-
本期計提	32,159	65,478	70,846	168,483
本期轉回	(3,316)	(17,313)	(9,905)	(30,534)
2022年6月30日信用損失				
準備餘額	477,705	188,376	1,673,393	2,339,474

(3) 2022年6月30日，長期應收款所有權或使用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)

14. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年 12月31日 賬面價值	本期增減變動							2022年 6月30日 賬面價值	2022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	合併範圍變化			其他
一、合營企業											
貴州紫雲高速公路建設有限公司	1,516,947	-	-	19,050	-	-	-	-	-	1,535,997	-
貴州三荔高速公路建設有限公司	1,455,666	-	-	13,186	-	-	-	-	-	1,468,852	-
貴州三施高速公路建設有限公司	803,560	-	-	(12,593)	-	-	-	-	-	790,967	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	518,128	-	-	5	-	-	-	-	-	518,133	-
重慶渝涪復線高速公路有限公司	-	107,285	-	-	-	-	-	-	199,600	306,885	-
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	-	-	-	10	-	-	-	-	302,400	302,410	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理 有限公司	243,405	-	-	(1,473)	-	-	-	-	-	241,932	-
其他	2,119,174	12,250	(18,172)	(25,606)	-	(21)	-	(37)	130,470	2,218,058	219,720
小計	6,656,880	119,535	(18,172)	(7,421)	-	(21)	-	(37)	632,470	7,383,234	219,720
二、聯營企業											
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥) (附註八-1)	2,809,543	-	-	(157,761)	-	-	(29,281)	(2,622,501)	-	-	-
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	853,411	-	-	3,697	-	-	-	-	-	857,108	-
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	641,576	217,000	-	-	-	-	-	-	-	858,576	-
重慶雲開高速公路有限公司	495,000	150,000	-	4	-	-	-	-	-	645,004	-
唐山不鏽鋼有限責任公司	659,784	-	-	(85,598)	-	748	-	-	-	574,934	-
蘭州連霍清遠線高速公路建設發展有限公司	394,240	154,600	-	-	-	-	-	-	-	548,840	-
河北鋼鐵集團樂縣司家營鐵礦有限公司	491,295	-	-	51,313	-	11	-	-	-	542,619	-
石鍋京誠裝備技術有限公司	532,125	-	-	829	-	-	-	-	-	532,954	-
廈門閩貿展覽中心有限公司	198,781	286,720	-	(288)	-	-	-	-	-	485,213	-
杭州富春灣寶富建設管理有限公司	16,001	258,555	-	-	-	-	-	-	-	274,556	-
其他	16,580,130	1,428,592	(100,551)	103,257	(34,719)	888	(24,984)	(170,164)	(632,470)	17,149,979	155,586
小計	23,671,866	2,495,467	(100,551)	(84,547)	(34,719)	1,647	(54,265)	(2,792,665)	(632,470)	22,469,783	155,586
合計	30,328,766	2,615,002	(118,723)	(91,968)	(34,719)	1,626	(54,265)	(2,792,702)	-	29,853,017	375,306

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 賬面價值	2021年12月31日 賬面價值	截至2022年 6月30日止六個月 期間確認的股利
非交易性權益工具投資			
其中：上市股票投資	306,717	301,457	—
非上市股權投資	574,964	485,398	775
合計	881,681	786,855	775

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。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計收益人民幣325千元從其他綜合收益轉入留存收益。於2022年6月30日，本集團持有的其他權益工具投資公允價值變動損失累計計入其他綜合收益的金額為人民幣85,502千元，見附註七、47。

16. 其他非流動金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 賬面價值	2021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：非上市基金及信託產品投資	4,641,142	4,632,778
其他	78,739	78,263
合計	4,719,881	4,711,041

本公司若干子公司參與結構化主體安排，通過購買基金及信託份額，間接投資合營及聯營項目公司，相關投資以公允價值計量且其變動計入當期損益，詳細信息參見附註九、4。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2021年12月31日	8,038,053	616,798	8,654,851
2. 本期增加	624,699	25,330	650,029
(1) 固定資產轉入	448	-	448
(2) 存貨轉入	599,292	-	599,292
(3) 無形資產轉入	-	25,330	25,330
(4) 匯率變動	14,349	-	14,349
(5) 其他	10,610	-	10,610
3. 本期減少	176,543	-	176,543
(1) 處置	7,366	-	7,366
(2) 轉入存貨	6,710	-	6,710
(3) 其他	162,467	-	162,467
4. 2022年6月30日	8,486,209	642,128	9,128,337
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2021年12月31日	1,147,697	156,246	1,303,943
2. 本期增加	90,198	15,103	105,301
(1) 計提	87,702	6,589	94,291
(2) 固定資產轉入	268	-	268
(3) 無形資產轉入	-	8,514	8,514
(4) 匯率變動	2,228	-	2,228
3. 本期減少	2,907	-	2,907
(1) 處置	1,497	-	1,497
(2) 轉入存貨	1,410	-	1,410
4. 2022年6月30日	1,234,988	171,349	1,406,337
三. 減值準備			
1. 2021年12月31日	23,111	-	23,111
2. 本期增加	276	-	276
3. 本期減少	17	-	17
4. 2022年6月30日	23,370	-	23,370
四. 賬面價值			
1. 期末賬面價值	7,227,851	470,779	7,698,630
2. 期初賬面價值	6,867,245	460,552	7,327,797

(2) 未辦妥產權證書的投資性房地產情況：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
房屋及建築物	1,226,009	正在辦理手續中

2022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。

財務報告

截至2022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

(1) 固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值：					
1. 2021年12月31日	25,525,876	21,007,292	2,224,186	4,290,332	53,047,686
2. 本期增加	557,076	990,966	167,898	193,642	1,909,582
(1) 購置	80,168	249,462	117,468	83,163	530,261
(2) 在建工程轉入	231,964	310,183	27,486	3,195	572,828
(3) 使用權資產轉入	-	70,733	-	-	70,733
(4) 合併範圍變化	-	-	-	910	910
(5) 匯率變動	244,054	325,227	21,547	100,783	691,611
(6) 其他	890	35,361	1,397	5,591	43,239
3. 本期減少	338,783	282,492	94,939	342,509	1,058,723
(1) 處置或報廢	102,231	240,142	67,707	288,164	698,244
(2) 轉入投資性房地產	448	-	-	-	448
(3) 匯率變動	1,389	26,146	12,117	2,468	42,120
(4) 其他	234,715	16,204	15,115	51,877	317,911
4. 2022年6月30日	25,744,169	21,715,766	2,297,145	4,141,465	53,898,545
二. 累計折舊					
1. 2021年12月31日	8,264,226	13,951,883	1,458,390	2,067,809	25,742,308
2. 本期增加	534,163	885,965	88,421	164,996	1,673,545
(1) 計提	444,047	593,306	74,557	135,693	1,247,603
(2) 使用權資產轉入	-	43,261	-	-	43,261
(3) 匯率變動	74,509	234,100	13,504	25,304	347,417
(4) 其他	15,607	15,298	360	3,999	35,264
3. 本期減少	67,486	247,673	68,473	254,125	637,757
(1) 處置或報廢	59,259	220,341	61,249	218,458	559,307
(2) 轉入投資性房地產	268	-	-	-	268
(3) 匯率變動	714	5,793	1,376	536	8,419
(4) 其他	7,245	21,539	5,848	35,131	69,763
4. 2022年6月30日	8,730,903	14,590,175	1,478,338	1,978,680	26,778,096
三. 減值準備					
1. 2021年12月31日	991,366	1,062,123	26,551	107,529	2,187,569
2. 本期增加金額	42,022	31,968	659	5,477	80,126
(1) 計提	30,307	14,655	-	-	44,962
(2) 匯率變動	11,715	17,313	659	5,477	35,164
3. 本期減少金額	564	2,302	215	28	3,109
(1) 處置或報廢	-	2,094	215	28	2,337
(2) 其他	564	208	-	-	772
4. 2022年6月30日	1,032,824	1,091,789	26,995	112,978	2,264,586
四. 賬面價值					
1. 2022年6月30日	15,980,442	6,033,802	791,812	2,049,807	24,855,863
2. 2021年12月31日	16,270,284	5,993,286	739,245	2,114,994	25,117,809

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	80,561	9,543	60,839	10,179	閒置或季節性停工
機器設備	600,474	277,374	307,224	15,876	閒置或季節性停工
辦公設備及其他	25,858	17,811	1,680	6,367	閒置或季節性停工

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 賬面價值
機器設備及其他	44,138

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

於2022年6月30日，未辦妥產權證書的固定資產如下：

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
房屋及建築物	241,293	辦理中

(5) 2022年6月30日，固定資產所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

財務報告

截至2022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

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2022年6月30日	2021年12月31日
在建工程	3,426,604	4,318,897
工程物資	57,930	60,293
合計	3,484,534	4,379,190

(2) 在建工程

(a) 在建工程項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日			2021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	1,142,611	-	1,142,611	1,071,482	-	1,071,482
建研院大院開發改造	458,274	-	458,274	441,016	-	441,016
廣東深圳前海中冶科技大廈	433,507	-	433,507	350,101	-	350,101
中國十七冶集團技術中心大廈工程	245,893	-	245,893	154,409	-	154,409
四川省成都市中冶賽迪成都研發設計中心	235,802	-	235,802	235,789	-	235,789
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級高性能炭磚生產線	211,733	-	211,733	6,430	-	6,430
巴基斯坦礦業項目	621,825	603,202	18,623	623,296	603,202	20,094
其他	571,986	12,161	559,825	1,931,447	12,051	1,919,396
合計	4,041,967	615,363	3,426,604	4,934,150	615,253	4,318,897

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 在建工程項目本期變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2021年	本期轉入		2022年 6月30日	工程累計		其中：本期			資金來源
		12月31日	本期 增加金額	固定資產/ 無形資產金額		本期其他 減少金額	投入 佔預算比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本化 累計金額	利息資本化 金額	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	1,071,482	71,129	-	1,142,611	4.79	4.79	-	-	-	自籌資金
建研院大院開發改造	1,000,000	441,016	17,258	-	458,274	90.03	90.03	15,476	-	-	自籌資金及金融機構 貸款
廣東深圳前海中冶科技大廈	3,382,174	350,101	83,406	-	433,507	50.00	50.00	174,800	22,542	4.31	自籌資金及金融機構 貸款
中國十七冶集團技術中心大廈工程	250,000	154,409	91,484	-	245,893	98.36	98.36	-	-	-	自籌資金
四川省成都市中冶賽迪成都研發 設計中心	766,550	235,789	13	-	235,802	30.76	30.76	-	-	-	自籌資金
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級	1,083,383	6,430	205,303	-	211,733	19.54	19.54	2,187	2,187	4.35	自籌資金及金融機構 貸款
高性能炭磚生產線	180,000	120,180	156	-	120,336	66.85	66.85	-	-	-	自籌資金
巴基斯坦礦業項目	654,962	623,296	339	1,810	621,825	96.30	96.30	1,145	-	-	自籌資金及金融機構 貸款
其他	4,868,458	1,931,447	416,075	574,967	571,986	/	/	1,682	2,536	/	/
合計	36,033,327	4,934,150	885,163	576,777	4,041,967	/	/	195,290	27,265	/	/

財務報告

截至2022年6月30日止六個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(3) 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
專用材料	13,973	14,195
專用設備	43,309	45,482
為生產準備的工具及器具	625	594
其他	23	22
合計	57,930	60,293

20. 使用權資產

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. 2021年12月31日	855,412	43,506	368,158	26,092	1,293,168
2. 本期增加	280,583	-	1	10,427	291,011
(1) 新增租入	276,472	-	-	10,314	286,786
(2) 合併範圍變化	3,221	-	-	-	3,221
(3) 匯率變動	890	-	1	113	1,004
3. 本期減少	110,067	286	70,964	1,086	182,403
(1) 處置	99,550	286	231	1,086	101,153
(2) 轉出至固定資產	-	-	70,733	-	70,733
(3) 其他	10,517	-	-	-	10,517
4. 2022年6月30日	1,025,928	43,220	297,195	35,433	1,401,776
二. 累計折舊					
1. 2021年12月31日	373,631	41,726	272,831	13,102	701,290
2. 本期增加	97,469	614	9,105	3,732	110,920
(1) 計提	97,221	614	9,105	3,639	110,579
(2) 匯率變動	248	-	-	93	341
3. 本期減少	94,618	286	43,261	127	138,292
(1) 處置	82,601	286	-	127	83,014
(2) 轉出至固定資產	-	-	43,261	-	43,261
(3) 其他	12,017	-	-	-	12,017
4. 2022年6月30日	376,482	42,054	238,675	16,707	673,918
三. 減值準備					
1. 2021年12月31日	-	-	-	-	-
2. 2022年6月30日	-	-	-	-	-
四. 賬面價值					
1. 2022年6月30日	649,446	1,166	58,520	18,726	727,858
2. 2021年12月31日	481,781	1,780	95,327	12,990	591,878

截至2022年6月30日止六個月期間，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合計為人民幣96,795千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算器軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 2021年12月31日	7,975,340	3,778,214	15,182,539	899,078	225,701	270	28,061,142
2. 本期增加	77,627	67,837	1,763,411	63,645	9,535	-	1,982,055
(1) 購建	75,228	-	1,514,281	39,284	9,012	-	1,637,805
(2) 在建工程轉入	-	-	-	3,949	-	-	3,949
(3) 合併範圍變化	-	-	249,130	130	-	-	249,260
(4) 匯率變動	2,399	66,600	-	376	523	-	69,898
(5) 其他	-	1,237	-	19,906	-	-	21,143
3. 本期減少	102,085	3,857	2,072	12,436	26	-	120,476
(1) 處置或報廢	71,299	-	2,072	10,129	3	-	83,503
(2) 轉入投資性房地產	25,330	-	-	-	-	-	25,330
(3) 匯率變動	744	3,857	-	-	2	-	4,603
(4) 其他	4,712	-	-	2,307	21	-	7,040
4. 2022年6月30日	7,950,882	3,842,194	16,943,878	950,287	235,210	270	29,922,721
二. 累計攤銷							
1. 2021年12月31日	1,799,704	66,338	2,217,298	588,394	88,556	270	4,760,560
2. 本期增加	83,551	868	288,515	62,101	13,765	-	448,800
(1) 計提	83,551	362	288,515	42,052	13,427	-	427,907
(2) 匯率變動	-	506	-	374	338	-	1,218
(3) 其他	-	-	-	19,675	-	-	19,675
3. 本期減少	29,359	3,283	1,426	6,392	3	-	40,463
(1) 處置或報廢	20,690	-	1,426	6,358	3	-	28,477
(2) 轉入投資性房地產	8,514	-	-	-	-	-	8,514
(3) 匯率變動	155	-	-	-	-	-	155
(4) 其他	-	3,283	-	34	-	-	3,317
4. 2022年6月30日	1,853,896	63,923	2,504,387	644,103	102,318	270	5,168,897
三. 減值準備							
1. 2021年12月31日	20,233	2,397,444	-	250	4,508	-	2,422,435
2. 本期增加金額	1,358	-	-	-	-	-	1,358
3. 本期減少金額	-	3,857	-	-	-	-	3,857
4. 2022年6月30日	21,591	2,393,587	-	250	4,508	-	2,419,936
四. 賬面價值							
1. 2022年6月30日	6,075,395	1,384,684	14,439,491	305,934	128,384	-	22,333,888
2. 2021年12月31日	6,155,403	1,314,432	12,965,241	310,434	132,637	-	20,878,147

2022年6月30日，通過本集團內部研發形成的無形資產佔無形資產原值的比例為0.50%（2021年12月31日：0.48%）。

財務報告

截至2022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(續)

(1) 無形資產情況(續)

2022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2,373,089千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣177,888千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

2022年6月30日，無形資產所有權或使用權受到限制的情況見附註七、70。

22. 商譽

(1) 商譽賬面價值變化

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱或形成商譽的事項	2021年 12月31日	本期減少		2022年 6月30日
		處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	105,032
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	33,460
中冶阿根廷礦業有限公司	16,772	-	1,011	15,761
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
小計	196,309	-	1,011	195,298
減：減值準備	140,413	-	1,011	139,402
合計	55,896	-	-	55,896

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備變化

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2021年 12月31日	本期減少		2022年 6月30日
		處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	105,032
中冶阿根廷礦業有限公司	16,772	-	1,011	15,761
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
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	2,353	-	-	2,353
合計	140,413	-	1,011	139,402

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。

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，其中承德市天工建築設計有限公司使用的稅前折現率為15.00%(2021年12月31日：15.00%)。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。對於其他被投資公司相關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，該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年	2022年			2022年
	12月31日	本期增加	本期攤銷	其他減少	6月30日
租入資產改良支出	55,064	42,724	7,308	834	89,646
保險費	8,639	-	1,023	(12)	7,628
修理費	27,229	10,536	3,019	8,297	26,449
其他	202,859	10,430	31,645	(7)	181,651
合計	293,791	63,690	42,995	9,112	305,374

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日		2021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	29,488,997	5,092,719	26,042,528	4,678,860
內部交易未實現利潤	2,545,181	584,056	2,457,094	582,642
設定受益計劃	929,532	216,053	939,337	218,036
可抵扣虧損	732,201	118,898	995,248	159,178
預提費用	626,547	121,287	641,562	134,288
應付職工薪酬	406,368	65,140	390,759	62,475
公允價值變動	271,498	48,442	263,185	45,791
其他	1,227,763	228,940	1,347,243	245,946
合計	36,228,087	6,475,535	33,076,956	6,127,216

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日		2021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	5,302	1,856	6,690	2,342
其他權益工具投資公允價值變動	149,816	24,438	142,099	24,236
其他	445,715	106,165	416,877	100,016
合計	600,833	132,459	565,666	126,594

(3) 以抵銷后淨額列示的遞延所得稅資產或負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日		2021年12月31日	
	遞延所得稅 資產和負債 抵銷金額	抵銷後遞延 所得稅資產 或負債餘額	遞延所得稅 資產和負債 抵銷金額	抵銷後遞延 所得稅資產 或負債餘額
遞延所得稅資產	41,419	6,434,116	70,411	6,056,805
遞延所得稅負債	41,419	91,040	70,411	56,183

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
可抵扣暫時性差異	13,356,296	11,896,406
可抵扣虧損	7,705,426	7,472,290
合計	21,061,722	19,368,696

財務報告

截至2022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)

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2022年6月30日	2021年12月31日
2022年	654,976	1,226,432
2023年	1,068,447	1,720,834
2024年	1,623,063	1,623,539
2025年	990,622	1,023,446
2026年	1,544,813	1,878,039
2027年	1,823,505	-
合計	7,705,426	7,472,290

25. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
PPP項目合同資產	1,122,482	-
待處理抵債資產	178,609	152,401
預付自用資產購置款	24,099	15,554
其他	72,410	72,410
合計	1,397,600	240,365

26. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
抵押借款(a)	583,084	661,616
保證借款(b)	872,482	1,141,250
信用借款	44,973,787	19,592,982
合計	46,429,353	21,395,848

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 短期借款(續)

(1) 短期借款分類(續)

(a) 抵押借款

2022年6月30日，銀行抵押借款人民幣583,084千元(2021年12月31日：人民幣661,616千元)系以賬面價值為人民幣942,789千元的存貨、無形資產及固定資產(2021年12月31日：人民幣812,325千元的存貨、無形資產及固定資產)作為抵押物而取得。

(b) 保證借款

2022年6月30日，保證借款人民幣872,482千元(2021年12月31日：人民幣1,141,250千元)系由中冶集團提供保證擔保而取得。

(2) 截至2022年6月30日止六個月期間，短期借款的加權平均年利率為3.29%(截至2021年6月30日止六個月期間：3.36%)。

27. 衍生金融負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
遠期結售匯合約	13,933	4,413
貨幣掉期合約	64,172	—
合計	78,105	4,413

28. 應付票據

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2022年6月30日	2021年12月31日
銀行承兌匯票	37,808,110	34,781,032
商業承兌匯票	2,065,827	2,835,500
合計	39,873,937	37,616,532

財務報告

截至2022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

(1) 應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
工程款	119,485,914	95,991,899
購貨款	51,588,786	43,764,628
勞務款	14,510,830	11,633,071
質保金	1,339,491	1,395,095
設計款	325,498	354,893
其他	3,015,506	2,125,455
合計	190,266,025	155,265,041

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以內	147,878,975	116,689,113
一到二年	24,885,934	20,849,638
二到三年	6,995,131	7,486,816
三年以上	10,505,985	10,239,474
合計	190,266,025	155,265,041

2022年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣42,387,050千元(2021年12月31日：人民幣38,575,928千元)主要為應付工程及材料款，鑑於債權債務雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

30. 預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
預收租賃款	157,682	135,118
合計	157,682	135,118

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 合同負債

合同負債分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	62,370,031	73,477,762
預收售樓款形成的合同負債	5,642,091	9,067,067
銷貨合同相關的合同負債	2,594,320	2,602,022
其他客戶合同相關的合同負債	1,997,199	1,945,315
合計	72,603,641	87,092,166

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同、售房合同及銷貨合同。

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2022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。截至2022年6月30日止六個月期間，本集團根據與客戶簽訂的工程承包服務合同的履約情況將2021年12月31日工程承包服務相關的合同負債人民幣73,477,762千元中的人民幣45,395,996千元確認為當期工程承包收入，剩餘部分待以後年度向客戶履行履約義務時確認。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 合同負債(續)

合同負債分類(續)

本集團的售房合同和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2022年6月30日，本集團部分售房合同和銷貨合同履行履約義務的時間晚於客戶付款的時間，從而形成與售房合同和銷貨合同相關的合同負債。

其他說明：

預收售樓款形成的合同負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 6月30日	2021年 12月31日	預售比例	預計竣工 時間
上海市金山區一中冶楓郡苑	933,147	893,242	64.00%	2022-12-31
中冶口岸大廈	892,708	889,512	/	已竣工
錦綉天璽	454,088	236,500	57.00%	2022-09-30
廣州萬寶項目	379,145	-	64.51%	2022-12-31
溇陽新城項目	291,583	292,210	17.10%	2022-12-31
湖北省武漢市一中冶39大街	290,875	306,268	/	已竣工
湖北省武漢市一中冶黃石公園	147,240	326,256	/	已竣工
鳳凰新城裕華道南側項目	136,094	239,995	73.00%	2022-12-31
中冶德賢公館	53,012	738,019	50.00%	已竣工
中冶逸璟公館	43,727	2,971,783	/	已竣工
其他	2,020,472	2,173,282		
合計	5,642,091	9,067,067		

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 12月31日	本期增加	本期減少	2022年 6月30日
一. 短期薪酬	1,700,485	10,767,623	10,523,940	1,944,168
二. 離職後福利—設定提存計劃	259,040	1,625,604	1,592,760	291,884
三. 辭退福利	6,121	15,616	17,975	3,762
四. 其他福利	90,127	1,717,566	1,704,416	103,277
合計	2,055,773	14,126,409	13,839,091	2,343,091

(2) 短期薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	528,233	8,491,381	8,293,245	726,369
二. 職工福利費	14,262	475,408	475,648	14,022
三. 社會保險費	28,161	753,359	747,344	34,176
其中：醫療保險費	26,277	684,273	678,862	31,688
工傷保險費	1,701	50,420	49,978	2,143
生育保險費	183	18,666	18,504	345
四. 住房公積金	89,943	825,290	811,649	103,584
五. 工會經費和職工教育經費	1,039,886	222,185	196,054	1,066,017
合計	1,700,485	10,767,623	10,523,940	1,944,168

財務報告

截至2022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(續)

(3) 設定提存計劃列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 12月31日	本期增加	本期減少	2022年 6月30日
1. 基本養老保險	89,154	1,117,496	1,108,802	97,848
2. 失業保險費	5,992	38,676	38,570	6,098
3. 企業年金繳費	163,894	469,432	445,388	187,938
合計	259,040	1,625,604	1,592,760	291,884

其他說明：

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。

截至2022年6月30日止六個月期間，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣1,625,604千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣1,441,075千元)。2022年6月30日，本集團尚有人民幣291,884千元(2021年12月31日：人民幣259,040千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付。

33. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值稅	718,877	933,986
企業所得稅	1,544,884	1,560,647
個人所得稅	99,064	499,874
城市維護建設稅	59,115	75,510
教育費附加	39,056	51,574
土地增值稅	1,800,118	1,654,274
其他	349,283	321,441
合計	4,610,397	5,097,306

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

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2022年6月30日	2021年12月31日
應付利息	14,902	8,609
應付股利	2,609,816	495,521
其他應付款	30,391,023	27,078,250
合計	33,015,741	27,582,380

(2) 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
分期付款到期還本的長期借款利息	8,056	4,192
短期借款應付利息	2,091	-
其他	4,755	4,417
合計	14,902	8,609

(3) 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
劃分為權益工具的永續債利息	664,267	165,567
股東股利	1,945,549	329,954
合計	2,609,816	495,521

其中一年以上未支付股利金額為人民幣202,726千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

財務報告

截至2022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(續)

(4) 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
保證金	12,786,763	11,147,526
往來款	11,157,139	9,565,704
押金	1,247,106	1,466,045
其他	5,200,015	4,898,975
合計	30,391,023	27,078,250

2022年6月30日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣12,028,581千元(2021年12月31日：人民幣11,885,998千元)主要為本集團收取的押金及保證金，鑑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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七、37)	10,528,256	12,049,664
一年內到期的應付債券(附註七、38)	830,865	582,334
一年內到期的租賃負債(附註七、39)	209,209	158,826
一年內到期的長期應付款(附註七、40)	175,541	96,562
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七、41)	273,342	331,166
合計	12,017,213	13,218,552

36. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	14,812,183	9,426,537
合計	14,812,183	9,426,537

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
質押借款(a)	8,149,605	5,941,592
抵押借款(b)	6,203,107	3,774,553
保證借款(c)	2,829,768	2,924,794
信用借款	22,524,982	24,741,258
合計	39,707,462	37,382,197
減：一年內到期的長期借款(附註七、35)	10,528,256	12,049,664
其中：質押借款	1,737,985	519,869
抵押借款	501,051	953,426
保證借款	2,816,065	1,677,585
信用借款	5,473,155	8,898,784
一年以上到期的長期借款	29,179,206	25,332,533

(a) 2022年6月30日，長期質押借款人民幣8,149,605千元(2021年12月31日：人民幣5,941,592千元)系以賬面價值為人民幣7,028,727千元(2021年12月31日：人民幣3,274,988千元)的應收賬款作為質押物而取得。

(b) 2022年6月30日，長期抵押借款人民幣6,203,107千元(2021年12月31日：人民幣3,774,553千元)系以賬面價值為人民幣8,292,174千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等(2021年12月31日：人民幣6,236,150千元)作為抵押物而取得。

(c) 2022年6月30日，長期保證借款人民幣2,829,768千元(2021年12月31日：人民幣2,924,794千元)系由中冶集團及第三方提供保證擔保而取得。

單位：千元 幣種：人民幣

一年以上到期的長期借款到期日	2022年6月30日	2021年12月31日
一到二年	8,965,952	9,485,108
二到五年	13,259,864	8,139,159
五年以上	6,953,390	7,708,266
合計	29,179,206	25,332,533

截至2022年6月30日止六個月期間，長期借款的加權平均年利率為4.41%(截至2021年6月30日止六個月期間：4.65%)。

2022年6月30日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

財務報告

截至2022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

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
企業債券	2,130,865	802,334
減：一年以內到期的應付債券(附註七、35)	830,865	582,334
一年以上到期的應付債券	1,300,000	220,000

(2) 截至2022年6月30日止六個月期間，應付債券的增減變動如下：

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	2021年 12月31日	本期發行	按面值計提 利息	本期償還	2022年 6月30日
本公司2017年公開發行公司債券 (第一期)(a)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	575,220	-	14,066	-	589,286
本公司2018年公開發行公司債券 (第一期)(b)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	227,114	-	5,418	10,957	221,575
中冶置業集團有限公司2022年度 第一期定向債務融資工具(c)	1,300,000	2022-3-23至 2022-3-24	3年	1,300,000	-	1,300,000	20,004	-	1,320,004
合計	2,090,000	/	/	2,090,000	802,334	1,300,000	39,488	10,957	2,130,865

(a) 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，發行金額為人民幣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。

(b) 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，發行金額為人民幣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。

(c) 本公司之子公司中冶置業集團有限公司於2022年3月23日至2022年3月24日公開發行公司債券，發行金額為人民幣1,300,000千元，平價發行，該債券為3年期，按固定年利率4.79%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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋、建築物租賃	616,467	441,398
其他租賃	78,235	86,573
合計	694,702	527,971
減：一年內到期的租賃負債(附註七、35)	209,209	158,826
一年以上到期的租賃負債	485,493	369,145

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

租賃負債到期日	2022年6月30日	2021年12月31日
資產負債表日後第一年	228,280	181,423
資產負債表日後第二年	167,615	129,909
資產負債表日後第三年	118,784	75,285
以後年度	271,103	221,050
最低租賃付款額合計	785,782	607,667
減：未確認融資費用	91,080	79,696
租賃負債合計	694,702	527,971

40. 長期應付款

(1) 長期應付款分類

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2022年6月30日	2021年12月31日
長期應付款	960,366	1,010,194
專項應付款	50,243	39,887
合計	1,010,609	1,050,081

財務報告

截至2022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(續)

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
住房維修基金	41,844	41,844
應付基金款項	376,858	376,858
其他	717,205	688,054
合計	1,135,907	1,106,756
減：一年內到期的長期應付款 (附註七、35)	175,541	96,562
一年以上到期的長期應付款	960,366	1,010,194

(b) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2022年6月30日	2021年12月31日
一到二年	488,300	560,634
二到五年	86,827	38,804
五年以上	385,239	410,756
合計	960,366	1,010,194

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(3) 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
「三供一業」撥入款(註)	34,146	-	1,438	32,708
其他	5,741	21,963	10,169	17,535
合計	39,887	21,963	11,607	50,243

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

41. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	4,179,415	4,219,145
減：一年以內到期的長期應付職工薪酬 (附註七、35)	273,342	331,166
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,906,073	3,887,979

財務報告

截至2022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(續)

(2) 設定受益計劃變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年6月30日
一. 期初餘額	4,219,145	4,444,692
二. 計入當期損益的設定受益成本	67,390	93,514
1. 過去服務成本	8,779	26,763
2. 利息淨額	58,611	66,751
三. 計入其他綜合收益的設定收益成本	82,891	153,529
1. 精算損失	82,891	153,529
四. 其他變動	(190,011)	(195,412)
1. 已支付的福利	(190,011)	(195,412)
五. 期末餘額	4,179,415	4,496,323

設定受益計劃餘額中的人民幣2,599,857千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，人民幣1,579,558千元為針對2023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韜睿惠悅諮詢(上海)有限公司根據預期累計福利單位法進行計算的。

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。

設定受益計劃重大精算假設如下：

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
折現率	2.75%	3.00%
死亡率	中國壽險業年金 生命表CL5/CL6 向後平移3年	中國壽險業年金 生命表CL5/CL6 向後平移3年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
未決訴訟(a)	229,442	20,000	1,569	247,873
產品質量保證(b)	16,020	1,689	2,681	15,028
環境恢復準備(c)	182,873	9,596	82	192,387
待執行的虧損合同(d)	173,717	26,945	34,005	166,657
「三供一業」分離移交費用(e)	131,465	—	7,409	124,056
其他	78,280	—	14,484	63,796
合計	811,797	58,230	60,230	809,797

- (a) 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。
- (b) 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。
- (c) 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。
- (d) 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。
- (e) 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。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 遞延收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 12月31日	本期增加	本期減少	2022年 6月30日
政府補助	1,395,739	59,010	90,495	1,364,254
其他	69,265	4,762	9,733	64,294
合計	1,465,004	63,772	100,228	1,428,548

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。

44. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
無限售條件股份		
人民幣普通股	17,852,619	17,852,619
境外上市外資股	2,871,000	2,871,000
股份總數	20,723,619	20,723,619

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2022年6月30日		2021年12月31日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
2019年中意資管可續期融資工具	/	3,000,000	/	3,000,000
2019年昆侖信託可續期融資工具	/	8,000,000	/	8,000,000
2019年工商銀行第二期可續期融資工具	/	500,000	/	500,000
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
2020年百瑞信託可續期融資工具	/	1,500,000	/	1,500,000
2021年中原財富成長1152期可續期融資工具	/	500,000	/	500,000
2021年百瑞恒益778號可續期融資工具	/	500,000	/	500,000
2021年百瑞恒益778號02可續期融資工具	/	200,000	/	200,000
2021年中治MTN001中期票據	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中治MTN002中期票據	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中治MTN003中期票據	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2021年中治MTN004中期票據	500	500,000	500	500,000
合計	/	23,700,000	/	23,700,000

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 其他權益工具(續)

發行在外的金融工具	發行日期	股利率或利息率	發行金額	到期日或 續期情況	轉股條件	轉換情況
2019年中意資管可續期融資工具	2019年6月28日、7月09日	5.30%	3,000,000	未到期	無	否
2019年昆侖信託可續期融資工具	2019年9月05日	5.20%	8,000,000	未到期	無	否
2019年工商銀行第二期可續期融資工具	2019年12月30日	5.20%	500,000	未到期	無	否
2020年第一期中期票據	2020年6月22日 - 6月23日	3.90%	2,000,000	未到期	無	否
	2020年6月24日、6月28日 -					
2020年第二期中期票據	6月29日	3.89%	1,000,000	未到期	無	否
2020年百瑞信託可續期融資工具	2020年12月17日	4.99%	1,500,000	未到期	無	否
2021年中原財富成長1152期可續期融資 工具	2021年12月29日	4.95%	500,000	未到期	無	否
2021年百瑞恒益778號可續期融資工具	2021年12月17日	4.90%	500,000	未到期	無	否
2021年百瑞恒益778號02可續期融資 工具	2021年12月30日	4.90%	200,000	未到期	無	否
2021年中冶MTN001中期票據	2021年7月26日 - 7月27日	3.55%	2,000,000	未到期	無	否
2021年中冶MTN002中期票據	2021年8月17日 - 8月18日	3.47%	2,000,000	未到期	無	否
2021年中冶MTN003中期票據	2021年8月24日 - 8月25日	3.50%	2,000,000	未到期	無	否
2021年中冶MTN004中期票據	2021年12月28日 - 12月29日	3.30%	500,000	未到期	無	否
合計	/	/	23,700,000	/	/	/

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，且不受任何遞延支付利息次數的限制，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。

本公司之子公司中國二冶集團有限公司於2020年發行永續債，以收到的價款扣除相關交易費用後計入其他權益工具，本集團在合併財務報表中列報於少數股東權益。於2022年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣800,000千元。

本公司之子公司中冶控股(香港)有限公司於2020年、2021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。於2022年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣10,138,871千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 資本公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
股本溢價	22,467,142	—	—	22,467,142
其他資本公積	145,777	1,735	—	147,512
合計	22,612,919	1,735	—	22,614,654

47. 其他綜合收益

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額：

截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年1月1日	稅後歸屬於 母公司股東	其他綜合收益 轉留存收益	2022年6月30日
不能重分類進損益的其他綜合收益				
重新計量設定受益計劃變動額	11,692	(75,610)	—	(63,918)
權益法下不能轉損益的其他綜合收益	55	(26)	—	29
其他權益工具投資公允價值變動	(90,630)	5,453	(325)	(85,502)
小計	(78,883)	(70,183)	(325)	(149,391)
將重分類進損益的其他綜合收益				
權益法下可轉損益的其他綜合收益	53,571	(26,339)	—	27,232

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他綜合收益(續)

項目	2022年1月1日	稅後歸屬於 母公司股東	其他綜合收益 轉留存收益	2022年6月30日
應收款項融資公允價值 變動	(120,296)	5,340	—	(114,956)
外幣財務報表折算差額 小計	(56,016)	460,849	—	404,833
	(122,741)	439,850	—	317,109
合計	(201,624)	369,667	(325)	167,718

其他綜合收益發生額：

截至2022年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本期所得稅前發生額	減：所得稅費用	稅後歸屬於 母公司股東	稅後歸屬 於少數股東
不能重分類進損益的其他 綜合收益				
重新計量設定受益計 劃變動額	(82,891)	(1,480)	(75,610)	(5,801)
權益法下不能轉損益 的其他綜合收益	(26)	—	(26)	—
其他權益工具投資公 允價值變動	1,444	460	5,453	(4,469)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他綜合收益(續)

項目	本期所得稅前發生額	減：所得稅費用	稅後歸屬於 母公司股東	稅後歸屬於 少數股東
將重分類進損益的其他綜合 收益				
權益法下可轉損益的其 他綜合收益	(34,693)	-	(26,339)	(8,354)
應收款項融資公允價值 變動	6,603	1,037	5,340	226
外幣財務報表折算差額	522,697	-	460,849	61,848
合計	413,134	17	369,667	43,450

48. 專項儲備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
安全生產費	12,550	3,858,759	3,823,537	47,772
合計	12,550	3,858,759	3,823,537	47,772

49. 盈餘公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年12月31日	本期增加	本期減少	2022年6月30日
法定盈餘公積	2,692,992	-	-	2,692,992
合計	2,692,992	-	-	2,692,992

根據《中華人民共和國公司法》及本公司章程，本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積。當法定盈餘公積累計額達到股本的50%以上時，可不再提取。法定盈餘公積經批准後可用於彌補虧損，或增加股本。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 未分配利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
期初未分配利潤	37,954,521	32,461,495
加：歸屬於母公司股東的淨利潤	5,871,055	4,937,420
其他綜合收益結轉留存收益	325	(1,107)
減：提取法定盈餘公積	—	—
分配普通股股利(a)	1,616,442	1,554,272
分配劃分為權益工具的永續債利息(b)	985,659	188,900
期末未分配利潤	41,223,800	35,654,636

2022年6月30日，未分配利潤中包含歸屬於母公司股東的子公司盈餘公積餘額為人民幣16,312,563千元(2021年12月31日：人民幣16,312,563千元)。

(a) 根據2022年6月30日召開的本公司2021年度股東周年大會審議通過《關於中國中冶2021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0.78元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,616,442千元，截至2022年8月29日，該股利已實際支付。

(b) 截至2022年6月30日止六個月期間，本公司分配永續債利息人民幣985,659千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣188,900千元)。2022年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2021年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年6月30日止六個月期間		截至2021年6月30日止六個月期間	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	288,719,325	261,914,974	250,347,973	226,149,668
其他業務	482,417	275,246	655,214	407,352
合計	289,201,742	262,190,220	251,003,187	226,557,020

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間 收入	截至2021年 6月30日止 六個月期間 收入
與客戶之間的合同產生的收入	288,882,117	250,659,565
租賃收入	319,625	343,622
合計	289,201,742	251,003,187

(2) 營業收入的分解信息

單位：千元 幣種：人民幣

報告分部	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	小計
主要產品類型						
工程建設	257,821,095	1,406,969	3,630,546	-	-	262,858,610
設計及諮詢服務	3,724,537	-	55,272	-	444,223	4,224,032
產品銷售	1,915,045	7,063,650	2,026,093	3,577,075	211,764	14,793,627
其他	4,818,085	431,786	944,032	4,610	807,335	7,005,848
合計	268,278,762	8,902,405	6,655,943	3,581,685	1,463,322	288,882,117
收入確認時間						
主營業務收入	268,051,034	8,843,037	6,636,329	3,577,075	1,454,562	288,562,037
其中：在某一時點確認收入	6,455,911	7,212,982	2,912,156	3,577,075	987,123	21,145,247
在某一時段內確認收入	261,595,123	1,630,055	3,724,173	-	467,439	267,416,790
其他業務收入	227,728	59,368	19,614	4,610	8,760	320,080
合計	268,278,762	8,902,405	6,655,943	3,581,685	1,463,322	288,882,117

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入的分解信息(續)

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2022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。

(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11,300,452千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣11,043,193千元)，佔本集團全部營業收入的比例為3.90%(截至2021年6月30日止六個月期間：4.40%)，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	3,175,996	1.10
單位2	2,668,883	0.92
單位3	1,942,797	0.67
單位4	1,795,763	0.62
單位5	1,717,013	0.59
合計	11,300,452	3.90

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
印花稅	172,536	139,277
城市維護建設稅	163,122	155,862
土地增值稅	130,163	471,767
教育費附加	125,341	73,460
房產稅	122,066	114,941
土地使用稅	49,238	55,402
其他	148,137	116,765
合計	910,603	1,127,474

53. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
職工薪酬	587,237	522,233
廣告費及銷售服務費	268,994	236,525
差旅費	84,214	101,497
辦公費	80,653	95,268
包裝費	23,127	4,072
運輸費	13,107	47,640
固定資產折舊	9,654	8,344
其他	160,634	140,505
合計	1,227,620	1,156,084

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

54. 管理費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
職工薪酬	3,417,640	3,380,034
固定資產折舊	255,066	260,291
辦公費	185,277	202,664
專業機構服務費	169,356	182,115
差旅費	133,142	161,172
無形資產攤銷	92,988	89,635
租賃費	82,765	53,836
修理費	35,741	66,595
其他	567,739	645,140
合計	4,939,714	5,041,482

55. 研發費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
研發物料支出	5,186,375	3,891,720
職工薪酬	2,120,046	1,792,291
固定資產折舊	52,410	42,576
無形資產攤銷	10,554	9,570
其他	268,944	272,038
合計	7,638,329	6,008,195

七. 合併財務報表項目註釋(續)

56. 財務費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
利息支出	1,947,849	2,360,156
減：已資本化的利息費用	1,042,299	902,623
減：利息收入	1,109,460	954,082
匯兌(收益)/損失	(198,329)	70,781
銀行手續費	400,984	372,248
租賃負債的利息費用	15,370	10,995
其他	95,240	102,804
合計	109,355	1,060,279

57. 其他收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
稅收返還	60,824	34,894
科研補貼	17,285	15,871
其他	106,622	107,153
合計	184,731	157,918

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 投資損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
權益法核算的長期股權投資(損失)/收益	(91,968)	123,138
處置長期股權投資產生的投資收益	20,546	5,261
處置交易性金融資產取得的投資收益	—	6,807
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	—	4,455
處置應收款項融資產生的投資損失(註)	(222,466)	(267,141)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	775	6,890
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	16,599	31,729
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(536,947)	(529,008)
其他	(261)	(72,326)
合計	(813,722)	(690,195)

註：截至2022年6月30日止六個月期間，本集團因將應收款項融資貼現轉移給金融機構以及將應收賬款以無追索權方式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分別為人民幣222,466千元及人民幣536,947千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣267,141千元及人民幣529,008千元)。

59. 公允價值變動(損失)/收益

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動(損失)/收益的來源	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
交易性金融資產產生的公允價值變動(損失)/收益	(283)	6,937
衍生金融資產產生的公允價值變動(損失)/收益	(57,196)	45,579
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(73,692)	(1,036)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益/(損失)	476	(1)
合計	(130,695)	51,479

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
應收票據信用減值轉回／(損失)(附註七、4.(4))	86,574	(1,590)
應收賬款信用減值損失(附註七、5.(3))	(1,023,259)	(408,160)
其他應收款信用減值損失(附註七、8.(6))	(528,568)	(557,277)
長期應收款信用減值損失(附註七、13.(2))	(137,949)	(61,084)
合計	(1,603,202)	(1,028,111)

61. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
合同資產減值損失(附註七、10.(2))	(1,095,967)	(822,696)
長期股權投資減值損失	(171,447)	—
固定資產減值損失(附註七、18.(1))	(44,962)	—
存貨跌價損失(附註七、9.(2))	(3,549)	(259,575)
合計	(1,315,925)	(1,082,271)

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 資產處置收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
處置固定資產利得	14,626	144,992
處置無形資產利得	32,666	282,718
處置其他長期資產利得	56,489	-
合計	103,781	427,710

63. 營業外收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間	計入當期非經常性 損益的金額
違約金收入	37,864	7,185	37,864
政府補助	20,046	83,384	20,046
無法支付的應付款項	27,153	35,190	27,153
其他	31,151	44,692	31,151
合計	116,214	170,451	116,214

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 營業外支出

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間	計入當期 非經常性 損益的金額
賠償金及違約金支出	26,237	18,023	26,237
預計未決訴訟損失	19,154	(2,531)	19,154
非流動資產毀損報廢損失	12,356	2,630	12,356
罰款及滯納金支出	12,333	11,144	12,333
捐贈支出	4,392	269	4,392
其他	4,180	(733)	4,180
合計	78,652	28,802	78,652

65. 費用按性質分類

本集團營業成本、銷售費用、管理費用、研發費用按照性質分類的補充資料如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
分包成本	125,612,709	108,181,749
耗用的原材料	94,031,997	77,784,875
勞務支出	19,275,776	16,306,173
職工薪酬	14,126,409	13,428,264
房地產開發產品結轉成本	6,218,893	9,495,882
其他施工成本	4,222,040	3,955,930
折舊及攤銷費用	1,923,375	1,784,895
其他產品銷售成本	237,909	369,710
其他	10,346,775	7,455,303
合計	275,995,883	238,762,781

財務報告

截至2022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) 所得稅費用分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
當期所得稅費用	1,634,872	1,676,382
遞延所得稅費用	(341,170)	(236,457)
合計	1,293,702	1,439,925

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
利潤總額	8,648,431	8,030,832
按25%稅率計算的所得稅費用	2,162,108	2,007,708
稅率差異的影響	(970,023)	(781,514)
非應稅收入的影響	(40,146)	(254,654)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	82,036	88,616
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	(381,486)	(301,493)
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	872,973	976,265
其他	(431,760)	(295,003)
所得稅費用	1,293,702	1,439,925

本集團下屬大部分成員公司須繳納中國企業所得稅，並已根據中國所得稅法的相關規定而計算的應稅收入於報告期內按法定所得稅稅率25%進行了計提，若干享有稅項豁免或享有優惠稅率的子公司除外。

本集團下屬海外公司的稅項已按估計應稅利潤以該等子公司經營所在國家或司法管轄區的現行適用稅率計算。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 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

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	5,871,055	4,937,420
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	5,871,055	4,937,420
減：其他權益工具股息影響	985,659	505,436
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	4,885,396	4,431,984

(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

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間 千股	截至2021年 6月30日止 六個月期間 千股
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2022年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 每股收益(續)

(3) 每股收益

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.24元/股	0.21元/股
稀釋每股收益	0.24元/股	0.21元/股
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	0.24元/股	0.21元/股
稀釋每股收益	0.24元/股	0.21元/股
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

68. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
押金、保證金	1,420,298	1,965,194
利息收入	354,738	300,833
政府補助	196,208	275,887
其他	462,126	529,034
合計	2,433,370	3,070,948

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表項目(續)

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
研究開發支出	5,455,259	4,678,399
押金、保證金	800,478	4,529,565
辦公費	265,929	297,933
差旅費	217,355	262,669
離退休費用	149,350	195,433
修理修繕費	95,515	69,496
職工備用金及墊款	68,799	95,351
廣告宣傳費	63,614	58,124
水電燃氣費	31,734	41,122
代墊款及其他	938,513	2,689,127
合計	8,086,546	12,917,219

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
外部還款及對外貸款利息收入	2,781,085	—
取得子公司收到的現金淨額(附註八、1)	10,802	—
合計	2,791,887	—

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
給予關聯方的貸款及其他	780,032	5,616,687
合計	780,032	5,616,687

財務報告

截至2022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(續)

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
自關聯方的貸款	178,000	—
限制性資金的減少	—	440,137
合計	178,000	440,137

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
與少數股東交易	2,080,000	4,438
與股東資金往來	120,000	—
與租賃相關現金流出	113,324	186,853
贖回永續中期票據	—	3,230,050
合計	2,313,324	3,421,341

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
1. 將利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	7,354,729	6,590,907
加：資產減值損失及信用減值損失	2,919,127	2,110,382
固定資產折舊、使用權資產折舊及投資 性房地產折舊及攤銷	1,452,473	1,440,287
無形資產攤銷	427,907	291,564
長期待攤費用攤銷	42,995	53,044
處置固定資產、無形資產和其他長期資 產的收益	(103,781)	(427,710)
固定資產報廢損失／(收益)	3,775	(694)
公允價值變動損失／(收益)	130,695	(51,479)
財務費用	934,698	815,279
投資損失	53,914	161,187
遞延所得稅資產的增加	(345,024)	(235,856)
遞延所得稅負債的增加／(減少)	3,854	(601)
存貨的減少／(增加)	3,776,639	(2,271,239)
合同資產的增加	(27,505,750)	(22,217,681)
合同負債的減少	(15,422,077)	(8,531,573)
經營性應收項目的(增加)／減少	(12,715,711)	51,300,495
經營性應付項目的增加／(減少)	39,159,245	(37,591,761)
經營活動產生的現金流量淨額	167,708	(8,565,449)
2. 現金及現金等價物淨變動情況		
現金的期末餘額	52,290,370	40,847,944
減：現金的期初餘額	31,216,824	42,165,302
現金及現金等價物淨增加／(減少)額	21,073,546	(1,317,358)

財務報告

截至2022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

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
一. 現金	52,290,370	31,216,824
其中：庫存現金	14,486	11,136
可隨時用於支付的銀行存款	52,275,884	30,905,299
可隨時用於支付的其他貨幣資金	—	300,389
二. 期末現金及現金等價物餘額	52,290,370	31,216,824

70. 所有權或使用權受到限制的資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	受限原因
貨幣資金	10,863,574	凍結/管制
應收票據	163,859	質押以開展票據池業務
應收票據	703,668	已背書或貼現
應收賬款	734,222	質押取得借款
其他應收款	805,549	質押取得借款
長期應收款	1,745,351	質押取得借款
應收款項融資	2,393,673	質押以開展票據池業務
應收款項融資	1,092,604	已背書或貼現
存貨	5,366,736	抵押取得借款
投資性房地產	964,789	抵押取得借款
固定資產	290,360	抵押取得借款/凍結
無形資產	2,360,787	抵押取得借款/凍結
合計	27,485,172	/

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2022年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			8,014,836
其中：美元	955,490	6.7114	6,412,676
印度尼西亞盧比	830,817,592	0.000454	377,191
澳元	49,000	4.6145	226,111
歐元	18,004	7.0084	126,179
港元	87,192	0.8552	74,567
其他幣種	/	/	798,112
應收賬款			757,895
其中：美元	53,998	6.7114	362,402
港元	91,206	0.8552	77,999
其他幣種	/	/	317,494
其他應收款			2,491,696
其中：美元	200,370	6.7114	1,344,763
澳元	129,275	4.6145	596,539
港元	250,410	0.8552	214,151
其他幣種	/	/	336,243
短期借款			5,915,544
其中：美元	770,460	6.7114	5,170,865
其他幣種	/	/	744,679
應付賬款			688,682
其中：美元	35,228	6.7114	236,429
港元	57,736	0.8552	49,376
日元	280,255	0.049136	13,771
其他幣種	/	/	389,106
其他應付款			7,134,048
其中：美元	705,769	6.7114	4,736,698
港元	237,779	0.8552	203,349
澳元	39,096	4.6145	180,408
其他幣種	/	/	2,013,593
長期借款			2,802,323
其中：美元	230,000	6.7114	1,543,622
新加坡元	261,304	4.8170	1,258,701

財務報告

截至2022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(續)

(2) 境外經營實體說明

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

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	種類	截至 2022年6月30日 止六個月 期間收到的金額	列報項目	計入當期損益 的金額
大連市高新技術產業園區科技扶持基金指標補助	與收益相關	45,621	營業成本	45,621
綜合資源利用項目稅款返還	與收益相關	12,930	其他收益	12,930
科學技術部資源配置與管理司事業費	與收益相關	10,877	管理費用	71
羅店鎮人民政府財政扶持款	與收益相關	10,000	其他收益	10,000
科技部撥轉制前事業費	與收益相關	6,550	營業外收入	6,550
北京市密雲區企業發展基金	與收益相關	6,382	其他收益	6,382
中關村科技園門頭溝服務中心稅收獎勵款	與收益相關	6,190	其他收益	6,190
成都市成華區人民政府雙橋子街道辦事處企業扶持獎勵	與收益相關	5,957	其他收益	5,957
海濱街道稅收返還	與收益相關	4,920	其他收益	4,920
超級智能電弧鍊鋼關鍵技術開發及應用等其他	與收益相關/ 與資產相關/	106,897	遞延收益/營業 成本/管理費 用/其他收 益/營業外收 入/研發費用	143,696
合計	/	220,475	/	246,468

(2) 本報告期內，本集團未發生政府補助退回情形。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

八. 合併範圍的變動

1. 非同一控制下企業合併

本報告期內，本集團非同一控制下企業合併信息如下：

單位：千元 幣種：人民幣

合併方	目標公司	收購日	期末持股 (%)
中冶置業集團有限公司	珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)	2022年3月31日	50.99
中冶置業集團有限公司	廣州中冶名捷置業有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶置業集團有限公司	天津中冶名瑞置業有限公司	2022年3月31日	100.00
南京臨江老城改造建設投資有限公司	南京中冶正淮置業有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶置業集團有限公司	石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	2022年3月31日	100.00
中冶京誠工程技術有限公司	河北省京環高速公路有限公司	2022年4月1日	99.00
中冶華南建設工程有限公司	中冶華南(深圳)建築科創有限公司	2022年4月29日	70.00

本期內，本集團通過支付現金對價或修改合作協議等方式取得上述目標公司的控制權，相應於取得控制權日將其納入本集團合併範圍。

八. 合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

上述被收購公司可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值合計如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	收購日公允價值	收購日賬面價值
貨幣資金	37,680	37,680
預付款項	269,809	269,809
其他應收款	6,865,683	6,865,683
存貨	12,683,297	12,683,297
其他流動資產	315,034	315,034
固定資產	910	895
使用權資產	3,221	3,221
無形資產	249,260	249,260
應付賬款	(258,871)	(258,871)
合同負債	(956,115)	(956,115)
應付職工薪酬	(196)	(196)
應交稅費	(27,482)	(27,482)
其他應付款	(14,925,503)	(14,925,503)
長期借款	(876,687)	(876,687)
租賃負債	(2,951)	(2,951)
遞延所得稅負債	(2,106)	(2,106)
收購日可辨認淨資產公允價值	3,374,983	3,374,968
減：少數股東權益	63	-
加：購買產生的商譽	(3,131)	註1
收購對價	3,371,789	註2

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

八. 合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

註1：非同一控制下企業合併產生的負商譽已計入營業外收入。

註2：該金額包括本公司在企業合併中應支付的現金對價人民幣39,900千元，以及中冶置業根據評估確定的購買日之前持有的珠海中冶建信、廣州中冶名捷置業有限公司、天津中冶名瑞置業有限公司、南京中冶正淮置業有限公司及石家莊中冶名冠房地產開發有限公司股權的公允價值人民幣3,201,594千元以及中冶京誠工程技術有限公司持有的河北省京環高速公路有限公司股權的公允價值人民幣130,295千元。

上述公司自購買日起至本期期末的經營成果和現金流量列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	收購日至 2022年 6月30日 止期間
營業收入	531,901
淨利潤	87,517
現金流量淨額	23,085

取得子公司收到的現金淨額：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間
取得子公司的價格	3,710,278
取得子公司支付的現金和現金等價物	26,878
減：取得子公司持有的現金和現金等價物	37,680
取得子公司收到的現金淨額	10,802

2. 其他原因的合併範圍變動

本報告期內，本集團除新投資設立子公司中冶長城投資有限公司以外，無其他重大新設子公司。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
中冶建築研究總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程 總承包等	2,905,110	100.00	-	股東投入
北京中冶設備研究設計總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程 總承包等	761,816	100.00	-	股東投入
中國有色工程有限公司	中國	北京	設計、科研、工程 總承包等	2,346,730	100.00	-	股東投入
中冶京誠工程技術有限公司	中國	北京	設計、科研、工程 總承包等	3,283,104	88.89	-	股東投入
中冶賽迪集團有限公司	中國	重慶	設計、科研、工程 總承包等	2,300,000	100.00	-	股東投入
中冶南方工程技術有限公司	中國	武漢	設計、科研、工程 總承包等	3,350,000	83.08	-	股東投入
中冶華天工程技術有限公司	中國	馬鞍山	設計、科研、工程 總承包等	823,259	85.10	-	股東投入
中冶焦耐工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程 總承包等	1,296,600	87.81	-	股東投入
中冶長天國際工程有限責任公司	中國	長沙	設計、科研、工程 總承包等	677,301	92.61	-	股東投入
中冶北方工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程 總承包等	528,511	91.26	-	股東投入
中冶沈勘工程技術有限公司	中國	瀋陽	勘察、設計等	346,264	100.00	-	股東投入
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	中國	武漢	勘察、設計等	500,000	100.00	-	股東投入
中國一冶集團有限公司	中國	武漢	工程承包等	2,019,027	98.26	-	股東投入
中國二冶集團有限公司	中國	包頭	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股東投入
中國三冶集團有限公司	中國	鞍山	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股東投入
中國五冶集團有限公司	中國	成都	工程承包等	5,004,178	98.58	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	中國	天津	工程承包等	2,050,000	98.53	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	2,050,000	72.39	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	中國	重慶	工程承包等	2,100,000	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	中國	攀枝花	工程承包等	3,010,000	100.00	-	股東投入
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	2,050,000	73.14	-	股東投入
中國二十二冶集團有限公司	中國	唐山	工程承包等	2,780,000	100.00	-	股東投入

財務報告

截至2022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)：

本集團二級子公司的詳細資料(續)：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	5,285,230	97.93	0.80	股東投入
中國華冶科工集團有限公司	中國	北京	工程承包等	1,434,900	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	中國	上海	維檢協力等	1,200,000	59.65	20.69	股東投入
中冶交通建設集團有限公司	中國	北京	基礎設施承包	9,312,258	100.00	-	股東投入
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	1,000,000	100.00	-	投資設立
中冶路橋建設有限公司	中國	內蒙古	工程承包等	2,000,000	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	中國	鄭州	工程承包等	500,000	100.00	-	投資設立
中冶綜合管廊科技發展有限公司	中國	保定	工程承包、綜合管廊 技術開發等	200,000	100.00	-	投資設立
中冶華南建設投資有限公司	中國	深圳	工程承包等	500,000	51.00	-	投資設立
中冶(海南)投資發展有限公司	中國	海南	工程諮詢、投資管理等	100,000	60.00	39.30	投資設立
中冶城市投資控股有限公司	中國	廣東	工程諮詢、投資管理等	1,000,000	60.00	-	投資設立
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	中國	雲南	工程承包等	250,000	60.00	-	投資設立
中冶福建投資建設有限公司	中國	福建	工程承包等	1,000,000	60.00	-	投資設立
中冶(上海)鋼結構科技有限公司	中國	上海	工程承包等	1,000,000	42.56	54.79	股東投入
中冶生態環保集團有限公司	中國	北京	水資源管理等	3,000,000	4.48	81.29	投資設立
中冶長城投資有限公司	中國	北京	投資管理	15,000,000	100.00	-	投資設立

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)：

本集團二級子公司的詳細資料(續)：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
中冶置業集團有限公司(註1)	中國	北京	房地產開發等	5,000,000	100.00	-	股東投入
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	英屬維爾京群島	資源開發等	2,830,103	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	49,016	100.00	-	股東投入
中冶金吉礦業開發有限公司	中國	北京	資源開發等	3,095,700	67.02	-	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	3	100.00	-	股東投入
中冶集團財務有限公司(註2)	中國	北京	金融	1,800,000	86.13	12.48	股東投入
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	1,000,000	51.00	49.00	投資設立
中冶國際工程集團有限公司	中國	北京	工程承包等	100,000	100.00	-	股東投入
中冶海外工程有限公司	中國	北京	工程承包等	429,126	100.00	-	股東投入
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
中冶集團國際經濟貿易有限公司	中國	上海	貿易等	120,000	54.58	40.89	股東投入
中冶控股(香港)有限公司	中國	中國香港	其他	6,485	100.00	-	投資設立
中冶陝壓重工設備有限公司	中國	西安	冶金專用設備製造	1,286,000	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	124,382	100.00	-	股東投入
中國第十三冶金建設有限公司	中國	太原	工程承包等	111,663	100.00	-	股東投入
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	5,000,200	20.00	-	投資設立
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	7,500,200	20.00	-	投資設立
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	7,500,200	20.00	-	投資設立

註1：於2022年6月30日，除本公司及中冶置業集團有限公司外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。

註2：2021年12月24日，公司第三屆董事會第三十三次會議通過了解散清算中冶集團財務有限公司決議。預計2022年下半年度解散清算後，納入公司合併報表範圍內的二級子公司戶數將減少一家。

財務報告

截至2022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)

本集團二級子公司的詳細資料(續)：

- (a) 持有半數或以下股權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上股權但不控制被投資單位的依據

- (i) 持有半數或以下股權但仍控制被投資單位的依據

本集團有若干持有半數或以下股權但仍控制的被投資單位，主要依據股東協議、被投資單位公司章程中的議事規則或股權委托管理協議等安排，本集團擁有對該些被投資單位的控制權，因而將其納入本集團合並範圍。

- (ii) 持有半數以上股權但不控制被投資單位的依據

本集團有若干持有半數以上股權但不控制的被投資單位，由於本集團須與另壹方股東有壹致行動安排、另壹方股東有壹票否決權或能夠單獨決定被投資單位的相關活動等原因，本集團對該些被投資單位沒有控制權，但有共同控制權或者可以施加重大影響，因而將其作為合營企業或聯營企業管理和核算。

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 存在重要少數股東權益的子公司

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持比例 (%)	本期歸屬於 少數股東的 綜合收益	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	174,550	-	2,273,290
中國二十冶集團 有限公司	26.86	32,256	115,059	1,367,071
中國十七冶集團 有限公司	27.61	190,221	-	1,821,135
中冶寶鋼技術服務 有限公司	19.66	77,136	7,449	949,072
中冶華天工程技術 有限公司	14.90	12,881	-	628,066
中冶京誠工程技術 有限公司	11.11	44,871	-	571,255

財務報告

截至2022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)

下表列示了上述子公司主要財務信息。該些信息為本集團內各企業之間相互抵銷前的金額：

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2022年6月30日						2021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	23,379,754	4,654,581	28,034,335	18,765,779	265,167	19,030,946	22,798,675	4,561,157	27,359,832	18,858,562	282,351	19,140,913
中國二十冶集團有限公司	30,911,879	3,729,341	34,641,220	29,094,197	498,934	29,593,131	27,167,913	3,595,518	30,763,431	24,919,230	486,824	25,406,054
中國十七冶集團有限公司	25,197,043	4,102,314	29,299,357	21,226,335	1,489,005	22,715,340	20,115,624	3,882,694	23,998,318	17,128,548	974,664	18,103,212
中冶寶鋼技術服務有限公司	6,290,883	1,107,414	7,398,297	2,578,512	112,518	2,691,030	6,114,306	1,048,479	7,162,785	2,737,624	101,718	2,839,342
中冶華天工程技術有限公司	6,673,288	5,018,453	11,691,741	6,877,485	2,302,486	9,179,971	6,264,996	4,946,277	11,211,273	5,979,100	2,796,325	8,775,425
中冶京誠工程技術有限公司	19,161,343	2,984,105	22,145,448	16,596,368	614,349	17,210,717	19,138,058	3,107,779	22,245,837	17,424,076	249,619	17,673,695

子公司名稱	截至2022年6月30日止六個月期間				截至2021年6月30日止六個月期間			
	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	14,605,523	808,924	784,470	1,722,120	10,075,089	451,999	422,585	149,607
中國二十冶集團有限公司	23,330,547	138,322	121,251	(1,240,401)	21,994,082	286,107	273,806	480,921
中國十七冶集團有限公司	25,169,498	689,901	688,909	1,317,239	21,017,812	534,659	528,788	(96,725)
中冶寶鋼技術服務有限公司	4,073,977	391,212	390,128	(242,809)	3,874,157	483,533	475,214	(164,441)
中冶華天工程技術有限公司	2,812,843	76,642	75,922	163,025	2,768,849	121,023	120,625	(366,224)
中冶京誠工程技術有限公司	10,809,504	364,476	362,526	564,615	8,476,644	275,767	265,728	347,066

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益

(1) 主要的合營企業和聯營企業

單位：千元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		對合營企業及聯營企業投資的會計處理方法
					直接	間接	
貴州三荔高速公路建設有限公司	中國	黔南布依族苗族自治州	高速公路投資開發	2,832,800	59.95	-	權益法
貴州紫望高速公路建設有限公司	中國	安順市	高速公路投資開發	3,190,000	59.96	-	權益法
貴州三施高速公路建設有限公司	中國	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投資開發	1,584,375	59.90	-	權益法
重慶渝湘復線高速公路有限公司	中國	重慶市	高速公路投資開發	500,000	4.99	-	權益法
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	中國	珠海市	房地產投資開發	1,000,000	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	中國	銀川市	綜合管廊建設運營	348,229	70.00	-	權益法
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	中國	中山市	綜合管廊建設運營	300,000	60.00	-	權益法
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	中國	北京市	投資管理	14,410,000	13.88	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	特鋼生產及裝備製造	3,166,297	48.96	-	權益法
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	中國	芒市	高速公路投資開發	100,000	40.00	-	權益法
重慶雲開高速公路有限公司	中國	重慶市	高速公路投資開發	100,000	30.00	-	權益法
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	中國	蘭州市	高速公路投資開發	500,000	17.00	-	權益法
唐山不鏽鋼有限責任公司	中國	唐山市	黑色金屬冶煉和壓延加工業	2,080,000	23.89	-	權益法
河北鋼鐵集團樂縣司家營鐵礦有限公司	中國	唐山市	黑色金屬礦採選業	553,710	14.45	-	權益法
廈門國貿展覽中心有限公司	中國	廈門市	會議及展覽服務	3,120,000	26.00	-	權益法
杭州富春灣寶富建設管理有限公司	中國	杭州市	建設工程施工	200,000	30.00	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(a) 持有20%以下股權但具有共同控制或重大影響或者持有20%或以上股權但不具有重大影響的依據

(i) 持有20%以下股權但具有共同控制或重大影響的依據

本集團有若干持有20%以下股權但具有共同控制權或重大影響的被投資單位，由於本集團在被投資單位的董事會中委派董事，本集團對這些被投資單位有共同控制權或者可以施加重大影響，因而將其作為合營企業或聯營企業管理和核算。

(ii) 持有20%或以上股權但不具有重大影響的依據

本集團有若干持有20%以上股權但不具有重大影響也沒有共同控制權的被投資單位，由於本集團未在被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，因而未將其作為合營企業或聯營企業管理和核算。

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日 餘額／截至 2022年6月30日 止六個月 期間發生額	2021年12月31日 餘額／截至 2021年6月30日 止六個月 期間發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	7,383,234	6,656,880
下列各項按持股比例計算的合計數		
－淨虧損	(7,421)	(9,946)
－綜合虧損總額	(7,421)	(9,946)
聯營企業：		
投資賬面價值合計	22,469,783	23,671,886
下列各項按持股比例計算的合計數		
－淨(虧損)／利潤	(84,547)	133,084
－其他綜合虧損	(34,719)	(969)
－綜合(虧損)／收益總額	(119,266)	132,115

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

九. 在其他主體中的權益(續)

3. 於納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

截至2022年6月30日，本集團納入合併範圍的主要結構化主體規模合計約人民幣36,275,680千元，其中本集團認繳金額約人民幣12,171,120千元。截至2022年6月30日，本集團實繳金額約人民幣8,380,234千元，其他投資方實繳金額約人民幣20,176,858千元，其中於少數股東權益中核算金額約為人民幣16,000,000千元，於其他應付款中核算金額約為人民幣3,800,000千元，於長期應付款中核算金額約為人民幣376,858千元。本集團不存在向該等結構化主體提供財務支持的義務和意圖。

4. 於未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

截至2022年6月30日，本集團累計發行規模為人民幣44,128,100千元的資產支持證券及資產支持票據，相關資產支持證券及資產支持票據的次級份額為人民幣1,410,600千元。本公司對金額為人民幣42,717,500千元優先級資產支持證券及資產支持票據本金及固定收益與資產支持證券專項計劃及資產支持票據信託各期可分配資金的差額部分承擔流動性補足義務。由於本集團不持有劣後級份額，且評估未來承擔流動性補足的可能性低，因而未將該些專項計劃及信託納入本集團合併範圍。

截至2022年6月30日，本集團若干子公司參與的未納入合併財務報表範圍的主要結構化主體規模合計約人民幣47,157,881千元，其中本集團認繳金額約人民幣6,187,145千元，其他投資方認繳金額約人民幣40,970,736千元。本集團對該類結構化主體不具有控制，因此未合併該類結構化主體。截至2022年6月30日，本集團實繳金額約人民幣4,577,226千元，其中約人民幣117,540千元於長期股權投資中核算，約人民幣4,459,686千元於其他非流動金融資產中核算。本集團在該等結構化主體中的最大風險敞口為本集團截至資產負債表日止實繳的出資額。本集團不存在向該等結構化主體提供財務支持的義務和意圖。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十. 與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

資產負債表日的各類金融工具的賬面價值如下：

2022年6月30日

(1) 金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	以公允價值 計量且其變動 計入當期 損益的金融 資產	以攤餘成本計 量的金融資產	以公允價值計量且 其變動計入 其他綜合收益的 金融資產		合計
	準則要求		準則要求	指定	
貨幣資金	-	63,153,944	-	-	63,153,944
交易性金融資產	139,942	-	-	-	139,942
衍生金融資產	57,594	-	-	-	57,594
應收票據	-	2,447,556	-	-	2,447,556
應收賬款	-	94,556,643	-	-	94,556,643
應收款項融資	-	-	13,813,791	-	13,813,791
其他應收款	-	61,708,542	-	-	61,708,542
一年內到期的非流動資產	-	2,669,572	-	-	2,669,572
長期應收款	-	32,009,489	-	-	32,009,489
其他權益工具投資	-	-	-	881,681	881,681
其他非流動金融資產	4,719,881	-	-	-	4,719,881
合計	4,917,417	256,545,746	13,813,791	881,681	276,158,635

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具分類(續)

(2) 金融負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	以公允價值 計量且其變動 計入當期損益的 金融負債 準則要求	以攤餘成本 計量的 金融負債	合計
短期借款	-	46,429,353	46,429,353
衍生金融負債	78,105	-	78,105
應付票據	-	39,873,937	39,873,937
應付賬款	-	190,266,025	190,266,025
其他應付款	-	33,015,741	33,015,741
一年內到期的非流動負債	-	11,534,662	11,534,662
長期借款	-	29,179,206	29,179,206
應付債券	-	1,300,000	1,300,000
長期應付款	-	1,010,609	1,010,609
合計	78,105	352,609,533	352,687,638

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

具體參見附註七、4.(3)、附註七、5.(5)和附註七、6。

3. 金融工具風險

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

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在外匯風險。本集團總部資金部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。本集團採用外匯遠期合同及貨幣掉期合約來抵銷部分匯率風險。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。

2022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。

2022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63,318千元(2021年12月31日：減少或增加約人民幣239,769千元)。

(b) 利率風險

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、2。

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。2022年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣46,429,353千元(2021年12月31日：人民幣21,395,848千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣4,556,802千元(2021年12月31日：人民幣4,164,775千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣17,975,179千元(2021年12月31日：人民幣13,410,306千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣7,011,528千元(2021年12月31日：人民幣8,626,049千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣12,989,520千元(2021年12月31日：人民幣12,511,372千元)(附註七、26、35、37、38、39)。

十. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

(1) 市場風險(續)

(b) 利率風險(續)

本集團總部資金部門持續監控集團債務利率水平。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。本報告期本集團的貨幣掉期合約包含利率互換安排。

本報告期內，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且不涉及利息資本化的情況下，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣240,956千元(截至2021年6月30日止六個月期間：約人民幣106,448千元)。

本報告期內，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54,844千元(截至2021年6月30日止六個月期間：約人民幣35,305千元)。

(2) 信用風險

2022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，於2022年6月30日，本集團對外擔保情況見附註十三、2.(1)(b)。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

(2) 信用風險(續)

除對單項金額重大且已發生信用減值的款項單獨確定其信用損失外，本集團在組合基礎上採用減值矩陣評估應收賬款的預期信用損失。本集團的應收賬款涉及大量客戶，賬齡信息可以反映這些客戶對於應收賬款的償付能力。本集團依據不同類型客戶的信用風險特徵將應收賬款劃分為若干組合，根據歷史數據計算各組合在不同賬齡期間的歷史實際損失率，並考慮當前及未來經濟狀況的預測，如國家國內生產總值增速、消費者物價指數等前瞻性信息進行調整得出預期損失率。對於合同資產和長期應收款，本集團綜合考慮結算期、合同約定付款期、債務人的財務狀況和債務人所處行業的經濟形勢，並考慮上述前瞻性信息進行調整後對於預期信用損失進行合理評估。對於其他金融資產，本集團通過違約風險敞口和未來12個月內或整個存續期的預期信用損失率，計算預期信用損失。

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、劃分組合為基礎評估預期信用風險的金融工具的組合方法、直接減記金融工具的政策等參見附註五、10.(2)。

本集團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。2022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.(4)、附註七、8.(7)。

(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授信額度，以滿足短期和長期的資金需求。

十. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融工具風險(續)

(3) 流動性風險(續)

2022年6月30日，本集團金融負債及租賃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
金融負債					
短期借款	47,161,628	-	-	-	47,161,628
衍生金融負債	78,105	-	-	-	78,105
應付票據	39,873,937	-	-	-	39,873,937
應付賬款	190,266,025	-	-	-	190,266,025
其他應付款	33,015,741	-	-	-	33,015,741
一年內到期的非流動負債	11,820,795	-	-	-	11,820,795
長期借款	-	10,212,972	14,953,514	7,272,221	32,438,707
應付債券	-	62,270	1,365,554	-	1,427,824
租賃負債	-	167,615	252,530	137,374	557,519
長期應付款	-	489,754	71,210	451,180	1,012,144
合計	322,216,231	10,932,611	16,642,808	7,860,775	357,652,425

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十. 與金融工具相關的風險(續)

4. 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。

2022年6月30日及2021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	2022年6月30日	2021年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七、26)	46,429,353	21,395,848
長期借款(含一年內到期)(附註七、37)	39,707,462	37,382,197
應付債券(含一年內到期)(附註七、38)	2,130,865	802,334
租賃負債(含一年內到期)(附註七、39)	694,702	527,971
減：現金及現金等價物(附註七、69.(2))	52,290,370	31,216,824
負債淨額	36,672,012	28,891,526
股東權益	155,871,204	151,387,759
總資本	192,543,216	180,279,285
資本負債比率	19.05%	16.03%

十一. 公允價值的披露

1. 持續以公允價值計量的資產和負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日公允價值			合計
	第一層次 公允價值 計量(a)	第二層次 公允價值 計量(b)	第三層次 公允價值 計量(c)(d)	
持續的公允價值計量的資產				
交易性金融資產				
— 權益工具投資	1,177	—	138,765	139,942
衍生金融資產	—	57,594	—	57,594
應收款項融資	—	13,813,791	—	13,813,791
其他權益工具投資				
— 上市股票投資	306,717	—	—	306,717
— 非上市股權投資	—	—	574,964	574,964
其他非流動金融資產				
— 非上市基金及信託產品投資	—	4,641,142	—	4,641,142
— 其他	—	—	78,739	78,739
合計	307,894	18,512,527	792,468	19,612,889
持續以公允價值計量的負債				
衍生金融負債	—	78,105	—	78,105
合計	—	78,105	—	78,105

(a) 公允價值計量項目，採用的市場價格的確定依據

交易性金融資產和其他權益工具投資中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。

(b) 公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

	估值技術	輸入值
其他非流動金融資產—非上市基金及信託產品投資	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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十一. 公允價值的披露(續)

1. 持續以公允價值計量的資產和負債(續)

(c) 公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

	估值技術	輸入值
交易性金融資產—非上市股權投資、 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、其他非 流動金融資產—非上市基金及信託 產品投資及其他	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

(d) 公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 12月31日	本期新增	公允價值 變動	本期處置	2022年 6月30日
交易性金融資產—非上市股權 投資	-	138,765	-	-	138,765
其他權益工具投資—非上市 公司的非交易性權益工具投資	485,398	96,000	(5,102)	(1,332)	574,964
其他非流動金融資產—非上市股權 投資	78,263	-	476	-	78,739

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。本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。

十一. 公允價值的披露(續)

2. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債

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	2022年 6月30日 賬面價值	2022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(a)	第三層次 公允價值 計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	19,306,346	–	19,435,015	–	19,435,015
1. 固定利率長期借款	17,175,481	–	17,269,931	–	17,269,931
2. 固定利率應付債券	2,130,865	–	2,165,084	–	2,165,084

項目	2021年 12月31日 賬面價值	2021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(a)	第三層次 公允價值 計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	20,609,450	–	20,193,548	–	20,193,548
1. 固定利率長期借款	19,807,116	–	19,389,698	–	19,389,698
2. 固定利率應付債券	802,334	–	803,850	–	803,850

(a) 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

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

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

如附註三所述，中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司系本集團關聯方。

本集團與中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司之間的關聯交易亦構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的關連交易或持續關連交易。

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見附註九、1。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況

本企業主要的合營或聯營企業詳見附註九、2。

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
北京中冶名鼎房地產開發有限公司	合營企業
北京中冶名盈房地產開發有限公司	合營企業
成都川冶建設發展有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
荊門荊冶建設有限公司	合營企業
南京中冶名瀚置業有限公司	合營企業
三亞市中冶名瀾發展有限公司	合營企業
石家莊中冶名冠房地產開發有限公司(註)	合營企業
蘇州中元銳房地產開發有限公司	合營企業
唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
興隆縣中冶名魯房地產開發有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
一冶建設工程徐州有限公司	合營企業
中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	合營企業
涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	合營企業
涿州市中冶名達房地產開發有限公司	合營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
濱海縣勝信項目管理有限公司	聯營企業
滄州天運建設管理有限公司	聯營企業
成都天府新區中冶新德置業有限公司	聯營企業
成都冶興潤達新型建材有限公司	聯營企業
崇左市國冶投資發展有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業
當涂縣清源工程建設有限責任公司	聯營企業
鄂州新勝建設工程有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
福州信成基礎設施投資有限公司	聯營企業
甘肅景禮高速公路隴南管理有限公司	聯營企業
廣西國冶交通投資有限公司	聯營企業
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
杭州富陽申蓉建設發展有限公司	聯營企業
懷寧縣懷冶建設發展有限公司	聯營企業
黃岡市蓮露水務有限公司	聯營企業
金堂冶建職教城建設工程管理有限公司	聯營企業

財務報告

截至2022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)

本期與本公司發生關聯方交易，或前期與本公司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：(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
縉雲縣宏冶交通投資有限公司	聯營企業
蘭州奧體中心建設發展有限公司	聯營企業
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	聯營企業
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
南充眾建實久道路建設投資有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
山東高速濟青中線公路有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海銳遠城市建設發展有限公司	聯營企業
上海勛祥置業有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
泗縣泗冶建設投資有限公司	聯營企業
宿州宿馬建設投資有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
威海致冶康養建設項目管理有限公司	聯營企業
濰坊華青置業有限責任公司	聯營企業
梧州市國冶投資發展有限公司	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
鹽城城投華瀛置業有限公司	聯營企業
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	聯營企業
銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
玉環天商建設開發有限公司	聯營企業
玉山縣玉升建設工程投資有限公司	聯營企業
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業
置業坎貝拉有限公司	聯營企業
中冶保定開發建設有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
重慶廣九建設項目管理有限公司	聯營企業
重慶市江津區團結湖建設運營有限公司	聯營企業

註：石家莊中冶名冠房地產開發有限公司於本期轉為合併範圍內的子公司，詳見附註八、1。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
---------	-------------

中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制的公司
---------------	-------------

中國五礦集團有限公司下屬公司信息：

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
五礦鋼鐵天津有限公司	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(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵重慶有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦貿易有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
北歐金屬礦產有限公司	同受中國五礦控制的公司
華北鋁業新材料科技有限公司	同受中國五礦控制的公司
Minera Las Bambas S.A.	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
上海中冶醫院	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
金馳能源材料有限公司	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
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
蘿北縣雲山石墨新材料有限公司	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
中國五礦股份有限公司	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
廣州市品誠房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
成都礦邑置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
建合創新科技(海南)有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	同受中國五礦控制的公司
中國五金製品有限公司	同受中國五礦控制的公司

財務報告

截至2022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

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
與同受中冶集團控制的公司的交易(註)：		13,373	16,599
中國冶金科工集團有限公司	接受服務	13,373	16,599
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：		5,210,930	6,442,114
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	2,136,059	1,702,140
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	769,192	533,371
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	666,297	1,486,688
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	368,065	453,421
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	354,353	470,790
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	188,419	301,089
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	146,895	189,001
五礦二十三冶建設集團有限公司	購買商品及接受服務	135,075	104,064
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	125,073	42,711
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	74,443	178,243
五礦貿易有限責任公司	購買商品	68,661	192,632
其他	購買商品及接受服務	178,398	787,964
與合營及聯營公司交易：		335,367	355,803
成都川冶建設發展有限公司	購買商品	110,071	7,559
成都冶興潤達新型建材有限公司	購買商品	75,112	39,245
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	41,118	98,978
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品	35,895	27,780
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品	27,561	45,546
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	25,424	12,727
其他	購買商品及接受服務	20,186	123,968

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
與同受中冶集團控制的公司的 交易(註)：		10,577	685,968
中冶瑞木新能源科技有限公司	提供服務	10,577	685,968
與同受中國五礦控制的公司的 交易(註)：		2,174,171	685,485
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品	953,015	183,405
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	313,197	132,659
蘿北縣雲山石墨新材料 有限公司	提供服務	190,508	—
華北鋁業新材料科技有限公司	提供服務	111,487	—
廣州市品誠房地產開發 有限公司	提供服務	110,412	—
Minera Las Bambas S.A.	提供服務	78,723	—
成都礦邑置業有限公司	提供服務	65,706	42,353
其他	銷售商品及提供 服務	351,123	327,068

財務報告

截至2022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、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
與合營及聯營公司交易：		29,402,940	22,687,957
中冶保定開發建設有限公司	提供服務	3,211,577	—
重慶雲開高速公路有限公司	提供服務	1,058,533	747,109
懷寧縣懷冶建設發展有限公司	提供服務	1,002,626	199,185
金堂冶建職教城建設工程管理有限公司	提供服務	949,447	242,029
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	提供服務	915,630	1,032,029
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	提供服務	880,752	422,971
緬雲縣宏冶交通投資有限公司	提供服務	867,990	—
玉山縣玉升建設工程投資有限公司	提供服務	702,061	—
山東高速濟青中線公路有限公司	提供服務	559,757	—
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	提供服務	550,363	—
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	提供服務	538,882	1,363,544
馬鞍山中冶高新建設有限公司	提供服務	538,695	34,581
甘肅景禮高速公路隴南管理有限公司	提供服務	507,094	139,476
鄂州新勝建設工程有限公司	提供服務	470,874	281,448
崇左市國冶投資發展有限公司	提供服務	424,756	175,832
滄州天運建設管理有限公司	提供服務	387,084	—
威海致冶康養建設項目管理有限公司	提供服務	371,976	—
其他	出售商品及提供服務	15,464,843	18,049,753

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	2022年 1-6月確認的 租賃收入	2021年 1-6月確認的 租賃收入
唐山市潤達物業管理有限公司	房屋、建築物	977	-
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	房屋、建築物	377	377
上海中冶醫院	房屋、建築物	120	131
合計	/	1,474	508

(b) 本集團作為承租方

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2022年6月30日 租賃負債餘額	2022年1-6月 使用權資產 原值增加額	2022年1-6月 確認的相關 租賃費用
中國冶金科工集團有限公司	房屋、建築物	98,299	46,104	34,741
唐山市潤達物業管理有限公司	房屋、建築物	-	-	6,950
北京東星冶金新技術開發公司	房屋、建築物	34,653	20,480	1,717
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司	房屋、建築物	-	-	448
北京天誠古運物業管理有限公司	房屋、建築物	-	-	377
合計	/	132,952	66,584	44,233

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2022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)

(3) 關聯擔保情況

(a) 本集團作為擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
珠海橫琴總部 大廈發展有限 公司	410,624	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海橫琴總部 大廈發展有限 公司	636,467	2019-09-04	2024-09-04	否

(b) 本集團作為被擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集 團有限公司	1,543,622	2019-11-01	2022-10-31	否
中國冶金科工集 團有限公司	1,252,420	2020-05-05	2023-05-05	否
中國冶金科工集 團有限公司	872,482	2021-08-18	2022-08-10	否

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
中國外貿金融租賃有限公司	123,000	2022-06-28	2030-06-28	一般借款
中國五金製品有限公司	40,000	2022-01-13	2022-06-27	一般借款
建合創新科技(海南)有限公司	15,000	2022-06-06	2025-06-05	一般借款
合計	178,000	/	/	/
拆出				
石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	40,000	2022-02-01	無固定到期日	一般借款
成都天府新區中冶新德置業有限公司	8,000	2022-01-01	無固定到期日	一般借款
浙江中冶投資管理有限公司	3,582	2022-01-10	無固定到期日	一般借款
合計	51,582	/	/	/

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為2.75%至9.00%。

財務報告

截至2022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)

(5) 關鍵管理人員報酬

單位：千元 幣種：人民幣

關鍵管理人員報酬	2022年1-6月	2021年1-6月
合計	5,794	4,594

(6) 其他關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2022年1-6月	2021年1-6月
利息收入	北京中冶名盈房地產開發有限公司	123,798	35,848
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	107,185	55,588
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	101,065	78,520
利息收入	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	75,576	53,022
利息收入	蘇州中元銳房地產開發有限公司	60,304	—
利息收入	南京中冶名瀚置業有限公司	54,371	—
利息收入	北京中冶名鼎房地產開發有限公司	50,047	14,718
利息收入	涿州市中冶名達房地產開發有限公司	43,351	4,594
利息收入	涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	38,827	20,695
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	13,954	13,203
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	11,866	11,194
利息收入	置業坎貝拉有限公司	11,036	—
利息收入	興隆縣中冶名魯房地產開發有限公司	10,870	1,801
利息收入	其他	70,949	270,921
合計		773,199	560,104
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司	3,072	7,091
利息支出	中國五金製品有限公司	2,469	—
利息支出	其他	197	753
合計		5,738	7,844

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2022年6月30日		2021年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
應收賬款	中冶東方江蘇重工有限公司	571,959	571,959	571,959	571,959
應收賬款	五礦有色金屬股份有限公司	465,328	-	10,669	-
應收賬款	中冶保定開發建設有限公司	335,913	4,239	9,343	240
應收賬款	蘭州奧體中心建設發展有限公司	296,576	-	-	-
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	293,932	-	211,797	-
應收賬款	貴州中冶基礎設施投資有限公司	293,305	26,271	274,541	25,114
應收賬款	鹽城城投華濠置業有限公司	211,100	-	-	-
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	197,246	6,031	226,158	6,912
應收賬款	鄂城中一生態環境治理有限公司	197,145	-	188,545	-
應收賬款	鄂州新勝建設工程有限公司	173,481	-	52,661	-
應收賬款	一冶建設工程徐州有限公司	169,486	5,085	85,337	2,560
應收賬款	玉環天商建設開發有限公司	159,631	4,294	20,953	549
應收賬款	杭州富陽申蓉建設發展有限公司	148,951	3,456	17,890	415
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	145,953	134,277	145,953	124,925
應收賬款	南充眾建實久道路建設投資有限公司	144,879	-	143,726	-
應收賬款	邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	142,347	-	100,347	-
應收賬款	銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理 有限公司	139,353	-	268,954	-
應收賬款	瀘西華瑞建設工程管理有限公司	138,714	-	65,252	-
應收賬款	荊門荊冶建設有限公司	130,576	-	11,980	-
應收賬款	泗縣泗冶建設投資有限公司	116,872	-	-	-
應收賬款	馬鞍山中冶高新建設有限公司	104,223	-	99,056	-
應收賬款	濰坊華青置業有限責任公司	102,629	-	-	-
應收賬款	其他	3,983,504	126,169	5,257,024	127,168
合計		8,663,103	881,781	7,762,145	859,842

財務報告

截至2022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	關聯方	2022年6月30日		2021年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	3,312,270	-	3,434,806	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	2,477,902	-	2,475,593	2,590
其他應收款	北京中冶名盈房地產開發有限公司	2,439,237	-	2,785,115	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,917,214	520,653	1,923,443	520,653
其他應收款	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	1,817,498	-	1,969,383	-
其他應收款	中冶保定開發建設有限公司	1,399,503	2,186	1,320,000	-
其他應收款	蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,261,592	-	1,324,682	-
其他應收款	南京中冶名瀚置業有限公司	1,196,754	-	1,170,821	-
其他應收款	北京中冶名鼎房地產開發有限公司	1,153,262	-	1,241,708	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,150,962	-	1,160,255	-
其他應收款	其他	9,492,431	1,362,548	19,006,245	2,579,510
合計		27,618,625	1,885,387	37,812,051	3,102,753
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	193,419	-	-	-
預付款項	上海銳遠城市建設發展有限公司	180,000	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵重慶有限公司	152,799	-	-	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	43,514	-	29,479	-
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	18,644	-	12,833	-
預付款項	五礦鋼鐵蘭州有限公司	14,232	-	15,000	-
預付款項	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	12,704	-	12,227	-
預付款項	金馳能源材料有限公司	9,452	-	9,452	-
預付款項	其他	11,102	-	106,568	-
合計		635,866	-	185,559	-

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	關聯方	2022年6月30日		2021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
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	367,109	-	372,775	-
長期應收款	河南城投中和建方建設有限公司	234,576	-	-	-
長期應收款	貴州紫望高速公路建設有限公司	65,066	-	62,881	-
長期應收款	徐州中冶城東快速路建設有限公司	49,471	-	174,010	-
長期應收款	福州信成基礎設施投資有限公司	10,353	-	10,354	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	-	-	87,333	866
合計		726,575	-	707,353	866

(2) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	349,355	47,379
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	290,615	91,922
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	259,379	232,218
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	159,533	98,172
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	154,544	115,699
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	124,080	49,438
應付賬款	五礦貿易有限責任公司	108,021	92,843
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	100,272	54,940
應付賬款	成都冶興潤達新型建材有限公司	70,132	26,362
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	64,406	75,722
應付賬款	上海銳遠城市建設發展有限公司	56,787	-
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	42,579	42,579
應付賬款	其他	324,823	354,779
合計		2,104,526	1,282,053

財務報告

截至2022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)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
其他應付款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	460,789	636,212
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	222,383	195,030
其他應付款	三亞市中冶名瀾發展有限公司	168,811	136,806
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	155,880	148,083
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	81,657	81,659
其他應付款	蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	81,496	-
其他應付款	包頭市中冶置業有限責任公司	72,663	72,663
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	68,779	65,339
其他應付款	梧州市國冶投資發展有限公司	29,760	29,760
其他應付款	當塗縣清源工程建設有限責任公司	28,326	-
其他應付款	上海中冶祥麟投資有限公司	24,483	24,483
其他應付款	宿州宿馬建設投資有限公司	24,229	-
其他應付款	上海勛祥置業有限公司	24,085	-
其他應付款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	24,000	24,000
其他應付款	其他	143,630	661,039
合計		1,610,971	2,075,074

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2022年6月30日	2021年12月31日
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	343,210	400,199
合同負債	唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設有限公司	248,810	279,163
合同負債	重慶雲開高速公路有限公司	238,821	18,275
合同負債	蘿北縣雲山石墨新材料有限公司	163,890	208,062
合同負債	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	133,917	133,917
合同負債	黃岡市蓮露水務有限公司	115,872	64,072
合同負債	濱海縣勝信項目管理有限公司	115,635	-
合同負債	重慶廣九建設項目管理有限公司	100,463	143,003
合同負債	北歐金屬礦產有限公司	92,090	5,142
合同負債	重慶市江津區團結湖建設運營有限公司	91,598	-
合同負債	廣西國冶交通投資有限公司	80,681	-
合同負債	其他	595,423	1,273,962
合計		2,320,410	2,525,795
一年內到期的非流動負債	中國外貿金融租賃有限公司	227,505	196,547
一年內到期的非流動負債	五礦證券有限公司	-	12,583
合計		227,505	209,130
長期借款	五礦證券有限公司	-	525,258
合計		-	525,258
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	457,050	457,050
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	95,114	85,000
長期應付款	建合創新科技(海南)有限公司	15,017	-
長期應付款	中國五礦股份有限公司	6,000	6,000
合計		573,181	548,050

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,845,491	24,067,181
無形資產	4,287,019	4,287,019
合計	28,132,510	28,354,200

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

(a) 未決訴訟或仲裁

2022年6月30日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟目標金額為人民幣3,389,053千元(2021年12月31日：人民幣2,940,488千元)。

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2022年6月30日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣247,873千元，詳見附註七、42。

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(b) 對外擔保

(i) 購房業主按揭擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	2022年6月30日
------	------------

購房業主按揭擔保	9,166,039
----------	-----------

本集團的房地產開發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。

(ii) 貸款擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保單位	2022年6月30日
------	-------	------------

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	410,624
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	636,467

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，實際擔保金額為人民幣410,624千元，最高保證金額為人民幣600,000千元，擔保期間為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，擔保金額為人民幣636,467千元，最高保證金額為人民幣930,000千元，擔保期間為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，管理層預期其不存在重大債務違約風險。

財務報告

截至2022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)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(c) 其他

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

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

十四. 資產負債表日後事項

截至本財務報告批准報出日止，本集團並未發生重大資產負債表日後事項。

十五. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

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

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

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

財務報告

截至2022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

(a) 截至2022年6月30日止六個月期間及2022年6月30日分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	270,794,824	9,030,921	6,799,675	3,592,811	2,761,577	-	(3,778,066)	289,201,742
其中：對外交易收入	268,455,691	9,028,602	6,672,317	3,581,685	1,463,447	-	-	289,201,742
分部間交易收入	2,339,133	2,319	127,358	11,126	1,298,130	-	(3,778,066)	-
營業成本	247,642,999	8,040,299	5,980,936	1,929,190	2,182,385	-	(3,585,589)	262,190,220
其中：對外交易成本	245,508,774	8,040,299	5,973,446	1,776,917	890,784	-	-	262,190,220
分部間交易成本	2,134,225	-	7,490	152,273	1,291,601	-	(3,585,589)	-
營業利潤/(虧損)	7,381,531	16,324	119,975	1,186,431	173,685	(84,436)	(182,641)	8,610,869
其中：從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	137,252	(220,391)	66	-	(8,895)	-	-	(91,968)
營業外收入	93,140	3,953	14,929	2,934	1,258	-	-	116,214
營業外支出	67,944	5,036	1,311	3,678	683	-	-	78,652
利潤/(虧損)總額	7,406,727	15,241	133,593	1,185,687	174,260	(84,436)	(182,641)	8,648,431
所得稅費用	1,071,703	128,397	26,309	116	67,177	-	-	1,293,702
淨利潤/(淨虧損)	6,335,024	(113,156)	107,284	1,185,571	107,083	(84,436)	(182,641)	7,354,729
資產	468,067,989	164,202,676	21,909,314	17,442,241	31,510,391	3,661,813	(96,505,086)	610,289,338
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	28,520,989	938,549	9,789	43	383,647	-	-	29,853,017
非流動資產	57,233,200	9,813,468	4,281,987	9,752,450	29,818,857	-	(20,187,302)	90,712,660
負債	356,173,914	126,547,782	18,567,264	14,316,019	14,677,678	31,680	(75,896,203)	454,418,134
折舊和攤銷費用	1,142,288	133,445	122,573	398,380	126,689	-	-	1,923,375
資產減值損失及信用減值損失	(2,330,764)	(404,861)	(80,142)	(5,516)	(97,844)	-	-	(2,919,127)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	4,735,239	13,592	165,256	847,792	40,995	-	-	5,802,874

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

(b) 截至2021年6月30日止六個月期間及2021年12月31日分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	231,256,834	11,326,380	6,065,257	3,477,786	3,128,092	-	(4,251,162)	251,003,187
其中：對外交易收入	229,349,512	10,839,626	5,943,832	3,469,446	1,400,771	-	-	251,003,187
分部間交易收入	1,907,322	486,754	121,425	8,340	1,727,321	-	(4,251,162)	-
營業成本	211,909,292	8,977,852	5,226,656	2,002,779	2,554,634	-	(4,114,193)	226,557,020
其中：對外交易成本	209,479,577	8,874,738	5,223,577	1,945,390	1,033,738	-	-	226,557,020
分部間交易成本	2,429,715	103,114	3,079	57,389	1,520,896	-	(4,114,193)	-
營業利潤/(虧損)	5,327,444	1,290,255	174,787	1,063,555	244,978	(78,828)	(133,008)	7,889,183
其中：從聯營合營公司獲取的投資收益/(損失)	6,994	120,624	380	-	(4,860)	-	-	123,138
營業外收入	141,790	5,172	22,042	958	489	-	-	170,451
營業外支出	20,765	4,826	2,801	159	251	-	-	28,802
利潤/(虧損)總額	5,448,469	1,290,601	194,028	1,064,354	245,216	(78,828)	(133,008)	8,030,832
所得稅費用	974,931	317,076	45,590	4,650	97,678	-	-	1,439,925
淨利潤/(淨虧損)	4,473,538	973,525	148,438	1,059,704	147,538	(78,828)	(133,008)	6,590,907
資產	424,197,724	131,264,586	21,252,536	18,314,799	66,824,909	3,245,450	(121,629,857)	543,470,147
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	26,051,931	3,818,578	222	64	457,971	-	-	30,328,766
非流動資產	43,646,621	21,958,563	4,285,700	10,484,190	43,726,777	-	(34,888,212)	89,213,639
負債	330,972,715	99,619,235	17,832,369	13,893,544	29,119,912	79,243	(99,434,630)	392,082,388
折舊和攤銷費用	1,309,692	38,984	77,937	306,237	52,043	-	-	1,784,893
資產減值損失及信用減值損失	(2,052,931)	(3,457)	(33,094)	(20,433)	(467)	-	-	(2,110,382)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	2,400,423	13,277	59,912	53,858	79,071	-	-	2,606,541

財務報告

截至2022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) 其他說明

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日 六個月期間	截至2021年 6月30日 六個月期間
來源於中國的對外交易收入	279,572,449	240,580,770
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	9,629,293	10,422,417
合計	289,201,742	251,003,187

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
位於中國的非流動資產	81,061,393	80,407,265
位於其他國家／(地區)的非流動資產	9,651,267	8,806,374
合計	90,712,660	89,213,639

註：上述非流動資產不包括遞延所得稅資產及金融資產。

(b) 對主要客戶的依賴程度

本集團並無銷售額佔本集團收入10%或以上的客戶。

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
流動資產	475,531,511	412,315,644
減：流動負債	416,207,368	358,889,666
淨流動資產	59,324,143	53,425,978

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
資產總計	610,289,338	543,470,147
減：流動負債	416,207,368	358,889,666
總資產減流動負債	194,081,970	184,580,481

十六. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以內	281,505	154,970
一到二年	—	308
二到三年	—	—
三到四年	—	—
四到五年	—	—
五年以上	71,545	71,545
賬面餘額合計	353,050	226,823
減：信用損失準備	55,810	53,498
賬面價值	297,240	173,325

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

(2) 應收賬款信用損失準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2021年12月31日	本期計提	2022年6月30日
信用損失準備	53,498	2,312	55,810

(3) 按欠款方歸集的本期末賬面餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2022年 6月30日 賬面餘額	2022年 6月30日 壞賬準備	佔應收賬款 餘額的比例 (%)
單位1	第三方	119,001	2,559	33.71
單位2	第三方	110,229	—	31.22
單位3	第三方	52,274	—	14.81
單位4	第三方	46,454	46,454	13.16
單位5	子公司	18,294	—	5.18
合計	—	346,252	49,013	98.08

(4) 本期本公司無以無追索權方式保理及資產證券化方式終止確認應收賬款的情況。(截至2021年6月30日止六個月期間：無)。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收利息	7,637,654	6,610,448
應收股利	3,769,198	3,451,124
其他應收款	56,737,812	50,317,595
合計	68,144,664	60,379,167

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
應收本公司之子公司	7,969,997	6,932,411
減：信用損失準備	332,343	321,963
合計	7,637,654	6,610,448

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目(或被投資單位)	2022年6月30日	2021年12月31日
應收本公司之子公司	3,769,198	3,451,124
合計	3,769,198	3,451,124

2022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2,554,082千元(2021年12月31日：人民幣2,470,433千元)。

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2022年6月30日	2021年12月31日
一年以內	8,985,743	14,406,193
一到二年	11,045,742	3,087,855
二到三年	6,819,462	5,401,878
三到四年	9,528,145	10,684,742
四到五年	11,367,320	3,687,257
五年以上	15,248,105	19,234,640
賬面餘額合計	62,994,517	56,502,565
減：信用損失準備	6,256,705	6,184,970
賬面價值	56,737,812	50,317,595

(5) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2022年6月30日	2021年12月31日
應收本公司之子公司	62,338,986	55,939,161
押金及保證金	365,731	356,159
其他	289,800	207,245
合計	62,994,517	56,502,565

(6) 其他應收款信用損失計提準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段 未來12個月 預期信用損失	第三階段 整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	合計
2021年12月31日信用損失準備			
餘額	-	6,184,970	6,184,970
匯率變動	-	71,735	71,735
2022年6月30日信用損失準備餘額	-	6,256,705	6,256,705

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(7) 按欠款方歸集的期末賬面餘額前五名的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司 關係	款項的 性質	賬齡	2022年 6月30日	壞賬準備	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	五年以上	36,130,259	-	57.35
單位2	子公司	代墊款/內 部貸款	五年以上	6,789,140	3,719,055	10.78
單位3	子公司	代墊款/內 部貸款	五年以上	2,485,755	2,485,755	3.95
單位4	子公司	代墊款/內 部貸款	五年以上	2,362,063	-	3.75
單位5	子公司	代墊款/內 部貸款	五年以上	1,082,200	-	1.72
合計	/	/	/	48,849,417	6,204,810	77.55

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款

(1) 長期應收款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 6月30日	2021年 12月31日
應收本公司之子公司	401,986	771,250
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	404,023	773,287
減：長期應收款信用損失準備	138,435	138,660
賬面淨值合計	265,588	634,627
減：一年內到期的長期應收款淨值	2,037	2,037
一年以後到期的長期應收款淨值	263,551	632,590

(2) 長期應收款信用損失準備變動

截至2022年6月30日，長期應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的信用損失準備的變動如下：

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)	
2021年12月31日信用損失準備餘額	-	-	138,660	138,660
其他變動	-	-	(225)	(225)
2022年6月30日信用損失準備餘額	-	-	138,435	138,435

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日			2021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	97,550,588	175,034	97,375,554	97,450,588	175,034	97,275,554
對合營及聯營 企業投資	487,346	113,146	374,200	485,193	113,146	372,047
合計	98,037,934	288,180	97,749,754	97,935,781	288,180	97,647,601

(1) 對子公司投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年	本期變動	2022年	本期計提	2022年	2022年
	12月31日		6月30日		6月30日	6月30日
	賬面餘額		賬面餘額	減值準備	賬面價值	減值準備餘額
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	1,898,546	-	1,898,546	-
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	826,271	-	826,271	-
中國三冶集團有限公司	1,219,670	-	1,219,670	-	1,219,670	-
中冶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	-
瑞木鑛鎔管理(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	3,558,261	-	3,558,261	-	3,558,261	-
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	7,175,684	-	7,175,684	-	7,175,684	-
中冶置業集團有限公司	5,814,517	-	5,814,517	-	5,814,517	-

十六. 母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)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年 12月31日 賬面餘額	本期變動	2022年 6月30日 賬面餘額	本期計提 減值準備	2022年 6月30日 賬面價值	2022年 6月30日 減值準備餘額
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	4,357,614	-	4,357,614	-	4,357,614	-
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	3,059,049	-	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	789,593	-	789,593	-	789,593	-
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	5,022,567	-	5,022,567	-	5,022,567	-
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	3,414,357	-	3,414,357	-	3,414,357	-
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	1,091,924	-	1,091,924	-
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	1,680,279	-	1,680,279	-
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	6,710,953	-	6,710,953	-
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	2,156,648	-	2,156,648	-
中國十七冶集團有限公司	1,755,361	-	1,755,361	-	1,755,361	-
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	69,392	-	69,392	-
中冶南方工程技術有限公司	5,453,492	-	5,453,492	-	5,453,492	-
中國一冶集團有限公司	2,045,090	-	2,045,090	-	2,045,090	-

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母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)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年 12月31日 賬面餘額	本期變動	2022年 6月30日 賬面餘額	本期計提 減值準備	2022年 6月30日 賬面價值	2022年 6月30日 減值準備餘額
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	523,777	-	523,777	-	523,777	-
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	-
中冶(上海)鋼結構科技 有限公司	180,401	-	180,401	-	180,401	-
中冶路橋建設有限公司	286,887	100,000	386,887	-	386,887	-
中冶生態環保集團有限 公司	50,000	-	50,000	-	50,000	-
中冶(雲南)工程投資建設 有限公司	60,000	-	60,000	-	60,000	-
中冶福建投資建設有限 公司	60,000	-	60,000	-	60,000	-

十六. 母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)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年 12月31日 賬面餘額	本期變動	2022年 6月30日 賬面餘額	本期計提 減值準備	2022年 6月30日 賬面價值	2022年 6月30日 減值準備餘額
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,000,000	-	1,000,000	-	1,000,000	-
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	-
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	1,500,000	-	1,500,000	-
中冶國際投資發展有限公司	600,000	-	600,000	-	600,000	-
中冶南亞投資發展有限公司	20,000	-	20,000	-	20,000	-
中冶(貴州)建設投資發展有限公司	100,000	-	100,000	-	100,000	-
合計	97,450,588	100,000	97,550,588	-	97,375,554	175,034

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(2) 對合營和聯營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2021年 12月31日 賬面價值	本期增減變動			2022年 6月30日 賬面價值	2022年 6月30日 減值準備餘額
		權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	宣告發放現金 股利或利潤		
北京京西文旅產業投資基金 (有限合夥)	103,336	98	(4,276)	(2,488)	96,670	-
中冶華發公共綜合管廊有限 公司	103,588	174	-	-	103,762	-
中冶建信投資基金管理(北 京)有限公司	72,201	10,119	-	-	82,320	-
深圳中冶管廊建設投資 有限公司	11,670	(1,511)	-	-	10,159	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合 夥企業(有限合夥)	81,252	2,994	-	(2,957)	81,289	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	113,146
合計	372,047	11,874	(4,276)	(5,445)	374,200	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

5. 短期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款：		
人民幣	18,445,728	16,032,447
美元	14,169,599	12,862,888
其他外幣	4,168,556	3,058,252
	107,573	111,307
合計	18,445,728	16,032,447

2022年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款(2021年12月31日：無)。

截至2022年6月30日止六個月期間，短期借款的加權平均年利率為3.03%(截至2021年6月30日止六個月期間：2.91%)。

十六. 母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	2022年6月30日	2021年12月31日
應付子公司	40,298,618	32,588,028
應付外部股利	2,280,709	165,567
其他	227,749	148,996
合計	42,807,076	32,902,591

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六、8)	—	2,002,375
一年內到期的長期應付職工薪酬	3,776	3,776
一年內到期的長期應付款	241,769	241,726
一年內到期的應付債券	810,861	582,334
一年內到期的租賃負債	21,651	513
合計	1,078,057	2,830,724

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
信用借款	2,000,000	2,002,375
合計	2,000,000	2,002,375
減：一年內到期的長期借款(附註十六、7)	—	2,002,375
一年以上到期的長期借款	2,000,000	—

截至2022年6月30日止六個月期間，長期借款的加權平均年利率為4.28%(截至2021年6月30日止六個月期間：4.12%)。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母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情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年6月30日止 六個月期間		截至2021年6月30日止 六個月期間	
	項目收入	成本	收入	成本
主營業務	815,798	810,263	2,237,606	2,234,518
其他業務	44,499	249	29,698	243
合計	860,297	810,512	2,267,304	2,234,761

(2) 主要業務收入的分解

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
工程承包	815,798	2,237,606
合計	815,798	2,237,606

(b) 按收入來源地劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
來源於其他國家的主營業務收入	815,798	2,237,606
合計	815,798	2,237,606

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(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	471,932	54.86
單位2	第三方	209,066	24.30
合計	/	680,998	79.16

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2022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。

上述營業務收入中與客戶之間的合同產生的收入為人民幣860,297千元(截至2021年6月30日止六個月期間：人民幣2,267,304千元)。

10. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日 六個月期間	截至2021年 6月30日 六個月期間
成本法核算的長期股權投資收益	1,543,003	2,164,109
權益法核算的長期股權投資收益	11,874	6,775
合計	1,554,877	2,170,884

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
信用損失	(84,202)	29,252
其中：其他應收款信用減值 (損失)/轉回	(82,115)	24,347
長期應收款信用減值轉回	225	4,905
應收賬款壞賬減值損失	(2,312)	-
合計	(84,202)	29,252

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	截至2022年 6月30日止 六個月期間	截至2021年 6月30日止 六個月期間
將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,064,929	2,194,943
加：信用減值損失	84,202	(29,252)
資產減值損失轉回	(3,137)	-
固定資產折舊、使用權資產折舊	11,604	11,351
無形資產攤銷	702	884
固定資產報廢損失	16	59
公允價值變動損失/(收益)	129,151	(45,327)
財務費用	293,224	40,912
投資收益	(1,554,877)	(2,170,884)
存貨的減少	130	30
合同資產的減少	352,181	311,202
合同負債的減少	(210,449)	-
經營性應收項目的減少/(增加)	257,566	(1,396,850)
經營性應付項目的增加	54,783	711,457
經營活動產生的現金流量淨額	480,025	(371,475)
現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	8,688,785	2,294,377
減：現金的期初餘額	5,006,514	9,606,574
現金及現金等價物淨增加/(減少)額	3,682,271	(7,312,197)

十六. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年6月30日	2021年12月31日
現金	8,688,785	5,006,514
其中：庫存現金	4,377	4,007
可隨時用於支付的銀行存款	8,684,408	5,002,507
期末現金及現金等價物餘額	8,688,785	5,006,514

十七. 補充資料

1. 非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	金額
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	246,468
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	17,516
非流動資產處置損益	103,781
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益	(130,695)
因金額重大單獨計提的應收款項、合同資產減值準備轉回	95,632
債務重組損益	3,694
處置長期股權投資損益	20,546
所得稅影響額	(59,397)
少數股東權益影響額	(45,058)
合計	252,487

財務報告

截至2022年6月30日止6個月期間

十七. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均 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	5.65	0.24	0.24
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	5.36	0.22	0.22

董事長：陳建光
董事會批准報送日期：2022年8月30日



電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com

網站：www.mccchina.com

地址：中國北京市朝陽區曙光西里 28 號中冶大廈