



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

2023 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2023年8月30日召開第三屆董事會第五十一次會議，公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 本公司2023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、總會計師鄒宏英及總裁助理、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他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
報告期內，公司不存在重大風險事項。
公司已在本半年度報告中詳細描述了公司可能面臨的風險，敬請查閱本報告「董事會報告、管理層討論與分析」章節關於公司可能面臨風險的描述。
- 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	53
第六節	環境與社會責任	56
第七節	重要事項	74
第八節	股份變動及股東情況	84
第九節	債券相關情況	92
第十節	財務報告	97

備查文件目錄	載有公司負責人、主管會計工作負責人、會計機構負責人簽名並蓋章的財務報表
	載有會計師事務所蓋章、註冊會計師簽名並蓋章的審閱報告原件
	報告期內在上海證券交易所公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿
	在香港聯交所公佈的2023年中期報告和2023年中期業績公告



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：

「本公司」、「公司」、 「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「國務院國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「上交所」	指	上海證券交易所
「A股上市規則」	指	上海證券交易所股票上市規則
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「香港聯交所上市規則」、 「H股上市規則」、 「香港上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「控股股東」、「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「中國五礦」	指	中國五礦集團有限公司
「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司
「股東大會」	指	中國冶金科工股份有限公司股東大會
「股東」	指	本公司股份的任何持有人
「董事會」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會
「董事」	指	本公司董事，包括所有執行、非執行以及獨立非執行董事
「獨立董事」、 「獨立非執行董事」	指	獨立於公司股東且不在公司內部任職，並與公司或公司經營管理者沒有重要的業務聯繫或專業聯繫，且對公司事務做出獨立判斷的董事

第一節 釋義

「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「監事」	指	本公司監事
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「報告期」	指	2023年1月1日至2023年6月30日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「標準守則」	指	香港上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「企業管治守則」	指	香港上市規則附錄十四中所載的《企業管治守則及企業管治報告》
「‘181’攻關計劃」	指	本公司圍繞先進工藝流程、綠色發展、智能製造及前沿關鍵技術等制定的181項核心技術攻堅計劃
「‘1+M+N’區域佈局」	指	本公司圍繞「1」個子公司總部所在省份(包括直轄市，下同)+「M」個重點省份+「N」個培育省份進行的區域市場佈局
「一創兩最五強」	指	「一創」是指以創建具有全球競爭力的世界一流企業為牽引；「兩最」是指以打造具有超強核心競爭力的冶金建設運營最佳整體方案提供者，國際知名、國內領先的基本建設最可信賴的總承包服務商為目標；「五強」是指努力把公司建設成為價值創造力強、市場競爭力強、創新驅動力強、資源配置力強、文化軟實力強的世界一流投資建設集團

第二節 董事長致辭



陳建光 董事長

第二節 董事長致辭

尊敬的各位股東：

實幹為要，奮斗以成。2023年上半年，中國中冶堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，聚焦高質量發展，錨定「一創兩最五強」奮斗目標，踔厲奮發，篤行不怠，以優異成績交出一份靚麗的期中答卷。在此，我謹代表公司董事會，向社會各界呈報中國中冶2023年半年度報告，並向長期支持、關心公司改革發展的社會各界朋友表示衷心的感謝！

報告期內，公司主要經營指標再創歷史新高，質量效益穩步提升。實現營業收入3,344.59億元，同比增長15.65%；實現利潤總額98.99億元，同比增長14.46%，其中，歸屬上市公司股東淨利潤72.18億元，同比增長22.90%；實現新签合同額7,218.91億元，同比增長11.58%。在外部環境復雜嚴峻、經濟運行面臨多重壓力的挑戰下，公司頂壓前行，逆勢增長，為穩住經濟大盤做出央企貢獻。

我們聚焦世界一流謀篇佈局。以創建具有全球競爭力的世界一流企業為牽引，堅定不移做強做優做大，加強頂層設計和戰略謀劃。在統籌質的有效提升和量的合理增長基礎上，充分研判、自我加壓，按照「好於大盤、優於行業、快於自身」的總原則，明確「2358」子企業梯隊發展格局，編製2023-2025年三年滾動規劃，調整「十四五」規劃目標和年度任務目標。持續優化「一核心兩主體五特色」業務結構，設計「進步指數」五力模型，推動國內和海外「雙驅動」發展進入新階段。我們以科學系統的謀劃，嚴謹縝密的佈局，一環扣一環，一步接一步，邁向世界一流的步伐更加堅定，建設世界一流的路徑更加清晰。

我們聚焦服務大局乘勢而為。積極投身國家區域協調發展戰略部署，在粵港澳大灣區、京津冀地區和長江經濟帶等熱點區域搶抓機遇，中標同批次體量最大的項目長江新區項家汊湖北片區綜合開發項目，中標涇河新城光伏產業園、南充醫學科學產業園等一批大合同額項目，有力彰顯公投市場競爭力；在「一帶一路」沿線建設中勇於開拓，在孟加拉國簽署安瓦爾綜合鋼廠160萬噸聯合鋼廠項目，在印尼簽約MMP鎳冶煉EPC項目，在馬來西亞承攬民都魯單晶項目，海外市場多點突破；在資源增儲上貢獻力量，實現銅礦資源上表300萬噸。上半年，公司熱點區域份額進一步提高，基建業務進一步擴大，大客戶合同佔比進一步提升，資質獲取再上新台階。

第二節 董事長致辭

我們聚焦改革激發內生動力。啟動實施新一輪國企改革深化提升行動，不斷鞏固國企改革三年行動成效，1家企業成功入選國務院國資委創建世界一流專精特新示范企業名單，7家「雙百企業」「科改企業」在國資委專項考核中2家獲評標桿、5家獲評優秀，2家子企業增補入選「雙百企業」。優化調整資源配置，推動4家子企業開展內部區域化整合，基本完成生態環保專業化整合，聚力突破構建新優勢。推動子企業在市場開發、項目管理、人才交流等多方面開展結對幫扶，著力解決發展不平衡問題，形成有效「造血」機制，激發企業內生動力。

我們聚焦科技創新蓄勢賦能。堅持科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力，加快推進高水平科技創新自立自強。強化關鍵核心技術攻關，在先進工藝、綠色發展、智能制造、市政基礎設施、高端房建、大型場館建設等方面，持續推進「181計劃」及非鋼領域重大研發項目立項實施。加快研發成果轉化推廣，以轉爐煙氣全余熱回收、氫氣豎爐、富氫燒結、短流程料場、智能車間為代表的多項重大研發項目成果已在寶武、鞍鋼等鋼鐵企業項目中取得首台套應用，開辟鋼鐵冶金綠色低碳、數字賦能的新賽道；複雜地質條件隧道施工、小矢跨比體育場館建造技術等實現突破，填補了公司非鋼領域的技術空白。持續加大科技獎勵力度，激發科研人員創新活力。專利質量持續優化，獲得第二十四屆中國專利獎優秀獎4項，上半年新獲授權專利3,521件，累計有效專利突破4.8萬件，再創歷史新高。

我們聚焦基礎管理固本培元。根深才能葉茂，本固方可枝榮。我們從加強體系建設這個基本點出發，推動生產履約、財務資金、法律合規和黨建等九大體系開展基礎管理提升三年行動，全面夯實高質量發展基礎；以補短板強弱項為著力點，發佈首版《工程項目管理手冊》《投融資類經營項目管理手冊(試行)》，推動項目管理、投資管理更加標準、規範，提升價值創造能力；以數字化企業大腦建設為突破點，推動工程項目管控平台先行上線，加快形成優勢提升管理效能；以固底板防風險為關鍵點，系統治理重大安全事故隱患，鐵心鐵律鐵腕保障安全生產形勢穩定。

行而不輟，未來可期。下半年，我們將堅持沿著黨中央指引的方向，主動謀事、務實幹事、勇於成事，深入踐行「五大核心要義」，認真落實「五大行動計劃」「五型五礦」部署，高標準高要求抓好改革發展和黨的建設各項工作，全力以赴推進實現「一創兩最五強」奮鬥目標，奮力譜寫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！



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2023年ENR發佈的「全球承包商250強」排名中位居第5位，在2023年《財富》中國上市公司500強排行榜中位居第20位。

中國中冶以「一創兩最五強」為奮鬥目標，堅持守正創新，加快融合發展，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，始終站在國際水平的高端和整個冶金行業發展的高度，用獨佔鰲頭的國際一流核心技術、持續不斷的創新研發自主可控能力、無可替代的冶金全產業鏈整合集成優勢，承擔起引領中國冶金實現智能化、綠色化、低碳化、高效化發展的「鋼鐵強國」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項設計綜合甲級資質和45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28個國家級科技研發平台，累計擁有有效專利超過48,000件，2009年以來累計獲得中國專利獎88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63項，發佈國家標準602項。公司累計135項工程獲得中國建設工程魯班獎（含參建），288項工程獲得國家優質工程獎（含參建），累計28項工程獲得中國土木工程詹天佑獎（含參建），1,053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6萬餘名工程技術人員，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，享受國務院政府特殊津貼人員300餘人。同時，公司擁有中華技能大獎獲得者3人，世界技能大賽金牌選手3人，全國技術能手77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股已被納入中證中央企業綜合指數、MSCI明晟概念指數、上證社會責任指數；H股已被納入恒生港股通指數、彭博ESG數據指數、標普中國BMI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	王震	王震、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(特殊普通合伙)
	辦公地址	中國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	中國北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈23層
	簽字的保薦代表人姓名	楊斌、陳淑綿
	持續督導的期間	中信證券股份有限公司是中國中冶在2009年9月21日A股首次公開發行股票的保薦機構和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	中國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 (1-6月)	上年同期		本報告期比 上年同期增減 (%)
		調整後	調整前	
營業收入	334,458,860	289,201,742	289,201,742	15.65
歸屬於上市公司股東的淨利潤	7,217,536	5,872,872	5,871,055	22.90
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	6,981,126	5,620,385	5,618,568	24.21
經營活動產生的現金流量淨額	(14,516,419)	167,708	167,708	不適用

	本報告期末	上年度末		本報告期末比 上年度末增減 (%)
		調整後	調整前	
歸屬於上市公司股東的淨資產	140,270,768	121,116,261	121,108,334	15.81
總資產	667,222,233	585,392,827	585,384,390	13.98

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期 (1-6月)	上年同期		本報告期比 上年同期增減 (%)
		調整後	調整前	
基本每股收益(元/股)	0.26	0.24	0.24	8.33
稀釋每股收益(元/股)	0.26	0.24	0.24	8.33
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.25	0.22	0.22	13.64 增加0.08個 百分點
加權平均淨資產收益率(%)	5.73	5.65	5.65	增加0.12個 百分點
扣除非經常性損益後的加權 平均淨資產收益率(%)	5.48	5.36	5.36	增加0.12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2023年6月30日的財務狀況及截至2023年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為3,344.59億元，較2022年上半年的2,892.02億元增加452.57億元(增幅15.65%)。
- 淨利潤為86.79億元，較2022年上半年的73.57億元增加13.22億元(增幅17.98%)。
- 歸屬於上市公司股東的淨利潤為72.18億元，較2022年上半年的58.73億元增加13.45億元(增幅22.90%)。
- 基本每股收益為0.26元，2022年上半年的基本每股收益為0.24元。
- 資產總額於2023年6月30日為6,672.22億元，較2022年12月31日的5,853.93億元增加818.29億元(增幅13.98%)。
- 股東權益於2023年6月30日為1,750.55億元，較2022年12月31日的1,619.18億元增加131.37億元(增幅8.11%)。
- 新签合同額7,218.91億元，較2022年上半年的6,470.00億元增加748.91億元(增幅11.58%)。

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3,177.51億元，較2022年上半年的2,707.95億元增加469.56億元(增幅17.34%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為77.85億元，較2022年上半年的90.31億元減少12.46億元(降幅13.79%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為68.95億元，較2022年上半年的68.00億元增加0.95億元(增幅1.40%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為42.82億元，較2022年上半年的35.93億元增加6.89億元(增幅19.18%)。

(5) 其他業務

營業收入為4.26億元，較2022年上半年的27.62億元減少23.36億元(降幅84.57%)。

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	截至2023年	截至2022年
		6月30日止 六個月期間	6月30日止 六個月期間 (經重述)
一. 營業收入	51	334,458,860	289,201,742
其中：營業收入		334,458,860	289,201,742
二. 營業總成本		320,620,931	277,015,841
其中：營業成本	51	303,470,277	262,190,220
税金及附加	52	995,124	910,603
銷售費用	53	1,392,314	1,227,620
管理費用	54	5,425,525	4,939,714
研發費用	55	9,089,092	7,638,329
財務費用	56	248,599	109,355
其中：利息費用		1,380,651	905,550
利息收入		968,978	1,109,460
加：其他收益	57	195,212	184,731
投資損失	58	(701,874)	(813,722)
其中：對聯營企業和合營企業 的投資收益／(損失) 以攤餘成本計量的金融 資產終止確認損失		106,708	(91,968)
公允價值變動損失	59	(328,383)	(130,695)
信用減值損失	60	(1,831,302)	(1,603,202)
資產減值損失	61	(1,250,783)	(1,315,925)
資產處置收益	62	33,959	103,781
三. 營業利潤		9,954,758	8,610,869
加：營業外收入	63	69,728	116,214
減：營業外支出	64	125,908	78,652
四. 利潤總額		9,898,578	8,648,431
減：所得稅費用	66	1,219,604	1,291,929
五. 淨利潤		8,678,974	7,356,502
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		8,678,974	7,356,502
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		7,217,536	5,872,872
少數股東損益		1,461,438	1,483,630

第三節 公司簡介和主要財務指標

項目	附註七	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間 (經重述)
六. 其他綜合收益的稅後淨額	47	257,598	413,117
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		174,195	369,667
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(33,189)	(70,183)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(62,646)	(75,610)
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		(8)	(26)
3. 其他權益工具投資公允價值變動		29,465	5,453
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		207,384	439,850
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		668	(26,339)
2. 應收款項融資公允價值變動		1,883	5,340
3. 外幣財務報表折算差額		204,833	460,849
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		83,403	43,450
七. 綜合收益總額		8,936,572	7,769,619
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		7,391,731	6,242,539
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,544,841	1,527,080
八. 每股收益	67		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.24
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.26	0.24

(2) 2023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

	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
資產總值	667,222,233	585,392,827
負債總值	492,167,238	423,475,265
權益總值	175,054,995	161,917,562

公司主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

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	33,959	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	215,705	十七 1
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	76,832	十七 1
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	2,885	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、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	(326,164)	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	367,724	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	(62,022)	十七 1
處置長期股權投資損益	83,800	十七 1
減：所得稅影響額	96,806	十七 1
少數股東權益影響額(稅後)	59,503	十七 1
合計	236,410	十七 1

對公司根據《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》定義界定的非經常性損益項目，以及把《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的項目，應說明原因。

適用 不適用

十. 2023年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)
營業收入	144,452,637	190,006,223
歸屬於上市公司股東的淨利潤	3,371,860	3,845,676
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	3,284,546	3,696,580
經營活動產生的現金流量淨額	(21,577,680)	7,061,261

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

報告期內，國內生產需求穩步恢復，轉型升級持續推進，經濟運行延續恢復態勢。根據國家統計局公佈的數據顯示，2023年上半年，固定資產投資(不含農戶)243,113億元，同比增長3.8%，其中，建築安裝工程投資同比增長3.2%。固定資產投資保持了增長態勢，對經濟社會發展的帶動作用持續顯現。

總體來看，國內經濟內生動力、供給質量、市場主體活力持續改善加強，全年經濟有望保持穩中加固、穩中向好的態勢。隨著國家層面有力有序推進「十四五」規劃102項重大工程和其他經濟社會重大項目建設，未來傳統產業升級改造和新興產業將持續發展壯大，製造業高端化、智能化、綠色化發展進程正在穩步提速。

冶金建設領域，隨著新建綠地鋼鐵項目比例的降低，傳統鋼鐵業務面臨挑戰。與此同時，弱週期也倒逼鋼鐵企業聚焦優勢細分領域，專注綠色化智能化高質量發展。在「雙碳」政策背景下，鋼鐵行業將進一步加大綠色化智能化升級改造投資，低碳生產技術革新、節能減排、智能製造等成為鋼鐵企業的重點發展方向。

基本建設領域，仍然蘊含廣闊的市場空間。中央經濟工作會議指出，「要通過政府投資和政策激勵有效帶動全社會投資」，黨中央國務院近期印發《擴大內需戰略規劃綱要(2022-2035年)》，批復《長三角生態綠色一體化發展示範區國土空間總體規劃(2021-2035年)》，並印發《國家水網建設規劃綱要》等規劃政策，進一步加大對基建領域的支持力度，為經濟轉型和企業創新發展提供條件。「兩新一重」、鄉村振興以及區域協調發展等補短板、惠民生領域仍是基礎設施重點投資方向。

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。隨著抽水儲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，抽水儲能發展將持續提速，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

按照「鞏固提升冶金業務、優化提升房建業務、擴大提升基建業務」的工作要求，公司積極推進業務結構轉型升級，目前已構建起「一核心兩主體五特色」的業務結構（即以冶金建設為「核心」，房建、市政基礎設施為「主體」，檢驗檢測、新能源材料、礦產資源、水務環保和冶金裝備製造為「特色」）。公司堅持「指標不減、目標不變」的宗旨，以營銷的穩步增長、改革的深入推進、管理的提質增效、技術的創新提升，朝著「一創兩最五強」的奮鬥目標不懈努力。2023年上半年，面對多重壓力交織疊加的嚴峻複雜形勢，公司主要經營指標實現高位逆勢增長，實現新簽工程合同額6,979.91億元，同比增長11.13%，其中，公司新簽海外工程合同額為216.15億元，同比增長31.27%。

報告期內，公司全面推進「工程項目管控平台」建設，數字賦能業務管理取得新進展。以「項目履約管理」為核心，設置了工程分析艙、商務管理艙、安全質量環保管理艙、物資設備管理艙及智慧監控艙5個管理駕駛艙和1個數字賦能中心，通過各項基礎信息數據的採集、交互與分析，實現了對工程項目進度狀態、商務管理、安全質量體系管理、超危大工程與安全生產雙控機制管控、質量檢查與質量創優管理、節能減排環保監控，以及項目用工實名制管理和公司重點項目視頻監控等多項管控功能。通過公司總部和子公司分別建立數字賦能中心，形成了上下聯動的數據共享及交互體系，構建了從項目數據產生到採集、傳輸、展示、分析、管控的全流程路徑通道，實現了數據統一標準、加密通信、安全儲存、共享交互、管控應用的高效運行方式，以及公司總部到子公司、項目部層面的多層級「穿透式」管理。工程項目管控平台現已試運行，各駕駛艙管理模塊功能已搭建完成，從事工程承包業務的子公司均已完成與公司總部平台數據路徑的打通，平台管控在建項目覆蓋率已達90%以上。

2023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

	2023年上半年	佔總額比例	2022年上半年	同比增減
分部營業收入	317,750,594	94.25%	270,794,824	17.34% 增加0.25個 百分點
毛利率(%)	8.80	—	8.55	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

(1) 冶金工程建設業務

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，在冶金工程建設領域積累了豐富的規劃、設計、施工、監理經驗，資源稟賦綜合優勢明顯。當前，公司正按照2021-2025戰略規劃的「181」攻關計劃，加快核心工藝流程、綠色發展、智能製造領域核心關鍵技術的研發，持續鞏固行業龍頭地位，致力於打造成為具有超強核心競爭力，擁有全產業鏈競爭優勢、引領行業發展、提供冶金建設運營最佳整體方案的行業領軍企業。報告期內，公司新簽冶金工程合同額938.89億元，佔公司新簽工程合同額的比例為13.45%。

報告期內，海外冶金市場開拓再次取得重要突破，成功簽約孟加拉國安瓦爾綜合鋼廠有限公司160萬噸聯合鋼廠項目。該項目是公司繼越南台塑河靜鋼鐵項目、馬來西亞關丹鋼鐵項目、印尼德信鋼鐵項目和越南和發鋼鐵項目後，又一個海外全流程綠地鋼鐵項目，項目建成後將成為南亞地區標桿性鋼鐵綠地項目，持續擴大公司冶金建設國家隊的品牌影響力；成功簽約印尼MMP鎳鐵冶煉EPC項目，該項目的簽訂進一步夯實了公司在全球紅土鎳礦冶煉領域的行業領先地位，彰顯了核心競爭優勢。

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	2023年上半年		2022年上半年		2021年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	65,361,807	20.57	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41

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	河南安鋼周口鋼鐵寬厚板工程總承包項目	27.5
2	安陽市2023年產45萬噸食品級高端球墨鑄管工程EPC總承包合同	26.1
3	山東鋼鐵集團永鋒臨港有限公司臨港先進優特鋼產業基地二期項目(煉鋼、軋鋼)	23.0

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)
4	新疆和田稀有金屬資源綜合冶煉項目一期工程一階段合同	15.7
5	貴州美錦六枝煤焦氫綜合利用示範項目二期焦化總承包工程合同	15.6
6	唐山東華鋼鐵企業集團有限公司整合重組減量置換轉型升級項目煉鋼EPC工程合同	15.2
7	雲南德勝鈦金屬生態產業園項目煉鋼主體工程總承包合同	11.3
8	山東鋼鐵集團永鋒臨港有限公司臨港先進優特鋼產業基地二期項目施工總承包(煉鐵、燒結)	11.1
9	福建三鋼閩光股份有限公司產能置換(羅源閩光部分)及配套項目1×110t轉爐煉鋼系統工程EPC工程總承包合同	10.5
10	山西華鑫源鋼鐵集團有限公司產能減量置換升級改造項目煉鐵、煉鋼連鑄EPC工程總承包合同	10.1
境外項目		
1	孟加拉國安瓦爾綜合鋼廠有限公司160萬噸聯合鋼廠項目	67.2
2	印尼MMP鎳冶煉設計與供貨合同	17.1
3	印尼MMP鎳冶煉項目安裝施工合同	7.7
4	塞拉利昂新唐克里里鐵礦二期1,200萬噸/年選礦工程設備成套、材料供貨及海運服務採購合同	4.0

(2) 房建和基礎設施建設業務

公司穩扎穩打，繼續樹立「大營銷」理念，聚焦「優質市場、優質客戶、優質項目」，著力提高營銷質量，以卓越的科研、勘察、設計、建設能力為依託，主動融入和服務國家發展戰略。在京津冀、長三角、珠三角、長江中游及成渝城市群五大區域集中發力，在基礎設施、超高層、城市綜合體、高速公路、交通樞紐等領域培育運作「高、新、綜、大」典型工程。在高端房建方面，大規模發展標誌性建築、大型城市綜合體等高技術含量、高附加值、具有較高影響力的房屋建築工程業務，真正實現向建築業務的高端轉型。報告期內，海外市場持續發力，公司在「一帶一路」共建國家新簽了諸如柬埔寨環海鉑萊國際酒店等多個高端房建項目。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

此外，公司在保持冶金建設運營國家隊絕對優勢地位的同時，積極搶抓基礎設施發展的歷史機遇，繼續在擴大提升基建業務上狠下功夫，持續聚焦市政基礎設施、高等級公路、能源等業務領域，不斷提高基礎設施業務佔比。

本公司房建和基礎設施建設業務各細分行業近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	2023年上半年		2022年上半年		2021年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋建築工程	167,466,562	52.70	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68
交通基礎設施	62,133,543	19.55	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57
其他工程	22,788,682	7.18	23,585,196	8.71	21,610,442	9.34

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	瀋陽和平灣生態科創示範區項目	108.6
2	瀋陽和平灣產城融合綜合開發項目	71.4
3	南充市醫學科學產業園建設項目	50.4
4	萬達內江文旅城待建銷售物業項目總承包工程項目	45.0
5	天津空港保稅區產業綜合提升EPC工程總承包項目	30.2
6	雲南滇中東盟國際物流園建設項目設計施工一體化項目	29.4
7	華為上海西岑單身公寓項目總承包工程項目	29.3
8	聊城高新區西北片區城市更新項目EPC總承包項目	28.1
9	日照市黃海科技智慧農業現代產業園(EPC)項目	24.5
10	宿州市蕭縣淮海西路與鳳山路交叉口東北側街區建設(開發)項目	24.3

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)
交通市政基礎建設項目		
1	江陰市青山未來社區城市更新項目	56.0
2	遂寧至重慶高速公路(四川境)擴容工程項目	30.8
3	惠州市潼僑光明村工業集聚區升級改造項目(勘察設計、採購、施工)工程總承包合同(EPC)	30.2
4	保定市大水系建設項目—水網防護及入澗水質提升工程(工程總承包)合同	29.9
5	G85G76重慶(川渝界)至成都高速公路擴容工程項目ZCB1合同段	27.6
6	重慶市永川區先進製造業聚集區產城融合發展PPP項目EPC總承包合同	21.2
7	宜賓市三江新區綠色低碳優勢產業園項目二期設計施工總承包建設項目工程總承包合同	16.9
8	武漢市高新四路(光谷大道—光谷八路)綜合改造工程-(鑫培路—光谷八路)段工程總承包合同	16.5
9	重慶市石柱土家族自治縣城市品質提升基礎設施PPP項目	15.5
10	烏魯木齊S26納日鬆至長灘(龍口)高速公路施工總承包項目	14.8
其他項目		
1	隴西液氫生產及碳減排示範基地一期建設項目EPC工程總承包合同	28.4
2	德州市鄉村振興產業融合示範園EPC項目工程總承包合同	27.7
3	廈門天馬光電子有限公司第8.6代新型顯示面板生產線項目總包一標段工程合同	25.4
4	宜賓市高新區智能終端廠房一期A區等建設項目	23.2
5	恩施大興庵森林康旅基地建設項目(EPC)	19.8
6	蕪湖市新型顯示模組生產線項目總包一標段工程	18.4
7	煙台市原鎂礦地塊場地平整項目工程總承包	12.9
8	甘肅榆中農產品加工產業園建設項目	10.6

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(3) 新興產業業務

報告期內，國家「十四五」規劃和相關綱要性文件明確提出加大對新興業務發展的政策支持力度，新興業務的重點將逐步從石油、煤炭等重資產產業向以光伏、風電、水電為代表的新興產業轉型。隨著新《環境保護法》《水污染防治行動計劃》《土壤污染防治行動計劃》等一系列政策法規的相繼出台和陸續實施，我國對生態環保產業的重視程度將進一步提升，作為政策驅動型產業，利好政策的實施勢必為新興業務，特別是生態環保行業創造巨大的市場空間。

在檢驗檢測業務方面，隨著國家發佈多項政策支持和促進檢驗檢測業務健康發展，行業內部優秀企業加快併購步伐，內部整合趨勢明顯。公司在檢驗檢測業務領域的資質能力覆蓋建設工程、水利、鐵路公路交通、石油化工、電力煤炭能源等工業與民用建築各領域，具有資質全、專業特色突出、社會認知度高的獨特優勢，是目前國內土木工程領域最全最強的綜合性檢驗檢測企業之一。公司擁有國家工業建構物質量安全監督檢驗中心、國家鋼結構質量監督檢驗中心和國家建築鋼材質量監督檢驗中心三個國家級質檢平台，以及一個冶金環境監測中心，擁有檢測參數6,000餘項。報告期內，公司進一步加大下屬檢驗檢測業務機構的整合力度，檢驗檢測認證業務得到進一步發展。通過新技術的研發和應用，獲取工業、民用、鐵路、交通等領域的檢測資質，擴大業務範圍，提升專業檢測能力，打造全產業鏈模式，進一步鞏固行業地位，帶動分佈在四川、上海、安徽、雄安等地的檢驗檢測機構實現資源優化配置，整體提升了公司檢驗檢測認證業務競爭力，「中冶檢測」專業化品牌形象進一步彰顯。

在生態環保產業方面，公司按照「新興產業領跑者、排頭兵」的戰略定位，扎實踐行「綠水青山就是金山銀山」理念，以專業技術研究院的領先專業技術優勢為依託，持續發力新興產業。緊盯綠色低碳發展的有利時機，在水務、固體廢物處理、礦山修復、生態環境治理等方面形成規模優勢。在2023年上半年，公司中標了鞏義市靜脈產業園項目施工項目、西安市昆明池環北池生態治理工程EPC總承包項目、宜賓高新區高捷園第二污水處理廠及配套設施項目及河鋼樂亭鋼鐵基地項目二期一部公輔系統EPC總承包工程項目等一批具有代表性的新興項目，不斷擴大市場份額，全力打造中國中冶生態環保品牌，擔當起新興業務突破者、創新者、引領者的重任。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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和施工總承包資質的企業。依託中國中冶主題公園研究院，以科技創新為核心、以市場需求為導向，強化成果轉化與市場開拓，提升公司文旅工程核心競爭力，推動我國文旅產業的可持續性和健康發展。報告期內，公司中標崇左市扶綏縣七星山人文生態公園四期項目(EPC)設計施工總承包等一批文旅工程項目，進一步彰顯了公司在文旅工程領域的品牌影響力。

在新能源產業方面，公司按照國家產業政策，結合自身優勢，積極佈局，不斷擴展業務範圍，進一步加大市場開拓力度。截至目前，公司已擁有一大批具備自主知識產權的專利技術和專有技術，公司的新能源產業發展整體處於上升態勢。報告期內，相繼中標了安徽省寧國市新能源高端智能製造產業園項目EPC工程合同、重慶市榮昌區分佈式光伏發電項目EPC總承包工程合同及欽州長城百萬千瓦新能源示範基地二期板城160MW光伏發電項目EPC工程項目等一批重點項目，擦亮了中冶的品牌。

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

2023年上半年房地產市場整體表現為先揚後抑，雖然一季度市場活躍度提升，但隨著前期積壓需求基本釋放完畢，二季度市場未能延續回暖態勢，全國房地產市場調整壓力依然較大。

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，積極參與保障性民生建設工程項目，尋求投資新方向；把化解存量作為重中之重，把嚴控增量作為硬要求，更加精打細算，控制拿地節奏，加大去化力度，提高回款能力；同時，發揮央企地產優勢，錘煉跨週期適應能力，走效益優先、規模適度的品質化發展道路。

報告期內，公司面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，通過公開市場招拍掛成功獲取地塊1宗，地處河北省秦皇島市，佔地面積4.09萬平方米，計容建築面積6.12萬平方米。報告期內，公司房地產開發投資金額為63.5億元，較上年同期下降2.0%；新開工面積61.1萬平方米，較上年同期降低45.8%；竣工面積37.5萬平方米，較上年同期降低85.3%。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司下屬中冶置業榮膺中國房地產百強企業第35位、中國房地產百強企業盈利性TOP10、中國房地產百強企業穩健性TOP10，榮獲「中國房地產產品力優秀企業」、「中國房地產城市更新優秀企業」及「2022-2023中國房地產年度社會責任感企業」榮譽稱號；2023年中冶物業位列中國物業服務百強企業第50位，同時榮獲「中國物業服務年度社會責任感企業」、「中國物業服務百強滿意度領先企業」、「中國專項物業服務力優秀企業」及「中國特色物業服務領先企業」等榮譽稱號。中冶置業品牌價值達306億元，主體長期信用被國內權威信用評級機構評為最高AAA級。

2023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

	2023年上半年	佔總額比例	2022年上半年	同比增減
分部營業收入	7,785,121	2.31%	9,030,921	-13.79% 減少2.63個
毛利率(%)	8.34	-	10.97	百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司開發的重點房地產項目情況如下：

(1) 北京中冶德賢禦府項目

項目位於北京市朝陽區東壩鄉，毗鄰五環、首都機場，緊鄰地鐵12號線(在建)和3號線(在建)樓梓莊西站，是中冶置業「德賢系」高端產品在北京的又一力作。項目佔地面積1.7萬平方米，計容建面4.8萬平方米，規劃用途為住宅。該項目目前處於內外裝施工階段。

(2) 秦皇島中冶德賢禦府項目

項目位於秦皇島市開發區核心地段，區位優良、交通便利、醫療資源豐富、商業配套齊全。項目佔地面積1.36萬平方米，總建築面積2.71萬平方米，計容建面2.05萬平方米，規劃用途為住宅。該項目目前處於主體結構施工階段。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(3) 石家莊中冶德賢禦府項目

項目位於石家莊市橋西區東良廂村，佔地面積10.04萬平方米，計容建面約30.84萬平方米，規劃用途為住宅及商業，作為德賢系產品，項目的開發融合「生態+教育+科技」的開發理念，圍繞客戶關注點和痛點進行產品設計，有效改善東良廂地塊周圍環境和配套，提升石家莊西南片區的人居品質。該項目A-1地塊一期目前處於內外裝施工階段。

2023年4月，在中指研究院發佈的「2023年1-3月石家莊房地產項目銷售業績TOP20」報道中，石家莊中冶·德賢禦府項目在眾多品牌房企項目中脫穎而出，榮膺榜單冠軍，成功展示了中冶置業強勁的產品號召力和品牌競爭力。

(4) 南京中冶錦綉天璽項目

項目位於南京市原下關區(現屬鼓樓區)的河西濱江地區。項目佔地面積4.03萬平方米，計容建面22.25萬平方米，規劃用途為住宅及商業。項目是中冶置業在南京鼓樓濱江打造的首個超高平層住宅，以近150米的天際之姿，成為盛世濱江住宅組團中更高端、更成熟的進階產品。該項目分期開發，目前一期已竣工交付。

(5) 包頭德賢公館、德賢華府項目

項目位於內蒙古包頭市新都市區核心區。項目總佔地面積25.67萬平方米，計容建面59.04萬平方米，規劃用途為住宅及商業，是中冶置業深耕包頭十餘載的升級之作。該項目分期開發，其中包頭德賢公館項目(77#地塊)南區於2023年6月已竣工交付，北區主體結構已基本封頂。

截至2023年6月底，該項目銷售簽約完成率超出預期，成功展示了中冶置業強勁的品牌號召力和產品競爭力，兌現了中冶置業對業主的品質承諾，彰顯了品牌實力與央企責任。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

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，隨著國家建築工業化和鋼結構住宅產業化的快速發展，以装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。

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

公司裝備製造業務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。

公司繼續整合上下游優勢業務資源，將核心裝備製造體系納入中冶裝備產業園區進行統一管理，將公司研發的核心技術放入保險盒，搭載在產品上發向「一帶一路」沿線及世界各地，將裝備製造業務打造成為冶金建設國家隊的「硬支撐」、冶金裝備新產品的「孵化器」和「中冶裝備」品牌的「承載者」。

2023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

	2023年上半年	佔總額比例	2022年上半年	同比增減
分部營業收入	6,894,841	2.04%	6,799,675	1.40% 增加1.32個 百分點
毛利率(%)	13.36	—	12.04	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。

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、監理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、上海迪士尼樂園以及北京環球影城等具有品牌影響力和美譽度的知名工程。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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，基地設計產能達165萬噸，公司鋼結構製造(含基地及現場製作)產能、產業規模和製造量均居全國同行業前列。公司擁有中冶(上海)鋼構基地、寶冶鄭州鋼構基地、五冶成都鋼構基地等多個核心鋼結構製造基地，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，通過整合公司內外部鋼結構業務資源、優化鋼結構產能佈局，堅持走「專業化、品牌化、區域化」道路，實現了穩健快速發展。報告期內，先後中標了西寧曹家堡機場新建T3航站樓鋼結構及金屬屋面工程、北京市軌道7號線張家灣城市綜合體項目、上海徐匯西岸會展(龍華地塊)鋼結構工程、三亞國際免稅城酒店鋼結構工程項目、嘉定集成電路研發製造用廠房及配套設施鋼結構項目、懷柔國家實驗室科研辦公及配套工程(一期)鋼結構項目、大連華銳重工集團大型高端風電核心零部件智能製造項目鋼結構工程、高新望雲松間項目(北區)鋼結構工程、上海市精神衛生中心重性精神疾病臨牀診療中心項目、曲靖億緯鋰能23GWh圓柱磷酸鐵鋰儲能動力電池項目鋼結構工程、臨港地平線大廈項目鋼結構工程、京能涿州2x1000MW熱電擴建項目鍋爐鋼結構項目等標誌性重大項目。

(四) 資源開發業務

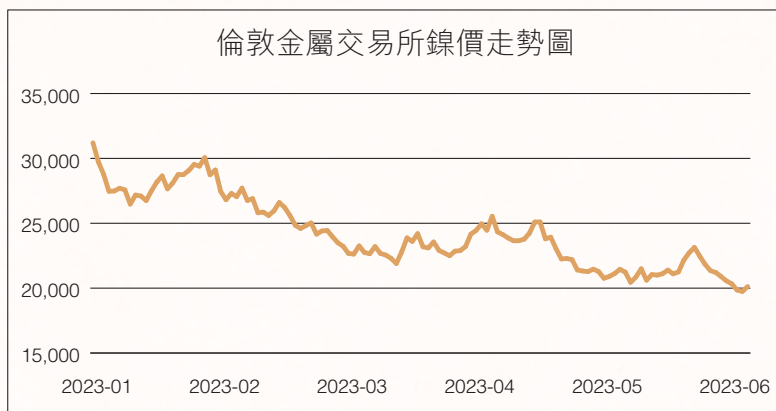
1. 行業概況

百年變局加速演進，國際競爭加劇，地緣衝突持續，大宗商品價格的波動和全球礦業市場的動盪到了前所未有的程度，公司資源開發業務面臨更為複雜嚴峻的外部環境。與此同時，新能源產業的發展，包括新能源汽車、清潔能源、信息產業的發展使對有色金屬的需求顯著增加，對有色金屬價格遠期發展仍有利。

2023年上半年，國內經濟復甦強度主導有色金屬價格走勢，總體呈現先揚後抑、震蕩下滑態勢，倫敦金屬交易所鎳、銅、鉛、鋅上半年均價分別為24,205美元/噸、8,703美元/噸、2,129美元/噸、2,835美元/噸，年中較年初分別下跌35.5%、2.1%、9.3%、21.3%。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

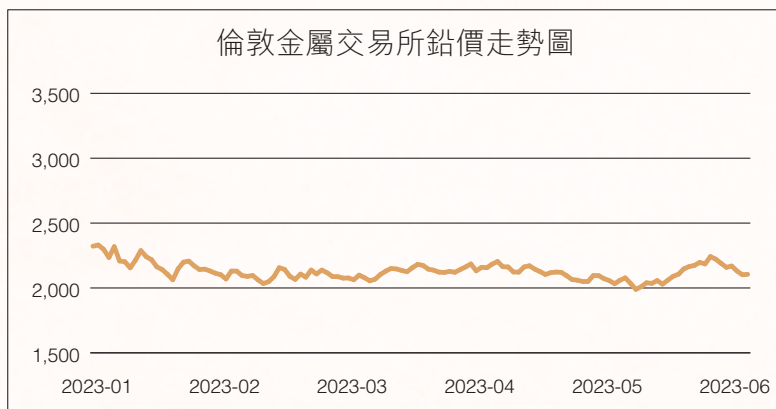
單位：美元／噸



單位：美元／噸

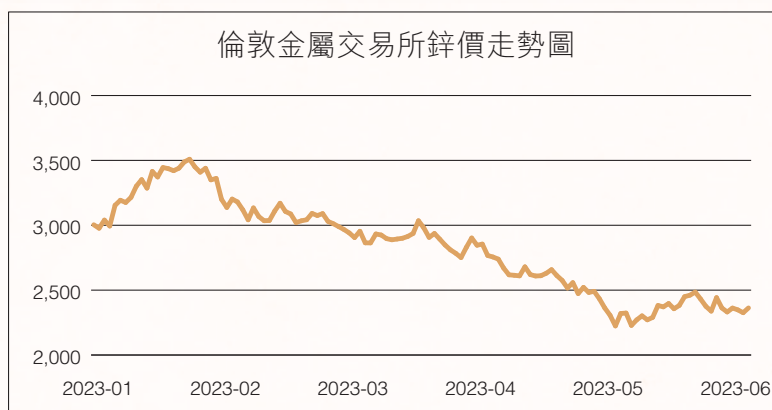


單位：美元／噸



第四節 董事會報告、管理層討論與分析

單位：美元／噸



以上數據來源：同花順

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司從事的資源開發業務主要集中在鎳、鈷、銅、鉛、鋅等金屬礦產資源的採礦、選礦、冶煉等領域，並緊緊圍繞「增資源、增儲量、增產量、保安全、降成本」的發展目標，努力提升自身礦產資源的開發及運營水平。2023年上半年，海外三座重點在產礦山繼續貫徹落實「快挖快賣、滿產滿銷」的經營方針，穩住生產經營基本盤，總體保持著超產盈利狀態，實現「時間過半、任務過半」，合計實現淨利潤10.1億元。

2023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

	2023年上半年	佔總額比例	2022年上半年	同比增減
分部營業收入	4,281,869	1.27%	3,592,811	19.18%
毛利率(%)	34.51	-	46.30	減少11.79個百分點

註：分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

在產的重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礦項目

報告期內，項目估算保有鎳資源量128萬噸、鈷資源量14萬噸。2023年上半年平均達產率103%，累計生產氫氧化鎳鈷含鎳16,800噸、含鈷1,514噸。銷售氫氧化鎳鈷含鎳16,991噸、含鈷1,495噸，實現營業收入27.9億元、歸屬中方淨利潤9.0億元。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

報告期內，項目估算保有鉛資源量39萬噸、鋅資源量84萬噸。2023年上半年完成採出礦量27萬噸，平均達產率108%，累計生產鉛精礦含鉛4,209噸、鋅精礦含鋅22,082噸。銷售鉛精礦含鉛4,861噸、鋅精礦含鋅16,964噸，實現營業收入2.9億元、歸屬中方淨利潤8,014萬元。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

報告期內，項目估算保有銅資源量185萬噸。2023年上半年採礦、選礦保持正常連續生產，累計生產銅精礦含銅8,573噸。粗銅冶煉於4月25日點火復產，截至6月末累計生產粗銅4,829噸，銷售粗銅7,452噸，實現營業收入5.3億元、歸屬中方淨利潤6,334萬元。

(4) 巴基斯坦錫亞迪克銅礦項目

報告期內，項目先後完成地質詳查報告的專家論證和修改完善，確認詳查探獲銅資源量300萬噸。本公司將繼續開展錫亞迪克銅礦項目深邊部勘查找礦工作，並科學開展項目開發可行性研究。

(5) 阿富汗艾娜克銅礦項目

報告期內，項目保有銅資源量1,108萬噸，其正常推進仍受到阿富汗政府所負責的文物發掘和土地移交等事項的拖延影響。本公司將繼續努力通過合同談判來改善項目投資效果，與阿臨時政府共同推動項目取得實際進展。

(6) 洛陽中硅多晶硅項目

報告期內，本公司下屬洛陽中硅高科技有限公司(簡稱「洛陽中硅」)累計生產多晶硅2,650噸、銷售2,588噸，生產和銷售硅基材料新產品5,350噸，實現銷售收入4.43億元(其中新產品銷售額1.2億元)，實現淨利潤308萬元。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

洛陽中硅實施的電子信息材料轉型升級項目是填補國內高端硅基材料空白的「進口替代」項目，技術來源於洛陽中硅承擔的國家工業強基工程、鄭洛新自主創新示範區重大專項等成果，多項成果經過鑒定達到國際領先水平，發展前景廣闊。項目分兩期建設。一期項目佔地350畝，建設區熔級多晶硅300t/a、VAD四氯化硅6,000t/a、以及PCVD級四氯化硅、電子級四氯化硅、三氯氫硅、二氯二氫硅、原料級和電子級六氯乙硅烷、正硅酸乙酯等多種半導體電子材料。目前已經完成機械竣工，正在分產品進行系統調試。二期項目採用分批建設的方式，錨定已取得突破的新產品，擴大高純多晶硅生產規模，並新建電子特氣、前驅體材料等10類新產品。其中，二期第一批9種產品已經開工建設，預計2024年6月底前建成投產。

洛陽中硅積極踐行「擔國家責任，補基礎材料短板」的企業使命，秉承新發展理念，立足集成電路、光通信及新能源領域，並向相關技術領域穩步拓展，力爭打造產值規模超百億的國家前瞻性基礎材料創新中心和生產基地，承擔起引領我國硅基材料行業向更高水平發展的國家責任，鞏固和提升我國在光通信和集成電路行業的地位與話語權。

二. 報告期內核心競爭力分析

(一) 在價值創造方面：具有持續增強的自身盈利能力和項目履約能力

公司持續落實過程資產壓降措施，培育優質增量資產，提升企業資產質量和盈利能力，優化資源配置，優先支持利潤率貢獻高、現金回流快的業務，加快低效無效資產處置。加強資金和票據集中管理，壓降受限資金，實現資金「應歸盡歸」，集中資金力量辦大事。積極推進應收賬款債權轉讓、基建公募REITs等業務，提升資產週轉速度。強化稅務籌劃創造價值，持續加強稅務管理體系建設，不斷提高整體稅務管理水平，充分發揮價值創造稅務職能。大力開展供應鏈金融服務，持續擴大採購降本成效。同時，公司狠抓項目管理提升，著力提高生產履約效率和項目盈利能力，強化「法人管項目」理念，大力推進工程項目管控平台上線運行，推廣實施《工程項目管理手冊》，推動項目管理各相關業務系統融合貫通，打通業務壁壘，理順關鍵環節，提升主平台資源配置效率；強化項目成本管控，堅持成本領先戰略，實施全員、全要素、全過程成本管控，全面提高項目毛利率。充分利用財務共享中心，加強項目成本管控，實現付款在線控制，杜絕超預算支付、超結算支付、超比例支付。強化工程項目履約過程管控，開展境內外重點工程項目履約檢查，將工程進度、安全、質量、環保、用工及業主投訴等作為檢查主要內容，以重大工程為抓手，將工程項目履約管理水平推向全新的高度。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(二) 在市場開拓方面：具有穩步提升的市場開拓能力和市場營銷質量

公司繼續緊跟國內鋼鐵企業佈局調整和產業升級的步伐，搶抓冶金建設節能環保、綠色製造、智慧製造帶來的市場機遇，推進與重點鋼鐵企業的深度合作，確保公司在重大鋼鐵建設項目的控制力和絕對主導地位不動搖，不斷邁向冶金價值鏈高端。建立核心客戶數據庫及定期溝通機制，及時為客戶量身定製「點對點」優質服務。不斷深化與核心客戶的對接與合作，搭建政企、企企高端合作平台，營銷體系持續優化、營銷模式再創新，公司上下不斷革新營銷理念，創新營銷思路，夯實營銷基礎，完善營銷體系，貫徹「三優」理念，優化業務結構，樹立大營銷理念，實施大客戶管理，開辟重點領域，落地重大項目，注重「現場循環市場」，用理念的革新引領營銷創新，推進了公司冶金業務鞏固提升、房建業務優化提升、基建業務擴大提升，公司營銷質量持續穩步提升，「1+M+N」區域市場佈局成效顯著。

(三) 在技術創新方面：具有不斷提高的核心技術能力和系統集成能力

公司積累了貫穿鋼鐵工程8大業務領域、19個業務單元的核心技術優勢和國內實力最強的礦山建設、礦業開發及生產的核心技術優勢，擁有百餘項獨佔鰲頭的核心技術和持續不斷的革新創新能力。公司將這種優勢延伸到其他建設領域，經過長期積累，在複雜地質條件下的高速公路、特殊地質條件下大型深基坑、超高層建築、超大跨度建築、超大型複雜高精度機電系統工程建設領域擁有了一大批國際一流的技術。並且在建築領域新材料、新技術、新工藝等方面達到國內領先水平。此外，公司在綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、智慧城市等新興工程技術領域，和污水處理、河道治理、垃圾綜合處理、光伏發電等環保業務領域以及檢驗檢測、新能源材料等領域也具有十分明顯的技術優勢。

(四) 在資源配置方面：具有繼續強化的管理創新能力和資源整合能力

公司具有通過持續創新管理思想、管理理論、管理知識、管理方法、管理工具，對戰略、模式、流程、標準、觀念、文化、結構、制度進行不斷優化的能力，以保證企業在內外部條件變化的情況下始終充滿生機和活力。公司從產業鏈和價值鏈提升的角度出發，持續促進公司內部不同企業之間、不同業務之間的資源整合，大力推進對公司外部社會資源、資本的有效整合，取長補短，從而倍增企業活力，實現企業的規模、精益、集約運行，高效率地實現公司績效和發展目標。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

公司擁有涵蓋科研開發、諮詢規劃、勘察測繪、工程設計、工程監理、土建施工、安裝調試、運營管理、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和綜合的服務。

(五) 在企業文化方面：具有深入人心的企業精神和企業發展願景

作為新中國鋼鐵工業的奠基者、開拓者及建設者，公司從建國前的1948年一路走來，經歷了無數的艱難險阻，70多年來中冶人通過艱苦卓絕的奮鬥，在一窮二白的基礎上打造出一個無可比擬的鋼鐵大國，由此積澱形成了以不畏艱險、勇往直前、團結奮鬥、敢打能拼為主要特徵的優秀傳承，成為公司巨大的精神財富。公司堅持「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，以「美好中冶」凝聚了人心，以樸實誠實、擔當負責、風清氣正、奮勇爭先引領全體幹部員工同向而行，努力奮進，再一次迸發出新的活力。在此過程中形成和沉澱的以「奮鬥目標」、「企業發展願景」和「核心價值觀」為代表的優秀企業文化，是公司獨有的製勝「法寶」和中冶基業長青的強大精神力量，成為公司核心競爭力的重要組成部分。

報告期內，公司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334,458,860千元，同比增長15.65%；實現利潤總額9,898,578千元，同比增長14.46%；實現歸屬於上市公司股東的淨利潤7,217,536千元，同比增長22.90%。

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

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

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	334,458,860	289,201,742	15.65
營業成本	303,470,277	262,190,220	15.74
銷售費用	1,392,314	1,227,620	13.42
管理費用	5,425,525	4,939,714	9.83
財務費用	248,599	109,355	127.33
研發費用	9,089,092	7,638,329	18.99
經營活動產生的現金流量淨額	(14,516,419)	167,708	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	(2,517,715)	(1,594,881)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	31,102,865	22,233,423	39.89

營業收入變動原因說明：主要是報告期公司積極拓寬市場，工程承包等業務收入增長所致。

營業成本變動原因說明：主要是隨營業收入增加相應增加，工程承包等業務成本增長所致。

銷售費用變動原因說明：主要是報告期公司人員費用、差旅費用等市場開拓費用上升所致。

管理費用變動原因說明：主要是報告期公司人員費用、差旅費等管理費用增加所致。

財務費用變動原因說明：主要是報告期公司長期借款規模增大，利息費用增加所致。

研發費用變動原因說明：主要是報告期公司研發投入活動增加所致。

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增加。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是收到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：主要是發行永續債增加。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

2. 收入和成本分析

(1) 主營業務分行業、分地區情況

1) 主營業務分行業情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年同期增減 (%)	上年同期增減 (%)	上年增減 (%)
工程承包	317,750,594	289,789,285	8.80	17.34	17.02	增加0.25個 百分點
房地產開發	7,785,121	7,136,137	8.34	-13.79	-11.25	減少2.63個 百分點
裝備製造	6,894,841	5,973,528	13.36	1.40	-0.12	增加1.32個 百分點
資源開發	4,281,869	2,804,029	34.51	19.18	45.35	減少11.79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。2023年上半年及2022年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為8.80%及8.55%，同比增加0.25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	2023年上半年		2022年上半年		2021年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	65,361,807	20.57	56,262,888	20.78	47,198,024	20.41
房屋建築工程	167,466,562	52.70	137,894,743	50.92	114,878,950	49.68
交通基礎設施	62,133,543	19.55	53,051,997	19.59	47,569,418	20.57

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

2023年上半年及2022年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為8.34%及10.97%，同比減少2.63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。2023年上半年及2022年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為13.36%及12.04%，同比增加1.32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。2023年上半年及2022年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為34.51%及46.30%，同比減少11.79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。

(2) 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	上年同期佔 總成本比例 (%)	
工程承包	營業成本	289,789,285	94.70	247,642,999	93.18	17.02
房地產開發	營業成本	7,136,137	2.33	8,040,299	3.03	-11.25
裝備製造	營業成本	5,973,528	1.95	5,980,936	2.25	-0.12
資源開發	營業成本	2,804,029	0.92	1,929,190	0.73	45.35

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	2023年上半年		2022年上半年		2021年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	141,027,452	48.67	119,174,278	48.12	102,841,725	48.53
材料費	113,919,572	39.31	93,694,791	37.83	78,846,057	37.21
人工費	13,927,327	4.81	13,382,222	5.40	11,813,345	5.57
機械使用費	5,844,280	2.02	4,228,699	1.71	3,940,599	1.86
其他	15,070,654	5.19	17,163,009	6.94	14,467,566	6.83
工程成本合計	289,789,285	100.00	247,642,999	100.00	211,909,292	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。

(3) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額12,365,025千元，佔本報告期銷售總額的3.70%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售5,069,001千元，佔本報告期銷售總額的1.52%。

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	2,897,140	0.87
單位2	2,560,388	0.77
單位3	2,415,430	0.72
單位4	2,320,206	0.69
單位5	2,171,861	0.65
合計	12,365,025	3.70

前五名供應商採購額4,117,004千元，佔本報告期營業成本1.35%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購2,453,664千元，佔本報告期採購總額0.81%。

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	1,380,167	0.46
單位2	1,073,497	0.35
單位3	726,572	0.24
單位4	469,226	0.15
單位5	467,542	0.15
合計	4,117,004	1.35

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。2023年上半年及2022年上半年，本公司的銷售費用分別為1,392,314千元及1,227,620千元，同比增長13.42%。

(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。2023年上半年及2022年上半年，本公司的管理費用分別為5,425,525千元及4,939,714千元，同比增長9.83%。

(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。2023年上半年及2022年上半年，本公司的財務費用分別為248,599千元及109,355千元，同比增長127.33%。

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	9,089,092
研發投入合計	9,696,029
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.90

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	2023年1-6月	2022年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	(14,516,419)	167,708
投資活動產生的現金流量淨額	(2,517,715)	(1,594,881)
籌資活動產生的現金流量淨額	31,102,865	22,233,423

(1) 經營活動

2023年上半年及2022年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為-14,516,419千元和167,708千元。2023年上半年及2022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

2023年上半年及2022年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-2,517,715千元和-1,594,881千元，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

2023年上半年及2022年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為31,102,865千元和22,233,423千元。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 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔	上年期末數	上年期末數佔	本期期末
		總資產/總負債		總資產/總負債	金額較
		的比例		的比例	上年期末
		(%)	(經重述)	(%)	變動比例
					(%)
流動資產	508,684,993	76.24	438,205,660	74.86	16.08
貨幣資金	62,107,585	9.31	45,485,413	7.77	36.54
應收款項	111,553,999	16.72	93,439,673	15.96	19.39
存貨	85,438,923	12.81	79,948,631	13.66	6.87
合同資產	139,798,996	20.95	106,826,600	18.25	30.87
非流動資產	158,537,240	23.76	147,187,167	25.14	7.71
無形資產	22,514,521	3.37	22,026,293	3.76	2.22
資產總額	667,222,233	100.00	585,392,827	100.00	13.98
流動負債	444,169,131	90.25	385,844,649	91.11	15.12
短期借款	42,350,720	8.60	20,192,878	4.77	109.73
應付票據	36,902,926	7.50	37,186,380	8.78	-0.76
應付賬款	230,345,733	46.80	187,160,134	44.20	23.07
合同負債	64,374,848	13.08	74,016,212	17.48	-13.03
非流動負債	47,998,107	9.75	37,630,616	8.89	27.55
長期借款	37,351,142	7.59	28,840,673	6.81	29.51
負債合計	492,167,238	100.00	423,475,265	100.00	16.22

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為62,107,585及45,485,413千元，同比增長36.54%。

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司使用權受限制的貨幣資金分別為14,434,059千元及12,017,196千元，佔貨幣資金的比例分別為23.24%及26.42%。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監管資金等。

應收賬款

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為111,553,999千元及93,439,673千元，較年初增長19.39%，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。

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的存貨淨值分別為85,438,923千元及79,948,631千元，較年初增長6.87%。

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，2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為139,798,996千元及106,826,600千元，較年初增長30.87%，主要是工程承包服務相關合同資產增加。

無形資產

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為22,514,521千元及22,026,293千元，較年初增長2.22%。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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(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。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為42,350,720千元及20,192,878千元，較年初增長109.73%。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為37,351,142千元及28,840,673千元，較年初增長29.51%。

報告期內，公司償還的短期借款金額為66,819,750千元，長期借款金額為12,727,853千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為30,628,341千元，固定利率長期借款金額為17,939,996千元。

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，2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為230,345,733千元及187,160,134千元，較年初增長23.07%。

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。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為64,374,848千元及74,016,212千元，較年初下降13.03%。

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產36,399,624(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為5.46%。

(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。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	2,330	751	1,843	374	5,298
總金額	12,240,316	4,596,469	8,639,748	2,185,739	27,662,272

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	5,177	121	5,298
總金額	27,183,291	478,981	27,662,272

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)	4,947	1,779	4,513	1,278	12,517
總金額	160,186,933	53,784,876	47,155,811	17,134,548	278,262,168

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	12,010	507	12,517
總金額	272,657,354	5,604,814	278,262,168

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

4. 報告期內境外項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
亞洲	528	5,802,130
非洲	34	177,057
南美洲	25	44,827
歐洲	28	57,563
大洋洲	11	996
北美洲	2	1,222
總計	628	6,083,795

註：上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 公司融資安排的有關情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,371.11億元，較年初增加35.59%，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903.64億元，其他權益工具融資餘額467.47億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額490.70億元，長期融資餘額880.41億元。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2023年6月30日及2022年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為2,056千元及178,026千元，較年初減少175,970千元。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為33,886,070千元及31,863,695千元，較年初增長6.35%。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為1,067,430千元及939,925千元，較年初增長13.57%。2023年6月30日及2022年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為3,980,532千元及4,477,895千元，較年初減少11.11%。

(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

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(3) 以公允價值計量的金融資產

證券投資情況

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本	期初 賬面價值	本期		本期 購買金額	本期 出售金額	期末 賬面價值	會計核算科目
					公允價值 變動損益	計入權益的 公允 價值變動				
股票	601005	重慶鋼鐵	361	264	(29)	-	-	-	235	交易性金融資產
股票	600787	中儲股份	499	572	48	-	-	-	620	交易性金融資產
股票	000539	粵電力A	24	35	12	-	-	-	47	交易性金融資產
股票	600515	海南機場	264	434	(93)	-	-	-	341	交易性金融資產
股票	600221	海航控股	206	209	(33)	-	-	-	176	交易性金融資產
股票	000709	河鋼股份	4,600	4,287	-	-	-	-	4,287	其他權益工具投資
股票	601328	交通銀行	89,697	199,958	-	44,279	-	2,942	241,295	其他權益工具投資
股票	000939	凱迪生態	2,502	-	-	-	-	-	-	其他權益工具投資
股票	600642	申能股份	188	247	-	68	-	-	315	其他權益工具投資
股票	000005	世紀星源	420	698	-	(224)	-	-	474	其他權益工具投資
股票	600665	天地源	1,122	613	-	29	-	-	642	其他權益工具投資
股票	601005	重慶鋼鐵	170,080	75,196	-	(8,567)	-	-	66,629	其他權益工具投資

私募基金投資情況

適用 不適用

衍生品投資情況

適用 不適用

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

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	65,769,312	11,991,753	1,428,243
2	上海寶冶集團有限公司	工程承包等	上海	5,285,230	61,268,759	11,358,924	977,282
3	中國十七冶集團有限公司	工程承包等	馬鞍山	2,050,000	33,312,179	8,147,629	853,609
4	中國一冶集團有限公司	工程承包等	武漢	2,019,027	28,514,710	7,111,870	767,782
5	中冶金吉礦業開發有限公司	資源開發等	北京	3,095,703	8,076,845	2,576,767	643,318
6	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	26,619,147	10,080,876	626,100
7	中冶建工集團有限公司	工程承包等	重慶	2,100,000	27,245,966	6,012,208	403,241
8	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	27,666,821	5,199,940	387,458
9	中冶天工集團有限公司	工程承包等	天津	2,050,000	31,961,585	5,131,271	384,973
10	中國十九冶集團有限公司	工程承包等	攀枝花	3,010,000	28,778,490	4,741,374	355,570
11	中國二十二冶集團有限公司	工程承包等	唐山	2,780,000	33,051,466	5,177,052	337,662
12	中冶賽迪集團有限公司	設計、科研、 工程總承包 等	重慶	2,300,000	21,201,187	5,754,090	303,577
13	中冶交通建設集團有限公司	基礎設施承包	北京	9,312,258	35,618,737	9,266,242	292,433
14	中國二冶集團有限公司	工程承包等	包頭	1,500,000	21,691,060	2,733,042	282,352
15	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	14,302,421	4,737,521	203,899
16	中冶生態環保集團有限公司	水資源管理等	北京	3,000,000	6,230,268	3,137,739	177,079
17	中國二十冶集團有限公司	工程承包等	上海	2,050,000	35,181,006	5,177,348	159,708
18	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	11,090,355	4,185,219	149,573
19	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	6,501,642	2,764,364	141,438
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	9,285,783	2,558,507	123,932

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	45,291,637	40,850,669	1,577,313	1,428,243	1,421,269
2	上海寶冶集團有限公司	40,344,658	37,280,054	1,077,847	977,282	967,543

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

(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。

五. 其他披露事項

(一) 可能面對的風險及公司採取的應對措施

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的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。2023年上半年，國際環境複雜嚴峻，世界經濟復甦仍顯乏力，主要發達經濟體政策收縮外溢效應顯現，不穩定不確定因素較多。儘管面臨壓力和挑戰，但是我國經濟長期向好基本面沒有改變，韌性強、潛力大、空間廣的特點明顯，經濟運行恢復向好，高質量發展穩步推進。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持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，智能化信息化設施加快建設，新一代智能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

自2023年以來，國內營商環境與投資預期加速修復，宏觀基本面迎來好轉，我國經濟發展由高速增長調整為優化經濟結構。國際貨幣基金組織將我國2023年經濟增長預期由4.4%調高至5.2%。新形勢下，非鋼工程領域的集中度越來越高，市場區域佈局逐漸趨同，競爭態勢愈加激烈。其中，房建業務增速放緩，正在由增量競爭轉為存量競爭；基礎設施建設領域，全國鐵路、城軌、公路投資增速下降，但綜合交通和「大交通」樞紐規劃投資仍處於高位，軌道交通、地下空間、生態環保、電信設施有望成為增長最快的領域。

面對機遇和挑戰，公司將立足自身，繼續堅持聚焦「優質市場、優質客戶、優質項目」的市場開發主基調；強化總部市場營銷首位度，持續優化「1+M+N」區域佈局，堅持「去低端、固中端、擴高端」優化房建業務，搶抓基本建設發展機遇，加速結構轉型，補足短板，形成「一核心兩主體五特色」的多元化業務結構；不斷提高管理效率，創新商業模式，在傳統優勢領域與新興領域齊頭並進，堅定落實「一創兩最五強」的奮鬥目標，即：致力於以創建具有全球競爭力的世界一流企業為牽引，以打造具有超強核心競爭力的冶金建設運營最佳整體方案提供者，國際知名、國內領先的基本建設最可信賴的總承包服務商為目標，努力把公司建設成為價值創造力強、市場競爭力強、創新驅動力強、資源配置力強、文化軟實力強的世界一流投資建設集團。

4. 房地產開發業務領域風險

2023年房地產調控基調在「房住不炒」的基礎上，增加了「有效防範化解優質房企風險」的要求，雖然房地產政策呈現寬鬆態勢，但經濟面疲軟導致居民對未來預期悲觀。現階段，政策層面進一步優化的預期在加強，結合近期逆回購降利率，房地產政策的優化預期也在增強。當前，全國房地產市場整體成交規模仍處於低位，市場分化態勢明顯，雖然核心一、二線城市土拍市場熱度較高，但在房地產市場銷售低迷背景下，房企觀望情緒較重，投資意願不足，房地產開發投資尚未有止跌回穩的趨勢。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

在此形勢下，公司密切關注市場走勢，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

2023年以來，全球金融市場面臨嚴峻挑戰，俄烏戰事不斷，中美爭端加劇，美聯儲持續加息，歐美銀行「暴雷」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。

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，加強成本管控，降低能耗，採取一切可能措施降低生產、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，一方面受當地政治、經濟、社會、法律、匯率等環境因素影響，另一方面全球經濟下行產生的衍生風險仍在繼續，可能發生工程無法按期完工、成本超支、產生索賠糾紛及履約困難等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將督促各子企業及境外機構制定科學的安全預案，認真做好風險評估及應急演練工作，切實保障員工生命健康安全；同時總結市場開拓和業務實施的經驗，深入研究海外項目所在地政策、法規和人文環境，與當地合作夥伴建立良好的長期合作關係，努力降低國際化經營風險，加快屬地化經營步伐，提升國際化競爭能力。

第四節 董事會報告、管理層討論與分析

8. 環境及安全生產風險

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，所屬項目和生產企業眾多，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生產安全事故，以及環保排放不達標等導致發生環保事件，危害員工身體健康和 safety，給企業造成一定經濟損失，甚至影響企業聲譽，對公司安全環保工作管理水平提出了較高要求。

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，公司進一步健全完善全員安全生產責任體系，加強安全隊伍建設，積極構建「雙重預防」工作機制，採用「包保」檢查和「揭榜掛帥」專項督查的方式，加大安全檢查力度，扎實開展重大隱患專項排查治理和安全管理強化年行動，進一步提高隱患整治質量，強化危化危爆品管控，做好安全度汛工作，不斷提升安全生產管理水平。

9. 資料詐騙及盜竊風險

為保守國家秘密、保護商業秘密，維護國家及企業安全，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、調取涉密文件及現場查看的形式，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+」在信息化中的深度應用，企業網絡拓撲日益複雜，信息系統數量激增，網絡中斷和系統宕機的可能性也迅速增長。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信息系統、提升防護和應急響應能力，並組建了網絡和信息系統安全專業團隊，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。

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，建設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，公司治理水平得到進一步提升，為促進公司發展和提升股東價值奠定了良好基礎。

報告期內，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。

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1次，董事會會議4次，董事長專題會3次，專門委員會會議6次，監事會會議4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2023年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

第五節 公司治理

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年度 股東週年大會	2023/6/26	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2023/6/26	審議通過《關於〈中國中冶董事會2022年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2022年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2022年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2022年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2022年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2023年度擔保計劃的議案》等12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

股東大會情況說明

2023年6月26日，公司召開2022年度股東週年大會，公司董事陳建光先生、周紀昌先生，監事尹似松先生、褚志奇先生，董事會秘書王震先生出席了會議。會議審議並通過決議案12項，為《關於〈中國中冶董事會2022年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2022年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2022年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2022年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2022年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2023年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2023年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案》、《關於調整2023年及設定2024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A股部分募投項目結項並將節餘募集資金用於永久補充流動資金的議案》、《關於修訂〈公司章程〉的議案》、《關於修訂〈股東大會議事規則〉的議案》、《關於修訂〈董事會議事規則〉的議案》，聽取了報告1項，為《中國冶金科工股份有限公司2022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

適用 不適用

報告期內，公司董事、監事、高級管理人員未發生變動。

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

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

報告期內，本公司下屬中冶賽迪信息技術(重慶)有限公司繼續依法合規推進員工持股相關工作；本公司下屬中冶武勘工程技術有限公司經主管部門審批同意，在報告期內推進科技型企業崗位分紅激勵工作。

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2023年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2023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。

第六節 環境與社會責任

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2023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硅高科技有限公司、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33家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。報告期內，各重點排污單位各項環保設施均正常運行，主要污染物實現了達標排放並完成了總量減排目標，無超標排放情況。

報告期內，公司累計處理污水共2.83億噸，實現COD減排量6.52萬噸；氨氮減排量0.75萬噸。

1. 排污信息

(1) 33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1}	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	22	13.66	清流河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.31		
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》	30	23.81	7.60	來河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	1.5	0.44		
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	16.54	3.09	潮河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.12		
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	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	30	21.42	7.85	張僧河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準 ^{註2}	1.5	0.46		

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1}	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				
5	天長市中治水務有限公司 (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	11.8	6.04	川橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	2(3)	0.29		
6	天長市中治水務有限公司 (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	16.95	0.60	秦欄河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.27		
7	天長市中治水務有限公司 (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	23.28	0.77	楊村河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.90		
8	天長市中治水務有限公司 (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	21.84	2.64	川橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	2(3)	0.39		
9	天長市中治華天水務有限公司 (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	21.84	0.59	銅龍河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.23		
10	興隆縣中治水務有限公司	消毒池出口OWS-001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	21.66	2.14	柳河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.67		
11	定遠縣中治水務有限公司	廢水排放口WS-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	17.90	5.14	馬橋河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.12		
12	來安縣中治華天水務有限公司 汧河污水處理廠	汧河污水處理廠污水排放口 WS-06902	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	33.16	2.00	滁河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.24		
13	馬鞍山市中治水務有限公司	馬鞍山市中治水務有限公司 WS-090801	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	11.83	1.94	襄城河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.23		
14	黃石市中治水務有限公司	黃石市中治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	12.81	3.66	磁湖
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	1.36		
15	壽光市中治水務有限公司	壽光中治水務有限公司排污口 WS37078309	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	30	25.20	11.76	小清河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準 ^{註2}	1.5	0.46		
16	秦皇島市撫寧區中治水務有限公司	秦皇島市撫寧區中治水務有限公司 排放口編號DW001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》	50	29.45	4.69	排入人造河
			氨氮	(GB18918-2002)一級A標準	5(8)	0.18		

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1}	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				
17	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》 (GB18918-2002)一級A標準	50	22.60	4.58	閩江
			氨氮		5(8)	0.17		
18	宣城市中冶水務有限公司	宣城市雙橋污水處理廠混合入河 排口編號341802022	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》 (GB18918-2002)一級A標準	50	14.17	1.38	水陽江
			氨氮		5(8)	0.27		
19	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排放標準》 (現有污水廠一級A)DB11/890- 2012	20	15.03	5.51	刺瀾河
			氨氮		1.0(1.5)	0.35		
			總磷		0.2	0.12		
		二期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染排放標準》 (新建污水廠一級A)DB11/890- 2012	20	14.33	3.65	
			氨氮		1.0(1.5)	0.32		
			總磷		0.2	0.10		
20	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	50	20.23	23.33	黃河
			氨氮		5(8)	0.45		
			總磷		0.5	0.06		
21	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	18.79	12.82	滾子河
			氨氮		5(8)	0.91		
			總磷		0.5	0.19		
22	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD	《河南省黃河流域水污染排放標準》 (一級標準)DB41/2087—2021	50	14.79	3.06	樂軸河
			氨氮		5(8)	0.33		
			總磷		0.5	0.18		
		第二污水廠總排口	COD	《河南省黃河流域水污染排放標準》 (一級標準)DB41/2087—2021	50	24.90	2.30	新蟒河
			氨氮		5(8)	0.43		
			總磷		0.5	0.16		
23	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 行業主要水污染排放限值》 (DB32/1072-2018)	60	42.05	2.23	採菱港
			氨氮		5	0.37		
			總磷		0.5	0.09		
24	武陟縣中設水務有限公司	總排口	COD	《河南省黃河流域水污染排放標準》 DB41/2087-2021(二級)	50	40.58	1.91	二四區滂河
			氨氮		5(8)	0.71		
			總磷		0.5	0.16		
25	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	35.40	4.24	馬洪乾渠
			氨氮		5(8)	0.44		
			總磷		0.5	0.21		
26	濼平中設環保有限公司	總排口	COD	《地表水環境質量標準》(II類)	15	5.11	0.02	火門山河
			氨氮	GB3838-2002	0.5	0.02		
			總磷		0.1	0.02		

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1}	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				
27	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》	30	16.29	0.68	北拒馬河南支
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.18		
			總磷		0.3	0.08		
28	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	11.47	2.66	北拒馬河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.13		
			總磷		0.3	0.10		
		東廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》	30	11.29	3.19	北排乾渠道入白溝河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.16		
			總磷		0.3	0.08		
		開發區廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》	30	11.75	2.02	北排乾渠道入白溝河
			氨氮	DB13/275/2018	1.5(2.5)	0.13		
			總磷		0.3	0.04		
29	都市環保武漢水務有限公司	武漢市勃瀾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	12.33	6.52	長江
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	0.06		
			總磷		0.5	0.31		
30	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	8.31	7.95		
		氨氮		5(8)	0.16			
		總磷		0.5	0.26			
31	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	13.48	0.70	竹溪河
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	0.17		
			總磷		0.5	0.28		
32	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	14.48	1.20	舉水河
			氨氮	(一級A標準)(GB18918-2002)	5(8)	0.43		
			總磷		0.5	0.10		
33	來安縣中冶華天水環境投資有限公司 (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	84.62	1.46	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	0.38		

註1：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。

註2：根據濰坊市城市管理委員會辦公室文件濰管委辦發[2019]3號文件，要求壽光市城北中冶水務有限公司和壽光市中冶水務有限公司出水指標COD和氨氮分別執行30mg/L和1.5mg/L。

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(8家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物名 稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			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)三級排放限定值	500mg/L	30.52	0.72	余家湖污水處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978- 1996)三級排放限定值	6~9	7.49	/	
	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #1	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #1	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	37.32	2.47	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	123.15	10.87	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.01	0.02	
	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #2	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	33.05	2.08	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	173.09	11.30	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.66	0.06	
	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #3	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	34.60	1.79	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	152.09	10.29	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.72	0.006	
	襄陽恩菲垃圾焚燒電 廠廢氣排放口 #4	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	18.57	1.02	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	109.84	7.13	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準 (GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.26	0.06	

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				
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	23.48	1.61	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	231.41	15.93	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.49	0.38	
		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	19.19	1.42	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	183.31	13.61	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.53	2.65	
		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	18.12	13.24	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	178.55	1.35	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.71	0.42	
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	4.48	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	75.57	9.03	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.97	0.11	
		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	65.67	5.47	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	75.67	6.49	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.68	0.14	

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				
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	48.84	0.29	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	122.58	0.72	
			煙塵	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	30mg/Nm ³	24.13	0.14	
5	贛州南康區恩菲環保能源有限公司	1#焚燒爐廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	63.80	0.32	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	224.66	1.13	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	6.43	0.03	
		2#焚燒爐廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	72.83	0.21	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	237.57	0.68	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.94	0.01	
6	都市環保新能源開發大豐有限公司	都市環保2#爐廢氣	二氧化硫	《火電廠大氣污染物排放標準》GB13223-2011	50mg/m ³	3.00	0.18	大氣環境
			氮氧化物		100mg/m ³	42.36	2.50	

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				
7	中冶陝壓重工設備有限公司	5t電爐排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	<1.0	<0.13	大氣環境
		60t精煉爐	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	<1.0	<0.31	
		老廠熱處理車間加熱 爐排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	2.1	0.027	
			氮氧化物		300mg/m ³	3	<0.039	
			二氧化硫		100mg/m ³	3	<0.039	
		鍋爐房鍋爐排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	<1.0	0.0038	
			氮氧化物		80mg/m ³	54	0.18	
			二氧化硫		20mg/m ³	<3	0.01	
		新廠鍛造車間加熱爐 1#排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	1.5	0.45	
			氮氧化物		300mg/m ³	<3	<3	
			二氧化硫		100mg/m ³	<3	<0.9	
		新廠鍛造車間加熱爐 2#排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準 (GB39726-2020)	30mg/m ³	2.4	0.12	
			氮氧化物		300mg/m ³	167	8.24	
			二氧化硫		100mg/m ³	<3.0	0.07	
		8	中冶(上海)鋼結構科技有限公司	結構10A車間廢氣排 放口	非甲烷總烴	大氣污染物綜合排放標準 DB31/199-2015	70mg/Nm ³	
結構車間9號門廢氣 排放口	非甲烷總烴				70mg/Nm ³	4.48	0.0856	
裝備車間東油漆車間 排放口	非甲烷總烴				70mg/Nm ³	3.38	0.0699	

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		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
1	洛陽中硅高科技有限公司一分公司	廢水總排口	pH	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	6~9	7.60	/	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	87.25	4.28	
			COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	500mg/L	143.25	6.73	
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	/	0.14	0.01	
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標準 DB41/276-2011》	350mg/L	150.00	7.33	
			F ⁻	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	20mg/L	3.07	0.16	
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	100mg/Nm ³ 0.915kg/h	12.44 0.065	/ 0.39	大氣環境
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	9mg/Nm ³ 0.38kg/h	2.26 0.095	/ 0.19	
			NOx	《大氣污染物綜合排放標準》 二級	240mg/Nm ³ 2.85kg/h	20.5 0.37	/ 0.74	
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	500mg/L	120.24	3.34	固安綠源城區污水處理有限公司
			氨氮	標準以及固安綠源城區污水處理有限公司進水水質要求。	45mg/L	1.38	0.05	
			PH		6~9	7.36	/	

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
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	26.29	0.05	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	0.85	0.01	

2. 防治污染設施的建設和運行情況

2023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) 洛陽中硅高科技有限公司一分公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地、廢水處理泥渣場、氰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) 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」。

第六節 環境與社會責任

- (4) 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，能夠保證出水100%達標排放。
- (5) 都市環保武漢水務有限公司所屬豹澥污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的水解酸化+改良型A/A/O+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- (6) 都市環保武漢水務有限公司所屬左嶺污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的改良型MSBR+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。

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的批覆(蘭環復[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)。

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。

第六節 環境與社會責任

4. 突發環境事件應急預案

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。

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。

都市環保麻城水務有限公司突發環境事件應急預案於2023年7月9日在麻城市環境保護局備案，2023年3月第二次更新修訂，備案文號：421181-2019-043L。

贛州南康區恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2023年2月16日在贛州市南康生態環境局進行了備案，備案編號為360782-2023-001-L。

此外，各污水處理企業均制定了突發環境事件應急預案，並在地方生態環保局備案。

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

適用 不適用

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

第六節 環境與社會責任

(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音、揚塵等環境問題受到行政處罰8起，累計處罰金額54.59萬元。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、一般工業固體廢物和生活廢水；主要大氣污染物是顆粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷總烴、二氮氧化物、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、五日生化需氧量、總氮、總磷和石油類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廢水、廢氣、固廢、噪聲污染治理設施，各工程項目均配置了霧炮車、灑水車、洗車台、垃圾站等設施，裸土進行了密目網覆蓋；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。

固體廢物處理設施：建設有專用危廢及固廢庫房，危險廢物及固體廢物委託有經營許可資質的單位進行轉移處置，按照《危險廢物轉移聯單管理辦法》辦理了五聯單手續。

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，高噪聲設備採用減振、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，危險廢物外售由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(濾筒除塵器和3根20m高排氣筒)。焊接煙塵配置5套中央煙塵淨化處理系統和5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套噴烘一體的噴塗房，包括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(處理天然氣、燃燒廢氣、煙塵、SO₂、NO_x等)配置3根20m高排氣筒。

第六節 環境與社會責任

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。

固體廢物處理設施：建設有專用危廢房，危險廢物外售由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，車輛沖洗潔淨後方可進出現場，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，廢水經三級沉澱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：合理佈置平面圖，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

(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。

中冶生態環保所屬蘭州中投水務有限公司進行提標改造，提升能源利用率。水廠提標改擴建後採用熱水源熱泵技術，對全廠建築物進行供暖，污水源熱泵系統將污水熱能連同熱泵機組本身產生熱能一併轉移到室內，能效比高達4.5-6.0，能源利用率是電採暖的3-4倍，污水源熱泵與空氣源熱泵相比，夏季冷凝溫度低，冬季蒸發溫度高，能效比和性能系數大大提高，運行工況穩定，比傳統中央空調節省30%-40%的運行費用，且污水源熱泵技術系統無需設冷卻塔，利用的是城市原生污水，節約了大量水資源的同時又開發創造出新的清潔型新能源。

2023年5月14日至20日是全國城市節約用水宣傳周，為進一步增強全民節約用水意識，鞏固駐馬店市「國家節水型城市」成果，5月19日，公司下屬駐馬店中業自來水有限公司在市城市管理局統一組織下，到恒基名都小區開展2023年「全國城市節約用水宣傳周」宣傳活動。

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

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。

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，加大宣傳力度不斷提升品牌知名度。

第六節 環境與社會責任

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，公司所屬子公司恩菲環保高品質再生水處理關鍵技術已先後應用於其運營的北京市房山區良鄉污水處理廠二期工程和一期提標改擴建工程。恩菲環保充分把握「水務+綠色」的發展理念，將良鄉污水處理廠打造成集污水處理、中水回用、光伏發電、污泥處置以及水源熱泵為一體的全國首批綜合環保新能源示範項目。採用光伏和水源熱泵技術，每年實現碳減排1,000噸，同時通過中水回用，年節水量超1,000萬噸，末端採用深度脫水聯合好氧發酵技術，實現了污泥資源化利用。同時，該項技術還成功推廣應用於河南焦作溫縣第二污水處理廠、武陟縣第三污水處理廠及涿州污水處理項目群等多個項目。恩菲環保憑藉出色的科技創新突破能力和高品質再生水關鍵技術，經省部級技術成果鑒定屬於「國內首創、居國際領先水平」，相繼獲得「中國有色金屬工業科學技術一等獎」、「中國五礦科學技術獎科技進步獎二等獎」以及「北京市水務科學技術二等獎」等多個獎項，並獲得發明專利授權1項。

公司所屬子公司中冶賽迪集團有限公司研發的高效還原低碳高爐技術，目前已在河北某2,000m³級大型高爐應用，預計2023年7月下旬全線投產，設計減碳能力15%，每年可減少CO₂排放40萬噸。

公司所屬子公司中國二十冶集團有限公司專注環保料場關鍵建造技術，打造綠色建造品牌。憑藉獨佔鰲頭的技術優勢帶來了環保料場新突破，先後承接了國內21座環保料場工程，綠色建造技術成果廣泛延伸運用至湛鋼、武鋼及馬鋼等。中國二十冶承建的寶鋼德盛等寶武系統智能化全封閉環保料場提升改造工程，建成後的料場降塵量由每月140噸/平方公里，下降至每月10噸/平方公里，空氣中顆粒物排放濃度小於1.0毫克/立方米，物料損耗降低至0.25-0.36%，黃金效益顯著，為國家打贏藍天保衛戰、碧水保衛戰和淨土保衛戰做出了重要貢獻。

二. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

2023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，把鄉村振興五大戰略作為鞏固脫貧攻堅成果的著力點，通過產業幫扶、消費幫扶、生態發展持續助力定點幫扶縣鞏固拓展脫貧攻堅成果、全面推進鄉村振興。

(一) 撥付援助資金情況

報告期內，由公司承擔的定點幫扶和對口支援無償援助資金1,744萬元已全部完成撥付。其中：向德江縣撥付580萬元，用於開展7個產業幫扶項目；向沿河縣撥付461萬元，用於開展9個幫扶項目，包括8個產業振興類項目和1個生態振興類項目；向鎮雄縣撥付490萬元，用於開展3個幫扶項目，包括2個產業振興類項目和1個文化、人才振興類項目；向攀枝花技師學院撥付213萬元，用於開展「礪心」職業教育計劃。其中，資助2021級學生42名、2022級學生52名，並計劃在定點幫扶和對口支援縣招收2023級新生60人。

(二) 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。2023年上半年，在定點幫扶縣直接購買農產品總額為311.08萬元；在幫扶縣幫助銷售農產品總額為18.35萬元；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202.08萬元。

(三) 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，將立體幫扶模式應用到公司定點幫扶縣的其他產業中去，構建集研發、生產、加工、儲運、銷售、品牌、體驗、服務為一體的「幫扶縣土特產」全產業鏈集群，形成「可輻射、可帶動、可聯動」的農業數字化發展新模式，為幫扶地區產業發展持續助力。公司為定點幫扶地區發展賦能主要體現在以下兩方面：一是細分產業優勢，構建產業集群。依託幫扶縣豐富的地理環境資源，整合中冶賽迪蔬菜產業專家團隊和企業資源，通過「盤活閒置資產+新建示範基地」的方式，在黑水鎮發展55畝特色蔬菜種植基地。二是產業持續助力，鞏固幫扶成果。持續對沿河黑水「桃梨歡喜」農業示範園做全過程、全生命週期支持。「桃梨歡喜」農業示範園按照「1125」發展模式(即由貴州黑水「桃梨歡喜」農業示範園所在五個村(社區)黨支部聯合組建1個聯村黨委主持日常工作，五個村股份經濟合作社聯合註冊成立1個園區運營管理公司負責園區日常管理，形成桃園和梨園2個園區，輻射帶動龍堡、愛群、余塘、侯家、桂家山5個村(社區)抱團發展)運營，並建立「4321」機制(即運營管理公司獲得收益，40%作為全民分紅、30%作為園區滾動發展資金、20%作為村集體經濟、10%作為管理者報酬，構建桃梨園區綠色循環發展「生態鏈」)，不僅增加了集體經濟收入，也為週邊的富餘勞動力提供就業機會，帶動6,000人次務工。

第七節 重要事項

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同題。 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券監督管理委員會、上海證券交易所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。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。 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。	2018年5月8日-2023年5月8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	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2022年度第一期中期票據、第二期中期票據、第三期中期票據，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2022年度第一期中期票據、第二期中期票據、第三期中期票據發行日至贖回時	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
			中國冶金科工股份有限公司2023年度第一期至第十一期中期票據，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2023年度第一期至第十一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

四. 半年報審計情況

適用 不適用

公司於2023年6月26日召開的2022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2023年度財務審計、半年度財務報告審閱機構及公司2023年度內控審計會計師事務所。公司2023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

第七節 重要事項

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

2023年3月29日，公司第三屆董事會第四十七會議審議通過了《關於調整2023年及設定2024年日常關聯交易／持續性關連交易年度限額的議案》，同意調整、預計相關額度上限並簽署相關協議。 詳見本公司於2023年3月30日披露的相關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

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	2023年度 上限	關聯交易 價格	關聯交易 金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式	市場價格	交易價格與 市場參考價格 差異較大的 原因
中國五礦及其除中國中冶以外的 其他下屬子公司	間接控股股東	銷售商品	物資購銷類-收入	協議定價	6,274,780	-	2,291,660	17.76%	-	-	-
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	25,307,130	-	6,411,552	6.9%	-	-	-
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	13,447,080	-	1,512,301	0.5%	-	-	-
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	1,131,140	-	92,942	0.06%	-	-	-
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	冶金與管理服務類-收入	協議定價	313,770	-	38,450	0.41%	-	-	-
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	冶金與管理服務類-支出	協議定價	1,160,000	-	162,045	21.52%	-	-	-
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	460,000	-	52,154	6.74%	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	綜合授信	五礦集團財務有限責任公司 向本公司及所屬成員單位 提供綜合授信每日最高餘 額 ⁽¹⁾	協議定價	30,000,000	-	116,651	-	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	存款	本公司及所屬成員單位在五 礦集團財務有限責任公司 的每日存款餘額 ⁽²⁾	協議定價	12,000,000	-	4,000,002	-	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	費用支出	五礦集團財務有限責任公司 向本公司及所屬成員單位 提供金融服務費用總額 ⁽³⁾	協議定價	70,000	-	426	0.14%	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的 其他下屬子公司	間接控股股東	利息支出	產融服務類-融資費用-財 務資助	協議定價	1,600,000	-	6,523	0.47%	-	-	-
合計	/	/	/	/	91,763,900	/	14,684,706	/	/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況						不適用					
關聯交易的說明						不適用					

第七節 重要事項

註：

- (1) 包括但不限於貸款、票據承兌和貼現、擔保、保函、開立信用證等，含已發生應計利息。
- (2) 包含已發生應計利息。
- (3) 包括但不限於提供諮詢、結算、網上銀行、投資、信用證、委託貸款、擔保、票據承兌、保函等服務收取的代理費、手續費、諮詢費或其他服務費用總額。

(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

(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，本公司在關聯方五礦集團財務有限責任公司(簡稱「五礦財務公司」)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	
五礦財務公司	同受中國五礦控制的公司	12,000,000,000	0.35%-1.15%	219,984.51	19,057,598,945.63	15,553,089,909.25	3,504,729,020.89
合計	/	12,000,000,000	0.35%-1.15%	219,984.51	19,057,598,945.63	15,553,089,909.25	3,504,729,020.89

2. 貸款業務

適用 不適用

3. 授信業務或其他金融業務

報告期內，本公司關聯方五礦財務公司向本公司及所屬成員單位提供綜合授信情況如下：

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
五礦財務公司	同受中國五礦控制的公司	授信	30,000,000,000	116,651,088.48

4. 其他說明

報告期內，本公司關聯方五礦財務公司向本公司及所屬成員單位提供金融服務收取的手續費、諮詢費或其他服務費用總額情況如下：

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
五礦財務公司	同受中國五礦控制的公司	服務費用	70,000,000	425,968.06

(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

(一) 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

(二) 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	擔保逾期	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	擔保類型				情況	已經履行
中冶置業	全資子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	512,466,654.17	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	正常	無	否	否	0	無	否	其他
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	330,623,647.85	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	正常	無	否	否	0	無	否	其他

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保) -102,000,000.00
 報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保) 843,090,302.02

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 -6,988,254,304.42
 報告期末對子公司擔保餘額合計(B) 9,636,421,773.37

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B) 10,479,512,075.39
 擔保總額佔公司淨資產的比例(%) 5.99
 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) 5,626,286,600.00
 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) 5,626,286,600.00
 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）。

截至2023年6月30日，公司房地產按揭擔保合計93.9億元。

（三） 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見本報告第四節「董事會報告、管理層討論與分析」。

十二.其他重大事項的說明

公司於2023年6月21日召開第三屆董事會第四十九次會議審議通過2023年度向特定對象發行優先股事項的有關議案。截至半年度報告批准報出日，本公司已收到國資委《關於中國冶金科工股份有限公司非公開發行優先股有關事項的批覆》（國資產權〔2023〕363號），國務院國資委原則同意本次向特定對象發行不超過15,000萬股優先股，募集資金不超過人民幣150億元的總體方案，詳見本公司於2023年8月14日披露的相關公告。公司將於2023年9月11日召開2023年第一次臨時股東大會，審議本次向特定對象發行優先股的有關議案，詳見本公司於2023年8月18日披露的相關公告。

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)	336,873
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	質押、標記或凍結情況		
				股份數量	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⁾	229,000	2,842,262,951	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
香港中央結算有限公司	309,178,317	752,470,975	3.63	0	無	0	其他
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
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	-13,618,543	74,792,557	0.36	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

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有 有限售條件 股份數量			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⁾	2,842,262,951	境外上市外資股	2,842,262,951
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
香港中央結算有限公司	752,470,975	人民幣普通股	752,470,975
中國證券金融股份有限公司	589,038,427	人民幣普通股	589,038,427
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	74,792,557	人民幣普通股	74,792,557
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	股份種類及數量	
	無限售條件 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2023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

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

適用 不適用

其他情況說明

適用 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

(三) 董事、監事、高級管理人員所擁有的證券權益

第八節 股份變動及股東情況

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2023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

除上文所披露者外，於2023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。

第八節 股份變動及股東情況

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2023年6月30日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

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

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2023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：

單位：股

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

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2023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	335
主要子公司在崗員工的數量	94,956
在崗員工的數量合計	95,291
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	118,782

專業構成類別	專業構成	專業構成人數
工程承包		85,034
房地產開發及其他		3,677
裝備製造		5,561
資源開發		1,019
合計		95,291

教育程度類別	教育程度	數量 (人)
研究生以上		13,415
大學本科		53,721
大學專科		19,415
大學專科以下		8,740
合計		95,291

(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

適用 不適用

(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28日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2024年7月28日	2,000,000,000	3.55	每年付息、到期還本付息	中國銀行間債券市場	-	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19日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2024年8月19日	2,000,000,000	3.47	每年付息、到期還本付息	中國銀行間債券市場	-	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26日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2024年8月26日	2,000,000,000	3.50	每年付息、到期還本付息	中國銀行間債券市場	-	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30日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2024年12月30日	500,000,000	3.30	每年付息、到期還本付息	中國銀行間債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2022年度第一期中期票據	22中冶MTN001	102282664	2022年12月7日	2022年12月9日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2025年12月9日	2,000,000,000	4.18	每年付息、到期還本付息	中國銀行間債券市場	-	競價交易	否

第九節 債券相關情況

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2022年度第二期中期票據	22中冶	102282722 MTN002	2022年 12月14日— 12月15日	2022年 12月16日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年12月 16日	2,000,000,000	4.23	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2022年度第三期中期票據	22中冶	102282771 MTN003	2022年 12月21日— 12月22日	2022年 12月23日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年12月 23日	1,300,000,000	4.12	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第一期中期票據	23中冶	102380165 MTN001	2023年 2月8日— 2月9日	2023年 2月10日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年2月10 日	2,000,000,000	3.57	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第二期中期票據	23中冶	102380190 MTN002	2023年 2月10日、 2月13日	2023年 2月14日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年2月14 日	2,000,000,000	3.52	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第三期中期票據	23中冶	102380222 MTN003	2023年 2月15日— 2月16日	2023年 2月17日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年2月17 日	2,000,000,000	3.45	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第四期中期票據	23中冶	102380244 MTN004	2023年 2月17日、 2月20日	2023年 2月21日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年2月21 日	2,000,000,000	3.52	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第五期中期票據	23中冶	102380443 MTN005	2023年 3月8日— 3月9日	2023年 3月10日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年3月10 日	2,000,000,000	3.37	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第六期中期票據	23中冶	102380488 MTN006	2023年 3月10日、 3月13日	2023年 3月14日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年3月14 日	2,000,000,000	3.36	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否

第九節 債券相關情況

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2023年度第七期中期票據	23中冶 MTN007	102380546	2023年 3月15日	2023年 3月17日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年3月17 日	2,000,000,000	3.37	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第八期中期票據	23中冶 MTN008	102380610	2023年 3月17日、 3月20日	2023年 3月21日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年3月21 日	2,000,000,000	3.36	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第九期中期票據	23中冶 MTN009	102380672	2023年 3月22日	2023年 3月24日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2025年3月24 日	2,000,000,000	3.35	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十期中期票據	23中冶 MTN010	102382163	2023年 8月18日、 8月21日	2023年 8月22日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2026年8月22 日	2,000,000,000	3.05	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十一期中期票據	23中冶 MTN011	102382240	2023年 8月23日	2023年 8月25日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行權 日為2026年8月25 日	1,400,000,000	3.04	每年付息，到期還 本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第三期超短期融資券	23中冶 SCP003	012382815	2023年 7月26日	2023年 7月27日	2023年12月29日	2,000,000,000	2.20	到期還本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第四期超短期融資券	23中冶 SCP004	012382838	2023年 7月27日	2023年 7月28日	2023年12月29日	2,000,000,000	2.20	到期還本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否
中國冶金科工股份有限公司2023年度第五期超短期融資券	23中冶 SCP005	012383187	2023年 8月22日	2023年 8月23日	2023年12月29日	2,000,000,000	2.07	到期還本付息	中國銀行間 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、超短期融資券均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			變更是否 已取得有 權機構批准	變更對 債券投資者 權益的影響
		變更	變更後情況	變更原因		
截至半年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據、超短期融資券均未設置增信機制，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發行的中期票據、超短期融資券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

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	本報告期末	上年度末 (經重述)	本報告期末
			比上年度末增減 (%)
流動比率	1.15	1.14	0.01
速動比率	0.64	0.65	-0.01
資產負債率(%)	73.76	72.34	1.42

	本報告期(1-6月)	上年同期 (經重述)	本報告期
			比上年同期增減 (%)
EBITDA利息保障倍數	6.42	5.89	0.53
貸款償還率(%)	100	100	-
利息償付率(%)	100	100	-

二. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

一. 審閱報告

適用 不適用

安永華明(2023)專字第60923904_A115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2023年6月30日的合併及公司資產負債表，截至2023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

2023年8月30日

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

二. 財務報表

合併資產負債表 2023年6月30日

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金	七1	62,107,585	45,485,413
交易性金融資產	七2	2,056	178,026
應收票據	七3	5,708,193	5,127,425
應收賬款	七4	111,553,999	93,439,673
應收款項融資	七5	10,733,969	10,346,388
預付款項	七6	32,817,748	36,352,532
其他應收款	七7	44,935,758	48,071,717
存貨	七8	85,438,923	79,948,631
合同資產	七9	139,798,996	106,826,600
一年內到期的非流動資產	七10	5,418,243	4,896,108
其他流動資產	七11	10,169,523	7,533,147
流動資產合計		508,684,993	438,205,660
非流動資產：			
長期應收款	七12	43,261,519	35,841,643
長期股權投資	七13	33,886,070	31,863,695
其他權益工具投資	七14	1,067,430	939,925
其他非流動金融資產	七15	3,980,532	4,477,895
投資性房地產	七16	7,864,706	7,871,895
固定資產	七17	24,919,727	25,411,113
在建工程	七18	4,610,791	4,077,347
使用權資產	七19	767,406	860,236
無形資產	七20	22,514,521	22,026,293
商譽	七21	54,315	54,315
長期待攤費用	七22	399,552	396,200
遞延所得稅資產	七23	6,531,414	6,268,552
其他非流動資產	七24	8,679,257	7,098,058
非流動資產合計		158,537,240	147,187,167
資產總計		667,222,233	585,392,827

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續) 2023年6月30日

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動負債：			
短期借款	七25	42,350,720	20,192,878
衍生金融負債	七26	510,932	200,670
應付票據	七27	36,902,926	37,186,380
應付賬款	七28	230,345,733	187,160,134
預收款項	七29	115,048	92,382
合同負債	七30	64,374,848	74,016,212
應付職工薪酬	七31	2,639,947	2,254,726
應交稅費	七32	4,582,403	5,525,953
其他應付款	七33	32,719,054	28,228,858
一年內到期的非流動負債	七34	7,093,305	11,981,744
其他流動負債	七35	22,534,215	19,004,712
流動負債合計		444,169,131	385,844,649
非流動負債：			
長期借款	七36	37,351,142	28,840,673
應付債券	七37	3,300,000	1,300,000
租賃負債	七38	519,200	569,000
長期應付款	七39	761,013	615,009
長期應付職工薪酬	七40	3,491,988	3,506,754
預計負債	七41	881,432	1,081,743
遞延收益	七42	1,114,044	1,078,553
遞延所得稅負債	七23	118,903	178,523
其他非流動負債	七43	460,385	460,361
非流動負債合計		47,998,107	37,630,616
負債合計		492,167,238	423,475,265

財務報告

截至2023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) 2023年6月30日

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
股東權益：			
股本	七44	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七45	43,500,000	28,500,000
其中：永續債		43,500,000	28,500,000
資本公積	七46	22,595,943	22,601,592
其他綜合收益	七47	1,259,094	1,084,471
專項儲備	七48	345,494	119,813
盈餘公積	七49	2,976,424	2,976,424
未分配利潤	七50	48,870,194	45,110,342
歸屬於母公司股東權益合計		140,270,768	121,116,261
少數股東權益		34,784,227	40,801,301
股東權益合計		175,054,995	161,917,562
負債和股東權益總計		667,222,233	585,392,827

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：

范萬柱

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)

母公司資產負債表 2023年6月30日

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金		7,944,536	4,562,014
應收賬款	十六1	506,141	390,950
預付款項		232,844	241,723
其他應收款	十六2	75,148,638	69,564,542
存貨		785	877
合同資產		837,336	829,494
一年內到期的非流動資產		2,037	2,037
流動資產合計		84,672,317	75,591,637
非流動資產：			
長期應收款	十六3	241,531	241,531
長期股權投資	十六4	99,093,911	97,969,791
其他權益工具投資		695	687
固定資產		17,152	18,393
使用權資產		31,237	40,474
無形資產		1,940	2,416
其他非流動資產		371,490	431,393
非流動資產合計		99,757,956	98,704,685
資產總計		184,430,273	174,296,322
流動負債：			
短期借款	十六5	13,770,605	8,540,913
衍生金融負債		461,266	166,454
應付賬款		1,550,121	1,851,774
合同負債		750,632	519,069
應付職工薪酬		15,819	17,278
應交稅費		49,420	56,526
其他應付款	十六6	39,247,580	46,269,575
一年內到期的非流動負債	十六7	20,265,445	20,498,188
流動負債合計		76,110,888	77,919,777

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

母公司資產負債表(續) 2023年6月30日

編製單位：中國冶金科工股份有限公司

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
非流動負債：			
長期借款	十六8	439,080	439,080
租賃負債		10,681	19,819
長期應付職工薪酬		57,538	56,406
遞延收益		3,598	3,598
非流動負債合計		510,897	518,903
負債合計		76,621,785	78,438,680
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		43,500,000	28,500,000
其中：永續債		43,500,000	28,500,000
資本公積		37,894,014	37,907,129
其他綜合損失		(5,892)	(4,125)
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		2,976,424	2,976,424
未分配利潤		2,707,773	5,742,045
股東權益合計		107,808,488	95,857,642
負債和股東權益總計		184,430,273	174,296,322

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：
范萬柱

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)

合併利潤表 截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間 (經重述)
一. 營業收入	七51	334,458,860	289,201,742
減：營業成本	七51	303,470,277	262,190,220
税金及附加	七52	995,124	910,603
銷售費用	七53	1,392,314	1,227,620
管理費用	七54	5,425,525	4,939,714
研發費用	七55	9,089,092	7,638,329
財務費用	七56	248,599	109,355
其中：利息費用		1,380,651	905,550
利息收入		968,978	1,109,460
加：其他收益	七57	195,212	184,731
投資損失	七58	(701,874)	(813,722)
其中：對聯營企業和合營企業的投資			
收益/(損失)		106,708	(91,968)
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失		(709,780)	(536,947)
公允價值變動損失	七59	(328,383)	(130,695)
信用減值損失	七60	(1,831,302)	(1,603,202)
資產減值損失	七61	(1,250,783)	(1,315,925)
資產處置收益	七62	33,959	103,781
二. 營業利潤		9,954,758	8,610,869
加：營業外收入	七63	69,728	116,214
減：營業外支出	七64	125,908	78,652
三. 利潤總額		9,898,578	8,648,431
減：所得稅費用	七66	1,219,604	1,291,929
四. 淨利潤		8,678,974	7,356,502
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		8,678,974	7,356,502
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		7,217,536	5,872,872
少數股東損益		1,461,438	1,483,630

財務報告

截至2023年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續) 截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間 (經重述)
五. 其他綜合收益的稅後淨額	七47	257,598	413,117
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		174,195	369,667
(一) 不能重分類進損益的其他綜合損失		(33,189)	(70,183)
(1) 重新計量設定受益計劃變動額		(62,646)	(75,610)
(2) 權益法下不能轉損益的其他綜合損失		(8)	(26)
(3) 其他權益工具投資公允價值變動		29,465	5,453
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		207,384	439,850
(1) 權益法下可轉損益的其他綜合 收益/(損失)		668	(26,339)
(2) 應收款項融資公允價值變動		1,883	5,340
(3) 外幣財務報表折算差額		204,833	460,849
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		83,403	43,450
六. 綜合收益總額		8,936,572	7,769,619
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		7,391,731	6,242,539
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,544,841	1,527,080
七. 每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)	七67	0.26	0.24
(二) 稀釋每股收益(元/股)	七67	0.26	0.24

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：
范萬柱

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)

母公司利潤表 截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間 (經重述)
一. 營業收入	十六9	425,918	860,297
減：營業成本	十六9	347,345	810,512
税金及附加		3,716	855
管理費用		98,550	84,436
財務費用		(490,341)	242,366
其中：利息費用		975,333	1,197,843
利息收入		1,216,722	1,203,052
加：其他收益		662	1,886
投資收益	十六10	265,670	1,554,877
其中：對聯營企業和合營企業的 投資(損失)/收益		(649)	11,874
公允價值變動損失		(294,812)	(129,151)
信用減值損失	十六11	(3,803)	(84,202)
資產減值損失轉回		935	3,137
二. 營業利潤		435,300	1,068,675
加：營業外收入		—	90
減：營業外支出		4	16
三. 利潤總額		435,296	1,068,749
減：所得稅費用		6,815	3,820
四. 淨利潤		428,481	1,064,929
持續經營淨利潤		428,481	1,064,929
五. 其他綜合損失的稅後淨額		(1,767)	(6,207)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合損失		(1,767)	(1,931)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(1,775)	(1,938)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		8	7
(二) 將重分類進損益的其他綜合損失		—	(4,276)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合損失		—	(4,276)
六. 綜合收益總額		426,714	1,058,722

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：
范萬柱

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2023年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

合併現金流量表
截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
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		235,624,983	235,101,049
收到的稅費返還		513,796	784,538
收到其他與經營活動有關的現金	七68(1)	2,147,291	2,433,370
經營活動現金流入小計		238,286,070	238,318,957
購買商品、接受勞務支付的現金		220,328,166	209,893,935
支付給職工以及為職工支付的現金		14,744,142	14,405,025
支付的各项稅費		5,861,211	5,765,743
支付其他與經營活動有關的現金	七68(2)	11,868,970	8,086,546
經營活動現金流出小計		252,802,489	238,151,249
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	七69(1)	(14,516,419)	167,708
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		429,350	122,220
取得投資收益收到的現金		135,467	75,666
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收 回的現金淨額		54,263	296,046
取得子公司及其他營業單位收到的現金淨額		247,118	10,802
收到其他與投資活動有關的現金	七68(3)	516,868	2,781,085
投資活動現金流入小計		1,383,066	3,285,819
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支 付的現金		1,495,654	1,327,518
投資支付的現金		2,382,192	2,773,150
支付其他與投資活動有關的現金	七68(4)	22,935	780,032
投資活動現金流出小計		3,900,781	4,880,700
投資活動使用的現金流量淨額		(2,517,715)	(1,594,881)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續) 截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		18,000,490	35,552
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		490	35,552
發行永續債收到的現金		18,000,000	-
取得借款收到的現金		106,047,192	69,146,052
收到其他與籌資活動有關的現金	七68(5)	35,858	178,000
籌資活動現金流入小計		124,083,540	69,359,604
償還債務支付的現金		79,617,918	41,726,934
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		2,968,819	3,085,923
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		675,147	829,001
支付其他與籌資活動有關的現金	七68(6)	10,393,938	2,313,324
籌資活動現金流出小計		92,980,675	47,126,181
籌資活動產生的現金流量淨額		31,102,865	22,233,423
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		136,578	267,296
五. 現金及現金等價物淨增加額		14,205,309	21,073,546
加：期初現金及現金等價物餘額		33,468,217	31,216,824
六. 期末現金及現金等價物餘額	七69(2)	47,673,526	52,290,370

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：
范萬柱

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2023年6月30日止六個月期間

二. 財務報表(續)

母公司現金流量表
截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
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		822,886	846,820
收到的稅費返還		—	1,886
收到其他與經營活動有關的現金		566,498	533,294
經營活動現金流入小計		1,389,384	1,382,000
購買商品、接受勞務支付的現金		700,342	521,067
支付給職工以及為職工支付的現金		82,974	70,742
支付的各項稅費		17,190	11,878
支付其他與經營活動有關的現金		608,891	298,288
經營活動現金流出小計		1,409,397	901,975
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	十六12(1)	(20,013)	480,025
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		60,000	—
取得投資收益收到的現金		346,407	1,230,375
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		2,098	—
收到其他與投資活動有關的現金		11,735,452	4,298,965
投資活動現金流入小計		12,143,957	5,529,340
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支 付的現金		580	3,903
投資支付的現金		1,187,726	100,000
支付其他與投資活動有關的現金		15,555,726	9,390,290
投資活動現金流出小計		16,744,032	9,494,193
投資活動使用的現金流量淨額		(4,600,075)	(3,964,853)

二. 財務報表(續)

母公司現金流量表(續) 截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		18,000,000	-
取得借款收到的現金		65,205,125	27,696,779
收到其他與籌資活動有關的現金		175,611,897	140,124,443
籌資活動現金流入小計		258,817,022	167,821,222
償還債務支付的現金		60,195,422	25,465,806
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		737,527	909,222
支付其他與籌資活動有關的現金		189,910,532	134,296,357
籌資活動現金流出小計		250,843,481	160,671,385
籌資活動產生的現金流量淨額		7,973,541	7,149,837
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		28,164	17,262
五. 現金及現金等價物淨增加額		3,381,617	3,682,271
加：期初現金及現金等價物餘額		4,551,152	5,006,514
六. 期末現金及現金等價物餘額	十六12(1)	7,932,769	8,688,785

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：

范萬柱

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2023年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023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. 上年年末餘額	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,102,415	40,800,791	161,909,125
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	7,927	510	8,437
二. 本年期初餘額	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,110,342	40,801,301	161,917,562
三. 本期增減變動金額	-	15,000,000	(5,649)	174,623	225,681	-	3,759,852	(6,017,074)	13,137,433
(一) 綜合收益總額	-	-	-	174,195	-	-	7,217,536	1,544,841	8,936,572
(二) 股東投入和減少資本	-	15,000,000	(5,649)	-	-	-	5,497	(6,898,267)	8,101,581
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	490	490
2. 其他權益工具持有者投入資本 (附註七·45)	-	18,000,000	(13,115)	-	-	-	-	-	17,986,885
3. 其他權益工具持有者減少資本 (附註七·45)	-	(3,000,000)	-	-	-	-	(17,357)	(6,892,172)	(9,909,529)
4. 收購子公司(附註八·1)	-	-	-	-	-	-	-	34,184	34,184
5. 與少數股東的權益性交易	-	-	5,041	-	-	-	22,349	(41,510)	(14,120)
6. 其他	-	-	2,425	-	-	-	505	741	3,671
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(3,462,753)	(672,997)	(4,135,750)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(504,100)	(2,224,160)
2. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,742,693)	(168,897)	(1,911,590)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-
1. 其他綜合收益結轉留存收益 (附註七·14)	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	225,681	-	-	9,349	235,030
1. 本期提取	-	-	-	-	5,442,657	-	-	380,396	5,823,053
2. 本期使用	-	-	-	-	(5,216,976)	-	-	(371,047)	(5,588,023)
四. 本期期末餘額	20,723,619	43,500,000	22,595,943	1,259,094	345,494	2,976,424	48,870,194	34,784,227	175,054,995

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2022年6月30日止六個月期間(經重述)								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一. 上年年末餘額	20,723,619	23,700,000	22,612,919	(201,624)	12,550	2,692,992	37,954,521	43,892,782	151,387,759
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	4,097	182	4,279
二. 本年期初餘額	20,723,619	23,700,000	22,612,919	(201,624)	12,550	2,692,992	37,958,618	43,892,964	151,392,038
三. 本期增減變動金額	-	-	1,735	369,342	35,222	-	3,271,096	807,823	4,485,218
(一) 綜合收益總額	-	-	-	369,667	-	-	5,872,872	1,527,080	7,769,619
(二) 股東投入和減少資本	-	-	1,735	-	-	-	-	35,552	37,287
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	34,222	34,222
2. 其他	-	-	1,735	-	-	-	-	1,330	3,065
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(755,262)	(3,357,363)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(577,813)	(2,194,255)
2. 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. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(325)	-	-	325	-	-
(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)
四. 本期末末餘額	20,723,619	23,700,000	22,614,654	167,718	47,772	2,692,992	41,229,714	44,700,787	155,877,256

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：
范萬柱

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2023年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

母公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年6月30日止六個月期間							
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合損失	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本期期初餘額	20,723,619	28,500,000	37,907,129	(4,125)	12,550	2,976,424	5,742,045	95,857,642
二. 本期增減變動金額	-	15,000,000	(13,115)	(1,767)	-	-	(3,034,272)	11,950,846
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(1,767)	-	-	428,481	426,714
(二) 所有者投入和減少資本	-	15,000,000	(13,115)	-	-	-	-	14,986,885
1. 其他權益工具持有者 投入資本	-	18,000,000	(13,115)	-	-	-	-	17,986,885
2. 其他權益工具持有者 減少資本	-	(3,000,000)	-	-	-	-	-	(3,000,000)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(3,462,753)	(3,462,753)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(1,720,060)
2. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,742,693)	(1,742,693)
三. 本期期末餘額	20,723,619	43,500,000	37,894,014	(5,892)	12,550	2,976,424	2,707,773	107,808,488

項目	截至2022年6月30日止六個月期間							
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合損失	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本期期初餘額	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
二. 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) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(2,602,101)	(2,602,101)
1. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(1,616,442)
2. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(985,659)	(985,659)
三. 本期期末餘額	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(7,761)	12,550	2,692,992	4,309,076	89,355,808

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：
范萬柱

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

適用 不適用

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覆》(國資改革[2008]528號)批准，由中國冶金科工集團有限公司(以下簡稱「中冶集團」)聯合中國寶武鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「寶武鋼鐵」，原名寶鋼集團有限公司)於2008年12月1日共同發起設立的股份有限公司，註冊地為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)2,610,000千股，並於2009年9月24日在香港聯合交易所掛牌上市交易。在A股和H股發行過程中，中冶集團和寶武鋼鐵依據國家相關規定將國有股合計350,000千股(A股)和261,000千股(H股)劃轉給全國社會保障基金理事會，其中根據《關於委託出售全國社會保障基金理事會所持中國冶金科工股份有限公司國有股的函》，由本公司在發行H股時代售全國社會保障基金理事會所持有的261,000千股(H股)。上述發行完成後，本公司總股本增至人民幣19,110,000千元。

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

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，中冶集團整體併入中國五礦。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2023年6月30日止6個月期間

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

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

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

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本財務報表已於2023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

適用 不適用

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，本期變化情況參見附註八。

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—基本準則》以及其後頒佈及修訂的具體會計準則、應用指南、解釋以及其他相關規定(統稱「企業會計準則」)編製。

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。

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。

四. 財務報表的編製基礎(續)

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

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

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

3. 持續經營

適用 不適用

本集團對自2023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，本財務報表以持續經營為基礎列報。

五. 重要會計政策及會計估計

具體會計政策和會計估計提示：

適用 不適用

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2023年6月30日的合併及公司財務狀況以及截至2023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2023年6月30日止六個月期間。

3. 營業週期

適用 不適用

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

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 企業合併

適用 不適用

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。

合併方在同一控制下企業合併中取得的資產和負債(包括最終控制方收購被合併方而形成的商譽)，按合併日在最終控制方財務報表中的賬面價值為基礎進行相關會計處理。合併方取得的淨資產賬面價值與支付的合併對價的賬面價值(或發行股份面值總額)的差額，調整資本公積中的股本溢價，不足沖減的則調整留存收益。

(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的，為非同一控制下企業合併。

非同一控制下企業合併中所取得的被購買方可辨認資產、負債及或有負債在收購日以公允價值計量。支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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，確認為商譽，並以成本減去累計減值損失進行後續計量。支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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，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支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)及購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值的計量進行覆核，覆核後支付的合併對價的公允價值(或發行的權益性證券的公允價值)與購買日之前持有的被購買方的股權的公允價值之和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，其差額計入當期損益。

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)

通過多次交易分步實現非同一控制下企業合併的，對於購買日之前持有的被購買方的長期股權投資，按照該長期股權投資在購買日的公允價值進行重新計量，公允價值與其賬面價值的差額計入當期損益；購買日之前持有的被購買方的長期股權投資在權益法核算下的其他綜合收益，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，除淨損益、其他綜合收益和利潤分配外的其他股東權益變動，轉為購買日所屬當期損益。對於購買日之前持有的被購買方的權益工具投資，該權益工具投資在購買日之前累計在其他綜合收益的公允價值變動轉入留存損益。

6. 合併財務報表

適用 不適用

合併財務報表的合併範圍以控制為基礎確定，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)。

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，已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。本集團內部各公司之間的所有交易產生的資產、負債、權益、收入、費用和現金流量於合併時全額抵銷。

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沖減少數股東權益。

對於通過非同一控制下企業合併取得的子公司，被購買方的經營成果和現金流量自本集團取得控制權之日起納入合併財務報表，直至本集團對其控制權終止。在編製合併財務報表時，以購買日確定的各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值為基礎對子公司的財務報表進行調整。

對於通過同一控制下企業合併取得的子公司，被合併方的經營成果和現金流量自合併當期期初納入合併財務報表。編製比較合併財務報表時，對前期財務報表的相關項目進行調整，視同合併後形成的報告主體自最終控制方開始實施控制時一直存在。

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。

如果相關事實和情況的變化導致對控制要素中的一項或多項發生變化的，本集團重新評估是否控制被投資方。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 合營安排分類及共同經營

適用 不適用

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

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

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

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

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

適用 不適用

(1) 外幣業務

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣財務報表折算(續)

(1) 外幣業務(續)

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

(2) 外幣財務報表折算

境外經營的資產負債表中的資產和負債項目，採用資產負債表日的即期匯率折算，股東權益中除未分配利潤項目外，其他項目採用發生時的即期匯率折算。境外經營的利潤表中的收入與費用項目，採用交易發生日的即期匯率折算；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。

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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

適用 不適用

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

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

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

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

(1) 金融資產的分類與計量

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

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

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

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

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：

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產(續)

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

(b) 分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(c) 分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產(續)

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。

(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。本集團在上一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

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

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

財務報告

截至2023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)

(b) 已發生信用減值的金融資產

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

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

(c) 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

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

(3) 金融資產的轉移

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

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

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

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

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

財務報告

截至2023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

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) 以攤餘成本計量的金融負債

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。

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) 以攤餘成本計量的金融負債(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。

財務報告

截至2023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)

(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

適用 不適用

(1) 分類及初始計量

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

歸類為流動資產的合同履約成本列示於存貨。

(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。

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

適用 不適用

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。

財務報告

截至2023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)

(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。

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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

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，是指為賺取租金或資本增值，或兩者兼有而持有的房地產，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 (%)
房屋及建築物	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)。

14. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(1) 確認條件(續)

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

適用 不適用

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

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

(3) 終止確認及減值

適用 不適用

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

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

15. 在建工程

適用 不適用

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

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

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用

適用 不適用

可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。符合資本化條件的資產，是指需要經過相當長時間的購建或者生產活動才能達到預定可使用或者可銷售狀態的固定資產、投資性房地產和存貨等資產。

借款費用同時滿足下列條件的，才能開始資本化：

- (i) 資產支出已經發生；
- (ii) 借款費用已經發生；
- (iii) 為使資產達到預定可使用或者可銷售狀態所必要的購建或者生產活動已經開始。

購建或者生產符合資本化條件的資產達到預定可使用或者可銷售狀態時，借款費用停止資本化。之後發生的借款費用計入當期損益。

在資本化期間內，每一會計期間的利息資本化金額，按照下列方法確定：

- (i) 專門借款以當期實際發生的利息費用，減去暫時性的存款利息收入或投資收益後的金額確定；
- (ii) 佔用的一般借款，根據累計資產支出超過專門借款部分的資產支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均利率計算確定。

符合資本化條件的資產在購建或者生產過程中，發生除達到預定可使用或者可銷售狀態必要的程序之外的非正常中斷、且中斷時間連續超過3個月的，暫停借款費用的資本化。在中斷期間發生的借款費用確認為費用，計入當期損益，直至資產的購建或者生產活動重新開始。

17. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命及減值

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命及減值(續)

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

財務報告

截至2023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(續)

(1) 計價方法、使用壽命及減值(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

適用 不適用

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

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

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

適用 不適用

固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產及對子公司、合營企業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

適用 不適用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬

適用 不適用

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

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

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

財務報告

截至2023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)

(2) 離職後福利

適用 不適用

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

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

本集團向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

適用 不適用

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

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。

(4) 其他長期職工福利的會計處理方法

適用 不適用

21. 預計負債

適用 不適用

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

預計負債按照履行相關現時義務所需支出的最佳估計數進行初始計量，並綜合考慮與或有事項有關的風險、不確定性和貨幣時間價值等因素。貨幣時間價值影響重大的，通過對相關未來現金流出進行折現後確定最佳估計數；因隨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

適用 不適用

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- 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。

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。

財務報告

截至2023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

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策

適用 不適用

本集團與客戶之間的合同產生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。

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、冶金工程建造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。

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) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

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。

(a) 可變對價

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

(b) 重大融資成分

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(1) 收入確認和計量所採用的會計政策(續)

(c) 應付客戶對價

合同中存在應付客戶對價的，除非該對價是為了向客戶取得其他可明確區分商品或服務的，本集團將該應付對價沖減交易價格，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沖減當期收入。

(d) 非現金對價

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

(2) 識別合同中的單項履約義務

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

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

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

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

(a) 在某一時段內履行的履約義務

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

對於在某一時段內履行的履約義務，本集團在該段時間內按照履約進度確定收入，但是，履約進度不能合理確定的除外。本集團採用投入法確定履約進度，即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。

財務報告

截至2023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)

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入(續)

(b) 在某一時點履行的履約義務(續)

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡象：

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

(5) 特定交易的會計處理

(a) 附有質量保證條款的銷售

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

(b) 主要責任人與代理人

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

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

(b) 合同履約成本

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

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

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

(d) 與合同成本有關的資產的減值

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助

適用 不適用

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

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

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，計入當期損益或沖減相關成本費用；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沖減相關成本費用。

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，對應的貼息沖減相關借款費用。

已確認的政府補助需要退回時，存在相關遞延收益餘額的，沖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

適用 不適用

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

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

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

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

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。

財務報告

截至2023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

在合同開始日，本集團評估合同是否為租賃或者包含租賃，如果合同中一方讓渡了在一定期間內控制一項或多項已識別資產使用的權利以換取對價，則該合同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。

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。

財務報告

截至2023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)

在租賃期開始日後，本集團確認利息時增加租賃負債的賬面金額，支付租賃付款額時減少租賃負債的賬面金額。發生下列情形的，本集團重新計量租賃負債：

- 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。

(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。

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)

(b) 租賃的分類(續)

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。

(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。

財務報告

截至2023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

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

(2) 安全生產費用

本集團按照規定提取的安全生產費，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沖減專項儲備；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沖減專項儲備，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。

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。

(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。

財務報告

截至2023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(續)

(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。

(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信息，包括前瞻性信息。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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(iii) 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。

財務報告

截至2023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)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(v) 稅項

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

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

(vi) 退休福利負債

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

根據財政部發佈《企業會計準則解釋第16號》，對於不是企業合併、交易發生時既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)、且初始確認的資產和負債導致產生等額應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的單項交易，不適用豁免初始確認遞延所得稅的規定。本集團自2023年1月1日起，對租賃期開始日初始確認租賃負債並計入使用權資產的租賃交易因資產和負債的初始確認所產生的應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異，由原不確認遞延所得稅，變更為分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。根據銜接規定，對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初至會計政策變更日之間發生的上述交易，本集團進行了調整；對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初因適用該解釋的上述交易而確認的租賃負債和使用權資產，產生應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異的，本集團將累積影響數調整財務報表列報最早期間的期初留存收益及其他相關財務報表項目。上述會計政策變更引起的追溯調整對財務報表的主要影響如下：

本集團

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

	會計政策變更前 2022年12月31日/ 本期發生額	會計政策變更 調整數	會計政策變更後 2023年1月1日/ 本期發生額
遞延所得稅資產	6,260,115	8,437	6,268,552
未分配利潤	45,102,415	7,927	45,110,342
少數股東權益	40,800,791	510	40,801,301
所得稅費用	1,221,798	(2,194)	1,219,604
歸屬於母公司股東的淨利潤	7,215,560	1,976	7,217,536
少數股東損益	1,461,220	218	1,461,438

財務報告

截至2023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(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

	會計政策變更前 2021年12月31日/ 本期發生額	會計政策變更 調整數	會計政策變更後 2022年1月1日/ 本期發生額
遞延所得稅資產	6,056,805	4,279	6,061,084
未分配利潤	37,954,521	4,097	37,958,618
少數股東權益	43,892,782	182	43,892,964
所得稅費用	1,293,702	(1,773)	1,291,929
歸屬於母公司股東的淨利潤	5,871,055	1,817	5,872,872
少數股東損益	1,483,674	(44)	1,483,630

本公司

上述會計政策變更引起的追溯調整對本公司財務報表無影響。

(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(續)

2. 稅收優惠

適用 不適用

	優惠稅率		企業所得稅優惠政策
	截至2023年	截至2022年	
	6月30日止 六個月期間	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
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
中國三冶集團有限公司	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
中冶瀋勘工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶武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

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

	優惠稅率		企業所得稅優惠政策
	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間	
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
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
中冶(貴州)建設投資發展有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶建工集團有限公司	15%	15%	西部大開發稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
庫存現金	9,716	11,004
銀行存款	56,441,602	40,427,149
其他貨幣資金	5,656,267	5,047,260
合計	62,107,585	45,485,413
其中：存放在境外的款項總額	3,103,497	3,436,973

其他說明：

於2023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14,434,059千元(2022年12月31日：人民幣12,017,196千元)(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、項目監管資金和農民工工資保證金等。

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2023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2%(2022年12月31日：小於2%)。

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 交易性金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022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	2,056	178,026
其中：		
上市股票投資	1,418	1,514
非上市股權投資	638	176,512

3. 應收票據

(1) 應收票據分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日			2022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	2,951,821	8,266	2,943,555	2,776,663	5,823	2,770,840
商業承兌票據	2,824,107	59,469	2,764,638	2,398,421	41,836	2,356,585
合計	5,775,928	67,735	5,708,193	5,175,084	47,659	5,127,425

(2) 已質押的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日 已質押金額	2022年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	17,315	60,741
商業承兌票據	202,266	75,902
合計	219,581	136,643

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 應收票據(續)

(3) 已背書或貼現但在資產負債表日尚未到期的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日		2022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	-	1,981,850	-	2,045,139
商業承兌票據	-	1,257,948	-	1,016,831
合計	-	3,239,798	-	3,061,970

(4) 應收票據信用損失準備變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本期計提	本期轉出	2023年6月30日
銀行承兌票據信用損失準備	5,823	2,443	-	8,266
商業承兌票據信用損失準備	41,836	18,536	903	59,469
合計	47,659	20,979	903	67,735

(5) 於2023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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款

(1) 賬齡分析

適用 不適用

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	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以內	81,567,446	64,731,628
1至2年	20,427,703	19,972,973
2至3年	9,781,566	8,277,928
3至4年	4,034,499	4,296,073
4至5年	3,725,557	3,240,391
5年以上	10,654,705	10,457,635
賬面餘額合計	130,191,476	110,976,628
減：信用損失準備	18,637,477	17,536,955
賬面價值	111,553,999	93,439,673

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

(2) 按信用損失計提方法分類披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2023年6月30日				2022年12月31日					
	賬面餘額 金額	比例 (%)	信用損失準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	信用損失準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提信用損失準備的應收賬款(a)	26,525,486	20.37	9,326,012	35.16	17,199,474	25,438,047	22.92	9,280,662	36.48	16,157,385
按信用風險特徵組合計提信用損失準備的應收賬款(b)	103,665,990	79.63	9,311,465	8.98	94,354,525	85,538,581	77.08	8,256,293	9.65	77,282,288
合計	130,191,476	100.00	18,637,477	/	111,553,999	110,976,628	100.00	17,536,955	/	93,439,673

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(a) 本期末單項計提信用損失準備的應收賬款：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	2023年6月30日		預期信用 損失率 (%)	計提理由
	賬面餘額	信用損失準備		
單位1	1,748,510	—	—	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	1,490,110	566,940	38.05	
單位3	712,030	—	—	
單位4	652,732	130,955	20.06	
單位5	594,173	244,441	41.14	
其他	21,327,931	8,383,676	39.31	
合計	26,525,486	9,326,012	35.16	/

按單項計提壞賬準備的說明：

適用 不適用

註：單位1預期信用損失的評估情況見附註七、9.(3)。

(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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	估計發生違約的 賬面餘額	2023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	75,853,745	1,822,531	2.40
一到二年	14,715,414	1,183,290	8.04
二到三年	5,824,499	1,148,324	19.72
三到四年	2,302,054	837,969	36.40
四到五年	1,608,529	1,006,042	62.54
五年以上	3,361,749	3,313,309	98.56
合計	103,665,990	9,311,465	8.98

按組合計提壞賬的確認標準及說明：

適用 不適用

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失準備變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期變動金額					2023年 6月30日
		本期計提	本期轉回	本期轉入	本期核銷/轉銷	其他變動	
信用損失準備	17,536,955	1,560,863	(390,502)	2,461	(67,990)	(4,310)	18,637,477

本集團本期重要的收回或轉回金額列示如下：

適用 不適用

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	以抵債方式收回	回收可能性	90,429	抵債收回
單位2	取得凍結資金受償權	回收可能性	53,737	不適用

(4) 按欠款方歸集的本期末賬面餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2023年6月30日餘額	2023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	3,662,065	292,829	2.81
單位2	第三方	2,755,708	261,315	2.12
單位3	第三方	1,748,510	-	1.34
單位4	第三方	1,490,110	566,940	1.14
單位5	第三方	914,503	51,991	0.70
合計	/	10,570,896	1,173,075	8.12

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收賬款(續)

(5) 轉移應收賬款且繼續涉入形成的資產、負債金額

適用 不適用

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14,038,559千元，確認了金融資產終止確認損失人民幣709,780千元，計入投資損失。於2023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) 其他說明：

適用 不適用

於2023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。

5. 應收款項融資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
銀行承兌票據	9,732,397	9,091,179
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	1,001,572	1,255,209
合計	10,733,969	10,346,388

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2023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。

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	2023年6月30日		2022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	15,948,223	-	18,420,996	-
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	2,613,424	-	2,629,979	-
合計	18,561,647	-	21,050,975	-

其他說明：

適用 不適用

於2023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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 預付款項

(1) 按賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年6月30日		2022年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
1年以內	25,703,272	78.32	28,097,869	77.29
1至2年	4,436,287	13.52	5,073,643	13.96
2至3年	1,163,618	3.55	1,631,498	4.49
3年以上	1,514,571	4.61	1,549,522	4.26
合計	32,817,748	100.00	36,352,532	100.00

於2023年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣7,114,476千元(2022年12月31日：人民幣8,254,663千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的本期末賬面餘額前五名的預付款項

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2023年6月30日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	1,008,500	3.07
單位2	第三方	733,404	2.23
單位3	第三方	296,972	0.90
單位4	第三方	252,252	0.77
單位5	第三方	194,490	0.59
合計	/	2,485,618	7.56

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款

(1) 其他應收款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應收利息	—	11,614
應收股利	63,981	142,428
其他應收款	44,871,777	47,917,675
合計	44,935,758	48,071,717

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
定期存款	—	11,614
合計	—	11,614

(3) 應收股利

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2023年6月30日	2022年12月31日
北京新世紀飯店有限公司	20,210	—
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	14,884	95,804
河北雄安智矽科技有限公司	8,982	18,782
中冶蓉興建材成都有限公司	1,146	1,146
上海中冶祥麟投資有限公司	989	—
冀東水泥灤州有限責任公司	674	—
重慶千信國際貿易有限公司	—	8,994
中國海外基礎設施開發投資有限公司	—	606
其他	17,096	17,096
合計	63,981	142,428

於2023年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣18,242千元(2022年12月31日：人民幣18,242千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年6月30日	2022年12月31日
1年以內	18,063,437	16,339,095
1至2年	9,686,936	14,478,969
2至3年	5,028,503	5,660,108
3至4年	3,440,527	3,361,149
4至5年	4,288,872	3,805,083
5年以上	13,072,088	12,572,455
賬面餘額合計	53,580,363	56,216,859
減：信用損失準備	8,708,586	8,299,184
賬面價值	44,871,777	47,917,675

(b) 按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2023年6月30日 賬面餘額	2022年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	19,383,066	19,548,227
代墊款	12,324,382	13,605,421
關聯方借款	11,216,726	14,827,983
待收回股權轉讓款及投資款	3,371,423	2,702,393
備用金	279,698	285,024
其他	7,005,068	5,247,811
合計	53,580,363	56,216,859

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款信用損失計提準備變動

適用 不適用

截至2023年6月30日六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月	整個存續期	整個存續期	
	預期信用損失	預期信用損失	預期信用損失	
		(未發生	(已發生	
		信用減值)	信用減值)	
2022年12月31日信用損失準備餘額	1,367,869	1,606,155	5,325,160	8,299,184
期初餘額在本期階段轉換	(198,979)	184,212	14,767	-
本期計提	387,143	226,054	379,921	993,118
本期轉回	(322,536)	(121,427)	(141,179)	(585,142)
本期核銷	-	-	(519)	(519)
其他變動	513	149	1,283	1,945
2023年6月30日信用損失準備餘額	1,234,010	1,895,143	5,579,433	8,708,586

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(d) 按欠款方歸集的期末賬面餘額前五名的其他應收款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	2023年6月30日 賬齡		佔其他應收款期末餘額合計數的比例 (%)	壞賬準備期末餘額
單位1	合營企業	關聯方借款	2,331,688	一年以內、一至兩年	4.35	-
單位2	第三方	待收回股權轉讓款及投資款	2,122,943	五年以上	3.96	-
單位3	合營企業	關聯方借款、保證金	1,917,414	一年以內、一至五年及五年以上	3.58	719,163
單位4	第三方	保證金	1,465,000	一至兩年、兩到三年、三至五年及五年以上	2.73	-
單位5	合營企業	關聯方借款	1,228,101	一年以內、一至兩年	2.29	-
合計	/	/	9,065,146	/	16.91	719,163

其他說明：

適用 不適用

於2023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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨

(1) 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日			2022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	3,067,954	28,833	3,039,121	3,054,719	40,647	3,014,072
材料採購	46,088	-	46,088	29,013	-	29,013
委託加工物資	9,860	-	9,860	7,641	-	7,641
在產品	2,547,562	322,683	2,224,879	2,474,626	345,149	2,129,477
庫存商品	2,486,333	102,577	2,383,756	2,928,397	115,787	2,812,610
週轉材料	527,538	784	526,754	535,424	790	534,634
合同履約成本	70,021	-	70,021	64,610	-	64,610
房地產開發成本(a)	46,034,703	-	46,034,703	45,633,743	400,020	45,233,723
房地產開發產品(b)	31,764,979	661,238	31,103,741	26,310,587	187,736	26,122,851
合計	86,555,038	1,116,115	85,438,923	81,038,760	1,090,129	79,948,631

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(a) 房地產開發成本明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	2022年	2023年
				12月31日 賬面餘額	6月30日 賬面餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2025-12-31	18,728,279	6,850,274	6,992,165
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2027-12-31	8,812,613	3,939,352	4,069,090
南京雨花台區G35項目	2021-11-01	2025-11-30	4,409,273	3,237,230	3,404,616
石家莊中冶德賢禦府	2021-08-29	2024-06-30	4,930,980	2,909,225	3,000,541
德賢禦府(北京東壩)(註1)	2021-09-22	2023-09-20	3,066,545	-	2,968,722
天泰路(楊橋大街)項目	2017-04-30	2025-12-30	7,408,770	2,998,694	2,912,302
包頭德賢公館、華府(註1)	2021-01-28	2026-12-31	4,699,259	-	2,742,364
燕郊總部基地	2019-10-31	2024-06-30	3,278,780	1,817,286	1,872,020
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,687,397	1,760,478
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2023-12-31	4,016,260	1,441,496	1,650,464
唐山中冶德賢公館項目	2022-03-15	2024-03-15	3,772,290	954,395	1,570,846
中冶長遠里項目	2022-07-01	2028-12-01	3,629,774	1,249,874	1,374,819
中捷大廈	2012-11-11	2024-06-30	1,605,830	1,263,598	1,272,606
河北雄安名卓項目	2022-07-29	2025-06-30	2,741,316	150,082	1,168,570
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,065,967	1,046,599
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2024-12-31	2,500,000	917,783	994,188
中冶名城項目	2022-03-10	2024-09-30	1,690,120	685,386	881,389
石家莊趙佗公園項目	2019-03-01	2024-12-31	5,441,540	726,219	738,711
秦皇島德賢新城二期(泛華)	2018-12-31	2028-03-21	2,823,800	711,917	720,461
秦皇島德賢新城一期(雲頂)	2018-12-31	2028-03-21	2,666,337	649,430	670,220
五礦名達中心、五礦名信中心(註1)	2021-04-30	2023-12-31	911,460	-	549,794
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	432,468	475,644
仁和西里	2019-03-01	2023-12-31	1,924,180	451,846	422,012
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2025-12-31	3,675,070	236,942	371,278
秦皇島德賢新城一區	2023-07-14	2025-03-15	951,610	-	348,797
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2023-09-30	3,382,174	298,868	324,618
其他(註1)	/	/	45,664,877	10,958,014	1,731,389
合計	/	/	156,654,477	45,633,743	46,034,703

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	竣工時間	2022年	2023年		2023年
		12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額
廣州萬寶項目	2023-06-30	-	5,638,186	255,364	5,382,822
廣州長嶺居項目	2022-07-15	3,079,818	-	152,096	2,927,722
杭州翠苑	2023-06-30	-	3,352,657	862,092	2,490,565
中冶逸璟公館	2022-04-13	2,178,074	3,269	309,221	1,872,122
橫琴口岸基地	2019-11-08	1,825,909	29,548	474	1,854,983
天津新八大里地區七賢裡	2019-06-26	1,774,614	-	47,146	1,727,468
沁海雲墅	2022-06-23	1,305,648	68,033	19,580	1,354,101
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	1,400,246	30	179,702	1,220,574
石家莊趙佗公園項目	2022-12-31	1,539,386	-	388,331	1,151,055
南京下關濱江	2021-09-26	1,195,322	-	290,349	904,973
青島中冶德賢公館西區	2022-06-15	776,852	-	136,435	640,417
中冶興隆新城紅石郡	2021-11-02	618,838	9,386	12,773	615,451
香港荃灣青龍頭逸璟龍灣項目	2020-10-06	745,213	-	166,279	578,934
天津德賢華府	2022-03-31	581,155	-	8,627	572,528
濼平安馨家園	2021-06-30	484,023	-	627	483,396
三亞五礦國際廣場	2022-12-26	529,143	-	51,274	477,869
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2022-05-18	478,777	-	3,894	474,883
觀湖一期項目	2022-08-04	440,995	-	5,165	435,830
包頭中冶校園南路小區項目	2022-06-02	515,047	127	81,919	433,255
瀋陽新城D-1地塊	2021-12-31	377,150	19,059	39,227	356,982
上海一楓郡苑項目二期	2022-06-30	534,861	439	192,917	342,383
湖北省武漢市一中冶39大街	2019-09-30	420,950	12,054	104,579	328,425
中冶·幸福宸	2022-06-27	333,407	2,057	13,940	321,524
大連國際商務城	2014-12-31	308,002	-	20,422	287,580
瀋陽新城五區二期	2022-12-22	352,530	-	94,377	258,153
舊宮綠隔A1地塊項目	2017-10-31	263,617	-	23,840	239,777
湖北省黃石市一中冶黃石公園(二期)	2021-12-31	222,727	24,494	16,737	230,484
長城十里春風鎮項目	2022-10-31	248,729	-	25,396	223,333
西安中冶長安大都	2017-09-12	216,411	872	3,980	213,303
中冶·文沁苑項目	2017-03-20	207,763	-	-	207,763
其他	/	3,355,380	1,148,598	1,347,654	3,156,324
合計	/	26,310,587	10,308,809	4,854,417	31,764,979

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細(續)

註1：本期本公司之子公司中冶置業集團有限公司收購北京中冶名鼎房地產開發有限公司、中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司、涿州市中冶名達房地產開發有限公司、涿州市中冶名舜房地產開發有限公司資產導致存貨相應增加人民幣7,037,556千元。

註2：於2023年6月30日，房地產開發成本和開發產品中包含的借款費用資本化金額為人民幣10,872,695千元(2022年12月31日：人民幣10,503,391千元)，其中因資產收購導致借款費用資本化金額增加人民幣651,756千元。截至2023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267,074千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣729,729千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.75%至5.98%(截至2022年6月30日止六個月期間：2.75%至7.80%)。

(2) 截至2023年6月30日止六個月期間存貨跌價準備變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加		本期減少			2023年 6月30日
		本期計提	其他	本期轉回	本期轉銷	其他	
原材料	40,647	8	-	-	11,822	-	28,833
在產品	345,149	2,198	-	-	24,664	-	322,683
庫存商品	115,787	11,993	-	-	25,203	-	102,577
週轉材料	790	-	-	5	1	-	784
房地產開發成本	400,020	-	-	-	-	400,020	-
房地產開發產品	187,736	146,426	400,020	-	72,944	-	661,238
合計	1,090,129	160,625	400,020	5	134,634	400,020	1,116,115

其他說明：

適用 不適用

於2023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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 合同資產

(1) 合同資產分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日			2022年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的合同資產	143,639,208	5,487,646	138,151,562	109,333,033	4,486,893	104,846,140
工程質保金相關的合同資產	1,818,894	171,460	1,647,434	2,167,042	186,582	1,980,460
合計	145,458,102	5,659,106	139,798,996	111,500,075	4,673,475	106,826,600

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2023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及其他非流動資產，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

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

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
2022年12月31日減值準備餘額	1,726,065	2,947,410	4,673,475
本期計提	354,025	1,005,579	1,359,604
本期轉回	(122,042)	(252,603)	(374,645)
其他變動	-	672	672
2023年6月30日減值準備餘額	1,958,048	3,701,058	5,659,106
2023年6月30日合同資產賬面餘額	19,777,582	125,680,520	145,458,102

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 合同資產(續)

其他說明：

適用 不適用

西澳SINO鐵礦項目情況

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

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關應收賬款(附註七、4.(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2023年6月30日無需額外確認合同損失。

於2023年6月30日，上述項目應收賬款金額為人民幣1,748,510千元，合同資產金額為人民幣3,865,878千元。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 一年內到期的非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七、12)	5,418,243	4,896,108
合計	5,418,243	4,896,108

11. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
待抵扣進項稅	7,048,309	5,459,977
預繳稅金	3,121,214	2,073,170
合計	10,169,523	7,533,147

12. 長期應收款

(1) 長期應收款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應收長期工程款項	49,901,986	41,754,912
長期應收借款	431,317	234,230
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	730,634	901,755
賬面餘額合計	51,397,422	43,224,382
減：長期應收款信用損失準備	2,717,660	2,486,631
賬面淨值合計	48,679,762	40,737,751
其中：一年內到期的長期應收款淨值	5,418,243	4,896,108
一年以後到期的長期應收款淨值	43,261,519	35,841,643

於2023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3.65%-5.05%(2022年12月31日：3.65%-4.90%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款信用損失準備變動

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間，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)	
2022年12月31日信用 損失準備餘額	778,965	134,675	1,572,991	2,486,631
期初餘額在本期階段轉換	(70,355)	70,355	-	-
本期計提	266,324	36,886	-	303,210
本期轉回	(56,527)	(1,287)	(13,410)	(71,224)
其他變動	(957)	-	-	(957)
2023年6月30日信用損失準備 餘額	917,450	240,629	1,559,581	2,717,660

其他說明：

適用 不適用

於2023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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期股權投資

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年 12月31日 賬面餘額	本期增減變動								2023年 6月30日 賬面餘額	2023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											
貴州黎望高速公路建設有限公司	1,538,907	-	-	31,404	-	-	-	-	-	1,570,311	-
貴州三荔高速公路建設有限公司	1,486,595	-	-	7,830	-	-	-	-	-	1,494,425	-
貴州三施高速公路建設有限公司	785,244	-	-	81,390	-	-	-	-	-	866,634	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	512,020	115,107	-	2,631	-	-	-	-	-	629,758	-
重慶渝湘複線高速公路有限公司	414,170	87,325	-	-	-	-	-	-	-	501,495	-
十堰寶冶城市建設有限公司	307,362	-	-	160	-	-	-	-	-	307,522	-
中山香山大道綜合管廊科技有限公司	300,749	-	-	(12,553)	-	-	-	-	-	288,196	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理 有限公司	244,809	-	-	1,031	-	-	-	-	-	245,840	-
寧國寶冶城市建設有限公司	200,570	-	-	7,202	-	-	-	-	-	207,772	-
其他	2,823,100	252,600	-	(10,132)	-	12	(20,210)	(8,000)	243,135	3,280,505	219,720
小計	8,613,526	455,032	-	108,963	-	12	(20,210)	(8,000)	243,135	9,392,458	219,720

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

被投資單位	2022年 12月31日 賬面餘額	本期增減變動								2023年 6月30日 賬面餘額	2023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		
二. 聯營企業											
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展 有限公司	1,018,368	-	-	-	-	-	-	-	-	1,018,368	-
湖南省新新張官高速公路建設開發 有限公司	600,591	400,224	-	(800)	-	-	-	-	-	1,000,015	-
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	858,576	31,300	-	22	-	-	-	-	-	889,898	-
北京城市副中心投資基金合夥企業 (有限合夥)	858,615	-	-	148	-	-	-	-	-	858,763	-
重慶雲開高速公路有限公司	745,005	41,811	-	-	-	-	-	-	-	786,816	-
唐山不銹鋼有限責任公司	665,198	-	-	(141)	-	(552)	-	-	-	664,505	-
廈門國貿展覽中心有限公司	648,419	-	-	(939)	-	-	-	-	-	647,480	-
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	475,952	-	-	72,527	-	33	-	-	-	548,512	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	533,780	-	-	1,249	-	-	-	-	-	535,029	-
四川發展園冶建設投資有限公司	316,583	40,000	-	6,096	-	-	-	-	-	362,679	-
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限 公司	359,885	-	-	(4)	-	-	-	-	-	359,881	-
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	349,075	-	-	-	-	-	-	-	-	349,075	-
重慶千信國際貿易有限公司	341,052	-	-	2,489	(841)	-	-	-	-	342,700	-
其他	15,928,852	1,216,297	(230,575)	(82,902)	1,270	2,900	(13,034)	-	(243,135)	16,579,673	230,062
小計	23,699,951	1,729,632	(230,575)	(2,255)	429	2,381	(13,034)	-	(243,135)	24,943,394	230,062
合計	32,313,477	2,184,664	(230,575)	106,708	429	2,393	(33,244)	(8,000)	-	34,335,852	449,782

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期股權投資(續)

截至2023年6月30日止六個月期間(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日 減值準備餘額	本期增加	本期減少	2023年6月30日 減值準備餘額
一. 合營企業				
天津中際裝備製造有限公司	154,830	-	-	154,830
寧城縣宏大礦業有限公司	64,890	-	-	64,890
小計	219,720	-	-	219,720
二. 聯營企業				
天津賽瑞機器設備有限公司	98,855	-	-	98,855
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	51,308	-	-	51,308
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	38,736	-	-	38,736
內蒙古中冶德邦置業有限公司	23,168	-	-	23,168
其他	17,995	-	-	17,995
小計	230,062	-	-	230,062
合計	449,782	-	-	449,782

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年 6月30日 賬面價值	2022年 12月31日 賬面價值	截至2023 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	313,641	280,999	—
非上市股權投資	753,789	658,926	1,698
合計	1,067,430	939,925	1,698

其他說明：

適用 不適用

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2023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428千元從其他綜合收益轉入留存收益。於2023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95,168千元，見附註七、47。

15. 其他非流動金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日 賬面價值	2022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	3,899,039	4,397,366
其他	81,493	80,529
合計	3,980,532	4,477,895

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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2022年12月31日	8,774,008	625,364	9,399,372
2. 本期增加	120,957	34,315	155,272
(1) 固定資產轉入	21,831	—	21,831
(2) 無形資產轉入	—	11,276	11,276
(3) 合併範圍變化增加	24,461	—	24,461
(4) 匯率變動	39,949	—	39,949
(5) 其他	34,716	23,039	57,755
3. 本期減少	39,939	—	39,939
(1) 轉入固定資產	16,424	—	16,424
(2) 其他	23,515	—	23,515
4. 2023年6月30日	8,855,026	659,679	9,514,705
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2022年12月31日	1,331,026	172,872	1,503,898
2. 本期增加	112,365	10,564	122,929
(1) 計提	98,568	6,617	105,185
(2) 固定資產轉入	11,687	—	11,687
(3) 無形資產轉入	—	3,947	3,947
(4) 匯率變動	2,110	—	2,110
3. 本期減少	622	—	622
(1) 轉入固定資產	194	—	194
(2) 其他	428	—	428
4. 2023年6月30日	1,442,769	183,436	1,626,205
三. 減值準備			
1. 2022年12月31日	23,579	—	23,579
2. 本期增加	215	—	215
(1) 匯率變動	215	—	215
3. 2023年6月30日	23,794	—	23,794
四. 賬面價值			
1. 2023年6月30日	7,388,463	476,243	7,864,706
2. 2022年12月31日	7,419,403	452,492	7,871,895

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 投資性房地產(續)

(2) 於2023年6月30日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	245,599	正在辦理手續中

於2023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。

17. 固定資產

(1) 固定資產變動

截至2023年6月30日止六個月期間

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. 2022年12月31日	26,838,446	22,353,117	2,252,831	4,297,236	55,741,630
2. 本期增加金額	359,886	464,174	80,858	288,473	1,193,391
(1) 購置	61,082	167,148	45,020	110,200	383,450
(2) 投資性房地產轉入	16,424	-	-	-	16,424
(3) 在建工程轉入	19,534	11,676	10	1,305	32,525
(4) 存貨轉入	60,405	-	-	-	60,405
(5) 合併範圍內變化	-	-	99	18	117
(6) 匯率變動	194,186	277,233	30,746	80,887	583,052
(7) 其他	8,255	8,117	4,983	96,063	117,418
3. 本期減少金額	114,720	271,211	86,854	77,819	550,604
(1) 處置或報廢	88,296	196,647	86,018	36,409	407,370
(2) 轉入投資性房地產	21,831	-	-	-	21,831
(3) 匯率變動	1,031	3,009	603	249	4,892
(4) 其他	3,562	71,555	233	41,161	116,511
4. 2023年6月30日	27,083,612	22,546,080	2,246,835	4,507,890	56,384,417

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

(1) 固定資產變動(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及 建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備 及其他	合計
二. 累計折舊					
1. 2022年12月31日	9,197,513	15,112,648	1,417,174	2,052,476	27,779,811
2. 本期增加金額	528,945	702,109	99,790	241,791	1,572,635
(1) 計提	459,139	497,925	86,419	139,548	1,183,031
(2) 投資性房地產轉入	194	-	-	-	194
(3) 匯率變動	68,065	202,031	12,466	22,770	305,332
(4) 其他	1,547	2,153	905	79,473	84,078
3. 本期減少金額	86,587	259,043	82,800	49,339	477,769
(1) 處置或報廢	73,282	184,784	81,858	36,009	375,933
(2) 轉入投資性房地產	11,687	-	-	-	11,687
(3) 匯率變動	636	2,285	723	191	3,835
(4) 其他	982	71,974	219	13,139	86,314
4. 2023年6月30日	9,639,871	15,555,714	1,434,164	2,244,928	28,874,677
三. 減值準備					
1. 2022年12月31日	1,212,479	1,193,229	27,659	117,339	2,550,706
2. 本期增加金額	38,041	13,459	507	4,259	56,266
(1) 計提	14,683	-	-	-	14,683
(2) 匯率變動	9,117	13,459	507	4,259	27,342
(3) 其他	14,241	-	-	-	14,241
3. 本期減少金額	-	16,874	85	-	16,959
(1) 處置或報廢	-	2,130	85	-	2,215
(2) 匯率變動	-	459	-	-	459
(3) 其他	-	14,285	-	-	14,285
4. 2023年6月30日	1,250,520	1,189,814	28,081	121,598	2,590,013
四. 賬面價值					
1. 2023年6月30日	16,193,221	5,800,552	784,590	2,141,364	24,919,727
2. 2022年12月31日	16,428,454	6,047,240	807,998	2,127,421	25,411,113

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

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	190,389	45,345	113,284	31,760	閒置或季節性停工
機器設備	27,755	5,692	20,859	1,204	閒置或季節性停工
辦公設備及其他	8,251	4,566	1,680	2,005	閒置或季節性停工

(3) 經營租出的固定資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日 賬面價值
機器設備及其他	28,493

(4) 未辦妥產權證書的固定資產

適用 不適用

於2023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	506,644	辦理中

(5) 於2023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2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 在建工程

(1) 在建工程分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
在建工程	4,541,132	3,999,932
工程物資	69,659	77,415
合計	4,610,791	4,077,347

(2) 在建工程

(a) 在建工程項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日			2022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	1,268,886	-	1,268,886	1,204,083	-	1,204,083
前海中冶科技大廈項目	667,878	-	667,878	526,727	-	526,727
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級項目	566,857	-	566,857	499,336	-	499,336
建研院大院開發改造項目	484,747	-	484,747	487,881	-	487,881
四川省成都市中冶賽迪成都研發設計中心	235,834	-	235,834	235,812	-	235,812
中國十七冶集團技術中心大廈工程	199,523	-	199,523	199,523	-	199,523
巴基斯坦礦業項目	623,986	603,202	20,784	623,245	603,202	20,043
其他	1,171,578	74,955	1,096,623	837,753	11,226	826,527
合計	5,219,289	678,157	4,541,132	4,614,360	614,428	3,999,932

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 在建工程項目變動

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2022年		轉入固定		2023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	資產/無形 資產	本期 其他減少		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	本期利息 資本化率	
							(%)	(%)			(%)	
中冶江銅艾那克礦業有限公司基建工程	23,847,800	1,204,083	64,803	-	-	1,268,886	20.22	20.22	-	-	-	自籌資金
廣東深圳前海中冶科技大廈	3,382,174	526,727	141,151	-	-	667,878	63.72	63.72	218,287	24,736	4.19	自籌資金及金融機構 貸款
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級項目	1,083,383	499,336	67,821	-	300	566,857	71.33	71.33	10,154	-	-	自籌資金及金融機構 貸款
建研院大院開發改造項目	1,000,000	487,881	12,781	-	15,915	484,747	95.00	95.00	15,476	-	-	自籌資金及金融機構 貸款
四川省成都市中冶賽迪成都研發設計中心	766,550	235,812	22	-	-	235,834	32.45	32.45	-	-	-	自籌資金
中國十七冶集團技術中心大廈工程	200,000	199,523	-	-	-	199,523	99.76	99.76	-	-	-	自籌資金
巴基斯坦礦業項目	654,962	623,246	740	-	-	623,986	96.30	96.30	1,197	-	-	自籌資金及金融機構 貸款
其他	5,893,430	837,752	376,949	32,895	10,228	1,171,578	/	/	-	-	/	/
合計	36,828,299	4,614,360	664,267	32,895	26,443	5,219,289	/	/	245,114	24,736	/	/

截至2023年6月30日止六個月期間，本集團計提在建工程減值準備人民幣63,729千元（截至2022年6月30日止六個月期間：無）。於2023年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣678,157千元（2022年12月31日：人民幣614,428千元）。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 在建工程(續)

(3) 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
專用材料	24,008	33,400
專用設備	44,953	43,343
為生產準備的工具及器具	673	648
其他	25	24
合計	69,659	77,415

19. 使用權資產

截至2023年6月30日止六個月期間

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. 2022年12月31日	1,203,230	38,446	267,872	52,730	1,562,278
2. 本期增加	64,604	348	2	3,630	68,584
(1) 新增租入	57,969	348	-	2,571	60,888
(2) 匯率變動	3,058	-	2	1,059	4,119
(3) 其他	3,577	-	-	-	3,577
3. 本期減少	54,369	100	1,044	-	55,513
(1) 處置	54,369	100	1,044	-	55,513
4. 2023年6月30日	1,213,465	38,694	266,830	56,360	1,575,349
二. 累計折舊					
1. 2022年12月31日	421,214	37,361	217,967	25,500	702,042
2. 本期增加	129,248	441	7,466	7,170	144,325
(1) 計提	123,414	441	7,465	6,595	137,915
(2) 匯率變動	1,253	-	1	575	1,829
(3) 其他	4,581	-	-	-	4,581
3. 本期減少	37,280	100	1,044	-	38,424
(1) 處置	37,280	100	1,044	-	38,424
4. 2023年6月30日	513,182	37,702	224,389	32,670	807,943
三. 賬面價值					
1. 2023年6月30日	700,283	992	42,441	23,690	767,406
2. 2022年12月31日	782,016	1,085	49,905	27,230	860,236

其他說明：

截至2023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618,279千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 無形資產

(1) 無形資產情況

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 2022年12月31日	7,967,090	4,006,438	16,857,950	998,432	235,389	270	30,065,569
2. 本期增加	29,350	105,166	841,909	55,676	790	-	1,032,891
(1) 購建	27,484	6,688	841,909	55,000	314	-	931,395
(2) 在建工程轉入	-	-	-	370	-	-	370
(3) 合併範圍變化	-	-	-	11	-	-	11
(4) 匯率變動	1,866	98,478	-	295	476	-	101,115
3. 本期減少	12,235	-	57,570	5,563	133	-	75,501
(1) 處置或報廢	-	-	57,296	5,563	133	-	62,992
(2) 轉入投資性房地產	11,276	-	-	-	-	-	11,276
(3) 匯率變動	959	-	-	-	-	-	959
(4) 其他	-	-	274	-	-	-	274
4. 2023年6月30日	7,984,205	4,111,604	17,642,289	1,048,545	236,046	270	31,022,959
二. 累計攤銷							
1. 2022年12月31日	1,921,328	58,882	2,775,075	664,381	116,319	270	5,536,255
2. 本期增加	83,728	553	313,605	49,540	13,697	-	461,123
(1) 計提	83,728	385	313,605	49,187	13,367	-	460,272
(2) 匯率變動	-	168	-	294	330	-	792
(3) 其他	-	-	-	59	-	-	59
3. 本期減少	4,148	-	26,585	5,308	133	-	36,174
(1) 處置或報廢	-	-	26,253	5,308	133	-	31,694
(2) 轉入投資性房地產	3,947	-	-	-	-	-	3,947
(3) 匯率變動	201	-	-	-	-	-	201
(4) 其他	-	-	332	-	-	-	332
4. 2023年6月30日	2,000,908	59,435	3,062,095	708,613	129,883	270	5,961,204

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

項目	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	商標權	合計
三. 減值準備							
1. 2022年12月31日	53,608	2,444,655	-	250	4,508	-	2,503,021
2. 本期增加	1,055	43,918	-	-	-	-	44,973
3. 本期減少	760	-	-	-	-	-	760
4. 2023年6月30日	53,903	2,488,573	-	250	4,508	-	2,547,234
四. 賬面價值							
1. 2023年6月30日	5,929,394	1,563,596	14,580,194	339,682	101,655	-	22,514,521
2. 2022年12月31日	5,992,154	1,502,901	14,082,875	333,801	114,562	-	22,026,293

於2023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0.37% (2022年12月31日：0.40%)。

於2023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2,468,075千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣82,902千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

其他說明：

於2023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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 商譽

(1) 商譽賬面價值變化

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2022年12月31日	本期變動	2023年6月30日
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	(1,344)	15,428
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
成都冶興潤達新型建材有限公司	1,162	—	1,162
小計	197,471	(1,344)	196,127
減：減值準備	143,156	(1,344)	141,812
合計	54,315	/	54,315

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備變化

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2022年12月31日	本期變動	2023年6月30日
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	(1,344)	15,428
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	5,096	—	5,096
合計	143,156	(1,344)	141,812

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%(2022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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 長期待攤費用

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	2023年			2023年 6月30日
		本期增加	本期攤銷	其他變動	
租入資產改良支出	107,901	21,457	13,511	624	115,223
修理費	37,620	2,597	3,665	-	36,552
保險費	7,445	-	1,400	(223)	6,268
其他	243,234	35,556	38,100	(819)	241,509
合計	396,200	59,610	56,676	(418)	399,552

23. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日		2022年12月31日(經重述)	
	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	33,085,027	5,460,159	30,220,123
內部交易未實現利潤	1,844,713	424,364	1,842,682	425,316
設定受益計劃	970,566	208,729	813,223	185,989
租賃負債	704,391	122,386	799,987	146,514
預提費用	713,804	130,250	875,543	159,112
可抵扣虧損	550,518	94,158	532,428	91,548
應付職工薪酬	432,684	69,036	439,310	69,938
公允價值變動	384,092	60,045	364,391	58,452
其他	1,133,680	206,085	947,422	173,934
合計	39,819,475	6,775,212	36,835,109	6,448,009

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日		2022年12月31日(經重述)	
	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
使用權資產	745,579	131,932	916,195	138,077
非同一控制企業合併資產評估增值	141,183	35,296	4,861	1,215
其他權益工具投資公允價值變動	181,103	28,356	173,741	24,470
其他	758,401	167,117	820,126	194,218
合計	1,826,266	362,701	1,914,923	357,980

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日		2022年12月31日(經重述)	
	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	243,798	6,531,414	179,457	6,268,552
遞延所得稅負債	243,798	118,903	179,457	178,523

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
可抵扣暫時性差異	12,732,056	14,248,270
可抵扣虧損	8,759,470	6,849,549
合計	21,491,526	21,097,819

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2023年6月30日	2022年12月31日
2023年	257,922	831,677
2024年	1,234,126	1,253,410
2025年	1,000,863	1,000,863
2026年	1,350,973	1,431,377
2027年	2,146,524	2,332,222
2028年	2,769,062	-
合計	8,759,470	6,849,549

24. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
PPP項目合同資產	1,887,296	1,920,848
工程質量保證金及合同資產	5,842,551	4,284,401
待處理抵債資產	810,573	798,988
預付自用資產購置款	52,133	33,822
其他	86,704	59,999
合計	8,679,257	7,098,058

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 短期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
抵押借款(a)	678,584	635,518
質押借款(b)	52,529	—
信用借款	41,619,607	19,557,360
合計	42,350,720	20,192,878

短期借款分類的說明：

- (a) 於2023年6月30日，銀行抵押借款人民幣678,584千元(2022年12月31日：人民幣635,518千元)係以賬面價值為人民幣1,004,724千元的應收賬款、存貨、投資性房地產、無形資產及固定資產(2022年12月31日：人民幣964,014千元的投資性房地產、無形資產及固定資產)作為質押物或抵押物而取得。
- (b) 於2023年6月30日，銀行質押借款人民幣52,529千元(2022年12月31日：無)係以賬面價值為人民幣52,529千元的應收賬款(2022年12月31日：無)作為質押物而取得。

截至2023年6月30日止六個月期間，短期借款的加權平均年利率為2.97%(截至2022年6月30日止六個月期間：3.29%)。2023年6月30日，本集團無重大到期未償還的短期借款。

26. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
遠期結售匯合約	49,666	34,216
貨幣掉期合約	461,266	166,454
合計	510,932	200,670

27. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年6月30日	2022年12月31日
銀行承兌票據	35,850,391	36,020,220
商業承兌票據	1,052,535	1,166,160
合計	36,902,926	37,186,380

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 應付賬款

(1) 應付賬款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
工程款	148,260,681	118,541,390
購貨款	61,746,213	51,211,608
勞務款	16,130,831	13,065,735
質保金	1,638,165	1,383,682
設計款	531,922	522,101
其他	2,037,921	2,435,618
合計	230,345,733	187,160,134

(2) 應付賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年6月30日	2022年12月31日
一年以內	179,605,828	141,713,545
一到二年	30,247,447	25,759,751
二到三年	9,170,904	8,001,616
三年以上	11,321,554	11,685,222
合計	230,345,733	187,160,134

於2023年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣50,739,905千元(2022年12月31日：人民幣45,446,589千元)主要為應付工程及材料款，鑒於債權債務雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

29. 預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
預收租賃款	115,048	92,382
合計	115,048	92,382

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 合同負債

(1) 合同負債分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	53,479,423	64,682,231
預收售樓款形成的合同負債	6,265,722	4,992,691
銷貨合同相關的合同負債	3,125,240	2,663,036
其他與客戶合同相關的合同負債	1,504,463	1,678,254
合計	64,374,848	74,016,212

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、9所示，本集團提供的工程承包服務需定期與客戶進行結算。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度、收款進度均存在時間上的差異。於2023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2023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2022年12月31日工程承包服務相關的合同負債人民幣64,682,231千元中的人民幣47,087,058千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。

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。於2023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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 合同負債(續)

(1) 合同負債分類(續)

其他說明：

 適用 不適用

預收售樓款形成的合同負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年 6月30日	2022年 12月31日	預售比例%	預計 竣工時間
德賢禦府(北京東壩)	1,113,058	—	60.00	2023/9/20
橫琴口岸基地	859,993	845,940	/	已竣工
石家莊中冶德賢禦府	711,439	277,868	21.27	2024/6/30
包頭德賢公館、華府	527,458	—	20.55	2026/12/31
上海-楓郡苑項目二期	451,907	659,584	/	已竣工
湖北省武漢市一中冶黃石公園	187,789	162,546	/	已竣工
中冶興隆新城紅石郡	115,284	103,520	92.25	2027/12/31
中冶名城項目	104,113	4,030	6.87	2024/9/30
秦皇島德賢禦府	103,482	—	53.00	2024/12/20
唐山中冶德賢公館項目	100,794	9,331	22.70	2024/3/15
其他	1,990,405	2,929,872		
合計	6,265,722	4,992,691		

31. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬分類

 適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加	本期減少	2023年 6月30日
一. 短期薪酬	1,913,529	11,371,666	11,015,885	2,269,310
二. 離職後福利—設定提存 計劃	254,463	1,826,187	1,797,391	283,259
三. 辭退福利	22,636	20,388	24,343	18,681
四. 其他福利	64,098	1,433,454	1,428,855	68,697
合計	2,254,726	14,651,695	14,266,474	2,639,947

財務報告

截至2023年6月30日止六個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加	本期減少	2023年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	617,579	8,801,162	8,479,060	939,681
二. 職工福利費	18,077	529,898	529,533	18,442
三. 社會保險費	30,156	868,628	857,898	40,886
其中：醫療保險費	27,756	791,983	781,802	37,937
工傷保險費	2,160	56,368	55,739	2,789
生育保險費	240	20,277	20,357	160
四. 住房公積金	96,503	940,639	925,024	112,118
五. 工會經費和職工教育經費	1,151,214	231,339	224,370	1,158,183
合計	1,913,529	11,371,666	11,015,885	2,269,310

(3) 設定提存計劃

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加	本期減少	2023年 6月30日
1. 基本養老保險	90,190	1,252,908	1,235,700	107,398
2. 失業保險費	6,901	39,866	42,061	4,706
3. 企業年金繳費	157,372	533,413	519,630	171,155
合計	254,463	1,826,187	1,797,391	283,259

適用 不適用

本集團按規定參加政府機構設立的社會保險計劃。根據計劃，本集團按照當地政府的有關規定向該等計劃繳存費用。除上述繳存費用外，本集團不再承擔進一步支付義務。相應的支出於發生時計入當期損益或相關資產成本。

截至2023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1,826,187千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣1,625,604千元)。於2023年6月30日，本集團尚有人民幣283,259千元(2022年12月31日：人民幣254,463千元)的應繳存費用於本報告期間已計提而未支付。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
增值稅	584,422	912,760
企業所得稅	1,509,327	1,734,309
個人所得稅	100,140	503,592
城市維護建設稅	56,508	70,150
教育費附加	37,492	47,102
土地增值稅	1,871,751	1,805,090
其他	422,763	452,950
合計	4,582,403	5,525,953

33. 其他應付款

(1) 其他應付款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應付利息	11,918	11,139
應付股利	3,286,329	452,635
其他應付款	29,420,807	27,765,084
合計	32,719,054	28,228,858

(2) 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
短期借款應付利息	11,500	7,136
其他	418	4,003
合計	11,918	11,139

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 其他應付款(續)

(3) 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
劃分為權益工具的永續債利息	1,385,964	117,676
股東股利	1,900,365	334,959
合計	3,286,329	452,635

其中一年以上未支付股利金額為人民幣121,548千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

(4) 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
保證金	13,017,253	12,919,347
往來款	10,244,800	8,290,054
押金	1,284,912	1,269,546
其他	4,873,842	5,286,137
合計	29,420,807	27,765,084

於2023年6月30日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣11,444,377千元(2022年12月31日：人民幣11,784,214千元)主要為本集團收取的押金及保證金，鑒於交易雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

34. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七、36)	6,509,585	10,981,364
一年內到期的應付債券(附註七、37)	38,222	275,862
一年內到期的租賃負債(附註七、38)	203,984	241,956
一年內到期的長期應付款(附註七、39)	27,259	119,285
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七、40)	314,139	353,030
一年內到期的預計負債(附註七、41)	116	10,247
合計	7,093,305	11,981,744

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	22,534,215	19,004,712
合計	22,534,215	19,004,712

36. 長期借款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
質押借款(a)	7,282,854	8,267,993
抵押借款(b)	8,453,726	7,338,285
保證借款(c)	13,720	1,375,070
信用借款	28,110,427	22,840,689
合計	43,860,727	39,822,037
其中：一年內到期的長期借款(附註七、34)	6,509,585	10,981,364
其中：質押借款	761,650	1,873,081
抵押借款	2,433,045	2,648,802
保證借款	13,720	1,368,218
信用借款	3,301,170	5,091,263
一年以上到期的長期借款	37,351,142	28,840,673

(a) 於2023年6月30日，長期質押借款人民幣7,282,854千元(2022年12月31日：人民幣8,267,993千元)係以賬面價值為人民幣8,244,965千元(2022年12月31日：人民幣8,428,472千元)的應收賬款、其他應收款、長期應收款、無形資產及長期股權投資作為質押物而取得。

(b) 於2023年6月30日，長期抵押借款人民幣8,453,726千元(2022年12月31日：人民幣7,338,285千元)係以賬面價值為人民幣17,989,378千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等(2022年12月31日：人民幣14,437,361千元)作為抵押物而取得。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 長期借款(續)

(c) 於2023年6月30日，長期保證借款人民幣13,720千元(2022年12月31日：人民幣1,375,070千元)係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	2023年6月30日	2022年12月31日
一到二年	12,193,373	8,463,854
二到五年	16,178,670	11,590,926
五年以上	8,979,099	8,785,893
合計	37,351,142	28,840,673

截至2023年6月30日止六個月期間，長期借款的加權平均年利率為4.04%(截至2022年6月30日止六個月期間：4.41%)。

於2023年6月30日，本集團無重大到期未償還的長期借款。

37. 應付債券

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
公司債券	2,022,453	227,083
非公開定向債務融資工具	1,315,769	1,348,779
合計	3,338,222	1,575,862
其中：一年內到期的應付債券(附註七、34)	38,222	275,862
一年以上到期的應付債券	3,300,000	1,300,000

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 應付債券(續)

截至2023年6月30日止六個月期間，應付債券的增減變動如下：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	2022年 12月31日	本期發行	按面值計提利息	本期償還	2023年 6月30日
本公司2018年公開發行公司債券 (第一期)(a)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	227,083	-	3,873	230,956	-
中冶置業集團有限公司2022年度 第一期定向債務融資工具(b)	1,300,000	2022-3-23至 2022-3-24	3年	1,300,000	1,348,779	-	29,260	62,270	1,315,769
中冶置業集團有限公司2023年面向 專業投資者公開發行公司債券 (第一期)(c)	2,000,000	2023-3-16至 2023-3-17	5年	2,000,000	-	2,000,000	22,453	-	2,022,453
合計	3,520,000			3,520,000	1,575,862	2,000,000	55,586	293,226	3,338,222

(a) 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，於2023年6月30日，該筆公司債券已還清。

(b) 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日非公開定向發行債務融資工具，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。

(c) 本公司之子公司中冶置業集團有限公司於2023年3月16日至2023年3月17日面向專業投資者公開發行公司債券，發行金額為人民幣2,000,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.21%計息，每年付息一次，到期一次還本。

38. 租賃負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
房屋、建築物租賃	650,386	643,222
其他租賃	72,798	167,734
合計	723,184	810,956
其中：一年內到期的租賃負債(附註七、34)	203,984	241,956
一年以上到期的租賃負債	519,200	569,000

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 租賃負債(續)

單位：千元 幣種：人民幣

租賃負債到期日	2023年6月30日	2022年12月31日
資產負債表日後第一年	225,778	265,675
資產負債表日後第二年	175,181	198,779
資產負債表日後第三年	112,978	108,562
以後年度	304,405	331,758
最低租賃付款額合計	818,342	904,774
減：未確認融資費用	95,158	93,818
租賃負債合計	723,184	810,956

39. 長期應付款

(1) 長期應付款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
長期應付款	725,142	579,566
專項應付款	35,871	35,443
合計	761,013	615,009

(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	2023年6月30日	2022年12月31日
住房維修基金	41,272	42,417
應付基金款項	376,858	376,858
其他	334,271	279,576
合計	752,401	698,851
其中：一年內到期的長期應付款 (附註七、34)	27,259	119,285
一年以上到期的長期應付款	725,142	579,566

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款(續)

(b) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2023年6月30日	2022年12月31日
一到二年	170,959	37,293
二到五年	100,448	97,838
五年以上	453,735	444,435
合計	725,142	579,566

(3) 專項應付款

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加	本期減少	2023年 6月30日
「三供一業」撥入款(註)	30,637	—	—	30,637
其他	4,806	633	205	5,234
合計	35,443	633	205	35,871

其他說明：

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)、《中央企業職工家屬區「三供一業」分離移交中央財政補助資金管理辦法》(財資[2016]38號)以及其他相關管理文件要求，開展「三供一業」的移交工作，將收到的三供一業撥入款在專項應付款中歸集核算。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付職工薪酬

適用 不適用

(1) 長期應付職工薪酬表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
一. 離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,806,127	3,859,784
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬 (附註七、34)	314,139	353,030
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,491,988	3,506,754

(2) 設定受益計劃變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
一. 期初餘額	3,859,784	4,219,145
二. 計入當期損益的設定受益成本	61,562	67,390
1. 過去服務成本	9,938	8,779
2. 利息淨額	51,624	58,611
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	67,481	82,891
1. 精算損失	67,481	82,891
四. 其他變動	(182,700)	(190,011)
1. 已支付的福利	(182,700)	(190,011)
五. 期末餘額	3,806,127	4,179,415

設定受益計劃餘額中的人民幣2,299,754千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，人民幣1,506,373千元為針對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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付職工薪酬(續)

(2) 設定受益計劃變動(續)

設定受益計劃重大精算假設如下：

項目	2023年6月30日	2022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%

41. 預計負債

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本期增加	本期減少	2023年6月30日
未決訴訟(a)	352,205	106,770	235,322	223,653
產品質量保證(b)	17,606	3,950	8,357	13,199
環境恢復準備(c)	209,971	8,200	376	217,795
待執行的虧損合同(d)	313,836	5,168	88,037	230,967
「三供一業」分離移交費用(e)	123,423	—	1,946	121,477
其他	74,949	195	687	74,457
合計	1,091,990	124,283	334,725	881,548
其中：一年內到期的預計負債 (附註七、34)	10,247			116
一年以上到期的預計 負債	1,081,743			881,432

(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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 預計負債(續)

- (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。

42. 遞延收益

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本期增加	本期減少	2023年 6月30日
政府補助	970,079	86,954	60,374	996,659
其他	108,474	18,166	9,255	117,385
合計	1,078,553	105,120	69,629	1,114,044

適用 不適用

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和財政補貼等。

43. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
土地拆遷款	380,000	380,000
其他	80,385	80,361
合計	460,385	460,361

44. 股本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022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
合計	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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2023年6月30日		2022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
2020年第一期中期票據	-	-	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票據	-	-	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
2022年中治MTN001中期票據	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2022年中治MTN002中期票據	2,000	2,000,000	2,000	2,000,000
2022年中治MTN003中期票據	1,300	1,300,000	1,300	1,300,000
2023年中治MTN001中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN002中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN003中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN004中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN005中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN006中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN007中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN008中期票據	2,000	2,000,000	-	-
2023年中治MTN009中期票據	2,000	2,000,000	-	-
合計	/	43,500,000	/	28,500,000

財務報告

截至2023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)

其他說明

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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9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5日	5.20%	8,000,000	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
2022年中冶MTN001中期票據	2022年12月7日-12月8日	4.18%	2,000,000	未到期	無	否
2022年中冶MTN002中期票據	2022年12月14日-12月15日	4.23%	2,000,000	未到期	無	否
2022年中冶MTN003中期票據	2022年12月21日-12月22日	4.12%	1,300,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN001中期票據	2023年2月8日-2月9日	3.57%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN002中期票據	2023年2月10日-2月13日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN003中期票據	2023年2月15日-2月16日	3.45%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN004中期票據	2023年2月17日-2月20日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN005中期票據	2023年3月8日-3月9日	3.37%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN006中期票據	2023年3月10日-3月13日	3.36%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN007中期票據	2023年3月15日-3月16日	3.37%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN008中期票據	2023年3月17日-3月20日	3.36%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN009中期票據	2023年3月22日-3月23日	3.35%	2,000,000	未到期	無	否
合計	/	/	43,500,000	/	/	/

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，因此，本公司將其作為其他權益工具核算。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 其他權益工具(續)

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2023年，中冶控股(香港)有限公司贖回於2020年發行的永續債，導致本集團合併財務報表中的少數股東權益減少人民幣6,892,172千元。於2023年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣3,246,700千元。

46. 資本公積

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本期增加	本期減少	2023年6月30日
股本溢價	22,467,142	—	—	22,467,142
其他資本公積	134,450	7,466	13,115	128,801
合計	22,601,592	7,466	13,115	22,595,943

財務報告

截至2023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

適用 不適用

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2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年1月1日	稅後歸屬於 母公司股東	減：其他綜合 收益轉留存收益	2023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	104,173	(62,646)	—	41,527
權益法下不能轉損益 的其他綜合收益	43	(8)	—	35
其他權益工具投資公 允價值變動	(125,061)	29,465	(428)	(95,168)
小計	(20,845)	(33,189)	(428)	(53,606)
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	17,744	668	—	18,412
應收款項融資公允價 值變動	(95,064)	1,883	—	(93,181)
外幣財務報表折算差 額	1,182,636	204,833	—	1,387,469
小計	1,105,316	207,384	—	1,312,700
合計	1,084,471	174,195	(428)	1,259,094

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他綜合收益(續)

其他綜合收益發生額：

截至2023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		稅後歸屬於 母公司股東	稅後歸屬於 少數股東
	前發生額	減：所得稅費用		
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	(67,481)	720	(62,646)	(5,555)
權益法下不能轉損益 的其他綜合收益	(8)	—	(8)	—
其他權益工具投資公 允價值變動	36,160	6,352	29,465	343
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	437	—	668	(231)
應收款項融資公允價 值變動	4,746	3,145	1,883	(282)
外幣財務報表折算差額	293,961	—	204,833	89,128
合計	267,815	10,217	174,195	83,403

財務報告

截至2023年6月30日止六個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 專項儲備

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本期增加	本期減少	2023年6月30日
安全生產費	119,813	5,442,657	5,216,976	345,494
合計	119,813	5,442,657	5,216,976	345,494

49. 盈餘公積

適用 不適用

截至2023年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本期增加	本期減少	2023年6月30日
法定盈餘公積	2,976,424	—	—	2,976,424
合計	2,976,424	—	—	2,976,424

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年 6月30日止 六個月期間		截至2022年 6月30日止 六個月期間 (經重述)	
	收入	成本	收入	成本
上年末未分配利潤	45,102,415		37,954,521	
會計政策變更影響	7,927		4,097	
期初未分配利潤	45,110,342		37,958,618	
加：歸屬於母公司股東的淨利潤	7,217,536		5,872,872	
其他綜合收益結轉留存收益	(428)		325	
其他	5,497		-	
減：提取法定盈餘公積	-		-	
分配普通股股利(a)	1,720,060		1,616,442	
分配劃分為權益工具的永續債利息(b)	1,742,693		985,659	
期末未分配利潤	48,870,194		41,229,714	

於2023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17,341,284千元(2022年12月31日：人民幣17,341,284千元)。

(a) 根據2023年6月26日召開的本公司2022年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2022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0.83元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,720,060千元，截至2023年8月30日，該股利已實際支付。

(b) 截至2023年6月30日止六個月期間，本公司分配永續債利息人民幣1,742,693千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣985,659千元)。於2023年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2022年12月31日：無)。

51. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年6月30日止 六個月期間		截至2022年6月30日止 六個月期間	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	333,810,924	303,111,463	288,719,325	261,914,974
其他業務	647,936	358,814	482,417	275,246
合計	334,458,860	303,470,277	289,201,742	262,190,220

財務報告

截至2023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)

(1) 營業收入和營業成本(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間 收入	截至 2022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	334,024,081	288,882,117
租賃收入	434,779	319,625
合計	334,458,860	289,201,742

(2) 營業收入的分解信息

截至2023年6月30日止六個月期間

適用 不適用

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	299,652,955	1,986,490	3,627,293	-	6,956	305,273,694
設計及諮詢服務	3,963,045	-	-	-	1,002	3,964,047
產品銷售	1,935,873	5,169,129	1,572,586	3,503,291	-	12,180,879
其他	10,052,918	459,797	1,280,454	655,374	156,918	12,605,461
合計	315,604,791	7,615,416	6,480,333	4,158,665	164,876	334,024,081
收入確認時間						
在某一時點確認收入	9,557,359	5,368,272	2,814,870	4,158,665	156,918	22,056,084
在某一時段內確認收入	306,047,432	2,247,144	3,665,463	-	7,958	311,967,997
合計	315,604,791	7,615,416	6,480,333	4,158,665	164,876	334,024,081

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。於2023年6月30日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 營業收入和營業成本(續)

(3) 本集團前五名客戶的營業收入情況

本集團前五名客戶營業收入的總額為人民幣12,365,025千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣11,300,452千元)，佔本集團全部營業收入的比例為3.70%(截至2022年6月30日止六個月期間：3.90%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部 營業收入的比例 (%)
單位1	2,897,140	0.87
單位2	2,560,388	0.77
單位3	2,415,430	0.72
單位4	2,320,206	0.69
單位5	2,171,861	0.65
合計	12,365,025	3.70

52. 稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
土地增值稅	210,256	130,163
印花稅	164,765	172,536
城市維護建設稅	156,771	163,122
房產稅	142,142	122,066
教育費附加	121,142	125,341
土地使用稅	55,578	49,238
其他	144,470	148,137
合計	995,124	910,603

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
職工薪酬	652,526	587,237
廣告費及銷售服務費	314,718	268,994
差旅費	125,773	84,214
辦公費	90,704	80,653
租賃費	51,030	43,203
諮詢費	21,389	16,050
固定資產折舊	5,275	9,654
其他	130,899	137,615
合計	1,392,314	1,227,620

54. 管理費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
職工薪酬	3,655,850	3,417,640
固定資產折舊	249,706	255,066
差旅費	199,368	133,142
辦公費	191,730	185,277
專業機構服務費	173,171	169,356
租賃費	103,695	82,765
無形資產攤銷	91,823	92,988
修理費	49,222	35,741
其他	710,960	567,739
合計	5,425,525	4,939,714

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
研發物料支出	6,434,192	5,186,375
職工薪酬	2,286,810	2,120,046
固定資產折舊	56,695	52,410
無形資產攤銷	13,859	10,554
其他	297,536	268,944
合計	9,089,092	7,638,329

56. 財務費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
利息支出	2,059,523	1,947,849
減：已資本化的利息費用	678,872	1,042,299
減：利息收入	968,978	1,109,460
匯兌收益	(536,326)	(198,329)
銀行手續費	297,547	400,984
租賃負債的利息費用	18,284	15,370
其他	57,421	95,240
合計	248,599	109,355

57. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
稅收返還	59,093	60,824
科研補貼	13,276	17,285
其他	122,843	106,622
合計	195,212	184,731

財務報告

截至2023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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
權益法核算的長期股權投資收益/(損失)	106,708	(91,968)
處置長期股權投資取得的投資收益	83,800	20,546
處置交易性金融資產產生的投資損失	(2,551)	-
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	6,957	-
處置應收款項融資產生的投資損失(註)	(178,040)	(222,466)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	1,698	775
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	13,003	16,599
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(709,780)	(536,947)
其他	(23,669)	(261)
合計	(701,874)	(813,722)

其他說明：

註：截至2023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178,040千元及人民幣709,780千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣222,466千元及人民幣536,947千元)。

59. 公允價值變動損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動損失的來源	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022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	(96)	(283)
衍生金融資產產生的公允價值變動損失	-	(57,196)
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(319,605)	(73,692)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動(損失)/收益	(8,682)	476
合計	(328,383)	(130,695)

七 合併財務報表項目註釋(續)

60. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
應收票據信用減值(損失)/轉回(附註七·3·(4))	(20,979)	86,574
應收賬款信用減值損失(附註七·4·(3))	(1,170,361)	(1,023,259)
其他應收款信用減值損失(附註七·7·(4)(c))	(407,976)	(528,568)
長期應收款信用減值損失(附註七·12·(2))	(231,986)	(137,949)
合計	(1,831,302)	(1,603,202)

61. 資產減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
合同資產減值損失(附註七·9·(2))	(984,959)	(1,095,967)
長期股權投資減值損失	-	(171,447)
固定資產減值損失(附註七·17·(1))	(14,683)	(44,962)
存貨跌價損失(附註七·8·(2))	(160,620)	(3,549)
在建工程減值損失(附註七·18·(2))	(63,729)	-
其他非流動資產減值損失	(26,792)	-
合計	(1,250,783)	(1,315,925)

62. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
處置固定資產利得	25,300	14,626
處置無形資產利得	7,560	32,666
處置其他長期資產利得	1,099	56,489
合計	33,959	103,781

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

七 合併財務報表項目註釋(續)

63. 營業外收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022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	26,514	37,864	26,514
政府補助	5,842	20,046	5,842
無法支付的應付款項	7,736	27,153	7,736
其他	29,636	31,151	29,636
合計	69,728	116,214	69,728

64. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022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	37,264	26,237	37,264
預計未決訴訟損失	57,853	19,154	57,853
非流動資產毀損報廢損失	5,059	12,356	5,059
罰款及滯納金支出	11,968	12,333	11,968
捐贈支出	658	4,392	658
其他	13,106	4,180	13,106
合計	125,908	78,652	125,908

七 合併財務報表項目註釋(續)

65. 費用按性質分類

適用 不適用

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 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
分包成本	159,084,191	125,612,709
耗用的原材料	99,044,378	94,031,997
勞務支出	22,993,059	19,275,776
職工薪酬	14,661,633	14,126,409
房地產開發產品成本	4,694,907	6,218,893
其他施工成本	4,091,958	4,222,040
施工措施費	2,657,000	2,197,918
折舊及攤銷費用	1,943,079	1,923,375
其他	10,207,003	8,386,766
合計	319,377,208	275,995,883

66. 所得稅費用

(1) 所得稅費用分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述)
當期所得稅費用	1,553,515	1,634,872
遞延所得稅費用	(333,911)	(342,943)
合計	1,219,604	1,291,929

財務報告

截至2023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(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述)
利潤總額	9,898,578	8,648,431
按25%稅率計算的所得稅費用	2,474,645	2,162,108
稅率差異的影響	(661,352)	(970,023)
非應稅收入的影響	(68,515)	(40,146)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	89,866	82,036
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	(281,135)	(381,486)
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	563,328	872,973
研發費加計扣除及其他	(897,233)	(433,533)
所得稅費用	1,219,604	1,291,929

其他說明：

適用 不適用

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

適用 不適用

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述)
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	7,217,536	5,872,872
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	7,217,536	5,872,872
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	1,742,693	985,659
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	5,474,843	4,887,213

(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 2023年6月30日止 六個月期間 千股	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述) 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2023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 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述)
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.26元/股	0.24元/股
稀釋每股收益	0.26元/股	0.24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	0.26元/股	0.24元/股
稀釋每股收益	0.26元/股	0.24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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
押金、保證金	1,178,070	1,420,298
利息收入	686,046	354,738
政府補助	183,531	196,208
其他	99,644	462,126
合計	2,147,291	2,433,370

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
研究開發支出	6,746,384	5,455,259
受限貨幣資金的變動	2,416,863	255,934
差旅費	325,076	217,355
辦公費	191,348	265,929
專業服務費	189,079	185,406
廣告費及銷售服務費	174,624	185,956
短期租賃費	154,029	125,968
代墊款及其他	1,671,567	1,394,739
合計	11,868,970	8,086,546

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
收回關聯方的借款	324,835	2,023,262
對外貸款利息收入	192,033	757,823
合計	516,868	2,781,085

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
給予關聯方的貸款及其他	22,935	780,032
合計	22,935	780,032

財務報告

截至2023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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
外部借款及其他	35,858	178,000
合計	35,858	178,000

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間
贖回永續中期票據及永續債	9,929,100	-
歸還少數股東投資款	-	2,080,000
償還外部借款及利息支出	313,483	120,000
支付租賃負債	151,355	113,324
合計	10,393,938	2,313,324

七 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至 2023年6月30日止 六個月期間	截至 2022年6月30日止 六個月期間 (經重述)
將淨利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	8,678,974	7,356,502
加：資產減值損失及信用減值損失	3,082,085	2,919,127
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	1,426,131	1,452,473
無形資產攤銷	460,272	427,907
長期待攤費用攤銷	56,676	42,995
處置固定資產、無形資產和其他長期 資產的收益	(33,959)	(103,781)
固定資產報廢淨損失	3,875	3,775
公允價值變動損失	328,383	130,695
財務費用	1,027,446	934,698
投資(收益)/損失	(185,946)	53,914
遞延所得稅資產的增加	(338,300)	(346,797)
遞延所得稅負債的增加	4,389	3,854
存貨的減少	1,320,933	3,776,639
合同資產的增加	(33,954,171)	(27,505,750)
合同負債的減少	(11,527,799)	(15,422,077)
經營性應收項目的增加	(24,102,975)	(12,715,711)
經營性應付項目的增加	39,237,567	39,159,245
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	(14,516,419)	167,708
現金及現金等價物淨變動情況		
現金的期末餘額	47,673,526	52,290,370
減：現金的期初餘額	33,468,217	31,216,824
現金及現金等價物淨增加額	14,205,309	21,073,546

財務報告

截至2023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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
現金	47,673,526	33,468,217
其中：庫存現金	9,716	11,004
可隨時用於支付的銀行存款	47,663,810	33,457,213
期末現金及現金等價物餘額	47,673,526	33,468,217

70. 所有權或使用權受到限制的資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	受限原因
貨幣資金	14,434,059	凍結/管制
應收票據	219,581	質押以開具應付票據
應收票據	3,239,798	已背書或貼現
應收賬款	1,323,521	質押取得借款
其他應收款	745,777	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	2,251,392	質押以開具應付票據
存貨	17,079,247	抵押取得借款
投資性房地產	1,029,767	抵押取得借款
固定資產	279,104	抵押取得借款/凍結
無形資產	4,170,053	抵押取得借款/凍結
其他非流動資產	129,955	質押取得借款
合計	46,647,605	/

七 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2023年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			4,976,457
其中：美元	488,612	7.2258	3,530,613
印尼盧比	943,805,197	0.000482	454,914
港元	120,682	0.9220	111,269
歐元	6,913	7.8771	54,454
澳大利亞元	48,129	4.7992	230,981
英鎊	383	9.1432	3,502
其他幣種	/	/	590,724
應收賬款			4,031,074
其中：美元	359,202	7.2258	2,595,522
港元	73,757	0.9220	68,004
歐元	3,211	7.8771	25,293
英鎊	821	9.1432	7,507
其他	/	/	1,334,748
其他應收款			2,662,136
其中：美元	14,035	7.2258	101,414
港元	321,072	0.9220	296,028
新加坡元	269,768	5.3442	1,441,694
其他幣種	/	/	823,000
短期借款			2,193,158
其中：新加坡元	369,805	5.3442	1,976,312
其他幣種	/	/	216,846
應付賬款			3,193,289
其中：美元	326,019	7.2258	2,355,748
港元	59,385	0.9220	54,753
歐元	1,861	7.8771	14,659
澳大利亞元	555	4.7992	2,664
英鎊	1,265	9.1432	11,566
其他	/	/	753,899
其他應付款			1,901,715
其中：美元	168,413	7.2258	1,216,919
港元	27,811	0.9220	25,642
澳大利亞元	11,362	4.7992	54,529
其他	/	/	604,625

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

(2) 重要的境外經營實體記賬本位幣

適用 不適用

重要的境外經營實體	境外主要經營地	記賬本位幣	記賬本位幣選擇依據
中冶阿根廷礦業有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企業的經營特點及經營所處的主要貨幣環境為選擇依據
中冶西澳	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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	種類	截至 2023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
科學技術部資源配置與管理司轉制院所事業費	與收益相關	21,468	遞延收益	21,300
高精密熱等靜壓氮化硅陶瓷軸承粉體一粉體制備系統專項補貼	與資產相關	16,132	遞延收益	-
綜合資源利用項目稅款返還	與收益相關	13,275	其他收益	13,275
月浦政府補助	與收益相關	11,600	其他收益	11,600
襄城區發展和改革局撥污染治理和節能減碳專項資金	與資產相關	10,000	遞延收益	321
包頭市地下管廊項目獎補資金	與資產相關	10,000	遞延收益	-
稅務總局及財政部對軟件產品增值稅稅收返還	與收益相關	8,429	其他收益	8,429
2021年寶安區「大力培育優質建築業企業」項目	與收益相關	7,788	其他收益	7,788
科技部撥轉制前事業費	與收益相關	6,930	其他收益	6,930
大連市重大專項補助	與收益相關	6,724	營業成本	6,724
其他	與資產相關/ 與收益相關	130,278	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	139,338
合計	/	242,624	/	215,705

(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2023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

適用 不適用

本報告期內，本集團非同一控制下企業合併信息如下：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

合併方	標的公司	收購日	期末持股 (%)
上海寶冶集團有限公司	寶冶(廈門)建築工程有限公司	2023年1月16日	100.00
中冶焦耐工程技術有限公司	大連千湖工程技術有限公司	2023年3月1日	100.00
中冶賽迪集團有限公司	中冶賽迪工程諮詢(深圳)有限公司	2023年3月31日	100.00
中國二十冶集團有限公司	安徽二十冶建設有限公司	2023年4月10日	100.00
中國一冶集團有限公司	一冶建設工程(廣東)有限公司	2023年4月10日	100.00
中國五冶集團有限公司	五冶集團川北(南充)建設有限公司	2023年6月26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標的公司的控制權，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：

適用 不適用

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	86,272	86,272
應收賬款	15,665	15,665
預付款項	144	144
其他應收款	19,160	19,160
存貨	3,149	3,149
合同資產	3,855	3,855
一年內到期的非流動資產	22,517	22,517
其他流動資產	4,231	4,231
投資性房地產	24,461	24,649
固定資產	117	71
無形資產	11	9
遞延所得稅資產	555	520
應付賬款	(14,893)	(14,893)
應付職工薪酬	(460)	(460)
應交稅費	(163)	(163)
其他應付款	(22,441)	(22,441)
其他流動負債	(3,944)	(3,944)
長期借款	(17,832)	(17,832)
收購日可辨認淨資產公允價值	120,404	120,509
減：少數股東權益	34,184	-
加：購買產生的商譽	-	-
收購對價	86,220	註1

註1：該金額包括本公司在企業合併中已支付的現金對價人民幣84,588千元，以及尚未支付的現金對價人民幣1,632千元。

財務報告

截至2023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)

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 2023年6月30日止 期間
營業收入	812,403
淨利潤	12,113
現金流量淨額	2,683

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 2023年6月30日止 六個月期間
取得子公司的價格	86,220
取得子公司支付的現金和現金等價物	84,588
減：取得子公司持有的現金和現金等價物	86,272
取得子公司收到的現金淨額	1,684

2. 其他原因的合併範圍變動

適用 不適用

建信信託有限責任公司持有本集團合營公司涿州市中冶名達房地產開發有限公司、涿州市中冶名舜房地產開發有限公司55%股權，中冶建信投資基金管理(北京)有限公司持有本集團合營公司中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司45%股權，寧波雨航企業管理合夥企業(有限合夥)持有本集團合營公司北京市中冶名鼎房地產開發有限公司60%股權。報告期內，本公司之子公司中冶置業集團有限公司以人民幣13,080千元購買上述股權，交易完成後，本集團取得4家公司的控制權。管理層通過集中度測試，作為資產收購。

八. 合併範圍的變動(續)

2. 其他原因的合併範圍變動(續)

收購時點的相關資產財務信息列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	購買日公允價值
存貨	7,037,556
其他資產	829,275
負債總額	(7,845,751)
收購日可辨認淨資產公允價值	21,080
收購對價	21,080
其中：現金對價	13,080
原持有股權賬面價值	8,000

收購資產的信息如下：

	截至2023年6月30日 止六個月期間
收購資產的價格	21,080
收購資產支付的現金和現金等價物	13,080
減：收購資產持有的現金和現金等價物	258,514
收購資產收到的現金淨額	245,434

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

適用 不適用

本集團二級子公司的詳細資料：

單位：千元 幣種：人民幣

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
中冶濟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
中冶武勘工程技術有限公司	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

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)

適用 不適用

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

單位：千元 幣種：人民幣

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
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(貴州)建設投資發展有限公司	中國	貴州	工程承包等	3,000,000	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

財務報告

截至2023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)

適用 不適用

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

單位：千元 幣種：人民幣

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	
中冶生態環保集團有限公司	中國	北京	水資源管理等	3,000,000	12.20	80.06	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
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
中冶金古礦業開發有限公司	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	澳大利亞	澳大利亞	資源開發等	124,382	100.00	-	股東投入

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

適用 不適用

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

單位：千元 幣種：人民幣

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2023年6月30日，除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2023年下半年度清算註銷後，納入本集團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2023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)

持有半數或以下股權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決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託管理協議等安排，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併範圍。

(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，由於本集團須與另一方股東有一致行動安排、另一方股東有一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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東持股 比例 (%)	本期歸屬於少 數股東的綜合 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	156,442	-	2,532,949
中國十七冶集團有限公司	27.61	235,700	-	2,252,875
中國二十冶集團有限公司	26.86	62,500	70,093	1,403,313

其他說明：

適用 不適用

於2023年6月30日，本集團納入合併範圍的結構化主體天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)、天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)以及天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)少數股東權益合計人民幣16,180,500千元。

於2023年6月30日，本公司之子公司發行在外的永續債餘額合計人民幣3,246,700千元。該永續債分類為權益工具，列報為本集團合併財務報表的少數股東權益。永續債情況詳見附註七、45。

財務報告

截至2023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)

(2) 存在重要少數股東權益的子公司(續)

適用 不適用

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	2023年6月30日						2022年12月31日(經重述)					
	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	21,830,040	4,789,107	26,619,147	16,323,616	214,655	16,538,271	23,045,904	4,799,719	27,845,623	18,168,538	228,908	18,397,446
中國十七冶集團有限公司	25,483,341	7,828,838	33,312,179	22,922,752	2,241,798	25,164,550	22,248,409	5,717,001	27,965,410	18,668,602	2,002,846	20,671,448
中國二十冶集團有限公司	30,588,952	4,592,054	35,181,006	29,476,262	527,396	30,003,658	28,118,751	4,290,463	32,409,214	26,623,150	572,167	27,195,317

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	截至2023年6月30日止六個月期間				截至2022年6月30日止六個月期間(經重述)			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
中冶南方工程技術有限公司	14,607,440	626,100	632,699	(426,692)	14,605,523	808,924	784,470	1,722,120
中國十七冶集團有限公司	29,268,461	853,609	853,667	(524,743)	25,169,498	689,901	688,909	1,317,239
中國二十冶集團有限公司	21,480,580	159,708	230,825	(2,931,284)	23,330,547	138,464	121,393	(1,240,401)

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

適用 不適用

(1) 主要的合營企業和聯營企業

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	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	59.92	-	權益法
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
貴州三施高速公路建設有限公司	中國	黔東南苗族侗族自治州	高速公路投資開發	1,584,375	59.90	-	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
重慶渝湘複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
十堰寶冶城市建設有限公司	中國	十堰市	市政道路工程建築	574,942	47.97	-	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
中山香山大道綜合管廊科技有限公司	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
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
唐山不銹鋼有限責任公司	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
河北鋼鐵集團灤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
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
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	39.97	-	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
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	中國	文山壯族苗族自治州	高速公路投資開發	100,000	38.00	-	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2023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) 主要的合營企業和聯營企業(續)

在合營企業或聯營企業的持股比例不同於表決權比例的說明：

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，本集團對該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%或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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日 餘額/截至 2023年6月30日止 六個月期間發生額	2022年12月31日 餘額/截至 2022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	9,172,738	8,393,806
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤/(虧損)	108,963	(7,421)
—綜合收益/(虧損)總額	108,963	(7,421)
聯營企業		
投資賬面價值合計	24,713,332	23,469,889
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨虧損	(2,255)	(84,547)
—其他綜合收益/(虧損)	429	(34,719)
—綜合虧損總額	(1,826)	(119,266)

(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

適用 不適用

截至2023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2023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

適用 不適用

截至2023年6月30日，本集團累計發行規模為人民幣30,155,100千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1,507,755千元。本公司對金額為人民幣28,647,345千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2023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46,792,936千元，其中本集團認繳金額約人民幣5,526,492千元，其他投資方認繳金額約人民幣41,266,444千元。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2023年6月30日，本集團實繳金額約人民幣3,957,997千元，其中約人民幣269,540千元於長期股權投資中核算，約人民幣3,688,457千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。

5. 在共同經營中的權益

根據合營安排條款或法律形式，本集團對於相關合營安排中的相關資產和負債享有權利和承擔義務，將相關合營安排作為共同經營。本集團作為共同經營的合營安排主要為本公司之子公司中冶金吉礦業開發有限公司與相關合營方共同經營中冶瑞木鎳鈷有限公司。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十. 與金融工具相關的風險(續)

適用 不適用

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：

2023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 準則要求	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	-	62,107,585	-	-	62,107,585
交易性金融資產	2,056	-	-	-	2,056
應收票據	-	5,708,193	-	-	5,708,193
應收賬款	-	111,553,999	-	-	111,553,999
應收款項融資	-	-	10,733,969	-	10,733,969
其他應收款	-	44,935,758	-	-	44,935,758
一年內到期的非流動資產	-	5,418,243	-	-	5,418,243
長期應收款	-	43,261,519	-	-	43,261,519
其他權益工具投資	-	-	-	1,067,430	1,067,430
其他非流動金融資產	3,980,532	-	-	-	3,980,532
合計	3,982,588	272,985,297	10,733,969	1,067,430	288,769,284

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	-	42,350,720	42,350,720
衍生金融負債	510,932	-	510,932
應付票據	-	36,902,926	36,902,926
應付賬款	-	230,345,733	230,345,733
其他應付款	-	32,719,054	32,719,054
一年內到期的非流動負債	-	6,575,066	6,575,066
長期借款	-	37,351,142	37,351,142
應付債券	-	3,300,000	3,300,000
長期應付款	-	761,013	761,013
合計	510,932	390,305,654	390,816,586

2. 金融資產轉移

具體參見附註七、3.(3)、附註七、4.(5)和附註七、5。

3. 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。

財務報告

截至2023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)

(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。

於2023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。

於2023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，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣116,388千元(2022年12月31日：減少或增加約人民幣361,774千元)。

(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。於2023年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣42,350,720千元(2022年12月31日：人民幣20,192,878千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣4,073,942千元(2022年12月31日：人民幣4,436,303千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣21,846,789千元(2022年12月31日：人民幣16,016,610千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣2,501,124千元(2022年12月31日：人民幣7,062,879千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣18,921,285千元(2022年12月31日：人民幣14,693,063千元)(附註七、25、34、36、37、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184,213千元(截至2022年6月30日止六個月期間：約人民幣240,956千元)。

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11,816千元(截至2022年6月30日止六個月期間：約人民幣54,844千元)。

(2) 信用風險

於2023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、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2023年6月30日，本集團對外擔保情況見附註十三、2.(1)(b)。

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。

財務報告

截至2023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)

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。於2023年6月30日，本集團按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款及其他應收款見附註七、4.(4)、附註七、7.(4)(d)。

(3) 流動性風險

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

於2023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	42,995,883	-	-	-	42,995,883
衍生金融負債	510,932	-	-	-	510,932
應付票據	36,902,926	-	-	-	36,902,926
應付賬款	230,345,733	-	-	-	230,345,733
其他應付款	32,719,054	-	-	-	32,719,054
一年內到期的非流動負債	8,644,864	-	-	-	8,644,864
長期借款	-	13,472,333	17,827,111	11,978,417	43,277,861
應付債券	-	1,429,751	2,250,831	-	3,680,582
租賃負債	-	175,181	263,015	154,368	592,564
長期應付款	-	170,959	136,319	453,735	761,013
合計	352,119,392	15,248,224	20,477,276	12,586,520	400,431,412

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。

於2023年6月30日及2022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	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
借款總額：		
短期借款(附註七、25)	42,350,720	20,192,878
長期借款(含一年內到期)(附註七、36)	43,860,727	39,822,037
應付債券(含一年內到期)(附註七、37)	3,338,222	1,575,862
租賃負債(含一年內到期)(附註七、38)	723,184	810,956
減：現金及現金等價物(附註七、69、(2))	47,673,526	33,468,217
負債淨額	42,599,327	28,933,516
股東權益	175,054,995	161,917,562
總資本	217,654,322	190,851,078
資本負債比率	19.57%	15.16%

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023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)	
持續以公允價值計量的資產				
交易性金融資產				
— 權益工具投資	1,418	—	638	2,056
應收款項融資	—	10,733,969	—	10,733,969
其他權益工具投資				
— 上市股票投資	313,641	—	—	313,641
— 非上市股權投資	—	—	753,789	753,789
其他非流動金融資產				
— 非上市基金及信託產品投資	—	3,899,039	—	3,899,039
— 其他	—	—	81,493	81,493
合計	315,059	14,633,008	835,920	15,783,987
持續以公允價值計量的負債				
衍生金融負債	—	510,932	—	510,932
合計	—	510,932	—	510,932

(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

十一. 公允價值的披露(續)

1. 以公允價值計量的資產和負債的期末公允價值(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－權益工具投資	成本法／市場法／收益法	未來現金流量、折現率及同 行業可比上市企業的市盈 率或市淨率

(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	2022年		公允價值變動	本期處置	2023年	
	12月31日	本期新增			6月30日	
交易性金融資產－非上市股權投資	176,512	-	-	(175,874)	638	
其他權益工具投資－非上市公司的 非交易性權益工具投資	658,926	137,087	576	(42,800)	753,789	
其他非流動金融資產－權益工具 投資	80,529	-	964	-	81,493	

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。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

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

適用 不適用

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款和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	2023年	2023年6月30日公允價值			合計
	6月30日 賬面價值	第一層次公允 價值計量	第二層次公允 價值計量(a)	第三層次公允 價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	21,278,218	-	21,216,599	-	21,216,599
固定利率長期借款	17,939,996	-	17,864,493	-	17,864,493
固定利率應付債券	3,338,222	-	3,352,106	-	3,352,106

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年	2022年12月31日公允價值			合計
	12月31日 賬面價值	第一層次公允 價值計量	第二層次公允 價值計量(a)	第三層次公允 價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	20,944,986	-	20,915,870	-	20,915,870
固定利率長期借款	19,369,124	-	19,332,677	-	19,332,677
固定利率應付債券	1,575,862	-	1,583,193	-	1,583,193

(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

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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

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係本集團關聯方。

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

適用 不適用

本公司子公司的情況詳見附註九、1。

財務報告

截至2023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

本集團重要的合營或聯營企業詳見附註

適用 不適用

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九、2。

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

適用 不適用

合營或聯營企業名稱

與本集團關係

中冶交投善築成都裝配式建築科技發展有限公司	合營企業
成都川冶建設發展有限公司	合營企業
保定駿丞開發建設有限公司	合營企業
淄博城信建投工程管理有限公司	合營企業
重慶渝湘複線高速公路有限公司	合營企業
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	合營企業
北京中冶名盈房地產開發有限公司	合營企業
蘇州中元銳房地產開發有限公司	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
北京中冶名鼎房地產開發有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
涿州市中冶名達房地產開發有限公司	合營企業
一冶建設工程徐州有限公司	合營企業
荊門荊冶建設有限公司	合營企業
成都天冶建設工程有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	合營企業
成都市叢樹冶建建設工程有限公司	合營企業
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
蘭州新區管廊運營管理有限公司	合營企業
銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	合營企業
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	合營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
中冶保定開發建設有限公司	聯營企業
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	聯營企業
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	聯營企業
泗縣泗冶建設投資有限公司	聯營企業
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	聯營企業
鄂州新勝建設工程有限公司	聯營企業
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	聯營企業
重慶雲開高速公路有限公司	聯營企業
山東高速濟青中線公路有限公司	聯營企業
紅河州瀘丘高速公路投資開發有限公司	聯營企業
成都錦逸城市建設開發有限公司	聯營企業
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	聯營企業
雲南永猛高速公路建設開發有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
置業丹娜美拉有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
置業坎貝拉有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
南陽市津冶房地產開發有限公司	聯營企業
鹽城城投華瀛置業有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業
成都青冶天順建設有限公司	聯營企業
南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	聯營企業
貴港市國冶管廊建設有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
崇左市國冶投資發展有限公司	聯營企業
馬鞍山城南置業發展有限公司	聯營企業
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
二十二冶時代置業(唐山)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
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	聯營企業
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	聯營企業
湖南省白南高速公路建設開發有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業
杭州富陽城發建設管理有限責任公司	聯營企業
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
南京寶冶長橋建設有限公司	聯營企業
上海銳遠城市建設發展有限公司	聯營企業
宜賓川冶建設工程有限公司	聯營企業
宜賓學冶建設工程有限公司	聯營企業
濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	聯營企業
承德中冶建設開發有限公司	聯營企業
鞏義市寶冶城達建設有限公司	聯營企業
長治市中暉三館一園建設有限公司	聯營企業
廣州市管廊建設投資有限公司	聯營企業
台州寶越建設有限公司	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：中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司、涿州市中冶名達房地產開發有限公司、北京中冶名鼎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、2

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

適用 不適用

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
酒泉鋼鐵(集團)有限責任公司及其所有子公司	持有中國中冶重要附屬公司10%以上股份的股東

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
五礦鋼鐵重慶有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦物流集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團第四工程有限公司	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
五礦盛世廣業(北京)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
五礦地產控股有限公司	同受中國五礦控制的公司
北歐金屬礦產有限公司	同受中國五礦控制的公司
成都鴻強物業管理有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
長沙礦冶研究院有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦有色金屬股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦貿易有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲株冶有色實業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	同受中國五礦控制的公司
五礦集團財務有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
中國五礦股份有限公司	同受中國五礦控制的公司

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
建合創新科技(海南)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
唐山市潤達物業服務有限公司	五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
北京東星冶金新技術開發有限公司	五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
上海寶冶養老保障服務中心	五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

採購商品/接受勞務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022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)：			
中國冶金科工集團有限公司	接受服務	—	13,373
與同受中國五礦控制的公司 的交易(註)：		6,666,746	5,210,930
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	2,549,495	2,136,059
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	1,227,291	666,297
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	560,648	769,192
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	381,819	74,443
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	345,648	146,895
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	309,442	368,065
五礦鋼鐵有限責任公司	購買商品	281,727	2,774
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	210,255	188,419
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	201,561	354,353
五礦物流集團有限公司	購買商品及接受 服務	161,230	3,443
五礦二十三冶建設集團 第四工程有限公司	購買商品	80,761	39,953
其他	購買商品及接受 服務	356,869	461,037

財務報告

截至2023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)

採購商品/接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
與合營及聯營公司交易：		1,108,487	335,367
上海銳遠城市建設發展 有限公司	購買商品	515,559	-
二十二冶集團工業技術服務 有限公司	接受服務	156,913	41,118
中冶交投善築成都裝配式 建築科技發展有限公司	購買商品	92,350	7,408
中冶京誠(湘潭)重工設備 有限公司	購買商品	88,904	27,561
成都青冶天順建設有限公司	接受服務	74,817	-
成都市叢樹冶建建設工程 有限公司	接受服務	58,378	-
成都川冶建設發展有限公司	購買商品	51,544	110,071
其他	購買商品及接受 服務	70,022	149,209

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)

出售商品/提供勞務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022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)：		23,439	10,577
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供 服務	23,439	10,577
與持有中國中冶重要附屬公司 10%以上股份的股東發生 的交易(註)：		207,820	—
酒泉鋼鐵(集團)有限責任公司 及其所有子公司	提供服務	207,820	—
與同受中國五礦控制的公司 的交易(註)：		3,611,153	2,174,171
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品	2,171,861	953,015
蘿北縣雲山石墨新材料有限公司	提供服務	202,320	190,508
五礦盛世廣業(北京)有限公司	提供服務	170,977	—
廣州市品誠房地產開發有限公司	提供服務	165,743	110,412
五礦地產控股有限公司	提供服務	113,649	—
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	111,697	313,197
成都礦邑置業有限公司	提供服務	105,544	65,706
其他	銷售商品及提供 服務	569,362	541,333
與合營及聯營公司交易：		29,065,224	29,402,940
中冶保定開發建設有限公司	提供服務	2,897,140	3,211,577
湖南省新新張官高速公路建設 開發有限公司	提供服務	1,505,094	4,307

財務報告

截至2023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)

出售商品/提供勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	提供服務	1,359,907	7,298
蘭州連霍清忠段高速公路 建設發展有限公司	提供服務	1,019,399	54,962
柳州市國冶路橋投資發展 有限公司	提供服務	864,390	880,752
泗縣泗冶建設投資有限公司	提供服務	858,013	62,789
湖南省茶常高速公路建設 開發有限公司	提供服務	724,025	-
鄂州新勝建設工程有限公司	提供服務	687,989	470,874
保定駿丞開發建設有限公司	提供服務	606,042	-
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	提供服務	546,339	550,363
淄博城信建投工程管理有限公司	提供服務	542,591	-
重慶雲開高速公路有限公司	提供服務	533,342	1,058,533
紅河州瀘丘高速公路投資 開發有限公司	提供服務	491,731	76,906
成都錦逸城市建設開發有限公司	提供服務	466,231	-
雲南芒梁高速公路投資 發展有限公司	提供服務	432,361	915,630
雲南永猛高速公路建設開發 有限公司	提供服務	426,128	538,882
重慶渝湘複線高速公路有限公司	提供服務	422,439	246,938
其他	銷售商品及提供服務	14,682,063	21,323,129

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

本集團作為出租方：

 適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	截至2023年 6月30日止 六個月期間 確認的 租賃收入	截至2022年 6月30日止 六個月期間 確認的 租賃收入
北京天誠古運物業管理有限公司	房屋、建築物	5,655	-
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	2,266	-
唐山市潤達物業服務有限公司(註)	房屋、建築物	794	977
其他	房屋、建築物	175	497
合計	/	8,890	1,474

本集團作為承租方：

 適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2023年6月30日租 賃負債餘額	截至2023年 6月30日止 六個月期間 使用權資產 原值增加額	截至2023年 6月30日止 六個月期間 確認的相關 租賃費用
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	80,873	-	42,742
唐山市潤達物業服務有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	5,582
北京東星冶金新技術開發有限公司(註)	房屋、建築物	33,225	-	1,814
北京天誠古運物業管理有限公司	房屋、建築物	-	-	1,133
成都鴻強物業管理有限責任公司(註)	房屋、建築物	-	-	885
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	685
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	446
合計	/	114,098	-	53,287

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2023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

本集團作為擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
珠海橫琴總部大廈 發展有限公司	330,624	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海橫琴總部大廈 發展有限公司	512,467	2019-09-04	2024-09-04	否

本集團作為被擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集團 有限公司	1,347,606	2020-05-05	2023-05-05	是

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況(續)

本集團作為被授信方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

授信方	授信種類	授信額度	授信起始日	授信到期日	已使用 授信額度
五礦集團財務 有限責任公司	貸款	10,000,000	2022-11-11	2024-11-11	-
五礦集團財務 有限責任公司	承兌	500,000	2022-11-11	2024-11-11	116,651
五礦集團財務 有限責任公司	擔保	500,000	2022-11-11	2024-11-11	-
五礦集團財務 有限責任公司	票據貼現、 貿易融資 及其他	500,000	2022-11-11	2024-11-11	-
合計		11,500,000	/	/	116,651

(4) 關鍵管理人員報酬

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關鍵管理人員薪酬	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
合計	5,953	5,794

財務報告

截至2023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) 其他關聯交易

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	交易內容	截至2023年 6月30日止六 個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
北京中冶名盈房地產開發有限公司	利息收入	83,860	123,798
蘇州中元銳房地產開發有限公司	利息收入	44,540	60,304
中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	利息收入	40,679	75,576
遂寧開鴻建設開發有限公司	利息收入	29,520	—
北京中冶名鼎房地產開發有限公司	利息收入	13,226	50,047
天津中冶名金置業有限公司	利息收入	10,576	11,866
石鋼京誠裝備技術有限公司	利息收入	9,984	13,954
置業丹娜美拉有限公司	利息收入	9,008	5,065
涿州市中冶名達房地產開發有限公司	利息收入	8,169	43,351
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	利息收入	7,100	6,698
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	利息收入	6,514	7,366
置業坎貝拉有限公司	利息收入	6,154	11,036
其他	利息收入	12,057	364,138
合計		281,387	773,199
成都天冶建設工程有限公司	利息支出	92,263	—
成都青冶天順建設有限公司	利息支出	35,195	—
江蘇容裕建設發展有限公司	利息支出	20,820	—
其他	利息支出	7,063	5,738
合計		155,341	5,738

註： 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2023年6月30日		2022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	中冶保定開發建設有限公司	489,395	5,009	358,802	4,751
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	359,531	1,798	319,869	1,599
應收賬款	南陽市津冶房地產開發 有限公司	252,766	6,799	-	-
應收賬款	鹽城城投華瀛置業有限公司	241,866	9,675	213,214	8,529
應收賬款	鄭州惠拓城鄉建設有限公司	239,593	3,915	205,684	2,499
應收賬款	南充十七冶江東標美建設 投資管理有限公司	214,452	21,958	141,452	22,273
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展 有限公司	203,347	3,472	203,049	3,472
應收賬款	一冶建設工程徐州有限公司	179,742	4,858	111,118	3,671
應收賬款	貴港市國冶管廊建設有限公司	176,270	1,763	29,109	291
應收賬款	荊門荊冶建設有限公司	174,953	6,998	35,927	719
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	145,953	145,953	145,953	145,953
應收賬款	成都礦邑置業有限公司	145,832	1,458	44,263	443
應收賬款	雲南芒梁高速公路投資發展 有限公司	145,480	727	50,557	253
應收賬款	廣州市品誠房地產開發 有限公司	143,403	2,309	47,838	770
應收賬款	崇左市國冶投資發展有限公司	141,400	1,414	-	-
應收賬款	馬鞍山城南置業發展有限公司	140,921	1,782	122,698	1,491
應收賬款	邯鄲市國瑞建設工程管理 有限公司	140,347	88,816	142,347	89,183
應收賬款	二十二冶時代置業(唐山) 有限公司	135,995	2,951	64,890	1,263
應收賬款	其他	5,650,498	864,956	6,207,606	897,666
合計		9,321,744	1,176,611	8,444,376	1,184,826

財務報告

截至2023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	2023年6月30日		2022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	北京中冶名盈房地產開發有限公司	2,331,688	-	2,242,797	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,917,414	719,163	1,917,214	719,159
其他應收款	蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,228,101	-	1,257,999	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,145,161	64,451	1,148,914	64,451
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	726,780	3,634	726,780	3,634
其他應收款	浙江中冶投資管理有限公司	600,721	194,881	624,398	194,881
其他應收款	其他	7,031,256	1,045,711	10,668,311	853,081
合計		14,981,121	2,027,840	18,586,413	1,835,206
預付款項	二十二冶集團工業技術服務有限公司	30,011	-	35,357	-
預付款項	五礦鋼鐵天津有限公司	29,575	-	20,228	-
預付款項	長沙礦冶研究院有限責任公司	24,112	-	-	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	21,673	-	24,234	-
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	20,991	-	30,819	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	19,873	-	7,373	-
預付款項	五礦有色金屬股份有限公司	16,998	-	5,673	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	15,820	-	51,871	-
預付款項	五礦物流集團有限公司	13,217	-	16,021	-
預付款項	其他	59,502	-	55,587	-
合計		251,772	-	247,163	-

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	2023年6月30日		2022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
合同資產	湖南省新新張官高速公路 建設開發有限公司	549,783	3,035	25,474	229
合同資產	山東高速濟青中線公路 有限公司	484,972	2,425	173,268	866
合同資產	雲南芒梁高速公路投資發展 有限公司	338,734	1,694	101,641	510
合同資產	蘭州連霍清忠段高速公路 建設發展有限公司	328,361	3,973	65	1
合同資產	雲南永猛高速公路 建設開發有限公司	311,296	5,572	981,736	9,817
合同資產	柳州市國治路橋投資發展 有限公司	278,565	2,786	166,610	1,666
合同資產	徐州中冶城東快速路建設 有限公司	241,761	1,036	27,523	138
合同資產	珠海橫琴總部大廈發展 有限公司	239,199	4,210	227,972	4,012
合同資產	湖南省白南高速公路 建設開發有限公司	228,773	4,332	73,457	1,058
合同資產	重慶渝湘複線高速公路 有限公司	221,284	3,961	69,155	692
合同資產	河南汝州科教園區 投資開發有限公司	213,072	5,540	239,263	6,221
合同資產	杭州富陽城發建設管理 有限責任公司	209,366	3,967	20,884	448
合同資產	湖南省茶常高速公路 建設開發有限公司	196,249	3,925	58,724	1,174
合同資產	其他	6,728,480	335,070	6,616,918	314,896
合計		10,569,895	381,526	8,782,690	341,728

財務報告

截至2023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	2023年6月30日		2022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	貴州中冶基礎設施投資有限公司	442,238	5,765	432,615	4,326
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	368,201	1,841	367,109	947
長期應收款	成都礦邑置業有限公司	121,259	—	118,726	—
長期應收款	徐州中冶城東快速路建設有限公司	74,010	370	174,010	—
長期應收款	南京寶冶長橋建設有限公司	66,273	784	—	—
長期應收款	銀川濱河新區綜合管廊管理有限公司	45,718	457	—	—
長期應收款	其他	77,396	660	62,288	313
合計		1,195,095	9,877	1,154,748	5,586

(2) 應付項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
應付票據	五礦鋼鐵上海有限公司	441,150	215,180
應付票據	五礦鋼鐵有限責任公司	86,609	—
應付票據	五礦鋼鐵廣州有限公司	72,510	93,516
應付票據	五礦貿易有限責任公司	9,525	21,978
應付票據	五礦鋼鐵北京有限公司	6,273	14,786
應付票據	石鋼京誠裝備技術有限公司	4,845	—
應付票據	其他	7,454	48,360
合計		628,366	393,820

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	667,383	314,909
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	601,370	297,394
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	380,700	94,952
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	301,379	154,608
應付賬款	五礦鋼鐵有限責任公司	238,777	2,450
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	203,373	100,558
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	181,027	115,718
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	168,733	64,622
應付賬款	中冶交投善築成都装配式 建築科技發展有限公司	146,758	94,427
應付賬款	成都川冶建設發展有限公司	132,658	-
應付賬款	上海銳遠城市建設發展有限公司	122,286	-
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	103,897	112,371
應付賬款	五礦貿易有限責任公司	68,904	55,918
應付賬款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	62,440	42,208
應付賬款	宜賓川冶建設工程有限公司	62,132	59,200
應付賬款	五礦鋼鐵重慶有限公司	48,130	30,885
應付賬款	宜賓學冶建設工程有限公司	45,800	45,800
應付賬款	五礦國際工程技術有限公司	42,579	42,579
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	42,270	30,976
應付賬款	其他	305,815	149,876
合計		3,926,411	1,809,451

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	167,828	161,761
其他應付款	濮陽中冶龍湖建設發展有限公司	152,017	-
其他應付款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	112,584	177,292
其他應付款	上海寶冶養老保障服務中心	91,342	-
其他應付款	攀枝花眾建市政基礎設施管理 有限責任公司	87,160	-
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	81,657	81,657
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	74,051	71,374
其他應付款	雲南芒梁高速公路投資發展 有限公司	71,840	71,840
其他應付款	天津中冶和苑置業有限公司	68,469	68,469
其他應付款	成都市叢樹冶建建設工程有限公司	59,500	-
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	42,241	245,646
其他應付款	中國五礦集團有限公司	40,213	37,426
其他應付款	中冶保定開發建設有限公司	34,143	-
其他應付款	浙江中冶投資管理有限公司	30,730	954
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	上海中冶祥麟投資有限公司	21,670	21,670
其他應付款	江蘇容裕建設發展有限公司	21,360	-
其他應付款	其他	197,718	221,711
合計		1,378,523	1,183,800

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
合同負債	雲南瀘丘廣富高速公路 投資開發有限公司	426,720	-
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	270,075	282,390
合同負債	西昌安民城市建設項目投資 有限責任公司	229,050	279,094
合同負債	承德中冶建設開發有限公司	192,208	225,134
合同負債	蘭州新區管廊運營管理有限公司	153,454	-
合同負債	鞏義市寶冶城達建設有限公司	109,662	51,464
合同負債	長治市中暉三館一園建設有限公司	106,228	-
合同負債	廣州市管廊建設投資有限公司	99,218	112,882
合同負債	台州寶越建設有限公司	84,338	-
合同負債	重慶市江津區團結湖建設運營 有限公司	83,148	14,682
合同負債	其他	1,509,898	3,238,692
合計		3,263,999	4,204,338

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
一年內到期的非流動負債	中國外貿金融租賃有限公司	7,314	107,724
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	171	189
合計		7,485	107,913
長期借款	中國冶金科工集團有限公司	457,050	457,050
合計		457,050	457,050
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	87,408	87,408
長期應付款	建合創新科技(海南)有限公司	27,489	15,227
長期應付款	中國五礦股份有限公司	22,850	20,850
合計		137,747	123,485

7. 存放關聯方的貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	2023年6月30日	2022年12月31日
五礦集團財務有限責任公司	3,504,729	220
合計	3,504,729	220

註：於2023年6月30日，上述存款的年利率為0.35%至1.15%(2022年12月31日：0.35%至1.26%)。

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

適用 不適用

(1) 資本性支出承諾事項

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,616,909	23,767,322
無形資產	4,488,562	4,287,019
合計	28,105,471	28,054,341

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

適用 不適用

(a) 未決訴訟或仲裁

於2023年6月30日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為人民幣2,467,929千元(2022年12月31日：人民幣2,844,049千元)。

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2023年6月30日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣223,653千元，詳見附註七、41。

(i) 購房業主按揭擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	2023年6月30日
購房業主按揭擔保	9,391,543

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。

財務報告

截至2023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)

(b) 對外擔保(續)

(ii) 貸款擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保單位	2023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	330,624
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	512,467

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330,624千元，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512,467千元，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。

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(c) 其他

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

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

十四. 資產負債表日後事項

1. 其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

於2023年6月21日，本公司第三屆董事會第四十九次會議審議通過了本公司2023年度向特定對象發行優先股事項的有關議案。截至本財務報告批准報出日，本公司已收到國務院國資委《關於中國冶金科工股份有限公司非公開發行優先股有關事項的批覆》(國資產權[2023]363號)，國務院國資委原則同意本公司本次向特定對象發行不超過15,000萬股優先股，募集資金不超過人民幣150億元的總體方案。本公司將於2023年9月11日召開2023年第一次臨時股東大會，審議本次向特定對象發行優先股的有關議案。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十五. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

適用 不適用

本集團以內部組織結構、管理要求、內部報告制度為依據確定經營分部，以經營分部為基礎確定報告分部並披露分部信息。

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

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

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

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

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

適用 不適用

(a) 截至2023年6月30日止六個月期間及2023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	317,750,594	7,785,121	6,894,841	4,281,869	426,149	-	(2,679,714)	334,458,860
其中：對外交易收入	315,845,018	7,777,308	6,512,387	4,158,665	165,482	-	-	334,458,860
分部間交易收入	1,905,576	7,813	382,454	123,204	260,667	-	(2,679,714)	-
營業成本	289,789,285	7,136,137	5,973,528	2,804,029	308,046	-	(2,540,748)	303,470,277
其中：對外交易成本	287,914,775	7,134,987	5,629,402	2,712,845	78,268	-	-	303,470,277
分部間交易成本	1,874,510	1,150	344,126	91,184	229,778	-	(2,540,748)	-
營業利潤/(虧損)	9,695,417	(701,930)	143,989	1,008,714	35,131	(98,550)	(128,013)	9,954,758
其中：從聯營合營公司獲取的投資收益/(損失)	119,341	(3,915)	(8,718)	-	-	-	-	106,708
營業外收入	60,345	8,153	1,016	161	53	-	-	69,728
營業外支出	109,250	13,677	1,196	1,785	-	-	-	125,908
利潤/(虧損)總額	9,646,512	(707,454)	143,809	1,007,090	35,184	(98,550)	(128,013)	9,898,578
所得稅費用	1,099,808	99,030	11,604	1,075	8,087	-	-	1,219,604
淨利潤/(淨虧損)	8,546,704	(806,484)	132,205	1,006,015	27,097	(98,550)	(128,013)	8,678,974
資產	566,026,404	134,961,245	23,723,058	16,735,469	14,496,894	3,507,732	(92,228,569)	667,222,233
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	32,845,277	1,005,065	35,685	43	-	-	-	33,886,070
非流動資產	74,535,499	10,161,511	4,252,759	10,227,569	4,596,259	-	(77,252)	103,696,345
負債	416,874,419	108,772,083	20,014,142	12,197,285	7,604,167	183,527	(73,478,385)	492,167,238
折舊和攤銷費用	1,352,489	75,641	100,425	261,863	152,661	-	-	1,943,079
資產減值損失及信用減值損失	(2,854,419)	(148,173)	(74,466)	(5,330)	303	-	-	(3,082,085)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	1,990,731	24,052	67,981	726,568	-	-	-	2,809,332

財務報告

截至2023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(續)

(b) 截至2022年6月30日止六個月期間及2022年12月31日分部信息(經重述)

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	1,069,930	128,397	26,309	116	67,177	-	-	1,291,929
淨利潤/(淨虧損)	6,336,797	(113,156)	107,284	1,185,571	107,083	(84,436)	(182,641)	7,356,502
資產	478,848,039	131,518,026	19,877,054	15,047,115	31,634,900	3,236,572	(94,768,879)	585,392,827
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	30,923,622	776,321	42,712	-	121,040	-	-	31,863,695
非流動資產	64,870,051	11,826,239	3,821,617	9,236,788	30,053,155	-	(20,148,698)	99,659,152
負債	355,856,266	104,726,624	17,286,790	13,134,179	11,751,439	108,447	(79,388,480)	423,475,265
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)

(3) 其他說明

適用 不適用

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
來源於中國的對外交易收入	321,897,372	279,572,449
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	12,561,488	9,629,293
合計	334,458,860	289,201,742

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
位於中國的非流動資產	93,039,575	89,311,588
位於其他國家／(地區)的非流動資產	10,656,770	10,347,564
合計	103,696,345	99,659,152

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

適用 不適用

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產	508,684,993	438,205,660
減：流動負債	444,169,131	385,844,649
淨流動資產	64,515,862	52,361,011

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十五. 其他重要事項(續)

2. 淨流動資產及總資產減流動負債(續)

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日 (經重述)
資產總計	667,222,233	585,392,827
減：流動負債	444,169,131	385,844,649
總資產減流動負債	223,053,102	199,548,178

3. 比較數據

如附註五、28(1)所述，根據財政部發佈的《企業會計準則解釋第16號》的相關規定，本集團自2023年1月1日起，對租賃期開始日初始確認租賃負債並計入使用權資產的租賃交易因資產和負債的初始確認所產生的應納稅暫時性差異和可抵扣暫時性差異，由原不確認遞延所得稅，變更為分別確認相應的遞延所得稅負債和遞延所得稅資產。根據銜接規定，對於在首次施行該解釋的財務報表列報最早期間的期初至會計政策變更日之間發生的上述交易，本集團進行了調整，財務報表中若干項目的會計處理和列報以及財務報表中的金額已經過修改，以符合新的要求。相應地，若干以前年度數據已經調整，若干比較數據已重述，以符合本期的列報和會計處理要求。

十六. 公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年6月30日	2022年12月31日
一年以內	390,138	275,273
一到二年	103,231	98,794
二至三年	—	308
五年以上	71,545	71,545
賬面餘額合計	564,914	445,920
減：信用損失準備	58,773	54,970
賬面價值	506,141	390,950

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

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款信用損失準備變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2022年12月31日	本期計提	2023年6月30日
信用損失準備	54,970	3,803	58,773

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2023年6月30日 賬面餘額	2023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	259,404	4,566	45.92
單位2	第三方	133,273	—	23.59
單位3	第三方	46,454	46,454	8.22
單位4	第三方	44,475	956	7.87
單位5	第三方	56,217	—	9.95
合計	/	539,823	51,976	95.55

(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2022年6月30日止六個月期間：無)。

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	2023年6月30日	2022年12月31日
應收利息	7,322,946	8,180,222
應收股利	3,537,361	3,621,605
其他應收款	64,288,331	57,762,715
合計	75,148,638	69,564,542

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	7,913,378	8,770,654
減：信用損失準備	590,432	590,432
合計	7,322,946	8,180,222

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	3,537,361	3,621,605
合計	3,537,361	3,621,605

於2023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3,537,361千元(2022年12月31日：人民幣3,436,787千元)。

(4) 其他應收款

(a) 賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年6月30日	2022年12月31日
一年以內	15,459,835	14,498,125
一到二年	1,919,998	11,849,573
二到三年	10,883,342	2,824,467
三到四年	6,658,065	5,386,816
四到五年	9,310,101	8,765,032
五年以上	26,513,460	20,895,172
賬面餘額合計	70,744,801	64,219,185
減：信用損失準備	6,456,470	6,456,470
賬面價值	64,288,331	57,762,715

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(b) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2023年6月30日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	70,269,214	63,595,820
保證金	367,690	365,990
其他	107,897	257,375
合計	70,744,801	64,219,185

(c) 其他應收款信用損失計提準備變動

截至2023年6月30日六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預期 信用損失	整個存續期預期 信用損失(未發生 信用減值)	整個存續期預期 信用損失(已發生 信用減值)	
2022年12月31日				
信用損失準備餘額	-	-	6,456,470	6,456,470
本期計提	-	-	-	-
2023年6月30日				
信用損失準備餘額	-	-	6,456,470	6,456,470

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司 關係	款項的性質	賬齡	2023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	一年以內、 兩至五年、 五年以上	39,438,028	-	55.75
單位2	子公司	代墊款/ 內部貸款	一年以內、 一至兩年、 三至五年、 五年以上	6,823,243	3,719,055	9.64
單位3	子公司	內部貸款	一年以內、 四至五年	2,669,901	-	3.77
單位4	子公司	代墊款/ 內部貸款	一年以內、 一至兩年、 四至五年	2,434,172	-	3.44
單位5	子公司	代墊款/ 內部貸款	一年以內、 一至兩年、 三至五年、 五年以上	2,415,762	2,414,020	3.41
合計	/	/	/	53,781,106	6,133,075	76.01

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	2023年6月30日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	380,191	380,191
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	382,228	382,228
減：長期應收款信用損失準備	138,660	138,660
賬面淨值合計	243,568	243,568
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	241,531	241,531

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款信用損失準備變動

截至2023年6月30日止6個月期間，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)	
2022年12月31日及2023年6月30日 信用損失準備餘額	-	-	138,660	138,660

4. 長期股權投資

位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日			2022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	98,896,109	175,034	98,721,075	97,768,383	175,034	97,593,349
對合營及 聯營企業投資	485,982	113,146	372,836	489,588	113,146	376,442
合計	99,382,091	288,180	99,093,911	98,257,971	288,180	97,969,791

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年			2023年	2023年	2023年	本年宣告 分派現金股利
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額	6月30日 減值準備餘額	6月30日 賬面價值	
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	1,898,546	-
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	826,271	-
中國三冶集團有限公司	1,219,670	380,426	-	1,600,096	-	1,600,096	-
中冶瀋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	9,148,023	-	-	9,148,023	-	9,148,023	-
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	110,804	-
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	3	-
中冶集團財務有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	1,583,970	-
中冶集團銅鋅有限公司	3,596,056	-	-	3,596,056	-	3,596,056	-
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	-
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	216,710	-	1,479,545	-	1,479,545	-
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	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2022年			2023年	2023年	2023年	本年宣告 分派現金股利
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額	6月30日 減值準備餘額	6月30日 賬面價值	
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	197,280
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	-
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	991,130	-
中冶武勘工程技術有限公司	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	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	240,590	-	420,991	-	420,991	-
中冶路橋建設有限公司	386,887	300,000	-	686,887	-	686,887	-

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2022年			2023年	2023年	2023年	本年宣告 分派現金股利
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額	6月30日 減值準備餘額	6月30日 賬面價值	
中冶生態環保集團有限公司	250,000	-	-	250,000	-	250,000	-
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	60,000	-	60,000	-	-	-	-
中冶福建投資建設有限公司	60,000	-	-	60,000	-	60,000	-
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	21,194
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	31,519
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	-	1,500,000	-	1,500,000	37,163
中冶(貴州)建設投資發展有限公司	100,000	-	-	100,000	-	100,000	-
中冶國際投資發展有限公司	600,000	-	-	600,000	-	600,000	-
中冶長城投資有限公司	-	50,000	-	50,000	-	50,000	-
合計	97,768,383	1,187,726	60,000	98,896,109	175,034	98,721,075	287,156

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(2) 對聯營、合營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2022年 12月31日 賬面餘額	本期增減變動			2023年 6月30日 賬面餘額	2023年 6月30日 減值準備 期末餘額
		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)	97,532	(893)	-	-	96,639	-
中冶華發公共綜合管廊 有限公司	104,458	249	-	-	104,707	-
中冶建信投資基金管理 (北京)有限公司	80,919	126	-	-	81,045	-
深圳中冶管廊建設投資 有限公司	12,280	(3,124)	-	-	9,156	-
鷹潭市中冶信銀產業發展 合夥企業(有限合夥)	81,253	2,993	-	(2,957)	81,289	-
中冶湘西礦業有限公司	113,146	-	-	-	113,146	113,146
合計	489,588	(649)	-	(2,957)	485,982	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 短期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
信用借款：	13,770,605	8,540,913
人民幣	13,719,075	6,259,898
美元	—	2,215,314
其他外幣	51,530	65,701
合計	13,770,605	8,540,913

於2023年6月30日，本公司無已到期未償還的短期借款(2022年12月31日：無)。

於2023年6月30日，上述借款的年利率為2.00%至6.25%(2022年12月31日：1.70%至5.25%)。

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
應付子公司	35,839,057	45,911,091
應付外部股利	3,106,025	117,676
其他	302,498	240,808
合計	39,247,580	46,269,575

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十七、8)	165	181
一年內到期的長期應付職工薪酬	4,995	4,995
一年內到期的長期應付款	20,239,095	20,244,672
一年內到期的應付債券	—	227,083
一年內到期的租賃負債	21,190	21,257
合計	20,265,445	20,498,188

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
信用借款	439,245	439,261
合計	439,245	439,261
其中：一年內到期的長期借款(附註十七、7)	165	181
一年以上到期的長期借款	439,080	439,080

於2023年6月30日，本公司無已到期未償還的長期借款(2022年12月31日：無)。

於2023年6月30日，上述借款的年利率為1.35%(2022年12月31日：1.35%至4.28%)。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年6月30日止 六個月期間		截至2022年6月30日止 六個月期間	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	347,691	347,094	815,798	810,263
其他業務	78,227	251	44,499	249
合計	425,918	347,345	860,297	810,512

(2) 主營業務收入的分解

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
工程承包	347,691	815,798
合計	347,691	815,798

(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2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022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	347,691	815,798
合計	347,691	815,798

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本(續)

(3) 佔收入總額10%及以上的主要客戶的信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本公司關係	營業收入	佔本公司全部營業 收入的比例 (%)
單位1	第三方	180,946	42.48
單位2	第三方	109,763	25.77
合計	/	290,709	68.25

(4) 履約義務的說明

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。於2023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。

上述營業收入中與客戶之間的合同產生的收入為人民幣425,918千元(截至2022年6月30日止六個月期間：人民幣860,297千元)。

10. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022年 6月30日止 六個月期間
成本法核算的長期股權投資收益	287,156	1,543,003
權益法核算的長期股權投資收益	(649)	11,874
處置長期股權投資產生的投資收益	2,098	-
其他	(22,935)	-
合計	265,670	1,554,877

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

財務報告

截至2023年6月30日止6個月期間

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2023年6月30 日止六個月期間	截至2022年6月30 日止六個月期間
信用損失	(3,803)	(84,202)
其中：其他應收款信用減值(損失)/轉回	—	(82,115)
長期應收款信用減值轉回	—	225
應收賬款壞賬減值損失	(3,803)	(2,312)
合計	(3,803)	(84,202)

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2023年 6月30日止 六個月期間	截至2022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	428,481	1,064,929
加：信用減值損失	3,803	84,202
資產減值損失轉回	(935)	(3,137)
固定資產折舊、使用權資產折舊	11,830	11,604
無形資產攤銷	476	702
固定資產報廢損失	4	16
公允價值變動損失	294,812	129,151
財務(收益)/費用	(411,791)	293,224
投資收益	(265,670)	(1,554,877)
存貨的減少	92	130
合同資產的(增加)/減少	(7,842)	352,181
合同負債的增加/(減少)	231,563	(210,449)
經營性應收項目的(增加)/減少	(461,282)	257,566
經營性應付項目的增加	156,446	54,783
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	(20,013)	480,025
現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	7,932,769	8,688,785
減：現金的期初餘額	4,551,152	5,006,514
現金及現金等價物淨增加額	3,381,617	3,682,271

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年6月30日	2022年12月31日
現金	7,932,769	4,551,152
其中：庫存現金	473	4,354
可隨時用於支付的銀行存款	7,932,296	4,546,798
期末現金及現金等價物餘額	7,932,769	4,551,152

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	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)	215,705
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(62,022)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	76,832
非流動資產處置損益	33,959
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	(326,164)
因單獨計提的應收款項、合同資產減值準備轉回	367,724
債務重組損益	2,885
處置長期股權投資損益	83,800
所得稅影響額	(96,806)
少數股東權益影響額	(59,503)
合計	236,410

財務報告

截至2023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	5.73	0.26	0.26
扣除非經常性損益後歸屬於公司 普通股股東的淨利潤	5.48	0.25	0.25

董事長：陳建光
董事會批准報送日期：2023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