



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
年度報告

* 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. 本報告經公司2024年3月28日召開的第三屆董事會第五十七次會議審議通過，公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 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

2023年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤為8,670,405千元，中國中冶本部未分配利潤為5,973,377千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,101千元，剩餘未分配利潤人民幣4,481,276千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅總額佔2023年度中國中冶合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17.21%，較上年度提高0.47個百分點。

- 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

釋義	2
董事長致辭	5
公司簡介和主要財務指標	8
董事會報告、管理層討論與分析	19
公司治理及企業管治報告	73
環境與社會責任	117
重要事項	134
股份變動及股東情況	151
債券相關情況	162
財務報告	171
其他財務數據	402

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計報告原件
	報告期內在《中國證券報》、《上海證券報》、《證券日報》、《證券時報》上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年年度報告及2023年度業績公告

2023年度報告封面介紹

本報告封面設計圖案為安徽省滁州市奧體中心項目，封底設計圖案為四川省成都市獨角獸島園區六批次設計-施工總承包項目。



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
「二十冶」	指	中國二十冶集團有限公司
「二十二冶」	指	中國二十二冶集團有限公司
「中國恩菲」	指	中國恩菲工程技術有限公司
「中冶賽迪」	指	中冶賽迪集團有限公司
「中冶京誠」	指	中冶京誠工程技術有限公司
「中冶焦耐」	指	中冶焦耐工程技術有限公司
「中冶南方」	指	中冶南方工程技術有限公司
「中冶華天」	指	中冶華天工程技術有限公司

「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司
「中冶生態環保」	指	中冶生態環保集團有限公司
「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	不在公司擔任除董事外的其他職務，並與公司及公司主要股東、實際控制人不存在直接或者間接利害關係，或者其他可能影響其進行獨立客觀判斷的董事
「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「監事」	指	本公司監事
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「董事會議事規則」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會議事規則
「報告期」	指	2023年1月1日至2023年12月31日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「標準守則」	指	香港上市規則附錄C3所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「關聯／連人」	指	A股上市規則下的關聯方及H股上市規則下的關連人士
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣

釋義

「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C1中所載的《企業管治守則》
「[181計劃]、[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項核心技術攻堅方向
「[一創兩最五強]奮鬥目標」	指	本公司確立的奮鬥目標，即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
「[2358]子企業梯隊發展格局」	指	本公司擬定的二級子企業梯隊建設目標，即努力打造兩家1,000億營收規模的子公司、三家700億營收規模的子公司、五家500億營收規模的子公司、八家300億營收規模的子公司，助力公司實現「營收破萬億」目標
「[五個1]體系」	指	公司完善工程履約系統的舉措，包括貫徹「1」個理念，解決認知問題；完善「1」套完整的項目管理體系，夯實管理基礎；編寫「1」本項目管理手冊，提供標準化指引；制訂「1」份目標管理責任書，完善激勵機制；打造「1」個項目管控信息化平台
「[1+M+N]區域市場佈局」	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



陳建光

董事長

董事長致辭

尊敬的各位股東：

我謹代表公司董事會，向社會各界呈報中國中冶2023年年度報告，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！

時光銘記奮鬥的足跡，歲月鐫刻拼搏的收穫。2023年是全面貫徹黨的二十大精神的開局之年，是三年疫情防控轉段後經濟恢復發展的一年。中國中冶在黨中央堅強領導下，完整、準確、全面貫徹新發展理念，深學篤用習近平新時代中國特色社會主義思想，把主題教育成果和習近平總書記重要指示批示精神轉化為砥礪奮進的強勁動力，高質量完成全年經營任務，在大變局大挑戰中穩中求進、進中爭優。

2023年，我們觀勢謀事勇毅篤行。面對錯綜複雜的國內外宏觀經濟環境和艱巨繁重的經營管理任務，公司堅持以戰略思維謀全局，以戰略定力迎挑戰，將思想和行動统一到黨中央對經濟形勢的重要判斷上來，從容應對世界之變、時代之變、歷史之變以及行業之變，以「一創兩最五強」奮鬥目標引領全體員工頂壓前行、團結奮鬥，主要經營指標保持穩健發展態勢。報告期內，實現營業收入6,338.70億元，利潤總額137.65億元，其中，歸屬上市公司股東淨利潤86.70億元，實現新签合同額14,247.79億元，以優異成績向股東、投資者交出一份合格答卷，共享企業穩健發展價值成果。

2023年，我們敢闖敢拚務實重幹。聚焦主責主業，持續鞏固提升「一核心兩主體五特色」業務優勢，在鋼鐵冶金、有色冶金、礦產資源等領域，承攬全球規格最寬、品種最全、國內首條全線數字化智能化寬厚板生產線，自主設計、供貨世界軋機之王，自主研發成功投運全球首座大型3R低碳高爐示範項目，建成氫基直接還原豎爐連續化試驗平台並完成熱態試運行，建設世界最大規模燒結機項目，成功攬獲新疆火燒雲鉛鋅礦冶煉項目、印尼MMP鍊鐵冶煉EPC項目等引領性項目，錫亞迪克銅礦實現重大找礦突破，持續穩固冶金建設國家隊行業地位，彰顯服務礦業報國、礦業強國責任擔當，增強核心功能、提升核心競爭力。深耕國家重大戰略區域和「一帶一路」建設，在首都經濟圈斬獲北京軌道交通22號線車輛基地上蓋和神威片區綜合開發項目，在雄安新區中標雄安首個城市商業綜合體國貿中心項目，在粵港澳大灣區攬獲廣州空港會展中心二期項目、白雲國際機場三期擴建工程等標誌性工程，在長江經濟帶拿下武漢陽邏五一湖、乾汊湖流域EOD導向片區開發項目，項家汊湖北片區綜合開發項目等百億級項目，圓滿完成杭州亞運會富陽銀湖體育中心建設，傾心打造成都大運會開幕式主會場東安湖公園及大運會主火炬塔、閉幕式主會場成都露天音樂公園並做好賽事保障服務，向世界呈獻中冶「品質履約、精益建造」的靚麗名片。全年共計4項工程榮獲詹天佑獎，14項工程榮獲魯班獎，30項工程獲得國家優質工程獎，魯班獎、國家優質工程獎獲獎數量均創歷史新高。

董事長致辭

2023年，我們強基固本積勢蓄能。全面啟動新一輪改革深化提升行動，統籌推進世界一流「四個專項」行動，7家「雙百企業」「科改示範企業」獲評標桿、優秀稱號，6家新獲批國家級專精特新「小巨人」企業，改革活力進一步釋放。「181計劃」和非鋼重點研發項目持續推進，鋼鐵冶金智能化、綠色化、低碳化、高效化創新成果顯著，公司1人當選中國工程院院士，累計有效專利突破5.1萬件，為形成新質生產力積聚科技創新資源力量。基礎管理提升三年行動紮實推進，九大業務體系建設取得年度預期成效，「大市場」「大履約」「大商務」理念深入人心，投資管理回歸本質屬性，財務資金、法律合規、安全生產等重點領域強管理防風險同向發力，資質建設取得突破進展，數字化管控平台上線試行，企業標準化精細化數字化管理賦能邁出堅實步伐。

回望2023年，我們以奮鬥起筆，用實幹著墨，描繪出中國中冶高質量發展的美好藍圖，書寫出「十四五」規劃關鍵之年的重要華章，為股東和投資者呈現一個可持續可信賴可期待的中國中冶，為全體員工打造一個幸福感滿足感獲得感十足的中國中冶，為國家和社會貢獻一個有責任有擔當有作為的中國中冶。

展望2024年，我們的目標明確，前途光明，但也要經歷短時風雨，邁過坎坷荊棘。我們將做好充分的預期和充足的準備，以習近平新時代中國特色社會主義思想為指引，堅持和加強黨的領導，準確把握新時代做好經濟工作「五個必須」的規律性認識，保持戰略清醒、戰略自信和戰略定力，以務實之策持續補短板、強弱項、打基礎、利長遠，穩中求進、以進促穩、先立後破，全面完成年度目標任務，推動企業再轉型再升級，在逆境中育新機、在變局中開新局、在新徵程中贏得新跨越。我們將攜手社會各界，以敢拚敢闖、敢想敢幹的奮進意識和實際行動，穿越冬日凌汛、奔赴春和景明，共同譜寫建設中國式現代化的中冶新篇章！



公司簡介和主要財務指標

中國中冶作為隸屬於中國五礦的特大型建築央企，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、國內產能最大的鋼結構生產企業之一、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」，位居ENR2023年發佈的「全球承包商250強」第5位，位列2023年《財富》中國上市公司500強第20位。

中國中冶可追溯至新中國最早一支鋼鐵工業建設力量，是中國鋼鐵工業的開拓者和主力軍，從1948年投身「中國鋼鐵工業的搖籃」鞍鋼的建設，到建設武鋼、包鋼、太鋼、攀鋼、寶鋼等，先後承擔了國內幾乎所有大中型鋼鐵企業主要生產設施的規劃、勘察、設計和建設工程，是構築新中國「鋼筋鐵骨」的奠基者。近年來，公司憑借在鋼鐵冶金全流程、全產業鏈領域70餘載積澱的技術和資質優勢，加快轉型升級步伐，持續鞏固提升冶金業務、優化提升房建業務、擴大提升基建業務，在房屋建築、市政基礎設施、軌道交通、城市更新等領域積累了豐富的建設經驗，逐漸形成了以冶金建設為「核心」，房建和市政基礎設施為「主體」，礦產資源、檢驗檢測、冶金裝備製造、新能源材料和水務環保為「特色」的「一核心兩主體五特色」多元化業務結構。

公司堅持科技是第一生產力、人才是第一資源、創新是第一動力。作為國家創新型企業，擁有12家甲級科研設計院、15家大型施工企業，擁有5項綜合甲級設計資質和46項施工總承包特級資質，其中，「四特級」施工企業5家，「三特級」施工企業3家，「雙特級」施工資質企業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5.1萬件，2009年以來累計獲得中國專利獎88項，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72項，發佈國家標準643項。公司累計149項工程獲得中國建設工程魯班獎(含參建)，318項工程獲得國家優質工程獎(含參建)，32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(含參建)。公司擁有6萬餘名工程技術人員，中國工程院院士2人，全國工程勘察設計大師13人，國家百千萬人才工程專家5人，同時，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93人，國家級技能大師工作室9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股已被納入上證央企指數、MSCI明晟概念指數、上證180指數、300創新指數等；H股已被納入恆生綜合指數、恆生滬深港通指數、彭博ESG數據指數等。

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

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

四. 信息披露及備置地

公司披露A股年度報告的媒體名稱及網址	中國證券報： http://www.cs.com.cn 上海證券報： http://www.cnstock.com 證券時報： http://www.stcn.com 證券日報： www.zqrb.cn
公司披露A股年度報告的上海證券交易所網址	http://www.sse.com.cn
公司披露H股年度報告的香港聯交所網址	http://www.hkexnews.hk
公司年度報告備置地	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

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

公司簡介和主要財務指標

六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	北京市東城區東長安街1號東方廣場安永大樓17層
	簽字會計師姓名	張寧寧、趙寧
報告期內履行持續督導職責的保薦機構	名稱	中信證券股份有限公司
	辦公地址	北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈23層
	簽字的保薦代表人姓名	楊斌、陳淑綿
	持續督導的期間	中信證券股份有限公司是中國中冶2009年9月21日A股首次公開發行股票的保薦機構和2016年非公開發行A股股票的保薦機構。由於中國中冶的募集資金尚未使用完畢，持續督導期滿後，中信證券股份有限公司繼續對中國中冶募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	周俊軒律師事務所與北京市通商律師事務所聯營
	辦公地址	香港中環遮打道18號歷山大廈3401室

公司簡介和主要財務指標

七. 近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	2023年	2022年		本期比上年 同期增減 (%)	2021年
		調整後	調整前		
營業收入	633,870,422	592,669,072	592,669,072	6.95	500,571,647
歸屬於上市公司股東的淨利潤	8,670,405	10,276,187	10,272,357	-15.63	8,374,970
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	7,553,793	9,672,021	9,668,191	-21.90	7,032,235
經營活動產生的現金流量淨額	5,891,801	18,153,061	18,153,061	-67.54	17,640,008

	2023年末	2022年末		本期末比上 年同期末增減 (%)	2021年末
		調整後	調整前		
歸屬於上市公司股東的淨資產	145,480,182	121,116,261	121,108,334	20.12	107,494,977
總資產	661,602,236	585,392,827	585,384,390	13.02	543,470,147

公司簡介和主要財務指標

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2023年	2022年 調整後	調整前	本期比上年 同期增減	2021年
基本每股收益(元/股)	0.33	0.45	0.45	減少0.12元	0.35
稀釋每股收益(元/股)	0.33	0.45	0.45	減少0.12元	0.35
扣除非經常性損益後的基本 每股收益(元/股)	0.28	0.42	0.42	減少0.14元 減少3.24個	0.29
加權平均淨資產收益率(%)	7.23	10.47	10.47	百分點	9.05
扣除非經常性損益後的加權 平均淨資產收益率(%)	6.06	9.79	9.79	減少3.73個 百分點	7.38

(三) 財務摘要

1. 摘要

本公司於2023年12月31日的財務狀況及2023年的經營結果如下：

- 營業收入為6,338.70億元，較2022年的5,926.69億元增加412.01億元(增幅6.95%)。
- 淨利潤為114.06億元，較2022年的129.32億元減少15.26億元(降幅11.80%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為86.70億元，較2022年的102.76億元減少16.06億元(降幅15.63%)。
- 基本每股收益為0.33元，2022年的基本每股收益為0.45元。
- 資產總額於2023年12月31日為6,616.02億元，較2022年12月31日的5,853.93億元增加762.09億元(增幅13.02%)。
- 股東權益於2023年12月31日為1,679.91億元，較2022年12月31日的1,619.18億元增加60.73億元(增幅3.75%)。
- 新簽合同額達14,247.79億元，較2022年的13,435.74億元增加812.05億元(增幅6.04%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

公司簡介和主要財務指標

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為5,854.82億元，較2022年的5,355.15億元增加499.67億元(增幅9.33%)。

(2) 資源開發業務

營業收入為68.16億元，較2022年的88.66億元減少20.50億元(降幅23.12%)。

(3) 特色板塊業務

營業收入為319.80億元，較2022年的319.30億元增加0.50億元(增幅0.16%)。

(4) 綜合地產業務

營業收入為165.19億元，較2022年的227.27億元減少62.08億元(降幅27.31%)。

(5) 其他業務

營業收入為9.05億元，較2022年的21.71億元減少12.66億元(降幅58.32%)。

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

公司簡介和主要財務指標

3. 財務報表摘要

以下為本公司按照中國財務報告準則編製的財務摘要：

(1) 合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度 (經重述)
一. 營業收入	七53	633,870,422	592,669,072
其中：營業收入		633,870,422	592,669,072
二. 營業總成本		610,627,073	571,218,254
其中：營業成本	七53	572,456,849	535,516,918
税金及附加	七54	1,921,074	1,870,771
銷售費用	七55	3,169,316	2,883,123
管理費用	七56	12,360,311	11,273,969
研發費用	七57	19,730,402	18,732,632
財務費用	七58	989,121	940,841
其中：利息費用		2,643,310	2,633,074
利息收入		2,001,447	2,423,313
加：其他收益	七59	560,094	433,224
投資損失	七60	(1,487,345)	(1,523,214)
其中：對聯營企業和合營企業的投資			
收益		506,149	177,712
以攤餘成本計量的金融資產終			
止確認損失		(1,737,172)	(1,273,573)
公允價值變動損失	七61	(314,223)	(317,778)
信用減值損失	七62	(5,994,293)	(3,601,874)
資產減值損失	七63	(2,954,820)	(1,359,652)
資產處置收益	七64	663,075	303,355
三. 營業利潤		13,715,837	15,384,879
加：營業外收入	七65	288,789	323,055
減：營業外支出	七66	239,854	315,818
四. 利潤總額		13,764,772	15,392,116
減：所得稅費用	七67	2,358,663	2,460,486

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2023年度	2022年度 (經重述)
五. 淨利潤		11,406,109	12,931,630
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		11,406,109	12,931,630
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		8,670,405	10,276,187
少數股東損益		2,735,704	2,655,443
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七49	66,560	1,502,518
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		26,576	1,389,333
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益			
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(80,701)	63,633
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		(75,595)	92,481
3. 其他權益工具投資公允價值變動		(8)	(12)
3. 其他權益工具投資公允價值變動		(5,098)	(28,836)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		107,277	1,325,700
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		3,968	(35,827)
2. 應收款項融資公允價值變動		(7,874)	25,232
3. 外幣財務報表折算差額		111,183	1,336,295
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		39,984	113,185
七. 綜合收益總額		11,472,669	14,434,148
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		8,696,981	11,665,520
歸屬於少數股東的綜合收益總額		2,775,688	2,768,628
八. 每股收益	七68		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.33	0.45
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.33	0.45

公司簡介和主要財務指標

(2) 2023年12月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年12月31日	2022年12月31日 (經重述)
資產總值	661,602,236	585,392,827
負債總值	493,611,071	423,475,265
權益總值	167,991,165	161,917,562

八. 境內外會計準則下會計數據差異

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

適用 不適用

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

適用 不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

適用 不適用

九. 2023年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	144,452,637	190,006,223	132,866,048	166,545,514
歸屬於上市公司股東的淨利潤	3,371,860	3,845,676	966,297	486,572
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	967,881	(395,214)
經營活動產生的現金流量淨額	(21,557,680)	7,041,261	(7,960,545)	28,368,765

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

適用 不適用

公司簡介和主要財務指標

十. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2023年金額	附註	2022年金額	2021年金額
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的沖銷部分	663,075	附註十八	303,355	689,228
計入當期損益的政府補助，但與公司正常營業務密切相關、符合國家政策規定、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	504,767	附註十八	545,862	679,750
除同公司正常營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	(326,395)	附註十八	(317,778)	200,205
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	155,616	附註十八	—	—
委託他人投資或管理資產的損益	—		—	—
對外委託貸款取得的損益	—		—	—
因不可抗力因素，如遭受自然災害而產生的各項資產損失	—		—	—
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	495,375	附註十八	125,670	159,461
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	—		—	—
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	—		—	—
非貨幣性資產交換損益	—		—	—
債務重組損益	44,177	附註十八	12,476	—
企業因相關經營活動不再持續而發生的一次性費用，如安置職工的支出等	—		—	—
因稅收、會計等法律、法規的調整對當期損益產生的一次性影響	—		—	—
因取消、修改股權激勵計劃一次性確認的股份支付費用	—		—	—
對於現金結算的股份支付，在可行權日之後，應付職工薪酬的公允價值變動產生的損益	—		—	—

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	2023年金額	附註	2022年金額	2021年金額
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	-		-	-
交易價格顯失公允的交易產生的收益	-		-	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	-		-	-
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	19,595	附註十八	(39,924)	(222,673)
非同一控制下企業合併購買日之前持有的股權按照公允價值重新計量產生的利得	-		146,349	-
處置長期股權投資損益	48,027	附註十八	76,921	148,070
減：所得稅影響額	(205,233)	附註十八	(164,521)	(148,396)
少數股東權益影響額(稅後)	(282,392)	附註十八	(84,244)	(162,910)
合計	1,116,612	附註十八	604,166	1,342,735

對公司將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》未列舉的項目認定為的非經常性損益項目且金額重大的，以及將《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號—非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目，應說明原因。

適用 不適用

十一.採用公允價值計量的項目

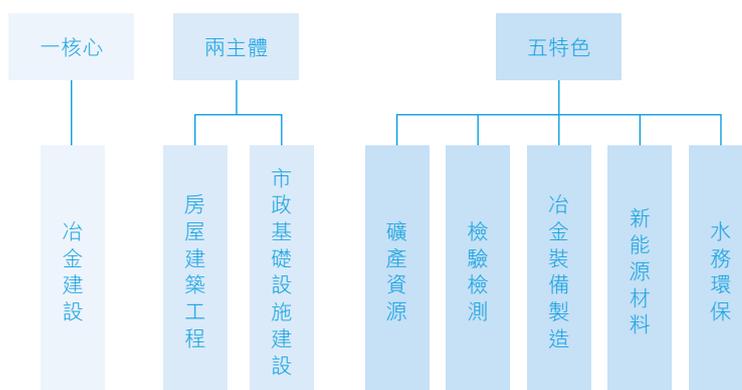
單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	178,026	1,951	(176,075)	(2,740)
應收款項融資	10,346,388	11,131,328	784,940	(342,657)
其他權益工具投資	939,925	1,126,144	186,219	21,469
其他非流動金融資產	4,477,895	3,992,595	(485,300)	(3,953)
衍生金融資產	-	12,676	12,676	12,676
衍生金融負債	(200,670)	(453,950)	(253,280)	(323,980)
合計	15,741,564	15,810,744	69,180	(639,185)

董事會報告、管理層討論與分析

一. 經營情況討論與分析

中國中冶作為特大型綜合建設集團，持續鞏固提升傳統優勢產業，優化專業技術能力，不斷延伸產業鏈條，積極拓展新興業務，逐步形成了以冶金建設為「核心」，房建和市政基礎設施為「主體」，礦產資源、檢驗檢測、冶金裝備製造、新能源材料和水務環保為「特色」的「一核心兩主體五特色」為主的多元化業務結構。



中國中冶業務結構圖

2023年以來，公司直面嚴峻複雜的外部挑戰，積極致力於服務國家戰略、服務公司戰略願景、服務企業高質量發展和「一創兩最五強」奮鬥目標，持續優化「一核心兩主體五特色」業務體系，深入推進基礎管理提升三年行動，頂壓前行穩增長，攻堅克難求突破，苦練內功強管理，主要經營指標保持穩健發展態勢。

(一) 千方百計拓市場，質量規模穩提升

公司繼續突出市場營銷龍頭地位，積極樹立「大營銷」理念，推動境內外市場質量規模實現逆勢「雙提升」。報告期內，公司著力聚焦「優質市場、優質客戶、優質項目」，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，積極推進業務結構轉型升級，承攬了一批標誌性工程，主要經營指標高位增長，實現新簽合同額14,247.79億元，同比增長6.04%，其中新簽海外合同額633.84億元，同比增長43.72%，創歷史新高。

董事會報告、管理層討論與分析

(二) 固本培元強管理，基礎夯實顯成效

公司針對企業管理短板，持續開展基礎管理提升三年行動，全面加強9大業務體系制度、機構、人員建設，圓滿完成年度工作任務，實現年度預期目標。公司重點推進「大履約」體系建設，持續強化「現場循環市場」理念，發佈首版《工程項目管理手冊》，制定推廣《項目目標管理責任書》(示範文本)，提高項目管理標準化、精細化、數字化水平，開啟工程項目標準化管理新篇章。在推動業務規模合理增長的同時，公司注重保證質的有效提升，報告期內首次成為魯班獎推薦單位，斬獲14項魯班獎、30項國家優質工程獎，獲獎項目數量創歷年最高水平；同時，新獲特級資質4項、監理綜合資質2項，資質總數及質量保持在建築企業前列，其中三級子企業資質建設成效卓著，共獲取施工一級資質104項，資質矩陣初見規模。

(三) 有力有序抓改革，重點領域現特色

公司在國企改革三年行動中如期實現「三個明顯成效」，中國特色現代企業制度更加成熟定型，國有經濟佈局結構進一步優化，健全市場化經營機制取得重大突破，實現圓滿收官。報告期內，公司示範企業培育成果突出，所屬子公司中冶賽迪成功入選國務院國資委創建世界一流專業領軍示範企業名單，實施方案評估結果獲評最高級A+級；所屬中冶焦耐、中冶南方等7家「雙百企業」和「科改示範企業」在國務院國資委年度專項考核中全部獲評標桿和優秀，並新增兩家子公司入選「雙百企業」，兩類企業總數增至9家；同時，新獲批國家級專精特新「小巨人」企業6家，總數增至8家，企業改革活力持續釋放。

報告期內，公司有序推進數字化企業大腦建設，建成覆蓋16個業務部門主題的數字化管控平台，實現數據全面貫通、業務雙向賦能、業財深度融合，數字化提升企業治理效能取得關鍵性突破，多項成果入圍工業和信息化部典型案例、示範項目，其中公司所屬中國恩菲「礦山有軌運輸無人駕駛系統」入選第六屆數字中國建設峰會「十大硬核科技」，中冶賽迪「CISDigital水土雲工業互聯網平台」獲工業和信息化部跨行業跨領域工業互聯網平台稱號。

董事會報告、管理層討論與分析

(四) 聚焦主業謀創新，科技支撐增後勁

報告期內，公司面向國家重大需求，積極承擔國家重點研發項目、國家自然科學基金項目31項，圍繞產業鏈佈局創新鏈，持續推進冶金建設「181計劃」及非鋼領域重大研發項目立項實施，多項科技創新階段性成果在重點工程項目推廣應用，經濟、社會效益顯著，創新鏈產業鏈價值鏈加快融合。由公司自主開發的國際首個轉爐全熱回收工藝實現工程化，在山西晉鋼建成氫基直接還原豎爐連續化試驗平台並完成熱態試運行，公司以綠色低碳和智能高效為重點方向開展科技項目佈局並取得突破性進展，自主研發的全球首座大型3R低碳高爐示範項目成功投運。專利、標準、創新獎項方面成果豐碩，報告期末有效專利總數突破5.1萬件，榮獲冶金科學技術獎18項、詹天佑獎4項，牽頭制定ISO國際標準2項，「冶金工程領域國家標準外文版編譯與成效分析」項目順利通過驗收，形成41項體系化的可複製、可推廣的中國冶金工程英文版標準，在行業中的科技影響力大幅提升。

二. 報告期內公司所處行業情況

(一) 工程承包業務

1. 冶金建設

2023年我國全年鋼產量約為10.2億噸，與上年基本持平，下游需求主要為以房地產和基建為主的建築業，以及以機械、汽車、家電、船舶等為主的製造業。受房地產投資持續下行影響，整體用鋼需求弱於往年，新建綠地鋼鐵項目大幅減少。在雙碳政策背景下，鋼鐵行業不斷加大綠色化智能化升級改造投資，智能製造、低碳環保、循環經濟、工業互聯網等新理念、新技術加快應用，產品升級、節能減排、切換新動能及智能生產等方面的市場需求迅速增加，推動冶金建設行業發展進入新時期，行業企業呈現設計建造運維一體化加速推進、綠色低碳技術創新多路並進的新局面。

董事會報告、管理層討論與分析

2. 房建和市政基礎設施建設

2023年，全國建築業總產值31.6萬億元，同比增長5.8%，建築業正在從依靠投資拉動增長模式轉向依靠內需拉動的高質量增長模式。基建投資仍然是經濟穩增長的重要抓手，在專項債持續發行和萬億特別國債的有效帶動下，基建投資繼續保持穩定。政策層面推進保障性住房建設、「城中村」改造、「平急兩用」公共基礎設施「三大工程」等，一批補短板、強功能、利長遠、惠民生的重大項目有序開啟，新基建建設加快推進經濟轉型升級，以人工智能、物聯網、工業互聯網及對傳統基礎設施的數字化改造、新型城市建設所需要的升級產業為代表的新型基礎設施建設市場份額逐步擴大，為建築企業轉型發展創造全新機遇。

在海外市場方面，經濟全球化總的趨勢沒有發生改變，以全球產業鏈重構為重要特徵和影響因素的經濟全球化發展進入到了新的階段。2023年，我國成功舉辦第三屆「一帶一路」國際合作高峰論壇，宣佈中國支持高質量共建「一帶一路」八項行動，明確了新方向、開闢了新願景、注入了新動力。未來，「一帶一路」行動將繼續助力共建國家完善基礎設施、推動互聯互通、改善民生福祉、增強發展動能，為我國「走出去」企業參與國際合作帶來廣闊的空間和巨大的潛力。

(二) 資源開發業務

在資源開發領域，後疫情時代全球經濟艱難前行，全球供應鏈產業鏈受持續衝擊發生結構性調整，區域化、本土化趨勢加快，製造業格局加速轉變，全球礦業發展面臨不確定性和不平衡性。從供需方面看，全球礦產資源新增儲量、產量、消費量繼續明顯分化，鋼鐵供需雙降，銅供給增長不及需求，鋰、鈷、鎳等戰略性新興礦產供需缺口持續縮小。從貿易方面看，全球主要礦產品貿易量總體減少，但戰略性新興礦產貿易量增加。從價格方面看，2023年總體呈現先揚後抑、震盪下滑態勢，但不同金屬品種走勢明顯分化，鎳價全年持續震盪下滑，銅價和鉛價在較高價格區間震盪，鋅價上半年下跌、下半年在2,500美元/噸附近小幅震盪。倫敦金屬交易所鎳、銅、鉛、鋅2023年末價格分別是16,375美元/噸、8,464美元/噸、2,035美元/噸、2,640美元/噸，較年初分別下跌47%、上漲2%、下跌13%、下跌13%；2023全年均價分別為21,487美元/噸、8,485美元/噸、2,137美元/噸、2,650美元/噸，較上一年度分別下跌18%、4%、1%、23%。

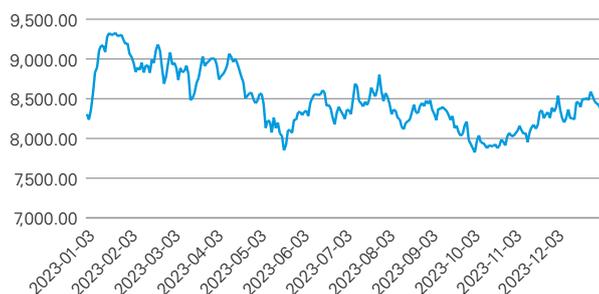
董事會報告、管理層討論與分析

2023年LME鎳、銅、鉛、鋅價格走勢圖

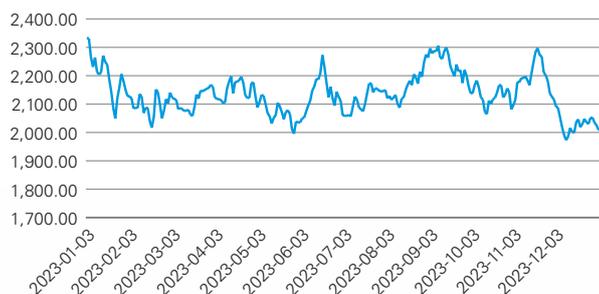
2023年倫敦金屬交易所鎳金屬價格走勢圖（美元/噸）



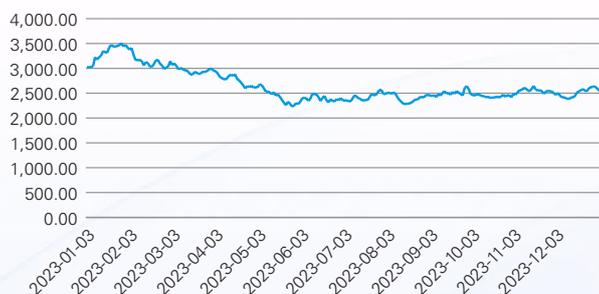
2023年倫敦金屬交易所銅金屬價格走勢圖（美元/噸）



2023年倫敦金屬交易所鉛價走勢圖(美元/噸)



2023年倫敦金屬交易所鋅金屬價格走勢圖（美元/噸）



數據來源：同花順

董事會報告、管理層討論與分析

在新型硅基材料領域，電子級多晶硅等高端硅基材料是制備集成電路的關鍵基礎材料。國內高端硅基材料產業起步較晚，對高純度產品質量的過程管控、工藝技術路線及檢測分析方法等基礎性研究有待加強。受多種因素影響，較長時間以來，高端硅基材料依賴進口，制約了我國集成電路、電子元器件產業的發展。2023年4月，工業和信息化部印發第一批行業標準制修訂和外文版項目計劃，涉及《區熔用多晶硅材料》《電子級乙硅烷》《半導體材料摻雜用擴散膜》等眾多新產業標準項目。隨著我國電子信息化產業的快速發展，預計未來高端硅基材料需求量也會持續大幅增長。

(三) 特色業務

公司工程諮詢與技術服務、核心裝備與鋼結構、生態環保與運營等特色業務所處行業近年來整體呈現高質量發展態勢，為公司帶來新興市場機遇。

在工程諮詢與技術服務領域，建築工程行業進入高質量發展階段為工程諮詢、技術服務等細分領域提供了充分的市場機遇，行業正努力形成精準化服務、信息化支撐、規範化運營、國際化拓展的發展新格局。近年來，國家發佈多項政策支持和促進檢驗檢測認證業務的健康有序發展，努力推動到2025年基本建立適應高質量發展需要的檢驗檢測體系，形成一批檢驗檢測高技術服務業集中連片發展的特色區域，培育一批具有國際影響力的檢驗檢測知名品牌，檢驗檢測行業面臨有利發展機遇。工程監理業務方面，行業規模和經營範圍不斷擴大，行業企業轉型升級速度持續加快，逐步向上下游拓展業務，提供全過程、多元化的綜合諮詢服務，呈現高質量發展態勢。

在核心裝備與鋼結構領域，隨著國家鋼鐵產業供給側改革的深入，傳統冶金專有裝備市場持續萎縮。與此同時，為實現鋼鐵企業超低排放，助力國家實現雙碳目標，鋼鐵企業環保裝備升級改造需求不斷增加，推動環保、低碳、技改、智能化成為未來裝備產業發展的主要趨勢。在國家相關產業政策的推動下，「十四五」期間我國鋼結構建築市場將快速增長，公用及民用鋼結構建築需求持續上升，預計到2025年我國鋼結構產量將達到1.35億噸，由此帶來的新興市場機遇大幅增加。

在生態環保領域，生態環保行業作為典型的政策導向型行業，隨著國家及地方支持性政策法規的陸續出台和日趨完善，市場規模不斷擴大、市場空間加速釋放。根據中國環境保護產業協會發佈的《加快推進生態環保產業高質量發展，深入打好污染防治攻堅戰，全力支撐碳達峰碳中和行動綱要(2021-2030年)》，明確到2025年生態環保產業營業收入年複合增長率不低於10%，黑臭水體治理、農村生活污水處理、固廢污染防治以及環保監測等細分領域將迎來新的發展契機，至2025年行業營收有望突破3萬億元。

董事會報告、管理層討論與分析

(四) 綜合地產業務

2023年，全國房地產開發投資11.1萬億元，較2022年下降9.6%，其中，住宅投資8.4萬億元，下降9.3%。房地產開發企業房屋施工面積838,364萬平方米，比上年下降7.2%。房地產企業到位資金同比下降13.5%。房地產市場供求關係發生重大變化，行業企業面臨流動性危機。房產銷售持續趨弱，行業整體進入規模平穩、槓桿率下降的通道。在新的供求關係下，中央及地方不斷出台優化調整房地產政策，力促房地產市場平穩發展。住房和城鄉建設部和金融監管總局聯合印發通知，要求各地建立城市房地產融資協調機制，提出實施房地產項目白名單制度，精準支持項目合理融資需求；同時，部分城市也相繼發佈調整優化房地產政策，加大首套房和改善性住房政策支持力度。為適應房地產市場供求關係發生變化新形勢，預計2024年各地樓市政策將進一步優化調整，隨著相關政策的加快落地，以及「三大工程」的推進對投資和開工形成的有力支撐，房地產行業的有利因素預計逐步增加，房地產市場有望逐步實現築底企穩。

三. 報告期內公司從事的業務情況

(一) 工程承包業務

2023年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年	佔總額比例	2022年	同比增減
分部營業收入	585,482,301	91.24%	535,514,666	9.33%
毛利率(%)	9.09	-	8.84	增加0.25個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

1. 冶金建設業務

冶金建設業務是公司「一核心兩主體五特色」業務體系中的「核心」，是公司傳統核心主業。作為新中國冶金工業的奠基者，公司在冶金建設領域具有獨佔鰲頭的核心技術優勢。2023年，公司有序推進「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，持續鞏固冶金建設國家隊的行業龍頭地位，篤實引領行業綠色、低碳、智能、高效發展。報告期內，公司冶金建設業務繼續在市場中保持絕對引領地位，基本包攬國內大型冶金建設項目，充分顯示國家隊的領先實力，公司「超強核心競爭力的冶金建設運營最佳整體方案提供者」的市場地位得到進一步彰顯。

董事會報告、管理層討論與分析

在國內市場，公司在報告期內成功研發具有完全自主知識產權的氣基直接還原煉鐵裝置，填補了直接還原鐵熱裝熱送技術國內空白，並在山西晉鋼冶金試驗基地熱試成功；自主設計製造世界唯一5,600毫米厚板軋機成套設備，成功供貨河南安鋼寬厚板項目，打破國外供貨商壟斷局面；成功研發國家級跨行業跨領域工業互聯網平台，攜手日照鋼鐵打造2,000萬噸級全流程智能製造示範工廠；中標全球最大規模的燒結機項目—寶武新余鋼鐵720m²燒結機工程項目；中標達鋼帶式焙燒球團工程，取得公司在該領域業績的重大突破；有色金屬工程領域，中標新疆火燒雲鉛鋅礦60萬噸/年冶煉工程EPC項目，該項目建成後將成為截至目前世界年產量最大的氧化鉛鋅礦冶煉項目。

在海外市場，公司積極搶抓全球鋼鐵轉型窗口期，加大「走出去」步伐，市場開拓取得重要突破，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，該項目建成後將成為南亞地區標桿性鋼鐵綠地項目；成功簽約印尼MMP高冰鎳冶煉EPC項目，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，核心競爭優勢再次彰顯。

公司冶金建設業務近2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		2022年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	111,269,436	19.00	121,248,446	22.64

註： 分部營業收入為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司中標和簽約的重點冶金建設項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
境內項目		
1	新疆火燒雲鉛鋅礦60萬噸/年鉛鋅冶煉工程合同	66.2
2	河南安鋼周口鋼鐵寬厚板工程總承包項目	27.5
3	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
4	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
5	遼寧通鑫實業有限公司冶金固廢綜合利用項目工程	19.4
6	遵義長嶺特殊鋼有限公司優特鋼精深加工技改項目	18.0
7	甘肅省酒鋼煉軋廠工藝裝備提升及產品結構調整項目4,200寬厚板工程總包合同	17.7
8	泉州閩光煉鋼及配套工程總承包項目	17.2
9	內蒙古自治區國家能源集團煤焦化有限責任公司焦化公司360萬噸/年搗固焦項目 (一期160萬噸/年)煉焦系統EPC工程項目	17.0
10	內蒙古廣遠硅基新材料有限公司工業硅EPC總承包項目	15.7
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高冰鎳冶煉EPC項目	25.1
3	文安鋼鐵(馬來西亞)有限公司SAMALAJU工業園區焦化及配套工程總承包合同	23.0
4	馬來西亞東鋼二期1380M ³ 高爐工程	3.8

董事會報告、管理層討論與分析

2. 房建和市政基礎設施建設業務

近兩年，房建和市政基礎設施建設業務收入佔公司收入的比重超過70%，是公司兩大主體業務。公司憑借在鋼鐵冶金領域積累的綜合優勢成功轉型，持續不斷加大房建和基礎設施投資建設力度。著重以卓越的科研、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等經濟熱點區域集中發力，持續集聚技術、建設實力，在房建和市政基礎設施建設領域取得驕人成績，中高端項目比例穩步提升。報告期內，在長三角地區，公司中標全球旗艦、中國首發的上海樂高樂園度假區主題樂園項目，成功實現國際頂級主題樂園品牌「大滿貫」；在華中地區，承攬國內單爐規模最大機組生活垃圾焚燒發電工程—武漢新洲循環經濟產業園再生資源發電中心項目，中標武漢項家汊湖北片區綜合開發項目，武漢陽邏五一湖、幹汊湖流域EOD導向片區開發項目；在首都經濟圈，中標北京軌道交通22號線燕郊車輛基地上蓋和神威片區綜合開發項目；在雄安新區，成功簽約雄安首個城市商業綜合體國貿中心項目；在粵港澳大灣區，成功簽約廣州空港中央商務區會展中心二期項目，中標廣州白雲國際機場三期擴建工程；在東北老工業基地，中標瀋陽和平灣生態科創示範區項目等百億級項目，在熱點區域的競爭實力顯著增強。在海外市場，公司在「一帶一路」共建國家市場持續發力，中標幾內亞議會大廈項目，新簽柬埔寨環海鉑萊國際酒店等多個高端房建項目，公司海外影響力進一步提升。

董事會報告、管理層討論與分析

本公司房建和市政基礎設施建設近2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		2022年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋建築工程	343,345,739	58.65	294,445,275	54.98
市政基礎設施工程	121,367,390	20.73	110,843,715	20.70
其他工程	9,499,736	1.62	8,977,230	1.68

註： 分部營業收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司中標和簽約的房建與市政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	雄安國貿中心項目投建運一體化合同	89.2
3	北京軌道交通22號線燕郊車輛基地上蓋和神威片區綜合開發項目(EPC)工程總承包	84.9
4	瀋陽和平灣產城融合綜合開發項目	71.4
5	漳州金山礦區生態治理—華昌大型城市綜合體項目一期工程合同	52.0
6	南充市醫學科學產業園建設項目	50.4
7	萬達內江文旅城待建銷售物業項目總承包工程合同	45.0
8	天津空港保稅區產業綜合提升EPC工程總承包合同	30.2
9	聊城高新區長江路片區城市更新項目(EPC)	30.0
10	雲南滇中東盟國際物流園建設項目設計施工一體化合同	29.4

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)
市政基礎設施建設項目		
1	武漢市項家汊湖北片區綜合開發項目工程總承包	97.8
2	武漢市陽邏開發區五一湖、幹汊湖流域EOD導向片區開發項目	77.1
3	煙台市龍口高端低碳綠色新材料產業園基礎設施項目	58.9
4	江陰市青山未來社區城市更新項目	56.0
5	遂寧至重慶高速公路(四川境)擴容工程項目	30.8
6	惠州市潼橋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
7	保定市大水系建設項目—水網防護及入澗水質提升工程合同(工程總承包)	29.9
8	山東臨沂三和國際農產品電商物流園工程總承包(EPC)合同	28.3
9	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
10	國道542達川區管村至石橋(平昌界)段改建工程合同	24.3
境外項目		
1	印度尼西亞巴淡島能源動力島及配套項目	61.4
2	馬來西亞吉隆坡完美Multibay公寓項目	5.0
3	馬來西亞吉隆坡PLATINUM MH明興公寓項目(三期)	4.8
4	蒙古國「絲綢之路」高檔住宅小區項目第二標段工程	4.7
5	馬來西亞吉隆坡安邦Chancery SOHO及酒店項目	4.3
6	柬埔寨金邊諾羅敦商務中心施工總承包項目	4.1
7	老撾鑫越城市中心項目(一期)施工總承包(II)一二標段	3.8
8	柬埔寨環海鉑萊國際酒店工程	2.9

董事會報告、管理層討論與分析

(二) 資源開發業務

礦產資源業務是公司「一核心兩主體五特色」業務體系中最重要的特色業務之一。作為國家確定的重點資源類企業之一，本公司目前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勘探、選礦、冶煉等領域，所產氫氧化鎳鈷、粗銅、鋅精礦、鉛精礦等產品絕大部分穩定運回國內銷售給下游精煉加工的客戶。2023年，本公司緊緊圍繞「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，一方面在確保安全和環保零事故的前提下，積極穩妥應對市場環境變化，堅持「快挖快賣、滿產滿銷」的經營方針，保持超產盈利，三座在產礦山合計實現歸屬中方淨利潤12.14億元；另一方面，以勘查找礦為重點，以「就礦找礦」為原則，以內部協同為依託，以外部合作為保障，不斷加大風險勘探和邊深部找礦勘探投入，取得重大找礦突破，揭示巨大找礦潛力。

2023年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年	佔總額比例	2022年	同比增減
分部營業收入	6,816,080	1.06%	8,866,005	-23.12%
毛利率(%)	30.99	-	36.35	減少5.36個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司開發及運營中的重要資源開發項目基本情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷礦

報告期內，該項目估算保有鎳資源量126萬噸、鈷資源量14萬噸，生產氫氧化鎳鈷含鎳33,604噸、含鈷3,072噸，全年平均達產率103%；銷售氫氧化鎳鈷含鎳34,122噸、含鈷3,086噸，實現營業收入38.75億元、歸屬中方淨利潤10.27億元。

董事會報告、管理層討論與分析

(2) 巴基斯坦山達克銅金礦

報告期內，該項目估算保有銅資源量184萬噸，全年生產粗銅17,042噸，完成年度計劃的106%，銷售粗銅17,804噸，實現營業收入12.22億元、歸屬中方淨利潤0.71億元。同時，275萬噸/年採選擴規模工程歷時11個月完成建設，並經試車、試生產後，於2024年1月9日投產，預計2024年實際採選礦石量將再上一個新台階，確保最初年產2萬噸粗銅的設計冶煉產能得到全面釋放。

(3) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦

報告期內，該項目估算保有鉛資源量33萬噸、鋅資源量69萬噸，全年完成採礦量51.5萬噸，平均達產率103%，生產鉛精礦含鉛7,838噸、鋅精礦含鋅41,295噸，銷售鉛精礦含鉛8,737噸、鋅精礦含鋅41,198噸，實現營業收入6.03億元、歸屬中方淨利潤1.14億元。

(4) 巴基斯坦錫亞迪克銅礦

報告期內，該項目S1礦段短時間內先後完成詳查報告、勘探報告，以及相應的專家論證和報告的修改完善，共計探獲銅資源量378萬噸，銅平均品位0.302%。本公司將繼續開展錫亞迪克銅礦項目邊深部勘查找礦工作，並科學開展項目開發可行性研究。

(5) 阿富汗艾娜克銅礦

報告期內，該項目已啟動西礦區補充勘探，爭取進一步提高西礦區資源級別，增加資源量，推動該項目銅資源量在1,108萬噸的基礎上得到進一步增長。本公司正在與阿富汗臨時政府就文物保護和項目開發方案等進行溝通協商，計劃加快推進可行性研究、進礦道路建設等前期準備工作，積極創造有利條件，改善項目投資效果，確保盡早與阿富汗臨時政府共同推動項目取得實質性進展。

董事會報告、管理層討論與分析

(6) 中硅高科新型硅基材料業務

公司將多晶硅等新能源材料生產作為重點培育和佈局的戰略新興業務之一。公司下屬洛陽中硅高科技有限公司(簡稱「中硅高科」)堅持以「硅業報國」為己任，發揮在多晶硅研發製造領域數十年的經驗與優勢，堅持走自主創新、產業發展、優化提升的循環促進道路，成為多晶硅產業的技術突破者。目前中硅高科正在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。該項目技術來源於中硅高科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。主要產品包含電子級多晶硅、高純四氯化硅、電子級四氯化硅、電子級三氯氫硅、電子級二氯二氫硅、電子級六氯乙硅烷和電子級TEOS以及電子特氣、前驅體材料等產品。公司將繼續踐行「擔國家責任，補行業短板」的企業使命，依託硅基材料製備技術國家工程研究中心，積極搭建「自主創新+合作開發」的複合型創新體系，形成區熔級多晶硅、硅基電子特氣、硅基功能材料三大產品集群。加快推進轉型升級項目，提升產業配套能力，努力打造成為我國重要的電子功能材料創新中心和生產基地。

報告期內，中硅高科累計生產多晶硅2,872噸，銷售2,589噸，生產和銷售硅基材料新產品14,142噸，實現銷售收入5.55億元(其中新產品銷售額2.3億元)，實現淨利潤2.23億元。截至報告期末，項目二期第一批9種產品已經開工建設，預計2024年一季度全部竣工投產。

董事會報告、管理層討論與分析

(三) 特色業務

公司將科技創新、工藝升級、數字賦能等作為發展新質生產力的核心要素，全面融入國家創新體系，努力構建新業態新模式，積極佈局新領域新賽道，提升自身產品和服務的附加值，增強抵禦市場風險的能力，打造第二增長曲線。

2023年特色業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年	佔總額比例	2022年	同比增減
分部營業收入	31,980,363	4.98%	31,929,674	0.16%
毛利率(%)	15.81	-	13.72	增加2.09個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

1. 工程諮詢與技術服務業務

公司在工程諮詢與技術服務領域，繼續發揮高端諮詢引領+設計創新的核心優勢，聚焦高端服務市場，錨定以氫冶金、數字智能、低碳發展、新型儲能為代表的綠色化和智能化定位，打造行業領先和特色化發展之路。堅持全過程諮詢向高端化、系統化、特色化方向發力，將極致能效、綠色低碳、智能製造技術植入項目，構築專業領域新標桿。

其中，檢驗檢測業務作為公司的重要特色業務，具有資質全、專業特色突出、社會認知度高的獨特優勢，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，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，成功塑造了「中冶諮詢」「中冶檢測」等特色品牌。報告期內，公司承攬了北京市天安門地區管理委員會文物監測及監測設備維護及人工巡檢、涿州污水處理廠災後復工重建項目房屋結構鑒定技術、土耳其胡努特魯電廠地震後建構物安全檢測等多項技術服務項目，以及北京軌道交通22號線，長春市城市軌道交通3、5、7號線檢測評估項目，武漢軌道交通11號線、南昌軌道交通1號線等工程監理項目，為國內外重大工程和突發公共事件貢獻了中冶方案與智慧。

董事會報告、管理層討論與分析

2. 核心裝備與鋼結構業務

核心裝備與鋼結構業務為公司冶金建設國家隊的「硬支撐」，業務板塊以下屬多個核心製造基地為主要依託載體，業務範圍主要包括冶金裝備核心製造和總裝集成，超高層、市政、橋樑、海洋等高端鋼結構，複雜工業鋼結構，住宅產業化，裝配式住宅等的構件製造業務。

公司裝備製造類板塊以冶金裝備為主，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，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，實現核心裝備高端供給。報告期內，公司簽訂了目前世界最厚直弧型特厚板坯連鑄機項目——龍騰集團電爐綠色化技術改造6號特厚板坯連鑄機工程總包合同，中標酒鋼煉鋼連鑄及寬厚板工程總包項目，中標阿聯酋DANA鋼鐵1,380六軋軋機項目、蒂森法國公司生產設備製造項目等；另外，公司下屬中冶寶鋼技術設計製造的「中冶重機」品牌260噸電驅鐵水車，已完成整車製造、測試，順利下線，成為國內冶金大物流裝備製造綠色化、低碳化的新案例。

公司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。報告期內，公司順應國家基本建設對發展鋼結構業務的要求，緊抓城鎮化建設的市場機遇，持續打造「中冶鋼構」統一品牌，成功承攬了鐵路汕頭站及站區鋼結構工程項目、西部(重慶)科學城科學會堂項目金屬屋面工程、懷柔國家實驗室科研辦公及配套工程(一期)工程鋼結構、上海市胸科醫院胸疾病臨床醫學中心項目、北京大學第三醫院崇禮院區二期鋼結構工程、北京新國展二期項目西區金屬屋面、桂林國際會展中心項目一期工程鋼結構、台州國際博覽中心項目(會議中心、商業中心)金屬屋面工程等高層、場館、工業及交通類高端鋼結構工程。未來，公司將繼續發揮在鋼結構領域的技術優勢，以高端鋼結構產品為目標市場精準發展，努力成為國內技術領先的鋼結構工程承包企業。

董事會報告、管理層討論與分析

3. 生態環保與運營業務

公司依託「中國中冶」品牌優勢和專業技術研究院的領先專業技術優勢，緊盯綠色低碳發展的有利時機，在生態環保與運營領域持續發力，構建了包括規劃諮詢、研發設計、投資開發、裝備製造、工程建設、運營管理、投融資服務等在內的環保全產業鏈，業務範圍涵蓋污水處理、河道整治、垃圾焚燒、清潔能源、土壤治理、礦山修復、生態城市、美麗鄉村等諸多領域。

報告期內，公司成功簽約青州市東南部污水處理廠建設及雨污分流改造工程BOT項目、西安市昆明池環北池生態治理工程EPC總承包合同、西安市涇河新城光伏新能源產業園項目(一期)配套廢水處理設施EPC工程合同、咸陽市涇河新城第一污水處理廠項目EPC工程合同。未來，公司將繼續發揮專業化平台公司作用，著重鍛造核心技術優勢，加快打造生態環保相關領域原創技術「策源地」和現代產業鏈「鏈長」，積極塑造「中冶環保」品牌，努力實現綜合實力進入全國行業前列，引領生態環保產業高質量發展。

本公司特色業務各細分行業近2年營業收入及佔特色業務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		2022年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
工程諮詢與技術服務業務	3,345,511	10.46	3,118,420	9.77
核心裝備與鋼結構業務	15,149,730	47.37	14,232,035	44.57
生態環保與運營業務	13,485,122	42.17	14,579,219	45.66

董事會報告、管理層討論與分析

(四) 綜合地產業務

公司是國務院國資委首批確定的以房地產開發為主業的中央企業之一，近年來圍繞轉型升級持續提升綜合地產業務的核心競爭力，成功打造了具有業界影響力的「中冶置業」品牌。報告期內，為積極應對房地產行業風險，公司綜合地產業務一方面繼續貫徹「堅持穩健發展、化解存量風險」的決策部署，另一方面全面落實「週轉快、成本低、品質優、利潤高」的開發理念，「一項一策」分級分類管控，加快開發週轉；同時，深入研判房地產市場供求關係和城鎮化格局等重大趨勢性、結構性變化，清醒認識當前面臨的機遇與挑戰，主動優化經營思路，聚焦重點地區精耕細作，加快向新發展模式過渡，探索開發與運營結合、一元與多元補充、短期與長期兼顧、輕資產與重資產搭配、市場手段與政策優勢並重的發展道路，一體提升產品力、服務力和品牌力，盡快適應房地產開發從商品到民生的屬性變化，兼顧「保民生」和「提品質」的雙重目標，積極參與保障性民生建設工程及城中村改造，發揮央企地產優勢，走效益優先、規模適度的品質化發展道路。

報告期內，公司分類施策、分城施策，繼續實施以長三角、珠三角、京津冀環渤海為重點發展區域並輻射全國的戰略佈局，2023年共獲取2個商品房項目，共計2宗地塊，佔地面積10.2萬平方米，計容建築面積15.9萬平方米。2023年，公司房地產開發投資金額為112.86億元，同比降低61.02%；施工面積810.52萬平方米，同比降低10.92%；其中新開工面積155.54萬平方米，同比降低17.71%；竣工面積113.33萬平方米，同比降低69.45%；簽約銷售面積63.07萬平方米，同比增長31.36%；簽約銷售額103.89億元，同比增長11.35%。

2023年綜合地產業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年	佔總額比例	2022年	同比增減
分部營業收入	16,519,397	2.57%	22,726,736	-27.31%
毛利率(%)	7.89	-	11.00	減少3.11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。

董事會報告、管理層討論與分析

四. 報告期內核心競爭力分析

作為新中國冶金工業的奠基者，中國中冶經過70多年的積澱，形成了能夠充分支撐公司可持續發展的核心競爭力，主要體現為：

(一) 在技術創新方面：不斷提高的核心技術能力和系統集成能力

公司擁有學科齊全完整的冶金科學、建築科學和部分機械科學應用研究體系，擁有12家科研、設計、勘察類企業，28個國家級科技研發平台，具有以建築工程、專有裝備製造為主要研究對象，進行單學科及多學科交叉的前瞻性應用研究和開發研究能力；具有解決工程主業中的關鍵技術問題的能力，因而不斷提高核心技術能力，保持在行業內技術領先的水平。公司具有不斷推進不同模塊間的技術集成和協同創新的能力，通過強化系統銜接，打破技術孤島和信息孤島，不斷提高自動化和精準化程度，從而降低生產成本，提高產品品質，形成支撐核心業務、主導產品的行業領先的、具有自主知識產權的專利技術和貫穿全產業鏈的多學科、多專業系統集成能力，適應和創造市場需求，鞏固和提升企業主業在國家和行業中的地位與話語權。

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，公司在地下岩土工程、儲氫工程等新興業務領域和污水處理、河道治理、垃圾綜合處理、光伏發電等節能環保領域以及檢驗檢測、冶金裝備製造等特色業務領域也形成了先進的技術優勢。

(二) 在市場開拓方面：穩步提升的市場開拓能力和市場營銷質量

公司始終堅持把高質量營銷作為企業高質量發展的龍頭，著力聚焦「優質市場、優質客戶、優質項目」，不斷加強大客戶管理和公投能力建設，自主營銷能力進一步增強，市場佈局結構進一步優化。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。大客戶管理不斷深入，建立核心客戶數據庫及定期溝通拜訪機制，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。大營銷建設不斷走深走實，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，注重市場開發與履約、資質、資金、宣傳等方面的聯動，多維度打造市場營銷合力。公司堅持以市場營銷為龍頭，錨定高質量發展，用理念的革新引領營銷創新，推進了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) 在價值創造方面：持續增強的自身盈利能力和項目履約能力

公司堅持穩中求進、穩中提質、嚴防風險、統籌平衡、降本增效，不斷加強精細管理，自身盈利能力和項目履約能力不斷增強。

一是工程項目管理能力不斷提升，助力生產履約效率和項目盈利能力提升。公司重點推進「大履約」體系建設，發佈並深入推進落實《工程項目管理手冊》，項目管理標準化、精細化、數字化水平不斷提升。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，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。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；充分利用財務共享中心，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，切實提升精細化管理水平。

二是投資體系建設持續加強，助力投資項目質量和效益提升。公司不斷優化投資審批流程，設置並優化投資委員會，對投資事項進行前置風險把控。在投資制度體系的基礎上制定並發佈《投融資類經營項目管理手冊(試行)》，進一步優化投融資類經營項目流程，促進項目科學決策。不斷夯實投資能力，強化精準預算，提升投資資源配置效果。設立投資項目立項機制，從源頭控制投資項目風險。聚焦投建分離，引入法人治理的理念，做實做強投資平台。強化動態跟蹤，做好投後管理、運營管理工作，多手段、全週期、全方位進行過程管控。

董事會報告、管理層討論與分析

三是資產管理、降本增效持續落實，助力企業資產質量和盈利能力提升。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；持續提高資金效率降成本，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，積極爭取財稅優惠減稅降費；全面推進集中採購，降低採購成本；大力開展供應鏈金融服務，持續擴大採購降本的功效。

(四) 在資源配置方面：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。公司全面推進集中採購，通過整合各子公司採購需求，開展總部一級集採，持續強化供應商資源配置能力。

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、綜合性的服務。

(五) 在企業文化方面：深入人心的企業精神和企業發展願景

公司的歷史可追溯至新中國最早一支鋼鐵工業建設力量，是中國鋼鐵工業的開拓者和主力軍，從1948年投身「中國鋼鐵工業的搖籃」鞍鋼的建設，到建設武鋼、包鋼、太鋼、攀鋼、寶鋼等，先後承擔了國內幾乎所有大中型鋼鐵企業主要生產設施的規劃、勘察、設計和建設工程，是構築新中國「鋼筋鐵骨」的奠基者，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。公司以「聚焦中冶主業，建設美好中冶」為發展願景，錨定「一創兩最五強」奮鬥目標，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「企業發展願景」為代表的優秀企業文化，是公司獨有的制勝法寶和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。

董事會報告、管理層討論與分析

五. 報告期內主要經營情況

報告期內，本公司實現營業收入633,870,422千元，同比增長6.95%；實現利潤總額13,764,772千元，同比減少10.57%；實現歸屬母公司股東的淨利潤8,670,405千元，同比減少15.63%。

(一) 主營業務分析

1. 利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	633,870,422	592,669,072	6.95
營業成本	572,456,849	535,516,918	6.90
銷售費用	3,169,316	2,883,123	9.93
管理費用	12,360,311	11,273,969	9.64
財務費用	989,121	940,841	5.13
研發費用	19,730,402	18,732,632	5.33
經營活動產生的現金流量淨額	5,891,801	18,153,061	-67.54
投資活動產生的現金流量淨額	(6,724,503)	(6,559,348)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	1,156,118	(9,670,175)	不適用

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

2. 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析

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

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

當前時期，國際政治經濟形勢複雜多變，不穩定不確定因素仍然較多，本公司的各項業務經營受到國際、國內宏觀經濟環境的影響，國內外宏觀經濟走勢可能影響到本公司採購、生產、銷售等各業務環節，進而導致本公司的經營業績產生波動。本公司的業務收入主要來源於國內，在國內不同的經濟週期中，本公司的業務經營可能會有不同的表現。

董事會報告、管理層討論與分析

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、資源開發、特色業務、綜合地產均受所處行業政策的影響。隨著國家「碳達峰、碳中和」的政策要求，碳排放限制逐漸升級、環保整治和能耗雙控力度不斷加大，房地產市場供求關係發生重大變化，同時全球礦產品價格出現大幅波動。上述國家政策、市場變化以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導著本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2023年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

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

② 匯率波動和貨幣政策的影響

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

4) 境外稅收政策及其變化

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

董事會報告、管理層討論與分析

5) 主要原材料價格的變動

本公司工程承包、資源開發、綜合地產業務需要使用鋼材、木材、水泥、火工品、防水材料、土方材料、添加劑等原材料，本公司特色業務需使用鋼材與電子零件等。受產量、市場狀況、材料成本等因素影響，上述原材料價格的變化會影響本公司相應原材料及消耗品成本。

6) 工程分包支出

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

7) 經營管理水平的提升

經營管理水平對公司的業績將產生重要影響，本公司積極致力於服務國家戰略、服務公司戰略願景、服務企業高質量發展和「一創兩最五強」奮鬥目標，持續優化「一核心兩主體五特色」業務體系，深入推進基礎管理提升三年行動，進一步完善公司治理和內控運行，強化經營管理和風險管控。通過系統的改革創新、科學決策激發本公司的活力和創造力，實現管控系統的簡潔高效有力。這些管理目標能否有效地實現，也將對公司的經營業績改善產生較大的影響。

董事會報告、管理層討論與分析

8) 收入分佈的非均衡性

本公司的營業收入主要來源於工程承包業務。工程承包業務的收入由於受政府對項目的立項審批、節假日、北方「封凍期」等因素的影響，收入的分佈存在非均衡性。

(2) 主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	營業收入	營業成本	主營業務分行業情況			
			毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
工程承包	585,482,301	532,284,337	9.09	9.33	9.04	增加0.25個百分點
資源開發	6,816,080	4,703,910	30.99	-23.12	-16.65	減少5.36個百分點
特色業務	31,980,363	26,922,909	15.81	0.16	-2.27	增加2.09個百分點
綜合地產	16,519,397	15,216,540	7.89	-27.31	-24.77	減少3.11個百分點

分地區	營業收入	營業成本	主營業務分地區情況			
			毛利率 (%)	營業收入 比上年增減 (%)	營業成本 比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
中國	607,518,367	551,390,384	9.24	6.65	6.81	減少0.14個百分點
其他國家/地區	26,352,055	21,066,465	20.06	14.48	9.17	增加3.89個百分點

註：分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的說明

1) 主營業務分行業情況

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2023年及2022年本公司工程承包業務的毛利率分別為9.09%及8.84%，同比增加0.25個百分點。

本公司各細分行業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		2022年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	111,269,436	19.00	121,248,446	22.64
房屋建築工程	343,345,739	58.65	294,445,275	54.98
市政基礎設施工程	121,367,390	20.73	110,843,715	20.70
其他工程	9,499,736	1.62	8,977,230	1.68
合計	585,482,301	100.00	535,514,666	100.00

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

② 資源開發業務

本公司的資源開發業務包括礦山開採及加工業務，從事礦山開採的主要有中冶銅鋅有限公司、中冶金吉礦業開發有限公司等，從事加工業務的主要是所屬多晶硅生產企業洛陽中硅高科技有限公司。2023年及2022年，本公司資源開發業務的毛利率分別為30.99%及36.35%，同比減少5.36個百分點，主要是受國際大宗材料價格波動影響。

③ 特色業務

本公司的特色業務主要包括核心裝備與鋼結構、生態環保與運營以及工程諮詢與技術服務。2023年及2022年，本公司特色業務的毛利率分別為15.81%及13.72%，同比增加2.09個百分點，主要是公司加強成本費用管控，毛利率顯著提升。

董事會報告、管理層討論與分析

④ 綜合地產業務

2023年及2022年，本公司綜合地產業務的總體毛利率分別為7.89%及11.00%，同比減少3.11個百分點，主要是受當前房地產行業週期性調整等影響。

2) 主營業務分地區情況

2023年及2022年，本公司實現的境外營業收入分別為26,352,055千元及23,019,668千元，其中主要收入來源於新加坡地鐵跨島線樟宜東車輛段車廠、斯里蘭卡中部高速公路、新加坡萬禮生態雨林北部公園、馬來西亞東鋼集團二期等工程承包業務，以及巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目和巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目的資源開發業務。

(3) 產銷量情況分析表

適用 不適用

(4) 重大採購合同、重大銷售合同的履行情況

適用 不適用

(5) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業情況

分行業	成本構成項目	本期金額	分行業情況		本期金額較	
			本期佔總 成本比例 (%)	上年同期金額	上年同期佔總 成本比例 (%)	上年同期 變動比例 (%)
工程承包	營業成本	532,284,337	91.81	488,168,413	89.82	9.04
資源開發	營業成本	4,703,910	0.81	5,643,306	1.04	-16.65
特色業務	營業成本	26,922,909	4.64	27,547,777	5.07	-2.27
綜合地產	營業成本	15,216,540	2.62	20,226,222	3.72	-24.77

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

本公司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		2022年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	295,270,204	55.47	272,663,280	55.86
材料費	176,804,089	33.22	165,765,164	33.96
人工費	21,659,329	4.07	16,067,234	3.29
機械使用費	9,621,223	1.81	8,217,102	1.68
其他	28,929,492	5.43	25,455,633	5.21
工程成本合計	532,284,337	100.00	488,168,413	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。

(6) 報告期主要子公司股權變動導致合併範圍變化

適用 不適用

(7) 公司報告期內業務、產品或服務發生重大變化或調整有關情況

適用 不適用

(8) 主要銷售客戶及主要供應商情況

A. 公司主要銷售客戶情況

前五名客戶銷售額17,756,525千元，佔年度銷售總額2.79%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額3,552,070萬元，佔年度銷售總額0.56%。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔公司全部營業 收入的比例 (%)
單位1	4,081,193	0.64
單位2	3,677,358	0.58
單位3	3,552,070	0.56
單位4	3,384,153	0.53
單位5	3,061,751	0.48
合計	17,756,525	2.79

董事會報告、管理層討論與分析

報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的50%、前5名客戶中存在新增客戶的或嚴重依賴於少數客戶的情形

適用 不適用

B. 公司主要供應商情況

前五名供應商採購額8,457,472千元，佔年度採購總額1.48%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額1,367,668千元，佔年度採購總額0.24%。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	本期採購金額	佔公司全部營業成本的比例 (%)
供應商1	2,333,665	0.41
供應商2	2,231,632	0.39
供應商3	1,371,946	0.24
供應商4	1,367,668	0.24
供應商5	1,152,561	0.20
合計	8,457,472	1.48

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的50%、前5名供應商中存在新增供應商的或嚴重依賴於少數供應商的情形

適用 不適用

3. 費用

(1) 銷售費用

本公司銷售費用主要為職工薪酬、差旅費、廣告及銷售服務費等。2023年度及2022年度，本公司的銷售費用分別為3,169,316千元及2,883,123千元，同比上升9.93%，主要是公司加大市場開拓力度，相關費用增加。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、辦公費等。2023年度及2022年度，本公司的管理費用分別為12,360,311千元及11,273,969千元，同比上升9.64%，主要是人工成本增加。

董事會報告、管理層討論與分析

(3) 財務費用

本公司的財務費用包括經營業務中發生的借款費用、匯兌損益及銀行手續費等。2023年度及2022年度，本公司的財務費用分別為989,121千元及940,841千元，同比上升5.13%。

(4) 研發費用

本公司的研發費用包括人員人工費用、直接投入費用、折舊費用、委託外部研發費用等。2023年度及2022年度，本公司的研發費用分別為19,730,402千元及18,732,632千元，同比上升5.33%，主要是公司加大研發投入力度。

4. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	19,730,402
本期資本化研發投入	4,317
研發投入合計	19,734,719
研發投入總額佔營業收入比例(%)	3.11
研發投入資本化的比重(%)	0.02

(2) 研發人員情況表

公司研發人員的數量	8,947
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	9%

研發人員學歷結構

學歷結構類別	學歷結構人數
博士研究生	333
碩士研究生	3,369
本科	4,740
專科	475
高中及以下	30

研發人員年齡結構

年齡結構類別	年齡結構人數
30歲以下(不含30歲)	2,457
30-40歲(含30歲，不含40歲)	3,032
40-50歲(含40歲，不含50歲)	2,325
50-60歲(含50歲，不含60歲)	1,128
60歲及以上	5

董事會報告、管理層討論與分析

(3) 研發人員構成發生重大變化的原因及對公司未來發展的影響

適用 不適用

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	2022年
經營活動產生的現金流量淨額	5,891,801	18,153,061
投資活動產生的現金流量淨額	(6,724,503)	(6,559,348)
籌資活動產生的現金流量淨額	1,156,118	(9,670,175)

(1) 經營活動

2023年度及2022年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為5,891,801千元和18,153,061千元，同比下降67.54%。2023年度及2022年度，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售產品和提供服務收到的現金，分別佔經營活動現金流入的比重為97.35%和98.58%。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，2023年度及2022年度佔經營活動現金流出的比重分別為87.08%、6.42%、2.34%及87.57%、6.13%、2.29%。

(2) 投資活動

2023年度及2022年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-6,724,503千元和-6,559,348千元，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關聯方借款和利息、收回投資、處置資產等所取得的現金，2023年度及2022年度分別佔到投資活動現金流入的比重為56.54%、16.78%、13.42%及71.45%、12.86%、11.02%。現金流出主要為投資支付的現金，以及購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金，2023年度及2022年度分別佔投資活動現金流出的比重為51.40%、48.18%及49.14%、38.74%。

(3) 籌資活動

2023年度及2022年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為1,156,118千元和-9,670,175千元。本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款等收到的現金，分別佔2023年度及2022年度籌資活動現金流入的比重為87.86%及95.91%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務所支付的現金，分配股利、利潤或償還利息所支付的現金等，分別佔到2023年度及2022年度籌資活動現金流出的84.14%、3.18%及90.87%、5.33%。

董事會報告、管理層討論與分析

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數 佔總資產 的比例 (%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產 的比例 (%)	本期期末金額 較上期期末 變動比例 (%)
流動資產	484,133,951	73.18	438,205,660	74.86	10.48
貨幣資金	44,440,269	6.72	45,485,413	7.77	-2.30
應收賬款	130,037,264	19.65	93,439,673	15.96	39.17
存貨	80,075,514	12.10	79,948,631	13.66	0.16
合同資產	121,833,709	18.41	106,826,600	18.25	14.05
非流動資產	177,468,285	26.82	147,187,167	25.14	20.57
無形資產	22,849,854	3.45	22,026,293	3.76	3.74
資產總額	661,602,236	100.00	585,392,827	100.00	13.02
流動負債	448,818,443	90.93	385,844,649	91.11	16.32
短期借款	28,220,281	5.72	20,192,878	4.77	39.75
應付票據	31,717,090	6.43	37,186,380	8.78	-14.71
應付賬款	240,394,139	48.70	187,160,134	44.20	28.44
合同負債	64,819,382	13.13	74,016,212	17.48	-12.43
非流動負債	44,792,628	9.07	37,630,616	8.89	19.03
長期借款	34,168,791	6.92	28,840,673	6.81	18.47
負債合計	493,611,071	100.00	423,475,265	100.00	16.56

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為44,440,269千元及45,485,413千元，同比下降2.30%。

2023年12月31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10,590,161千元及12,017,196千元，佔貨幣資金的比例分別為23.83%及26.42%。使用受限制的貨幣資金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。

應收賬款

2023年12月31日及2022年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為130,037,264千元及93,439,673千元，同比增長39.17%，主要是工程承包服務相關的應收賬款增加。

董事會報告、管理層討論與分析

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、資源開發、特色業務、綜合地產等業務的特點。

2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的存貨淨值分別為80,075,514千元及79,948,631千元，同比增長0.16%。

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12月31日及2022年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為121,833,709千元及106,826,600千元，同比增長14.05%，主要是工程承包服務相關合同資產增加。

無形資產

2023年12月31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22,849,854千元及22,026,293千元，同比增長3.74%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術以及採礦權等。

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、質押借款、保證借款等組成。2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為28,220,281千元及20,192,878千元，同比增長39.75%。2023年12月31日及2022年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為34,168,791千元及28,840,673千元，同比增長18.47%。

報告期內，公司償還的短期貸款金額為173,786,424千元，長期貸款金額為25,437,086千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為20,101,581千元，固定利率長期借款金額為17,991,066千元。

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12月31日及2022年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為240,394,139千元及187,160,134千元，同比增長28.44%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務及銷貨合同相關合同負債等。2023年12月31日及2022年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為64,819,382千元及74,016,212千元，同比下降12.43%。

董事會報告、管理層討論與分析

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產36,552,614(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為5.52%。

(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「財務報告」附註七26。

(四) 行業經營性信息分析

建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	4,002	1,456	3,233	249	8,940
總金額	38,239,236	13,505,382	19,286,499	1,843,375	72,874,492

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
境內	8,614	70,788,382
境外	326	2,086,110
其中：		
亞洲	262	1,727,219
非洲	17	299,335
南美洲	15	29,386
歐洲	18	26,784
大洋洲	12	1,001
北美洲	2	2,385
總計	8,940	72,874,492

董事會報告、管理層討論與分析

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	4,972	1,997	4,117	949	12,035
總金額	300,032,318	106,712,480	81,707,563	7,076,040	495,528,401

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
境內	11,704	484,358,688
境外	331	11,169,713
其中：		
亞洲	279	10,825,255
非洲	19	115,128
南美洲	17	47,214
歐洲	11	66,171
大洋洲	2	98,481
北美洲	3	17,464
總計	12,035	495,528,401

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

4. 報告期內累計新簽項目

報告期內累計新簽5,000萬元以上項目數量3,142個，金額13,367.06億元人民幣。

5. 報告期末在手訂單情況

報告期末在手5,000萬元以上工程訂單未完合同總金額28,544.14億元人民幣。其中，已簽訂合同但尚未開工項目未完合同金額10,222.37億元人民幣，在建項目中未完工部分金額18,321.77億元人民幣。

董事會報告、管理層討論與分析

6. 公司工程建設資質的情況

截至報告期末，公司共擁有46項施工總承包特級資質，工程設計綜合甲級資質企業5家，工程勘察綜合甲級資質企業3家，工程監理綜合資質企業8家，高等級資質的數量及質量位居全國建築企業前列。

7. 公司質量控制體系及安全生產制度運行情況

2023年，公司質量控制體系運轉正常，工程質量總體受控，未發生較大及以上質量事故。公司以總部、子公司、項目經理部三個層級為主體的質量控制體系運轉平穩，各層級嚴格執行國家、行業和地方的質量標準規範。公司開展中央企業建築施工領域質量風險隱患自查整治專項行動，開展市政交通工程、房建工程、冶金工程專項檢查，組織子公司自查、包保檢查、專項督查，以推進質量管理標準化、創建精品工程為抓手，以開展「質量月」活動等宣傳教育活動為保障措施，對在建工程項目實施有效的質量控制。

2023年，公司安全生產管理體系運行正常，未發生較大及以上生產安全事故。公司深入學習貫徹黨的二十大精神，認真領悟踐行習近平總書記關於安全生產的重要指示批示精神，以公司基礎管理提升三年行動為指引，以工程履約系統「五個1」體系建設為抓手，以紮實推進「中央企業安全管理強化年」和「重大事故隱患專項排查整治」行動為主線，持續聚焦機制建設、體系健全、責任落實和風險預防預控，全年公司安全生產管理基礎進一步夯實，本質安全能力不斷提升，安全生產形勢穩中向好。

報告期內，公司進一步完善安全管理制度體系，編製項目管理安全分冊，推動項目安全管理標準化；優化安全生產管理制度，推動日常安全監管規範化。嚴格落實領導帶班檢查，全年公司領導帶班89次，各子公司領導帶班5,325次，查處隱患6,762項。紮實開展「兩個專項行動」，公司及各子公司按照時間節點全面完成「安全管理強化年行動」和「重大事故隱患專項排查整治行動」所有重點任務。不斷夯實安全風險分級管控基礎，協同設計和施工子企業啟動《冶金工程安全風險庫》建設，組織編製《起重吊裝作業風險庫》、《隧道施工安全風險庫》。公司牢固樹立「現場就是安全主戰場」的理念，不斷提升項目安全生產標準化水平，全年共有23個項目獲國家級「建設工程項目施工安全生產標準化工地」稱號，239個項目獲省級標準化工地，265個項目獲地

董事會報告、管理層討論與分析

市級標準化工地，均創歷史新高。同時，公司建設安全運營中心，安全業務系統和智慧安全系統，把《工程項目管理手冊安全分冊》內化其中，系統植入九大安全體系管控內容，並不斷規範和夯實各子公司安全數據，持續強化數字賦能實效。

8. 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1,286.14億元，較期初增長27.19%，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739.67億元，其他權益工具融資餘額546.47億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額357.77億元，長期融資餘額928.37億元。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2023年12月31日及2022年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為1,951千元及178,026千元。2023年12月31日及2022年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為36,236,395千元及31,863,695千元，較年初增長13.72%。2023年12月31日及2022年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為1,126,144千元及939,925千元，較年初增長19.81%。2023年12月31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3,992,595千元及4,477,895千元，較年初下降10.84%。

2. 重大的股權投資

適用 不適用

3. 重大的非股權投資

適用 不適用

4. 以公允價值計量的金融資產

以公允價值計量且其變動計入當期損益的上市公司股權情況

序號	證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	期末 賬面價值 (元)	估期末證 券總投資 比例 (%)	報告期 損益 (元)
1	股票	601005	重慶鋼鐵	360,600	167,720	233,132	17.45	(31,005)
2	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	586,786	37.76	14,958
3	股票	000539	粵電力A	23,955	6,371	31,154	2.34	(4,205)
4	股票	600515	海南機場	264,438	83,683	310,464	28.68	(123,851)
5	股票	600221	海航控股	206,343	110,937	152,984	13.77	(56,578)
合計				1,354,104	/	1,313,520	100.00	(200,681)

董事會報告、管理層討論與分析

以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的上市公司股權情況

單位：千元 幣種：人民幣

證券代碼	證券簡稱	最初投資成本	期初持股比例 (%)	期末持股比例 (%)	期末賬面值	報告期損益	報告期所有者權益變動	會計核算科目
000709	河鋼股份	4,600	0.018	0.018	4,041	76	(247)	其他權益工具投資
601328	交通銀行	89,134	0.108	0.108	239,365	15,033	42,349	其他權益工具投資
000939	凱迪生態	2,502	1.100	1.100	-	-	-	其他權益工具投資
600642	申能股份	188	0.001	0.001	289	7	42	其他權益工具投資
000005	世紀星源	420	0.035	0.035	175	-	(522)	其他權益工具投資
600665	天地源	1,122	0.018	0.018	626	19	13	其他權益工具投資
601005	重慶鋼鐵	170,080	0.568	0.568	67,115	0	(9,568)	其他權益工具投資
合計		268,046	/	/	311,611	15,135	32,067	/

持有非上市金融企業股權情況

所持對象名稱	最初投資金 (千元)	持有數量 (股)	佔該公司股權比例 (%)	期末賬面價值 (千元)	報告期損益 (千元)	報告期所有者權益變動 (千元)	會計核算科目	股份來源
長城人壽保險股份有限公司	30,000	-	0.54	30,000	-	-	其他權益工具投資	購入
漢口銀行股份有限公司	27,696	-	0.63	68,540	3,027	630	其他權益工具投資	購入
合計	57,696	-	/	98,540	3,027	630	/	/

董事會報告、管理層討論與分析

證券投資情況

適用 不適用

證券投資情況的說明

適用 不適用

私募基金投資情況

適用 不適用

衍生品投資情況

(1) 報告期內以套期保值為目的的衍生品投資

2023年2月23日，公司第三屆董事會第四十六次會議審議通過《關於中國中冶2023年度外匯保值業務計劃的議案》，同意中國中冶總部及下屬子公司2023年度新開展額度不超過52.62億美元(含等值外幣)的外匯衍生品交易，自董事會審議通過之日起12個月內有效(具體詳見公司於2023年2月23日披露的相關公告)。公司2023年度外匯保值業務未適用套期會計核算，有關風險管理的具體情況詳見下表：

報告期內套期保值業務的會計政策、會計核算具體原則，以及與上一報告期相比是否發生重大變化的說明	未發生重大變化。
報告期實際損益情況的說明	公司合併報表口徑因匯率波動產生影響為淨收益。
套期保值效果的說明	公司開展外匯衍生品業務符合公司日常經營的需要，能有效規避匯率風險，減少匯率波動可能對公司產生的不利影響。
衍生品投資資金來源	正常生產經營中產生的合同收付匯及在手外幣資金等。

董事會報告、管理層討論與分析

報告期衍生品持倉的風險分析及控制措施說明(包括但不限於市場風險、流動性風險、信用風險、操作風險、法律風險等)

(一) 交易風險分析

1. 市場風險：因國內外經濟形勢變化存在不可預見性，外匯保值業務在存續期的估值、到期或擇期交割時的交易損益有虧損可能。
2. 流動性風險：外匯保值業務安排不合理，在到期交割時引發公司資金的流動性風險。
3. 履約風險：交易對方選擇不合理，外匯保值業務到期交割時對方無法按約定支付相應款項。
4. 內控風險：外匯套期保值業務專業性較強，複雜程度較高，可能由於操作失誤、系統等原因導致公司在外匯資金業務的過程中帶來損失。
5. 合規風險：未能遵守政策法規和公司制度而遭受監管處罰、發生經濟損失以及對公司聲譽產生負面影響。

(二) 風控措施

1. 對於市場風險，公司擬採取如下措施：一是公司擬開展的外匯保值業務均為以套期保值為目的進行的、與實際業務密切相關的外匯遠期、簡單匯率期權、利率掉期和貨幣掉期產品，不涉及投機套利。交易損益也與其對應的風險資產的價值變動形成對沖；二是加強對匯率的研究分析，關注國際國內市場環境變化，結合市場變化適時調整操作策略；三是外匯合同簽訂後，及時跟蹤市場做好動態管理，根據交易方案設定風險預警線。定期與所有交易對象核對交易情況，分析評估可能存在和發生的風險，及時採取應對措施。
2. 對於流動性風險，公司擬採取如下措施：一是公司擬開展的外匯保值業務均以實際業務為基礎，與實際外匯收支相匹配，在決策時已合理規劃資金計劃，保證在交割時持有足額資金；二是根據產品類型和市場走勢適時選擇差額交割，平滑交割資金需求；三是加強項目收款力度，確保資金回流。

董事會報告、管理層討論與分析

3. 對於履約風險，公司擬採取如下措施：一是公司擬開展的外匯保值業務交易對方均為信用良好、實力雄厚且與公司已建立長期業務往來的金融機構，履約風險低；二是持倉過程中密切跟蹤交易對方經營情況，出現重大風險事件時及時採取對應措施。
4. 對於內控風險，公司擬採取如下措施：一是嚴格按照外匯保值年度計劃開展業務，具體業務辦理前應有公司有關授權人員的批准；二是明確外匯保值業務崗位的職責、權限，確保辦理外匯保值業務的不相容崗位相互分離、制約和監督；三是禁止由一人辦理外匯保值業務全過程，辦理業務人員應具備相應業務勝任能力；四是通過外匯風險管理的審計監督體系，定期對外匯保值業務規範性、內控機制有效性等方面進行監督檢查。
5. 對於合規風險，公司擬採取如下措施：一是與交易對方訂立合同應當符合《中華人民共和國民法典》及相關法律法規的規定；二是由法律合規部門對外匯保值合同做合規審核；三是重大外匯保值合同的訂立，應當徵詢第三方法律顧問或專家的意見。

已投資衍生品報告期內市場價格或產品公允價值變動的情況，對衍生品公允價值的分析應披露具體使用的方法及相關假設與參數的設定

公司以套期保值為目的，謹慎開展外匯遠期和貨幣掉期業務，報告期內市場價格隨人民幣對美元匯率變動。

涉訴情況

不適用

衍生品投資審批董事會公告披露日期

2023年2月23日

衍生品投資審批股東會公告披露日期

不適用

(2) 報告期內以投機為目的的衍生品投資

適用

不適用

董事會報告、管理層討論與分析

5. 報告期內重大資產重組整合的具體進展情況

適用 不適用

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 主要控股參股公司分析

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	66,678,158	13,883,781	2,518,578
2	中國十七冶集團有限公司	工程承包等	馬鞍山	2,050,000	36,041,785	9,769,090	1,476,046
3	上海寶冶集團有限公司	工程承包等	上海	5,285,230	62,035,963	12,727,045	1,434,936
4	中國一冶集團有限公司	工程承包等	武漢	2,019,027	27,031,448	6,529,101	1,335,297
5	中冶建工集團有限公司	工程承包等	重慶	2,100,000	29,676,478	6,525,488	1,161,049
6	中冶金吉礦業開發有限公司	資源開發等	北京	3,095,703	7,627,107	2,888,946	1,027,378
7	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	26,721,268	9,890,410	914,775
8	中國二十二冶集團有限公司	工程承包等	唐山	2,780,000	33,651,748	5,328,395	669,019
9	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	21,294,140	5,925,367	610,180
10	中冶京誠工程技術有限公司	設計、科研、工程總承包等	北京	3,283,104	28,184,894	5,182,646	534,495
11	中國十九冶集團有限公司	工程承包等	攀枝花	3,072,098	28,037,624	4,877,834	522,946
12	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	11,010,132	4,457,150	460,614
13	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	14,758,060	4,889,035	391,330
14	中冶生態環保集團有限公司	水資源管理等	北京	3,000,000	6,971,986	3,393,522	350,236
15	中國二冶集團有限公司	工程承包等	包頭	2,000,000	21,197,633	2,971,159	348,976
16	中冶天工集團有限公司	工程承包等	天津	2,050,000	30,306,477	4,937,911	311,822
17	中國華冶科工集團有限公司	工程承包等	北京	1,434,900	16,127,412	2,533,468	292,900
18	中冶交通建設集團有限公司	工程承包等	北京	9,312,258	34,313,477	8,575,447	286,337
19	中國二十冶集團有限公司	工程承包等	上海	2,050,000	39,653,419	5,128,838	270,188
20	中冶武勘工程技術有限公司	勘察、設計等	武漢	500,000	3,882,443	1,160,494	253,646

董事會報告、管理層討論與分析

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	90,104,864	82,098,467	3,079,580	2,518,578	2,497,369
2	中國十七冶集團有限公司	50,648,775	46,029,516	1,639,325	1,476,046	1,476,042
3	上海寶冶集團有限公司	76,382,094	70,716,511	1,607,579	1,434,936	1,415,037
4	中國一冶集團有限公司	56,099,321	51,296,836	1,567,902	1,335,297	1,332,750
5	中冶建工集團有限公司	34,981,497	31,665,490	1,355,566	1,161,049	1,160,940
6	中冶金吉礦業開發有限公司	3,875,117	2,472,379	1,036,977	1,027,378	1,027,378

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

六. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

冶金建設領域，在國內大規模設備更新等擴大內需政策的推動下，鋼鐵行業市場需求有望加力釋放，推動鋼鐵企業加快調整品種結構、優化產業佈局；2024年政府工作報告將「加快發展新質生產力」作為2024年重點工作之首，釋放出加快建設現代化產業體系的強烈信號，也為鋼鐵行業穩定運行和轉型升級注入新動能，推動鋼鐵行業加速向高端化、智能化、綠色化方向邁進，冶金建設市場將迎來以中高端產品為主的結構性機遇。

基本建設領域，基建投資仍需發揮穩增長的「壓艙石」作用。基建投資有望保持一定增長，保障性住房建設、「平急兩用」公共基礎設施建設、城中村改造等「三大工程」以及新能源、生態環保、高標準農田等新興領域，在國家政策的大力支持下，將迎來快速發展期。海外市場方面，隨著高質量共建「一帶一路」八項行動落實落地，東南亞、中東、中亞等「一帶一路」沿線區域蘊含廣闊的市場機遇。

特色業務領域，戰略性新興產業的快速發展帶動新能源、新材料、新技術、高端裝備等領域成為新的經濟增長點，國務院國資委聚焦發展新質生產力，提出大力推進央企產業煥新行動和未來產業啟航行動，在資源投入、主業培育、人才支撐等方面提供一攬子支持政策，推動中央企業加快佈局和發展戰略性新興產業，極大地激發了企業發展的新動力。

董事會報告、管理層討論與分析

2024年，中國經濟仍將是世界經濟增長的重要動力源。綜合來看，我國發展面臨的有利條件強於不利因素，經濟回升向好、長期向好的基本趨勢沒有改變。隨著一系列政策措施發力顯效，我國宏觀經濟有望進一步復甦企穩。

公司將持續加強形勢研判，充分利用積極發展條件，全力搶抓市場機遇，進一步做好穩增長和控風險各項工作。同時，公司將深入落實「1+M+N」區域市場佈局，聚焦經濟發達地區、國家戰略區域，在粵港澳大灣區、長三角經濟圈、雄安新區和海外重點市場，集中兵力紮實深耕，並緊密圍繞保障性住房建設、城中村改造和「平急兩用」公共基礎設施建設「三大工程」領域積極拓展市場，緊盯機場、超高層、地鐵、高等級公路、大型光伏發電站等高品質項目，不斷擴大市場份額。同時，快速提升為傳統產業改造升級提供新的產品、技術服務和整體解決方案的能力，把為傳統產業改造升級與培育發展新興業務結合起來，讓新技術、新產品、新模式、新業態加快落地應用，推動企業實現高質量發展。

(二) 公司2024年發展戰略實施方案

2024年，公司將積極應對市場機遇與挑戰，保持「戰略先行、謀定而動」的總策略，全方位升級經營理念、經營模式、增長路徑、管控能力和盈利水平，積極轉變發展方式、大力提升核心競爭力，不斷塑造公司發展新动能新優勢，推進公司實現再轉型再升級。

一是堅定「一創兩最五強」的奮鬥目標不動搖。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。

「一創」是要創建具有全球競爭力的「世界一流企業」。這是黨中央的重大決策部署，指明了新時代國有企業改革發展的方向，是公司必須踐行的要求。

「兩最」中，「冶金建設運營最佳整體方案提供者」，是針對公司最核心競爭優勢提出的更高要求，旨在推動公司在冶金建設業務領域再拔高、再提升，將中冶品牌舉得更高、擦得更亮；「兩最」中的「基本建設最可信賴的總承包服務商」，是指在房建和基礎設施領域，通過不斷加強履約、營銷、技術和商務等體系建設，努力為客戶創造更高價值，成為最受客戶信任的專業服務提供者。

董事會報告、管理層討論與分析

「五強」是公司未來需要著力提升的五方面能力。一是「價值創造力強」，即增強責任感、使命感和緊迫感，加快提升公司經營質量和價值創造能力，切實為國家、社會和股東創造價值；二是「市場競爭力強」，即進一步完善營銷體系、優化業務結構和區域佈局，強化「三優」營銷理念，著力提升以公投能力為代表的市場競爭力；三是「創新驅動力強」，即加強科技成果的市場化應用，特別是通過推進施工項目現場的施工方案、技術方案、安全質量方案應用「新技術、新材料、新工藝」，切實將科研成果轉化為技術優勢、方案優勢，真正實現降本增效和管理提升；四是「資源配置力強」，即從勞務分包、材料採購、專業分包等各方面優化資源配置，加大社會化配置比例，提高項目利潤水平；五是「文化軟實力強」，即著力加強公司企業文化軟實力建設，進一步科學審視和解讀文化理念，形成公司上下共同認可和遵循的企業文化體系，不斷增強凝聚力和向心力，為企業再轉型再升級注入生機與活力。

二是堅定鞏固優化提升「一核心兩主體五特色」業務體系的戰略路徑不動搖。核心業務冶金建設和兩個主體業務房建、市政基礎設施按照鞏固提升、優化提升、擴大提升的戰略定位，促進業務轉型升級，確保企業發展基本面的穩定。

特色業務通過逐項制訂長期發展規劃，明確發展目標、責任單位和時間節點。其中，檢驗檢測業務堅持在建築工程檢測主賽道領跑，鞏固提升傳統優勢，優化專業技術能力，不斷延伸產業鏈條，加快檢驗業務更廣泛地向生產企業和流通領域擴展；冶金裝備製造業務以科技創新為驅動，提高冶金核心裝備製造集成能力，持續深化「研發－製造」一體化格局；礦產資源業務按照「增資源、增儲量、增產量、保安全、降成本」原則，主動擔當作為，深耕「熟地」國家礦業市場，聚焦優勢成礦帶，搶佔成礦潛力區，實施低成本綠地勘查，實現增資擴儲和穩生產「雙豐收」；新能源材料業務統籌好企業內部和行業資源，在科技創新、成果轉化、產業協同等方面加強合作，不斷提升產品的競爭力和市場佔有率，科技研發以滿足國家戰略急需和突破制約行業發展瓶頸為目標，為增強公司核心功能助力；水務環保業務在深耕城市污水處理的基礎上，集中優勢資源，圍繞主責主業，逐步進軍工業廢水、礦山廢水處理領域，實施從引水、水處理、水循環利用到產業園區環保管家服務的一整套水系統解決方案。

三是堅定「一手抓發展，一手抓管理」的戰略抓手不動搖。推進公司再轉型再升級，加快實現「一創兩最五強」奮鬥目標，兩個工作抓手是：一手抓發展，著力打造「2358」子企業梯隊發展格局，做強做優三級次企業；一手抓管理，強化基礎管理提升三年行動，推動公司在2024年實現持續健康快速發展。

董事會報告、管理層討論與分析

(三) 經營計劃

2023年，本公司計劃實現新簽合同額14,000億元，實際實現新簽合同額14,247.79億元，超額完成目標；計劃實現營業收入6,600億元，實際實現營業收入6,338.70億元。

2024年，本公司計劃實現營業收入6,600億元，較2023年營業收入增加4.13%；計劃實現新簽合同額15,000億元，較2023年新簽合同額同比增加5.28%。公司將以高度的責任感使命感抓好經營管理工作，全面完成全年目標任務，同時堅持質量第一、效益優先，統籌推動質的有效提升和量的合理增長，穩中求進、以進促穩，進一步加快轉方式、調結構、提質量、促升級，統籌好做強做優做大、長期中期當期的重大關係，為公司長富久安奠定堅實基礎。

上述經營計劃並不構成公司對投資者的業績承諾，敬請投資者對此保持足夠的風險意識，並充分理解經營計劃與業績承諾之間的差異。

(四) 可能面對的風險及公司採取的應對措施

1. 宏觀經濟風險

當前，百年未有之大變局加速演進，地緣政治衝突引發經濟分割和供應鏈重組的影響仍然存在。通脹持續高位和貨幣政策分化，導致全球金融市場風險持續累積。全球產業鏈供應鏈加快調整重構，本土化、區域化發展更趨明顯。多重因素交織疊加，世界經濟仍處於恢復期。面對錯綜複雜的外部環境，在一系列穩經濟政策的作用下，我國經濟回升向好，高質量發展紮實推進。但進一步推動經濟回升向好需要克服一些困難和挑戰，主要是有效需求不足、部分行業產能過剩、社會預期偏弱、風險隱患仍然較多，外部環境的複雜性、嚴峻性、不確定性上升。

為有效應對宏觀經濟波動風險，公司將緊緊圍繞「一核心兩主體五特色」業務體系，對宏觀經濟政策和行業發展趨勢進行密切跟蹤、分析研究，審慎評估相關風險，適時調整經營策略，推動公司持續穩健發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

當前，鋼鐵行業結構調整、產業優化升級仍將延續並進一步深化，支撐我國向製造業強國轉型的產品結構升級調整、鋼鐵企業兼併重組、綠色化和智能化發展是國內鋼鐵行業發展的主旋律，並帶來一系列質量效益性調整和升級改造的市場機會。從國外來看，儘管當前國際形勢呈現前所未有的複雜化態勢，但各國分工合作、互利共贏是長期趨勢，海外市場仍是公司未來冶金工程板塊增長的重要一極。

董事會報告、管理層討論與分析

面對當前複雜的市場環境，公司將立足國內市場、以國內國外雙循環相互促進，以打造成為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為目標，持續關注鋼鐵行業去產能帶來的市場風險，提前防控原材料價格波動、勞動力成本不斷上升造成的成本風險，不斷鞏固世界一流冶金建設國家隊地位，持續提高在全球鋼鐵工程技術領域的核心競爭力和品牌影響力。

3. 非鋼工程領域風險

非鋼工程領域的風險與國家戰略、固定資產投資政策密切相關，隨著城鎮化進程放緩、未來建築行業增加值佔GDP的比重將逐漸降低。同時，受到經濟增速下行，地方政府隱性債務管控、專項債發行額度偏緊、PPP項目政策調整等因素影響，非鋼工程市場出現產能過剩，「馬太效應」加劇，市場競爭將更加激烈。近期，國家為促進經濟平穩增長，持續釋放新的利好，增發特別國債，鼓勵加大對城市基礎設施建設的投入，推進建設領域保障性住房、城中村改造、「平急兩用」公共基礎設施建設「三大工程」等，給建築企業發展帶來機遇。在區域發展方面，人口和資源向京津冀、長三角、粵港澳大灣區、雄安新區等經濟相對發達的城市群、都市圈聚焦，五大城市群成為經濟增長的主引擎，在上述熱點地區，公司的市場佔比仍偏低，市場潛力挖掘不足。

公司將持續融入服務國家戰略，聚焦「三優」，樹立「大營銷」理念，堅定鞏固優化提升「一核心兩主體五特色」業務體系的戰略路徑，創新商業模式，強化營銷體系建設，全面提高公司在非鋼工程市場的競爭能力，打造成國際知名、國內領先的基本建設最可信賴的總承包服務商，獲得更多的市場份額。

4. 房地產開發業務領域風險

2023年，中央和地方逐步放寬房地產調控政策，穩定市場預期，但市場反應具有一定的時間滯後性，消費者購房需求有待激發。

為積極適應形勢要求和市場變化，按照中央金融工作會議精神，密切關注「三大工程」帶來的發展機遇，緊跟相關政策導向，在原有建設保障性住房業務基礎上，拓展配售型保障性住房的新模式，以滿足市場多層次住房需求，同時緊密跟蹤22個特大超大城市的城中村改造的政策落地情況，積極響應民生改善類項目需求，進一步加快推進由「地產開發商」向「城市運營商」，從注重「商品屬性」向突出「民生屬性」轉型。繼續堅持「房住不炒」定位，重點圍繞剛性需求和改善性需求尋找新空間，注重產品結構、服務模式、現金流量，進一步控制拿地節奏，提高項目回款能力，解決好存量項目問題、確保新項目效益，實現穩健發展，持續做好保交樓、保民生、保穩定各項工作，一體提升產品力、服務力和品牌力。

董事會報告、管理層討論與分析

5. 金融領域風險

從全球來看，歐美主要經濟體持續加息抬升市場利率水平，全球經濟增長放緩，地緣政治風險仍然存在，各國之間合作與博弈並存，預計2024年全球發達市場的央行將進入降息週期，但高息環境短期內難以發生根本改變，經濟復甦力度有限。我國短期經濟下行壓力依然較大，傳統產業亟待轉型升級，新經濟尚在培育，週期性和結構性矛盾疊加，我國經濟恢復仍處在關鍵階段，經濟韌性強、潛力足、長期向好的基本面沒有改變，市場機遇和風險並存。

為防範金融領域風險，公司密切關注政策走向及市場變化，加強融資雙控，強化統籌運營，持續優化融資結構，搶抓低成本資金，提高資金使用效率。利用資本市場，開展資本運作，優化資本結構。堅持匯率風險中性管理理念，統籌外匯風險敞口管控，嚴守套期保值原則，審慎開展外匯保值業務，主動防範化解外匯風險。

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，受到國際國內宏觀經濟環境及市場需要變化影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

公司將針對大宗商品市場價格，加強對變化趨勢及政策的研究與預測，進而調整採購及銷售策略。同時，加大勘查找礦力度，創造積極條件研究推動新建、擴建礦山，實現增儲上產，通過優化生產管理，強化工藝和設備管理，鼓勵科研創新，實施技術改造，減少跑冒滴漏，降低單耗能耗，採取一切可能的措施降低生產、經營等各項成本，進一步實現降本增效。

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、履約困難及礦山項目運營風險增加等情況，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科學制定安全預案，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；同時總結國際化經營在市場開拓和項目實施方面取得的經驗和教訓，深入研究海外項目所在地的政策、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，通過獲取合同條件好的項目和對在建項目動態監管，努力降低國際化經營風險。

董事會報告、管理層討論與分析

8. 環境及安全生產風險

全面加強生態環境保護，堅決打好污染防治攻堅戰，堅持綠色低碳循環發展已經成為重要國家戰略，企業必須提高對生態文明和環境保護工作的重視程度。公司涉及工程承包、房地產開發、資源開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，對生態環保工作管理水平提出了較高要求。作為施工及生產類企業，安全生產風險存在於公司生產經營活動過程的各個環節，由於人的不安全行為、物的不安全狀態、環境的不安全因素以及管理原因等，可能導致發生生產安全事故，傷害員工身體健康，給企業造成一定經濟損失，甚至影響企業聲譽。

為應對以上環境及安全生產風險，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，認真貫徹國家能源節約與生態環境保護相關法律法規要求，嚴格落實企業主體責任，不斷完善節能環保制度體系，強化日常監管，積極主動開展環境污染防治工作。同時，公司將進一步提高安全認識，持續完善安全管理體系，不斷提升領導帶班檢查質量，壓實安全生產責任，深化隱患排查治理，做好安全生產培訓教育工作，強化分包隊伍安全管控，嚴肅事故責任追責，堅決遏制較大及以上生產安全事故的發生。

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。公司定期以多種宣傳教育形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、查閱制度、記錄文件以及現場查看的形式，對保密工作管理體系運行情況進行全面檢查和限期整改。公司配置國產涉密計算機，並實時更新防護系統，安排專人負責管理，嚴格遵守「涉密不上網，上網不涉密」原則。

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

隨著企業數字化轉型需求的驅動，各類信息系統數量激增，對應用系統、信息數據、網絡傳輸的安全性要求明顯提高。另外，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隨之增加，一旦出現風險事件，可能對公司的生產運營造成不利影響。

董事會報告、管理層討論與分析

為有效防控網絡和信息安全風險，增強安全防護能力，公司已按照國家網絡安全相關法律法規和制度要求構建了完善的安全防護體系，並持續推動企業應用系統與信息化基礎設施的優化升級。公司定期開展安全監控防護策略的核查調優，對各類信息系統、服務器主機開展漏洞掃描，及時整改加固發現問題並進行復測，保障數據使用環境的安全穩定。注重網絡出口安全防護能力建設，部署防火牆、IDS、IPS等網絡安全設備抵禦外部網絡攻擊，同時部署國資國企安全在線監管平台與自動化網絡監測預警平台，對網絡狀態進行實時監控，對異常行為進行及時處置，確保公司網絡和數據安全萬無一失。

(五) 其他

適用 不適用

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

適用 不適用

八. 其他根據香港聯交所要求披露的事項

(一) 主要客戶及供應商

公司主要客戶及供應商情況詳見本報告第47頁至48頁「主要銷售客戶及主要供應商情況」部分。

公司董事及其緊密聯繫人士或任何股東(據董事所知擁有本公司已發行股本超過5%或以上者)概無於本公司前五名最大供應商或本公司前五名最大客戶中擁有任何權益。

(二) 員工

有關公司員工情況，詳見本報告第106頁「報告期末母公司和主要子公司的員工情況」。

(三) 儲備及可分配儲備

報告期內，本公司儲備變動情況分別詳載於本報告第188頁至189頁合併股東權益變動表和第307至308頁合併財務報表附註七52。

根據《中華人民共和國公司法》相關規定，在扣除法定盈餘公積後，未分配利潤可當作股息分配。於2023年12月31日，本公司未分配利潤為5,973,377千元。

董事會報告、管理層討論與分析

(四) 捐贈

報告期內，公司對外捐贈總額約人民幣414.77萬元，主要包括向上海市寶山區、六安市、馬鞍山市及湖南省寧遠縣等地區捐贈慈善資金，向遼寧科技大學、內蒙古科技大學捐贈有關款項，以及向阿富汗、巴基斯坦、巴布亞新幾內亞、土耳其等公司海外項目所在地捐贈救災資金和慈善物資。另外，公司向定點幫扶對象撥付無償援助資金1,744萬元，開展消費幫扶總計1,876.97萬元。

有關公益捐贈和幫扶捐贈情況詳見本報告第132-133頁「二、社會責任工作情況」和「三、鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況」。

(五) 股息

本公司報告期內現金分紅預案的有關情況詳見本報告第107頁至109頁「利潤分配或資本公積金轉增預案」部分。

(六) 持作發展或出售的物業

地點	現時土地	佔地面積 (平方米)	樓面面積 (平方米)	項目狀態	完工進度	預期完工日期	本公司所佔 開發項目 權益比率
南京市下關區江邊路以西、東至回龍橋、西至江邊路、北至長江大橋、南至規劃路	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	321,952.01	1,369,629.06	在建	70.15%	2025年	98.52%
河北省承德市興隆縣興隆鎮南土門村、紅石砬村	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	739,074.65	895,474.51	在建	71.51%	2027年	100.00%
青島市即墨區鴻雁河一路333號	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	148,950.00	401,776.75	在建	87.74%	2024年	100.00%
煙台市牟平區濱海路	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	711,882.00	604,732.00	在建	91.51%	2025年	51.00%
三河市金谷大街南側、西北東路西側；金谷南街北側、西北東路西側	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	146,476.00	382,247.47	在建	57.00%	2027年	100.00%
重慶市江北區	商住	678,259.00	399,216.99	在建	53.23%	2026年	100.00%

(七) 風險因素

有關本公司面臨的風險因素，詳見本報告第65頁至69頁「(四)可能面對的風險及公司採取的應對措施」。

(八) 公司的環境政策及表現

公司深入踐行習近平生態文明思想，全面貫徹習近平總書記在全國生態環境保護大會上的重要講話精神，嚴格遵守國家有關節能環保的法律法規、標準規範和方針政策，大力發展綠色環保產業，認真落實生態環保主體責任，並積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作，績效指標水平明顯提升。

一是完善環保體系建設，強化風險管控。編製《生產企業環保合規手冊》和《工程項目管理手冊》環保章節，系統構建全過程、多層級生態環境風險體系。同時將手冊內容全面融入環保業務系統，建立報警預警機制，為公司環保管理決策和子企業環保管理水平改善提供有效支撐。

二是開展環保專項整治行動，強化長效機制建設。持續聚焦中央環保督察問題整改成效，對照長江黃河流域生態環境行動要點，全面開展「回頭看」和自查自糾工作。

三是舉辦國家級綠色建造觀摩會，樹立中冶工業低碳建造品牌。公司舉辦國家級綠色建造觀摩會，展示公司在工業低碳領域高效建造、綠色建造、智慧建造、科技建造等方面取得的跨越式發展和成就。公司全年新增綠色工廠2家，獲得全國綠色建造設計、施工水平評價項目77項，同比增加28%。

(九) 對公司有重大影響的法律責任方面的情況

報告期內，公司並無因違反對本公司業務有重大影響的法律法規及政策而受到司法機關立案調查或相關政府部門行政處罰的情形。公司質量控制體系、遵守安全生產相關法律法規及安全生產制度運行的有關情況詳見本報告第55頁至56頁「7.公司質量控制體系及安全生產制度運行情況」部分。

董事會報告、管理層討論與分析

(十) 董事名單

報告期內及截至本報告日期的董事名單詳見本報告第81頁至83頁「八、董事、監事和高級管理人員的情況」部分。

(十一) 為董事、監事投保責任險情況

2023年，公司為董事、監事、高級管理人員以及具有管理和監事職責的管理人員向華泰財產保險有限公司及中國人民財產保險股份有限公司續保董事監事高管責任保險，保障上述人員充分履職。

(十二) 股票掛鈎協議

報告期內，公司未訂立股票掛鈎協議。

(十三) 上市證券持有人所享有的稅項減免資料

本公司股東從本公司取得的股利，依據《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法》及相關行政法規、政府規章、規範性文件繳納相關稅項和／或享受稅項減免。本報告期內，A股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2023年7月17日在上交所網站發佈的公告；H股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2023年7月14日在香港聯交所「披露易」網站發佈的公告。

(十四) 購入、出售或贖回本公司證券

報告期內，本公司或其附屬公司沒有購入、出售或贖回本公司的任何上市證券。

一. 公司治理相關情況說明

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，公司董事會及下設專門委員會嚴格按照監管規則賦予的職權及其工作要求進行履職，按照《公司法》、上市地監管規則和公司章程、股東大會及董事會議事規則等規定開展工作，以實現國有資產保值增值和股東利益最大化為目標，按照「定戰略、作決策、防風險」的職責，把握發展機遇，精準戰略佈局，力促改革創新，繼續嚴控風險，促進公司持續、穩健、高質量發展。

截至本報告披露日，公司董事會下設戰略委員會、財務與審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會、可持續發展委員會五個專門委員會。公司董事會注重發揮專門委員會專業審查、輔助決策的作用，積極推動專門委員會工作日常化。按照職責權限，各專門委員會對關聯交易、對外擔保、募集資金使用、會計師選聘、董事高管提名和薪酬、內控體系建設等監管機構和中小投資者重點關注事項依法依規認真研究後，再提交董事會審議。各專門委員會的輔助決策和風險防控功能在公司重大事項決策和風險防範方面發揮了至關重要的作用，有效保證了上市公司各項工作的合法性、規範性和獨立性，為提高董事會議事、決策的專業化和高效化水平奠定了良好的基礎。

報告期內，公司深入貫徹習近平關於國企改革發展和黨的建設的重要論述精神，積極落實國企改革深化提升行動要求。結合證券監管制度修訂情況，對公司章程、股東大會議事規則、董事會議事規則、獨立董事工作制度及各專門委員會工作細則等治理制度進行重新梳理、修訂，確保制度文件有效銜接，公司治理制度體系同時符合國資監管與證券監管的各項要求。同時，公司合理規範授權，激發內生動力，不斷優化董事會授權體系，完善各級決策機制和決策流程，規範對子企業的核心管控事項和管控方式，提升經營管理水平和效率。

公司治理及企業管治報告

積極貫徹落實改革深化提升行動要求，報告期內，公司高質量推進國資委改革深化提升行動各項工作任務，持續開展「子企業董事會運作專項提升」活動，應建範圍內的子企業董事會運轉高效，外部董事依法履職，進一步擴大落實董事會職權範圍，近半數子企業均實現董事會職權落實見效，配套制度規範落地。指導應建範圍內子企業逐步建立董事會專門委員會，充分發揮專門委員會決策支撐作用，改革成果顯著。

公司董事會高度重視環境、社會與治理(ESG)工作，落實新發展理念，堅持高質量發展。不斷把ESG治理與經營管理相融合，持續強化價值創造，不斷提升治理水平，奠定可持續發展基礎。堅持推動綠色發展，積極履行環境責任，持續踐行社會責任。

報告期間，公司連續第七年獲得上交所信息披露A級評價，連續第五年榮獲「金圓桌•公司治理特別貢獻獎」；榮獲金紫荊「最佳上市公司」獎、安永第二屆可持續發展論壇評委會特別大獎、天馬「上市公司最佳投資者關係獎」、金牛「最具投資價值獎」；包攬中國上市公司協會2023年「公司治理」、「董事會」、「ESG」、「一帶一路」和「年報業績說明會」等五個最佳實踐案例獎。

公司治理與法律、行政法規和中國證監會關於上市公司治理的規定是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因

適用 不適用

二. 公司遵守企業管治守則的情況

公司董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為公司在報告期內已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求，並在適用的情況下採納了建議最佳常規。

三. 公司的企業文化

公司作為冶金建設「國家隊」，伴隨著新中國的發展一路成長壯大，為中國鋼鐵工業從無到有、從弱到強的發展發揮了重要作用，並在此過程中先後形成了「建設鞍鋼為全國」「好人好馬上三線」「齊心協力建寶鋼」等具有深厚時代底蘊和冶金行業特色的文化理念。近年來，隨著公司的轉型升級和持續發展，企業文化內涵得以不斷豐富和完善，成功推動公司在新時期實現高質量發展。

發展願景：聚焦中冶主業、建設美好中冶

「聚焦中冶主業」，就是要始終站在國際水平的高端和整個冶金行業領先的高度，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；「建設美好中冶」，就是要把公司打造成「青年人理想嚮往的高地，中年人創業發展的平台，老年人休養生息的港灣」。

奮鬥目標：「一創兩最五強」

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。

戰略定位：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。

核心價值觀：效率創造價值、創新驅動發展、品質鑄就永恆

社會責任理念：持續創新發展、共築世界未來

中冶人座右銘：中冶人，用心鑄造世界

2024年，公司將繼續加強企業文化軟實力建設，進一步科學審視和解讀文化理念，構建公司上下更加認可和遵循的企業文化體系，增強凝聚力和向心力，為公司再轉型再升級注入生機與活力。

四. 公司控股股東、實際控制人在保證公司資產、人員、財務、機構、業務等方面獨立性的具體措施，以及影響公司獨立性而採取的解決方案、工作進度及後續工作計劃

公司與控股股東、實際控制人在資產、人員、財務、機構、業務等方面嚴格分開，不存在不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況。

為了維護公司生產經營的獨立性、保護公司其他股東的合法權益，公司控股股東及實際控制人承諾，在對公司擁有控制權或能夠產生較大影響的期間，將持續保障公司在資產、人員、財務、機構、業務等方面的獨立性，並承擔因違反以上承諾而給公司造成的一切損失。

控股股東、實際控制人及其控制的其他單位從事與公司相同或者相近業務的情況，以及同業競爭或者同業競爭情況發生較大變化對公司的影響、已採取的解決措施、解決進展以及後續解決計劃

適用 不適用

公司治理及企業管治報告

五. 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
2023年度股東 週年大會	2023年6月26日	www.see.com.cn www.hkexnews.hk	2023年6月26日	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》、《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》等12項議案。

公司治理及企業管治報告

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
2023年第一次 臨時股東大會	2023年9月11日	www.see.com.cn www.hkexnews.hk	2023年9月11日	審議通過了《關於授予董事會發行新股一般性授權的議案》、《關於公司符合向特定對象發行優先股條件的議案》、《關於公司2023年度向特定對象發行優先股方案的議案》、《關於公司2023年度向特定對象發行優先股預案的議案》、《關於公司2023年度向特定對象發行優先股募集資金使用可行性分析報告的議案》、《關於公司2023年度向特定對象發行優先股攤薄即期回報、填補措施及相關主體承諾的議案》、《關於公司未來三年(2023年—2025年)股東分紅回報規劃的議案》、《關於無需編製前次募集資金使用情況報告的議案》、《關於修訂公司優先股發行後適用的〈中國冶金科工股份有限公司章程〉的議案》、《關於修訂公司優先股發行後適用的〈中國冶金科工股份有限公司股東大會議事規則〉的議案》、《關於修訂公司優先股發行後適用的〈中國冶金科工股份有限公司董事會議事規則〉的議案》、《關於修訂公司優先股發行後適用的〈中國冶金科工股份有限公司A股募集資金管理制度〉的議案》、《關於授權董事會及董事會授權人士辦理本次向特定對象發行優先股相關事宜的議案》等13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，公司董事長陳建光先生、獨立董事周紀昌先生，監事會主席尹似松先生、監事褚志奇先生，董事會秘書王震先生出席了會議。

2023年9月11日，公司召開2023年第一次臨時股東大會，公司董事長陳建光先生，監事會主席尹似松先生、監事褚志奇先生，董事會秘書王震先生出席了會議。

公司治理及企業管治報告

六. 董事會組成

2023年初，公司第三屆董事會成員為：執行董事、董事長陳建光先生，執行董事、總裁張孟星先生，獨立非執行董事周紀昌先生、劉力先生、吳嘉寧先生，職工代表董事閔愛中先生。2023年11月7日，公司董事會接到執行董事、總裁張孟星先生的書面辭職報告，張孟星先生因已到法定退休年齡，辭去本公司執行董事、總裁及董事會專門委員會相關職務。公司第三屆董事會成員變更為：董事長、執行董事陳建光先生，獨立非執行董事周紀昌先生，非執行董事郎加先生，獨立非執行董事劉力先生，獨立非執行董事吳嘉寧先生，職工代表董事閔愛中先生。

董事會獨立非執行董事均未在公司擔任除董事以外的其他職務，其中吳嘉寧先生、劉力先生是財務管理及會計領域專家，符合香港上市規則的要求。依據各位獨立非執行董事根據香港上市規則第3.13條就其獨立性而做出的獨立性確認函，本公司認為各獨立非執行董事確屬獨立人士。獨立非執行董事均能客觀獨立地對決策事項發表意見，保證了董事會決策的獨立性、公正性。全體董事根據公司和全體股東的利益，忠實、誠信、勤勉地履行職責。

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

報告期內，公司已為全體董事投保責任保險。

在董事會成員多元化方面，董事會成員中有5位內地董事，1位香港董事；在專業背景上，董事會成員中既有企業管理方面的資深專家，也有財務金融、法律、人力等領域的專業人才；從個人從業經歷上，董事會成員中既有企業高管，也有在政府、高校、會計師事務所工作多年的專家學者。多元化的董事會為企業帶來了多元化的思維方式，形成了良好互補，促進董事會科學決策。

下一步，公司將積極按照香港聯交所有關要求，推動董事會成員性別多元化，為董事會科學有效決策貢獻「她力量」，預計於2024年12月之前，公司董事會層面及所有僱員層面(包括高級管理層)將實現性別多元化的目標。

公司治理及企業管治報告

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

董事姓名	培訓時間	培訓／學習內容
陳建光	2023年12月	北京轄區上交所上市公司獨立董事管理辦法專題培訓
周紀昌	2023年10月	上交所2023年第3期上市公司獨立董事後續培訓
郎加	2023年12月	北京轄區上交所上市公司獨立董事管理辦法專題培訓
劉力	2023年10月	上交所2023年第3期上市公司獨立董事後續培訓
閻愛中	2023年12月	北京轄區上交所上市公司獨立董事管理辦法專題培訓

七. 董事會職責與運作

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

公司經理層在董事會的領導下，執行董事會決議並負責公司的日常經營管理。

本公司董事長和總裁分設，公司董事長與總裁按照《公司章程》、《董事會議事規則》、《總裁工作規則》等制度規定的職責分工與相關要求開展各項工作。

公司治理及企業管治報告

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

總裁對董事會負責，主要職權包括：主持公司的生產經營管理工作，並向董事會報告工作；組織實施董事會決議；組織實施董事會制定的公司年度經營計劃和投資方案；擬訂公司內部管理機構設置方案；擬訂公司的基本管理制度；制定公司的具體規章；提請董事會聘任或者解聘公司副總裁、財務負責人；聘任或者解聘除應由董事會聘任或者解聘以外的其他管理人員；在公司法定代表人授權下，代表公司對外簽署有法律約束力的重要文件；擬定公司的子公司合併、分立、重組等方案；擬定公司分支機構設置方案；擬定公司員工的工資、福利、獎懲政策和方案；受董事會委託在發生不可抗力或重大危急情形，無法及時召開董事會會議的緊急情況下，對公司事務行使符合法律規定和公司利益的特別處置權，並在事後向董事會報告；擬定公司建立法律合規管理體系的方案，經董事會批准後組織實施；法律、行政法規、部門規章或本章程規定，以及董事會授予的其他職權。

為確保董事會獲得獨立的觀點和意見，公司在《董事會議事規則》中明確規定，董事可以向公司及相關人員和機構了解決策所需要的信息，也可以建議相關人員和機構代表與會解釋有關情況。董事如需從獨立的專業中介機構獲取意見，以正確履行該董事對公司承擔的責任義務，該董事可向董事會提出有關的合理要求，董事會可通過決議向該董事提供專業中介機構的意見，並由公司承擔相關中介費用。公司通過上述機制的實施，以有效確保董事的獨立性。董事會已於報告期內檢查該機制的實施情況及成效，認為其有效。

董事對財務報告負有責任。於編製截至2023年12月31日止年度的財務報表時，董事已選擇及採用適當的會計政策，並做出審慎合理的判斷及估計，以真實及公允地反映該財務年度的狀況、業績和現金流。本公司審計師關於其申報責任的聲明已載於本年度報告第174頁之《審計報告》。

八. 董事、監事和高級管理人員的情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

單位：股

姓名	職務	性別	年齡	任期 起始日期	任期 終止日期	年初 持股數	年末 持股數	年度內股份 增減變動量	增減 變動原因	報告期內 從公司獲得的 稅前報酬總額 (萬元)	是否在 公司關聯方 獲取報酬
現任											
陳建光	董事長、執行董事	男	57	2022-01-26	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	0	是
周紀昌	獨立非執行董事	男	73	2019-03-12	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	27.14	否
郎加	非執行董事	男	70	2022-01-26	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	26.24	否
劉力	獨立非執行董事	男	68	2022-01-26	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	27.14	否
吳嘉寧	獨立非執行董事	男	63	2020-04-29	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	27.44	否
簡愛中	職工代表董事	男	56	2020-08-31	至第四屆董事會 產生之日止	0	0	0	-	142.49	否
尹似松	監事會主席	男	60	2020-10-15	至第四屆監事會 產生之日止	28,100	28,100	0	-	158.99	否

公司治理及企業管治報告

姓名	職務	性別	年齡	任期 起始日期	任期 終止日期	年初 持股數	年末 持股數	年度內股份 增減變動量	增減 變動原因	報告期內 從公司獲得的 稅前報酬總額 (萬元)	是否在 公司關聯方 獲取報酬
張雁錫 ^(註)	監事	女	45	2019-03-12	至第四屆監事會 產生之日止	0	0	0	-	0	否
褚志奇	職工代表監事	男	53	2019-03-12	至第四屆監事會 產生之日止	0	0	0	-	53.99	否
鄧宏英	副總裁、總會計師	女	59	2019-03-12	董事會另聘/解聘時	40,000	40,000	0	-	144.01	否
曲陽	副總裁	男	53	2019-03-12	董事會另聘/解聘時	70,000 ⁽¹⁾	70,000 ⁽¹⁾	0	-	142.49	否
曾建忠	副總裁	男	58	2019-03-12	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	142.49	否
劉福明	副總裁	男	60	2019-03-12	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	133.29	否
白小虎	副總裁	男	56	2020-08-28	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	146.38	否
朱廣欣	副總裁	男	44	2020-08-28	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	146.57	否
王震	董事會秘書	男	50	2022-12-16	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	117.17	否

公司治理及企業管治報告

姓名	職務	性別	年齡	任期		年初 持股數	年末 持股數	年度內股份 增減變動量	增減 變動原因	報告期內	是否在
				起始日期	終止日期					從公司獲得的 稅前報酬總額	公司關聯方 獲取報酬
離任											
張孟星	執行董事、總裁(離任)	男	60	2019-03-12	2023-11-07	60,032	60,032	0	-	155.18	否
合計	/	/	/	/	/	198,132	198,132	0	-	1,591.00	/

- 註：
1. 張雁鎬女士因擔任本公司下屬子公司職務而僅在相關子公司領取薪酬。
 2. 曲陽先生持有的公司股票為H股。

現任董事、監事和高級管理人員簡歷

姓名 主要工作經歷

陳建光 1966年4月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事長、執行董事，同時擔任中國五礦集團有限公司黨組成員、副總經理，中冶集團董事長、黨委書記。陳先生歷任中國建築第二工程局有限公司(以下簡稱「中建二局」)海外部經理、辦公室主任、董事長助理、董事會秘書、副總會計師。2003年1月至2006年2月，任中建二局總會計師、副局長、黨委常委；2006年2月至2007年12月，任中建二局董事、總經理、黨委副書記；2007年12月至2019年12月，任中建二局董事長、黨委書記，其間兼任中建電力建設有限公司董事長；2019年12月至2021年10月，任中國建築集團有限公司投資部總經理；2021年10月起，任中國五礦集團有限公司黨組成員、副總經理；2021年12月起，任中冶集團董事長、黨委書記；2022年1月起，任本公司董事長。陳先生先後畢業於廣州外國語學院英語專業(大學本科)、中國科學院大學管理科學與工程專業(博士研究生)，是高級經濟師。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
周紀昌	1950年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司獨立非執行董事，英達公路再生科技(集團)有限公司非執行董事，浙江交通科技股份有限公司獨立非執行董事，中國公路建設業協會名譽理事長、專家委員會主任。周先生是中國人民政治協商會議第十一屆、十二屆全國委員會委員。1977年1月至1992年5月，任交通部第一公路勘察設計院技術員、工程師、橋樑設計室副主任、人事處長、副院長；1992年5月至1997年11月，任中國公路橋樑建設總公司副董事長、副總經理、董事長、總經理；1997年11月至2005年8月，任中國路橋(集團)總公司董事長、總裁、黨委書記；2005年8月至2013年4月，任中國交通建設集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記暨中國交通建設股份有限公司董事長、黨委書記。周先生為研究生學歷，高級工程師。
郎加	1954年2月出生，中國國籍，無境外永久居留權，現任本公司非執行董事。郎先生自1992年8月至1996年2月，歷任遼寧省政府辦公廳正處級幹部，最高人民檢察院檢察員、辦公廳秘書處處長；1996年8月至2001年6月，任國家行政學院紀檢監察室副主任；2001年6月至2006年6月，任國家行政學院紀檢監察室主任(正司長)兼機關黨委副書記；2006年6月至2014年12月，任中國電子信息產業集團黨組成員、紀檢組長，兼任總法律顧問；2006年8月至2014年7月，兼任中國電子所屬長城科技股份有限公司監事會主席；2008年3月至2014年，兼任中國電子信息產業集團董事；2013年7月至2014年12月，兼任中國電子所屬瑞達投資發展集團公司董事長；2015年4月至2021年7月，任中國五礦集團有限公司外部董事。郎先生於1982年7月畢業於遼寧師範學院中文系，2003年參加中央黨校一年制中青班學習。

公司治理及企業管治報告

姓名

主要工作經歷

劉力

1955年9月出生，中國國籍，無境外永久居留權，現任本公司獨立非執行董事，同時擔任北京大學光華管理學院教授、信達資產管理股份有限公司的外部監事。劉先生自1984年9月至1985年12月，任教於北京鋼鐵學院；自1986年1月起，任教於北京大學光華管理學院及其前身經濟學院經濟管理系。劉先生曾任交通銀行股份有限公司、中國機械設備工程股份有限公司、中原特鋼股份有限公司、中國石油集團資本股份有限公司、中國國際金融股份有限公司等上市公司獨立非執行董事。劉先生曾於2006年12月至2008年9月任中國冶金科工集團有限公司外部董事，於2008年11月至2014年11月擔任本公司獨立非執行董事。劉先生於1984年7月獲得北京大學物理學碩士學位，於1989年7月獲得比利時天主教魯汶大學工商管理碩士學位，是教授。

吳嘉寧

1960年12月出生，香港特別行政區居民，現任本公司獨立非執行董事，中國石油化工股份有限公司及中國電信股份有限公司獨立董事。吳先生目前兼任中國上市公司協會第二屆獨立董事專業委員會副主任委員。吳先生於1984年、1999年分別獲得香港中文大學工商管理學士及工商管理碩士學位。吳先生1984年加入香港畢馬威會計師行，1996年起擔任合夥人，後任畢馬威中國副主席。吳先生現為香港執業會計師、澳門執業核數師暨會計師、香港會計師公會資深會計師(FCPA)、英國特許公認會計師公會資深會員(FCCA)、英格蘭及威爾士特許會計師協會資深會員(FCA)。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
閔愛中	<p>1967年6月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表董事、黨委副書記，同時擔任中冶集團職工代表董事、黨委副書記。閔先生歷任中國第二冶金建設有限責任公司(後更名為中國二冶集團有限公司)機電公司黨委副書記(主持工作)兼紀委書記、工會主席、黨委書記，中國二冶集團有限公司總經理助理。2010年1月至2012年9月，任中國二冶集團有限公司副總經理、黨委副書記、紀委書記、工會主席；2012年9月至2013年1月，任本公司黨委宣傳部部長；2013年1月至2014年11月，任本公司辦公廳主任(其間，2014年5月至2014年11月兼任本公司董事會辦公室主任)；2014年11月至2016年5月，任本公司黨委組織部部長、人力資源部部長；2016年5月至2022年3月，任本公司黨委組織部部長；2016年8月至2019年3月，任本公司監事；2017年5月至2018年3月，任本公司總裁助理；2019年3月至2019年9月，任本公司副總裁；2019年9月起，任本公司黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記；2020年8月起，任本公司職工代表董事，同時擔任中冶集團職工代表董事。閔先生本科畢業於包頭鋼鐵學院機電工程系工業電氣自動化專業，獲工學學士學位，研究生畢業於中共內蒙古自治區委員會黨校經濟管理專業，是正高級工程師。</p>

公司治理及企業管治報告

姓名

主要工作經歷

尹似松

1964年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事會主席，同時擔任中冶集團監事會主席。尹先生1983年8月在中國第十七冶金建設公司(以下簡稱「十七冶」)參加工作；1991年9月起，先後任十七冶八公司團委書記、化工廠廠長；1996年12月起，先後任十七冶機電安裝公司副經理、華豐公司經理；2002年12月起，先後任十七冶黨委副書記、紀委書記、工會主席、副總經理；2010年5月至2014年11月，先後任本公司企業文化部、黨群工作部部長、人力資源部部長、黨委組織部副部長；2014年11月至2016年9月，先後任本公司辦公廳主任、董事會辦公室主任、監事會工作部部長、黨委辦公室主任；2016年9月至2018年4月，任中國五礦集團有限公司辦公廳主任；2018年4月至2020年7月，任中國五礦集團有限公司辦公廳(後更名為辦公室)主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任兼行政服務中心主任；2020年7月起，任中冶集團監事會主席；2020年10月起，任本公司監事會主席。尹先生先後畢業於巢湖師範專科學校物理學專業(大專)、安徽工商管理學院工商管理專業(研究生)，是高級政工師、正高級經濟師。

張雁鎊

1979年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事，同時擔任中冶集團監事。張女士曾任中冶集團計劃財務部業務主管。2010年6月至2012年10月，任本公司計劃財務部總部計財處副處長；2012年10月至2014年7月，任本公司財務部會計信息處副處長、會計管理處副處長；2014年7月至2017年2月，任本公司計劃財務部(清欠辦)會計管理處處長；2017年2月至2018年3月，任中冶京誠工程技術有限公司財務會計部總經理；2018年3月至2021年6月，任本公司資金部副部長；2018年8月起，任中冶集團監事；2019年3月起，任本公司監事；2021年6月至2022年5月，任本公司資金部部長；2022年5月起，任中國有色工程有限公司黨委委員，中國恩菲工程技術有限公司委派總會計師、副總經理。張女士於2000年大學畢業於北方工業大學經濟管理學院會計學專業，獲得經濟學學士學位，2004年研究生畢業於北京交通大學經濟管理學院會計學專業，獲管理學碩士學位，是高級會計師、註冊會計師。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
褚志奇	1970年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表監事，同時擔任中冶集團職工代表監事。褚先生先後在河北省定州市物資局、路橋建設國際股份有限公司、中交三公局、中交四公局工作，2015年7月進入中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部工作。2015年10月至2016年3月，任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部財務部部長；2016年3月至2016年6月，任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部審計監察部部長；2016年6月至2018年4月，任中冶內蒙古建設投資有限公司紀委書記、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部紀工委書記；2018年4月至2021年12月，任本公司監察部(後更名為紀檢部)副部長；2018年8月起，任中冶集團職工代表監事；2019年3月起，任本公司職工代表監事；2021年12月至2023年8月，任本公司資金部(後更名為資本運營中心)副部長；2023年8月起，任中冶生態環保集團有限公司黨委委員、紀委書記。褚先生中專畢業於河北省物資學校物資財務會計專業，大專畢業於河北省委黨校函授學院經濟管理專業，大學畢業於江西省經濟幹部管理學院會計專業，是會計師。
鄒宏英	1964年9月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁、總會計師。鄒女士歷任中國第二十二冶金建設公司財務處副科長、科長、副總會計師，財務處總會計師、計劃財務部副部長；中冶集團管理部計劃財務部副經理、審計部副部長(主持工作)、財務與資產管理部部長、資金部部長、副總會計師、中冶建信投資基金管理(北京)有限公司董事長、中冶集團財務有限公司董事長。鄒女士畢業於華東工學院，後獲得工商管理碩士學位，是正高級會計師。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
曲陽	1970年5月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁。曲陽先生歷任冶金部自動化研究院自動化系統研究設計所技術貿易部副主任(正科級)、主任(副處級)、黨支部書記，伺服事業部負責人、黨支部書記，智能裝備研究所所長、黨支部書記、院副總工程師。2009年12月至2013年1月，任北京中冶設備研究設計總院有限公司副院長(副總經理)；2013年1月至2014年11月，任北京中冶設備研究設計總院有限公司黨委書記、副院長(副總經理)；2014年11月至2016年10月，任本公司總裁助理；2014年11月至2017年10月，任中冶集團資產管理有限公司董事長；2016年10月起，任本公司副總裁。曲先生本科畢業於東北工學院自動控制系工業自動化儀錶專業，獲得工學學士學位，研究生畢業於東北大學信息科學與工程學院控制理論與控制工程專業，獲得工學博士學位，是正高級工程師。
曾建忠	1965年10月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁。曾先生歷任冶金部北京鋼鐵設計研究總院燃氣室副主任、主任、燃氣通風室主任，中冶京誠工程技術有限公司能源與環保工程技術所總經理，中冶京誠工程技術有限公司總裁助理(先後兼任能源與環保工程技術所總經理、工程控制部總經理、市政和公用設施工程部總經理、冶金工程部總經理)。2013年6月至2017年5月，先後任本公司國內工程管理部副部長(正部長級待遇)，冶金工業建設工程定額總站站長，國內工程管理部(後更名為國內市場開發部)部長；2017年5月至2018年4月，任本公司總裁助理(兼國內市場開發部部長)；2018年4月起，任本公司副總裁。曾先生畢業於大連工學院化工機械系化工設備及機械專業，獲工學學士學位，是正高級工程師。

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
劉福明	<p>1963年11月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁，同時擔任中冶集團副總經理，中冶置業集團有限公司董事長、法定代表人、黨委書記。劉先生歷任中國第二十二冶金建設公司管道鐵路工程公司技術員、助理工程師，安北隊副隊長、隊長，經理助理、副經理、經理，中國第二十二冶金建設公司總經理助理。2004年11月至2006年11月，任中國第二十二冶金建設公司副總經理；2006年11月至2010年10月，任中冶京唐建設有限公司(後更名為中國二十二冶集團有限公司)副總經理；2010年10月至2013年4月，先後任中冶置業有限責任公司董事、總經理、黨委副書記；2013年4月起，任中冶置業集團有限公司董事長、法定代表人、黨委書記；2015年6月至2019年1月，任本公司總裁助理；2019年1月起，任本公司副總裁；2019年9月起，任中冶集團副總經理。劉先生先後畢業於瀋陽冶金機械專科學校焊接專業(大專)，暨南大學計算機專業(本科)，東北大學軟件工程專業(研究生)，東北大學材料學專業(博士研究生)，是正高級工程師。</p>
白小虎	<p>1968年1月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁。白先生歷任上海寶冶建設公司工程經營部副總經理、市場營銷部副處長、廣州大學城項目部副經理、廣州分公司經理兼廣州大學城工程項目部經理、華南分公司總經理、廣州分公司總經理、黨總支書記，上海寶冶集團有限公司總經理助理兼工程總承包部部長，上海寶冶集團有限公司副總經理，中國中冶河南分公司總經理。2015年10月至2016年10月，先後任中冶東方控股有限公司董事長、總經理、黨委副書記、黨委書記，中國中冶河南分公司總經理；2016年10月至2017年3月，任上海寶冶集團有限公司董事、總經理、黨委副書記，中冶東方控股有限公司董事長、總經理、黨委書記，中國中冶河南分公司總經理；2017年3月至2020年10月，任上海寶冶集團有限公司董事長、黨委書記；2020年8月起，任本公司副總裁。白先生畢業於西安冶金建築學院自控系工業電氣自動化專業，獲工學學士學位，是正高級工程師、高級經濟師。</p>

公司治理及企業管治報告

姓名	主要工作經歷
朱廣俠	1979年7月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委常委、副總裁。朱先生歷任中國十七冶建設有限公司機電安裝公司第一電氣安裝工程處副主任、主任，機電安裝公司經理助理，機電安裝公司酒泉鋼廠項目經理部經理，中國十七冶集團有限公司甘肅分公司經理，中國十七冶集團有限公司副總經理兼中國中冶甘肅分公司總經理。2016年7月至2017年11月，任中國二冶集團有限公司董事、總經理、黨委副書記；2017年11月至2019年7月，先後任中國二冶集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記、黨委書記；2019年7月至2020年7月，任中國二冶集團有限公司董事長、黨委書記；2020年1月至2020年8月，任本公司總裁助理；2020年8月起，任本公司副總裁。朱先生畢業於西安建築科技大學工程管理專業，是正高級工程師。
王震	1973年11月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司董事會秘書、聯席公司秘書、辦公室主任、黨委辦公室主任、董事會辦公室(監事會辦公室)主任。王先生歷任中國煤炭工業進出口集團第二業務部韓國部副經理，中國中煤能源股份有限公司辦公室副主任，中國中煤能源集團公司辦公廳副主任；2014年10月至2019年1月任中國有色工程有限公司黨委委員、紀委書記，2019年1月至2019年9月任中國有色工程有限公司黨委副書記、紀委書記，中國恩菲工程技術有限公司董事；2019年9月至2022年1月擔任本公司黨群工作部(黨委宣傳部、企業文化部)部長、總部機關黨委副書記、工會副主席；2022年1月起任本公司辦公室主任、黨委辦公室主任、董事會辦公室(監事會辦公室)主任；2022年12月起任本公司董事會秘書、聯席公司秘書。王先生大學畢業於南開大學外貿外語系英語(對外貿易)專業，獲得經濟學學士學位，碩士畢業於對外經濟貿易大學國貿專業(國際工程管理方向)，獲得經濟學碩士學位，是高級政工師。

公司治理及企業管治報告

(二) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

1. 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
現任				
陳建光	中國五礦集團有限公司	黨組成員、副總經理	2021年10月	-
	中國冶金科工集團有限公司	董事長、黨委書記	2021年12月	-
閻愛中	中國冶金科工集團有限公司	職工代表董事	2020年08月	-
		黨委副書記	2019年09月	-
尹似松	中國冶金科工集團有限公司	監事會主席	2020年07月	-
張雁鎬	中國冶金科工集團有限公司	監事	2018年08月	-
褚志奇	中國冶金科工集團有限公司	職工代表監事	2018年08月	-
鄒宏英	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2016年10月	-
曲陽	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2016年10月	-
曾建忠	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2018年03月	-
白小虎	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2020年07月	-
朱廣俠	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2020年07月	-
劉福明	中國冶金科工集團有限公司	副總經理	2019年09月	-
離任				
張孟星	中國冶金科工集團有限公司	董事	2020年08月	2023年11月
		黨委副書記	2016年10月	2023年11月
在股東單位任職情況的說明	無			

公司治理及企業管治報告

2. 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
周紀昌	英達公路再生科技(集團)有限公司	非執行董事	2021年02月	-
	浙江交通科技股份有限公司	獨立非執行董事	2022年12月	-
吳嘉寧	中國石油化工股份有限公司	獨立董事	2018年05月	-
	中國電信股份有限公司	獨立董事	2023年01月	-
	萬科企業股份有限公司	獨立董事	2017年07月	2023年06月
劉力	北京大學光華管理學院	教授	1997年09月	-
	信達資產管理股份有限公司	外部監事	2022年08月	-
	中國國際金融股份有限公司	獨立非執行董事	2016年06月	2023年06月

在其他單位任職情況的說明 無

公司治理及企業管治報告

(三) 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	本公司非職工代表擔任的董事、監事薪酬由股東大會審議批准。高級管理人員薪酬在上級部門管理規定範圍內，由董事會薪酬與考核委員會提出建議，董事會審議批准，並報上級管理部門備案。
董事在董事會討論本人薪酬事項時是否迴避	是
薪酬與考核委員會或獨立董事專門會議關於董事、監事、高級管理人員報酬事項發表建議的具體情況	2023年3月27日，公司第三屆董事會薪酬與考核委員會2023年第一次會議審議了《關於中國中冶董事、監事2022年度薪酬的議案》，同意該議案並提請董事會審議。2023年12月27日，公司第三屆董事會薪酬與考核委員會2023年第二次會議審議了《關於中國中冶高管人員2022年度薪酬建議方案的議案》，同意該議案並提請董事會審議。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	本公司非執行董事和獨立非執行董事的薪酬按市場水平和公司實際確定。執行董事不以董事職務取得薪酬，按其在本公司的任職和考核情況取得報酬。本公司監事按照總部薪酬與考核管理辦法或其所任職務取得勞動報酬。本公司高級管理人員薪酬按照上級部門管理規定和本公司高級管理人員薪酬管理辦法執行。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	1,591.00萬元
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	1,591.00萬元

公司治理及企業管治報告

截至報告期末在任的公司董事、監事2023年度的薪酬情況如下：

單位：人民幣元

姓名	基本薪金、房屋補貼、 其他津貼合計	退休金計劃供款 (單位負擔的養老保險)	績效薪金	年度薪酬合計
陳建光	0	0	0	0
周紀昌	271,400.00	0	0	271,400.00
郎加	262,400.00	0	0	262,400.00
劉力	271,400.00	0	0	271,400.00
吳嘉寧	274,400.00	0	0	274,400.00
閔愛中	1,025,716.00	62,822.88	336,329.00	1,424,867.88
董事小計	2,105,316.00	62,822.88	336,329.00	2,504,467.88
尹似松	906,316.00	62,822.88	620,800.00	1,589,938.88
張雁鎬	0	0	0	0
褚志奇	272,208.00	41,132.64	226,522.00	539,862.64
監事小計	1,178,524.00	103,955.52	847,322.00	2,129,801.52

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

(四) 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
張孟星	執行董事、黨委書記、總裁	離任	到齡退休

(五) 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

公司治理及企業管治報告

(六) 其他根據香港聯交所要求披露的內容

1. 管理合同

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

2. 董事及監事所佔合約的利益

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

3. 董事在本公司構成競爭的業務所佔之權益

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2024年3月28日)，概無董事在與本公司業務存在或可能存在直接或間接競爭的業務中擁有任何權益。

4. 董事及監事服務合同

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

5. 董事及監事認購股份之權利

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

6. 董事及監事進行證券交易的標準守則

本公司已採納《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司各位董事及監事確認其本人及其聯繫人已於本報告期內全面遵守上述守則之所需標準。

九. 報告期內召開的董事會有關情況

會議屆次	召開日期	會議決議
第三屆董事會 第四十六次會議	2023.2.23	會議審議通過了《關於中國中冶2023年度預算的匯報》、《關於中國中冶2023年度投資計劃的匯報》等八項議案。
第三屆董事會 第四十七次會議	2023.3.29	會議審議通過了《關於中國中冶2022年年度報告的議案》、《關於中國中冶2022年度財務決算報告的議案》等二十六項議案。
第三屆董事會 第四十八次會議	2023.4.27	會議審議通過了《關於中國中冶2023年第一季度報告的議案》、《關於更新中國中冶關聯人清單的匯報》。
第三屆董事會 第四十九次會議	2023.6.21	會議審議通過了《關於提請股東大會授予董事會發行新股一般性授權的議案》、《關於公司符合向特定對象發行優先股條件的議案》等二十二項議案。
第三屆董事會 第五十次會議	2023.7.27	會議審議通過了《關於辦理董事監事高管責任保險2023年度續保事宜的議案》、《關於〈中國冶金科工股份有限公司關於2023年度向特定對象發行優先股之房地產業務專項自查報告〉的議案》等五項議案。
第三屆董事會 第五十一次會議	2023.8.30	會議審議通過了《關於中國中冶2023年半年度報告的議案》、《關於中國中冶2023年上半年度財務報告的議案》等十八項議案。
第三屆董事會 第五十二次會議	2023.10.18	會議審議通過了《關於中冶生態環保投資青州市東南部污水廠建設及雨污分流改造工程BOT項目的議案》。
第三屆董事會 第五十三次會議	2023.10.26	會議審議通過了《關於中國中冶2023年第三季度報告的議案》、《關於中國中冶子公司2022年度利潤分配方案的議案》等十四項議案。
第三屆董事會 第五十四次會議	2023.12.15	會議審議通過了《關於更新董事會對總裁(總裁辦公會)授權內容的議案》、《關於確定中國中冶2023年年度財務報告審計機構相關事項的議案》等九項議案。
第三屆董事會 第五十五次會議	2023.12.27	會議審議通過了《關於中國中冶高管人員2022年度薪酬建議方案的議案》。

公司治理及企業管治報告

十. 董事履行職責情況

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	參加董事會情況					參加股東大會情況	
		本年應參加 董事會次數	親自出席次數	以通訊方式 參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次 未親自參加會議	出席股東 大會的次數
陳建光	否	10	10	5	0	0	否	2
張孟星	否	8	7	3	1	0	否	0
周紀昌	是	10	10	5	0	0	否	1
郎加	否	10	10	5	0	0	否	0
劉力	是	10	10	5	0	0	否	0
吳嘉寧	是	10	10	7	0	0	否	0
閻愛中	否	10	10	5	0	0	否	0

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	10
其中：現場會議次數	3
通訊方式召開會議次數	5
現場結合通訊方式召開會議次數	2

(二) 董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(三) 其他

適用 不適用

十一. 董事會下設專門委員會情況

(一) 專門委員會成員情況

專門委員會類別	成員姓名
財務與審計委員會	召集人：吳嘉寧(獨立非執行董事) 委員：周紀昌(獨立非執行董事)、劉力(獨立非執行董事)
提名委員會	召集人：周紀昌(獨立非執行董事) 委員：陳建光(執行董事、董事長)、劉力(獨立非執行董事)
薪酬與考核委員會	召集人：劉力(獨立非執行董事) 委員：周紀昌(獨立非執行董事)、郎加(非執行董事)
戰略委員會	召集人：陳建光(執行董事、董事長) 委員：張孟星 ¹ (執行董事)、郎加(非執行董事)
可持續發展委員會	召集人：郎加(非執行董事) 委員：張孟星 ¹ (執行董事)、吳嘉寧(獨立非執行董事)

(二) 戰略委員會

1. 戰略委員會履職情況

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《戰略委員會工作細則》的規定，戰略委員會對董事會負責，其主要職責是：對公司中長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議；研究公司發展戰略，確立戰略基本框架；組織制訂集團中長期發展規劃，指導並審定重要子公司的戰略發展規劃；審議公司年度經營計劃、投資計劃；對重大投融資方案、資本運作、資產經營項目進行研究並提出建議；制訂重組、改制方案，指導子公司制定重組、改制方案，提出審議意見；結合公司業務和管理需要，定期評估公司治理結構和組織架構，提出調整意見；董事會授予的其他職權等。

公司治理及企業管治報告

2. 報告期內戰略委員會召開1次會議，以通訊方式召開，3位委員均出席了會議。有關具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2023.6.21	第三屆董事會戰略委員會2023年第一次會議，審議了《關於公司2023年度向特定對象發行優先股方案的議案》、《關於中國中冶2023-2025年三年滾動規劃的議案》。	會議同意兩項議案並提交董事會審議。

(三) 財務與審計委員會

1. 財務與審計委員會履職情況

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《財務與審計委員會工作細則》的規定，財務與審計委員會對董事會負責，其主要職責是：審議財務主要控制目標，監督財務規章制度的執行，指導公司財務工作；審議公司披露財務會計報告及定期報告中的財務信息；審閱公司年度內部審計工作計劃，督促公司內部審計計劃的實施；指導和監督公司的內部審計制度及其實施，對公司內部審計體系建設、審計機構負責人的任免提出建議；審議全面風險管理和內部控制體系的建設規劃、規章制度、工作流程和主要控制目標；審議並向董事會提交全面風險管理年度工作計劃和年度報告；監督風險管理和內部控制系統的健全性、合理性和執行的有效性，指導公司全面風險管理和內部控制工作；審議內部控制評價部門擬定的評價工作方案，審議並向董事會提交內部控制評價報告；審議風險管理策略和重大風險管理解決方案，並就有關公司風險管理和內部控制事宜的重要調查結果及管理層的反饋進行研究；審議聘用或者解聘承辦公司審計業務的會計師事務所；審議聘任或者解聘公司財務負責人；指導內部審計部門的有效運作。公司內部審計部門應當向審計委員會報告工作，內部審計部門提交給管理層的各類審計報告、審計問題的整改計劃和整改情況應當同時報送審計委員會；向董事會報告內部審計工作進度、質量以及發現的重大問題等；負責內部審計與外部審計之間的溝通；確保內部和外部審計的工作得到協調，確保內部審計功能在公司內部有足夠資源運作，並且有適當的地位，以及檢查及監察其成效；審議因會計準則變更以外的原因作出會計政策、會計估計變更或者重大會計差錯更正；以及董事會授予的其他職權、公司股票上市地上市規則所規定或建議的涉及財務與審計委員會可行使的其他職權。

公司治理及企業管治報告

2. 報告期內財務與審計委員會召開6次會議，其中以現場方式召開2次，以現場與通訊相結合的方式召開2次，以通訊方式召開2次，3位委員均出席了會議。具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2023.2.23	第三屆財務與審計委員會2023年第一次會議，聽取了《關於中國中冶2023年度預算的匯報》、《關於中國中冶2023年度投資計劃的匯報》，審議了《關於中國中冶2023年度外匯保值業務計劃的議案》、《關於建研院將A股節餘募集資金永久補流的議案》。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議認為，公司2023年預算、投資計劃及外匯保值計劃編製安排全面科學合理，符合公司戰略要求和經營情況。為確保公司順利實現2023年度預算目標，會議就改善兩金和現金流、風險管控等方面提出意見和建議。
2023.3.27	第三屆財務與審計委員會2023年第二次會議，就中國中冶2022年度財務報告審計工作與安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)進行溝通，聽取了《關於A股募集資金專項報告的議案及H股募集資金專項報告的匯報》、《關於中國中冶2022年擔保情況的專項說明》等四項匯報，審議了《關於中國中冶2022年年度報告的議案》、《關於中國中冶2022年度財務決算報告的議案》等十二項議案。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議認為，公司2022年年度報告及財務決算報告的編製符合監管機構和上市規則相關規定，客觀、完整、公允地反映了公司的實際情況。會議就公司提高項目盈利能力、改善兩金和現金流、加強關聯交易工作的日常管理和監督等事項提出意見和建議。
2023.4.26	第三屆財務與審計委員會2023年第三次會議，聽取了《關於更新中國中冶關聯人清單的匯報》，審議了《關於中國中冶2023年第一季度報告的議案》。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議認為，公司2023年第一季度報告的編製符合財政部、上交所的有關要求和證監會關於上市公司信息披露的相關規定，客觀反映了公司一季度經濟運行及財務狀況。

公司治理及企業管治報告

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2023.8.29	第三屆財務與審計委員會2023年第四次會議，聽取了安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)關於中國中冶2023年上半年財務報告審閱工作總結的匯報，聽取了《關於A股募集資金專項報告的議案和H股募集資金專項報告的匯報》，審議了《關於中國中冶2023年半年度報告的議案》、《關於決定中國中冶2023年半年度審閱機構具體酬金及簽訂業務約定書的議案》等五項議案。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議對公司上半年取得的經營成績表示充分肯定。為確保達到全年目標，會議要求高度關注房地產政策變化和行業發展趨勢及宏觀形勢變化，抓住政策窗口期，提高房地產業務利潤水平，同時充分考慮外部環境的不確定性，做好各項風險防控工作。
2023.10.26	第三屆財務與審計委員會2023年第五次會議，就中國中冶2023年度審計工作計劃與安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)進行溝通，聽取了《關於2023年度內控與風險管理檢查報告的匯報》，審議了《關於中國中冶2023年第三季度報告的議案》、《關於中國中冶子公司2022年度利潤分配方案的議案》。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議認為，安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)制定的年報審計工作計劃較為系統全面，充分考慮了公司各類業務形態和行業特點，風險領域和關鍵事項均給予了重點關注。
2023.12.15	第三屆財務與審計委員會2023年第五次會議，審議了《關於確定中國中冶2023年年度財務報告審計機構相關事項的議案》、《關於二十二冶募投項目結項並將A股剩餘募集資金永久補充流動資金的議案》。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。會議同意安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)對公司2023年度財務報告審計酬金，同意聘請致同會計師事務所(特殊普通合夥)、立信會計師事務所(特殊普通合夥)、天職國際會計師事務所(特殊普通合夥)為中國中冶2023年境內下屬企業參審會計師事務所。

(四) 提名委員會

1. 提名委員會履職情況

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

提名委員會委員審查了董事會人員的架構、人數及組成，認為董事會人員的架構、人數及組成符合《公司章程》、監管要求和公司業務需要。董事會各專門委員會董事組成參考了董事的專業知識、職業技能及履職經驗，充分發揮了董事的專業知識與技能。

報告期內，提名委員會未召開會議。

(五) 薪酬與考核委員會

1. 薪酬與考核委員會履職情況

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

2. 報告期內薪酬與考核委員會召開2次會議，以現場方式召開1次，以通訊方式召開1次，3位委員均出席了會議。有關具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2023.3.27	第三屆董事會薪酬與考核委員會2023年第一次會議審議了《關於中國中冶董事、監事2022年度薪酬的議案》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。
2023.12.27	第三屆董事會薪酬與考核委員會2023年第二次會議審議了《關於中國中冶高管人員2022年度薪酬建議方案的議案》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。

公司治理及企業管治報告

(六) 可持續發展委員會

1. 可持續發展委員會履職情況

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《可持續發展委員會工作細則》的規定，可持續發展委員會向董事會負責，其主要職責是：對公司可持續發展(包括環境、社會及治理等)相關的重大決策進行研究並向董事會提出建議；監督公司可持續發展策略、規劃的實施和進展；監督公司應對氣候變化、保障健康和履行社會責任等關鍵議題的承諾和表現並向董事會提出建議；關注與公司業務相關的可持續發展事項的重要信息，研究公司可持續發展相關事宜，向董事會提出建議；審議公司環境、社會及治理報告(ESG報告)或社會責任報告並向董事會提出建議；公司股票上市地上市規則所規定或建議的涉及可持續發展委員會可行使的其他職權(包括但不限於《香港上市規則》附錄C2《環境、社會及管治報告指引》條文中建議的職權)；以及董事會授權的其他事宜。

2. 報告期內可持續發展委員會召開2次會議，均以現場方式召開，3位委員均出席了會議。有關具體情況如下：

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2023.3.27	第三屆董事會可持續發展委員會2023年第一次會議審議了《關於中國中冶2022年度社會責任報告暨ESG(環境、社會與管治)報告的議案》，聽取了《關於公司2022年合規工作的匯報》、《關於公司2022年安全、質量、環保工作的匯報》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。會議指出，開展合規管理工作，關鍵是要把法律風險防範關口前移，由事後管理向事前預防轉變，有效防範、及時處置合規風險，採取有效措施提升依法治企和合規管理水平。會議對安全、質量、環保方面分別提出正確處理安全和發展的關係、完善質量管理制度體系和人員體系、把好監督關的同時做好相關披露工作和輿情應對等建議。
2023.8.29	第三屆董事會可持續發展委員會2023年第二次會議聽取了《關於公司2023年上半年合規管理工作的匯報》、《關於公司2023年上半年安全、質量、環保工作的匯報》。	會議肯定了公司上半年在合規、安全、質量、環保管理等方面的工作，並就推進公司法治與合規體系建設、壓實各級安全生產責任、嚴控質量風險、強化環保考核等方面提出意見和建議。

(七) 存在異議事項的具體情況

適用

不適用

十二. 監事會發現公司存在風險的說明

監事會對報告期內的監督事項無異議。

報告期間，公司監事會共召開監事會會議8次，具體情況如下：

會議屆次	召開日期	會議決議
第三屆監事會第十九次會議	2023.2.23	會議審議通過了《關於建研院將A股節餘募集資金永久補流的議案》。
第三屆監事會第二十次會議	2023.3.29	會議審議通過了《關於中國中冶2022年年度報告的議案》等十一項議案。
第三屆監事會第二十一次會議(通訊)	2023.4.27	會議審議通過了《關於中國中冶2023年第一季度報告的議案》。
第三屆監事會第二十二次會議	2023.6.21	會議審議通過了《關於公司符合向特定對象發行優先股條件的議案》、《關於公司2023年度向特定對象發行優先股方案的議案》等九項議案。
第三屆監事會第二十三次會議(通訊)	2023.7.27	會議審議通過了《關於〈中國冶金科工股份有限公司關於2023年度向特定對象發行優先股之房地產業務專項自查報告〉的議案》。
第三屆監事會第二十四次會議	2023.8.30	會議審議通過了《關於中國中冶2023年半年度報告的議案、關於中國中冶2023年上半年度財務報告的議案》、《關於A股募集資金專項報告的議案及H股募集資金專項報告的匯報》。
第三屆監事會第二十五次會議	2023.10.26	會議審議通過了《關於中國中冶2023年第三季度報告的議案》。
第三屆監事會第二十六次會議(通訊)	2023.12.15	會議審議通過了《關於二十二冶募投項目結項並將A股剩餘募集資金永久補充流動資金的議案》。

公司治理及企業管治報告

十三. 報告期末母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	356
主要子公司在崗職工的數量	98,944
在崗職工的數量合計	99,300
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	116,426

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	81,679
資源開發	2,448
特色業務	12,533
綜合地產	2,412
其他	228
合計	99,300

教育程度

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	15,594
大學本科	56,852
大學專科	12,799
大學專科以下	14,055
合計	99,300

截至報告期末，本公司在崗員工合計99,300人，其中男性員工79,509人，女性員工19,791人。公司始終嚴格遵守《中華人民共和國勞動法》等相關法律法規的規定，保障員工的合法權益，並按照平等僱傭原則，為不同性別的員工提供平等就業機會，堅持同工同酬，杜絕性別歧視。

(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，經上級單位批准，為職工建立了企業年金。

(三) 培訓計劃

2023年，公司按照分層分級的管理模式，面向幹部員工廣泛開展教育培訓工作，全年參訓人員91,418人，各級經營管理人才、專業技術人才和技能人才的政治能力進一步加強，專業能力和實操技能持續提升，為公司生產經營和改革發展提供了堅實的人才支撐。

(四) 勞務外包情況

農民工年平均人數(人)	566,284
農民工工資總額(萬元)	5,621,711

十四. 利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

《公司章程》規定的利潤分配政策如下：

1. 公司利潤分配政策的基本原則：

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

2. 公司利潤分配具體政策如下：

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

除特殊情況外，公司在當年盈利且累計未分配利潤為正的情況下，採用現金方式分配股利，每年以現金方式分配的利潤不少於公司當年實現的可供分配利潤的15%。特殊情況是指以下情形之一：

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

公司治理及企業管治報告

(3) 公司發放股票股利的具體條件

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

3. 分配方案的審議程序

- (1) 公司利潤分配方案由公司總裁辦公會擬定後提交公司董事會、監事會審議。董事會就利潤分配方案的合理性進行充分討論，形成專項決議後提交股東大會審議。股東大會對現金分紅具體方案進行審議前，公司通過多種渠道主動與股東特別是中小股東進行溝通和交流，聽取中小股東的意見和訴求，並及時答覆中小股東關心的問題。
- (2) 董事會認真研究和論證公司現金分紅的時機、條件和最低比例、調整的條件及其決策程序要求等事宜，獨立董事應當發表明確意見。獨立董事可以徵集中小股東的意見，提出分紅提案，並直接提交董事會審議。當董事會決議以現金方式分配的利潤低於公司當年實現的可供分配利潤的15%並形成利潤分配方案提交公司股東大會審議時，公司在符合適用法律法規的前提下，為股東提供網絡投票方式。
- (3) 公司因前述特殊情況而不進行現金分紅時，董事會就不進行現金分紅的具體原因、公司留存收益的確切用途及預計投資收益等事項進行專項說明，經獨立董事發表意見後提交股東大會審議，並在公司指定媒體上予以披露。

4. 公司2023年度利潤分配預案

2023年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤為8,670,405千元，中國中冶本部未分配利潤為5,973,377千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,101千元，剩餘未分配利潤人民幣4,481,276千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅總額佔2023年度中國中冶合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17.21%，較上年度提高0.47個百分點。本預案尚需提交股東大會審議批准後實施。

公司治理及企業管治報告

(二) 現金分紅政策的專項說明

是否符合公司章程的規定或股東大會決議的要求	<input checked="" type="checkbox"/>	是	<input type="checkbox"/>	否
分紅標準和比例是否明確和清晰	<input checked="" type="checkbox"/>	是	<input type="checkbox"/>	否
相關的決策程序和機制是否完備	<input checked="" type="checkbox"/>	是	<input type="checkbox"/>	否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	<input checked="" type="checkbox"/>	是	<input type="checkbox"/>	否
中小股東是否有充分表達意見和訴求的機會，其合法權益是否得到了充分保護	<input checked="" type="checkbox"/>	是	<input type="checkbox"/>	否

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

適用 不適用

(四) 本報告期利潤分配及資本公積金轉增股本預案

單位：千元 幣種：人民幣

每10股送紅股數(股)	0
每10股派息數(元)(含稅)	0.72
每10股轉增數(股)	0
現金分紅金額(含稅)	1,492,101
分紅年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	8,670,405
佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	17.21%
以現金方式回購股份計入現金分紅的金額	0
合計分紅金額(含稅)	1,492,101
合計分紅金額佔合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤的比率(%)	17.21%

公司治理及企業管治報告

十五. 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在報告期內開展了科技型企業崗位分紅工作。

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

(三) 董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

(四) 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司高級管理人員的考核主要圍繞企業經營業績、個人能力素質、工作實績及工作態度進行。董事會結合企業年度業績考核結果，完成對高級管理人員的經營業績考核。同時，根據考核情況，確定了高級管理人員的薪酬。

十六. 審計機構及其薪酬情況

本公司委任安永華明會計師事務所(特殊普通合伙)(簡稱「安永華明」)為本公司的年度審計機構。除年度財務核數外，安永華明還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務、境內部分附屬公司財務法定審計服務。

2023年度之獨立核數師酬金詳見本報告第138頁「六、聘任、解聘會計師事務所情況」部分。

十七. 信息披露與投資者關係

報告期內，公司高度重視信息披露工作，主動適應以信息披露為核心的註冊制改革，嚴格按照股票上市地上市規則的最新規定和要求，認真履行信息披露義務，同時不斷創新披露內容及披露形式，全方位細化和優化信息披露流程，持續提高信息披露質量。2023年，公司共計規範披露中英文公告289份，其中在上海證券交易所披露公告118份，在香港聯交所披露中文公告102份、英文公告69份，內容涉及業績經營數據、業務發展、投資者關係活動、公司治理、關聯交易、資產證券化、對外擔保、分紅派息等各方面，實現了信息披露的真實、準確、完整、及時、公平。2023年，公司連續第七年榮獲上海證券交易所年度信息披露工作A級(最優級)評價。

公司始終緊扣戰略目標發掘業績亮點和投資價值，積極做好與資本市場的溝通和對接，持續打造中冶特色的投資者關係業務體系，提升公司在資本市場的影響力。報告期內，公司全年累計組織路演、參加各類券商策略會、召開電話溝通會、接待上門機構投資者等共計70餘次，與超過300人次的機構投資者和超百人次的中小投資者進行了直接溝通。

公司在保持常規的業績發佈和日常溝通的基礎上，連續三次舉辦了年報、中報、三季報定期業績說明會和業績路演活動，通過視頻會、電話會、上交所路演中心等多媒體平台、線上+線下全覆蓋的方式進行，緊緊圍繞「一創兩最五強」奮鬥目標、業績亮點、科技創新等內容進行了詳細介紹，與上百家境內外機構，近三百位投資者、分析師及財經媒體進行了廣泛、深入的溝通，展望公司發展趨勢，向資本市場展示公司優秀業績和經營亮點，並組織20餘家重要機構投資者、券商分析師前往新疆、上海、浙江地區，開展「一帶一路」以及「鋼鐵智能運維」主題的反向路演活動，就公司在地區市場開拓和業務發展，以及公司在冶金運營服務及核心裝備製造等領域的發展成果進行展示和交流。

十八. 股東權利

為了保障股東的合法權利，根據本公司《公司章程》第六十六條規定，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以以書面形式請求召開臨時股東大會。根據本公司《公司章程》第七十六條規定，公司召開股東大會，單獨或者合併持有公司3%以上股份的股東，有權以書面形式向公司提出提案，公司應當將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開15個工作日前提出臨時提案並書面提交召集人。公司在股東大會召開期間設置了專門的股東溝通環節，在此期間股東可提出關注問題及建議。股東還可通過投資者關係熱線電話(+86-10-59868666)、投資者關係傳真(+86-10-59868999)、投資者關係郵箱(ir@mccchina.com)三種方式提出查詢及建議的請求。

公司治理及企業管治報告

公司董事會指導投資者關係管理工作開展，持續與股東及投資機構開展溝通交流，定期檢查投資者關係的有效性。公司通過多平台、多渠道開展投資者關係管理工作，通過公司官網、新媒體平台、電話、傳真、電子郵件等渠道，利用中國投資者網、證券交易所路演中心和其他第三方網絡基礎設施平台，通過股東大會、投資者說明會、路演、反向路演、分析師會議、接待來訪、調研等專項投資者活動，以及參加券商、投資機構、財經媒體等社會機構組織的策略會和論壇等多種方式，與投資者進行溝通交流。

在遵守信息披露規則的前提下，公司在制定涉及股東權益的重大方案時，通過多種方式與投資者進行充分溝通和協商。公司股東大會召開的時間、地點和方式，為股東特別是中小股東參會提供便利，為投資者發言、提問以及與公司董事、監事和高級管理人員等交流提供必要的時間。公司於股東大會召開前，廣泛徵詢意見，提前徵集投資者關注度高的熱點問題，股東大會需提供網絡投票的方式。公司會根據監管規則調整，定期檢查股東大會議事規則和程序，以確保切合股東需要。

董事會已於報告期內檢查股東通訊政策的實施情況及成效，認為其有效。

十九. 公司秘書

王震先生為公司現任董事會秘書，王震先生、伍秀薇女士為公司現任聯席公司秘書及本公司內部的主要聯絡人。

王震先生簡歷詳見本報告第91頁。

伍秀薇女士簡歷如下：

伍秀薇女士為達盟香港有限公司董事及上市公司服務部主管，擁有逾20年的專業及內部公司秘書工作經驗。伍秀薇女士為香港公司治理公會(前稱「香港特許秘書公會」)及英國特許管治公會(前稱「英國秘書及行政人員公會」)資深會員。

為遵守香港聯交所上市規則第3.29條，截至2023年12月31日止年度，公司秘書均參加了不少於15個小時的相關專業培訓。

二十. 報告期內的內部控制制度建設及實施情況

1. 內部控制制度建設及實施情況

報告期內，公司各類規章制度共計410餘項，按制定的主體、所涉及層次和約束範圍，劃分為基本管理制度、具體規章／管理辦法和實施細則三個層級。公司每年評估各項規章制度的有效性，並按照評估結果，根據監管要求和公司發展需要，擬定制度體系的年度建設計劃，梳理規章制度制定、修訂和廢止清單。同時，對照內控要素的框架性要求和公司制度之間的邏輯關係，將公司規章制度按業務類別劃分，使公司規章制度的管理工作程序化、規範化，保障了公司合規經營和戰略發展。

同時，公司在報告期內繼續開展內控體系及規章制度體系優化提升工作，編製並印發了《內部控制標準體系》。從公司整體出發，在工程承包、資源開發、特色業務、綜合地產等公司涉及的全部業務領域，對總部部門、全資、控股子公司從風險管控角度提出控制要求，從而對公司內部可預知和可控風險進行管理。《內部控制標準體系》可作為公司定期開展整體內部控制評價工作的依據之一，可據此開展內部控制自我檢查工作。同時，公司對《規章管理制度規定》進行了修訂，制定各層級的制度標準化模板，內容中完善PDCA閉環管理的要求，進一步精簡制度內容，增加了合規及責任追究相關內容，強化制度的適用性及全生命週期管理等。通過不斷優化提升內部控制體系和規章制度體系，為公司基礎管理水平不斷提高創造良好的基礎，促進公司高速可持續發展。

2. 用於辨認、評估及管理重大風險的程序

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

3. 風險管理及內部監控系統的主要特點

公司對風險實施分層分類，規範建立風險管理與內部控制組織體系，按照國務院國資委發佈的《中央企業全面風險管理指引》，從頂層設計入手，遵循「分層、分類」原則，釐清各層級風險管理工作職責界限，強化風險管理主體責任，深入推動內部控制工作，聯合評價監督工作力量，形成了「橫向到邊，縱向到底」的風險管理體系。公司注重強化風險管理頂層設計，加強重大風險及專項風險過程監控，年初制定年度全面風險及內控管理工作指導意見，明確年度工作目標，細化工作要求及實施路徑。針對主業板塊業務特點，公司每月對各類專項風險處置進展進行預警監測，按季度對年度重大風險變化情況及應對方案執行情況進行跟蹤，結合子企業重大風險管控情況，對公司整體風險進行評估，形成相應的風險管理報告，確保風險可知可控可承受。公司強化風險動態評估工作，根據內外部環境變化情

公司治理及企業管治報告

況，及時開展動態的專項風險評估工作，及時識別、評估內外環境變化對公司經營目標實現的影響，並制定了有針對性的應對舉措。為有效應對外部環境影響，公司迅速組織相關部門開展專項風險動態評估工作，全面分析、快速評估、細化舉措、落實責任，提前研究制定風險防控方案及相關風險應急預案。同時，加強風險過程監控，密切關注與業務相關的異常風險徵兆，對於突發風險徵兆或風險事件，及時啟動應急程序，確保風險可控。

4. 用以檢討風險管理及內部監控系統有效性的程序及解決嚴重的內部監控缺失的程序

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

5. 處理及發佈內幕消息的程序和內部監控措施

公司按照監管要求及《中國中冶信息披露管理制度》及《中國中冶股票市場信息披露管理辦法》等公司制度的規定，嚴格履行信息歸集、研判、公告編製及披露審批程序，確保信息披露合法合規。同時，公司制定了《中國中冶內幕信息管理辦法》，建立了內幕信息知情人登記備案及報送制度，規定內幕信息知情人在商議籌劃、論證諮詢、合同訂立等階段及報告、傳遞、編製、審核、決議、披露等各個環節如實、完整記錄其知悉的內幕信息內容，並及時進行登記備案及報送，督促內幕信息知情人員嚴格履行保密義務。

6. 設立內部審核功能情況

公司已設立內部審核部門，主要就本公司風險管理及內部監控系統的充足及成效進行分析及獨立評估，並每年至少向董事會匯報一次調查結果。在實際工作中依據評價工作計劃、評價標準開展了內控與風險管理監督評價及缺陷整改檢查，以確保缺陷整改到位。同時要求下屬子公司開展半年度和年度自我評價以及專項評價工作，為最終出具內控評價報告提供依據。風險管理及內部監控系統檢討所涵蓋期間為2023年1月1日至2023年12月31日。

公司治理及企業管治報告

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

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

報告期內未發現公司內部控制存在重大缺陷。

二十一. 報告期內對子公司的管理控制情況

公司規範設置二級子公司機構，打造集中、高效的管控模式，要求子公司按照「緊密對接上級職能、完善項目管控主平台建設、契合主營業務發展」的要求，形成機構相互制約、運行高效有力的總部機構。

二十二. 內部控制審計報告的相關情況說明

公司披露內部控制審計報告，披露的內部控制審計報告類型為標準的無保留意見。安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)為公司出具了內部控制審計報告，認為公司於2023年12月31日按照《企業內部控制基本規範》和相關規定在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。公司內部控制審計報告全文刊登於上海證券交易所網站(<http://www.sse.com.cn>)、香港聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)和本公司網站(<http://www.mccchina.com>)。

根據安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)出具的內部控制審計報告，董事會已檢查了公司及其附屬公司的風險管理與內部監控系統，並認為其仍然有效。

會計師事務所出具的內部控制審計報告與公司內部控制評價報告意見一致。

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

二十三. 上市公司治理專項行動自查問題整改情況

2021年4月，公司按照中國證監會《關於開展上市公司治理專項行動的公告》要求，完成了治理專項自查工作。經自查，公司法人治理結構完善，除兩項需整改事項外，其他各項治理機制運行規範。截至報告期末，兩項整改事項已全部完成整改。具體如下：

1. 獨立董事連續任期超過6年(已於2022年完成整改)。

公司治理及企業管治報告

2. 上市公司高級管理人員在控股股東單位兼職(部分完成整改)。

公司時任董事會秘書曾剛，因工作需要，在公司間接控股股東中國五礦擔任高管職務。2022年12月16日，曾剛先生辭任公司董事會秘書職務，公司董事會聘任王震先生為新一任董事會秘書，至此該高管雙兼事項已完成整改。

公司副總裁劉福明，因工作需要，在公司直接控股股東中冶集團擔任高管職務，目前該事項仍在整改過程中。公司將繼續與控股股東單位積極溝通，盡快完成該兼職事項的整改。

二十四.《公司章程》變動情況

根據公司實際情況，2023年6月26日召開的中國中冶2022年度股東週年大會審議通過《中國冶金科工股份有限公司章程》。公司根據國務院國資委印發的《國有企業公司章程制定管理辦法》和《中央企業公司章程指引(試行)》、《關於中央企業在完善公司治理中加強黨的領導的意見》、《中央企業黨委(黨組)前置研究討論重大經營管理事項清單示範文本(試行)》、中國證監會《上市公司章程指引》(2022年修訂)、中國證監會《上市公司股東大會規則》(2022年修訂)、《上海證券交易所上市公司自律監管指引第1號—規範運作》等文件的最新規定，並結合公司實際情況，對《中國冶金科工股份有限公司章程》部分內容進行修訂(詳見公司分別於2022年7月20日、2023年6月26日披露的相關公告)。

2023年9月11日召開的中國中冶2023年第一次臨時股東大會審議通過《中國冶金科工股份有限公司章程》(優先股發行後適用)。根據《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》、《國務院關於開展優先股試點的指導意見》、《上市公司證券發行註冊管理辦法》、《優先股試點管理辦法》以及《上市公司章程指引》等法律法規及規範性文件的有關規定，並結合公司優先股發行方案，對《中國冶金科工股份有限公司章程》部分內容進行修訂(詳見公司分別於2023年6月21日、2023年9月11日披露的相關公告)。

其他內容未作改動。

一. 環境信息情況

是否建立環境保護相關機制

是

報告期內投入環保資金(單位：億元)

14.19

(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年重點監控企業及重點排污企業名單，在公司所屬企業中，8家企業被列為廢氣重點監控企業，2家企業被列為廢水重點監控企業；35家污水處理企業被列入污水處理重點監控企業。在報告期內，各重點排污單位各項環保設施均正常運行，主要污染物實現了達標排放並完成了總量減排目標，無超標排放情況。公司下屬中冶生態環保2023年累計共處理污水6.11億噸，實現COD減排量13.19萬噸，氨氮減排量1.53萬噸。

1. 排污信息

(1) 污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
1	滁州市中冶水務有限公司	清流污水處理廠總排口WS-01904	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	22 0.244	13.94	清流河
2	來安縣中冶水務有限公司 (來安污水處理廠)	來安縣中冶水務有限公司污水排放口WS-06998	COD 氨氮	COD、氨氮執行《地表水環境質量標準》(GB3838-2002)IV類水標準，其餘出水指標執行《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	30 1.5	22.53 0.44	7.54	來河
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD 氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	15.12 0.21	3.44	潮河
4	壽光市城北中冶水務有限公司	壽光市城北中冶水務有限公司外排口WS-37078304	COD 氨氮	出水主要指標(CODCr、氨氮)提升至地表水IV類標準，其他指標執行《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	30 1.5	20.82 0.42	7.90	張僧河

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		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
5	天長市中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	40	12.40	6.19	川橋河
			氨氮		2(3)	0.26		
6	天長市中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	50	16.99	0.6	秦欄河
			氨氮		5(8)	0.41		
7	天長市中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	50	20.66	0.79	楊村河
			氨氮		5(8)	0.78		
8	天長市中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	50	19.43	2.82	川橋河
			氨氮		2(3)	0.32		
9	天長市中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	50	19.13	0.59	銅龍河
			氨氮		5(8)	0.20		
10	興隆縣中冶水務有限公司	消毒池出口WS-001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	204.33	2.149	柳河
			氨氮		5(8)	21.6		
11	定遠縣中冶水務有限公司	廢水排放口WS-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	16.7	5.47	馬橋河
			氨氮		5(8)	0.14		
12	來安縣中冶水務有限公司 (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》(GB18918-2002)一級A標準	50	29.78	2	滁河
			氨氮		5(8)	0.32		
13	馬鞍山市中冶水務有限 公司	馬鞍山市中冶水務有限公司 WS-090801	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	12.53	1.99	襄城河
			氨氮		5(8)	0.28		
14	黃石市中冶水務有限公司	黃石市中冶水務有限公司排 放口DW001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	11.6	3.62	磁湖
			氨氮		5(8)	1.58		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
15	壽光市中冶水務有限公司	壽光中冶水務有限公司排污口WS37078309	COD	出水主要指標(CODCr、氨氮)提升至地表水IV類標準,其他指標執行《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	30	25.75	11.76	小清河
			氨氮		1.5	0.43		
16	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司排放口編號DW001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	29.85	4.99	排入人造河
			氨氮		5(8)	0.16		
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	23.0	4.75	閩江
			氨氮		5(8)	0.186		
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污口編號:341802022	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	13.45	1.36	水陽江
			氨氮		5(8)	0.19		
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物排放標準》(現有水廠一級A)DB11/890-2012	20	13.37	6.30	刺澗河
			氨氮		1.0(1.5)	0.12		
		二期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(新建污水廠一級A)DB11/890-2012	20	13.47	4.16	
			氨氮		1.0(1.5)	0.18		
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	18.02	23.48	黃河
			氨氮		5(8)	0.54		
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	17.82	12.44	滾子河
			氨氮		5(8)	0.7		
22	溫縣中投水務有限公司 (第一污水廠)	第一污水廠總排口	COD	《河南省黃河流域水污染物排放標準》(一級標準)DB41/2087-2021	50	13.4	3.21	榮蚰河
			氨氮		5(8)	0.31		
23	溫縣中投水務有限公司 (第二污水廠)	第二污水廠總排口	COD	《河南省黃河流域水污染物排放標準》(一級標準)DB41/2087-2021	50	24.3	2.59	新蟒河
			氨氮		5(8)	0.41		
24	常州恩非水務有限公司	總排口	COD	《太湖地區其他區域內重點工業行業主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)	60	41.44	2.26	採菱港
			氨氮		5	0.32		

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		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
25	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物排放標準》	50	39.578	1.61	二四區滂河
			氨氮	DB41/2087-2021(二級)	5(8)	0.529		
26	平原中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)	50	36.7	4.21	馬洪幹渠
			氨氮	GB18918-2002	5(8)	0.438		
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》DB13/275/2018	30	14.26	0.79	北拒馬河 南支
			氨氮		1.5(2.5)	0.119		
28	涿州中設環保有限公司 (西廠)	西廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》DB13/275/2018	30	9.65	2.91	北拒馬河
			氨氮		1.5(2.5)	0.078		
29	涿州中設環保有限公司 (東廠)	東廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》DB13/275/2018	30	9.14	3.48	北排幹渠道 入白溝河
			氨氮		1.5(2.5)	0.095		
30	涿州中設環保有限公司 (開發區廠)	開發區廠總排口	COD	《大清河流域水污染排放標準》DB13/275/2018	30	10.17	2.04	北排幹渠道 入白溝河
			氨氮		1.5(2.5)	0.08		
31	中冶水務(武漢)有限公司 (豹澥廠)	豹澥污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A標 準)(GB18918-2002)	50	12.9	6.84	長江
			氨氮		5(8)	0.038		
32	中冶水務(武漢)有限公司 (左嶺廠)	左嶺污水處理廠廢水總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A標 準)(GB18918-2002)	50	8.53	8.52	
			氨氮		5(8)	0.17		
33	中冶水務(竹溪)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》(一級A標 準)(GB18918-2002)	50	10.5	0.73	竹溪河
			氨氮		5(8)	0.45		
34	中冶水務(麻城)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》(一級A標 準)(GB18918-2002)	50	13.81	1.18	舉水河
			氨氮		5(8)	0.61		

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		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
35	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	83.09	1.42	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	0.41		

註： GB18918-2002標準括號外數值為水溫>12攝氏度時的控制目標，括號內數值為水溫≤12攝氏度時的控制目標。

環境與社會責任

(2) 廢氣重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值	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	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	35.00	0.71	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	7.21	/	
		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	31.01	2.98	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	156.50	13.06	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.51	0.03	
		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	25.82	2.04	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	146.25	11.60	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.09	0.06	
		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	27.95	1.66	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	166.50	12.46	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.96	0.03	
		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	18.39	1.25	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	144.50	10.69	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.66	0.06	

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				
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	26.21	1.84	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	229.24	16.09	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	7.00	0.49	
		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	30.86	1.89	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	239.36	14.92	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	4.57	0.33	
		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	19.92	1.58	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	174.11	13.05	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.57	0.43	
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	48.92	4.32	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	64.92	6.84	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.98	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	55.07	4.58	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	60.84	5.48	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.67	0.13	
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	12.15mg/Nm ³	0.05	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	134.95mg/Nm ³	0.56	
			煙塵	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	30mg/Nm ³	6.80mg/Nm ³	0.03	

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		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				
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	60.49	5.94	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	209.29	20.60	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	2.73	0.26	
		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	63.80	6.16	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	208.15	20.10	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	1.78	0.17	
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	8.2	0.16	大氣環境
			氮氧化物		100mg/m ³	65.1	2.19	

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		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				
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	1.46mg/m ³	重點排污單位 自動監控平台 實時監測 動態數據	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	0.83mg/m ³	重點排污單位 自動監控平台 實時監測 動態數據	
		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	2.1mg/m ³	〈0.022kg/h	
			氮氧化物		300mg/m ³	3mg/m ³	〈0.064kg/h	
			二氧化硫		100mg/m ³	3mg/m ³	〈0.064kg/h	
		鍋爐房鍋爐排氣筒	顆粒物	《鍋爐大氣污染物》(DB61/941-2018)	30mg/m ³	1.3mg/m ³	0.035kg/h	
			氮氧化物		80mg/m ³	48mg/m ³	0.071kg/h	
			二氧化硫		20mg/m ³	4mg/m ³	〈0.067kg/h	
		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	1.2mg/m ³	〈0.2kg/h	
			氮氧化物		300mg/m ³	3mg/m ³	3.9kg/h	
			二氧化硫		100mg/m ³	3mg/m ³	〈0.59kg/h	
		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	2.4mg/m ³	〈0.18kg/h	
氮氧化物			300mg/m ³	197mg/m ³	35kg/h			
二氧化硫			100mg/m ³	3mg/m ³	〈0.54kg/h			
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DB 31/199-2015	70mg/Nm ³	3.13	0.0597	大氣環境
		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	

環境與社會責任

(3) 廢水重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值	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	固安恩菲環保能源有限公司	污水總排口	COD	《污水綜合排放標準》GB8978-1996中表4三級標準以及固安綠源城區污水處理有限公司進水水質要求。	500mg/L	128.34	5.60	固安綠源城區 污水處理有限公司
			氨氮		45mg/L	1.18	0.85	
			PH		6~9	7.03	/	
2	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	35.94mg/L	0.06	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	2.33mg/L	0.00	

2. 防治污染設施的建設和運行情況

公司所屬各重點排污企業不斷加強對環保設施、運行等各方面的管理管控，防治污染設施正常穩定運行，污染物達標排放。

- (1) 各垃圾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。
- (2) 污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理(物理化學處理工藝)+二級處理(生化處理工藝)+三級處理(深度處理工藝)，出水水質主要執行《城鎮污水廠污染物排放標準》(GB18918-2002)中的一級A標準。
- (3) 中冶鋼構製造一廠作為上海市廢氣排放重點企業，有3個VOC排口和5個顆粒物排口，VOC排口採用活性炭吸附，顆粒物排口採用濾筒過濾除塵，設施全年正常運行，每年的環境監測均為合格，完全做到達標排放。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

公司各重點排污企業建設項目均已獲得環境影響評價批覆，環評和驗收批覆文件中的環保要求已落實。

4. 突發環境事件應急預案

公司各重點排污企業均制定了突發環境事件應急預案，並在地方生態環境局備案。

5. 環境自行監測方案

公司各重點排污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

報告期內公司各重點排污企業均未因環境問題受到行政處罰。

7. 其他應當公開的環境信息

適用 不適用

(二) 重點排污單位之外的公司環保情況說明

1. 因環境問題受到行政處罰的情況

報告期內，公司下屬子公司因噪聲和揚塵等環境問題受到行政處罰18起，累計處罰金額98.24萬元。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。

環境與社會責任

- 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、二氧化氮、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、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。

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

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

① 中冶賽迪裝備有限公司

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

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

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，高噪聲設備擦用減振、建築隔音等措施減少噪聲污染。

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

③ 鄭州寶冶鋼結構有限公司

廢氣污染治理措施：切割煙塵配置3套煙塵淨化處理裝置(濾筒除塵器和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。

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。

環境與社會責任

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

報告期內，公司深入貫徹黨的二十大關於「推動綠色發展，促進人與自然和諧共生」的重大戰略部署，推進工程建設行業綠色低碳發展，重點提升項目的綠色設計水平，抓好施工過程的低碳排放，推廣使用綠色建材，切實增強推進綠色低碳發展的自覺性和堅定性。

公司著眼綠色建材技術及應用，牢牢把緊建材「綠色關口」，使鋼結構、光伏系統、保溫牆板與建築相依相融，有效降低建築能耗，推動建築深度減碳節能。積極踐行綠色施工，不斷加強對人、機、物、料等各種要素的管理，通過裝配式建造、使用節能器材設備、施工「永臨」結合等多種方式，有效實現節能減排，降碳增效。

公司以推動鋼鐵行業綠色發展為目標，聚焦水、氣、聲、渣等環保要素「痛點」，積極打造冶金工業節能、固廢、危廢處置、高效能源、超低排放、高難度廢水處理等全生命週期核心技術和產品，為我國鋼鐵工業節能環保作出貢獻。

公司積極踐行國家「雙碳」戰略，按照《鋼鐵行業碳達峰及降碳行動方案》的行動路線圖，對製造流程、節能技術進行優化，依託下屬低碳技術研究院建立全方位全流程低碳技術體系，大力推進冶金綠色低碳化發展。

公司依託自身雄厚的科研實力和豐富的工程經驗，在污水處理、土壤修復、固廢處理領域形成了一系列領先的核心專長技術，並成功運用到多個重大工程項目中，為國家建設「美麗家園」、打造「綠水青山」提供了堅實的技術保障。

(四) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

是否採取減碳措施	是
減少排放二氧化碳當量(單位：噸)	不適用
減碳措施類型(如使用清潔能源發電、在生產過程中使用減碳技術、研發生產助於減碳的新產品等)	使用清潔能源發電、技術創新等

註：公司報告期內萬元產值(營收)二氧化碳排放(可比價)同比下降10.37%。

具體說明

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。

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

公司大力推進資源節約和循環利用，變廢為寶踐行綠色建造。積極推進綠色建造，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。

報告期內，公司下屬中冶京誠主導的「綠色低碳氫冶金技術及關鍵裝備研發」的工程示範—氫冶金氣基直接還原試驗基地熱試成功，同時重點推進了燒結料面噴吹富氫燃氣、氫冶金還原氣加熱爐等項目；下屬中冶南方承建的廣西盛隆超臨界煤氣發電機組項目成功應用自主研發的小型化超臨界安全清潔煤氣發電技術，發電參數24.2MPa/600℃，發電效率43-45%，達到國際領先水平，目前該技術已在廣西、河北、山東、河南、遼寧等地推廣使用，總裝機1,855MW，年度當量減排CO₂約870萬噸；下屬中冶華天開發完成智能化燒結高效餘熱回收關鍵技術，實現燒結餘熱的能量流全生命週期的跟蹤和控制，在穩定和優化燒結礦生產的同時，最大化的實現餘熱資源的高效回收利用；下屬中冶生態環保聚焦關鍵核心技術攻關，開展綠色低碳科技創新研究。另外，公司充分發揮在鋼鐵、有色冶金廢水處理領域的傳統優勢，從九個方面開展低碳科技創新研究，減碳技術成果顯著。

環境與社會責任

二. 社會責任工作情況

(一) 是否單獨披露社會責任報告、可持續發展報告或ESG報告

公司單獨披露的社會責任報告詳見《中國中冶2023年社會責任報告暨ESG(環境、社會與管治)報告》。

(二) 社會責任工作具體情況

對外捐贈、公益項目	數量/內容	情況說明
總投入(萬元)	414.77	2023年度，公司共計對外捐贈27項，捐贈金額總計人民幣414.77萬元。
其中：資金(萬元)	347.39	向上海市寶山區、六安市、馬鞍山市及湖南省寧遠縣等地區捐贈慈善資金共計人民幣81.94萬元；向遼寧科技大學、內蒙古科技大學等捐贈人民幣48萬元；向阿富汗赫拉特省、巴基斯坦俾路支省、巴布亞新幾內亞馬當省等海外項目所在地等捐贈救災資金及捐贈慈善資金人民幣217.45萬元。
物資折款(萬元)	67.38	向土耳其阿迪亚曼省救災中心、巴基斯坦全境、阿富汗艾娜克礦區週邊困難家庭及巴布亞新幾內亞馬當省衛生局捐贈救災物資。上述捐贈物資共計人民幣67.38萬元。
惠及人數(人)	約70,420	-

此外，公司作為央企上市公司，始終心懷「人民至上、生命至上」，以實際行動承擔履行社會責任的使命擔當。報告期內，河北涿州暴雨引發洪災，公司緊急調集精兵強將搶修復產3個污水處理廠，成功打贏涿州防汛救災攻堅戰。甘肅、青海地震災害發生後，公司迅速部署，緊急集結工程技術人員，用時約23個半小時完成7個安置點百餘套活動板房的建設任務，同時還為入住的受災群眾提供了大量急需的生活物資和取暖設備，有力地彰顯了央企的責任擔當精神。

三. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

幫扶及鄉村振興項目	數量／內容	情況說明
總投入(萬元)	3,620.97萬元	—
其中：資金(萬元)	撥付無償援助資金1,744萬元；開展消費幫扶總計1,876.97萬元。	由公司承擔的2023年度定點幫扶和對口支援無償援助資金1,744萬元。其中：向德江縣撥付580萬元，開展7個產業幫扶項目；向沿河縣撥付461萬元，開展9個幫扶項目；向鎮雄縣撥付490萬元，開展3個幫扶項目；向攀枝花技師學院撥付213萬元用於開展「礦心」職業教育計劃。2023年組織各子企業參加第二屆央企消費幫扶周活動，共計採購農產品299.69萬元；全年在7個幫扶縣直接購買農產品總額為1,066.75萬元；在7個幫扶縣幫助銷售農產品總額為72.85萬元；在7個幫扶縣外的原832個國家級貧困縣直接購買資金總量為437.68萬元。
物資折款(萬元)	—	—
惠及人數(人)	約23,000人	產業、就業幫扶惠及12,000餘人，教育幫扶惠及5,300餘人，消費幫扶惠及5,700餘人。
幫扶形式(如產業幫扶、就業幫扶、教育幫扶等)	產業幫扶、就業幫扶、教育幫扶、消費幫扶	依託黑水桃梨基地、新景集體經濟柑橘產業園開展產業幫扶和就業幫扶，依託崔家村棚改項目開展就業幫扶，通過攀枝花職業技術學院開展教育幫扶，通過購買幫扶縣農特產品開展消費幫扶。

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	是否有履行期限	承諾期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明	如未能及時履行應說明
								未完成的具體原因	及下一步計劃
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	<p>1. 對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減小雙方的業務重合問題。</p> <p>2. 本次收購完成後，中國五礦及其所控制的其他企業將來不會以任何形式直接或間接地新增與中國中冶相競爭的業務領域，不再新設立從事與中國中冶相同或者相似業務並對中國中冶構成實質性同業競爭的控股子公司。中國五礦將對所控制的企業進行監督，必要時將採取一定措施。</p> <p>3. 在符合上述第1及第2項原則的前提下，本次收購完成後，如中國五礦控制的非上市子企業或其他非上市關聯企業將來經營的產品或服務與中國中冶的主營產品或服務有可能形成競爭，中國五礦同意中國中冶有權優先收購該等產品或服務有關的資產或中國五礦在子企業中的全部股權。中國中冶有權自行決定何時要求中國五礦向其出售前述有關競爭業務。</p> <p>4. 在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，將按規定進行迴避，不參與表決。</p>	2016年 2月17日	否	-	是	-	-

重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有履行期限	承諾期限	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
			5. 中國五礦保證嚴格遵守中國證券監督管理委員會、上海證券交易所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。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。						
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。債券募集中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	是	2018年5月8日-2023年5月8日	是	-	-
與非金融企業債務融資工具相關的承諾	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、第二期中期票據，募集資金應用於符合國家相關法律法規及政策要求的企業生產經營活動，不得用於土地、房地產、股權、股票及期貨等國家規定禁入領域。本期募集資金將用於符合國家法律法規及政策要求的流動資金需要，不得用於長期投資。存續期間內，若變更募集資金用途將及時披露有關信息。	2020年6月22日、2020年6月24日	是	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	-	-

重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間	是否有 履行期限	承諾期限	是否及時 嚴格履行	如未能及時	如未能
								履行應說明 未完成	及時履行 應說明 下一步計劃
其他	中國中冶	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。	2021年7月26日、2021年8月17日、2021年8月24日、2021年12月28日	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、第四期中期票據發行日至續回時	是	-	-	
其他	中國中冶	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。	2022年12月7日、2022年12月14日、2022年12月21日	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、第三期中期票據發行日至續回時	是	-	-	
其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2023年度第一期至第十三期中期票據，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。	2023年2月8日、2023年2月10日、2023年2月15日、2023年2月17日、2023年3月8日、2023年3月10日、2023年3月15日、2023年3月17日、2023年3月22日、2023年8月18日、2023年8月23日、2023年8月31日、2023年9月1日	是	中國冶金科工股份有限公司2023年度第一期至第十三期中期票據發行日至續回時	是	-	-	
其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2024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。	2024年2月21日、2024年2月23日、2024年3月12日、2024年3月14日	是	中國冶金科工股份有限公司2024年度第一期至第四期中期票據發行日至續回時	是	-	-	

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

已達到 未達到 不適用

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

適用 不適用

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. 公司董事會對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

適用 不適用

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

(四) 審批程序及其他說明

適用 不適用

重要事項

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：萬元 幣種：人民幣

現聘任

境內會計師事務所名稱	安永華明會計師事務所 (特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	1,600
境內會計師事務所審計年限	2年
境內會計師事務所註冊會計師姓名	張寧寧、趙寧
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	均為2年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	安永華明會計師事務所 (特殊普通合夥)	150

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

經公司2022年度股東週年大會批准，公司續聘安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)擔任公司2023年度財務報告審計機構、半年度財務報告審閱審計機構及公司2023年度內控審計機構，負責本公司按中國企業會計準則編製財務報表的年度審計和中期審閱工作(詳見公司於2023年3月30日、2023年6月27日披露的相關公告)。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

審計費用較上一年度下降20%以上(含20%)的情況說明

適用 不適用

七. 面臨退市風險的情況

(一) 導致退市風險警示的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

(三) 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

八. 破產重整相關事項

適用 不適用

九. 重大訴訟、仲裁事項

本年度公司有重大訴訟、仲裁事項 本年度公司無重大訴訟、仲裁事項

十. 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

十一. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

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

十二. 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，並在按相關規定將議案提交香港聯交所事前審核後，提交公司股東大會審議。	詳見本公司於2023年3月29日披露的相關公告。

重要事項

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易 類型	關聯交易內容	關聯交易 定價原則	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	-	3,869,054	16.60%	-	-	-
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	-	12,620,361	6.99%	-	-	-
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	-	5,277,779	0.93%	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	接受勞務	工程建設類-支出	協議定價	1,131,140	-	280,358	0.10%	-	-	-
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	-	129,046	0.60%	-	-	-
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	-	250,234	11.95%	-	-	-
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	-	98,534	6.36%	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	資金拆入	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	-	3,187,901	-	-	-	-
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	-	5,548,744	-	-	-	-
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	-	804	0.15%	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	利息支出	產融服務類-融資費用-財務資助	協議定價	1,600,000	-	98,846	3.74%	-	-	-
合計	/	/	/	/	91,763,900	/	31,361,661	/	/	/	/

大額銷貨退回的詳細情況 不適用

關聯交易的說明 不適用

註：

- (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。

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

本公司獨立非執行董事已審核上述持續關連交易並確認：

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

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

- (a) 並無注意到任何事項令核數師相信該等已披露的持續關連交易未獲本公司董事會批准；
- (b) 就本公司提供貨品或所涉及的交易，並無注意到任何事項令核數師相信該等交易在所有重大方面未有按照本公司的定價政策進行；
- (c) 並無注意到任何事項令核數師相信該等交易在所有重大方面未有按照規管該等交易的相關協議進行；及
- (d) 核數師並無注意到任何事項令其相信該等持續關連交易的金額超出本公司設定的年度上限總額。

重要事項

(二) 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項
 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」)的存款情況如下：

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	52,608,813,152.22	49,497,684,904.90	3,111,348,231.83
合計	/	12,000,000,000	0.35%-1.15%	219,984.51	52,608,813,152.22	49,497,684,904.90	3,111,348,231.83

2. 貸款業務

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的貸款情況如下：

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額		期末餘額
					本期合計貸款金額	本期合計還款金額	
五礦財務公司	同受中國五礦控制的公司	30,000,000,000	2.4%	0	3,000,000,000	0	3,000,000,000
合計	/	/	/	0	3,000,000,000	0	3,000,000,000

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的綜合授信情況如下：

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	3,187,901,454.31

重要事項

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	同受五礦集團控制的公司	服務費用	70,000,000	803,770.97

十三. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1. 託管情況

適用 不適用

2. 承包情況

適用 不適用

3. 租賃情況

適用 不適用

(二) 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與上市公司的關係		公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)					擔保是否已經履行完畢		擔保是否逾期	擔保逾期金額	反擔保情況	是否為關聯方擔保	
	公司的關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型	擔保物(如有)	擔保是否逾期	擔保是否逾期	金額		關聯方擔保	關聯關係
中冶置業	全資子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	509,366,654.17	2023-9-4	2023-9-5	2027-9-5	連帶責任擔保	無	否	否	0	0	否	否
二十冶	控股子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	328,623,647.85	2023-9-4	2023-9-5	2027-9-5	連帶責任擔保	無	否	否	0	0	否	否

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	-107,100,000.00
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	837,990,302.02

公司及其子公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	-7,676,683,104.00
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	8,947,992,973.79

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	9,785,983,275.81
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	6.73%
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)	5,863,293,702.02
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)	5,863,293,702.02
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

擔保情況說明：

1. 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%，下屬二十冶持股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，中冶置業與二十冶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，中冶置業與二十冶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)。2023年8月30日，因融資主要條件變更，中冶置業與二十冶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8.06億元和5.2億元的擔保，擔保期限4年(詳見本公司於2023年8月30日披露的《關於下屬子公司為參股公司提供擔保的公告》)。
2. 截至報告期末，本公司全資和控股子公司為商品房承購人提供按揭擔保共計85.35億元。此類擔保系公司全資和控股子公司為商品房承購人向銀行抵押借款提供的擔保，承購人以其所購商品房作為抵押物，該類擔保為公司正常生產經營所需，提供該等擔保為公司帶來的相關風險較小。

重要事項

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

適用 不適用

(2) 單項委託理財情況

適用 不適用

(3) 委託理財減值準備

適用 不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

適用 不適用

(2) 單項委託貸款情況

適用 不適用

(3) 委託貸款減值準備

適用 不適用

(四) 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見「董事會報告、管理層討論與分析」。

十四. 募集資金使用進展說明

(一) 募集資金整體使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

募集資金來源	募集資金 到位時間	募集資金 總額	其中：超募 資金金額	扣除發行 費用後募集 資金淨額	募集資金 承諾投資 總額	調整後募集 資金承諾 投資總額 ⁽¹⁾	截至 報告期末累計 投入募集 資金總額 ⁽²⁾	截至 報告期末 累計投入 進度 ^{(3)=(2)/(1)} (%)	本年度 投入金額 ⁽⁴⁾	本年度 投入金額 佔比 ^{(5)=(4)/(1)} (%)	變更用途的 募集資金 總額
首次公開發行股票	2009年 9月14日	1,897,000	151,097.24	1,835,897.24	1,684,800.00	1,835,897.24	1,756,284.41	95.66%	13,966.87	0.76%	483,739.89

註：經中國證監會核准，本公司於2016年12月在境內向特定投資者非公開發行人民幣普通股(A股)161,362萬股，發行價格為每股人民幣3.86元，募集資金總額為人民幣622,857萬元，扣除承銷保薦費及其他發行費用後，實際募集資金淨額為人民幣617,349萬元。截至2022年末，上述非公開發行的A股募集資金618,779萬元(含募集資金銀行存款產生的利息)已全部使用完畢。

(二) 募投項目明細

單位：萬元 幣種：人民幣

項目名稱	項目性質	是否涉及變更投向	募集資金來源	募集資金到時間	是否使用超募資金	項目募集資金承諾投資總額	調整後募集資金投資總額 ⁽¹⁾	本年投入金額	截至報告期末累計投入募集資金總額 ⁽²⁾	截至報告期末累計投入進度 ^{(3)=(2)/(1)} (%)	項目達到預定可使用狀態日期	是否已結項	投入進度是否符合計劃的進度	投入進度未達計劃的具體原因	本年實現的效益	本項目已實現的效益或者研發成果	項目可行性是否發生重大變化，如是，請說明具體情況	節餘金額
阿富汗艾布克頓礦項目	生產建設	否	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	85,000.00	85,000.00	0	0	0	在與阿富汗臨時政府達成一致的前提下，爭取於2024年年中啟動進礦道路建設等項目建設前期工作	否	否	詳見註1	-	無	否	0
端木鎮紅土礦項目	生產建設	否	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	250,000.00	250,000.00	0	250,000.04 ⁽²⁾	100.00%	2012年12月竣工投產，2016年9月實現月度產產，2017年實現年度產產	是	否	詳見註3	102,737.78	已實現年產重氧化鎳銻含鎳32,601噸、含銻3,300噸的設計產能	否	0
國家鋼鐵構件工程技術研究中心創新基地項目	研發	是 ⁽²⁴⁾	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	150,000.00	41,487.95	0	42,826.56 ⁽²²⁾	100.00%	2022年7月	是	是	-	-	詳見註3	是 ⁽²⁵⁾	13,958.15
工程承包及研發所需設備的購置	其他	是 ⁽²⁶⁾	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	500,000.00	187,036.12	0	199,304.73 ⁽²²⁾	100.00%	-	是	是	-	-	無	否	312,963.88
陝西富平新建鑄鋼軋製及提高熱加工生產能力項目	生產建設	否	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	64,300.00	64,300.00	0	64,308.53 ⁽²²⁾	100.00%	2009年12月	是	否	詳見註7	-	階段性增加了配套能力	否	0
唐山曹妃甸50萬噸冷彎型鋼及鑄結構項目	生產建設	否	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	44,000.00	44,000.00	0	44,044.10 ⁽²²⁾	100.00%	2008年11月	是	否	詳見註8	59.34	項目累計實現經濟效益2,476.2萬元，並獲得鑄結構領域金獎5個，冶金行業部級工法1部，提高了公司在業內的影響力	否	0
中冶遠寧德龍鋼管有限公司年產40萬噸ERW焊管項目	生產建設	是 ⁽²⁸⁾	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	34,500.00	20,436.04	0	20,667.54 ⁽²²⁾	100.00%	2011年10月	是	否	詳見註10	-	無	否	14,063.96
遼寧鞍山精品鑄結構製造基地(風電塔筒製造生產線)10萬噸/年項目	生產建設	是 ⁽²⁷⁾	-	-	-	48,200.00	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	是 ⁽²⁷⁾	-
大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目	生產建設	否	首次公開發行股票	2009年9月14日	否	- ⁽²⁷⁾	48,200.00	0	39,001.18	80.92%	2011年9月	是	否	詳見註12	2.39	項目共取得發明專利59件，2023年獲得「國家知識產權優勢企業榮譽稱號」；2023年成功獲得「河北省專精特新中小企業」 「國家知識產權優勢企業榮譽稱號」，申報的唐山市設計中心和唐山市技術創新示範企業已通過專家評審，截止2023年12月底，共有研發平台13個	否	9,346.85

重要事項

項目名稱	項目性質	是否涉 及變更 投向	募集資 金來源	募集資金 到位時間	是否使 用超募 資金	項目 募集資金承 諾投資總額	調整 後募集資金 投資總額 ⁽¹⁾	本年投 入金額	截至報告期末累 計投入募集資金 總額 ⁽²⁾	截至報告期 末累計投入 進度 ^{(3)=(2)/(1)}	項目達到 預定可使用狀 態日期	是否已 結項	投入 進度是 否符合 計劃的 進度	投入進度未 達計劃的具 體原因	本年 實現的效益	本項目已實現的 效益或者研發成果	項目可行性 是否發生重大變 化，如是，請 說明具體情況	節餘金額
浦東高行地塊開發 項目	其他	否	首次公開 發行股票	2009年9月14日	否	58,800.00	58,800.00	0	58,800.00	100.00%	2010年8月	是	是	-	0	累計實現利潤68,332.54萬元	否	0
重慶北部新區經開區 龍高舊城改造二期 地塊開發項目	其他	否	首次公開 發行股票	2009年9月14日	否	50,000.00	50,000.00	0	50,693.73 ⁽²⁾	100.00%	2013年8月	是	是	-	589.97	項目獲得中國土木工程詹天佑獎、優秀住宅小區金獎，實現了預期經濟效益	否	0
補充流動資金和償還 銀行貸款	補流還貸	否	首次公開 發行股票	2009年9月14日	否	400,000.00	835,539.89	13,966.87	835,540.76 ⁽²⁾	-	-	-	-	-	-	-	-	-
超額募集資金補充流 動資金和償還銀行 貸款	補流還貸	否	首次公開 發行股票	2009年9月14日	是	150,528.24	151,097.24	-	151,097.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：

- 艾娜克項目的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。本公司將進一步與阿富汗臨時政府就文物保護和項目開發方案等進行溝通協商，計劃加快推進可行性研究、進礦道路建設等前期準備工作，積極創造有利條件，改善項目投資效果，確保盡早與阿臨時政府共同推動項目取得實際進展。
- 項目實際投入募集資金金額超出擬投入金額的部分為項目對應募集資金專戶產生的利息。
- 瑞木鏢紅土礦項目自2017年實現年度達產後至今保持穩產高產，2018年至2023年持續盈利，累計收益已扭虧為盈。
- 經2010年度股東週年大會批准，國家鋼結構工程技術研究中心創新基地項目將原計劃投入項目的人民幣15億元A股募集資金中的人民幣7.5億元變更為永久補充公司流動資金(詳見公司於2011年6月17日披露的相關公告)；經2013年第一次臨時股東大會審議批准，將該項目按計劃2014年之後使用的募集資金本金和利息人民幣1.95億元變更為永久補充流動資金，累計變更金額人民幣9.45億元(詳見公司於2013年11月22日披露的相關公告)；經2022年度股東週年大會審議批准，將該項目節餘募集資金及利息人民幣1.4億元變更為永久補充流動資金(詳見公司於2023年6月26日披露的相關公告)。
- 國家鋼結構工程技術研究中心創新基地項目全面提升了結構試驗室、鋼材實驗室、材料實驗室、焊接實驗室、檢測實驗室等5個實驗室的裝備水平，完善了評估檢測手段，為開展應用基礎研究、實驗室試驗及檢測分析提供了良好的平台，為「國家鋼結構工程技術研究中心」順利通過組建驗收和成立「國家鋼結構質量監督檢驗中心」奠定了堅實基礎；項目開展了鋼結構用高強高效鋼材應用技術、鋼

結構設計及軟件技術、節能環保新型鋼結構圍護結構體系、鋼結構施工技術、高效鋼材的焊接應用技術、鋼結構工程檢測及健康監測技術等方面的研究，牽頭承擔了國家重點研發計劃「鋼結構建築產業化關鍵技術及示範」「高性能建築結構鋼材應用關鍵技術與示範」項目。

6. 經2013年11月22日召開的2013年第一次臨時股東大會審議批准，將「工程承包及研發所需設備的購置項目」剩餘募集資金及利息人民幣31.21億元變更為永久補充各相關子公司流動資金（詳見公司於2013年11月22日披露的相關公告；實際變更金額為人民幣31.3億元，差異為自2013年8月23日後產生的利息）。
7. 陝西富平新建鍛鋼軋製及提高熱加工生產能力項目所有設備調試完成，試生產過程順利，但尚未達產，收益情況暫無法確定。
8. 由於鋼結構市場門檻低競爭激烈，盈利少，冶金項目飽和，進軍新領域技術儲備不足，影響了唐山曹妃甸50萬噸冷彎型鋼及鋼結構項目產能的釋放，影響了預期收益。
9. 經公司2013年第一次臨時股東大會審議批准，將中冶遼寧德龍鋼管有限公司年產40萬噸ERW焊管項目餘餘募集資金及利息1.41億元變更為永久補充流動資金。
10. 中冶遼寧德龍鋼管有限公司年產40萬噸ERW焊管項目的鋼管生產多年來沒有達到保本點，鋼管產銷量處於保本點以下，而人工費、檢修費等加工成本居高不下，使公司利潤總額處於虧損狀態；德龍鋼管公司已於2023年5月29日正式進入破產清算程序，法院破產清算管理人團隊已經進場清算，等待管理人團隊清算完成後進入破產後續程序。
11. 遼寧鞍山精品鋼結構製造基地（風電塔筒製造生產線）10萬噸／年項目經2010年度股東週年大會批准，整體變更為「大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目」（詳見公司於2011年6月17日披露的相關公告）。
12. 截至2023年12月，大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目已按照可研方案完成了重型車間、模具車間、熱處理車間、動力站房、綜合樓、研發樓等廠房的建設施工和竣工驗收，實現了40MN、120MN多向模鍛生產線建設投產，並完成300MN多向模鍛液壓機生產線設計。由於受到國內未推行鍛造閥門相關規範的影響，多向模鍛閥體的實際應用領域及市場需求量無法達到可研預計水平，300MN多向模鍛液壓機生產線已不具備實施條件。2023年12月15日，經公司第三屆董事會第五十四次會議審議通過，同意本項目結項，並將項目剩餘募集資金本息合計9,346.85萬元用於永久補充流動資金，該事項尚待提交公司股東大會審議（詳見公司於2023年12月15日披露的相關公告）。

重要事項

(三) 報告期內募投變更或終止情況

單位：萬元 幣種：人民幣

變更前項目名稱	變更／終止前 項目募集資金 投資總額	變更／終止前 項目已投入募 資資金總額	變更後 項目名稱	變更／ 終止原因	變更／終止後 用於補流的 募集資金金額	決策程序及 信息披露 情況說明
國家鋼結構工程技 術研究中心創新 基地	55,453.95	42,826.56	永久補充流動 資金	項目全面完成	13,966.87	已經公司2022 年度股東週 年大會審議 批准

(四) 報告期內募集資金使用的其他情況

1. 募集資金投資項目先期投入及置換情況

適用 不適用

2. 用閒置募集資金暫時補充流動資金情況

2023年3月，經本公司第三屆董事會第四十七次會議審議通過，批准使用A股IPO閒置募集資金暫時補充流動資金，總額不超過人民幣105,320萬元，使用期限不超過一年（詳見本公司於2023年3月29日披露的相關公告）。根據上述決議，截至報告期末，本公司以及下屬子公司累計使用閒置A股募集資金人民幣105,320萬元暫時用於補充流動資金。

3. 對閒置募集資金進行現金管理，投資相關產品情況

適用 不適用

4. 用超募資金永久補充流動資金或歸還銀行貸款情況

適用 不適用

十五.其他對投資者作出價值判斷和投資決策有重大影響的重大事項的說明

2023年6月21日，公司第三屆董事會第四十九次會議審議通過關於向特定對象發行優先股事項的有關議案（詳見本公司於2023年6月21日披露的相關公告）。2023年9月11日，公司2023年第一次臨時股東大會審議通過本次優先股發行的有關議案（詳見本公司於2023年9月11日披露的相關公告）。截至本報告批准報出日，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公司本次優先股發行方案（詳見本公司於2023年8月14日披露的相關公告）。

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. 股份變動對最近一年和最近一期每股收益、每股淨資產等財務指標的影響(如有)

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

單位：萬股 幣種：人民幣

股票及其衍生 證券的種類	發行日期	發行價格 (或利率)	發行金額	上市日期	獲准上市 交易金額	交易終止 日期
債券(包括企業債券、公司債券以及非金融企業債務融資工具)						
2023年度第一期 中期票據	2023年2月8日－ 2月9日	3.57%	200,000	2023年 2月13日	200,000	2+N(2)
2023年度第二期 中期票據	2023年2月10日、 2月13日	3.52%	200,000	2023年 2月15日	200,000	2+N(2)
2023年度第三期 中期票據	2023年2月15日－ 2月16日	3.45%	200,000	2023年 2月20日	200,000	2+N(2)
2023年度第四期 中期票據	2023年2月17日、 2月20日	3.52%	200,000	2023年 2月22日	200,000	2+N(2)
2023年度第五期 中期票據	2023年3月8日－ 3月9日	3.37%	200,000	2023年 3月13日	200,000	2+N(2)

股份變動及股東情況

股票及其衍生 證券的種類	發行日期	發行價格 (或利率)	發行金額	上市日期	獲准上市 交易金額	交易終止 日期
2023年度第六期 中期票據	2023年3月10日、 3月13日	3.36%	200,000	2023年 3月15日	200,000	2+N(2)
2023年度第七期 中期票據	2023年3月15日－ 3月16日	3.37%	200,000	2023年 3月20日	200,000	2+N(2)
2023年度第八期 中期票據	2023年3月17日、 3月20日	3.36%	200,000	2023年 3月22日	200,000	2+N(2)
2023年度第九期 中期票據	2023年3月22日－ 3月23日	3.35%	200,000	2023年 3月27日	200,000	2+N(2)
2023年度第十期 中期票據	2023年8月18日、 8月21日	3.05%	200,000	2023年 8月23日	200,000	3+N(3)
2023年度第十一期 中期票據	2023年8月23日－ 8月24日	3.04%	140,000	2023年 8月28日	140,000	3+N(3)
2023年度第十二期 中期票據	2023年8月31日－ 9月1日	3.10%	100,000	2023年 9月5日	100,000	3+N(3)
2023年度第十三期 中期票據	2023年9月1日、 4日	3.22%	100,000	2023年 9月6日	100,000	3+N(3)
2023年度第一期 超短期融資券	2023年1月17日	2.13%	200,000	2023年 1月19日	200,000	2023年 3月19日
2023年度第二期 超短期融資券	2023年2月10日	1.99%	200,000	2023年 2月14日	200,000	2023年 3月25日
2023年度第三期 超短期融資券	2023年7月26日	2.20%	200,000	2023年 7月28日	200,000	2023年 12月29日
2023年度第四期 超短期融資券	2023年7月27日	2.20%	200,000	2023年 7月31日	200,000	2023年 12月29日
2023年度第五期 超短期融資券	2023年8月22日	2.07%	200,000	2023年 8月24日	200,000	2023年 12月29日
2023年度第六期 超短期融資券	2023年11月22日	2.12%	100,000	2023年 11月24日	100,000	2023年 12月29日
2023年度第七期 超短期融資券	2023年11月23日	2.15%	200,000	2023年 11月27日	200,000	2023年 12月29日
2023年度第八期 超短期融資券	2023年11月24日	2.23%	100,000	2023年 11月28日	100,000	2023年 12月29日

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用

不適用

股份變動及股東情況

(二) 公司股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

(三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用

三. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截至報告期末普通股股東總數(戶)	341,313
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	336,675
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

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

單位：股

股東名稱	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		股東性質
					股份狀態	數量	
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⁾	273,000	2,842,306,951	13.71	0	無	0	其他
中國石油天然氣集團有限公司	0	1,227,760,000	5.92	0	無	0	國有法人
中國證券金融股份有限公司	0	589,038,427	2.84	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	98,514,048	541,806,706	2.61	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

股份變動及股東情況

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

股東名稱	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		股東性質
					股份狀態	數量	
大成基金－農業銀行－ 大成中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
嘉實基金－農業銀行－ 嘉實中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
廣發基金－農業銀行－ 廣發中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
中歐基金－農業銀行－ 中歐中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
華夏基金－農業銀行－ 華夏中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
銀華基金－農業銀行－ 銀華中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
南方基金－農業銀行－ 南方中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
工銀瑞信基金－農業銀行－ 工銀瑞信中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他

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⁾	2,842,306,951	境外上市外資股	2,842,306,951
中國石油天然氣集團有限公司	1,227,760,000	人民幣普通股	1,227,760,000
中國證券金融股份有限公司	589,038,427	人民幣普通股	589,038,427
香港中央結算有限公司	541,806,706	人民幣普通股	541,806,706
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

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
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12月31日公司股東名冊。

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

前十名股東參與轉融通業務出借股份情況

適用 不適用

前十名股東較上期發生變化

單位：股

前十名股東較上期末變化情況

股東名稱(全稱)	本報告期新增 /退出	期末轉融通出借股份且 尚未歸還數量		期末股東普通賬戶、 信用賬戶持股以及轉融通出 借尚未歸還的股份數量	
		數量合計	比例 (%)	數量合計	比例 (%)
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	退出	2,804,100	0.01	55,608,357	2.68

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 法人

名稱	中國冶金科工集團有限公司
單位負責人或法定代表人	陳建光
成立日期	1982年12月18日
主要經營業務	國內外各類工程總承包；各種工程技術諮詢服務及工程設備租賃；與工程建築相關的新材料、新工藝、新產品技術開發、技術服務、技術交流和技術轉讓；冶金工業所需設備的開發、生產、銷售；房地產開發、經營；招標代理；承擔國外各類工業、民用建築工程諮詢、勘察、設計和設備租賃；進出口業務；機電產品、小轎車、建築材料、儀器儀錶、五金交電的銷售；建築及機電設備安裝工程及相關技術研究、規劃勘察、設計、監理和服務；造紙原材料及製品的開發與銷售；資源開發與金屬礦產品加工利用及相關服務。（企業依法自主選擇經營項目，開展經營活動；依法須經批准的項目，經相關部門批准後依批准的內容開展經營活動；不得從事本市產業政策禁止和限制類項目的經營活動。）
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	報告期末，中冶集團持有中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司27%的股權，中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司持有葫蘆島鋅業股份有限公司(000751)20.59%的股份。中冶集團持有中國石油天然氣股份有限公司(601857)0.31%的股份。
其他情況說明	無。

股份變動及股東情況

2. 自然人

適用 不適用

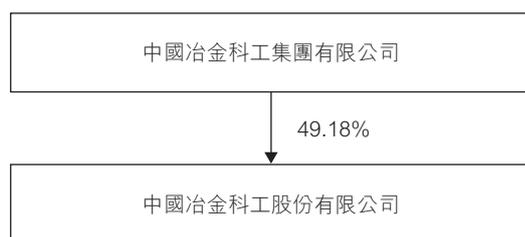
3. 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內控股股東變更情況的說明

適用 不適用

5. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

1. 法人

適用 不適用

公司實際控制人為國務院國有資產監督管理委員會。

2. 自然人

適用 不適用

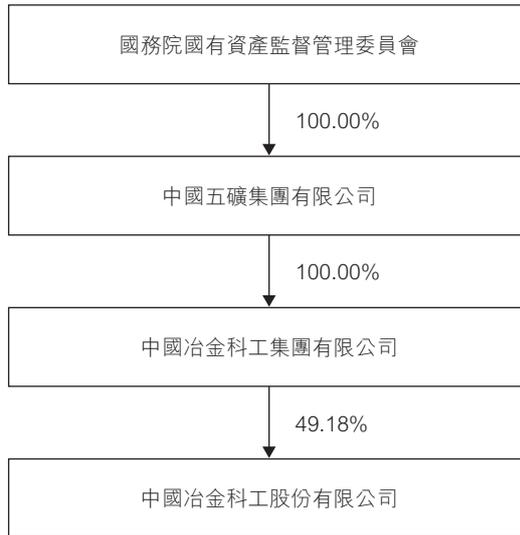
3. 公司不存在實際控制人情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內公司控制權發生變更的情況說明

適用 不適用

5. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



6. 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

五. 公司控股股東或第一大股東及其一致行動人累計質押股份數量佔其所持公司股份數量比例達到80%以上

適用 不適用

六. 其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

七. 股份限制減持情況說明

適用 不適用

八. 股份回購在報告期的具體實施情況

適用 不適用

股份變動及股東情況

九. 權益披露

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

於2023年12月31日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉，或被授予購買本公司或其任何相聯法團的股份或債權證的權利如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/淡倉	身份	股份數目	佔相關	佔全部
						股份類別	已發行
						股份百分比	已發行
						(%)	股份百分比
						(%)	(%)
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12月31日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

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

於2023年12月31日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/淡倉	身份	股份數目	佔相關	佔全部
						股份類別	已發行
						股份百分比	已發行
						(%)	股份百分比
						(%)	(%)
鄧宏英	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

股份變動及股東情況

(三) 主要股東及其他人士擁有本公司股份和相關股份的權益及淡倉

於2023年12月31日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

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

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2023年12月31日，根據須按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊，概無其他人士或法團於本公司股本中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉。

十. 股份回購在報告期的具體實施情況

適用 不適用

十一. 最低公眾持股量

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2024年3月28日)，根據已公開資料及就本公司董事所知，本公司具有足夠的公眾持股量。

十二. 優先認股權、股份期權安排

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

同時，本公司目前並無任何股份期權安排。

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：億元 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 -7月27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	20	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 -8月18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	20	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 -8月25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	20	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 -12月29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	5	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 -12月8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	20	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
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MTN002	102282722	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	20	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

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 第三期中期票據	22中冶 MTN003	102282771	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	13	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 MTN001	102380165	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	20	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 MTN002	102380190	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	20	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 MTN003	102380222	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	20	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 MTN004	102380244	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	20	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 MTN005	102380443	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	20	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

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)	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 第六期中期票據	23中冶 MTN006	102380488	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	20	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 第七期中期票據	23中冶 MTN007	102380546	2023年3月15日 -3月16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	20	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	20	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	102380657	2023年3月22日 -3月23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	20	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	20	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 -8月24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	14	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

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年度第十二期中期票據	23中冶 MTN012	102382348	2023年6月31 -9月1日	2023年 9月4日	發行人贖回選擇權 行權日，首個 行權日為 2026年9月4日	10	3.1	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年度第十三期中期票據	23中冶 MTN013	102382364	2023年9月1日、 4日	2023年 9月5日	發行人贖回選擇權 行權日，首個行 權日為2026年9 月5日	10	3.22	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2024年度第一期中期票據	24中冶 MTN001	102480524	2024年2月21日 -2月22日	2024年 2月23日	2034年2月23日	10	2.94	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2024年度第二期中期票據	24中冶 MTN002	102480538	2024年2月23日、 2月26日	2024年 2月27日	2034年2月27日	10	2.92	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2024年度第三期中期票據	24中冶 MTN003	102480930	2024年3月14日 -3月15日	2024年 3月18日	2027年3月18日	20	2.79	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2024年度第四期中期票據	24中冶 MTN004	102480974	2024年3月18日 -3月19日	2024年 3月20日	2027年3月20日	20	2.74	每年付息，到期 還本付息	中國銀行間 債券市場	-	競價交易	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

債券相關情況

報告期內債券付息兌付情況

債券名稱	付息兌付情況的說明
中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據	正常付息兌付
中國冶金科工股份有限公司2020年度第二期中期票據	正常付息兌付
中國冶金科工股份有限公司2021年度第一期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2021年度第二期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2021年度第三期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2021年度第四期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2022年度第一期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2022年度第二期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2022年度第三期中期票據	正常付息

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

截至年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據均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均未觸發投資者保護條款。

3. 為債券發行及存續期業務提供服務的中介機構

中介機構名稱	辦公地址	聯繫人	聯繫電話
上海銀行股份有限公司	上海市浦東新區銀城中路168號	嚴亦佳	021-68476439
中信銀行股份有限公司	北京市朝陽區光華路10號院1號樓	袁善超	010-66635929
上海浦東發展銀行股份有限公司	上海市中山東一路12號	楊世峰	010-57395551
中國郵政儲蓄銀行股份有限公司	北京市西城區金融大街3號金鼎大廈	李娜、張嘉陸	010-68858049
中誠信國際信用評級有限責任公司	中國北京東城區南竹桿胡同2號銀河SOHO 5號樓	杜佩珊、馬涵	010-66428877
中國銀行股份有限公司	北京復興門內大街一號	荀雅梅	010-66592749

上述中介機構發生變更的情況

適用 不適用

債券相關情況

4. 報告期末募集資金使用情況

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	募集資金總金額	已使用金額	未使用金額	募集資金專項賬戶運作情況(如有)	募集資金違規使用的整改情況(如有)	是否與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致
中國冶金科工股份有限公司 2021年度第一期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2021年度第二期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2021年度第三期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2021年度第四期中期票據	5	5	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2022年度第一期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2022年度第二期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2022年度第三期中期票據	13	13	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第一期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第二期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第三期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第四期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第五期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第六期中期票據	20	20	-	-	-	是

債券相關情況

債券名稱	募集資金總金額	已使用金額	未使用金額	募集資金 專項賬戶運作 情況(如有)	募集資金違規 使用的整改 情況(如有)	是否與募集說明書 承諾的用途、使用 計劃及其他約定一致
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第七期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第八期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第九期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第十期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第十一期中期票據	14	14	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第十二期中期票據	10	10	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2023年度第十三期中期票據	10	10	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2024年度第一期中期票據	10	10	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2024年度第二期中期票據	10	10	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2024年度第三期中期票據	20	20	-	-	-	是
中國冶金科工股份有限公司 2024年度第四期中期票據	20	20	-	-	-	是

募集資金用於建設項目的進展情況及運營效益

適用 不適用

報告期內變更上述債券募集資金用途的說明

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

5. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

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

現狀	執行情況	是否發生變更	變更後情況	變更原因	變更是否已 取得有權 機構批准	變更對債券 投資者權益 的影響
截至年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據均未設置增信機制，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	-

7. 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

債券相關情況

(五) 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

適用 不適用

(六) 報告期內違反法律法規、公司章程、信息披露事務管理制度規定的情況以及債券募集說明書約定或承諾的情況對債券投資者權益的影響

適用 不適用

(七) 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	2023年	2022年	本期比上年 同期增減 (%)
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益的淨利潤	7,553,793	9,672,021	-21.90
流動比率	1.08	1.14	減少0.06個百分點
速動比率	0.63	0.65	減少0.02個百分點
資產負債率(%)	74.61	72.34	減少2.27個百分點
EBITDA全部債務比	0.04	0.05	減少0.01個百分點
利息保障倍數	4.44	4.76	減少0.32個百分點
現金利息保障倍數	2.23	5.45	減少3.22個百分點
EBITDA利息保障倍數	5.54	5.80	減少0.26個百分點
貸款償還率(%)	100.00	100.00	-
利息償付率(%)	100.00	100.00	-

二. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

一. 審計報告

安永華明(2024)審字第70062026_A01號
中國冶金科工股份有限公司

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

一. 審計意見

我們審計了中國冶金科工股份有限公司的財務報表，包括2023年12月31日的合併及公司資產負債表，2023年度的合併及公司利潤表、股東權益變動表和現金流量表以及相關財務報表附註。

我們認為，後附的中國冶金科工股份有限公司的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了中國冶金科工股份有限公司2023年12月31日的合併及公司財務狀況以及2023年度的合併及公司經營成果和現金流量。

二. 形成審計意見的基礎

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

三. 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本期財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。我們對下述每一事項在審計中是如何應對的描述也以此為背景。

我們已經履行了本報告「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分闡述的責任，包括與這些關鍵審計事項相關的責任。相應地，我們的審計工作包括執行為應對評估的財務報表重大錯報風險而設計的審計程序。我們執行審計程序的結果，包括應對下述關鍵審計事項所執行的程序，為財務報表整體發表審計意見提供了基礎。

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

工程承包服務合同收入確認

中國冶金科工股份有限公司收入主要來自於按照履約進度確認收入的工程承包服務合同。履約進度採用投入法，按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定。

管理層在工程開始時預估合同的預計總收入及預計總成本，並於合同執行過程中依據對合同交付範圍、尚未完工成本等因素對合同預計總收入和合同預計總成本進行持續評估和修正，涉及管理層的重大估計和判斷。

工程承包服務合同收入確認的會計政策和披露信息見財務報表附註五、24及28和附註七、53。

該事項在審計中是如何應對

我們評價和測試了與工程承包服務合同收入確認相關的內部控制，包括合同預計總收入和合同預計總成本的編製以及按照履約進度確認收入的關鍵內部控制；

獲取工程承包服務合同清單，並選取重大合同執行測試，主要包括：

- 覆核關鍵合同條款並檢查管理層編製的合同預計總收入及合同預計總成本；
- 檢查工程承包服務合同本年已發生的成本，核對相關支持性文件，並檢查相關成本是否被記錄在恰當的會計期間；
- 根據已發生成本和預計總成本重新計算履約進度及收入；
- 現場查看工程形象進度，詢問工程管理部，並與賬面記錄進行比較，評估履約進度的合理性；
- 對毛利率執行分析程序；

我們覆核了工程承包服務合同收入披露的充分性。

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項

應收賬款和合同資產的減值

應收賬款和合同資產的減值以預期信用損失為基礎確認，中國冶金科工股份有限公司管理層分析應收賬款的歷史回款情況及合同資產的歷史結算情況、交易對方的信用等級及未來經濟狀況，以評估應收賬款和合同資產的信用風險，涉及管理層的重大估計和判斷。

應收賬款和合同資產的減值的會計政策和披露信息見財務報表附註五、11及28和附註七、5及10。

該事項在審計中是如何應對

我們評價和測試了與應收賬款和合同資產的減值相關的內部控制；

對於按單項計提信用損失準備的應收賬款和合同資產，抽取樣本覆核了管理層對歷史回款情況、歷史結算情況及客戶付款能力的分析，結合項目進展及未來經濟狀況的分析等，評估管理層計提預期信用損失的充分性及合理性；

對於按信用風險特徵組合計提信用損失準備的應收賬款和合同資產，獲取了管理層使用的預期信用損失模型，覆核歷史損失率及前瞻性調整等信息的合理性，並重新計算預期信用損失金額。對選定的樣本檢查相關文件以覆核賬齡的準確性；

我們覆核了應收賬款和合同資產的減值披露的充分性。

四. 其他信息

中國冶金科工股份有限公司管理層對其他信息負責。其他信息包括年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

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

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

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

一. 審計報告(續)

五. 管理層和治理層對財務報表的責任

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

在編製財務報表時，管理層負責評估中國冶金科工股份有限公司的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非計劃進行清算、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督中國冶金科工股份有限公司的財務報告過程。

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任

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

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

- (1) 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
- (2) 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
- (3) 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
- (4) 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對中國冶金科工股份有限公司持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致中國冶金科工股份有限公司不能持續經營。

一. 審計報告(續)

六. 註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

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

- (5) 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
- (6) 就中國冶金科工股份有限公司中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

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

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

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

安永華明會計師事務所(特殊普通合夥)

中國 北京

中國註冊會計師：
張寧寧
(項目合夥人)

中國註冊會計師：
趙寧
(項目合夥人)
2024年3月28日

財務報告

2023年12月31日止年度

二. 財務報表

合併資產負債表

2023年12月31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12月31日	2022年12月31日 (經重述)
流動資產：			
貨幣資金	七1	44,440,269	45,485,413
交易性金融資產	七2	1,951	178,026
衍生金融資產	七3	12,676	-
應收票據	七4	5,583,704	5,127,425
應收賬款	七5	130,037,264	93,439,673
應收款項融資	七6	11,131,328	10,346,388
預付款項	七7	33,120,920	36,352,532
其他應收款	七8	40,436,304	48,071,717
存貨	七9	80,075,514	79,948,631
合同資產	七10	121,833,709	106,826,600
一年內到期的非流動資產	七11	7,087,526	4,896,108
其他流動資產	七12	10,372,786	7,533,147
流動資產合計		484,133,951	438,205,660
非流動資產：			
長期應收款	七13	50,825,135	35,841,643
長期股權投資	七14	36,236,395	31,863,695
其他權益工具投資	七15	1,126,144	939,925
其他非流動金融資產	七16	3,992,595	4,477,895
投資性房地產	七17	8,020,390	7,871,895
固定資產	七18	27,725,928	25,411,113
在建工程	七19	3,830,579	4,077,347
使用權資產	七20	767,798	860,236
無形資產	七21	22,849,854	22,026,293
商譽	七22	50,075	54,315
長期待攤費用	七23	351,699	396,200
遞延所得稅資產	七24	6,949,230	6,268,552
其他非流動資產	七25	14,742,463	7,098,058
非流動資產合計		177,468,285	147,187,167
資產總計		661,602,236	585,392,827

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2023年12月31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12月31日	2022年12月31日 (經重述)
流動負債：			
短期借款	七27	28,220,281	20,192,878
衍生金融負債	七28	453,950	200,670
應付票據	七29	31,717,090	37,186,380
應付賬款	七30	240,394,139	187,160,134
預收款項	七31	104,034	92,382
合同負債	七32	64,819,382	74,016,212
應付職工薪酬	七33	2,624,077	2,254,726
應交稅費	七34	5,308,635	5,525,953
其他應付款	七35	40,269,691	28,228,858
一年內到期的非流動負債	七36	8,044,599	11,981,744
其他流動負債	七37	26,862,565	19,004,712
流動負債合計		448,818,443	385,844,649
非流動負債：			
長期借款	七38	34,168,791	28,840,673
應付債券	七39	3,300,000	1,300,000
租賃負債	七40	501,345	569,000
長期應付款	七41	736,736	615,009
長期應付職工薪酬	七42	3,397,953	3,506,754
預計負債	七43	1,077,238	1,081,743
遞延收益	七44	1,058,582	1,078,553
遞延所得稅負債	七24	171,983	178,523
其他非流動負債	七45	380,000	460,361
非流動負債合計		44,792,628	37,630,616
負債合計		493,611,071	423,475,265

財務報告

2023年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2023年12月31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12月31日	2022年12月31日 (經重述)
股東權益：			
股本	七46	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七47	47,400,000	28,500,000
其中：永續債		47,400,000	28,500,000
資本公積	七48	22,582,222	22,601,592
其他綜合收益	七49	1,111,475	1,084,471
專項儲備	七50	411,766	119,813
盈餘公積	七51	3,391,294	2,976,424
未分配利潤	七52	49,859,806	45,110,342
歸屬於母公司股東權益合計		145,480,182	121,116,261
少數股東權益		22,510,983	40,801,301
股東權益合計		167,991,165	161,917,562
負債和股東權益總計		661,602,236	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)

公司資產負債表

2023年12月31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12月31日	2022年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		993,899	4,562,014
衍生金融資產		12,676	—
應收賬款	十七1	524,199	390,950
預付款項		236,918	241,723
其他應收款	十七2	72,266,469	69,564,542
存貨		873	877
合同資產		1,029,318	829,494
一年內到期的非流動資產		2,041	2,037
其他流動資產		281	—
流動資產合計		75,066,674	75,591,637
非流動資產：			
長期應收款	十七3	251,531	241,531
長期股權投資	十七4	95,704,384	97,969,791
其他權益工具投資		757	687
固定資產		18,742	18,393
使用權資產		20,787	40,474
無形資產		9,398	2,416
其他非流動資產		612,532	431,393
非流動資產合計		96,618,131	98,704,685
資產總計		171,684,805	174,296,322

財務報告

2023年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2023年12月31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12月31日	2022年12月31日
流動負債：			
短期借款	十七5	9,729,089	8,540,913
衍生金融負債		435,537	166,454
應付賬款		2,119,305	1,851,774
合同負債		549,679	519,069
應付職工薪酬		17,098	17,278
應交稅費		45,298	56,526
其他應付款	十七6	42,863,636	46,269,575
一年內到期的非流動負債	十七7	26,334	20,498,188
流動負債合計		55,785,976	77,919,777
非流動負債：			
長期借款	十七8	449,080	439,080
應付債券		—	—
租賃負債		227	19,819
長期應付款		—	—
長期應付職工薪酬		60,451	56,406
遞延收益		3,598	3,598
非流動負債合計		513,356	518,903
負債合計		56,299,332	78,438,680
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具		47,400,000	28,500,000
其中：永續債		47,400,000	28,500,000
資本公積		37,888,131	37,907,129
其他綜合收益		(3,498)	(4,125)
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		3,391,294	2,976,424
未分配利潤		5,973,377	5,742,045
股東權益合計		115,385,473	95,857,642
負債和股東權益總計		171,684,805	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

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度 (經重述)
一. 營業總收入		633,870,422	592,669,072
其中：營業收入	七53	633,870,422	592,669,072
二. 營業總成本		610,627,073	571,218,254
其中：營業成本	七53	572,456,849	535,516,918
税金及附加	七54	1,921,074	1,870,771
銷售費用	七55	3,169,316	2,883,123
管理費用	七56	12,360,311	11,273,969
研發費用	七57	19,730,402	18,732,632
財務費用	七58	989,121	940,841
其中：利息費用		2,643,310	2,633,074
利息收入		2,001,447	2,423,313
加：其他收益	七59	560,094	433,224
投資損失	七60	(1,487,345)	(1,523,214)
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		506,149	177,712
以攤餘成本計量的金融資產終止確認 損失		(1,737,172)	(1,273,573)
公允價值變動損失	七61	(314,223)	(317,778)
信用減值損失	七62	(5,994,293)	(3,601,874)
資產減值損失	七63	(2,954,820)	(1,359,652)
資產處置收益	七64	663,075	303,355
三. 營業利潤		13,715,837	15,384,879
加：營業外收入	七65	288,789	323,055
減：營業外支出	七66	239,854	315,818
四. 利潤總額		13,764,772	15,392,116
減：所得稅費用	七67	2,358,663	2,460,486
五. 淨利潤		11,406,109	12,931,630
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		11,406,109	12,931,630
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		8,670,405	10,276,187
少數股東損益		2,735,704	2,655,443

財務報告

2023年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度 (經重述)
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七49	66,560	1,502,518
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		26,576	1,389,333
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益		(80,701)	63,633
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(75,595)	92,481
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		(8)	(12)
3. 其他權益工具投資公允價值變動		(5,098)	(28,836)
(二)將重分類進損益的其他綜合收益		107,277	1,325,700
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		3,968	(35,827)
2. 應收款項融資公允價值變動		(7,874)	25,232
3. 外幣財務報表折算差額		111,183	1,336,295
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		39,984	113,185
七. 綜合收益總額		11,472,669	14,434,148
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		8,696,981	11,665,520
歸屬於少數股東的綜合收益總額		2,775,688	2,768,628
八. 每股收益	七68		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.33	0.45
(二) 稀釋每股收益(元/股)		0.33	0.45

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)

公司利潤表

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
一. 營業收入	十七9	1,413,954	1,999,796
減：營業成本	十七9	1,288,057	1,812,142
稅金及附加		6,026	3,727
管理費用		317,063	311,035
財務費用		(564,049)	729,482
其中：利息費用		1,802,835	2,408,207
利息收入		2,171,786	2,289,658
加：其他收益		662	1,886
投資收益	十七10	4,060,812	4,524,923
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		4,229	17,122
公允價值變動損失		(256,407)	(280,779)
信用減值損失	十七11	(6,311)	(541,441)
資產減值損失		(10,040)	(1,128)
二. 營業利潤		4,155,573	2,846,871
加：營業外收入		1	91
減：營業外支出		54	10
三. 利潤總額		4,155,520	2,846,952
減：所得稅費用		6,815	12,631
四. 淨利潤		4,148,705	2,834,321
持續經營淨利潤		4,148,705	2,834,321
五. 其他綜合收益的稅後淨額		627	(2,571)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(993)	1,705
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(1,063)	1,571
2. 其他權益工具投資公允價值變動		70	134
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		1,620	(4,276)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		1,620	(4,276)
六. 綜合收益總額		4,149,332	2,831,750

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

2023年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		486,794,527	521,602,191
收到的稅費返還		1,017,607	1,799,701
收到其他與經營活動有關的現金	七69(1)	12,211,167	5,713,694
經營活動現金流入小計		500,023,301	529,115,586
購買商品、接受勞務支付的現金		430,279,213	447,439,021
支付給職工以及為職工支付的現金		31,705,046	31,296,525
支付的各项稅費		11,558,476	11,719,249
支付其他與經營活動有關的現金	七69(1)	20,588,765	20,507,730
經營活動現金流出小計		494,131,500	510,962,525
經營活動產生的現金流量淨額	七70(1)	5,891,801	18,153,061
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		471,917	588,310
取得投資收益收到的現金		361,424	210,340
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		377,563	504,261
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	七70(3)	11,584	3,656
收到其他與投資活動有關的現金	七69(2)	1,590,393	3,269,801
投資活動現金流入小計		2,812,881	4,576,368
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		4,595,332	4,313,922
投資支付的現金		4,901,815	5,472,246
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額		-	356,403
支付其他與投資活動有關的現金	七69(2)	40,237	993,145
投資活動現金流出小計		9,537,384	11,135,716
投資活動使用的現金流量淨額		(6,724,503)	(6,559,348)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		27,482,081	5,413,645
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		4,098,725	113,645
發行永續債收到的現金		23,383,356	5,300,000
取得借款收到的現金		211,958,809	135,665,962
收到其他與籌資活動有關的現金	七69(3)	1,791,552	371,220
籌資活動現金流入小計		241,232,442	141,450,827
償還債務支付的現金		202,004,995	137,329,627
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		7,628,969	8,056,220
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		1,236,675	1,600,555
支付其他與籌資活動有關的現金	七69(3)	30,442,360	5,735,155
籌資活動現金流出小計		240,076,324	151,121,002
籌資活動產生/(使用)的現金流量淨額		1,156,118	(9,670,175)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		58,475	327,855
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：年初現金及現金等價物餘額		381,891	2,251,393
		33,468,217	31,216,824
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	七70(4)	33,850,108	33,468,217

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

2023年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		1,012,051	1,578,273
收到其他與經營活動有關的現金		1,319,187	1,208,074
經營活動現金流入小計		2,331,238	2,786,347
購買商品、接受勞務支付的現金		931,099	1,205,120
支付給職工以及為職工支付的現金		208,217	216,170
支付的各項稅費		37,157	23,431
支付其他與經營活動有關的現金		1,254,812	1,112,971
經營活動現金流出小計		2,431,285	2,557,692
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	十七12(1)	(100,047)	228,655
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		4,247,500	20,246
取得投資收益收到的現金		3,574,826	3,717,372
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金		1	-
收到其他與投資活動有關的現金		34,097,688	22,003,282
投資活動現金流入小計		41,920,015	25,740,900
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		26,516	14,659
投資支付的現金		1,982,207	337,794
支付其他與投資活動有關的現金		34,218,488	28,860,464
投資活動現金流出小計		36,227,211	29,212,917
投資活動產生/(使用)的現金流量淨額		5,692,804	(3,472,017)

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2023年度	2022年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		23,383,356	5,300,000
其中：發行永續債收到的現金		23,383,356	5,300,000
取得借款收到的現金		151,360,159	76,965,339
收到其他與籌資活動有關的現金		382,091,331	363,640,755
籌資活動現金流入小計		556,834,846	445,906,094
償還債務支付的現金		150,395,829	87,416,468
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		3,577,903	3,503,019
支付其他與籌資活動有關的現金		412,062,732	352,236,683
籌資活動現金流出小計		566,036,464	443,156,170
籌資活動(使用)/產生的現金流量淨額		(9,201,618)	2,749,924
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		26,664	38,076
五. 現金及現金等價物淨減少額			
加：年初現金及現金等價物餘額		(3,582,197)	(455,362)
		4,551,152	5,006,514
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	十七12(2)	968,955	4,551,152

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

2023年12月31日止年度

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	2023年度									
	歸屬於母公司股東權益								少數股東 權益	股東權益 合計
	其他權益工具		資本公積	其他綜合		專項儲備	盈餘公積	未分配利潤		
股本	(永續債)	收益		收入						
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	121,108,334	40,800,791	161,909,125
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	7,927	7,927	510	8,437
二、本年年初餘額	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,110,342	121,116,261	40,801,301	161,917,562
三、本年增減變動金額	-	18,900,000	(19,370)	27,004	291,953	414,870	4,749,464	24,363,921	(18,290,318)	6,073,603
(一) 綜合收益總額	-	-	-	26,576	-	-	8,670,405	8,696,981	2,775,688	11,472,669
(二) 股東投入和減少資本	-	18,900,000	(19,370)	-	-	-	(3,140)	18,877,490	(19,582,156)	(704,666)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	99,130	99,130
2. 股東減少的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	(16,738,191)	(16,738,191)
3. 其他權益工具持有者投入資本(附註七·47)	-	23,400,000	(22,214)	-	-	-	-	23,377,786	3,999,596	27,377,382
4. 其他權益工具持有者減少資本(附註七·47)	-	(4,500,000)	-	-	-	-	(26,531)	(4,526,531)	(6,892,172)	(11,418,703)
5. 收購子公司(附註八·1)	-	-	-	-	-	-	-	-	26,540	26,540
6. 與少數股東的權益性交易	-	-	308	-	-	-	22,888	23,196	(77,415)	(54,219)
7. 其他	-	-	2,536	-	-	-	503	3,039	356	3,395
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	414,870	(3,917,373)	(3,502,503)	(1,475,124)	(4,977,627)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	414,870	(414,870)	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(1,720,060)	(1,198,891)	(2,918,951)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,782,443)	(1,782,443)	(276,233)	(2,058,676)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-	-
1. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	428	-	-	(428)	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	291,953	-	-	291,953	(8,726)	283,227
1. 本年提取	-	-	-	-	11,639,390	-	-	11,639,390	792,489	12,431,879
2. 本年使用	-	-	-	-	(11,347,437)	-	-	(11,347,437)	(801,215)	(12,148,652)
四、本年年末餘額	20,723,619	47,400,000	22,582,222	1,111,475	411,766	3,391,294	49,859,806	145,480,182	22,510,983	167,991,165

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	2022年度(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	小計	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	107,494,977	43,892,782	151,387,759
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	4,097	4,097	182	4,279
二、本年初餘額	20,723,619	23,700,000	22,612,919	(201,624)	12,550	2,692,992	37,958,618	107,499,074	43,892,964	151,392,038
三、本年增減變動金額	-	4,800,000	(11,327)	1,286,095	107,263	283,432	7,151,724	13,617,187	(3,091,663)	10,525,524
(一) 綜合收益總額	-	-	-	1,389,333	-	-	10,276,187	11,665,520	2,768,628	14,434,148
(二) 股東投入和減少資本	-	4,800,000	(11,327)	-	-	-	-	4,788,673	(4,560,901)	227,772
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	167,902	167,902
2. 股東減少的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,980,000)	(3,980,000)
3. 其他權益工具持有者投入資本	-	5,300,000	(18,203)	-	-	-	-	5,281,797	-	5,281,797
4. 其他權益工具持有者減少資本	-	(500,000)	-	-	-	-	-	(500,000)	(800,000)	(1,300,000)
5. 其他	-	-	6,876	-	-	-	-	6,876	51,197	58,073
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	283,432	(2,938,524)	(2,655,092)	(1,600,555)	(4,255,647)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	283,432	(283,432)	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(1,616,442)	(1,233,724)	(2,850,166)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,038,650)	(1,038,650)	(366,831)	(1,405,481)
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	(5,595)	-	-	5,595	-	-	-
1. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	(5,595)	-	-	5,595	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	107,263	-	-	107,263	11,988	119,251
1. 本年提取	-	-	-	-	9,253,421	-	-	9,253,421	709,371	9,962,792
2. 本年使用	-	-	-	-	(9,146,158)	-	-	(9,146,158)	(697,383)	(9,843,541)
(六) 其他	-	-	-	(97,643)	-	-	(191,534)	(289,177)	289,177	-
四、本年年末餘額	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,110,342	121,116,261	40,801,301	161,917,562

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

2023年12月31日止年度

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	2023年度							
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
一. 本年年初餘額	20,723,619	28,500,000	37,907,129	(4,125)	12,550	2,976,424	5,742,045	95,857,642
二. 本年增減變動金額	-	18,900,000	(18,998)	627	-	414,870	231,332	19,527,831
(一) 綜合收益總額	-	-	-	627	-	-	4,148,705	4,149,332
(二) 股東投入和減少資本	-	18,900,000	(18,998)	-	-	-	-	18,881,002
1. 其他權益工具持有者投入資本	-	23,400,000	(18,998)	-	-	-	-	23,381,002
2. 其他權益工具持有者減少資本	-	(4,500,000)	-	-	-	-	-	(4,500,000)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	414,870	(3,917,373)	(3,502,503)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	414,870	(414,870)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,720,060)	(1,720,060)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,782,443)	(1,782,443)
三. 本年年末餘額	20,723,619	47,400,000	37,888,131	(3,498)	12,550	3,391,294	5,973,377	115,385,473

二. 財務報表(續)

母公司股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年度							股東權益合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一、本年初餘額	20,723,619	23,700,000	37,925,332	(1,554)	12,550	2,692,992	5,846,248	90,899,187
二、本年增減變動金額	-	4,800,000	(18,203)	(2,571)	-	283,432	(104,203)	4,958,455
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(2,571)	-	-	2,834,321	2,831,750
(二) 股東投入和減少資本	-	4,800,000	(18,203)	-	-	-	-	4,781,797
1. 其他權益工具持有者投入資本	-	5,300,000	(18,203)	-	-	-	-	5,281,797
2. 其他權益工具持有者減少資本	-	(500,000)	-	-	-	-	-	(500,000)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	283,432	(2,938,524)	(2,655,092)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	283,432	(283,432)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,616,442)	(1,616,442)
3. 分配永續債利息	-	-	-	-	-	-	(1,038,650)	(1,038,650)
三、本年年末餘額	20,723,619	28,500,000	37,907,129	(4,125)	12,550	2,976,424	5,742,045	95,857,642

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

2023年12月31日止年度

三. 公司基本情況

中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是根據國務院國有資產監督管理委員會(以下簡稱「國務院國資委」)於2008年6月10日出具《關於中國冶金科工集團公司整體改制並境內外上市的批覆》(國資改革[2008]528號)批准,由中國冶金科工集團有限公司(以下簡稱「中冶集團」)聯合中國寶武鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「寶武鋼鐵」,原名:寶鋼集團有限公司)於2008年12月1日共同發起設立的股份有限公司,註冊地為中華人民共和國北京市。中冶集團為本公司的母公司,國務院國資委為本公司的最終控制方。本公司設立時總股本為13,000,000千元,每股面值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1元的普通股(A股)1,613,619千股。發行完成後,本公司總股本增至20,723,619千元,中冶集團仍為本公司控股股東。

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團有限公司(簡稱「中國五礦」)開始實施戰略重組,中冶集團整體進入中國五礦。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%。本公司的控股股東為中冶集團、中冶集團的控股股東為中國五礦,本公司的最終控制方為國務院國資委。

三. 公司基本情況(續)

本公司及子公司(以下合稱「本集團」)主要經營工程承包、資源開發、特色業務及綜合地產業務。

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、市政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、採購、施工、安裝等服務；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；特色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裝備製造，生態環保相關工程建設與運營，以及工程監理、諮詢、技術服務等；綜合地產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。

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本財務報表業經本公司董事會於2024年3月28日批准報出。根據本公司章程，本財務報表將提交股東大會審議。

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。此外，本財務報表還按照《公開發行證券的公司信息披露編報規則第15號—財務報告的一般規定》披露有關財務信息。

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。除附註十二、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。

財務報告

2023年12月31日止年度

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則(續)

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

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

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

3. 持續經營

本集團對自2023年12月31日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表以持續經營為基礎列報。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2023年12月31日的合併及公司財務狀況以及2023年度的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 重要性標準確定方法和選擇依據

	重要性標準
重要的單項計提壞賬準備的應收款項	單項計提減值的原值金額大於15億元或當期計提減值準備金額大於1億元
應收款項壞賬準備收回或轉回金額重要的	單項計提減值的當期收回或轉回減值準備金額大於1億元
重要的應收款項實際核銷	單項核銷金額大於1億元
合同資產賬面價值發生重大變動	合同資產賬面價值變動金額佔期初合同資產餘額的30%以上
重要的在建工程	期末餘額超過集團總資產萬分之五
重要的非全資子公司	子公司淨資產佔集團淨資產5%以上，或單個子公司少數股東權益佔集團淨資產的1%以上
重要的合營企業或聯營企業	對單個被投資單位的長期股權投資賬面價值佔集團淨資產的5%以上，或長期股權投資權益法下投資損益佔集團合併淨利潤的10%以上
賬齡超過1年的重要預收款項／合同負債	單項賬齡超過1年的預收款項／合同負債餘額佔年初預收款項／合同負債餘額的10%以上且餘額大於1億元
賬面價值發生重大變動的預收款項／合同負債	單項預收款項／合同負債變動餘額佔年初預收款項／合同負債餘額的10%以上
賬齡超過1年的重要應付賬款／其他應付款	單項賬齡超過1年的應付賬款／其他應付款餘額佔年初應付賬款／其他應付款餘額的10%以上
逾期的重要應付賬款／其他應付款	單項逾期的應付賬款／其他應付款餘額佔年初應付賬款／其他應付款餘額的5%以上

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 企業合併

企業合併分為同一控制下企業合併和非同一控制下企業合併。

(1) 同一控制下企業合併

參與合併的企業在合併前後均受同一方或相同的多方最終控制，且該控制並非暫時性的，為同一控制下的企業合併。

合併方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。合併成本大於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的差額，確認為商譽，並以成本減去累計減值損失進行後續計量。合併成本小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，對取得的被購買方各項可辨認資產、負債及或有負債的公允價值以及合併成本的計量進行覆核，覆核後合併成本仍小於合併中取得的被購買方可辨認淨資產公允價值份額的，其差額計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 合併財務報表

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)。當且僅當投資方具備下列三要素時，投資方能夠控制被投資方：投資方擁有對被投資方的權力；因參與被投資方的相關活動而享有可變回報；有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

子公司與本公司採用的會計政策或會計期間不一致的，在編製合併財務報表時，按照本公司的會計政策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。

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。

不喪失控制權情況下，少數股東權益發生變化作為權益性交易。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 合營安排分類及共同經營

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。

9. 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。

10. 外幣業務和外幣財務報表折算

(1) 外幣業務

本集團對於發生的外幣交易，將外幣金額折算為記賬本位幣金額。

外幣交易在初始確認時，採用交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為記賬本位幣金額，但投資者以外幣投入的資本以交易發生日的即期匯率折算。

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)

10. 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，仍採用初始確認時所採用的匯率折算，不改變其記賬本位幣金額。以公允價值計量的外幣非貨幣性項目，採用公允價值確定日的即期匯率折算，由此產生的差額根據非貨幣性項目的性質計入當期損益或其他綜合收益。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具

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

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

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

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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)

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

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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。本集團在前一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

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

(3) 金融資產的轉移

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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以攤餘成本計量的金融負債。

(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)

11. 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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 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。

12. 存貨

(1) 分類及初始計量

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

12. 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。

(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。

13. 長期股權投資

長期股權投資包括對子公司、聯營企業和合營企業的權益性投資。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 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)

13. 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、19)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 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。

投資性房地產按照成本進行初始計量。與投資性房地產有關的後續支出，如果與該資產有關的經濟利益很可能流入且其成本能夠可靠地計量，則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：

項目	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、19)。

15. 固定資產

(1) 確認條件

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 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

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

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、19)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 在建工程

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

當在建工程的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五、19)。

17. 借款費用

可直接歸屬於符合資本化條件的資產的購建或者生產的借款費用，予以資本化，其他借款費用計入當期損益。

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：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；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。

18. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命及減值

無形資產包括土地使用權、採礦權、特許經營使用權、計算機軟件、專利權及專有技術、商標權等，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)

18. 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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 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、19)。

(2) 內部研究開發支出會計政策

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 除金融資產之外的非流動資產減值

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

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

20. 長期待攤費用

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

21. 職工薪酬

(1) 短期薪酬

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

21. 職工薪酬(續)

(2) 離職後福利

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

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

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

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

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

(3) 辭退福利

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

21. 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。

22. 預計負債

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

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

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

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

23. 其他權益工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 與客戶之間的合同產生的收入

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。

建造合同

本集團與客戶之間的建造合同通常包含建造設計、設備採購、建造安裝等多項商品和服務承諾，由於本集團需要將上述商品或服務整合成合同約定的組合產出轉讓給客戶，本集團將其整體作為單項履約義務。

根據合同約定、法律規定等，本集團為所建造的資產提供質量保證。對於為向客戶保證所建造的資產符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照附註五、22進行會計處理。

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。本集團部分與客戶之間的合同存在提前完工獎勵的安排，形成可變對價。本集團按照最有可能發生金額確定可變對價的最佳估計數，以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為限計入交易價格，並在每一個資產負債表日進行重新估計。

本集團通過向客戶提供建造服務履行履約義務，本集團與客戶之間的建造合同通常包含房屋建築建設和基礎設施建設履約義務，由於客戶能夠控制本集團履約過程中的在建資產，本集團將其作為在某一時段內履行的履約義務，按照履約進度確認收入，履約進度不能合理確定的除外。本集團按照投入法，根據發生的成本確定提供建造服務的履約進度。對於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)

24. 與客戶之間的合同產生的收入(續)

銷售商品合同

本集團將因向客戶轉讓商品而預期有權收取的對價金額作為交易價格，並根據合同條款，結合以往的商業慣例予以確定。

根據合同約定、法律規定等，本集團為所銷售的商品提供質量保證，屬於為向客戶保證所銷售的商品符合既定標準的保證類質量保證，本集團按照附註五、22進行會計處理。

提供服務合同

本集團通過向客戶提供設計服務履行履約義務，由於本集團履約過程中所提供的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入款項，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。本集團按照產出法，根據已完工或交付的產品確定提供服務的履約進度。對於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)

25. 政府補助

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

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

26. 遞延所得稅

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

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

對於按照稅法規定能夠於以後年度抵減應納稅所得額的可抵扣虧損及其他可抵扣暫時性差異，確認相應的遞延所得稅資產；對於以後年度預計無法抵減應納稅所得額的可抵扣虧損及其他可抵扣暫時性差異，不確認為遞延所得稅資產。對於商譽的初始確認產生的暫時性差異，不確認相應的遞延所得稅負債。對於既不影響會計利潤也不影響應納稅所得額(或可抵扣虧損)的非企業合併的單項交易中產生的資產或負債的初始確認，且初始確認的資產和負債未導致產生等額的暫時性差異，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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 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)

27. 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、19)。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 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)

27. 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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 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，見附註十六、1.(1)。

(4) 重要會計估計和判斷

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(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、23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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(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

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)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(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、19。

(iv) 固定資產、投資性房地產和無形資產的可使用年限

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(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)

29. 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

單位：千元 幣種：人民幣

	會計政策變更前 2022年12月31日 ／2023年度	會計政策變更 調整數	會計政策變更後 2023年1月1日 ／ 2023年度
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	2,357,915	748	2,358,663
歸屬於母公司股東的淨利潤	8,671,585	(1,180)	8,670,405
少數股東損益	2,735,272	432	2,735,704

財務報告

2023年12月31日止年度

五. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 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 ／2022年度	會計政策變更 調整數	會計政策變更 後2022年1月1日 ／2022年度
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	2,464,644	(4,158)	2,460,486
歸屬於母公司股東的淨利潤	10,272,357	3,830	10,276,187
少數股東損益	2,655,115	328	2,655,443

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

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%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

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。

2. 稅收優惠

本集團內主要公司享有的企業所得稅稅收優惠簡述如下：

公司名稱	優惠稅率		企業所得稅優惠政策
	2023年度	2022年度	
上海寶冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國一冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國二冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國三冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國五冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中國十七冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國十九冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中國二十冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策、安置殘疾人員工資加計扣除
中國二十二冶集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶建築研究總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
北京中冶設備研究設計總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策

財務報告

2023年12月31日止年度

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

公司名稱	優惠稅率		企業所得稅優惠政策
	2023年度	2022年度	
中冶京誠工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶南方工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、 研發費用加計扣除政策
中冶華天工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、 研發費用加計扣除政策
中冶長天國際工程有限責任 公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、 研發費用加計扣除政策
中冶沈勘工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶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、 安置殘疾人員工資加計扣除
中冶交通建設集團有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中國華冶科工集團有限公司	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%	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、 研發費用加計扣除政策
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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
庫存現金	5,675	11,004
銀行存款	41,006,660	40,427,149
其他貨幣資金	3,427,934	5,047,260
合計	44,440,269	45,485,413
其中：存放在境外的款項總額	3,067,248	3,436,973

2023年12月31日，本集團所有權或使用權受到限制的貨幣資金為10,590,161千元(2022年12月31日：12,017,196千元)(附註七、26)，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。2023年12月31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1%(2022年12月31日：小於2%)。

2. 交易性金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	1,951	178,026
其中：上市股票投資	1,313	1,514
非上市股權投資	638	176,512

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

3. 衍生金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
貨幣掉期合約	12,676	-
合計	12,676	-

4. 應收票據

(1) 應收票據分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
銀行承兌票據	3,005,711	18,848	2,986,863	2,776,663	5,823	2,770,840
商業承兌票據	2,650,169	53,328	2,596,841	2,398,421	41,836	2,356,585
合計	5,655,880	72,176	5,583,704	5,175,084	47,659	5,127,425

(2) 已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	126,888
商業承兌票據	35,246
合計	162,134

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據(續)

(3) 已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	
	終止確認	未終止確認
銀行承兌票據	-	2,066,840
商業承兌票據	-	1,101,769
合計	-	3,168,609

(4) 應收票據壞賬準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年			2023年
	12月31日	本年計提	本年轉出	12月31日
銀行承兌票據壞賬準備	5,823	13,025	-	18,848
商業承兌票據壞賬準備	41,836	12,395	(903)	53,328
合計	47,659	25,420	(903)	72,176

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款

(1) 賬齡分析

本集團的應收賬款主要為工程承包業務應收款項，賬齡分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日	2022年12月31日
一年以內	95,681,657	64,731,628
一到二年	20,939,601	19,972,973
二到三年	12,579,164	8,277,928
三到四年	5,857,627	4,296,073
四到五年	3,868,099	3,240,391
五年以上	12,227,224	10,457,635
賬面餘額合計	151,153,372	110,976,628
減：壞賬準備	21,116,108	17,536,955
賬面價值	130,037,264	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) 按壞賬準備計提方法分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2023年12月31日					2022年12月31日				
	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	壞賬準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備的 應收賬款(a)	26,494,516	17.53	10,417,272	39.32	16,077,244	25,438,047	22.92	9,280,662	36.48	16,157,385
按信用風險特徵組合計提壞 賬準備的應收賬款(b)	124,658,856	82.47	10,698,836	8.58	113,960,020	85,538,581	77.08	8,256,293	9.65	77,282,288
合計	151,153,372	100.00	21,116,108	/	130,037,264	110,976,628	100.00	17,536,955	/	93,439,673

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬準備計提方法分類披露(續)

(a) 本年末單項計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	2023年12月31日			計提理由	2022年12月31日	
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)		賬面餘額	壞賬準備 (%)
單位1	1,709,906	-	-	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壞賬準備。	1,682,517	-
單位2	1,514,999	566,940	37.42		1,465,841	566,940
單位3	589,981	365,788	62.00		611,101	244,441
單位4	480,058	297,636	62.00		472,777	189,111
其他	22,199,572	9,186,908	41.38		21,205,811	8,280,170
合計	26,494,516	10,417,272	39.32	25,438,047	9,280,662	

按單項計提壞賬準備的說明：

註：單位1預期信用損失的評估情況見附註七、10.(4)。

(b) 本年末按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日		計提比例 (%)
	估計發生違約的 賬面餘額	整個存續期 壞賬準備	
一年以內	91,530,436	2,040,835	2.23
一到二年	17,541,162	1,323,097	7.54
二到三年	6,504,009	1,060,456	16.30
三到四年	3,080,958	1,118,922	36.32
四到五年	1,928,107	1,165,273	60.44
五年以上	4,074,184	3,990,253	97.94
合計	124,658,856	10,698,836	8.58

按組合計提壞賬準備的說明：

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

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(3) 應收賬款壞賬準備的變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年								2023年 12月31日
	12月31日	本年計提	本年轉回	本年轉入	本年核銷	本年轉銷	本年轉出	其他變動	
壞賬準備	17,536,955	4,665,206	(672,092)	903	(159,122)	(14,715)	(113,163)	(127,864)	21,116,108

本年度實際核銷金額為159,122千元。

(4) 於2023年12月31日，應收賬款、合同資產、其他非流動資產和長期應收款金額前五名如下：

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 年末餘額	合同資產 年末餘額	其他非流動 資產年末餘額	長期應收款 年末餘額	應收賬款壞賬 準備、合同資產 減值準備、其他 非流動資產減值 準備和長期 應收款		
					應收賬款 年末餘額合計	佔應收賬款、 合同資產、其他 非流動資產和 長期應收款年末 餘額合計數 的比例	應收賬款壞賬 準備、合同資產 減值準備、其他 非流動資產減值 準備和長期 應收款 年末餘額合計
單位1	2,970,450	2,171,361	109,572	2,356,371	7,607,754	2.14	800,880
單位2	3,896,283	2,562,472	42,371	85,945	6,587,071	1.86	491,744
單位3	1,709,906	3,789,318	-	-	5,499,224	1.55	-
單位4	1,514,999	-	-	-	1,514,999	0.43	566,940
單位5	261,098	1,014,113	33,611	-	1,308,822	0.37	31,377
合計	10,352,736	9,537,264	185,554	2,442,316	22,517,870	6.35	1,890,941

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資

(1) 應收款項融資分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
銀行承兌票據	9,076,735	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	2,054,593	1,255,209
合計	11,131,328	10,346,388

其他說明

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，2023年度，經評估應收款項融資不存在重大的信用風險，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

(2) 已背書或貼現且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12月31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	15,533,344	-	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	5,419,163	-	2,629,979	-
合計	20,952,507	-	21,050,975	-

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項

(1) 按賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日		2022年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	24,058,890	72.64	28,097,869	77.29
一至二年	5,649,833	17.06	5,073,643	13.96
二至三年	1,702,190	5.14	1,631,498	4.49
三年以上	1,710,007	5.16	1,549,522	4.26
合計	33,120,920	100.00	36,352,532	100.00

賬齡超過1年且金額重要的預付款項未及時結算原因的說明：

2023年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為9,062,030千元(2022年12月31日：8,254,663千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的年末賬面餘額前五名的預付款項

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2023年12月31日	佔預付款項年末 餘額合計數的比例 (%)
單位1	第三方	1,008,500	3.04
單位2	第三方	759,938	2.29
單位3	第三方	478,954	1.45
單位4	第三方	475,431	1.44
單位5	第三方	272,377	0.82
合計	/	2,995,200	9.04

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款

(1) 其他應收款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
應收利息	-	11,614
應收股利	112,109	142,428
其他應收款	40,324,195	47,917,675
合計	40,436,304	48,071,717

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
定期存款	-	11,614
合計	-	11,614

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2023年12月31日	2022年12月31日
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	42,734	95,804
北京新世紀飯店有限公司	20,210	-
天津中冶金程置業有限公司	11,794	-
蘇州創聯電氣傳動有限公司	8,000	-
重慶千信國際貿易有限公司	5,168	8,994
河北雄安智砦科技有限公司	4,863	18,782
上海中冶祥麟投資有限公司	989	-
上海克硫環保科技股份有限公司	800	-
安徽中冶淮海裝配式建築有限公司	455	-
中冶蓉興建材成都有限公司	-	1,146
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	112,109	142,428

2023年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為17,096千元(2022年12月31日：18,242千元)。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以內	14,240,237	16,339,095
1至2年	6,128,172	14,478,969
2至3年	8,136,986	5,660,108
3至4年	4,416,746	3,361,149
4至5年	3,137,130	3,805,083
5年以上	13,799,303	12,572,455
賬面餘額合計	49,858,574	56,216,859
減：壞賬準備	9,534,379	8,299,184
賬面價值	40,324,195	47,917,675

(b) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2023年12月31日 賬面餘額	2022年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	19,766,030	19,548,227
代墊款	10,958,639	13,605,421
關聯方借款	9,716,294	14,827,983
待收回股權轉讓款及投資款	3,414,423	2,702,393
備用金	281,480	285,024
其他	5,721,708	5,247,811
合計	49,858,574	56,216,859

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	25,524,799	51.19	5,396,587	21.14	20,128,212
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	24,333,775	48.81	4,137,792	17.00	20,195,983
合計	49,858,574	100.00	9,534,379	/	40,324,195

2022年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	29,912,192	53.21	4,492,982	15.02	25,419,210
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	26,304,667	46.79	3,806,202	14.47	22,498,465
合計	56,216,859	100.00	8,299,184	/	47,917,675

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露(續)

單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	賬面餘額	2023年		計提理由	2022年	
		壞賬準備	計提比例 (%)		賬面餘額	壞賬準備 (%)
單位1	2,227,807	-	/	本集團考慮可獲得的與對方單位	2,242,797	-
單位2	2,122,943	-	/	相關的合理且有依據的信息(包	2,122,943	-
單位3	1,915,614	760,614	39.71	括前瞻性信息)，對預期信用損	1,917,204	719,151
單位4	1,802,893	173,302	9.61	失進行評估並計提信用損失準	805,549	69,769
				備。		
其他	17,455,542	4,462,671	25.57	/	22,823,699	3,704,062
合計	25,524,799	5,396,587	21.14	/	29,912,192	4,492,982

於2023年12月31日，組合計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)
一年以內	9,209,897	349,425	3.79
一到二年	4,937,385	352,270	7.13
二到三年	3,072,748	330,574	10.76
三到四年	2,442,880	278,010	11.38
四到五年	1,776,664	537,731	30.27
五年以上	2,894,201	2,289,782	79.12
合計	24,333,775	4,137,792	17.00

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(d) 其他應收款壞賬準備的變動

2023年度

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日壞賬準備餘額	1,367,869	1,606,155	5,325,160	8,299,184
年初餘額在本階段轉換	(374,067)	325,254	48,813	-
本年計提	647,006	636,468	1,058,808	2,342,282
本年轉回	(410,679)	(191,371)	(327,783)	(929,833)
本年轉出	(41,011)	(24,039)	(132,522)	(197,572)
本年核銷	-	-	(1,716)	(1,716)
合併範圍變化	(1,561)	-	21,887	20,326
匯率變動	61	811	836	1,708
2023年12月31日壞賬準備餘額	1,187,618	2,353,278	5,993,483	9,534,379

(e) 按欠款方歸集的年末賬面餘額前五名的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團的關係	款項的性質	賬齡	2023年 12月31日 餘額	2023年 12月31日 壞賬準備	佔其他應收 款期餘額 的比例 (%)
單位1	合營企業	關聯方借款	一年以內、一至兩年、 兩至三年	2,227,807	-	4.47
單位2	第三方	待收回股權轉讓款 及投資款	五年以上	2,122,943	-	4.26
單位3	合營企業	關聯方借款、保證金	一至五年及五年以上	1,915,614	760,614	3.84
單位4	第三方	政策性搬遷政府補 償款	一至兩年、三至五年 及五年以上	1,802,893	173,302	3.62
單位5	合營企業	關聯方借款	一年以內、一至兩年、 兩至三年	1,256,374	-	2.51
合計	/	/	/	9,325,631	933,916	18.70

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨

(1) 存貨分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	2,440,668	26,094	2,414,574	3,054,719	40,647	3,014,072
材料採購	41,013	10	41,003	29,013	-	29,013
委託加工物資	6,398	-	6,398	7,641	-	7,641
在產品	2,175,463	326,968	1,848,495	2,474,626	345,149	2,129,477
庫存商品	2,391,947	115,667	2,276,280	2,928,397	115,787	2,812,610
週轉材料	499,575	1,014	498,561	535,424	790	534,634
合同履約成本	95,871	-	95,871	64,610	-	64,610
房地產開發成本(a)	45,192,629	25,734	45,166,895	45,633,743	400,020	45,233,723
房地產開發產品(b)	29,244,038	1,516,601	27,727,437	26,310,587	187,736	26,122,851
合計	82,087,602	2,012,088	80,075,514	81,038,760	1,090,129	79,948,631

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(a) 房地產開發成本明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	開工時間	預計竣工時間	預計總投資	2022年	2023年
				12月31日 賬面餘額	12月31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	6,983,065
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2027-12-31	8,812,613	3,939,352	4,179,577
南京雨花台區G35項目	2021-11-01	2025-11-30	4,409,273	3,237,230	3,647,601
石家莊中冶德賢御府	2021-08-29	2024-06-30	4,930,980	2,909,225	3,261,894
天泰路(楊橋大街)項目	2017-04-30	2025-12-30	7,408,770	2,998,694	2,995,665
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2024-10-20	3,278,780	1,817,286	1,997,154
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2024-06-30	4,016,260	1,441,496	1,817,113
包頭德賢公館、華府(註1)	2021-01-28	2026-12-31	4,842,990	-	1,785,936
唐山中冶德賢公館項目	2022-03-15	2027-12-31	3,772,290	954,395	1,742,478
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,687,397	1,718,055
中冶長遠裡項目	2022-07-01	2028-12-01	3,629,774	1,249,874	1,544,732
河北雄安名卓項目	2022-07-29	2025-06-30	2,741,316	150,082	1,439,383
中捷大廈	2012-11-11	2024-06-30	1,605,830	1,263,598	1,276,182
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,065,967	1,107,194
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2025-12-31	2,500,000	917,783	1,097,773
中冶名城項目	2022-03-10	2024-09-30	1,690,120	685,386	881,771
秦皇島德賢新城一期(雲頂)	2018-12-31	2028-09-30	2,666,337	649,430	809,227
石家莊趙佗公園項目	2019-03-01	2024-12-31	5,441,540	726,219	764,497
秦皇島德賢新城二期(泛華)	2018-12-31	2030-09-30	2,823,800	711,917	733,180
五礦名達中心、五礦名信中心、33號地項目(註1)	2021-04-30	2026-12-31	2,170,647	-	651,242
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2025-12-31	3,675,070	236,942	596,711
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	432,468	533,868
二冶·如意境	2024-03-01	2026-09-30	1,089,930	-	473,214
仁和西裡	2019-03-01	2024-12-31	1,924,180	451,846	439,103
秦皇島德賢新城一區	2023-07-14	2025-03-15	951,610	-	403,330
德賢御府(北京東壩)(註1)	2021-09-22	2024-05-30	3,066,545	-	403,105
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2024-04-30	3,382,174	298,868	346,906
湖北省武漢市-中冶書畫名苑	2023-06-30	2025-06-30	640,000	-	346,016
其他(註1)	/	/	46,757,614	10,958,014	1,216,657
合計	/	/	160,880,062	45,633,743	45,192,629

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(b) 房地產開發產品明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	竣工時間	2022年12月31日 賬面餘額	本年增加	本年減少	2023年12月31日 賬面餘額
廣州萬寶項目	2023-06-30	-	6,036,585	923,694	5,112,891
廣州長嶺居項目	2022-07-15	3,079,818	-	448,308	2,631,510
杭州翠苑	2023-06-30	-	3,337,816	878,402	2,459,414
橫琴口岸基地	2019-11-08	1,825,909	43,776	-	1,869,685
中冶逸璟公館	2022-04-13	2,178,074	6,928	526,999	1,658,003
沁海雲墅	2022-06-23	1,305,648	63,655	30,893	1,338,410
石家莊趙佗公園項目	2022-12-31	1,539,386	-	530,736	1,008,650
南京下關濱江	2021-09-26	1,195,322	180,869	387,489	988,702
北京德賢御府(註1)	2023-12-29	-	2,761,711	1,799,403	962,308
包頭德賢公館(註1)	2023-06-30	-	1,629,965	984,297	645,668
觀湖一期項目	2022-08-04	440,995	167,922	2,800	606,117
天津新八大裡地區七賢裡	2019-06-26	1,774,614	-	1,176,055	598,559
中冶興隆新城紅石郡	2021-11-02	618,838	-	29,748	589,090
香港荃灣青龍頭逸璟龍灣項目	2020-10-06	745,213	-	197,702	547,511
青島中冶德賢公館西區	2022-06-15	776,852	-	273,647	503,205
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2022-05-18	478,777	-	9,427	469,350
天津德賢華府	2022-03-31	581,155	-	120,163	460,992
包頭中冶校園南路小區項目	2022-06-02	515,047	2,291	112,925	404,413
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	1,400,246	-	1,045,140	355,106
中冶·幸福宸	2022-06-27	333,407	4,298	17,303	320,402
瀋陽新城D-1地塊	2021-12-31	377,150	75,196	141,000	311,346
樂平安馨家園	2021-06-30	484,023	-	178,316	305,707
湖北省武漢市—中冶39大街	2019-09-30	420,950	-	115,406	305,544
瀋陽新城五區二期	2022-12-22	352,530	129,291	194,620	287,201
中冶·德馨苑項目(註1)	2023-10-17	-	256,353	-	256,353
西安中冶長安大都	2017-09-12	216,411	46,422	9,168	253,665
大連國際商務城	2014-12-31	308,002	-	63,614	244,388
長城十里春風鎮項目	2022-10-31	248,729	-	20,243	228,486
上海一楓郡苑項目二期	2022-06-30	534,861	-	321,832	213,029
中冶南方國際社區	2021-12-31	196,194	17,278	5,800	207,672
三亞五礦國際廣場	2022-12-26	529,143	-	325,635	203,508
其他	/	3,853,293	1,214,289	2,170,429	2,897,153
合計	/	26,310,587	15,974,645	13,041,194	29,244,038

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

其他說明

註1：本年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導致存貨相應增加人民幣7,037,556千元，本公司之子公司中國華冶科工集團有限公司收購濰坊華青置業有限責任公司導致存貨相應增加人民幣256,353千元。

註2：於2023年12月31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10,203,073千元(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。本年資本化的借款費用金額為人民幣660,252千元(2022年：人民幣670,203千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.75%至5.98%(2022年：2.75%至7.80%)。

(2) 存貨跌價準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年		本年增加		本年減少		2023年		
	12月31日	本年計提	本年轉入	其他	本年轉回	本年轉銷	本年轉出	其他	12月31日
原材料	40,647	1,226	-	-	2,252	13,527	-	-	26,094
材料採購	-	10	-	-	-	-	-	-	10
在產品	345,149	6,483	-	-	-	24,664	-	-	326,968
庫存商品	115,787	38,858	-	-	-	34,903	-	4,075	115,667
週轉材料	790	230	-	-	5	1	-	-	1,014
房地產開發成本	400,020	25,734	-	-	-	-	400,020	-	25,734
房地產開發產品	187,736	1,145,369	400,020	673	-	217,197	-	-	1,516,601
合計	1,090,129	1,217,910	400,020	673	2,257	290,292	400,020	4,075	2,012,088

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產

(1) 合同資產分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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
工程承包服務相關合同資產	125,250,114	5,192,720	120,057,394	109,333,033	4,486,893	104,846,140
工程質保金相關合同資產	1,950,598	174,283	1,776,315	2,167,042	186,582	1,980,460
合計	127,200,712	5,367,003	121,833,709	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。2023年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

本集團提供的工程承包類服務與客戶進行結算後形成的工程質保金，於質保期結束且未發生重大質量問題後，本集團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或其他非流動資產，並於質保期結束且未發生重大質量問題後轉入應收款項。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(2) 按減值準備計提方法分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2023年12月31日					2022年12月31日				
	賬面餘額 金額	比例 (%)	減值準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	減值準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提減值 準備(a)	12,094,321	9.51	2,398,232	19.83	9,696,089	10,175,375	9.13	2,682,198	26.36	7,493,177
按信用風險特徵 組合計提減值 準備(b)	115,106,391	90.49	2,968,771	2.58	112,137,620	101,324,700	90.87	1,991,277	1.97	99,333,423
合計	127,200,712	100.00	5,367,003	/	121,833,709	111,500,075	100.00	4,673,475	/	106,826,600

(a) 本年末單項計提減值準備的合同資產情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年				2022年	
	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)	計提理由	賬面餘額	減值準備 (%)
項目1	3,789,318	-	-	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 失進行評估並計提減值準備。	3,726,133	-
其他	8,305,003	2,398,232	28.88		6,449,242	2,682,198
合計	12,094,321	2,398,232	19.83	/	10,175,375	2,682,198

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(2) 按減值準備計提方法分類披露(續)

(b) 本年末按信用風險特徵組合計提減值準備的合同資產情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	賬面餘額	減值準備	計提比例 (%)
1年以內	85,774,407	1,834,480	2.14
1年至2年	18,364,957	446,776	2.43
2年至3年	5,959,165	204,422	3.43
3年至4年	3,034,347	194,307	6.40
4年至5年	960,609	120,211	12.51
5年以上	1,012,906	168,575	16.64
合計	115,106,391	2,968,771	2.58

(3) 合同資產減值準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年				2023年
	12月31日	本年計提	本年轉回	其他變動	12月31日
資產減值準備	4,673,475	1,599,354	(472,656)	(433,170)	5,367,003

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況(續)

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關應收賬款(附註五、5.(2)(a))及合同資產進行評估。本集團認為：雖然最終合同額尚需經過第三方審計後確定，但是，相關建設成本應控制在43.57億美元以內是本集團與中信集團間達成的共識，本集團合理預期該共識不會發生改變，本集團於2023年12月31日無需額外確認合同損失。

2023年12月31日，上述項目應收賬款金額為人民幣1,709,906千元，合同資產金額為人民幣3,789,318千元。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

11. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七、13)	7,087,526	4,896,108
合計	7,087,526	4,896,108

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣進項稅	6,724,568	5,459,977
預繳稅金	2,374,033	2,073,170
待處理抵債資產	1,274,185	-
合計	10,372,786	7,533,147

13. 長期應收款

(1) 長期應收款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年 12月31日	2022年 12月31日	折現率區間
應收長期工程款項	59,613,587	41,754,912	3.45%-4.90%
長期應收借款	431,347	234,230	4.20%
待收回股權出售款	333,485	333,485	4.90%
其他	615,559	901,755	5.05%
賬面餘額合計	60,993,978	43,224,382	/
減：長期應收款壞賬準備	3,081,317	2,486,631	/
賬面淨值合計	57,912,661	40,737,751	/
減：一年內到期的長期應收款淨值	7,087,526	4,896,108	/
一年以後到期的長期應收款淨值	50,825,135	35,841,643	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款壞賬準備變動

2023年12月31日，長期應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

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日壞賬準備餘額	778,965	134,675	1,572,991	2,486,631
年初餘額在本階段轉換	(193,408)	78,351	115,057	-
本年計提	652,059	302,550	53,109	1,007,718
本年轉回	(75,715)	-	(368,693)	(444,408)
本年轉入	31,376	-	-	31,376
2023年12月31日壞賬準備餘額	1,193,277	515,576	1,372,464	3,081,317

14. 長期股權投資

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年 12月31日		本年增減變動					2023年 12月31日		2023年 12月31日	
	賬面餘額	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	賬面餘額	減值準備餘額
一、 合營企業											
貴州紫望高速公路建設有限公司	1,538,907	-	-	32,605	-	-	-	-	-	1,571,512	-
貴州三荔高速公路建設有限公司	1,486,595	-	-	31,071	-	-	-	-	-	1,517,666	-
貴州三施高速公路建設有限公司	785,244	-	-	54,267	-	-	-	-	-	839,511	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	512,020	115,107	-	736	-	-	-	-	-	627,863	-
重慶渝湘復線高速公路有限公司	414,170	174,650	-	-	-	-	-	-	-	588,820	-
十堰寶冶城市建設有限公司	307,362	-	-	359	-	-	-	-	-	307,721	-
中山香山大道綜合管廊科技有限公司	300,749	-	-	(10,201)	-	-	-	-	-	290,548	-
銀川市環線路地下綜合管廊建設管理 有限公司	244,809	-	-	(151)	-	-	-	-	-	244,658	-
其他	3,023,670	816,650	(4,966)	93,074	-	494	(27,910)	(21,080)	344,987	4,224,919	219,720
小計	8,613,526	1,106,407	(4,966)	201,760	-	494	(27,910)	(21,080)	344,987	10,213,218	219,720

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2023年度(續)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年 12月31日 賬面餘額	增加投資	減少投資	權益法下 確認的投資損益	本年增減變動			宣告發放現金 股利或利潤	合併範圍 變化	其他	2023年	2023年
					其他綜合 收益調整	其他權益 變動					12月31日 賬面餘額	12月31日 減值準備餘額
二. 聯營企業												
雲南芒梁高速公路投資 發展有限公司	858,576	189,658	-	22	-	-	-	-	-	-	1,048,256	-
蘭州連霍清忠投高速公路建設發展 有限公司	1,018,369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,018,369	-
湖南省新張官高速公路建設開發 有限公司	600,591	400,224	-	(255)	-	-	-	-	-	-	1,000,560	-
重慶雲開高速公路有限 公司	745,005	161,374	-	-	-	-	-	-	-	-	906,379	-
北京城市副中心投資基金合夥企業 (有限合夥)	858,615	-	-	13,797	-	-	-	-	-	-	872,412	-
廈門國貿展覽中心有限 公司	648,419	81,120	-	(20,531)	-	-	-	-	-	-	709,008	-
唐山不銹鋼有限責任公司	665,198	-	-	962	-	(676)	-	-	-	-	665,484	-
雄安雄商置業有限公司	-	603,015	-	622	-	-	-	-	-	-	603,637	-
中冶保定開發建設有限 公司	10,000	556,000	-	9,053	-	-	-	-	-	-	575,053	-
石鋼京誠裝備技術有限 公司	533,780	-	-	5,978	-	-	-	-	-	-	539,758	-
河北鋼鐵集團樂縣司家營鐵礦有限公司	475,952	-	-	155,265	-	(37)	(101,150)	-	-	-	530,030	-
雲南通仁廣富高速公路投資開發有限公司	359,885	-	-	(6)	-	-	-	-	-	-	359,879	-
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	349,078	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	349,075	-
廣州城投空港會展投資發展有限公司	165,165	183,279	-	-	-	-	-	-	-	-	348,444	-
石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	-	340,259	-	-	-	-	-	-	-	-	340,259	-
衢州貴冶體育建設運營有限公司	222,573	-	(222,573)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	63,410	-	(69,554)	6,144	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	16,125,335	1,011,567	(111,968)	133,341	3,771	2,796	(124,484)	-	(414,407)	-	16,625,951	249,657
小計	23,699,951	3,526,496	(404,095)	304,389	3,771	2,083	(225,634)	-	(414,407)	-	26,492,554	249,657
合計	32,313,477	4,632,903	(409,061)	506,149	3,771	2,577	(253,544)	(21,080)	(69,420)	-	36,705,772	469,377

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

2023年度(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日 減值準備餘額	本年增加	本年減少	2023年12月31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
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	-	52,807	-	52,807
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	5,524	-	23,519
小計	230,062	58,331	38,736	249,657
合計	449,782	58,331	38,736	469,377

由於出現了減值跡象，本公司對相關的長期股權投資進行了減值測試。可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置 費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
單位1	126,738	73,931	52,807	資產基礎法	各項資產和負債的可變現價值或重置成本	被投資單位的財務報表
單位2	5,000	-	5,000	清算價值	各項資產和負債的可變現價值	被投資單位的財務報表
單位3	2,982	2,458	524	資產基礎法	各項資產和負債的可變現價值	被投資單位的財務報表
合計	134,720	76,389	58,331	/	/	/

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日 賬面價值	2022年12月31日 賬面價值	本年確認的 股利收入
非交易性權益工具投資			
其中：上市股票投資	311,611	280,999	15,135
非上市股權投資	814,533	658,926	6,334
合計	1,126,144	939,925	21,469

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十二。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年計入 其他綜合 收益的利得	本年計入 其他綜合 收益的損失	累計計入 其他綜合 收益的損失	本年 股利收入	指定為以公允 價值計量且其 變動計入 其他綜合 收益的原因
非交易性權益工具投資					
其中：上市股票投資	42,404	(10,337)	(91,258)	15,135	非交易性
非上市股權投資	8,032	(40,580)	(43,046)	6,334	非交易性
合計	50,436	(50,917)	(134,304)	21,469	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資(續)

本年度終止確認的其他權益工具投資如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	終止確認時的公允價值	因終止確認轉入留存收益的累計利得	因終止確認轉入留存收益的累計損失	終止確認的原因
非交易性權益工具投資				
其中：上市股票投資	3,448	507	-	處置
合計	3,448	507	-	/

16. 其他非流動金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	3,801,405	4,397,366
其他	191,190	80,529
合計	3,992,595	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

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
賬面原值			
2022年12月31日	8,774,008	625,364	9,399,372
本年增加	2,412,257	28,372	2,440,629
外購或建造	2,623	—	2,623
固定資產轉入	94,160	—	94,160
存貨轉入	2,210,445	—	2,210,445
無形資產轉入	—	12,992	12,992
合併範圍變化	24,763	—	24,763
匯率變動	41,790	—	41,790
債務重組取得	23,134	—	23,134
其他	15,342	15,380	30,722
本年減少	1,916,970	—	1,916,970
處置	25,060	—	25,060
轉入固定資產	1,869,918	—	1,869,918
轉入至存貨	20,600	—	20,600
其他	1,392	—	1,392
2023年12月31日	9,269,295	653,736	9,923,031
累計折舊和累計攤銷			
2022年12月31日	1,331,026	172,872	1,503,898
本年增加	269,689	28,695	298,384
計提	193,757	13,882	207,639
固定資產轉入	74,340	—	74,340
無形資產轉入	—	9,434	9,434
合併範圍變化	298	—	298
其他	1,294	5,379	6,673
本年減少	105,782	—	105,782
處置	11,110	—	11,110
轉入固定資產	88,897	—	88,897
轉入至存貨	5,108	—	5,108
其他	667	—	667
2023年12月31日	1,494,933	201,567	1,696,500

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產(續)

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
減值準備			
2022年12月31日	23,579	—	23,579
本年增加	182,562	—	182,562
計提	182,465	—	182,465
其他	97	—	97
2023年12月31日	206,141	—	206,141
賬面價值			
2023年12月31日	7,568,221	452,169	8,020,390
2022年12月31日	7,419,403	452,492	7,871,895

2023年12月31日，未辦妥產權證的投資性房地產如下：

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	313,060	正在辦理手續中

由於出現了減值跡象，本公司對中冶置業的投資性房地產進行了減值測試。可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值和處置費用的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的確定依據
資產1	2,136,975	2,100,920	182,465	市場法	資產單價： 21,000元/m ²	以同一供需圈，用途相近可比性較強的房產交易實例作為比較實例
合計	2,136,975	2,100,920	182,465	/	/	/

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產

(1) 固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
賬面原值					
2022年12月31日	26,838,446	22,353,117	2,252,831	4,297,236	55,741,630
本年增加	4,467,239	1,263,317	167,094	494,633	6,392,283
購置	407,582	441,686	141,297	281,046	1,271,611
投資性房地產轉入	1,869,918	-	-	-	1,869,918
在建工程轉入	1,707,196	684,308	7,898	4,379	2,403,781
存貨轉入	378,964	-	-	-	378,964
合併範圍變化	-	-	236	34	270
匯率變動	90,789	130,832	16,031	38,513	276,165
其他	12,790	6,491	1,632	170,661	191,574
本年減少	700,396	2,720,775	178,047	131,960	3,731,178
處置或報廢	575,469	2,516,075	171,102	96,716	3,359,362
轉入投資性房地產	94,160	-	-	-	94,160
合併範圍變化	1,008	4,993	224	25	6,250
匯率變動	2,805	9,022	1,579	486	13,892
其他	26,954	190,685	5,142	34,733	257,514
2023年12月31日	30,605,289	20,895,659	2,241,878	4,659,909	58,402,735
累計折舊					
2022年12月31日	9,197,513	15,112,648	1,417,174	2,052,476	27,779,811
本年增加	1,052,594	1,086,305	182,306	427,568	2,748,773
計提	931,739	991,605	175,940	291,634	2,390,918
投資性房地產轉入	88,897	-	-	-	88,897
匯率變動	29,422	90,731	5,403	11,137	136,693
其他	2,536	3,969	963	124,797	132,265
本年減少	476,869	2,186,623	163,374	110,692	2,937,558
處置或報廢	387,039	2,041,303	157,777	90,279	2,676,398
轉入投資性房地產	74,340	-	-	-	74,340
匯率變動	1,664	6,792	1,884	359	10,699
其他	13,826	138,528	3,713	20,054	176,121
2023年12月31日	9,773,238	14,012,330	1,436,106	2,369,352	27,591,026

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

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
減值準備					
2022年12月31日	1,212,479	1,193,229	27,659	117,339	2,550,706
本年增加	623,408	6,277	228	1,923	631,836
計提	16,092	-	-	-	16,092
匯率變動	4,114	6,041	228	1,923	12,306
在建工程轉入	603,202	-	-	-	603,202
其他	-	236	-	-	236
本年減少	8,505	87,051	516	689	96,761
處置或報廢	2,417	84,699	516	453	88,085
匯率變動	-	723	-	-	723
其他	6,088	1,629	-	236	7,953
2023年12月31日	1,827,382	1,112,455	27,371	118,573	3,085,781
賬面價值					
2023年12月31日	19,004,669	5,770,874	778,401	2,171,984	27,725,928
2022年12月31日	16,428,454	6,047,240	807,998	2,127,421	25,411,113

(2) 暫時閒置的固定資產

2023年12月31日，暫時閒置的固定資產如下：

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	189,377	45,198	112,634	31,545	閒置或季節性停工
機器設備	31,623	6,684	21,140	3,799	閒置或季節性停工
運輸工具及其他	7,993	4,225	1,680	2,088	閒置或季節性停工

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(3) 經營租出的固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日 賬面價值
機器設備及其他	43,214

(4) 未辦妥產權證書的固定資產

2023年12月31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	435,342	辦理中

(5) 固定資產減值測試情況

由於出現了減值跡象，本公司對中冶置業集團有限公司、中冶建築研究總院有限公司相關的固定資產進行減值測試。可收回金額按公允價值減去處置費用後的淨額確定：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	可收回金額	減值金額	公允價值 和處置費用 的確定方式	關鍵參數	關鍵參數的 確定依據
資產1	49,219	43,188	6,031	市場法	資產單價： 21,000元/m ²	以同一供需圈，用途相近 可比性較強的房產交易 實例作為比較實例；
資產2	63,495	53,466	10,029	市場法	資產單價： 160,000元/m ²	以同一供需圈，用途相近 可比性較強的房產交易 實例作為比較實例；
資產3	32	-	32	政府收回	/	/
合計	112,746	96,654	16,092	/	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程

(1) 在建工程分類

項目列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	3,772,581	3,999,932
工程物資	57,998	77,415
合計	3,830,579	4,077,347

(2) 在建工程

(a) 在建工程情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	1,299,973	-	1,299,973	1,204,083	-	1,204,083
廣東深圳前海中冶科技大廈	792,348	-	792,348	526,727	-	526,727
巴基斯坦山達克銅金礦擴規模工程	456,373	-	456,373	2,195	-	2,195
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級項目	-	-	-	499,336	-	499,336
巴基斯坦礦業項目	-	-	-	623,245	603,202	20,043
中國十七冶集團技術中心大廈工程	-	-	-	199,523	-	199,523
其他	1,235,113	11,226	1,223,887	1,559,251	11,226	1,548,025
合計	3,783,807	11,226	3,772,581	4,614,360	614,428	3,999,932

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 重要在建工程項目本年變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2022年		轉入		2023年 12月31日	工程累計		利息資本化 累計金額	其中：		資金來源
		12月31日	本年增加金額	固定資產/ 無形資產金額	本年其他 減少金額		投入估 預算比例	工程進度		本年利息 資本化金額	本年利息 資本化率	
							(%)	(%)		(%)	(%)	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	23,847,800	1,204,083	95,890	-	-	1,299,973	5.64	5.64	-	-	-	自籌資金
廣東深圳前海中冶科技大廈	3,382,174	526,727	265,620	-	-	792,347	68.54	68.54	248,166	54,615	5.98	自籌資金及金融機構貸款
巴基斯坦山達克銅金礦擴規模工程	658,500	2,195	455,095	-	917	456,373	77.00	77.00	-	-	-	自籌資金
河南省洛陽市電子信息材料轉型升級項目	1,083,383	499,336	279,848	778,884	300	-	100.00	100.00	-	-	-	自籌資金及金融機構貸款
巴基斯坦礦業項目	654,962	623,246	411	623,657	-	-	100.00	100.00	-	-	-	自籌資金及金融機構貸款
中國十七冶集團技術中心大廈工程	200,000	199,523	-	199,523	-	-	100.00	100.00	-	-	-	自籌資金
其他	9,131,147	1,559,250	916,862	806,347	434,651	1,235,114	/	/	25,355	9,879	/	
合計	38,957,966	4,614,360	2,013,726	2,408,411	435,868	3,783,807	/	/	273,521	64,494	/	

其他說明

2023年度，本集團未計提在建工程減值準備(2022年：無)。2023年12月31日，本集團在建工程減值準備餘額為11,226千元(2022年12月31日：614,428千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(3) 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日 賬面餘額	2022年12月31日 賬面餘額
專用材料	14,346	33,400
專用設備	43,051	43,343
為生產準備的工具及器具	576	648
其他	25	24
合計	57,998	77,415

20. 使用權資產

(1) 使用權資產情況

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
賬面原值					
2022年12月31日	1,203,230	38,446	267,872	52,730	1,562,278
本年增加	192,851	-	6,521	28,241	227,613
新增租入	184,733	-	6,518	23,086	214,337
合併範圍變化	1,775	-	-	-	1,775
匯率變動	2,659	-	3	1,276	3,938
其他	3,684	-	-	3,879	7,563
本年減少	168,990	4,932	10,647	7,362	191,931
處置	160,612	859	1,044	3,483	165,998
其他	8,378	4,073	9,603	3,879	25,933
2023年12月31日	1,227,091	33,514	263,746	73,609	1,597,960
累計折舊					
2022年12月31日	421,214	37,361	217,967	25,500	702,042
本年增加	252,648	501	15,582	18,013	286,744
計提	247,102	501	15,581	15,275	278,459
匯率變動	887	-	1	729	1,617
其他	4,659	-	-	2,009	6,668
本年減少	137,617	4,868	10,647	5,492	158,624
處置	130,868	277	1,044	3,483	135,672
其他	6,749	4,591	9,603	2,009	22,952
2023年12月31日	536,245	32,994	222,902	38,021	830,162
賬面價值					
2023年12月31日	690,846	520	40,844	35,588	767,798
2022年12月31日	782,016	1,085	49,905	27,230	860,236

2023年度，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1,215,348千元。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

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、專有		合計
					商標權	技術及其他	
賬面原值							
2022年12月31日	7,967,090	4,006,438	16,857,950	998,432	270	235,389	30,065,569
本年增加	57,542	263,272	1,463,764	146,347	-	94,033	2,024,958
購建	39,370	168,656	1,459,445	142,130	-	93,168	1,902,769
在建工程轉入	-	-	-	4,064	-	566	4,630
合併範圍變化	-	-	-	7	-	-	7
匯率變動	844	94,616	-	142	-	299	95,901
其他	17,328	-	4,319	4	-	-	21,651
本年減少	61,862	-	83,849	25,885	-	137	171,733
處置或報廢	44,439	-	83,575	25,411	-	133	153,558
轉入投資性房地產	12,992	-	-	-	-	-	12,992
匯率變動	2,736	-	-	-	-	-	2,736
其他	1,695	-	274	474	-	4	2,447
2023年12月31日	7,962,770	4,269,710	18,237,865	1,118,894	270	329,285	31,918,794
累計攤銷							
2022年12月31日	1,921,328	58,882	2,775,075	664,381	270	116,319	5,536,255
本年增加	177,419	1,209	757,490	100,955	-	27,992	1,065,065
計提	171,758	1,134	757,490	100,822	-	27,837	1,059,041
匯率變動	-	75	-	133	-	155	363
其他	5,661	-	-	-	-	-	5,661
本年減少	25,737	-	51,243	25,820	-	133	102,933
處置或報廢	15,210	-	50,911	25,597	-	133	91,851
轉入投資性房地產	9,434	-	-	-	-	-	9,434
匯率變動	570	-	-	-	-	-	570
其他	523	-	332	223	-	-	1,078
2023年12月31日	2,073,010	60,091	3,481,322	739,516	270	144,178	6,498,387

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

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、專有		合計
					商標權	技術及其他	
減值準備							
2022年12月31日	53,608	2,444,655	-	250	-	4,508	2,503,021
本年增加	477	69,220	-	-	-	-	69,697
匯率變動	477	69,220	-	-	-	-	69,697
本年減少	2,165	-	-	-	-	-	2,165
2023年12月31日	51,920	2,513,875	-	250	-	4,508	2,570,553
賬面價值							
2023年12月31日	5,837,840	1,695,744	14,756,543	379,128	-	180,599	22,849,854
2022年12月31日	5,992,154	1,502,901	14,082,875	333,801	-	114,562	22,026,293

2023年12月31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是0.21%（2022年12月31日：0.40%）。

其他說明：

2023年12月31日，與蘭伯特角鐵礦項目有關的無形資產減值準備餘額為2,493,377千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響57,600千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽

(1) 商譽賬面價值變動

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2022年 12月31日	本年變動	2023年 12月31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	(3,833)	12,939
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
成都冶興潤達新型建材有限公司	1,162	—	1,162
上海五鋼設備工程有限公司	1,114	—	1,114
小計	197,471	(3,833)	193,638
減：減值準備	143,156	407	143,563
合計	54,315	/	50,075

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2022年 12月31日	本年變動	2023年 12月31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	(3,833)	12,939
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	4,240	9,336
合計	143,156	407	143,563

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5.10% (2022年12月31日：5.07%)。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利潤率確定。收入增長率預算根據行業的預期增長率確定，而利潤率預算則根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。對於其他被投資公司相關資產組的可收回金額，本集團同樣按照預計未來現金流量的現值確定，該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年	本年增加	本年攤銷	其他變動	2023年
	12月31日				12月31日
租入資產改良支出	107,901	51,317	39,270	624	119,324
保險費	7,445	-	2,727	(256)	4,974
修理費	37,620	12,126	9,172	-	40,574
其他	243,234	48,755	77,742	27,420	186,827
合計	396,200	112,198	128,911	27,788	351,699

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	35,740,754	5,731,323	30,220,123	5,137,206
內部交易未實現利潤	2,259,770	502,826	1,842,682	425,316
設定受益計劃	799,975	184,304	813,223	185,989
預提費用	798,025	148,416	875,543	159,112
租賃負債	773,772	131,483	799,987	146,514
可抵扣虧損	703,126	117,863	532,428	91,548
應付職工薪酬	432,731	69,649	439,310	69,938
公允價值變動	327,104	55,594	364,391	58,452
其他	1,119,013	202,604	947,422	173,934
合計	42,954,270	7,144,062	36,835,109	6,448,009

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	748,718	128,442	916,195	138,077
非同一控制企業合併				
資產評估增值	207,697	51,924	4,861	1,215
其他權益工具投資公允	170,999	26,393	173,741	24,470
價值變動				
其他	718,878	160,056	820,126	194,218
合計	1,846,292	366,815	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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	194,832	6,949,230	179,457	6,268,552
遞延所得稅負債	194,832	171,983	179,457	178,523

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
可抵扣暫時性差異	18,940,562	14,248,270
可抵扣虧損	7,645,359	6,849,549
合計	26,585,921	21,097,819

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2023年12月31日	2022年12月31日
2023年	–	831,677
2024年	1,179,816	1,253,410
2025年	986,465	1,000,863
2026年	1,204,886	1,431,377
2027年	2,168,867	2,332,222
2028年	2,105,325	–
合計	7,645,359	6,849,549

25. 其他非流動資產

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
PPP項目合同資產	2,378,344	1,920,848
工程質量保證金	9,827,335	4,284,401
待處理抵債資產	2,474,544	798,988
預付自用資產購置款	59,851	33,822
其他	2,389	59,999
合計	14,742,463	7,098,058

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 所有權或使用權受限資產

2023年

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	受限原因
貨幣資金	10,590,161	凍結／管制
應收票據	162,134	質押以開具應付票據
應收票據	3,168,609	已背書或貼現
應收賬款	1,789,846	質押取得借款
其他應收款	1,802,893	質押取得借款
長期應收款	1,986,905	質押取得借款
應收款項融資	1,936,999	質押以開具應付票據
存貨	16,515,826	抵押取得借款／凍結
投資性房地產	1,183,969	抵押取得借款／凍結
固定資產	381,539	抵押取得借款／凍結
無形資產	4,341,980	抵押取得借款／凍結
其他非流動資產	1,444,078	質押取得借款
合計	45,304,939	/

2022年

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	受限原因
貨幣資金	12,017,196	凍結／管制
應收票據	136,643	質押以開具應付票據
應收票據	3,061,970	已背書或貼現
應收賬款	1,414,388	質押取得借款
其他應收款	805,549	質押取得借款
長期應收款	1,745,351	質押取得借款
應收款項融資	1,944,201	質押以開具應付票據
存貨	13,044,307	抵押取得借款
投資性房地產	1,002,002	抵押取得借款
固定資產	99,802	抵押取得借款／凍結
無形資產	3,674,824	抵押取得借款／凍結
其他非流動資產	170,028	質押取得借款
合計	39,116,261	/

用於抵押的無形資產於2023年的攤銷額為230,809千元(2022年12月31日：227,078千元)。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
質押借款(a)	161,316	—
抵押借款(b)	700,654	635,518
信用借款	27,358,311	19,557,360
合計	28,220,281	20,192,878

短期借款分類的說明：

- (a) 2023年12月31日，銀行質押借款161,316千元(2022年12月31日：無)系以賬面價值為224,119千元的應收賬款(2022年12月31日：無)作為質押物而取得。
- (b) 2023年12月31日，銀行抵押借款700,654千元(2022年12月31日：635,518千元)系以賬面價值為1,029,110千元的投資性房地產、無形資產及固定資產(2022年12月31日：964,014千元的無形資產及固定資產)作為抵押物而取得。

於2023年12月31日，本集團無重大已到期未償還的短期借款。

28. 衍生金融負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
遠期結售匯合約	18,413	34,216
貨幣掉期合約	435,537	166,454
合計	453,950	200,670

29. 應付票據

(1) 應付票據列示

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
銀行承兌票據	29,881,702	36,020,220
商業承兌票據	1,835,388	1,166,160
合計	31,717,090	37,186,380

於2023年12月31日，本集團無重大到期未付的應付票據。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
工程款	157,758,613	118,541,390
購貨款	58,948,809	51,211,608
勞務款	19,005,437	13,065,735
質保金	1,842,200	1,383,682
設計款	523,730	522,101
其他	2,315,350	2,435,618
合計	240,394,139	187,160,134

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日	2022年12月31日
一年以內	183,907,341	141,713,545
一到二年	31,403,823	25,759,751
二到三年	12,250,222	8,001,616
三年以上	12,832,753	11,685,222
合計	240,394,139	187,160,134

其他說明

2023年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款56,486,798千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。於2023年12月31日，無單項賬齡超過1年或逾期的重要應付賬款。

31. 預收款項

(1) 預收賬款項列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
預收租賃款	104,034	92,382
合計	104,034	92,382

於2023年，無單項賬齡超過1年的重要預收款項或賬面價值發生重大變動的預收款項。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 合同負債

(1) 合同負債分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	54,115,408	64,682,231
預收售樓款形成的合同負債	6,451,611	4,992,691
銷貨合同相關的合同負債	1,952,976	2,663,036
其他客戶合同相關的合同負債	2,299,387	1,678,254
合計	64,819,382	74,016,212

(2) 有關合同負債的定性分析

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同、售房合同及銷貨合同。

- (a) 如附註七、10所示，本集團提供的工程承包服務需定期與客戶進行結算。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度、收款進度均存在時間上的差異。截至2023年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關的合同負債。2023年度，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64,682,231千元中的52,306,665千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。
- (b) 本集團的售房合同和銷貨合同通常屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品控制權的時點確認收入。截至2023年12月31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)

32. 合同負債(續)

(c) 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 12月31日	2022年 12月31日	預售比例 (%)	預計竣工時間
石家莊中冶德賢御府	1,037,639	277,868	26.27	2024/6/30
橫琴口岸大廈	818,099	845,940	/	已竣工
中冶長遠裡項目	519,854	-	33.61	2026/4/30
上海一楓郡苑項目二期	319,359	659,584	/	已竣工
河北省秦皇島市 玉帶灣項目	309,832	492	28.00	2025/12/31
唐山中冶德賢公館項目	291,099	9,331	6.91	2027/12/31
包頭德賢公館、華府	289,298	-	30.83	2026/12/31
南京雨花台區G35項目	280,107	11,798	45.53	2025/6/30
湖北省武漢市 —中冶39大街	211,216	68,668	/	已竣工
湖北省黃石市 中冶黃石公園	172,499	162,546	/	已竣工
其他	2,202,609	2,956,464		
合計	6,451,611	4,992,691		

於2023年，無單項賬齡超過1年的重要合同負債或賬面價值發生重大變動的合同負債。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本年增加	本年減少	2023年12月31日
短期薪酬	1,913,529	25,436,685	25,041,533	2,308,681
離職後福利—設定提存計劃	254,463	3,858,203	3,883,252	229,414
辭退福利	22,636	51,139	45,967	27,808
其他福利	64,098	2,681,069	2,686,993	58,174
合計	2,254,726	32,027,096	31,657,745	2,624,077

(2) 短期薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本年增加	本年減少	2023年12月31日
工資、獎金、津貼和補貼	617,579	19,908,236	19,577,240	948,575
職工福利費	18,077	1,234,406	1,230,687	21,796
社會保險費	30,156	1,778,458	1,775,810	32,804
其中：醫療保險費	27,756	1,619,151	1,616,454	30,453
工傷保險費	2,160	117,184	117,128	2,216
生育保險費	240	42,123	42,228	135
住房公積金	96,503	1,949,335	1,955,072	90,766
工會經費和職工教育經費	1,151,214	566,250	502,724	1,214,740
合計	1,913,529	25,436,685	25,041,533	2,308,681

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本年增加	本年減少	2023年12月31日
基本養老保險	90,190	2,614,137	2,608,048	96,279
失業保險費	6,901	86,571	89,064	4,408
企業年金繳費	157,372	1,157,495	1,186,140	128,727
合計	254,463	3,858,203	3,883,252	229,414

其他說明：

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

2023年度，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用3,858,203千元(2022年度：3,469,409千元)。2023年12月31日，本集團尚有229,414千元(2022年12月31日：254,463千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

34. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
增值稅	544,394	912,760
企業所得稅	1,954,542	1,734,309
個人所得稅	456,292	503,592
城市維護建設稅	59,674	70,150
教育費附加	39,604	47,102
土地增值稅	1,873,115	1,805,090
其他	381,014	452,950
合計	5,308,635	5,525,953

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他應付款

(1) 其他應付款分類

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
應付利息	15,768	11,139
應付股利	1,012,864	452,635
其他應付款	39,241,059	27,765,084
合計	40,269,691	28,228,858

(2) 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
短期借款應付利息	14,853	7,136
其他	915	4,003
合計	15,768	11,139

於2023年12月31日，本集團無逾期的重要應付利息。

(3) 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
劃分為權益工具的永續債利息	671,145	117,676
股東股利	341,719	334,959
合計	1,012,864	452,635

其中一年以上未支付股利金額為126,315千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他應付款(續)

(4) 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
往來款	17,880,541	8,290,054
保證金	14,950,524	12,919,347
押金	1,267,489	1,269,546
其他	5,142,505	5,286,137
合計	39,241,059	27,765,084

其他說明：

2023年12月31日，賬齡超過一年的其他應付款13,589,299千元(2022年12月31日：11,784,214千元)主要為本集團收取的往來款、保證金及押金，鑒於交易雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

於2023年，無單項賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款。

36. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七、38)	7,266,992	10,981,364
一年內到期的應付債券(附註七、39)	117,153	275,862
一年內到期的租賃負債(附註七、40)	230,361	241,956
一年內到期的長期應付款(附註七、41)	100,233	119,285
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七、42)	329,860	353,030
一年內到期的預計負債(附註七、43)	-	10,247
合計	8,044,599	11,981,744

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	26,862,565	19,004,712
合計	26,862,565	19,004,712

38. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
質押借款(a)	7,078,083	8,267,993
抵押借款(b)	6,374,095	7,338,285
保證借款(c)	6,860	1,375,070
信用借款	27,976,745	22,840,689
合計	41,435,783	39,822,037
減：一年內到期的長期借款(附註七、36)	7,266,992	10,981,364
其中：質押借款	679,369	1,873,081
抵押借款	1,612,508	2,648,802
保證借款	6,860	1,368,218
信用借款	4,968,255	5,091,263
一年以上到期的長期借款	34,168,791	28,840,673

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 長期借款(續)

長期借款分類的說明：

- (a) 2023年12月31日，長期質押借款7,078,083千元(2022年12月31日：8,267,993千元)系以賬面價值為9,895,753千元的應收賬款、其他應收款、長期應收款和無形資產(2022年12月31日：8,428,472千元的應收賬款、其他應收款、長期應收款和無形資產)作為質押物而取得。
- (b) 2023年12月31日，長期抵押借款6,374,095千元(2022年12月31日：7,338,285千元)系以賬面價值為15,282,895千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等(2022年12月31日：14,437,361千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等)作為抵押物而取得。
- (c) 2023年12月31日，長期保證借款6,860千元(2022年12月31日：1,375,070千元)係由第三方提供保證擔保而取得。

一年以上到期的長期借款到期日	2023年12月31日	2022年12月31日
一到二年	14,117,972	8,463,854
二到五年	12,019,939	11,590,926
五年以上	8,030,880	8,785,893
合計	34,168,791	28,840,673

其他說明：

2023年度，長期借款的加權平均年利率為3.90%(2022年度：4.30%)。於2023年12月31日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
公司債券	2,067,828	227,083
非公開定向債務融資工具	1,349,325	1,348,779
合計	3,417,153	1,575,862
減：一年內到期的應付債券(附註七、36)	117,153	275,862
一年以上到期的應付債券	3,300,000	1,300,000

2023年度，應付債券的增減變動如下：

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	2022年	按面值			2023年
					12月31日	本年發行	計提利息	本年償還	12月31日
本公司2018年公開發行 公司債券 (第一期)(a)	220,000	2018-5-7至 2018-5-8	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	-	62,816	62,270	1,349,325
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	67,828	-	2,067,828
合計	3,520,000	/	/	3,520,000	1,575,862	2,000,000	134,517	293,226	3,417,153

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付債券(續)

- (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。截至2023年12月31日，該筆公司債券已還清，未發生違約的情況。
- (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。截至2023年12月31日，該債券未發生違約的情況。
- (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。截至2023年12月31日，該債券未發生違約的情況。

40. 租賃負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
房屋、建築物租賃	665,434	643,222
其他租賃	66,272	167,734
合計	731,706	810,956
減：一年內到期的租賃負債(附註七、36)	230,361	241,956
一年以上到期的租賃負債	501,345	569,000

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 租賃負債(續)

單位：千元 幣種：人民幣

租賃負債到期日	2023年12月31日	2022年12月31日
資產負債表日後第一年	255,715	265,675
資產負債表日後第二年	160,915	198,779
資產負債表日後第三年 以後年度	109,396	108,562
	304,619	331,758
最低租賃付款額合計	830,645	904,774
減：未確認融資費用	98,939	93,818
租賃負債合計	731,706	810,956

41. 長期應付款

(1) 長期應付款分類

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
長期應付款	798,564	698,851
專項應付款	38,405	35,443
合計	836,969	734,294
減：一年內到期的長期應付款(附註七、36)	100,233	119,285
一年以上到期的長期應付款	736,736	615,009

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
住房維修基金	41,566	42,417
應付基金款項	376,858	376,858
其他	380,140	279,576
合計	798,564	698,851
減：一年內到期的長期應付款	94,633	119,285
一年以上到期的長期應付款	703,931	579,566

(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12月31日	2022年12月31日
一到二年	115,531	37,293
二到五年	146,195	97,838
五年以上	442,205	444,435
合計	703,931	579,566

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付款(續)

(3) 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本年增加	本年減少	2023年 12月31日	其中：一年內 到期的金額
「三供一業」撥入款	30,637	-	3,691	26,946	-
其他	4,806	7,108	455	11,459	5,600
合計	35,443	7,108	4,146	38,405	5,600

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。

42. 長期應付職工薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2023年12月31日	2022年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	3,727,813	3,859,784
合計	3,727,813	3,859,784
減：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七、36)	329,860	353,030
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,397,953	3,506,754

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

設定受益計劃義務現值變動如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
年初餘額	3,859,784	4,219,145
計入當期損益的設定受益成本	141,360	137,443
過去服務成本	31,088	16,022
利息淨額	110,272	121,421
計入其他綜合收益的設定受益成本	84,349	(107,556)
精算利得	84,349	(107,556)
其他變動	(357,680)	(389,248)
已支付的福利	(357,680)	(389,248)
年末餘額	3,727,813	3,859,784

設定受益計劃餘額中的2,239,594千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，1,488,219千元為針對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。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

下表為資產負債表日所使用的主要精算假設：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
折現率	2.50%	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%

下表為所使用的重大假設的定量敏感性分析：

2023年

單位：千元 幣種：人民幣

項目	設定受益計劃		設定受益計劃	
	增加 (%)	義務增加/(減少)	減少 (%)	義務增加/(減少)
折現率	0.25	(82,197)	0.25	85,894
退休人員及遺屬生活費用 年增長率	1.00	10,600	1.00	(9,754)
各類員工醫療報銷費用 年增長率	1.00	141,409	1.00	(116,450)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

下表為資產負債表日所使用的主要精算假設：(續)

2022年

單位：千元 幣種：人民幣

項目	增加 (%)	設定受益計劃	
		義務增加/(減少)	減少 (%)
折現率	0.25	(84,320)	0.25
退休人員及遺屬生活費用 年增長率	1.00	21,291	1.00
各類員工醫療報銷費用 年增長率	1.00	153,638	1.00

上述敏感性分析，係根據關鍵假設在資產負債表日發生合理變動時對設定受益計劃義務的影響的推斷。敏感性分析，是在其他假設保持不變的前提下，根據重大假設的變動作出的。由於因為假設的變化往往並非彼此孤立，敏感性分析可能不代表設定受益義務的實際變動。

在損益中確認的有關計劃如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年	2022年
過去服務成本	31,088	16,022
利息淨額	110,272	121,421
離職後福利成本淨額	141,360	137,443
計入管理費用	31,088	16,022
計入財務費用	110,272	121,421
合計	141,360	137,443

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本年增加	本年減少	2023年12月31日
未決訴訟(a)	352,205	86,984	252,617	186,572
產品質量保證(b)	17,606	8,884	14,376	12,114
環境恢復準備(c)	209,971	134,855	1,072	343,754
待執行的虧損合同(d)	313,836	76,892	115,696	275,032
「三供一業」分離移交費用(e)	123,423	-	2,858	120,565
其他	74,949	76,025	11,773	139,201
合計	1,091,990	383,640	398,392	1,077,238
減：一年內到期的預計負債 (附註七、36)	10,247	-	10,247	-
一年以上到期的預計負債	1,081,743	383,640	388,145	1,077,238

- (a) 因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
- (b) 因產品銷售合同要求，本集團需承擔對已銷售產品整體性能的保證責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
- (c) 因資源開發合同要求，本集團需承擔對所開發地區環境進行恢復的責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
- (d) 因待執行的虧損合同導致本集團需承擔預計合同虧損形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
- (e) 根據國辦發[2016]45號、財資[2016]38號以及其他相關管理文件要求，本集團需承擔分離移交「三供一業」費用形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 遞延收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本年增加	本年減少	2023年 12月31日
政府補助	970,079	136,663	158,570	948,172
其他	108,474	20,450	18,514	110,410
合計	1,078,553	157,113	177,084	1,058,582

45. 其他非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

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

46. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2022年12月31日		本年增加		本年減少		2023年12月31日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
2019年中意資管 可續期融資工具	/	3,000,000	-	-	-	-	/	3,000,000
2019年崑崙信託 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	-	-	2,000	2,000,000	-	-
2020年第二期 中期票據	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000	-	-
2020年百瑞信託 可續期融資工具	/	1,500,000	-	-	/	1,500,000	-	-
2021年中原財富成長 1152期可續期 融資工具	/	500,000	-	-	-	-	/	500,000
2021年百瑞恒益778 號可續期融資工具	/	500,000	-	-	-	-	/	500,000
2021年百瑞恒益 778號02可續期 融資工具	/	200,000	-	-	-	-	/	200,000
2021年中冶MTN001 中期票據	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN002 中期票據	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN003 中期票據	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2021年中冶MTN004 中期票據	500	500,000	-	-	-	-	500	500,000

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具(續)

發行在外的金融工具	2022年12月31日		本年增加		本年減少		2023年12月31日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
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	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN002 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN003 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN004 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN005 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN006 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN007 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN008 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN009 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN010 中期票據	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2023年中治MTN011 中期票據	-	-	1,400	1,400,000	-	-	1,400	1,400,000
2023年中治MTN012 中期票據	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
2023年中治MTN013 中期票據	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
合計	/	28,500,000	/	23,400,000	/	4,500,000	/	47,400,000

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具(續)

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	到期日或		轉股條件	轉換情況
			發行金額	續期情況		
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年崑崙信託可續期 融資工具	2019年9月5日	5.20%	8,000,000	未到期	無	否
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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具(續)

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
2023年中治MTN001 中期票據	2023年2月8日－ 2023年2月9日	3.57%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN002 中期票據	2023年2月10日－ 2023年2月13日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN003 中期票據	2023年2月15日－ 2023年2月16日	3.45%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN004 中期票據	2023年2月17日－ 2023年2月20日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN005 中期票據	2023年3月8日－ 2023年3月9日	3.37%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN006 中期票據	2023年3月10日－ 2023年3月13日	3.36%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN007 中期票據	2023年3月15日－ 2023年3月16日	3.37%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN008 中期票據	2023年3月17日－ 2023年3月20日	3.36%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN009 中期票據	2023年3月22日－ 2023年3月23日	3.35%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN010 中期票據	2023年8月18日－ 2023年8月21日	3.05%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN011 中期票據	2023年8月23日－ 2023年8月24日	3.04%	1,400,000	未到期	無	否
2023年中治MTN012 中期票據	2023年8月31日－ 2023年9月1日	3.10%	1,000,000	未到期	無	否
2023年中治MTN013 中期票據	2023年9月1日－ 2023年9月4日	3.22%	1,000,000	未到期	無	否
合計	/	/	47,400,000	/	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具(續)

其他說明：

由於本公司可自行決定是否贖回上述中期票據或延期支付上述可續期公司債及可續期融資工具(以下統稱「可續期融資工具」)，因此上述本公司發行之可續期融資工具長期存續。除非發生可以由本公司自主決定從而控制其是否發生的強制付息事件，於每個付息日，本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付，且不受任何遞延支付利息次數的限制，該等可續期融資工具於清算時的償還順序劣後於本公司發行的普通債券和其他債務。本公司認為該等可續期融資工具並不符合金融負債的定義，將發行總額扣除相關交易費用後實際收到的金額作為其他權益工具核算。

本公司之子公司中國五冶集團有限公司、中國十七冶集團有限公司、上海寶冶集團有限公司於2023年發行永續債，金額分別為1,500,000千元、1,000,000千元及1,500,000千元，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。

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，金額合計為10,138,871千元，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6,892,172千元。

於2023年12月31日，上述少數股東權益餘額為7,246,700千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 資本公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本年增加	本年減少	2023年 12月31日
股本溢價	22,467,142	—	—	22,467,142
其他資本公積	134,450	3,663	23,033	115,080
合計	22,601,592	3,663	23,033	22,582,222

49. 其他綜合收益

合併資產負債表中歸屬於母公司股東的其他綜合收益累積餘額：

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 12月31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	(75,595)	—	28,578
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)	(5,098)	(428)	(129,731)
小計	(20,845)	(80,701)	(428)	(101,118)
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	3,968	—	21,712
應收款項融資公允價值變動	(95,064)	(7,874)	—	(102,938)
外幣財務報表折算差額	1,182,636	111,183	—	1,293,819
小計	1,105,316	107,277	—	1,212,593
合計	1,084,471	26,576	(428)	1,111,475

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 其他綜合收益(續)

其他綜合收益發生額：

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年所得稅 前發生額	減：前期 計入其他 綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅 費用	稅後歸屬 於母公司股東	稅後歸屬 於少數股東
不能重分類進損益的其他綜合 收益					
重新計量設定受益計劃變動額	(84,349)	-	(2,356)	(75,595)	(6,398)
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	(481)	-	2,649	(5,098)	1,968
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	3,779	-	-	3,968	(189)
應收款項融資公允價值變動	(3,481)	-	564	(7,874)	3,829
外幣財務報表折算差額	143,249	(8,708)	-	111,183	40,774
合計	58,709	(8,708)	857	26,576	39,984

50. 專項儲備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本年增加	本年減少	2023年 12月31日
安全生產費	119,813	11,639,390	11,347,437	411,766
合計	119,813	11,639,390	11,347,437	411,766

七. 合併財務報表項目註釋(續)

51. 盈餘公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年 12月31日	本年增加	本年減少	2023年 12月31日
法定盈餘公積	2,976,424	414,870	-	3,391,294
合計	2,976,424	414,870	-	3,391,294

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，或者增加股本。

52. 未分配利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
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
年初未分配利潤	45,110,342	37,958,618
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	8,670,405	10,276,187
其他綜合收益結轉留存收益	(428)	5,595
減：提取法定盈餘公積(a)	414,870	283,432
分配普通股股利(b)	1,720,060	1,616,442
分配劃分為權益工具的永續債利息(c)	1,782,443	1,038,650
其他	3,140	191,534
年末未分配利潤	49,859,806	45,110,342

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 未分配利潤(續)

2023年12月31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18,254,505千元(2022年12月31日：17,341,284千元)。

- (a) 本公司2023年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金414,870千元(2022年：283,432千元)。
- (b) 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12月31日，該股利已實際支付。
- (c) 2023年度，本公司提取永續債利息1,782,443千元(2022年度：1,038,650千元)。2023年12月31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)。

53. 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	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	632,458,977	571,530,466	591,626,764	534,867,307
其他業務	1,411,445	926,383	1,042,308	649,611
合計	633,870,422	572,456,849	592,669,072	535,516,918

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入分解信息

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

報告分部	工程承包	資源開發	特色業務	綜合地產	其他	小計
商品轉讓的時間						
在某一時點轉讓	17,575,891	6,637,897	11,030,055	10,282,085	311,652	45,837,580
在某一時段內轉讓	562,850,137	-	18,508,636	5,831,562	21,093	587,211,428
租賃	419,610	-	17,916	383,888	-	821,414
合計	580,845,638	6,637,897	29,556,607	16,497,535	332,745	633,870,422

(3) 營業成本的分解信息

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

報告分部	工程承包	資源開發	特色業務	綜合地產	其他	小計
商品轉讓的時間						
在某一時點轉讓	14,746,722	4,565,658	8,588,411	9,543,630	141,356	37,585,777
在某一時段內轉讓	512,943,004	-	16,109,999	5,409,073	18,560	534,480,636
租賃	141,941	-	3,897	244,598	-	390,436
合計	527,831,667	4,565,658	24,702,307	15,197,301	159,916	572,456,849

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

(4) 本集團與履約義務相關信息

	履行履約 義務的時間	重要的 支付條款	承諾轉讓 商品的性質	是否為 主要責任人	承擔的預期 將退還給 客戶的款項	提供的質量 保證類型及 相關義務
工程建設	提供工程 承包服務的 期間	工程 結算款	建造服務	是	否	工程質保、 保證類質保
勘察、設計服務	服務期間	服務進度 驗收款	設計文件	是	否	無
產品銷售	交付時	到貨款、 銀行按揭 貸款	冶金設備、 金屬以及 非金屬礦 產、商品房	是	否	冶金設備、 商品房保證 類質保

(5) 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17,756,525千元(2022年度：21,343,343千元)，佔本集團全部營業收入的比例為2.80%(2022年度：3.60%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部 營業收入的比例 (%)
單位1	4,081,193	0.64
單位2	3,677,358	0.58
單位3	3,552,070	0.56
單位4	3,384,153	0.53
單位5	3,061,751	0.48
合計	17,756,525	2.80

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。2023年12月31日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

54. 稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
印花稅	349,546	414,030
城市維護建設稅	340,352	362,150
房產稅	291,447	227,736
教育費附加	265,635	278,762
土地增值稅	247,233	155,790
土地使用稅	115,958	100,693
其他	310,903	331,610
合計	1,921,074	1,870,771

55. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
職工薪酬	1,545,180	1,426,462
廣告費及銷售服務費	679,543	686,974
差旅費	315,818	219,523
辦公費	209,200	172,189
固定資產折舊	11,159	15,299
其他	408,416	362,676
合計	3,169,316	2,883,123

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

56. 管理費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
職工薪酬	8,289,777	7,874,619
辦公費	825,247	713,510
差旅費	492,296	345,285
固定資產折舊	455,782	502,983
專業機構服務費	417,444	363,081
租賃費	236,762	199,781
無形資產攤銷	199,702	183,798
修理費	144,543	108,544
使用權資產折舊費	129,083	138,291
其他	1,169,675	844,077
合計	12,360,311	11,273,969

2023年度，上述管理費用中包括審計費人民幣17,500千元(2022年度：人民幣17,500千元)，其中內控審計費金額為人民幣1,500千元(2022年度：人民幣1,500千元)。

57. 研發費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
研發物料支出	13,688,060	12,559,003
職工薪酬	5,195,915	5,388,874
固定資產折舊	110,673	125,291
無形資產攤銷	22,076	33,280
其他	713,678	626,184
合計	19,730,402	18,732,632

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 財務費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
利息支出	3,699,978	3,786,310
減：已資本化的利息費用	1,056,668	1,153,236
減：利息收入	2,001,447	2,423,313
匯兌收益	(304,958)	(206,181)
銀行手續費	538,441	799,390
租賃負債的利息費用	36,596	37,101
其他	77,179	100,770
合計	989,121	940,841

59. 其他收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
稅收返還	172,013	109,479
科研補貼	141,746	144,386
其他	246,335	179,359
合計	560,094	433,224

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 投資損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
權益法核算的長期股權投資收益	506,149	177,712
處置長期股權投資產生的投資收益	48,027	76,921
非同一控制下企業合併購買日之前持有的股權 按照公允價值重新計量產生的利得	—	146,349
處置交易性金融資產產生的投資損失	(2,539)	—
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	20,558	—
處置應收款項融資產產生的投資損失	(342,657)	(331,713)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	21,469	21,585
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	15,650	33,323
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失	(1,737,172)	(1,273,573)
其他	(16,831)	(373,818)
合計	(1,487,345)	(1,523,214)

61. 公允價值變動損失

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動損失的來源	2023年度	2022年度
交易性金融資產產生的公允價值變動(損失)/收益	(201)	733
衍生金融資產產生的公允價值變動收益/(損失)	12,676	(114,790)
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(286,537)	(196,257)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動損失	(40,161)	(7,464)
合計	(314,223)	(317,778)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
應收票據信用減值損失(附註七、4.(4))	(25,420)	(21,918)
應收賬款信用減值損失(附註七、5.(3))	(3,993,114)	(2,291,504)
其他應收款信用減值損失(附註七、8.(4)(d))	(1,412,449)	(1,003,296)
長期應收款信用減值損失(附註七、13.(2))	(563,310)	(285,156)
合計	(5,994,293)	(3,601,874)

63. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
存貨跌價損失(附註七、9.(2))	(1,215,653)	(24,334)
合同資產減值損失(附註七、10.(3))	(1,126,698)	(313,950)
投資性房地產減值損失(附註七、17)	(182,465)	–
長期股權投資減值損失(附註七、14)	(58,331)	(74,476)
固定資產減值損失(附註七、18.(1))	(16,092)	(632,024)
商譽減值損失(附註七、22)	(4,240)	(2,743)
無形資產減值損失(附註七、21)	–	(181,293)
其他流動資產減值損失	(1,605)	–
其他非流動資產減值損失	(349,736)	(130,832)
合計	(2,954,820)	(1,359,652)

64. 資產處置收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
處置固定資產利得	201,235	221,745
處置無形資產利得	458,061	34,770
處置其他長期資產利得	3,779	46,840
合計	663,075	303,355

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 營業外收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度	計入2023年 非經常性損益 的金額
違約金收入	49,243	28,300	49,243
政府補助	29,340	47,161	29,340
無法支付的應付款項	58,392	81,727	58,392
其他	151,814	165,867	151,814
合計	288,789	323,055	288,789

66. 營業外支出

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度	計入2023年 非經常性損益 的金額
預計未決訴訟損失	87,021	137,705	87,021
賠償金及違約金支出	93,760	90,266	93,760
非流動資產毀損報廢損失	21,598	38,050	21,598
罰款及滯納金支出	19,846	22,733	19,846
捐贈支出	13,410	14,997	13,410
其他	4,219	12,067	4,219
合計	239,854	315,818	239,854

67. 所得稅費用

(1) 所得稅費用分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度 (經重述)
當期所得稅費用	3,057,845	2,819,274
遞延所得稅費用	(699,182)	(358,788)
合計	2,358,663	2,460,486

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度 (經重述)
利潤總額	13,764,772	15,392,116
按25%稅率計算的所得稅費用	3,441,193	3,848,029
稅率差異的影響	(1,251,099)	(920,534)
非應稅收入的影響	(193,007)	(241,265)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	183,429	304,492
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	(302,165)	(700,706)
本年未確認遞延所得稅資產的 可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	2,004,627	1,323,957
研發費加計扣除及其他	(1,524,315)	(1,153,487)
所得稅費用	2,358,663	2,460,486

其他說明：

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。

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度 (經重述)
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	8,670,405	10,276,187
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	8,670,405	10,276,187
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	1,782,443	1,038,650
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	6,887,962	9,237,537

(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	2023年度 千股	2022年度 千股
年初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
加：本年發行的普通股加權數	—	—
減：本年回購的普通股加權數	—	—
年末發行在外的普通股加權數	20,723,619	20,723,619

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 每股收益(續)

(3) 每股收益

項目	2023年度	2022年度 (經重述)
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.33元/股	0.45元/股
稀釋每股收益	0.33元/股	0.45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	0.33元/股	0.45元/股
稀釋每股收益	0.33元/股	0.45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

69. 現金流量表項目

(1) 與經營活動有關的現金

收到的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
收到往來款	6,686,325	1,397,131
押金、保證金	1,811,318	2,489,712
利息收入	1,531,874	1,338,788
受限貨幣資金的變動	1,427,035	-
政府補助收入	458,092	417,640
其他	296,523	70,423
合計	12,211,167	5,713,694

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表項目(續)

(1) 與經營活動有關的現金(續)

支付的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
研究開發支出	14,441,236	13,343,758
差旅費	808,114	564,809
專業服務費	507,938	427,076
廣告費及銷售服務費	486,520	482,661
辦公費	460,699	393,142
短期租賃費	365,614	277,935
修理修繕費	149,305	111,783
其他	3,369,339	4,906,566
合計	20,588,765	20,507,730

(2) 與投資活動有關的現金

收到的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
收回關聯方的借款	824,408	1,783,585
對外貸款利息收入	495,930	1,104,326
取得子公司及其他營業單位收到的現金淨額 (附註七、70(2))	270,055	113,323
其他	-	268,567
合計	1,590,393	3,269,801

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表項目(續)

(2) 與投資活動有關的現金(續)

支付的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
給予關聯方的貸款及其他	40,237	993,145
合計	40,237	993,145

(3) 與籌資活動有關的現金

收到的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
外部借款及其他	1,791,552	371,220
合計	1,791,552	371,220

支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
歸還少數股東投資款	16,767,811	2,683,722
贖回永續中期票據及永續債	11,429,100	500,000
償還外部借款及利息支出	1,947,390	2,249,920
支付租賃負債	298,059	301,513
合計	30,442,360	5,735,155

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表項目(續)

(3) 與籌資活動有關的現金(續)

籌資活動產生的各項負債變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加		本年減少		年末餘額
		現金變動	非現金變動	現金變動	非現金變動	
短期借款	20,192,878	180,768,708	36,439	172,671,744	106,000	28,220,281
長期借款(含一年內到期)	39,822,037	15,190,101	1,536,896	15,113,251	-	41,435,783
應付債券(含一年內到期)	1,575,862	2,000,000	61,291	220,000	-	3,417,153
租賃負債(含一年內到期)	810,956	-	240,253	298,059	21,444	731,706
應付股利	452,635	-	4,977,627	4,238,209	179,189	1,012,864
應付利息	11,139	-	509,046	504,417	-	15,768
資金拆借款項	617,846	1,791,552	214,003	1,947,390	-	676,011
其他帶息負債	-	14,000,000	-	14,000,000	-	-
合計	63,483,353	213,750,361	7,575,555	208,993,070	306,633	75,509,566

(4) 以淨額列報現金流量的說明

項目	相關事實情況	淨額列報的依據
押金、保證金	工程承包類服務向客戶繳納或從客戶處收回的各項押金、保證金，及收到供應商或向供應商退回的押金、保證金以淨額列示	工程項目眾多，押金、保證金週轉快、期限短

(5) 不涉及當期現金收支的重大活動

本年本集團將應收款項融資以無追索權方式背書並終止確認，賬面金額合計為人民幣37,619,303千元；將以攤餘成本計量的應收賬款抵償應付供應商款項，終止確認的應收賬款賬面餘額合計為人民幣64,061,051千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度 (經重述)
將淨利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	11,406,109	12,931,630
加：資產減值損失及信用減值損失	8,949,113	4,961,526
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	2,877,016	2,961,492
無形資產攤銷	1,059,040	897,368
長期待攤費用攤銷	128,911	72,584
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(663,075)	(303,355)
固定資產報廢(收益)/損失	(43,569)	29,083
公允價值變動損失	314,223	317,778
財務費用	1,796,166	1,775,884
投資收益	(592,484)	(82,073)
遞延所得稅資產的增加	(693,836)	(186,169)
遞延所得稅負債的減少	(5,867)	(172,619)
存貨的減少	3,181,342	12,405,241
合同資產的增加	(16,134,369)	(16,621,814)
合同負債的減少	(11,154,240)	(20,821,073)
經營性應收項目的增加	(46,279,850)	(15,752,292)
經營性應付項目的增加	51,747,171	35,739,870
經營活動產生的現金流量淨額	5,891,801	18,153,061
現金及現金等價物淨變動情況		
現金的年末餘額	33,850,108	33,468,217
減：現金的年初餘額	33,468,217	31,216,824
現金及現金等價物淨增加額	381,891	2,251,393

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 現金流量表補充資料(續)

(2) 取得子公司及其他營業單位的現金淨額信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度
購買日子公司及其他營業單位持有的現金和現金等價物	367,723
減：本年取得子公司及其他營業單位於本年支付的現金和現金等價物	97,668
取得子公司及其他營業單位收到的現金淨額	270,055

(3) 處置子公司及其他營業單位的現金淨額

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度
本年處置子公司及其他營業單位於本年收到的現金和現金等價物	11,778
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	194
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	11,584

(4) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
現金	33,850,108	33,468,217
其中：庫存現金	5,675	11,004
可隨時用於支付的銀行存款	33,844,433	33,457,213
年末現金及現金等價物餘額	33,850,108	33,468,217
其中：集團內子公司使用受限制的現金 和現金等價物	24,658,624	16,276,693

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 現金流量表補充資料(續)

(5) 使用範圍受限但仍作為現金和現金等價物列示的情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年12月31日	2022年12月31日	理由
項目協議專戶資金	15,463,058	9,019,822	工程項目專用，用於本項目時支取不受實質性限制
農民工工資支付專戶資金	7,736,508	5,170,450	支付農民工工資專用，可隨時支付工資，不受實質性限制
其他	1,459,058	2,086,421	專款專用，使用時不受實質性限制
合計	24,658,624	16,276,693	

(6) 不屬於現金及現金等價物的貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

	2023年12月31日	2022年12月31日	理由
被凍結資金	4,057,706	3,186,792	系凍結資金，無法隨時支取
保證金	2,902,329	4,641,980	系保證金，流動性差，無法隨時支取
其他所有權或使用權受限的資金	3,630,126	4,188,424	無法隨時支取
合計	10,590,161	12,017,196	

財務報告

2023年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋

71. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年 12月31日 外幣餘額	折算匯率	2023年 12月31日 折算人民幣餘額
貨幣資金			3,823,653
其中：美元	296,469	7.0827	2,099,801
印尼盧比	747,268,980	0.000461	344,491
澳大利亞元	48,087	4.8484	233,143
歐元	7,199	7.8592	56,577
港元	157,188	0.9062	142,444
迪拉姆	408,949	0.5175	211,631
新加坡元	39,357	5.3772	211,630
其他幣種	/	/	523,936
應收賬款			3,413,025
其中：美元	311,373	7.0827	2,205,360
英鎊	461	9.0411	4,164
林吉特	1,017,204	0.6487	659,860
新加坡元	70,288	5.3772	377,955
其他幣種	/	/	165,686
其他應收款			2,284,056
其中：美元	60,847	7.0827	430,963
港元	213,804	0.9062	193,749
新加坡元	226,936	5.3772	1,220,281
其他幣種	/	/	439,063
短期借款			2,283,846
其中：新加坡元	390,000	5.3772	2,097,108
其他幣種	/	/	186,738
應付賬款			4,165,974
其中：美元	346,086	7.0827	2,451,223
歐元	1,381	7.8592	10,856
日元	270,080	0.0502	13,558
英鎊	1,103	9.0411	9,971
科威特第納爾	25,892	23.1078	598,306
新加坡元	84,936	5.3772	456,717
其他幣種	/	/	625,343
其他應付款			1,114,016
其中：美元	92,140	7.0827	652,598
港元	5,263	0.9062	4,769
其他幣種	/	/	456,649

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 重要的境外經營實體記賬本位幣

重要的境外經營實體	境外主要經營地	記賬本位幣	記賬本位幣選擇依據
中冶阿根廷礦業有限公司	阿根廷	阿根廷比索	以企業的經營特點及經營所處的主要貨幣環境為選擇依據
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	美元	
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳元	
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	美元	
中冶控股(香港)有限公司	中國香港	美元	
中冶瑞木鎳鈷有限公司	巴布亞新幾內亞	美元	

本報告期內，本集團重要的境外經營實體的記賬本位幣未發生變化。

財務報告

2023年12月31日止年度

八. 合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

本報告期內，本集團非同一控制下企業合併信息如下：

單位：千元 幣種：人民幣

合併方	標的公司	購買日	股權取得成本	股權取得比例 (%)	股權取得方式	購買日的確定依據
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	1,632	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
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	2,576	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
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	2,249	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
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	購買	實際取得被購買方控制權
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	購買	實際取得被購買方控制權
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	79,763	70.00	購買	實際取得被購買方控制權
中國華冶科工集團有限公司	濰坊華青置業有限責任公司	2023年 12月31日	-	100.00	購買	實際取得被購買方控制權

八. 合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

本年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。

上述被購買方可辨認資產和負債於購買日的公允價值和賬面價值合計如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	購買日公允價值	購買日賬面價值
貨幣資金	109,208	109,208
應收賬款	15,665	15,665
預付款項	354	354
其他應收款	19,179	19,179
存貨	259,502	187,038
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	24,465	24,653
固定資產	270	189
無形資產	7	5
遞延所得稅資產	6,431	6,396
應付賬款	(211,595)	(211,595)
合同負債	(71,520)	(71,520)
應付職工薪酬	(466)	(466)
應交稅費	(1,140)	(1,140)
其他應付款	(28,302)	(28,302)
其他流動負債	(3,944)	(3,944)
長期借款	(17,832)	(17,832)
遞延所得稅負債	(18,125)	-
購買日可辨認淨資產公允價值	112,760	58,491
減：少數股東權益	26,540	
加：購買產生的商譽	-	
購買對價	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

2023年12月31日止年度

八. 合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

上述公司自購買日起至本年年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	購買日至2023年 12月31日止期間
營業收入	1,690,231
淨利潤	7,402
現金流量淨額	8,013

取得子公司收到的現金淨額

單位：千元 幣種：人民幣

項目	購買日至2023年 12月31日止期間
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	109,209
取得子公司收到的現金淨額	24,621

2. 其他原因的合併範圍變動

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. 合併範圍的變更(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)
購買日可辨認淨資產公允價值	21,080
購買對價	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：

	2023年度
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

2023年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

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
中冶沈勘工程技術有限公司	中國	瀋陽	勘察、設計等	346,264	100.00	-	股東投入
中冶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	2,000,000	100.00	-	股東投入
中國三冶集團有限公司	中國	鞍山	工程承包等	1,500,000	100.00	-	股東投入
中國五冶集團有限公司	中國	成都	工程承包等	5,004,178	98.58	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	中國	天津	工程承包等	2,050,000	98.53	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	2,050,000	72.39	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	中國	重慶	工程承包等	2,100,000	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	中國	攀枝花	工程承包等	3,072,098	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

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
中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(上海)鋼結構科技有限公司	中國	上海	工程承包等	1,000,000	42.56	54.79	股東投入
中冶生態環保集團有限公司	中國	北京	水資源管理等	3,000,000	19.18	73.69	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	2,981,901	100.00	-	股東投入

財務報告

2023年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		取得方式
					直接	間接	
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	49,016	100.00	-	股東投入
中冶金吉礦業開發有限公司	中國	北京	資源開發等	3,095,703	67.02	-	股東投入
瑞木鎳鉗管理(中冶)有限公司	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞	鎳鉗礦石開採 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
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

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

註1：於2023年12月31日，除本公司及中冶置業集團有限公司外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。

註2：2021年12月24日，公司第三屆董事會第三十三次會議通過了解散清算中冶集團財務有限公司決議。預計2024年解散清算後，納入公司合併報表範圍內的二級子公司戶數將減少一家

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

(i) 持有半數或以下股權但仍控制被投資單位的依據

本集團有若干持有半數或以下股權但仍控制的被投資單位，主要依據股東協議、被投資單位公司章程中的議事規則或股權委託管理協議等安排，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。

財務報告

2023年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 存在重要少數股東權益的子公司

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本年歸屬於少數股東 的綜合收益	本年向少數股東 宣告分派的股利	年末少數股東 權益餘額
中國十七冶集團有限公司	27.61	407,660	-	3,424,460
中冶南方工程技術有限公司	16.92	239,004	91,854	2,520,073
中國五冶集團有限公司	1.42	57,668	29,158	1,945,429
上海寶冶集團有限公司	1.27	38,271	12,119	1,866,827

於2023年12月31日，本集團註銷了原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)以及天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)，並收回對以上兩家以及天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)的投資款，少數股東權益合計減少人民幣16,418,947千元。

於2023年12月31日，本公司之子公司發行在外的永續債餘額合計人民幣7,246,700千元。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、47。

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)

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12月31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
中國十七冶集團有限公司	27,215,300	8,826,485	36,041,785	24,771,234	1,501,461	26,272,695	22,248,409	5,717,001	27,965,410	18,668,602	2,002,846	20,671,448
中冶南方工程技術有限公司	22,147,304	4,573,964	26,721,268	16,633,401	197,458	16,830,859	23,045,904	4,799,719	27,845,623	18,168,538	228,908	18,397,446
中國五冶集團有限公司	48,830,077	17,848,081	66,678,158	52,081,892	712,485	52,794,377	34,476,564	12,700,150	47,176,714	35,829,224	812,804	36,642,028
上海寶冶集團有限公司	46,906,471	15,129,492	62,035,963	48,749,440	559,478	49,308,918	39,719,208	12,233,150	51,952,358	40,980,263	747,034	41,727,297

子公司名稱	2023年度				2022年度(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
中國十七冶集團有限公司	50,648,775	1,476,046	1,476,484	(1,309,408)	48,330,569	1,405,624	1,398,855	1,262,369
中冶南方工程技術有限公司	22,301,432	914,775	915,260	(961,391)	28,247,086	1,449,504	1,439,390	866,922
中國五冶集團有限公司	90,104,864	2,518,578	2,588,737	1,719,226	80,090,352	2,285,000	2,338,778	1,496,101
上海寶冶集團有限公司	76,382,094	1,434,936	1,464,192	1,394,303	64,997,083	1,036,913	1,038,473	1,549,243

財務報告

2023年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益

(1) 主要的合營企業和聯營企業

單位：千元 幣種：人民幣

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	註冊資本	持股比例(%)		對合營企業或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	59.96	-	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	1,225,700	51.00	-	權益法
重慶渝湘復線高速公路有限公司	中國	重慶市	高速公路投資開發	500,000	4.99	-	權益法
四川發展國治建設投資有限公司	中國	成都市	基礎設施建設	1,000,000	40.00	-	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
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
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	中國	芒市	高速公路投資開發	100,000	40.00	-	權益法
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
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	中國	長沙市	高速公路投資開發	500,000	16.49	-	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
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
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
雄安雄商置業有限公司	中國	雄安市	房地產投資開發	3,000,000	20.00	-	權益法
中冶保定開發建設有限公司	中國	保定市	土木工程建築	100,000	10.00	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	特鋼生產及裝備製造	3,166,297	48.96	-	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

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業和聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業和聯營企業(續)

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

(i) 持有20%以下股權但具有共同控制或重大影響的依據

本集團有若干持有20%以下股權但具有共同控制權或重大影響的被投資單位，由於本集團在被投資單位的董事會中委派董事，本集團對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%以上股權但不具有重大影響也沒有共同控制權的被投資單位，由於本集團未在被投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被投資單位的財務和經營決策或日常經營活動，因而未將其作為合營企業或聯營企業管理和核算。

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日 餘額／2023年 發生額	2022年12月31日 餘額／2022年 發生額
合營企業		
投資賬面價值合計	9,993,498	8,393,806
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	201,760	24,721
— 其他綜合收益	—	(27)
— 綜合收益總額	201,760	24,694
聯營企業		
投資賬面價值合計	26,242,897	23,469,889
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	304,389	152,991
— 其他綜合收益	3,771	(47,736)
— 綜合收益總額	308,160	105,255

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

九. 在其他主體中的權益(續)

3. 於納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

截至2023年12月31日，本集團納入合併範圍的主要結構化主體規模合計約16,275,280千元，其中本集團認繳金額約8,170,720千元。截至2023年12月31日，本集團實繳金額約4,379,834千元，其他投資方實繳金額約4,176,858千元，其中於其他應付款中核算金額約為3,800,000千元，於長期應付款中核算金額約為376,858千元。本集團不存在向該等結構化主體提供財務支持的義務和意圖。

4. 於未納入合併財務報表範圍的結構化主體中的權益

截至2023年12月31日，本集團累計發行規模為26,301,000千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1,315,050千元。本公司對金額為24,985,950千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12月31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45,620,565千元，其中本集團認繳金額約5,343,152千元，其他投資方認繳金額約40,277,413千元。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12月31日，本集團實繳金額約3,871,729千元，其中約203,120千元於長期股權投資中核算，約3,668,609千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。

十. 政府補助

1. 涉及政府補助的負債項目

於2023年12月31日，涉及政府補助的負債項目如下：

單位：千元 幣種：人民幣

政府補助	年初餘額	本年新增	本年計入 營業外收入	本年計入 其他收益	本年其他 變動	年末餘額	與資產/ 收益相關
遞延收益	970,079	136,663	5,500	57,821	95,249	948,172	與資產/ 收益相關

本年度不存在大額的政府補助退回。

2. 計入當期損益的政府補助

計入當期損益的政府補助如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年	2022年
與資產相關的政府補助		
計入其他收益	29,408	27,378
計入營業外收入	251	251
與收益相關的政府補助		
計入其他收益	392,502	355,126
計入營業外收入	29,089	46,909
沖減營業成本	8,251	49,896
沖減研發費用	41,688	36,308
沖減管理費用	57,344	29,994
合計	558,533	545,862

十一. 與金融工具相關的風險

1. 金融工具分類

於2023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合計4,007,222千元(2022年12月31日：4,655,921千元)，主要列示於交易性金融資產、衍生金融資產、其他非流動金融資產；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12,257,472千元(2022年12月31日：11,286,313千元)，主要列示於應收款項融資和其他權益工具投資；以攤餘成本計量的金融資產合計278,410,201千元(2022年12月31日：232,861,979千元)，主要列示於貨幣資金、長期應收款、應收賬款；以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債合計453,950千元(2022年12月31日：200,670千元)，主要列示於衍生金融負債；以攤餘成本計量的金融負債合計386,333,089千元(2022年12月31日：314,900,443千元)，主要列示於短期借款、應付賬款、其他應付款。

2. 金融工具風險

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

(1) 市場風險

(a) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在外匯風險。本集團總部資金部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。本集團採用外匯遠期合同及貨幣掉期合約來抵銷部分匯率風險。根據管理層的判斷，在近期內，人民幣對外幣的合理變動對本集團經營業績的影響並不重大。

2023年12月31日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額，見附註七、71。

2023年12月31日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將增加或減少淨利潤約67,630千元(2022年12月31日：減少或增加約361,774千元)。

十一. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

(1) 市場風險(續)

(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。

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。2023年12月31日，本集團短期借款金額為28,220,281千元(2022年12月31日：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3,145,481千元(2022年12月31日：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20,299,237千元(2022年12月31日：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4,316,063千元(2022年12月31日：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17,321,842千元(2022年12月31日：14,693,063千元)(附註七、27、36、38、39、41)。

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212,136千元(2022年度：減少或增加淨利潤約212,194千元)。

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19,227千元(2022年度：減少或增加淨利潤約17,113千元)。

十一. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

(2) 信用風險

2023年12月31日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面價值。

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12月31日，本集團對外擔保情況見附註十四、2.(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。

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、11.(2)。

十一. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融工具風險(續)

(3) 流動性風險

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

2023年12月31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	28,546,588	-	-	-	28,546,588
衍生金融負債	453,950	-	-	-	453,950
應付票據	31,717,090	-	-	-	31,717,090
應付賬款	240,394,139	-	-	-	240,394,139
其他應付款	40,269,692	-	-	-	40,269,692
長期借款	9,621,792	15,184,855	13,407,330	10,443,426	48,657,403
應付債券	263,623	1,398,360	2,253,991	-	3,915,974
租賃負債	255,715	160,915	273,432	140,583	830,645
長期應付款	100,598	119,435	119,227	470,036	809,296
合計	351,623,187	16,863,565	16,053,980	11,054,045	395,594,777

十一. 與金融工具相關的風險(續)

3. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2023年12月31日，本集團已背書及貼現的銀行承兌匯票及商業承兌匯票的賬面價值為3,168,609千元(2022年12月31日：3,061,970千元)。本集團認為，本集團保留了其幾乎所有的風險和報酬，包括與其相關的違約風險，因此，繼續全額確認其及與之相關的已結算應付賬款或確認銀行借款。背書或貼現後，本集團不再保留使用其的權利，包括將其出售、轉讓或質押給其他第三方的權利。於2023年12月31日，本集團以其結算的應付賬款或取得的銀行借款的賬面價值總計為3,168,609千元(2022年12月31日：3,061,970千元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2023年12月31日，本集團已背書及貼現但尚未到期的銀行承兌匯票的賬面價值為15,533,344千元(2022年12月31日：18,420,996千元)。於2023年12月31日，其到期日為1至12個月，根據《票據法》相關規定，若承兌銀行拒絕付款的，持票人可以按照匯票債務人的先後順序，對包括本集團在內的匯票債務人中的任何一人、數人或者全體行使追索權(「繼續涉入」)。本集團認為，本集團已經轉移了其幾乎所有的風險和報酬，因此，全額終止確認其及與之相關的已結算應付賬款並確認貼現費用。繼續涉入及回購的最大損失和未折現現金流量等於其賬面價值。本集團認為，繼續涉入公允價值並不重大。

於2023年12月31日，本集團將以攤餘成本計量的應收款項以無追索權保理、資產證券化方式轉移給金融機構或出售給第三方單位，終止確認的應收款項賬面餘額合計為99,206,817千元，確認了損失1,737,172千元，計入投資損失。在該安排下，本集團已將應收賬款所有權上幾乎所有風險和報酬轉移給該專項計劃，因此終止確認相關應收款項。

2023年，本集團於其轉移日未確認利得或損失。本集團無因繼續涉入已終止確認金融資產當年度和累計確認的收益或費用。背書及貼現在本年度大致均衡發生。

十一. 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。

2023年12月31日及2022年12月31日(經重述)，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12月31日	2022年12月31日 (經重述)
借款總額：		
短期借款(附註七、27)	28,220,281	20,192,878
長期借款(含一年內到期)(附註七、38)	41,435,783	39,822,037
應付債券(含一年內到期)(附註七、39)	3,417,153	1,575,862
租賃負債(含一年內到期)(附註七、40)	731,706	810,956
減：現金及現金等價物(附註七、70.(4))	33,850,108	33,468,217
負債淨額	39,954,815	28,933,516
股東權益	167,991,165	161,917,562
總資本	207,945,980	190,851,078
資本負債比率	19.21%	15.16%

財務報告

2023年12月31日止年度

十二. 公允價值的披露

1. 持續以公允價值計量的資產和負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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)	
一. 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	1,313	—	638	1,951
衍生金融資產	—	12,676	—	12,676
其他非流動金融資產				
— 非上市基金及信託產品投資	—	3,801,405	—	3,801,405
— 其他	—	—	191,190	191,190
應收款項融資	—	11,131,328	—	11,131,328
其他權益工具投資				
— 上市股票投資	311,611	—	—	311,611
— 非上市股權投資	—	—	814,533	814,533
合計	312,924	14,945,409	1,006,361	16,264,694
一. 持續以公允價值計量的負債				
衍生金融負債	—	453,950	—	453,950
合計	—	453,950	—	453,950

(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。

十二. 公允價值的披露(續)

1. 持續以公允價值計量的資產和負債(續)

(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

(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，年初與年末賬面價值間的調節信息

項目	2022年 12月31日	本年新增	本年公允 價值變動	本年處置	2023年 12月31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	230,955	(32,547)	(42,801)	814,533
其他非流動金融資產—權益 工具投資	80,529	110,393	268	-	191,190

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

2023年12月31日止年度

十二. 公允價值的披露(續)

2. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款和一年內到期的非流動負債。

十三. 關聯方及關聯交易

1. 本企業的母公司情況

單位：千元 幣種：人民幣

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

如附註一所述，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。

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本企業的子公司的情况

本公司子公司的情况詳見附註九、1。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本企業合營和聯營企業情況

本企業重要的合營或聯營企業詳見附註九、2。

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

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
保定駿丞開發建設有限公司	合營企業
重慶渝湘復線高速公路有限公司	合營企業
淄博城信建投工程管理有限公司	合營企業
四川寶江數據產業園開發建設有限公司	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(註)	合營企業
成都天冶建設工程有限公司	合營企業
成都青冶天順建設有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
瀋陽和平灣城市發展有限公司	合營企業
中山香山大道綜合管廊科技有限公司	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
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
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	合營企業
黃岡市蓮露水務有限公司	合營企業
蘭州新區管廊運營管理有限公司	合營企業
滄州市新北城市更新有限公司	合營企業
上海銳遠城市建設發展有限公司	聯營公司
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營公司
安徽中冶淮海裝配式建築有限公司	聯營公司
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營公司
河北雄安容西混凝土有限公司	聯營公司
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營公司
宜賓江冶建設工程有限公司	聯營公司
成都川冶建設發展有限公司	聯營公司
南陽濟冶城市開發有限公司	聯營公司

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本企業合營和聯營企業情況(續)

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
濮陽國冶城發建設有限公司	聯營公司
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	聯營公司
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	聯營公司
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	聯營公司
重慶雲開高速公路有限公司	聯營公司
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	聯營公司
廈門國貿展覽中心有限公司	聯營公司
紅河州瀘丘高速公路投資開發有限公司	聯營公司
達州開冶工程項目管理有限公司	聯營公司
九江市三峽二期水環境綜合治理有限責任公司	聯營公司
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	聯營公司
成都錦逸城市建設開發有限公司	聯營公司
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	聯營公司
鄂州新勝建設工程有限公司	聯營公司
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	聯營公司
保定工興管廊項目管理有限公司	聯營公司
玉山縣玉昇建設工程投資有限公司	聯營公司
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	聯營公司
湖北東冶建設投資有限公司	聯營公司
黃石蓉新建設工程有限公司	聯營公司
德陽天府旌冶建設有限公司	聯營公司
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	聯營公司
廣西國冶交通投資有限公司	聯營公司
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營公司
泗縣泗冶建設投資有限公司	聯營公司
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營公司
南陽市津冶房地產開發有限公司	聯營公司
濱海縣勝信項目管理有限公司	聯營公司
中冶保定開發建設有限公司	聯營公司
上海力博城市建設發展有限公司	聯營公司
安徽虹興建設工程有限公司	聯營公司
貴港市國冶管廊建設有限公司	聯營公司
銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	聯營公司
唐山站西建設發展有限公司	聯營公司

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本企業合營和聯營企業情況(續)

本年與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的其他合營或聯營企業情況如下：(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	聯營公司
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營公司
嘉興望吳投資有限公司	聯營公司
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營公司
山東高速濟青中線公路有限公司	聯營公司
樂山市樂高城市建設工程有限公司	聯營公司
內蒙古城冶建設項目管理有限公司	聯營公司
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營公司
福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	聯營公司
黃石城市綠色環境發展有限公司	聯營公司
洛陽市韜道工程項目管理有限公司	聯營公司
長治市中暉三館一園建設有限公司	聯營公司
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	聯營公司
鹽城城投華瀛置業有限公司	聯營公司
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營公司
水城縣藍海華星教育投資建設有限公司	聯營公司
威海致治康養建設項目管理有限公司	聯營公司
蚌埠金安置業有限公司	聯營公司
天津中冶和苑置業有限公司	聯營公司
邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	聯營公司
當塗縣清源工程建設有限責任公司	聯營公司
西安金港鼎盛置業有限公司	聯營公司
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	聯營公司
承德中冶建設開發有限公司	聯營公司
天津通禾置業有限公司	聯營公司
邯鄲金信興華管廊建設有限公司	聯營公司
簡陽實久天順城市建設有限公司	聯營公司
蘭州正皓管廊項目管理有限公司	聯營公司
廣州市管廊建設投資有限公司	聯營公司
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	聯營公司
玉環天商建設開發有限公司	聯營公司
中冶淮海建築產業(江蘇)有限公司	聯營企業之子公司
上海力博建設有限公司	聯營企業之子公司
上海博威達建築工程有限公司	聯營企業之子公司
上海力博嘉誠建設有限公司	聯營企業之子公司

註：中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司於本年轉為合併範圍內的子公司，詳見附註八、2。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶瑞木新能源科技有限公司 酒泉鋼鐵(集團)有限責任公司及其所有子公司	同受中冶集團控制的公司 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(武漢)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
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	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
五礦物流集團有限公司	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
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團第四工程有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司

十三. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
長沙礦冶研究院有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵青島有限公司	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
北歐金屬礦產有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦地產控股有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鹽湖有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南水口山有色金屬集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
礦勁地產(蘇州)有限公司	同受中國五礦控制的公司
魯中礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
涿神有色金屬加工專用設備有限公司	同受中國五礦控制的公司
萊蕪萊新鐵礦有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
湖南礦湘置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
華北鋁業新材料科技有限公司	同受中國五礦控制的公司
安徽開發礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
北京東星冶金新技術開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	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
五礦物業服務(湖南)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦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
五礦建設投資管理(北京)有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲株冶有色實業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	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
建合創新科技(海南)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際信託有限公司	同受中國五礦控制的公司
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
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
龍南市冶投建設管理有限公司	五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
煙台通元天福建設管理有限公司	五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
與同受中冶集團控制的公司的交易(註1)：	/	536	19,994
中國冶金科工集團有限公司	接受服務	536	19,994
與同受中國五礦控制的公司的交易(註1)：	/	13,150,418	11,964,957
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	4,798,994	4,366,994
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	2,213,261	2,265,024
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	957,140	1,198,211
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	799,204	321,341
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	735,972	642,146
五礦鋼鐵有限責任公司	購買商品	705,132	33,642
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	593,706	448,226
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	513,745	369,257
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	479,600	619,488
五礦有色金屬股份有限公司	購買商品	311,015	99,507
五礦貿易有限責任公司	購買商品	308,462	387,540
五礦物流集團有限公司	購買商品及接受服務	251,911	212,136
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	91,651	115,798
五礦二十三冶建設集團第四工程有限公司	購買商品及接受服務	85,949	150,403
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	80,387	277,560
長沙礦冶研究院有限責任公司	購買商品及接受服務	58,969	104,899
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	48,851	115,058
其他	購買商品及接受服務	116,469	237,727

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 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)

(a) 採購商品/接受服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
與合營及聯營公司交易(註2)：	/	3,411,777	1,022,644
上海博威達建築工程有限公司	接受服務	1,254,506	-
上海銳遠城市建設發展有限公司	購買商品	709,503	-
上海力博城市建設發展有限公司	接受服務	363,091	-
中冶交投善築成都裝配式建築科技發展有限公司	購買商品及接受服務	317,273	289,573
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	313,918	198,459
安徽中冶淮海裝配式建築有限公司	接受服務	128,496	-
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品及接受服務	73,956	86,811
中冶淮海建築產業(江蘇)有限公司	購買商品及接受服務	72,140	15,685
河北雄安容西混凝土有限公司	購買商品	22,282	45,628
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	21,363	26,065
宜賓江冶建設工程有限公司	接受服務	18,488	950
成都川冶建設發展有限公司	購買商品	11,174	124,854
其他	購買商品及接受服務	105,587	234,619

註1：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。2023年對該等關連交易的年度批准限額為27,598,270千元。

註2：2023年對該等關聯交易的年度批准限額不適用。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
與同受中冶集團控制的公司的交易(註1)：	/	188,874	179,679
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供服務	188,591	179,679
中國冶金科工集團有限公司	提供服務	283	-
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1)：	/	299,749	102
酒泉鋼鐵(集團)有限責任公司及其所有子公司	銷售商品及提供服務	299,749	102
與同受中國五礦控制的公司的交易(註1)：	/	6,515,379	5,550,479
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品及提供服務	3,370,746	2,277,795
五礦建設投資管理(北京)有限公司	提供服務	745,404	653,734
蘿北縣雲山石墨新材料有限公司	銷售商品及提供服務	386,744	688,587
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	276,105	652,441
五礦地產控股有限公司	提供服務	243,292	31,469
五礦鹽湖有限公司	提供服務	148,675	86,374
湖南水口山有色金屬集團有限公司	提供服務	142,377	146,953
五礦二十三冶建設集團有限公司	銷售商品及提供服務	106,726	59,333
礦勁地產(蘇州)有限公司	提供服務	102,740	38,136
北京東星冶金新技術開發有限公司	提供服務	84,488	108
魯中礦業有限公司	提供服務	84,073	57,439
涿神有色金屬加工專用設備有限公司	提供服務	81,876	-

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
萊蕪萊新鐵礦有限責任公司	提供服務	68,776	50,572
湖南礦湘置業有限公司	提供服務	60,331	15,041
華北鋁業新材料科技有限公司	提供服務	59,904	126,585
安徽開發礦業有限公司	提供服務	56,920	32,511
其他	銷售商品及提供服務	496,202	633,401
與五礦集團持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司的交易(註1):	／	2,271,878	1,033,454
濮陽國冶城發建設有限公司	提供服務	654,058	201,457
龍南市冶投建設管理有限公司	提供服務	649,586	-
南陽濟冶城市開發有限公司	提供服務	507,066	831,997
湖北東冶建設投資有限公司	提供服務	282,945	-
煙台通元天福建設管理有限公司	提供服務	178,223	-
與合營及聯營公司交易(註2):	／	51,922,099	53,057,918
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	提供服務	2,467,166	228,822
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	提供服務	1,998,446	263,161
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	提供服務	1,409,085	1,777,092
重慶雲開高速公路有限公司	提供服務	1,382,402	1,658,533
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	提供服務	1,265,984	78,724
保定駿丞開發建設有限公司	提供服務	1,206,922	161,150

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
廈門國貿展覽中心有限公司	提供服務	1,152,561	740,415
重慶渝湘復線高速公路有限公司	提供服務	1,116,321	742,013
紅河州瀘丘高速公路投資開發有限公司	提供服務	957,981	93,730
達州開冶工程項目管理有限公司	提供服務	947,550	1,251,526
九江市三峽二期水環境綜合治理 有限責任公司	提供服務	902,918	179,776
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	提供服務	898,427	1,856,141
成都錦逸城市建設開發有限公司	提供服務	891,463	-
宜賓鼎冶公路工程有限責任公司	提供服務	880,379	965,067
濱海縣勝信項目管理有限公司	提供服務	853,103	-
鄂州新勝建設工程有限公司	提供服務	852,879	392,626
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	提供服務	829,200	1,297,634
淄博城信建設工程管理有限公司	提供服務	813,907	1,549,143

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2023年度	2022年度
保定工興管廊項目管理有限公司	提供服務	738,647	94,840
安徽虹興建設工程有限公司	提供服務	737,794	-
玉山縣玉昇建設工程投資有限公司	提供服務	702,061	5,382
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	提供服務	693,894	-
四川寶江數據產業園開發建設有限公司	提供服務	679,769	134,565
黃石蓉新建設工程有限公司	提供服務	613,127	-
泗縣泗冶建設投資有限公司	提供服務	607,531	227,280
德陽天府旌冶建設有限公司	提供服務	593,062	86,005
雲南永勤高速公路建設開發有限公司	提供服務	587,681	880,484
廣西國冶交通投資有限公司	提供服務	583,020	6,719
其他	銷售商品及提供服務	24,558,819	38,387,090

註1：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。2023年對該等關連交易的年度批准限額為20,035,630千元。

註2：2023年對該等關聯交易的年度批准限額不適用。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	2023年度	2022年度
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	4,537	-
北京東星冶金新技術開發有限公司(註)	房屋、建築物	2,819	-
唐山市潤達物業服務有限公司(註)	房屋、建築物	2,360	-
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司(註)	房屋、建築物	960	754
其他	房屋、建築物	-	160
合計	/	10,676	914

(b) 本集團作為承租方

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2023年12月31日 租賃負債餘額	2023年度使用權 資產原值增加額	2023年度確認的 相關租賃費用
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	55,167	-	69,473
唐山市潤達物業服務有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	16,341
北京東星冶金新技術開發有限公司 (註)	房屋、建築物	24,974	-	9,414
北京天誠古運物業管理有限公司	房屋、建築物	-	-	4,849
成都鴻強物業管理有限責任公司(註)	房屋、建築物	-	-	1,564
五礦物業服務(湖南)有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	1,045
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理 有限公司(註)	房屋、建築物	-	-	696
合計	/	80,141	-	103,382

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

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況

(a) 本集團作為擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	328,624	2019/9/5	2027/9/5	否
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	509,367	2019/9/5	2027/9/5	否

(b) 本集團作為被擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集團有限公司(註1)	1,347,606	2020/5/5	2023/5/5	是

(c) 本集團作為被授信方

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(註1)(註2)	貸款	10,000,000	2022/11/11	2024/11/11	5,800,000
五礦集團財務 有限責任公司(註1)	承兌	500,000	2022/11/11	2024/11/11	187,901
五礦集團財務 有限責任公司(註1)	擔保	500,000	2022/11/11	2024/11/11	-
五礦集團財務 有限責任公司(註1)	票據貼現、貿易融資 及其他	500,000	2022/11/11	2024/11/11	-
合計	/	11,500,000	/	/	5,987,901

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆入				
五礦集團財務有限責任公司(註1)	3,000,000	2023/12/25	2024/6/25	一般借款
五礦國際信託有限公司(註1)	1,534,100	2023/1/1	2023/12/31	一般借款
中國外貿金融租賃有限公司(註1)	190,000	2023/8/4	2026/8/4	一般借款
中國冶金科工集團有限公司(註1)	51,830	2023/7/13	2026/7/13	一般借款
合計	4,775,930	/	/	/

註1：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。

註2：本年已使用的貸款額度5,800,000千元中，中國冶金科工集團有限公司使用2,800,000千元，中國冶金科工股份有限公司使用3,000,000千元。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為2.40%至8.50%。

(5) 關鍵管理人員報酬

主要管理人員包括本公司董事(執行董事及非執行董事)、監事、總裁、副總裁、董事會秘書和總會計師。向主要管理人員支付作為僱員服務的已付或應付酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	10,984	10,897
退休金計劃供款	652	605
酌定花紅	4,274	7,766
合計	15,910	19,268

(a) 董事及監事薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	4,309	4,738
退休金計劃供款	208	249
酌定花紅	1,668	3,033
合計	6,185	8,020

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2023年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、 房屋補貼、 其他津貼 及實物福利	退休金計劃 公款	酌定花紅	合計
執行董事：				
陳建光(i)	-	-	-	-
張孟星(2023年11月7日止)(ii)	1,027	41	484	1,552
獨立非執行董事：				
周紀昌	271	-	-	271
劉力	271	-	-	271
吳嘉寧	274	-	-	274
非執行董事：				
郎加	262	-	-	262
職工代表董事：				
閔愛中	1,026	63	336	1,425
監事：				
尹似松	906	63	621	1,590
張雁鎬(iii)	-	-	-	-
褚志奇(iv)	272	41	227	540
合計	4,309	208	1,668	6,185

(i) 執行董事陳建光2023年度未在中國中冶領取薪酬，披露薪酬為0；

(ii) 執行董事張孟星2023年11月離任，披露薪酬為1-10月；

(iii) 監事張雁鎬2022年5月調任中國中冶子公司後未按監事取酬，披露薪酬為0；

(iv) 職工代表監事褚志奇2023年9月調任中國中冶子公司後未按監事取酬，披露薪酬為1-8月。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2022年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、 房屋補貼、 其他津貼 及實物福利	退休金 計劃供款	酌定花紅	合計
執行董事：				
陳建光(2022年1月26日起)(i)	—	—	—	—
國文清(2022年1月26日止)(i)	—	—	—	—
張孟星	1,129	58	843	2,030
獨立非執行董事：				
周紀昌	294	—	—	294
劉力(2022年1月26日起)	276	—	—	276
吳嘉寧	291	—	—	291
余海龍(2022年1月26日止)	18	—	—	18
非執行董事：				
郎加(2022年1月26日起)	258	—	—	258
職工代表董事：				
閻愛中	1,022	58	758	1,838
監事：				
尹似松	903	57	709	1,669
張雁鎬(ii)	147	18	240	405
褚志奇	400	58	483	941
合計	4,738	249	3,033	8,020

(i) 陳建光先生、國文清先生2022年度未在中國中冶領取薪酬；

(ii) 張雁鎬女士的工資關係於2022年5月起調離中國中冶，僅1-4月在中國中冶按監事取酬。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬(續)

(b) 五位最高薪酬人士

上文附註所披露的董事及監事無一為五位最高薪酬人士。在年度內本集團最高薪酬的五位人士如下：

項目	2023年度	2022年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	3,396	2,343
退休金計劃供款	476	256
酌定花紅	8,788	8,539
合計	12,660	11,138

	2023年人數	2022年人數
\$0至港幣\$1,000,000	—	—
港幣\$1,000,001至港幣\$1,500,000	—	—
港幣\$1,500,001至港幣\$2,000,000	—	—
港幣\$2,000,001至港幣\$2,500,000	4	3
港幣\$2,500,001至港幣\$3,000,000	1	1
港幣\$3,000,001至港幣\$3,500,000	—	1
合計	5	5

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(6) 其他關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2023年度	2022年度
利息收入	北京中冶名盈房地產開發有限公司	113,184	244,349
利息收入	蘇州中元銳房地產開發有限公司	93,597	113,629
利息收入	遂寧開鴻建設開發有限公司	66,650	13,330
利息收入	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	40,679	112,420
利息收入	其他	154,596	767,686
合計		468,706	1,251,414
利息支出	成都天冶建設工程有限公司	92,263	-
利息支出	五礦國際信託有限公司(註)	78,192	-
利息支出	成都青冶天順建設有限公司	35,195	-
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司(註)	13,400	11,949
利息支出	其他	8,901	101,175
合計		227,951	113,124

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

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2023年12月31日		2022年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	泗縣泗冶建設投資有限公司	683,641	11,354	70,288	854
應收賬款	五礦建設投資管理(北京)有限公司	576,795	5,778	131,669	1,613
應收賬款	鄂州新勝建設工程有限公司	566,344	14,048	139,059	7,183
應收賬款	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	450,818	2,254	50,557	253
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	352,137	1,761	319,869	1,599
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	337,365	2,209	203,049	3,472
應收賬款	鄭州惠拓城鄉建設有限公司	328,961	7,256	205,684	2,499
應收賬款	南陽市津冶房地產開發有限公司	297,375	22,112	-	-
應收賬款	濱海縣勝信項目管理有限公司	291,068	2,911	-	-
應收賬款	中冶保定開發建設有限公司	249,608	4,043	358,802	4,751
應收賬款	湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	226,936	154	-	-
應收賬款	上海力博城市建設發展有限公司	215,265	3,207	-	-
應收賬款	安徽虹興建設工程有限公司	207,605	2,861	-	-
應收賬款	貴港市國冶管廊建設有限公司	204,753	2,936	29,109	291
應收賬款	銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理 有限公司	188,465	9,164	164,749	2,709
應收賬款	唐山站西建設發展有限公司	181,596	1,816	-	-
應收賬款	蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	158,753	4,884	-	-
應收賬款	玉環天商建設開發有限公司	150,867	1,509	-	-
應收賬款	其他	7,807,091	1,181,238	6,771,541	1,159,602
合計		13,475,443	1,281,495	8,444,376	1,184,826

十三. 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12月31日		2022年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	北京中冶名盈房地產開發有限公司	2,227,807	-	2,242,797	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,915,614	760,614	1,917,214	719,159
其他應收款	蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,256,374	-	1,257,999	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,074,033	64,451	1,148,914	64,451
其他應收款	中冶保定開發建設有限公司	678,792	4,748	595,503	4,981
其他應收款	嘉興望吳投資有限公司	600,098	194,881	625,021	194,881
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	542,000	2,702	529,683	2,648
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	458,023	-	432,509	-
其他應收款	其他	4,279,459	896,387	9,836,773	849,086
合計		13,032,200	1,923,783	18,586,413	1,835,206
預付款項	上海力博建設有限公司	92,416	-	3,475	-
預付款項	二十二冶集團工業技術服務有限公司	60,542	-	35,357	-
預付款項	上海博威達建築工程有限公司	31,148	-	-	-
預付款項	上海力博嘉誠建設有限公司	28,794	-	6,730	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	26,679	-	7,373	-
預付款項	上海銳遠城市建設發展有限公司	24,420	-	-	-
預付款項	上海力博城市建設發展有限公司	23,329	-	2,185	-
預付款項	五礦鋼鐵天津有限公司	22,490	-	20,228	-
預付款項	其他	96,047	-	171,815	-
合計		405,865	-	247,163	-

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 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12月31日		2022年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
合同資產	雲南永勳高速公路建設開發有限公司	588,593	10,536	981,736	9,817
合同資產	柳州市國冶路橋投資發展有限公司	518,168	5,182	166,610	1,666
合同資產	山東高速濟青中線公路有限公司	500,749	56,470	173,268	866
合同資產	重慶雲開高速公路有限公司	411,241	7,361	778	13
合同資產	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	340,255	1,715	101,641	510
合同資產	樂山市樂高城市建設工程有限公司	286,867	8,739	191,517	3,237
合同資產	內蒙古城冶建設項目管理有限公司	217,492	5,481	93,653	1,648
合同資產	河南汝州科教園區投資開發有限公司	213,072	6,094	239,263	6,221
合同資產	天津中冶名金置業有限公司	194,852	3,897	259,522	5,190
合同資產	福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	191,500	191,500	191,491	191,491
合同資產	黃石城市綠色環境發展有限公司	189,634	2,522	-	-
合同資產	洛陽市韜道工程項目管理有限公司	177,161	1,772	168,705	2,969
合同資產	湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	159,114	3,182	58,724	1,174
合同資產	瀋陽和平灣城市發展有限公司	155,586	1,470	-	-
合同資產	中山香山大道綜合管廊科技有限公司	150,749	2,698	76,781	768
合同資產	中冶保定開發建設有限公司	149,956	5,835	986	12
合同資產	蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	141,735	1,885	65	1
合同資產	長治市中輝三館一園建設有限公司	131,905	1,319	250,921	2,509
合同資產	益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	129,394	1,294	64,188	642
合同資產	鹽城投華瀛置業有限公司	126,886	7,613	68,898	2,756
合同資產	其他	5,935,700	173,513	5,693,943	110,238
合計		10,910,609	500,078	8,782,690	341,728

十三. 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12月31日		2022年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
長期應收款	貴州中冶基礎設施投資有限公司	451,860	8,589	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	四川竇江數據產業園開發建設有限公司	251,104	4,350	-	-
長期應收款	水城縣藍海華星教育投資建設有限公司	249,367	14,962	-	-
長期應收款	威海致治康養建設項目管理有限公司	240,944	-	-	-
長期應收款	中冶保定開發建設有限公司	165,000	1,412	-	-
長期應收款	五礦地產控股有限公司	123,852	-	118,726	-
長期應收款	其他	244,380	26,489	236,298	313
合計		2,094,708	57,643	1,154,748	5,586

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2023年12月31日	2022年12月31日
應付票據	五礦鋼鐵上海有限公司	639,834	215,180
應付票據	五礦鋼鐵有限責任公司	452,996	-
應付票據	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	315,836	-
應付票據	五礦鋼鐵北京有限公司	139,948	14,786
應付票據	五礦鋼鐵廣州有限公司	103,200	93,516
應付票據	五礦鋼鐵成都有限公司	100,522	7,895
應付票據	其他	95,697	62,443
合計		1,848,033	393,820
應付賬款	上海博威達建築工程有限公司	334,209	-
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	285,572	314,909
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	242,200	154,608
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	234,976	94,427
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	180,675	100,558
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	173,459	94,952
應付賬款	五礦貿易有限責任公司	111,966	55,918
應付賬款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	73,325	42,208
應付賬款	二十二冶集團工業技術服務有限公司	72,901	14,102
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	71,837	64,622
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	57,820	297,394
應付賬款	上海銳遠城市建設發展有限公司	53,782	-
應付賬款	其他	571,871	575,753
合計		2,464,593	1,809,451

十三. 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12月31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	164,504	161,761
其他應付款	蚌埠金安置業有限公司	94,099	-
其他應付款	上海寶冶養老保障服務中心	89,691	-
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	81,786	81,657
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	72,584	71,374
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	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	60,094	71,840
其他應付款	邯鄲市國瑞建設工程管理有限公司	50,000	-
其他應付款	中國五礦集團有限公司	46,880	47,612
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	46,673	245,646
其他應付款	上海博威達建築工程有限公司	40,675	-
其他應付款	當塗縣清源工程建設有限責任公司	37,313	-
其他應付款	攀枝花眾建市政基礎設施管理有限責任公司	36,658	-
其他應付款	西安金港鼎盛置業有限公司	33,448	-
其他應付款	其他	346,602	435,441
合計		1,269,476	1,183,800

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 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12月31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	401,456	-
合同負債	承德中冶建設開發有限公司	270,858	225,134
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	233,915	282,390
合同負債	天津通禾置業有限公司	160,460	-
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	148,246	279,094
合同負債	黃岡市蓮露水務有限公司	147,472	34,871
合同負債	邯鄲金信興華管廊建設有限公司	117,502	36,174
合同負債	簡陽實久天順城市建設有限公司	111,494	234
合同負債	蘭州新區管廊運營管理有限公司	98,807	102,613
合同負債	蘭州正皓管廊項目管理有限公司	91,735	-
合同負債	廣州市管廊建設投資有限公司	91,266	112,882
合同負債	滄州市新北城市更新有限公司	71,163	18,275
合同負債	重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	70,775	-
合同負債	其他	1,385,655	3,112,671
合計		3,400,804	4,204,338

十三. 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12月31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	80,567	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	192	189
合計		80,759	107,913
長期借款	中國冶金科工集團有限公司	508,880	457,050
合計		508,880	457,050
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	194,957	87,408
長期應付款	中國五礦股份有限公司	43,054	20,850
長期應付款	建合創新科技(海南)有限公司	15,645	15,227
合計		253,656	123,485

財務報告

2023年12月31日止年度

十三. 關聯方及關聯交易(續)

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12月31日	2022年12月31日
五礦集團財務有限責任公司	3,111,348	220
合計	3,111,348	220

註：於2023年12月31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%)

十四. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,402,373	23,767,322
無形資產	4,306,071	4,287,019
合計	27,708,444	28,054,341

十四. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

(a) 未決訴訟或仲裁

2023年12月31日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為2,452,092千元(2022年12月31日：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12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債186,572千元，詳見附註七、43。

(b) 對外擔保

(i) 購房業主按揭擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	2023年12月31日
購房業主按揭擔保	8,534,533

本集團的房地產開發子公司按房地產行業慣例為商品房承購人提供抵押貸款擔保。擔保類型為階段性擔保，即擔保期限自保證合同生效之日起，至商品房承購人所購住房的《房地產證》辦出及抵押登記手續辦妥後並交銀行執管之日止。本集團認為與提供該等擔保相關的風險較小。

(ii) 貸款擔保

擔保單位	被擔保單位	2023年 12月31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	328,624
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	509,367

十四. 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(續)

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328,624千元，最高保證金額為520,000千元，擔保期間為2019年9月5日至2027年9月5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509,367千元，最高保證金額為806,000千元，擔保期間為2019年9月5日至2027年9月5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。

(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。

十五. 資產負債表日後事項

1. 債券發行情況

本公司於2024年2月21日發行中期票據(24中冶MTN001)，發行金額為人民幣1,000,000千元，債券期限10年，票面利率2.94%；於2024年2月23日發行中期票據(24中冶MTN002)，發行金額為人民幣1,000,000千元，債券期限10年，票面利率2.92%；於2024年3月14日發行中期票據(24中冶MTN003)，發行金額為人民幣2,000,000千元，債券期限3+N年，票面利率2.79%；於2024年3月18日發行中期票據(24中冶MTN004)，發行金額為人民幣2,000,000千元，債券期限3+N年，票面利率2.74%。

2. 利潤分配情況

根據本公司第三屆董事會第五十七次會議決議，以本公司2023年末總股本2,072,362萬股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.72元(含稅)，共計人民幣1,492,101千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

3. 銷售退回

適用 不適用

4. 其他資產負債表日後事項說明

適用 不適用

十六. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

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

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

經本公司第三屆董事會第四十九次會議審議通過《中國中冶2023-2025年三年滾動規劃》，明確了「一核心兩主體五特色」的新業務結構和新四梁八柱業務體系，變更定期報告中分部報告列報口徑為工程承包、資源開發、特色業務及綜合地產，自2023年年度報告起按照調整後的分部報告口徑編製分部報告，同時對2022年比較期間數據進行了重新列示。該變更不影響財務報表數據和列報，僅影響分部報告的列報。

本集團管理層分別對各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。

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

(a) 2023年度及2023年12月31日分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	資源開發	特色業務	綜合地產	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	585,482,301	6,816,080	31,980,363	16,519,397	905,053	-	(7,832,772)	633,870,422
其中：對外交易收入	580,845,638	6,637,897	29,556,607	16,497,535	332,745	-	-	633,870,422
分部間交易收入	4,636,663	178,183	2,423,756	21,862	572,308	-	(7,832,772)	-
信用減值損失	(5,630,134)	(103,899)	(208,701)	(51,933)	374	-	-	(5,994,293)
資產減值損失	(1,537,037)	(26,860)	(66,976)	(1,323,947)	-	-	-	(2,954,820)
折舊和攤銷費用	1,952,740	660,914	1,020,177	374,145	56,991	-	-	4,064,967
利潤/(虧損)總額	13,684,175	1,519,013	1,782,533	(2,470,079)	87,415	(317,063)	(521,222)	13,764,772
淨利潤	11,777,325	1,494,786	1,553,854	(2,656,828)	75,257	(317,063)	(521,222)	11,406,109
資產	521,725,506	16,792,864	48,893,966	134,261,149	15,179,699	3,696,548	(78,947,496)	661,602,236
負債	406,238,595	12,931,331	33,313,079	103,863,741	8,077,356	196,278	(71,009,309)	493,611,071

(b) 2022年度及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	資源開發	特色業務	綜合地產	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	535,514,666	8,866,005	31,929,674	22,726,736	2,171,197	-	(8,539,206)	592,669,072
其中：對外交易收入	531,207,159	8,836,703	29,606,180	22,710,702	308,328	-	-	592,669,072
分部間交易收入	4,307,507	29,302	2,323,494	16,034	1,862,869	-	(8,539,206)	-
信用減值損失	(3,201,194)	(72,200)	(252,930)	(74,149)	(1,401)	-	-	(3,601,874)
資產減值損失	(78,727)	(526,626)	(343,749)	(410,550)	-	-	-	(1,359,652)
折舊和攤銷費用	1,894,627	780,679	917,046	286,619	52,473	-	-	3,931,444
利潤/(虧損)總額	13,273,969	1,468,301	1,022,228	438,443	85,458	(311,035)	(585,248)	15,392,116
淨利潤/(淨虧損)	11,261,353	1,584,026	757,761	167,277	57,496	(311,035)	(585,248)	12,931,630
資產	459,016,131	17,275,381	50,713,842	131,518,026	22,545,698	3,323,064	(98,999,315)	585,392,827
負債	337,204,065	14,853,745	37,395,920	104,726,624	9,017,305	132,310	(79,854,704)	423,475,265

財務報告

2023年12月31日止年度

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

- (a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年	2022年
來源於中國的對外交易收入	607,518,367	569,649,404
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	26,352,055	23,019,668
合計	633,870,422	592,669,072

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
位於中國的非流動資產	102,058,183	89,311,588
位於其他國家／(地區)的非流動資產	12,516,998	10,347,564
合計	114,575,181	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

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
流動資產	484,133,951	438,205,660
減：流動負債	448,818,443	385,844,649
淨流動資產	35,315,508	52,361,011

十六. 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12月31日	2022年12月31日 (經重述)
資產總計	661,602,236	585,392,827
減：流動負債	448,818,443	385,844,649
總資產減流動負債	212,783,793	199,548,178

十七. 母公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 賬齡分析

本公司的應收賬款主要為工程承包業務應收款項，賬齡分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日	2022年12月31日
一年以內	362,030	275,273
一到二年	52,803	98,794
二到三年	98,794	308
三到四年	308	-
五年以上	71,545	71,545
賬面餘額合計	585,480	445,920
減：壞賬準備	61,281	54,970
賬面價值	524,199	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。

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款壞賬準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2022年12月31日	本年計提	2023年12月31日
壞賬準備	54,970	6,311	61,281

(3) 於2023年12月31日，應收賬款、合同資產和其他非流動資產金額前五名如下：

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	應收賬款 年末餘額	合同資產 年末餘額	其他非流動 資產年末餘額	應收賬款、合同 資產和其他非流動 資產年末餘額合計	佔應收賬款、	應收賬款壞賬準備、
					合同資產和其他 非流動資產年末 餘額合計數的比例 (%)	合同資產減值準備 和其他非流動資產 減值準備年末餘額合計
單位1	97,325	-	322,871	420,196	18.74	6,261
單位2	242,421	81,263	28,327	352,011	15.70	9,341
單位3	39,671	262,536	-	302,207	13.48	-
單位4	-	301,122	-	301,122	13.43	-
單位5	-	58,556	195,558	254,114	11.33	7,268
合計	379,417	703,477	546,756	1,629,650	72.68	22,870

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12月31日	2022年12月31日
應收利息	8,065,714	8,180,222
應收股利	3,689,884	3,621,605
其他應收款	60,510,871	57,762,715
合計	72,266,469	69,564,542

十七. 母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12月31日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	8,656,146	8,770,654
減：壞賬準備	590,432	590,432
合計	8,065,714	8,180,222

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	3,689,884	3,621,605
合計	3,689,884	3,621,605

2023年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利年末餘額為3,506,538千元(2022年12月31日：3,436,787千元)。

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2023年12月31日	2022年12月31日
一年以內	10,942,769	14,498,125
一到二年	7,598,193	11,849,573
二到三年	11,696,373	2,824,467
三到四年	2,286,013	5,386,816
四到五年	5,310,740	8,765,032
五年以上	29,133,253	20,895,172
賬面餘額合計	66,967,341	64,219,185
減：壞賬準備	6,456,470	6,456,470
賬面價值	60,510,871	57,762,715

(b) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2023年12月31日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	66,560,895	63,595,820
押金及保證金	292,551	365,990
其他	113,895	257,375
合計	66,967,341	64,219,185

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	66,911,943	99.92	6,404,575	9.57	60,507,368
按信用風險特徵組合 計提壞賬準備	55,398	0.08	51,895	93.68	3,503
	66,967,341	100.00	6,456,470	9.64	60,510,871

2022年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項計提壞賬準備	64,165,236	99.92	6,404,575	9.98	57,760,661
按信用風險特徵組合計提 壞賬準備	53,949	0.08	51,895	96.19	2,054
合計	64,219,185	100.00	6,456,470	10.05	57,762,715

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露(續)

單項計提壞賬準備的其他應收款情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2023年			計提理由	2022年	
	賬面餘額	壞賬準備	計提比例 (%)		賬面餘額	壞賬準備
單位1	40,236,196	-	/	本集團考慮可獲得的	37,819,259	-
單位2	6,822,560	3,719,055	54.51	與對方單位相關的	6,811,424	3,719,055
單位3	2,417,107	2,414,020	99.87	合理且有依據的信	2,415,762	2,414,020
單位4	2,214,014	-	/	息(包括前瞻性信	2,662,108	-
單位5	1,681,997	-	/	息)，對預期信用損	462,444	-
其他	13,540,069	271,500	2.01	失進行評估並計提	13,994,239	271,500
合計	66,911,943	6,404,575	9.57	信用損失準備	64,165,236	6,404,575

(d) 其他應收款壞賬準備的變動

2023年度

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	整個存續期	整個存續期	
	預期信用損失	預期信用損失	預期信用損失	
		(未發生信用	(已發生信用	
		減值)	減值)	
2022年12月31日壞賬				
準備餘額	-	-	6,456,470	6,456,470
本年計提	-	-	-	-
2023年12月31日壞賬				
準備餘額	-	-	6,456,470	6,456,470

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(e) 按欠款方歸集的年末賬面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	與本公司的關係	款項的性質	賬齡	2023年 12月31日 餘額	2023年 12月31日 壞賬準備	佔其他應收款 餘額的比例 (%)
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	40,236,196	-	60.08
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	6,822,560	3,719,055	10.19
單位3	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	2,417,107	2,414,020	3.61
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、一至兩年	2,214,014	-	3.31
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、五年以上	1,681,997	-	2.51
合計	/	/	/	53,371,874	6,133,075	79.70

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12月31日	2022年12月31日
應收本公司之子公司	390,195	380,191
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	392,232	382,228
減：長期應收款壞賬準備	138,660	138,660
賬面淨值合計	253,572	243,568
減：一年內到期的長期應收款淨值	2,041	2,037
一年以後到期的長期應收款淨值	251,531	241,531

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款壞賬準備變動

截至2023年12月31日，長期應收款按照12個月預期信用損失及整個存續期預期信用損失分別計提的壞賬準備的變動如下：

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 12月31日壞賬準備餘額	-	-	138,660	138,660

4. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31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	95,503,090	175,034	95,328,056	97,768,383	175,034	97,593,349
對合營及聯營企業投資	489,474	113,146	376,328	489,588	113,146	376,442
合計	95,992,564	288,180	95,704,384	98,257,971	288,180	97,969,791

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年	本年增加	本年減少	2023年	2023年	2023年	本年宣告 分派現金股利
	12月31日 賬面餘額			12月31日 賬面餘額	12月31日 減值準備餘額	12月31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	44,522
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	-
中冶沈勘工程技術有限公司	344,972	-	-	344,972	-	344,972	21,150
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	-
端木鎳鈷管理(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	114,004	-	3,710,060	-	3,710,060	45,823
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	107,666
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	141,062
中國二十二冶集團有限公司	3,487,199	-	-	3,487,199	-	3,487,199	183,947
中國有色工程有限公司	4,357,614	-	-	4,357,614	-	4,357,614	30,407
中國二冶集團有限公司	1,262,835	278,089	-	1,540,924	-	1,540,924	169,742
中冶建築研究總院有限公司	3,059,049	-	-	3,059,049	-	3,059,049	36,845
中國華冶科工集團有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	2,412,037	36,322
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	133,538
中國五冶集團有限公司	5,022,567	-	-	5,022,567	-	5,022,567	803,535
中冶建工集團有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	2,085,910	256,822
中國十九冶集團有限公司	3,414,357	62,098	-	3,476,455	-	3,476,455	70,010
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	1,091,924	164,653
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	1,680,279	273,134
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	6,710,953	378,233
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	2,156,648	34,951
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	377,588

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2022年			2023年		2023年	本年宣告 分派現金股利
	12月31日 賬面餘額	本年增加	本年減少	12月31日 賬面餘額	12月31日 減值準備餘額	12月31日 賬面價值	
中國一冶集團有限公司	2,045,090	-	-	2,045,090	-	2,045,090	415,509
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	991,130	58,668
中冶武勘工程技術有限公司	523,777	-	-	523,777	-	523,777	59,390
中冶陝壓重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	1,110,635	-
中冶西澳礦業有限公司	126,807	-	-	126,807	126,807	-	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	48,227	-	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	6,485	-
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	127,500	-	-	-	-
中冶華南建設投資有限公司	51,000	-	-	51,000	-	51,000	9,430
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	8,475
中冶路橋建設有限公司	386,887	300,000	-	686,887	-	686,887	21,640
中冶生態環保集團有限公司	250,000	177,000	-	427,000	-	427,000	-
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	-	-	-	-
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,000,000	-	1,000,000	-	-	-	41,565
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	1,500,000	-	-	-	63,111
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	1,500,000	-	-	-	74,398
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	-	430,000	-	430,000	-	430,000	-
合計	97,768,383	1,982,207	4,247,500	95,503,090	175,034	95,328,056	4,062,136

十七. 母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	
		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	2023年 12月31日 賬面餘額	12月31日 減值準備 餘額
北京京西文旅產業投資基金(有限合夥)	97,532	489	1,620	-	99,641	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	104,458	490	-	-	104,948	-
中冶建信投資基金管理(北京)有限公司	80,919	4,670	-	-	85,589	-
深圳中冶管廊科技發展有限公司	12,280	766	-	-	13,046	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業 (有限合夥)	81,253	(2,186)	-	(5,963)	73,104	-
中冶湘西礦業有限公司	113,146	-	-	-	113,146	113,146
合計	489,588	4,229	1,620	(5,963)	489,474	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

5. 短期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款：	9,729,089	8,540,913
人民幣	9,708,539	6,259,898
美元	-	2,215,314
其他外幣	20,550	65,701
合計	9,729,089	8,540,913

於2023年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
應付子公司	41,974,872	45,911,091
應付外部股利	618,645	117,676
其他	270,119	240,808
合計	42,863,636	46,269,575

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12月31日	2022年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十七、8)	185	181
一年內到期的長期應付職工薪酬	5,222	4,995
一年內到期的長期應付款	-	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	20,927	21,257
合計	26,334	20,498,188

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
信用借款	449,265	439,261
合計	449,265	439,261
減：一年內到期的長期借款(附註十七、7)	185	181
一年以上到期的長期借款	449,080	439,080

2023年度，長期借款的加權平均年利率為1.35%(2022年度：2.78%)。於2023年12月31日，本公司無重大已到期未償還的長期借款。

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度		2022年度	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	1,295,803	1,287,556	1,864,552	1,811,477
其他業務	118,151	501	135,244	665
合計	1,413,954	1,288,057	1,999,796	1,812,142

(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	2023年	2022年
工程承包	1,281,776	1,864,552
勘察、設計及諮詢服務	14,027	-
合計	1,295,803	1,864,552

(b) 按收入來源地劃分的主營業務收入

項目	2023年	2022年
來源於其他國家的主營業務收入	1,295,803	1,864,552
合計	1,295,803	1,864,552

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母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

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	381,881	27.01
單位2	第三方	348,916	24.68
單位3	第三方	214,180	15.15
單位4	第三方	191,619	13.55
合計	/	1,136,596	80.38

其他說明

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。截至2023年12月31日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

上述營業收入中與客戶之間的合同產生的收入為1,413,954千元(2022年：1,999,796千元)。

10. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
對子公司投資取得的收益	4,062,136	4,507,555
權益法核算的長期股權投資收益	4,229	17,122
處置長期股權投資產生的投資收益	30,143	246
其他	(35,696)	-
合計	4,060,812	4,524,923

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度
應收賬款信用減值損失	(6,311)	(1,472)
其他應收款信用減值損失	-	(539,969)
合計	(6,311)	(541,441)

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	2023年度	2022年度
將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	4,148,705	2,834,321
加：信用減值損失	6,311	541,441
資產減值損失	10,040	1,128
固定資產折舊、使用權資產折舊	23,937	23,431
無形資產攤銷	921	1,342
固定資產報廢損失	43	10
公允價值變動損失	256,407	280,779
財務費用	(260,381)	604,649
投資收益	(4,060,812)	(4,524,923)
存貨的減少	4	230
合同資產的(增加)/減少	(203,547)	658,233
合同負債的增加/(減少)	30,610	(453,968)
經營性應收項目的增加	(85,941)	(172,493)
經營性應付項目的增加	33,656	434,475
經營活動(使用)/產生的現金流量淨額	(100,047)	228,655
現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	968,955	4,551,152
減：現金的年初餘額	4,551,152	5,006,514
現金及現金等價物淨減少額	(3,582,197)	(455,362)

財務報告

2023年12月31日止年度

十七. 母公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	2022年12月31日
現金	968,955	4,551,152
其中：庫存現金	1,198	4,354
可隨時用於支付的銀行存款	967,757	4,546,798
年末現金及現金等價物餘額	968,955	4,551,152

十八. 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
非流動性資產處置損益，包括已計提資產減值準備的衝銷部分	663,075
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、按照確定的標準享有、對公司損益產生持續影響的政府補助除外	504,767
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，非金融企業持有金融資產和金融負債產生的公允價值變動損益以及處置金融資產和金融負債產生的損益	(326,395)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	155,616
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	495,375
債務重組損益	44,177
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	19,595
處置長期股權投資損益	48,027
所得稅影響額	(205,233)
少數股東權益影響額(稅後)	(282,392)
合計	1,116,612

十八. 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 淨資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	7.23	0.33	0.33
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股 股東的淨利潤	6.06	0.28	0.28

其他財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年度	2022年度 (經重述)	2021年度 (經重述)	2020年度 (經重述)	2019年度
營業收入	633,870,422	592,669,072	500,571,647	400,114,623	338,637,609
營業成本	572,456,849	535,516,918	447,435,146	354,685,571	299,247,115
稅金及附加	1,921,074	1,870,771	2,515,554	1,967,862	1,896,372
銷售費用	3,169,316	2,883,123	2,742,789	2,441,204	2,315,815
管理費用	12,360,311	11,273,969	10,921,869	11,011,320	9,354,662
研發費用	19,730,402	18,732,632	15,901,198	12,326,903	9,934,444
財務費用	989,121	940,841	1,055,115	1,767,398	2,498,264
資產減值損失	(2,954,820)	(1,359,652)	(1,624,422)	(593,338)	(939,749)
信用減值損失	(5,994,293)	(3,601,874)	(3,714,814)	(3,086,669)	(2,418,539)
投資收益(損失)	(1,487,345)	(1,523,214)	(1,793,422)	(1,139,662)	(987,178)
資產處置收益	663,075	303,355	689,228	232,899	67,810
其他收益	560,094	433,224	428,034	451,602	241,945
營業利潤	13,715,837	15,384,879	14,162,514	11,813,020	9,342,416
營業外收入	288,789	323,055	299,559	475,004	523,777
營業外支出	239,854	315,818	449,894	370,754	84,035
利潤總額	13,764,772	15,392,116	14,012,179	11,917,270	9,782,158
所得稅	2,358,663	2,460,486	2,405,190	2,533,155	2,205,339
淨利潤	11,406,109	12,931,630	11,606,989	9,384,115	7,576,819
歸屬於上市公司股東淨利潤	8,670,405	10,276,187	8,374,829	7,863,825	6,599,712
少數股東損益	2,735,704	2,655,443	3,232,160	1,520,290	977,107
基本每股收益	0.33	0.45	0.35	0.32	0.27
稀釋每股收益	0.33	0.45	0.35	0.32	0.27

項目	2023年末	2022年末	2021年末	2020年末	2019年末
資產總額	661,602,236	585,392,827	543,474,426	506,397,447	458,506,213
負債總額	493,611,071	423,475,265	392,082,388	366,037,656	341,600,705
股東權益	167,991,165	161,917,562	151,392,038	140,359,791	116,905,508

董事長：陳建光

董事會批准報送日期：2024年3月28日



地址：中國北京市朝陽區
曙光西里 28 號中冶大廈

網站：www.mccchina.com

電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com