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

2024
年 度 報 告

* *僅供識別*

一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實性、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2025年3月28日召開的第三屆董事會第七十次會議審議通過。會議應出席董事七名，實際出席董事六名，閆愛中董事因另有其他公務無法出席本次會議，在審閱會議資料後，以書面形式委託白小虎董事代為出席並表決。

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委託人姓名
董事	閆愛中	因另有其他公務	白小虎

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，執行董事、副總裁、財務負責人(代行)白小虎及財務部部長李移峰聲明：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

2024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674,595萬元。公司擬以總股本20,723,619,170股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.56元(含稅)，共計現金分紅人民幣116,052萬元。該方案擬定的現金分紅總額佔2024年度中國中冶合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17.20%。

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。本報告中任何數據及表格所載的數據之差，是由於四捨五入計算所致。

目錄

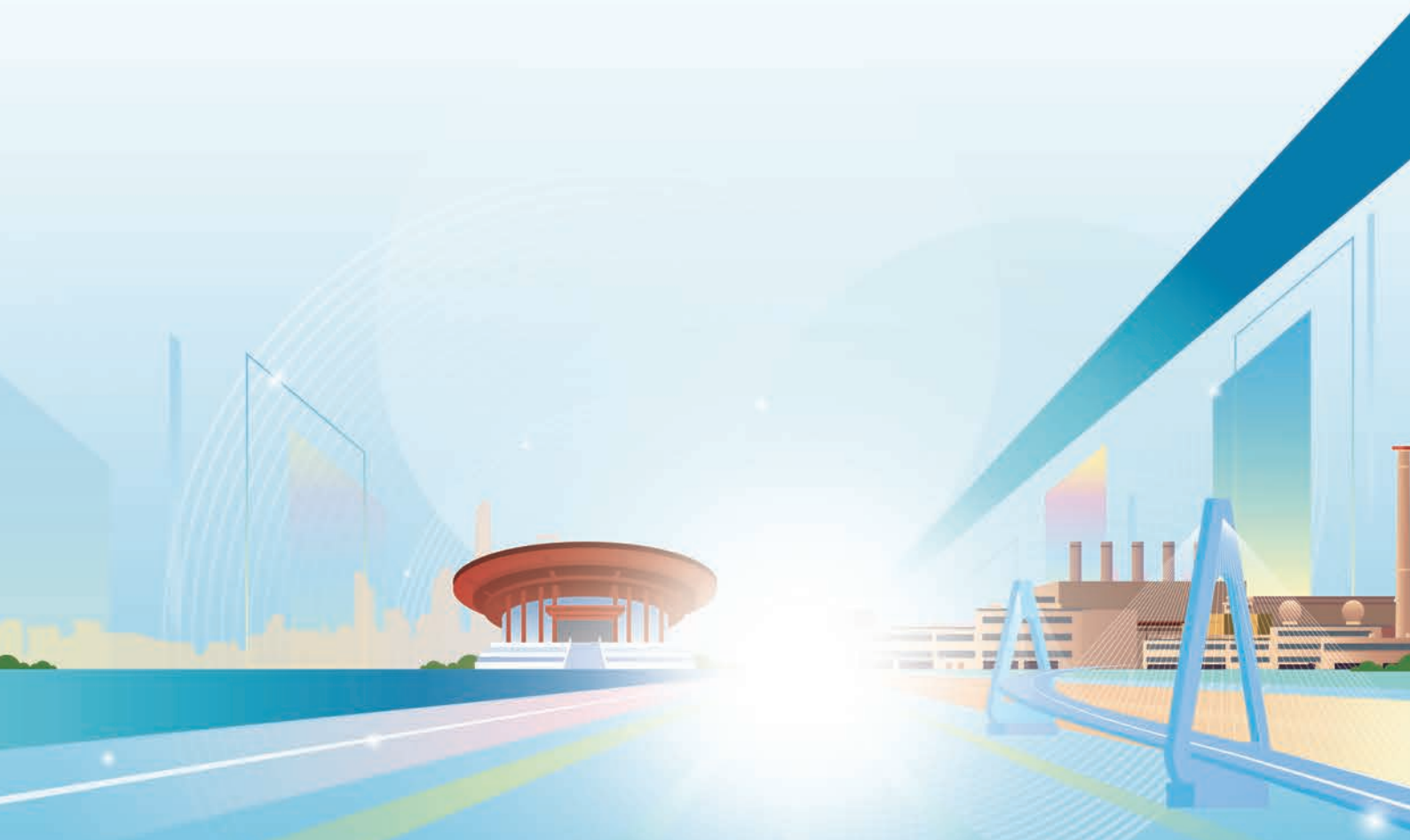
釋義	2
董事長致辭	4
公司簡介和主要財務指標	7
董事會報告、管理層討論與分析	16
公司治理及企業管治報告	71
環境與社會責任	109
重要事項	126
股份變動及股東情況	147
債券相關情況	159
財務報告	168
其他財務數據	398

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2024年年度報告及2024年度業績公告

2024年年報封面介紹

封面：由左向右分別為：雁栖湖國際會展中心項目、巴基斯坦山達克銅金礦項目、蘭州柴家峽黃河大橋項目；及

封底：由左向右分別為：珠海十字門中央商務區項目和浙江湖州太陽酒店項目。



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：

常用詞語釋義

「本公司」、「公司」、「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「國務院國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「工業和信息化部」	指	中華人民共和國工業和信息化部
「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
「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「控股股東」、「中國五礦」	指	中國五礦集團有限公司
「五礦股份」	指	中國五礦股份有限公司
「二十冶」	指	中國二十冶集團有限公司
「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
「中冶建研院」	指	中冶建築研究總院有限公司
「中硅高科」	指	洛陽中硅高科技有限公司
「中冶陝壓」	指	中冶陝壓重工設備有限公司
「中冶長天」	指	中冶長天國際工程有限責任公司
「中冶武勘」	指	中冶武勘工程技術有限公司
「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

釋義

「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	2024年1月1日至2024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
「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》
「「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
「「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
「「五五」戰略」	指	本公司中長期業務結構調整的戰略目標，即進一步提升核心業務冶金建設與特色業務佔比，爭取達到50%左右，調整房建和市政基礎設施業務佔比至50%左右，走高端化路線

董事長致辭

陳建光

董事長

董事長致辭

尊敬的各位股東：

星霜荏苒，居諸不息；歲序更替，華章日新。2024年，中國中冶堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指引，在黨中央堅強領導下，在社會各界朋友的關心支持下，走過了極不平凡極為重要的一年。全體中冶人付出艱苦卓絕的努力，用實績實效向黨和人民、股東和投資者交出一份既有溫度又有厚度的奮鬥者答卷。在此，我謹代表公司董事會，向社會各界呈報中國中冶2024年年度報告，並向長期支持、關心公司改革發展的各界朋友表示衷心的感謝！

回首2024年，我們在實幹擔當中熔鑄忠誠底色。始終把學習貫徹落實習近平總書記重要指示批示精神作為首要政治任務，不折不扣將習近平總書記重要指示批示精神落到實處、取得實效。紮實開展黨紀學習教育，一體推進中央巡視整改和審計配合工作，抓實項目基層黨建，縱深推進全面從嚴治黨，不斷淨化政治生態，持續構建黨建工作和生產經營深度融合、同向發力的工作格局，以高質量黨建引領保障高質量發展。報告期內，中國中冶實現新簽合同額12,487.06億元，營業收入5,520.25億元，利潤總額92.55億元，其中歸屬上市公司股東淨利潤67.46億元，在攻堅克難、難中求成中保持企業發展穩定態勢，充分彰顯央企核心功能作用和價值創造能力。

回首2024年，我們在風急浪險中保持戰略定力。面對內外部前所未有的壓力與挑戰，中國中冶敏銳洞察時與勢，準確辨析危與機，精準研判市場複雜嚴峻形勢，主動降規模、調結構、轉方式、提質效。超前謀劃企業再轉型再升級方案路徑，聚焦「主業歸核、產業歸位、資源歸集」部署實施「五五」戰略，持續鞏固優化「一核心兩主體五特色」業務體系，推動冶金建設、房建、基建等傳統業務向綠色化、智能化升級，圍繞公司特色業務加快發展戰略性新興產業，積極培育未來產業，為發展新質生產力提供更大空間。

回首2024年，我們在砥礪奮進中堅定發展信心。我們堅決摒棄不適應高質量發展要求的增長方式，堅決戒除「兩個過度依賴」，扎扎實實提高公投能力，提高市場營銷質量，構建國內外市場發展新格局。2024年，公司新簽合同額總體規模穩定在合理區間，成功打造出5個國內千億級市場，培育出3個百億級海外市場，其中印尼市場新簽合同額首次突破300億元，海外市場規模實現兩年翻一番。我們以聯動塑優勢。重慶樞紐港產業園項目充分發揮中國中冶鏈主企業優勢，聚集上下游資源帶動產業集群發展，在服務西部陸海新通道建設中展現出一流的規劃設計引領能力；鄭州航空港科創城項目以設計施工強強聯動彰顯EPC項目核心競爭力；境外有色金屬礦產資源項目以資源為紐帶，實現資源與工程高效循環，一系列聯動項目持續落地有力突顯中國中冶一體化、差異化競爭優勢。我們以現場循環市場，以卓越的品質和精湛的工藝打造精品工程，累計榮獲32項詹天佑獎、149項魯班獎和318項國優獎。

董事長致辭

回首2024年，我們在迎難而上中推進改革創新。我們以深化改革為契機，高質量推進改革深化提升行動，梳理優化制度體系，完善決策機制和決策流程，推進機構「瘦身健體」，完成區域公司整合，著力打造「制度簡明、流程簡約、關係簡單、作風簡樸」四簡企業。我們以創新開路，突出「五個聚焦」，成功獲批國務院國資委「冶金工業污染治理原創技術策源地」，自主研發的世界首台高電壓大功率熔鹽儲能感應加熱裝置成功投運，自主設計的5,600毫米全球最寬厚板軋機、自主開發的世界首條炭熱還原煙氣制硫磺中試線熱試成功，榮獲國家科技獎3項，累計有效專利超過5.5萬件，「科改企業」「雙百企業」再創佳績，國家級製造業單項冠軍企業達到6家、專精特新「小巨人」企業達到10家。

回首2024年，我們在蓄勢聚能中夯實基礎管理。以抓細抓實工程項目管理為出發點，強化履約管理，完善商務管理體系，加大集採和竣工結算力度，推動《工程項目管理手冊》落地實施，發佈首版《商務管理制度》和《工程項目預結算管理辦法》，確保項目收益「顆粒歸倉」「落袋為安」。以保持現金流穩定為核心點，將「過緊日子」理念貫穿生產經營工作始終，嚴控非經營性支出，全面盤活資產，全年實現經營現金淨流量78.48億元。以虧損項目、虧損企業等風險管控為關鍵點，「一項一策」「一企一策」專項治理，確保重大風險可控在控。大力推進安全生產治本攻堅三年行動，保持安全穩定良好態勢。

2024年，公司連續第16年位居ENR全球承包商前十強，連續第8年獲上交所信息披露A級評價，再獲「天馬獎」「金牛獎」等多項殊榮；攬獲「上證·金質量」公司治理獎、上市公司董事會最佳實踐案例等。中國中冶境外主體信用評級首次進入A級區間信用等級，所屬AAA級單位增加到7家。

櫛風沐雨，向光而行；追夢逐願，奮鬥以成。2025年，奮力攻堅決戰決勝「十四五」的大幕已經拉開，儘管行業發展形勢任務依然嚴峻艱巨，但政策暖流與產業變革正在同頻共振，挑戰中孕育著新的機遇。在以習近平同志為核心的黨中央堅強領導下，中國中冶將深入貫徹落實黨的二十大和二十屆二中、三中全會精神，認真貫徹落實中央經濟工作會議部署，堅持穩中求進、以進促穩，守正創新、先立後破，紮實做好「四穩八進」重點工作，全面推進企業再轉型再升級，以心懷暖陽、沐光而行的信心定力和勇往直前、逆勢破局的決心毅力，錨定「一創兩最五強」奮鬥目標努力拼搏，在行業週期演變、結構重塑軌跡中，抵住短期陣痛，擁抱變革浪潮，築牢高質量發展根基，為股東、投資者及社會創造長期可持續價值。

公司簡介和主要財務指標

中國中冶是隸屬於中國五礦的特大型建築央企，有著70餘年的光輝歷史，最早可以追溯到1948年東北地區解放前鞍鋼、撫礦的護廠隊和修造部，在投身鞍鋼修復建設中組建新中國第一批冶金建設隊伍，在承擔武鋼、包鋼、太鋼、攀鋼、寶鋼等國內幾乎所有大中型鋼鐵工程建設任務中建立起自己的科研、勘察、設計和施工隊伍，是中國鋼鐵工業的開拓者和主力軍。

近年來，中國中冶錨定「一創兩最五強」奮鬥目標，以創建具有全球競爭力的世界一流企業為牽引，致力於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，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。在ENR 2024年發佈的「全球承包商250強」中排名第5位。

公司科技研發實力雄厚。作為國家創新型企業，擁有28個國家級科技研發平台，有效專利5.5萬餘件，2009年以來累計獲得中國專利獎92項，2000年以來共計獲得國家科學技術獎項58項，累計發佈國際標準79項，發佈國家標準686項。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。與此同時，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10個。

公司業務結構合理。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」，礦產資源和新型材料、工程服務、高端裝備、能源環保業務為「特色」的「一核心兩主體五特色」多元業務體系，是國家確定的重點資源類企業之一，是國內產能最大的鋼結構生產企業之一，是國務院國資委首批確定的以房地產開發為主業的16家中央企業之一。

公司資質行業領先。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49項施工總承包特級資質，其中，四特級施工企業6家，三特級施工企業2家，雙特級施工企業4家，位居全國前列。

公司市場覆蓋面廣。在全球50個國家（地區）設立130餘個境外機構，主要分佈在共建「一帶一路」沿線的東南亞、南亞、中東、獨聯體等地區，擁有海外礦山7座，其中在產礦山3座。國內二級機構及承攬項目遍佈31個省、自治區、直轄市。

在70餘載的發展歷程中，中國中冶形成了無可替代的冶金建設全產業鏈一體化優勢和獨具特色的企業核心競爭力。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），1,205項工程獲得全國冶金行業優秀工程質量成果（含參建）。

中國中冶先後於2009年9月21日和2009年9月24日在上交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穩定指數、300創新指數等；H股已被納入恒生綜合指數、恒生滬深港通指數、彭博ESG數據指數等。

公司簡介和主要財務指標

一. 公司信息

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

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

四. 信息披露及備置地點

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股年度報告的上交所網址	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點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

公司股票簡況

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

六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	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、張瑩
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
	簽字的保薦代表人姓名	黃慈、楊斌
	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。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

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	2024年	2023年	本期比上年同期增減(%)	2022年
營業收入	**552,024,638**	633,870,422	-12.91	592,669,072
歸屬於上市公司股東的淨利潤	**6,745,954**	8,670,405	-22.20	10,276,187
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益的淨利潤	**5,103,056**	7,553,793	-32.44	9,672,021
經營活動產生的現金流量淨額	**7,847,704**	5,891,801	33.20	18,153,061

	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增減(%)	2022年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	**153,043,098**	145,480,182	5.20	121,116,261
總資產	**808,015,755**	661,602,236	22.13	585,392,827

（二） 主要財務指標

主要財務指標	2024年	2023年	本期比上年同期增減(%)	2022年
基本每股收益(元／股)	**0.24**	0.33	-27.27	0.45
稀釋每股收益(元／股)	**0.24**	0.33	-27.27	0.45
扣除非經常性損益後的基本每股收益(元／股)	**0.16**	0.28	-42.86	0.42
加權平均淨資產收益率(%)	**4.87**	7.23	減少2.36個百分點	10.47
扣除非經常性損益後的加權平均淨資產收益率(%)	**3.23**	6.06	減少2.83個百分點	9.79

（三） 財務摘要

1. 摘要

本公司於2024年12月31日的財務狀況及2024年的經營結果如下：

- 營業收入為5,520.25億元，較2023年的6,338.70億元減少818.45億元（降幅12.91%）。
- 淨利潤為79.04億元，較2023年的114.06億元減少35.02億元（降幅30.70%）。
- 歸屬於上市公司股東淨利潤為67.46億元，較2023年的86.70億元減少19.24億元（降幅22.20%）。
- 基本每股收益為0.24元，2023年的基本每股收益為0.33元。
- 資產總額於2024年12月31日為8,080.16億元，較2023年12月31日的6,616.02億元增加1,464.14億元（增幅22.13%）。
- 股東權益於2024年12月31日為1,823.36億元，較2023年12月31日的1,679.91億元增加143.45億元（增幅8.54%）。
- 新簽合同額12,487.06億元，較2023年的14,247.79億元減少1,760.73億元（降幅12.36%）。

註： 增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為5,014.50億元，較2023年的5,854.82億元減少840.32億元（降幅14.35%）。

(2) 特色板塊業務

營業收入為381.66億元，較2023年的387.96億元減少6.30億元（降幅1.63%）。

(3) 綜合地產業務

營業收入為187.53億元，較2023年的165.19億元增加22.34億元（增幅13.52%）。

(4) 其他業務

營業收入為7.20億元，較2023年的9.05億元減少1.85億元（降幅20.50%）。

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。

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*	**2024年度**	2023年度
一.	營業收入	七53	**552,024,638**	633,870,422
	其中：營業收入		**552,024,638**	633,870,422
二.	營業總成本		**533,078,519**	610,627,073
	其中：營業成本	七53	**498,543,592**	572,456,849
	税金及附加	七54	**2,156,087**	1,921,074
	銷售費用	七55	**3,063,315**	3,169,316
	管理費用	七56	**11,830,595**	12,360,311
	研發費用	七57	**16,406,225**	19,730,402
	財務費用	七58	**1,078,705**	989,121
	其中：利息費用		**3,362,179**	2,643,310
	利息收入		**2,715,515**	2,001,447
	加：其他收益	七59	**550,228**	560,094
	投資損失	七60	**(1,354,525)**	(1,487,345)
	其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**137,334**	506,149
	以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失		**(1,089,125)**	(1,737,172)
	公允價值變動損失	七61	**(377,207)**	(314,223)
	信用減值損失	七62	**(7,193,525)**	(5,994,293)
	資產減值損失	七63	**(2,540,854)**	(2,954,820)
	資產處置收益	七64	**1,052,666**	663,075

項目		附註	2024年度	2023年度
三.	營業利潤		**9,082,902**	13,715,837
	加：營業外收入	七65	**453,584**	288,789
	減：營業外支出	七66	**281,948**	239,854
四.	利潤總額		**9,254,538**	13,764,772
	減：所得稅費用	七67	**1,350,206**	2,358,663
五.	淨利潤		**7,904,332**	11,406,109
	（一） 按經營持續性分類			
	持續經營淨利潤		**7,904,332**	11,406,109
	（二） 按所有權歸屬分類			
	歸屬於上市公司股東的淨利潤		**6,745,954**	8,670,405
	少數股東損益		**1,158,378**	2,735,704
六.	其他綜合收益的稅後淨額	七49	**(359,480)**	66,560
	歸屬於上市公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		**(364,852)**	26,576
	（一） 不能重分類進損益的其他綜合收益		**(120,938)**	(80,701)
	1. 重新計量設定受益計劃變動額		**(229,146)**	(75,595)
	2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		**(10)**	(8)
	3. 其他權益工具投資公允價值變動		**108,218**	(5,098)
	（二） 將重分類進損益的其他綜合收益		**(243,914)**	107,277
	1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		**(414)**	3,968
	2. 應收款項融資公允價值變動		**8,823**	(7,874)
	3. 外幣財務報表折算差額		**(252,323)**	111,183
	歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		**5,372**	39,984
七.	綜合收益總額		**7,544,852**	11,472,669
	歸屬於上市公司股東的綜合收益總額		**6,381,102**	8,696,981
	歸屬於少數股東的綜合收益總額		**1,163,750**	2,775,688
八.	每股收益	七68		
	（一） 基本每股收益*(元／股)*		**0.24**	0.33
	（二） 稀釋每股收益*(元／股)*		**0.24**	0.33

(2) 2024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

	2024年12月31日	2023年12月31日
資產總值	**808,015,755**	661,602,236
負債總值	**625,679,889**	493,611,071
權益總值	**182,335,866**	167,991,165

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. 2024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	149,949,264	148,892,263	113,775,947	139,407,164
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,678,657	1,471,081	2,681,017	(84,801)
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	2,668,559	549,857	2,404,329	(519,689)
經營活動產生的現金流量淨額	(30,747,367)	2,341,207	(2,329,452)	38,583,316

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

☐ 適用 ☑ 不適用

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	2024年金額	附註	2023年金額	2022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	**1,052,666**	十八	663,075	303,355
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	**465,213**	十八	504,767	545,862
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	**(477,667)**	十八	(326,395)	(317,778)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	**305,423**	十八	155,616	–
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	**849,975**	十八	495,375	125,670
債務重組損益	**30,046**	十八	44,177	12,476
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	**131,380**	十八	19,595	(39,924)
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	**13,380**	十八	48,027	76,921
減：所得稅影響額	**(394,896)**	十八	(205,233)	(164,521)
少數股東權益影響額（稅後）	**(332,622)**	十八	(282,392)	(84,244)
合計	**1,642,898**	十八	1,116,612	604,166

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	1,951	**2,770**	819	183
應收款項融資	11,131,328	**8,597,053**	(2,534,275)	(370,798)
其他權益工具投資	1,126,144	**1,698,287**	572,143	21,270
其他非流動金融資產	3,992,595	**4,875,569**	882,974	24,347
衍生金融資產	12,676	**–**	(12,676)	(12,676)
衍生金融負債	(453,950)	**(755,963)**	(302,013)	(369,193)
合計	15,810,744	**14,417,716**	(1,393,028)	(706,867)

一. 經營情況討論與分析

2024年，公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，深入貫徹落實黨的二十大和二十屆二中、三中全會精神，認真落實國務院國資委和上級各項部署要求，堅持穩中求進工作總基調，聚焦高質量發展，著力增強核心功能、提升核心競爭力，奮力開拓市場搶抓先機，狠抓精細管理提升效益，突出科技創新引領賦能，全力化解風險守牢底線，主動謀劃企業再轉型再升級，為公司「十四五」圓滿收官、「十五五」順利開局奠定了堅實基礎。

（一） 堅持守正創新、穩中求進，企業高質量發展根基扎實鞏固

公司以高質量發展為目標，主動順應市場形勢變化，強化基礎管理能力提升，持續推動公司經營業績穩中向好、穩中提質。報告期內，公司實現新簽合同額12,487.06億元，其中海外新簽合同額931.34億元，同比增長46.94%，海外業務規模實現兩年翻一番；實現營業收入5,520.25億元，利潤總額92.55億元，經營活動現金流78.48億元，同比增長33.20%，保持了企業基本盤穩定，為長遠發展積蓄了充沛能量。

（二） 業務結構持續優化調整，再轉型再升級步伐穩步邁進

面對日益加劇的市場競爭，公司積極轉變發展思路，不斷優化調整「一核心兩主體五特色」業務體系。通過推動實施「五五」戰略，鞏固提升鋼鐵冶金業務比重，成功簽約山西晉鋼智造科技實業有限公司綠色低碳氫冶金項目、四川氫基豎爐冶煉釩鈦磁鐵礦中試示範等項目，引領國家鋼鐵行業綠色低碳技術發展，冶金建設國家隊核心功能進一步增強。公司緊跟國家戰略和政策導向謀篇佈局，在經濟熱點地區的市場份額平穩上升，其中雄安新區新簽合同額進入央企前列。公司通過大力實施「五個聯動」機制，積極發揮全產業鏈優勢，推動子企業互聯互通形成營銷合力，聯動中標項目數量和質量大幅提升，成功構建了差異化的市場競爭優勢，在此帶動下，公司成功中標重慶樞紐港產業園先進機電裝備和物流產業園、新加坡聖淘沙名勝世界濱海綜合度假區酒店等一批超百億元項目。同時，公司積極推動冶金建設技術優勢和全產業鏈優勢向相關領域延伸，大力拓展特色業務，實現銅、鎳、鈷等金屬資源量持續擴儲，並成功開發超高純硅基電子材料製備技術及裝備等。

（三） 項目管理水平穩步提升，高質量履約紮實推進

公司深入落實《工程項目管理手冊》要求，全年開展全級次項目檢查14,424項次，《工程項目管理手冊》宣貫培訓1,255場次，聯動開展首次「大履約」體系檢查；年內發佈首版《商務管理制度》和《工程項目預結算管理辦法》，完成首版《項目成本管控重點工作指南》編製，為推廣實施「大商務」管理打下堅實基礎。推動項目進度管理能力持續提升，通過進度預警、處置閉環管理，推動進度一級預警項目數量佔比降低12%，同時通過大力實施「降本增效、綜合施策降槓桿化風險三年專項行動」，持續改善經濟運營質量。報告期內，公司承建的一批具有行業影響力的重大項目取得階段性成效，自主設計供貨的全球最寬厚板軋機－河南安鋼周口鋼鐵基地寬厚板項目成功熱試，新疆有色金屬冶煉項目順利建成投產，四川達鋼搬遷升級改造項目全線投產，雄安國貿中心項目完成航站樓鋼結構封頂，故宮博物院北院項目完成主體結構封頂，江龍高速項目磨刀溪特大橋成功合龍，為保障國計民生、引領行業進步作出了重要貢獻。

（四） 科技創新支撐逐步增強，改革發展活力有效激發

公司堅持把科技創新作為推動企業高質量發展的核心動能，不斷優化科技創新體系，強化數字化管理賦能。聚焦科技研發平台建設，完善體制機制，獲批組建省部級科技創新平台6個，所屬中冶建研院鋼鐵工業環境保護全國重點實驗室積極開展優化重組；所屬中冶南方牽頭成功獲批國務院國資委「冶金工業污染治理原創技術策源地」；聚焦科技成果轉化產業化，自主研發的世界首台高電壓大功率熔鹽儲能感應加熱裝置成功投運，自主開發的世界首條炭熱還原煙氣制硫磺中試線熱試成功；示範企業培育再創佳績，國家級製造業單項冠軍增至6個，專精特新「小巨人」企業增至10個；資質矩陣建設續創佳績，特級資質增至49項；企業整體信用持續提升，AAA級子公司增至7家，AA+級子公司達到15家。

（五） 合規體系建設紮實推進，風險防控成效持續鞏固

公司紮實推進法治合規體系建設，建立實施子企業「一對一」評價體系，強化合規「三道防線」主體責任，順利通過合規管理體系認證，制訂20個業務條線的《合規管理手冊》和3個重點領域的《合規指引》，引導骨幹子企業全面建立合規管理「三張清單」，案件處置和督辦成效顯著提高，減損挽損及回款額同步提升。公司始終堅持底線思維，突出抓好重大風險防控，不斷強化高質量發展的安全保障，持續推進房地產和PPP、投融建項目風險化解，落實中央關於房地產「止跌回穩」各項部署要求，深入推動存貨壓降工作，創新土地收儲、盤活閒置資產，「一項目、一方案、一專班」統籌謀劃、狠抓落實，完成全年任務目標。公司深入踐行「兩個至上」理念，大力推進安全生產治本攻堅三年行動，重點開展重大事故隱患治理，初步實現了重大事故隱患動態清零；全面開展「防高墜」專項治理行動，系統規範高處作業，公司安全生產形勢總體平穩。

（六） 積極踐行「以投資者為本」理念，全面落實「提質增效重回報」行動方案

公司積極響應上交所《關於開展滬市公司「提質增效重回報」專項行動的倡議》，以實際行動切實履行公司高質量發展和提升自身投資價值的主體責任。錨定「一創兩最五強」奮鬥目標，全面推進企業再轉型再升級，持續優化「一核心兩主體五特色」業務結構，加快創新鏈產業鏈深度融合，以新質生產力打造高質量發展新優勢；堅持持續穩定的現金分紅政策，積極與股東分享發展成果，報告期內完成2023年度現金分紅14.92億元，佔2023年度合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17.21%，本次經董事會審議的2024年度利潤分配方案擬繼續保持穩定的現金分紅比例，擬實施現金分紅11.61億元；高度重視並嚴格履行信息披露義務，持續提高信息披露質量，報告期內公司連續第八年榮獲上交所年度信息披露工作A級評價；積極與股東及投資者開展多種形式的溝通交流，報告期內召開三次業績說明會，舉辦「半導體新型材料」主題反向路演，有效增進投資者對公司業務的理解與認知，加強公司與投資者的互動與互信。2025年，公司將繼續聚焦主營業務，提升全方位價值創造力，以穩健、高質量發展積極回報投資者。

二. 報告期內公司所處行業情況

（一）工程承包

1. 冶金建設

2024年全國鋼鐵生產總體保持穩定，有效滿足了國民經濟發展和產業結構優化對鋼鐵材料的更高需求和推動新質生產力穩步發展。與此同時，鋼鐵行業進入「存量優化」階段的特徵日益明顯，行業運行持續呈現高產量、高成本、高出口、低需求、低價格、低效益的「三高三低」局面。隨著工業和信息化部《關於暫停鋼鐵產能置換工作的通知》的發佈，鋼鐵行業供需關係面臨新挑戰，綠色低碳、結構調整、佈局優化、兼併重組等對產能置換政策提出了新要求，對遏制違規產能增加以及階段性供需再平衡具有積極作用，長期來看，將有助於推動鋼鐵行業化解過剩產能、促進兼併重組以及提升技術裝備水平，有助於提升鋼鐵行業整體效益和國際競爭力，為鋼鐵行業轉型升級和綠色低碳、高質量發展奠定基礎。

2. 房建和市政基礎設施

國家推出一系列支持政策，房建和市政基礎設施建設市場迎來諸多發展機遇。地方政府專項債和開發性、政策性金融機構專項借款以及商業銀行貸款在城中村改造領域的支持力度進一步加大，改造支持範圍擴大到了近300個地級及以上城市；年內下達的中央預算內投資和超長期特別國債發行計劃，也將重點支持城市地下管網管廊建設改造、「兩重」項目建設和「兩新」政策實施，並支持利用政策性金融資金加快推進土地綜合整治和生態保護修復建設，對於拓展基礎設施施工、公用事業運營等業務形成重大利好。住房城鄉建設部印發《推進建築和市政基礎設施設備更新工作實施方案》，提出到2027年，對技術落後、不滿足有關標準規範、節能環保不達標的設備，按計劃完成更新改造，市政基礎設施設備更新市場將迎來發展機遇。《關於推進新型城市基礎設施建設打造韌性城市的意見》的發佈，在智能化市政基礎設施建設和改造、推動智慧城市基礎設施與智能網聯汽車協同發展等方面進行重點部署，也將對拉動未來基建投資起到積極作用。面對巨大的投資市場需求，公司兩大主體業務大有可為。

2024年海外工程承包行業市場規模整體呈現穩步提升趨勢，新興市場和發展中國家經濟快速發展，對基礎設施的需求持續增加，「一帶一路」合作倡議等國際合作項目的深入開展，為海外工程承包行業創造了良好的政策環境和市場機遇。隨著國際社會對環保和可持續發展的關注日益增加，綠色建築和環保工程成為新的增長點，全球供應鏈更趨於區域化和本土化，建築工程企業要更多考慮供應鏈的安全性、穩定性和可持續性。

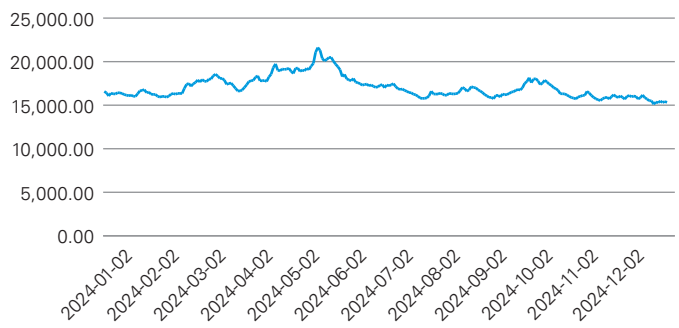
（二） 特色業務

2024年，工業和信息化部等七部門聯合發佈實施意見，聚焦未來製造、未來信息、未來材料、未來能源、未來空間和未來健康六大方向，系統性佈局技術攻關與產業化落地。公司的特色業務與戰新產業重合度高，將迎來增長窗口期。

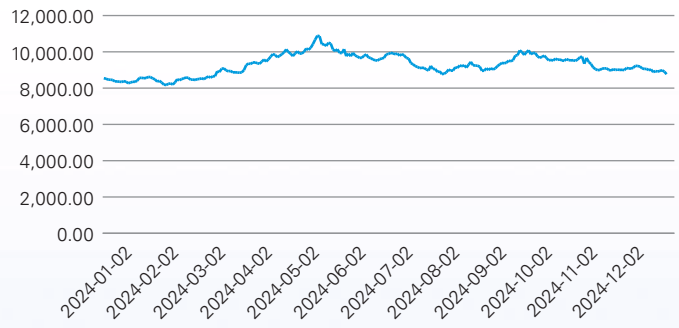
1. 礦產資源和新型材料

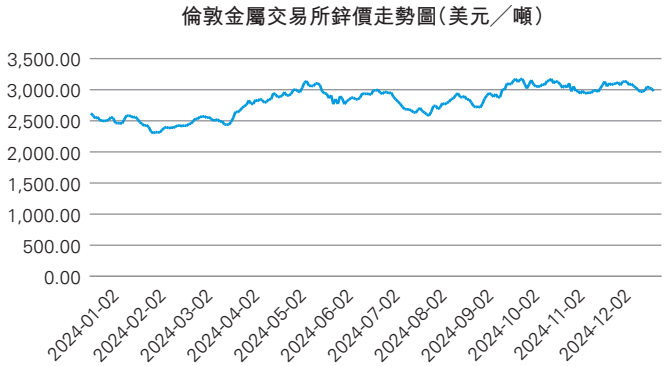
2024年，全球礦業形勢依然面臨嚴峻挑戰，在世界百年未有之大變局下，地緣政治等重大風險事件相互疊加，「逆全球化」趨勢及資源民族主義思潮抬頭，戰略性關鍵礦產供應安全成為大國博弈的主要戰場，有色金屬價格隨之寬幅震盪，不同金屬品種價格走勢分化明顯。倫敦金屬交易所鎳、銅、鋅、鉛2024年均價分別為17,052美元／噸、9,266美元／噸、2,811美元／噸和2,103美元／噸，較2023年分別下跌20.6%、上漲9.2%、上漲6.1%、下跌1.6%，具體價格走勢詳見下圖：

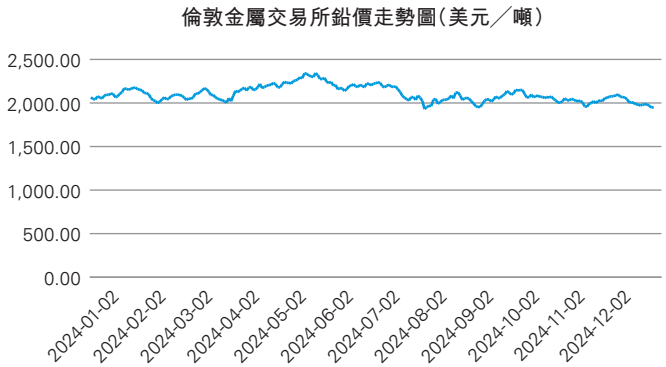
倫敦金屬交易所鎳價走勢圖(美元／噸)



倫敦金屬交易所銅價走勢圖(美元／噸)







數據來源：同花順

隨著人工智能、雲計算、智能汽車等產業的迅速發展，市場對於高性能存儲芯片的需求持續增長，推動芯片原材料市場蓬勃發展、原材料價格快速上漲。由於在先進技術引進、合作研發等方面受到多重限制，芯片設計製造的國產化進程不斷加快，為公司相關硅基材料產品的研發製造和持續升級創造了發展機遇。

2. 工程服務

得益於國家基礎設施建設的加速、城市化進程的推進以及固定資產投資規模的擴大，市場對綜合性、跨階段、一體化的工程服務需求日益增長，服務領域從傳統基建延伸到智能製造、綠色低碳等新興場域，推動了建築工程服務行業的發展。隨著大數據、雲計算、人工智能等先進技術的應用，工程服務行業效率和質量得到進一步提升，成本和風險顯著降低，例如通過引入BIM技術，實現建築信息模型的全過程集成應用，提高了工程管理的信息化和智能化水平，為行業帶來了新的商業模式和服務方式，並實現了跨界融合和創新發展。在「雙碳」目標、數字化轉型、高質量發展等國家戰略的持續推動下，整個行業預計將迎來更多的發展機遇。

3. 高端裝備

近年來，我國冶金智能製造裝備已進入快速發展階段，隨著製造工藝、技術的進步，國內頭部企業已逐漸具有較強的競爭力，行業企業逐漸嶄露頭角，整體市場份額正不斷提升，基本實現進口替代，部分產品已經處於國際領先水平。鋼結構方面，根據中國鋼結構協會發佈的《鋼結構行業「十四五」規劃及2035年遠景目標》，到2035年我國鋼結構建築應用達到中等發達國家水平，鋼結構用量達到每年2億噸以上，佔粗鋼產量25%以上，鋼結構建築佔新建建築面積比例逐步達到40%左右，基本實現鋼結構建造智能化，為實現這一目標，鋼結構行業需要加強科技創新能力，推動鋼結構產業協調發展，同時加強標準化設計、推動綠色產品研發，積極採用數字化、智能化技術賦能鋼結構全產業鏈。

4. 能源環保

能源環保行業發展逐漸從快速擴張的工程投資建設模式，逐步向穩健經營的運營模式轉變。在我國經濟社會全面綠色轉型背景下，能源環保行業長期向好的基本面不會改變。同時，在「雙碳」戰略背景下，產業低碳化發展成為必然趨勢，以低能耗、低污染為特點的新產業體系逐步建立，清潔能源建設市場需求旺盛，風電、光伏發電及儲能項目建設加快推進。此外，共同富裕、鄉村振興戰略的持續深入實施，帶動農村生產生活及農業產業園基礎設施建設大發展，市場前景廣闊。根據前瞻產業研究院預測，2024–2029年期間我國生態環保產業營業收入年複合增長率將達到10%，至2029年末營業收入規模有望突破4萬億元，生態環保行業將主要面向水利水務、生態城鎮建設、流域綜合治理、土壤修復、城市污水、污泥處理及固廢處置等領域展開。

（三） 綜合地產

從2024年房地產市場全年表現來看，整體仍呈現調整態勢，全國房地產市場整體成交規模仍處於低位。根據國家統計局數據，2024年全國房地產開發投資10萬億元，比上年下降10.6%；全國新建商品房銷售面積9.7億平方米，同比下降12.9%；新建商品房銷售額9.7萬億元，同比下降17.1%。從政策來看，2024年12月中央經濟會議提出「持續用力推動房地產市場止跌回穩，加力實施城中村和危舊房改造，充分釋放剛性和改善性住房需求潛力，合理控制新增房地產用地供應，盤活存量用地和商辦用房，推進處置存量商品房工作，推動構建房地產發展新模式」，極大地提振了市場信心，隨著存量政策和增量政策的有效落實，房地產市場有望繼續改善。

三. 報告期內公司從事的業務情況

公司作為特大型綜合建設集團，積極順應市場形勢變化，充分結合自身優勢，穩步構建了以冶金建設為「核心」，房建和市政基礎設施為「主體」，礦產資源和新型材料、工程服務、高端裝備、能源環保等業務為「特色」的「一核心兩主體五特色」多元業務體系。報告期內，公司錨定「一創兩最五強」奮鬥目標，按照「核心做強、主體做優、特色做大」的基本路徑，系統謀劃和有序推進企業再轉型再升級，加快推動公司高質量發展。

（一） 工程承包

報告期內，面對建築行業競爭日益激烈的市場環境，公司奮力開拓市場，實現新簽工程合同額11,474.70億元，其中，新簽冶金工程合同額1,685.73億元，佔比14.69%；新簽房建、市政基礎設施以及其他等非冶金工程合同額9,788.97億元，佔比85.31%。

2024年工程承包業務總體經營情況

單位：千元　幣種：人民幣

	2024年	佔總額比例	2023年	同比增減
分部營業收入	**501,450,181**	89.69%	585,482,301	-14.35%
毛利率*(%)*	**9.24**	–	9.09	增加0.15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的傳統核心主業，主要包括鋼鐵及有色行業新建、擴建及智能化、綠色化和高效化改造工程，鋼廠及有色行業運營服務等。作為新中國冶金工業的奠基者、全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，公司依託冶金工程諮詢、勘察、設計、施工全產業鏈整合優勢，在冶金建設領域佔據絕對優勢地位，是冶金建設領域領軍企業。近年來，公司緊緊追隨鋼鐵行業減量發展、由大做強的發展進程，充分發揮核心技術優勢、創新驅動優勢、資源配置整合優勢，積極探索綠色低碳冶金新工藝新技術，以冶金新質生產力相關技術為核心，帶動冶金工程與運營服務業務發展，形成了全新的產業競爭力。報告期內，公司下屬中冶賽迪與日照鋼鐵攜手打造的日照鋼鐵全流程智能工廠成功上線，成為行業規模最大、產線最多、全流程集成度最高的鋼鐵智慧中心；下屬中冶京誠自主研發的「AI+長材」機器視覺應用系統，在福建三鋼80萬噸中大規格優質棒材產線全面投用，推動鋼鐵行業智能製造技術應用實現重大突破，有效助力中國鋼鐵行業的數字化、綠色化轉型發展。

公司冶金工程建設業務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	**2024年**		2023年		2022年	
	金額	**佔比**	金額	佔比	金額	佔比
		(%)		*(%)*		*(%)*
冶金建設	**109,102,082**	**21.76**	111,269,436	19.00	121,248,446	22.64

註： 分部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	山西晉鋼智造科技實業有限公司綠色低碳氫冶金項目總承包協議	22.0
2	貴州能源水城200萬噸／年循環經濟綜合利用煤焦化項目EPC總承包工程合同	21.1
3	撫順新鋼鐵有限責任公司高爐低碳綠色智能化升級改造項目EPC總承包合同	15.8
4	福建青拓不銹鋼中厚板項目	13.3
5	嘉峪關市酒鋼碳薄廠CSP改造主體工程合同	13.1
6	唐山文豐特鋼有限公司燒結煙氣處理提效改造項目	12.0
7	烏海市黃河集團駿平焦化200萬噸焦化工程設備採購及施工項目	12.0
8	安鋼電磁新材料二期一步工程(EPC)項目	12.0
境外項目		
1	印尼PT.GREEN INDONESIA ALUMINA公司年產2×120萬噸冶金級氧化鋁廠EPC工程總承包項目	40.7
2	烏茲別克斯坦吉扎克州綠色能源屋面板及電動汽車板冷軋項目	8.3
3	藍焰能源有限公司年產6.7萬噸鎳當量濕法冶煉建設項目配套2×100萬噸硫磺制酸裝置	5.9
4	OBI鎳鐵項目RKEF二期工程（二標段）	5.2

2. 房建和市政基礎設施工程業務

房建和市政基礎設施工程為公司兩大「主體」業務，是公司重要的營業收入來源，業務範圍主要包括超高層建築、大型場館、結構及功能複雜的公共建築、規模較大的城市片區建設與更新工程，以及高等級公路、軌道交通等有比較優勢的交通、市政基礎設施工程、電力工程、石油化工工程、水利工程和通信工程等業務，致力於圍繞高端業務打造集規劃設計、工程建設、智慧運營於一體的具有公司特色的「設計+總承包管理+增值服務」的全過程服務生態鏈。報告期內，公司大力開發優質項目、拓展優質市場、打造優質品牌。在房建領域，主動融入和服務國家發展戰略，大力拓展「三大工程」業務，聚焦熱點區域，加大「高大全」項目承攬；在市政基礎設施建設領域，搶抓地下管網管廊、土地綜合整治政策機遇，加快佈局新能源產業建設，提高市政業務佔比。同時，通過積極發揮市場營銷「五個聯動」作用，進一步發揮自身諮詢、規劃、勘察、設計、投資、施工、運營等全產業鏈優勢，承攬了一批標誌性工程項目。

本公司房建和市政基礎設施工程業務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	**2024年**		2023年		2022年	
	金額	**佔比** *(%)*	金額	佔比 *(%)*	金額	佔比 *(%)*
房建和市政基礎設施工程	**392,348,099**	**78.24**	474,212,865	81.00	414,266,220	77.36

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設施工程重點項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 *(億元)*
境內項目		
1	宿州市埇橋區城東片區開發項目一包合同	59.7
2	鄭州中央數字區(CDD)建設項目EPC工程合同	58.7
3	重慶樞紐港產業園先進機電裝備和物流產業園項目(一期)EPC工程總承包合同	42.3
4	鄭東新區算力產業園三號地塊EPC總承包項目	35.5
5	鄭州市中原高鐵港數字展貿城項目工程總承包(EPC)合同	33.5
6	宜昌市伍家崗區城市更新建設項目	31.4
7	嶺頭公司舊村全面改造項目(復建安置區建設)勘察設計施工總承包	26.7
8	貴州省六盤水市盤州市年產30萬噸碳酸鈣系列產品項目設計、施工、設備採購總承包二標(EPC)總承包(生產加工部分)合同	24.4
9	沈陽國際智慧健康城項目	24.2
10	自貢至瀘州港公路工程二期項目施工合同	23.9
11	煙台港西港區LNG長輸管道工程(蓬棲高速–7#閥室)工程總承包(EPC)合同	22.8
12	湘西土家族苗族自治州分佈式智能儲能交換系統產業化項目設計施工總承包(EPC)合同	22.4
13	石家莊市高鐵片區55號地塊項目工程施工合同	17.9
14	鄭州航空港經濟綜合實驗區科創新能源產業園建設項目(一期)工程總承包(EPC)	16.6
15	北京軌道交通22號線(平谷線)工程土建施工22合同段(河北段)項目	15.3
16	京東深圳總部大廈施工總承包工程合同	14.8
17	棗莊市蟠龍河產業新城(鐵西片區)市政基礎設施建設項目EPC總承包	13.3
18	沙河電廠至祥和大街長輸供熱管網工程合同	12.6
19	煙台港西港區LNG長輸管道工程(鄒平分輸站－齊河分輸站)工程總承包(EPC)	11.9
20	山東瑞泰智創年產10GW高效新型電池片項目施工總承包	11.9
21	安慶市懷寧經開區安徽邦德銳新材料科技有限公司納米級硅碳負極材料產業園及配套設施建設EPC項目	10.8
22	320國道杭州博陸至仁和段工程(餘杭段)第TJ03標段施工項目	10.4
23	G212昭化城區過境公路(含韓家埡隧道)合同	10.3

序號	項目(合同)名稱	合同金額 *(億元)*
24	北京軌道交通22號線燕郊車輛基地蓋板開發預留小車庫項目施工總承包工程	10.0
25	宿州市靈璧軸承產業基地AB區項目	10.0
26	漯河市召陵區三五一五制鞋供應鏈產業園建設項目	10.0
境外項目		
1	新加坡聖淘沙濱海區域酒店擴建項目	109.0
2	沙特CEER電動汽車製造廠項目鋼結構供貨與安裝分包工程合同	21.2
3	印尼唐格朗1800tpd生活垃圾焚燒發電項目	15.5
4	安達臣道石礦場用地發展項目	7.4
5	援布隆迪恩達達耶國際機場改擴建項目	3.3
6	印尼青山不銹鋼有限公司發電項目脱硫脱硝工程	3.1

（二） 特色業務

公司依託冶金建設主業技術優勢不斷延伸拓展業務領域，在礦產資源和新型材料、工程服務、高端裝備、能源環保等業務領域形成特色優勢，著力打造新的產業支柱和利潤增長點，不斷提升自身產品和服務的附加值，實現差異化發展。

2024年特色業務總體經營情況

單位：千元　幣種：人民幣

	2024年	佔總額比例	2023年	同比增減
分部營業收入	**38,165,798**	6.83%	38,796,443	-1.63%
毛利率*(%)*	**17.11**	–	18.48	減少1.37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. *礦產資源和新型材料業務*

礦產資源和新型材料業務是公司的重要特色業務，主要包括礦山開發和新型材料的生產加工研發等。公司礦產資源業務主要集中在鎳、鈷、銅、鉛、鋅等金屬礦產資源的勘探、採礦、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；公司新型材料產品主要包括硅基材料、釩鎂、耐火材料、半導體材料、焊材、新型建材等。其中，新型硅基材料為公司重點培育和佈局的戰略性新興業務之一，下屬中硅高科圍繞國家戰略需求進行「卡脖子」技術攻關，目前已開發20餘種高端硅基材料新產品，成功應用於集成電路和光通信企業，不僅實現進口替代，而且遠銷海外國家及地區，成為國內外具有顯著競爭力和影響力的電子信息材料生產企業。

報告期內，公司在產及待建的重點礦產資源和新型材料項目進展情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷礦項目：報告期末，受益於探礦權範圍內的勘探找礦成果，項目估算保有鎳資源量進一步增至184.2萬噸、鈷資源量增至20.9萬噸。報告期內，受年度計劃範圍內技改維修和三季度設備大修的影響，達產率和產量同比下降，累計生產氫氧化鎳鈷含鎳28,669噸、含鈷2,625噸，銷售氫氧化鎳鈷含鎳30,523噸、含鈷2,793噸，實現營業收入29.7億元、歸屬中方利潤總額4.6億元。

(2) 巴基斯坦山達克銅金礦項目：報告期末，項目估算保有銅資源量180.9萬噸。報告期內，項目採礦和選礦保持穩產超產，平均達產率124.6%，冶煉生產粗銅23,865噸，平均達產率119.3%，銷售粗銅22,760噸，粗銅年度產銷量創項目歷史新高，實現營業收入17.4億元、歸屬中方利潤總額2.03億元。

(3) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目：報告期末，項目估算保有鉛資源量32.11萬噸、鋅資源量64.29萬噸，礦區北部補充勘探工作進展和階段性成果符合預期，預計2025年能夠實現鉛鋅資源量的翻倍增長。報告期內，項目完成採出礦量51.3萬噸，平均達產率102.6%，累計生產鉛精礦含鉛8,359噸、鋅精礦含鋅40,941噸，銷售鉛精礦含鉛8,404噸、鋅精礦含鋅42,641噸，實現營業收入7.6億元、歸屬中方利潤總額2.5億元。

(4) 巴基斯坦錫亞迪克銅礦項目：報告期內，該項目團隊持續推進開發前期各項工作，目前巴基斯坦內相關審批程序已全部申請並基本獲批，預期增儲上產前景好，本公司將繼續開展錫亞迪克銅礦項目科學研究、開發籌劃及找礦工作。

(5) 阿富汗艾娜克銅礦項目：報告期內，該項目開展西礦區II期補充勘探，將西礦區資源提高到勘探級別，增加了128萬噸銅資源量，使得該項目整體資源量增長到1,236萬噸。本公司正在與阿富汗臨時政府保持密切溝通聯繫，計劃加快完成項目可行性研究論證、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。

(6) 中硅高科新型硅基材料項目：公司下屬中硅高科主要生產、研發、銷售高純多晶硅、高純四氯化硅及電子氣體等硅基材料，並提供技術服務。作為我國電子信息行業優秀創新企業、高新技術企業，中硅高科目前已建成一個硅基材料製備技術國家工程研究中心、一個國家能源金屬資源與新材料重點實驗室、兩個省級研發平台和一個博士後科研工作站，先後承擔國家863計劃、科技支撐計劃、重點產業振興和技術改造專項、工業強基工程、產業基礎再造和製造業高質量發展專項等重點項目26項，多項成果填補國內空白，獲得授權專利265項，制定國際、國家和行業標準73項，率先利用自主知識產權技術打破國外技術封鎖和市場壟斷，帶動新能源產業發展，促進了我國多晶硅產業從無到有並統領全球市場。報告期內，中硅高科累計銷售區熔用／直拉用電子級多晶硅281.93噸，光通信四氯化硅9,031.75噸，硅基電子特氣877.32噸，碳化硅59.77噸，實現營業收入23,075.43萬元。

2. 工程服務業務

公司工程服務業務主要包括工程管理、工程監理、工程勘察、質檢技術、信息技術、全過程諮詢等。公司工程服務業務以「優模式、拓領域、育能力」為發展重點，以「數字化、信息化、智能化、綠色化、低碳化」為發展方向，致力於由傳統的單個項目技術服務向為園區／廠區建築、構築物安全智能「管家式」服務方面轉型升級。經過多年的積累與發展，公司已在工程勘察、測繪、全過程工程諮詢(含工程監理、造價諮詢)、工程服務(城市更新、城鄉規劃、高端諮詢、全生命週期服務)、綜合管廊管網及地下空間設計、智慧管廊運營、場館運營、電力設計、新一代信息技術(智慧城市、智慧政府、雲服務、數字基礎設施建設、智能製造、數字信息化產品、工業互聯網平台)、檢驗監測及評價、認證、智慧鋼廠、索道工程設計等諸多領域形成了行業領先優勢，成功打造了「中冶賽迪」「中冶京誠」「中冶南方」「中國恩菲」「中冶長天」「中冶檢測」等一批市場知名品牌。未來，公司將繼續聚焦核心優勢領域，沿著智能化、綠色化、融合化方向，將特色技術優勢向產業鏈高端不斷延伸，持續打造第二增長曲線。

3. 高端裝備業務

高端裝備業務為公司冶金建設國家隊的「硬支撐」，業務範圍包括冶金專營設備及非冶金設備(含通用設備和專用設備)製造；工業鋼結構、民用建築和基礎設施鋼結構、住宅產業化、裝配式構件製造(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)。主要產品包括鋼結構、金屬加工機械、物料搬運設備、冶金裝備、建築裝備等。公司核心裝備業務以冶金裝備為主，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。公司旗下「中冶重機」為冶金市場提供專業冶金大物流裝備，目前已形成以抱罐車、環保型焊接渣罐、加料機等特種設備為代表的冶金大物流裝備集群，其中抱罐車國內市場佔有率達80%。公司旗下「中冶鑄模」品牌知名度不斷提升，自主研發的鋼錠模及鑄件、熱擠壓模具、等溫鍛造模具、鍛壓機工模具廣泛應用於國內冶金裝備、航空航天、交通運輸、石油開採、核電工業及武器裝備領域，其中，等溫鍛造模具獲評「中國冶金行業最具競爭力

產品」。公司在冶金工業爐研發製造領域處於國際領先、國內一流水平，為冶金工業爐成套設備全國產化提供了重要支撐。公司高爐炭磚生產規模位居世界第一，生產全程採用信息化管理，產品質量均勻穩定，產品性能指標達到或超過進口同類產品水平。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，鋼結構產品遠銷30多個國家和地區，成功打造「中冶鋼構」子品牌，在海內外享有知名度。

4. 能源環保業務

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，在能源環保領域持續發力，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、海水淡化等建設工程業務（業務範圍包括風光電儲能、生態環保修復、大氣污染防治、工業節能、廢棄處置、工業廢水廢液資源化、水環境治理等）。公司水務環保業務平台「中冶生態環保」，為「國家高新技術企業」、「北京市企業技術中心」，現有水廠57家，總設計規模逾350萬噸／天，分佈於北京、山東、江蘇、安徽、湖北、河南、河北、福建、甘肅等9個省市，水務處理規模位居建築央企前列。公司擁有工業環境保護國家工程研究中心、鋼鐵工業環境保護國家重點實驗室、國家環境保護鋼鐵工業污染防治工程技術中心等多個國家級研究平台，在鋼鐵工業節水、污水處理和廢水資源化利用，煙氣除塵與淨化、煤氣回收與利用，鋼渣處理與資源化利用、節能與低品質熱源利用等涉及鋼鐵工業全流程的相關環境保護領域掌握了多種核心技術與裝備，相關技術成果與商業模式成功應用於寶鋼湛江鋼鐵、越南台塑鋼廠等百餘工程項目，為推進我國環保產業發展和升級樹立了典範。近年來，公司基於傳統主業優勢積極開拓「光伏+」、「儲能+」等新能源業務，涵蓋了生產側的風光發電及製氫工廠，存儲側的地下分佈式儲氫、岩洞儲氫，輸運側的天然氣摻氫輸送、高壓純氫輸送，以及消納側的加氫站、氫化工、氫能－電網耦合調峰等方面。報告期內，由公司下屬中冶武勘投資建設的大冶深地岩洞儲氫項目開工建設，成為我國岩洞儲氫技術的首例實踐。

本公司特色業務各細分行業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	2024年 金額	佔比 (%)	2023年 金額	佔比 (%)	2022年 金額	佔比 (%)
礦產資源和新型材料業務	**6,418,982**	16.82	6,816,080	17.57	8,866,005	21.73
工程服務業務	**3,485,725**	9.14	3,345,511	8.62	3,118,420	7.64
高端裝備業務	**14,088,882**	36.91	15,149,730	39.05	14,232,035	34.89
能源環保業務	**14,172,209**	37.13	13,485,122	34.76	14,579,219	35.74

報告期內，公司中標和簽約的特色業務項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
1	石首市老河長江故道區域生態修復及漁業生產區改造與尾水綜合治理工程	5.1
2	南充市蓬安縣國家儲備林建設項目(營造林建設工程)設計施工總承包	4.4
3	武漢市礄口區1135片3期(原武漢遠大製藥、第二電線電纜廠)地塊土壤修復項目	2.3
4	日照鋼鐵控股集團有限公司全流程智能工廠鋼軋項目ESP鋼軋智能應用軟件產品及技術開發合同	0.4
5	深圳市城市軌道交通15號線工程監理15506標	0.3
6	浙江金七門核電廠1、2號機組核島永久性儀錶系統採購及安裝技術服務合同	0.2

（三） 綜合地產

公司是國務院國資委首批確定的16家房地產央企之一，下屬房地產專業企業中冶置業擁有房地產開發、物業管理兩項國家一級資質。報告期內，公司準確把握房地產政策大力調整機遇，把化解存量項目作為首要任務，多措並舉加快推進存貨去化。2024年，公司房地產開發投資金額為110.5億元，施工面積778.9萬平方米，其中新開工面積32.5萬平方米，竣工面積264.9萬平方米，簽約銷售面積61萬平方米，簽約銷售額98.9億元。未來，公司將繼續堅持穩健發展原則，把防範業務風險作為底線要求，在堅持「去存控增」既定要求基礎上，聚焦現金流管理，把守住資金鏈安全底線擺在突出位置；圍繞「好房子、好小區、好社區、好城區」建設，聚焦高品質住宅開發，盤活存量土地，有選擇、有傾向、有針對性、有前瞻性的開展地產開發業務；提速佈局，把進軍輕資產業務作為長期路徑，加快從單純的商業地產開發向以管理能力和增值服務收益為核心的新發展模式過渡，穩步構建以開發代建、商業運營、物業管理為主體的新興地產業務結構。

2024年綜合地產業務總體經營情況

單位：千元　幣種：人民幣

	2024年	佔總額比例	2023年	同比增減
分部營業收入	**18,752,727**	3.35%	16,519,397	13.52%
毛利率*(%)*	**3.92**	–	7.89	減少3.97個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

四. 報告期內核心競爭力分析

（一） 持續不斷的技術研發與創新驅動能力

公司在冶金建設、有色冶金、礦產資源及基本建設等領域擁有較為完整的科技創新體系，致力於原創性、引領性技術研發和轉化應用。截至2024年12月底，公司擁有17家科研設計單位、28個國家級科研平台、15家技術研究院、5.5萬餘件專利、9戶「科改」「雙百」企業、6家國家級製造業單項冠軍、10家專精特新「小巨人」企業，參與制定國際標準79項、國家標準686項，不僅在冶金建設領域有極高話語權，還在綠色低碳、智能化建造等新興領域展現了強大的發展潛力。憑藉著一批行業領先、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，公司將加快推動綠色化、智能化技術研發與應用，不斷提升公司在國內外市場的競爭力。

（二） 獨特的全產業鏈一體化服務能力

公司具有獨特的全產業鏈的系統集成能力，擁有12家甲級科研設計院、15家大型施工企業，擁有5項設計綜合甲級資質、3項勘察綜合甲級資質、8項監理綜合資質、49項施工總承包特級資質，形成了高階多元的資質矩陣。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。同時，通過有效發揮內部單位「五個聯動」一體化作用，進一步強化產業鏈上下游協同發展、優勢互補，提升了公司在綜合項目中的市場競爭力。

（三） 絕對領先的冶金建設運營整體方案提供能力

公司是全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，在冶金工程領域擁有絕對的競爭優勢和領導地位。公司在冶金工程領域具備全球領先的技術實力，積累了貫穿冶金工程各個環節的核心技術優勢和設計施工能力，特別是在高爐、轉爐、軋鋼等方面具有自主核心技術；公司擁有國內冶金工程領域排名前列的所有最大最強的冶金設計院，主導完成了我國幾乎所有大中型冶金聯合企業的規劃、設計和建設，佔據國內冶金市場的絕大部分份額，全球份額遠超其他競爭對手，具備無可撼動的市場影響力。

（四） 較強的「一業為主、相關多元」業務綜合抗風險能力

公司業務結構具有「一業為主、相關多元」的顯著特徵，這種業務結構在提升企業抗風險能力、強化業務協同效應、增強發展韌性等方面具有明顯優勢。公司在冶金建設核心主業方面長期保持絕對競爭優勢，憑借較高的市場佔有率和穩定的客戶關係網絡，構築了堅固的「護城河」。在此基礎上，公司積極拓展房建、市政基礎設施、礦產資源、新能源材料、能源環保等業務領域，並已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，並且在礦產資源和新型材料、工程服務、高端裝備、能源環保業務等特色業務領域也形成了先進的技術優勢，形成了「一核心兩主體五特色」多元業務體系佈局。公司的多元業務結構能夠有效降低波動、分散整體經營風險，同時，公司相關業務之間通過共享技術、客戶資源和供應鏈，有助於形成協同效應，進一步降低運營成本，提升整體競爭力，並對拓展新興市場空間提供有力支持。

（五） 傳承發展的企業文化軟實力

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。公司錨定「一創兩最五強」奮鬥目標，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。

五. 報告期內主要經營情況

報告期內，本公司實現營業收入552,024,638千元，同比減少12.91%；實現利潤總額9,254,538千元，同比減少32.77%；實現歸屬於母公司股東的淨利潤6,745,954千元，同比減少22.20%。

（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	**552,024,638**	633,870,422	-12.91
營業成本	**498,543,592**	572,456,849	-12.91
銷售費用	**3,063,315**	3,169,316	-3.34
管理費用	**11,830,595**	12,360,311	-4.29
財務費用	**1,078,705**	989,121	9.06
研發費用	**16,406,225**	19,730,402	-16.85
經營活動產生的現金流量淨額	**7,847,704**	5,891,801	33.20
投資活動產生的現金流量淨額	**(9,582,031)**	(6,724,503)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	**11,059,823**	1,156,118	856.63

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

指標名稱	變動比例 (%)	主要原因
營業收入	-12.91	受鋼鐵行業需求持續下降、建築行業增長乏力、房地產行業深度調整等外部影響，加之公司自身轉型升級帶來的業務結構調整等階段性因素影響，公司營業收入下降。
歸屬於上市公司股東的淨利潤	-22.20	公司利潤隨營業收入下降而減少，同時受房地產行業深度調整影響，民營房企債權回收風險進一步增加，公司對房地產存貨和民營房企債權補提減值，導致公司利潤下滑幅度較大。
經營活動產生的現金流量淨額	33.20	公司搶抓政府化債機遇，加大回款力度，同時公司大力壓降各項成本費用開支，經營活動產生的現金流量淨額同比增加。
籌資活動產生的現金流量淨額	856.63	主要是為滿足公司日常經營所需，籌資活動淨現金流增加。

2. *收入和成本分析*

(1) 驅動業務收入變化的因素分析

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

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、特色業務、綜合地產均受所處行業政策的影響。隨著工業和信息化部《關於暫停鋼鐵產能置換工作的通知》的發佈，鋼鐵行業供需關係面臨新挑戰，綠色低碳、結構調整、佈局優化、兼併重組等對產能置換政策提出了新要求；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模式政策性調整等因素影響，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。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2024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。

5) 主要原材料價格的變動

本公司工程承包、綜合地產等業務需要使用鋼材、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。

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

主營業務分行業情況

分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
工程承包	501,450,181	455,113,796	9.24	-14.35	-14.50	增加0.15個百分點
特色業務	38,165,798	31,634,538	17.11	-1.63	0.02	減少1.37個百分點
綜合地產	18,752,727	18,017,799	3.92	13.52	18.41	減少3.97個百分點

主營業務分地區情況

分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比上年增減 (%)	營業成本比上年增減 (%)	毛利率比上年增減 (%)
中國	523,889,122	474,605,896	9.41	-13.77	-13.93	增加0.17個百分點
其他國家／地區	28,135,516	23,937,696	14.92	6.77	13.63	減少5.14個百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

主營業務分行業、分產品、分地區、分銷售模式情況的説明

1) 主營業務分行業情況

① 工程承包業務

工程承包業務主要包括冶金建設業務、房建和市政基礎設施工程業務。其中冶金建設業務是本公司傳統的核心業務，房建和市政基礎設施工程業務是本公司主體業務。工程承包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。2024年及2023年本公司工程承包業務的毛利率分別為9.24%及9.09%，同比增加0.15個百分點。

② 特色業務

本公司的特色業務主要包括礦產資源和新型材料業務、工程服務業務、高端裝備業務以及能源環保業務。2024年及2023年，本公司特色業務總體毛利率分別為17.11%及18.48%，同比減少1.37個百分點。

③ 綜合地產業務

2024年及2023年，本公司綜合地產業務的總體毛利率分別為3.92%及7.89%，同比減少3.97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

詳見本報告「財務報告」附註十四、1分部信息。

(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**	**本期佔總成本比例 (%)**	**上年同期金額**	**上年同期佔總成本比例 (%)**	**本期金額較上年同期變動比例 (%)**
工程承包	營業成本	455,113,796	90.07	532,284,337	91.81	-14.50
特色業務	營業成本	31,634,538	6.26	31,626,819	5.46	0.02
綜合地產	營業成本	18,017,799	3.57	15,216,540	2.62	18.41

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

本公司工程承包項目成本的主要構成如下：

單位：千元 幣種：人民幣

成本項目	**2024年 金額**	**佔比 (%)**	2023年 金額	佔比 (%)
分包成本	**257,647,816**	**56.61**	295,270,204	55.47
材料費	**136,533,953**	**30.00**	176,804,089	33.22
人工費	**30,409,320**	**6.68**	21,659,329	4.07
機械使用費	**7,102,212**	**1.56**	9,621,223	1.81
其他	**23,420,495**	**5.15**	28,929,492	5.43
工程成本合計	**455,113,796**	**100.00**	532,284,337	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16,783,891千元，佔年度銷售總額3.04%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額2,673,760千元，佔年度銷售總額0.48 %。

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	5,311,848	0.96
單位2	3,257,195	0.59
單位3	3,014,229	0.55
單位4	2,673,760	0.48
單位5	2,526,859	0.46
合計	16,783,891	3.04

報告期內向單個客戶的銷售比例超過總額的50%、前五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6,297,157千元，佔年度採購總額1.26%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額3,471,584千元，佔年度採購總額0.69%。

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 (%)
單位1	2,802,241	0.56
單位2	1,110,150	0.22
單位3	932,618	0.19
單位4	782,805	0.16
單位5	669,343	0.13
合計	6,297,157	1.26

報告期內向單個供應商的採購比例超過總額的50%、前五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、銷售服務費等。2024年及2023年，本公司的銷售費用分別為3,063,315千元及3,169,316千元，同比下降3.34%，主要是公司銷售人員薪酬及廣告費等銷售費用下降導致。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、國內差旅費等。2024年及2023年，本公司的管理費用分別為11,830,595千元及12,360,311千元，同比下降4.29%，主要是人工成本及差旅費等管理費用下降導致。

(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、匯兑損益及銀行手續費等。2024年及2023年，本公司的財務費用分別為1,078,705千元及989,121千元，同比上升9.06%，主要是匯兑收益同比減少導致。

(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、裝備調試費與實驗費等。2024年及2023年，本公司的研發費用分別為16,406,225千元及19,730,402千元，同比下降16.85%，主要是本年研發投入減少。

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	16,406,225
本期資本化研發投入	980
研發投入合計	16,407,205
研發投入總額佔營業收入比例*(%)*	2.97
研發投入資本化的比重*(%)*	0.01

(2). 研發人員情況表

公司研發人員的數量	13,480
研發人員數量佔公司總人數的比例(%)	13.8

研發人員學歷結構

學歷結構類別	**人數**
博士研究生	444
碩士研究生	4,369
本科	7,771
專科	839
高中及以下	57

研發人員年齡結構

年齡結構類別	**人數**
30歲以下(不含30歲)	2,700
30-40歲(含30歲，不含40歲)	5,999
40-50歲(含40歲，不含50歲)	3,470
50-60歲(含50歲，不含60歲)	1,305
60歲及以上	6

(3). 情況說明

☐ 適用 ☑ 不適用

(4). 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	**2024年**	2023年
經營活動產生的現金流量淨額	**7,847,704**	5,891,801
投資活動產生的現金流量淨額	**(9,582,031)**	(6,724,503)
籌資活動產生的現金流量淨額	**11,059,823**	1,156,118

(1) 經營活動

2024年及2023年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為7,847,704千元和5,891,801千元。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，2024年及2023年分別佔經營活動現金流入的比重為96.70%和97.35%。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。2024年及2023年分別佔經營活動現金流出的比重為85.40%、6.98%、2.89%及87.08%、6.42%、2.34%。

(2) 投資活動

2024年及2023年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-9,582,031千元和-6,724,503千元。本公司投資活動的現金流入主要為收購子公司等其他投資活動收到的現金及處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金。2024年及2023年分別佔投資活動現金流入的比重為56.73%、24.74%及56.54%、13.42%。本公司投資活動的現金流出主要為購建固定資產、無形資產和其他長期資產所支付的現金，以及投資支付的現金。2024年及2023年分別佔投資活動現金流出的比重為51.50%、26.96%及48.18%、51.40%。

(3) 籌資活動

2024年及2023年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為11,059,823千元和1,156,118千元。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，2024年及2023年分別佔籌資活動現金流入的比重為91.59%及87.86%。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。2024年及2023年分別佔籌資活動現金流出的比重為91.82%及84.14%。

（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	599,767,170	74.23	484,133,951	73.18	23.88
貨幣資金	52,558,851	6.50	44,440,269	6.72	18.27
應收賬款	213,513,725	26.42	130,037,264	19.65	64.19
存貨	75,593,134	9.36	80,075,514	12.10	-5.60
合同資產	156,291,569	19.43	121,833,709	18.41	28.28
非流動資產	208,248,585	25.77	177,468,285	26.82	17.34
無形資產	33,639,591	4.16	22,849,854	3.45	47.22
資產總額	**808,015,755**	**100.00**	**661,602,236**	**100.00**	**22.13**
流動負債	573,629,900	91.68	448,818,443	90.93	27.81
短期借款	33,853,836	5.41	28,220,281	5.72	19.96
應付票據	30,147,409	4.82	31,717,090	6.43	-4.95
應付賬款	335,085,043	53.56	240,394,139	48.70	39.39
合同負債	61,190,649	9.78	64,819,382	13.13	-5.60
非流動負債	52,049,989	8.32	44,792,628	9.07	16.20
長期借款	40,311,531	6.44	34,168,791	6.92	17.98
負債合計	**625,679,889**	**100.00**	**493,611,071**	**100.00**	**26.76**

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為52,558,851千元及44,440,269千元，較年初增長18.27%。

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司使用權受限制的貨幣資金分別為9,368,247千元及10,590,161千元，佔貨幣資金的比例分別為17.82%及23.83%。使用受限制的貨幣資金主要為銀行承兑票據保證金存款、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

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為213,513,725千元及130,037,264千元，較年初增長64.19%，主要是受經濟增速放緩影響，業主方資金壓力增大，項目回款進度較慢，導致公司應收賬款增加。

存貨

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

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的存貨淨值分別為75,593,134千元及80,075,514千元，較年初下降5.60%。

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，2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為156,291,569千元及121,833,709千元，較年初增長28.28%，主要是受業主資金緊張、項目結算週期變長等影響，公司工程承包服務相關的合同資產增加。

無形資產

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為33,639,591千元及22,849,854千元，較年初增長47.22%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術以及採礦權等。

(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。2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為33,853,836千元及28,220,281千元，較年初增長19.96%。2024年12月31日及2023年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為40,311,531千元及34,168,791千元，較年初增長17.98%。

報告期內，公司償還的短期貸款金額為317,666,694千元，償還的長期貸款金額為22,575,988千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為23,315,429千元，固定利率長期借款金額為13,619,797千元。

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，2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為335,085,043千元及240,394,139千元，較年初增長39.39%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務及銷貨合同相關的合同負債等，2024年12月31日及2023年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為61,190,649千元及64,819,382千元，較年初下降5.60%。

(2). 境外資產情況

(1) 資產規模

其中：境外資產36,744,523（單位：千元　幣種：人民幣），佔總資產的比例為4.55%。

(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)*	4,875	1,749	3,635	403	10,662
總金額	47,822,488	12,124,440	21,928,006	1,568,831	83,443,765

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 *(個)*	總金額
境內	10,437	82,332,811
境外	225	1,110,954
其中：		
亞洲	171	858,116
非洲	13	141,477
南美洲	17	33,199
歐洲	17	52,427
大洋洲	4	18,605
北美洲	3	7,130
總計	225	1,110,954

其他說明

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元　幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數量*(個)*	3,834	1,689	2,937	627	9,087
總金額	235,970,360	84,832,529	79,507,315	6,900,083	407,210,287

單位：千元　幣種：人民幣

項目地區	項目數量*(個)*	總金額
境內	8,764	390,416,697
境外	323	16,793,590
其中：		
亞洲	279	15,890,890
非洲	18	370,622
南美洲	4	12,715
歐洲	18	149,424
大洋洲	2	283,382
北美洲	2	86,557
總計	323	16,793,590

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

報告期內累計新簽項目數量6,844個，金額11,474.70億元人民幣。

5. 報告期末在手訂單情況

報告期末在手訂單總金額27,602.09億元人民幣。其中，已簽訂合同但尚未開工項目金額10,488.86億元人民幣，在建項目中未完工部分金額17,113.23億元人民幣。

其他説明

自2024年第二季度起，公司進一步細化了新簽合同各業務細分統計口徑，將涉及諮詢、檢驗檢測、技術服務及環保工程等業務從工程承包業務統計範圍中調出，同比和環比數據同口徑調整。

6. 公司工程建設資質的情況

截至報告期末，公司共擁有49項施工總承包特級資質（其中，2024年1月，中國中冶總部作為獨立法人獲取建築工程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

2024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。公司推動《工程項目管理手冊》和《工程項目管理手冊質量分冊》實施落地，持續提升項目質量管理標準化水平，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。

2024年，公司深入學習習近平總書記關於安全生產重要論述和批示指示精神，堅持「人民至上、生命至上」理念，以治本攻堅三年行動為重要抓手，持續保持高壓態勢，橫向聯動、縱向聚力，全面推動基層基礎夯實，重點聚焦核心風險防範，持續改善全員安全履職，多維助力本質安全水平提升。2024年全年，公司安全生產形勢總體平穩，未發生較大及以上生產安全事故。

公司全面踐行安全發展理念，堅持把學習習近平總書記關於安全生產重要論述和批示指示精神納入公司黨委會和安委會「第一議題」，堅決把思想和行動統一到習近平總書記重要指示批示上來；持續完善安全管理制度，修訂《安全環保事故責任追究與獎懲實施細則》，建立《安全生產管理機構設置及專職安全管理人員配備管理辦法》《安全生產管理評價辦法》《安全環保考核實施細則》，形成規範源頭、評價過程、結果導向、獎懲並重的安全制度體系；強化各級領導帶班檢查實效，全年公司領導帶班56次，各子公司領導帶班4,323次，積極發揮了引領示範作用；持續推進冶金工程風險庫建設，建立原料、燒結、球團等工程安全風險庫，完成鐵前安全風險庫建設任務；繼續發揮「包保」和「揭榜掛帥」單位作用，在立足區域檢查覆蓋「面」的基礎上，聚焦高速公路、危化危爆品等高危行業系統「線」，緊盯特種設備、深基坑、鋼結構和檢修等關鍵工序「點」，全年16家「包保」單位和14家「揭榜掛帥」子公司對28個省市846個項目開展安全督查，共消除事故隱患9,721項；全面開展「防高墜」專項治理行動，制定《高處作業安全防護標準化手冊》，選取24個高處作業場景，細化「技防、物防、智防、人防」管控措施，全面規範和加強高處作業管理；大力打造安全標準化工地，28個項目獲得國家級標準化工地稱號，475個項目獲省市級標準化工地，安全生產標準化水平持續提升；同時，不斷創新安全監管模式，持續開展子公司安全管理診斷，強化安全培訓教育，完善數字化平台建設，全面守住安全生產底線。

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1,528.87億元，較期初增長18.87%，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952.87億元，其他權益工具融資餘額576.00億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額502.80億元，長期融資餘額1,026.07億元。

（五）投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2024年12月31日及2023年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為2,770千元及1,951千元，較年初增長41.98%。2024年12月31日及2023年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為38,078,760千元及36,236,395千元，較年初增長5.08%。2024年12月31日及2023年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為1,698,287千元及1,126,144千元，較年初增長50.81%。2024年12月31日及2023年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為4,875,569千元及3,992,595千元，較年初增長22.12%。

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

證券投資情況

單位：千元 幣種：人民幣

證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初投資成本	期初賬面價值	本期公允價值變動損益	計入權益的累計公允價值變動	本期購買金額	本期出售金額	期末賬面價值	會計核算科目
股票	601005	重慶鋼鐵	361	233	8	-	-	-	241	交易性金融資產
股票	600787	中儲股份	499	587	147	-	-	-	734	交易性金融資產
股票	000539	粵電力A	24	31	-2	-	-	-	29	交易性金融資產
股票	600515	海南機場	264	310	15	-	-	-	325	交易性金融資產
股票	600221	海航控股	206	153	28	-	-	-	181	交易性金融資產
股票	000709	河鋼股份	4,600	4,041	-	151	-	-	4,192	其他權益工具投資
股票	601328	交通銀行	89,134	239,365	-	83,886	-	-	323,251	其他權益工具投資
股票	000939	凱迪生態	2,502	-	-	-	-	-	-	其他權益工具投資
股票	600642	申能股份	188	289	-	135	-	424	-	其他權益工具投資
股票	000005	世紀星源	420	175	-	-97	-	-	78	其他權益工具投資
股票	600665	天地源	1,122	626	-	-130	-	-	496	其他權益工具投資
股票	601005	重慶鋼鐵	170,080	67,115	-	2,414	-	-	69,529	其他權益工具投資
股票	000737	北方鋼業	38,798	-	-	13,379	38,798	-	52,177	其他權益工具投資

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

2024年1月22日，公司第三屆董事會第五十六次會議審議通過《關於中國中冶2024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2024年度開展額度不超過42.39億美元（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2024年1月22日披露的相關公告）。公司2024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。
報告期內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。
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。 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(如適用)	不適用
衍生品投資審批董事會公告披露日期(如有)	2024年1月22日
衍生品投資審批股東大會公告披露日期(如有)	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

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	5,323,343	85,568,280	17,531,861	2,400,985
2	上海寶冶集團有限公司	工程承包等	上海	5,777,850	77,916,111	15,338,099	1,279,850
3	中國一冶集團有限公司	工程承包等	武漢	2,417,727	51,270,955	8,947,036	1,163,810
4	中國十七冶集團有限公司	工程承包等	馬鞍山	2,050,000	55,453,267	10,222,703	925,379
5	中國二十二冶集團有限公司	工程承包等	唐山	3,393,281	38,229,072	7,338,456	751,223
6	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	21,721,305	6,322,406	636,868
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	26,880,930	10,176,637	602,206
8	中冶建工集團有限公司	基礎設施承包	重慶	2,449,054	36,420,779	8,232,535	589,160
9	中國十九冶集團有限公司	工程承包等	攀枝花	3,910,999	32,389,536	6,755,201	584,193
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	27,300,019	5,493,804	533,972
11	中冶金吉礦業開發有限公司	資源開發等	北京	3,095,703	7,226,388	3,391,165	445,841
12	中冶生態環保集團有限公司	水資源管理等	北京	3,000,000	7,329,071	4,131,689	415,187
13	中國有色工程有限公司	設計、科研、工程總承包等	北京	2,346,730	12,546,773	4,643,485	339,369
14	中國二冶集團有限公司	工程承包等	包頭	2,304,961	32,130,644	3,715,335	331,336
15	中國華冶科工集團有限公司	工程承包等	北京	1,821,652	18,001,247	3,593,569	326,429
16	中冶天工集團有限公司	工程承包等	天津	2,050,000	34,423,033	5,253,114	317,990
17	中冶交通建設集團有限公司	工程承包等	北京	9,312,258	37,815,791	8,886,641	311,513
18	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	15,267,834	5,072,185	302,265
19	中冶集團銅鋅有限公司	資源開發等	英屬維爾京群島	3,172,924	6,001,910	4,536,573	275,147
20	中冶長天國際工程有限責任公司	設計、科研、工程總承包等	長沙	677,301	6,760,319	2,913,014	214,079

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	80,039,384	73,989,450	2,778,568	2,400,985	2,394,765
2	上海寶冶集團有限公司	71,377,917	65,374,983	1,426,159	1,279,850	1,254,723
3	中國一冶集團有限公司	45,087,262	40,620,197	1,276,707	1,163,810	1,160,229
4	中國十七冶集團有限公司	35,654,388	31,689,205	1,050,928	925,379	925,377

（八） 公司控制的結構化主體情況

詳見本報告「財務報告」附註九3。

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，我國冶金工業近年來呈現穩步發展態勢，鋼鐵工業轉型升級成效顯著，鋼鐵產品出口增幅較大，未來，低碳化將成為中國冶金行業必然發展趨勢。生態環境部提出到2025年底前，全國力爭80%以上粗鋼產能完成超低排放改造，粗略測算未來4年可能超8億噸粗鋼產能要完成超低排放改造。在環保升級的拉動下，預計鋼鐵行業固定資產投資將穩定增長，2025年黑色金屬冶煉及壓延加工業的固定資產投資有望升至1.13萬億元左右，複合增速約10%。根據《冶金行業碳達峰行動計劃》，到2030年行業整體能耗強度要較2025年再降低10%。在冶金建設領域，公司將進一步鞏固產業鏈一體化優勢，突出設計院先端作用，鞏固科技創新優勢，加強鋼鐵冶金尤其是新型煉鋼技術的研發，完善專利導航和佈局，堅持產品化戰略，探索適度超前。

房建和市政基礎設施建設領域，部分細分領域和區域市場依然蘊藏很大機遇。實施城市更新行動已經成為拉動經濟、擴大內需的重要抓手之一，根據住建部的要求，2025年將全面完成2000年底前建成的城鎮老舊小區改造任務，基本完成已排查出老化燃氣管道的更新改造任務，由此帶來的城市更新市場潛力巨大。同時，城鎮化率的提高也將作為市政投資最大內需，持續推動市政相關投資的增長，預計到2030年，城鎮化率將達到70%，市政公用設施建設固定資產投資將接近2.8萬億元。從市政領域各細分行業投資看，2025年道路橋樑仍是主要投資方向，新一線、二線城市將成為未來軌道交通建設的主戰場。

特色業務領域，國家「十四五」規劃和2035年遠景目標綱要中提出，戰略性新興產業增加值佔GDP比重超過17%，戰略性新興產業已成為各地競相產業佈局的新賽道，行業內企業圍繞產業數字化、智能化、綠色化轉型，積極進行智能建造、新一代信息技術、節能環保、新能源、新材料、高端裝備製造等戰略性新興產業領域的佈局。對公司而言，戰新產業中，新一代信息技術、新材料、新能源、高端裝備製造、節能環保等方向與公司特色業務密切相關，是公司發揮優勢、擴大業務規模的重點，未來將成為「一核心兩主體五特色」業務體系的重要支撐。

（二） 公司2025年發展戰略的實施方案

2025是「十四五」規劃的收官之年，也是「十五五」規劃的謀劃之年。推進企業再轉型再升級具有承上啟下的里程碑意義，公司將進一步夯實基礎管理根基，以「基礎管理提升三年行動」為關鍵環節，統籌推動企業再轉型再升級。堅持「穩增長、強產業、抓創新、降成本、防風險、保安全、促改革」21字方針，圍繞中國中冶「一創兩最五強」奮鬥目標，按照「核心做強、主體做優、特色做大」的基本路徑，系統謀劃，有序推進落實「五五」戰略。

冶金建設核心業務領域，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」為使命擔當，發揮諮詢、規劃、勘察、設計、投資、施工、運營等全產業鏈優勢，在低碳冶煉、極致能效、智能製造等領域加大攻關力度，推動冶金數字化產業形成規模，不斷將新技術轉化為新產品，再將新產品轉化為好商品，實現冶金業務再升級。

房建和市政基礎設施兩大主體業務，是公司實現可持續發展的「壓艙石」。公司將以「國際知名、國內領先的基本建設最可信賴的總承包服務商」為戰略引領，借助設計院的策劃和規劃作用，依託全產業鏈優勢，穩步向高端領域聚焦，在穩控規模前提下，提升項目質量。公司將先進工業製造業工程、超高層、高端建築、會展中心和標誌性建築等作為房建業務市場開拓的重要方向，同時聚焦「三大工程」、城市更新、城市地下管網管廊、全域土地綜合整治等市政基礎領域，並在橋樑隧道、裝配式建築、建築機器人等領域不斷培育關鍵技術，以科技創新實現主體業務再升級。圍繞高端業務搭建集規劃設計、工程建設、智慧運營於一體的具有中冶特色的「設計+總承包管理+增值服務」的全過程服務生態鏈。

特色業務方面，充分發揮特色技術優勢和全產業鏈優勢，提升自身產品和服務的附加值並積極向關聯領域拓展延伸，著力打造新的支柱產業和利潤增長點。在符合再轉型再升級工作需要、主業協同、能力匹配、市場客觀等要求下，對公司礦產資源和新型材料、工程服務、高端裝備、能源環保等五個特色業務譜系進行全面擴容和升級，站在行業發展高度作出前瞻性規劃，不斷探索新業態、培養新功能，以特色業務壯大實現公司再轉型。

在礦產資源領域，聚焦在手礦山，重點圍繞礦帶推進礦邊深部勘查找礦，總結複製低成本綠地風勘經驗，以銅、鉛、鋅、鋰等金屬為重點，聚焦優勢成礦帶，搶佔成礦潛力區，爭取以點帶面進一步獲取新礦權和新資源。加大內部協同，優化聯動和分配機制，發揮公司在勘探領域和設計領域的領先優勢，推進尖端前沿勘探技術、手段、設備在礦山項目現場落地、融合。

在新型材料領域，結合國內外優質研發資源，以市場需求為導向，探索合作創新模式，引進創新技術、創新產品，構築「引進合作+自主研發」雙輪驅動的複合型創新研發體系，提升技術攻關水平。同時，構建「供產銷一體化」的管理體系，精益生產計劃管理，穩定生產計劃執行率。

在工程服務領域，圍繞服務主營業務，持續強化鋼材產品的認證品牌影響力，持續打造雙碳認證業務，不斷突破出口認證，豐富服務認證資質和業務。加快彌補資質能力短板、提升技術服務能力，積極拓展電池材料、陶瓷材料、複合材料等新興領域，開展多領域、多元化檢測業務，培育新的市場增長點。通過組建世界領先、國內一流的建築鋼結構焊接與無損檢測技術專業團隊，完善建築鋼結構領域標準體系建設，打造全過程諮詢管理服務鏈條。

在高端裝備領域，轉變「大而全」的業務策略，逐步退出技術成熟、市場競爭充分的產品線，聚焦具有高技術高附加值的核心關鍵設備及零部件的研發與生產，以關鍵技術與核心零部件為統領，通過外部採購實現總裝集成，降低冶金工程行業週期波動對產能效率的不利影響。依託核心專長技術，對傳統裝備進行智能化提升和系統化集成，裝備搭載核心技術提升公司工程服務核心競爭力。面向前沿科技和國家需求，加大創新，突破瓶頸，根據現有裝備製造業務發展水平，明確各自在裝備領域的技術攻關和研發，加快產品轉化。

在能源環保領域，積極落實落細市場開發「五個聯動」，充分借力「技術高地」，移植冶金建設、礦山修復等領域的核心技術，共同拓展工業廢水廢液資源化、礦山廢水治理、污泥處置、環境修復等領域市場。盤活公司內部市場，構建內部市場機制，形成「兵團式」的市場開發模式，持續擴展供應鏈上下遊客戶群，培育供應鏈集成能力。

（三） 經營計劃

2024年，面對內外部前所未有的壓力與挑戰，中國中冶主動應變、積極求變，調結構、轉方式、謀創新、提質效，付出了艱苦卓絕的努力，保持了企業基本盤穩定，為長遠發展積蓄起充沛能量。受鋼鐵行業需求持續下降、建築工程行業增長乏力、房地產行業深度調整等外部因素的影響，加之公司自身轉型升級帶來的業務結構調整等階段性因素，公司2024年實現新簽合同額12,487.06億元，營業收入5,520.25億元，未達原定經營計劃。

2025年，本公司計劃實現營業收入5,640億元；計劃實現新簽合同額11,500億元。

公司將繼續堅持穩中求進、以進促穩總基調，推動公司不斷實現更高質量發展。

一是在提高市場營銷質量方面，繼續借力「五個聯動」工作經驗，加大「高大全」項目承攬，特別是在地下管網管廊、全域土地綜合整治、續建基礎設施等領域，加大聯動力度，進一步提升優質項目市場競爭力。同時，在海外市場繼續發力，充分利用屬地化資源，深耕細作，在風險可控的前提下，加快「走出去」步伐。

二是在增強項目履約能力方面，進一步落實《工程項目管理手冊》要求，抓細項目管理策劃、抓好目標管理責任制落地、抓實項目結算回款，強化目標管理責任考核，充分調動項目管理團隊的積極性，增強項目履約能力。

三是在提升基礎管理能力方面，以總結「十四五」和謀劃「十五五」為契機，全面總結基礎管理提升三年行動工作成效，將好的經驗做法鞏固深化為制度機制，推動公司走上質量更優、效益更好、效率更高、更可持續的高質量發展之路。

四是在科技創新和產業創新的融合方面，聚焦建築業工業化、數字化、綠色化「三化融合」，形成創新產業鏈集群，加速產業升級，通過加快創新鏈產業鏈深度融合，以新質生產力打造公司傳統冶金主業新優勢。同時，依托公司在冶金建設主業的技術優勢，持續鞏固在低碳冶金、能源環保、綠色智能、高端裝備等方面的技術成果，深入挖掘潛在的業務增長點。

（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，全球經濟有望延續復甦態勢，貿易保護主義、單邊主義和地緣政治衝突交織，外部環境變化帶來的不利影響加深。我國經濟運行仍面臨不少困難和挑戰，國內需求不足，部分企業生產經營困難，風險隱患仍然較多。儘管面臨複雜嚴峻的國內外形勢，但是我國經濟基礎穩、優勢多、韌性強、潛能大，長期向好的支撐條件和基本趨勢沒有變，一攬子增量政策效果加快顯現，經濟運行明顯回升。中央經濟工作會議明確強調，實施更加積極的財政政策和適度寬鬆的貨幣政策，釋放出加大宏觀調控力度、強力穩增長的鮮明信號。但進一步推動經濟回升向好需要克服一些困難和挑戰，主要是國際環境更趨複雜嚴峻和不確定，國內經濟調整轉型仍在推進之中，擴大國內需求、化解風險隱患仍需要持續用力。

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。冶金技術裝備高端化升級、綠色低碳改造、數字化轉型、智能化升級是國內鋼鐵行業發展的主旋律，並將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。

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. 非冶金工程領域風險

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模式政策性調整等因素影響，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。同時，建築材料，如鋼鐵、水泥和木材的價格波動，及供應鏈或資源暫時短缺可能導致成本上升，對建築項目進度及成本產生一定影響。近期，為促進經濟平穩增長，國家持續釋放新的利好，出台一攬子增量政策和地方政府隱債化解舉措，增發超長期特別國債，鼓勵加大對城市基礎設施建設的投入，推進建設保障性住房、城中村改造、「平急兩用」公共基礎設施等「三大工程」，給建築企業發展帶來機遇。在區域發展方面，人口和資源持續向京津冀、長三角、粵港澳大灣區、雄安新區等經濟相對發達的城市群、都市圈聚集。在上述經濟熱點地區，公司市場潛力有待進一步挖掘。

公司將持續融入服務國家戰略，聚焦「三優」，樹立「大營銷」理念，紮實推行「五個聯動」，堅定優化「一核心兩主體五特色」業務結構，創新商業模式，強化營銷體系建設，全面提高公司在非冶金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，獲得更多市場份額。

4. 房地產開發業務領域風險

2024年以來，中央和地方逐步放寬房地產調控政策，房地產行業政策進入全面寬鬆週期，國家層面多項政策的集中出台，不斷降低購房者置業成本。但從行業表現看，住房需求釋放動能逐步減弱，城鎮化放緩，居民收入預期較弱，宏觀經濟不景氣的背景下，政策寬鬆還沒有完全被市場接受，房地產市場尚未顯現明顯回暖跡象，房地產行業分化趨勢延續。

由於宏觀經濟形勢的變化及政策調控的影響，市場供需關係發生逆轉，公司房地產項目庫存積壓多，項目銷售不暢等問題逐漸暴露。公司要積極適應形勢要求和市場變化，落實「化解存量、嚴控增量」的總體要求，牢牢守住不發生系統性、顛覆性風險的底線，同時探索構建適合自身發展的新模式。

一是堅定圍繞「去庫存」制定專項方案和行動計劃，多措並舉加大庫存去化、資產盤活力度以及風險項目出清力度，努力克服房地產市場下行衝擊的不利影響，確保現金流安全。

二是發揮公司投、融、建、營全產業鏈佈局的優勢，結合「五個聯動」的創新營銷模式，加強內部業務協同聯動，不斷提升房地產開發能力、資產運營能力和物業管理水平。提高經營質量，一體提升產品力、服務力和品牌力，走以房產開發管理服務和品牌輸出為主的輕資產發展之路。

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。借助資本市場力量，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，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壓力較大，地緣政治風險持續凸顯，經濟下行風險及地緣政治風險疊加帶來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。

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，每年抽查評價子企業保密工作，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

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，確保公司網絡和數據安全萬無一失。

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43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99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186頁至187頁合併所有者權益變動表和第295頁合併財務報表附註七50。

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2024年12月31日，本公司未分配利潤為6,140,098千元。

（四） 捐贈

報告期內，公司對外捐贈總額約人民幣541.18萬元，主要包括向四川阿壩藏族羌族自治州馬爾康市、湖南省寧遠縣、安徽省馬鞍山市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、巴布亞新幾內亞等公司海外項目所在地捐贈慈善物資和款項。另外，公司向定點幫扶對象撥付無償援助資金1,736萬元，開展消費幫扶總計1,167萬元。

有關公益捐贈和幫扶捐贈情況詳見本報告第124頁至125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100頁至101頁「十四、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%	2029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	74.37%	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	完工	100.00%	–	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	完工	100.00%	–	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	60.00%	2027年	100.00%
重慶市江北區	商住	678,259.00	383,319.00	完工	100.00%	–	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62頁至66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

公司以習近平新時代中國特色社會主義思想為根本遵循，深入貫徹黨的二十大精神，學習貫徹落實習近平生態文明思想，嚴格遵守國家、部委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，以基礎管理提升三年行動和項目履約管理五個「1」工作要求為引領，聚焦重點項目、重點行業、重點區域、重點環節，紮實推動環保管理工作。

一是完善環保體系建設，強化風險管控。修訂下發《節約能源與生態環境保護管理辦法》等五項環保管理制度，進一步明確了環保管控最新要求，健全了生態環保長效監管機制。圍繞核心主業編製重點企業和重點行業環境風險清單台賬，健全風險分級管控機制，制定針對性環保管控措施6,280項，要求各企業結合實際完善本單位環境風險管控台賬，嚴格確保各項防控措施有效落實，保障公司可持續發展和生態環境安全。

二是開展環保交叉診斷活動，助推環保管理共享共治機制落地。首次採取「對標對表，相互畫像」環保管理診斷的方式，組織4家子公司開展環保管理交叉診斷，診斷從子公司總部、分子公司延伸到基層企業和項目部，從生態文明思想學習貫徹情況、生態環保責任落實、風險機制建設情況和污染防治工作開展情況等內容，全面開展管理診斷，從源頭到末端為子公司「把脈問診」，檢視管理短板，促進環保管控能力共同提升。

三是強化環保合規管理，深入開展專項治理。公司組織全系統開展建築垃圾清理、運輸、處置過程中的環保風險排查治理行動，檢查項目共計2,667個，重點抽查和督查項目448個；進一步防範遏制環保行政處罰事件，編製《環保行政處罰專項治理方案》，制定揚塵污染防控要點和噪聲污染防控要點，針對性防範環保行政事件發生，推動各級企業履行生態環境保護主體責任。

四是成功舉辦國家級綠色建造觀摩會，樹立中冶綠色低碳建造品牌。2024年，公司獲得中建協和中施企協綠色設計、綠色施工水平評價項目共88項，同比增加14%。報告期內，在上海舉辦的2024年中施企協全生命週期節能低碳典型工程觀摩交流會，公司以綠色低碳建造為主題，通過寶山再生能源項目為示範窗口，全面宣傳展示了公司在推進綠色建造，踐行可持續綠色低碳方向領域所取得的跨越式發展成就，充分彰顯了中冶綠色低碳發展品牌，項目共吸引企業和業主代表200餘人到現場觀摩交流，活動受多家主流媒體關注。

（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52頁至53頁「7.公司質量控制體系及安全生產制度運行情況」部分。

（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78頁至79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

2024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2024年7月12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2024年7月11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，除下文「債券相關情況」一節所披露者外，本公司或其附屬公司於報告期內沒有購入、出售或贖回本公司的任何上市證券（包括出售庫存股份、定義見香港上市規則），截至報告期末，本公司沒有庫存股份。

（十五）依據《香港聯交所上市規則》在報告期內進行的有關附屬公司、聯營公司及合營企業的重大收購及出售的詳情

2024年9月20日及2024年9月23日，本公司與工銀金融資產投資有限公司（「工銀投資」）及農銀金融資產投資有限公司（「農銀投資」）兩家投資者（合稱「投資者」），以及中國一冶集團有限公司（「中國一冶」）、中冶建工集團有限公司（「中冶建工」）、中國十九冶集團有限公司（「中國十九冶」）、中國二十二冶集團有限公司（「中國二十二冶」）、上海寶冶以及中國華冶科工集團有限公司（「中國華冶」）（合稱「標的公司」）及其其他股東分別訂立投資協議。據此，投資者分別同意按照各投資協議的條款及條件，以現金方式向標的公司進行增資，工銀投資及農銀投資增資金額合計分別為人民幣271,333萬元及人民幣270,000萬元。增資完成後，標的公司繼續作為本公司的附屬公司，本公司仍然擁有對標的公司的實際控制權。

本次增資後，本公司於標的公司的股權將被攤薄。因此，投資協議下的交易構成香港上市規則第14章下本公司的視作出售交易。中國一冶投資協議已經於2024年9月20日簽署，由於最高可適用百分比率低於5%，所以該協議項下的交易（按單獨基準）不構成香港上市規則第14章下的須予披露的交易。經考慮上市規則第14.22條及第14.23條的涵義，本公司將投資協議下的交易按照交易對方進行合併計算（根據每個投資者進行合併計算）。由於經合併計算的最高可適用百分比率超過5%但低於25%，與工銀投資、農銀投資各投資協議下進行的交易構成本公司的一項須予披露的交易，須遵守香港上市規則第14章下的申報及公告規定，但可豁免遵守股東批准的規定。

詳見本公司於2024年9月23日、2024年10月16日披露的相關公告。

一. 公司治理相關情況說明

報告期內，公司堅持以習近平新時代中國特色社會主義思想為指導，堅決落實「兩個一以貫之」的重大原則，持續推動加強黨的全面領導和完善公司治理相統一，繼續嚴格按照《公司法》、《證券法》等法律法規和證券監管部門的有關規定，持續加強公司及所屬子企業的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，公司董事會和財務與審計委員會與公司黨委、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，推進公司再轉型再升級，加快推動高質量發展。

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，並按照監管要求建立獨立董事專門會議機制。公司董事會注重發揮專門委員會和獨立董事的專業審查、經營監督、輔助決策作用，積極推動專門委員會和獨立董事工作日常化。按照職責權限，各專門委員會及獨立董事專門會議對會計師選聘、董事高管提名及薪酬、內控體系建設、關聯交易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。各專門委員會及獨立董事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總書記關於國企改革發展和黨的建設的重要論述精神，積極落實國務院國資委關於國企改革的有關要求，高質量推進改革深化提升行動各項工作任務，優化董事會授權體系，激發內生動力，完善決策機制和決策流程，提升經營管理水平和效率。報告期內，公司以「子企業董事會運作專項提升」活動為抓手，充分發揮引領、服務、監督職能，著力提升子企業董事會運行質量。子企業董事會運轉高效，外部董事依法履職，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。

報告期內，公司連續第八年獲得上交所信息披露A級評價；榮獲「中國上市公司投資者關係天馬獎」、第二屆國新杯ESG金牛獎、「上證·金質量」公司治理獎等資本市場榮譽；攬獲中國上市公司協會2024年度上市公司「一帶一路」、「董事會」、「可持續發展」、「年報業績說明會」及「董事會辦公室」等五個最佳實踐案例獎；獲評中國上市公司協會5A董秘評級。

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。聽黨指揮、報效祖國是我們的本色基因，負責擔當、攻堅克難是我們的前進號角。公司將以中國五礦「礦業報國、礦業強國」初心使命為引領，以獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金全產業鏈整合優勢，承擔起引領中國冶金走向更高水平、走向世界舞台中央的冶金建設運營國家隊責任；加快國家緊缺資源境外礦山建設，獲取和拓寬資源供應渠道，提升對國家緊缺性和戰略性礦產資源的保障能力，發揮金屬資源保障主力軍作用。

公司將以「世界一流的使命擔當，自主創新的引領作用，問題導向的工作思維，精益求精的品質堅守，敢於勝利的奮鬥精神」作為行動指南、價值導向和企業精神，錨定「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」的「一創兩最五強」奮鬥目標，著力培育新賽道、構建新優勢、激發新動能，不斷增強核心功能、提高企業核心競爭力，持續推進企業再轉型再升級，奮力打造世界一流投資建設集團。

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

本報告期內，中冶集團將持有的本公司44.258%股份無償劃轉至中國五礦。本次劃轉完成後，本公司直接控股股東變更為中國五礦，公司實際控制人未發生變化，仍為國務院國資委。控股股東中國五礦與中國中冶之間將保持相互間的人員獨立、資產完整、財務獨立；中國中冶仍將具有獨立經營能力，並在採購、生產、銷售、知識產權等方面保持獨立。為了維護公司生產經營的獨立性、保護公司及其全體股東的合法權益，中國五礦出具了《關於保持上市公司獨立性的承諾函》《關於減少及規範關聯交易的承諾函》《關於避免同業競爭的承諾函》等文件，對於確保本公司獨立運作作出了明確承諾（具體詳見本報告第126頁至128頁「一、承諾事項履行情況」）。

報告期內，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。

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

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	2024年6月25日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2024年6月25日	審議通過普通決議案12項，為《關於〈中國中冶董事會2023年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2023年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2023年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2023年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2023年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2024年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2024年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案》、《關於與五礦財務公司簽署〈金融服務協議〉並設定2025年-2027年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限的議案》、《關於設定2025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》、《關於中國中冶資產證券化業務計劃的議案》、《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〈獨立董事工作制度〉的議案》；審議通過特別決議案3項，為《關於中國中冶2024年度境內債券註冊發行計劃的議案》、《關於授予董事會發行股份一般性授權的議案》、《關於修訂〈公司章程〉的議案》。
2024年第一次臨時股東大會	2024年12月30日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2024年12月30日	審議通過普通決議案3項，為《關於下屬子公司提供擔保的議案》、《關於選舉公司第三屆董事會執行董事的議案》、《關於選舉公司第三屆董事會獨立非執行董事的議案》。

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

2024年6月25日，公司召開2023年度股東週年大會，公司董事長陳建光先生，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，監事褚志奇先生，公司董事會秘書王震先生出席了會議。

2024年12月30日，公司召開2024年第一次臨時股東大會，公司董事長陳建光先生，候任董事白小虎先生、周國萍女士，監事會主席尹似松先生，監事張雁鏑女士、褚志奇先生，公司董事會秘書王震先生出席了會議。

六. 董事會的組成

2024年初，公司第三屆董事會成員為：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，職工代表董事閆愛中先生。2024年12月30日，公司2024年第一次臨時股東大會選舉白小虎先生為公司第三屆董事會執行董事，選舉周國萍女士為公司第三屆董事會獨立非執行董事。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，執行董事、副總裁白小虎先生，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，獨立非執行董事周國萍女士，職工代表董事閆愛中先生。白小虎先生、周國萍女士已於2024年12月30日完成有關《香港上市規則》中適用於其作為公司董事的規定的法律諮詢。白小虎先生、周國萍女士確認明白其作為董事的責任。2025年3月12日，本公司董事會接到獨立非執行董事周紀昌先生的書面辭職報告，周紀昌先生因連續擔任公司獨立非執行董事已滿6年，辭去本公司獨立非執行董事職務。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，執行董事、副總裁白小虎先生，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，獨立非執行董事周國萍女士，職工代表董事閆愛中先生。

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，其中吳嘉寧先生是財務會計領域專家，符合香港上市規則的要求。依據各位獨立非執行董事按照香港聯交所上市規則第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6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。2024年12月30日，公司2024年第一次臨時股東大會選舉周國萍女士為公司第三屆董事會獨立非執行董事，符合董事會成員性別多元化要求。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。

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
現任		
陳建光	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓
郎加	2024年7月	北京上市公司協會2024年度第四期董事監事專題培訓
	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓
劉力	2024年7月	北京上市公司協會2024年度第四期董事監事專題培訓
	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓
吳嘉寧	2024年7月	北京上市公司協會2024年度第四期董事監事專題培訓
	2024年8月	上交所2024年第四期上市公司獨立董事後續培訓
	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十期董事監事專題培訓
	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓
	2024年12月	上交所「上市公司獨立董事反舞弊履職要點及建議」專題培訓
閆愛中	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓
周國萍	2024年11月	上交所獨立董事履職學習平台獨立董事任職培訓
	2024年12月	上交所「上市公司獨立董事反舞弊履職要點及建議」專題培訓
離任		
周紀昌	2024年7月	北京上市公司協會2024年度第四期董事監事專題培訓
	2024年11月	北京上市公司協會2024年度第十二期董事監事專題培訓

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、財務資助、委託理財、對外捐贈、關聯交易等事項；制定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；制定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；決定公司內部管理機構的設置；根據董事長的提名，聘任或者解聘公司總裁、董事會秘書；根據總裁的提名，聘任或者解聘公司副總裁、財務負責人等高級管理人員，組織實施考核，決定考核方案、考核結果、薪酬分配和獎懲事項；制定公司的基本管理制度；制訂《公司章程》的修改方案；制定公司的股權激勵方案；管理公司信息披露事項；向股東大會提請聘請或更換為公司審計的會計師事務所；聽取公司總裁的工作匯報並檢查總裁工作；選舉公司董事長及副董事長；決定公司分支機構的設立或者撤銷；決定公司子公司的合併、分立、重組等事項的具體實施方案；決定公司員工的工資、福利、獎懲政策和方案；決定公司的風險管理和內部控制體系，包括風險評估、財務控制、內部審計及內部控制評價、法律風險控制等，並對其實施進行監控；決定董事會專門委員會的設置，聘任或者解聘董事會各專門委員會主任；決定公司為自身債務設定的資產抵押、質押事項；決定為公司本部貸款提供擔保；決定公司年度預算外費用支出事項；決定公司法律合規管理體系，對公司法律合規管理制度及其有效實施進行總體監控和評價；根據《公司章程》等規定，制定公司重要改革方案以及法律、行政法規、部門規章或《公司章程》規定，以及股東大會授予的其他職權。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。

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《公司章程》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2024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168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	58	2022-01-26	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	0	是
白小虎	執行董事	男	57	2024-12-30	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	147.94	否
	副總裁			2020-08-28	董事會另聘/解聘時						
郎加	非執行董事	男	71	2022-01-26	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	27.56	否
劉力	獨立非執行董事	男	69	2022-01-26	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	29.66	否
吳嘉寧	獨立非執行董事	男	64	2020-04-29	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	29.66	否
周國萍	獨立非執行董事	女	65	2024-12-30	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	0	否
閆愛中	職工代表董事	男	57	2020-08-31	至第四屆董事會產生之日止	0	0	0	-	142.64	否
尹似松	監事會主席	男	61	2020-10-15	至第四屆監事會產生之日止	28,100	28,100	0	-	113.34	否
張雁鏑[註1]	監事	女	46	2019-03-12	至第四屆監事會產生之日止	0	0	0	-	0	否
褚志奇[註1]	監事	男	54	2019-03-12	至第四屆監事會產生之日止	0	0	0	-	0	否
曾建忠	副總裁	男	59	2019-03-12	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	144.15	否
朱廣俠	副總裁	男	45	2020-08-28	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	144.15	否
王震	董事會秘書	男	51	2022-12-16	董事會另聘/解聘時	0	0	0	-	120.29	否
離任											
周紀昌[註2]	獨立非執行董事	男	74	2019-03-12	2025-03-12	0	0	0	-	29.36	否
鄒宏英[註3]	副總裁、總會計師	女	60	2019-03-12	2024-12-27	40,000	40,000	0	-	133.11	否
劉福明[註4]	副總裁	男	61	2019-03-12	2024-04-25	0	0	0	-	52.77	否
曲陽[註5]	副總裁	男	54	2019-03-12	2025-01-26	70,000	70,000	0	-	144.15	否
合計	/	/	/	/	/	138,100	138,100	0	-	1,258.79	/

註： 1. 張雁鏑女士和褚志奇先生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. 2025年3月12日，本公司董事會接到獨立非執行董事周紀昌先生的書面辭職報告，周紀昌先生因連續擔任公司獨立非執行董事已滿6年，辭去本公司獨立非執行董事職務。（詳見本公司於2025年3月12日披露的相關公告）

3. 2024年12月27日，本公司董事會接到副總裁、總會計師鄒宏英女士的書面辭職報告，鄒宏英女士因已到法定退休年齡，辭去本公司副總裁、總會計師職務。（詳見本公司於2024年12月28日披露的相關公告）

4. 2024年4月25日，本公司董事會接到副總裁劉福明先生的書面辭職報告，劉福明先生因個人原因，辭去本公司副總裁職務。（詳見本公司於2024年4月26日披露的相關公告）

5. 曲陽先生持有的公司股票為H股；2025年1月26日，本公司董事會接到副總裁曲陽先生的書面辭職報告，曲陽先生由於工作變動原因，向董事會辭去公司副總裁職務。（詳見本公司於2025年2月5日披露的相關公告）

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、黨委書記，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。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。2024年12月起，任本公司黨委書記。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），是正高級經濟師。

姓名	主要工作經歷
白小虎	1968年1月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司執行董事、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濟師、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。2024年12月起，任本公司執行董事。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。
郎加	1954年2月生，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；2008年3月至2014年，兼任中國電子信息產業集團董事；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；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。

姓名	主要工作經歷
劉力	1955年9月生，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、中國銀河證券股份有限公司獨立董事、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。
吳嘉寧	1960年12月生，香港特別行政區居民，現任本公司獨立非執行董事，同時擔任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三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)。
周國萍	1960年2月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司獨立非執行董事。周女士自1992年3月至1996年9月，歷任中國建材集團有限公司綜合計劃處副處長，綜合計劃部、計劃財務部主任助理兼處長；1996年9月至1999年10月任中國建材集團有限公司計劃財務部、資金管理部副經理；1999年10月至2003年10月，先後任中國建材集團有限公司計劃財務部、財務部經理、財務部總經理；2003年10月至2009年12月，任中國建材集團有限公司總經理助理；2009年12月至2015年1月，任中國建材集團有限公司總經濟師；2015年1月至2016年9月，任中國建材集團有限公司總經濟師、總法律顧問；2016年9月至2020年2月，任中國建材集團有限公司總經濟師。周女士大學畢業於武漢建築材料工業學院建材機械專業，獲工學學士學位，後在廈門大學獲得高級管理人員工商管理碩士學位，是教授級高級工程師。

姓名	主要工作經歷
閆愛中	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。閆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。閆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。
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。

姓名	主要工作經歷
張雁鏑	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。
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。

姓名	主要工作經歷
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。
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。

（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	2021年12月	–
		黨委書記	2021年12月	2025年01月
白小虎	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2020年07月	2025年01月
閆愛中	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	2025年01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	–
張雁鏑	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	–
曾建忠	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2018年03月	2025年01月
朱廣俠	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2020年07月	2025年01月
離任				
鄒宏英	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2016年10月	2024年11月
曲陽	中國冶金科工集團有限公司	黨委常委	2016年10月	2024年12月
劉福明	中國冶金科工集團有限公司	副總經理	2019年09月	2024年05月
在股東單位任職情況的說明	無			

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
現任				
吳嘉寧	中國石油化工股份有限公司	獨立非執行董事	2018年05月	2024年05月
	中國電信股份有限公司	獨立非執行董事	2023年01月	–
劉力	北京大學光華管理學院	教授	1997年09月	–
	中國銀河證券股份有限公司	獨立非執行董事	2024年01月	–
	信達資產管理股份有限公司	外部監事	2022年08月	–
離任				
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	–
在其他單位任職情況的說明	無			

（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	2024年3月27日，公司第三屆董事會薪酬與考核委員會2024年第一次會議審議了《關於中國中冶董事、監事2023年度薪酬的議案》，同意該議案並提請董事會審議。2024年12月30日，公司第三屆董事會薪酬與考核委員會2024年第二次會議審議了《關於公司高管人員2023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	1,258.79萬元
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	1,258.79萬元

截至報告期末在任的公司董事、監事2024年度的薪酬情況如下：

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
白小虎	1,040,545.00	70,471.68	368,360.00	1,479,376.68
周紀昌	293,600.00	0	0	293,600.00
郎加	275,600.00	0	0	275,600.00
劉力	296,600.00	0	0	296,600.00
吳嘉寧	296,600.00	0	0	296,600.00
周國萍	0	0	0	0
閆愛中	1,037,339.00	66,184.32	322,850.00	1,426,373.32
董事小計	**3,240,284.00**	**136,656.00**	**691,210.00**	**4,068,150.00**
尹似松	490,937.00	21,690.24	620,800.00	1,133,427.24
張雁鏑	0	0	0	0
褚志奇	0	0	0	0
監事小計	**490,937.00**	**21,690.24**	**620,800.00**	**1,133,427.24**

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
白小虎	執行董事、黨委常委、副總裁	聘任	工作需要
周國萍	獨立非執行董事	聘任	工作需要
周紀昌	獨立非執行董事	離任	任期屆滿
鄒宏英	黨委常委、副總裁、總會計師	離任	到齡退休
劉福明	黨委常委、副總裁	離任	個人原因

（五）近三年受證券監管機構處罰的情況說明

☐ 適用 ☑ 不適用

（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2025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
第三屆董事會第五十六次會議	2024.1.22	會議審議通過了《關於中國中冶2024年度預算的匯報》、《關於中國中冶2024年度投資計劃的匯報》等八項議案。
第三屆董事會第五十七次會議	2024.3.28	會議審議通過了《關於中國中冶2023年年度報告的議案》、《關於中國中冶2023年度財務決算報告的議案》等二十七項議案。
第三屆董事會第五十八次會議	2024.4.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024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》。
第三屆董事會第五十九次會議	2024.5.16	會議審議通過了《關於修訂〈中國冶金科工股份有限公司章程〉的議案》、《關於中國中冶調整與五礦集團財務有限責任公司關聯交易額度的議案》等三項議案。
第三屆董事會第六十次會議	2024.6.6	會議審議通過了《關於辦理董事監事高管責任保險2024年度續保事宜的議案》、《關於上海寶冶集團有限公司和中冶路橋建設有限公司整合的議案》等四項議案。
第三屆董事會第六十一次會議	2024.6.19	會議審議通過了《關於制定〈中國中冶商務管理制度〉的議案》、《關於中國中冶放棄行使中冶華南建設投資有限公司股權優先購買權的議案》。
第三屆董事會第六十二次會議	2024.7.19	會議審議通過了《關於決定中國中冶2024年半年度財務報告審閱機構具體酬金及簽訂業務約定書的議案》、《關於公司2024年度內控評價工作方案的匯報》等五項議案。
第三屆董事會第六十三次會議	2024.8.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024年半年度報告的議案、關於中國中冶2024年上半年度財務報告的議案》、《關於中國中冶計提2024年半年度資產減值準備的議案》等十一項議案。
第三屆董事會第六十四次會議	2024.10.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024年第三季度報告的議案》、《關於中國中冶子公司2023年度利潤分配方案的議案》等七項議案。
第三屆董事會第六十五次會議	2024.11.29	會議審議通過了《關於中冶集團提名董事候選人的議案》、《關於中冶集團提名獨立非執行董事候選人的議案》等五項議案。
第三屆董事會第六十六次會議	2024.12.24	會議審議通過了《關於確定中國中冶2024年度財務報告審計機構具體酬金及簽訂業務約定書的議案》、《關於中國中冶2024年度全面風險管理報告的議案》等六項議案。
第三屆董事會第六十七次會議	2024.12.30	會議審議通過了《關於中國中冶董事會專門委員會成員調整的議案》、《關於審議〈中國中冶2025年度全面風險管理報告〉的議案》、《關於中國中冶高管人員2023年度薪酬建議方案的議案》。

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	12	12	6	0	0	否	2
白小虎	否	1	1	1	0	0	否	1
周紀昌	是	12	12	6	0	0	否	1
郎加	否	12	12	6	0	0	否	1
劉力	是	12	12	6	0	0	否	1
吳嘉寧	是	12	12	7	0	0	否	0
周國萍	是	1	1	1	0	0	否	1
閆愛中	否	12	11	6	1	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	12
其中：現場會議次數	5
通訊方式召開會議次數	6
現場結合通訊方式召開會議次數	1

(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) 董事會下設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：劉力(獨立非執行董事)、周國萍(獨立非執行董事)
提名委員會	召集人：周國萍(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：郎加(非執行董事)、周國萍(獨立非執行董事)
戰略委員會	召集人：陳建光(執行董事、董事長) 委員：白小虎(執行董事、副總裁)、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：白小虎(執行董事、副總裁)、吳嘉寧(獨立非執行董事)、周國萍(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；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以及董事會授予的其他職權。

報告期內，戰略委員會未召開會議。

（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，財務與審計委員會負責審核公司財務信息及其披露、監督及評估內外部審計工作和內部控制。下列事項應當經財務與審計委員會全體成員過半數同意後，提交董事會審議：披露財務會計報告及定期報告中的財務信息、內部控制評價報告；聘用或者解聘承辦公司審計業務的會計師事務所；聘任或者解聘公司財務負責人；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；法律、行政法規、中國證監會規定和《公司章程》規定的其他事項。

2. *報告期內財務與審計委員會召開9次會議*

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024.1.22	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第一次會議，聽取了《關於中國中冶2024年度預算的匯報》、《關於中國中冶2024年度投資計劃的匯報》，審議了《關於中國中冶2024年度外匯保值業務計劃的議案》、《關於修訂〈中國中冶獨立董事工作制度〉及四個專門委員會工作細則、制定〈中國中冶獨立董事專門會議工作細則〉並廢止〈中國中冶獨立董事年報工作制度〉、〈中國中冶董事會財務與審計委員會年報工作制度〉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2024年預算、投資計劃編製安排全面科學合理，堅持了穩中求進的新發展理念，符合公司的戰略要求和經營情況。會議就改善兩金、提高毛利率水平、化解重點領域風險等事項提出意見和建議。	–

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024.3.15	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第二次會議，聽取了《關於中國三冶相關事項及中國中冶部分子公司債權債務轉移事項的匯報》、《安永華明關於年報審計過程的匯報》。	會議認為，公司需進一步完善內控管理。	就中國中冶2023年度報告審計過程及初步審計結果與安永華明進行溝通。
2024.3.27	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第三次會議，聽取了《關於〈中國冶金科工股份有限公司2024年度內部審計工作計劃〉的匯報》等三項匯報，審議了《關於中國中冶2023年年度報告的議案》、《關於中國中冶2023年度財務決算報告的議案》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。會議認為，公司2023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。會議就改善經營性現金流、加強項目管理和風險管控、提高子企業財務管理水平、加強海外項目管理等事項提出意見和建議。	就中國中冶2023年度財務報告審計工作與安永華明進行溝通。
2024.4.29	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第四次會議，審議了《關於中國中冶2024年第一季度報告的議案》。	會議同意上述議案並提交公司董事會審議。會議認為，公司2024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。	–
2024.7.19	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第五次會議，聽取了《關於公司2024年度內控評價工作方案的匯報》，審議了《關於決定中國中冶2024年半年度財務報告審閱機構具體酬金及簽訂業務約定書的議案》。	會議同意上述議案和匯報內容並提交公司董事會審議。	–

召開日期	會議內容	重要意見和建議	其他履行職責情況
2024.8.28	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第六次會議，聽取了《安永華明關於中國中冶2024年上半年財務報告審閱工作總結的匯報》，審議了《關於中國中冶2024年半年度報告的議案》等四項議案。	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2024年半年度報告和上半年度財務報告的編製符合監管機構和上市規則的相關規定，客觀、完整、公允地反映了中國中冶的實際情況。會議就協調企業發展規模和質量的關係、關注宏觀形勢變化、保障各類股東投資回報等事項提出意見和建議。	就中國中冶2024年半年度財務報告審計工作與安永華明進行溝通。
2024.10.29	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第七次會議，聽取了《安永華明關於中國中冶2024年度審計工作計劃的匯報》、《關於〈2024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2024年第三季度報告的議案》。	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，第三季度，公司壓降資產負債率，取得一定成效，公司利潤降幅收窄，兩金增長勢頭有所遏制，完成了降槓桿化風險的階段性任務。會議就改善經營性現金流、加速清理房地產存貨等事項提出意見和建議。	就中國中冶2024年度審計工作計劃與安永華明進行溝通。
2024.12.24	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第八次會議，審議了《關於確定中國中冶2024年度財務報告審計機構具體酬金及簽訂業務約定書的議案》、《關於中國中冶2024年度全面風險管理報告的議案》。	會議同意上述議案並提交公司董事會審議。會議同意主審所安永華明會計師事務所（特殊普通合夥）和參審所致同會計師事務所（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）的酬金安排。	–
2024.12.31	第三屆董事會財務與審計委員會2024年第九次會議，審議了《關於審議〈中國中冶2025年度全面風險管理報告〉的議案》。	會議同意上述議案並提交公司董事會審議。	–

（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，提名委員會負責擬定董事、高級管理人員的選擇標準和程序，對董事、高級管理人員人選及其任職資格進行遴選、審核，具體行使以下職權：負責研究、擬訂公司董事、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；對董事、總裁及其他高級管理人員人選及其任職資格進行遴選、審核，並向董事會提出建議；就提名或者任免董事、聘任或者解聘高級管理人員向董事會提出建議；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；董事會授予的其他職權（包括但不限於《香港上市規則》附錄C1《企業管治守則》的有關原則及守則條文中建議的職權）。

報告期內，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。

2. *報告期內提名委員會召開1次會議*

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2024.11.29	第三屆董事會提名委員會2024年第一次會議審議了《關於中冶集團提名董事候選人的議案》、《關於中冶集團提名獨立非執行董事候選人的議案》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。

（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，董事會薪酬與考核委員會負責制定董事、高級管理人員的考核標準並進行考核，制定、審查董事、高級管理人員的薪酬決定機制、決策流程、支付與止付追索安排等薪酬政策與方案。具體行使以下職權：研究、擬訂董事、高級管理人員考核的標準，組織考核並提出建議；研究、擬訂董事、高級管理人員的薪酬政策、薪酬與績效考核方案，獎懲建議方案；制定或者變更公司股權激勵計劃、員工持股計劃，激勵對象獲授權益、行使權益條件成就；董事、高級管理人員在擬分拆所屬子公司安排持股計劃；董事會授予的其他職權以及公司股票上市地上市規則所規定的薪酬與考核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C1《企業管治守則》的有關原則及守則條文中建議的職權）。

2. 報告期內薪酬與考核委員會召開2次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2024.3.27	第三屆董事會薪酬與考核委員會2024年第一次會議審議了《關於中國中冶董事、監事2023年度薪酬的議案》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。
2024.12.30	第三屆董事會薪酬與考核委員會2024年第二次會議審議了《關於公司高管人員2023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。

（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，可持續發展委員會的主要職責是：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、保障健康安全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3次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2024.3.28	第三屆董事會可持續發展委員會2024年第一次會議審議了《關於〈中國中冶2023年度社會責任報告暨ESG(環境、社會與管治)報告〉的議案》、《關於〈公司2023年度法治合規工作報告〉的議案》。	會議同意上述議案並提請董事會審議。會議指出，近年來，國務院國資委對於法治合規管理的要求越來越高，下一步，要繼續提高政治站位，推進公司法治與合規體系建設，加強重點領域和關鍵流程合規管理，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；要高度重視海外工作合規風險，熟悉政策，釐清邊界，規避陷阱，有效做好風險管控；要加強公司內部特別是對各級子企業合規培訓，自上而下強化合規經營理念，提升全體員工法治合規意識。
2024.4.29	第三屆董事會可持續發展委員會2024年第二次會議聽取了《關於公司2023年安全、質量、環保工作的匯報》。	會議就安全管理、質量管理、生態環保等方面提出意見和建議。
2024.8.28	第三屆董事會可持續發展委員會2024年第三次會議聽取了《關於公司2024年上半年安全、質量、環保工作的匯報》、《關於公司2024年上半年合規管理工作的匯報》。	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、健全安全工作機制、加強環保風險管控及強化節能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

（八） 獨立董事專門會議

1. 獨立董事專門會議召開情況

按照《公司章程》、《董事會議事規則》、《獨立董事工作辦法》及《獨立董事專門會議工作細則》的規定，獨立董事對公司及全體股東負有忠實與勤勉義務，應當按照法律、行政法規、中國證監會規定、證券交易所業務規則和《公司章程》的規定，認真履行職責，在董事會中發揮參與決策、監督制衡、專業諮詢作用，維護公司整體利益，保護中小股東合法權益。獨立董事專門會議是根據工作需要不定期召開，全部由公司獨立董事參加，為獨立董事有效履職、發揮作用而專門召開的會議。下列事項應當經獨立董事專門會議審議並經公司全體獨立董事過半數同意後，方可提交董事會審議：應當披露的關聯交易；公司及相關方變更或者豁免承諾的方案；若公司被收購，董事會針對收購所作出的決策及採取的措施；法律、行政法規、中國證監會、交易所規則和《公司章程》規定的其他事項。

2. 報告期內獨立董事專門會議召開3次會議

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2024.3.27	第三屆董事會2024年第一次獨立董事專門會議審議了《關於設定2025年日常關聯交易／持續性關連交易年度限額的議案》、《關於聘請獨立財務顧問審核關聯交易事項的議案》、《關於中國中冶申請與五礦集團財務有限責任公司簽署〈金融服務協議〉的議案》、《關於中國中冶與五礦集團財務有限責任公司開展金融業務的風險處置預案的議案》、《關於中國中冶對五礦集團財務有限責任公司的2023年年度風險持續評估報告的議案》。	會議認為，相關關聯交易事項涉及材料詳實完備，關聯交易屬合理、合法的經濟行為，不存在損害公司或股東利益的情形，對公司和股東而言公平合理。同意將相關議案提交公司董事會審議。

召開日期	會議內容	重要意見和建議
2024.5.16	第三屆董事會2024年第二次獨立董事專門會議審議了《關於中國中冶調整與五礦集團財務有限責任公司關聯交易額度的議案》。	會議認為，調整與五礦集團財務有限責任公司關聯交易額度符合監管機構有關要求，符合公司及公司股東的整體利益，不存在損害公司或股東利益的情形，對公司和股東而言公平合理。會議同意將該議案提交公司董事會審議。
2024.8.28	第三屆董事會2024年第三次獨立董事專門會議審議了《關於中國中冶對五礦集團財務有限責任公司的2024年半年度風險持續評估報告的議案》。	會議認為，公司與五礦集團財務有限責任公司之間開展存款等金融業務的風險可控，不影響公司獨立性，不存在被關聯方佔用的風險，不存在損害公司及中小股東利益的情況。會議同意將該議案提交公司董事會審議。

十二. 監事會發現公司存在風險的說明

☐ 適用 ☑ 不適用

監事會對報告期內的監督事項無異議。

報告期內，公司監事會共召開監事會會議4次，具體情況如下：

會議屆次	召開日期	會議決議
第三屆監事會第二十七次會議	2024.3.28	會議審議通過了《關於中國中冶2023年年度報告的議案》等十一項議案。
第三屆監事會第二十八次會議	2024.4.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024年第一季度報告的議案》。
第三屆監事會第二十九次會議	2024.8.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024年半年度報告的議案》等四項議案。
第三屆監事會第三十次會議	2024.10.29	會議審議通過了《關於中國中冶2024年第三季度報告的議案》。

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	399
主要子公司在崗員工的數量	97,090
在崗員工的數量合計	97,489
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	109,825

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	79,111
特色業務	16,171
綜合地產	2,207
合計	97,489

教育程度

教育程度類別	數量（人）
研究生以上	16,351
大學本科	56,932
大學專科	11,950
大學專科以下	12,256
合計	97,489

截至報告期末，本公司在崗員工合計97,489人，其中男性員工78,182人，女性員工19,307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

2024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93,328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

☐ 適用 ☑ 不適用

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%。

(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2024年度利潤分配預案：

2024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674,595萬元。公司擬以總股本20,723,619,170股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.56元（含稅），共計現金分紅人民幣116,052萬元。該方案擬定的現金分紅總額佔2024年度中國中冶合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的17.20%。本預案尚需提交股東大會審議批准後實施。

（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	☑ 是	☐ 否
分紅標準和比例是否明確和清晰	☑ 是	☐ 否
相關的決策程序和機制是否完備	☑ 是	☐ 否
獨立董事是否履職盡責並發揮了應有的作用	☑ 是	☐ 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	☑ 是	☐ 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)*(含税)	0.56
每10股轉增數*(股)*	0
現金分紅金額(含税)	1,160,523
合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	6,745,954
現金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*(%)*	17.20
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(含税)	1,160,523
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*(%)*	17.20

（五） 最近三個會計年度現金分紅情況

單位：千元　幣種：人民幣

最近三個會計年度累計現金分紅金額(含税)(1)	4,372,684
最近三個會計年度累計回購並註銷金額(2)	0
最近三個會計年度現金分紅和回購並註銷累計金額(3)=(1)+(2)	4,372,684
最近三個會計年度年均歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤金額(4)	8,564,182
最近三個會計年度現金分紅比例*(%)*(5)=(3)／(4)	51.06
最近一個會計年度合併報表中歸屬於上市公司普通股股東的淨利潤	6,745,954
最近一個會計年度母公司報表年度末未分配利潤	6,140,098

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

員工持股計劃情況

☐ 適用　☑ 不適用

其他激勵措施

公司鼓勵所屬子企業結合自身情況，對科研技術骨幹開展中長期激勵工作。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開展科技型企業崗位分紅激勵工作。

(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(特殊普通合夥)(簡稱「安永華明」)為本公司的年度審計機構。除年度財務核數師外，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。

2024年度之獨立核數師酬金詳見本公告第130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，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。2024年，公司共計規範披露中英文公告290份，其中在上交所披露公告113份，在香港聯交所披露中文公告109份、英文公告68份，內容涉及業績經營數據、業務發展、提質增效方案、關聯交易、權益變動、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。2024年，公司連續第八年榮獲上交所年度信息披露工作A級(最優級)評價。

公司始終緊扣戰略新發展，聚焦「一創兩最五強」奮鬥目標，圍繞「一核心兩主體五特色」業務體系開展投關工作，堅持以發掘公司亮點和投資價值為導向，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關業務體系，提升公司在資本市場的影響力，助力公司再轉型再升級和市值管理提升。

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。在保持常規的業績發佈和日常溝通的基礎上，公司舉辦了年報、中報、三季報定期業績說明會和業績路演活動，通過視頻、電話、上交所路演中心等多媒體平台，以「線上+線下」全覆蓋的方式進行，與投資者、分析師及財經媒體進行了廣泛、深入的溝通。此外，公司於9月底在上交所出席參加控股股東中國五礦舉辦的「中國五礦控股上市公司集體業績說明會，增強了公司在資本市場的品牌力。此外，為向資本市場展示公司在「五特色」業務領域的發展成果，公司於7月組織券商分析師和部分機構投資者在北京、洛陽兩地開展了「新能源新材料」主題反向路演活動，展示公司在礦冶領域的研發能力和市場影響力，增強了投資者對公司新興產業戰略佈局、新質生產力創新發展的理解。報告期內，榮獲第十五屆「中國上市公司投資者關係天馬獎」、「新財富」最佳港股IR獎等業內投資者關係獎項。

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10日前提出臨時提案並書面提交召集人。公司在股東大會召開期間設置了專門的股東溝通環節，在此期間股東可提出關注問題及建議。股東還可通過投資者關係熱線電話(+86-010-59868666)、投資者關係傳真(+86-010-59868999)、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、電子郵箱等渠道，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，王震先生亦為本公司內部的主要聯絡人。

王震先生簡歷詳見本報告第84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。

為遵守香港上市規則第3.29條，截至2024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

（一） 報告期內的內部控制制度建設及實施情況

報告期內，公司深入貫徹學習習近平總書記關於國有企業改革發展和黨的建設的重要論述，著力打造「制度簡明、流程簡約、關係簡單、作風簡樸」四簡企業的工作要求，公司以「制度體系建設要立足好授權、放權，著力加強制度及流程的精簡」為目標，系統開展制度精簡工作。一是壓降制度數量，開展廢止及合併工作，防止制度「空轉」。二是精簡制度內容，要求制度設計管控有效、操作簡單、執行高效、方便監督。三是健全制度體系，填補制度空白，健全責任追究機制，強化制度執行剛性約束。公司制度體系精簡後數量壓降至338項，壓降比例達21.4%。

重點領域制度建設方面，一是加強黨的領導與公司治理有機統一，通過對「三清單一流程」進行深入全面的修訂完善，進一步清晰界定黨委在公司治理各環節中的權責與工作方式，確保黨委在「把方向、管大局、保落實」過程中能夠與公司治理的其他環節緊密銜接。二是深化國企改革提升，通過制定《中共中國冶金科工集團有限公司委員會暨中國冶金科工股份有限公司委員會關於貫徹落實〈中共中央政治局關於加強和維護黨中央集中統一領導的若干規定〉的工作方案》全面貫徹「兩個一以貫之」，同時印發《黨委會議「第一議題」制度實施辦法》和《貫徹落實習近平總書記重要指示批示工作管理辦法》，進一步健全各級企業黨組織學習貫徹習近平總書記重要指示精神的「第一議題」制度。三是加快建設世界一流企業，通過印發《商務管理制度》、《工程項目預結算管理辦法》推動規範商務管理行為，制定印發《全國重點實驗室激勵保障實施細則》，全面加強對全國重點實驗室的支持力度，《中國中冶關於推進落實市場營銷「五個聯動」的工作指引（試行）》充分發揮公司全產業鏈資源稟賦，促進企業再轉型再升級。四是強化完善內控制度體系。通過修訂印發《內部控制基本制度》和《全面風險管理制度》，實現「強內控、防風險、促合規」的管控目標，強化責任追究，加強制度執行剛性約束。五是強化巡視、審計工作。通過修訂、印發一系列巡視、審計相關制度，不斷提升中國中冶及其所屬子企業巡察工作規範化水平，進一步規範審計整改工作，完善整改閉環機制，切實將審計成果轉化為管理成果。

（二） 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識、評估和應對工作。每年在對國內外宏觀經濟形勢總體研判的基礎上，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。風險辨識階段，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。

（三） 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，每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。

（四）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

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

解決嚴重的內部監控缺失的程序：中國中冶對認定的重大缺陷，及時採取應對策略，切實將風險控制在可承受範圍之內。造成重大資產損失或其他嚴重不良後果的，按照公司違規經營投資責任追究管理制度追究相關人員的責任。

（五）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。

（六）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。中國中冶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2024年1月1日至2024年12月31日。

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

中國中冶持續完善公司治理體系和內控體系建設，對子公司開展科學系統管控。在公司治理體系方面，公司嚴格遵循國家相關法律法規，結合企業的戰略規劃與運營實際，制定了「三清單一流程」，清晰界定了對子公司的核心管控事項，明確了管理邊界和職責。在內控體系方面，公司持續強化制度體系建設，建立了涵蓋財務、投資、人力、安全、項目管理等多個關鍵領域的內部管控體系，並嚴格貫徹落實與執行，實現了對子公司的有效管控。

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2024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交所網站（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

截至報告期末，本公司2021年4月「上市公司治理專項行動」自查問題已全部完成整改。

二十四.《公司章程》變動情況

2024年6月25日召開的中國中冶2023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》。公司結合實際情況，對《中國冶金科工股份有限公司章程》部分內容進行修訂（詳見公司於2024年6月26日披露的相關公告）。

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*)	13.19

(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2024年重點監控企業及重點排污企業名單，在公司所屬企業中，7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，36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2024年累計共處理污水6.46億噸，實現COD減排量14.48萬噸，氨氮減排量1.66萬噸。

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名稱	執行標準名稱	標準值[註1] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t／天)	排放去向
1	滁州市中冶水務有限公司	清流污水處理廠總排口WS-01904	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	13.50	14.90	清流河
			氨氮		5(8)	0.37		
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	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	20.41	8.08	來河
			氨氮		1.5	0.45		
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	16.42	3.71	潮河
			氨氮		5(8)	0.10		
4	壽光市城北中冶水務有限公司	壽光市城北中冶水務有限公司外排口WS-37078304	COD	出水主要指標(CODCr、氨氮)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[註2]	30	17.75	8.24	張僧河
			氨氮		1.5	0.36		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值[註1] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t／天)	排放去向
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	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	40	14.00	6.07	川橋河
			氨氮		2(3)	0.22		
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	14.34	0.60	秦欄河
			氨氮		5(8)	0.23		
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	30.00	0.79	楊村河
			氨氮		5(8)	0.74		
8	天長市中冶水務有限公司（滁州高新區污水處理廠）	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	14.30	3.38	川橋河
			氨氮		2(3)	0.15		
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	15.68	0.64	銅龍河
			氨氮		5(8)	0.16		
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	19.49	2.12	柳河
			氨氮		5(8)	0.45		
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	16.20	5.43	馬橋河
			氨氮		5(8)	0.42		
12	來安縣中冶水務有限公司（汊河污水處理廠）	汊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	19.24	1.93	滁河
			氨氮		5(8)	0.33		
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	13.49	2.41	襄城河
			氨氮		5(8)	0.27		
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	10.71	3.76	磁湖
			氨氮		5(8)	0.89		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值[註1] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
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[註2]	30	25.16	11.35	小清河
			氨氮		1.5	0.39		
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	24.53	5.81	排入人造河
			氨氮		5(8)	0.14		
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	21.40	5.05	閩江
			氨氮		5(8)	0.16		
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	21.97	1.31	水陽江
			氨氮		5(8)	0.17		
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》(現有污水廠一級A) DB11/890-2012	20	15.00	6.65	刺蝟河
			氨氮		1.0(1.5)	0.21		
		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	13.00	4.20	
			氨氮		1.0(1.5)	0.23		
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	32	16.03	23.83	黃河
			氨氮		3.1(4.1)	0.55		
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	15.92	13.09	滾子河
			氨氮		5(8)	1.04		
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	40	11.94	3.47	老蟒河
			氨氮		3(5)	0.26		
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	40	20.24	2.73	新蟒河
			氨氮		3(5)	0.54		
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD	《太湖地區其他區域內重點工業行業主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)	60	41.74	2.33	採菱港
			氨氮		5	0.45		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值[註1] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
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》DB41/2087-2021(二級)	50	40.27	1.54	二四區澇河
			氨氮		5(8)	0.65		
26	平原中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A)GB18918-2002	50	38.30	3.83	馬洪乾渠
			氨氮		5(8)	0.30		
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	13.16	25.04	北拒馬河南支
			氨氮		1.5(2.5)	0.06		
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	9.41	79.12	北拒馬河
			氨氮		1.5(2.5)	0.02		
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	10.66	108.17	北排乾渠道入白溝河
			氨氮		1.5(2.5)	0.06		
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	11.69	53.87	北排乾渠道入白溝河
			氨氮		1.5(2.5)	0.05		
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	10.42	7.18	長江
			氨氮		5(8)	0.04		
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		50	9.03	10.11	
			氨氮		5(8)	0.45		
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	12.60	0.68	竹溪河
			氨氮		5(8)	0.11		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值[註1] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
34	中冶水務(麻城)有限公司	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	12.44	1.29	舉水河
			氨氮		5(8)	0.50		
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	71.6	1.37	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	1.45		
36	來安縣中冶華天水環境投資有限公司(化工園區污水處理廠)	廢水總排口DW001	COD	《污水綜合排放標準》GB8978–1996二級標準	120	49.09	0.15	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	0.2		

註1： GB18918–2002標準括號外數值為水溫〉12攝氏度時的控制目標，括號內數值為水溫≤12攝氏度時的控制目標。

註2： 根據《關於做好城市污水處理廠出水水質提升工作的通知》(濉管委辦發[2019]3號)，要求壽光市城北中冶水務有限公司和壽光市中冶水務有限公司出水指標COD和氨氮分別執行30mg/L和1.5mg/L。

(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名稱	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
1	襄陽恩菲環保能源有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚燒發電廠(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限定值》	500mg/L	46.00	0.63	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	7.02	/	
		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	27.10	1.32	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	173.69	10.12	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	2.47	0.06	
		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	23.40	1.25	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	167.52	9.29	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	1.7	0.09	
		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	21.73	1.3	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	180.87	10.90	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	1.11	0.07	
		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	23.52	1.70	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	161.63	12.12	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	1.39	0.10	

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
2	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/Nm³	33.82	2.27	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm³	232.09	15.88	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm³	10.26	0.71	
		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/Nm³	39.26	2.91	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm³	220.72	15.95	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm³	6.28	0.48	
		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/Nm³	26.62	2.26	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm³	211.06	17.42	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm³	7.45	0.63	
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/Nm³	43.42	4.17	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm³	56.26	6.04	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm³	4.95	0.18	
		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/Nm³	40.47	3.71	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm³	54.42	5.10	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm³	2.82	0.16	
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/Nm³	9.49	0.13	大氣環境
			氮氧化物	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	300mg/Nm³	53.83	0.73	
			煙塵	《危險廢物焚燒污染控制標準》GB18484-2020	30mg/Nm³	9.05	0.12	

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
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	58.80	6.22	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	207.26	21.28	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	2.12	0.22	
		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	59.06	6.50	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm^3	207.81	23.21	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm^3	1.21	0.15	
6	中冶陝壓重工設備有限公司	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	<1.0	<0.28	大氣環境
			二氧化硫		100mg/m^3	<3.0	<0.85	
			氮氧化物		300mg/m^3	16.00	4.5	
		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	1.20	0.15	
			二氧化硫		100mg/m^3	30.00	3.9	
			氮氧化物		300mg/m^3	265.00	34	
		老廠鍛壓車間加熱爐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	<1.0	<0.013	
			二氧化硫		100mg/m^3	<3	<0.040	
			氮氧化物		300mg/m^3	68.00	0.91	
		老廠鍛壓車間加熱爐4#排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準(GB39726-2020)	30mg/m^3	28.00	0.038	
			二氧化硫		100mg/m^3	<3	<0.0041	
			氮氧化物		300mg/m^3	18.00	0.024	
		老廠熱處理車間熱處理熱排氣筒	顆粒物	鑄造工業大氣污染物排放標準(GB39726-2020)	30mg/m^3	<1	<0.027	
			氮氧化物		300mg/m^3	157.00	<0.081	
			二氧化硫		100mg/m^3	<3.0	<0.081	
7	中冶(上海)鋼結構科技有限公司	結構10A車間廢氣排放口	非甲烷總烴	大氣污染物綜合排放標準DB31/199-2015	70mg/Nm^3	3.39	0.23	大氣環境
		結構車間9號門廢氣排放口	非甲烷總烴		70mg/Nm^3	1.35	0.09	
		裝備車間東油漆車間排放口	非甲烷總烴		70mg/Nm^3	1.15	0.08	

(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名稱	執行標準名稱	標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
1	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	120.16	5.62	固安綠源城區污水處理有限公司
			氨氮		45mg/L	1.58	0.07	
			PH		6~9	7.53	/	
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《孝感市污水處理廠收水標準》	400mg/L	27.62	0.025	孝感市污水處理廠
			氨氮		40mg/L	0.21	0.00019	

2. 防治污染設施的建設和運行情況

報告期內，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，公司下屬子企業因噪聲和揚塵等環境問題受到行政處罰11起，累計處罰金額59.6萬元。目前所有處罰事項均已完成整改。

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

(1) 排污信息

① 中冶賽迪裝備有限公司：主要污染物類別是廢氣、廢水，主要大氣污染物是揮發性有機物、顆粒物、氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧量，廢水經生化池處理後排至園區污水處理廠，水污染物排放濃度均符合排放標準。

② 中冶南方(武漢)重工製造有限公司：主要污染物類別為廢氣，主要大氣污染物為揮發性有機物，經污染防治設施處理後排放濃度符合排污標準。

③ 鄭州寶冶鋼結構有限公司：主要污染物類別為廢氣、一般工業固體廢物和生活廢水；主要大氣污染物是顆粒物、苯、甲苯、二甲苯、非甲烷總烴、二氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧、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，高噪聲設備採用減振、建築隔音等措施減少噪聲污染。

固體廢物處理設施：建設有專用危廢庫房，危險廢物外售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套托付催化燃燒裝置、1根20m高排氣筒。烘乾燃燒器（處理天然氣、燃燒廢氣、煙塵、SO_2、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。

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，公司積極響應國家生態文明建設號召，深入貫徹習近平生態文明思想，將保護生態環境、引領綠色發展貫穿到企業生產建設的各個領域。公司積極推動經濟社會發展綠色化、低碳化，依託自身在節能環保領域的新優勢，開啟綠色高質量發展領域的生動實踐。

本公司堅決落實黨中央和國家關於碳達峰碳中和工作的決策部署，積極推進落實節能減排戰略，優化產業佈局，持續提升企業在碳排放管理、低碳綠色、環境治理等方面技術創新和引領能力，走綠色低碳高質量發展之路。

本公司有效踐行央企責任，建立健全環境管理體系，積極建設資源節約型和環境友好型公司，將生態環境保護置於公司發展戰略和生產經營的首要地位。

本公司不斷賦能行業低碳發展，發揮自身全產業鏈優勢，聚焦鋼鐵冶金領域的綠色升級，積極參與產業鏈上下游可再生清潔能源的開發與應用，推動建築行業的全生命週期節能降碳。同時，公司高度重視生態環境保護，通過不斷提升研發和創新水平，為環保產業提供技術支持和服務。

（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1.04%。

具體說明

公司加快推廣成熟的低碳節能技術，打造典型低碳工程行業標桿項目，推動碳循環高爐、氧氣高爐、電爐、氫基豎爐等示範工程項目。下屬中冶賽迪自主研發的高效還原「3R」碳氫高爐技術已在河北縱橫鋼鐵進行應用，與常規高爐相比，噸鐵降低燃料消耗20-40kg，每年可減少碳排放約41萬噸，約相當於減少16萬噸標煤消耗；自主研發短流程高效低碳電弧爐煉鋼在雲南玉溪仙福鋼鐵項目進行應用，該技術通過採用新型IGBT柔性直流電源和直流多級調控技術，無需SVC/SVG裝置，實現網側功率因素≥0.95，提高電弧爐電能利用率，大幅度減少無功電能損耗和電極消耗，項目碳排放較行業平均水平下降約11.23%。下屬中冶京誠率先邁出了氫冶金技術從科研實驗室向大型工業化生產轉化的關鍵步伐，成功構建了以「氫冶金+電爐」為核心的鋼鐵短流程製造系統工程，在河鋼宣鋼建成國內首條氫冶金示範工程生產線並實現連續安全穩定生產，大幅降低生產過程碳排放70%以上，同時實現全國首套氫冶金技術裝備國產化率超過60%的突破；攻克轉爐煙氣中低溫段能量全回收的技術難點，解決系統抗爆、洩爆、高溫火種捕集、煤氣品質提升、大顆粒灰渣全干收集及直接回用等技術難題，原創性地開發出全新隔爆型全餘熱乾式回收工藝，實現800-200℃餘熱的可靠高效回收。通過工程示範同時開展項目研發的迭代升級，持續對相關成果的關鍵工藝參數、核心裝備進行改進和完善，不斷提升研發成果水平和節能降碳效率，擴大行業影響力，持續增強市場競爭力並全面推廣應用。

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，通過雙優化措施從源頭節約資源消耗。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。

下屬中國恩菲以硫化銻礦和銻金精礦為原料，驗證了利用側吹爐開展側吹煉銻工藝試驗條件，擴試研究可實現能耗降低10%以上，有效降低了工藝碳排放總量；含鎳氧化料、浸出渣側吹熔煉技術研究提出富氧側吹短流程熔煉紅土鎳礦製備低鎳銃工藝技術及探索工藝技術經濟可行性，碳質還原劑用量減少20%，操作溫度降低100-150℃，能耗及碳排放水平顯著降低，為紅土鎳礦資源的開發和利用提供了一種綠色低碳的新型火法冶煉工藝技術。

下屬中冶賽迪積極搭建實驗平台，成功開發高效橫向磁通感應加熱技術，以綠電系統替代傳統化石能源加熱，具有能量密度大(10MW/m3)、加熱速度快（50℃／s）、綜合加熱效率高（約65%）、碳排放低等多方面優勢；在能源領域成果豐碩，超臨界、中間一次再熱煤氣發電技術使機組發電效率突破43%，助力鋼鐵企業清潔生產，為行業可持續發展提供堅實支撐。

下屬中國五冶集團有限公司積極參與探索近零碳施工工地打造，由其實施的五冶科技中心項目已取得中國建築節能協會近零能耗建築設計階段測評認證，雄安國貿中心項目取得了淨零碳建築認證，天府永興實驗室園區建設項目（一期）成為成都市首批近零碳工地試點項目，通過施工過程中運輸車輛或機械設備採取新能源替換、施工工藝採用資源循環利用技術、光伏技術等前沿技術，同時積極在施工項目中使用建築垃圾再生利用產品等，減少了傳統施工使用高能耗、高排放機械設備，助力地方推動產業綠色轉型升級。

公司積極優化能源結構，提升能效水平。通過生活垃圾焚燒發電項目可代替化石燃料供電而減排二氧化碳，還可代替垃圾衛生填埋而減排甲烷，實現了「控制甲烷排放+代替發電」的雙重碳減排效果。報告期內，公司下屬中國恩菲運營的生活垃圾焚燒發電企業共處理生活垃圾165.23萬噸，發電70,875.44萬千瓦時，上網電量58,302.086萬千瓦時，實現碳減排58.74萬噸二氧化碳當量。

下屬北京中設水處理有限公司（以下簡稱「北京中設」）、蘭州中投水務有限公司（以下簡稱「蘭州中投」）和壽光市城北中冶水務有限公司利用池上光伏系統發電，全年發電量約140.08萬千瓦時，實現減排984.76噸二氧化碳當量；北京中設、涿州松林店、蘭州中投採用污水源熱泵為廠區製冷供暖，減少電量消耗，全年實現減排618.3噸二氧化碳當量。

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

公司單獨披露的可持續發展報告詳見《中國中冶2024年度環境、社會和公司治理暨可持續發展報告》。

（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*）	541.18	2024年度，公司共計對外捐贈36項，捐贈金額總計人民幣541.18萬元。
其中：資金（*萬元*）	531.57	向四川省阿壩藏族羌族自治州馬爾康市、湖南省寧遠縣及馬鞍山市等地區捐贈慈善資金共計人民幣60萬元；向遼寧科技大學、內蒙古科技大學等捐贈人民幣89.45萬元；向馬當省、巴基斯坦俾路支省、阿富汗喀布爾等海外項目所在地捐贈慈善資金382.12萬元。
物資折款（*萬元*）	9.61	向巴新勞工部、馬當省政府及馬當省衛生局捐贈輪胎、柴油及醫療物資等。上述捐贈物資共計人民幣9.61萬元。
惠及人數（*人*）	67,657	–

三. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

扶貧及鄉村振興項目	數量／內容	情況說明
總投入*(萬元)*	2,903萬元	2024年公司撥付定點幫扶和對口支援無償援助資金1,736萬元。開展消費幫扶採購定點幫扶縣和脫貧地區農產品總計1,167萬元。
其中：資金*(萬元)*	撥付無償援助資金1,736萬元；開展消費幫扶總計1,167萬元。	由公司承擔的2024年度定點幫扶和對口支援無償援助資金1,736萬元，其中：向德江縣撥付580萬元，開展5個產業振興類幫扶項目；向沿河縣撥付402萬元，開展7個產業振興類項目和1個人才、文化類振興項目；向鎮雄縣撥付482萬元，開展3個產業振興類項目、1個生態振興類項目和4個文化、人才振興類項目；向攀枝花技師學院撥付272萬元，開展「礦心」職業教育計劃。2024年，組織各級工會積極開展消費幫扶工作，全年採購定點幫扶縣和脫貧地區農產品總計1,167萬元。
物資折款*(萬元)*	–	–
惠及人數*(人)*	約20,000人	產業、就業幫扶惠及11,000餘人，教育幫扶惠及3,000餘人，消費幫扶惠及6,000餘人。
幫扶形式(如產業扶貧、就業扶貧、教育扶貧等)	產業幫扶、就業幫扶、教育幫扶、消費幫扶	依託沿河縣黑水鎮桃梨歡喜產業基地、德江縣新景集體經濟柑橘產業園開展產業幫扶和就業幫扶，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。其中，公司「桃梨歡喜」鄉村振興項目在2024年入選中央企業社會責任優秀案例，體現了公司在推動社會進步、促進社區可持續發展中的責任擔當與引領作用。

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
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	保持上市公司獨立性	中國五礦	中國五礦將保障中國中冶人員獨立、資產獨立完整、財務獨立、機構獨立、業務獨立。上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦若違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。	2016年2月17日、2024年12月13日	否	對公司擁有控制權或能夠產生較大影響期間持續有效	是	-	-
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	避免同業競爭	中國五礦	1. 對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減小雙方的業務重合問題。 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。 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。 4. 在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，中國五礦將按規定進行迴避，不參與表決。	2016年2月17日、2024年12月13日	否	對公司擁有控制權或能夠產生較大影響期間持續有效	是	-	-

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。中國五礦若違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。						
收購報告書或權益變動報告書中所作承諾	減少及規範關聯交易	中國五礦	1. 中國五礦將充分尊重中國中冶的獨立法人地位，保障中國中冶的獨立經營、自主決策。 2. 保證中國五礦及控股或實際控制的其他公司或經濟組織(不包括中國中冶控制的企業，以下統稱「中國五礦的關聯企業」)今後盡量避免或減少與中國中冶發生關聯交易。 3. 如果中國中冶在今後的經營活動中與中國五礦及中國五礦的關聯企業發生不可避免或合理存在的關聯交易，中國五礦將促使此等交易嚴格按照國家有關法律法規、中國中冶章程和中國證監會的有關規定履行有關程序，與中國中冶依法簽訂協議，及時依法進行信息披露；保證按照正常的商業條件進行，定價公允，保證不通過關聯交易損害中國中冶及其他股東的合法權益。 4. 中國五礦及中國五礦的關聯企業將嚴格和善意地履行其與中國中冶簽訂的各項關聯協議；中國五礦及中國五礦的關聯企業將不會向中國中冶謀求任何超出該等協議規定以外的利益或者收益。 上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦若違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。	2016年2月17日、2024年12月13日	否	對公司擁有控制權或能夠產生較大影響期間持續有效	是	-	-
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	中冶集團承諾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	作為持股公司30%及以上股東期間持續有效	是	-	-

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
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	票據發行日至贖回時	是	-	-
	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2023年度第十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8月18日、2023年8月23日、2023年8月31日、2023年9月1日	是	票據發行日至贖回時	是	-	-
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2024年度第一期至第十二期中期票據，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。	2024年2月21日、2024年2月23日、2024年3月14日、2024年3月18日、2024年7月24日、2024年8月7日、2024年8月9日、2024年8月21日、2024年8月22日、2024年8月23日、2024年8月26日、2024年8月27日	是	票據發行日至贖回時	是	-	-
	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2025年度第一期至第五期中期票據，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。	2025年3月3日、2025年3月20日、2025年3月12日、2025年3月24日、2025年3月27日	是	票據發行日至贖回時	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. 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

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	3年
境內會計師事務所註冊會計師姓名	張寧寧、張瑩
境內會計師事務所註冊會計師審計服務的累計年限	均為3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2023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2024年度財務報告審計機構、半年度財務報告審計機構及公司2024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2024年3月29日、2024年6月26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
2024年3月28日，公司第三屆董事會第五十七會議審議通過了《關於設定2025年日常關聯交易／持續性關連交易年度限額的議案》、《關於中國中冶申請與五礦集團財務有限責任公司簽署〈金融服務協議〉的議案》，同意預計相關日常關聯交易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。2024年6月25日，公司2023年度股東週年大會審議通過上述議案。	詳見本公司於2024年3月28日、2024年6月25日披露的相關公告。
2024年5月16日，公司第三屆董事會第五十九次會議審議通過了《關於中國中冶調整與五礦集團財務有限責任公司關聯交易額度的議案》，同意調減《新金融服務協議》項下的2025–2027年本集團在五礦集團財務有限責任公司的每日最高存款餘額上限額度，並同意在經香港聯交所審核完畢後將該議案提交公司2023年度股東週年大會審議。2024年6月25日，公司2023年度股東週年大會審議通過上述議案。	詳見本公司於2024年5月16日、2024年6月25日披露的相關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

☐ 適用 ☑ 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

單位：千元 幣種：人民幣

關聯交易方	關聯關係	關聯交易類型	關聯交易內容	關聯交易定價原則	2024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	6,067,440	-	3,742,022	17.85	-	-	-
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	23,537,130	-	9,449,843	6.52	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	工程建設類－收入	協議定價	14,290,870	-	6,908,389	1.42	-	-	-
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	1,540,000	-	365,413	0.14	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	技術與管理服務類－收入	協議定價	540,000	-	145,827	0.75	-	-	-
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	技術與管理服務類－支出	協議定價	1,160,000	-	236,031	10.30	-	-	-
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	-	99,446	6.84	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	綜合授信	五礦集團財務有限責任公司向本公司及所屬成員單位提供綜合授信每日最高餘額[註1]	協議定價	30,000,000	-	8,699,144	-	-	-	-
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[註2]	協議定價	12,000,000	-	11,455,002	-	-	-	-
五礦集團財務有限責任公司	股東的子公司	費用支出	五礦集團財務有限責任公司向本公司及所屬成員單位提供金融服務費用總額[註3]	協議定價	70,000	-	326	0.06	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	利息支出	產融服務類－融資費用－財務資助	協議定價	1,600,000	-	185,613	4.18	-	-	-
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	費用支出	產融服務類－債券承銷	協議定價	330,000	-	1,510	0.03	-	-	-
合計				/	91,595,440	/	41,288,566	/	/	/	/

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、票據承兑和貼現、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、票據承兑、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《實務説明》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，説明本報告期內：

(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。

（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	本期發生額 期初餘額	本期發生額 本期合計存入金額	本期發生額 本期合計取出金額	本期發生額 期末餘額
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%	3,111,348,231.83	1,000,986,805,749.69	995,761,026,419.65	8,337,127,561.87
合計	/	12,000,000,000	0.35%-1.15%	3,111,348,231.83	1,000,986,805,749.69	995,761,026,419.65	8,337,127,561.87

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	本期發生額 期初餘額	本期發生額 本期合計貸款金額	本期發生額 本期合計還款金額	本期發生額 期末餘額
五礦財務公司	同受中國五礦控制的公司	30,000,000,000	2.4%	3,000,000,000	8,600,000,000	4,000,000,000	7,600,000,000
合計	/	30,000,000,000	2.4%	3,000,000,000	8,600,000,000	4,000,000,000	7,600,000,000

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	7,651,600,446.01

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子公司提供金融服務收取的代理費、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	同受中國五礦控制的公司	服務費用	70,000,000	325,964.20

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

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與上市公司的關係	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	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	475,344,399.96	2023-9-4	2023-9-5	2027-9-5	連帶責任擔保	無	否	否	0	無	否	否
二十冶	控股子公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	306,673,806.43	2023-9-4	2023-9-5	2027-9-5	連帶責任擔保	無	否	否	0	無	否	否

報告期內擔保發生額合計（不包括對子公司的擔保）	-55,972,095.63
報告期末擔保餘額合計(A)（不包括對子公司的擔保）	782,018,206.39

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	-1,683,520,258.40
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	7,264,472,715.39

公司擔保總額情況（包括對子公司的擔保）

擔保總額(A+B)	8,046,490,921.78
擔保總額佔公司淨資產的比例*(%)*	5.26%
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)	5,951,926,715.39
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)	5,951,926,715.39
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	

擔保情況說明

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59.87億元。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。

（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	扣除發行費用後募集資金淨額[1]	招股書或募集說明書中募集資金承諾投資總額[2]	超募資金總額[3]=(1)-(2)	截至報告期末累計投入募集資金總額[4]	其中：截至報告期末超募資金累計投入總額[5]	截至報告期末募集資金累計投入進度[6]=(4)/(1)(%)	截至報告期末超募資金累計投入進度[7]=(5)/(3)(%)	本年度投入金額[8]	本年度投入金額佔比[9]=(8)/(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	1,835,897.24	1,684,800.00	151,097.24	1,765,632.24	151,097.24	96%	100%	9,347.83	0.51%	493,087.72

註1： 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，公司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。

註2： 公司於2009年9月通過首次公開發行H股募集資金總額為165.74億港元；扣除承銷發行、上市中介費用後，H股募集資金淨額共計155.85億港元。截至報告期末，公司已累計使用H股募集資金133.10億港元。尚未投入的H股募集資金餘額為22.75億港元，全部為海外資源開發項目類別的募集資金，後續將在條件具備時繼續投入相關項目。

註3： 上述募集資金投入金額均包含募集資金存放專戶產生的利息。

（二） A股IPO募投項目明細

1. A股IPO募集資金明細使用情況

單位：萬元　幣種：人民幣

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股書或者募集說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃投資總額[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
首次公開發行股票	阿富汗艾娜克銅礦項目	生產建設	是	否	85,000.00	0	0	0	項目實施後才可明確	否	否	（註1）	-	項目完成後才可明確	否	0
首次公開發行股票	瑞木鎳紅土礦項目	生產建設	是	否	250,000.00	0	250,000.04[註2]	100.00%	2012年12月竣工投產，2016年9月實現月度達產，2017年實現年度達產	是	否	（註3）	44,584.1	已實現年產氫氧化鎳鈷含鎳32,601噸、含鈷3,300噸的設計產能	否	0
首次公開發行股票	國家鋼結構工程技術研究中心創新基地	研發	是	是：部分變更	41,487.95[註4]	0	42,826.56[註2]	100.00%	2022年7月	是	是	-	-	詳見註5	是[註4]	13,958.15[註4]
首次公開發行股票	工程承包及研發所需設備的購置	其他	是	是：部分變更	187,036.12[註6]	0	199,304.73[註2]	100.00%	-	是	是	-	-	無	否[註6]	312,963.88[註6]
首次公開發行股票	陝西富平新建鋼鐵軋鋼製造及提高熱加工生產能力項目	生產建設	是	否	64,300.00	0	64,308.53[註2]	100.00%	2009年12月	是	否	（註7）	-	階段性增加了配套能力	否	0
首次公開發行股票	唐山曹妃甸60萬噸冷彎型鋼及鋼結構項目	生產建設	是	否	44,000.00	0	44,044.10[註2]	100.00%	2008年11月	是	否	（註8）	103.66	詳見註13	否	0
首次公開發行股票	中冶遼寧德龍鋼管有限公司年產40萬噸ERW焊管項目	生產建設	是	是：部分變更	20,436.04[註9]	0	20,667.54[註2]	100.00%	2011年10月	是	否	（註10）	-	無	否[註9]	14,063.96[註9]
首次公開發行股票	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	生產建設	是	是	0[註11]	0	-	-	-	-	-	-	-	-	是[註11]	-
首次公開發行股票	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	是：部分變更	39,001.18[註11][註15]	0	39,001.18	100.00%	2011年9月	是	否	（註12）	21.92	詳見註14	是[註15]	9,347.83[註15]

重要事項

募集資金來源	項目名稱	項目性質	是否為招股書或者募集說明書中的承諾投資項目	是否涉及變更投向	募集資金計劃投資總額[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
首次公開發行股票	浦東高行地塊開發項目	其他	是	否	58,800.00	0	58,800.00	100.00%	2010年8月	是	是	-	-	累計實現收益68,926.53萬元	否	0
首次公開發行股票	重慶北部新區鈕閘園鴛鴦舊城改造二期地塊開發項目	其他	是	否	50,000.00	0	50,693.73[註2]	100.00%	2013年8月	是	是	-	362.01	累計實現收益66,806.63萬元，項目獲得中國土木工程詹天佑獎、優秀住宅小區金獎	否	0
首次公開發行股票	補充流動資金和償還銀行貸款	補流還貸	是	否	844,738.71	9,347.83[註5]	844,888.59[註2]	-	-	-	-	-	-	-	-	-
首次公開發行股票	超額募集資金補充流動資金和償還銀行貸款	補流還貸	否	否	151,097.24	0	151,097.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計	-	-	-	-	1,835,897.24	9,347.83	1,765,632.24	-	/	/	/	/	/	/	/	350,333.82

註：

1. 阿富汗艾娜克銅礦項目：該項目開展西礦區II期補充勘探，將西礦區資源提高到勘探級別，增加了128萬噸銅資源量，使得該項目整體資源量增長到1,236萬噸。本公司正在與阿富汗臨時政府保持密切溝通聯繫，計劃加快完成項目可行性研究論證、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。

2. 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。

3. 瑞木鎳紅土礦項目自2017年實現年度達產後至今保持穩產高產，2018年至2024年持續盈利，累計收益已扭虧為盈。

4. 國家鋼結構工程技術研究中心創新基地項目：經2010年度股東週年大會審議批准，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18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（詳見公司於2013年11月23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27日披露的相關公告）。累計變更金額人民幣10.85億元。

5. 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。創新基地系統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. 經公司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23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輥製造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焊管項目節餘募集資金及利息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，目前部分資產包括房屋，車輛，鋼管，配件正在拍賣過程中，截至2024年底剩餘職工正在安置中，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18日披露的相關公告）。

12. 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。公司經審慎評估，決定終止本項目並辦理結項手續，不再進行後續投入。

13. 唐山曹妃甸50萬噸冷彎型鋼及鋼結構項目累計實現經濟效益2,579.90萬元，並獲得鋼結構領域金獎5個，冶金行業部級工法1部，提高了公司在業內的影響力。獲得一種鋼板壓頭卷圓的方法，數控火焰切割機的定位打點方法，數控火焰切割機的撿料碼垛裝置及撿料碼垛方法，螺旋扭曲箱型的製作方法，殼體車間拼裝加工製作的方法，異形殼體單瓦壓製胎具及其製作方法，30-50mm厚鋼板單絲埋弧自動焊焊接工藝，樹狀多節段空間角度彎折相貫構件的製作方法，數控火焰等離子胎架防切割裝置及使用方法等專利。獲得大型高爐風口鐵口工廠化製造技術，風力發電塔筒製造技術，大型公鐵兩用橋鋼結構制孔精度控制技術，鋼結構橋樑工廠快速加工製作技術，城市大型鋼結構橋樑箱體快速施工技術，雙向彎曲殼體加工製作技術等成果。

14. 大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目擁有重型裝備產線、多向模鍛產品、高壓管匯及核心零部件成品3個產品方向，其中重型裝備產線產品涵蓋(多向)模鍛液壓機、板片成型液壓機、輪轂壓機、海綿鈦壓機、特色中小型壓機產線及非標設備等；多向模鍛產品涵蓋航空航天鍛件、軌道交通鍛件、石油化工閥體鍛件、工程機械鍛件、軍工武器裝備鍛件等；高壓管匯及核心零部件成品涵蓋石油、化工等多個領域。公司是國家高新技術企業、國家知識產權優勢企業、河北省「專精特新」中小企業、河北省科技型中小企業、河北省創新型中小企業、唐山市技術創新示範企業。公司建有河北省企業技術中心、河北省工業企業研發機構(A級)、唐山市工業設計中心。公司已通過ISO9001、AS9100質量管理體系認證、歐盟PED壓力設備認證、TS閥門資質認證、知識產權管理體系認證。公司圍繞關鍵核心技術進行知識產權戰略佈局，主編發佈國家標準3項、行業標準3項、團體標準4項，擁有授權專利73件，其中發明專利31件、實用新型專利41件、外觀設計專利1件，計算機軟件著作1件。獲得中冶集團科技進步獎1項、機械工業科學技術獎1項、冶金科學技術獎2項、高新技術企業協會科技進步獎1項、河北省建設行業科技進步獎1項，河北省建築業科學技術獎1項，中國鍛壓協會優質鍛件獎3項。

15. 經2024年6月25日召開的2023年度股東週年大會審議批准，將「大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目」剩餘募集資金及利息人民幣0.93億元用於永久補充流動資金。

2. 超募資金明細使用情況

單位：萬元 幣種：人民幣

用途	性質	擬投入超募資金總額(1)	截至報告期末累計投入超募資金總額(2)	截至報告期末累計投入進度(3)=(2)／(1)(%)	備註
補充流動資金和償還銀行貸款	補流還貸	151,097.24	151,097.24	100%	–

（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	變更時間（首次公告披露時間）	變更類型	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集資金總額	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
大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目	2023年12月15日	調減募集資金投資金額	48,200.00	39,001.18	永久補充流動資金	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。公司經審慎評估，決定終止本項目並辦理結項手續，不再進行後續投入。	9,346.85	已經公司第三屆董事會第五十四次會議、2023年度股東週年大會審議批准，有關情況詳見公司分別於2023年12月15日、2024年6月3日、2024年6月25日披露的相關公告

（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

2024年3月，經本公司第三屆董事會第五十七次會議審議通過，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105,339萬元，使用期限不超過一年；其中，大型多向模鍛件及重型裝備自動化產業基地建設項目（以下簡稱「大型多向模鍛件項目」）補充流動資金金額人民幣9,348萬元，使用期限自董事會審議通過之日起三個月（詳見本公司於2024年3月29日披露的相關公告）。根據上述決議，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105,339萬元暫時用於補充流動資金；其中，公司使用大型多向模鍛件項目閒置募集資金人民幣9,348萬元用於暫時補充流動資金，截至2024年6月21日，公司已將上述閒置募集資金9,348萬元歸還至公司A股募集資金專用賬戶，使用期限未超過三個月（詳見本公司於2024年6月22日披露的相關公告）。截至報告期末，本公司累計使用閒置A股募集資金人民幣95,991萬元暫時用於補充流動資金。上述募集資金已於2025年3月26日全部歸還至公司A股募集資金專戶。

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

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

☐ 適用 ☑ 不適用

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，公司股份總數未發生變化。

2. 股份變動情況說明

報告期內，中冶集團將持有的本公司9,171,859,770股A股股份（佔本公司總股本的44.258%）無償劃轉至中國五礦。上述無償劃轉已於2024年12月完成證券過戶登記手續。目前，中國五礦直接持有本公司9,171,859,770股A股股份（佔本公司總股本的44.258%），為本公司直接控股股東，中冶集團直接持有本公司1,019,095,530股A股股份（佔本公司總股本的4.918%）（詳見本公司於2024年8月26日、2024年12月13日、2024年12月30日披露的公告）。

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：萬元　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）	發行數量	上市日期	獲准上市交易數量	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）						
2024年度第一期中期票據	2024年2月21日–2月22日	2.94%	100,000	2024年2月26日	100,000	10
2024年度第二期中期票據	2024年2月23日、2月26日	2.92%	100,000	2024年2月28日	100,000	10
2024年度第三期中期票據	2024年3月14日–3月15日	2.79%	200,000	2024年3月19日	200,000	3+N(3)
2024年度第四期中期票據	2024年3月18日–3月19日	2.74%	200,000	2024年3月21日	200,000	3+N(3)

股票及其衍生證券的種類	發行日期	發行價格（或利率）	發行數量	上市日期	獲准上市交易數量	交易終止日期
2024年度第五期中期票據（品種一）	2024年7月24日–7月25日	2.25%	100,000	2024年7月29日	100,000	5+N(5)
2024年度第五期中期票據（品種二）	2024年7月24日–7月25日	2.54%	100,000	2024年7月29日	100,000	10+N(10)
2024年度第六期中期票據	2024年8月7日–8月8日	2.25%	200,000	2024年8月12日	200,000	5+N(5)
2024年度第七期中期票據	2024年8月9日、8月12日	2.75%	120,000	2024年8月14日	120,000	10+N(10)
2024年度第八期中期票據	2024年8月21日–8月22日	2.40%	200,000	2024年8月26日	200,000	5+N(5)
2024年度第九期中期票據	2024年8月22日–8月23日	2.28%	200,000	2024年8月27日	200,000	3+N(3)
2024年度第十期中期票據	2024年8月23日、8月26日	2.50%	200,000	2024年8月28日	200,000	5+N(5)
2024年度第十一期中期票據	2024年8月26日–8月27日	2.38%	200,000	2024年8月29日	200,000	3+N(3)
2024年度第十二期中期票據	2024年8月27日–8月28日	2.31%	120,000	2024年8月30日	120,000	3+N(3)

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

（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

報告期內，公司股份總數及股東結構未因證券發行與上市發生變動。

2024年12月，中冶集團持有的本公司9,171,859,770股A股股份（佔本公司總股本的44.258%）已無償劃轉至中國五礦，本次劃轉完成後，中國五礦直接持有本公司44.258%股份，成為本公司直接控股股東，中冶集團直接持有本公司4.918%股份。具體股東結構詳見本節「截至報告期末前十名股東、前十名流通股東（或無限售條件股東）持股情況表」。

（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)	325,400
年度報告披露日前上一月末的普通股股東總數(戶)	318,879
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、前十名流通股東(或無限售條件股東)持股情況表[1]

單位：股

前十名股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)							
股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	質押、標記或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
中國五礦集團有限公司	9,171,859,770	9,171,859,770	44.26	0	無	0	國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司[2]	4,712,450	2,847,019,401	13.72	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
中國冶金科工集團有限公司	-9,171,859,770	1,019,095,530	4.92	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	-225,123,356	316,683,350	1.53	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	70,025,413	123,214,393	0.59	0	無	0	其他
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	65,173,403	85,054,342	0.41	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

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(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例(%)	持有有限售條件股份數量	質押、標記或凍結情況		股東性質
					股份狀態	數量	
易方達基金-農業銀行-易方達中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
大成基金-農業銀行-大成中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
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

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

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
中國五礦集團有限公司	9,171,859,770	人民幣普通股	9,171,859,770
香港中央結算(代理人)有限公司[2]	2,847,019,401	境外上市外資股	2,847,019,401
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
中國冶金科工集團有限公司	1,019,095,530	人民幣普通股	1,019,095,530
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	316,683,350	人民幣普通股	316,683,350
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	123,214,393	人民幣普通股	123,214,393
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	85,054,342	人民幣普通股	85,054,342
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

前十名無限售條件股東持股情況(不含通過轉融通出借股份)

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
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
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		上述股東中，中國五礦集團有限公司與中國冶金科工集團有限公司為一致行動人。除此之外，公司未知其他股東之間是否存在關聯關係或一致行動人關係。	
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2024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。

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

單位：股

持股5%以上股東、前十名股東及前十名無限售流通股股東參與轉融通業務出借股份情況

股東名稱(全稱)	期初普通賬戶、信用賬戶持股		期初轉融通出借股份且尚未歸還		期末普通賬戶、信用賬戶持股		期末轉融通出借股份且尚未歸還	
	數量合計	比例 *(%)*	數量合計	比例 *(%)*	數量合計	比例 *(%)*	數量合計	比例 *(%)*
中國工商銀行股份有限公司－華泰柏瑞滬深300交易型開放式指數證券投資基金	53,188,980	0.26	159,500	0	123,214,393	0.59	0	0
中國建設銀行股份有限公司－易方達滬深300交易型開放式指數發起式證券投資基金	19,880,939	0.10	129,200	0	85,054,342	0.41	0	0

前十名股東及前十名無限售流通股股東因轉融通出借／歸還原因導致較上期發生變化

☐ 適用 ☑ 不適用

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

☐ 適用 ☑ 不適用

（三）戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

☐ 適用 ☑ 不適用

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	中國五礦集團有限公司
法定代表人	陳得信
成立日期	1982年12月09日
主要經營業務	黑色金屬、有色金屬、礦產品及非金屬礦產品的投資、銷售；新能源的開發和投資管理；金融、證券、信託、租賃、保險、基金、期貨領域的投資管理；投資與資產管理；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、銷售；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；機電產品、小轎車、建築材料、儀器儀錶、五金交電、機械設備的銷售；建築及機電設備安裝工程技術研究、規劃勘察、設計、監理服務；房地產開發與經營；物業管理；進出口業務；招標、投標及招標代理；承辦展覽展示活動；設計、製作、代理、發佈國內外廣告；經濟貿易諮詢；技術服務、技術交流；自有房屋租賃。（市場主體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；不得從事國家和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	截至報告期內，中國五礦在境內、境外上市公司中擁有權益的股份達到或超過5%的情況，詳見下表。
其他情況說明	無。

股份變動及股東情況

序號	企業名稱	企業名稱
1	五礦資源有限公司 （五礦資源，1208.HK）	控股股東中國五礦香港控股有限公司，持股佔比67.49%。
2	青海鹽湖工業股份有限公司 （鹽湖股份，000792.SZ）	中國五礦集團有限公司持股佔比3.41%(截至年報披露日，青海鹽湖工業股份有限公司控股股東中國鹽湖工業集團有限公司及其一致行動人合計持股21.89%，實際控制人為中國五礦集團有限公司。其中，中國鹽湖工業集團有限公司持股12.87%，青海匯信資產管理有限責任公司持股1.34%，一致行動人工銀金融資產投資有限公司持股7.68%，中國五礦集團有限公司直接持股3.41%。中國五礦集團有限公司直接及間接合計控制鹽湖股份表決權的比例為25.30%）。
3	株洲冶煉集團股份有限公司 （株冶集團，600961.SZ）	控股股東湖南水口山有色金屬集團有限公司，持股佔比51.05%(其中通過湖南水口山有色金屬集團有限公司持股29.93%，通過株洲冶煉集團有限責任公司持股19.78%，通過湖南有色金屬有限公司持股1.34%）。
4	中鎢高新材料股份有限公司 （中鎢高新，000657.SZ）	控股股東中國五礦股份有限公司，持股佔比49.92%(截至年報披露日，持股佔比65.58%，其中通過中國五礦股份有限公司持股33.37%，通過五礦鎢業集團有限公司持股32.21%）。
5	五礦發展股份有限公司 （五礦發展，600058.SH）	控股股東中國五礦股份有限公司，持股佔比62.56%。
6	五礦新能源材料(湖南)股份有限公司 （五礦新能，688779.SH）	控股股東中國五礦股份有限公司，持股佔比43.65%(其中通過中國五礦股份有限公司持股17.16%，通過長沙礦冶研究院有限責任公司持股17.16%，通過寧波創元建合投資管理有限公司持股8.58%，通過五礦金鼎投資有限公司持股0.75%）。
7	五礦資本股份有限公司 （五礦資本，600390.SH）	控股股東中國五礦股份有限公司，持股佔比50.42%(其中通過中國五礦股份有限公司持股47.07%，通過長沙礦冶研究院有限責任公司持股3.35%）。
8	五礦地產有限公司 （五礦地產，0230.HK）	控股股東June Glory International Limited，持股佔比61.88%。
9	廈門鎢業股份有限公司 （廈門鎢業，600549.SH）	參股股東五礦有色金屬股份有限公司，持股佔比7.68%。
10	葫蘆島鋅業股份有限公司 （鋅業股份，000751.SZ）	中國冶金科工集團有限公司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20.59%的股份。

2. 自然人

☐ 適用 ☑ 不適用

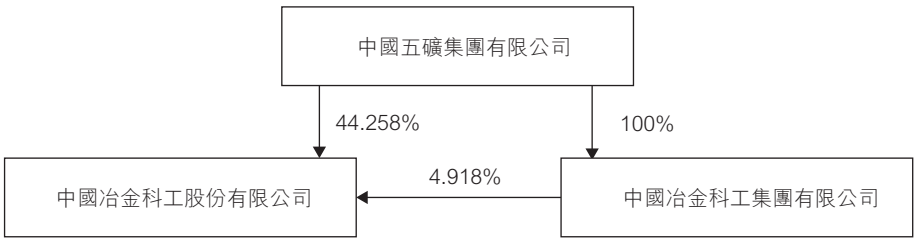
3. 公司不存在控股股東情況的特別說明

☐ 適用 ☑ 不適用

4. 報告期內控股股東變更情況的說明

報告期內，中冶集團將持有的本公司9,171,859,770股A股股份（佔本公司總股本的44.258%）無償劃轉至中國五礦。上述無償劃轉已於2024年12月完成證券過戶登記手續。目前，中國五礦直接持有本公司9,171,859,770股A股股份（佔本公司總股本的44.258%），為本公司直接控股股東，中冶集團直接持有本公司1,019,095,530股A股股份（佔本公司總股本的4.918%）。

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

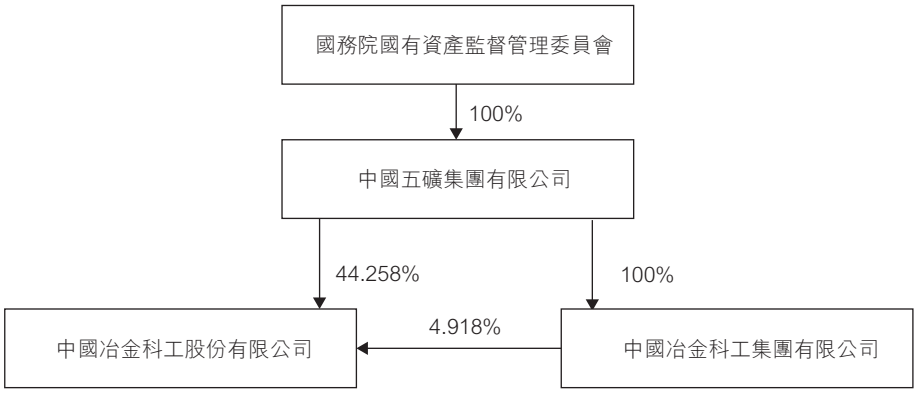
3. 公司不存在實際控制人情況的特別說明

☐ 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

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2024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	佔相關股份類別已發行股份百分比 *(%)*	佔全部已發行股份百分比 *(%)*
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2024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2024年12月31日，就本公司所知，本公司其他高級管理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。

（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2024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	實益擁有人	9,171,859,770	好倉	51.38	44.26
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
中國冶金科工集團有限公司	實益擁有人	1,019,095,530	好倉	5.71	4.92

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2024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. 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2025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。

十一. 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。

一. 公司債券(含企業債券)和非金融企業債務融資工具

(一) 公司債券(含企業債券)

☐ 適用 ☑ 不適用

(二) 公司債券募集資金情況

☐ 公司債券在報告期內涉及募集資金使用或者整改 ☑ 本公司所有公司債券在報告期內均不涉及募集資金使用或者整改

(三) 專項品種債券應當披露的其他事項

☐ 適用 ☑ 不適用

(四) 報告期內公司債券相關重要事項

☐ 適用 ☑ 不適用

(五) 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
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

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
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8月31日-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	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為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	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為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

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2024年度第五期中期票據	24中冶MTN005A	102483199	2024年7月24日–7月25日	2024年7月26日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2029年7月26日	10	2.25	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年度第五期中期票據	24中冶MTN005B	102483200	2024年7月24日–7月25日	2024年7月26日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2034年7月26日	10	2.54	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年度第六期中期票據	24中冶MTN006	102483403	2024年8月7日–8月8日	2024年8月9日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2029年8月9日	20	2.25	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年度第七期中期票據	24中冶MTN007	102483477	2024年8月9日、8月12日	2024年8月13日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2034年8月13日	12	2.75	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年度第八期中期票據	24中冶MTN008	102483673	2024年8月21日–8月22日	2024年8月23日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2029年8月23日	20	2.40	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年度第九期中期票據	24中冶MTN009	102483722	2024年8月22日–8月23日	2024年8月26日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2027年8月26日	20	2.28	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年度第十期中期票據	24中冶MTN010	102483782	2024年8月23日、8月26日	2024年8月27日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2029年8月27日	20	2.50	每年付息，到期還本付息	中國銀行間債券市場	–	競價交易	否

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2024年度第十一期中期票據	24中冶MTN011	102483789	2024年8月26日-8月27日	2024年8月28日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2027年8月28日	20	2.38	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年度第十二期中期票據	24中冶MTN012	102483835	2024年8月27日-8月28日	2024年8月29日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2027年8月29日	12	2.31	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2025年度第一期中期票據	25中冶MTN001	102580928	2025年3月3日-3月4日	2025年3月5日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2028年3月5日	20	2.30	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2025年度第二期中期票據	25中冶MTN002	102581292	2025年3月20日-3月21日	2025年3月24日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2028年3月24日	20	2.31	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2025年度第三期中期票據	25中冶MTN003	102581059	2025年3月12日-3月13日	2025年3月14日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2028年3月14日	20	2.37	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2025年度第四期中期票據	25中冶MTN004	102581350	2025年3月24日-3月25日	2025年3月26日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2028年3月26日	20	2.27	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2025年度第五期中期票據	25中冶MTN005	102581435	2025年3月27日	2025年3月28日	發行人贖回選擇權行權日，首個行權日為2028年3月28日	20	2.25	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

報告期內債券付息兑付情況

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2021年度第一期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2021年度第二期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2021年度第三期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2021年度第四期中期票據	正常付息兑付
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
中國冶金科工股份有限公司2023年度第一期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第二期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第三期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第四期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第五期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第六期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第七期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第八期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第九期中期票據	正常付息兑付
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十一期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十二期中期票據	正常付息
中國冶金科工股份有限公司2023年度第十三期中期票據	正常付息

2. 公司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	上海市黃浦區中山南路688號	吳文婷	021–31915817
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	米澤一	010–66635901
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	聞世豪、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竿胡同2號銀河SOHO5號樓	劉冠男、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
交通銀行股份有限公司	中國(上海)自由貿易試驗區銀城中路188號	楊丹蕾	021–38873285
招商銀行股份有限公司	北京市西城區復興門內大街156號招商國際金融中心A座	王鈺瑩	010–56438567

上述中介機構發生變更的情況

☐ 適用 ☑ 不適用

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
中國冶金科工股份有限公司2024年度第五期中期票據(品種一)	10	10	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第五期中期票據(品種二)	10	10	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第六期中期票據	20	20	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第七期中期票據	12	12	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第八期中期票據	20	20	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第九期中期票據	20	20	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第十期中期票據	20	20	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第十一期中期票據	20	20	–	–	–	是
中國冶金科工股份有限公司2024年度第十二期中期票據	12	12	–	–	–	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

其他說明：

☐ 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	變更前情況	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。

（六） 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

（七） 報告期末除債券外的有息債務逾期情況

☐ 適用 ☑ 不適用

（八） 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

（九） 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	2024年	2023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	**5,103,056**	7,553,793	-32.44
流動比率	**1.05**	1.08	減少0.03個百分點
速動比率	**0.64**	0.63	增加0.01個百分點
資產負債率(%)	**77.43**	74.61	增加2.82個百分點
EBITDA全部債務比	**0.03**	0.04	減少0.01個百分點
利息保障倍數	**2.83**	4.44	減少1.61個百分點
現金利息保障倍數	**2.19**	2.23	減少0.04個百分點
EBITDA利息保障倍數	**3.85**	5.54	減少1.69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

安永華明(2025)審字第70062026_A01號
中國冶金科工股份有限公司

一. 審計報告

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2024年12月31日的合併及公司資產負債表，2024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2024年12月31日的合併及公司財務狀況以及2024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：	該事項在審計中是如何應對：
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三、24及28和附註五、53。	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，詢問工程管理部門，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恰當性。

一. 審計報告(續)

三. 關鍵審計事項(續)

關鍵審計事項：	該事項在審計中是如何應對：
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三、11及28和附註五、5及10。	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恰當性。

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)。

從與治理層溝通過的事項中，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)

中國註冊會計師：
張寧寧
(項目合夥人)

中國註冊會計師：
張瑩
(項目合夥人)

中國　北京

2025年3月28日

二. 財務報表

合併資產負債表
2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	**52,558,851**	44,440,269
交易性金融資產	七2	**2,770**	1,951
衍生金融資產	七3	**–**	12,676
應收票據	七4	**4,846,051**	5,583,704
應收賬款	七5	**213,513,725**	130,037,264
應收款項融資	七6	**8,597,053**	11,131,328
預付款項	七7	**22,793,334**	33,120,920
其他應收款	七8	**42,197,057**	40,436,304
存貨	七9	**75,593,134**	80,075,514
合同資產	七10	**156,291,569**	121,833,709
一年內到期的非流動資產	七11	**11,716,139**	7,087,526
其他流動資產	七12	**11,657,487**	10,372,786
流動資產合計		**599,767,170**	484,133,951
非流動資產：			
長期應收款	七13	**54,419,815**	50,825,135
長期股權投資	七14	**38,078,760**	36,236,395
其他權益工具投資	七15	**1,698,287**	1,126,144
其他非流動金融資產	七16	**4,875,569**	3,992,595
投資性房地產	七17	**8,320,768**	8,020,390
固定資產	七18	**27,423,332**	27,725,928
在建工程	七19	**5,493,997**	3,830,579
使用權資產	七20	**567,911**	767,798
無形資產	七21	**33,639,591**	22,849,854
商譽	七22	**53,923**	50,075
長期待攤費用	七23	**361,491**	351,699
遞延所得稅資產	七24	**8,936,039**	6,949,230
其他非流動資產	七25	**24,379,102**	14,742,463
非流動資產合計		**208,248,585**	177,468,285
資產總計		**808,015,755**	661,602,236

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流動負債：			
短期借款	七27	**33,853,836**	28,220,281
衍生金融負債	七28	**755,963**	453,950
應付票據	七29	**30,147,409**	31,717,090
應付賬款	七30	**335,085,043**	240,394,139
預收款項	七31	**99,579**	104,034
合同負債	七32	**61,190,649**	64,819,382
應付職工薪酬	七33	**3,090,045**	2,624,077
應交稅費	七34	**4,972,005**	5,308,635
其他應付款	七35	**55,797,734**	40,269,691
一年內到期的非流動負債	七36	**15,163,328**	8,044,599
其他流動負債	七37	**33,474,309**	26,862,565
流動負債合計		**573,629,900**	448,818,443
非流動負債：			
長期借款	七38	**40,311,531**	34,168,791
應付債券	七39	**4,000,000**	3,300,000
租賃負債	七40	**422,701**	501,345
長期應付款	七41	**1,341,885**	736,736
長期應付職工薪酬	七42	**3,440,348**	3,397,953
預計負債	七43	**1,003,947**	1,077,238
遞延收益	七44	**1,019,027**	1,058,582
遞延所得稅負債	七24	**147,012**	171,983
其他非流動負債	七45	**363,538**	380,000
非流動負債合計		**52,049,989**	44,792,628
負債合計		**625,679,889**	493,611,071

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2024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*	2024年12月31日	2023年12月31日
股東權益：			
股本	七46	**20,723,619**	20,723,619
其他權益工具	七47	**50,600,000**	47,400,000
其中：永續債		**50,600,000**	47,400,000
資本公積	七48	**23,460,671**	22,582,222
其他綜合收益	七49	**751,118**	1,111,475
專項儲備	七50	**1,024,967**	411,766
盈餘公積	七51	**3,782,468**	3,391,294
未分配利潤	七52	**52,700,255**	49,859,806
歸屬於母公司股東權益合計		**153,043,098**	145,480,182
少數股東權益		**29,292,768**	22,510,983
股東權益合計		**182,335,866**	167,991,165
負債和股東權益總計		**808,015,755**	661,602,236

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

二. 財務報表(續)

母公司資產負債表
2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		**8,377,885**	993,899
衍生金融資產		**–**	12,676
應收賬款	十七1	**538,857**	524,199
預付款項		**209,509**	236,918
其他應收款	十七2	**72,337,152**	72,266,469
存貨		**966**	873
合同資產		**1,223,251**	1,029,318
一年內到期的非流動資產		**10**	2,041
其他流動資產		**135**	281
流動資產合計		**82,687,765**	75,066,674
非流動資產：			
長期應收款	十七3	**268,568**	251,531
長期股權投資	十七4	**99,420,115**	95,704,384
其他權益工具投資		**880**	757
固定資產		**20,699**	18,742
在建工程		**29,208**	–
使用權資產		**156**	20,787
無形資產		**8,603**	9,398
其他非流動資產		**687,107**	612,532
非流動資產合計		**100,435,336**	96,618,131
資產總計		**183,123,101**	171,684,805

二. 財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2024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*	2024年12月31日	2023年12月31日
流動負債：			
短期借款	十七5	**11,618,993**	9,729,089
衍生金融負債		**752,975**	435,537
應付賬款		**2,048,511**	2,119,305
合同負債		**707,064**	549,679
應付職工薪酬		**19,402**	17,098
應交稅費		**49,379**	45,298
其他應付款	十七6	**46,072,350**	42,863,636
一年內到期的非流動負債	十七7	**494,157**	26,334
流動負債合計		**61,762,831**	55,785,976
非流動負債：			
長期借款	十七8	**25,000**	449,080
應付債券		**2,000,000**	–
租賃負債		**–**	227
長期應付職工薪酬		**77,367**	60,451
預計負債		**153,995**	–
遞延收益		**3,598**	3,598
非流動負債合計		**2,259,960**	513,356
負債合計		**64,022,791**	56,299,332

二. 財務報表(續)

母公司資產負債表(續)

2024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*	2024年12月31日	2023年12月31日
股東權益：			
股本		**20,723,619**	20,723,619
其他權益工具		**50,600,000**	47,400,000
其中：永續債		**50,600,000**	47,400,000
資本公積		**37,858,940**	37,888,131
其他綜合收益		**(17,365)**	(3,498)
專項儲備		**12,550**	12,550
盈餘公積		**3,782,468**	3,391,294
未分配利潤		**6,140,098**	5,973,377
股東權益合計		**119,100,310**	115,385,473
負債和股東權益總計		**183,123,101**	171,684,805

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

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

2024年1-12月

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	2024年度	2023年度
一. 營業收入	七53	**552,024,638**	633,870,422
其中：營業收入		**552,024,638**	633,870,422
二. 營業總成本		**533,078,519**	610,627,073
其中：營業成本	七53	**498,543,592**	572,456,849
税金及附加	七54	**2,156,087**	1,921,074
銷售費用	七55	**3,063,315**	3,169,316
管理費用	七56	**11,830,595**	12,360,311
研發費用	七57	**16,406,225**	19,730,402
財務費用	七58	**1,078,705**	989,121
其中：利息費用		**3,362,179**	2,643,310
利息收入		**2,715,515**	2,001,447
加：其他收益	七59	**550,228**	560,094
投資損失	七60	**(1,354,525)**	(1,487,345)
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**137,334**	506,149
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失		**(1,089,125)**	(1,737,172)
公允價值變動損失	七61	**(377,207)**	(314,223)
信用減值損失	七62	**(7,193,525)**	(5,994,293)
資產減值損失	七63	**(2,540,854)**	(2,954,820)
資產處置收益	七64	**1,052,666**	663,075
三. 營業利潤		**9,082,902**	13,715,837
加：營業外收入	七65	**453,584**	288,789
減：營業外支出	七66	**281,948**	239,854
四. 利潤總額		**9,254,538**	13,764,772
減：所得税費用	七67	**1,350,206**	2,358,663
五. 淨利潤		**7,904,332**	11,406,109
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		**7,904,332**	11,406,109
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		**6,745,954**	8,670,405
少數股東損益		**1,158,378**	2,735,704

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

2024年1-12月

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	2024年度	2023年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七49	**(359,480)**	66,560
歸屬母公司所有者的其他綜合收益的稅後淨額		**(364,852)**	26,576
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		**(120,938)**	(80,701)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		**(229,146)**	(75,595)
2. 權益法下不能轉損益的其他綜合收益		**(10)**	(8)
3. 其他權益工具投資公允價值變動		**108,218**	(5,098)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		**(243,914)**	107,277
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		**(414)**	3,968
2. 應收款項融資公允價值變動		**8,823**	(7,874)
3. 外幣財務報表折算差額		**(252,323)**	111,183
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		**5,372**	39,984
七. 綜合收益總額		**7,544,852**	11,472,669
歸屬於母公司所有者的綜合收益總額		**6,381,102**	8,696,981
歸屬於少數股東的綜合收益總額		**1,163,750**	2,775,688
八. 每股收益：	七68		
(一) 基本每股收益(元／股)		**0.24**	0.33
(二) 稀釋每股收益(元／股)		**0.24**	0.33

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

二. 財務報表(續)

母公司利潤表

2024年1-12月

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*	2024年度	2023年度
一. 營業收入	十七9	**1,219,788**	1,413,954
減：營業成本	十七9	**1,217,367**	1,288,057
税金及附加		**8,199**	6,026
管理費用		**364,515**	317,063
研發費用		**1,136**	–
財務費用		**(758,545)**	(564,049)
其中：利息費用		**1,468,330**	1,802,835
利息收入		**2,167,352**	2,171,786
加：其他收益		**808**	662
投資收益	十七10	**4,861,363**	4,060,812
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		**9,096**	4,229
公允價值變動損失		**(375,377)**	(256,407)
信用減值損失	十七11	**(145,650)**	(6,311)
資產減值損失		**(753,831)**	(10,040)
資產處置收益		**226**	–
二. 營業利潤		**3,974,655**	4,155,573
加：營業外收入		**200**	1
減：營業外支出		**63,116**	54
三. 利潤總額		**3,911,739**	4,155,520
減：所得税費用		**–**	6,815
四. 淨利潤		**3,911,739**	4,148,705
持續經營淨利潤		**3,911,739**	4,148,705
五. 其他綜合收益的税後淨額		**(13,867)**	627
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		**(16,546)**	(993)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		**(16,668)**	(1,063)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		**122**	70
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		**2,679**	1,620
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		**2,679**	1,620
六. 綜合收益總額		**3,897,872**	4,149,332

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

2024年1-12月

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	2024年度	2023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		**429,136,846**	486,794,527
收到的稅費返還		**957,274**	1,017,607
收到其他與經營活動有關的現金	七69(1)	**13,676,337**	12,211,167
經營活動現金流入小計		**443,770,457**	500,023,301
購買商品、接受勞務支付的現金		**372,274,206**	430,279,213
支付給職工及為職工支付的現金		**30,412,732**	31,705,046
支付的各項稅費		**12,497,726**	11,558,476
支付其他與經營活動有關的現金	七69(1)	**20,738,089**	20,588,765
經營活動現金流出小計		**435,922,753**	494,131,500
經營活動產生的現金流量淨額	七70(1)	**7,847,704**	5,891,801
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**487,057**	471,917
取得投資收益收到的現金		**206,258**	361,424
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		**925,920**	377,563
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額		**–**	11,584
收到其他與投資活動有關的現金	七69(2)	**2,123,276**	1,590,393
投資活動現金流入小計		**3,742,511**	2,812,881
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**6,862,652**	4,595,332
投資支付的現金		**3,592,778**	4,901,815
支付其他與投資活動有關的現金	七69(2)	**2,869,112**	40,237
投資活動現金流出小計		**13,324,542**	9,537,384
投資活動使用的現金流量淨額		**(9,582,031)**	(6,724,503)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

2024年1-12月

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*	2024年度	2023年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**28,113,304**	27,482,081
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		**9,731,478**	4,098,725
發行永續債收到的現金		**18,381,826**	23,383,356
取得借款收到的現金		**344,764,476**	211,958,809
收到其他與籌資活動有關的現金	七69(3)	**3,552,009**	1,791,552
籌資活動現金流入小計		**376,429,789**	241,232,442
償還債務支付的現金		**335,480,579**	202,004,995
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**7,781,839**	7,628,969
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		**463,990**	1,236,675
支付其他與籌資活動有關的現金	七69(3)	**22,107,548**	30,442,360
籌資活動現金流出小計		**365,369,966**	240,076,324
籌資活動產生的現金流量淨額		**11,059,823**	1,156,118
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**15,000**	58,475
五. 現金及現金等價物淨增加額		**9,340,496**	381,891
加：年初現金及現金等價物餘額		**33,850,108**	33,468,217
六. 年末現金及現金等價物餘額	七70(3)	**43,190,604**	33,850,108

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

二. 財務報表(續)

母公司現金流量表
2024年1-12月

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	2024年度	2023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		**146,356**	1,012,051
收到其他與經營活動有關的現金		**1,002,508**	1,319,187
經營活動現金流入小計		**1,148,864**	2,331,238
購買商品、接受勞務支付的現金		**251,522**	931,099
支付給職工以及為職工支付的現金		**249,015**	208,217
支付的各項稅費		**27,977**	37,157
支付其他與經營活動有關的現金		**814,537**	1,254,812
經營活動現金流出小計		**1,343,051**	2,431,285
經營活動使用的現金流量淨額	十七12(1)	**(194,187)**	(100,047)
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		**1,550,364**	4,247,500
取得投資收益收到的現金		**3,817,213**	3,574,826
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		**74,712,012**	34,097,688
投資活動現金流入小計		**80,079,589**	41,920,015
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		**70,737**	26,516
投資支付的現金		**1,042,023**	1,982,207
支付其他與投資活動有關的現金		**79,343,909**	34,218,488
投資活動現金流出小計		**80,456,669**	36,227,211
投資活動(使用)／產生的現金流量淨額		**(377,080)**	5,692,804

二. 財務報表(續)

母公司現金流量表(續)

2024年1-12月

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	2024年度	2023年度
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		**18,381,826**	23,383,356
其中：發行永續債收到的現金		**18,381,826**	23,383,356
取得借款收到的現金		**263,844,091**	151,360,159
收到其他與籌資活動有關的現金		**452,668,718**	382,091,331
籌資活動現金流入小計		**734,894,635**	556,834,846
償還債務支付的現金		**259,969,137**	150,395,829
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		**4,047,835**	3,577,903
支付其他與籌資活動有關的現金		**462,924,940**	412,062,732
籌資活動現金流出小計		**726,941,912**	566,036,464
籌資活動產生／(使用)的現金流量淨額		**7,952,723**	(9,201,618)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響		**3,962**	26,664
五. 現金及現金等價物淨增加／(減少)額		**7,385,418**	(3,582,197)
加：年初現金及現金等價物餘額		**968,955**	4,551,152
六. 年末現金及現金等價物餘額	十七12(2)	**8,354,373**	968,955

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

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)

合併所有者權益變動表

2024年1-12月

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	2024年度									
	歸屬於母公司股東權益									
	股本	其他權益工具(永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一. 上年年末餘額	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. 本年年初餘額	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
三. 本年增減變動金額	–	3,200,000	878,449	(360,357)	613,201	391,174	2,840,449	7,562,916	6,781,785	14,344,701
(一) 綜合收益總額	–	–	–	(364,852)	–	–	6,745,954	6,381,102	1,163,750	7,544,852
(二) 股東投入和減少資本	–	3,200,000	878,449	–	–	–	(155,992)	3,922,457	6,377,393	10,299,850
1. 股東投入的普通股	–	–	–	–	–	–	–	–	9,731,504	9,731,504
2. 股東減少的普通股	–	–	–	–	–	–	–	–	(342,200)	(342,200)
3. 其他權益工具持有者投入資本 *(附註七、47)*	–	18,400,000	(29,260)	–	–	–	–	18,370,740	(26)	18,370,714
4. 其他權益工具持有者減少資本 *(附註七、47)*	–	(15,200,000)	–	–	–	–	–	(15,200,000)	(3,246,700)	(18,446,700)
5. 收購子公司 *(附註八、1)*	–	–	–	–	–	–	–	–	1,123,727	1,123,727
6. 與少數股東的權益性交易	–	–	891,867	–	–	–	–	891,867	(891,867)	–
7. 其他	–	–	15,842	–	–	–	(155,992)	(140,150)	2,955	(137,195)
(三) 利潤分配	–	–	–	–	–	391,174	(3,745,018)	(3,353,844)	(755,660)	(4,109,504)
1. 提取盈餘公積	–	–	–	–	–	391,174	(391,174)	–	–	–
2. 對股東的分配	–	–	–	–	–	–	(1,492,101)	(1,492,101)	(560,937)	(2,053,038)
3. 分配永續債利息	–	–	–	–	–	–	(1,861,743)	(1,861,743)	(194,723)	(2,056,466)
(四) 股東權益內部結轉	–	–	–	4,495	–	–	(4,495)	–	–	–
1. 其他綜合收益結轉留存收益	–	–	–	4,495	–	–	(4,495)	–	–	–
(五) 專項儲備	–	–	–	–	613,201	–	–	613,201	(3,698)	609,503
1. 本年提取	–	–	–	–	10,934,301	–	–	10,934,301	1,297,056	12,231,357
2. 本年使用	–	–	–	–	(10,321,100)	–	–	(10,321,100)	(1,300,754)	(11,621,854)
四. 本年年末餘額	20,723,619	50,600,000	23,460,671	751,118	1,024,967	3,782,468	52,700,255	153,043,098	29,292,768	182,335,866

二. 財務報表(續)

合併所有者權益變動表(續)

2024年1-12月

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	2023年度									
	歸屬於母公司股東權益									
	股本	其他權益工具(永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	小計	少數股東權益	股東權益合計
一. 上年年末餘額	20,723,619	28,500,000	22,601,592	1,084,471	119,813	2,976,424	45,102,415	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	–	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	–	(4,500,000)	–	–	–	–	(26,531)	(4,526,531)	(6,892,172)	(11,418,703)
5. 收購子公司	–	–	–	–	–	–	–	–	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

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

二. 財務報表(續)

母公司所有者權益變動表

2024年1-12月

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	2024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	47,400,000	37,888,131	(3,498)	12,550	3,391,294	5,973,377	115,385,473
二. 本年增減變動金額	–	3,200,000	(29,191)	(13,867)	–	391,174	166,721	3,714,837
(一)綜合收益總額	–	–	–	(13,867)	–	–	3,911,739	3,897,872
(二)股東投入和減少資本	–	3,200,000	(29,191)	–	–	–	–	3,170,809
1. 其他權益工具持有者投入資本	–	18,400,000	(29,191)	–	–	–	–	18,370,809
2. 其他權益工具持有者減少資本	–	(15,200,000)	–	–	–	–	–	(15,200,000)
(三)利潤分配	–	–	–	–	–	391,174	(3,745,018)	(3,353,844)
1. 提取盈餘公積	–	–	–	–	–	391,174	(391,174)	–
2. 對股東的分配	–	–	–	–	–	–	(1,492,101)	(1,492,101)
3. 分配永續債利息	–	–	–	–	–	–	(1,861,743)	(1,861,743)
三. 本年年末餘額	20,723,619	50,600,000	37,858,940	(17,365)	12,550	3,782,468	6,140,098	119,100,310

二. 財務報表(續)

母公司所有者權益變動表(續)

2024年1-12月

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	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

本財務報表由以下人士簽署：

公司負責人：	*主管會計工作負責人：*	*會計機構負責人：*
陳建光	**白小虎**	**李移峰**

後附財務報表附註為本財務報表的組成部分

三. 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。中國五礦集團有限公司(簡稱「中國五礦」)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%。

2024年12月,中冶集團將其持有的本公司9,171,860千股A股股份(佔公司總股本的44.26%)無償劃轉給中國五礦。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49.18%下降至4.92%。本公司控股股東變更為中國五礦,本公司的最終控制方為國務院國資委。

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

三. 基本情況(續)

本集團提供的服務或產品如下：工程承包業務主要包括冶金工程、房屋建築工程、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；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，工程監理、諮詢、技術服務以及礦產資源開發業務等；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2025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、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。

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。

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2024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2024年12月31日的合併及公司財務狀況以及2024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. 財務報表披露遵循的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
存在重要少數股東權益的子公司	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。

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。

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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

7. 合併財務報表(續)

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。

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。

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

(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兑差額，除符合資本化條件的外幣專門借款的匯兑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兑差額，確認為其他綜合收益；處置境外經營時，計入處置當期損益。

以歷史成本計量的外幣非貨幣性項目，仍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兑損益計入當期損益，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。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(d) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

(2) 金融工具減值

預期信用損失的確定方法及會計處理方法

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)

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,以及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。

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素:

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加(續)

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

(b) 已發生信用減值的金融資產

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

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

(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;

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)

(c) 預期信用損失的確定(續)

— 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。

按照信用風險特徵組合計提減值準備的組合類別及確定依據

本集團以賬齡組合為基礎評估應收賬款的預期信用損失。

基於賬齡確認信用風險特徵組合的賬齡計算方法

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。

按照單項計提預期信用損失的單項計提判斷標準

若某一對手方信用風險特徵與組合中其他對手方顯著不同，對應收該對手方款項按照單項計提損失準備。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，對單項計提預期信用損失的應收賬款進行評估並計提預期信用損失。

減值準備的核銷

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 金融工具(續)

(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。

(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。

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)

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。

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。

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)

(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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

(1) 投資成本的確定

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

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

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

(2) 後續計量及損益確認方法(續)

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

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

控制是指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)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

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按照受益對象計入當期損益或相關資產成本。

(2) 折舊方法

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 固定資產(續)

(3) 終止確認及減值

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

當固定資產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五、19)。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

(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在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

1.1 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)

1.2 離職後福利(設定提存計劃)

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。

1.3 離職後福利(設定受益計劃)

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。

1.4 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。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

22. 其他權益工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- 該金融工具不包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務；

- 將來須用或可用企業自身權益工具結算該金融工具的，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務。

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。

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。

(1) 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。

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)

(1) 建造合同(續)

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。

(2) 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。

(3) 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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 遞延所得稅(續)

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。

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

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

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

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

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

本集團按照《企業會計準則第8號－資產減值》的規定來確定使用權資產是否已發生減值，並對已識別的減值損失進行會計處理，賬面價值減記至可收回金額(附註五、19)。

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。

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。

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

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。

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

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。

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

在租賃期內各個期間,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。

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。

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。

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。

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。

(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：

(1). 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。

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)

(2). 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。

(3). 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。

(4). 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。

(5). 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。

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

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。

(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。

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)

(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。

(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

2023年發佈的《企業會計準則解釋第17號》規定，為了有助於報表使用者評估供應商融資安排對負債、現金流量以及流動性風險敞口的影響，要求對供應商融資安排進行補充披露。本集團及本公司自2024年1月1日起施行，按照銜接規定無須披露可比期間相關信息。

2023年發佈的《企業會計準則解釋第17號》規定，在對負債的流動性進行劃分時，應考慮本集團在資產負債表日是否有將負債清償推遲至資產負債表日後一年以上的實質性權利，不受本集團是否行使該權利的主觀可能性的影響。對於附有契約條件的貸款安排，應區別情況判斷在資產負債表日是否具有推遲清償負債的權利：屬於資產負債表日及之前需滿足的契約條件，影響負債的流動性劃分；屬於資產負債表日之後需滿足的契約條件，不影響負債的流動性劃分。負債的條款導致本集團在交易對手方選擇的情況下通過交付自身權益工具進行清償的，如果本集團將上述選擇權分類為權益工具並將其作為複合金融工具的權益組成部分單獨確認，則該條款不影響該項負債的流動性劃分。適用上述規定對本集團及本公司當期及比較期間財務報表無重大影響。

2023年發佈的《企業會計準則解釋第17號》規定，對於資產轉讓屬於銷售的售後租回交易中產生的使用權資產和租賃負債，後續計量應分別遵循有關使用權資產和租賃負債後續計量的一般要求。對售後租回所形成的租賃負債進行後續計量時，確定租賃付款額或變更後租賃付款額的方式不得導致其確認與租回所獲得的使用權有關的利得或損失；租賃變更導致租賃範圍縮小或租賃期縮短的，對使用權資產和租賃負債應按照現行租賃準則的一般要求將部分終止或完全終止租賃的相關利得或損失計入當期損益。本集團原對於資產轉讓屬於銷售的售後租回交易，確定租回獲得的使用權有關的部分，未考慮不取決於指數或比率的可變租賃付款額，適用上述規定對本集團及本公司當期及比較期間財務報表無重大影響。

(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%

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

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

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠

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 2024年度	優惠稅率 2023年度	企業所得稅優惠政策
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、研發費用加計扣除政策
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、研發費用加計扣除政策
中冶建築研究總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
北京中冶設備研究設計總院有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶京誠工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策
中冶南方工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策
中冶華天工程技術有限公司	15%	15%	高新技術企業稅收優惠政策、研發費用加計扣除政策

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

本集團內主要公司享有的企業所得稅稅收優惠簡述如下:(續)

公司名稱	優惠稅率 2024年度	優惠稅率 2023年度	企業所得稅優惠政策
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	2024年12月31日	2023年12月31日
庫存現金	**5,045**	5,675
銀行存款	**49,974,504**	41,006,660
其他貨幣資金	**2,579,302**	3,427,934
合計	**52,558,851**	44,440,269
其中：存放在境外的款項總額	**2,686,684**	3,067,248

2024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9,368,247千元(2023年12月31日：10,590,161千元)(附註七、26)，主要為銀行承兑票據保證金存款、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兑換為外幣或從這些國家或地區匯出。2024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2%(2023年12月31日：小於1%)。

2. 交易性金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	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		
權益工具投資	**2,770**	1,951
其中：上市股票投資	**1,509**	1,313
非上市股權投資	**1,261**	638

3. 衍生金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
貨幣掉期合約	**–**	12,676
合計	**–**	12,676

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據

1. 應收票據分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 賬面餘額	2024年12月31日 壞賬準備	2024年12月31日 賬面價值	2023年12月31日 賬面餘額	2023年12月31日 壞賬準備	2023年12月31日 賬面價值
銀行承兑票據	**1,874,447**	**10,793**	**1,863,654**	3,005,711	18,848	2,986,863
商業承兑票據	**3,041,744**	**59,347**	**2,982,397**	2,650,169	53,328	2,596,841
合計	**4,916,191**	**70,140**	**4,846,051**	5,655,880	72,176	5,583,704

2. 已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 已質押金額
銀行承兑票據	**6,910**
商業承兑票據	**22,113**
合計	**29,023**

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	2024年12月31日 終止確認	2024年12月31日 未終止確認
銀行承兑票據	**–**	**1,481,573**
商業承兑票據	**–**	**1,303,505**
合計	**–**	**2,785,078**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據(續)

4. 應收票據壞賬準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年計提	本年轉回	2024年12月31日
銀行承兑票據壞賬準備	18,848	**10,793**	**(18,848)**	**10,793**
商業承兑票據壞賬準備	53,328	**59,347**	**(53,328)**	**59,347**
合計	72,176	**70,140**	**(72,176)**	**70,140**

5. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

本集團的應收賬款主要為工程承包業務應收款項，賬齡分析如下：

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以內	**156,691,694**	95,681,657
一到二年	**39,475,287**	20,939,601
二到三年	**14,596,663**	12,579,164
三到四年	**10,052,992**	5,857,627
四到五年	**5,167,408**	3,868,099
五年以上	**14,606,851**	12,227,224
賬面餘額合計	**240,590,895**	151,153,372
減：壞賬準備	**27,077,170**	21,116,108
賬面價值	**213,513,725**	130,037,264

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2024年12月31日 賬面餘額 金額	賬面餘額 比例(%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例(%)	賬面價值	2023年12月31日 賬面餘額 金額	賬面餘額 比例(%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例(%)	賬面價值
按單項計提壞賬準備的應收賬款	30,892,594	12.84	11,948,385	38.68	18,944,209	26,494,516	17.53	10,417,272	39.32	16,077,244
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收賬款	209,698,301	87.16	15,128,785	7.21	194,569,516	124,658,856	82.47	10,698,836	8.58	113,960,020
合計	240,590,895	100.00	27,077,170	/	213,513,725	151,153,372	100.00	21,116,108	/	130,037,264

單項計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	2024年12月31日 賬面餘額	壞賬準備	計提比例(%)	計提理由	2023年12月31日 賬面餘額	壞賬準備 (%)
單位1	1,747,095	-	-	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。	1,709,906	-
單位2	1,555,781	566,940	36.44		1,514,999	566,940
單位3	178,204	178,204	100.00		169,580	69,531
其他	27,411,536	11,203,242	40.87		23,100,031	9,780,801
合計	30,892,616	11,948,386	38.68	/	26,494,516	10,417,272

註： 單位1預期信用損失的評估情況見附註七、10.(4)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按壞賬計提方法分類披露(續)

於2024年12月31日，組合計提壞賬準備的應收賬款情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2024年12月31日 估計發生違約的賬面餘額	2024年12月31日 整個存續期壞賬準備	計提比例(%)
一年以內	151,264,261	3,371,427	2.23
一到二年	36,526,898	2,578,675	7.06
二到三年	10,695,727	1,873,419	17.52
三到四年	4,158,150	1,370,002	32.95
四到五年	2,250,342	1,283,018	57.01
五年以上	4,802,923	4,652,244	96.86
合計	209,698,301	15,128,785	7.21

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。

(3) 壞賬準備的情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年計提	本年轉入	本年轉回	本年核銷	本年轉銷	其他變動	2024年12月31日
壞賬準備	21,116,108	6,716,771	1,276	(653,185)	(87,889)	(2,403)	(13,508)	27,077,170

本年度實際核銷金額為87,889千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(4) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款、合同資產、其他非流動資產和長期應收款情況

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、合同資產、其他非流動資產和長期應收款年末餘額合計	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壞賬準備年末餘額合計
單位1	5,841,211	4,136,504	57,346	301,448	10,336,509	2.08	532,715
單位2	2,811,134	2,809,394	217,353	1,624,380	7,462,261	1.50	588,462
單位3	1,748,932	3,845,868	–	–	5,594,800	1.12	1,393
單位4	1,555,781	–	–	–	1,555,781	0.31	566,940
單位5	907,342	1,651,917	119,173	–	2,678,432	0.54	59,000
合計	12,864,400	12,443,683	393,872	1,925,828	27,627,783	5.55	1,748,510

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	2024年12月31日	2023年12月31日
銀行承兑票據	**5,906,055**	9,076,735
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	**2,690,998**	2,054,593
合計	**8,597,053**	11,131,328

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，2024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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資(續)

(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	2024年12月31日 終止確認	2024年12月31日 未終止確認	2023年12月31日 終止確認	2023年12月31日 未終止確認
銀行承兑票據	**12,216,298**	**–**	15,533,344	–
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	**5,352,089**	**–**	5,419,163	–
合計	**17,568,387**	**–**	20,952,507	–

7. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2024年12月31日 金額	2024年12月31日 比例 (%)	2023年12月31日 金額	2023年12月31日 比例 (%)
一年以內	**17,351,284**	**76.12**	24,058,890	72.64
一到二年	**2,445,316**	**10.73**	5,649,833	17.06
二到三年	**1,545,328**	**6.78**	1,702,190	5.14
三年以上	**1,451,406**	**6.37**	1,710,007	5.16
合計	**22,793,334**	**100.00**	33,120,920	100.00

2024年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為5,442,050千元(2023年12月31日：9,062,030千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項(續)

(2) 按預付對象歸集的年末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	2024年12月31日	佔預付款項總額比例(%)
單位1	第三方	**759,938**	**3.33**
單位2	第三方	**242,948**	**1.07**
單位3	第三方	**194,490**	**0.85**
單位4	第三方	**119,710**	**0.53**
單位5	第三方	**97,949**	**0.43**
合計	／	**1,415,035**	**6.21**

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	2024年12月31日	2023年12月31日
應收股利	**150,985**	112,109
其他應收款	**42,046,072**	40,324,195
合計	**42,197,057**	40,436,304

(2) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2024年12月31日	2023年12月31日
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	**111,605**	42,734
北京新世紀飯店有限公司	**20,210**	20,210
天津中冶和苑置業有限公司	**17,096**	17,096
河北雄安智砼科技有限公司	**1,986**	4,863
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
其他	**88**	2,244
合計	**150,985**	112,109

2024年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為37,306千元（2023年12月31日：17,096千元）。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(3) 其他應收款

(a) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以內	**18,486,766**	14,240,237
一到二年	**5,974,338**	6,128,172
二到三年	**5,085,629**	8,136,986
三到四年	**7,121,799**	4,416,746
四到五年	**3,549,818**	3,137,130
五年以上	**12,476,253**	13,799,303
賬面餘額合計	**52,694,603**	49,858,574
減：壞賬準備	**10,648,531**	9,534,379
賬面價值	**42,046,072**	40,324,195

(b) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2024年12月31日賬面餘額	2023年12月31日賬面餘額
押金及保證金	**19,318,422**	19,766,030
代墊款	**10,765,765**	10,958,639
借款及往來款	**14,228,738**	9,716,294
待收回股權轉讓款及投資款	**1,547,523**	3,414,423
備用金	**137,257**	281,480
其他	**6,696,898**	5,721,708
合計	**52,694,603**	49,858,574

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露

2024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	26,519,387	50.33	5,994,358	22.60	20,525,029
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	26,175,216	49.67	4,654,173	17.78	21,521,043
合計	52,694,603	100.00	10,648,531	/	42,046,072

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(3) 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	2024年 賬面餘額	2024年 壞賬準備	2024年 計提比例(%)	計提理由	2023年 賬面餘額	2023年 壞賬準備
單位1	2,334,298	19,002	0.81	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。	2,227,807	–
單位2	1,962,098	257,127	13.10		1,802,893	173,302
單位3	1,878,947	859,947	45.77		1,915,614	760,614
單位4	1,255,013	67,863	5.41		1,256,374	–
其他	19,089,031	4,790,419	25.10	／	18,322,111	4,462,671
合計	26,519,387	5,994,358	22.60	／	25,524,799	5,396,587

於2024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	壞賬準備	計提比例(%)
一年以內	11,258,221	393,625	3.50
一到二年	3,882,100	308,035	7.93
二到三年	3,886,095	488,141	12.56
三到四年	2,265,441	454,183	20.05
四到五年	1,723,027	417,708	24.24
五年以上	3,160,332	2,592,481	82.03
合計	26,175,216	4,654,173	17.78

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(3) 其他應收款(續)

(d) 其他應收款壞賬準備的變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2023年12月31日壞賬準備餘額	1,187,618	2,353,278	5,993,483	9,534,379
年初餘額在本階段轉換	(165,822)	128,850	36,972	–
本年計提	758,496	856,807	574,485	2,189,788
本年轉回	(418,828)	(48,998)	(499,939)	(967,765)
本年轉出	–	–	(121)	(121)
本年核銷	–	–	(109,068)	(109,068)
合併範圍變化	(2,076)	(116)	(628)	(2,820)
匯率變動	(35)	(787)	4,960	4,138
2024年12月31日壞賬準備餘額	1,359,353	3,289,034	6,000,144	10,648,531

(e) 按欠款方歸集的年末餘額其他應收款金額前五名

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	賬齡	2024年12月31日餘額	2024年12月31日壞賬準備	佔其他應收款餘額的比例(%)
單位1	合營企業	關聯方借款	一年以內、一至四年	**2,334,298**	19,002	4.43
單位2	第三方	政策性搬遷政府補償款	一年以內、一至兩年、三至五年	**1,962,098**	257,127	3.72
單位3	聯營企業	關聯方借款、保證金	兩至五年、五年以上	**1,878,947**	859,947	3.57
單位4	合營企業	關聯方借款	一年以內、一至四年	**1,255,013**	67,863	2.38
單位5	第三方	保證金	三至四年、五年以上	**1,215,000**	57,589	2.31
合計	/	/	/	**8,645,356**	1,261,528	16.41

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	2024年12月31日 賬面餘額	跌價準備	賬面價值	2023年12月31日 賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	2,023,906	25,376	1,998,530	2,440,668	26,094	2,414,574
材料採購	41,761	10	41,751	41,013	10	41,003
委託加工物資	6,158	–	6,158	6,398	–	6,398
在產品	2,503,517	373,881	2,129,636	2,175,463	326,968	1,848,495
庫存商品	2,380,046	111,646	2,268,400	2,391,947	115,667	2,276,280
週轉材料	436,320	1,211	435,109	499,575	1,014	498,561
合同履約成本	85,617	–	85,617	95,871	–	95,871
房地產開發成本(a)	37,203,220	485,834	36,717,386	45,192,629	25,734	45,166,895
房地產開發產品(b)	34,296,303	2,385,756	31,910,547	29,244,038	1,516,601	27,727,437
合計	78,976,848	3,383,714	75,593,134	82,087,602	2,012,088	80,075,514

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	2023年12月31日賬面餘額	2024年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	6,983,065	**6,137,131**
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2027-12-31	8,812,613	4,179,577	**4,283,860**
天泰路(楊橋大街)項目	2017-04-30	2025-12-30	7,408,770	2,995,665	**2,883,191**
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2025-09-30	3,278,780	1,997,154	**2,261,179**
南京雨花台區G35項目	2021-11-01	2025-11-30	4,409,273	3,647,601	**1,962,248**
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2026-12-31	5,523,340	1,718,055	**1,672,876**
包頭德賢公館、華府	2021-01-28	2026-12-31	4,842,990	1,785,936	**1,478,854**
石家莊中冶德賢御府	2021-08-29	2026-12-31	4,930,980	3,261,894	**1,293,403**
中捷大廈	2012-11-11	2025-12-31	1,605,830	1,276,182	**1,282,516**
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2025-12-31	2,500,000	1,097,773	**1,171,273**
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,107,194	**1,098,226**
中冶長遠裡項目	2022-07-01	2028-12-01	3,629,774	1,544,732	**1,064,779**
秦皇島德賢新城一期(雲頂)	2018-12-31	2028-03-21	2,666,337	809,227	**983,410**
石家莊趙佗公園項目	2019-03-01	2025-12-31	5,441,540	764,497	**777,433**
秦皇島德賢新城二期(泛華)	2018-12-31	2028-03-21	2,823,800	733,180	**769,169**
唐山中冶德賢公館項目	2022-03-15	2027-12-31	3,772,290	1,742,478	**757,922**
五礦名達中心、五礦名信中心、33號地項目	2021-04-30	2026-12-31	2,170,647	651,242	**740,539**
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2025-12-31	3,675,070	596,711	**710,264**
二冶·如意境	2024-03-01	2026-09-30	1,089,930	473,214	**658,829**
土地儲備*(註1)*	–	–	573,708	–	**573,708**
河北雄安名卓項目	2022-07-29	2025-12-15	2,741,316	1,439,383	**565,112**
秦皇島德賢新城一區	2023-07-14	2025-03-15	951,610	403,330	**533,576**
秦皇島德賢新城六區	2024-03-01	2035-12-31	1,366,614	–	**491,650**
梅園*(註1)*	2020-12-27	2027-06-01	2,287,562	–	**448,685**
中冶名城項目	2022-03-10	2026-09-30	1,690,120	881,771	**444,624**
湖北省武漢市－中冶書畫名苑	2023-06-30	2025-12-31	640,000	346,016	**417,383**
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2025-06-30	3,382,174	346,906	**372,156**
其他	／	／	50,870,741	4,409,846	**1,369,224**
合計	／	／	156,214,088	45,192,629	**37,203,220**

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	2023年12月31日賬面餘額	本年增加	本年減少	2024年12月31日賬面餘額
廣州萬寶項目	2023-06-30	5,112,891	3,658	109,029	**5,007,520**
廣州長嶺居項目	2022-07-15	2,631,510	118,514	21,341	**2,728,683**
青島中冶德賢公館	2024-06-30	503,205	1,894,263	387,563	**2,009,905**
橫琴口岸基地項目	2019-11-08	1,869,685	19,357	1,135	**1,887,907**
杭州翠苑項目	2023-06-30	2,459,414	9,666	750,074	**1,719,006**
中冶逸璟公館	2022-04-13	1,658,003	27,382	60,313	**1,625,072**
沁海雲墅	2022-06-23	1,338,410	2,606	57,596	**1,283,420**
南京雨花台區G35項目	2024-10-31	–	1,885,982	799,864	**1,086,118**
石家莊中冶德賢御府	2024-12-31	–	2,434,563	1,389,777	**1,044,786**
河北雄安名卓項目	2024-12-18	–	1,491,218	463,448	**1,027,770**
南京下關濱江	2021-09-26	988,702	–	55,638	**933,064**
北京德賢御府	2023-12-29	962,308	491,634	538,324	**915,618**
石家莊趙佗公園項目	2022-12-31	1,008,650	–	264,749	**743,901**
包頭德賢公館	2023-06-30	645,668	767,238	669,757	**743,149**
中冶·柏芷山國際度假公園(一期)	2022-05-18	469,350	385,726	162,989	**692,087**
唐山中冶德賢公館項目	2024-07-20	–	1,207,150	541,935	**665,215**
春華秋實*(註1)*	2024-12-31	–	1,154,837	556,823	**598,014**
天津新八大裡地區七賢裡	2019-06-26	598,559	4,966	14,114	**589,411**
中冶興隆新城紅石郡	2021-11-02	589,090	–	13,761	**575,329**
中冶名城項目	2024-09-30	–	724,321	172,791	**551,530**
梅園東苑*(註1)*	2024-08-01	–	1,057,944	518,425	**539,519**
觀湖一期項目	2022-08-04	606,117	42,061	121,373	**526,805**
天津德賢華府	2022-03-31	460,992	47,904	–	**508,896**
香港荃灣青龍頭逸璟龍灣項目	2020-10-06	547,511	–	75,617	**471,894**
中冶長遠裡項目	2024-12-04	–	767,199	330,515	**436,684**
中冶濱江國際城一期*(註1)*	2015-12-18	–	403,232	–	**403,232**
中冶銅鑼台	2024-04-26	218,488	257,164	95,800	**379,852**
石家莊中冶德賢公館	2019-06-18	355,106	5,785	27,992	**332,899**
包頭中冶校園南路小區項目	2022-06-02	404,413	14,974	96,122	**323,265**
長城十里春風鎮項目	2022-10-31	228,486	62,621	–	**291,107**
浭陽新城D-1地塊	2021-12-31	311,346	24,699	98,137	**237,908**
中冶·幸福宸	2022-06-27	320,402	4,333	103,678	**221,057**
其他*(註1)*	/	4,955,732	3,055,305	4,815,357	**3,195,680**
合計	/	29,244,038	18,366,302	13,314,037	**34,296,303**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

註1： 本年內，由於合併範圍變化新增存貨2,704,494千元。

註2： 於2024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8,438,822千元(2023年12月31日：10,203,073千元)。本年資本化的借款費用金額為533,791千元(2023年：660,252千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.75%至5.98%(2023年：2.75%至5.98%)。

(2) 存貨跌價準備變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加 本年計提	本年增加 本年轉入	本年增加 其他	本年減少 本年轉回	本年減少 本年轉銷	本年減少 本年轉出	2024年12月31日
原材料	26,094	1,110	–	–	221	1,607	–	**25,376**
材料採購	10	–	–	–	–	–	–	**10**
在產品	326,968	57,649	–	–	–	10,736	–	**373,881**
庫存商品	115,667	23,476	–	–	–	27,497	–	**111,646**
週轉材料	1,014	197	–	–	–	–	–	**1,211**
房地產開發成本	25,734	485,834	–	–	–	–	25,734	**485,834**
房地產開發產品	1,516,601	1,157,015	25,734	130,112	–	443,706	–	**2,385,756**
合計	2,012,088	1,725,281	25,734	130,112	221	483,546	25,734	**3,383,714**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產

(1) 合同資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 賬面餘額	減值準備	賬面價值	2023年12月31日 賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的合同資產	159,879,413	5,902,058	153,977,355	125,250,114	5,192,720	120,057,394
工程質保金相關的合同資產	2,529,922	215,708	2,314,214	1,950,598	174,283	1,776,315
合計	162,409,335	6,117,766	156,291,569	127,200,712	5,367,003	121,833,709

(2) 按合同資產減值準備計提方法分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2024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	2023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
按單項計提減值準備(a)	12,398,013	7.63	2,467,078	19.90	9,930,935	12,094,321	9.51	2,398,232	19.83	9,696,089
按信用風險特徵組合計提減值準備(b)	150,011,322	92.37	3,650,688	2.43	146,360,634	115,106,391	90.49	2,968,771	2.58	112,137,620
合計	162,409,335	100.00	6,117,766	/	156,291,569	127,200,712	100.00	5,367,003	/	121,833,709

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(2) 按合同資產減值準備計提方法分類披露(續)

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

	2024年				2023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	4,151,484	-	-	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。	3,789,318	-
其他	8,246,529	2,467,078	29.92		8,305,003	2,398,232
合計	12,398,013	2,467,078	19.90	/	12,094,321	2,398,232

於2024年12月31日，組合計提減值準備的合同資產情況如下：

位：元 幣種：人民幣

	賬面餘額	減值準備	計提比例(%)
1年以內	109,624,500	1,890,425	1.72
1年至2年	25,817,321	740,622	2.87
2年至3年	8,151,656	303,127	3.72
3年至4年	2,946,802	209,876	7.12
4年至5年	1,607,240	203,446	12.66
5年以上	1,863,803	303,192	16.27
合計	150,011,322	3,650,688	2.43

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(3) 合同資產減值準備的情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年計提	本年轉回	其他變動	2024年12月31日
資產減值準備	5,367,003	1,377,945	(645,407)	18,225	**6,117,766**

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

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

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關應收賬款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2024年12月31日無需額外確認合同損失。

2024年12月31日，上述項目應收賬款金額為人民幣1,747,095千元，合同資產金額為人民幣4,151,484千元。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年內到期的長期應收款*(附註七、13)*	**11,716,139**	7,087,526
合計	**11,716,139**	7,087,526

12. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
待抵扣進項稅	**8,312,461**	6,724,568
預繳稅金	**2,586,146**	2,374,033
待處理抵債資產	**758,880**	1,274,185
合計	**11,657,487**	10,372,786

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	折現率區間
應收長期工程款項	**62,753,639**	59,613,587	3.10%-5.00%
長期應收借款	**5,556,732**	431,347	3.60%
待收回股權出售款	**333,485**	333,485	4.90%
其他	**487,337**	615,559	5.05%
賬面餘額合計	**69,131,193**	60,993,978	/
減：長期應收款壞賬準備	**2,995,239**	3,081,317	/
賬面淨值合計	**66,135,954**	57,912,661	/
減：一年內到期的長期應收款淨值	**11,716,139**	7,087,526	/
一年以後到期的長期應收款淨值	**54,419,815**	50,825,135	/

(2) 長期應收款壞賬準備變動

2024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 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2023年12月31日壞賬準備餘額	1,193,277	515,576	1,372,464	3,081,317
年初餘額在本階段轉換	(37,320)	37,320	–	–
本年計提	351,252	164,135	16,277	531,664
本年轉回	(297,033)	(6,588)	(318,091)	(621,712)
本年轉入	–	–	7,223	7,223
本年轉出	(1,233)	–	–	(1,233)
本年轉銷	(2,020)	–	–	(2,020)
2024年12月31日壞賬準備餘額	1,206,923	710,443	1,077,873	2,995,239

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資

(1) 長期股權投資情況

2024年度

被投資單位	2023年12月31日賬面餘額	本年增減變動								2024年12月31日賬面餘額	2024年12月31日賬面減值準備餘額
		增加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	合併範圍變化	其他		
一. 合營企業											
貴州紫望高速公路建設有限公司	1,571,512	-	-	19,740	-	-	-	-	-	1,591,252	-
貴州三荔高速公路建設有限公司	1,517,666	-	-	44,364	-	-	-	-	-	1,562,030	-
貴州三施高速公路建設有限公司	839,511	-	-	49,553	-	-	-	-	-	889,064	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	627,863	-	-	(84,807)	-	-	-	-	105,931	648,987	-
重慶渝湘復線高速公路有限公司	588,820	55,660	-	-	-	-	-	-	-	644,480	-
四川發展國冶建設投資有限公司	374,368	-	-	14,053	-	-	-	-	-	388,421	-
十堰寶冶城市建設有限公司	307,721	-	-	-	-	-	-	-	-	307,721	-
中山香山大道綜合管廊科技有限公司	290,548	-	-	(11,425)	-	-	-	-	-	279,123	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	244,658	-	-	1,164	-	-	-	-	-	245,822	-
寧國寶冶城市建設有限公司	217,847	-	-	12,222	-	-	-	-	-	230,069	-
黃岡市蓮露水務有限公司	225,168	-	-	1,773	-	-	-	-	-	226,941	-
其他	3,407,536	313,416	-	13,593	-	(30,477)	(5,100)	(56,308)	(77,076)	3,565,584	219,720
小計	10,213,218	369,076	-	60,230	-	(30,477)	(5,100)	(56,308)	28,855	10,579,494	219,720

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資

(1) 長期股權投資情況

2024年度

被投資單位	2023年12月31日賬面餘額	本年增減變動								2024年12月31日賬面餘額	2024年12月31日賬面減值準備餘額
		增加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	合併範圍變化	其他		
二、聯營企業											
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	1,048,256	62,059	-	(1,105)	-	-	-	-	-	1,109,210	-
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	1,018,369	40,000	-	2	-	-	-	-	-	1,058,371	-
湖南省新新瀕官高速公路建設開發有限公司	1,000,560	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000,560	-
重慶雲開高速公路有限公司	906,379	-	-	-	-	-	-	-	-	906,379	-
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	872,412	-	-	2,434	-	-	-	-	-	874,846	-
石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	340,259	420,000	-	-	-	-	-	-	-	760,259	-
唐山不銹鋼有限責任公司	665,484	-	-	756	-	(178)	-	-	-	666,062	-
雄安雄商置業有限公司	603,637	-	-	468	-	-	-	-	-	604,105	-
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	530,030	-	-	148,104	-	(10)	(102,581)	-	-	575,543	-
中冶保定開發建設有限公司	575,053	-	-	78	-	-	-	-	-	575,131	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	539,758	-	-	19,650	-	-	-	-	-	559,408	-
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	244,638	163,090	-	-	-	-	-	-	-	407,728	-
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	295,211	73,803	-	-	-	-	-	-	-	369,014	-
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	359,879	-	-	20	-	-	-	-	-	359,899	-
廣州城投空港會展投資發展有限公司	348,444	1,500	-	-	-	-	-	-	-	349,944	-
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	349,075	-	-	(635)	-	-	-	-	-	348,440	-
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	325,909	-	-	(105)	-	-	-	-	-	325,804	-
江西新鋼南方新材料有限公司	310,331	-	-	8,021	-	-	(1,800)	-	-	316,552	-
天津盛禾置業有限公司	-	310,000	-	-	-	-	-	-	-	310,000	-
甘肅景禮高速公路隴南管理有限公司	278,637	21,629	-	-	-	-	-	-	-	300,266	-
其他	15,880,233	660,868	(143,779)	(100,584)	(1,168)	23,684	(24,336)	(954,146)	800,668	16,141,440	199,975
小計	26,492,554	1,752,949	(143,779)	77,104	(1,168)	23,496	(128,717)	(954,146)	800,668	27,918,961	199,975
合計	36,705,772	2,122,025	(143,779)	137,334	(1,168)	(6,981)	(133,817)	(1,010,454)	829,523	38,498,455	419,695

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資(續)

(2) 長期股權投資的減值測試情況

長期股權投資減值準備的情況：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日減值準備餘額	本年增加	本年減少	2024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	1,626	–	**54,433**
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	51,308	–	(51,308)	**–**
內蒙古中冶德邦置業有限公司	23,168	–	–	**23,168**
中冶湘西礦業有限公司	14,586	–	–	**14,586**
其他	8,933	–	–	**8,933**
小計	249,657	1,626	(51,308)	**199,975**
合計	469,377	1,626	(51,308)	**419,695**

由於出現了減值跡象，本集團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	96,216	94,590	1,626	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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日賬面價值	2023年12月31日賬面價值
非交易性權益工具投資		
其中：上市股票投資	**453,506**	311,611
非上市股權投資	**1,244,781**	814,533
合計	**1,698,287**	1,126,144

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益	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	100,097	(227)	8,376	15,877	非交易性
非上市股權投資	34,729	(11,431)	(29,568)	5,393	非交易性
合計	134,826	(11,658)	(21,192)	21,270	／

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資(續)

(2) 終止確認其他權益工具投資的情況

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	423	236	–	處置
非上市股權投資	2,359	–	(4,731)	處置
合計	2,782	236	(4,731)	／

16. 其他非流動金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日賬面價值	2023年12月31日賬面價值
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		
其中：非上市基金及信託產品投資	**4,577,849**	3,801,405
其他	**297,720**	191,190
合計	**4,875,569**	3,992,595

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(1) 採用成本模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2023年12月31日	9,269,295	653,736	9,923,031
2. 本年增加	589,932	21,593	611,525
(1) 外購或建造	103,449	–	103,449
(2) 固定資產轉入	23,667	–	23,667
(3) 存貨轉入	433,103	–	433,103
(4) 無形資產轉入	–	17,328	17,328
(5) 合併範圍變化*(附註六、1)*	9,777		9,777
(6) 債務重組取得	11,121	–	11,121
(7) 其他	8,815	4,265	13,080
3. 本年減少	36,758	17,195	53,953
(1) 處置	24,981	–	24,981
(2) 轉入固定資產	4,509	–	4,509
(3) 轉入無形資產	–	17,195	17,195
(4) 匯率變動	7,002	–	7,002
(5) 其他	266	–	266
4. 2024年12月31日	9,822,469	658,134	10,480,603
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2023年12月31日	1,494,933	201,567	1,696,500
2. 本年增加	253,160	24,276	277,436
(1) 計提	242,014	13,916	255,930
(2) 固定資產轉入	9,680	–	9,680

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產(續)

(1) 採用成本模式的投資性房地產(續)

項目	房屋及建築物	土地使用權	合計
(3) 無形資產轉入	–	6,094	6,094
(4) 其他	1,466	4,266	5,732
3. 本年減少	9,486	9,178	18,664
(1) 處置	4,305	–	4,305
(2) 轉入固定資產	4,323	–	4,323
(3) 轉入無形資產	–	9,178	9,178
(4) 其他	858	–	858
4. 2024年12月31日	1,738,607	216,665	1,955,272
三. 減值準備			
1. 2023年12月31日	206,141	–	206,141
2. 本年增加	87	–	87
(1) 匯率變動	87	–	87
3. 本年減少	1,665	–	1,665
(1) 處置	1,665	–	1,665
4. 2024年12月31日	204,563	–	204,563
四. 賬面價值			
1. 2024年12月31日	7,879,299	441,469	8,320,768
2. 2023年12月31日	7,568,221	452,169	8,020,390

(2) 未辦妥產權證書的投資性房地產

2024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	276,298	辦理中

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產

(1) 固定資產變動

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值：					
1. 2023年12月31日	30,605,289	20,895,659	2,241,878	4,659,909	58,402,735
2. 本年增加	1,342,607	1,284,078	140,031	304,746	3,071,462
(1) 購置	319,609	450,174	113,540	207,542	1,090,865
(2) 投資性房地產轉入	4,509	–	–	–	4,509
(3) 在建工程轉入	791,622	477,612	5,363	14,086	1,288,683
(4) 存貨轉入	87,628	–	–	–	87,628
(5) 合併範圍變化 *(附註八、1)*	–	168	1,951	555	2,674
(6) 匯率變動	80,320	113,245	14,368	32,425	240,358
(7) 其他	58,919	242,879	4,809	50,138	356,745
3. 本年減少	786,737	1,610,111	253,075	201,085	2,851,008
(1) 處置或報廢	503,590	1,592,234	140,099	162,956	2,398,879
(2) 轉入投資性房地產	23,667	–	–	–	23,667
(3) 合併範圍變化	–	–	11	4	15
(4) 匯率變動	3,249	2,003	2,364	2,136	9,752
(5) 其他	256,231	15,874	110,601	35,989	418,695
4. 2024年12月31日	31,161,159	20,569,626	2,128,834	4,763,570	58,623,189
二. 累計折舊					
1. 2023年12月31日	9,773,238	14,012,330	1,436,106	2,369,352	27,591,026
2. 本年增加	1,107,523	1,177,059	175,848	325,469	2,785,899
(1) 計提	1,036,295	1,011,379	169,876	299,658	2,517,208
(2) 投資性房地產轉入	4,323	–	–	–	4,323
(3) 匯率變動	30,083	82,805	3,900	9,315	126,103
(4) 其他	36,822	82,875	2,072	16,496	138,265
3. 本年減少	380,104	1,197,593	180,027	157,100	1,914,824
(1) 處置或報廢	304,608	1,157,940	128,028	124,418	1,714,994
(2) 轉入投資性房地產	9,680	–	–	–	9,680
(3) 匯率變動	1,348	1,053	688	501	3,590
(4) 其他	64,468	38,600	51,311	32,181	186,560
4. 2024年12月31日	10,500,657	13,991,796	1,431,927	2,537,721	28,462,101

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(1) 固定資產變動(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
三. 減值準備					
1. 2023年12月31日	1,827,382	1,112,455	27,371	118,573	3,085,781
2. 本年增加	3,662	5,277	194	2,523	11,656
(1) 匯率變動	3,662	5,277	194	1,714	10,847
(2) 其他	–	–	–	809	809
3. 本年減少	50,015	308,664	719	283	359,681
(1) 處置或報廢	50,015	307,726	719	283	358,743
(2) 匯率變動	–	129	–	–	129
(3) 其他	–	809	–	–	809
4. 2024年12月31日	1,781,029	809,068	26,846	120,813	2,737,756
四. 賬面價值					
1. 2024年12月31日	18,879,473	5,768,762	670,061	2,105,036	27,423,332
2. 2023年12月31日	19,004,669	5,770,874	778,401	2,171,984	27,725,928

(2) 暫時閒置的固定資產情況

2024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	252,150	63,150	162,645	26,355	閒置或季節性停工
機器設備	129,626	21,520	100,193	7,913	閒置或季節性停工
運輸工具及其他	5,846	2,331	1,680	1,835	閒置或季節性停工

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(3) 經營性租出固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 賬面價值
機器設備及其他	**50,104**

(4) 未辦妥產權證書的固定資產

2024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	311,821	辦理中

19. 在建工程

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2024年12月31日	2023年12月31日
在建工程	**5,432,730**	3,772,581
工程物資	**61,267**	57,998
合計	**5,493,997**	3,830,579

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

在建工程

(1) 在建工程情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 賬面餘額	減值準備	賬面價值	2023年12月31日 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	**1,468,613**	**–**	**1,468,613**	1,299,973	–	1,299,973
和記洋行項目老建築	**1,115,611**	**–**	**1,115,611**	–	–	–
廣東深圳前海中冶科技大廈	**944,229**	**–**	**944,229**	792,348	–	792,348
其他	**1,911,088**	**6,811**	**1,904,277**	1,691,486	11,226	1,680,260
合計	**5,439,541**	**6,811**	**5,432,730**	3,783,807	11,226	3,772,581

(2) 重要在建工程項目本期變動情況

2024年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2023年12月31日	本期增加金額	本期轉入固定資產/無形資產金額	本期其他減少金額	2024年12月31日	工程累計投入佔預算比例 (%)	資金來源
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	23,847,800	1,299,973	168,640	–	–	**1,468,613**	6.16	自籌資金
和記洋行項目老建築	1,394,514	–	1,115,611	–	–	**1,115,611**	80.00	自籌資金及金融機構貸款
廣東深圳前海中冶科技大廈	996,337	792,348	151,881	–	–	**944,229**	94.77	自籌資金及金融機構貸款
其他	11,064,643	1,691,486	1,610,429	1,296,398	94,429	**1,911,088**	/	
合計	37,303,294	3,783,807	3,046,561	1,296,398	94,429	**5,439,541**	/	

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

在建工程(續)

(2) 重要在建工程項目本期變動情況(續)

2024年度，本集團未計提在建工程減值準備(2023年：無)。2024年12月31日，本集團在建工程減值準備餘額為6,811千元(2023年12月31日：11,226千元)。

2024年度，在建工程資本化利息59,826千元(2023年：64,494千元)，資本化率2.8%至6.64%(2023年：4.40%至5.98%)。

工程物資

(1) 工程物資情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
專用材料	**18,430**	14,346
專用設備	**42,572**	43,051
為生產準備的工具及器具	**265**	576
其他	**–**	25
合計	**61,267**	57,998

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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
一. 賬面原值					
1. 2023年12月31日	1,227,091	33,514	263,746	73,609	1,597,960
2. 本年增加	225,904	464	2,759	65,343	294,470
(1) 新增租入	224,096	464	2,222	22,369	249,151
(2) 合併範圍變化	1,181	–	–	–	1,181
(3) 匯率變動	627	–	–	–	627
(4) 其他	–	–	537	42,974	43,511
3. 本年減少	366,357	3,417	74,428	21,533	465,735
(1) 處置	317,862	671	65,770	20,629	404,932
(2) 匯率變動	486	–	1	367	854
(3) 其他	48,009	2,746	8,657	537	59,949
4. 2024年12月31日	1,086,638	30,561	192,077	117,419	1,426,695
二. 累計折舊					
1. 2023年12月31日	536,245	32,994	222,902	38,021	830,162
2. 本年增加	233,972	468	2,249	51,753	288,442
(1) 計提	233,804	468	1,903	27,928	264,103
(2) 匯率變動	168	–	–	–	168
(3) 其他	–	–	346	23,825	24,171
3. 本期減少金額	201,581	3,417	37,876	16,946	259,820
(1) 處置	172,225	671	29,219	16,378	218,493
(2) 匯率變動	228	–	–	222	450
(3) 其他	29,128	2,746	8,657	346	40,877
4. 2024年12月31日	568,636	30,045	187,275	72,828	858,784
三. 賬面價值					
1. 2024年12月31日	518,002	516	4,802	44,591	567,911
2. 2023年12月31日	690,846	520	40,844	35,588	767,798

2024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1,100,303千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	採礦權	特許經營使用權	計算機軟件	商標權	專利權、專有技術及其他	合計
一. 賬面原值							
2023年12月31日	7,962,770	4,269,710	18,237,865	1,118,894	270	329,285	31,918,794
本年增加	282,199	123,619	11,588,813	110,372	–	348,983	12,453,986
購建	264,249	98,628	4,433,838	101,114	–	8,090	4,905,919
在建工程轉入	–	–	–	7,715	–	–	7,715
投資性房地產轉入	17,195	–	–	–	–	–	17,195
匯率變動	755	24,991	–	169	–	158	26,073
合併範圍變化(附註八、1)	–	–	7,154,975	40	–	–	7,155,015
其他	–	–	–	1,334	–	340,735	342,069
本年減少	33,768	231,896	245,147	46,425	–	375	557,611
處置或報廢	16,279	–	31,765	37,451	–	–	85,495
轉入投資性房地產	17,328	–	–	–	–	–	17,328
匯率變動	161	175,571	–	–	–	276	176,008
其他	–	56,325	213,382	8,974	–	99	278,780
2024年12月31日	8,211,201	4,161,433	29,581,531	1,182,841	270	677,893	43,815,169
二. 累計攤銷							
2023年12月31日	2,073,010	60,091	3,481,322	739,516	270	144,178	6,498,387
本年增加	181,909	4,164	1,024,280	116,298	–	35,428	1,362,079
計提	172,731	4,049	1,024,280	115,037	–	35,282	1,351,379
投資性房地產轉入	9,178	–	–	–	–	–	9,178
匯率變動	–	115	–	129	–	146	390
其他	–	–	–	1,132	–	–	1,132
本年減少	12,665	–	30,964	36,520	–	20	80,169
處置或報廢	6,537	–	29,898	36,019	–	–	72,454
轉入投資性房地產	6,094	–	–	–	–	–	6,094
匯率變動	34	–	–	–	–	5	39
其他	–	–	1,066	501	–	15	1,582
2024年12月31日	2,242,254	64,255	4,474,638	819,294	270	179,586	7,780,297

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

項目	土地使用權	採礦權	特許經營使用權	計算機軟件	商標權	專利權、專有技術及其他	合計
三. 減值準備							
2023年12月31日	51,920	2,513,875	–	250	–	4,508	2,570,553
本年增加	427	–	–	–	–	–	427
匯率變動	427	–	–	–	–	–	427
本年減少	128	175,571	–	–	–	–	175,699
匯率變動	128	175,571	–	–	–	–	175,699
2024年12月31日	52,219	2,338,304	–	250	–	4,508	2,395,281
四. 賬面價值							
2024年12月31日	5,916,728	1,758,874	25,106,893	363,297	–	493,799	33,639,591
2023年12月31日	5,837,840	1,695,744	14,756,543	379,128	–	180,599	22,849,854

2024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為0.003%(2023年12月31日：0.21%)。

2024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2,317,806千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響233,171千元。該等無形資產屬於特色業務板塊。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽

(1) 商譽賬面原值

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2023年12月31日	本年變動	2024年12月31日
中冶集團財務有限公司(a)	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	12,939	(224)	**12,715**
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(a)	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**
上海錦閔置業有限公司	–	6,483	**6,483**
小計	193,638	(108,552)	**85,086**
減：減值準備	143,563	(112,400)	**31,163**
合計	50,075	3,848	**53,923**

本集團於2024年11月收購上海錦閔置業有限公司，形成商譽6,483千元。

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	2023年12月31日	本年變動	2024年12月31日
中冶集團財務有限公司(a)	105,032	(105,032)	–
中冶阿根廷礦業有限公司	12,939	(224)	12,715
青島金澤華帝房地產有限公司(a)	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	9,336	2,635	11,971
合計	143,563	(112,400)	31,163

(a) 中冶集團財務有限公司與青島金澤華帝房地產有限公司已註銷，商譽原值及減值準備予以轉銷。

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5.42%(2023年12月31日：5.10%)。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。

23. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年攤銷	其他變動	2024年12月31日
租入資產改良支出	119,324	27,836	37,588	(1,364)	108,208
修理費	40,574	11,629	12,176	–	40,027
保險費	4,974	5,662	6,788	(52)	3,796
其他	186,827	154,068	43,960	(87,475)	209,460
合計	351,699	199,195	100,512	(88,891)	361,491

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／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	2024年12月31日 可抵扣暫時性差異／稅務虧損	2024年12月31日 遞延所得稅資產	2023年12月31日 可抵扣暫時性差異／稅務虧損	2023年12月31日 遞延所得稅資產
資產減值準備	**43,572,459**	**7,413,743**	35,740,754	5,731,323
內部交易未實現利潤	**2,586,917**	**596,388**	2,259,770	502,826
設定受益計劃	**810,256**	**188,534**	799,975	184,304
預提費用	**1,174,390**	**255,850**	798,025	148,416
租賃負債	**630,899**	**112,321**	773,772	131,483
可抵扣虧損	**1,386,548**	**243,003**	703,126	117,863
應付職工薪酬	**446,162**	**77,727**	432,731	69,649
公允價值變動	**277,478**	**48,859**	327,104	55,594
其他	**1,050,964**	**187,855**	1,119,013	202,604
合計	**51,936,073**	**9,124,280**	42,954,270	7,144,062

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日 應納稅暫時性差異	2024年12月31日 遞延所得稅負債	2023年12月31日 應納稅暫時性差異	2023年12月31日 遞延所得稅負債
使用權資產	**535,251**	**92,761**	748,718	128,442
非同一控制企業合併資產評估增值	**110,379**	**26,844**	207,697	51,924
其他權益工具投資公允價值變動	**294,868**	**46,444**	170,999	26,393
其他	**776,088**	**169,004**	718,878	160,056
合計	**1,716,586**	**335,053**	1,846,292	366,815

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／負債(續)

(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	2024年12月31日 遞延所得稅資產和負債抵銷金額	2024年12月31日 抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額	2023年12月31日 遞延所得稅資產和負債抵銷金額	2023年12月31日 抵銷後遞延所得稅資產或負債餘額
遞延所得稅資產	**188,041**	**8,936,039**	194,832	6,949,230
遞延所得稅負債	**188,041**	**147,012**	194,832	171,983

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
可抵扣暫時性差異	**20,078,195**	18,940,562
可抵扣虧損	**11,480,779**	7,645,359
合計	**31,558,974**	26,585,921

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損的到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2024年12月31日	2023年12月31日
1年以內	**652,758**	1,179,816
1至2年	**685,920**	986,465
2至3年	**1,918,845**	1,204,886
3至4年	**1,813,642**	2,168,867
4年以上	**6,409,614**	2,105,325
合計	**11,480,779**	7,645,359

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 其他非流動資產

單位：千元　幣種：人民幣

項目	賬面餘額	賬面餘額
PPP項目合同資產	**7,458,935**	2,383,158
工程質量保證金	**14,116,043**	10,190,139
待處理抵債資產	**3,025,813**	2,835,883
預付長期資產購置款	**551,393**	59,851
其他	**76,747**	2,425
小計	**25,228,931**	15,471,456
減：減值準備	**849,829**	728,993
合計	**24,379,102**	14,742,463

其他非流動資產減值準備的變動如下：

2024年

項目	2023年12月31日	本年計提	其他增加	本年轉回	其他減少	2024年12月31日
資產減值準備	728,993	106,022	46,008	(7,608)	(23,586)	**849,829**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 所有權或使用權受限資產

2024年

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	受限原因
貨幣資金	**9,368,247**	凍結／管制
應收票據	**29,023**	質押
應收票據	**2,785,078**	已背書或貼現
應收賬款	**2,678,587**	質押
其他應收款	**1,962,098**	質押
長期應收款	**2,151,772**	質押
應收款項融資	**311,689**	質押
存貨	**13,740,863**	抵押／凍結
投資性房地產	**1,098,804**	抵押／凍結
固定資產	**369,963**	抵押／凍結
無形資產	**9,150,361**	抵押／質押／凍結
其他非流動資產	**6,752,090**	質押
合計	**50,398,575**	／

用於抵押及質押的無形資產於2024年的攤銷額為270,771千元(2023年：230,809千元)。

2023年

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
應收票據	3,168,609	已背書或貼現
應收賬款	1,789,846	質押
其他應收款	1,802,893	質押
長期應收款	1,986,905	質押
應收款項融資	1,936,999	質押
存貨	16,515,826	抵押／凍結
投資性房地產	1,183,969	抵押／凍結
固定資產	381,539	抵押／凍結
無形資產	4,341,980	抵押／凍結
其他非流動資產	1,444,078	質押
合計	45,304,939	／

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	2024年12月31日	2023年12月31日
質押借款*(a)*	**212,218**	161,316
抵押借款*(b)*	**612,863**	700,654
信用借款	**33,028,755**	27,358,311
合計	**33,853,836**	28,220,281

(a) 2024年12月31日，銀行質押借款212,218千元(2023年12月31日：161,316千元)系以賬面價值為212,218千元的應收賬款(2023年12月31日：224,199千元)作為質押物而取得。

(b) 2024年12月31日，銀行抵押借款612,863千元(2023年12月31日：700,654千元)系以賬面價值為816,998千元的投資性房地產、無形資產和固定資產(2023年12月31日：1,029,110千元的投資性房地產、無形資產和固定資產)作為抵押物而取得。

於2024年12月31日，本集團無重大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	2024年12月31日	2023年12月31日
遠期結售匯合約	**2,988**	18,413
貨幣掉期合約	**752,975**	435,537
合計	**755,963**	453,950

29. 應付票據

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2024年12月31日	2023年12月31日
銀行承兌匯票	**27,838,085**	29,881,702
商業承兌匯票	**2,309,324**	1,835,388
合計	**30,147,409**	31,717,090

於2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
工程款	**235,252,263**	157,758,613
購貨款	**69,380,250**	58,948,809
勞務款	**24,921,867**	19,005,437
質保金	**1,905,050**	1,842,200
設計款	**665,277**	523,730
其他	**2,960,336**	2,315,350
合計	**335,085,043**	240,394,139

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以內	**258,934,577**	183,907,341
一到二年	**45,451,153**	31,403,823
二到三年	**14,764,244**	12,250,222
三年以上	**15,935,069**	12,832,753
合計	**335,085,043**	240,394,139

2024年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款76,150,466千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2024年12月31日，無單項賬齡超過1年或逾期的重要應付賬款。

本集團通過商業銀行、商業銀行提供的供應鏈金融服務平台辦理反向保理業務，向相關供應商提供保理服務，銀行同意受讓指定的供應商因向本集團銷售商品、提供勞務等原因對本集團的應收賬款，同時向相關供應商提供融資服務。供應商可自行決定是否保理，參與的供應商可提前從銀行收到款項。根據本集團與銀行或金融服務平台的協議約定，相關應付賬款將在平台簽發數字憑證或供應商保理融資放款後3-12個月之間向銀行支付。本集團與供應商的付款條件沒有因該反向保理安排而改變，本集團也未向銀行提供擔保。

本年末，該項安排下的應付賬款餘額為33,054,685千元(2023年：28,131,222千元)，其中供應商已從融資提供方收到的款項為29,587,727千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 應付賬款(續)

付款到期日區間：

項目	付款到期日區間
屬於供應商融資安排的金融負債	平台簽發數字憑證、供應商保理融資放款後3-12個月之間
不屬於供應商融資安排的可比金融負債	自收到發票後5-180天、結算日起1-12個月

2024年度，上述融資安排中，本集團不存在任何重大的企業合併或匯兑差額等不涉及現金收支的金額，亦不存在從應付賬款重分類至短期借款的不涉及現金收支的金額。

31. 預收款項

(1) 預收賬款項列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
預收租賃款	**99,579**	104,034
合計	**99,579**	104,034

於2024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。

32. 合同負債

(1) 合同負債列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	**51,306,585**	54,115,408
預收售樓款形成的合同負債	**6,086,924**	6,451,611
銷貨合同相關的合同負債	**2,738,063**	1,952,976
其他客戶合同相關的合同負債	**1,059,077**	2,299,387
合計	**61,190,649**	64,819,382

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 合同負債(續)

(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2024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。2024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2023年12月31日工程承包服務相關的合同負債54,115,408千元中的42,381,478千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2024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。

(c) 預收售樓款形成的合同負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	預售比例	預計竣工時間
錦繡公館	**852,087**	88,742	81.56	2025/12/31
橫琴口岸大廈	**804,103**	818,099	／	已竣工
河北雄安名卓項目	**504,279**	39,085	29.07	2025/12/15
杭州翠苑	**429,309**	46	／	已竣工
河北省秦皇島市玉帶灣項目	**409,658**	309,832	99.56	2025/12/31
春華秋實	**383,743**	–	／	已竣工
中冶長遠裡	**337,152**	519,854	／	已竣工
梅園東苑	**335,926**	–	／	已竣工
德賢新城一區	**203,823**	37,665	19.00	2025/3/15
中冶盛世國際廣場南區	**190,598**	130,829	7.20	2025/9/30
其他	**1,636,246**	4,507,459		
合計	**6,086,924**	6,451,611		

於2024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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	2024年12月31日
一. 短期薪酬	2,308,681	24,605,585	24,179,757	**2,734,509**
二. 離職後福利－設定提存計劃	229,414	3,988,299	3,961,786	**255,927**
三. 辭退福利	27,808	52,114	44,176	**35,746**
四. 其他薪酬	58,174	2,115,559	2,109,870	**63,863**
合計	2,624,077	30,761,557	30,295,589	**3,090,045**

(2) 短期薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	2024年12月31日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	948,575	18,938,435	18,597,622	**1,289,388**
二. 職工福利費	21,796	1,227,780	1,223,809	**25,767**
三. 社會保險費	32,804	1,852,174	1,839,982	**44,996**
其中：醫療保險費	30,453	1,689,258	1,678,582	**41,129**
工傷保險費	2,216	127,974	127,100	**3,090**
生育保險費	135	34,942	34,300	**777**
四. 住房公積金	90,766	2,038,711	2,044,006	**85,471**
五. 工會經費和職工教育經費	1,214,740	548,485	474,338	**1,288,887**
合計	2,308,681	24,605,585	24,179,757	**2,734,509**

(3) 設定提存計劃列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	2024年12月31日
1. 基本養老保險	96,279	2,750,114	2,742,492	**103,901**
2. 失業保險費	4,408	95,514	95,104	**4,818**
3. 企業年金繳費	128,727	1,142,671	1,124,190	**147,208**
合計	229,414	3,988,299	3,961,786	**255,927**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示(續)

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。

2024年度，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用3,988,299千元(2023年度：3,858,203千元)。2024年12月31日，本集團尚有255,927千元(2023年12月31日：229,414千元)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	2024年12月31日	2023年12月31日
增值稅	**742,020**	544,394
企業所得稅	**2,121,916**	1,954,542
個人所得稅	**344,699**	456,292
城市維護建設稅	**50,950**	59,674
教育費附加	**35,825**	39,604
土地增值稅	**1,138,719**	1,873,115
其他	**537,876**	381,014
合計	**4,972,005**	5,308,635

35. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
應付利息	**24,025**	15,768
應付股利	**1,238,350**	1,012,864
其他應付款	**54,535,359**	39,241,059
合計	**55,797,734**	40,269,691

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他應付款

(2) 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
短期借款應付利息	**23,253**	14,853
其他	**772**	915
合計	**24,025**	15,768

於2024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	2024年12月31日	2023年12月31日
劃分為權益工具的永續債利息	**781,773**	671,145
股東股利	**456,577**	341,719
合計	**1,238,350**	1,012,864

其中一年以上未支付股利金額為198,271千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
往來款	**33,989,190**	17,880,541
保證金	**13,587,846**	14,950,524
押金	**1,304,088**	1,267,489
其他	**5,654,235**	5,142,505
合計	**54,535,359**	39,241,059

2024年12月31日，賬齡超過一年的其他應付款12,120,265千元(2023年12月31日：13,589,299千元)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2024年12月31日，無單項賬齡超過1年或逾期的重要其他應付款。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年內到期的長期借款*(附註七、38)*	**12,960,588**	7,266,992
一年內到期的應付債券*(附註七、39)*	**1,455,291**	117,153
一年內到期的租賃負債*(附註七、40)*	**153,900**	230,361
一年內到期的長期應付款*(附註七、41)*	**282,773**	100,233
一年內到期的長期應付職工薪酬*(附註七、42)*	**310,776**	329,860
合計	**15,163,328**	8,044,599

37. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	**33,474,309**	26,862,565
合計	**33,474,309**	26,862,565

38. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
質押借款*(a)*	**12,970,188**	7,078,083
抵押借款*(b)*	**6,168,873**	6,374,095
保證借款*(c)*	**117,989**	6,860
信用借款	**34,015,069**	27,976,745
合計	**53,272,119**	41,435,783
減：一年內到期的長期借款(附註七、36)	**12,960,588**	7,266,992
其中：質押借款	**1,323,461**	679,369
抵押借款	**2,976,805**	1,612,508
保證借款	**–**	6,860
信用借款	**8,660,322**	4,968,255
一年以上到期的長期借款	**40,311,531**	34,168,791

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 長期借款(續)

(a) 2024年12月31日，長期質押借款12,970,188千元(2023年12月31日：7,078,083千元)系以賬面價值為20,910,853千元的應收賬款、其他應收款、長期應收款、其他非流動資產和無形資產(2023年12月31日：9,895,753千元的應收賬款、其他應收款和長期應收款)作為質押物而取得。

(b) 2024年12月31日，長期抵押借款6,168,873千元(2023年12月31日：6,374,095千元)系以賬面價值為15,100,136千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等(2023年12月31日：15,282,895千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨等)作為抵押物而取得。

(c) 2024年12月31日，長期保證借款117,989千元(2023年12月31日：6,860千元)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	2024年12月31日	2023年12月31日
一到二年	**11,321,041**	14,117,972
二到五年	**11,326,548**	12,019,939
五年以上	**17,663,942**	8,030,880
合計	**40,311,531**	34,168,791

2024年度，長期借款的加權平均年利率為3.70%(2023年度：3.90%)。於2024年12月31日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

39. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
公司債券	**2,069,231**	2,067,828
非公開定向債務融資工具	**1,337,227**	1,349,325
中期票據	**2,048,833**	–
合計	**5,455,291**	3,417,153
減：一年內到期的應付債券(附註七、36)	**1,455,291**	117,153
一年以上到期的應付債券	**4,000,000**	3,300,000

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付債券(續)

(2) 應付債券的具體情況

2024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	2023年12月31日	按面值 本年發行	按面值 計提利息	按面值 本期償還	2024年12月31日
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)(a)	2,000,000	2023/3/16至2023/3/17	5年	2,000,000	2,067,828	–	85,603	84,200	2,069,231
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	1,349,325	280,000	50,172	342,270	1,337,227
中國冶金科工股份有限公司2024年度第一期中期票據募集說明書(c)	1,000,000	2024/2/21至2024/2/22	10年	1,000,000	–	1,000,000	24,483	–	1,024,483
中國冶金科工股份有限公司2024年度第二期中期票據募集說明書(d)	1,000,000	2024/2/23至2024/2/26	10年	1,000,000	–	1,000,000	24,350	–	1,024,350
合計	5,300,000	/	/	5,300,000	3,417,153	2,280,000	184,608	426,470	5,455,291

(a) 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2024年12月31日，該債券未發生違約的情況。

(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1,300,000千元，平價發行，該債券為3年期，初始發行年利率為4.79%，每年付息一次，到期一次還本，於本期，本債務融資工具回購並轉售金額為280,000千元。截至2024年12月31日，該債權的年利率已下調至3.50%，債券未發生違約的情況。

(c) 本公司於2024年2月21日至2024年2月22日發行中期票據，發行金額為人民幣1,000,000千元，平價發行，該債券為10年期，按固定年利率2.94%計息，每年付息一次，到期一次還本。截至2024年12月31日，該債券未發生違約的情況。

(d) 本公司於2024年2月23日至2024年2月26日發行中期票據，發行金額為人民幣1,000,000千元，平價發行，該債券為10年期，按固定年利率2.92%計息，每年付息一次，到期一次還本。截至2024年12月31日，該債券未發生違約的情況。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 租賃負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
房屋、建築物租賃	**550,320**	665,434
其他租賃	**26,281**	66,272
合計	**576,601**	731,706
減：一年內到期的租賃負債*(附註七、36)*	**153,900**	230,361
一年以上到期的租賃負債	**422,701**	501,345

單位：千元 幣種：人民幣

租賃負債到期日	2024年12月31日	2023年12月31日
資產負債表日後第一年	**169,674**	255,715
資產負債表日後第二年	**128,783**	160,915
資產負債表日後第三年	**99,937**	109,396
以後年度	**249,804**	304,619
最低租賃付款額合計	**648,198**	830,645
減：未確認融資費用	**71,597**	98,939
租賃負債合計	**576,601**	731,706

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
長期應付款	**1,592,421**	798,564
專項應付款	**32,237**	38,405
合計	**1,624,658**	836,969
減：一年內到期的長期應付款*(附註七、36)*	**282,773**	100,233
一年以上到期的長期應付款	**1,341,885**	736,736

長期應付款

(1) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
住房維修基金	**41,960**	41,566
應付基金款項	**376,858**	376,858
應付工程款和質保金	**833,660**	2,060
其他	**339,943**	378,080
合計	**1,592,421**	798,564
減：一年內到期的長期應付款	**282,773**	94,633
一年以上到期的長期應付款	**1,309,648**	703,931

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付款(續)

長期應付款(續)

(2) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2024年12月31日	2023年12月31日
一到二年	**373,989**	115,531
二到五年	**491,140**	146,195
五年以上	**444,519**	442,205
合計	**1,309,648**	703,931

專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	2024年12月31日	其中：一年內到期的金額
「三供一業」撥入款	26,946	–	4,531	**22,415**	–
其他	11,459	6,825	8,462	**9,822**	–
合計	38,405	6,825	12,993	**32,237**	–

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
一. 離職後福利－設定受益計劃淨負債	**3,751,124**	3,727,813
合計	**3,751,124**	3,727,813
減：一年以內到期的長期應付職工薪酬*(附註七、36)*	**310,776**	329,860
一年以上到期的長期應付職工薪酬	**3,440,348**	3,397,953

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

(2) 設定受益計劃義務變動情況

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	2024年度	2023年度
一. 年初餘額	**3,727,813**	3,859,784
二. 計入當期損益的設定受益成本	**91,467**	141,360
1. 過去服務成本	**2,433**	31,088
2. 利息淨額	**89,034**	110,272
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	**260,386**	84,349
1. 精算損失	**260,386**	84,349
四. 其他變動	**(328,542)**	(357,680)
1. 已支付的福利	**(328,542)**	(357,680)
五. 年末餘額	**3,751,124**	3,727,813

設定受益計劃餘額中的2,194,696千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，1,556,428千元為針對2024年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利。職工退休後領取的福利取決於退休時的職位、工齡以及工資等。本集團於資產負債表日的設定受益計劃義務是由外部獨立精算師韜睿惠悅諮詢(上海)有限公司根據預期累計福利單位法進行計算的。

設定受益計劃使本集團面臨各種風險，主要風險有國債利率的變動風險，通貨膨脹風險和長壽風險等。國債利率的下降將導致設定受益負債的增加，然而，本集團相信政府債券收益率未來基本不會發生重大波動；通貨膨脹率的變動會影響重大假設中退休人員及遺屬生活費用年增長率和各類員工醫療報銷費用年增長率，但本集團相信該風險不重大；預期壽命的增加將導致設定受益計劃負債的增加。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果

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	2024年12月31日	2023年12月31日
折現率	1.75%	2.50%
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：

2024年

單位：千元 幣種：人民幣

	增加 %	設定受益計劃義務增加／(減少)	減少 %	設定受益計劃義務增加／(減少)
折現率	0.25	(84,657)	0.25	88,566
退休人員及遺屬生活費用年增長率	1.00	9,837	1.00	(9,006)
各類員工醫療報銷費用年增長率	1.00	149,658	1.00	(123,134)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 長期應付職工薪酬(續)

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果(續)

2023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 %	設定受益計劃義務增加／(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)

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計劃義務的實際變動。

在損益中確認的有關計劃如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年	2023年
過去服務成本	**2,433**	31,088
利息淨額	**89,034**	110,272
離職後福利成本淨額	**91,467**	141,360
計入管理費用	**2,433**	31,088
計入財務費用	**89,034**	110,272
合計	**91,467**	141,360

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	2023年12月31日	本年增加	本年減少	2024年12月31日
未決訴訟*(a)*	186,572	88,840	86,031	**189,381**
產品質量保證*(b)*	12,114	12,924	13,201	**11,837**
環境恢復準備*(c)*	343,754	741	86,390	**258,105**
待執行的虧損合同*(d)*	275,032	42,863	129,499	**188,396**
「三供一業」分離移交費用*(e)*	120,565	–	21,619	**98,946**
其他	139,201	246,916	128,835	**257,282**
合計	1,077,238	392,284	465,575	**1,003,947**

(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	2023年12月31日	本年增加	本年減少	**2024年12月31日**
政府補助	948,172	196,231	202,613	**941,790**
其他	110,410	11,592	44,765	**77,237**
合計	1,058,582	207,823	247,378	**1,019,027**

45. 其他非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	**2024年12月31日**	2023年12月31日
土地拆遷款	**–**	380,000
其他合夥人注資(基金)	**363,538**	–
合計	**363,538**	380,000

46. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

項目	**2024年12月31日**	2023年12月31日
無限售條件股份		
人民幣普通股	**17,852,619**	17,852,619
境外上市外資股	**2,871,000**	2,871,000
合計	**20,723,619**	20,723,619

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2023年12月31日		本期增加		本期減少		2024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年昆侖信託可續期融資工具	／	8,000,000	–	–	／	8,000,000	／	**–**
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	**–**	**–**
2022年中冶MTN001中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2022年中冶MTN002中期票據	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000	**–**	**–**
2022年中冶MTN003中期票據	1,300	1,300,000	–	–	–	–	**1,300**	**1,300,000**
2023年中冶MTN001中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN002中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN003中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN004中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN005中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN006中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN007中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN008中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN009中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN010中期票據	2,000	2,000,000	–	–	–	–	**2,000**	**2,000,000**
2023年中冶MTN011中期票據	1,400	1,400,000	–	–	–	–	**1,400**	**1,400,000**
2023年中冶MTN012中期票據	1,000	1,000,000	–	–	–	–	**1,000**	**1,000,000**
2023年中冶MTN013中期票據	1,000	1,000,000	–	–	–	–	**1,000**	**1,000,000**

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	2023年12月31日		本期增加		本期減少		2024年12月31日	
	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值	數量	賬面價值
	(萬張)		(萬張)		(萬張)		(萬張)	
2024年中冶MTN003中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN004中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN005A中期票據	–	–	1,000	1,000,000	–	–	1,000	1,000,000
2024年中冶MTN005B中期票據	–	–	1,000	1,000,000	–	–	1,000	1,000,000
2024年中冶MTN006中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN007中期票據	–	–	1,200	1,200,000	–	–	1,200	1,200,000
2024年中冶MTN008中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN009中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN010中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN011中期票據	–	–	2,000	2,000,000	–	–	2,000	2,000,000
2024年中冶MTN012中期票據	–	–	1,200	1,200,000	–	–	1,200	1,200,000
合計	/	47,400,000	/	18,400,000	/	15,200,000	/	50,600,000

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	發行日期	股利率或利息率	發行金額	到期日或續期情況	轉股條件	轉換情況
2019年中意資管可續期融資工具	2019年6月28日、7月9日	5.30%	3,000,000	未到期	無	否
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
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MTN003中期票據	2022年12月21日-12月22日	4.12%	1,300,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN001中期票據	2023年2月8日-2023年2月9日	3.57%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN002中期票據	2023年2月10日-2023年2月13日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN003中期票據	2023年2月15日-2023年2月16日	3.45%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN004中期票據	2023年2月17日-2023年2月20日	3.52%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN005中期票據	2023年3月8日-2023年3月9日	3.37%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN006中期票據	2023年3月10日-2023年3月13日	3.36%	2,000,000	未到期	無	否
2023年中冶MTN007中期票據	2023年3月15日-2023年3月16日	3.37%	2,000,000	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年中冶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年中冶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年中冶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年中冶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年中冶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年中冶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
2024年中冶MTN003中期票據	2024年3月14日-2024年3月15日	2.79%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN004中期票據	2024年3月18日-2024年3月19日	2.74%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN005A中期票據	2024年7月24日-2024年7月25日	2.25%	1,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN005B中期票據	2024年7月24日-2024年7月25日	2.54%	1,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN006中期票據	2024年8月7日-2024年8月8日	2.25%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN007中期票據	2024年8月9日-2024年8月12日	2.75%	1,200,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN008中期票據	2024年8月21日-2024年8月22日	2.40%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN009中期票據	2024年8月22日-2024年8月23日	2.28%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN010中期票據	2024年8月23日-2024年8月26日	2.50%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN011中期票據	2024年8月26日-2024年8月27日	2.38%	2,000,000	未到期	無	否
2024年中冶MTN012中期票據	2024年8月27日-2024年8月28日	2.31%	1,200,000	未到期	無	否
合計	/	/	50,600,000	/	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 其他權益工具(續)

由於本公司可自行決定是否贖回上述中期票據或延期支付上述可續期公司債及可續期融資工具(以下統稱「可續期融資工具」),因此上述本公司發行之可續期融資工具長期存續。除非發生可以由本公司自主決定從而控制其是否發生的強制付息事件,於每個付息日,本公司可自行選擇將當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息推遲至下一個付息日支付,且不受到任何遞延支付利息次數的限制,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2021年發行境外永續債,金額合計為3,246,700千元,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2024年4月,中冶控股(香港)有限公司贖回於2021年發行的永續債,本集團合併財務報表中的少數股東權益減少3,246,700千元。

於2024年12月31日,上述少數股東權益餘額為4,000,000千元。

48. 資本公積

單位:千元 幣種:人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	**2024年12月31日**
股本溢價	22,467,142	–	–	**22,467,142**
其他資本公積	115,080	915,479	37,030	**993,529**
合計	22,582,222	915,479	37,030	**23,460,671**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2024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	2024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	28,578	(229,146)	–	**(200,568)**
權益法下不能轉損益的其他綜合收益	35	(10)	–	**25**
其他權益工具投資公允價值變動	(129,731)	108,218	(4,495)	**(17,018)**
小計	(101,118)	(120,938)	(4,495)	**(217,561)**
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	21,712	(414)	–	**21,298**
應收款項融資公允價值變動	(102,938)	8,823	–	**(94,115)**
外幣財務報表折算差額	1,293,819	(252,323)	–	**1,041,496**
小計	1,212,593	(243,914)	–	**968,679**
合計	1,111,475	(364,852)	(4,495)	**751,118**

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：

2024年度

項目	本年所得稅前發生額	減：所得稅費用	稅後歸屬於母公司股東	稅後歸屬於少數股東
不能重分類進損益的其他綜合收益				
重新計量設定受益計劃變動額	(260,386)	(6,481)	(229,146)	(24,759)
權益法下不能轉損益的其他綜合收益	(10)	–	(10)	–
其他權益工具投資公允價值變動	123,168	22,220	108,218	(7,270)
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	(1,158)	–	(414)	(744)
應收款項融資公允價值變動	14,318	2,147	8,823	3,348
外幣財務報表折算差額	(217,526)	–	(252,323)	34,797
合計	(341,594)	17,886	(364,852)	5,372

50. 專項儲備

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年增加	本年減少	**2024年12月31日**
安全生產費	411,766	10,934,301	10,321,100	**1,024,967**
合計	411,766	10,934,301	10,321,100	**1,024,967**

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	2023年12月31日	本年增加	2024年12月31日
法定盈餘公積	3,391,294	391,174	**3,782,468**
合計	3,391,294	391,174	**3,782,468**

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	2024年度	2023年度
上年末未分配利潤	**49,859,806**	45,102,415
會計政策變更影響	**–**	7,927
年初未分配利潤	**49,859,806**	45,110,342
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	**6,745,954**	8,670,405
其他綜合收益結轉留存收益	**(4,495)**	(428)
減：提取法定盈餘公積*(a)*	**391,174**	414,870
分配普通股股利*(b)*	**1,492,101**	1,720,060
分配劃分為權益工具的永續債利息*(c)*	**1,861,743**	1,782,443
其他	**155,992**	3,140
年末未分配利潤	**52,700,255**	49,859,806

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 未分配利潤(續)

2024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19,138,876千元(2023年12月31日：18,254,505千元)。

(a) 本公司2024年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金391,174千元(2023年：414,870千元)。

(b) 根據2024年6月26日召開的本公司2023年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2023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0.72元(含稅)，共計現金分紅1,492,101千元，截至2024年12月31日，該股利已實際支付。

(c) 2024年度，本公司提取永續債利息1,861,743千元(2023年度：1,782,443千元)。2024年12月31日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2023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情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度 收入	2024年度 成本	2023年度 收入	2023年度 成本
主營業務	**550,660,991**	**497,613,186**	632,458,977	571,530,466
其他業務	**1,363,647**	**930,406**	1,411,445	926,383
合計	**552,024,638**	**498,543,592**	633,870,422	572,456,849

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

(2) 營業收入的分解信息

2024年度

單位：千元 幣種：人民幣

報告分部	工程承包	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	22,765,621	16,305,278	12,728,792	323,830	52,123,521
在某一時段內轉讓	474,811,348	18,811,458	5,481,811	–	499,104,617
租賃	383,408	16,140	394,145	2,807	796,500
合計	497,960,377	35,132,876	18,604,748	326,637	552,024,638

(3) 營業成本分解信息

2024年度

單位：千元 幣種：人民幣

報告分部	工程承包	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	20,144,075	12,388,891	12,268,215	207,149	45,008,330
在某一時段內轉讓	431,205,112	16,525,849	5,430,890	–	453,161,851
租賃	64,758	4,673	303,268	712	373,411
合計	451,413,945	28,919,413	18,002,373	207,861	498,543,592

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

(4) 履約義務

本集團與履約義務相關的信息如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	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
合計	/	/	/	/		/

(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16,783,891千元(2023年度：17,756,525千元)，佔本集團全部營業收入的比例為3.04%(2023年度：2.80%)，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	5,311,848	0.96
單位2	3,257,195	0.59
單位3	3,014,229	0.55
單位4	2,673,760	0.48
單位5	2,526,859	0.46
合計	16,783,891	3.04

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 營業收入和營業成本(續)

(5) 本集團前五名客戶的營業收入情況(續)

本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。2024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。

54. 稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
印花稅	374,362	349,546
土地增值稅	366,318	247,233
城市維護建設稅	334,626	340,352
房產稅	324,644	291,447
教育費附加	261,959	265,635
土地使用稅	124,616	115,958
其他	369,562	310,903
合計	2,156,087	1,921,074

55. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
職工薪酬	1,459,864	1,545,180
廣告費及銷售服務費	705,151	679,543
差旅費	308,493	315,818
辦公費	179,978	209,200
固定資產折舊	10,046	11,159
其他	399,783	408,416
合計	3,063,315	3,169,316

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	2024年度	2023年度
職工薪酬	**8,039,315**	8,289,777
辦公費	**832,220**	825,247
固定資產折舊	**506,990**	455,782
差旅費	**446,319**	492,296
專業機構服務費	**322,814**	417,444
租賃費	**273,624**	236,762
無形資產攤銷	**212,078**	199,702
使用權資產折舊費	**124,043**	129,083
修理費	**112,221**	144,543
其他	**960,971**	1,169,675
合計	**11,830,595**	12,360,311

2024年度，上述管理費用中包括審計費人民幣17,500千元(2023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(2023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	2024年度	2023年度
研發物料支出	**10,392,306**	13,688,060
職工薪酬	**5,241,729**	5,195,915
固定資產折舊	**121,600**	110,673
無形資產攤銷	**28,074**	22,076
其他	**622,516**	713,678
合計	**16,406,225**	19,730,402

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	2024年度	2023年度
利息支出	**4,443,552**	3,699,978
減：已資本化的利息費用	**1,081,373**	1,056,668
減：利息收入	**2,715,515**	2,001,447
匯兑收益	**(145,811)**	(304,958)
銀行手續費	**580,942**	538,441
租賃負債的利息費用	**30,502**	36,596
其他	**(33,592)**	77,179
合計	**1,078,705**	989,121

59. 其他收益

單位：千元 幣種：人民幣

按性質分類	2024年度	2023年度
税收返還	**136,452**	172,013
科研補貼	**118,792**	141,746
其他	**294,984**	246,335
合計	**550,228**	560,094

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	2024年度	2023年度
權益法核算的長期股權投資收益	**137,334**	506,149
處置長期股權投資產生的投資收益	**13,380**	48,027
處置交易性金融負債產生的投資損失	**(113,311)**	(37,443)
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	**11,959**	20,558
處置應收款項融資產生的投資損失	**(370,798)**	(342,657)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	**21,270**	21,469
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	**7,897**	15,650
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失	**(1,089,125)**	(1,737,172)
其他	**26,869**	18,074
合計	**(1,354,525)**	(1,487,345)

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	2024年度	2023年度
交易性金融資產產生的公允價值變動收益／(損失)	**171**	(201)
衍生金融資產產生的公允價值變動(損失)／收益	**(12,676)**	12,676
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	**(369,193)**	(286,537)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益／(損失)	**4,491**	(40,161)
合計	**(377,207)**	(314,223)

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	2024年度	2023年度
應收票據信用減值轉回／(損失)*(附註七、4.(4))*	**2,036**	(25,420)
應收賬款信用減值損失*(附註七、5.(3))*	**(6,063,586)**	(3,993,114)
其他應收款信用減值損失*(附註七、8.(3)(d))*	**(1,222,023)**	(1,412,449)
長期應收款信用減值轉回／(損失)*(附註七、13.(2))*	**90,048**	(563,310)
合計	**(7,193,525)**	(5,994,293)

63. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
一. 存貨跌價損失*(附註七、9.(2))*	**(1,725,060)**	(1,215,653)
二. 合同資產減值損失*(附註七、10.(3))*	**(732,538)**	(1,126,698)
三. 商譽減值損失*(附註七、22)*	**(2,635)**	(4,240)
四. 長期股權投資減值損失*(附註七、14)*	**(1,626)**	(58,331)
五. 投資性房地產減值損失*(附註七、17)*	**–**	(182,465)
六. 固定資產減值損失*(附註七、18.(1))*	**–**	(16,092)
七. 其他非流動資產減值損失*(附註七、25)*	**(98,414)**	(349,736)
八. 其他流動資產減值轉回／(損失)	**19,419**	(1,605)
合計	**(2,540,854)**	(2,954,820)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 資產處置收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
處置固定資產利得	**841,614**	201,235
處置無形資產利得	**202,974**	458,061
處置其他長期資產利得	**8,078**	3,779
合計	**1,052,666**	663,075

65. 營業外收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度	計入2024年非經常性損益的金額
違約金收入	**25,882**	49,243	25,882
政府補助	**40,256**	29,340	40,256
無法支付的應付款項	**241,995**	58,392	241,995
其他	**145,451**	151,814	145,451
合計	**453,584**	288,789	453,584

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 營業外支出

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度	計入2024年非經常性損益的金額
預計未決訴訟損失	**32,013**	87,021	32,013
賠償金及違約金支出	**192,885**	93,760	192,885
非流動資產毀損報廢損失	**17,870**	21,598	17,870
罰款及滯納金支出	**18,083**	19,846	18,083
捐贈支出	**16,066**	13,410	16,066
其他	**5,031**	4,219	5,031
合計	**281,948**	239,854	281,948

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	2024年度	2023年度
當期所得稅費用	**3,391,841**	3,057,845
遞延所得稅費用	**(2,041,635)**	(699,182)
合計	**1,350,206**	2,358,663

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	2024年度	2023年度
利潤總額	**9,254,538**	13,764,772
按25%稅率計算的所得稅費用	**2,313,635**	3,441,193
稅率差異的影響	**(1,591,793)**	(1,251,099)
非應稅收入的影響	**(72,171)**	(193,007)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	**190,549**	183,429
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	**(570,231)**	(302,165)
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	**2,079,956**	2,004,627
研發費加計扣除及其他	**(999,739)**	(1,524,315)
所得稅費用	**1,350,206**	2,358,663

本公司下屬境內子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。

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2024年度	2023年度
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	**6,745,954**	8,670,405
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	**6,745,954**	8,670,405
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	**1,861,743**	1,782,443
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	**4,884,211**	6,887,962

(2) 計算基本每股收益時使用的發行在外普通股加權平均數

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度 千股	2023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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	**0.24元／股**	0.33元／股
稀釋每股收益	**0.24元／股**	0.33元／股
按歸屬於普通股股東的持續經營淨利潤計算：		
基本每股收益	**0.24元／股**	0.33元／股
稀釋每股收益	**0.24元／股**	0.33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	2024年度	2023年度
收到往來款	**7,303,529**	6,686,325
押金、保證金	**1,653,825**	1,811,318
利息收入	**2,315,977**	1,531,874
受限貨幣資金的變動	**1,733,682**	1,427,035
政府補助收入	**439,936**	458,092
其他	**229,388**	296,523
合計	**13,676,337**	12,211,167

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	2024年度	2023年度
研究開發支出	**11,027,453**	14,441,236
差旅費	**754,811**	808,114
專業服務費	**386,899**	507,938
廣告費及銷售服務費	**529,635**	486,520
辦公費	**418,651**	460,699
短期租賃費	**358,689**	365,614
修理修繕費	**113,284**	149,305
其他	**7,148,667**	3,369,339
合計	**20,738,089**	20,588,765

(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	2024年度	2023年度
收回關聯方的借款	**442,470**	824,408
對外貸款利息收入	**511,394**	495,930
取得子公司及其他營業單位收到的現金淨額(附註七、70(2))	**1,124,980**	270,055
其他	**44,432**	–
合計	**2,123,276**	1,590,393

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	2024年度	2023年度
衍生金融工具交割支出	**161,382**	–
借款及往來款	**2,707,730**	40,237
合計	**2,869,112**	40,237

(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	2024年度	2023年度
外部借款及其他	**3,552,009**	1,791,552
合計	**3,552,009**	1,791,552

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)

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	2024年度	2023年度
歸還少數股東投資款	–	16,767,811
贖回永續中期票據及永續債	18,752,550	11,429,100
償還外部借款及利息支出	2,551,490	1,947,390
受限貨幣資金的變動	511,767	–
支付租賃負債	291,741	298,059
合計	22,107,548	30,442,360

籌資活動產生的各項負債的變動如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本期增加 現金變動	本期增加 非現金變動	本期減少 現金變動	本期減少 非現金變動	年末餘額
短期借款	28,220,281	324,295,382	1,880,534	320,483,118	59,243	33,853,836
長期借款(含一年內到期)	41,435,783	18,189,094	12,182,238	18,534,996	–	53,272,119
應付債券(含一年內到期)	3,417,153	2,280,000	184,608	426,470	–	5,455,291
租賃負債(含一年內到期)	731,706	–	193,874	291,741	57,238	576,601
應付股利	1,012,864	–	4,109,504	3,817,834	66,184	1,238,350
應付利息	15,768	–	8,257	–	–	24,025
資金拆借款項	676,011	3,552,009	785,175	2,551,490	–	2,461,705
合計	75,509,566	348,316,485	19,344,190	346,105,649	182,665	96,881,927

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表項目(續)

(4) 以淨額列報的現金流量

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31,842,617千元；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45,101,468千元。

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	2024年度	2023年度
1.將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	**7,904,332**	11,406,109
加：資產減值損失及信用減值損失	**9,734,379**	8,949,113
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	**3,037,241**	2,877,016
無形資產攤銷	**1,351,379**	1,059,040
長期待攤費用攤銷	**100,512**	128,911
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	**(1,052,666)**	(663,075)
固定資產報廢收益	**(18,736)**	(43,569)
公允價值變動損失	**377,207**	314,223
財務費用	**2,477,604**	1,796,166
投資收益	**(105,398)**	(592,484)
遞延所得稅資產的增加	**(1,958,681)**	(693,836)
遞延所得稅負債的減少	**(82,954)**	(5,867)
存貨的減少	**6,139,383**	3,181,342
合同資產的增加	**(33,922,655)**	(16,134,369)
合同負債的減少	**(5,467,422)**	(11,154,240)
經營性應收項目的增加	**(88,541,684)**	(46,279,850)
經營性應付項目的增加	**107,875,863**	51,747,171
經營活動產生的現金流量淨額	**7,847,704**	5,891,801
2.現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	**43,190,604**	33,850,108
減：現金的年初餘額	**33,850,108**	33,468,217
現金及現金等價物淨增加額	**9,340,496**	381,891

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

項目	2024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	1,217,800
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	92,820
取得子公司及其他營業單位收到的現金淨額	1,124,980

(3) 現金和現金等價物的構成

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
一. 現金	**43,190,604**	33,850,108
其中：庫存現金	**5,045**	5,675
可隨時用於支付的銀行存款	**43,185,559**	33,844,433
二. 年末現金及現金等價物餘額	**43,190,604**	33,850,108
其中：集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物	**30,339,570**	24,658,624

七. 合併財務報表項目註釋(續)

70. 現金流量表補充資料(續)

(4) 使用範圍受限制但仍作為現金及現金等價物列示的情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	理由
項目協議專戶資金	**18,303,699**	15,463,058	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	**8,792,589**	7,736,508	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	**3,243,282**	1,459,058	專款專用，使用時不受實質性限制
合計	**30,339,570**	24,658,624	／

(5) 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

項目	2024年12月31日	2023年12月31日	理由
被凍結資金	**4,967,221**	4,057,706	系凍結資金，無法隨時支取
保證金	**2,173,442**	2,902,329	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	**2,227,584**	3,630,126	無法隨時支取
合計	**9,368,247**	10,590,161	／

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日外幣餘額	折算匯率	2024年12月31日折算人民幣餘額
貨幣資金			**3,779,519**
其中：美元	**253,433**	7.1884	**1,821,778**
港元	**150,128**	0.9260	**139,025**
歐元	**10,231**	7.5257	**76,995**
澳大利亞元	**47,473**	4.5070	**213,961**
印尼盧比	**812,652,620**	0.0005	**368,132**
新加坡元	**21,427**	5.3214	**114,022**
林吉特	**144,304**	1.6199	**233,758**
科威特第納爾	**7,306**	23.3329	**170,470**
其他幣種	/	/	**641,378**
應收賬款			**4,506,035**
其中：美元	**349,635**	7.1884	**2,513,316**
港元	**287,856**	0.9260	**266,566**
英鎊	**113**	9.0765	**1,026**
林吉特	**441,827**	1.6199	**715,716**
新加坡元	**54,404**	5.3214	**289,505**
印尼盧比	**129,065,097**	0.0005	**58,466**
科威特第納爾	**7,941**	23.3329	**185,287**
其他幣種	/	/	**476,153**
其他應收款			**2,262,609**
其中：美元	**11,217**	7.1884	**80,632**
港元	**144,456**	0.9260	**133,772**
新加坡元	**287,068**	5.3214	**1,527,604**
其他幣種	/	/	**520,601**
短期借款			**2,014,054**
其中：新加坡元	**378,482**	5.3214	**2,014,054**
應付賬款			**4,338,173**
其中：美元	**321,589**	7.1884	**2,311,710**
港元	**312,689**	0.9260	**289,563**
歐元	**3,145**	7.5257	**23,668**
英鎊	**380**	9.0765	**3,449**
科威特第納爾	**1,676**	23.3329	**39,106**
新加坡元	**110,231**	5.3214	**586,583**
林吉特	**285,257**	1.6199	**462,088**
印尼盧比	**518,729,323**	0.0005	**234,984**
其他幣種	/	/	**387,022**
其他應付款			**1,627,089**
其中：美元	**92,785**	7.1884	**666,976**
港元	**3,301**	0.9260	**3,057**
林吉特	**55,924**	1.6199	**90,591**
科威特第納爾	**6,144**	23.3329	**143,357**
其他幣種	/	/	**723,108**

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(2) 境外經營實體

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。

八. 合併範圍的變動

1. 非同一控制下企業合併

(1) 本年度發生的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：

2024年度，本集團通過支付現金對價92,820千元、支付非現金對價1,948,772千元取得以下公司控制權，相應於取得控制權日將其納入本集團合併範圍。

單位：千元　幣種：人民幣

標的公司	股權取得比例 (%)	股權取得方式	購買日的確定依據
上海錦閔置業有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
福建省閩羅建設有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	81.07	購買	實際取得被購買方控制權
杭州銀亞城市建設發展有限公司	80.00	購買	實際取得被購買方控制權
台州寶越建設有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
梁山中冶文化建設投資有限公司	76.29	購買	實際取得被購買方控制權
梁山中冶教育建設投資有限公司	78.00	購買	實際取得被購買方控制權
邯鄲華悅城房地產開發有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
邯鄲誠嘉開華房地產開發有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	95.00	購買	實際取得被購買方控制權
廣西國冶交通投資有限公司	98.57	購買	實際取得被購買方控制權
孝感信冶城綜合管廊建設投資有限公司	95.00	購買	實際取得被購買方控制權
駐馬店國冶工程建設有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
宜都市宜冶市政基礎建設管理有限公司	76.26	購買	實際取得被購買方控制權

八. 合併範圍的變動(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(1) 本年度發生的非同一控制下企業合併(續)

標的公司	股權取得比例 (%)	股權取得方式	購買日的確定依據
貴港市國冶管廊建設有限公司	65.04	購買	實際取得被購買方控制權
天津中冶興辰管廊建設管理有限公司	70.55	購買	實際取得被購買方控制權
武漢中一投資建設有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權
荊門荊冶建設有限公司	100.00	購買	實際取得被購買方控制權

2. 被購買方於購買日可辨認資產和負債

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	1,217,800	1,217,800
應收賬款	1,059,847	1,059,847
應收款項融資	43,824	43,824
合同資產	1,133,138	1,133,138
預付款項	9,266	9,266
其他應收款	3,739,286	3,739,286
存貨	5,003,192	4,926,052
一年內到期的非流動資產	323,495	323,495
其他流動資產	626,762	626,762
長期應收款	927,471	927,471
長期股權投資	82,000	82,000
其他非流動金融資產	2,523,233	2,523,233
投資性房地產	9,777	9,777
固定資產	2,674	2,674
使用權資產	1,181	1,181
無形資產	7,155,015	7,155,015
長期待攤費用	85,753	85,753
遞延所得稅資產	17,944	17,944
其他非流動資產	3,708,520	3,708,520
應付票據	(200,000)	(200,000)
應付賬款	(3,435,780)	(3,435,780)
預收款項	(20,730)	(20,730)
合同負債	(1,843,745)	(1,843,745)
應付職工薪酬	(8,977)	(8,977)
應交稅費	(74,508)	(74,508)
其他應付款	(7,993,219)	(7,993,219)
一年內到期的非流動負債	(311,526)	(311,526)
其他流動負債	(333,721)	(333,721)
長期借款	(9,683,019)	(9,683,019)
租賃負債	(467)	(467)
長期應付款	(5,150)	(5,150)
遞延收益	(500)	(500)
其他非流動負債	(600,000)	(600,000)
購買日可辨認淨資產公允價值	3,158,836	3,081,696
少數股東權益	1,123,727	
加：購買產生的商譽	6,483	
購買對價	2,041,592	

八. 合併範圍的變動(續)

2. 被購買方於購買日可辨認資產和負債(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2024年12月31日止期間
營業收入	6,869,743
淨利潤	32,359
現金流量淨額	(428,708)

取得子公司收到的現金淨額：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度
取得子公司的價格	2,041,592
取得子公司持有的現金和現金等價物	1,217,800
減：取得子公司支付的現金和現金等價物	92,820
取得子公司收到的現金淨額	1,124,980

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(%) 直接	間接	取得方式
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	1,000,000	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	2,417,727	82.06	–	股東投入
中國二冶集團有限公司	中國	包頭	工程承包等	2,304,961	83.66	–	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	5,323,343	92.67	–	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	2,449,054	85.75	–	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	3,910,999	78.55	–	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/(%) 直接	間接	取得方式
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	2,050,000	71.91	–	股東投入
中國二十二冶集團有限公司	中國	唐山	工程承包等	3,393,281	81.93	–	股東投入
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	5,777,850	89.58	0.73	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	1,821,652	78.77	–	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	20.07	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	50.77	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	29.42	64.36	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	10,000,000	100.00	–	股東投入
中冶集團鋼鋅有限公司	巴基斯坦	英屬維爾京群島	資源開發等	3,172,924	100.00	–	股東投入
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	49,016	100.00	–	股東投入
中冶金吉礦業開發有限公司	中國	北京	資源開發等	3,095,703	67.02	–	股東投入
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞	鎳鈷礦石開採冶煉等	3	100.00	–	股東投入
中冶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

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(%) 直接	間接	取得方式
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	40.64	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

註1: 於2024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: 於2024年,本公司之子公司中冶集團財務有限公司、天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)清算註銷。

(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。

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	292,177	188,638	3,638,045
中冶南方工程技術有限公司	16.92	181,633	61,736	2,636,615
中國五冶集團有限公司	7.33	235,639	70,404	2,977,736
上海寶冶集團有限公司	9.69	204,434	71,550	3,502,409

於2024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4,000,000千元。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。

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

	2024年12月31日						2023年12月31日					
子公司名稱	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	45,604,549	9,848,718	55,453,267	42,776,159	2,454,405	45,230,564	27,215,300	8,826,485	36,041,785	24,771,234	1,501,461	26,272,695
中冶南方工程技術有限公司	23,017,206	3,863,725	26,880,931	16,452,205	252,089	16,704,294	22,147,304	4,573,964	26,721,268	16,633,401	197,458	16,830,859
中國五冶集團有限公司	67,085,968	18,482,313	85,568,281	66,688,310	1,348,109	68,036,419	48,830,077	17,848,081	66,678,158	52,081,892	712,485	52,794,377
上海寶冶集團有限公司	59,475,179	18,440,932	77,916,111	59,764,665	2,813,347	62,578,012	46,906,471	15,129,492	62,035,963	48,749,440	559,478	49,308,918

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年度				2023年度			
子公司名稱	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	35,654,388	925,379	923,489	21,099	50,648,775	1,476,046	1,476,484	(1,309,408)
中冶南方工程技術有限公司	23,871,661	602,206	603,668	967,595	22,301,432	914,775	915,260	(961,391)
中國五冶集團有限公司	80,039,384	2,400,985	2,419,863	1,308,230	90,104,864	2,518,578	2,588,737	1,719,226
上海寶冶集團有限公司	71,377,917	1,279,850	1,333,621	766,690	76,382,094	1,434,936	1,464,192	1,394,303

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 重要的合營企業或聯營企業

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%) 直接	間接	對合營企業及聯營企業投資的會計處理方法
貴州紫望高速公路建設有限公司	中國	安順市	高速公路投資開發	59.96	–	權益法
貴州三荔高速公路建設有限公司	中國	黔南布依族苗族自治州	高速公路投資開發	59.95	–	權益法
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	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	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	16.50	–	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	30.00	–	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	59.90	–	權益法
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	中國	北京市	投資管理	13.88	–	權益法
石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	中國	石家莊市	土木工程建築	28.00	–	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	23.89	–	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	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	4.99	–	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	20.00	–	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	14.45	–	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	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	48.96	–	權益法
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	中國	柳州市	高速公路投資開發	25.00	–	權益法
四川發展國冶建設投資有限公司	中國	成都市	基礎設施建設	40.00	–	權益法

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%) 直接	持股比例(%) 間接	對合營企業及聯營企業投資的會計處理方法
湖南省茶常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	9.00	–	權益法
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	中國	文山壯族苗族自治州	交通基礎設施投資與建設運營管理	38.00	–	權益法
廣州城投空港會展投資發展有限公司	中國	廣州市	房地產投資開發	15.00	–	權益法
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	中國	定西市	高速公路投資開發	12.64	–	權益法
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	中國	邯鄲市	房地產投資開發	30.00	–	權益法
江西新鋼南方新材料有限公司	中國	新余市	非金屬礦物製品業	30.00	–	權益法
天津盛禾置業有限公司	中國	天津市	房地產投資開發	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	47.97	–	權益法
甘肅景禮高速公路隴南管理有限公司	中國	隴南市	高速公路投資開發	18.33	–	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	60.00	–	權益法
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	中國	銀川市	綜合管廊建設運營	70.00	–	權益法
寧國寶冶城市建設有限公司	中國	寧國市	土木工程建築	42.00	–	權益法
黃岡市蓮露水務有限公司	中國	黃岡市	水的生產和供應業	47.00	–	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 重要的合營企業或聯營企業(續)

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

(i) 持有20%以下股權但具有共同控制或重大影響的依據

本集團有若干持有20%以下股權但具有共同控制權或重大影響的被投資單位，由於本集團在被投資單位的董事會中委派董事，本集團對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

	2024年12月31日餘額／2024發生額	2023年12月31日餘額／2023年發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	**10,359,774**	9,993,498
下列各項按持股比例計算的合計數		
－淨利潤	**60,230**	201,760
－其他綜合收益		
－綜合收益總額	**60,230**	201,760
聯營企業：		
投資賬面價值合計	**27,718,986**	26,242,897
下列各項按持股比例計算的合計數		
－淨利潤	**77,104**	304,389
－其他綜合收益	**(1,168)**	3,771
－綜合收益總額	**75,936**	308,160

(3) 合營企業或聯營企業向本集團轉移資金的能力存在的重大限制

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2024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16,041,080千元，其中本集團認繳金額約7,936,520千元。截至2024年12月31日，本集團實繳金額約4,145,634千元，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2024年12月31日，本集團累計發行規模為28,462,000千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1,458,750千元。本公司對金額為27,003,250千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2024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43,021,265千元，其中本集團認繳金額約5,017,847千元，其他投資方認繳金額約38,003,418千元。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2024年12月31日，本集團實繳金額約3,701,304千元，其中約203,120千元於長期股權投資中核算，約3,498,184千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2024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	948,172	196,231	5,441	130,957	66,215	941,790	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	2024年	2023年
與資產相關的政府補助		
計入其他收益	**105,864**	29,408
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	**300,922**	392,502
計入營業外收入	**40,005**	29,089
沖減營業成本	**1,369**	8,251
沖減研發費用	**16,056**	41,688
沖減管理費用	**55,824**	57,344
合計	**520,291**	558,533

十一. 與金融工具相關的風險

1. 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。

2024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。

2024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，主要受人民幣兑美元匯率的影響，如果人民幣兑美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將增加或減少淨利潤約61,369千元（2023年12月31日：增加或減少淨利潤約67,630千元）。

十一. 與金融工具相關的風險(續)

1. 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。2024年12月31日，本集團短期借款金額為33,853,836千元(2023年12月31日：28,220,281千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為5,988,647千元(2023年12月31日：3,145,481千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為26,179,967千元(2023年12月31日：20,299,237千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為8,751,546千元(2023年12月31日：4,316,063千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為18,818,835千元(2023年12月31日：17,321,842千元)(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281,116千元(2023年度：減少或增加淨利潤約212,136千元)。

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23,829千元(2023年度：減少或增加淨利潤約19,227千元)。

十一. 與金融工具相關的風險(續)

1. 金融工具風險(續)

(2) 信用風險

2024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2024年12月31日，本集團對外擔保情況見附註十四、2.(1) (b)。

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

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)

1. 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。

與供應商融資安排相關的應付賬款須向單一交易對手而非單家供應商支付。這導致本集團原先與多家供應商的小額待結算款項轉為了與單一交易對手的大額待結算款項。不過，供應商融資安排所涵蓋的應付賬款的付款期限延長不超過1年，部分款項的付款期限與其他應付賬款相同。鑒於付款期限沒有大幅延長，本集團認為供應商融資安排不會導致流動性風險過度集中。本集團通過供應商融資安排形成對金融機構的流動性風險集中，截至2024年12月31日，本集團對該金融機構的未來支付義務佔負債總額的5.58%，還款到期日為2025年1月6日至2025年12月31日。

2024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	34,339,369	–	–	–	34,339,369
衍生金融負債	755,963	–	–	–	755,963
應付票據	30,147,409	–	–	–	30,147,409
應付賬款	335,085,043	–	–	–	335,085,043
其他應付款	55,844,487	–	–	–	55,844,487
長期借款	14,767,579	12,580,134	13,849,288	24,858,592	66,055,593
應付債券	1,608,438	142,800	2,277,763	2,243,230	6,272,231
租賃負債	169,674	128,783	248,684	101,057	648,198
長期應付款	323,620	424,494	532,242	445,182	1,725,538
合計	473,041,582	13,276,211	16,907,977	27,648,061	530,873,831

十一. 與金融工具相關的風險(續)

2. 金融資產轉移

已轉移但未整體終止確認的金融資產

於2024年12月31日，本集團已背書及貼現的銀行承兑匯票及商業承兑匯票的賬面價值為2,785,078千元(2023年12月31日：3,168,609千元)。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2024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2,785,078千元(2023年12月31日：3,168,609千元)。

已整體終止確認但繼續涉入的已轉移金融資產

於2024年12月31日，本集團已背書及貼現但尚未到期的銀行承兑匯票的賬面價值為12,216,298千元(2023年12月31日：15,533,344千元)。於2024年12月31日，其到期日為1至6個月，根據《票據法》相關規定，若承兑銀行拒絕付款的，持票人可以不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2024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96,096,465千元，確認了損失1,086,733千元，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。

2024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)

3. 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。

2024年12月31日及2023年12月31日，本集團的資本負債比率如下：

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
借款總額：		
短期借款*(附註七、27)*	**33,853,836**	28,220,281
長期借款*(含一年內到期)(附註七、38)*	**53,272,119**	41,435,783
應付債券*(含一年內到期)(附註七、39)*	**5,455,291**	3,417,153
租賃負債*(含一年內到期)(附註七、40)*	**576,601**	731,706
減：現金及現金等價物*(附註七、70.(3))*	**43,190,604**	33,850,108
負債淨額	**49,967,243**	39,954,815
股東權益	**182,335,866**	167,991,165
總資本	**232,303,109**	207,945,980
資本負債比率	**21.51%**	19.21%

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	2024年12月31日公允價值 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)	合計
一. 持續的公允價值計量的資產				
交易性金融資產				
－權益工具投資	1,509	–	1,261	2,770
其他非流動金融資產				
－非上市基金及信託產品投資	–	4,577,849	–	4,577,849
－其他	–	–	297,720	297,720
應收款項融資	–	8,597,053	–	8,597,053
其他權益工具投資				
－上市股票投資	453,506	–	–	453,506
－非上市股權投資	–	–	1,244,781	1,244,781
合計	455,015	13,174,902	1,543,762	15,173,679
二. 持續以公允價值計量的負債				
衍生金融負債	–	755,963	–	755,963
合計	–	755,963	–	755,963

(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

項目	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	銀行承兑票據同期貼現率

(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

項目	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

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2023年12月31日	本年新增	本年公允價值變動	本年處置	2024年12月31日
交易性金融資產－非上市股權投資	638	623	–	–	**1,261**
其他權益工具投資－非上市公司的非交易性權益工具投資	814,533	409,309	23,298	(2,359)	**1,244,781**
其他非流動金融資產－權益工具投資	191,190	110,202	1,428	(5,100)	**297,720**

本報告期內，持續的公允價值計量項目未發生各層級之間的轉換。本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。

十二. 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. 本公司的母公司情況

單位：千元　幣種：人民幣

母公司名稱	註冊地	業務性質	註冊資本	母公司對本企業的持股比例 (%)	母公司對本企業的表決權比例 (%)
中國五礦股份有限公司	北京	貿易經濟與代理、進出口	10,200,000	44.26	44.26

如附註三所述，中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司係本集團關聯方。

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

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見附註九、1。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九、2。

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
保定駿丞開發建設有限公司	合營企業
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
北京中冶名盈房地產開發有限公司	合營企業
滄州市新北城市更新有限公司	合營企業
遷西縣暢途旅遊發展有限公司	合營企業
十堰寶冶城市建設有限公司	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
蘇州中元銳房地產開發有限公司	合營企業
唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
五冶交投善成(成都)建築科技有限公司	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
重慶渝湘復線高速公路有限公司	合營企業
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	合營企業
達州冶建工程項目管理有限公司	合營企業
武漢經開人工智能科技園建設投資有限公司	聯營企業
西安金港鼎盛置業有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
宣恩綠景建設工程有限公司	聯營企業
鹽城和軒置業有限公司	聯營企業
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	聯營企業
銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
玉環天商建設開發有限公司	聯營企業
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	聯營企業
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	聯營企業
雲南永猛高速公路建設開發有限公司	聯營企業
長治市中暉三館一園建設有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業
置業丹娜美拉有限公司	聯營企業
中冶保定開發建設有限公司	聯營企業

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
重慶廣九建設項目管理有限公司	聯營企業
重慶市江津區團結湖建設運營有限公司	聯營企業
重慶雲開高速公路有限公司	聯營企業
安徽中冶淮海裝配式建築有限公司	聯營企業
蚌埠金安置業有限公司	聯營企業
保定工興管廊項目管理有限公司	聯營企業
濱海縣勝信項目管理有限公司	聯營企業
崇左市國冶投資發展有限公司	聯營企業
達州開冶工程項目管理有限公司	聯營企業
達州市管石冶建建設工程有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業
德陽天府旌冶建設有限公司	聯營企業
鄂州新勝建設工程有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	聯營企業
廣州市管廊建設投資有限公司	聯營企業
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
邯鄲金信興華管廊建設有限公司	聯營企業
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	聯營企業
杭州富春灣寶富建設管理有限公司	聯營企業
河北雄安容西混凝土有限公司	聯營企業
紅河州瀘丘高速公路投資開發有限公司	聯營企業
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	聯營企業
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	聯營企業
湖州南潯鑫和城市建設管理有限公司	聯營企業
黃石城市綠色環境發展有限公司	聯營企業
九江市三峽二期水環境綜合治理有限責任公司	聯營企業
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	聯營企業
蘭州正皓管廊項目管理有限公司	聯營企業
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	聯營企業
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
馬鞍山城南置業發展有限公司	聯營企業
馬鞍山金安博瑞置業有限公司	聯營企業

十三. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
南陽市津冶房地產開發有限公司	聯營企業
內蒙古通冶建設項目管理有限公司	聯營企業
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	聯營企業
山東高速濟青中線公路有限公司	聯營企業
上海力博城市建設發展有限公司	聯營企業
上海銳遠城市建設發展有限公司	聯營企業
上海勳傑置業有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	聯營企業
水城縣藍海華星教育投資建設有限公司	聯營企業
泗縣泗冶建設投資有限公司	聯營企業
宿遷冶建建設發展有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
威海致冶康養建設項目管理有限公司	聯營企業
蕪湖金江瑞景置業有限公司	聯營企業
貴港市國冶管廊建設有限公司*(註)*	聯營企業
廣西國冶交通投資有限公司*(註)*	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司*(註)*	聯營企業
安徽虹興建設工程有限公司	聯營企業
鄂州梁子湖基礎投資建設有限公司	聯營企業
杭州富域建設管理有限公司	聯營企業
宜賓敘冶工程建設有限公司	聯營企業
宜賓文冶建設工程有限公司	聯營企業
保定明保房地產開發有限公司	聯營企業
上海博威達建築工程有限公司	聯營企業之子企業
上海思銳威城市建設工程有限公司	聯營企業之子企業

註: 貴港市國冶管廊建設有限公司、廣西國冶交通投資有限公司、齊齊哈爾北方中冶置業有限公司於本年轉為合併範圍內的子公司,詳見附註八、1。

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
酒泉鋼鐵(集團)有限責任公司及其所有子公司	持有中國中冶重要附屬公司10%以上股份的股東
中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	
中國冶金科工集團有限公司*(註1)*	同受中國五礦控制的公司
中冶瑞木新能源科技有限公司*(註1)*	同受中國五礦控制的公司
成都香礦置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵青島有限公司	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
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦地產控股有限公司	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
五礦鋼鐵上海有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵天津有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦貿易有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	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
五礦鋼鐵廣州有限公司	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
中國五礦集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
中國五礦股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	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
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦地產湖南開發有限公司	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
北京第五廣場置業有限公司	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

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
五礦國際信託有限公司	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
五礦有色金屬控股有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦物流集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦船務代理上海有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦二十三冶建設集團第四工程有限公司	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
五礦鹽湖有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦盛世廣業(北京)有限公司	同受中國五礦控制的公司
魯中礦業有限公司	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
成都礦邑置業有限公司	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
博羅縣碧華房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南礦雅房地產開發有限公司	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
五礦銅業(湖南)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
廣州市品誠房地產開發有限公司	同受中國五礦控制的公司
唐山市潤達物業管理有限公司	中國五礦持有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	中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
鹽城大豐冶信建設工程發展有限公司	中國五礦持有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	中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
湖北東冶建設投資有限公司	中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
南陽淯冶城市開發有限公司	中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司
濮陽國冶城發建設有限公司	中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司

註1： 2024年12月，中冶集團將其持有的本公司9,171,860千股A股股份(佔公司總股本的44.26%)無償劃轉給中國五礦。無償劃轉完成後，本公司與中國冶金科工集團有限公司的關聯關係由母子公司變為同受中國五礦控制的公司；本公司與中冶瑞木新能源科技有限公司的關係由同受中冶集團控制的公司變為同受中國五礦控制的公司。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(a) 採購商品／接受勞務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
與同受中國五礦控制的公司的交易*(註1)*：	／	**10,053,122**	13,150,954
中國冶金科工集團有限公司	接受服務	**1,026**	536
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	**3,404,593**	4,798,994
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	**1,221,722**	2,213,261
五礦鋼鐵(武漢)限公司	購買商品	**1,032,240**	735,972
五礦鋼鐵有限責任公司	購買商品	**699,357**	705,132
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	**557,087**	957,140
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	**526,636**	799,204
五礦貿易有限責任公司	購買商品	**483,447**	308,462
五礦有色金屬控股有限公司	購買商品	**472,137**	145,233
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	**469,100**	513,745
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	**252,817**	91,651
五礦物流集團有限公司	購買商品及接受服務	**204,193**	251,911
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	**160,525**	593,706
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	**123,735**	479,600
五礦有色金屬股份有限公司	購買商品	**111,526**	165,782
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	**75,307**	48,851
五礦船務代理上海有限責任公司	接受服務	**61,883**	–
五礦二十三冶建設集團第四工程有限公司	購買商品	**41,868**	85,949
其他	購買商品及接受服務	**153,923**	255,825

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(a) 採購商品╱接受勞務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
與合營及聯營公司交易*(註2)*:	╱	**3,137,177**	3,411,777
上海銳遠城市建設發展有限公司	購買商品	**877,448**	709,503
上海博威達建築工程有限公司	接受服務	**783,351**	1,254,506
上海力博城市建設發展有限公司	接受服務	**445,790**	363,091
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	**415,678**	313,918
五冶交投善成(成都)建築科技有限公司	購買商品及接受服務	**258,945**	317,273
上海思銳威城市建設工程有限公司	接受服務	**138,235**	74,522
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品及接受服務	**124,490**	73,956
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品及接受服務	**23,545**	3,253
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	**20,761**	21,363
安徽中冶淮海裝配式建築有限公司	接受服務	**12,716**	128,496
其他	購買商品及接受服務	**36,218**	151,896

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。2024年對該等關連交易的年度批准限額為26,697,130千元。

註2: 2024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. 關聯方交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品／提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
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)：	／	1,426,003	299,749
酒泉鋼鐵(集團)責任公司及其所有子公司	銷售商品及提供服務	1,426,003	299,749
與同受中國五礦控制的公司的交易(註1)：	／	5,840,675	6,515,379
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供服務	449,558	188,591
中國冶金科工集團有限公司	提供服務	37,678	283
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品及提供服務	2,705,893	3,370,746
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	419,634	276,105
五礦鹽湖有限公司	提供服務	350,902	148,675
五礦盛世廣業(集團)有限公司	提供服務	187,578	307,977
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	提供服務	186,041	38,083
五礦地產控股有限公司	提供服務	113,444	243,292
魯中礦業有限公司	提供服務	106,302	84,073
蘿北縣雲山石墨新材料有限公司	銷售商品及提供服務	95,980	386,744
成都礦邑置業有限公司	提供服務	91,896	167,594
湖南礦湘置業有限公司	提供服務	80,153	60,331
博羅縣碧華房地產開發有限公司	提供服務	77,010	35,706
湖南礦雅房地產開發有限公司	提供服務	77,008	35,416
萊蕪萊新鐵礦有限責任公司	提供服務	75,526	68,776
五礦銅業(湖南)有限公司	銷售商品	71,956	1,843
五礦鋼鐵上海有限公司	銷售商品	59,465	7,724

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品／提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
廣州市品誠房地產開發有限公司	提供服務	**51,680**	269,833
其他	銷售商品及提供服務	**602,971**	823,587
與中國五礦持有30%以上股權有重大影響但不併表的公司的交易*(註1)*：	／	**3,529,561**	2,271,878
湖北東冶建設投資有限公司	提供服務	**1,824,950**	282,945
南陽淯冶城市開發有限公司	提供服務	**1,403,502**	507,066
龍南市冶投建設管理有限公司	提供服務	**236,160**	649,586
濮陽國冶城發建設有限公司	提供服務	**57,903**	654,058
煙台通元天福建設管理有限公司	提供服務	**7,046**	178,223
與合營及聯營公司交易*(註2)*：	／	**33,132,004**	51,922,099
湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	提供商品	**2,858,310**	2,467,166
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	提供商品	**1,905,276**	1,409,085
石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	提供商品	**1,107,509**	–
達州市管石冶建建設工程有限公司	提供商品	**955,395**	–
達州開冶工程項目管理有限公司	提供商品	**846,462**	947,550
重慶廣九建設項目管理有限公司	提供商品	**846,141**	465,545
湖南省茶常高速公路建設開發有限公司	提供商品	**826,248**	1,265,984
重慶雲開高速公路有限公司	提供商品	**801,904**	1,382,402

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品／提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
重慶渝湘復線高速公路有限公司	提供商品	**798,741**	1,116,321
重慶市江津區團結湖建設運營有限公司	提供商品	**726,318**	–
保定工興管廊項目管理有限公司	提供商品	**714,693**	738,647
邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	提供商品	**687,167**	693,894
滄州市新北城市更新有限公司	提供商品	**635,791**	280,692
蕪湖金江瑞景置業有限公司	提供商品	**623,074**	–
中冶保定開發建設有限公司	提供商品	**616,764**	456,082
達州冶建工程項目管理有限公司	提供商品	**609,046**	479,639
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	提供商品	**565,446**	1,998,446

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品／提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	2024年度	2023年度
九江市三峽二期水環境綜合治理有限責任公司	提供商品	**509,509**	902,918
杭州富春灣寶富建設管理有限公司	提供商品	**500,922**	–
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	提供商品	**458,360**	69,483
保定駿丞開發建設有限公司	提供商品	**458,104**	1,206,922
宿遷冶建建設發展有限公司	提供商品	**453,150**	–
湖州南潯鑫和城市建設管理有限公司	提供商品	**448,554**	90,072
西安金港鼎盛置業有限公司	提供商品	**396,614**	339,433
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	提供商品	**395,174**	97,752
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	提供服務	**353,518**	898,427
安徽虹興建設工程有限公司	提供服務	**353,051**	737,794
鄂州梁子湖基礎投資建設有限公司	提供服務	**350,658**	321,366
其他	銷售商品及提供服務	**12,330,105**	33,556,479

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。2024年對該等關連交易的年度批准限額為20,898,310千元。

註2： 2024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. 關聯方交易(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	2024年度	2023年度
中國冶金科工集團有限公司*(註)*	房屋、建築物	**4,298**	4,537
唐山市潤達物業管理有限公司*(註)*	房屋、建築物	**2,817**	2,360
邯鄲金信興華管廊建設有限公司*(註)*	房屋、建築物	**1,093**	–
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司*(註)*	房屋、建築物	**857**	960
五冶交投善成(成都)建築科技有限公司	房屋、建築物	**463**	–
北京東星冶金新技術開發有限公司*(註)*	房屋、建築物	**–**	2,819
合計	/	**9,528**	10,676

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(2) 關聯租賃情況(續)

(b) 本公司作為承租方:

單位:千元 幣種:人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2024年12月31日租賃負債餘額	2024年度使用權資產原值增加額	2024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	3,576	–	70,825
唐山市潤達物業管理有限公司(註)	房屋、建築物	–	–	15,410
北京東星冶金新技術開發有限公司(註)	房屋、建築物	15,153	–	7,662
北京天誠古運物業管理有限公司	房屋、建築物	–	–	5,789
五礦地產湖南開發有限公司(註)	房屋、建築物	–	–	2,027
成都鴻強物業管理有限責任公司(註)	房屋、建築物	–	–	1,615
五礦物業服務有限公司(註)	房屋、建築物	–	–	1,153
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限公司(註)	房屋、建築物	–	–	753
北京第五廣場置業有限公司(註)	房屋、建築物	–	–	2
合計		18,729	–	105,236

註: 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(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	306,674	04/09/2019	05/09/2027	否
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	475,344	05/09/2019	05/09/2027	否

(b) 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)	貸款	10,000,000	2022/11/11	2024/11/11	7,600,000
五礦集團財務有限責任公司(註1)	承兑	500,000	2022/11/11	2024/11/11	51,600
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	/	/	7,651,600

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(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)	7,600,000	19/06/2024	14/09/2025	一般借款
五礦國際信託有限公司(註1)	1,462,721	01/01/2024	31/12/2024	一般借款
合計	9,062,721	/	/	/
拆出				
杭州富域建設管理有限公司	453,300	14/03/2024	30/10/2026	一般借款
鹽城大豐冶信建設工程發展有限司	400,000	01/01/2024	無固定到期日	一般借款
宜昌高鐵新城建設有限責任公司	350,000	19/04/2023	無固定到期日	往來款
宜賓敘冶工程建設有限公司	300,610	24/02/2023	無固定到期日	往來款
上海銳遠城市建設發展有限公司	297,000	01/01/2024	無固定到期日	一般借款
達州冶建工程項目管理有限公司	270,000	01/01/2024	無固定到期日	往來款
宜賓文冶建設工程有限公司	230,000	23/08/2022	無固定到期日	往來款
杭州富春灣寶富建設管理有限公司	224,000	11/07/2024	10/01/2025	一般借款
貴州中冶基礎設施投資有限公司	200,000	01/03/2024	28/02/2025	一般借款
保定明保房地產開發有限公司	200,000	19/12/2023	無固定到期日	往來款
泗縣泗冶建設投資有限公司	200,000	11/06/2024	無固定到期日	往來款
其他	2,402,772	/	/	一般借款及往來款
合計	4,203,682	/	/	/

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。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為2.40%至7.9%。

2024年，本公司委託五礦集團財務有限責任公司向本公司之子公司中國有色工程有限公司提供貸款15,000千元。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(5) 關鍵管理人員薪酬

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	2024年度	2023年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	**8,736**	10,984
退休金計劃供款	**478**	652
酌定花紅	**3,374**	4,274
合計	**12,588**	15,910

(a) 董事及監事薪酬

單位:千元 幣種:人民幣

項目	2024年度	2023年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	**3,731**	4,309
退休金計劃供款	**159**	208
酌定花紅	**1,312**	1,668
合計	**5,202**	6,185

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(5) 關鍵管理人員薪酬(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2024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*(i)*	–	–	–	–
白小虎	1,041	70	368	1,479
獨立非執行董事：				
周紀昌*(ii)*	294	–	–	294
劉力	297	–	–	297
吳嘉寧	297	–	–	297
周國萍*(iii)*	–	–	–	–
非執行董事：				
郎加	276	–	–	276
職工代表董事：				
閆愛中	1,037	66	323	1,426
監事：				
尹似松	490	22	621	1,133
張雁鏑*(iv)*	–	–	–	–
褚志奇*(v)*	–	–	–	–
合計	3,732	158	1,312	5,202

(i) 執行董事陳建光2024年度未在中國中冶領取薪酬；

(ii) 2025年3月12日，本公司董事會接到獨立非執行董事周紀昌先生的書面辭職報告，周紀昌先生因連續擔任公司獨立非執行董事已滿6年，辭去本公司獨立非執行董事職務；

(iii) 周國萍於2024年12月30日起擔任本公司獨立非執行董事，2024年未領取薪酬；

(iv) 監事張雁鏑2022年5月調任中國中冶子公司後未按監事取酬，披露薪酬為零;

(v) 職工代表監事褚志奇於2023年9月調任中國中冶子公司並按子公司負責人取酬，披露薪酬為零。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(5) 關鍵管理人員薪酬(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	退休金計劃供款	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：				
閆愛中	1,026	63	336	1,425
監事：				
尹似松	906	63	621	1,590
張雁鏑*(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；

(ii) 執行董事張孟星2023年11月離任；

(iii) 監事張雁鏑2022年5月調任中國中冶子公司後未按監事取酬，披露薪酬為零；

(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。

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(5) 關鍵管理人員薪酬(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：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	**6,164**	3,396
退休金計劃供款	**112**	476
酌定花紅	**5,390**	8,788
合計	**11,666**	12,660

單位：千元 幣種：人民幣

	2024年人數	2023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	**3**	–
港幣$2,000,001至港幣$2,500,000	**2**	4
港幣$2,500,001至港幣$3,000,000	**–**	1
港幣$3,000,001至港幣$3,500,000	**–**	–
合計	**5**	5

十三. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯方交易(續)

(6) 其他關聯交易

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2024年度	2023年度
利息收入	北京中冶名盈房地產開發有限公司	**109,352**	113,184
利息收入	蘇州中元銳房地產開發有限公司	**90,818**	93,597
利息收入	置業丹娜美拉有限公司	**55,955**	21,509
利息收入	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	**26,358**	6,514
利息收入	其他	**250,572**	233,902
合計		**533,055**	468,706
利息支出	五礦集團財務有限責任公司*(註)*	**129,560**	–
利息支出	五礦國際信託有限公司*(註)*	**40,934**	78,192
利息支出	其他	**15,119**	149,759
合計		**185,613**	227,951

註： 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十三. 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	2024年12月31日 賬面餘額	2024年12月31日 壞賬準備	2023年12月31日 賬面餘額	2023年12月31日 壞賬準備
應收賬款	中冶保定開發建設有限公司	2,574,078	61,724	249,608	4,043
應收賬款	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	772,073	3,860	585,776	2,254
應收賬款	南陽清冶城市開發有限公司	689,660	8,340	13,126	525
應收賬款	泗縣泗冶建設投資有限公司	676,335	17,877	683,641	11,354
應收賬款	蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	563,581	5,636	158,753	4,884
應收賬款	濱海縣勝信項目管理有限公司	553,984	5,888	291,068	2,911
應收賬款	鄭州惠拓城鄉建設有限公司	467,353	4,674	328,961	7,256
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	437,474	7,459	337,365	2,209
應收賬款	鄂州新勝建設工程有限公司	424,748	25,426	566,344	14,048
應收賬款	馬鞍山中冶高新建設有限公司	400,142	4,324	81,279	4,548
應收賬款	西安金港鼎盛置業有限公司	347,146	5,309	55,319	734
應收賬款	成都香礦置業有限公司	342,111	3,421	221,650	2,216
應收賬款	上海力博城市建設發展有限公司	341,331	11,057	215,265	3,207
應收賬款	馬鞍山城南置業發展有限公司	328,447	4,361	140,921	3,491
應收賬款	柳州市國冶路橋投資發展有限公司	315,963	5,187	67,567	676
應收賬款	上海勳傑置業有限公司	302,258	3,023	–	–
應收賬款	遂寧開鴻建設開發有限公司	291,725	1,459	352,137	1,761
應收賬款	其他	13,662,886	1,413,206	9,126,663	1,215,378
合計		23,491,295	1,592,231	13,475,443	1,281,495

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	2024年12月31日 賬面餘額	2024年12月31日 壞賬準備	2023年12月31日 賬面餘額	2023年12月31日 壞賬準備
其他應收款	北京中冶名盈房地產開發有限公司	2,334,298	19,002	2,227,807	–
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,878,947	859,947	1,915,614	760,614
其他應收款	蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,255,013	67,863	1,256,374	–
其他應收款	宜昌高鐵新城建設有限責任公司	1,000,202	2	127	1
其他應收款	湖北東冶建設投資有限公司	575,686	1	–	–
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	555,357	2,777	542,000	2,702
其他應收款	中冶保定開發建設有限公司	520,552	2,771	678,792	4,748
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	479,017	–	458,023	–
其他應收款	其他	9,162,239	1,220,956	5,953,463	1,155,718
合計		17,761,311	2,173,319	13,032,200	1,923,783
預付款項	上海力博城市建設發展有限公司	70,486	–	140,328	–
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	40,808	–	26,679	–
預付款項	五礦鋼鐵青島有限公司	19,025	–	–	–
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	17,717	–	18,683	–
預付款項	五礦有色金屬股份有限公司	17,242	–	10,343	–
預付款項	五礦鋼鐵西安有限公司	16,108	–	–	–
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	10,611	–	17,241	–
預付款項	其他	28,526	–	192,591	–
合計		220,523	–	405,865	–

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	2024年12月31日 賬面餘額	2024年12月31日 壞賬準備	2023年12月31日 賬面餘額	2023年12月31日 壞賬準備
合同資產	重慶雲開高速公路有限公司	768,191	14,540	411,241	7,361
合同資產	雲南永猛高速公路建設開發有限公司	741,698	14,018	588,593	10,536
合同資產	山東高速濟青中線公路有限公司	453,607	2,268	500,749	56,470
合同資產	石家莊市衡昔高速公路建設管理有限公司	380,138	1,499	5,432	27
合同資產	中冶保定開發建設有限公司	373,875	4,409	149,956	5,835
合同資產	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	336,761	1,684	340,255	1,715
合同資產	德陽天府旌冶建設有限公司	295,570	5,586	22,190	397
合同資產	重慶渝湘復線高速公路有限公司	293,451	5,546	64,970	1,163
合同資產	黃石城市綠色環境發展有限公司	287,263	2,873	189,634	2,522
合同資產	玉環天商建設開發有限公司	286,584	2,866	149,457	1,495
合同資產	西安中冶管廊建設管理有限公司	280,832	4,040	–	–
合同資產	柳州市國冶路橋投資發展有限公司	256,414	2,594	518,168	5,182
合同資產	銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	241,303	2,413	–	–
合同資產	長治市中暉三館一園建設有限公司	236,221	2,362	131,905	1,319
合同資產	河北雄安容西混凝土有限公司	228,664	1,003	119,525	4,524
合同資產	保定工興管廊項目管理有限公司	225,150	2,252	1,466	29
合同資產	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	224,640	4,273	104,691	1,567
合同資產	九江市三峽二期水環境綜合治理有限責任公司	223,840	2,238	80,409	804
合同資產	達州開冶工程項目管理有限公司	212,482	4,100	26,179	2
合同資產	湖南省新新張官高速公路建設開發有限公司	209,171	2,995	110,094	752
合同資產	其他	7,714,103	140,951	7,395,695	398,378
合計		14,269,958	224,510	10,910,609	500,078

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	2024年12月31日 賬面餘額	2024年12月31日 壞賬準備	2023年12月31日 賬面餘額	2023年12月31日 壞賬準備
長期應收款	貴州中冶基礎設施投資有限公司	**704,895**	**11,631**	451,860	8,589
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	**391,196**	**1,956**	368,201	1,841
長期應收款	四川寶江數據產業園開發建設有限公司	**260,534**	**4,299**	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	**248,157**	**14,889**	249,367	14,962
長期應收款	威海致冶康養建設項目管理有限公司	**240,944**	**–**	240,944	–
長期應收款	瀘西華瑞建設工程管理有限公司	**177,558**	**3,573**	49,091	2,945
長期應收款	南陽淯冶城市開發有限公司	**169,545**	**–**	–	–
長期應收款	其他	**722,078**	**20,584**	484,141	24,956
合計		**2,914,907**	**56,932**	2,094,708	57,643

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	2024年12月31日	2023年12月31日
應付票據	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	**498,513**	315,836
應付票據	上海銳遠城市建設發展有限公司	**280,069**	–
應付票據	五礦鋼鐵上海有限公司	**268,505**	639,834
應付票據	五礦鋼鐵有限責任公司	**185,997**	452,996
應付票據	五礦鋼鐵北京有限公司	**158,785**	139,948
應付票據	其他	**53,798**	299,419
合計		**1,445,667**	1,848,033
應付賬款	上海博威達建築工程有限公司	**829,693**	334,209
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	**276,776**	285,572
應付賬款	五冶交投善成(成都)建築科技有限公司	**266,578**	218,803
應付賬款	五礦鋼鐵有限責任公司	**248,181**	27,299
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	**238,230**	173,459
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	**175,351**	57,820
應付賬款	二十二冶集團工業技術服務有限公司	**153,227**	72,901
應付賬款	五礦貿易有限責任公司	**140,437**	111,966
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	**103,711**	231,109
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	**64,829**	180,675
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	**60,328**	71,837
應付賬款	上海銳遠城市建設發展有限公司	**60,285**	53,782
應付賬款	其他	**681,190**	645,161
合計		**3,298,816**	2,464,593

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	2024年12月31日	2023年12月31日
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	**1,097,707**	46,673
其他應付款	鄂州新勝建設工程有限公司	**390,782**	–
其他應付款	紅河州瀘丘高速公路投資開發有限公司	**257,237**	–
其他應付款	濮陽國冶城發建設有限公司	**242,000**	–
其他應付款	馬鞍山金安博瑞置業有限公司	**196,963**	–
其他應付款	柳州市國冶路橋投資發展有限公司	**192,722**	3,415
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	**166,959**	164,504
其他應付款	南陽市津冶房地產開發有限公司	**165,190**	–
其他應付款	蚌埠金安置業有限公司	**159,360**	94,099
其他應付款	武漢經開人工智能科技園建設投資有限公司	**154,724**	–
其他應付款	崇左市國冶投資發展有限公司	**152,624**	90
其他應付款	鄆城中一生態環境治理有限公司	**150,000**	–
其他應付款	宣恩綠景建設工程有限公司	**140,000**	–
其他應付款	邯鄲市錦蓉開發建設有限公司	**135,194**	–
其他應付款	其他	**2,427,724**	960,695
合計		**6,029,186**	1,269,476

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	2024年12月31日	2023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	**312,713**	401,456
合同負債	蘭州正皓管廊項目管理有限公司	**98,060**	91,735
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	**62,510**	233,915
合同負債	內蒙古通冶建設項目管理有限公司	**60,000**	60,000
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	**55,809**	148,246
合同負債	中國五礦集團有限公司	**51,281**	2,499
合同負債	廣州市管廊建設投資有限公司	**47,415**	91,266
合同負債	保定駿丞開發建設有限公司	**46,480**	7,080
合同負債	鹽城和軒置業有限公司	**35,640**	–
合同負債	遷西縣暢途旅遊發展有限公司	**31,583**	49,332
合同負債	十堰寶冶城市建設有限公司	**20,450**	16,968
合同負債	濮陽市金河豫信建設工程有限公司	**18,045**	5,559
合同負債	其他	**214,278**	2,292,748
合計		**1,054,264**	3,400,804

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	2024年12月31日	2023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	**8,617**	80,567
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	**457,242**	192
一年內到期的非流動負債	中國五礦股份有限公司	**6**	–
合計		**465,865**	80,759
長期借款	中國冶金科工集團有限公司	**10,000**	508,880
長期借款	中國五礦股份有限公司	**15,000**	–
合計		**25,000**	508,880
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	**62,549**	194,957
長期應付款	中國五礦股份有限公司	**51,964**	43,054
長期應付款	建合創新科技(海南)有限公司	**9,000**	15,645
合計		**123,513**	253,656

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	2024年12月31日	2023年12月31日
五礦集團財務有限責任公司	**8,337,128**	3,111,348
合計	**8,337,128**	3,111,348

註：　於2024年12月31日，上述存款的年利率為0.35%至1.15%(2023年12月31日：0.35%至1.15%)。

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	2024年12月31日	2023年12月31日
房屋、建築物及機器設備	**23,323,989**	23,402,373
無形資產	**13,575,106**	4,306,071
合計	**36,899,095**	27,708,444

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

2024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6,714,398千元（2023年12月31日：2,452,092千元）。

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2024年12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債189,381千元，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	2024年12月31日
購房業主按揭擔保	**5,986,949**

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。

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

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保單位	2024年12月31日
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	**475,344**
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	**306,674**

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306,674千元，最高保證金額為520,000千元，擔保日期為2019年9月4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475,344千元，最高保證金額為806,000千元，擔保日期為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。

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)

(c) 其他

(i) 西澳Sino鐵礦項目

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

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

十四. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(c) 其他(續)

(ii) 廣西鋼鐵訴訟事項

2018年，本公司之子公司中冶賽迪工程技術股份有限公司(以下簡稱「中冶賽迪」)與廣西鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「廣西鋼鐵」)簽訂了《防城港鋼鐵基地項目高爐本體及輔助設施項目總承包合同》，已按期投產。2022年出現了工程質量糾紛，由於尚在中冶賽迪質保期內，2023年10月，廣西鋼鐵正式起訴中冶賽迪：2024年7月末，廣西鋼鐵變更訴訟請求，將修復費用由212,465千元調整為208,812千元、將生產賠償損失由10千元調整為1,144,683千元。

2025年1月23日至24日，該訴訟事項在廣西壯族自治區防城港市中級人民法院第一次開庭審理。由於本案件涉及到專業技術問題，需要第三方對事故進行鑒定作為釐清雙方事故原因和責任的依據。目前法院對是否啟動鑒定，以及是否依職權啟動鑒定暫未明確，故對本案可能發生的結果暫無法明確。本集團認為敗訴的可能性極小，從而判斷無需確認預計負債。

(iii) EKON仲裁事項

本公司之子公司中國恩菲工程技術有限公司(「中國恩菲」)於2019年1月與EKON ENDUSTRI INSAAT VE TIC. A. Ş.(「EKON」)簽訂《設備供貨及服務合同》，總金額31,584千美元。因在項目執行中，雙方在設計深度、出圖習慣、設備採購、和溝通方式等方面存在顯著差異，EKON於2019年11月11日向中國恩菲發出美元28,765千元的索賠函，並主張合同解除。中國恩菲回函不認可EKON解除合同和索賠保函的行為，並提出後續將對此進行反向索賠，此後雙方並未進行進一步溝通。

2024年，EKON再次向中國恩菲發出索賠函並於11月提起仲裁，以工程設計文件存在瑕疵和交付延期為由要求中國恩菲賠償合同違約金及相應產生的可預見的經濟損失，共計金額約為美元100,000千元。截至2024年12月31日，EKON尚未繳納仲裁費用，導致仲裁程序暫緩。中國恩菲並不認可EKON所提出的美元100,000千元的賠償金額，但考慮到該合同涉及的設計文件確實存在部分圖面瑕疵及延期問題，預估對EKON存在一定賠償義務，相應計提了人民幣20,000千元的預計負債。目前，該案件仍處於協商和解工作中，最終賠償金額以生效的法律文書為準。

十五. 資產負債表日後事項

1. 中期票據發行情況

單位：千元　幣種：人民幣

名稱	發行日期	期限	發行金額
2025年中冶MTN001	2025年3月3日	3(3+N)年	2,000,000
2025年中冶MTN002	2025年3月20日	3(3+N)年	2,000,000
2025年中冶MTN003	2025年3月12日	3(3+N)年	2,000,000
2025年中冶MTN004	2025年3月24日	3(3+N)年	2,000,000
2025年中冶MTN005	2025年3月27日	3(3+N)年	2,000,000

2. 利潤分配情況

根據本公司第三屆董事會第七十次會議決議，以本公司2024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0.56元（含稅），共計人民幣1,160,523千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

十六. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 經營分部

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。

隨著本集團管理經營策略的優化調整，本集團變更定期報告中分部報告列報口徑為工程承包、特色業務及綜合地產，自2024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2023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。

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(1) 經營分部(續)

本集團管理層分別對工程承包、特色業務及綜合地產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。

2024年度及2024年12月31日分部信息

單位：千元　幣種：人民幣

項目	工程承包	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	501,450,181	38,165,798	18,752,727	719,556	-	(7,063,624)	552,024,638
其中：對外交易收入	497,960,377	35,132,876	18,604,748	326,637	-	-	552,024,638
分部間交易收入	3,489,804	3,032,922	147,979	392,919	-	(7,063,624)	-
信用減值損失	(6,661,999)	(300,872)	(228,719)	(1,935)	-	-	(7,193,525)
資產減值(損失)/轉回	(964,448)	(121,933)	(2,940,760)	-	-	1,486,287	(2,540,854)
折舊和攤銷費用	2,216,002	1,796,277	411,418	65,435	-	-	4,489,132
利潤/(虧損)總額	10,622,280	2,715,950	(4,937,255)	65,367	(365,651)	1,153,847	9,254,538
淨利潤/(虧損)	9,638,277	2,311,207	(4,885,342)	51,994	(365,651)	1,153,847	7,904,332
資產	668,102,401	68,713,393	128,168,345	7,042,075	5,204,458	(69,214,917)	808,015,755
負債	532,625,125	47,232,018	107,152,097	5,889,279	534,295	(67,752,925)	625,679,889

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(1) 經營分部(續)

2023年度及2023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	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	38,796,443	16,519,397	905,053	-	(7,832,772)	633,870,422
其中：對外交易收入	580,845,638	36,194,504	16,497,535	332,745	-	-	633,870,422
分部間交易收入	4,636,663	2,601,939	21,862	572,308	-	(7,832,772)	-
信用減值(損失)/轉回	(5,630,134)	(312,600)	(51,933)	374	-	-	(5,994,293)
資產減值損失	(1,537,037)	(93,836)	(1,323,947)	-	-	-	(2,954,820)
折舊和攤銷費用	1,952,740	1,681,091	374,145	56,991	-	-	4,064,967
利潤/(虧損)總額	13,684,175	3,301,546	(2,470,079)	87,415	(317,063)	(521,222)	13,764,772
淨利潤/(虧損)	11,777,325	3,048,640	(2,656,828)	75,257	(317,063)	(521,222)	11,406,109
資產	521,725,506	65,686,830	134,261,149	15,179,699	3,696,548	(78,947,496)	661,602,236
負債	406,238,595	46,244,410	103,863,741	8,077,356	196,278	(71,009,309)	493,611,071

十六. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 其他信息

(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	2024年	2023年
來源於中國的對外交易收入	**523,889,122**	607,518,367
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	**28,135,516**	26,352,055
合計	**552,024,638**	633,870,422

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
位於中國的非流動資產	**126,217,038**	102,058,183
位於其他國家／(地區)的非流動資產	**12,101,837**	12,516,998
合計	**138,318,875**	114,575,181

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。

十六. 其他重要事項(續)

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	2024年12月31日	2023年12月31日
流動資產	**599,767,170**	484,133,951
減：流動負債	**573,629,900**	448,818,443
淨流動資產	**26,137,270**	35,315,508

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
資產總計	**808,015,755**	661,602,236
減：流動負債	**573,629,900**	448,818,443
總資產減流動負債	**234,385,855**	212,783,793

十七. 公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 按賬齡披露

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	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以內	**160,614**	362,030
一到二年	**240,328**	52,803
二到三年	**52,803**	98,794
三到四年	**98,794**	308
四到五年	**308**	–
五年以上	**25,092**	71,545
賬面餘額合計	**577,939**	585,480
減：壞賬準備	**39,082**	61,281
賬面價值	**538,857**	524,199

(2) 壞賬準備的情況

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2023年12月31日	本年計提	本年轉回	2024年12月31日
壞賬準備	61,281	24,506	(46,705)	**39,082**

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(3) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款、合同資產和其他非流動資產情況

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、合同資產和其他非流動資產年末餘額合計數的比例 (%)	應收賬款壞賬準備、合同資產減值準備和其他非流動資產減值準備年末餘額合計
單位1	218,045	126,238	28,609	372,892	14.86	17,581
單位2	145,191	330,808	–	475,999	18.97	7,854
單位3	137,359	154,867	78,519	370,745	14.78	–
單位4	40,087	178,092	–	218,179	8.70	–
單位5	–	58,556	195,558	254,114	10.13	7,395
合計	540,682	848,561	302,686	1,691,929	67.44	32,830

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	2024年12月31日	2023年12月31日
應收利息	**9,720,279**	8,065,714
應收股利	**4,525,042**	3,689,884
其他應收款	**58,091,831**	60,510,871
合計	**72,337,152**	72,266,469

十七. 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	2024年12月31日	2023年12月31日
應收本公司之子公司	**10,416,046**	8,656,146
減：壞賬準備	**695,767**	590,432
合計	**9,720,279**	8,065,714

(3) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
應收本公司之子公司	**4,525,042**	3,689,884
合計	**4,525,042**	3,689,884

2024年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利年末餘額為3,641,979千元(2023年12月31日：3,506,538千元)。

十七. 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	2024年12月31日	2023年12月31日
一年以內	**10,694,422**	10,942,769
一到二年	**2,857,244**	7,598,193
二到三年	**7,709,316**	11,696,373
三到四年	**11,695,285**	2,286,013
四到五年	**2,262,833**	5,310,740
五年以上	**29,373,126**	29,133,253
賬面餘額合計	**64,592,226**	66,967,341
減：壞賬準備	**6,500,395**	6,456,470
賬面價值	**58,091,831**	60,510,871

(b) 按款項性質分類

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2024年12月31日	2023年12月31日
應收本公司之子公司	**64,386,944**	66,560,895
押金及保證金	**94,077**	292,551
其他	**111,205**	113,895
合計	**64,592,226**	66,967,341

十七. 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

(c) 按壞賬準備計提方法分類披露

2024年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額 金額	賬面餘額 比例 (%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例 (%)	賬面價值
單項計提壞賬準備	64,555,137	99.94	6,467,087	10.02	58,088,050
按信用風險特徵組合計提壞賬準備	37,089	0.06	33,308	89.81	3,781
合計	64,592,226	100.00	6,500,395	10.06	58,091,831

2023年度

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額 金額	賬面餘額 比例 (%)	壞賬準備 金額	壞賬準備 計提比例 (%)	賬面價值
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
合計	66,967,341	100.00	6,456,470	9.64	60,510,871

十七. 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

單位名稱	2024年 賬面餘額	2024年 壞賬準備	2024年 計提比例 (%)	計提理由	2023年 賬面餘額	2023年 壞賬準備
單位1	36,308,870	–	/	本公司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	40,236,196	–
單位2	6,825,513	3,719,055	54.49		6,822,560	3,719,055
單位3	4,278,090	–	/		1,472,436	–
單位4	2,852,183	–	/		2,214,014	–
單位5	2,419,270	2,419,270	100.00		2,417,107	2,414,020
其他	11,871,211	328,762	2.77		13,749,630	271,500
合計	64,555,137	6,467,087	10.02	/	66,911,943	6,404,575

(d) 其他應收款壞賬準備的變動

2024年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失(未發生信用減值)	第三階段 整個存續期預期信用損失(已發生信用減值)	合計
2023年12月31日壞賬準備餘額	–	–	6,456,470	6,456,470
本年計提	2	–	62,512	62,514
本年核銷	–	–	(18,589)	(18,589)
2024年12月31日壞賬準備餘額	2	–	6,500,393	6,500,395

十七. 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餘額其他應收款金額前五名

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	賬齡	2024年12月31日餘額	2024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、一至五年、五年以上	36,308,870	–	56.21
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、一至三年、四至五年、五年以上	6,825,513	3,719,055	10.57
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、一至五年、五年以上	4,278,090	–	6.62
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、一至三年	2,852,183	–	4.42
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	一年以內、兩至三年、四至五年、五年以上	2,419,270	2,419,270	3.75
合計	/	/	/	52,683,926	6,138,325	81.57

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
應收本公司之子公司	**405,201**	390,195
其他	**2,037**	2,037
賬面餘額合計	**407,238**	392,232
減：長期應收款壞賬準備	**138,660**	138,660
賬面淨值合計	**268,578**	253,572
減：一年內到期的長期應收款淨值	**10**	2,041
一年以後到期的長期應收款淨值	**268,568**	251,531

十七. 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2024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 未來12個月預期信用損失	第二階段 整個存續期預期信用損失（未發生信用減值）	第三階段 整個存續期預期信用損失（已發生信用減值）	合計
2023年12月31日及2024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	2024年12月31日 賬面餘額	減值準備	賬面價值	2023年12月31日 賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	99,961,142	923,201	99,037,941	95,503,090	175,034	95,328,056
對合營及聯營企業投資	495,320	113,146	382,174	489,474	113,146	376,328
合計	100,456,462	1,036,347	99,420,115	95,992,564	288,180	95,704,384

十七. 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	2023年12月31日賬面餘額	本年增加	本年減少	2024年12月31日賬面餘額	2024年12月31日減值準備餘額	2024年12月31日賬面價值	本年宣告分派現金股利
中冶置業集團有限公司	5,814,517	5,000,000	–	10,814,517	–	10,814,517	–
中冶交通建設集團有限公司	9,148,023	–	–	9,148,023	–	9,148,023	–
中冶京誠工程技術有限公司	7,175,684	–	–	7,175,684	–	7,175,684	159,120
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	–	–	6,710,953	–	6,710,953	520,507
中冶南方工程技術有限公司	5,453,492	–	–	5,453,492	–	5,453,492	235,796
中國五冶集團有限公司	5,022,567	–	–	5,022,567	–	5,022,567	–
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	–	–	4,368,886	–	4,368,886	140,311
中國有色工程有限公司	4,357,614	–	–	4,357,614	–	4,357,614	136,077
中冶集團鋼鋅有限公司	3,710,060	191,022	–	3,901,082	–	3,901,082	42,112
中國二十二冶集團有限公司	3,487,199	–	–	3,487,199	–	3,487,199	262,560
中國十九冶集團有限公司	3,476,455	–	–	3,476,455	–	3,476,455	197,923
中冶建築研究總院有限公司	3,059,049	–	–	3,059,049	–	3,059,049	116,716
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	–	–	2,849,805	–	2,849,805	–
中國華冶科工集團有限公司	2,412,037	–	–	2,412,037	–	2,412,037	120,474
中冶天工集團有限公司	2,261,984	–	–	2,261,984	–	2,261,984	–
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	–	–	2,156,648	–	2,156,648	37,902
中冶建工集團有限公司	2,085,910	–	–	2,085,910	–	2,085,910	424,617
中國一冶集團有限公司	2,045,090	–	–	2,045,090	–	2,045,090	483,076
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	–	–	1,898,546	–	1,898,546	55,897
中國十七冶集團有限公司	1,755,361	–	–	1,755,361	–	1,755,361	397,051
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	–	–	1,680,279	–	1,680,279	185,169
中國三冶集團有限公司	1,600,096	–	–	1,600,096	140,096	1,460,000	–
中國二冶集團有限公司	1,540,924	–	–	1,540,924	–	1,540,924	144,895
中冶陝壓重工設備有限公司	1,110,635	–	–	1,110,635	63,035	1,047,600	–
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	–	–	1,091,924	–	1,091,924	173,330
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	–	–	991,130	–	991,130	69,337
中冶北方工程技術有限公司	826,271	–	–	826,271	–	826,271	–
中冶武勘工程技術有限公司	523,777	300,000	–	823,777	–	823,777	385,920
北京中冶設備研究設計總院有限公司	789,593	–	–	789,593	–	789,593	–
中冶生態環保集團有限公司	427,000	323,000	–	750,000	–	750,000	–
中冶路橋建設有限公司	686,887	–	–	686,887	–	686,887	34,326
中冶長城投資有限公司	430,000	228,000	–	658,000	–	658,000	–

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2023年12月31日賬面餘額	本年增加	本年減少	2024年12月31日賬面餘額	2024年12月31日減值準備餘額	2024年12月31日賬面價值	本年宣告分派現金股利
中冶國際投資發展有限公司	600,000	–	–	600,000	–	600,000	–
中冶海外工程有限公司	475,644	–	–	475,644	475,644	–	–
中冶(上海)鋼結構科技有限公司	420,991	–	–	420,991	–	420,991	20,956
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	–	–	372,399	–	372,399	–
中冶沈勘工程技術有限公司	344,972	–	–	344,972	–	344,972	–
中冶城市投資控股有限公司	150,000	–	–	150,000	–	150,000	–
中冶國際工程集團有限公司	110,804	–	–	110,804	–	110,804	–
中冶(貴州)建設投資發展有限公司	100,000	–	–	100,000	–	100,000	–
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	–	–	69,392	69,392	–	–
中冶華南建設投資有限公司	51,000	–	–	51,000	–	51,000	–
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	–	–	50,000	–	50,000	–
中冶(海南)投資發展有限公司	24,000	–	–	24,000	–	24,000	–
中冶中原建設投資有限公司	20,000	–	–	20,000	–	20,000	–
中冶控股(香港)有限公司	6,485	–	–	6,485	–	6,485	–
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	–	–	3	–	3	–
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	–	–
中冶集團財務有限公司	1,583,970	–	(1,583,970)	–	–	–	621,506
合計	95,503,090	6,042,022	(1,583,970)	99,961,142	923,201	99,037,941	4,965,578

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(2) 對聯營和合營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2023年12月31日賬面餘額	本年增減變動 減少投資	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	2024年12月31日賬面餘額	2024年12月31日減值準備餘額
中冶華發公共綜合管廊有限公司	104,948	–	1,413	–	–	106,361	–
北京京西文旅產業投資基金(有限合夥)	99,641	–	2,630	2,679	–	104,950	–
北京中冶建新投資基金管理有限公司	85,589	–	723	–	–	86,312	–
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)	73,104	(2,562)	3,422	–	(3,367)	70,597	–
深圳中冶管廊科技發展有限公司	13,046	–	908	–	–	13,954	–
中冶湘西礦業有限公司	113,146	–	–	–	–	113,146	113,146
合計	489,474	(2,562)	9,096	2,679	(3,367)	495,320	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(3) 長期股權投資的減值測試情況

長期股權投資減值準備的情況：

項目	2023年12月31日減值準備餘額	本年增加	2024年12月31日減值準備餘額
一. 子公司			
中冶海外工程有限公司	–	475,644	**475,644**
中國三冶集團有限公司	–	140,096	**140,096**
中冶西澳礦業有限公司	126,807	–	**126,807**
中冶集團國際經濟貿易有限公司	–	69,392	**69,392**
中冶陝壓重工設備有限公司	–	63,035	**63,035**
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	–	**48,227**
小計	175,034	748,167	**923,201**
二. 聯營企業			
中冶湘西礦業有限公司	113,146	–	**113,146**
小計	113,146	–	**113,146**
合計	288,180	748,167	**1,036,347**

5. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款：	**11,618,993**	9,729,089
人民幣	**11,618,993**	9,708,539
外幣	**–**	20,550
合計	**11,618,993**	9,729,089

於2024年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

十七. 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	2024年12月31日	2023年12月31日
應付子公司	**44,133,979**	41,974,872
應付外部股利	**729,273**	618,645
其他	**1,209,098**	270,119
合計	**46,072,350**	42,863,636

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
一年內到期的長期借款*(附註十七、8)*	**439,271**	185
一年內到期的長期應付職工薪酬	**5,808**	5,222
一年內到期的應付債券	**48,833**	–
一年內到期的租賃負債	**245**	20,927
合計	**494,157**	26,334

8. 長期借款

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用借款	**464,271**	449,265
合計	**464,271**	449,265
減：一年內到期的長期借款*(附註十七、7)*	**439,271**	185
一年以上到期的長期借款	**25,000**	449,080

2024年度，長期借款的加權平均年利率為1.35%(2023年度：1.35%)。於2024年12月31日，本公司無重大已到期未償還的長期借款。

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年 收入	2024年 成本	2023年 收入	2023年 成本
主營業務	**1,177,657**	**1,217,124**	1,295,803	1,287,556
其他業務	**42,131**	**243**	118,151	501
合計	**1,219,788**	**1,217,367**	1,413,954	1,288,057

(2) 營業收入、營業成本的分解信息

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年	2023年
工程承包	**1,177,657**	1,281,776
勘察、設計及諮詢服務	**–**	14,027
合計	**1,177,657**	1,295,803

(b) 按收入來源地劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年	2023年
來源於其他國家的主營業務收入	**1,177,657**	1,295,803
合計	**1,177,657**	1,295,803

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本(續)

(3) 佔收入總額10%及以上的主要客戶的信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本公司關係	營業收入	佔本公司全部營業收入的比例 (%)
單位1	第三方	809,613	66.37
單位2	第三方	237,038	19.43
單位3	第三方	152,826	12.53
合計	／	1,199,477	98.33

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2024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1,219,788千元(2023年：1,413,954千元)。

10. 投資收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2024年	2023年
對子公司投資取得的收益	**4,965,578**	4,062,136
權益法核算的長期股權投資收益	**9,096**	4,229
處置長期股權投資產生的投資收益	**–**	30,143
處置交易性金融負債產生的投資損失	**(113,311)**	(35,696)
合計	**4,861,363**	4,060,812

十七. 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	2024年度	2023年度
應收賬款信用減值轉回／(損失)	**22,199**	(6,311)
其他應收款信用減值損失	**(167,849)**	–
合計	**(145,650)**	(6,311)

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	2024年度	2023年度
將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	**3,911,739**	4,148,705
加：信用減值損失	**145,650**	6,311
資產減值損失	**753,831**	10,040
固定資產折舊、使用權資產折舊	**28,069**	23,937
無形資產攤銷	**1,265**	921
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	**(226)**	–
固定資產報廢損失	**310**	43
公允價值變動損失	**375,377**	256,407
財務費用	**(651,277)**	(260,381)
投資收益	**(4,861,363)**	(4,060,812)
存貨的(增加)／減少	**(93)**	4
合同資產的增加	**(198,281)**	(203,547)
合同負債的增加	**157,385**	30,610
經營性應收項目的增加	**(135,102)**	(85,941)
經營性應付項目的增加	**278,529**	33,656
經營活動使用的現金流量淨額	**(194,187)**	(100,047)

十七. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料(續)

(1) 現金流量表補充資料(續)

補充資料	2024年度	2023年度
現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	**8,354,373**	968,955
減：現金的年初餘額	**968,955**	4,551,152
現金及現金等價物淨增加／(減少)額	**7,385,418**	(3,582,197)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年12月31日	2023年12月31日
現金	**8,354,373**	968,955
其中：庫存現金	**104**	1,198
可隨時用於支付的銀行存款	**8,354,269**	967,757
年末現金及現金等價物餘額	**8,354,373**	968,955

十八. 補充資料

1. 非經常性損益明細表

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年度金額
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	1,052,666
計入當期損益的政府補助（與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、對損益產生持續影響的政府補助除外）	465,213
除同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	(477,667)
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	305,423
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	849,975
債務重組損益	30,046
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	131,380
處置長期股權投資損益	13,380
所得稅影響額	(394,896)
少數股東權益影響額（稅後）	(332,622)
合計	1,642,898

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（單位：元） 基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	4.87	0.24	0.24
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股股東的淨利潤	3.23	0.16	0.16

其他財務數據

2024年12月31日止年度

單位：千元　幣種：人民幣

項目	2024年度	2023年度	2022年度（經重述）	2021年度（經重述）	2020年度（經重述）
營業收入	**552,024,638**	633,870,422	592,669,072	500,571,647	400,114,623
營業成本	**498,543,592**	572,456,849	535,516,918	447,435,146	354,685,571
税金及附加	**2,156,087**	1,921,074	1,870,771	2,515,554	1,967,862
銷售費用	**3,063,315**	3,169,316	2,883,123	2,742,789	2,441,204
管理費用	**11,830,595**	12,360,311	11,273,969	10,921,869	11,011,320
研發費用	**16,406,225**	19,730,402	18,732,632	15,901,198	12,326,903
財務費用	**1,078,705**	989,121	940,841	1,055,115	1,767,398
資產減值損失	**(2,540,854)**	(2,954,820)	(1,359,652)	(1,624,422)	(593,338)
信用減值損失	**(7,193,525)**	(5,994,293)	(3,601,874)	(3,714,814)	(3,086,669)
投資收益（損失）	**(1,354,525)**	(1,487,345)	(1,523,214)	(1,793,422)	(1,139,662)
資產處置收益	**1,052,666**	663,075	303,355	689,228	232,899
其他收益	**550,228**	560,094	433,224	428,034	451,602
營業利潤	**9,082,902**	13,715,837	15,384,879	14,162,514	11,813,020
營業外收入	**453,584**	288,789	323,055	299,559	475,004
營業外支出	**281,948**	239,854	315,818	449,894	370,754
利潤總額	**9,254,538**	13,764,772	15,392,116	14,012,179	11,917,270
所得税	**1,350,206**	2,358,663	2,460,486	2,405,190	2,533,155
淨利潤	**7,904,332**	11,406,109	12,931,630	11,606,989	9,384,115
歸屬於上市公司股東淨利潤	**6,745,954**	8,670,405	10,276,187	8,374,829	7,863,825
少數股東損益	**1,158,378**	2,735,704	2,655,443	3,232,160	1,520,290
基本每股收益	**0.24**	0.33	0.45	0.35	0.32
稀釋每股收益	**0.24**	0.33	0.45	0.35	0.32

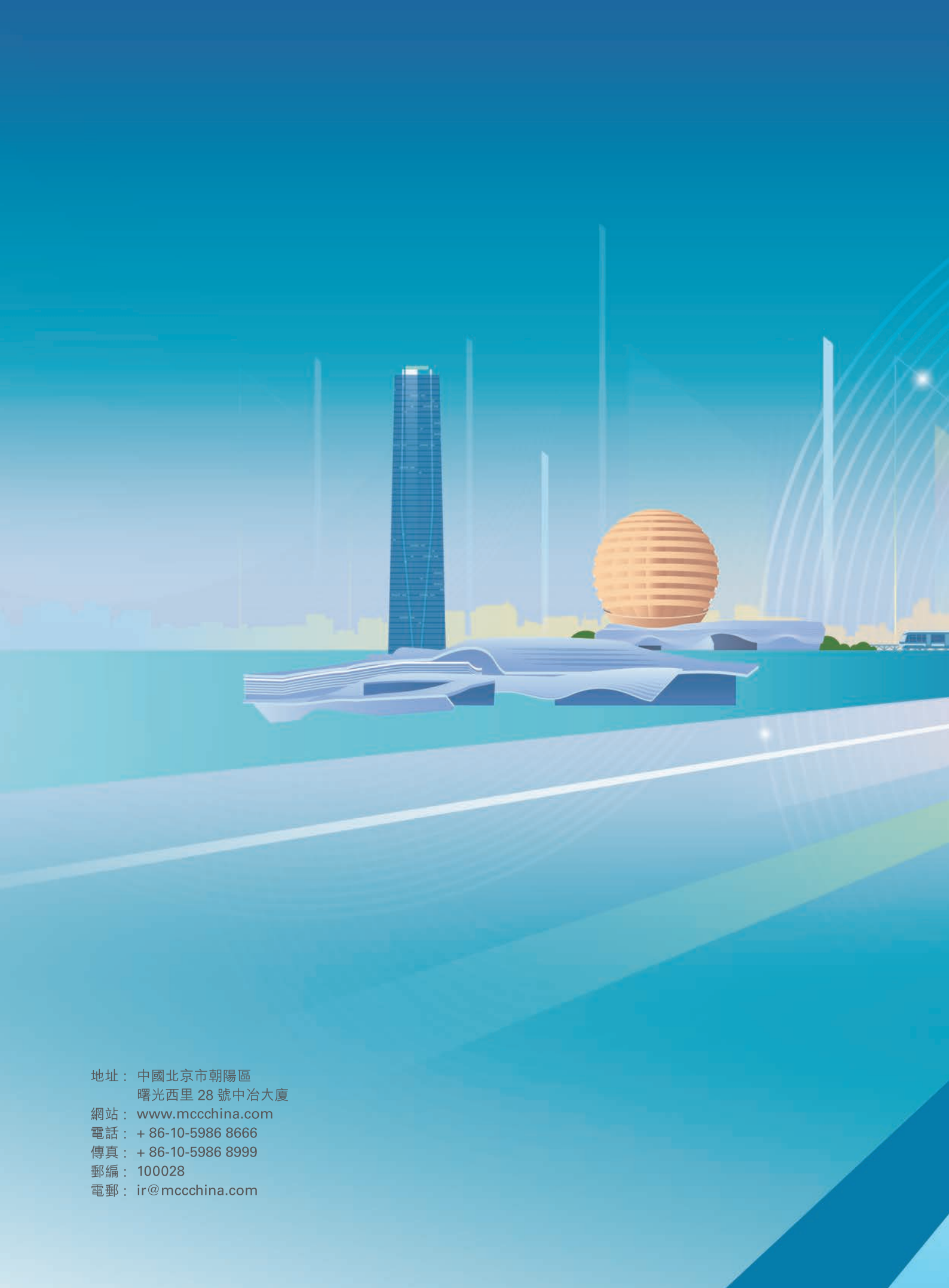
項目	2024年年末	2023年末	2022年末	2021年末	2020年末
資產總額	**808,015,755**	661,602,236	585,392,827	543,474,426	506,397,447
負債總額	**625,679,889**	493,611,071	423,475,265	392,082,388	366,037,656
股東權益	**182,335,866**	167,991,165	161,917,562	151,392,038	140,359,791

*董事長：***陳建光**

董事會批准報送日期：2025年3月28日

修訂信息

☐ 適用　☑ 不適用



地址： 中國北京市朝陽區
曙光西里 28 號中冶大廈
網站： www.mccchina.com
電話： + 86-10-5986 8666
傳真： + 86-10-5986 8999
郵編： 100028
電郵： ir@mccchina.com