



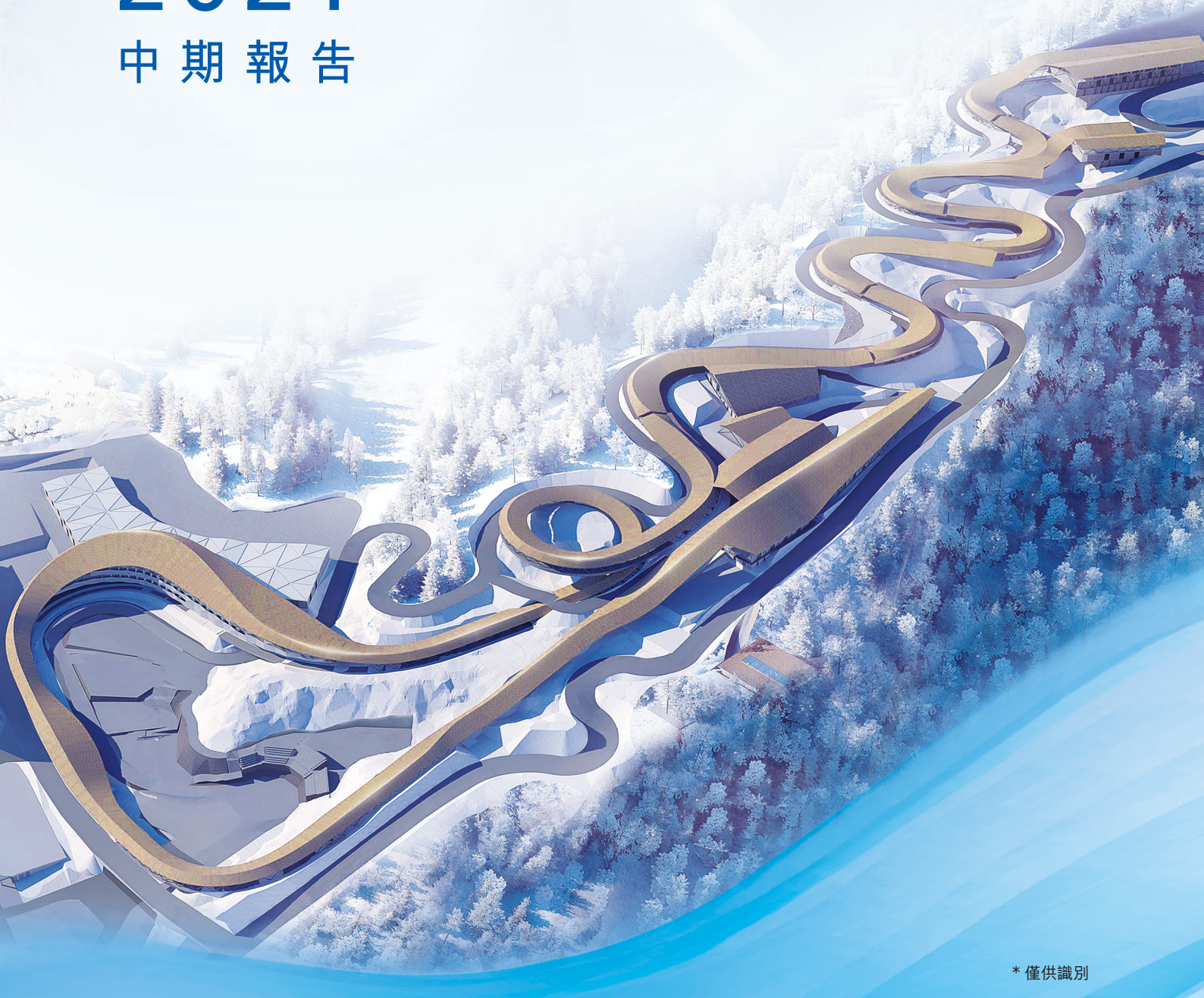
中國冶金科工股份有限公司
METALLURGICAL CORPORATION OF CHINA LTD.*

(於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

股份代號：1618

2021

中期報告



* 僅供識別

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證半年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司於2021年8月30日召開第三屆董事會第三十一次會議，公司全體董事出席董事會會議。
- 三. 本公司2021年半年度財務報表已經大信會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。大信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了無保留意見的審閱報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄧宏英及副總會計師、計劃財務部部長范萬柱聲明：保證半年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 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

六. 前瞻性陳述的風險聲明

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

七. 是否存在被控股股東及其關聯方非經營性佔用資金情況

否

八. 是否存在違反規定決策程序對外提供擔保的情況

否

九. 是否存在半數以上董事無法保證公司所披露半年度報告的真實性、準確性和完整性

否

十. 重大風險提示

1. 國際、國內宏觀經濟走勢

當前時期，國際國內經濟形勢複雜嚴峻，不穩定不確定因素明顯增多。新冠肺炎疫情影響廣泛深遠，世界經濟陷入深度衰退，經濟全球化遭遇逆流。本公司的各項業務經營受到國際、國內宏觀經濟環境的影響，國內外宏觀經濟走勢可能影響到本公司採購、生產、銷售等各業務環節，進而導致本公司的經營業績產生波動。本公司的業務收入主要來源於國內，在國內不同的經濟週期中，本公司的業務經營可能會有不同的表現。

2. 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造業務均受所處行業政策和市場影響，突如其來的新冠肺炎疫情增加了外部市場形勢變化的不確定性。近年來國家針對鋼鐵行業推動結構調整和產業升級、針對房地產行業實施調控政策、針對製造業實施《中國製造2025》強國戰略，以及行業的週期性波動，上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導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。

十一. 其他

除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。

目錄

釋義	4
董事長致辭	6
公司簡介和主要財務指標	9
董事會報告、管理層討論與分析	18
公司治理	58
環境與社會責任	61
重要事項	79
股份變動及股東情況	88
債券相關情況	97
財務報告	101
備查文件目錄	312



2021年半年度報告封面介紹：

本報告封面主體為公司下屬子公司上海寶冶集團有限公司(以下簡稱「上海寶冶」)承建的國家雪車雪橇中心項目。該項目位於北京2022年冬奧會延慶賽區西南側，是冬奧會場館中設計難度最高、施工難度最大、施工工藝最複雜的新建比賽場館之一，同時也是國內首條雪車雪橇賽道。上海寶冶團隊在項目承建過程中銳意改革、勇於創新，突破多項前沿施工技術難題，順利實現完工。2021年1月18日，習近平總書記考察調研該項目給予高度評價。

釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「A股上市規則」	指	上海證券交易所股票上市規則
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「董事會」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會
「中國五礦」	指	中國五礦集團有限公司
「本公司」、「公司」、 「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「控股股東」、「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「企業管治守則」	指	香港上市規則附錄十四中所載的《企業管治守則及企業管治報告》
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「董事」	指	本公司董事，包括所有執行、非執行以及獨立非執行董事
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「香港聯交所上市規則」、 「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
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣
「獨立董事」、 「獨立非執行董事」	指	獨立於公司股東且不在公司內部任職，並與公司或公司經營管理者沒有重要的業務聯繫或專業聯繫，且對公司事務做出獨立判斷的董事
「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司
「標準守則」	指	香港上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「關聯方」	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

釋義

「報告期」	指	2021年1月1日至2021年6月30日
「國務院國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「股東」	指	本公司股份的任何持有人
「股東大會」	指	中國冶金科工股份有限公司股東大會
「上交所」	指	上海證券交易所
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「監事」	指	本公司監事
「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣

董事長致辭

董事長
國文清



董事長致辭

尊敬的各位股東：

2021年上半年，中國中冶鋁足幹勁、拼搏奮鬥，以優異的「期中考試」成績，向中國共產黨的百年華誕獻上一份樸實厚重的賀禮。

報告期內，公司經營業績保持高速增長，營業收入、利潤總額、淨利潤、新簽合同額等指標再創歷史新高，資產質量類指標持續優化，「兩利四率」超額完成時間進度目標，經營質量效益大幅提升。其中，實現營業收入2,510.03億元，同比增長39.01%；實現利潤總額80.31億元，同比增長45.93%，其中歸屬上市公司股東淨利潤49.37億元，同比增長37.46%，新簽合同額6,150.58億元，同比增長32.21%；「高大新綜」項目量質齊增，新簽50億元以上項目合同713.47億元，同比增長1,012.82%。科技創新取得新成就，上半年新申請專利4,746件，新獲授權專利3,214件，累計有效專利35,694件，專利質量進一步提高；獲批北京市企業技術中心，獲批成立冶金工程國際標準化創新基地，共計擁有國家級科技創新平台26個；獲得中國專利獎優秀獎9項；獲批立項國際標準3項、國家標準12項，獲批發佈國際標準1項、國家標準5項。中國中冶繼續保持持續穩定增長的良好態勢。

當前全球疫情仍在持續演變，外部環境更趨複雜嚴峻，國內經濟恢復仍然不穩固、不均衡。公司將緊緊圍繞高質量發展這一系統工程，在主責主業、頂層設計、基礎管理、市場開拓、風險管控、隊伍建設等緊要處「佈好局」「落好子」，堅定辦好自己的事，在向着全面建成社會主義現代化強國邁進的新征程中展現更大作為。

在聚焦主責主業方面，公司將堅持冶金建設國家隊在新發展階段的戰略定位，矢志不移推動冶金建設國家隊再拔尖再拔高再創業，講好「大國重器」「鋼鐵強國」故事。持之以恆加強國家隊體系建設，確保國家隊主體陣形領先強大。緊扣碳达峰、碳中和目標，大力推進冶金綠色低碳發展。在廢鋼產業高附加值上做文章，加快推動廢鋼業務發展。突出科技創新引領先進性，全力組織實施「181計劃」，大力推動核心技術的產品化產業化，切實承擔起引領中國冶金實現智能化、綠色化、低碳化、高效化發展的「鋼鐵強國」責任。依託冶金優勢和資源稟賦，全力向高技術高質量建設領域、向新興產業領域挺進，持續打造新的經濟增長點，走出一條更有前途、更為廣闊、更加光明之路。

在市場開拓方面，將繼續以目標引領抓全局，以掛圖作戰抓落實，以創新模式抓推進，堅持「到有魚的地方撒網、到有草的地方放羊」，從「零敲碎打」向「高新綜大」轉變，從「遊擊戰」向「大兵團」作戰轉變，進一步擴大總盤子、鞏固基本盤、拓展優質盤、挖掘潛力盤，重塑市場發展格局。堅持區域化深耕，引導子企業深耕自己的「主戰場」，進一步提高區域市場集中度。堅持體系化作戰，完善常態化市場協同機制，解決好區域公司的活力和後勁問題，進一步提升訂單質量，提高合同轉化率。

董事長致辭

在夯實管理基礎方面，將抓牢抓實傳統管理、基礎管理，突出抓好項目管理，着力提升系統管控水平。固化管理模式，形成標準化規範化精細化的管理模式和範本；在提升重大項目管控力上下功夫，確保項目按時按質高水平實施；在增強產業鏈供應鏈掌控力上下功夫，提高縱向一體化的管理和運營能力；在數字化轉型上下功夫，大力推動項目管理信息化，從實處着眼、從實處入手，最大限度發揮數據價值，以數字化賦能中冶高質量發展。

在嚴控風險方面，將堅持穩字當頭，把風險控制作為一切經營活動的重要前提條件，進一步強化財務資金管理，進一步嚴防投資風險，繼續加強PPP項目運行監測和風險管控，繼續加強表外資產管理；進一步做好安全環保和防汛工作，堅守安全生產紅線。進一步加強境外風險防控，堅持人民至上，打好境外疫情防控持久戰；堅持安全第一，從嚴防控境外項目風險。

在隊伍建設方面，完善優秀人才全鏈條選拔培養體系，不斷深化人崗相適、人事相宜；統籌用好各年齡段人才，着力加強年輕幹部培養，為企業長富久安積攢後勁。着力激發奮勇擔當的「脊梁」精神，引導全體員工繼續保持幹事創業的純真本色，全面形成「正向激勵、全員幸福」的良好氛圍。

奮鬥是書寫歷史最好的方式，也是對歷史最高的致敬。面向未來，我們將大力弘揚「一天也不耽誤、一天也不懈怠」的企業精神，奮力譜寫「美好中冶」高質量發展嶄新篇章，努力為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！

董事長： 周文清

公司簡介和主要財務指標

中國中冶是全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商；是國家確定的重點資源類企業之一；是國內產能最大的鋼結構生產企業之一；是國務院國資委首批確定的以房地產開發為主業的16家中央企業之一；也是中國基本建設的主力軍，在改革開放初期，創造了著名的「深圳速度」，在2021年ENR發佈的「全球承包商250強」排名中位居第6位。

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

作為國家創新型企業，公司擁有5項綜合甲級設計資質和41項特級施工總承包資質，其中，四特級施工資質企業數量5家，三特級施工資質企業數量3家，雙特級施工資質企業數量4家，位居全國前列。擁有26個國家級科技研發平台，累計擁有有效專利超過35,000件，2009年以來累計獲得中國專利獎82項（其中2015~2017連續三年獲得中國專利獎金獎），2000年以來共計獲得國家科學技術獎項51項，累計發佈國際標準59項，發佈國家標準569項。公司累計117項工程獲得中國建設工程魯班獎（含參建），230項工程獲得國家優質工程獎（含參建），19項工程獲得中國土木工程詹天佑獎（含參建），798項工程獲得冶金行業工程質量優秀成果獎及冶金行業優質工程獎（含參建）。公司擁有57,000餘名工程技術人員，中國工程院院士1人，全國工程勘察設計大師12人，國家百千萬人才工程專家5人，享受國務院政府特殊津貼人員489名。同時，公司擁有中華技能大獎獲得者2人，世界技能大賽金牌選手3人，全國技術能手64人，國家級技能大師工作室6個。

中國中冶先後於2009年9月21日和2009年9月24日分別在上海證券交易所和香港聯交所主板兩地上市。目前，本公司A股已被納入上證央企指數、MSCI明晟概念指數、碳中和300指數等；H股已被納入恒生港股通指數、恆生基礎建設指數、恆生中國內地綜合指數等。有關本公司的具體信息列示如下：

一. 公司信息

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

公司簡介和主要財務指標

二. 聯繫人和聯繫方式

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

三. 基本情況變更簡介

公司註冊地址	中國北京市朝陽區曙光西里28號
公司註冊地址的歷史變更情況	2010年6月29日，本公司2009年度股東週年大會審議通過《關於修訂〈中國冶金科工股份有限公司章程〉的議案》，同意公司註冊地址由「北京市海淀區高樑橋斜街11號」變更為「北京市朝陽區曙光西里28號」
公司境內辦公地址	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈
公司境內辦公地址的郵政編碼	100028
公司香港辦公地址	香港灣仔港灣道1號會展廣場辦公大樓32樓3205室
H股股份過戶登記處	香港中央證券登記有限公司
H股股份過戶登記處辦公地址	香港灣仔皇后大道東183號合和中心17M樓
公司網址	http://www.mccchina.com
電子信箱	ir@mccchina.com
報告期內變更情況查詢索引	報告期內未發生變更

公司簡介和主要財務指標

四. 信息披露及備置地點變更情況簡介

公司選定的信息披露媒體名稱	中國證券報、上海證券報、證券時報、證券日報
登載A股半年度報告的中國證監會指定網站的網址	http://www.sse.com.cn
登載H股半年度報告的香港聯交所指定網站的網址	http://www.hkexnews.hk
公司半年度報告備置地	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈
報告期內變更情況查詢索引	報告期內未發生變化

五. 公司股票簡況

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

六. 其他有關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	大信會計師事務所(特殊普通合伙)
	辦公地址	中國北京市海淀區知春路1號學院國際大廈1504室
	簽字會計師姓名	王進、蔡金良
報告期內履行持續督導職責的保薦機構	名稱	中信證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市朝陽區亮馬橋路48號中信證券大廈23層
	簽字的保薦代表人姓名	楊斌、陳淑綿
	持續督導的期間	中信證券股份有限公司作為中國中冶在2009年9月21日A股首次公開發行股票的保薦機構，持續督導期截至到2011年12月31日。由於中國中冶的募集資金尚未使用完畢，持續督導期滿後，中信證券股份有限公司繼續對中國中冶募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。中信證券股份有限公司作為中國中冶非公開發行A股股票(於2017年1月6日完成股票登記手續)的保薦機構，對公司非公開發行A股股票項目募集資金管理與使用事項履行保薦職責，進行持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京市嘉源律師事務所
	辦公地址	北京市西城區復興門內大街158號遠洋大廈F408
公司聘請的境外法律顧問	名稱	金杜律師事務所
	辦公地址	香港中環皇后大道中15號置地廣場告羅士打大廈13樓

公司簡介和主要財務指標

七. 公司主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減 (%)
營業收入	251,003,187	180,565,193	39.01
歸屬於上市公司股東的淨利潤	4,937,420	3,591,925	37.46
歸屬於上市公司股東的扣除 非經常性損益的淨利潤	4,259,279	3,280,625	29.83
經營活動產生的現金流量淨額	(8,565,449)	1,414,017	不適用

	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減 (%)
歸屬於上市公司股東的淨資產	101,202,546	97,891,638	3.38
總資產	557,589,338	506,392,963	10.11

(二) 主要財務指標

主要財務指標	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減
基本每股收益(元/股)	0.21	0.14	增加0.07元
稀釋每股收益(元/股)	不適用	不適用	不適用
扣除非經常性損益後的基本每股收益 (元/股)	0.18	0.13	增加0.05元
加權平均淨資產收益率(%)	5.56	4.06	增加1.50個百分點
扣除非經常性損益後的加權平均淨資 產收益率(%)	4.71	3.64	增加1.07個百分點

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2021年6月30日的財務狀況及截至2021年6月30日止六個月期間的經營結果如下：

- 營業收入為2,510.03億元，較2020年上半年的1,805.65億元增加704.38億元(增幅39.01%)。
- 淨利潤為65.91億元，較2020年上半年的42.77億元增加23.14億元(增幅54.12%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為49.37億元，較2020年上半年的35.92億元增加13.45億元(增幅37.46%)。
- 基本每股收益為0.21元，2020年上半年的基本每股收益為0.14元。
- 資產總值於2021年6月30日為5,575.89億元，較2020年12月31日的5,063.93億元增加511.96億元(增幅10.11%)。
- 股東權益總值於2021年6月30日為1,443.50億元，較2020年12月31日的1,403.55億元增加39.95億元(增幅2.85%)。
- 新签合同額達6,150.58億元，較2020年上半年的4,652.19億元增加1,498.39億元(增幅32.21%)。

註： 增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為2,312.57億元，較2020年上半年的1,635.37億元增加677.20億元(增幅41.41%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為113.26億元，較2020年上半年的131.11億元減少17.85億元(下降13.61%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為60.65億元，較2020年上半年的47.94億元增加12.71億元(增幅26.51%)。

公司簡介和主要財務指標

(4) 資源開發業務

營業收入為34.78億元，較2020年上半年的14.79億元增加19.99億元(增幅135.07%)。

(5) 其他業務

營業收入為31.28億元，較2020年上半年的16.35億元增加14.93億元(增幅91.35%)。

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	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 營業總收入		251,003,187	180,565,193
其中：營業收入	七52	251,003,187	180,565,193
二. 營業總成本		240,950,534	172,522,957
其中：營業成本	七52	226,557,020	161,154,787
税金及附加	七53	1,127,474	961,239
銷售費用	七54	1,156,084	971,393
管理費用	七55	5,041,482	4,072,741
研發費用	七56	6,008,195	4,127,934
財務費用	七57	1,060,279	1,234,863
其中：利息費用		1,457,533	1,932,197
利息收入		954,082	967,130
加：其他收益	七58	157,918	128,573
投資收益	七59	(690,195)	(522,424)
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)收益		123,138	(47,081)
以攤餘成本計量的金融資產終止確認(損失)收益		(529,008)	(354,740)
公允價值變動收益	七60	51,479	11,423
信用減值損失	七61	(1,028,111)	(1,517,072)
資產減值損失	七62	(1,082,271)	(833,865)
資產處置收益	七63	427,710	13,807

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
三. 營業利潤		7,889,183	5,322,678
加：營業外收入	七64	170,451	237,059
減：營業外支出	七65	28,802	56,352
四. 利潤總額		8,030,832	5,503,385
減：所得稅費用	七66	1,439,925	1,226,819
五. 淨利潤		6,590,907	4,276,566
(一)按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		6,590,907	4,276,566
終止經營淨利潤		—	—
(二)按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,937,420	3,591,925
少數股東損益		1,653,487	684,641
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	8,578	88,900
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		81,130	45,656
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益		(49,801)	(75,347)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(138,930)	(46,886)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		89,129	(28,461)
(二)將重分類進損益的其他綜合收益		130,931	121,003
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(18,166)	—
2. 應收款項融資公允價值變動		(42,637)	4,890
3. 外幣財務報表折算差額		191,734	116,113
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(72,552)	43,244
七. 綜合收益總額		6,599,485	4,365,466
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		5,018,550	3,637,581
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,580,935	727,885
八. 每股收益	十五3		
(一)基本每股收益(元/股)		0.21	0.14
(二)稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

公司簡介和主要財務指標

(2) 2021年6月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年6月30日	2020年12月31日
資產總值	557,589,338	506,392,963
負債總值	413,238,900	366,037,656
權益總值	144,350,438	140,355,307

八. 境內外會計準則下會計數據差異

適用 不適用

九. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
非流動資產處置損益	427,710	十七1
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的稅收返還、減免計入當期損益的政府補助，但與公司正常經營業務密切相關，符合國家政策規定、按照一定標準定額或定量持續享受的政府補助除外	—	
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	299,017	十七1
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	—	
非貨幣性資產交換損益	—	
委託他人投資或管理資產的損益	—	
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備	—	
債務重組損益	—	
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等	—	
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益	—	
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	—	

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	金額	附註(如適用)
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	—	
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融資產、交易性金融負債、衍生金融負債和其他債權投資取得的投資收益	62,328	十七1
單獨進行減值測試的應收款項、合同資產減值準備轉回	—	
對外委託貸款取得的損益	—	
採用公允價值模式進行後續計量的投資性房地產公允價值變動產生的損益	—	
根據稅收、會計等法律、法規的要求對當期損益進行一次性調整對當期損益的影響	—	
受託經營取得的託管費收入	—	
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	66,536	十七1
其他符合非經常性損益定義的損益項目	5,261	十七1
少數股東權益影響額	(99,650)	十七1
所得稅影響額	(83,061)	十七1
合計	678,141	十七1

十. 2021年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度(1-3月份)	第二季度(4-6月份)
營業收入	94,423,385	156,579,802
歸屬於上市公司股東的淨利潤	2,137,039	2,800,381
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性損益後的淨利潤	2,021,783	2,237,496
經營活動產生的現金流量淨額	(12,987,113)	4,421,664

董事會報告、管理層討論與分析

一. 報告期內公司所屬行業及主營業務情況說明

中國中冶堅持「做冶金建設國家隊，基本建設主力軍，新興產業領跑者，長期堅持走高技術高質量發展之路」的戰略定位，以卓越的科研、勘察、設計、建設能力為依託，形成了以工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發四大板塊為「樑」，以冶金工程、高端房建、中高端地產、交通市政基礎設施、礦山建設與礦產開發、核心技術裝備與中冶鋼構、環境工程與新能源、特色主題工程為「柱」的「四樑八柱」關聯互補、協同效應顯著的綜合性業務格局。

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

進入2021年，國內新冠疫情已得到有效控制，中國經濟率先復甦利於政府引導各領域集中精力推進改革創新、推動高質量發展。

上半年，中國國內生產總值同比大幅增長，為全年國內生產總值同比增長6%的目標打下了紮實基礎。在加快構建「國內大循環為主，國際國內雙循環相互促進」新發展格局的重大戰略任務指引下，中國經濟將有望繼續領跑各發展中經濟體，特別是2021年全國「兩會」政府工作報告提出一系列政策舉措，傳遞出建築業發展的新信號。其中，提出「十四五」時期要建設數字中國，並多次提及「建築數字化」，強調建築業企業需要持續提升數字化管理能級，打造以市場需求為導向的數字化技術、數字化服務平台，形成數字經濟新優勢；「十四五」時期要「深入推進以人為核心的新型城鎮化戰略，加快農業轉移人口市民化，常住人口城鎮化率提高到65%」；要「促進新型節能環保技術、裝備和產品研發應用，實施金融支持綠色低碳發展專項政策」，這對建築業企業的綠色發展無疑是一大利好消息，建築業向綠色化、工業化方向進軍將得到更有利的政策支持。

「十四五」時期我國經濟發展仍然處於重要的戰略機遇期，機遇和挑戰都面臨新的發展變化。

在冶金工程領域，在鞏固我國鋼鐵行業去產能成果基礎上，結合日趨嚴峻的環保要求及鋼鐵行業轉型升級的時代背景，鋼鐵行業供給側結構性改革的主攻方向正從規模性調整轉向質量效益性調整轉變，鋼鐵行業存在的自主創新能力不強、綠色發展水平不高、產品附加值普遍較低等成為需著力解決的問題，因此亟需以綠色製造、智能製造為抓手全面推行綠色發展、深入推進融合發展，推動鋼鐵行業實現高質量發展。

董事會報告、管理層討論與分析

在基本建設領域，城鎮化的快速推進依舊是建築業快速發展的最主要驅動因素。國家統計局數據顯示，2020年年末，我國常住人口城鎮化率已超過60%，「十四五」時期將提高到65%，可以預見城鎮化進程的穩步推進會繼續釋放大量的市場需求。此外，「以人為核心的新型城鎮化戰略」也將成為發展重點，區域發展、城鎮化發展更加強調綠色、宜居，綠色將成為高質量發展的重要底色。

隨著「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶建設、長江三角洲區域一體化發展、西部大開發、海南自貿港建設、雄安新區建設、粵港澳大灣區建設等國家戰略規劃的深入推進，新基建、新型城鎮化建設、重大基礎設施建設等「兩新一重」項目建設速度將進一步加快。同時，「碳達峰、碳中和」方案路線、推進黃河流域生態保護和高質量發展、全面實施鄉村振興戰略已經拉開帷幕，新興產業特別是環保行業發展勢頭強勁，未來公司的特色主題工程、流域治理、土壤修復、装配式建築、新能源建設等業務面臨著廣闊的發展空間。

2. 板塊業務經營情況

2020年初以來，新冠肺炎疫情打亂了經濟社會發展的正常節奏，給企業運行帶來嚴峻挑戰。進入2021年，公司在持續做好疫情常態化防控的基礎上，堅持「聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心項目、聚焦核心客戶」，奮力開拓國內外工程市場，繼續保持了新簽合同額的高速增長態勢。繼2020年成功突破萬億新簽合同額之後，報告期內公司的訂單量再創歷史新高，完成新簽工程合同額5,916.95億元，同比增長31.62%，連續3年同期增長率均超20%。其中，新簽冶金工程合同額981.13億元，同比增長57.68%，佔新簽工程合同額的比例為16.58%。新簽非鋼工程合同額4,935.82億元，同比增長27.43%，佔新簽工程合同額的比例為83.42%。公司新簽海外工程合同額為228.73億元，同比增長1.03倍。

2021年上半年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年上半年	佔總額比例	2020年上半年	同比增減
分部營業收入	231,256,834	90.60%	163,537,270	41.41%
毛利率(%)	8.37	—	9.59	減少1.22個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

(1) 冶金工程建設業務

報告期內，公司緊跟鋼鐵企業佈局調整和產業升級的步伐，搶抓智能化、綠色化、低碳化、高效化發展帶來的市場機遇，持續推進與重點鋼鐵企業的深度合作，確保國內外重大鋼鐵建設項目由公司絕對主導的地位不動搖，並不斷向冶金產業價值鏈高端邁進。特別是針對重點項目，提前精準謀劃，確保主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落。

公司冶金工程建設業務近3年營業收入及佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2021年上半年		2020年上半年		2019年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司牢牢把握機遇，冶金建設合同額繼續保持高位增長，中標了一批重大建設項目，使冶金建設國家隊地位得到持續鞏固：成功簽訂河北省化解鋼鐵行業過剩產能實現環保目標的重點項目——河鋼邯鋼老區退城整合項目焦化、煉鋼、熱軋等系列工程項目；簽訂張掖市晉昌源煤業有限公司年產120萬噸搗固煉焦項目總承包合同，該項目是甘肅省近年來投資體量最大的冶金類工程，也是甘肅省十大生態產業發展基金投資的重大項目及省列重點項目；陸續簽約雲南玉溪玉昆鋼鐵產能置換升級改造項目煉鋼總承包、廣西盛隆冶金有限公司產業升級技術改造(第二階段)煉鐵總承包、中天綠色精品鋼項目軋鋼工程總承包、山西禹王煤炭氣化有限公司137.8萬噸/年7m頂裝焦化項目、河北唐銀鋼鐵有限公司煉鋼連鑄及煉鐵總承包、河北天柱鋼鐵集團有限公司城市鋼廠搬遷改造高爐工程項目、天津鐵廠有限公司升級改造煉鋼總承包等一系列有影響力的代表性工程項目。公司於2020年12月中標全球首例氫冶金示範工程——河鋼宣鋼氫能源開發和利用工程總體設計項目，已於2021年上半年順利開工建設，目前相關豎爐及加熱爐等核心設備圖紙和土建已完成，預計項目將於2022年5月試車投產。

董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司海外冶金建設業務穩步推進，在多個國家取得重要進展：深耕南美礦業市場取得顯著成果，簽訂秘魯邦溝鐵礦項目採選工程設計合同；打敗歐洲一流競爭對手，成功簽約土耳其ERDEMIR4號焦爐和化產項目；簽署印尼德信鋼鐵擴建合作協議和德龍新天鋼焦化項目合作協議，該項目將填補印尼國內全流程、大型、綜合鋼鐵項目的空白，引領印尼鋼鐵行業的發展。

報告期內，公司新中標和簽約的重大冶金工程建設項目情況如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
境內項目		
1	河鋼邯鋼老區退城整合項目煉鋼工程一煉鋼車間工程EPC總承包合同*	24.6
2	雲南玉溪玉昆鋼鐵集團有限公司產能置換升級改造項目煉鋼工程總承包合同	21.7
3	張掖市晉昌源煤業有限公司年產120萬噸搗固煉焦項目總承包合同	18.7
4	河鋼邯鋼老區退城整合項目焦化工程EPC總承包(煤焦及化產標段)項目	16.8
5	山西禹王煤炭氣化有限公司137.8萬噸/年7m頂裝焦化項目總承包項目	14.5
6	河北唐銀鋼鐵有限公司退城搬遷項目煉鋼工程總承包合同	13.5
7	河北天柱鋼鐵集團有限公司城市鋼廠搬遷改造高爐工程項目	12.8
8	河北唐銀鋼鐵有限公司退城搬遷項目煉鐵工程總承包合同	12.1
9	雲南玉溪玉昆鋼鐵集團有限公司產能置換轉型升級改造項目綜合料場工程總承包合同	11.9
10	安鋼煤氣回收發電提高二次能源綜合利用率升級改造項目	10.8

董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
境外項目		
1	印度尼西亞LAMAN200萬t/a氧化鋁廠項目EPC合同*	59.9
2	土耳其ERDEMIR4號焦爐及化產工程項目	7.1

* 包含同一項目下的多個子合同，下同。

(2) 非鋼工程建設業務

1) 房建與基礎建設領域

根據2021年「兩會」政府工作報告精神，國家繼續支持促進區域協調發展的重大工程，推進「兩新一重」建設，實施一批交通、能源、水利等重大工程項目。報告期內，公司繼續堅持「到有魚的地方撒網、到有草的地方放羊」的市場開發原則，以「聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心項目、聚焦核心客戶」為市場營銷工作主基調，以京津冀環渤海城市群、粵港澳大灣區、長三角城市群、中部城市群、成渝城市群為核心，兼顧西北和西南重點城市的大區域市場，深耕國家中心城市和雄安新區、北京城市副中心及「一帶一路」沿線等熱點地區，著力提高在熱點區域的影響力、控制力，打造了一批穩固的區域市場。同時，為充分發揮子企業所在地品牌和資源優勢，公司持續加強對子企業區域化經營的統籌佈局，子企業在「大本營」、「根據地」的屬地市場營銷質量和數量得到顯著提升。

在京津冀環渤海城市群，公司簽約了北京大學第三醫院崇禮院區二期工程、雄安新區容西片區安置房(包含配套設施)及配套支線市政基礎設施項目、保定市倉儲冷鏈物流食品加工及工業觀光項目、保定市蓮池區陳莊村城中村改造工程、承德市灤平縣育希大街片區棚戶區改造項目、保定市樂和城工程項目、天津市金鐘示範小城鎮二期農民安置房建設項目等系列重大項目。

董事會報告、管理層討論與分析

在粵港澳大灣區，公司簽約了廣州市金沙洲一號商業樓項目、廣州市白雲區地鐵13號線二期站場站綜合體項目、陽江市陽東至陽江港高速公路(西部沿海高速公路陽江南聯絡線)項目、深圳市城市軌道交通13號線二期(南延)工程、深圳市龍崗區龍東城市更新項目、深圳坪山共和城邦5號地等系列重大項目。

在長三角城市群，公司簽約了鹽城市濱海縣響坎河沿線城市更新工程、池州市皖江江南新興產業集中區產城融合綜合開發項目、浙江省中醫院新院區項目(一期)、南京市浦口區浦烏路以南珍珠街以西地塊項目、合肥市新橋智能電動汽車產業園(一期)總承包等系列重大項目。

在中部城市群，公司簽約了黃岡國際空港產城融合示範區項目，湖南昭山晴嵐高層住宅、商業精品酒店及相關配套EPC項目，信陽航空職業學校校區擴建項目，武漢港江夏港區金水作業區一期碼頭工程、湖北文理學院遷建項目、G208二浙線洛陽繞城伊濱區至伊川城區段改建工程項目等系列重大項目。

在成渝城市群，公司簽約了成都市淮州新城職教城「三校一中心」建設項目、成都文軒國際金融中心項目、成都金融創新中心項目、成都市民航飛行學院天府校區建設工程、宜賓市西華大學宜賓產教融合實訓基地建設項目、宜賓市長江工業園區B區標準廠房及配套建設項目、西南大學宜賓園區及「雙城」一、二期配套基礎設施項目、宜賓市第二人民醫院臨港院區(一期)項目、重慶市渝北空港天聖住宅小區建設項目等系列重大項目。

董事會報告、管理層討論與分析

在西北和西南城市群，公司簽約了G30連霍高速公路清水驛至忠和段擴容改造及配套工程PPP項目、雲南省高速公路網瀘西至丘北至廣南至富寧高速公路工程PPP項目、思茅至江城(整董)高速公路工程PPP項目、西安市地鐵15號線一期工程施工總承包項目、西安交大第一附屬醫院陸港國際醫院等系列重大項目。

此外，公司通過不斷深化與地方政府及大型企業等戰略客戶的合作，不斷創新商業模式，靈活運用PPP、EPC+F等新型商業模式，促進承包模式向高端化和系統化一體化方向發展，積極拓展城市更新改造、片區整體開發等業務，成功打通項目全生命週期內的投融資、設計、建設、運營一體或多種業態組合的產業鏈。

本公司非鋼工程建設各細分行業近3年營業收入及佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2021年上半年		2020年上半年		2019年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋建築工程	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49
交通基礎設施	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38
其他工程	21,610,442	9.34	16,252,472	9.95	17,219,213	11.87

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

報告期內，公司簽訂的房建和基礎建設領域重點項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
房建項目		
1	江蘇鹽城濱海縣響坎河沿線城市更新工程項目	62.0
2	山東濟南濰口片區二期安置房項目	59.9
3	四川成都淮州新城職教城「三校一中心」建設項目	54.5
4	河北雄安新區容西片區安置房(包含配套設施)及配套支線市政基礎設施項目施工總承包A1標段*	42.8
5	成都文軒國際金融中心項目	40.0
6	廈門新會展中心一展覽中心II標段(施工)項目	34.1
7	保定倉儲冷鏈物流食品加工及工業觀光項目	27.5
8	河北濰平縣育希大街片區棚戶區改造項目設計施工總承包合同	27.4
9	保定市樂和城工程施工總承包項目	27.0
10	長春龍翔國際商務中心項目EPC建設合同	24.5

董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
交通市政基礎建設項目		
1	瀘西至丘北至廣南至富寧高速公路工程(文山州承建段)*	133.4
2	山東高密臨港新城(東區)城市更新及基礎設施建設項目*	96.4
3	G30連霍高速公路清水驛至忠和段擴容改造及配套工程PPP項目	96.0
4	思茅至江城(整董)高速公路工程PPP項目施工總承包合同	85.3
5	瀘西至丘北至廣南至富寧高速公路(紅河段)	36.1
6	山東淄博城市快速路網建設項目(一期)(標段3昌國路快速路建設項目)	32.2
7	湖北黃岡國際空港產城融合示範區(EPC)項目	30.1
8	西安市地鐵15號線一期工程施工總承包項目	18.0
9	巴馬-憑祥公路大新經龍州至憑祥段建設項目No.2標段	17.7
其他項目		
1	山西陽泉年產320萬隻高端鍛造鎂合金汽車輪轂及2.5萬噸鎂合金板深加工項目EPC總承包施工合同	16.0
2	上海北斗海智產業園EPC項目	15.2
3	四川宜賓高捷園成片區推進項目標準廠房一期(EPC)	14.0
4	四川綿陽高新區光電產業園基礎設施及配套項目工程總承包	12.5

董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
境外項目		
1	新加坡地鐵跨島線標段CR101－樟宜東車輛段車廠總承包工程項目	50.6
2	柬埔寨NAGA3項目樁基礎與地下結構工程項目	5.7

2) 新興產業領域

報告期內，公司按照「新興產業領跑者再提速、再擴容、再創新」的目標，通過資源整合、技術進步、營銷模式調整，不斷增強在新興產業領域的競爭力，在生態環保(包含市政污水處理、黑臭水綜合整治、垃圾焚燒、固廢處理、土壤修復、礦山修復)、新能源工程、康養產業、主題公園、新型基建等領域取得了重大突破。公司依託下屬各專業技術研究院的領先專業技術優勢，為客戶提供全產業鏈、全方位的綜合性服務。其中：

在生態環保產業方面，公司牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」的生態理念，圍繞長江大保護、黃河流域生態保護與高質量發展等國家戰略，對生態環保市場進行重點開發，全力打造中國中冶「低成本、高標準、高技術、高質量」品牌，市場份額不斷擴大。公司已成立專業的生態環保子公司中冶生態環保集團有限公司，搶抓綠色低碳發展的有利時機，依託領先技術優勢，在水務、固體廢物處理、生態環境治理等方面形成規模優勢，逐步打開了市場。目前公司在全國大型焚燒發電諮詢設計領域的市場份額已達60%。

董事會報告、管理層討論與分析

2021年上半年，公司成功簽約了九江市中心城區水環境系統綜合治理二期項目，泰安市新農創柴汶河24集漁莊田園綜合體(河道治理)項目，宜昌市主城區污水廠網生態水網共建項目二期，宜賓市筠連縣水務環保一體化建設項目，馬鞍山市中心城區水環境綜合治理項目，西安市涇河新城工業聚集區污水處理廠項目，南陽市臥龍區麥河、泗水河、沐垢河河道綜合治理項目，洛陽市新安縣土地整理復墾開發項目，廣西壯族自治區土地綜合整治EPC項目，杭鋼舊址公園土壤修復工程，湖北葛店搬遷場地遺留固體廢棄物處理處置工程等一批具有代表意義的項目。

在新能源產業方面，近年來公司積極佈局多元化戰略，利用自身工程技術優勢，向光伏發電、新能源汽車以及半導體等高技術新興產業領域重點發力挺進，市場增速明顯。其中在光伏工程領域，近年來累計簽署屋頂分佈式光伏建設領域訂單32項，中標的風電項目28項；2021年上半年，公司新簽黃石新港大成100MW漁光互補光伏電站，湛江鋼鐵廠房屋面光伏發電工程等多個項目。在新能源和半導體工程領域，2021年上半年，公司新簽包括大眾汽車(安徽)有限公司純電動乘用車項目生產區車身車間工程、新橋智能電動汽車產業園(一期)、麗江市硅材料加工一體化項目—單晶硅棒等一批大型項目。

在康養產業方面，公司順應產業發展趨勢和市場迫切需求，以專業化、全方位視角，為業主提供「醫療、康復、養老、養生、健身、旅遊、文化」等全方位的綜合性服務。報告期內，公司簽約了中國青田雲上居康養小鎮一期項目、什邡市鑿華山旅遊康養產業園(一期)項目、荷澤「星月湖」康養中心項目EPC工程合同等重大康養產業項目，並簽訂了哈工大智慧醫院建設項目、西安交大第一附屬醫院陸港國際醫院項目等醫療工程建設項目。

董事會報告、管理層討論與分析

在特色主題工程方面，公司作為全球最大的主題公園建設承包商，擁有國內唯一一家主題公園專業設計院，是國內唯一同時具有主題公園設計、施工總承包資質的企業。報告期內，公司成功中標雄安新區中央綠谷及東部溪谷二期工程(綠谷部分)施工總承包項目、天府藝術公園•文博坊片區文旅配套建設項目、全椒麒麟湖(智慧小鎮)城市公園綜合開發建設項目、深圳市光明小鎮歡樂田園首開區項目追光農場樂園項目等一批主題公園項目，進一步彰顯公司在主題公園領域的品牌影響力和行業競爭力。

報告期內，公司簽訂的重點新興業務領域項目如下：

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
生態環保項目		
1	廣西壯族自治區土地綜合整治EPC項目	58.7
2	山亭十字河生態(景觀)治理及十字河片區城市開發項目	8.9
3	馬鞍山中心城區水環境綜合治理PPP項目水域運維合同	8.3
新能源產業項目		
1	安徽合肥新橋智能電動汽車產業園(一期)一標總承包項目	18.9
2	麗江市矽材料加工一體化項目一單晶矽棒三期標準化廠房及附屬設施EPC總承包合同	7.0

董事會報告、管理層討論與分析

序號	項目(合同)名稱	合同金額 (億元)
康養產業項目		
1	中國青田雲上居康養小鎮一期項目	14.5
2	什邡市荃華山旅遊康養產業園(一期)項目	12.4
3	菏澤「星月湖」康養中心項目EPC工程合同	10.0
4	文成現代文旅康養項目(一期)EPC總承包項目	7.5
美麗鄉村與特色小鎮項目		
1	山東新泰新農創柴汶河24集漁莊田園綜合體項目	23.0
2	重慶長壽湖特色溫泉小鎮項目	15.0
3	濮陽大數據智慧生態園建設工程項目	10.1
4	濟南市歷下區姚家村城中村改造村民生活保障用房建設項目	9.3
主題公園項目		
1	天府藝術公園•文博坊片區文旅配套建設項目	8.5
2	全椒麒麟湖城市公園綜合開發建設項目	5.3

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

當前，房地產行業結束高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期。中央繼續堅持「房住不炒」原則，因城施策、分類指導，夯實城市政府主體責任，完善住房市場體系和住房保障體系，穩地價、穩房價、穩預期。同時，22個重點城市住宅用地實行「兩集中」同步公開出讓，並形成了開發商融資三道紅線、銀行房地產貸款集中度「兩道紅線」的長效機制，央企、頭部房企等具有更強的融資能力和資金實力的開發企業將在競爭中將具有較大優勢。在房地產行業調控政策和融資環境總體仍將保持從嚴態勢下，預計地產行業總體平穩、結構分化的趨勢不改，提升運營效率和開發品質，成為房地產開發企業面臨的重要任務。

董事會報告、管理層討論與分析

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，分類施策、分城施策，下屬中冶置業繼續全面完成以長三角、粵港澳大灣區、京津冀為重點發展區域並輻射全國的戰略佈局，加快在重點區域儲備優質土地的工作步伐。2021年上半年通過公開市場招拍掛獲取土地7宗，佔地面積42.28萬平方米，計容建築面積88.80萬平方米。報告期內，公司房地產開發投資金額為89.12億元，較上年同期下降41%；新開工面積47.66萬平方米，較上年同期下降69%；竣工面積150.29萬平方米，較上年同期增長42%。

2021年上半年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年上半年	佔總額比例	2020年上半年	同比增減
分部營業收入	11,326,380	4.44%	13,110,589	-13.61%
毛利率(%)	20.74	-	20.37	上升0.37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。

報告期內，公司開發的亮點房地產項目：

- (1) 珠海中冶逸璟公館項目。項目位於橫琴自貿區規劃的國際居住區內，是國際居住區首宗純住宅用地，也是橫琴自貿區自2013年以來首次出讓的純住宅用地，項目佔地面積17萬平方米，計容面積23萬平方米，綜合容積率僅為1.35，背山面水，是橫琴新區乃至珠海非常稀缺的低密度景觀住宅項目。項目一期已清盤並竣工驗收；項目二期已於2020年5月24日開盤，目前正在進行內外部裝修施工，計劃2021年年底竣工驗收。
- (2) 秦皇島中冶德賢華府項目。項目地處秦皇島開發區，屬於秦皇島房地產熱點開發區域，項目佔地面積3.76萬平方米，計容建築面積7.46萬平方米，容積率為1.98，於2018年8月開工，2019年10月開盤。作為中冶置業繼德賢公館之後，在港城打造的集低密洋房、小高層、約3萬平方米商業漫街區和高標準寫字辦公樓於一體的全綜合業態的大型智慧社區，該項目以綠色、健康、智慧三大理念和港城首個健康體驗館的品牌優勢，吸納港城改善居住的高端客群。

董事會報告、管理層討論與分析

- (3) 石家莊中冶德賢華府、德賢盛世廣場項目。項目位於石家莊市新華區，緊鄰中華大街、北二環快速路，交通便利，地理位置優越。項目佔地面積10.32萬平方米，計容建築面積33.24萬平方米，容積率為2.8(住宅)、4.5(商業)。項目於2019年4月開工，2019年10月開盤，一期住宅計劃於2021年底全部完成交付。
- (4) 青島中冶德賢公館項目。項目位於青島即墨西城區，享有即墨主城向西發展的規劃優勢、優質的學區資源及產業市場等配套資源，是即墨區近年房地產熱點板塊。項目佔地面積19.01萬平方米，計容建築面積35.95萬平方米，容積率為2.0(商住地塊)、1.5(樂園地塊)。項目於2020年6月開工，2020年8月開盤。在中國房地產指數系統、中指研究院主辦的「2020半年度房地產市場趨勢報告會」上，該項目獲評「2020中國TOP100價值樓盤」。
- (5) 三河市中冶總部基地項目。項目位於河北省三河市燕郊經濟技術開發區北側，佔地面積219.7畝，一期規劃建有科創辦公、SOHO辦公、商業配套、會議中心四種產品業態，致力於實現「四個打造」：一是打造以中冶國家級研發平台為引領、央企區域總部為支撐的總部基地；二是打造由中冶上下游配套產業和首都高端產業構成的創新生態圈；三是打造融合研發辦公、創新孵化、產業展示於一體的產業綜合體；四是打造京津冀創新型企業匯聚地、產業升級發展極。項目南、北區均已於2020年三季度開工，於2021年5月完成正負零以下結構施工。
- (6) 中冶興隆新城•紅石郡項目。項目位於河北省承德市興隆縣，為中冶置業從傳統開發商向城市開發運營商轉型的代表作。項目已於2018年6月23日實現首次開盤，2019年12月26日首批集中交付，目前正進行剩餘地塊主體結構及內外裝修施工，大部分地塊計劃在2021年底前陸續交付。

未來，公司將繼續堅持「3+6」區域佈局戰略與「3+1」區域深耕戰略，以「京津冀、長三角、珠三角」三大經濟圈為中心，重點佈局北京、天津、南京、杭州、廣州、深圳、珠海等重點城市，兼顧青島、西安、煙台等二線重點城市，並在已進入城市和地區進行深耕細作。同時，積極探索融資模式，以舊城改造、區域開發、總部經濟等方式增加戰略土地儲備，形成獨特的城市運營模式，努力成為地產綜合開發運營的領跑者。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

目前，鋼鐵行業已經進入深化供給側改革、推動轉型升級高質量發展的「十四五」關鍵時期，隨著碳達峰、碳中和的要求，鋼鐵行業作為碳減排的重點行業，綠色低碳、節能環保、智能化發展成為主要方向，2021年工信部和發改委先後出台了《鋼鐵行業產能置換實施辦法》和《鋼鐵冶煉項目備案管理辦法》，對現有產能設備升級改造提出新的要求，對促進短流程煉鋼產線建設給予政策支持，以電爐為代表的核心冶金裝備將迎來新的發展契機；此外，以大數據互聯網等新技術與傳統裝備製造業相結合，實現數字化轉型對裝備製造業的賦能，也將成為我國冶金裝備製造業未來的發展趨勢。

由於鋼結構具有力學性能好、工業化程度高、可循環利用等優點，越來越獲得國家重視與行業認同，鋼結構在超高層、大跨度空間結構、基礎設施等領域廣泛應用；2020年住房和城鄉建設部先後發佈《鋼結構住宅主要構件尺寸指南》，國家標準《鋼結構設計標準(局部修訂條文徵求意見稿)》(公開徵求意見)等通知，持續貫徹落實《國務院辦公廳關於大力發展裝配式建築的指導意見》精神，全面推進型鋼構件標準化、提升設計施工效率、降低鋼結構住宅成本；隨著國家建築工業化和鋼結構住宅產業化的快速發展，以裝配式鋼結構為代表的建築產業化、標準化、綠色化將成為未來我國鋼結構產業的主要發展方向。

董事會報告、管理層討論與分析

2. 板塊業務經營情況

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

公司設備製造類板塊以冶金設備為主，擁有中冶賽迪裝備基地、中冶陝壓裝備基地、中冶長天重工基地、中冶南方裝備基地等多個核心製造基地，其產品涵蓋燒結球團、煉鐵煉鋼、鑄造軋鋼等冶金主要工藝關鍵設備，廣泛應用於國際國內大型鋼鐵工程項目，未來裝備製造業務將緊跟國家鋼鐵行業佈局調整和產業升級步伐，以節能環保、綠色製造、智能製造為突破點，充分發揮核心製造基地研發中試、核心製造、總裝集成三大功能定位，加速推進核心技術的產品化和產業化；繼續整合上下游優勢業務資源，將核心裝備製造體系納入中冶裝備產業園區進行統一管理，將公司研發的核心技術放入保險盒，搭載在產品上發向「一帶一路」沿線及世界各地，將裝備製造業務打造成為冶金建設國家隊的「硬支撐」、冶金裝備新產品的「孵化器」和「中冶裝備」品牌的「承載者」。

2021年上半年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年上半年	佔總額比例	2020年上半年	同比增減
分部營業收入	6,065,257	2.38%	4,794,479	26.51%
毛利率(%)	13.83	-	14.78	減少0.95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。

3. 鋼結構業務情況

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

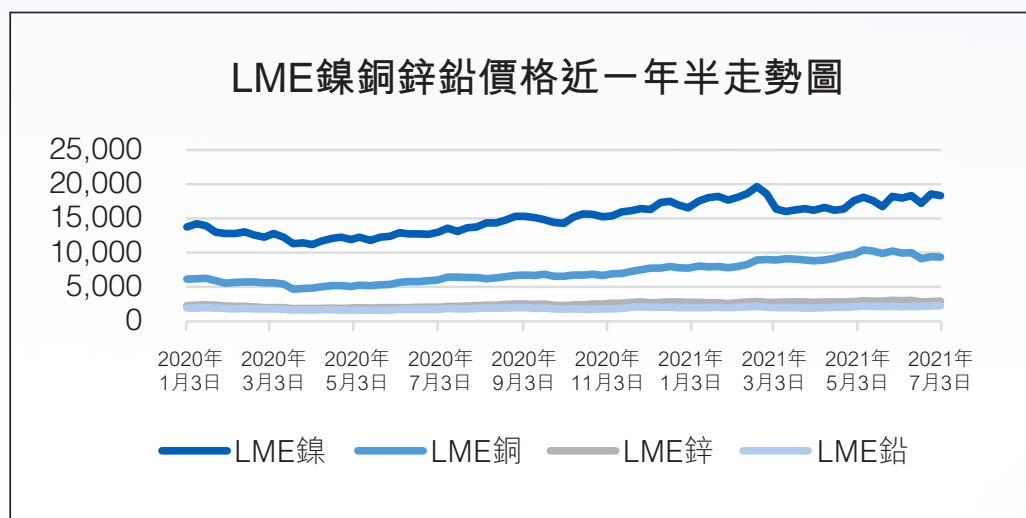
董事會報告、管理層討論與分析

公司作為國內最大的鋼結構製造企業之一，在全國佈局32個鋼結構製造基地，幾乎覆蓋全國所有經濟熱點地區，基地自身設計產能達165萬噸，公司鋼結構製造(含基地及現場製作)產能、產業規模和製造量均居全國同行業前列，擁有中冶(上海)鋼構基地、寶冶鄭州鋼構基地、五冶成都鋼構基地等多個核心鋼結構製造基地，其中中冶(上海)鋼構科技有限公司作為公司鋼結構業務板塊的代表企業，通過整合公司內外部鋼結構業務資源、優化鋼結構產能佈局，堅持走「專業化、品牌化」道路，實現了穩健快速發展，2020年及2021年上半年先後中標了汕頭海濱長廊大橋、揚子江國際會議中心、煙台八角灣會展中心、北京安貞醫院等標誌性重大項目。

(四) 資源開發業務

1. 行業概況

報告期內，全球主要經濟體持續實施貨幣財政雙寬鬆政策。在歐美等發達經濟體量化寬鬆政策下，隨著疫苗的推廣和政府應對疫情經驗的提升，疫情對經濟的邊際影響減弱，歐美經濟體加快復甦步伐，推升經濟需求。2021年上半年，包括銅、鎳、鉛、鋅等有色金屬在內的大宗商品價格高漲，處於歷史高位，鎳、銅、鋅、鉛上半年的均價分別達到17,485美元/噸、9,113美元/噸、2,849美元/噸、2,082美元/噸，較2020年上半年分別增長39.8%、65.4%、38.8%、18%，較2020年下半年分別增長15.1%、32.4%、13.7%、9.2%，為公司所屬巴新瑞木鎳鈷礦、巴基斯坦杜達鉛鋅礦和山達克銅礦創造了良好的市場機遇。在全球大規模財政刺激政策之下，由於供給約束的長期性和需求端恢復的拉長，疊加疫情的巨大不確定性，預計後續大宗商品將呈現高位震蕩格局。



數據來源：WIND, LME

董事會報告、管理層討論與分析

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司資源開發業務努力克服新冠疫情影響，因地制宜、因時制宜，不斷更新新冠肺炎疫情防控方案和應急預案，嚴格執行各項疫情防控措施，儲備充足的防疫物資、生活物資和生產物資，確保項目現場範圍內未發生疫情。同時，在國內國外人員輪換相對困難的情況下，合理調動人員和資源，集中力量開展重點生產、重點檢修和重點工程，堅持貫徹落實公司「快挖快賣」的經營指導方針，堅持確保在產項目穩產、高產、達產，持續優化各項生產技術指標，重點抓好降本增效，出色完成了上半年的生產經營任務，產量、銷量、營收和利潤等重點經營指標同比顯著增長，瑞木鎳鈷礦、杜達鉛鋅礦和山達克銅礦3個在產礦山項目2021年上半年合計利潤人民幣10.9億元，較2020年上半年的合計虧損0.1億元扭虧增盈11億元，較2020全年增長約1.5倍，有效助力公司實現「十四五」的精彩開局。

下半年，公司將持續貫徹落實「快挖快賣」的生產經營指導方針，緊緊抓住金屬價格高位震蕩的有利市場時機，全面做好疫情防控和安全生產工作，開足馬力、搶抓生產、加快銷售、降低庫存，爭取更好地完成年度生產經營目標。

2021年上半年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年上半年	佔總額比例	2020年上半年	同比增減
分部營業收入	3,477,786	1.36%	1,479,442	135.07%
毛利率(%)	42.41	-	20.80	上升21.61個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

在產的重大礦產資源項目具體進展情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

截至報告期末，該項目估算保有資源量1.56億噸，鎳平均品位0.85%、鈷平均品位0.09%，折合鎳金屬量132萬噸、鈷金屬量14萬噸，基本可滿足該項目平穩運行40年所需、產能翻番運行20年所需。

董事會報告、管理層討論與分析

作為世界紅土鎳礦的標桿項目，該項目在完成兩個高壓酸浸生產系列年度大修的情況下，持續保持達產達標、滿產滿銷、高效穩定運營，上半年平均達產率為102%，生產氫氧化鎳鈷含鎳16,578噸、鈷1,535噸，較2020年上半年同比分別增長2%、12%；銷售氫氧化鎳鈷含鎳19,719噸、鈷1,789噸，較2020年上半年同比分別增長44%、53%；上半年營業收入同比增長1倍，利潤同比扭虧增盈8.2億元。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

截至報告期末，該項目估算保有鋅金屬量87萬噸、鉛金屬資源量39萬噸，鋅平均品位7.84%、鉛平均品位3.55%，基本可滿足該項目平穩運行近20年。同時，北杜達礦區成礦潛力較大，「十四五」期間計劃進一步開展勘探工作，有望實現鉛鋅資源量翻番。

該項目上半年生產鋅精礦含鋅20,682噸、鉛精礦含鉛4,115噸，較2020年上半年分別增長35.5%、33.8%；銷售鋅精礦含鋅18,120噸、鉛精礦含鉛3,222噸，較2020年上半年分別增長17%及下降17.8%；實現營業收入3億元，同比增長1.6倍；實現利潤1.2億元，同比增長15倍，創造了良好的經濟和社會效益，為今年向中方股東和巴方業主分紅奠定基礎。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

截至報告期末，該項目東礦體估算保有資源量3.58億噸，銅平均品位0.36%，折合銅金屬量129萬噸；保有儲量8,324萬噸，銅平均品位0.375%，折合銅金屬量31萬噸，按儲量計算，可基本滿足該項目平穩運行20年所需。

該項目上半年採、選、冶生產超額完成進度計劃，上半年累計生產粗銅5,803噸；銷售粗銅9,356噸，同比增長1.4倍；實現營業收入7.1億元，同比增長2.2倍；實現分紅利潤1.6億元，同比增長7.3倍。該項目在2021年6月底前完成了冶煉廠大修計劃，為下半年粗銅連續生產奠定堅實基礎。

(4) 阿富汗艾娜克銅礦項目

該項目資源量6.62億噸，銅金屬量達1,108萬噸，銅平均品位為1.67%，屬於世界級特大型銅礦床。報告期內，項目受到疫情及項目所在國政局變化等因素影響，公司在認真執行疫情防控措施的同時嚴格保障人員財產安全，未發生人員財產損失，未來將努力爭取國家的政策支持，積極推動項目進展。

董事會報告、管理層討論與分析

二. 報告期內核心競爭力分析

在冶金工程建設領域，公司是全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，以獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金全產業鏈整合優勢，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任，是全球最強最優最大的冶金建設運營服務「國家隊」。在國內市場，環保原料場、焦化、燒結及球團、煉鐵、煉鋼及連鑄、熱軋扁平材、熱軋長材和冷軋業務領域的技術水平、工程業績、建設效果、業主滿意度方面處於絕對的領先地位。在國外市場，站在國際水平的高端和整個冶金行業的高度，始終堅持創新驅動戰略，不斷開發新的核心技術，創建走向海外的新競爭優勢。公司在鋼鐵冶金領域的高端諮詢及總體設計能力上具有較強的競爭力，並具有在鋼鐵工程的八大業務部門的技術競爭力，充分代表了中國在鋼鐵冶金建設領域技術開發和工程建設方面的實力和水平。

在房建與基礎建設領域，公司作為全球最大的工程承包公司之一，在房屋建築、交通市政基礎設施、綜合工業工程等方面具有較強的施工技術優勢。近年來，公司在生態環保、特色主題工程、美麗鄉村與智慧城市、康養產業等新興產業領域持續發力，取得了行業領先地位。公司在污水處理、水環境治理、大氣污染治理、土壤修復、固廢治理、垃圾焚燒、餘熱餘壓的資源綜合利用等能源環保方面擁有一大批具備自主知識產權的專利技術和專有技術，在大型焚燒發電諮詢設計領域已佔據到全國60%的市場份額；公司擁有國內唯一一家主題公園專業設計院，成功承建北京環球影城、新加坡聖淘沙環球影城、上海迪士尼度假區探險島和明日世界、珠海長隆海洋王國等國內知名主題公園施工項目。

在裝備製造領域，公司擁有數千人的裝備設計研發人員，具有「國家鋼鐵冶煉裝備系統集成工程技術研究中心」、「國家鋼鐵生產能效優化工程技術研究中心」自動化實驗室和熱工產品實驗室、「國家燒結球團裝備系統工程技術研究中心」等多個國家級技術研發中心，享有多項自主知識產權，所生產的冶金裝備產品基本覆蓋了鋼鐵冶金建設全流程各個工藝環節，且具備較強的冶金設備成套能力。公司作為中國鋼結構事業的開拓者之一，在長期發展過程中形成了獨佔鰲頭的鋼結構技術和產業鏈整合優勢。目前，公司的鋼結構製造（含基地及現場製作）產能、產業規模和製造量均居全國同行業前列。

在礦產資源開發領域，公司掌握多項國內乃至國際領先的礦山採、選、冶金流程工藝和核心技術，在礦業工程領域擁有絕對的競爭優勢和領導地位。公司擁有國內有色領域綜合實力最強的設計院，具有完善的銅、鉛、鋅、鎳、鈷及其他多種金屬的礦山、冶煉工藝和裝備技術，擁有數字測量與地理信息系統、複雜地質條件下的巖土工程勘察技術。在冶金礦山開採方面，大型地下鐵礦採礦技術、大型露天開採等技術處於國內領先水平。

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

董事會報告、管理層討論與分析

三. 經營情況的討論與分析

報告期內，本公司實現營業收入251,003,187千元，同比增長39.01%；實現利潤總額8,030,832千元，同比增長45.93%；實現歸屬上市公司股東淨利潤4,937,420千元，同比增長37.46%。

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

適用 不適用

四. 報告期內主要經營情況

(一) 主營業務分析

1. 財務報表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	251,003,187	180,565,193	39.01
營業成本	226,557,020	161,154,787	40.58
銷售費用	1,156,084	971,393	19.01
管理費用	5,041,482	4,072,741	23.79
財務費用	1,060,279	1,234,863	(14.14)
研發費用	6,008,195	4,127,934	45.55
經營活動產生的現金流量淨額	(8,565,449)	1,414,017	不適用
投資活動產生的現金流量淨額	(7,039,963)	(3,591,222)	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	14,125,446	10,230,765	38.07

營業收入變動原因說明：公司積極拓寬市場，增加營業收入。

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

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

管理費用變動原因說明：主要是差旅費、辦公費等費用上升。

財務費用變動原因說明：本期市場利率下調，利息費用下降。

研發費用變動原因說明：主要是公司加大研發投入，增加研發支出。

董事會報告、管理層討論與分析

經營活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要為購買商品、接受勞務支付的現金增加。

投資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是投資活動支付的現金流出增加。

籌資活動產生的現金流量淨額變動原因說明：主要是取得借款流入增加。

2. 收入和成本分析

(1) 驅動業務收入變化的因素分析：

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

1) 國際、國內宏觀經濟走勢

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

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

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

上述1)、2)兩點是影響公司2021年上半年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

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

董事會報告、管理層討論與分析

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、人頭稅、利息稅等在內的各種稅項的規定複雜多樣，本公司的境外業務可能因境外稅務政策及其變化產生相應風險。同時，一些經營活動的交易和事項的稅務處理也可能會因其不確定性而需企業做出相應的判斷。

5) 主要原材料價格的變動

本公司工程承包、資源開發、房地產開發業務需要使用鋼材、木材、水泥、火工品、防水材料、土工材料、添加劑等原材料，本公司裝備製造業務需使用鋼材與電子零件等。受產量、市場狀況、材料成本等因素影響，上述原材料價格的變化會影響本公司相應原材料及消耗品成本。

6) 工程分包支出

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

7) 子公司與重點項目的經營狀況

本公司西澳SINO鐵礦EPC總承包項目第三方審計最終結果、中冶置業南京下關項目的進展情況、政府及其融資平台工程款項的回收情況、PPP項目投資和運營情況以及部分鋼鐵企業工程款項的回收情況都會在較大程度上影響公司未來的財務表現。

董事會報告、管理層討論與分析

8) 經營管理水平的提升

經營管理水平對公司的業績將產生重要影響，本公司將繼續突出改革主題，聚焦核心主業，努力進一步完善公司治理和內控運行，以強化經營管理和風險管控，提高管理水平和效率，健全考核與激勵機制；持續深化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，通過系統的改革創新、科學決策激發本公司的活力和創造力，實現管控系統的簡潔高效有力。這些管理目標能否有效地實現，也將對公司的經營業績改善產生較大的影響。

9) 收入分佈的非均衡性

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

(2) 主營業務分行業、分地區情況

1) 主營業務分行業情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	營業收入	營業成本	主營業務分行業情況			毛利率比上年增減
			營業收入比 毛利率 (%)	營業收入比 上年同期增減 (%)	營業成本比 上年同期增減 (%)	
工程承包	231,256,834	211,909,292	8.37	41.41	43.33	減少1.22個百分點
房地產開發	11,326,380	8,977,852	20.74	(13.61)	(14.00)	上升0.37個百分點
裝備製造	6,065,257	5,226,656	13.83	26.51	27.92	減少0.95個百分點
資源開發	3,477,786	2,002,779	42.41	135.07	70.93	上升21.61個百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2021年上半年及2020年上半年本公司工程承包業務的毛利率分別為8.37%及9.59%，同比減漲1.22個百分點，主要是受近期鋼材等價格上漲的影響。

本公司各細分行業近3年同期營業收入佔工程承包收入總額的比重情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

收入項目	2021年上半年		2020年上半年		2019年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	47,198,024	20.41	31,763,810	19.42	29,393,644	20.26
房屋建築工程	114,878,950	49.68	83,477,320	51.04	67,438,866	46.49
交通基礎設施	47,569,418	20.57	32,043,668	19.59	31,022,810	21.38

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

② 房地產開發業務

2021年上半年及2020年上半年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為20.74%及20.37%，同比上升0.37個百分點。

③ 裝備製造業務

本公司的裝備製造業務主要包括冶金設備、鋼結構及其他金屬製品。2021年上半年及2020年上半年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為13.83%及14.78%，同比下降0.95個百分點。

董事會報告、管理層討論與分析

④ 資源開發業務

本公司的資源開發業務包括礦山開採及加工業務，從事礦山開採的主要有中冶集團銅鋅有限公司、中冶金吉礦業開發有限公司等，從事加工業務的主要是所屬多晶硅生產企業洛陽中硅高科技有限公司。2021年上半年及2020年上半年，本公司資源開發業務的毛利率分別為42.41%及20.80%，同比上升21.61個百分點，主要是受國際大宗商品價格變動的影響。

2) 主營業務分地區情況

詳見本報告「財務報告」附註十五1分部信息。

(3) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	本期金額	分行業情況		本期金額較	
			本期佔 總成本比例 (%)	上年同期金額	上年同期佔 總成本比例 (%)	上年同期 變動比例 (%)
工程承包	營業成本	211,909,292	91.87	147,847,781	89.65	43.33
房地產開發	營業成本	8,977,852	3.89	10,439,747	6.33	(14.00)
裝備製造	營業成本	5,226,656	2.27	4,085,989	2.48	27.92
資源開發	營業成本	2,002,779	0.87	1,171,729	0.71	70.93

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告、管理層討論與分析

成本分析其他情況說明：

本公司近3年上半年同期工程項目成本的主要構成如下：

單位：千元 幣種：人民幣

成本項目	2021年上半年		2020年上半年		2019年上半年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	102,841,725	48.53	72,169,168	48.81	63,866,006	48.59
材料費	78,846,057	37.21	54,184,012	36.65	45,008,851	34.24
人工費	11,813,345	5.57	8,182,285	5.53	9,228,230	7.02
機械使用費	3,940,599	1.86	2,789,954	1.89	2,561,410	1.95
其他	14,467,566	6.83	10,522,362	7.12	10,785,962	8.20
工程成本合計	211,909,292	100.00	147,847,781	100.00	131,450,459	100.00

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

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額11,043,193千元，佔本報告期銷售總額的4.40%；其中前五名客戶銷售額中無對關聯方的銷售額。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔全部營業 收入的比例 (%)
單位1	3,739,725	1.49
單位2	2,909,383	1.16
單位3	1,596,177	0.64
單位4	1,434,364	0.57
單位5	1,363,544	0.54
合計	11,043,193	4.40

董事會報告、管理層討論與分析

前五名供應商採購額3,664,383千元，佔本報告期營業成本1.62%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購1,876,148千元，佔本報告期採購總額0.83%。

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	本期採購金額	佔全部營業成本的比例 (%)
單位1	1,400,531	0.62
單位2	665,054	0.29
單位3	628,476	0.28
單位4	494,705	0.22
單位5	475,617	0.21
合計	3,664,383	1.62

3. 費用分析

(1) 銷售費用

本公司銷售費用主要為職工薪酬、差旅費、運輸費、廣告及銷售服務費等。2021年上半年及2020年上半年，本公司的銷售費用分別為1,156,084千元及971,393千元，同比增長19.01%。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、辦公費、差旅費等。2021年上半年及2020年上半年，本公司的管理費用分別為5,041,482千元及4,072,741千元，同比增長23.79%。

(3) 財務費用

本公司的財務費用包括經營業務中發生的借款費用、匯兌損益及銀行手續費等。2021年上半年及2020年上半年，本公司的財務費用分別為1,060,279千元及1,234,863千元，同比下降14.14%。

4. 研發投入

本公司研發投入情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	6,008,195
研發投入合計	6,008,195
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.39

董事會報告、管理層討論與分析

5. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
經營活動產生的現金流量淨額	(8,565,449)	1,414,017
投資活動產生的現金流量淨額	(7,039,963)	(3,591,222)
籌資活動產生的現金流量淨額	14,125,446	10,230,765

(1) 經營活動

2021年上半年及2020年上半年，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為-8,565,449千元和1,414,017千元。2021年上半年及2020年上半年，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售產品和提供服務收到的現金。本公司經營活動產生的現金流出主要為購買商品和接受勞務所支付的現金、支付給職工以及為職工支付的現金、支付的各項稅費等。

(2) 投資活動

2021年上半年及2020年上半年，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-7,039,963千元和-3,591,222千元，本公司投資活動主要在工程承包、房地產開發業務。

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

(3) 籌資活動

2021年上半年及2020年上半年，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為14,125,446千元和10,230,765千元。

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

6. 本期公司業務類型、利潤構成或利潤來源發生重大變動的詳細說明

適用 不適用

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

董事會報告、管理層討論與分析

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2021年 6月30日	本期期末數		上年期末數佔	
		佔總資產/ 總負債的 比例 (%)	2020年 12月31日	總資產/ 總負債的 比例 (%)	本期期末 金額較上年 期末變動 比例 (%)
流動資產	430,832,698	77.27	389,253,555	76.87	10.68
貨幣資金	51,338,332	9.21	53,095,827	10.49	(3.31)
應收賬款	77,602,351	13.92	69,436,480	13.71	11.76
預付款項	36,077,568	6.47	34,369,714	6.79	4.97
其他應收款	71,957,303	12.91	64,225,288	12.68	12.04
存貨	62,620,906	11.23	60,581,435	11.96	3.37
合同資產	104,596,879	18.76	83,199,483	16.43	25.72
非流動資產	126,756,640	22.73	117,139,408	23.13	8.21
長期應收款	33,220,618	5.96	25,576,642	5.05	29.89
固定資產	23,692,486	4.25	24,684,160	4.87	(4.02)
無形資產	17,857,535	3.20	17,491,859	3.45	2.09
資產總計	557,589,338	100.00	506,392,963	100.00	10.11
流動負債	377,844,403	91.43	331,791,251	90.64	13.88
短期借款	44,434,000	10.75	29,252,171	7.99	51.90
應付票據	38,013,617	9.20	30,472,634	8.32	24.75
應付賬款	158,867,841	38.44	133,722,043	36.53	18.80
合同負債	77,122,159	18.66	85,653,732	23.40	(9.96)
非流動負債	35,394,497	8.57	34,246,405	9.36	3.35
長期借款	26,695,692	6.46	25,631,067	7.00	4.15
負債合計	413,238,900	100.00	366,037,656	100.00	12.90

董事會報告、管理層討論與分析

資產負債狀況分析：

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為51,338,332千元及53,095,827千元，較年初下降3.31%。

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為10,490,388千元及10,930,525千元，使用受限制的貨幣資金主要為承兌票據保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

應收賬款

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司應收賬款淨額分別為77,602,351千元及69,436,480千元，較年初增長11.76%。主要是由於營業收入增加而增加，公司持續加大應收賬款清收力度，應收賬款增幅遠低於營業收入增幅。

預付款項

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司預付款項淨額分別為36,077,568千元及34,369,714千元，較年初增長4.97%，主要是本公司預付購貨款項增加。

其他應收款

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司其他應收款淨額分別為71,957,303千元及64,225,288千元，較年初增長12.04%，主要是本公司給予關聯方借款增加及保證金增加。

存貨

存貨主要是由房地產開發成本、房地產開發產品、原材料、在產品、庫存商品等構成。本公司的存貨結構體現了本公司從事工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等業務的特點。2021年6月30日，本公司的存貨淨值為62,620,906千元，2020年12月31日存貨淨值為60,581,435千元，較年初增長3.37%。

合同資產

合同資產主要與工程承包服務相關，2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為104,596,879千元和83,199,483千元，較年初增長25.72%，主要是工程承包服務相關的合同資產增加。

董事會報告、管理層討論與分析

長期應收款

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司長期應收款淨額分別為33,220,618千元及25,576,642千元，較年初增長29.89%，主要是本公司應收長期工程款項增加。

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、抵押借款等組成。2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為44,434,000千元及29,252,171千元，較年初增長51.90%。2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為26,695,692千元及25,631,067千元，較年初增長4.15%。

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，2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值為158,867,841千元及133,722,043千元，較年初增長18.80%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務合同和銷貨合同及相關的合同負債，2021年6月30日及2020年12月31日，本公司的合同負債賬面價值為77,122,159千元及85,653,732千元，較年初下降9.96%。

2. 境外資產情況

(1) 資產規模

報告期末，本公司境外資產40,037,530(單位：千元 幣種：人民幣)，佔總資產的比例為7.18%。

(2) 境外資產相關說明

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」附註七70。

董事會報告、管理層討論與分析

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	1,336	373	1,513	298	3,520
總金額	5,695,518	801,277	4,558,601	703,943	11,759,339

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	3,429	91	3,520
總金額	11,451,558	307,781	11,759,339

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	4,567	2,593	3,432	1,445	12,037
總金額	114,294,989	49,498,446	49,534,178	14,051,411	227,379,024

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	11,456	581	12,037
總金額	221,571,186	5,807,838	227,379,024

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

董事會報告、管理層討論與分析

4. 報告期內境外項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
亞洲	476	5,504,406
非洲	49	181,575
南美洲	87	78,094
歐洲	32	256,861
大洋洲	14	82,415
北美洲	14	12,268
總計	672	6,115,619

註： 上述數據為未抵銷內部交易的數據。

5. 公司融資安排的有關情況

(1) 公司債權和其他權益工具融資情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,177.34億元，較期初增加19.39%，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867.44億元，其他權益工具融資餘額309.90億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額589.54億元，長期融資餘額587.80億元。

(2) 合夥企業投資情況

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

報告期內，公司無新增實繳出資。

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

2021年6月30日及2020年12月31日，本公司交易性金融資產淨額分別為801,258千元及2,250,940千元，較年初下降64.40%。2021年6月30日及2020年12月31日，本公司長期股權投資淨額分別為27,405,738千元及25,676,955千元，較年初增長6.73%。2021年6月30日及2020年12月31日，本公司其他權益工具投資淨額分別為2,054,638千元及1,964,664千元，較年初增長4.58%。2021年6月30日及2020年12月31日，本公司其他非流動金融資產投資淨額分別為4,458,714千元及4,418,546千元，較年初增長0.91%。

詳見本報告「財務報告」附註七2、14、15、16。

(1) 重大的股權投資

適用 不適用

(2) 重大的非股權投資

適用 不適用

(3) 以公允價值計量的金融資產

詳見本報告「財務報告」附註十一。

(六) 重大資產和股權出售

適用 不適用

(七) 主要控股參股公司分析

詳見本報告「財務報告」附註九。

(八) 公司控制的結構化主體情況

適用 不適用

董事會報告、管理層討論與分析

五. 其他披露事項

(一) 可能面對的風險

1. 宏觀經濟風險

公司所從事的主營業務受國家宏觀經濟運行、鋼鐵企業固定資產投資、建築行業發展、城鎮化進程等多項因素的綜合影響較大。2021年上半年，國民經濟持續恢復，宏觀經濟運行呈現穩中加固、穩中向好態勢，但國內經濟持續恢復基礎仍需鞏固，特別是受外部環境等諸多因素影響，部分中小企業面臨的經營風險在加大，需要高度關注產業鏈合作企業特別是中小企業的經營風險；企業自身經營成本持續增加，企業轉型發展面臨新的考驗。此外，海外項目管理風險明顯增大，海外市場開發和項目執行困難，也對海外人員生命健康造成威脅。總的來講，企業所處的經營環境發生深刻變化，不僅考驗企業的風險承受能力，更考驗日常的經營能力和應對挑戰能力。

公司將做好合理的預期，並適時調整經營策略，充分利用積極發展條件，搶抓機遇，有效規避風險，推進企業高質量發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

近年來，全球鋼鐵行業進入第三次深度調整期，加快建設製造強國、加大環境污染防護與治理，對鋼鐵工業提出了更高要求。鋼鐵工業回暖，將推動鋼鐵工業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。目前，鋼鐵工業面臨的主要矛盾已轉化為產業結構與市場競爭需求不適應、綠色發展水平與生態環境需求不適應的矛盾。不平衡、不確定的行業發展趨勢使企業面臨新的機遇和挑戰。

為應對以上變化，公司始終堅持「冶金建設國家隊」不動搖，加快推動國家隊頂層設計方案的落地，強力推進內部資源整合和專業梯隊劃分，持續提升在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力和影響力。公司在關注新建產能的同時，緊盯既有產能的技術改造，並持續加大由傳統冶金工程向基本建設領域、新興市場的轉型力度，市場份額持續擴大，冶金工程新簽合同額已不足公司新簽合同總額的20%，成功完成了業務轉型，有效化解了冶金工程市場風險。

董事會報告、管理層討論與分析

3. 非鋼工程領域風險

不同於傳統冶金工程市場，固定資產投資整體增速放緩，非鋼工程市場的競爭日趨激烈。國家陸續出台相關政策，不斷加大對城市基礎設施建設的投入。公路、鐵路市場總量將繼續在高位維持一段時間。城市軌道交通、污水及垃圾處理、地下管廊、海綿城市等新型市政工程有望保持較快增長。優化行業投資結構、控制房地產投資投向規模、合理佈局基建投資、PPP項目規範監管是影響投資的主要因素。

作為「基本建設主力軍、新興產業領跑者」，公司將積極應對非鋼工程市場競爭風險，解放思想，與時俱進，進一步適應環境變化，加大對商業模式的研究和創新，不斷強化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，依託在技術、管理、資金等方面的傳統比較優勢和核心競爭能力，大力發展高端房建、高速公路、市政交通基礎設施、生態環保、康養產業、主題公園、綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、新型基建等非鋼工程市場。公司努力打造一站式服務的全產業鏈能力，提高品牌影響力，大力開拓市場，不斷增強公司的抗風險能力，收到了顯著成效。

4. 房地產開發業務領域風險

後疫情時代，房地產行業結束了高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期。短期來看，在行業增速放緩，疊加「兩集中」和「三道紅線」政策，企業控負債、降槓桿壓力增加，並隨著投資和擴張動能的相應降低，業績增長和目標增速逐漸趨緩。長期來看，住房開發企業已從追求暴利的短期粗放型增長轉向理性拿地、提高效率、提高質量的長期可持續方向發展，各梯隊房企經營門檻不斷抬高的同時，挑戰和投資風險也逐漸增加。

公司房地產業務將積極適應形勢要求和市場變化，加快推進由「地產開發商」向「城市運營商」的戰略升級，打造形成獨特的城市運營模式，力爭成為地產綜合開發運營的領跑者。公司將積極實施差異化發展，緊盯核心城市佈局，走品質化發展之路：一是在增量開發上要更加穩妥，優中選優，堅決杜絕盲目擴張、高價拿地，通過舊城改造、片區開發、總部經濟、主題公園、環境治理等方式增加戰略土地儲備；二是存量處置上要更加主動，下大力氣盤活在手項目，切實削減庫存、加快週轉。同時，密切關注政策動向，不勉強、不冒進，謹慎選擇投資區域，大力盤活低效資產、退出高風險項目，從而有效應對房地產開發業務領域風險。

董事會報告、管理層討論與分析

5. 金融領域風險

國際金融形勢依舊複雜，境外疫情擴散趨勢未見拐點，中美貿易摩擦的影響依然持續，單邊主義、保護主義和經濟霸權主義使原有貿易體制和自由貿易原則遭遇威脅，外匯匯率和利率難有趨勢性走勢。

公司將持續優化融資結構，密切關注匯率變化，加強外匯風險敞口管控，及時有效開展僅以套期保值為目的的外匯保值業務，堅決不涉足投機套利，同時多措並舉節約財務成本、提高資金使用效率。

6. 大宗商品價格風險

與公司業務相關的工程類原材料以及金屬礦產資源等大宗商品市場價格，受國際國內宏觀經濟環境及市場需求變化的影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

公司針對大宗商品市場價格波動，加強對變化趨勢及政策的研究與預測，進而調整採購及銷售策略。同時，加大工藝改進力度，進一步提高產量，加強成本控管，降低能耗，採取一切可能的措施降低生產、經營等各項成本。

7. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，均受當地政治、經濟、公共安全和公共衛生事件、文化差異、合同法律、外匯及匯率、國際輿情等環境因素影響，可能發生海外工程進度滯後、成本增加、產生索賠糾紛、甚至暫停施工等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將督促各子企業及境外機構深入研究海外項目所在地的政策、法律法規和人文環境，與當地政府和業主建立良好的合作關係，加快屬地化進程，並認真做好疫情防控工作，減少疫情帶來的不利影響；繼續堅持海外重大工程項目投標及簽約前的風險審查和實施過程中的風險分級管理，完善海外項目的應急預案；在疫情常態化的大背景下，一方面堅守契約精神、盡最大努力履約，另一方面通過法律途徑維護自身利益。

董事會報告、管理層討論與分析

8. 環境及安全生產風險

全面加強生態環境保護，堅決打好污染防治攻堅戰，堅持綠色發展已成為重要的國家戰略，企業必須提高對生態文明建設和環境保護工作的重視程度。作為施工及生產類企業，公司業務涉及工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，安全生產風險存在於生產經營過程中的各個環節，可能由於人的不安全行為、物的不安全狀態、環境的不安全因素等導致發生安全事故，傷及員工身體健康和生命，給企業造成一定經濟損失，甚至影響企業聲譽，因此對公司環保工作管理水平提出了較高要求。

為了有效防範環境風險，公司將繼續積極踐行「綠水青山就是金山銀山」的綠色發展理念，高質量完成環保督察整改，推動環保工作持續提升，開展「四不兩直」環保督查檢查，開展「節能宣傳週」活動，提升綠色發展意識。安全生產方面，將繼續加強監督檢查，強化危化危爆品管控，做好防汛安全工作，加大汛期安全生產專項督查力度，樹立標準化標桿，推進安全生產標準化建設。

9. 資料詐騙及盜竊風險

報告期內，公司未發生資料詐騙及盜竊事故。

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

10. 網絡風險及安全

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

為有效防範網絡風險，公司按照上級主管單位要求，不斷優化和完善網絡信息系統、提升防護和應急響應能力，並組建了網絡和信息系統安全專業團隊，實施進行網絡監控，定期開展升級保護和安全大檢查，構建了較完善的安全防護體系，以最大限度防範網絡風險，避免安全事件發生。

(二) 其他披露事項

適用 不適用

公司治理

一. 公司治理及企業管治情況

報告期內，公司繼續嚴格按照《中華人民共和國公司法》、《中華人民共和國證券法》等法律法規和中國證監會等監管部門的有關規定以及上交所、香港聯交所有關要求，不斷規範公司治理，健全公司制度體系，公司股東大會、董事會、監事會、經理層依法、合規、有效運作，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。

公司董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為本公司在報告期內除《企業管治守則》E.1.2外，已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求。根據《企業管治守則》E.1.2的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2020年度股東週年大會，根據相關規定，由公司執行董事、總裁張孟星先生主持會議。

2021年初，公司第三屆董事會成員為：執行董事、董事長國文清先生，執行董事張孟星先生，獨立非執行董事周紀昌先生、余海龍先生、任旭東先生、吳嘉寧先生，職工代表董事閻愛中先生。2021年1月2日，公司收到獨立非執行董事任旭東先生家屬的通知，任旭東先生不幸因病逝世。於本報告披露日，公司第三屆董事會成員由6人組成，分別為：執行董事、董事長國文清先生，執行董事張孟星先生、獨立非執行董事周紀昌先生、余海龍先生、吳嘉寧先生，職工代表董事閻愛中先生。公司將按照有關規定盡快履行相關程序，完成獨立董事的補選工作。

報告期內，公司股東大會、董事會、監事會等各項會議的召集召開符合《公司法》、《公司章程》的有關規定。報告期內，本公司共召開股東大會1次，董事會會議4次，專門委員會會議5次，監事會會議2次。

本公司已採納標準守則作為其董事及監事進行本公司證券交易的守則。經向本公司全體董事及監事作出特定查詢，本公司認為董事及監事於截至2021年6月30日止6個月內全面遵守標準守則及其要求。

二. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議刊登的指定網站的查詢索引	決議刊登的披露日期	會議決議
中國中冶2020年度股東週年大會	2021/6/25	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2021/6/25	詳見本公司於2021年6月26日於上交所網站披露的《中國中冶2020年度股東週年大會決議公告》(2021-023)、於2021年6月25日於香港聯交所網站披露的《於2021年6月25日舉行的2020年度股東週年大會投票結果》

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

2021年6月25日，公司召開2020年度股東週年大會，公司董事張孟星先生，監事尹似松先生、張雁鎬女士、褚志奇先生，董事會秘書曾剛先生出席了會議；公司其他高級管理人員列席了會議。會議審議並通過普通決議案8項，包括《關於〈中國中冶董事會2020年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2020年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2020年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2020年度利潤分配的議案》、《關於聘請2021年度財務報告審計機構、內控審計機構事宜的議案》、《關於中國中冶董事、監事2020年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2021年度擔保計劃的議案》、《關於申請調整2021至2022年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度的議案》；會議聽取了《2020年度獨立董事述職報告》。

三. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形
任旭東	獨立非執行董事	病故

公司董事、監事、高級管理人員變動的情況說明

2021年1月2日，公司收到獨立非執行董事任旭東先生家屬的通知，任先生不幸因病逝世（詳見公司於2021年1月5日披露的相關公告）。公司將按照有關規定盡快履行相關程序，完成獨立董事的補選工作。

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

四. 利潤分配或資本公積金轉增預案

半年度擬定的利潤分配預案、公積金轉增股本預案

是否分配或轉增：否

公司治理

五. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關股權激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

適用 不適用

股權激勵情況

適用 不適用

其他說明

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

經上級單位審批同意，公司所屬中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)正在開展崗位分紅激勵工作。中冶南方按照系列指引文件和上級單位要求，對照科技型企業崗位分紅實施方案，精心組織，依法依規推進相關工作。

公司股權激勵工作處於論證準備階段，具體方案內容與進度安排尚待確定，相關方案確定後還需報國資委和上級主管部門批准後方可開展，公司將根據工作進展情況及時履行信息披露義務。

六. 財務與審計委員會對中期業績的審閱工作

財務與審計委員會已審閱了本公司截至2021年6月30日止6個月未經審計之中期業績，認為截至2021年6月30日止6個月未經審計之中期業績符合適用的會計準則及法律規定，並已作出適當的披露。

一. 環境信息情況

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

根據國家和省市環保部門發佈的2021年上半年重點監控企業及重點排污企業名單，在公司所屬企業中，中國有色工程有限公司(以下簡稱「中國有色」)下屬襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司和中冶南方下屬都市環保新能源開發大豐有限公司均被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶生態環保集團有限公司(以下簡稱「中冶生態環保」)、中國有色和中冶南方下屬30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。

公司始終堅持以習近平生態文明思想為指導，牢固樹立「綠色施工、清潔生產」的綠色發展理念，持續推動公司結構調整和轉型升級，以綠色發展為長遠目標，制定了《中國中冶能源節約與生態環境保護管理辦法》、《中國中冶能源節約與生態環境保護責任制實施細則》、《中國中冶節能環保檢查實施細則》、《中國中冶能源節約與生態環境保護報告實施細則》、《中國中冶安全環保事故責任追究實施細則》、《中國中冶突發環境事件綜合應急預案》、《中國中冶節能減排工作手冊》和《中國中冶綠色施工示範圖集》等文件，內容涵蓋節能環保管理總體要求、監督檢查、報告責任、教育培訓、考核與獎懲及突發環境事件綜合應急管理，能夠滿足國家節能環保管理的最新要求，並積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作，全面完成了年度節能環保管理目標。多年來公司始終積極投身於環境治理和環境保護，倡導綠色環保理念，努力提高能源利用效率，著力建立資源節約型和環境友好型企業。

環境與社會責任

1. 排污信息

① 30家污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值 ^{#1} (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			執行標準名稱					
1	滁州市中冶華天水務有限公司	滁州市中冶華天水務有限公司總排口WS-01904	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	27.00	14.90	清流河
			氨氮		5(8)	0.27		
2	來安縣中冶華天水務有限公司	來安縣中冶華天水務有限公司污水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	25.32	6.30	來河
			氨氮		5(8)	0.47		
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	18.26	3.48	潮河
			氨氮		5(8)	1.00		
4	壽光市城北中冶水務有限公司	壽光市城北中冶水務有限公司外排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準 ^{#2}	40	19.90	8.52	張僧河
			氨氮		2	0.58		
5	天長市中冶華天水務有限公司 (天長市污水處理廠)	排放口編號為WS-009	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	23.10	5.98	川橋河
			氨氮		5(8)	0.99		
6	天長市中冶華天水務有限公司 (秦欄鎮污水處理廠)	天長市秦欄鎮蔣圩混合入河排污口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	22.10	0.57	秦欄河
			氨氮		5(8)	0.61		
7	天長市中冶華天水務有限公司 (楊村鎮污水處理廠)	天長市楊村鎮污水處理廠混合入河排污口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	25.00	0.47	楊村河
			氨氮		5(8)	1.40		

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 ^{#1} (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
8	天長市中冶華天水務有限公司 (天長市經濟開發區污水處理廠)	排放口編號為WS-04303	COD	《城鎮污水處理廠污染物 排放標準》(GB18918- 2002)一級A標準	50	24.00	1.99	新川橋河
			氨氮		5(8)	0.84		
9	天長市中冶華天水務有限公司 (銅城鎮污水處理廠)	排放口編號為WS-04305	COD	《城鎮污水處理廠污染物 排放標準》(GB18918- 2002)一級A標準	50	26.60	0.50	銅龍河
			氨氮		5(8)	0.50		
10	興隆縣中治水務有限公司	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	15.68	2.24	柳河
			氨氮		5(8)	0.65		
11	定遠縣中治水務有限公司	廢水排放口WS-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物 排放標準》(GB18918- 2002)一級A標準	50	25.60	4.90	馬橋河
			氨氮		5(8)	0.70		
12	六安市中治水務有限公司	總排口WS00075	COD	《城鎮污水處理廠污染物 排放標準》(GB18918- 2002)一級A標準	50	13.70	2.14	蘇大堰
			氨氮		5(8)	1.73		
13	來安縣中冶華天水務有限公司 汙水處理廠	汙水處理廠汙水排放 口	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	1.91	滁河
			氨氮		5(8)	0.59		
14	馬鞍山市中治水務有限公司	馬鞍山市中冶華天水務有 限公司WS-090801	COD	《城鎮污水處理廠污染物 排放標準》(GB18918- 2002)一級A標準	50	8.17	1.45	襄城河
			氨氮		5(8)	0.23		

環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		執行標準名稱	標準值 ^{#1} (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	名稱					
15	黃石市中冶水務有限公司	黃石團城山污水處理廠排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	10.80	3.95	磁湖	
			氨氮		5(8)	0.80			
16	壽光市中冶華天水務有限公司	壽光中冶華天水務有限公司排污水口WS-37078309	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準 ^{註2}	40	25.60	12.19	小清河	
			氨氮		2	0.68			
17	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司	撫寧污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	27.07	4.42	排入 人造河	
			氨氮		5(8)	0.32			
18	福州市長樂區中冶水務有限公司	福州市長樂區中冶水務有限公司排污水口WS26616	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	29.70	5.29	閩江	
			氨氮		5(8)	0.48			
19	宣城市中冶水務有限公司	宣城污水廠出口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	11.29	0.58	水陽江	
			氨氮		5(8)	0.22			
20	北京中設水處理有限公司	一期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(現有污水廠一級A)DB11/890-2012	20	15.00	5.31	刺猬河	
			氨氮		1.0(1.5)	0.32			
			總磷		0.2	0.12			
		二期總排口	COD	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(新建污水廠一級A)DB11/890-2012	20	13.00	4.21		
			氨氮		1.0(1.5)	0.25			
			總磷		0.2	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 ^{#1} (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			物名稱	物名稱					
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級B) GB18918-2002	60	24.49	22.04	黃河
			氨氮	物排放標準》(1級A)		8(15)	1.41		
			總磷	GB18918-2002		1	0.16		
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50	21.00	13.00	滾子河
			氨氮	物排放標準》(1級A)		5(8)	0.97		
			總磷	GB18918-2002		0.5	0.18		
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50	12.46	3.60	榮蠡河
			氨氮	物排放標準》(1級A)		5(8)	0.30		
			總磷	GB18918-2002		0.5	0.19		
		第二污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50	15.99	1.82	新鱗河
			氨氮	物排放標準》(1級A)		5(8)	0.14		
			總磷	GB18918-2002		0.5	0.13		
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	《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	40.63	2.47	採菱港
			氨氮	工業行業主要水污染物		5	0.57		
			總磷	排放限值》(DB32/1072- 2018)		0.5	0.12		
25	武陟縣中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50	37.29	1.34	二四區滂 河
			氨氮	物排放標準》(1級A)		5(8)	0.25		
			總磷	GB18918-2002		0.5	0.05		
26	平原中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染	《城鎮污水處理廠污染 物排放標準》(1級A) GB18918-2002	50	30.90	4.87	馬洪幹渠
			氨氮	物排放標準》(1級A)		5(8)	0.50		
			總磷	GB18918-2002		0.5	0.44		

環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱	執行標準名稱	標準值 ^{#1} (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
27	都市環保武漢水務有限公司	武漢市豹澥污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A標準) (GB18918-2002)	50	10.10	3.24	長江
			氨氮		5(8)	0.12		
			總磷		0.5	0.22		
28	都市環保武漢水務有限公司左嶺污水處理廠廢水總排口		COD		50	11.9	7.18	
			氨氮		5(8)	0.14		
			總磷		0.5	0.15		
29	都市環保竹溪縣水務有限公司	竹溪縣東城新區污水處理廠排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A標準) (GB18918-2002)	50	16.4	0.62	竹溪河
			氨氮		5(8)	1.7		
			總磷		0.5	0.22		
30	都市環保麻城水務有限公司	都市環保麻城污水處理廠廢水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(一級A標準) (GB18918-2002)	50	11.8	2	舉水河
			氨氮		5(8)	1.03		
			總磷		0.5	0.19		

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：根據壽光市環境保護委員會文件壽環委發[2018]4號文件，要求壽光市城北中冶水務有限公司和壽光市中冶華天水務有限公司出水指標COD和氨氮分別執行40mg/L和2mg/L。

② 廢氣重點監控企業(3家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱	執行標準名稱				
1	襄陽恩菲環保能源有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚燒發電廠(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限值	500mg/L	31.58	0.62	余家湖污水處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限值	6-9	7.32	/	
		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	20.18	1.36	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	132.58	8.84	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.18	0.33	
		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	24.4	1.86	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	140.91	10.73	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.42	0.41	
		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	26.67	1.77	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	197.68	13.03	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	0.8	0.05	

環境與社會責任

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			執行標準名稱					
2	贛州恩菲環保能源有限公司	贛州恩菲垃圾焚燒電廠1#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	2.7	0.25	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	142.5	12.41	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3	0.27	
		贛州恩菲垃圾焚燒電廠2#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	0.7	0.05	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	134.6	14.09	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.7	0.39	
		贛州恩菲垃圾焚燒電廠3#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	9.91	0.84	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	162.39	13.26	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	6.1	0.49	
3	都市環保新能源開發大豐有限公司	都市環保1#廢氣	二氧化硫	《火電廠大氣污染物排放標準》GB13223-2011	100mg/m ³	4.4	3.43	大氣環境
			氮氧化物		100mg/m ³	62.9	24.42	

③ 廢水重點監控企業(1家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		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
			污染物名稱	執行標準名稱					
1	洛陽中硅高科技有限公司 一分公司	廢水總排口	PH	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	6-9	8.14	/	洛陽市新區 污水處理 廠	
			SS	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	400mg/L	116.91	2.95		
			COD	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	500mg/L	58.16	1.86		
			氨氮	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	/	0.17mg/L	0.0048		
			Cl ⁻	《鹽業、城業氯化物排放標 準DB41/276-2011》	350mg/L	253.75	6.32		
			F ⁻	《污水綜合排放標準》 GB8978-1996(三級)	20mg/L	0.19	0.01		
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	100mg/Nm ³ 0.915kg/h	11.40 0.07	0.16 [#]	大氣環境	
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	9mg/Nm ³ 0.38kg/h	1.01 0.0073	0.0146 [#]		
			NOx	《大氣污染物綜合排放標 準》二級	240mg/Nm ³ 2.85kg/h	12.20 0.09	0.18 [#]		

註： 洛陽中硅高科技有限公司一分公司所排污染物HCl的總排放速率為6臺尾氣淋洗塔速率和，所排污染物HF和NOx的總排放速率為2台酸霧淨化塔速率和。

環境與社會責任

2. 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中硅高科技有限公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地廢水處理泥渣場、氫化渣場和危險廢物暫存場地。
- ② 各焚燒電廠不斷加強在滲濾液、飛灰、煙氣淨化系統方面的管控，保證污水處理和煙塵達標排放。
- ③ 北京恩菲環保股份有限公司在報告期內，不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，以保證出水100%能夠達標排放。孝感污水處理廠提標(提標一級A)、良鄉污水處理廠的提標改造(京A標準)工程已完成改造，蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程項目(一級A)正在進行中。
- ④ 中冶生態環保運營的19家污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理(物理化學處理工藝)+二級處理(生化處理工藝)+三級處理(深度處理工藝)，出水水質主要執行《城鎮污水廠污染物排放標準》(GB18918-2002)中的一級A標準。
- ⑤ 都市環保武漢水務有限公司所屬豹澥污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的水解酸化+改良型A/A/O+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑥ 都市環保武漢水務有限公司所屬左嶺污水處理廠採用了具有強化生物脫氮除磷功能的改良型MSBR+混凝過濾工藝，出水消毒採用了次氯酸鈉消毒方式。
- ⑦ 都市環保新能源開發大豐有限公司2套機組運行正常，分別配套建設有「SNCR(爐內高溫段注射尿素、非催化還原脫硝系統)」、「爐內脫硫系統(向爐內高溫燃燒區注入乾石灰粉)」和「旋風除塵+布袋除塵的兩級除塵系統」。

2021年上半年，上述各企業防治污染設施均正常穩定運行，生產運行管理完善，能保證達標排放。各污水處理企業高度重視節能降耗工作，各項防治污染設施運行正常，通過不斷加強對污水處理設施、運行等各方面的管理管控，保證出水水質穩定達標。

3. 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

贛州恩菲環保能源有限公司二期項目於2019年9月3日取得贛州市行政審批局批覆，2020年9月進行環保驗收監測，2020年12月16日組織專家評審會開展環保驗收，2021年2月9日至3月12日在全國建設項目竣工環境保護驗收信息系統上進行公示，並於公示當月完成區、市生態環境部門備案。

孝感污水處理廠提標項目已獲得工程竣工環境保護驗收意見；良鄉污水處理廠的提標改造工程已獲得環境影響評價批覆(房環審(2018)0022號)；蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程已獲得環境影響報告書的批覆(蘭環覆[2018]18號)；武陟縣第三污水處理廠已通過工程竣工環境保護驗收。

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

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

4. 突發環境事件應急預案

洛陽中硅高科技有限公司一分公司突發環境事件應急預案於2020年11月23日在洛陽市洛龍區生態環境局備案，備案文號：410311-2020-04-H。

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

都市環保新能源開發大豐有限公司突發環境事件應急預案於2020年11月3日在鹽城市大豐區環境保護局備案，備案文號：320982-2020-114-L。

各污水處理企業均制定了突發環境事件應急預案，並在地方生態環境局備案。

5. 環境自行監測方案

洛陽中硅高科技有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司和各污水處理企業均制定了環境自行監測方案，監測數據聯網實時傳輸，受當地環保部門實時監控。

環境與社會責任

6. 報告期內因環境問題受到行政處罰的情況

報告期內，公司所屬重點排污企業均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

2021年上半年，公司下屬子公司在項目施工過程中因未嚴格做好污水排放、防塵降塵等措施，受到當地環保監管部門的行政處罰15起，累計處罰金額65.4萬元。目前所有處罰事項均已完成整改。

2. 參照重點排污單位披露其他環境信息

(1) 排污信息

- 1) 中冶賽迪裝備有限公司：主要污染物類別是廢氣、廢水，主要大氣污染物是揮發性有機物、顆粒物、氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧量，廢水經生化池處理後排至園區污水處理廠，水污染物排放濃度均符合排放標準。
- 2) 中冶南方(武漢)重工製造有限公司：主要污染物類別為廢氣，主要大氣污染物為揮發性有機物，經污染防治設施處理後排放濃度符合排污標準。
- 3) 鄭州寶冶鋼結構有限公司：主要污染物類別為廢氣、廢水；主要大氣污染物是揮發性有機物、顆粒物、氮氧化物、二氧化硫，大氣污染物排放濃度均符合排放標準。主要水污染物是氨氮、懸浮物、化學需氧量，水污染物排放濃度均符合排放標準。
- 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

各單位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。具體建設內容如下為：

1) 中冶賽迪裝備有限公司

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

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

2) 中冶南方(武漢)重工製造有限公司

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

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

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

3) 鄭州寶冶鋼結構有限公司

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

噪聲污染治理措施：選用高效低噪聲、低轉速、高質量得風機，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。

環境與社會責任

固體廢物處理設施：建設有專用危廢房，危險廢物外售具備相應危險固體廢物經營許可資質的單位進行綜合回收，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：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。

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

廢水防治措施：施工現場設置排水設施，廢水經三級沉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，剩餘廢水排入市政污水管網或業主指定管網。

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

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

3. 未披露其他環境信息的原因

適用 不適用

(三) 報告期內披露環境信息內容的後續進展或變化情況的說明

適用 不適用

(四) 有利於保護生態、防治污染、履行環境責任的相關信息

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

2021年4月11日，贛南日報社和贛州市城管局組織市小學生到贛州恩菲環保能源有限公司進行第二期「垃圾去哪了」參觀活動。

天長市中冶華天水務有限公司於2021年6月5日第50個「六•五」世界環境日，攜手滁州市生態環境分局、天長市住房和城鄉建設局及法制部門，圍繞「人與自然和諧共生」的主題在天長市市民廣場北廣場舉行環保公益宣傳活動。

北京恩菲環保股份有限公司於2021年度取得水務環保相關專利授權如下：一種水泵葉輪的拆卸工具、一種污水脫氮折流反應器、一種市政污泥熱解碳化處理系統、一種新型旋轉切向流高效豎流沉澱池、一種微生物凝膠球。

(五) 在報告期內為減少其碳排放所採取的措施及效果

公司緊密結合國家關於碳達峰、碳中和的目標任務及相關要求，對冶金建設國家隊進行了新定位：要始終站在國際水平的高端和整個冶金行業發展的高度，以無可替代的冶金全產業鏈整合集成優勢，承擔起引領中國冶金實現智能化、綠色化、低碳化、高效化發展的「鋼鐵強國」責任。

面對機遇和挑戰，為有效落實和支撐冶金建設國家隊新定位，公司制定實施「181計劃」，從先進工藝流程、綠色發展、智能製造以及前沿關鍵技術等各方面全力攻堅，在重點領域和前沿技術上率先突破，精心選取了32項關鍵核心技術和5項前沿引領技術作為「181計劃」首批啟動的重大研發項目。

在綠色發展領域，圍繞實現冶金生產節能降耗，能源循環利用，廢棄物處理及資源化利用，在廢氣治理、固廢資源化利用、水資源綜合利用、能源高效利用等方面，重點啟動氫冶金綠色低碳生產工藝和技術、低碳富氫氧氣高爐關鍵技術等核心技術攻關，積極致力於低碳冶金技術研發與工程應用，以真正實現鋼廠生產的綠色循環低碳發展道路。公司於2020年12月中標全球首例氫冶金示範項目——河鋼宣鋼氫能源開發和利用工程。作為首個使用富氫氣源的氫冶金項目，該項目已於2021年上半年順利開工建設，借助氫還原新工藝實施「焦爐煤氣自重整制氫+氫氣直接還原」製備高品質脫氧球團技術，從而實現二氧化碳大幅減排。

環境與社會責任

在智能製造領域，圍繞智能鋼廠、智能運維、智慧建造等方面，重點啟動智慧煉鐵技術、轉爐全程一鍵智能煉鋼技術、基於煙氣分析的智能煉鋼技術、基於大數據的控軋控冷及組織性能跟蹤和預報、智能車間關鍵技術、面向流程工業的工業互聯網平台關鍵技術、基於大數據的全流程生產管控關鍵技術、面向質量穩定性控制的鋼鐵智能製造關鍵技術、設備智能運維平台、基於信息技術的冶金智慧工地建設等關鍵核心技術攻關，著力解決鋼鐵企業產品質量穩定、生產安全、管理增效等方面的問題，構建起面向生產全流程、管理全方位、產品全生命週期的智能製造核心技術體系。

報告期內，公司在北京、重慶、武漢三地分別設立低碳技術研究院，目標是站在國際水平的高端和整個行業發展的高度，牢牢佔據鋼鐵工業低碳發展先機，確立中國中冶在低碳發展領域的領軍地位，提升公司在低碳標準、低碳路徑、低碳技術方面的供給能力，為中國中冶引領中國冶金低碳化發展提供強大的技術支撐。此外，已設立中國中冶碳排放評估認定中心。該中心旨在發揮中國中冶在碳排放核算、綠色低碳認證等方面的優勢，加強科技創新，努力成為以碳排放評估技術研究為基礎，提供碳排放核算、碳資產管理體系建立、減碳方案和路徑規劃等技術諮詢服務的平台，成為鋼鐵行業、建築工程領域低碳轉型的「領跑者」、碳排放評估的「裁判員」、「碳達峰、碳中和」目標實現的「助推者」。

此外，公司致力於打造節能環保產業平台，發展節能環保綜合服務，全方位提升環保產業實力。圍繞水環境綜合治理、垃圾焚燒、危險廢物處理、土壤修復、礦山生態環境治理、光伏發電等細分領域，培育一批集節能環保技術諮詢、系統設計、設備製造、工程施工、運營管理等專業化服務企業，打造中國中冶節能環保品牌，加大宣傳力度，不斷提升品牌知名度。

公司還積極開展全員節能、低碳和環保宣傳教育。建立健全節能環保、低碳發展企業文化，通過組織開展節能環保宣傳月、節能宣傳週、6•5環境日、低碳日等宣傳活動，進一步努力提升全員節能、低碳和環保的意識，引導員工踐行綠色低碳辦公、生活方式，倡導綠色低碳消費，營造共同參與綠色低碳發展良好的氛圍。

二. 鞏固拓展脫貧攻堅成果、鄉村振興等工作具體情況

公司繼續鞏固脫貧攻堅成果，深入學習貫徹習近平總書記有關深化定點幫扶工作重要指示精神，堅決貫徹落實黨中央、國務院關於「在5年過渡期內保持主要幫扶政策總體穩定」的決策部署，按照全國東西部協作和中央單位定點幫扶工作推進會要求以及國務院國資委有關文件精神，下發《關於繼續做好定點幫扶和對口支援有關工作的通知》，對繼續做好幫扶工作提出具體要求：一是認真學習貫徹中央精神；二是加強組織領導；三是繼續做實做好消費幫扶；四是發揮企業特色，推出創新舉措。

報告期內，公司選派3名新任掛職幹部赴貴州省定點幫扶縣履職，保證人才幫扶不留空檔、壓茬交接，進一步鞏固拓展脫貧攻堅成果，做好鄉村振興工作。公司工會率先在定點幫扶縣採購特色農特產品，並根據黨中央、國務院有關部署要求，為繼續落實「四個不摘」幫扶責任，委派所屬子公司開展2020年度定點幫扶專項檢查工作，對2020年援建項目建設情況和資金使用情況進行檢查。

環境與社會責任

三. 抗擊新冠疫情工作情況

公司始終堅信「疫情終將被我們戰勝，日子還要繼續過，山峰還要繼續攀，大路還要繼續行」的信念，高度重視疫情防控常態化工作，堅決貫徹落實上級要求，周密部署、壓實責任、快速反應，採取多項有力措施，把各項防控舉措落實到位，紮實做好境內外項目疫情應對和員工疫情防控工作，切實把員工的生命安全和身體健康放在第一位。

報告期內，公司按照「一企一策、一業一策，分類指導、精準施策」的要求，千方百計克服困難，紮實有力做好疫情防控、科學有序保障各項工作常態化開展。各級企業對境內外疫情防控毫不鬆懈，每日監控疫情情況，始終堅持「無事報平安，有事緊匯報」；防疫物資保障充足；響應號召，及時組織接種新冠疫苗。

面對海外疫情持續蔓延的嚴峻形勢，公司按照「生命重於泰山，責任高於一切」的防控原則，與所有海外在建、在執行項目的項目經理(負責人)簽訂了疫情防控和人員維穩責任書，要求海外項目經理、機構負責人作為海外疫情防控和人員維穩整改的第一責任人，全力做好海外疫情防控和人員維穩工作。同時，公司全部境外機構和項目部嚴格按照「寧可備而不用，不可用而不備」的方針，加強防疫物資和生活物資的採購儲備，物資動態儲備量滿足90天的要求；確保防控方案的有效性、應急預案的可實施，按照底線思維做好各項工作；具備條件的境外項目，特別是礦山項目，堅決執行人員分類、場所分區、網格化管理、緩衝區管理等疫情防控措施，落實責任，確保萬無一失。

為支援阿富汗抗擊疫情工作，公司還向阿富汗捐贈新冠疫苗空運費人民幣158.87萬元。

一、 承諾事項履行情況

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

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決和避免同業競爭	中冶集團	中國中冶控股股東中冶集團承諾其將避免從事或參與與中國中冶的主營業務可能產生同業競爭的業務。	2008年12月5日	否	是	-	-
與重大資產重組相關的承諾	解決和避免同業競爭	中國五礦	<p>1. 對於中國五礦及所控制的其他企業目前與中國中冶重合的業務，中國五礦將結合企業實際以及所處行業特點與發展狀況等，積極運用委託管理、資產重組、股權置換、業務調整等多種方式，盡可能減小雙方的業務重合問題。</p> <p>2. 本次收購完成後，中國五礦及其所控制的其他企業將來不會以任何形式直接或間接地新增與中國中冶相競爭的業務領域，不再新設立從事與中國中冶相同或者相似業務並對中國中冶構成實質性同業競爭的控股子公司。中國五礦將對所控制的企業進行監督，必要時將採取一定措施。</p> <p>3. 在符合上述第1及第2項原則的前提下，本次收購完成後，如中國五礦控制的非上市企業或其他非上市關聯企業將來經營的產品或服務與中國中冶的主營產品或服務有可能形成競爭，中國五礦同意中國中冶有權優先收購該等產品或服務有關的資產或中國五礦在子企業中的全部股權。中國中冶有權自行決定何時要求中國五礦向其出售前述有關競爭業務。</p>	2016年2月17日	否	是	-	-

重要事項

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明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
			<p>4 在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，將按規定進行迴避，不參與表決。</p> <p>5 中國五礦保證嚴格遵守中國證券監督管理委員會、上海證券交易所有關規章及《公司章程》等中國中冶管理制度的規定，與其他股東一樣平等的行使股東權利、履行股東義務，不利用大股東的地位謀取不當利益，不損害中國中冶和其他股東的合法利益。上述承諾在中國五礦對中國中冶擁有控制權或能夠產生較大影響的期間內持續有效且不可變更或撤銷。中國五礦違反上述承諾，將承擔因此而給中國中冶造成的一切損失。</p>					
與公司債相關的承諾	其他	中國中冶	<p>中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2017公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付本期債券本息或在本期債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。</p> <p>中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2018公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。</p>	2017年10月25日—2022年10月25日	是	是	-	-
				2018年5月8日—2023年5月8日	是	是	-	-

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明履行應說明下一步計劃
			2017公司債和2018公司債的債券募集資金僅用於符合國家法律法規及政策要求的企業生產經營活動，將嚴格按照募集說明書約定的用途使用募集資金，不轉借他人使用，不用於非生產性支出，不用於房地產業務，並將建立切實有效的募集資金監督機制和隔離機制。	2017公司債、2018公司債發行日至到期日	是	是	-	-
與非金融企業債務融資工具相關的承諾	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、第二期中期票據，募集資金應用於符合國家相關法律法規及政策要求的企業生產經營活動，不得用於土地、房地產、股權、證券及期貨等國家規定禁入領域。本期募集資金將用於符合國家法律法規及政策要求的流動資金需要，不得用於長期投資。存續期間內，若變更募集資金用途將及時披露有關信息。	中國冶金科工股份有限公司2020年度第一期中期票據、第二期中期票據發行日至贖回時	是	是	-	-

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

重要事項

四. 上年年度報告非標準審計意見涉及事項的變化及處理情況

適用 不適用

五. 半年報審計情況

適用 不適用

公司2021年半年度財務報表已經大信會計師事務所(特殊普通合夥)審閱，但未經審計。

六. 破產重整相關事項

適用 不適用

七. 重大訴訟、仲裁事項

本報告期公司有重大訴訟、仲裁事項 本報告期公司無重大訴訟、仲裁事項

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

適用 不適用

九. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

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

十. 重大關聯交易

(一) 與日常經營相關的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

查詢索引

公司於2021年3月29日召開的第三屆董事會第二十六次會議審議通過《關於申請調整2021至2022年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度的議案》。為滿足業務發展需求，同意公司調整與中國五礦及其除本公司以外的其他下屬子公司2021-2022年日常關聯交易部分類別額度上限。

詳見本公司於2021年3月29日披露的相關公告。

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

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	2021年 年度上限	關聯交易 價格	關聯 交易金額	佔同類交易 金額的 比例 (%)	關聯交易 結算方式	交易價格 與市場 參考價格差異 較大的原因	
										市場價格	
中國五礦及其除中國中冶以外的 其他下屬子公司	間接控股股東	銷售商品	物資購銷類-收入	協議定價	5,322,000	-	1,079,498	9.87	-	-	-
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	16,753,000	-	6,335,102	1.46	-	-	-
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	提供服務	工程建設類-收入	協議定價	18,420,000	-	281,498	0.13	-	-	-
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	接受服務	工程建設類-支出	協議定價	5,835,000	-	105,584	0.10	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子 公司	資金拆出	金融服務類-提供 貸款及票據貼現 服務的每日最高 餘額	協議定價	800,000	-	100,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子 公司	資金拆出	金融服務類-提供 融資租賃服務的 每日最高餘額	協議定價	500,000	-	250,084	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子 公司	利息收入	金融服務類-利息 及租金	協議定價	88,000	-	6,432	0.99	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的 其他下屬子公司	間接控股股東	利息支出	產融服務類-融資 費用-財務資助	協議定價	1,600,000	-	7,844	0.54	-	-	-
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	提供服務	生產維護類- 收入	協議定價	49,000	-	16	0.00	-	-	-
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	提供服務	冶金與管理服務- 收入	協議定價	548,000	-	10,440	0.16	-	-	-
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	提供服務	冶金與管理服務- 支出	協議定價	43,000	-	508	0.10	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的 其他下屬子公司	間接控股股東	其他流出	物業承租類- 支出	租賃合同	167,000	-	36,811	46.90	-	-	-

重要事項

(二) 資產收購或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

4. 涉及業績約定的，應當披露報告期內的業績實現情況

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

適用 不適用

2. 已在臨時公告披露，但有後續實施的進展或變化的事項

適用 不適用

3. 臨時公告未披露的事項

適用 不適用

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

本公司下屬中冶集團財務有限公司(以下簡稱「財務公司」)與本公司關聯方中冶瑞木新能源科技有限公司(以下簡稱「中冶新能源」)在報告期內發生的存貸款業務情況如下：

1. 中冶新能源在財務公司的存款業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	每日最高存款限額	存款利率範圍	期初餘額	本期發生額	期末餘額
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	-	1.26%	150,579,597.81	-75,371,208.41	75,208,389.40
合計	/	/	/	150,579,597.81	-75,371,208.41	75,208,389.40

2. 財務公司向中冶新能源提供的貸款業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	貸款額度	貸款利率範圍	期初餘額	本期發生額	期末餘額
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	300,000,000.00	3.85%	100,000,000.00	0.00	100,000,000.00
合計	/	300,000,000.00	3.85%	100,000,000.00	0.00	100,000,000.00

3. 財務公司向中冶新能源提供的授信業務

單位：元 幣種：人民幣

關聯方	關聯關係	業務類型	總額	實際發生額
中冶瑞木新能源科技有限公司	母公司的控股子公司	授信	400,000,000.00	100,000,000.00

4. 其他說明

適用 不適用

(六) 其他重大關聯交易

適用 不適用

(七) 其他

適用 不適用

重要事項

十一. 重大合同及其履行情况

1. 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

2. 報告期內履行的及尚未履行完畢的重大擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與 上市公司的 關係	被擔保方	公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)					主債務情況	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	是否為 反擔 保情況	是否為 關聯方 擔保	關聯 關係
			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								
中冶置業集團有限 公司	全資子公司	珠海橫琴總部大廈發 展有限公司	543,466,654.17	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	543,466,654.17	無	否	否	0	無	否	-
中國二十冶集團有 限公司	控股子公司	珠海橫琴總部大廈發 展有限公司	350,623,647.85	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	350,623,647.85	無	否	否	0	無	否	-

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)

566,331,346.79

報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)

894,090,302.02

公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計

705,597,602.49

報告期末對子公司擔保餘額合計(B)

22,999,522,160.21

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	23,893,612,462.23
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	23.61
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)	14,991,453,581.89
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)	14,991,453,581.89
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明 擔保情況說明	無 見下

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

3. 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見第四節「管理層討論與分析」。

十二.其他重大事項的說明

適用 不適用

股份變動及股東情況

一. 股本變動情況

(一) 股份變動情況表

1. 股份變動情況表

報告期內，公司股份總數及股本結構未發生變化。

2. 股份變動情況說明

適用 不適用

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

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二. 股東情況

(一) 股東總數：

截止報告期末普通股股東總數(戶)	389,593
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

股份變動及股東情況

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

單位：股

前十名股東持股情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有 有限售條件 股份數量		質押、標記或凍結情況		股東性質
				股份數量	股份狀態	數量		
中國冶金科工集團有限公司	0	10,190,955,300	49.18	0	無	0	國有法人	
香港中央結算(代理人) 有限公司 ⁽²⁾	-1,825,000	2,839,697,051	13.70	0	無	0	其他	
中國石油天然氣集團有限公司	0	1,227,760,000	5.92	0	無	0	國有法人	
中國證券金融股份有限公司	-31,157,215	589,038,427	2.84	0	無	0	國有法人	
香港中央結算有限公司	91,760,803	330,805,205	1.60	0	無	0	其他	
博時基金－農業銀行－博時中 證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他	
易方達基金－農業銀行－易方 達中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他	
大成基金－農業銀行－大成中 證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他	
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	

股份變動及股東情況

股東名稱(全稱)	報告期內增減	期末持股數量	比例 (%)	持有	質押、標記或凍結情況		股東性質
				有限售條件 股份數量	股份狀態	數量	
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證金融資產管理計劃	0	63,516,600	0.31	0	無	0	其他

股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國冶金科工集團有限公司	10,190,955,300	人民幣普通股	10,190,955,300
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,839,697,051	境外上市外資股	2,839,697,051
中國石油天然氣集團有限公司	1,227,760,000	人民幣普通股	1,227,760,000
中國證券金融股份有限公司	589,038,427	人民幣普通股	589,038,427
香港中央結算有限公司	330,805,205	人民幣普通股	330,805,205
博時基金－農業銀行－博時中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
易方達基金－農業銀行－易方達中證金融資產 管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
大成基金－農業銀行－大成中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
嘉實基金－農業銀行－嘉實中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
廣發基金－農業銀行－廣發中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
中歐基金－農業銀行－中歐中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
華夏基金－農業銀行－華夏中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
銀華基金－農業銀行－銀華中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
南方基金－農業銀行－南方中證金融資產管理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600
工銀瑞信基金－農業銀行－工銀瑞信中證金融資產管 理計劃	63,516,600	人民幣普通股	63,516,600

股份變動及股東情況

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

註(1)：表中所示數字來自於截至2021年6月30日公司股東名冊。

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

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前十名股東

適用 不適用

股份變動及股東情況

三. 董事、監事和高級管理人員情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動情況

單位：股

姓名	職務	期初持股數	期末持股數	報告期內股份 增減變動量	增減 變動原因
現任					
國文清	董事長、執行董事	130,000	130,000	0	—
張孟星	執行董事、總裁	60,032	60,032	0	—
周紀昌	獨立非執行董事	0	0	0	—
余海龍	獨立非執行董事	0	0	0	—
吳嘉寧	獨立非執行董事	0	0	0	—
閻愛中	職工代表董事	0	0	0	—
尹似松	監事會主席	28,100	28,100	0	—
張雁鎬	監事	0	0	0	—
褚志奇	職工代表監事	0	0	0	—
鄒宏英	副總裁、總會計師	40,000	40,000	0	—
曲陽 ⁽¹⁾	副總裁	70,000	70,000	0	—
曾建忠	副總裁	0	0	0	—
劉福明	副總裁	0	0	0	—
白小虎	副總裁	0	0	0	—
朱廣俠	副總裁	0	0	0	—
曾剛	董事會秘書	0	0	0	—
離任					
任旭東 ⁽²⁾	獨立非執行董事	0	0	0	—

註(1) 曲陽先生持有的公司股票為H股。

註(2) 2021年1月2日，公司收到獨立非執行董事任旭東先生家屬的通知，任先生不幸因病逝世（詳見公司於2021年1月4日發佈的相關公告）。公司將按照有關規定盡快履行相關程序，完成獨立董事的補選工作。

其他情況說明

適用 不適用

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

股份變動及股東情況

(三) 董事、監事及高級管理人員所擁有的證券權益

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

於2021年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉，或被授予購買本公司或其任何相聯法團的股份或債權證的權利如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉／淡倉	身份	股份數目	佔相關股份	佔全部
						類別已發行股份百分比	已發行股份百分比
						(%)	(%)
董事							
國文清	董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	130,000	0	0
張孟星	執行董事、總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0
監事							
尹似松	監事會主席	A股	好倉	實益擁有人	28,100	0	0
最高行政人員(總裁)							
張孟星	執行董事、總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，於2021年6月30日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

股份變動及股東情況

2. 其他高級管理人員於本公司及相關法團的股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於2021年6月30日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

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

3. 主要股東及其他人士擁有本公司股份和相關股份的權益及淡倉

於2021年6月30日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

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

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2021年6月30日，根據須按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊，概無其他人士或法團於本公司股本中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉。

(四) 其他說明

適用 不適用

股份變動及股東情況

四. 控股股東或實際控制人變更情況

適用 不適用

五. 僱員及薪酬政策

母公司在崗員工的數量	270
主要子公司在崗員工的數量	97,624
在崗員工的數量合計	97,894
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	129,669

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	88,271
房地產開發及其他	2,654
裝備製造	5,982
資源開發	987
合計	97,894

教育程度類別	數量(人)
研究生以上	12,972
大學本科	50,499
大學專科	15,005
大學專科以下	19,418
合計	97,894

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

一、 企業債券、公司債券和非金融企業債務融資工具

(一) 企業債券

適用 不適用

(二) 公司債券

1. 公司債券基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性 安排(如有)	交易機制	是否存在終止 上市交易的風險
2017年公開 發行公司 債券(第 一期)	17中冶01	144361	2017年10月 24日-10 月25日	2017年10月 25日	2022年10月 25日	570,000,000	4.99	本期債券採取單利按年付息， 不計複利。每年付息一 次，到期一次還本，最後 一期利息隨本金一起支付	上海證券 交易所	-	競價交易	否
2018年公開 發行公司 債券(第 一期)	18中冶02	143635	2018年5月 7日-5月 8日	2018年5月 8日	2023年5月 8日	220,000,000	4.98	本期債券採取單利按年付息， 不計複利。每年付息一 次，到期一次還本，最後 一期利息隨本金一起支付	上海證券 交易所	-	競價交易	否

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期末償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

債券相關情況

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

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

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

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

截至半年度報告批准報出日，本公司發行的公司債券未設置增信機制，本公司發行的公司債券償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書的約定和相關承諾一致，未發生變化。

5. 公司債券其他情況的說明

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

(三) 銀行間債券市場非金融企業債務融資工具

1. 非金融企業債務融資工具基本情況

單位：元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	起息日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所	投資者適當性		是否存在終止	
										安排(如有)	交易機制	上市交易的風險	
中國冶金科 工股份有 限公司 2020年 度第一期 中期票據	20中冶 MTN001	102001274	2020年6 月23日	2020年6 月24日	發行人贖回選擇 權行權日， 首個行權日 為2023年6 月24日	2,000,000,000	3.90	每年付息，到期還 本付息	全國銀行 間債券 市場	-	競價交易	否	
中國冶金科 工股份有 限公司 2020年 度第二期 中期票據	20中冶 MTN002	102001293	2020年6 月28日- 6月29日	2020年6 月29日	發行人贖回選擇 權行權日， 首個行權日 為2023年6 月29日	1,000,000,000	3.89	每年付息，到期還 本付息	全國銀行 間債券 市場	-	競價交易	否	

債券相關情況

公司對債券終止上市交易風險的應對措施

適用 不適用

逾期未償還債券

適用 不適用

關於逾期債項的說明

適用 不適用

2. 發行人或投資者選擇權條款、投資者保護條款的觸發和執行情況

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

3. 信用評級結果調整情況

適用 不適用

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

截至半年度報告批准報出日，本公司發行的中期票據未設置增信機制，本公司發行的中期票據償債計劃及其他償債保障措施與募集說明書的約定和相關承諾一致，未發生變化。

5. 非金融企業債務融資工具其他情況的說明

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

(四) 公司報告期內合併報表範圍虧損超過上年末淨資產10%

適用 不適用

債券相關情況

(五) 主要會計數據和財務指標

主要指標	本報告期末	上年度末	本報告期末比 上年度末增減
流動比率	1.14	1.17	下降0.03
速動比率	0.70	0.74	下降0.04
資產負債率(%)	74.11	72.28	增加1.83個百分點
貸款償還率(%)	100	100	-

	本報告期(1-6月)	上年同期	本報告期比 上年同期增減
EBITDA利息保障倍數	4.78	3.89	增加0.89
利息償付率(%)	100	100	-

二. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

一. 審閱報告

適用 不適用

大信閱字[2021]第1-00025號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

我們審閱了後附的中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「貴公司」)的財務報表，包括2021年6月30日的合併及公司資產負債表，2021年1-6月的合併及公司利潤表、合併及公司現金流量表和合併及公司股東權益變動表以及財務報表附註。這些財務報表的編製是貴公司管理層的責任，我們的責任是在實施審閱工作的基礎上對這些財務報表出具審閱報告。

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

根據我們的審閱，我們沒有注意到任何事項使我們相信上述財務報表沒有在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，未能在所有重大方面公允反映貴公司2021年6月30日的合併及公司財務狀況，2021年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

大信會計師事務所(特殊普通合夥)
中國•北京

中國註冊會計師：
王進
(項目合夥人)

中國註冊會計師：
蔡金良

2021年8月30日

財務報告

2021年6月30日

二. 財務報表

合併資產負債表 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	51,338,332	53,095,827
交易性金融資產	七2	801,258	2,250,940
衍生金融資產	七3	83,850	46,412
應收票據	七4	6,602,880	6,646,606
應收賬款	七5	77,602,351	69,436,480
應收款項融資	七6	15,121,128	11,759,582
預付款項	七7	36,077,568	34,369,714
其他應收款	七8	71,957,303	64,225,288
存貨	七9	62,620,906	60,581,435
合同資產	七10	104,596,879	83,199,483
一年內到期的非流動資產	七11	1,755,750	1,499,007
其他流動資產	七12	2,274,493	2,142,781
流動資產合計		430,832,698	389,253,555
非流動資產：			
長期應收款	七13	33,220,618	25,576,642
長期股權投資	七14	27,405,738	25,676,955
其他權益工具投資	七15	2,054,638	1,964,664
其他非流動金融資產	七16	4,458,714	4,418,546
投資性房地產	七17	6,289,943	5,641,674
固定資產	七18	23,692,486	24,684,160
在建工程	七19	4,659,609	4,915,570
使用權資產	七20	496,449	473,971
無形資產	七21	17,857,535	17,491,859
商譽	七22	160,928	160,928
長期待攤費用	七23	360,881	295,584
遞延所得稅資產	七24	5,886,998	5,637,114
其他非流動資產	七25	212,103	201,741
非流動資產合計		126,756,640	117,139,408
資產總計		557,589,338	506,392,963

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續) 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
流動負債：			
短期借款	七26	44,434,000	29,252,171
衍生金融負債	七27	1,036	—
應付票據	七28	38,013,617	30,472,634
應付賬款	七29	158,867,841	133,722,043
預收款項	七30	360,001	238,753
合同負債	七31	77,122,159	85,653,732
應付職工薪酬	七32	2,182,949	2,020,325
應交稅費	七33	3,268,889	3,984,563
其他應付款	七34	31,390,943	26,710,566
一年內到期的非流動負債	七35	14,295,635	12,238,104
其他流動負債	七36	7,907,333	7,498,360
流動負債合計		377,844,403	331,791,251
非流動負債：			
長期借款	七37	26,695,692	25,631,067
應付債券	七38	790,000	790,000
租賃負債	七39	298,947	237,042
長期應付款	七40	962,467	1,047,205
長期應付職工薪酬	七41	4,243,099	4,103,656
預計負債	七42	773,108	777,275
遞延收益	七43	1,547,997	1,584,325
遞延所得稅負債	七24	68,587	61,235
其他非流動負債	七44	14,600	14,600
非流動負債合計		35,394,497	34,246,405
負債合計		413,238,900	366,037,656

財務報告

2021年6月30日

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續) 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
股東權益：			
股本	七45	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	20,500,000	20,500,000
其中：永續債		20,500,000	20,500,000
資本公積	七47	22,497,132	22,461,602
其他綜合收益	七48	(202,159)	(284,396)
專項儲備	七49	12,550	12,550
盈餘公積	七50	2,016,768	2,016,768
未分配利潤	七51	35,654,636	32,461,495
歸屬於母公司股東權益合計		101,202,546	97,891,638
少數股東權益		43,147,892	42,463,669
股東權益合計		144,350,438	140,355,307
負債和股東權益總計		557,589,338	506,392,963

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司資產負債表 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
流動資產：			
貨幣資金		2,305,106	9,618,084
衍生金融資產		83,850	38,524
應收賬款	十六1	92,059	228,188
預付款項		1,063,193	1,797,943
其他應收款	十六2	56,443,014	43,536,273
存貨		987	1,016
合同資產		1,256,065	944,863
一年內到期的非流動資產		2,037	2,037
其他流動資產		4,592	1,481
流動資產合計		61,250,903	56,168,409
非流動資產：			
長期應收款	十六3	1,984,630	2,082,190
長期股權投資	十六4	96,924,061	94,532,711
其他權益工具投資		533	454
固定資產		11,816	12,478
使用權資產		11,108	21,360
無形資產		4,561	5,445
非流動資產合計		98,936,709	96,654,638
資產總計		160,187,612	152,823,047

財務報告

2021年6月30日

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續) 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
流動負債：			
短期借款	十六5	30,222,606	20,932,888
應付賬款		1,670,658	1,407,149
合同負債		1,322,259	2,114,560
應付職工薪酬		15,354	15,407
應交稅費		38,040	46,768
其他應付款	十六6	18,111,638	18,485,432
一年內到期的非流動負債	十六7	3,707,798	3,152,522
流動負債合計		55,088,353	46,154,726
非流動負債：			
長期借款	十六8	—	2,000,000
應付債券	七38	790,000	790,000
租賃負債		695	695
長期應付款		20,444,520	20,444,550
長期應付職工薪酬		64,140	61,513
預計負債		80,145	99,806
遞延收益		3,598	3,598
非流動負債合計		21,383,098	23,400,162
負債合計		76,471,451	69,554,888

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續) 2021年6月30日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年6月30日	2020年12月31日
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	20,500,000	20,500,000
其中：永續債		20,500,000	20,500,000
資本公積		37,925,332	37,925,332
其他綜合收益		(4,124)	(355)
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		2,016,768	2,016,768
未分配利潤		2,542,016	2,090,245
股東權益合計		83,716,161	83,268,159
負債和股東權益總計		160,187,612	152,823,047

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併利潤表 截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 營業總收入		251,003,187	180,565,193
其中：營業收入	七52	251,003,187	180,565,193
二. 營業總成本		240,950,534	172,522,957
其中：營業成本	七52	226,557,020	161,154,787
税金及附加	七53	1,127,474	961,239
銷售費用	七54	1,156,084	971,393
管理費用	七55	5,041,482	4,072,741
研發費用	七56	6,008,195	4,127,934
財務費用	七57	1,060,279	1,234,863
其中：利息費用		1,457,533	1,932,197
利息收入		954,082	967,130
加：其他收益	七58	157,918	128,573
投資收益	七59	(690,195)	(522,424)
其中：對聯營企業和合營企業的投資 (損失)收益		123,138	(47,081)
以攤餘成本計量的金融資產終 止確認(損失)收益		(529,008)	(354,740)
公允價值變動收益	七60	51,479	11,423
信用減值損失	七61	(1,028,111)	(1,517,072)
資產減值損失	七62	(1,082,271)	(833,865)
資產處置收益	七63	427,710	13,807
三. 營業利潤		7,889,183	5,322,678
加：營業外收入	七64	170,451	237,059
減：營業外支出	七65	28,802	56,352
四. 利潤總額		8,030,832	5,503,385
減：所得稅費用	七66	1,439,925	1,226,819
五. 淨利潤		6,590,907	4,276,566
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		6,590,907	4,276,566
終止經營淨利潤		—	—
(二) 按所有權歸屬分類			
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,937,420	3,591,925
少數股東損益		1,653,487	684,641

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續) 截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	8,578	88,900
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		81,130	45,656
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(49,801)	(75,347)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(138,930)	(46,886)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		89,129	(28,461)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		130,931	121,003
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(18,166)	-
2. 應收款項融資公允價值變動		(42,637)	4,890
3. 外幣財務報表折算差額		191,734	116,113
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(72,552)	43,244
七. 綜合收益總額		6,599,485	4,365,466
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		5,018,550	3,637,581
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,580,935	727,885
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.21	0.14
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司利潤表 截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 營業收入	十六9	2,267,304	1,147,636
減：營業成本	十六9	2,234,761	1,130,178
稅金及附加		534	2,541
管理費用		78,828	70,803
財務費用		4,223	(27,428)
其中：利息費用		940,824	827,961
利息收入		918,061	906,784
加：其他收益		580	486
投資收益	十六10	2,170,884	17,814
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)收益		6,775	17,814
公允價值變動收益		45,327	-
信用減值損失	十六11	29,252	(2,636)
二. 營業利潤		2,195,001	(12,794)
加：營業外收入		2	366
減：營業外支出		60	20
三. 利潤總額		2,194,943	(12,448)
減：所得稅費用		-	1,126
四. 淨利潤		2,194,943	(13,574)
持續經營淨利潤		2,194,943	(13,574)
終止經營淨利潤		-	-
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(3,769)	(136)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(3,657)	(136)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(3,737)	(282)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		80	146
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(112)	-
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(112)	-
六. 綜合收益總額		2,191,174	(13,710)

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

二. 財務報表(續)

合併現金流量表 截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		234,193,038	173,919,003
收到的稅費返還		257,960	188,569
收到其他與經營活動有關的現金	七68(1)	3,070,948	3,906,395
經營活動現金流入小計		237,521,946	178,013,967
購買商品、接受勞務支付的現金		212,999,599	152,736,321
支付給職工以及為職工支付的現金		13,272,739	10,548,670
支付的各項稅費		6,897,838	4,562,336
支付其他與經營活動有關的現金	七68(2)	12,917,219	8,752,623
經營活動現金流出小計		246,087,395	176,599,950
經營活動產生的現金流量淨額	七69(1)	(8,565,449)	1,414,017
二. 投資活動產生的現金流量：			
收回投資收到的現金		1,634,206	1,006,894
取得投資收益收到的現金		169,705	103,104
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		361,501	17,749
收到其他與投資活動有關的現金	七68(3)	—	1,519,700
投資活動現金流入小計		2,165,412	2,647,447
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		1,552,182	2,115,706
投資支付的現金		2,036,506	2,514,829
支付其他與投資活動有關的現金	七68(4)	5,616,687	1,608,134
投資活動現金流出小計		9,205,375	6,238,669
投資活動產生的現金流量淨額		(7,039,963)	(3,591,222)

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續) 截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		3,339,300	10,136,404
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		119,586	7,136,404
發行永續債收到的現金		3,219,714	3,000,000
取得借款收到的現金		63,020,211	60,586,005
收到其他與籌資活動有關的現金	七68(5)	440,137	1,085,059
籌資活動現金流入小計		66,799,648	71,807,468
償還債務支付的現金		45,506,351	48,684,941
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		3,746,510	3,111,506
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		844,161	333,402
支付其他與籌資活動有關的現金	七68(6)	3,421,341	9,780,256
籌資活動現金流出小計		52,674,202	61,576,703
籌資活動產生的現金流量淨額		14,125,446	10,230,765
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		162,608	63,441
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		(1,317,358)	8,117,001
		42,165,302	31,814,900
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	七69(2)	40,847,944	39,931,901

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司現金流量表
截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 經營活動產生的現金流量：			
銷售商品、提供勞務收到的現金		821,859	907,026
收到的稅費返還		—	—
收到其他與經營活動有關的現金		274,997	426,919
經營活動現金流入小計		1,096,856	1,333,945
購買商品、接受勞務支付的現金		797,365	1,015,758
支付給職工以及為職工支付的現金		62,676	58,259
支付的各項稅費		5,131	18,763
支付其他與經營活動有關的現金		603,159	454,920
經營活動現金流出小計		1,468,331	1,547,700
經營活動產生的現金流量淨額	十六12(1)	(371,475)	(213,755)
二. 投資活動產生的現金流量：			
取得投資收益收到的現金		2,115,508	313,864
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		—	—
收到其他與投資活動有關的現金		259,795	2,176,554
投資活動現金流入小計		2,375,303	2,490,418
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		497	269
投資支付的現金		2,188,324	315,110
支付其他與投資活動有關的現金		11,925,400	9,824,105
投資活動現金流出小計		14,114,221	10,139,484
投資活動產生的現金流量淨額		(11,738,918)	(7,649,066)

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)
截至2021年6月30日止六個月期間

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2021年1-6月	2020年1-6月
三. 籌資活動產生的現金流量：			
吸收投資收到的現金		—	3,000,000
其中：發行永續債收到的現金		—	3,000,000
取得借款收到的現金		40,667,464	44,032,022
收到其他與籌資活動有關的現金		3,485,191	5,838,471
籌資活動現金流入小計		44,152,655	52,870,493
償還債務支付的現金		32,568,732	31,203,519
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		1,092,996	1,600,003
支付其他與籌資活動有關的現金		5,713,000	12,200,000
籌資活動現金流出小計		39,374,728	45,003,522
籌資活動產生的現金流量淨額		4,777,927	7,866,971
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		20,269	11,358
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：期初現金及現金等價物餘額		(7,312,197)	15,508
		9,606,574	2,456,387
六. 期末現金及現金等價物餘額			
	十六12(2)	2,294,377	2,471,895

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2021年6月30日止六個月期間								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一、 上年期末餘額	20,723,619	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、 本年期初餘額	20,723,619	20,500,000	22,461,602	(284,396)	12,550	2,016,768	32,461,495	42,463,669	140,355,307
三、 本期增減變動金額	-	-	35,530	82,237	-	-	3,193,141	684,223	3,995,131
(一) 綜合收益總額	-	-	-	81,130	-	-	4,937,420	1,580,935	6,599,485
(二) 股東投入和減少資本	-	-	35,530	-	-	-	-	(88,854)	(53,324)
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	(73,786)	(73,786)
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本(附註七46)	-	-	-	-	-	-	-	(9,722)	(9,722)
3. 其他	-	-	35,530	-	-	-	-	(5,346)	30,184
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(807,858)	(2,551,030)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(807,858)	(2,551,030)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益(附註七15)	-	-	-	1,107	-	-	(1,107)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	3,457,237	-	-	299,534	3,756,771
2. 本期使用	-	-	-	-	(3,457,237)	-	-	(299,534)	(3,756,771)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、 本期末餘額	20,723,619	20,500,000	22,497,132	(202,159)	12,550	2,016,768	35,654,636	43,147,892	144,350,438

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

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

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	截至2021年6月30日止六個月期間							股東權益 合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	
一. 上年期末餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年期初餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159
三. 本期增減變動金額	-	-	-	(3,769)	-	-	451,771	448,002
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(3,769)	-	-	2,194,943	2,191,174
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(1,743,172)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(1,743,172)	(1,743,172)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 資本公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈餘公積轉增股本	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈餘公積彌補虧損	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 設定受益計劃變動額結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他綜合收益結轉留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本期末末餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(4,124)	12,550	2,016,768	2,542,016	83,716,161

財務報告

截至2021年6月30日止6個月期間

二. 財務報表(續)

公司股東權益變動表(續)

單位：千元 幣種：人民幣

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

後附財務報表附註為財務報表的組成部分。

法定代表人：
國文清

主管會計工作負責人：
鄒宏英

會計機構負責人：
範萬柱

三. 公司基本情況

1. 公司概況

適用 不適用

中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「本公司」)是根據國務院國有資產監督管理委員會(以下簡稱「國務院國資委」)於2008年6月10日出具的《關於中國冶金科工集團公司整體改制並境內外上市的批覆》(國資改革[2008]528號)批准,由中國冶金科工集團有限公司(以下簡稱「中冶集團」)聯閣中國寶武鋼鐵集團有限公司(以下簡稱「寶武鋼鐵」,原名:寶鋼集團有限公司)於2008年12月1日共同發起設立的股份有限公司,註冊地為中華人民共和國北京市。中冶集團為本公司的母公司,國務院國資委為本公司的最終控制方。本公司設立時總股本為人民幣13,000,000千元,每股面值人民幣1元。本公司於2009年9月14日向境內投資者發行了3,500,000千股人民幣普通股(A股),並於2009年9月21日在上海證券交易所掛牌上市交易。本公司於2009年9月16日向境外投資者發行股票(H股)2,610,000千股,並於2009年9月24日在香港聯合交易所掛牌上市交易。在A股和H股發行過程中,中冶集團和寶武鋼鐵依據國家相關規定將國有股合計350,000千股(A股)和261,000千股(H股)劃轉給全國社會保障基金理事會,其中根據《關於委託出售全國社會保障基金理事會所持中國冶金科工股份有限公司國有股的函》,由本公司在發行H股時代售全國社會保障基金理事會所持有的261,000千股(H股)。上述發行完成後,本公司總股本增至人民幣19,110,000千元。

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

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

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。

2015年12月8日,經國務院國資委批准,中冶集團與中國五礦集團有限公司(簡稱「中國五礦」)開始實施戰略重組,中冶集團整體進入中國五礦。2019年5月,中冶集團完成股東變更的工商登記,其出資人由國務院國資委變更為中國五礦。中冶集團作為本公司的控股股東、國務院國資委作為本公司最終控制人的身份在重組前後未發生變化。

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%,中冶集團仍為本公司的控股股東。

財務報告

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

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

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

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本公司的公司及合併財務報表於2021年8月30日已經本公司董事會批准。

2. 合併財務報表範圍

適用 不適用

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

四. 財務報表的編製基礎

1. 編製基礎

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

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

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

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除附註十一1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量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

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

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

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

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

3. 持續經營

適用 不適用

本集團對自2021年6月30日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2021年6月30日的合併及公司財務狀況以及2021年1-6月的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

2. 會計期間

本集團會計年度為公曆年度，即每年1月1日起至12月31日止。本財務報表的編製期間是2021年1-6月。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

3. 營業週期

適用 不適用

營業週期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團工程承包業務及房地產開發業務由於項目建設期及基建質保期較長，其營業週期一般超過一年，其他業務的營業週期通常為12個月以內。

4. 記賬本位幣

本公司及境內子公司以人民幣為記賬本位幣。本公司之境外經營的子公司根據其經營所處的主要經濟環境確定其記賬本位幣。本公司編製本財務報表時所採用的貨幣為人民幣。

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

適用 不適用

(1) 同一控制下的企業合併

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

(2) 非同一控制下的企業合併

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併(續)

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

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

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

6. 合併財務報表的編製方法

適用 不適用

編製合併財務報表時，合併範圍以控制為基礎予以確定。控制是指本公司擁有對被投資方的權力，通過參與被投資方的相關活動而享有可變回報，並且有能力運用對被投資方的權力影響其回報金額。

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

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

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

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

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

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

9. 外幣業務和外幣報表折算

適用 不適用

(1) 外幣業務

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

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

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

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

(2) 外幣財務報表折算

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

9. 外幣業務和外幣報表折算(續)

(2) 外幣財務報表折算(續)

期初數和上期實際數按照上期財務報表折算後的數額列示。

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

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

10. 金融工具

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量

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

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

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

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

— 實際利率法與攤餘成本

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(b) 分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

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

(c) 分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(d) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

(2) 金融工具減值

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(b) 已發生信用減值的金融資產

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

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

(c) 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

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

(3) 金融資產的轉移

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量

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

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

(a) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

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

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

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

(b) 其他金融負債

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量(續)

(b) 其他金融負債(續)

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

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

(c) 財務擔保合同

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

(5) 金融負債的終止確認

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(6) 權益工具

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

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

(7) 衍生工具

本集團持有的衍生工具包括美元外匯期權。衍生工具於相關合同簽署日以公允價值進行初始計量，並以公允價值進行後續計量，變動計入當期損益。

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

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

11. 存貨

適用 不適用

(1) 分類及初始計量

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

(2) 發出存貨的計價方法

存貨發出時的成本按先進先出或加權平均法等核算，庫存商品和在產品成本包括原材料、直接人工以及在正常生產能力下按系統的方法分配的製造費用。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

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

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

(4) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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

(6) 房地產開發產品、開發成本的會計政策

房地產開發成本和房地產開發產品主要包括土地出讓金、基礎配套設施支出、建築安裝工程支出、開發項目完工前所發生的符合資本化條件的借款費用及開發過程中的其他相關費用。開發用土地所發生的支出列入開發成本核算；公共配套設施(按政府有關部門批准的公共配套項目如道路等)所發生的支出列入開發成本，按成本核算對象和成本項目進行明細核算。房地產開發產品成本結轉時按實際成本核算。

12. 長期股權投資

適用 不適用

長期股權投資包括：對子公司的長期股權投資；對聯營企業、合營企業的權益性投資。

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(1) 投資成本的確定

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

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

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

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

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

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

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

(4) 長期股權投資減值

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

(5) 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

本集團因處置部分股權投資喪失了對被投資單位的控制的，在編製個別財務報表時，處置後的剩餘股權能夠對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按權益法核算，並對該剩餘股權視同自取得時即採用權益法核算進行調整；處置後的剩餘股權不能對被投資單位實施共同控制或施加重大影響的，改按金融工具確認和計量準則的有關規定進行會計處理，其在喪失控制之日的公允價值與賬面價值之間的差額計入當期損益。對於本集團取得對被投資單位的控制之前，因採用權益法核算或金融工具確認和計量準則核算而確認的其他綜合收益，在喪失對被投資單位控制時採用與被投資單位直接處置相關資產或負債相同的基礎進行會計處理，因採用權益法核算而確認的被投資單位淨資產中除淨損益、其他綜合收益和利潤分配以外的其他所有者權益變動在喪失對被投資單位控制時結轉入當期損益。其中，處置後的剩餘股權採用權益法核算的，其他綜合收益和其他所有者權益按比例結轉；處置後的剩餘股權改按金融工具確認和計量準則進行會計處理的，其他綜合收益和其他所有者權益全部結轉。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 投資性房地產

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

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

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

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

(2) 折舊方法

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

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(3) 其他說明

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

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

15. 在建工程

適用 不適用

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

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

16. 借款費用

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

適用 不適用

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

(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)

17. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(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合同規定的可使用年限5至20年以直線法攤銷。

(f) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

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

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

(2) 內部研究開發支出會計政策

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 長期資產減值

適用 不適用

固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產及對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資等，於資產負債表日存在減值跡像的，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像，至少每年進行減值測試。減值測試時，商譽的賬面價值分攤至預期從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合。測試結果表明包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額低於其賬面價值的，確認相應的減值損失。減值損失金額先抵減分攤至該資產組或資產組組合的商譽的賬面價值，再根據資產組或資產組組合中除商譽以外的其他各項資產的賬面價值所佔比重，按比例抵減其他各項資產的賬面價值。

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

19. 長期待攤費用

適用 不適用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

適用 不適用

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 職工薪酬(續)

(2) 離職後福利的會計處理方法

適用 不適用

離職後福利分類為設定提存計劃和設定受益計劃。

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

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

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

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

(3) 辭退福利的會計處理方法

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 職工薪酬(續)

(3) 辭退福利的會計處理方法(續)

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

21. 預計負債

適用 不適用

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

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

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

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

22. 永續債等其他金融工具

適用 不適用

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- (1) 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；
- (2) 將來須用或可用企業自身權益工具結算該金融工具的，如該金融工具為非衍生工具，不包括交付可變數量的自身權益工具進行結算的合同義務。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

22. 永續債等其他金融工具(續)

除按上述條件可歸類為權益工具的其他金融工具以外，本集團發行的其他金融工具歸類為金融負債。

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

23. 收入

適用 不適用

本集團的收入主要來源於如下業務類型：

- 工程承包業務
- 房地產開發業務
- 裝備製造業務
- 資源開發業務

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(1) 確定交易價格

交易價格，是指本集團因向客戶轉讓商品或服務而預期有權收取的對價金額，但不包含代第三方收取的款項以及本集團預期將退還給客戶的款項。本集團根據合同條款，並結合以往的慣例確定交易價格。在確定交易價格時，本集團考慮可變對價、重大融資成分、應付客戶對價、非現金對價等因素的影響。

(a) 可變對價

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

(b) 重大融資成分

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

(c) 應付客戶對價

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

(d) 非現金對價

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(2) 識別合同中的單項履約義務

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

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

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

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

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

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

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入(續)

(a) 在某一時段內履行的履約義務

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

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

(b) 在某一時點履行的履約義務

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

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡像：

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(5) 特定交易的會計處理

(a) 附有質量保證條款的銷售

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

(b) 主要責任人與代理人

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

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

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

(b) 合同履約成本

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

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

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

財務報告

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(6) 合同成本(續)

(d) 與合同成本有關的資產的減值

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

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

(7) 合同資產和合同負債

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

合同負債，是指本集團已收或應收客戶對價而應向客戶轉讓商品或服務的義務。

24. 政府補助

適用 不適用

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助(續)

(1) 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

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。

(2) 與收益相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

與收益相關的政府補助是指除與資產相關的政府補助之外的政府補助。本集團與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等，由於該等政府補助主要是對企業相關費用或損失的補償，因此為與收益相關的政府補助。本集團將難以區分性質的政府補助整體歸類為與收益相關的政府補助。

本集團與收益相關的政府補助，用於補償企業以後期間的相關成本費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關成本費用或損失的期間，計入當期損益或衝減相關成本費用；用於補償已發生的相關成本費用或損失的，直接計入當期損益或衝減相關成本費用。

(3) 取得政策性優惠貸款貼息

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

(4) 政府補助退回時會計處理方法

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

適用 不適用

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

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

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃

租賃，是指在一定期間內，出租人將資產的使用權讓與承租人以獲取對價的合同。

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

(1) 本集團作為承租人

(a) 租賃的分拆

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

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

(b) 使用權資產

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

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

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(b) 使用權資產(續)

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

(c) 可退回的租賃押金

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

(d) 租賃負債

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(d) 租賃負債(續)

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

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用。

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

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

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

(e) 短期租賃和低價值資產租賃

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(f) 租賃變更

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

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

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

(2) 本集團作為出租人

(a) 租賃的分拆

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

(b) 租賃的分類

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(2) 本集團作為出租人(續)

(c) 須退回的租賃押金

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

(d) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

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

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

(3) 售後租回交易(本集團作為賣方及承租人)

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

27. 其他重要的會計政策和會計估計

適用 不適用

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(2) 安全生產費用

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

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

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五1(1)。

(4) 終止經營

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

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

(5) 重要會計估計和判斷

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(a) 運用會計政策過程中所做的重要判斷

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

(i) 永續債

根據發行條款規定，本公司發行的永續債沒有明確到期期限，本公司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公司，本公司並未承擔包括交付現金或其他金融資產給其他方，或在潛在不利條件下與其他方交換金融資產或金融負債的合同義務，滿足附註五22所述的分類為權益工具的條件，因此將其劃分為權益工具，詳情參見附註七46。

(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十二個月資產和負債的賬面價值出現重大調整的重要風險：

(i) 工程承包合同履約進度

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(ii) 信用損失準備

在預期信用損失法下，本集團對由收入準則規範的交易而形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的合同資產與應收賬款按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量信用損失準備。信用損失準備的確認需要運用判斷和估計。如重新估計結果與現有估計存在差異，該差異將會影響估計改變期間的利潤和應收賬款賬面價值。

2021年6月30日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣77,602,351千元(2020年12月31日：人民幣69,436,480千元)，已扣除信用損失準備人民幣13,380,498千元(2020年12月31日：人民幣12,977,047千元)，詳情參見附註七5(1)。

(iii) 固定資產預計使用壽命和預計淨殘值

固定資產的預計可使用年限，以過去性質及功能相似的固定資產的實際可使用年限為基礎，按照歷史經驗進行估計。如果相關固定資產的可使用年限縮短，本集團將提高折舊率、淘汰閒置或技術性陳舊的相關固定資產。

於每年年度終了，本集團對固定資產的預計使用壽命和預計淨殘值進行覆核並作適當調整。

(iv) 資產減值損失

本集團對由收入準則規範的交易而形成的未包含重大融資成分或不考慮不超過一年的合同中的融資成分的合同資產按照相當於整個存續期內預期信用損失的金額計量資產減值損失。本集團合同資產賬面淨值為人民幣104,596,879千元(2020年12月31日：人民幣83,199,483千元)，已扣除減值準備人民幣4,481,923千元(2020年12月31日：人民幣3,661,638千元)，詳情參見附註七10(1)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(iv) 資產減值損失(續)

本集團於資產負債表日對商譽以及存在減值跡像的長期股權投資、固定資產、在建工程、使用權資產、使用壽命有限的無形資產、以成本模式計量的投資性房地產等長期資產進行減值測試，資產及資產組的可收回金額根據公允價值減去處置費用後的淨額與其預計未來現金流量的現值兩者之間較高者確定。

管理層在預計可收回金額時需要利用一系列假設和估計，包括資產預計可使用壽命、對未來市場的預期、未來收入及毛利率、折現率等。本集團於本報告期對存在減值跡像的資產進行了減值測試。計算預計未來現金流量現值所使用的稅前折現率為14.29%至17.33%(2020年12月31日：14.29%至17.33%)。

如果管理層對資產組或資產組組合未來現金流量計算中採用的收入及毛利率進行重新修訂，修訂後的收入及毛利率低於目前採用的收入及毛利率，本集團需對長期資產的可收回金額進行修訂，以判斷是否需要進一步計提減值準備。

如果管理層對應用於現金流量折現的稅前折現率進行重新修訂，修訂後的稅前折現率高於目前採用的折現率，本集團需對長期資產的可收回金額進行修訂，以判斷是否需要進一步計提減值準備。

如果實際收入及毛利率高於或稅前折現率低於管理層的估計，則本集團不能轉回原已計提的長期資產減值損失。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(5) 重要會計估計和判斷(續)

(b) 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(v) 稅項(續)

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。

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

適用 不適用

本報告期內，本集團未發生重要會計政策的變更。

(2) 重要會計估計變更

適用 不適用

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

適用 不適用

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	3%、5%、6%、9%及13%
城市維護建設稅	繳納的增值稅及消費稅稅額	1%、5%及7%
教育費附加	繳納的增值稅及消費稅稅額	3%
企業所得稅	應納稅所得額	25%
土地增值稅	轉讓房地產所取得的應納稅增值額	30%至60%

(1) 存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2.

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體

適用 不適用

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶阿根廷礦業有限公司	35%
中冶魯巴國際建築(私人)有限公司	35%
恩菲贊比亞有限公司	35%
中國十九冶納米比亞有限公司	35%
中冶國際委內瑞拉有限公司	34%
中國恩菲(納米比亞)有限公司	33%
中國冶金建設津巴布韋有限公司	33%
中國恩菲剛果(金)有限公司	30%
中冶澳大利亞控股有限公司	30%
中冶澳大利亞三金礦業有限公司	30%
中冶西澳礦業有限公司	30%
中冶實久巴布亞新幾內亞有限公司	30%
中冶焦耐印度工程技術有限公司	30%
中冶集團武漢勘察研究院有限公司巴布亞新幾內亞子公司	30%
中國恩菲(智利)簡化股份公司	28%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	25.17%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	24%
中冶海外馬來西亞有限公司	24%
中冶置業馬來西亞有限公司	24%
中冶建築工程(馬來西亞)有限公司	24%
上海寶冶(馬來西亞)有限公司	24%
都市環保(馬來西亞)工程技術有限公司	24%

財務報告

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶天工(馬來西亞)工程有限公司	24%
中冶東馬來西亞有限公司	24%
中冶賽迪美國工程技術股份有限公司	21%
中冶賽迪英國工程技術股份有限公司	20%
中冶天工(柬埔寨)工程有限公司	20%
中國二十二冶集團俄羅斯有限公司	20%
中冶海外柬埔寨有限公司	20%
中冶建設(泰國)有限公司	20%
中國二十冶柬埔寨開發建設有限公司	20%
中冶國際(柬埔寨)有限公司	20%
上海寶冶(柬埔寨)有限公司	20%
中國十九冶集團越南責任有限公司	20%
十七冶集團塔什干外國企業有限責任公司	20%
中冶建研(柬埔寨)有限公司	20%
中國京冶建設(新加坡)有限公司	17%
中冶置業新加坡有限公司	17%
中冶置業波東巴西有限公司	17%
中冶置業淡濱尼有限公司	17%
中冶海外香港有限公司	16.5%
南華國際工程有限公司	16.5%
中冶置業香港有限公司	16.5%
中國京冶工程技術(香港)有限公司	16.5%
中冶控股(香港)有限公司	16.5%
中冶科工賽迪巴西GUSA項目有限責任公司	15%
中冶天工建設有限公司蒙古公司	10%
中冶越南運營有限責任公司	10%
中冶越南工程技術有限責任公司	10%
中冶國貿(香港)有限公司	8.25%
中冶二十冶印度尼西亞建設有限公司	3%
中國華冶杜達礦業有限公司	零稅率
中冶瑞木鎳鈷有限公司	零稅率
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	零稅率
中冶集團銅鋅有限公司	零稅率
中冶江銅艾娜克礦業有限公司	零稅率
中冶集團杜達礦業開發有限公司	零稅率
中冶集團資源開發有限公司	零稅率
中冶新能源(巴基斯坦)有限公司	零稅率

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠

適用 不適用

(1) 西部大開發企業稅收優惠

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

據財政部公告2020年第23號《財政部、稅務總局、國家發展改革委關於延續西部大開發企業所得稅政策的公告》(以下簡稱《公告》)，明確了進一步支持西部大開發的一攬子稅收政策。《公告》自2021年1月1日起執行。《公告》規定，自2021年1月1日至2030年12月31日，對設在西部地區的鼓勵類產業企業減按15%的稅率徵收企業所得稅。根據規定，本集團所屬下列企業經當地稅務局批准，享受西部大開發稅收優惠政策，相關優惠需要每年進行申請，其中：

- (a) 中冶陝壓重工設備有限公司2006年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (b) 中冶建工集團有限公司2007年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (c) 重慶賽迪工程諮詢有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪裝備有限公司、西安電爐研究所有限公司、恩菲新能源(中衛)有限公司2011年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (d) 重慶賽迪施工圖審查諮詢有限公司、中冶建工集團重慶鋼結構有限公司2015年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (e) 中冶賽迪重慶信息技術有限公司2016年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (f) 中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司2017年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (g) 中冶賽迪技術研究中心有限公司、中冶賽迪建築市政設計有限公司2018年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (h) 贛州恩菲環保能源有限公司2021年至2030年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠

本公司下列所屬企業經省級科技廳等相關機構認定為高新技術企業，享受相關高新技術企業稅收優惠：

- (a) 湖南中冶長天重工科技有限公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、五冶集團上海有限公司、中國二十二冶集團有限公司、二十二冶集團裝備製造有限公司、北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京金威焊材有限公司、北京中設水處理有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、中冶成都勘察研究總院有限公司、中冶重工(新疆)有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、北京京誠科林環保科技有限公司、河北國蓬建材有限公司、浙江二十冶建設有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、中冶沈勘秦皇島工程設計研究總院有限公司、西安慧金科技有限公司2018年至2021年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 攀枝花天譽工程檢測有限公司、中冶南方邯鄲市武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工集團有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶建築研究總院(深圳)有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶東方工程技術有限公司2019年至2021年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 中國恩菲工程技術有限公司、中冶(貴州)建設投資發展有限公司、天津冶建特種材料有限公司、中冶節能環保有限責任公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、北京冶核技術發展有限責任公司、湖南長天自控工程有限公司、中冶長天(長沙)智能科技有限公司、中冶大地工程諮詢有限公司2019年至2022年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠(續)

- (d) 中國一冶集團有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中國十七冶集團有限公司、中冶建築研究總院(上海)有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶天工集團天津有限公司、中冶焦耐自動化有限公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司2020年至2022年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (e) 中國五冶集團有限公司、北京京誠鳳凰工業爐工程技術有限公司、北京京誠嘉宇環境科技有限公司、北京京誠鼎宇管理系統有限公司、北京天潤建設有限公司、北京京誠澤宇能源環保工程技術有限公司、北京恩菲環保股份有限公司、北京京誠賽瑞信息技術有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶交通建設集團有限公司、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、北京京誠之星科技開發有限公司、北京京誠華宇建築設計研究院有限公司、北京京誠瑞達電氣工程技術有限公司、北京恩菲環保技術有限公司、中冶檢測認證有限公司、中冶城市投資控股有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中冶京誠工程技術有限公司、洛陽中硅高科技有限公司、上海寶冶工程技術有限公司、上海寶冶集團有限公司、上海寶冶冶金工程有限公司2020年至2023年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (f) 中冶沈勘工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、中國十九冶集團有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司2021年至2023年減按15%稅率繳納企業所得稅。

(3) 其他主要稅收優惠

- (a) 根據中華人民共和國國務院令第512號、中華人民共和國主席令[2007]63號、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第四章第八十八條關於環保項目稅收優惠的相關規定：福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司、北京中設水處理有限公司，自取得營業收入起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策。

其中，湛江中冶環保運營管理有限公司、北京中設水處理有限公司自2015年起開始實行，本期適用稅率為12.5%；福州市長樂區中冶水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司自2016年起開始實行，本期適用稅率為12.5%；額濟納旗恩菲新能源有限公司自2017年起開始實行，本期適用稅率為12.5%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

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

(c) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]110號《關於促進節能服務產業發展增值稅、營業稅和企業所得稅政策問題的通知》，對符合條件的節能服務公司實施合同能源管理項目，符合企業所得稅稅法有關規定的，自項目取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起，第一年至第三年免徵企業所得稅，第四年至第六年按照25%的法定稅率減半徵收企業所得稅：

湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司擁有若干合同能源管理項目，不同的合同能源管理項目獨立核算所得稅，各項目分別自取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起享受所得稅「三免三減半」優惠政策。

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

中冶華康(鎮江)新能源有限公司適用上述規定。

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

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

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (f) 根據財稅[2019]第13號文《財政部、稅務總局關於實施小微企業普惠性稅收減免政策的通知》第二條規定：對小型微利企業年應納稅所得額不超過100萬元的一部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；對年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元的一部分，減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅：

《工業建築》雜誌社有限公司、北京安匯物業管理有限責任公司、北京鑫鵬能源技術有限公司、北京鑫廣科技有限公司、中冶建工集團蚌埠建設工程有限公司、煉鐵雜誌社(湖北)有限公司、重慶中冶物業管理有限責任公司、中冶耐火材料檢測中心、上海中冶寶鋼技術職業技能培訓中心、大連中冶焦耐飛龍儀表有限公司、重慶市拓業建設工程質量檢測有限公司、上海寶鋼五冶除塵設備有限公司、五冶集團上海源築新型建材有限公司、中冶置業集團物業服務有限公司、北京中冶京誠工程設計諮詢有限公司、上海智大電子有限公司、上海寶鼎環保工程技術服務有限公司、上海市寶山區江源培訓中心、上海寶冶教育培訓中心、上海寶冶工程管理有限公司、包頭北雷監理諮詢有限公司、上海寶鋼五冶金屬結構有限公司、上海五冶建築工程設計有限公司、上海源正科技有限責任公司、湖南長元物業管理有限責任公司、中冶檢測認證有限公司、中冶焦耐上海工程技術有限公司、中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶中原建設投資有限公司、北京恩菲物業管理有限公司、五冶集團成都天府新區建設有限公司、四川冶金建築工程質量檢測有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、廣州世榮國際貿易有限公司、深圳十九冶建築有限責任公司、鞍山市中冶水務有限公司、宣城市中冶水務有限公司、中冶(海南)投資發展有限公司、重慶中冶房地產開發有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司、上海寶冶職業技能培訓中心、上海鑫鼎建設工程技術有限公司、五冶集團成都建築新技術服務有限公司、成都中冶堰景置業有限公司、五冶集團上海設備材料供應有限公司、防城港中冶興港置業有限公司、六安市中冶水務有限公司、重慶賽迪益農數據科技有限公司、北京市京球節能新技術有限公司、深圳中冶名盛投資有限公司、中冶(海南)投資發展有限公司、上海寶冶市政工程有限公司、上海中冶祥麟物業管理有限公司、中冶焦耐(西昌)水務有限公司、都市環保運營遷安有限公司、都市環保防城港有限公司、中冶設備建築設計工程(上海)有限公司、中冶大地工程諮詢有限公司、海南二冶實業開發有限公司2021年符合小型微利企業標準，適用應納稅所得額不超過100萬元的一部分，減按25%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅；或年應納稅所得額超過100萬元但不超過300萬元，減按50%計入應納稅所得額，按20%的稅率繳納企業所得稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (g) 根據國稅函[2009]185號《關於資源綜合利用企業所得稅優惠管理問題的通知》，企業自2008年1月1日起以《資源綜合利用企業所得稅優惠目錄(2008年版)》財稅[2008]117號規定的資源作為主要原材料，生產國家非限制和非禁止並符合國家及行業相關標準的產品取得的收入，減按90%計入企業當年應稅收入總額。

都市環保新能源開發大豐有限公司2021年適用上述優惠政策。

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

中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶鴻工貿實業有限公司、中國十九冶集團有限公司、十九冶集團物業服務有限公司、中冶天工集團有限公司、中國二十冶集團有限公司、上海二十冶建設有限公司、四川省十九冶集團物業服務有限公司、中冶天工集團天津有限公司2021年支付給殘疾人的實際工資可在計算企業應納稅所得額時按支付給殘疾人實際工資的100%加計扣除。

- (i) 根據《財政部、國家稅務總局、科技部關於完善研究開發費用稅前加計扣除政策的通知》(財稅[2018]99號)規定，企業開展研發活動中實際發生的研發費用，未形成無形資產計入當期損益的，在按規定據實扣除的基礎上，在2018年1月1日至2020年12月31日期間，再按照實際發生額的75%在稅前加計扣除。財政部稅務總局公告2021年第6號，關於延長部分稅收優惠政策執行期限的公告。本公司所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

(i) (續)

中冶東方工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、中國二十冶集團有限公司、中國十九冶集團有限公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、十九冶成都建設有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶天工集團有限公司、中國五冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、中國一冶集團有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、重慶賽迪熱工環保工程技術有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、西安電爐研究所有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、崑山中冶寶鋼焊接材料有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、中冶成都勘察研究總院有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、上海二十冶建設有限公司、上海寶冶集團有限公司、中冶西北工程技術有限公司(原名：中冶華天包頭設計研究總院有限公司)、上海寶冶冶金工程技術有限公司、中冶南方城市建設工程技術有限公司、上海源正科技有限責任公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、上海智大電子有限公司、上海鑫鼎建設工程技術有限公司、浙江二十冶建設有限公司、中冶天工集團天津有限公司、中冶焦耐自動化有限公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司、西安慧金科技技術有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、上海寶冶工程技術有限公司、上海寶冶集團南京建築有限公司、中冶長天(長沙)智能科技技術有限公司、重慶賽迪工程諮詢有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶西北工程技術有限公司、防城港中一重工有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、中國恩菲工程技術有限公司2021年享受研究開發費用加計扣除。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

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

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

- (k) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]110號《關於促進節能服務產業發展增值稅、營業稅和企業所得稅政策問題的通知》，對符合條件的節能服務公司實施合同能源管理項目，取得的營業稅應稅收入，暫免徵收營業稅(「營改增」後，免徵增值稅)。

湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司、贛州恩菲環保能源有限公司、額濟納旗恩菲新能源有限公司擁有若干合同能源管理項目，均暫免徵收增值稅。

- (l) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署財稅[2000]25號《關於鼓勵軟件產業和集成電路產業發展有關稅收政策問題的通知》，中冶焦耐自動化有限公司自2010年起軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (m) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2011]100號《關於軟件產品增值稅政策的通知》，軟件銷售實際稅負超過3%部分即徵即退。

中冶賽迪重慶信息技術有限公司2015年至2021年軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。中冶賽迪電氣技術有限公司軟件產品銷售長期享有增值稅即徵即退優惠政策，退稅率10%。

- (n) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2004]39號《關於教育稅收政策的通知》，煙臺中冶京誠置業有限公司、南京正濱房地產開發有限公司2021年享受學校用地免徵契稅、耕地佔用稅、土地使用稅和房產稅的優惠政策。

- (o) 根據財政部、國家稅務總局、海關總署2019年第39號公告《關於深化增值稅改革有關政策的公告》第七條的規定：自2019年4月1日至2021年12月31日，允許生產、生活性服務業納稅人按照當期可抵扣進項稅額加計10%，北京恩菲物業管理有限公司、《工業建築》雜誌社有限公司、中冶賽迪技術研究中心有限公司、中冶賽迪重慶信息技術有限公司、中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司、重慶賽迪施工圖審查諮詢有限公司、重慶賽迪物業管理有限公司、重慶賽迪工程諮詢有限公司、青島中冶東方酒店管理有限公司、北京安匯物業管理有限責任公司、中冶設備建築設計工程(上海)有限公司、中冶置業集團物業服務有限公司、中冶置業集團北京物業管理有限公司、中冶(海南)投資發展有限公司、上海鑫鼎建設工程技術有限公司、壽光市中冶華天水務有限公司、六安市中冶水務有限公司、黃石市中冶水務有限公司、北京中冶建研商業實業有限公司、中冶檢測認證有限公司、中冶軌道交通有限公司、中冶西北工程技術有限公司、都市環保運營遷安有限公司、重慶賽迪益農數據科技有限責任公司2021年適用該政策。

- (p) 根據越南財政部2016年發佈的第83號通知TT-BTC公告，對於符合條件的科技企業以免徵公司所得稅4年或者減半徵收9年，中冶越南運營有限責任公司2021年適用該政策。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (q) 根據財政部財稅[2019]46號文《財政部關於調整部分政府性基金有關政策的通知》，自2019年7月1日至2024年12月31日，對歸屬中央收入的文化事業建設費，按照繳納義務人應繳費額的50%減徵；對歸屬地方收入的文化事業建設費，各省(區、市)財政、黨委宣傳部門可以結合當地經濟發展水平、宣傳思想文化事業發展等因素，在應繳費額50%的幅度內減徵。中冶長天國際工程有限責任公司2021年適用該政策。
- (r) 根據河北省財政廳、河北省稅務局冀財稅[2019]6號文《關於增值稅小規模納稅人有關稅收政策的通知》，自2019年1月1日至2021年12月31日，河北省對增值稅小規模納稅人按照50%的稅額幅度減徵資源稅(不含水資源稅)、城市維護建設稅、房產稅、城鎮土地使用稅、印花稅(不含證券交易印花稅)、耕地佔用稅和教育費附加、地方教育附加，中國華冶邯鄲房產管理中心2019年至2021年適用該政策。
- (s) 根據財政部、稅務總局、國家發展改革委、生態環境部公告2019年第60號文《財政部、稅務總局、國家發展改革委、生態環境部關於從事污染防治的第三方企業所得稅政策問題的公告》對符合條件的從事污染防治的第三方企業(以下稱第三方防治企業)減按15%的稅率徵收企業所得稅。襄陽恩菲環保能源有限公司、湛江中冶環保運營管理有限公司2021年適用該政策。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
庫存現金	14,612	11,441
銀行存款	39,578,427	41,409,099
其他貨幣資金	11,745,293	11,675,287
合計	51,338,332	53,095,827
其中：存放在境外的款項總額	1,933,694	1,333,900

2021年6月30日，本集團貨幣資金中包含的所有權受限制的金額為人民幣10,490,388千元(2020年12月31日：人民幣10,930,525千元)(附註七70)，主要為承兌票據保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

2. 交易性金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	801,258	2,250,940
其中：貨幣基金	800,197	2,250,132
交易性權益工具投資	1,061	808
合計	801,258	2,250,940

交易性金融資產的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日價格確定。

3. 衍生金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
遠期結售匯合約	83,850	46,412
合計	83,850	46,412

衍生金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一3。

財務報告

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	2021年6月30日			2020年12月31日		
	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值	賬面餘額	信用損失準備	賬面價值
銀行承兌票據	1,614,745	-	1,614,745	1,970,938	-	1,970,938
商業承兌票據	5,005,125	16,990	4,988,135	4,691,068	15,400	4,675,668
合計	6,619,870	16,990	6,602,880	6,662,006	15,400	6,646,606

(2) 2021年6月30日本集團已質押的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日 已質押金額
銀行承兌票據	292,821
商業承兌票據	149,606
合計	442,427

(3) 2021年6月30日本集團已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

2021年6月30日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收票據為人民幣2,058,356千元(2020年12月31日：人民幣980,211千元)，其中，因承兌人信譽良好，到期日發生承兌人不能兌付的風險極低，本集團認為該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移，並終止確認的應收票據金額為人民幣1,338,199千元(2020年12月31日：人民幣605,993千元)；本集團認為保留了與該等貼現或背書應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬，包括相關的違約風險，而未終止確認的應收票據金額為人民幣720,157千元(2020年12月31日：人民幣374,218千元)。

(4) 2021年6月30日，本集團應收票據減值準備餘額為人民幣16,990千元(2020年12月31日：人民幣15,400千元)。本期計提信用損失準備人民幣1,590千元。

(5) 2021年6月30日，應收票據所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款

(1) 賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日	2020年12月31日
一年以內	59,132,832	51,208,541
一到二年	11,785,323	11,838,375
二到三年	5,724,710	4,659,742
三到四年	3,187,934	3,688,508
四到五年	2,211,621	1,952,971
五年以上	8,940,429	9,065,390
賬面餘額合計	90,982,849	82,413,527
減：信用損失準備	13,380,498	12,977,047
賬面價值	77,602,351	69,436,480

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

(2) 按信用損失計提方法分類披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2021年6月30日			2020年12月31日						
	賬面餘額 金額	比例 (%)	信用損失準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值	賬面餘額 金額	比例 (%)	信用損失準備 金額	計提比例 (%)	賬面價值
按單項計提信用損失 準備的應收賬款(a)	25,011,673	27.49	6,158,607	24.62	18,853,066	23,253,301	28.22	5,879,358	25.28	17,373,943
按組合計提信用損失 準備的應收賬款(b)	65,971,176	72.51	7,221,891	10.95	58,749,285	59,160,226	71.78	7,097,689	12.00	52,062,537
合計	90,982,849	100.00	13,380,498	/	77,602,351	82,413,527	100.00	12,977,047	/	69,436,480

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(a) 期末單項計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款 (按單位)	2021年6月30日			計提理由
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)	
單位1	1,548,080	—	—	本集團考慮可獲得的與對方單位相關的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息)，對預期信用損失進行評估並計提信用損失準備。
單位2	1,369,272	547,709	40.00	
單位3	572,959	572,959	100.00	
單位4	508,776	393,270	77.30	
單位5	400,357	5,135	1.28	
其他	20,612,229	4,639,534	22.51	
合計	25,011,673	6,158,607	24.62	/

(b) 期末按組合計提信用損失準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日		計提比例 (%)
	應收賬款	信用損失準備	
一年以內	47,045,770	1,262,671	2.68
一至二年	8,735,314	839,363	9.61
二至三年	4,072,719	851,442	20.91
三至四年	2,067,926	828,697	40.07
四至五年	1,318,324	763,122	57.89
五年以上	2,731,123	2,676,596	98.00
合計	65,971,176	7,221,891	10.95

適用 不適用

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(3) 應收賬款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期預期 信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期預期 信用損失 (已發生信用減值)	合計
2020年12月31日信用損失準備餘額	8,462,766	4,514,281	12,977,047
本期計提	464,882	341,885	806,767
本期轉回	(162,989)	(235,618)	(398,607)
本期核銷	-	(4,118)	(4,118)
其他變動	(1,541)	950	(591)
2021年6月30日信用損失準備餘額	8,763,118	4,617,380	13,380,498
2021年6月30日應收賬款賬面餘額	84,823,289	6,159,560	90,982,849

(4) 按欠款方歸集的2021年6月30日餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2021年6月30日 餘額	佔應收賬款總額 比例 (%)
單位1	第三方	2,570,237	2.82
單位2	第三方	1,825,333	2.02
單位3	第三方	1,548,080	1.70
單位4	第三方	1,369,272	1.50
單位5	第三方	703,228	0.77
合計	/	8,016,150	8.81

(5) 2021年6月30日，本集團因轉移應收賬款且繼續涉入確認的資產和負債價值為人民幣14,600千元(2020年12月31日：人民幣14,600千元)，並於其他非流動資產和其他非流動負債列示，詳見附註七25、附註七44。

(6) 2021年6月30日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 應收款項融資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
銀行承兌票據	15,121,128	11,759,582
合計	15,121,128	11,759,582

(1) 本集團部分子公司在管理企業流動性的過程中會在部分應收銀行承兌票據到期前進行貼現或背書轉讓，並基於已將幾乎所有的風險和報酬轉移給相關交易對手之情況終止確認已貼現或背書的應收銀行承兌票據。該等本集團子公司管理應收銀行承兌票據的業務模式是既以收取合同現金流量為目標又以出售該金融資產為目標，因此其應收銀行承兌票據分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益，公允價值的確定方法參見附註十一3。

2021年1-6月，該等銀行承兌票據因公允價值變動使得其他綜合收益減少人民幣60,991千元(附註七67)。

(2) 本集團對應收款項融資以預期信用損失為基礎確認減值準備，2021年1-6月，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

(3) 2021年6月30日，本集團附有追索權的已貼現或背書給他方但尚未到期的應收銀行承兌票據為人民幣9,165,476千元(2020年12月31日：人民幣19,918,051千元)，因承兌人信譽良好，到期日發生承兌人不能兌付的風險極低，本集團認為該等貼現或背書的應收款項融資所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移並予以終止確認。

(4) 2021年6月30日，應收款項融資所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日		2020年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	30,594,496	84.80	27,856,345	81.05
一到二年	2,850,903	7.90	4,051,565	11.79
二到三年	1,040,508	2.88	1,154,752	3.36
三年以上	1,591,661	4.42	1,307,052	3.80
合計	36,077,568	100.00	34,369,714	100.00

2021年6月30日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,483,072千元(2020年12月31日：人民幣6,513,369千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

(2) 按預付對象歸集的2021年6月30日餘額前五名的預付款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	2021年6月30日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	1,064,294	2.95
單位2	第三方	269,216	0.75
單位3	第三方	238,420	0.66
單位4	第三方	236,047	0.65
單位5	第三方	205,501	0.57
合計	/	2,013,478	5.58

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應收利息	19,304	5,580
應收股利	602,253	487,993
其他應收款	71,335,746	63,731,715
合計	71,957,303	64,225,288

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
定期存款	19,304	5,580
合計	19,304	5,580

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2021年6月30日	2020年12月31日
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)	527,241	388,551
河北雄安容西混凝土有限公司	18,783	—
四川發展國冶建設投資有限公司	13,479	—
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限 公司	9,024	52,725
武鋼中冶工業技術服務有限公司	6,015	—
其他	27,711	46,717
合計	602,253	487,993

(b) 2021年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣275,465千元(2020年12月31日：人民幣184,682千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 其他應收款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日	2020年12月31日
一年以內	49,852,695	42,650,722
一到二年	8,380,789	6,427,608
二到三年	6,318,812	6,499,351
三到四年	3,256,715	5,517,987
四到五年	3,790,257	2,471,062
五年以上	7,629,275	7,506,735
賬面餘額合計	79,228,543	71,073,465
減：信用損失準備	7,892,797	7,341,750
賬面價值	71,335,746	63,731,715

(b) 其他應收款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用 損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生 信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生 信用減值)	
2020年12月31日				
信用損失準備餘額	2,275,527	681,417	4,384,806	7,341,750
本期計提	57,064	16,014	693,792	766,870
本期轉回	(24,292)	(2,915)	(182,386)	(209,593)
本期核銷	-	-	(1,641)	(1,641)
其他變動	-	-	(4,589)	(4,589)
2021年6月30日				
信用損失準備餘額	2,308,299	694,516	4,889,982	7,892,797
2021年6月30日				
其他應收款賬面餘額	68,529,228	3,934,668	6,764,647	79,228,543

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2021年6月30日 賬面餘額	2020年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	35,090,584	30,561,019
給予關聯方借款	33,940,510	31,781,493
備用金	429,570	316,054
待收回股權轉讓款及投資款	2,702,393	2,702,393
其他	7,065,486	5,712,506
合計	79,228,543	71,073,465

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	款項的性質	期末餘額	賬齡	佔其他應收款 期末餘額合計數 的比例 (%)
單位1	合營企業	給予關聯方借款	5,019,899	1年以內	6.34
單位2	合營企業	給予關聯方借款	2,988,725	1年以內	3.77
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,575,173	1年以內	3.25
單位4	合營企業	給予關聯方借款	2,365,149	1年以內	2.99
單位5	第三方	其他	2,122,943	5年以上	2.68
合計	/	/	15,071,889	/	19.03

(e) 2021年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2020年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨

(1) 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	3,342,107	16,602	3,325,505	5,003,298	18,604	4,984,694
材料採購	129,153	-	129,153	86,422	-	86,422
委託加工物資	10,157	330	9,827	10,065	330	9,735
在產品	2,832,016	504,097	2,327,919	3,002,146	334,043	2,668,103
庫存商品	2,372,804	198,964	2,173,840	2,540,229	136,238	2,403,991
週轉材料	574,182	1,048	573,134	640,615	1,060	639,555
合同履約成本	72,874	-	72,874	73,814	-	73,814
房地產開發成本(a)	38,328,300	13,310	38,314,990	31,327,122	10,169	31,316,953
房地產開發產品(b)	16,194,366	500,702	15,693,664	18,901,009	502,841	18,398,168
合計	63,855,959	1,235,053	62,620,906	61,584,720	1,003,285	60,581,435

註： 存貨所有權受到限制的情況見附註七70。

財務報告

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	2020年	2021年
				12月31日餘額	6月30日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2022-04-30	16,728,279	6,860,670	7,148,832
中冶逸璟公館	2018-06-15	2021-12-31	9,939,495	6,205,384	6,618,316
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	3,234,492	3,424,520
石家莊趙佗公園項目	2019-03-01	2022-12-31	5,441,540	-	2,698,237
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2022-06-30	5,139,190	1,937,309	2,237,319
杭州錦繡華府	2017-12-20	2021-09-30	7,460,040	-	2,122,965
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,473,365	1,627,868
中冶·銅鑼臺	2014-11-01	2026-12-31	3,500,000	1,434,243	1,476,663
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2021-12-10	2,794,420	886,992	1,203,445
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2021-12-31	2,500,000	659,841	898,551
秦皇島泛華德賢新城二期	2018-12-31	2021-12-31	2,828,897	661,372	675,424
秦皇島雲頂德賢新城一期	2018-12-31	2021-12-31	2,472,199	572,853	585,369
上海金山區—中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2021-12-31	590,516	470,684	542,878
仁和西里	2019-03-01	2022-12-31	1,924,180	421,801	440,538
瀋陽新城D-1地塊	2019-12-10	2021-12-31	575,000	408,405	434,075
其他	/	/	74,861,365	6,099,711	6,193,300
合計	/	/	157,855,121	31,327,122	38,328,300

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	2020年	本期增加	本期減少	2021年
		12月31日			6月30日
天津新八大里地區七賢里項目	2019-06-26	2,725,034	1,053,331	1,704,782	2,073,583
石家莊中冶德賢公館	2020-10-31	2,200,265	70,275	333,615	1,936,925
橫琴口岸基地項目	2020-01-31	1,813,794	–	6,905	1,806,889
中冶39大街項目	2019-09-30	1,701,874	104,246	434,906	1,371,214
香港荃灣青龍頭逸璟龍灣項目	2020-10-06	1,280,458	–	198,275	1,082,183
南京下關濱江項目	2020-06-24	828,248	–	124,726	703,522
波東巴西公寓項目	2018-10-30	625,124	–	16,313	608,811
包頭中冶校園南路小區項目	2020-11-20	406,886	125,404	56,420	475,870
沁海雲墅	2019-06-19	474,154	–	19,124	455,030
北京大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2017-10-31	524,043	–	89,291	434,752
中冶興隆新城紅石郡	2020-02-28	400,544	10,231	23,165	387,610
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	345,308	14,576	–	359,884
杭州錦繡華府	2021-02-27	–	3,482,256	3,151,059	331,197
大連國際商務城	2014-12-31	333,227	–	16,230	316,997
銅鑼臺F地塊	2020-06-01	323,460	–	39,047	284,413
秦淮區清水塘節制閘地塊	2020-11-30	798,582	17,621	535,143	281,060
西安中冶長安大都	2018-12-31	268,979	102	19,254	249,827
中冶·幸福宸	2020-12-31	406,968	–	171,353	235,615
其他	/	3,444,061	1,911,197	2,556,274	2,798,984
合計	/	18,901,009	6,789,239	9,495,882	16,194,366

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年 12月31日 餘額	本期增加金額		本期減少金額			2021年 6月30日 餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	18,604	(2,002)	-	-	-	-	16,602
委託加工物資	330	-	-	-	-	-	330
在產品	334,043	181,328	-	-	11,274	-	504,097
庫存商品	136,238	83,862	-	6,984	14,152	-	198,964
週轉材料	1,060	(12)	-	-	-	-	1,048
房地產開發成本	10,169	5,358	-	-	2,217	-	13,310
房地產開發產品	502,841	(1,975)	-	-	164	-	500,702
合計	1,003,285	266,559	-	6,984	27,807	-	1,235,053

(3) 2021年6月30日，存貨房地產開發成本餘額中包含的借款費用資本化金額為人民幣5,320,073千元(2020年12月31日：人民幣4,387,821千元)。2021年1-6月資本化的借款費用金額為人民幣661,493千元(2020年1-6月：人民幣294,569千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為3.60%至7.80%(2020年1-6月：4.28%至8.50%)。

10. 合同資產

(1) 合同資產列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的 合同資產	104,294,680	4,205,918	100,088,762	82,659,393	3,366,039	79,293,354
工程質保金相關的 合同資產	4,784,122	276,005	4,508,117	4,201,728	295,599	3,906,129
合計	109,078,802	4,481,923	104,596,879	86,861,121	3,661,638	83,199,483

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(2) 合同資產減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2020年12月31日減值準備餘額	2,434,832	1,226,806	3,661,638
本期計提	211,556	612,108	823,664
本期轉回	(968)	—	(968)
其他變動	(2,170)	(241)	(2,411)
2021年6月30日減值準備餘額	2,643,250	1,838,673	4,481,923
2021年6月30日合同資產賬面餘額	107,035,764	2,043,038	109,078,802

(3) 有關合同資產的定性分析

本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務，本集團採用投入法，按照累計實際發生的成本佔預計總成本的比例確定履約進度。工程承包服務需定期與客戶進行結算，相關合同對價於結算完成後構成本集團擁有的無條件向客戶收取對價的權利，於應收款項列示。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度存在時間上的差異。截至2021年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

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

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況

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

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況(續)

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

本集團以預期信用損失為基礎，對相關合同資產進行評估。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2021年6月30日無需額外確認合同損失。

2021年6月30日，上述項目合同資產金額為人民幣3,456,220千元。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

11. 一年內到期的非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七13)	1,755,750	1,499,007
合計	1,755,750	1,499,007

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 其他流動資產(續)

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
增值稅借方餘額	1,625,163	1,280,151
預繳企業所得稅	649,330	862,630
合計	2,274,493	2,142,781

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	2021年6月30日	2020年12月31日
應收長期工程款項	36,024,110	27,489,727
給予關聯方借款	361,385	773,176
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	1,063,834	1,224,025
賬面餘額合計	37,782,814	29,820,413
減：長期應收款信用損失準備	2,806,446	2,744,764
賬面淨值合計	34,976,368	27,075,649
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,755,750	1,499,007
一年以後到期的長期應收款淨值	33,220,618	25,576,642

2021年6月30日，長期應收款均按照折現後淨額列示，折現率為4.35%~4.90%。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款(續)

(2) 長期應收款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2020年12月31日信用損失				
準備餘額	364,410	329,461	2,050,893	2,744,764
本期計提	6,078	36,108	54,016	96,202
本期轉回	(2,529)	(7,037)	(25,552)	(35,118)
本期核銷	—	—	—	—
其他變動	—	—	598	598
2021年6月30日信用損失				
準備餘額	367,959	358,532	2,079,955	2,806,446
2021年6月30日長期應收 款賬面餘額	30,204,496	4,263,562	3,314,756	37,782,814

(3) 2021年6月30日，本集團無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2020年12月31日：無)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

14. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2020年 12月31日 賬面價值	本期增減變動							2021年 6月30日 賬面價值	2021年 6月30日 減值準備餘額	
		增加投資	減少投資	權益法下 確認的投資 損益	其他綜合 收益調整	其他權益 變動	宣告發放 現金股利或 利潤	計提減值 準備			其他
一. 合營企業											
貴州紫望高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	1,590,744	-	-	(37,503)	-	-	-	-	-	1,553,241	-
貴州三荔高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	1,388,242	-	-	49,953	-	-	-	-	-	1,438,195	-
貴州三施高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	838,490	-	-	(15,316)	-	-	-	-	-	823,174	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司 (附註九1(1)(b))	515,500	-	-	1,265	-	-	-	-	-	516,765	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設 管理有限公司 (附註九1(1)(b))	243,785	-	-	-	-	-	-	-	-	243,785	-
其他	2,471,511	44,990	(156,064)	(8,345)	-	-	-	-	64,890	2,416,982	154,830
小計	7,048,272	44,990	(156,064)	(9,946)	-	-	-	-	64,890	6,992,142	154,830
二. 聯營企業											
珠海中冶建信投資管理合夥企業 (有限合夥)(附註九1(1)(b))	3,955,134	-	-	138,691	-	-	(138,691)	-	-	3,955,134	-
北京城市副中心投資基金合夥 企業(有限合夥) (附註九2(1)(a))	702,205	150,000	-	516	-	-	-	-	-	852,721	-
雲南芒梁高速公路投資 發展有限公司	482,600	158,976	-	-	-	-	-	-	-	641,576	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	517,771	-	-	12,532	-	-	-	-	-	530,303	-
雲南瀘丘廣富高速公路 投資開發有限公司	38,000	321,881	-	-	-	-	-	-	-	359,881	-
其他	12,932,973	1,293,168	(78,097)	(18,655)	(969)	7,650	(62,089)	-	-	14,073,981	155,586
小計	18,628,683	1,924,025	(78,097)	133,084	(969)	7,650	(200,780)	-	-	20,413,596	155,586
合計	25,676,955	1,969,015	(234,161)	123,138	(969)	7,650	(200,780)	-	64,890	27,405,738	310,416

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 其他權益工具投資

(1) 其他權益工具投資情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 6月30日 賬面價值	2020年 12月31日 賬面價值	本期確認的 股利收入
非交易性權益工具投資—上市公司	341,174	266,483	—
非交易性權益工具投資—非上市公司	1,713,464	1,698,181	6,890
合計	2,054,638	1,964,664	6,890

(2) 2021年1-6月，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計損失人民幣1,107千元從其他綜合收益轉入留存收益。

(3) 截至2021年6月30日，本集團持有的其他權益工具投資累計計入其他綜合收益的收益為人民幣131,701千元，見附註七48。

(4) 由於上述投資屬於非交易性權益工具投資，且本集團預計不會在可預見的未來出售，本集團將該等投資指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產。其他權益工具投資的公允價值的確定方法參見附註十一。

16. 其他非流動金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 6月30日 賬面價值	2020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	4,458,714	4,418,546
其中：非上市基金產品投資	4,448,252	4,408,083
權益工具投資	10,462	10,463
合計	4,458,714	4,418,546

上述其他非流動金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 2020年12月31日	6,197,101	599,507	6,796,608
2. 本期增加金額	892,943	17,291	910,234
(1) 外購或建造	—	—	—
(2) 固定資產轉入	19,397	—	19,397
(3) 土地使用權轉入	—	17,291	17,291
(4) 在建工程轉入	871,307	—	871,307
(5) 其他	2,239	—	2,239
3. 本期減少金額	173,429	—	173,429
(1) 處置	7,882	—	7,882
(2) 轉入固定資產	6,527	—	6,527
(3) 其他	159,020	—	159,020
4. 2021年6月30日	6,916,615	616,798	7,533,413
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2020年12月31日	991,535	139,796	1,131,331
2. 本期增加金額	82,244	9,412	91,656
(1) 計提或攤銷	68,390	6,473	74,863
(2) 固定資產轉入	13,854	—	13,854
(3) 土地使用權轉入	—	2,939	2,939
3. 本期減少金額	2,823	—	2,823
(1) 處置	532	—	532
(2) 轉入固定資產	2,291	—	2,291
4. 2021年6月30日	1,070,956	149,208	1,220,164
三. 減值準備			
1. 2020年12月31日	23,603	—	23,603
2. 本期增加金額	—	—	—
(1) 計提	—	—	—
3. 本期減少金額	297	—	297
(1) 處置	297	—	297
4. 2021年6月30日	23,306	—	23,306
四. 賬面價值			
1. 2021年6月30日	5,822,353	467,590	6,289,943
2. 2020年12月31日	5,181,963	459,711	5,641,674

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產(續)

- (2) 2021年6月30日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣194,993千元(原值人民幣217,608千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2020年12月31日：賬面價值人民幣198,435千元、原值人民幣217,608千元)。

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	194,993	正在辦理手續中

- (3) 2021年6月30日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七70。

18. 固定資產

(1) 固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2020年12月31日	24,176,149	21,735,377	2,066,623	3,961,146	51,939,295
2. 本期增加金額	132,806	201,281	65,560	142,985	542,632
(1) 購置	73,733	172,043	57,032	113,153	415,961
(2) 投資性房地產轉入	6,527	-	-	-	6,527
(3) 在建工程轉入	51,550	27,226	-	3,262	82,038
(4) 其他	996	2,012	8,528	26,570	38,106
3. 本期減少金額	409,657	798,607	74,821	56,981	1,340,066
(1) 處置或報廢	324,525	707,820	66,883	26,624	1,125,852
(2) 轉入投資性房地產	19,397	-	-	-	19,397
(3) 其他	65,735	90,787	7,938	30,357	194,817
4. 2021年6月30日	23,899,298	21,138,051	2,057,362	4,047,150	51,141,861

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
二. 累計折舊					
1. 2020年12月31日	7,774,079	13,841,702	1,352,448	1,778,537	24,746,766
2. 本期增加金額	420,372	661,269	75,831	143,808	1,301,280
(1) 計提	416,431	659,454	72,183	130,464	1,278,532
(2) 投資性房地產轉入	2,291	-	-	-	2,291
(3) 其他	1,650	1,815	3,648	13,344	20,457
3. 本期減少金額	182,914	501,982	64,852	40,075	789,823
(1) 處置或報廢	152,772	442,487	58,981	27,944	682,184
(2) 轉入投資性房地產	13,854	-	-	-	13,854
(3) 其他	16,288	59,495	5,871	12,131	93,785
4. 2021年6月30日	8,011,537	14,000,989	1,363,427	1,882,270	25,258,223
三. 減值準備					
1. 2020年12月31日	1,038,991	1,327,965	29,518	111,895	2,508,369
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-
(1) 計提	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	36,150	273,859	4,287	2,921	317,217
(1) 處置或報廢	529	248,523	-	26	249,078
(2) 其他	35,621	25,336	4,287	2,895	68,139
4. 2021年6月30日	1,002,841	1,054,106	25,231	108,974	2,191,152
四. 賬面價值					
1. 2021年6月30日	14,884,920	6,082,956	668,704	2,055,906	23,692,486
2. 2020年12月31日	15,363,079	6,565,710	684,657	2,070,714	24,684,160

(2) 暫時閒置的固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面原值	累計折舊	減值準備	賬面價值	備註
房屋及建築物	284,032	96,319	148,380	39,333	季節性停工或閒置
機器設備	806,338	399,576	347,946	58,816	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	41,701	29,375	1,895	10,431	季節性停工或閒置

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(3) 通過經營租賃租出的固定資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 6月30日 賬面價值
機器設備及其他	9,983

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

2021年6月30日，賬面價值約為人民幣258,096千元(原值人民幣344,036千元)的房屋、建築物(2020年12月31日：賬面價值人民幣262,166千元、原值人民幣344,036千元)尚未辦妥房屋產權證。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	賬面價值	未辦妥產權證書的原因
中國有色工程有限公司科研辦公樓	119,580	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	125,853	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	12,663	正在辦理手續中

(5) 2021年6月30日，固定資產所有權受限制的情況見附註七70。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程

(1) 在建工程分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2021年6月30日	2020年12月31日
在建工程	4,599,626	4,867,383
工程物資	59,983	48,187
合計	4,659,609	4,915,570

(2) 在建工程

(a) 在建工程情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
中冶江銅艾娜克礦業有限公司基建工程	1,075,052	-	1,075,052	1,062,355	-	1,062,355
駐馬店市城市組團外聯道路	738,869	-	738,869	637,946	-	637,946
建研院大院開發改造項目	386,736	-	386,736	336,407	-	336,407
建研院3號高爐系統工程環保BOO項目	343,791	-	343,791	311,081	-	311,081
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	305,385	-	305,385	227,969	-	227,969
孝感市危險廢物處置中心項目	135,463	-	135,463	122,889	-	122,889
十七冶技術中心大廈工程項目	94,564	-	94,564	39,542	-	39,542
高性能碳磚生產線	73,198	-	73,198	46,320	-	46,320
日照康養小鎮PPP項目一期	63,169	-	63,169	45,617	-	45,617
長天冶煉專用設備製造基地二期工程	62,834	-	62,834	24,458	-	24,458
其他	2,112,094	791,529	1,320,565	2,804,666	791,867	2,012,799
合計	5,391,155	791,529	4,599,626	5,659,250	791,867	4,867,383

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(b) 在建工程項目本期變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	2020年12月		本期增加 金額	本期轉入 固定資產/ 無形資產/ 投資性 房地產		2021年 6月30日	工程累計 投入佔預 算比例 (%)	工程進度 (%)	其中			資金來源
	預算數	31日		本期其他 變動金額	本期其他 變動金額				利息資本化 累計金額	本期利息資 本化金額	本期利息 資本化率 (%)	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	1,062,355	23,740	-	(11,043)	1,075,052	19.97	19.97	-	-	-	自籌資金
駐馬店市城市組團外聯道路	1,223,657	637,946	100,923	-	-	738,869	60.38	60.38	14,174	14,174	4.65	自籌資金及金融機構 貸款
建研院大院開發改造項目	1,000,000	336,407	50,329	-	-	386,736	38.67	38.67	15,476	-	6.64	自籌資金及金融機構 貸款
建研院3號高爐系統工程環保BOO 項目	649,867	311,081	67,465	(34,755)	-	343,791	58.25	58.25	5,489	4,160	4.14	自籌資金及金融機構 貸款
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	3,382,174	227,969	77,416	-	-	305,385	48.00	48.00	130,711	20,290	7.50	自籌資金及金融機構 貸款
孝感市危險廢物處置中心項目	199,476	122,889	12,574	-	-	135,463	67.91	67.91	5,359	2,517	4.35	自籌資金及金融機構 貸款
十七冶技術中心大廈工程項目	235,000	39,542	55,022	-	-	94,564	40.24	40.24	-	-	-	自籌資金
高性能碳磚生產線	180,000	46,320	26,878	-	-	73,198	88.00	88.00	-	-	-	自籌資金
日照康養小鎮PPP項目一期	140,000	45,617	17,552	-	-	63,169	45.12	45.12	-	-	-	自籌資金
長天冶煉專用設備製造基地二期 工程	100,000	24,458	38,376	-	-	62,834	62.83	62.83	-	-	-	自籌資金
其他	6,670,917	2,804,666	543,865	(1,224,679)	(11,758)	2,112,094	/	/	48,837	11,996	/	/
合計	37,628,891	5,659,250	1,014,140	(1,259,434)	(22,801)	5,391,155	/	/	220,046	53,137	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程(續)

(c) 2021年1-6月，本集團未計提在建工程減值準備(2020年1-6月，本集團未計提在建工程減值準備)。2021年6月30日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣791,529千元(2020年12月31日：人民幣791,867千元)

(3) 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
專用材料	13,068	5,260
專用設備	46,179	42,297
為生產準備的工具及器具	603	608
其他	133	22
合計	59,983	48,187

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 使用權資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	運輸工具	機器設備	其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2020年12月31日	565,622	60,198	381,694	23,276	1,030,790
2. 本期增加金額	120,424	709	-	2,049	123,182
(1) 新增租入	120,363	709	-	2,049	123,121
(2) 其他	61	-	-	-	61
3. 本期減少金額	16,955	9,593	8,138	-	34,686
(1) 租賃合同到期	7,973	160	4,108	-	12,241
(2) 匯率變動	657	-	-	-	657
(3) 其他	8,325	9,433	4,030	-	21,788
4. 2021年6月30日	669,091	51,314	373,556	25,325	1,119,286
二. 累計折舊					
1. 2020年12月31日	249,633	51,870	249,729	5,587	556,819
2. 本期增加金額	57,387	4,877	22,475	2,153	86,892
(1) 計提	57,387	4,877	22,475	2,153	86,892
3. 本期減少金額	4,522	8,892	7,460	-	20,874
(1) 租賃合同到期	3,708	160	3,668	-	7,536
(2) 匯率變動	594	-	-	-	594
(3) 其他	220	8,732	3,792	-	12,744
4. 2021年6月30日	302,498	47,855	264,744	7,740	622,837
三. 減值準備					
1. 2020年12月31日	-	-	-	-	-
2. 2021年6月30日	-	-	-	-	-
四. 賬面價值					
1. 2021年6月30日	366,593	3,459	108,812	17,585	496,449
2. 2020年12月31日	315,989	8,328	131,965	17,689	473,971

2021年1-6月，本集團採用簡化處理計入當期損益的短期租賃費用和低價值資產租賃費用為人民幣71,730千元。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機 軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 2020年12月31日	8,008,790	4,047,858	11,087,819	832,906	227,927	270	24,205,570
2. 本期增加金額	999	-	701,167	31,949	1,804	-	735,919
(1) 購置	-	-	396,245	31,671	-	-	427,916
(2) 在建工程轉入	999	-	304,922	168	-	-	306,089
(3) 其他	-	-	-	110	1,804	-	1,914
3. 本期減少金額	163,822	97,309	45,011	31,721	228	-	338,091
(1) 處置或報廢	145,520	-	40,149	31,570	-	-	217,239
(2) 轉入投資性房地產	17,291	-	-	-	-	-	17,291
(3) 其他	1,011	97,309	4,862	151	228	-	103,561
4. 2021年6月30日	7,845,967	3,950,549	11,743,975	833,134	229,503	270	24,603,398
二. 累計攤銷							
1. 2020年12月31日	1,679,348	64,521	1,662,859	548,849	66,275	270	4,022,122
2. 本期增加金額	88,374	1,419	150,769	40,728	10,300	-	291,590
(1) 計提	88,374	1,419	150,769	40,715	10,287	-	291,564
(2) 其他	-	-	-	13	13	-	26
3. 本期減少金額	41,085	100	39,563	30,638	53	-	111,439
(1) 處置或報廢	37,961	-	39,563	30,554	-	-	108,078
(2) 轉入投資性房地產	2,939	-	-	-	-	-	2,939
(3) 其他	185	100	-	84	53	-	422
4. 2021年6月30日	1,726,637	65,840	1,774,065	558,939	76,522	270	4,202,273
三. 減值準備							
1. 2020年12月31日	86,611	2,600,220	-	250	4,508	-	2,691,589
2. 本期增加金額	-	-	-	-	-	-	-
(1) 計提	-	-	-	-	-	-	-
3. 本期減少金額	63,916	84,083	-	-	-	-	147,999
(1) 處置或報廢	63,342	-	-	-	-	-	63,342
(2) 其他	574	84,083	-	-	-	-	84,657
4. 2021年6月30日	22,695	2,516,137	-	250	4,508	-	2,543,590
四. 賬面價值							
1. 2021年6月30日	6,096,635	1,368,572	9,969,910	273,945	148,473	-	17,857,535
2. 2020年12月31日	6,242,831	1,383,117	9,424,960	283,807	157,144	-	17,491,859

2021年6月30日，通過公司內部研發形成的無形資產佔無形資產原值的比例為0.43%（2020年12月31日：0.43%）。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(2) 2021年1-6月，本集團未對本集團持有的蘭伯特角鐵礦項目額外計提減值準備。2021年6月30日，與蘭伯特角鐵礦項目有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,495,639千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣292,724千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2021年6月30日，無形資產所有權受限制的情況見附註七70。

22. 商譽

(1) 商譽賬面原值

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2020年 12月31日	本期增加		本期減少		2021年 6月30日
		企業合併 形成的	其他	處置	其他	
中冶集團財務有限公司	105,032	-	-	-	-	105,032
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
中冶阿根廷礦業有限公司	18,653	-	-	-	1,209	17,444
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天潤建設有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五鋼設備工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
合計	293,113	-	-	-	1,209	291,904

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	2020年 12月31日	本期增加		本期減少		2021年 6月30日
		計提	其他	處置	其他	
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	18,653	-	-	-	1,209	17,444
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	2,353	-	-	-	-	2,353
合計	132,185	-	-	-	1,209	130,976

- (3) 本集團對因企業合併形成的商譽進行減值評估時，將商譽的賬面價值分攤至預期從企業合併的協同效應中受益的資產組或資產組組合，評估包含分攤的商譽的資產組或資產組組合的可收回金額。
- (4) 資產組的可收回金額是根據管理層批准的資產預計未來現金流量的現值得出，其中中冶集團財務有限公司使用的稅前折現率為17.33%(2020年12月31日：17.33%)。資產組於預算期內的現金流量預測根據預算期內的預期收入增長及毛利率確定。收入增長率預算根據行業的預期增長率確定，而毛利率預算則根據市場發展的過往表現及管理層預期確定。對於其他公司的資產組的可收回金額，本集團同樣按照預計未來現金流量的現值確定，但該等公司的商譽對本集團而言並不重大。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

23. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年	本期增加金額	本期攤銷金額	其他減少金額	2021年
	12月31日				6月30日
租入資產改良支出	51,825	7,935	10,962	-	48,798
保險費	4,591	-	853	-	3,738
修理費	25,143	5,355	2,764	103	27,631
其他	214,025	105,154	38,465	-	280,714
合計	295,584	118,444	53,044	103	360,881

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日		2020年12月31日	
	可抵扣 暫時性差異／ 稅務虧損	遞延所得稅 資產	可抵扣 暫時性差異／ 稅務虧損	遞延所得稅 資產
資產減值準備	24,360,403	4,294,015	24,424,381	4,188,838
內部交易未實現利潤	3,402,885	682,765	2,550,283	582,220
設定受益計劃	1,276,817	262,301	1,243,176	268,998
可抵扣虧損	681,925	166,668	1,161,802	186,083
應付職工薪酬	353,423	56,604	364,681	58,128
其他權益工具投資公允價值變動	268,535	46,764	186,194	43,758
其他	2,105,541	435,640	1,829,598	380,696
合計	32,449,529	5,944,757	31,760,115	5,708,721

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日		2020年12月31日	
	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債	應納稅 暫時性差異	遞延所得稅 負債
非同一控制企業				
合併資產評估增值	7,904	2,766	9,773	3,421
其他權益工具投資公允價值變動	103,914	15,943	140,107	23,302
其他	455,731	107,637	433,457	106,119
合計	567,549	126,346	583,337	132,842

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	遞延所得稅 資產和負債 期末互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期末餘額	遞延所得稅 資產和負債 期初互抵金額	抵銷後遞延 所得稅資產或 負債期初餘額
遞延所得稅資產	57,759	5,886,998	71,607	5,637,114
遞延所得稅負債	57,759	68,587	71,607	61,235

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
可抵扣暫時性差異	11,652,440	10,521,073
可抵扣虧損	6,899,482	9,317,348
合計	18,551,922	19,838,421

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

年份	2021年6月30日	2020年12月31日
2021年	—	3,010,040
2022年	1,635,895	1,654,036
2023年	1,731,302	1,741,711
2024年	1,751,488	1,754,835
2025年	1,104,500	1,156,726
2026年	676,297	—
合計	6,899,482	9,317,348

25. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
預付自用資產購置款	197,503	187,141
繼續涉入資產(附註七5(5))	14,600	14,600
合計	212,103	201,741

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 短期借款

(1) 短期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
質押借款(a)	—	7,452
抵押借款(b)	690,685	576,198
信用借款	43,743,315	28,668,521
合計	44,434,000	29,252,171

(a) 質押借款

2021年6月30日，銀行無質押借款(2020年12月31日：人民幣7,452千元)。

(b) 抵押借款

2021年6月30日，銀行抵押借款人民幣690,685千元(2020年12月31日：人民幣576,198千元)系以賬面價值為人民幣880,098千元的無形資產和固定資產(2020年12月31日：人民幣878,419千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

(2) 2021年1-6月，短期借款的加權平均年利率為3.36%(2020年1-6月：3.77%)。

27. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
人民幣期權	915	—
遠期結售匯合約	121	—
合計	1,036	—

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2021年6月30日	2020年12月31日
銀行承兌匯票	33,295,522	27,496,190
商業承兌匯票	4,718,095	2,976,444
合計	38,013,617	30,472,634

29. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
工程款	99,530,080	84,040,670
購貨款	43,231,575	36,962,900
設計款	561,225	797,224
勞務款	12,569,607	9,264,773
質保金	1,285,938	916,344
其他	1,689,416	1,740,132
合計	158,867,841	133,722,043

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日	2020年12月31日
一年以內	122,741,746	100,720,202
一到二年	18,899,722	16,921,797
二到三年	6,693,679	6,104,507
三年以上	10,532,694	9,975,537
合計	158,867,841	133,722,043

(3) 2021年6月30日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣36,126,095千元(2020年12月31日：人民幣33,001,841千元)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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 預收款項

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
預收租賃款	360,001	238,753
合計	360,001	238,753

31. 合同負債

(1) 合同負債列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	61,004,882	69,859,483
銷貨合同相關的合同負債	13,689,884	13,250,241
其他客戶合同相關的合同負債	2,427,393	2,544,008
合計	77,122,159	85,653,732

(2) 有關合同負債的定性分析

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同及銷貨合同。

如附註七10所示，本集團提供的工程承包服務需定期與客戶進行結算。一般情況下，工程承包服務合同的履約進度與結算進度、收款進度均存在時間上的差異。截至2021年6月30日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關的合同負債。

本集團的銷貨合同通常屬於在某一時點履行的履約義務，本集團在客戶取得相關商品控制權的時點確認收入。截至2021年6月30日，本集團部分銷貨合同履行履約義務的時間晚於客戶付款的時間，從而形成銷貨合同相關的合同負債。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
一. 短期薪酬	1,647,198	10,328,127	10,230,051	1,745,274
二. 離職後福利—設定提存計劃	311,133	1,441,075	1,407,671	344,537
三. 辭退福利	10,169	12,189	16,174	6,184
四. 其他福利	51,825	1,646,873	1,611,744	86,954
合計	2,020,325	13,428,264	13,265,640	2,182,949

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	515,750	8,269,433	8,195,687	589,496
二. 職工福利費	10,507	398,596	397,879	11,224
三. 社會保險費	27,282	698,622	687,088	38,816
其中：醫療保險費	25,430	631,987	621,153	36,264
工傷保險費	1,630	46,873	46,157	2,346
生育保險費	222	19,762	19,778	206
四. 住房公積金	127,653	742,135	764,760	105,028
五. 工會經費和職工教育經費	966,006	219,341	184,637	1,000,710
合計	1,647,198	10,328,127	10,230,051	1,745,274

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
1. 基本養老保險	83,610	1,004,065	1,000,090	87,585
2. 失業保險費	4,200	39,506	37,700	6,006
3. 企業年金繳費	223,323	397,504	369,881	250,946
合計	311,133	1,441,075	1,407,671	344,537

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。

2021年1-6月，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣1,441,075千元(2020年1-6月：人民幣779,326千元)。2021年6月30日，本集團尚有人民幣344,537千元(2020年12月31日：人民幣311,133千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

33. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
增值稅	230,332	617,597
消費稅	8,883	2,307
企業所得稅	1,211,226	1,210,405
個人所得稅	104,290	411,285
城市維護建設稅	61,286	67,043
教育費附加	41,246	48,554
土地增值稅	1,320,136	1,342,072
其他	291,490	285,300
合計	3,268,889	3,984,563

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他應付款

(1) 其他應付款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應付利息	14,975	12,868
應付股利	2,096,270	916,864
其他應付款	29,279,698	25,780,834
合計	31,390,943	26,710,566

(2) 應付利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
分期付息到期還本的長期借款利息	8,981	8,204
企業債券利息	—	—
短期借款應付利息	—	—
其他	5,994	4,664
合計	14,975	12,868

2021年6月30日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

(3) 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
劃分為權益工具的永續債股利	15,535	401,733
其他股東股利	2,080,735	515,131
合計	2,096,270	916,864

其中一年以上未支付股利金額為人民幣342,290千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他應付款(續)

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應付押金及保證金	21,413,212	19,448,018
應付租賃費	126,502	108,418
應付水電費	114,607	101,949
應付修理費	322,593	320,477
其他	7,302,784	5,801,972
合計	29,279,698	25,780,834

(b) 2021年6月30日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣9,906,461千元(2020年12月31日：人民幣10,773,438千元)主要為本集團收取的押金及保證金，鑒於交易雙方仍繼續發生業務往來，該等款項尚未結清。

35. 一年內到期的非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七37)	13,885,559	10,797,928
一年內到期的應付債券(附註七38)	20,972	909,559
一年內到期的租賃負債(附註七39)	135,880	189,581
一年內到期的長期應付款(附註七40)	—	—
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七41)	253,224	341,036
合計	14,295,635	12,238,104

36. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	7,907,333	7,498,360
合計	7,907,333	7,498,360

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
質押借款(a)	4,740,471	3,365,012
抵押借款(b)	4,137,851	3,512,652
保證借款(c)	5,636,710	4,885,065
信用借款	26,066,219	24,666,266
合計	40,581,251	36,428,995
減：一年內到期的長期借款(附註七35)	13,885,559	10,797,928
其中：質押借款	519,435	590,009
抵押借款	1,832,715	1,116,180
保證借款	22,571	4,267
信用借款	11,510,838	9,087,472
一年後到期的長期借款	26,695,692	25,631,067

(a) 質押借款：2021年6月30日，長期質押借款人民幣4,740,471千元(2020年12月31日：人民幣3,365,012千元)系以賬面價值為人民幣2,320,222千元(2020年12月31日：人民幣2,510,527千元)的應收賬款作為質押物取得的。

(b) 抵押借款：2021年6月30日，長期抵押借款人民幣4,137,851千元(2020年12月31日：人民幣3,512,652千元)系以賬面價值為人民幣6,006,660千元的無形資產、投資性房地產和存貨等(2020年12月31日：人民幣5,254,119千元)作為抵押物取得的。

(c) 保證借款：2021年6月30日，長期保證借款人民幣5,636,710千元(2020年12月31日：人民幣4,885,065千元)系由中冶集團提供的擔保取得的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 長期借款(續)

(2) 一年以上的長期借款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2021年6月30日	2020年12月31日
一至二年	10,403,099	10,199,358
二至五年	11,004,493	10,770,680
五年以上	5,288,100	4,661,029
合計	26,695,692	25,631,067

(3) 2021年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.65%(2020年1-6月：5.17%)。

(4) 2021年6月30日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

38. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
企業債券	810,972	1,699,559
合計	810,972	1,699,559
其中：一年以內到期的應付債券(附註七35)	20,972	909,559
一年以上到期的應付債券	790,000	790,000

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動

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	2020年 12月31日	本期發行	按面值計 提利息	匯率變動 影響	溢折價 攤銷	本期償還	2021年 6月30日
企業債券(a)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	575,299	-	14,222	-	-	156	589,365
企業債券(b)	870,000	2018-05-07至 2018-05-08	3年	870,000	897,116	-	20,793	-	-	917,909	-
企業債券(c)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	227,144	-	5,478	-	-	11,015	221,607
合計	1,660,000	/	/	1,660,000	1,699,559	-	40,493	-	-	929,080	810,972

- (a) 經證監會批准，本公司於2017年10月24日至2017年10月25日公開發行公司債券，面值為人民幣570,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.99%計息，每年付息一次，到期一次還本。
- (b) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣870,000千元，平價發行，該債券為3年期，按固定年利率4.78%計息，每年付息一次，到期一次還本。該債券於2021年5月6日到期歸還。
- (c) 經證監會批准，本公司於2018年5月7日至2018年5月8日公開發行公司債券，面值為人民幣220,000千元，平價發行，該債券為5年期，按固定年利率4.98%計息，每年付息一次，到期一次還本。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 租賃負債

(1) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
房屋、建築物租賃	330,321	297,501
其他租賃	104,506	129,122
合計	434,827	426,623
其中：一年內到期的租賃負債(附註七35)	135,880	189,581
一年以上到期的租賃負債	298,947	237,042

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2021年6月30日	2020年12月31日
資產負債表日後第一年	153,430	206,222
資產負債表日後第二年	114,400	101,476
資產負債表日後第三年	58,949	71,091
以後年度	163,694	85,493
最低租賃付款額合計	490,473	464,282
減：未確認融資費用	55,646	37,659
租賃負債合計	434,827	426,623

40. 長期應付款

(1) 長期應付款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2021年6月30日	2020年12月31日
長期應付款	887,721	883,492
專項應付款	74,746	163,713
合計	962,467	1,047,205

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
住房維修基金	41,775	41,775
應付基金款項	376,858	376,858
其他	469,088	464,859
合計	887,721	883,492
其中：一年內到期的長期應付款 (附註七35)	—	—
一年以上到期的長期應付款	887,721	883,492

(b) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2021年6月30日	2020年12月31日
一至兩年	1,197	1,220
二至五年	450,608	451,601
五年以上	435,916	430,671
合計	887,721	883,492

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(3) 專項應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年 12月31日	本期增加	本期減少	2021年 6月30日
應付購房補貼款	571	-	-	571
應付專項住房維修基金款	45	35	35	45
「三供一業」撥入款(註)	160,323	-	88,967	71,356
其他	2,774	-	-	2,774
合計	163,713	35	89,002	74,746

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

41. 長期應付職工薪酬

適用 不適用

(1) 長期應付職工薪酬表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
離職後福利—設定受益計劃淨負債	4,496,323	4,444,692
合計	4,496,323	4,444,692
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬 (附註七35)	253,224	341,036
一年以上到期的長期應付職工薪酬	4,243,099	4,103,656

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

(1) 長期應付職工薪酬表(續)

(a) 設定受益計劃變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 期初餘額	4,444,692	3,438,881
二. 計入当期損益的設定收益成本	93,514	52,279
1. 過去服務成本	26,763	3,245
2. 利息淨額	66,751	49,034
三. 計入其他綜合收益的設定收益成本	153,529	52,305
1. 精算(利得)損失	153,529	52,305
四. 其他變動	(195,412)	(187,947)
1. 已支付的福利	(195,412)	(187,947)
五. 期末餘額	4,496,323	3,355,518

(b) 設定受益計劃餘額中的2,986,979千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，1,509,344千元為針對2023年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利。職工退休後領取的福利取決於退休時的職位、工齡以及工資等。本集團於資產負債表日的設定受益計劃義務是由外部獨立精算師韋萊韜悅諮詢公司根據預期累計福利單位法進行計算的。

(c) 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。

(d) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

適用 不適用

	2021年6月30日	2020年12月31日
折現率	3.00%	3.25%
死亡率	中國壽險業年金 生命表CL5/ CL6向後平移3年	中國壽險業年金 生命表CL5/ CL6向後平移3年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日	形成原因
未決訴訟	125,140	127,904	因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔可能敗訴的判決結果形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
產品質量保證	9,934	9,594	因產品銷售合同要求，本集團需承擔對已銷售產品整體性能的保證責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
環境恢復準備	217,944	219,635	因資源開發合同要求，本集團需承擔對所開發地區環境進行恢復的責任形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
待執行的虧損合同	248,001	224,760	因待執行的虧損合同導致本集團需承擔預計合同虧損形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
「三供一業」分離移交費用	167,328	187,061	根據國辦發[2016]45號、財資[2016]38號以及其他相關管理文件要求，本集團需承擔分離移交「三供一業」費用形成的現時義務，其履行很可能導致經濟利益的流出且該義務的金額能夠可靠計量。
其他	4,761	8,321	其他
合計	773,108	777,275 /	

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 遞延收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年	本期		2021年	形成原因
	12月31日	增加	減少	6月30日	
政府補助	1,489,631	123,973	147,104	1,466,500	與資產相關的政府補助主要包括對購建新型設備和購建其他生產用基礎設施等的投資補貼等；與收益相關的政府補助主要包括科研補貼等。
其他	94,694	-	13,197	81,497	其他
合計	1,584,325	123,973	160,301	1,547,997	/

44. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
繼續涉入負債(附註七5(5))	14,600	14,600
合計	14,600	14,600

45. 股本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年	本期變動				小計	2021年
	12月31日	發行新股	送股	公積金轉股	其他		6月30日
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2020年12月31日		本期增加		本期減少		2021年6月30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)	
2019年中意資管可續期融資工具	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
2019年崑崙信託可續期融資工具	-	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000
2019年工商銀行第一期可續期 融資工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2019年工商銀行第二期可續期 融資工具	-	1,000,000	-	-	-	-	-	1,000,000
2020年第一期中期票據	2,000	2,000,000	-	-	-	-	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票據	1,000	1,000,000	-	-	-	-	1,000	1,000,000
2020年北銀豐業可續期融資工具	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
2020年百瑞信託可續期融資工具	-	1,500,000	-	-	-	-	-	1,500,000
合計	/	20,500,000	/	-	/	-	/	20,500,000

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

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
股本溢價	22,467,142	-	-	22,467,142
其他資本公積	(5,540)	35,530	-	29,990
合計	22,461,602	35,530	-	22,497,132

48. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年 12月31日	本期發生金額					減：前期計入 其他綜合收益 本期轉入 留存收益	2021年 6月30日
		本期所得稅 前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入損益	減：所得稅 費用	稅後歸 屬於母公司	稅後歸屬於 少數股東		
一. 不能重分類進損益的其他綜合收益	49,824	(51,341)	-	5,141	(49,801)	(6,681)	(1,107)	1,130
1. 重新計量設定受益計劃變動額	8,359	(153,529)	-	(2,484)	(138,930)	(12,115)	-	(130,571)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	41,465	102,188	-	7,625	89,129	5,434	(1,107)	131,701
二. 將重分類進損益的其他綜合收益	(334,220)	57,034	-	(8,026)	130,931	(65,871)	-	(203,289)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收 益	23,225	(969)	-	-	(18,166)	17,197	-	5,059
2. 應收款項融資公允價值變動	(107,847)	(60,991)	-	(8,026)	(42,637)	(10,328)	-	(150,484)
3. 外幣財務報表折算差額	(249,598)	118,994	-	-	191,734	(72,740)	-	(57,864)
其他綜合收益合計	(284,396)	5,693	-	(2,885)	81,130	(72,552)	(1,107)	(202,159)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

49. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
安全生產費	12,550	3,457,237	3,457,237	12,550
合計	12,550	3,457,237	3,457,237	12,550

50. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	本期增加	本期減少	2021年6月30日
法定盈餘公積	2,016,768	-	-	2,016,768
合計	2,016,768	-	-	2,016,768

51. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
期初未分配利潤	32,461,495	27,123,498
加：本期歸屬於母公司股東的淨利潤	4,937,420	3,591,925
其他綜合收益結轉留存收益	(1,107)	(21,813)
減：提取法定盈餘公積	-	-
應付普通股股利(a)	1,554,272	1,492,101
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	188,900	341,209
期末未分配利潤(b)(c)	35,654,636	28,860,300

(a) 2021年6月25日召開的本公司2020年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2020年度利潤分配的議案》，同意公司在提取法定公積金後，向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.75元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,554,272千元，截至2021年8月30日，該股利已實際支付。

(b) 2021年6月30日，未分配利潤中包含歸屬於母公司的子公司盈餘公積餘額為人民幣15,104,047千元(2020年12月31日：人民幣15,080,725千元)。

(c) 2021年1-6月，本公司分配永續債股利金額為人民幣188,900千元(2020年1-6月：人民幣341,209千元)。2021年6月30日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2020年12月31日：無)。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	250,347,973	226,149,668	180,118,655	160,884,464
其他業務	655,214	407,352	446,538	270,323
合計	251,003,187	226,557,020	180,565,193	161,154,787

(2) 2021年1-6月營業收入的分解信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	小計
主營業務收入	228,838,859	10,776,086	5,878,131	3,467,759	1,387,138	250,347,973
其中：在某一時點確認收入	14,639,826	9,459,508	4,221,948	3,467,759	572,523	32,361,564
在某一時段內確認收入	214,199,033	1,316,578	1,656,183	-	814,615	217,986,409
其他業務收入	510,653	63,540	65,701	1,687	13,633	655,214
合計	229,349,512	10,839,626	5,943,832	3,469,446	1,400,771	251,003,187

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 營業收入和營業成本(續)

(3) 本集團前五名客戶的營業收入情況

本集團前五名客戶營業收入的總額為人民幣11,043,193千元(2020年1-6月：人民幣9,740,375千元)，佔本集團全部營業收入的比例為4.40%(2020年1-6月：5.39%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部營業收入的比例 (%)
單位1	3,739,725	1.49
單位2	2,909,383	1.16
單位3	1,596,177	0.64
單位4	1,434,364	0.57
單位5	1,363,544	0.54
合計	110,043,193	4.40

(4) 本集團提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2021年6月30日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

53. 稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
城市維護建設稅	155,862	129,701
教育費附加	73,460	61,353
土地增值稅	471,767	410,247
房產稅	114,941	93,179
土地使用稅	55,402	53,167
印花稅	139,277	98,019
其他	116,765	115,573
合計	1,127,474	961,239

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

54. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
包裝費	4,072	2,017
職工薪酬	522,233	417,319
固定資產折舊	8,344	7,722
差旅費	101,497	64,715
辦公費	95,268	67,485
運輸費	47,640	86,625
廣告費及銷售服務費	236,525	213,065
其他	140,505	112,445
合計	1,156,084	971,393

55. 管理費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
職工薪酬	3,380,034	2,662,452
固定資產折舊	260,291	265,636
差旅費	161,172	113,275
辦公費	202,664	161,986
租賃費	53,836	64,279
修理費	66,595	46,688
無形資產攤銷	89,635	86,166
專業機構服務費	182,115	144,384
其他	645,140	527,875
合計	5,041,482	4,072,741

七. 合併財務報表項目註釋(續)

56. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
研發物料支出	3,891,720	2,603,107
職工薪酬	1,792,291	1,216,918
固定資產折舊	42,576	47,770
無形資產攤銷	9,570	6,956
其他	272,038	253,183
合計	6,008,195	4,127,934

57. 財務費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
利息支出	2,360,156	2,369,277
減：已資本化的利息費用	902,623	437,080
減：利息收入	954,082	967,130
匯兌損失	70,781	(100,719)
銀行手續費	372,248	259,865
租賃負債的利息費用	10,995	9,996
其他	102,804	100,654
合計	1,060,279	1,234,863

58. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
稅收返還	34,894	50,105
科研補貼	15,871	7,167
其他	107,153	71,301
合計	157,918	128,573

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
權益法核算的長期股權投資(損失)收益	123,138	(47,081)
處置長期股權投資產生的投資收益	5,261	9,482
處置交易性金融資產取得的投資收益	6,807	7,156
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	4,455	-
處置應收款項融資產生的投資損失	(267,141)	(160,541)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	6,890	6,318
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	31,729	47,209
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(529,008)	(354,740)
其他	(72,326)	(30,227)
合計	(690,195)	(522,424)

註：2021年1-6月，本集團因將以攤餘成本計量的應收銀行承兌票據與應收賬款以貼現、無追索權保理及資產證券化方式轉移給金融機構，終止確認該等金融資產而產生的投資損失為人民幣529,008千元(2020年1-6月：人民幣354,740千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 公允價值變動(損失)收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動(損失)收益的來源	2021年1-6月	2020年1-6月
交易性金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	6,937	21,824
衍生金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	45,579	(401)
衍生金融負債產生的公允價值變動(損失)收益	(1,036)	(4,821)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	(1)	(5,179)
合計	51,479	11,423

61. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
應收票據信用損失(附註七4(4))	(1,590)	6,425
應收賬款信用損失(附註七5(3))	(408,160)	(191,459)
其他應收款信用損失(附註七8(4)(b))	(557,277)	(561,756)
長期應收款信用損失(附註七13(2))	(61,084)	(770,240)
其他減值損失	-	(42)
合計	(1,028,111)	(1,517,072)

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
一. 合同資產減值損失(附註七10(2))	(822,696)	(324,780)
二. 存貨跌價損失(附註七9(2))	(259,575)	(501,101)
三. 長期股權投資減值損失(附註七14)	—	—
四. 投資性房地產減值損失(附註七17(1))	—	(5,371)
五. 固定資產減值損失(附註七18(1))	—	—
六. 在建工程減值損失(附註七19(2)(c))	—	—
七. 無形資產減值損失(附註七21)	—	(2,602)
八. 商譽減值損失(附註七22(2))	—	(11)
合計	(1,082,271)	(833,865)

63. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
處置固定資產利得	144,992	13,807
處置無形資產利得	282,718	—
合計	427,710	13,807

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 營業外收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月	計入當期非經常性 損益的金額
違約金收入	7,185	20,121	7,185
政府補助	83,384	89,243	83,384
無法支付的應付款項	35,190	28,387	35,190
其他	44,692	99,308	44,692
合計	170,451	237,059	170,451

65. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月	計入當期非經常性 損益的金額
罰款及滯納金支出	11,144	18,402	11,144
賠償金及違約金支出	17,125	21,869	17,125
其他	533	16,081	533
合計	28,802	56,352	28,802

66. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
當期所得稅費用	1,676,382	1,655,136
遞延所得稅費用	(236,457)	(428,317)
合計	1,439,925	1,226,819

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
利潤總額	8,030,832	5,503,385
按法定/適用稅率計算的所得稅費用(25%)	2,007,708	1,375,846
稅率差異的影響	(781,514)	(206,556)
非應稅收入的影響	(254,654)	120,494
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	88,616	(72,822)
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	(301,493)	(88,546)
本期末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	976,265	142,525
其他	(295,003)	(44,122)
所得稅費用	1,439,925	1,226,819

本集團旗下大部分成員公司須繳納中國企業所得稅，其中國企業所得稅已根據有關中國所得稅法之規定計算的各公司應課稅收入於報告期內按法定所得稅稅率25%做出撥備，若干享有稅項豁免或享有優惠稅率的子公司除外。

本集團旗下海外公司的稅項已按估計應課稅利潤以該等公司經營所在國家或司法管轄區的現行稅率計算。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(153,529)	(52,305)
減：重新計量設定受益計劃變動產生的所得稅影響	(2,484)	(3,339)
小計	(151,045)	(48,966)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	102,188	(36,313)
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的所得稅影響	7,625	(7,542)
小計	94,563	(28,771)
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(969)	3
減：權益法下可轉損益的其他綜合收益產生的所得稅影響	-	-
小計	(969)	3
2. 應收款項融資公允價值變動	(60,991)	2,085
減：應收款項融資公允價值變動產生的所得稅影響	(8,026)	(2,965)
小計	(52,965)	5,050
3. 外幣報表折算差額	118,994	161,584
合計	8,578	88,900

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
押金、保證金	1,965,194	2,822,854
利息收入	300,833	546,090
政府補助收入	275,887	148,938
其他	529,034	388,513
合計	3,070,948	3,906,395

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
押金、保證金	4,529,565	2,418,853
研究開發支出	4,678,399	2,856,290
離退休費用	195,433	184,135
差旅費	262,669	240,979
辦公費	297,933	277,452
水電燃氣費	41,122	191,769
修理修繕費	69,496	170,796
廣告宣傳費	58,124	74,691
職工備用金及墊款	95,351	217,804
代墊款及其他	2,689,127	2,119,854
合計	12,917,219	8,752,623

七. 合併財務報表項目註釋(續)

68. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
外部還款及對外貸款利息收入	-	1,519,700
合計	-	1,519,700

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
給予關聯方的貸款	5,616,687	1,608,134
合計	5,616,687	1,608,134

(5) 收到的其他與籌資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
限制性資金的減少	440,137	1,085,059
合計	440,137	1,085,059

(6) 支付的其他與籌資活動有關的現金

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
贖回永續中期票據	3,230,050	9,700,000
與租賃相關現金流出	186,853	49,236
與少數股東交易	4,438	31,020
合計	3,421,341	9,780,256

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量		
淨利潤	6,590,907	4,276,566
加：資產減值準備及信用減值損失	2,110,382	2,350,937
固定資產折舊、使用權資產折舊、		
投資性房地產攤銷	1,440,287	1,477,789
無形資產攤銷	291,564	264,822
長期待攤費用攤銷	53,044	43,873
處置固定資產、無形資產和其他長期		
資產的損失	(427,710)	13,807
固定資產報廢損失	(694)	1,479
公允價值變動損失	(51,479)	(11,423)
財務費用	815,279	1,932,196
投資收益	161,187	167,684
遞延所得稅資產減少	(235,856)	(420,434)
遞延所得稅負債增加	(601)	(7,883)
存貨的減少	(2,271,239)	654,704
合同資產的減少	(22,217,681)	(14,057,100)
合同負債的增加	(8,531,573)	(2,033,021)
經營性應收項目的減少	51,300,495	(9,494,308)
經營性應付項目的增加	(37,591,761)	16,254,329
經營活動產生的現金流量淨額	(8,565,449)	1,414,017
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動		
3. 現金及現金等價物淨變動情況		
現金的期末餘額	40,847,944	39,931,901
減：現金的期初餘額	42,165,302	31,814,900
現金及現金等價物淨增加額	(1,317,358)	8,117,001

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
一. 現金	40,847,944	42,165,302
其中：庫存現金	14,612	11,441
可隨時用於支付的銀行存款	39,578,427	41,409,099
可隨時用於支付的其他貨幣資金	1,254,905	744,762
二. 現金等價物	-	-
三. 期末現金及現金等價物餘額	40,847,944	42,165,302
其中：母公司或集團內子公司使用受限制的現金和現金等價物	-	-

70. 所有權或使用權受到限制的資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	受限原因
貨幣資金	10,490,388	凍結/管制
應收票據	442,427	質押
應收票據	720,157	已背書或貼現
應收賬款	2,320,222	質押
應收款項融資	3,662,857	質押
存貨	5,031,292	抵押/凍結
投資性房地產	338,432	抵押
固定資產	398,220	抵押/凍結
無形資產	1,291,154	抵押/凍結
在建工程	124,906	抵押
合計	24,820,055	/

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

適用 不適用

單位：千元

項目	2021年6月30日 外幣餘額	折算匯率	2021年6月30日 折算人民幣餘額
貨幣資金			4,586,534
其中：美元	391,987	6.4601	2,532,275
歐元	12,933	7.6862	99,406
澳元	50,490	4.8528	245,018
港元	—	0.8321	—
人民幣	209,563	1.0000	209,563
其他幣種	/	/	1,500,272
應收賬款			900,158
其中：美元	85,644	6.4601	553,269
歐元	1,284	7.6862	9,869
英鎊	591	8.9410	5,284
澳元	1,000	4.8528	4,853
港元	12,512	0.8321	10,411
其他幣種	/	/	316,472
其他應收款			25,584,777
其中：美元	1,961,000	6.4601	12,668,256
歐元	400	7.6862	3,074
澳元	49,713	4.8528	241,247
港元	71,034	0.8321	59,107
其他幣種	/	/	12,613,093
短期借款			3,894,805
其中：美元	588,000	6.4601	3,798,539
其他幣種	/	/	96,266
應付賬款			1,405,066
其中：美元	62,412	6.4601	403,188
歐元	2,497	7.6862	19,192
英鎊	1,060	8.9410	9,477
日元	340,255	0.058428	19,880
澳元	565	4.8528	2,742
港元	102,062	0.8321	84,926
其他幣種	/	/	865,661
其他應付款			5,602,176
其中：美元	186,743	6.4601	1,206,378
歐元	1,437	7.6862	11,045
澳元	34,394	4.8528	166,907
港元	43,973	0.8321	36,590
其他幣種	/	/	4,181,256

七. 合併財務報表項目註釋(續)

71. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明

適用 不適用

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

本報告期內，本集團重要的境外經營實體的記賬本位幣未發生變化。

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

72. 政府補助

(1) 政府補助基本情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	種類	2021年1-6月 收到的金額	列報項目	計入當期損益的 金額
成都市金牛區土地拆遷款補貼	與資產相關	49,646	遞延收益/ 營業外收入	49,646
科學技術部資源配置與管理司事業費	與收益相關	38,004	遞延收益/ 管理費用	21,113
大連市財政局科技扶持資金	與收益相關	29,179	營業成本	29,179
上海市寶山區月浦鎮人民政府發展補貼	與收益相關	11,650	其他收益	11,650
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	9,413	營業外收入	9,413
上海市寶山區鐵山路2099號土地拆遷款補貼	與收益相關	8,824	其他收益	8,824
軟件產品增值稅即徵即退	與收益相關	8,821	其他收益	8,821
重慶兩江新區財政局撥付2021年製造業高質量發展中央專項資金	與收益相關	7,200	遞延收益/ 其他收益	-
北京市密雲區企業發展基金	與收益相關	6,059	其他收益	6,059
航運開發區稅費返還	與收益相關	4,693	其他收益	4,693
其他	與資產相關/ 與收益相關	102,398	遞延收益/ 營業成本/ 管理費用/ 其他收益/ 營業外收入/ 研發費用	149,619
合計	/	275,887	/	299,017

七. 合併財務報表項目註釋(續)

72. 政府補助(續)

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

八. 合併範圍的變更

1. 其他原因的合併範圍變動

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

企業名稱	投資成本	取得方式	期末淨資產	本期淨利潤
中冶福建投資建設有限公司	60,000	投資新設	94,386	(5,614)

本報告期，除上述新投資成立的公司外，本集團合併財務報表範圍未發生重大變化。

財務報告

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

適用 不適用

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶焦耐工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程 總承包等	87.81	-	股東投入
中冶北方工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程 總承包等	91.26	-	股東投入
中國三冶集團有限公司	中國	鞍山	工程承包等	100.00	-	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	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	100.00	-	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	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	100.00	-	股東投入
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	巴布亞新幾內亞	巴布亞新幾內亞	鎳鈷礦石開採冶煉等	100.00	-	股東投入
中冶集團財務有限公司	中國	北京	金融	86.13	12.49	股東投入
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	英屬維爾京群島	資源開發等	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	67.02	-	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	88.89	-	股東投入
中冶置業集團有限公司	中國	北京	房地產開發等	100.00	-	股東投入
中國第十三冶金建設有限公司	中國	太原	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	中國	天津	工程承包等	98.53	-	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	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	100.00	-	股東投入
中國二冶集團有限公司(i)	中國	包頭	工程承包等	100.00	-	股東投入

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

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	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶建築研究總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程 總承包等	100.00	-	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	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	100.00	-	股東投入
中冶賽迪集團有限公司	中國	重慶	設計、服務等	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	98.58	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	中國	重慶	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	中國	攀枝花	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	中國	上海	維檢協力等	59.65	20.89	股東投入
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	69.00	-	股東投入
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	97.93	0.80	股東投入
中冶華天工程技術有限公司	中國	馬鞍山	設計、科研、工程總承包 等	85.10	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	72.39	-	股東投入
中冶集團國際經濟貿易有限公司	中國	上海	貿易等	54.58	40.99	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	83.08	-	股東投入
中國一冶集團有限公司	中國	武漢	工程承包等	98.26	-	股東投入

財務報告

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	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
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	92.61	-	股東投入
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	中國	武漢	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶陝壓重工設備有限公司	中國	西安	冶金專用設備製造	71.47	-	股東投入
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	100.00	-	股東投入
中冶控股(香港)有限公司(ii)/(iii)	中國	中國香港	其他	100.00	-	投資設立
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	51.00	49.00	投資設立
中冶內蒙古建設投資有限公司	中國	呼和浩特	工程承包等	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	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	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	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	100.00	-	投資設立
中冶越南工程技術有限責任公司	越南	越南	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶(海南)投資發展有限公司	中國	海南	工程承包等	60.00	37.23	投資設立
中冶城市投資控股有限公司	中國	廣東	工程承包等	60.00	-	投資設立

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	中國	雲南	工程承包等	60.00	-	投資設立
中冶生態環保集團有限公司	中國	北京	水資源管理等	100.00	-	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	42.56	54.84	股東投入
中冶路橋建設有限公司	中國	內蒙古	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶福建投資建設有限公司	中國	福建	工程承包等	60.00	-	投資設立
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	20.00	-	投資設立
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	20.00	-	投資設立
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	中國	天津	以自有資金從事投資活動	20.00	-	投資設立

註：

- (i) 本公司之子公司中國二冶於2020年發行永續債，以收到的價款扣除相關交易費用後計入其他權益工具，本集團在合併財務報表中列報於少數股東權益。於2021年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣800,000千元。
- (ii) 於2021年6月30日，除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。
- (iii) 本公司之子公司中冶香港於2020年、2021年發行境外永續債，以收到的價款扣除相關交易費用後計入其他權益工具，本集團在合併財務報表中列報於少數股東權益。於2021年6月30日，上述少數股東權益餘額為人民幣9,690,150千元。

財務報告

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)

- (a) 本報告期內，本公司在子公司的持股比例均與表決權比例一致。
- (b) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位、以及持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據
- (i) 持有半數或以下表決權但仍控制被投資單位的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	納入合併範圍的原因
青島金澤華帝房地產有限公司	50.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
北京金威焊材有限公司	45.00	依據公司章程約定的議事規則，本集團擁有控制權
深圳市前海公共安全科學研究院有限公司	45.00	依據公司章程約定的議事規則，本集團擁有控制權
京津冀中冶名信基礎設施建設有限公司	30.00	依據股東間約定，本集團擁有控制權
武漢中一交通建設工程有限公司	25.10	依據股權委託管理協議，本集團擁有控制權
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	20.00	依據合夥協議約定，本集團擁有控制權
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	20.00	依據合夥協議約定，本集團擁有控制權
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	20.00	依據合夥協議約定，本集團擁有控制權

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)

(b) (續)

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
福州信成基礎設施投資有限公司	90.00	對方股東有一票否決權，作為聯營企業核算
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	90.00	另一方股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
天津中冶名金置業有限公司	80.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鄭州寶冶智城綜合管廊建設管理有限責任公司	80.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
株洲北環大豐市政建設有限公司	80.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算 (附註九2(1))
徐州中冶城東快速路建設有限公司	70.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
巴中盛融建設投資管理有限公司	68.83	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

財務報告

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)

(b) (續)

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
巴中德融建設工程管理有限公司	68.82	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
吳忠市地下綜合管廊有限公司	67.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鞍山中冶建投興鋼發展有限公司	65.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
鞍山中冶建投鋼城發展有限公司	65.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
銀川濱河新區體水中心管理有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
北京新世紀飯店有限公司	60.00	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
中冶置業集團香河名鑫房地產開發有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
興隆縣中冶名魯房地產開發有限公司	60.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

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)

(b) (續)

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
貴州紫望高速公路建設有限公司	59.96	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
貴州三荔高速公路建設有限公司	59.95	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
貴州三施高速公路建設有限公司	59.90	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
三亞市中冶名瀾發展有限公司	55.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	51.01	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算(附註九2(1))
中冶蓉興建材成都有限公司	51.00	另一方股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
駐馬店市中業自來水有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
拉合爾興中再生能源有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算

財務報告

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)

(b) (續)

(ii) 持有半數以上表決權但不控制被投資單位的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不納入合併範圍的原因
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
寶冶永聯(江蘇)建築科技有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	51.00	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算(附註九2(1))
南京中冶正淮置業有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
MCC LAND (CANBERRA) PTE LTD	51.00	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算
MCC LAND (TMK) PTE LTD	51.00	其他股東能夠決定被投資單位的相關活動，作為聯營企業核算

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	少數股東 持股比例 (%)	本期歸屬於少數 股東的損益	本期向少數股東 宣告分派的股利	期末少數股東 權益餘額
中冶南方工程技術有限公司	16.92	110,809	-	2,017,548
中國二十冶集團有限公司	31.00	76,116	3,906	1,442,501
中國一冶集團有限公司	1.74	8,807	-	935,260
中國十七冶集團有限公司	27.61	147,647	-	1,551,600
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	33,489	3,509	531,782

子公司少數股東的持股比例不同於表決權比例的說明：

適用 不適用

(a) 本報告期內，除附註九1(1)(b)披露的情況外，子公司少數股東的持股比例均無與表決權比例重大不一致的情況。

財務報告

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(3) 少數股東持有的權益對公司重要的非全資子公司的主要財務信息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2021年6月30日						2020年12月31日					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
中冶南方工程技術有限公司	22,394,188	4,937,983	27,332,171	19,193,737	279,210	19,472,947	17,279,965	5,541,073	22,821,038	15,178,469	278,248	15,456,717
中國二十冶集團有限公司	27,633,245	3,375,718	31,008,963	25,109,357	499,439	25,608,796	25,239,936	3,325,561	28,565,497	22,433,606	1,001,624	23,435,230
中國一冶集團有限公司	22,930,960	4,064,074	26,995,034	18,580,146	2,772,590	21,352,736	20,612,907	3,929,607	24,542,514	16,386,628	2,974,731	19,361,359
中國十七冶集團有限公司	20,015,283	3,439,029	23,454,312	17,657,807	188,638	17,846,445	17,927,390	3,229,301	21,156,691	15,881,380	196,232	16,077,612
中冶京誠工程技術有限公司	15,861,328	2,767,067	18,628,395	13,778,210	264,234	14,042,444	15,793,416	2,714,104	18,507,520	13,926,434	257,352	14,183,786

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	2021年1-6月				2020年1-6月			
	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量	營業收入	淨利潤	綜合收益總額	經營活動現金流量
中冶南方工程技術有限公司	10,075,089	451,999	422,585	149,607	7,818,264	311,166	314,375	1,107,714
中國二十冶集團有限公司	21,994,082	286,107	273,806	480,921	15,589,644	295,063	294,119	88,490
中國一冶集團有限公司	18,157,137	466,172	461,143	812,837	12,564,113	312,105	310,074	(279,790)
中國十七冶集團有限公司	21,017,812	534,659	528,788	(96,725)	15,995,366	474,676	470,442	(144,195)
中冶京誠工程技術有限公司	8,476,644	275,767	265,728	347,066	6,977,873	159,637	160,390	437,354

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益

適用 不適用

(1) 主要的合營企業或聯營企業

適用 不適用

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(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
貴州三荔高速公路建設有限公司	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
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
貴州三施高速公路建設有限公司	中國	黔东南苗族侗族自治州	高速公路投資開發	59.90	-	權益法
珠海橫琴總部大廈投資有限公司	中國	珠海市	房地產投資開發	51.00	-	權益法
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	中國	銀川市	綜合管廊建設運營	70.00	-	權益法
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	中國	珠海市	投資管理	51.01	-	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
雲南芒樑高速公路投資發展有限公司	中國	德宏州芒市	高速公路投資開發	40.00	-	權益法
雲南瀘丘廣富高速公路投資開發有限公司	中國	文山壯族苗族自治州	高速公路投資開發	38.00	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

- (a) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響，或者持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

財務報告

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響的依據
琿春市億聯達管廊建設管理有限公司	19.90	在被投資單位的董事會中派有代表
二連浩特新冶驛信基礎設施建設運營有限公司	19.68	在被投資單位的董事會中派有代表
天津中冶和苑置業有限公司	19.00	在被投資單位的董事會中派有代表
天津遠大興辰住宅工業有限公司	18.89	在被投資單位的董事會中派有代表
梅州平冶公路建設有限公司	18.00	在被投資單位的董事會中派有代表
甘肅公航旅歷史街區建設投資有限公司	17.29	在被投資單位的董事會中派有代表
蘭州連霍清忠段高速公路建設發展有限公司	17.00	在被投資單位的董事會中派有代表
唐山站西建設發展有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
長沙歡樂海洋公園有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
輝縣市豫實基礎設施投資有限公司	16.00	在被投資單位的董事會中派有代表
銅仁市淨江文化旅遊有限責任公司	15.10	在被投資單位的董事會中派有代表
昆明春晟城市建設有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
慶陽隴潔海綿城市建設管理運營有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
安陽樸安公路工程有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
福建省閔羅建設有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
上海錦閔置業有限公司	15.00	在被投資單位的董事會中派有代表
甘肅景禮高速公路隴南管理有限公司	14.93	在被投資單位的董事會中派有代表
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	14.29	在被投資單位的董事會中派有代表
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	13.88	在被投資單位的董事會中派有代表
長春潤德建設項目管理有限公司	13.54	在被投資單位的董事會中派有代表

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響的依據
昌吉市海昌項目管理服務有限公司	13.00	在被投資單位的董事會中派有代表
玉環天商建設開發有限公司	12.20	在被投資單位的董事會中派有代表
商丘市天工工程管理有限責任公司	12.00	在被投資單位的董事會中派有代表
宜都日清生態治理有限公司	11.11	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽川冶雄州城市開發有限公司	11.00	在被投資單位的董事會中派有代表
樂山市樂高城市建設工程有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
鞍鋼集團工程技術有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
西安金港鼎盛置業有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
滁州市康健體育發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充順建城市建設管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
蒼南中工建設開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京浦鷗建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南充順冶投資開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
瑞麗市中冶基礎設施投資建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
畢節新冶市政工程有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽中冶天順建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
青島青平奧體工程建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
佛山建信基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

財務報告

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(i) 持有20%以下表決權但具有共同控制或重大影響的依據(續)

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	具有重大影響的依據
漳浦成冶建設投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京老山實久基礎建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
綿陽江三公路工程有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
邢臺潤和項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
雅安天順坤冶項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽天順交通投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
蘭州正皓管廊項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京浦口星寶建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
南京中冶澤浦建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
昭通管廊建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
梅州市梅縣區中冶管廊投資建設發展有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
泉州市泉港中冶天風項目管理有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
湘西中一騰達項目管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
當塗縣清源工程建設有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
九江市三峽二期水環境綜合治理有限責任公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(ii) 持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不具有重大影響的依據
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	公司未在投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被投資單位的財務和經營決策或日常經營活動。
上海克硫環保科技股份有限公司	22.86	
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	
陝西三金礦業股份有限公司	20.00	

(2) 合營和聯營企業的匯總財務信息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年6月30日 餘額/2021年 1-6月發生額	2020年12月31日 餘額/2020年 1-6月發生額
合營企業：		
投資賬面價值合計	6,992,142	7,048,272
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	(9,946)	(84,782)
—其他綜合收益	—	—
—綜合收益總額	(9,946)	(84,782)
聯營企業：		
投資賬面價值合計	20,413,596	18,628,683
下列各項按持股比例計算的合計數		
—淨利潤	133,084	37,701
—其他綜合收益	(969)	165
—綜合收益總額	132,115	37,866

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

財務報告

十. 資本管理及與金融工具相關的風險

適用 不適用

1. 資本管理

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

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

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

2021年6月30日及2020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

	2021年6月30日	2020年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七26)	44,434,000	29,252,171
長期借款(含一年內到期)(附註七37)	40,581,251	36,428,995
應付債券(含一年內到期)(附註七38)	810,972	1,699,559
租賃負債(含一年內到期)(附註七39)	434,827	426,623
減：現金及現金等價物(附註七69(2))	40,847,944	42,165,302
負債淨額	45,413,106	25,642,046
股東權益	144,350,438	140,355,306
總資本	189,763,544	165,997,352
資本負債比率	23.93%	15.45%

2. 與金融工具相關的風險

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

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(1) 市場風險

(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。根據管理層的判斷，在近期內，人民幣對外幣的合理變動對本集團經營業績的影響並不重大，因此本期本集團未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

2021年6月30日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額，見附註七71。

2021年6月30日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣517,285千元(2020年12月31日：增加或減少約人民幣650,153千元)。

(b) 利率風險

(i) 本集團因利率變動引起金融工具公允價值變動的風險主要產生於固定利率銀行借款和固定利率應付債券等。上述固定利率金融工具的公允價值與賬面價值的差異，見附註十一8。

(ii) 本集團因利率變動引起金融工具現金流量變動的風險主要產生於浮動利率銀行借款。本集團根據當時的市場環境來決定固定利率及浮動利率合同的相對比例。2021年6月30日，本集團短期借款金額為人民幣44,434,000千元(2020年12月31日：人民幣29,252,171千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣4,225,503千元(2020年12月31日：人民幣4,131,426千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣13,977,648千元(2020年12月31日：人民幣12,283,100千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣9,816,908千元(2020年12月31日：人民幣7,765,642千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣13,806,991千元(2020年12月31日：人民幣14,375,009千元)(附註七26、35、37、38、39、40)。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(1) 市場風險(續)

(b) 利率風險(續)

本集團總部資金部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。本期及2020年1-6月，本集團並無利率互換安排。

本期，如果以浮動利率計算的人民幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣106,448千元(2020年1-6月：約人民幣103,836千元)。

本期，如果以浮動利率計算的美元及其他外幣借款利率上升或下降100個基點，而其他因素保持不變，本集團的淨利潤會減少或增加約人民幣35,305千元(2020年1-6月：約人民幣24,286千元)。

(2) 信用風險

2021年6月30日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面金額。

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

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

此外，本集團承擔的對外擔保亦可能引起本集團的財務損失，截至2021年6月30日，本集團對外擔保情況見附註十三2(1)(b)。

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(2) 信用風險(續)

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

本集團評估信用風險自初始確認後是否已顯著增加的具體方法、確定金融資產已發生信用減值的依據、劃分組合為基礎評估預期信用風險的金融工具的組合方法、直接減記金融工具的政策等參見附註五10(2)。本集團應收票據賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七4(4)，應收賬款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七5(3)，應收款項融資賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七6(2)，其他應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七8(4)(b)，長期應收款賬面餘額及信用損失準備變動情況見附註七13(2)，合同資產賬面餘額及損失準備變動情況見附註七10(2)。

本集團的風險敞口分佈在多個合同方和多個客戶，因此本集團沒有重大的信用集中風險。2021年6月30日，本集團按欠款方歸集的餘額前五名的應收賬款及其他應收款見附註七5(4)、附註七8(4)(d)。

(3) 流動性風險

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

財務報告

十. 資本管理及與金融工具相關的風險(續)

2. 與金融工具相關的風險(續)

(3) 流動性風險(續)

2021年6月30日，本集團各項金融資產及金融負債以未折現的合同現金流量按到期日列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
金融資產					
貨幣資金	51,338,332	-	-	-	51,338,332
衍生金融資產	83,850	-	-	-	83,850
應收票據	6,619,870	-	-	-	6,619,870
應收賬款	90,982,849	-	-	-	90,982,849
應收款項融資	15,323,857	-	-	-	15,323,857
其他應收款	80,700,482	-	-	-	80,700,482
一年內到期的非流動資產	2,061,406	-	-	-	2,061,406
長期應收款	-	20,558,478	12,794,697	2,861,204	36,214,379
合計	247,110,646	20,558,478	12,794,697	2,861,204	283,325,025
金融負債					
短期借款	45,204,775	-	-	-	45,204,775
衍生金融負債	1,036	-	-	-	1,036
應付票據	38,013,617	-	-	-	38,013,617
應付賬款	158,867,841	-	-	-	158,867,841
其他應付款	31,390,943	-	-	-	31,390,943
一年內到期的非流動負債	14,635,891	-	-	-	14,635,891
長期借款	1,215,436	11,082,388	11,369,765	5,533,109	29,200,698
應付債券	39,399	808,482	-	-	847,881
租賃負債	161,721	117,825	139,900	88,561	508,007
長期應付款	-	1,197	450,608	435,916	887,721
合計	289,530,659	12,009,892	11,960,273	6,057,586	319,558,410

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七4(3)、附註七5(5)和附註七6(3)。

十一. 公允價值的披露

1. 以公允價值計量的資產和負債的年末公允價值

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日公允價值			合計
	第一層次公允價值計量	第二層次公允價值計量	第三層次公允價值計量	
一. 持續的公允價值計量				
(一) 以公允價值計量且變動計入當期損益的金融資產	801,258	4,532,102	10,462	5,343,822
1. 交易性金融資產	801,258	—	—	801,258
(1) 貨幣基金	800,197	—	—	800,197
(2) 權益工具投資	1,061	—	—	1,061
2. 其他非流動金融資產	—	4,448,252	10,462	4,458,714
(1) 權益工具投資	—	—	10,462	10,462
(2) 非上市基金產品投資	—	4,448,252	—	4,448,252
3. 衍生金融資產	—	83,850	—	83,850
(二) 應收款項融資	—	15,121,128	—	15,121,128
(三) 其他權益工具投資	341,174	—	1,713,464	2,054,638
持續以公允價值計量的資產總額	1,142,432	19,653,230	1,723,926	22,519,588
(四) 衍生金融負債	—	1,036	—	1,036
持續以公允價值計量的負債總額	—	1,036	—	1,036

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

適用 不適用

交易性金融資產和其他權益工具投資一對上市公司的非交易性權益工具投資的公允價值根據公開交易市場最後一個交易日收盤價格確定。

財務報告

十一. 公允價值的披露(續)

3. 第二層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

項目	估值技術	輸入值
其他非流動金融資產－非上市基金產品投資	現金流量折現法	同類別產品同期市場平均收益率
衍生金融工具	現金流量折現法	遠期匯率
應收款項融資	現金流量折現法	銀行承兌票據同期貼現率

4. 第三層次公允價值計量項目，採用的估值技術和重要參數的定性及定量信息

適用 不適用

項目	估值技術	輸入值
其他權益工具投資－對非上市公司的非交易性權益工具投資	成本法／市場法／收益法	未來現金流量、折現率及同行業可比上市企業的市盈率或市淨率
其他非流動金融資產－權益工具投資	成本法／市場法／收益法	未來現金流量、折現率及同行業可比上市企業的市盈率或市淨率

5. 第三層次公允價值計量項目，期初與期末賬面價值間的調節信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年 12月31日	本期新增	本期公允價 值變動	本期處置	2021年 6月30日
其他權益工具投資-對非上市公司的非交易性權益工具投資	1,698,181	6,170	27,497	(18,384)	1,713,464
其他非流動金融資產-權益工具投資	10,463	-	(1)	-	10,462

十一. 公允價值的披露(續)

6. 本報告期內，持續的公允價值計量項目未發生各層級之間的轉換。
7. 本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。
8. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款和部分一年內到期的非流動負債。

除下表所列的項目外，本集團管理層認為，財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年 6月30日 賬面價值	2021年6月30日公允價值			合計
		第一層次 公允價值 計量	第二層次 公允價值 計量	第三層次 公允價值 計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	13,508,044	—	14,545,896	—	14,545,896
1. 固定利率長期借款	12,718,044	—	13,736,317	—	13,736,317
2. 固定利率應付債券	790,000	—	809,579	—	809,579

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年 12月31日 賬面價值	2020年12月31日公允價值			合計
		第一層次 公允價值 計量	第二層次 公允價值 計量	第三層次 公允價值 計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	14,137,967	—	15,176,248	—	15,176,248
1. 固定利率長期借款	13,347,967	—	14,347,727	—	14,347,727
2. 固定利率應付債券	790,000	—	828,521	—	828,521

財務報告

十一. 公允價值的披露(續)

8. 非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況(續)

第二層次公允價值計量的定量信息：

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

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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

如附註三所述，中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司系本集團關聯方。

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

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本公司的子公司情況

適用 不適用

本公司子公司的情況詳見附註九1。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九2

適用 不適用

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

適用 不適用

合營或聯營企業名稱

與本集團關係

唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	合營企業
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	合營企業
北京中冶名盈房地產開發有限公司	合營企業
北京中冶名鼎房地產開發有限公司	合營企業
蘇州中元銳房地產開發有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	合營企業
南京中冶正淮置業有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
西安中冶名築房地產開發有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	合營企業
中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
貴州紫望高速公路建設有限公司	合營企業
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	合營企業
唐山市豐潤區潤豐市政基礎設施開發建設有限公司	合營企業
蘭州新區中冶基礎設施建設有限公司	合營企業
馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	合營企業
西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	合營企業
一冶建設工程徐州有限公司	合營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
上海力博城市建設發展有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
成都冶興潤達新型建材有限公司	聯營企業

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	聯營企業
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	聯營企業
蘭州奧體中心建設發展有限公司	聯營企業
重慶雲開高速公路有限公司	聯營企業
自貢市冶建建築工程有限公司	聯營企業
蘭考中樸投資管理有限公司	聯營企業
保定明保房地產開發有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
衢州寶冶體育建設運營有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
安陽寶冶文體中心項目管理有限公司	聯營企業
甘肅公航旅酒嘉高速公路管理有限公司	聯營企業
邯鄲金信興華管廊建設有限公司	聯營企業
玉環天商建設開發有限公司	聯營企業
浙江中冶投資管理有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
寧國寶冶城市建設有限公司	聯營企業
懷寧中冶建設發展有限公司	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
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	聯營企業
南京協軒建設發展有限公司	聯營企業
鹽城和軒置業有限公司	聯營企業
蒼南中工建設開發有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
南京中康建設發展有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
南京中冶澤誠建設發展有限公司	聯營企業
呼和浩特市昕天環建設有限公司	聯營企業
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	聯營企業
杭州寶冶城市建設發展有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業
貴州中冶基礎設施投資有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
柳州市國治路橋投資發展有限公司	聯營企業
長沙中冶凱信項目管理有限公司	聯營企業
樂山市樂高城市建設工程有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
梧州市國治投資發展有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
廣東中冶華發公共綜合管廊有限公司	聯營企業
漳浦成冶建設投資有限公司	聯營企業
呼和浩特金冶建設有限責任公司	聯營企業
中冶吉信健康產業有限責任公司	聯營企業
蘆溪縣中工交通路網建設管理有限公司	聯營企業
黃石中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
呼和浩特市新聯項目管理有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
南京九峰山田園綜合體建設發展有限公司	聯營企業
MCC DANGA BAY SDN BHD	聯營企業

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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

適用 不適用

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制

中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	其他關聯方與本集團關係
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵上海有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵天津有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦有色金屬股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	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
五礦鋼鐵廣州有限公司	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
五礦鋼鐵杭州有限公司	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
愛邦貿易有限公司	同受中國五礦控制的公司
礦美地產南京有限公司	同受中國五礦控制的公司
成都盛礦置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳臺溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司
上海中冶醫院	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦發展股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦證券有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際信託有限公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	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
北京信遠業隆投資管理有限公司	同受中國五礦控制的公司
金馳能源材料有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際有色金屬貿易公司	同受中國五礦控制的公司

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

(a) 採購商品/接受服務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2021年1-6月	2020年1-6月
與同受中冶集團控制的公司的交易(註)：			
中國冶金科工集團有限公司	接受服務	16,599	-
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：			
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	1,702,140	973,259
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	1,486,688	585,628
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品及接受服務	533,371	237,748
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	470,790	144,507
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	453,421	326,062
五礦有色金屬股份有限公司	購買商品	414,081	222,614
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	301,089	215,478
五礦貿易有限責任公司	購買商品	192,632	20,326
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	189,001	202,960
五礦鋼鐵重慶有限公司	購買商品	178,243	23,039
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	104,064	-
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	91,081	16,467
五礦鋼鐵杭州有限公司	購買商品	77,151	10,554
其他	購買商品及接受服務	248,362	259,489
與合營及聯營公司交易：			
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	98,978	25,677
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	49,942	151,569
上海力博城市建設發展有限公司	接受服務	46,540	2,000
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	接受服務	45,546	3,998
成都冶興潤達新型建材有限公司	購買商品	39,245	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品及接受服務	27,780	31,476
其他	購買商品及接受服務	47,772	129,140

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	2021年1-6月	2020年1-6月
與同受中冶集團控制的公司的交易(註)：			
中冶瑞木新能源科技有限公司	銷售商品及提供服務	685,968	201,112
		685,968	201,112
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：			
五礦有色金屬股份有限公司	銷售商品	685,485	1,226,290
北歐金屬礦產有限公司	銷售商品	183,405	702,633
愛邦貿易有限公司	銷售商品	132,659	-
礦美地產南京有限公司	銷售商品	65,268	-
礦美地產南京有限公司	提供服務	56,562	-
成都盛礦置業有限公司	提供服務	51,786	-
其他	銷售商品及提供服務	195,805	523,657
		195,805	523,657
與合營及聯營公司交易			
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	提供服務	22,687,957	20,977,135
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	提供服務	1,363,544	-
蘭州奧體中心建設發展有限公司	提供服務	1,032,029	225,470
重慶雲開高速公路有限公司	提供服務	856,270	217,959
自貢市冶建建築工程有限公司	提供服務	747,109	21,979
蘭考中樞投資管理有限公司	提供服務	673,025	639,812
興化粵海水務有限公司	提供服務	599,483	226,114
保定明保房地產開發有限公司	提供服務	571,299	-
一冶建設工程徐州有限公司	提供服務	505,892	-
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	提供服務	484,706	-
衢州寶冶體育建設運營有限公司	提供服務	439,661	285,228
柳州市國冶路橋投資發展有限公司	提供服務	426,831	209,281
長沙中冶凱信項目管理有限公司	提供服務	422,971	-
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	420,095	270,250
安陽寶冶文體中心項目管理有限公司	提供服務	375,049	287,484
甘肅公航旅酒嘉高速公路管理有限公司	提供服務	360,644	195,684
邯鄲金信興華管廊建設有限公司	提供服務	358,843	-
玉環天商建設開發有限公司	提供服務	352,178	146,934
其他	出售商品及提供服務	319,993	252,109
		12,378,335	17,998,831

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(2) 關聯租賃情況

(a) 本集團作為出租方：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

承租方名稱	租賃資產種類	2021年1-6月 確認的租賃收入	2020年1-6月 確認的租賃收入
鞍山五礦陳臺溝礦業有限公司	房屋、建築物	377	-
上海中冶醫院	房屋、建築物	131	226
合計		508	226

(b) 本集團作為承租方：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	2021年6月30日 租賃負債餘額	2021年1-6月 使用權資產原 值增加額	2021年1-6月 確認的相關 租賃費用
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	23,449	-	28,373
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋、建築物	5,012	-	2,357
合計		28,461	-	30,730

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(3) 關聯擔保情況

(a) 本集團作為擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	350,624	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	543,467	2019-09-04	2024-09-04	否

(b) 本集團作為被擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	1,938,030	2019-11-01	2022-10-31	否
中國冶金科工集團有限公司	1,248,702	2020-05-05	2023-05-05	否
中國冶金科工集團有限公司	316,545	2021-06-02	2022-06-01	否

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出				
北京中冶名盈房地產開發有限公司	4,981,900	2021-06-11	無固定到期日	一般借款
北京中冶名鼎房地產開發有限公司	2,363,140	2021-06-18	無固定到期日	一般借款
蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,237,881	2021-05-24	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	1,200,000	2021-01-04	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	1,200,000	2021-03-23	無固定到期日	一般借款
石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	1,139,000	2021-03-25	無固定到期日	一般借款
南京中冶正淮置業有限公司	1,000,000	2021-01-01	無固定到期日	一般借款
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	800,000	2021-04-20	無固定到期日	一般借款
西安中冶名築房地產開發有限公司	690,801	2021-04-02	2021-04-09	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	400,000	2021-01-12	無固定到期日	一般借款
涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	146,300	2021-01-04	無固定到期日	一般借款
MCC DANGA BAY SDN BHD	108,878	2021-01-01	無固定到期日	一般借款
中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	107,750	2021-02-02	無固定到期日	一般借款
浙江中冶投資管理有限公司	103,979	2021-01-26	2021-07-26	一般借款
其他	207,735	/	/	/
合計	15,687,364	/	/	/

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為4.65%至10.00%。

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(5) 關鍵管理人員報酬

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

關鍵管理人員報酬	2021年1-6月	2020年1-6月
合計	4,594	4,488

(6) 其他關聯交易

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	2021年1-6月	2020年1-6月
利息收入	天津中冶名瑞置業有限公司	81,378	63,532
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	78,520	41,989
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	55,588	31,683
利息收入	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	53,022	-
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	51,444	64,883
利息收入	南京中冶正淮置業有限公司	39,952	-
利息收入	北京中冶名盈房地產開發有限公司	35,848	-
利息收入	涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	20,695	-
利息收入	石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	15,960	-
利息收入	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	14,815	2,958
利息收入	北京中冶名鼎房地產開發有限公司	14,718	-
利息收入	四川航冶實業有限公司	13,343	13,696
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	13,203	13,276
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	11,194	10,700
利息收入	其他	60,424	309,714
合計		560,104	552,431
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司	7,091	11,972
利息支出	中國冶金科工集團有限公司	753	34,343
利息支出	其他	-	50,879
合計		7,844	97,194

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項

(1) 應收項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2021年6月30日		2020年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
應收賬款	中冶東方江蘇重工有限公司	438,498	438,498	572,959	572,959
應收賬款	江蘇容裕建設發展有限公司	329,726	2,902	25,997	419
應收賬款	武漢中一投資建設有限公司	318,962	-	169,696	-
應收賬款	鄆城中一生態環境治理有限公司	314,319	-	371,705	-
應收賬款	寧國寶冶城市建設有限公司	311,070	6,850	-	-
應收賬款	貴州中冶基礎設施投資有限公司	259,427	6,499	9,861	1,158
應收賬款	懷寧中冶建設發展有限公司	215,963	-	47,189	-
應收賬款	銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限 公司	196,641	-	213,628	-
應收賬款	黃石中冶基礎設施建設有限公司	187,294	12,137	-	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	180,859	13,114	162,490	9,703
應收賬款	南充十七冶江東標美建設投資管理 有限公司	163,702	-	176,652	-
應收賬款	南京協軒建設發展有限公司	161,697	-	16,025	-
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	149,117	122,397	149,117	117,091
應收賬款	中冶東方鋼能重工(珠海)有限公司	148,118	148,118	13,657	13,657
應收賬款	蘆溪縣中工交通路網建設管理有限公司	147,716	3,870	144,716	4,211
應收賬款	鹽城和軒置業有限公司	147,526	-	-	-
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	145,332	4,999	149,316	5,136
應收賬款	呼和浩特金冶建設有限責任公司	125,000	3,750	-	-
應收賬款	南京河西新城區開發建設指揮部	120,850	-	-	-
應收賬款	呼和浩特市新聯項目管理有限公司	117,748	3,085	-	-
應收賬款	蒼南中工建設開發有限公司	111,541	2,922	25,046	729
應收賬款	漳浦成冶建設投資有限公司	105,263	12,774	105,263	9,632
應收賬款	其他	4,475,865	101,381	4,315,794	97,510
合計		8,872,234	883,296	6,669,111	832,205

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

項目	關聯方	2021年6月30日		2020年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
其他應收款	北京中冶名盈房地產開發有限公司	5,019,899	-	-	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	2,988,725	-	3,528,278	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	2,575,173	965	2,533,778	-
其他應收款	北京中冶名鼎房地產開發有限公司	2,365,149	-	-	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,919,615	516,810	1,915,839	513,049
其他應收款	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	1,877,568	-	1,702,330	-
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	1,778,565	-	1,951,993	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	1,668,477	-	2,775,371	-
其他應收款	南京中冶正淮置業有限公司	1,317,714	-	1,275,309	-
其他應收款	蘇州中元銳房地產開發有限公司	1,294,551	-	-	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,210,029	423,510	1,235,517	-
其他應收款	石家莊中冶名冠房地產開發有限公司	1,138,567	-	-	-
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,121,815	-	1,121,815	-
其他應收款	中冶保定開發建設有限公司	1,000,000	7,020	-	-
其他應收款	其他	11,526,119	1,880,731	16,977,472	1,779,850
合計		38,801,966	2,829,036	35,017,702	2,292,899

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(1) 應收項目(續)

項目	關聯方	2021年6月30日		2020年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
預付款項	五礦鋼鐵重慶有限公司	38,165	-	38,311	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	31,840	-	21,022	-
預付款項	二十二冶集團工業技術服務有限公司	11,497	-	7,035	-
預付款項	金馳能源材料有限公司	9,452	-	9,452	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	8,614	-	67,684	-
預付款項	五礦鋼鐵北京有限公司	7,366	-	7,866	-
預付款項	其他	26,385	-	233,870	-
合計		133,319	-	385,240	-
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	438,921	-	401,503	-
長期應收款	徐州中冶城東快速路建設有限公司	174,010	-	143,187	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	129,385	1,396	250,084	3,556
長期應收款	南京市河西新城區開發建設指揮部	72,497	-	-	-
長期應收款	貴州紫望高速公路建設有限公司	62,881	-	-	-
長期應收款	其他	38,101	880	466,159	3,231
合計		915,795	2,276	1,260,933	6,787

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	關聯方	2021年6月30日	2020年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	325,425	94,445
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	289,409	46,227
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	245,063	96,844
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	190,457	26,579
應付賬款	五礦貿易有限責任公司	171,878	41,365
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	165,711	48,279
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	115,953	90,005
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	70,637	51,295
應付賬款	成都冶興潤達新型建材有限公司	66,834	45,628
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	59,601	17,381
應付賬款	五礦鋼鐵青島有限公司	54,875	16,715
應付賬款	四川國泰高新管廊產業投資有限公司	47,718	41,729
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	47,569	74,949
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	42,579	42,916
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	40,937	34,735
應付賬款	其他	247,406	261,366
合計		2,182,052	1,030,458

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2021年6月30日	2020年12月31日
其他應付款	南京下關濱江開發建設投資有限公司	2,171,253	-
其他應付款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	920,596	114,353
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	786,556	163,586
其他應付款	南京中康建設發展有限公司	161,734	-
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	150,043	151,548
其他應付款	五礦發展股份有限公司	150,000	80,000
其他應付款	重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	133,353	-
其他應付款	中冶華發公共綜合管廊有限公司	95,459	-
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	85,909	106,735
其他應付款	包頭市中冶置業有限責任公司	77,827	77,827
其他應付款	中冶瑞木新能源科技有限公司	75,273	178,508
其他應付款	南京中冶澤誠建設發展有限公司	74,874	-
其他應付款	天津中冶和苑置業有限公司	68,469	68,469
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	66,204	66,868
其他應付款	梧州市國冶投資發展有限公司	52,080	52,080
其他應付款	呼和浩特市昕天璟建設有限公司	41,530	-
其他應付款	五礦國際信託有限公司	32,184	-
其他應付款	重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	30,000	30,000
其他應付款	上海中冶祥麟投資有限公司	24,483	24,483
其他應付款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	24,000	24,000
其他應付款	南京九峰山田園綜合體建設發展有限公司	20,000	-
其他應付款	北京信遠業隆投資管理有限公司	17,714	17,714
其他應付款	其他	97,810	137,305
合計		5,357,351	1,293,476

財務報告

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目	關聯方	2021年6月30日	2020年12月31日
合同負債	西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	426,144	431,719
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	352,112	42,723
合同負債	樂山市樂高城市建設工程有限公司	336,748	400,150
合同負債	西昌和盛城市建設項目投資有限責任公司	312,212	1,835
合同負債	衢州寶冶體育建設運營有限公司	192,910	252,715
合同負債	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	176,991	176,991
合同負債	蘭州新區中冶基礎設施建設有限公司	148,568	-
合同負債	中冶吉信健康產業有限責任公司	142,324	-
合同負債	馬鞍山中冶華欣水環境治理有限公司	139,502	-
合同負債	山西中冶科創綜合管廊建設管理有限公司	136,758	-
合同負債	杭州寶冶城市建設發展有限公司	135,768	3,032
合同負債	南京浦口星寶建設發展有限公司	109,566	64,487
合同負債	其他	1,083,393	1,457,233
合計		3,692,996	2,830,885
一年內到期的非流動負債	中國外資金融租賃有限公司	109,617	216,049
一年內到期的非流動負債	五礦證券有限公司	-	30,754
合計		109,617	246,803
長期借款	五礦證券有限公司	-	579,500
長期借款	中國外資金融租賃有限公司	110,888	110,888
合計		110,888	690,388
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	444,550	444,550
合計		444,550	444,550

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

適用 不適用

(1) 資本性支出承諾事項

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
房屋、建築物及機器設備	24,180,522	24,219,698
無形資產	4,287,019	4,287,019
合計	28,467,541	28,506,717

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

適用 不適用

(a) 未決訴訟或仲裁

2021年6月30日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為人民幣5,836,140千元(2020年12月31日：人民幣4,555,905千元)。

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2021年6月30日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣125,140千元，詳見附註七42。

(b) 對外擔保

(i) 業主按揭擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	擔保金額
業主按揭擔保(註)	10,348,465

註：本集團之地產子公司按房地產行業慣例為商品房承購人提供抵押貸款擔保。擔保類型為階段性擔保，即擔保期限自保證合同生效之日起，至商品房承購人所購住房的《房地產證》辦出及抵押登記手續辦妥後並交銀行執管之日止。本集團認為與提供該等擔保相關的風險較小。

財務報告

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項(續)

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項(續)

(b) 對外擔保(續)

(ii) 貸款擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保單位	擔保金額
中國二十冶集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	350,624
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	543,467

註：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350,624千元，最高保證金額為600,000千元，擔保日期為2019年9月4日至2024年9月4日；中冶置業集團有限公司對珠海橫琴總部大廈發展有限公司借款提供擔保，擔保金額為543,467千元，最高保證金額為930,000千元，擔保日期為2019年9月4日至2024年9月4日；珠海橫琴總部大廈發展有限公司財務狀況良好，管理層預期不存在重大債務違約風險。

(c) 其他

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

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

十四. 資產負債表日後事項

截至本財務報告批准報出日止，本集團並未發生重大資產負債表日後事項。

十五. 其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

適用 不適用

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

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

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

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

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

財務報告

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

適用 不適用

(a) 截至2021年6月30日止六個月期間及2021年6月30日分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	231,256,834	11,326,380	6,065,257	3,477,786	3,128,092	-	(4,251,162)	251,003,187
其中：對外交易收入	229,349,512	10,839,626	5,943,832	3,469,446	1,400,771	-	-	251,003,187
分部間交易收入	1,907,322	486,754	121,425	8,340	1,727,321	-	(4,251,162)	-
營業成本	211,909,292	8,977,852	5,226,656	2,002,779	2,554,634	-	(4,114,193)	226,557,020
其中：對外交易成本	209,479,577	8,874,738	5,223,577	1,945,390	1,033,738	-	-	226,557,020
分部間交易成本	2,429,715	103,114	3,079	57,389	1,520,896	-	(4,114,193)	-
營業利潤/(虧損)	5,327,444	1,290,255	174,787	1,063,555	244,978	(78,828)	(133,008)	7,889,183
其中：利息收入	639,384	593,627	2,708	5,835	29,110	-	(316,582)	954,082
利息費用	641,180	791,569	56,319	122,725	162,322	-	(316,582)	1,457,533
從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	6,994	120,624	380	-	(4,860)	-	-	123,138
營業外收入	141,790	5,172	22,042	958	489	-	-	170,451
營業外支出	20,765	4,826	2,801	159	251	-	-	28,802
利潤/(虧損)總額	5,448,469	1,290,601	194,028	1,064,354	245,216	(78,828)	(133,008)	8,030,832
所得稅費用	974,931	317,076	45,590	4,650	97,678	-	-	1,439,925
淨利潤/(淨虧損)	4,473,538	973,525	148,438	1,059,704	147,538	(78,828)	(133,008)	6,590,907
資產	421,426,877	132,866,992	23,659,151	18,954,269	79,253,925	5,886,998	(124,458,874)	557,589,338
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	22,373,798	4,998,110	-	65	33,765	-	-	27,405,738
非流動資產	63,406,357	6,610,263	1,534,788	8,434,018	21,396,906	-	(20,246,660)	81,135,672
負債	368,760,166	104,678,131	17,272,936	14,836,918	38,393,308	68,587	(130,771,146)	413,238,900
折舊和攤銷費用	1,309,692	38,984	77,937	306,237	52,043	-	-	1,784,893
資產減值損失及信用減值損失	(2,052,931)	(3,457)	(33,094)	(20,433)	(467)	-	-	(2,110,382)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	2,400,423	13,277	59,912	53,858	79,071	-	-	2,606,541

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

(b) 截至2020年6月30日止六個月期間及2020年12月31日分部信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	工程承包	房地產開發	裝備製造	資源開發	其他	未分配金額	分部間抵銷	合計
營業收入	163,537,270	13,110,589	4,794,479	1,479,442	1,634,707	-	(3,991,294)	180,565,193
其中：對外交易收入	160,653,210	12,814,886	4,657,080	1,476,981	963,036	-	-	180,565,193
分部間交易收入	2,884,060	295,703	137,399	2,461	671,671	-	(3,991,294)	-
營業成本	147,847,781	10,439,747	4,085,989	1,171,729	1,372,622	-	(3,763,081)	161,154,787
其中：對外交易成本	145,127,197	10,202,338	3,948,653	1,159,410	717,189	-	-	161,154,787
分部間交易成本	2,720,584	237,409	137,336	12,319	655,433	-	(3,763,081)	-
營業利潤/(虧損)	3,617,603	1,848,100	217,016	(219,976)	158,950	(70,803)	(228,212)	5,322,678
其中：利息收入	861,127	512,462	15,694	9,394	226,457	-	(658,004)	967,130
利息費用	1,651,815	406,285	90,554	193,908	247,639	-	(658,004)	1,932,197
從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	(126,802)	79,915	-	-	(194)	-	-	(47,081)
營業外收入	195,207	25,145	7,000	2,197	7,510	-	-	237,059
營業外支出	46,226	6,923	2,580	23	600	-	-	56,352
利潤/(虧損)總額	3,766,584	1,866,322	221,436	(217,802)	165,860	(70,803)	(228,212)	5,503,385
所得稅費用	561,958	568,494	46,289	327	49,751	-	-	1,226,819
淨利潤/(淨虧損)	3,204,626	1,297,828	175,147	(218,129)	116,109	(70,803)	(228,212)	4,276,566
資產	386,798,200	117,595,745	19,019,747	16,794,091	78,035,494	5,637,114	(117,487,428)	506,392,963
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	20,628,156	4,991,282	-	65	57,452	-	-	25,676,955
非流動資產	64,402,189	6,819,194	1,615,990	8,796,372	36,853,858	-	(38,945,161)	79,542,442
負債	322,468,532	90,383,382	15,976,893	16,605,464	36,631,912	61,235	(116,089,762)	366,037,656
折舊和攤銷費用	945,436	71,060	125,280	413,405	75,024	-	-	1,630,205
資產減值損失及信用減值損失	(2,336,877)	(10,527)	21,339	(30,379)	5,507	-	-	(2,350,937)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	1,466,384	910,734	278,970	134,688	182,838	-	-	2,973,614

財務報告

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

適用 不適用

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
來源於本國的對外交易收入	240,580,770	171,509,982
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	10,422,417	9,055,211
合計	251,003,187	180,565,193

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
位於本國的非流動資產	70,887,340	68,823,388
位於其他國家／(地區)的非流動資產	10,248,332	10,719,054
合計	81,135,672	79,542,442

(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%或以上的外部客戶。

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年6月30日	2020年12月31日
流動資產	430,832,698	389,253,555
減：流動負債	377,844,403	331,791,251
淨流動資產	52,988,295	57,462,304

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年6月30日	2020年12月31日
資產總計	557,589,338	506,392,963
減：流動負債	377,844,403	331,791,251
總資產減流動負債	179,744,935	174,601,712

十五. 其他重要事項(續)

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	2021年1-6月	2020年1-6月
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	4,937,420	3,591,925
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	4,937,420	3,591,925
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	505,436	597,855
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	4,431,984	2,994,070

(2) 計算基本每股收益時使用的發行在外普通股加權平均數

單位：千股

	2021年1-6月	2020年1-6月
期初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
加：本期發行的普通股加權數	—	—
減：本期回購的普通股加權數	—	—
期末發行在外的普通股加權數	20,723,619	20,723,619

財務報告

十五. 其他重要事項(續)

3. 每股收益(續)

(3) 每股收益

單位：元 幣種：人民幣

	2021年1-6月	2020年1-6月
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.21	0.14
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的持續經營淨利潤計算：		
基本每股收益	0.21	0.14
稀釋每股收益	不適用	不適用
按歸屬於普通股股東的終止經營淨利潤計算：		
基本每股收益	不適用	不適用
稀釋每股收益	不適用	不適用

十六. 公司財務報表主要項目註釋

1. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日	2020年12月31日
一年以內	73,765	209,894
一到二年	—	—
二到三年	—	—
三到四年	—	—
四到五年	—	—
五年以上	71,546	71,546
賬面餘額合計	145,311	281,440
減：信用損失準備	53,252	53,252
賬面價值	92,059	228,188

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

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

1. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	整個存續期預期 信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期預期 信用損失 (已發生信用減值)	合計
2020年12月31日信用損失準備 餘額	-	53,252	53,252
本期計提	-	-	-
2021年6月30日信用損失 準備餘額	-	53,252	53,252
2021年6月30日應收賬款 賬面餘額	92,059	53,252	145,311

(3) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2021年 6月30日餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)
單位1	第三方	46,454	31.97
單位2	第三方	43,563	29.98
單位3	第三方	30,201	20.78
單位4	子公司	18,294	12.59
單位5	第三方	6,799	4.68
合計	/	145,311	100.00

(4) 2021年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的應收賬款(2020年12月31日：無)。

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款

(1) 其他應收款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應收利息	5,727,850	4,846,876
應收股利	2,555,507	2,503,938
其他應收款	48,159,657	36,185,459
合計	56,443,014	43,536,273

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應收本公司之子公司	6,052,423	5,173,452
減：信用損失準備	324,573	326,576
合計	5,727,850	4,846,876

(3) 應收股利

(a) 應收股利列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應收本公司之子公司	2,555,507	2,503,938
合計	2,555,507	2,503,938

(b) 2021年6月30日，賬齡為一年以上的應收股利期末餘額為人民幣1,954,464千元(2020年12月31日：人民幣1,852,949千元)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款

(a) 其他應收款賬齡分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2021年6月30日	2020年12月31日
一年以內	11,162,745	3,214,110
一到二年	6,975,375	5,410,257
二到三年	9,523,003	10,722,838
三到四年	11,399,590	3,691,146
四到五年	1,143,154	3,745,931
五年以上	14,170,781	15,638,512
賬面餘額合計	54,374,648	42,422,794
減：信用損失準備	6,214,991	6,237,335
賬面價值	48,159,657	36,185,459

(b) 其他應收款信用損失計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用 減值)	整個存續期預 期信用損失 (已發生信用 減值)	
2020年12月31日信用損失準備餘額	-	-	6,237,335	6,237,335
其他變動	-	-	(22,344)	(22,344)
2021年6月30日信用損失準備餘額	-	-	6,214,991	6,214,991
2021年6月30日其他應收款賬面餘額	44,810,145	-	9,564,503	54,374,648

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2021年6月30日	2020年12月31日
應收本公司之子公司	53,743,973	41,867,326
押金及保證金	443,922	444,188
其他	186,753	111,280
合計	54,374,648	42,422,794

(d) 按欠款方歸集的期末餘額前五名的其他應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	2021年 6月30日餘額	賬齡	佔其他應收款期 末餘額合計數的 比例 (%)
單位1	子公司	代墊款/內部貸款	36,136,251	七年以內	66.46
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	6,773,557	九年以內	12.46
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	2,444,041	十年以內	4.49
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	1,087,053	三年以內	2.00
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	1,082,200	六年以內	1.99
合計	/	/	47,523,102	/	87.40

(e) 2021年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的其他應收款(2020年12月31日：無)。

十六. 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	2021年6月30日	2020年12月31日
應收本公司之子公司	2,130,214	2,232,679
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	2,132,251	2,234,716
減：長期應收款信用損失準備	145,584	150,489
賬面淨值合計	1,986,667	2,084,227
其中：一年內到期的長期應收款淨值	2,037	2,037
一年以後到期的長期應收款淨值	1,984,630	2,082,190

(2) 長期應收款信用損失計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月 預期信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用 減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用 減值)	
2020年12月31日信用損失準備餘額	-	-	150,489	150,489
其他變動	-	-	(4,905)	(4,905)
2021年6月30日信用損失準備餘額	-	-	145,584	145,584
2021年6月30日長期應收款賬面餘額	1,986,667	-	145,584	2,132,251

(3) 2021年6月30日，本公司無因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而整體終止確認但繼續涉入已轉移金融資產的長期應收款(2020年12月31日：無)。

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日			2020年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
對子公司投資	96,735,099	175,034	96,560,065	94,347,445	175,034	94,172,411
對合營、聯營企業投資	477,142	113,146	363,996	473,446	113,146	360,300
合計	97,212,241	288,180	96,924,061	94,820,891	288,180	94,532,711

(1) 對子公司投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	2020年	本期增加	本期減少	2021年	本期計提	2021年	2021年
	12月31日			6月30日		6月30日	6月30日
	賬面餘額			賬面餘額	減值準備	減值準備餘額	賬面價值
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中國三冶集團有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670
中冶沈勘工程技術有限公司	344,972	-	-	344,972	-	-	344,972
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-	475,644
中冶交通建設集團有限公司	9,056,533	-	-	9,056,533	-	-	9,056,533
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3
中冶集團財務有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-	1,583,970
中冶集團銅鋅有限公司	3,520,017	38,244	-	3,558,261	-	-	3,558,261
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805
中冶京誠工程技術有限公司	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-	7,170,194
中冶置業集團有限公司	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-	5,814,517
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399
中冶天工集團有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-	2,261,984
中國二十二冶集團有限公司	3,487,199	-	-	3,487,199	-	-	3,487,199
中國有色工程有限公司	4,310,884	46,730	-	4,357,614	-	-	4,357,614
中國二冶集團有限公司	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-	1,262,835

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2020年	本期增加	本期減少	2021年	本期計提 減值準備	2021年	2021年
	12月31日 賬面餘額			6月30日 賬面餘額		6月30日 減值準備餘額	6月30日 賬面價值
中冶建築研究總院有限公司	3,059,049	-	-	3,059,049	-	-	3,059,049
中國華冶科工集團有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	-	2,412,037
北京中冶設備研究設計總院有限公司	777,923	11,670	-	789,593	-	-	789,593
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中國五冶集團有限公司	3,050,967	1,971,600	-	5,022,567	-	-	5,022,567
中冶建工集團有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-	2,085,910
中國十九冶集團有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-	2,974,357
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	-	6,710,953
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-	2,156,648
中國十七冶集團有限公司	1,755,361	-	-	1,755,361	-	-	1,755,361
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
中冶南方工程技術有限公司	5,393,412	60,080	-	5,453,492	-	-	5,453,492
中國一冶集團有限公司	1,845,761	199,330	-	2,045,091	-	-	2,045,091
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	-	991,130
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-	233,777
中冶陝壓重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳礦業有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2020年			2021年			2021年
	12月31日 賬面餘額	本期增加	本期減少	6月30日 賬面餘額	本期計提 減值準備	2021年 6月30日 減值準備餘額	2021年 6月30日 賬面價值
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶內蒙古建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶華南建設投資有限公司	51,000	-	-	51,000	-	-	51,000
中冶軌道交通有限公司	91,490	-	-	91,490	-	-	91,490
中冶中原建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-	20,000
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
中冶城市投資控股有限公司	150,000	-	-	150,000	-	-	150,000
中冶(海南)投資發展有限公司	24,000	-	-	24,000	-	-	24,000
中冶路橋建設有限公司	286,887	-	-	286,887	-	-	286,887
中冶生態環保集團有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-	50,000
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	60,000	-	-	60,000	-	-	60,000
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	1,000,000
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	-	1,500,000	-	-	1,500,000
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,500,000	-	-	1,500,000	-	-	1,500,000
中冶福建投資建設有限公司	-	60,000	-	60,000	-	-	60,000
中冶(上海)鋼結構科技有限公司	180,401	-	-	180,401	-	-	180,401
間接控股的子公司	720,000	-	-	720,000	-	-	720,000
合計	94,347,445	2,387,654	-	96,735,099	-	175,034	96,560,065

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期股權投資(續)

(2) 對合營、聯營企業投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2020年	本期增減變動							2021年	2021年	
	12月31日	增加投資	減少投資	權益法下 確認的投資損益	其他綜合 收益調整	其他權益變動	宣告發放 現金股利或利潤	計提減值準備	其他	6月30日	6月30日
賬面價值	賬面價值									減值準備餘額	
北京京西文旅產業投資基金 (有限合夥)	101,877	-	-	1,258	(112)	-	-	-	-	103,023	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	101,799	-	-	396	-	-	-	-	-	102,195	-
中冶建信投資基金管理(北京) 有限公司	64,259	-	-	2,043	-	-	-	-	-	66,302	-
深圳中冶管廊建設投資有限公司	11,117	-	-	111	-	-	-	-	-	11,228	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業 (有限合夥)	81,248	-	-	2,967	-	-	2,967	-	-	81,248	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	360,300	-	-	6,775	(112)	-	2,967	-	-	363,996	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

5. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
信用借款：	30,222,606	20,932,888
人民幣	26,520,908	16,660,404
美元	3,605,433	4,097,637
其他外幣	96,265	174,847
合計	30,222,606	20,932,888

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 短期借款(續)

(2) 2021年6月30日，本公司無重大已到期未償還的短期借款(2020年12月31日：無)。

(3) 2021年1-6月，短期借款的加權平均年利率為2.91%(2020年1-6月：3.31%)。

6. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
應付子公司	15,645,353	17,706,374
應付中冶集團往來款	600,000	—
應付外部股利	805,484	401,733
應付中冶集團股利	764,322	—
其他	296,479	377,325
合計	18,111,638	18,485,432

7. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六8)	3,433,955	1,934,483
一年內到期的長期應付職工薪酬	3,754	3,754
一年內到期的長期應付款	237,991	283,348
一年內到期的應付債券	20,971	909,559
一年內到期的租賃負債	11,127	21,378
合計	3,707,798	3,152,522

8. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
信用借款：	3,433,955	3,934,483
人民幣	3,433,955	3,934,483
合計	3,433,955	3,934,483
減：一年內到期的長期借款(附註十六7)	3,433,955	1,934,483
一年後到期的長期借款	—	2,000,000

2021年1-6月，長期借款的加權平均年利率為4.12%(2020年1-6月：4.24%)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月		2020年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,237,606	2,234,518	1,131,817	1,129,935
其他業務	29,698	243	15,819	243
合計	2,267,304	2,234,761	1,147,636	1,130,178

(2) 主營業務收入的分解

(a) 按行業劃分的主營業務收入

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
工程承包	2,237,606	1,128,273
其他	—	3,544
合計	2,237,606	1,131,817

(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	2021年1-6月	2020年1-6月
來源於本國的主營業務收入	—	3,544
來源於其他國家的主營業務收入	2,237,606	1,128,273
合計	2,237,606	1,131,817

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 營業收入和營業成本(續)

(3) 佔收入總額10%及以上的主要客戶的信息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本公司關係	營業收入	佔本公司全部營業 收入的比例 (%)
單位1	第三方	1,298,763	57.28
單位2	第三方	491,042	21.66
合計	/	1,789,805	78.94

(4) 本公司提供的工程承包類服務通常整體構成單項履約義務，並屬於在某一時段內履行的履約義務。截至2021年6月30日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

10. 投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
成本法核算的長期股權投資收益	2,164,109	-
權益法核算的長期股權投資(損失)收益	6,775	17,814
合計	2,170,884	17,814

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年1-6月	2020年1-6月
信用損失	29,252	(2,636)
其中：其他應收款信用損失	24,347	(3,194)
長期應收款信用損失	4,905	558
合計	29,252	(2,636)

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	2021年1-6月	2020年1-6月
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,194,943	(13,574)
加：信用損失準備	(29,252)	2,636
固定資產折舊、使用權資產折舊	11,351	11,899
無形資產攤銷	884	908
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 損失(收益)	-	-
固定資產報廢損失	59	(402)
公允價值變動損失	(45,327)	-
財務費用	40,912	823,242
投資收益	(2,170,884)	-
存貨的減少	30	(24,357)
合同資產的減少	311,202	11,429
經營性應收項目的減少	(1,396,850)	(7,284,339)
經營性應付項目的增加	711,457	6,258,803
經營活動產生的現金流量淨額	(371,475)	(213,755)
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的期末餘額	2,294,377	2,471,895
減：現金的期初餘額	9,606,574	2,456,387
現金及現金等價物淨增加額	(7,312,197)	15,508

財務報告

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2021年6月30日	2020年12月31日
一. 現金	2,294,377	9,606,574
其中：庫存現金	5,531	1,371
可隨時用於支付的銀行存款	2,288,846	9,605,203
可隨時用於支付的其他貨幣資金	—	—
二. 現金等價物	—	—
其中：三個月內到期的債券投資	—	—
三. 期末現金及現金等價物餘額	2,294,377	9,606,574

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	金額
計入當期損益的政府補助(與企業業務密切相關，按照國家統一標準定額或定量享受的政府補助除外)	299,017
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	66,536
非流動資產處置損益	427,710
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、衍生金融工具、其他非流動金融資產取得的投資收益	62,328
處置長期股權投資損益	5,261
所得稅影響額	(83,061)
少數股東權益影響額	(99,650)
合計	678,141

十七. 補充資料(續)

2. 淨資產收益率及每股收益

適用 不適用

報告期利潤	加權平均 淨資產收益率 (%)	每股收益(單位：元)	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	5.56	0.21	不適用
扣除非經常性損益後歸屬於公司普通股 股東的淨利潤	4.71	0.18	不適用

備查文件目錄

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



電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com

網站：www.mccchina.com

地址：中國北京市朝陽區曙光西里 28 號中冶大廈