



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

2020 年度報告

* 僅供識別

重要提示

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、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3月29日召開第三屆董事會第二十六次會議，公司全體董事出席了會議。
- 三. 大信會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄒宏英及副總會計師、計劃財務部部長范萬柱聲明：保證年度報告中財務報告的真實、準確、完整。
- 五. 經董事會審議的報告期利潤分配預案或公積金轉增股本預案

2020年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤為人民幣7,862,185千元，中國中冶本部未分配利潤為人民幣2,090,245千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.75元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,554,271千元，剩餘未分配利潤人民幣535,974千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅總額佔2020年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的19.77%。

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，經濟循環受阻，國際貿易投資大幅萎縮，經濟下行壓力遠超預期，國內經濟全面恢復仍面臨諸多挑戰。由於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。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着本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

十一. 其他

除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。

目錄

釋義	2
董事長致辭	4
公司簡介和主要財務指標	7
董事會報告	17
經營情況討論與分析	39
重要事項	64
普通股股份變動及股東情況	93
董事、監事、高級管理人員和員工情況	102
公司治理及企業管治	119
公司債券相關情況	135
財務報告	139
其他財務數據	373
備查文件目錄	374

2020年度報告封面介紹

本報告封面主體圖案以公司下屬子公司中國一冶集團有限公司版畫研究院創作的套色木刻版畫作品《廣廈千萬間》為基礎設計而成，表現了公司多年來「築就廣廈千萬，助力中國城鄉發展」的壯美圖景。2020年初新冠肺炎疫情爆發以來，以中國一冶集團有限公司為代表的多家下屬駐漢子企業緊急馳援火神山、雷神山、方艙醫院、鄂州雷山醫院等34家醫院建設，充分體現了中冶人在抗擊疫情過程中的無畏付出和奮勇擔當。



釋義

一、 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
「關聯/連人」	指	A股上市規則下的關聯方及H股上市規則下的關連人士
「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
「港元」	指	港元，香港特別行政區的法定貨幣
「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
「獨立董事」、「獨立非執行董事」	指	獨立於公司股東且不在公司內部任職，並與公司或公司經營管理者沒有重要的業務聯繫或專業聯繫，且對公司事務做出獨立判斷的董事
「中冶置業」	指	中冶置業集團有限公司

「標準守則」	指	香港上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「報告期」	指	2020年1月1日至2020年12月31日
「董事會議事規則」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會議事規則
「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
「本公司」、「公司」、「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「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：

剛剛過去的2020年，跌宕起伏、波瀾壯闊。在這個值得深刻銘記的年份，中國中冶面對疫情衝擊、經濟下行等外部嚴峻形勢的考驗，頂壓前行、逆勢而上，經營業績再創歷史新高，發展質量穩步提升。

報告期內，中國中冶實現營業收入4,001.15億元，同比增長18.15%；實現利潤總額119.17億元，同比增長21.83%，其中歸屬上市公司股東淨利潤78.62億元，同比增長19.13%；新签合同額首次突破萬億，達到10,197.28億元，同比增長29.47%。創優創獎碩果累累，28項工程獲國家優質工程獎，7項工程獲魯班獎。「雙百試點」、「科改示範行動」等專項改革取得積極進展。科技成果質量齊升，牽頭承擔國家重點研發計劃項目4項；國家技術標準創新基地(冶金工程國際標準化)通過驗收；新增有效專利6,300餘件，累計有效專利突破33,000件；發佈牽頭制定的國際標準5項，發佈主編的國家標準21項。中國中冶長期向好的發展勢頭持續鞏固。

經過長期的調整、奮鬥、提升，公司發展進入了新的歷史方位，高質量發展邁入了新的階段。展望「十四五」，公司將始終不移做強冶金主責主業，全力向高技術高質量建設領域、向新興產業領域挺進；着力打造「五個一批」，即：打造一批一流產業、打造一批利潤大戶、打造一批首創技術、打造一批穩固市場、打造一批一流人才，為實現「美好中冶，長富久安」目標不懈奮鬥。

一要做強主責主業，加快產業優化升級再塑新優勢。推動冶金建設「十四五」再上新高度，以「181計劃」為抓手，加快冶金建設關鍵核心技術實現新突破；始終站在國際水平的高端和整個冶金行業領先的高度，用獨佔鰲頭的國際一流核心技術、持續不斷的創新研發自主可控能力、無可替代的冶金全產業鏈整合集成優勢，承擔起引領中國冶金實現智能化、綠色化、低碳化、高效化發展的「鋼鐵強國」責任。推動基本建設「十四五」躍上新台階，着力強化品牌建設能力，着力強化EPC總承包能力，着力強化建築綠色化、智能化、工業化升級。推動新興產業「十四五」實現新突破，深入挖掘鋼鐵冶金、礦業在水、氣、塵、土以及能源循環利用等方面的技術優勢持續移植、轉化，充分發揮「資本+產業+模式創新」的放大效應。

二要着力提升科技創新能力，鍛造新發展硬實力。要系統謀劃好創新佈局，緊緊圍繞產業鏈部署創新鏈。要重視應用基礎研究和原始創新，着力提升應用基礎研究和原始創新能力，實現科技創新自立自強，繼續支撐未來高質量可持續發展。要着力完善協同創新機制，進一步打破科研院所、設計企業、施工企業科技研發的「企業牆」，在多領域、多專業加強內部合作。要大力營造創新生態氛圍，進一步加大科技投入，最大力度爭取五礦雙創基金、科創基金支持，積極參與「雙百行動」、「科改示範行動」等改革。

董事長致辭

三要堅持系統觀念，全方位加強體系化建設。全面推進公司治理體系建設和治理能力提升，持續優化公司治理的頂層設計，切實優化制度供給。全面加強體系化力量，調動全公司資源，完善「十四五」時期階段性目標任務和實施路線圖；固化並推廣應急統一指揮調度的好經驗好做法；注重改革的整體性、系統性。全面加強各業務體系建設，着力打造集約高效可控的財務資金管理體系、系統優勢彰顯的市場營銷體系以及相互兼容、安全實用、統一的信息化支撐體系；全力推動各業務體系有機貫通、相互協調，邁入系統集成、協同高效的新階段。

四要時刻繃緊安全發展這根弦，確保企業穩定穩健、風險可控。毫不鬆懈地抓好疫情防控、加強財務資金風險管理，嚴控投資風險，嚴把項目「質量關」；突出抓好境外經營風險防控和法律風險防範，特別是突出抓好安全生產工作，統籌好發展和安全兩件大事，用安全穩定為企業高質量發展保駕護航。

五要永葆隊伍活力戰鬥力，做企業高質量發展最堅強有力的保障。以實幹擔當為導向，持續推進優秀人才培養；以優化結構為目標，持續推進隊伍常態化交流；以市場化改革為方向、以高質量發展為目標，持續健全人才激勵機制，營造「正向激勵、全員幸福」的幹事創業氛圍。

征途漫漫，惟有奮鬥。我們將堅持守正創新、實幹擔當，以「一天也不耽誤、一天也不懈怠」的企業精神，奮力開啟「聚焦中冶主業，建設美好中冶」高質量發展嶄新篇章，為國家、為股東、為社會、為員工創造新的更大價值！

國文清

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2020年ENR發佈的「全球承包商250強」排名中位居第8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39項特級施工總承包資質，其中，四特級施工企業數量3家，三特級施工企業數量5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33,000件，2009年以來累計獲得中國專利獎73項(其中2015~2017年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50項，發佈國家標準569項。公司累計114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)，獲冶金行業優質工程獎及冶金行業工程質量優秀成果獎718項。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1人，世界技能大賽金牌選手3人，全國技術能手65人。

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、上證180穩定指數、300創新指數等；H股已被納入恒生綜合指數、恒生全港股通指數、恒生中國國有企業指數等。有關本公司的具體信息列示如下：

公司簡介和主要財務指標

一. 公司信息

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

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

四. 信息披露及備置地地點

公司選定的A股信息披露媒體名稱	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股年度報告的香港聯交所指定網站的網址	http://www.hkexnews.hk
公司年度報告備置地地點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

公司簡介和主要財務指標

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. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	大信會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	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. 近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	2020年	2019年	本期比上年 同期增減 (%)	2018年
營業收入	400,114,623	338,637,609	18.15	289,534,523
歸屬於上市公司股東的淨利潤	7,862,185	6,599,712	19.13	6,371,580
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	7,171,792	5,812,260	23.39	6,152,241
經營活動產生的現金流量淨額	28,031,705	17,577,933	59.47	14,049,970

	2020年末	2019年末	本期末比上年 同期末增減 (%)	2018年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	97,891,638	97,949,725	-0.06	83,943,362
總資產	506,392,963	458,506,213	10.44	438,915,843

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2020年	2019年	本期比上年 同期增減 (%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.32	0.27	增加0.05元	0.26
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)	0.29	0.23	增加0.06元 增加0.94個 百分點	0.25
加權平均淨資產收益率(%)	8.93	7.99	增加1.14個 百分點	8.25
扣除非經常性損益後的加權平 均淨資產收益率(%)	8.01	6.87		7.92

(三) 財務摘要

1. 概要

本公司於2020年12月31日的財務狀況及2020年的經營結果如下：

- 營業收入為4,001.15億元，較2019年的3,386.38億元增加614.77億元(增幅18.15%)。
- 淨利潤為93.82億元，較2019年的75.77億元增加18.05億元(增幅23.83%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為78.62億元，較2019年的66.00億元增加12.62億元(增幅19.13%)。
- 基本每股收益為0.32元，2019年的基本每股收益為0.27元。
- 資產總額於2020年12月31日為5,063.93億元，較2019年12月31日的4,585.06億元增加478.87億元(增幅10.44%)。
- 股東權益於2020年12月31日為1,403.55億元，較2019年12月31日的1,169.06億元增加234.49億元(增幅20.06%)。
- 新签合同額達10,197.28億元，較2019年的7,876.17億元增加2,321.11億元(增幅29.47%)。

註： 增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為3,639.65億元，較2019年的3,118.37億元增加521.28億元(增幅16.72%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為241.14億元，較2019年的199.62億元增加41.52億元(增幅20.80%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為110.57億元，較2019年的72.32億元增加38.25億元(增幅52.88%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為43.84億元，較2019年的51.85億元減少8.01億元(下降15.45%)。

(5) 其他業務

營業收入為37.02億元，較2019年的44.32億元減少7.3億元(下降16.46%)。

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

公司簡介和主要財務指標

3. 財務報表摘要

以下為本公司按照中國財務報告準則編製的財務摘要：

(1) 合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一. 營業總收入		400,114,623	338,637,609
其中：營業收入	七52	400,114,623	338,637,609
二. 營業總成本		384,200,258	325,246,672
其中：營業成本	七52	354,685,571	299,247,115
税金及附加	七53	1,967,862	1,896,372
銷售費用	七54	2,441,204	2,315,815
管理費用	七55	11,011,320	9,354,662
研發費用	七56	12,326,903	9,934,444
財務費用	七57	1,767,398	2,498,264
其中：利息費用		2,509,970	4,149,873
利息收入		1,738,474	2,393,377
加：其他收益	七58	451,602	241,945
投資損失	七59	(1,139,662)	(987,178)
其中：對聯營企業和合營 企業的投資(損失) 收益		(177,587)	14,461
以攤餘成本計量的 金融資產終止確 認(損失)收益		(870,347)	(945,269)
公允價值變動(損失)收益	七60	33,823	(12,810)
信用減值損失	七61	(3,086,669)	(2,418,539)
資產減值損失	七62	(593,338)	(939,749)
資產處置收益	七63	232,899	67,810
三. 營業利潤		11,813,020	9,342,416
加：營業外收入	七64	475,004	523,777
減：營業外支出	七65	370,754	84,035
四. 利潤總額		11,917,270	9,782,158
減：所得稅費用	七66	2,534,913	2,205,339

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	2020年度	2019年度
五. 淨利潤		9,382,357	7,576,819
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		9,382,357	7,576,819
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		7,862,185	6,599,712
少數股東損益		1,520,172	977,107
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	(570,934)	222,207
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(240,002)	214,714
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		190,591	225,096
1. 重新計量設定受益計劃變動額		158,075	163,322
2. 其他權益工具投資公允價值變動		32,516	61,774
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		(430,593)	(10,382)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		23,780	(5)
2. 應收款項融資公允價值變動		(15,986)	(91,861)
3. 外幣財務報表折算差額		(438,387)	81,484
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(330,932)	7,493
七. 綜合收益總額		8,811,423	7,799,026
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		7,622,183	6,814,426
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,189,240	984,600
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.32	0.27
(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) 2020年12月末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年12月31日	2019年12月31日
資產總值	506,392,963	458,506,213
負債總值	366,037,656	341,600,705
權益總值	140,355,307	116,905,508

報告期末公司前三年主要會計數據和財務指標的說明

適用 不適用

八. 境內外會計準則下會計數據差異

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

適用 不適用

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

適用 不適用

(三) 境內外會計準則差異的說明：

適用 不適用

九. 2020年分季度主要財務數據

單位：千元 幣種：人民幣

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
營業收入	72,724,921	107,840,272	87,407,887	132,141,543
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,892,109	1,699,816	1,015,433	3,254,827
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益後的淨利潤	1,811,154	1,469,471	922,857	2,968,310
經營活動產生的現金流量淨額	-8,893,561	10,307,578	-259,379	26,877,067

季度數據與已披露定期報告數據差異說明

適用 不適用

十. 非經常性損益項目和金額

單位：千元 幣種：人民幣

非經常性損益項目	2020年金額	附註(如適用)	2019年金額	2018年金額
非流動資產處置損益	232,899	附註十七	67,810	138,415
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	817,764	附註十七	593,562	635,756
計入當期損益的對非金融企業收取的資金佔用費	-		-	-
企業取得子公司、聯營企業及合營企業的投資成本小於取得投資時應享有被投資單位可辨認淨資產公允價值產生的收益	-		-	-
非貨幣性資產交換損益	-		-	-
委託他人投資或管理資產的損益	-		-	-
因不可抗力因素，如遭受自然災害而計提的各項資產減值準備	-		-	-
債務重組損益	-		-	-
企業重組費用，如安置職工的支出、整合費用等	-		-	-
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部分的損益	-		-	-
同一控制下企業合併產生的子公司期初至合併日的當期淨損益	-		-	-
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	-		-	-

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	2020年金額	附註(如適用)	2019年金額	2018年金額
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	106,863	附註十七	78,500	51,934
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	-59,935	附註十七	227,720	-465,729
其他符合非經常性損益定義的損益項目	9,511	附註十七	107,797	32,071
少數股東權益影響額	-145,370	附註十七	-106,881	-90,758
所得稅影響額	-271,339	附註十七	-181,056	-82,350
合計	690,393	附註十七	787,452	219,339

十一.採用公允價值計量的項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	期初餘額	期末餘額	當期變動	對當期利潤的影響金額
交易性金融資產	2,162,432	2,250,940	88,508	48,330
應收款項融資	7,855,940	11,759,582	3,903,642	-344,568
其他權益工具投資	1,871,747	1,964,664	92,917	61,359
其他非流動金融資產	4,171,068	4,418,546	247,478	72,041
衍生金融資產	401	46,412	46,011	46,012
衍生金融負債	-4,230	-	4,230	17,495
合計	16,057,358	20,440,144	4,382,786	-99,331

一、 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

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

2020年，受突發新冠疫情與國際貿易摩擦加劇等多重因素疊加影響，我國國民經濟發展面臨前所未有的挑戰，消費與出口遭受嚴重的衝擊，一季度GDP增速跌落谷底，首次出現負值為-6.8%。隨着疫情有效控制、復工復產的進一步展開和逆週期調節政策不斷出台，國民經濟從二季度開始觸底反彈，2020年全國固定資產投資(不含農戶)518,907億元，同比增長2.9%；全國基礎設施投資(不含電力、熱力、燃氣及水生產和供應業)同比增長0.9%。2020年，國家實施積極的財政政策，新增專項債券3.35萬億元，發行特別國債1萬億，大力發展新型基礎設施建設、新型城鎮化建設，加大交通、水利等重大工程建設的投資力度，基建行業穩步發展。

冶金建設領域，隨着全球鋼鐵行業和中國鋼鐵產能供給過剩，中國鋼鐵行業進入「化解產能過剩」和「轉型升級」破立並舉這一深度調整期，具體表現為：一是繼續深入推進鋼鐵去產能工作，堅決防止新增鋼鐵產能；二是着力推動行業加快兼併重組、智能化綠色化改造，促進全產業鏈向更高層次躍升，提升行業抗風險能力；三是注重上下游協同創新，大力發展鋼鐵新材料，創新節能低碳新工藝，完善關鍵裝備、零部件等國內配套能力。2020年，我國鋼鐵工業深入推進供給側結構性改革，化解過剩產能取得顯著成效，產業結構更加合理，綠色轉型、智能製造、國際合作取得積極進展，有效支撐了中國經濟社會健康發展。

基本建設領域，隨着長三角洲一體化、京津冀協同、雄安新區建設、「粵港澳」大灣區、成渝經濟圈、西部大開發、海南自貿港建設等國家戰略規劃的深入推進，新基建、新型城鎮化建設、大型基礎設施建設項目建設速度進一步加快。新興產業增長勢頭強勁，生態環保、特色主題工程、裝配式建築、公共衛生、智慧工程等業務面臨着廣闊的發展空間。

董事會報告

從海外市場來看，2020年，新冠肺炎疫情重創全球經濟。各國封鎖措施一度使經濟大面積停擺、失業率飆升，二季度GDP跌幅普遍創歷史極值，疫情緩解後解封重啟經濟雖然使三季度GDP大幅反彈，但也造成疫情強烈反撲，一些國家被迫重新「禁足」，四季度經濟活動再次收縮，復甦勢頭明顯減緩。

據商務部、外匯局統計數據顯示，2020年我國對外全行業直接投資人民幣9,169.7億元(折合1,329.4億美元)，同比增長3.3%。其中，我國境內投資者共對全球172個國家和地區的6,790家境外企業進行了非金融類直接投資，累計投資人民幣7,597.7億元(折合1,101.5億美元)，同比下降0.4%。我國對外承包工程業務完成營業額人民幣10,756.1億元(折合1,559.4億美元)，同比下降9.8%，新签合同額人民幣17,626.1億元(折合2,555.4億美元)，同比下降1.8%。我國對外勞務合作派出各類勞務人員30.1萬人，較上年同期減少18.6萬人；其中承包工程項下派出13.9萬人，勞務合作項下派出16.2萬人。2020年末在外各類勞務人員62.3萬人。

2. 板塊業務經營情況

2020年，面對疫情、洪水、國際貿易摩擦等重重挑戰，公司牢牢抓住以國內大循環為主體，國際國內雙循環相互促進的新發展格局有利機遇，以高質量發展為主線，以市場營銷為龍頭，以創新驅動為引擎，聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心項目、聚焦核心客戶，取得了超預期的經營業績，新签合同額首次突破萬億元，逆勢創出歷史最高紀錄。報告期內，公司新簽工程合同額9,786.07億元，同比增長30.37%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額1,434.03億元，佔新簽工程合同額的比例為14.65%，佔比較2019年同期降低2.42個百分點。新簽非冶金工程合同額8,352.04億元，佔新簽工程合同額的比例為85.35%，佔比較2019年同期增長2.42個百分點。

2020年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年	佔總額比例	2019年	同比增減
分部營業收入	363,965,127	89.38%	311,836,814	16.72%
毛利率(%)	10.17	-	10.14	上升0.03個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

(1) 冶金工程建設業務

中國中冶作為全球最大最強的冶金建設承包商和冶金企業運營服務商，以打造世界第一冶金建設國家隊為目標，緊跟國內鋼鐵行業綠色轉型和智能製造的步伐，重構適應未來可持續發展、牢牢佔據世界技術尖端、產業鏈價值高端的冶金建設服務新供給體系，承擔起引領中國冶金走向更高水平、走向世界舞台中央的國家責任，樹立公司在傳統冶金流程中八大部位、十九個單元的核心技術和控制能力，為鋼企提供全產業鏈整體解決方案。在市場開拓方面，公司注重發揮全產業鏈優勢，為客戶提供一攬子解決方案，保證主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落，穩佔國內90%、全球60%的冶金市場，牢牢鞏固「冶金建設國家隊」的絕對地位。

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	2020年		2019年		2018年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	90,498,906	24.87	70,286,830	22.54	64,836,330	25.10

註： 分部營業收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司緊跟行業佈局調整和產業升級步伐，大力推進與重點鋼鐵企業深度合作，持續鞏固冶金市場領先優勢。全年新簽冶金工程合同額1,434億元，再創歷史新高，陸續中標中天鋼鐵、安鋼周口基地、中新鋼鐵、廣西防城港鋼鐵、山東日照鋼鐵、山東臨沂鋼鐵等20餘個重大冶金工程承包項目。其中，山東臨沂特鋼項目為國內最大的單體冶金EPC項目。同時，公司充分發揮高技術領域的產業引領作用，積極踐行鋼鐵產業綠色化、智能化發展理念。在綠色化方面，公司中標全球首例氫能源開發利用示範項目——河鋼氫能源開發和利用工程示範項目設計，探索出一條世界鋼鐵工業發展低碳、甚至「零碳」經濟的最佳途徑；在智能化方面，中標業內規模最大、產線最多、集成度最高的馬鋼鐵前一體化智慧管控中心項目，實現了煉鐵生產由經驗驅動向數字化、智能化驅動的轉變。

董事會報告

在國際市場，公司以引領中國冶金走向更高水平、走向世界舞台中央為己任，憑借一流的設計和建設，不斷擦亮「世界第一冶金建設國家隊」品牌。報告期內，由公司總承包設計建設的印度尼西亞首個長流程普碳鋼生產基地德信鋼鐵順利投產，提升了公司在東南亞市場的品牌影響力。公司與俄羅斯鋼鐵巨頭新利佩茨克鋼鐵公司(NLMK)簽署新能源汽車用高端電工鋼連退機組合同，與台塑越南河靜鋼鐵簽訂轉底爐EPC項目，與河鋼塞爾維亞鋼廠簽訂轉爐煤氣回收系統總包合同，與印尼CNI公司簽訂紅土鎳礦RKEF項目二期、三期工程設備供貨合同，持續推進自主核心技術與裝備的整體輸出。

報告期內，公司簽訂的重點冶金工程建設項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
境內項目		
1	中天鋼鐵集團(南通)有限公司中天綠色精品鋼(通州灣海門港片區)項目 ^註	114.70
2	臨沂鋼鐵投資集團特鋼有限公司年產270萬噸優特鋼項目	96.52
3	山鋼永鋒臨港先進優特鋼產業基地項目	50.02
4	赤峰中唐特鋼有限公司2×1,580m ³ 高爐及配套公輔設施項目總承包合同	16.80
5	河北天柱鋼鐵集團有限公司城市鋼廠搬遷煉鋼工程總承包項目	14.94
6	中新煉鋼系統總承包項目	13.37
7	攀鋼釩5、6號焦爐節能環保改造項目	13.02
8	中新煉鐵系統總承包項目	11.73
9	武鋼集團昆明鋼鐵股份有限公司推進供給側結構性改革實施環保搬遷轉型升級項目 綜合原料場工程總承包合同	11.11
10	山西晉鋼智造科技產業園開發有限公司冷軋工程項目	11.10
11	周鋼煉鋼連鑄總承包項目	10.78
12	昆鋼環保搬遷煉鋼主體及輔助設施工程總承包項目	10.49

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
境外項目		
1	印尼CNI鎳鐵項目二期、三期供貨合同	16.80
2	印尼OBI鎳鐵項目一標段工程	8.53
3	俄羅斯車州特洛伊茨克金屬錳廠改造及新建項目	6.72
4	河鋼塞爾維亞有限公司技術改造項目轉爐煤氣回收系統EPC總承包合同	5.46

註：該項目不同標段由中冶焦耐工程技術有限公司、中冶賽迪集團有限公司、中冶長天國際工程有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中國二十二冶集團有限公司等公司下屬子公司分別實施，此處合同金額僅包括5億元以上合同，未計入5億元以下合同金額。

(2) 非鋼工程建設業務

① 房建與基礎建設領域

中國中冶作為基本建設主力軍，立足國內國際雙循環新發展格局，主動服務和支撐國家重大戰略，充分發揮基本建設產業龍頭作用。報告期內，公司緊跟國家區域發展戰略，堅持大區域市場開發策略，在京津冀、川渝、華中、江浙滬四大區域新签合同額均超千億元。其中，山東臨沂國際港片區開發項目創下公司EPC最大合同額紀錄；西安地鐵和深圳地鐵工程實現了公司在地鐵施工領域的重大突破；廈門天馬項目為全球單體建面最大電子廠房工程。

公司積極探索新興商業模式，通過參與PPP及投融建項目，獲取「高新綜大」工程。全年中標投融資類經營項目合同額達872億元，有效助力承攬標誌性重大工程，其中保定市主城區城中村連片開發ABO項目為公司近年來採用新商業模式簽訂的投資額最大的單體合同。

在海外市場方面，業務結構實現多元發展。報告期內，公司中標國際最高等級4F級機場柬埔寨金邊新國際機場項目，成功簽約全球首個熱帶雨林主題公園新加坡萬禮生態園項目。同時，公司合力保障高品質履約，紮實推進世界日產能最大水泥廠沙特YAMAMA水泥廠項目1號生產線順利投產。

董事會報告

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	2020年		2019年		2018年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋與建築工程	165,001,421	45.33	147,049,726	47.16	107,540,465	41.63
交通基礎設施	77,372,999	21.26	67,393,860	21.61	54,016,566	20.91
其它工程	31,091,801	8.54	27,106,398	8.69	31,937,562	12.36

註： 分部營業收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的房建與基礎建設領域重點項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
1	山東臨沂國際陸港片區基礎設施建設項目	189.80
2	保定市主城區城中村連片開發ABO項目	96.50
3	融安至從江高速公路一期工程(融安至安太段)PPP項目	64.11
4	翠屏區2020年城市建設九個打捆項目	51.60
5	樂山市蘇稽新區大學城(一期)項目	45.11
6	保定市主城區城中村連片開發ABO項目(二標段)	40.80
7	雄東片區A單元安置房及配套設施項目施工總承包一標段	40.45
8	四川輕化工大學東部新城校區建設工程項目	40.43
9	德陽高新區三星湖水利工程基礎配套設施建設項目及高新區骨幹路網建設「打捆」項目	40.20
10	廣西梧州高端不銹鋼製品輕工園區基礎設施項目	37.63
11	臨沂城發城建開發有限公司火車站片區基礎設施建設項目	37.00
12	渝湘複綫(主城至西陽段)、武隆至道真(重慶段)高速公路	36.37
13	浙江大學杭州國際科創中心項目一期EPC工程總承包	35.33
14	瀋陽中關村科技創新基地南區配套工程項目	31.85
15	國道G247線自貢漆樹至宜賓段公路、渝昆高速象鼻出口至自貢漆樹公路改造工程一期(明威大道)項目	29.82

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
境外項目		
1	柬埔寨金邊新國際機場飛行區設計建造總承包項目	26.72
2	新加坡萬禮生態雨林北部、南部公園總承包工程項目	20.40
3	新加坡義順9道執行共管公寓工程設計施工總承包項目	7.93
4	柬埔寨粵泰金邊港城市綜合體項目三期	7.40

② 新興產業領域

報告期內，公司緊抓國家戰略性新興產業發展機遇，憑借在鋼鐵冶金與基本建設領域積累的雄厚技術優勢，通過資源整合、技術進步、營銷模式調整，不斷增強公司在新興產業市場的競爭力，在生態環保產業、特色主題工程、康養產業等領域不斷取得新的突破。

在生態環保產業方面，公司積極投身生態環保建設，圍繞市政污水處理、流域綜合治理、黑臭水綜合治理、垃圾焚燒發電、土壤及礦山修復等市場進行重點開發。近年來，公司在水務領域發展迅速、市場份額不斷擴大，目前在手運營的水務項目共計27項，主要集中於經濟發達、城鎮化水平和人口密度高的華北、華東、華南地區，總設計處理量達262萬噸/天。2020年，公司在水務領域持續發力，對現有水務板塊進行優化整合，成立了集水務、固廢、生態環境治理投資、工程建設、運營為一體的全產業鏈專業化生態環保子公司中冶生態環保集團有限公司，該專業公司依託「中國中冶」品牌優勢，借助於技術與投資的雙輪驅動，全力搶佔水務板塊市場份額，力爭在「十四五」期間成為生態環保行業的領軍企業。

董事會報告

報告期內，公司在生態環保建設領域開發碩果累累，成功簽約國內節能環保最領先的雄安容東片區能源站項目、國內環保設計理念最領先的安州特色小城鎮環衛和峇崗片區再生建材場項目，中標宜昌市長陽「長江大保護」項目、成都市環城生態區生態修復綜合項目、武漢市長江支流府澗河出口河段綜合整治工程(一期)項目、宜昌市西陵區和高新區「一江兩岸」水環境治理項目、遂寧高新區涪江流域舒家河(北段)水環境綜合治理項目(一期)、昭通市城市黑臭水體治理示範城市建設項目、湛江市坡頭(海東高新區)供水工程(管網)項目、涿州市污水處理廠提標改造工程項目、廊坊市三河東部礦區礦山地質環境治理工程(五期)、襄陽恩菲生活垃圾焚燒發電廠技改項目、贛州市南康生活垃圾焚燒發電項目等一批重大項目。

在特色主題工程方面，中國中冶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，由公司承建的北京環球影城項目好萊塢、變形金剛基地景區通過竣工驗收，該項目建成後將超越美國奧蘭多環球影城，成為全球最大、最智能、最高端的環球主題公園。公司承建的我國首條雪車雪橇賽道項目—北京冬奧會國家雪車雪橇中心順利完成場地認證及運行保障工作。在此基礎上，公司又成功中標和簽約新加坡萬禮生態雨林北部公園總承包工程、2021揚州世界園藝博覽會世博園項目工程、峴山國際文化村派拉蒙影視主題樂園、梧州市廣信森林公園等一系列重大特色主題工程項目，進一步彰顯公司在該領域的領軍者風範。

在康養產業方面，公司積極順應公共衛生和康養產業的發展趨勢和市場迫切需求，採用「研究院+康養投資平台」的雙創模式，依託中國中冶康養技術研究院的技術實力，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，公司陸續中標和新簽深圳市沙井人民醫院擴建(二期)項目、天津東麗湖麗健園大健康產業升級改造項目、四川省醫用衛生應急產業基地EPC項目、廣東省吳川市人民醫院遷建PPP項目等多項重點工程，傾力打造中冶「康養+」品牌效應。

報告期內，公司簽訂的重點新興產業項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)
生態環保建設項目		
1	四平市海綿城市建設南北河水環境綜合整治工程、四平市海綿城市建設中心城區雨污分流改造工程建設項目	24.96
2	黃岡市白蓮河生態保護和綠色發展示範區一期PPP項目	20.00
3	馬鞍山市中心城區水環境綜合治理PPP項目EPC總承包合同	16.20
4	梧州臨港經濟區配套基礎設施項目EPC總承包合同	13.93
5	馬鞍山市中心城區水環境綜合治理PPP項目運營維護(一)	11.46
6	河北省廊坊市三河東部礦區礦山地質環境治理工程(五期)	10.55
7	寶山再生能源利用中心項目施工二標段	10.08
特色主題工程項目		
1	襄陽華僑城文化旅遊度假區二期文化科技園工程總承包	24.80
2	天府藝術公園•文博坊片區場館建設項目勘察—設計—施工總承包	15.72
3	崑山國際文化村派拉蒙影視主題樂園、別墅區及配套工程項目	15.22
4	湖北省黃岡市紅安縣螢石礦山公園項目總承包建設工程	12.00
5	白浪綠洲濕地公園鳶都湖演藝項目	11.80
康養領域項目		
1	中國醫學科學院腫瘤醫院分院(廊坊院區)項目	47.49
2	鄒城市張莊鎮鄉村振興康養宜居小鎮EPC項目	12.00
3	貴州大健康醫藥產業智匯雲錦孵化基地項目一期一標段施工	10.70

董事會報告

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

進入2020年，受新冠疫情影响，國內經濟面臨較大壓力。中央繼續堅持「房住不炒」原則，重申不得將房地產作為短期刺激經濟的手段。在地方層面，多地靈活因城施策，着重完善土地、人口和資金等要素市場化配置，供需兩端密集出台政策穩預期、促發展，加強房地產市場資金監管。報告期內，房企融資環境先鬆後緊，而隨着「三條紅線」的提出，房地產融資監管進一步加強，企業融資端進一步收緊，高槓桿、高負債的運營模式將無法持續。與此同時，國家「十四五」規劃提出要「推動金融、房地產同實體經濟均衡發展，實現上下游、產供銷有效銜接，促進各產業門類關係協調」。從長遠來看，房地產企業梯隊分化及行業競爭將繼續加劇，規模房企競爭優勢進一步深化。

2020年，全國商品房銷售面積、金額在疫後體量逐月快速回升，增速則經歷了先升後降的總體趨勢。國家統計局數據顯示：2020年，商品房銷售面積176,086萬平方米，比上年增長2.6%。其中，住宅銷售面積增長3.2%，辦公樓銷售面積下降10.4%，商業營業用房銷售面積下降8.7%。商品房銷售額173,613億元，增長8.7%。其中，住宅銷售額增長10.8%，辦公樓銷售額下降5.3%，商業營業用房銷售額下降11.2%。2020年，房地產開發企業房屋施工面積926,759萬平方米，比上年增長3.7%。全國房地產開發投資額129,492億元，同比增長6.8%。2020年，房地產開發企業土地購置面積25,536萬平方米，比上年下降1.1%；土地成交價款17,269億元，增長17.4%。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司面對房地產政策調控，分類施策、分城施策，繼續全面完成以長三角、珠三角、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。2020年，公司通過公開市場招拍掛成功獲取地塊6宗，佔地面積10.81萬平方米，計容建築面積20.57萬平方米。報告期內，公司房地產開發投資金額為232.71億元，同比增長21%；施工面積1,041.51萬平方米，同比減少11%；其中新開工面積198.79萬平方米，同比增長14%；竣工面積277.06萬平方米，同比增長72%。

報告期內，公司房地產業務亮點紛呈。石家莊「中冶•盛世國際廣場」項目喜獲LEED CS金級認證，深圳前海中冶科技大廈成功斬獲2020年美國繆斯設計獎(MUSE Design Awards)建築概念類金獎，開發品質得到業界肯定。

2020年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年	佔總額比例	2019年	同比增長
分部營業收入	24,114,286	5.92%	19,961,558	20.80%
毛利率(%)	20.66	-	25.95	降低5.29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，公司開發的重點房地產項目：

- (1) 珠海中冶逸環公館項目。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市非常稀缺的低密度景觀住宅項目。項目一期已於2018年6月28日實現首次開盤，於2020年6月22日竣工驗收；項目二期已於2020年5月24日開盤，目前正在進行主體結構施工，計劃於2021年6月竣工驗收。
- (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。
- (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，一期住宅首批次已於2020年底集中交付。

董事會報告

- (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、北區均已在2020年三季度開工，計劃於2021年一季度開盤。
- (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。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

近年來，國家先後實施了「一帶一路」倡議、《中國製造2025》、「製造強國、大國重器」等戰略及產業扶持政策，隨着產業轉型升級和結構調整步伐的加快，我國冶金裝備製造業迎來了重要的改革發展機遇。未來，技術高端化、裝備數字化、生產智能化、工藝綠色化將成為我國冶金裝備製造業的發展趨勢。

自「十三五」以來，國家關於發展鋼結構產業相關的政策密集頒佈，國務院辦公廳《關於促進建築業持續健康發展的意見》提出「力爭用10年左右的時間，使裝配式建築佔新建建築面積的比例達到30%」；住建部《建築業發展「十三五」規劃》提出「大力發展鋼結構建築，引導新建公共建築優先採用鋼結構，積極穩妥推廣鋼結構住宅」，為產業的升級和快速發展營造良好的政策環境。可以預見，未來我國鋼結構建築，尤其是在具有市場廣闊應用前景、具有自主知識產權的裝配式建築體系和鋼結構住宅體系，將迎來較大的市場機遇。

2. 板塊業務經營情況

公司裝備製造板塊的業務範圍主要包括冶金設備及其零部件、鋼結構及其他金屬製品的研發、設計、製造、銷售、安裝、調試、檢修以及相關服務。經過多年的建設，公司裝備製造業務以冶金裝備產品為主，基本覆蓋了鋼鐵冶金建設全流程各個工藝環節，且擁有多項自主知識產權，具備較強的冶金設備成套能力。公司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，加速推進核心技術的產品化和產業化；整合上下游優勢業務資源，將核心裝備製造納入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」、發往世界各地，將裝備製造業務打造成為國家隊的「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」。

截至報告期末，公司具有裝備製造(冶金及非冶金)業務的二級子公司共10家；所屬的製造基地(不包括參股企業)共22家，主要代表產品為燒結機、環冷機、工業爐、給料機、軋機，高爐、煉鋼、連鑄成套設備等冶金產品，以及遊藝設備、焊材、鋼筋連接器等非冶金產品。

2020年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年	佔總額比例	2019年	同比增長
分部營業收入	11,056,954	2.72%	7,232,276	52.88%
毛利率(%)	13.92	-	10.21	上升3.71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

公司是新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，在長期發展過程中形成了獨佔鰲頭的技術與產業優勢。公司目前擁有「國家鋼結構工程技術研究中心」、「中冶鋼結構製造與安裝工程技術中心」等多個國家級鋼結構工程技術中心，下屬多家科研設計類子公司主編、參編了如《鋼結構設計規範》、《鋼結構焊接規範》、《鋼結構工程施工質量驗收規範》等國內各類的鋼結構設計、製造、施工的規程、標準，使公司在鋼結構綜合技術方面處於國內領先地位。

董事會報告

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。截至報告期末，公司具有鋼結構業務的二級子公司共13家，所屬的鋼結構製造基地(不包括籌建中及參股企業)共32家，鋼結構基地(不含現場製作及外委部分)設計總產能為165萬噸，主要代表產品為工業廠房、超高層、其他公共建築、橋樑、塔桅，以及其他非標鋼構件的加工製作。

公司所屬鋼結構製造基地幾乎覆蓋全國所有經濟熱點地區，先後參與了大部分體育盛會場館建設和眾多國際重要會議場館建設，建造了一大批標誌性基礎設施重點工程，在市場上樹立了良好的品牌形象。未來，公司將在資源配置成熟的區域，適時繼續推動鋼結構業務的試點整合工作，通過區域整合與優勢資源互補，逐步優化鋼結構業務戰略佈局，充分發揮公司鋼結構業務從研發、設計、製作、安裝、檢測與維護的一體化全產業鏈集成整合優勢，持續打造公司「中冶鋼構」品牌的核心競爭力。

(四) 資源開發業務

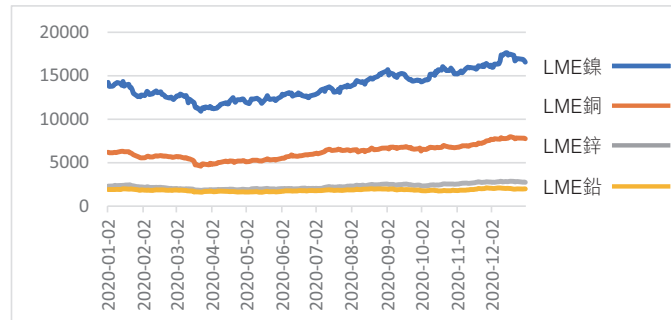
1. 行業概況

2020年新冠疫情突如其來並迅速在全世界範圍蔓延，全球經濟出現萎縮，經濟下行導致礦產品需求總體下降。回顧2020年全球礦業市場，主要呈現幾方面特點：一是產銷雙雙低迷，中國為主要市場；二是不同品種走勢分化，差異明顯；三是勘查投入連續下降，制約行業發展；四是礦業併購活躍度下降，融資難問題加劇；五是多國加強資源管控，資源民族主義深化；六是礦產品總體供大於求，但在全球主要國家經濟刺激政策和寬鬆貨幣政策的影響下，礦產品價格先抑後揚，對疫苗研發的樂觀情緒推動金屬價格大漲。

從倫敦金屬交易所鎳、銅、鋅、鉛4種有色金屬全年先抑後揚的走勢來看，鎳價從年初14,240美元/噸震蕩下滑至3月份10,915美元/噸的全年低點，而後震蕩上揚，年末漲至17,000美元/噸左右；銅價從年初6,207美元/噸下滑至3月份4,601美元/噸的全年低點，而後震蕩上揚，年末漲至7,800美元/噸左右；鋅價從年初2,305美元/噸下滑至3月份1,818美元/噸的全年低點，而後震蕩上揚，年末漲至2,800美元/噸左右；鉛價從年初1,915美元/噸下滑至3月份1,608美元/噸的全年低點，而後震蕩上揚，年末漲至2,000美元/噸左右。

2020年LME鎳、銅、鋅、鉛價格走勢圖

單位：美元/噸



數據來源：Wind

面對前所未有的變革，綠色、安全、和諧、智能、高效正逐漸成為礦業發展的新理念，為礦業行業發展指明了方向，這對於礦業企業來說既是機遇又是挑戰。展望2021年，儘管在短時間內無法擺脫疫情帶來的嚴重衝擊，但全球經濟繼續下行的可能性不大，而小幅回升的幾率較大。交通運輸業和製造業逐步恢復正常，以及基礎設施升級將推動大宗礦產需求回升。以碳中和為目標的綠色經濟和新能源政策將進一步推動鎳、鈷、銅等金屬的需求增長，供需矛盾或將進一步突出。疫情對銅、銀等抗菌消毒和改善空氣質量有關的礦產品需求也將顯現，並將推動相關礦產的勘探開發和原材料加工業發展。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司從事的資源開發業務主要集中在鎳、鈷、銅、鋅、鉛等金屬礦產資源的採礦、選礦、冶煉等領域，以「精管理、強質量、降成本、控風險、有回報」為目標，努力提升自身礦產資源的開發及運營水平。在產的巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷礦、巴基斯坦杜達鉛鋅礦和山達克銅礦採取封閉管理、嚴格隔離防疫和全面消殺等有力措施，不僅成功抵禦了境外疫情防控的巨大風險，實現了零感染，同時還克服人員輪換週期延長、人力資源較為緊張的現實困難，堅持達產達標、滿產滿銷，均翻倍完成年度盈利計劃目標。

2020年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年	佔總額比例	2019年	同比增長
分部營業收入	4,383,658	1.08%	5,184,624	-15.45%
毛利率(%)	28.24	-	25.23	增加3.01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

報告期內，公司開發及運營中的礦產資源項目基本情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

項目全年平均達產率103.2%，達產率位列世界濕法治煉紅土鎳礦第一，自2016年以來連續四年實現超產。報告期內，項目累計生產氫氧化鎳鈷含鎳33,659噸、含鈷2,941噸，在世界紅土鎳礦中單位現金生產成本最低，是全球現有已投產紅土鎳礦中達產率和運營水平最高的礦山，具有良好的市場競爭力和發展前景。隨着下游新能源汽車行業對高鎳三元動力電池需求的持續擴大釋放，預計鎳價將繼續高位運行，未來該項目在達產達標、滿產滿銷基礎上，有望實現年度利潤新的突破，為本公司業績提升做出進一步貢獻。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

報告期內，項目實現採出礦量50.3萬噸，連續2年實現採出礦量50萬噸/年的達產目標，全年累計生產鋅精礦含鋅35,054噸、鉛精礦含鉛7,094噸，產銷兩旺，全年實現利潤過億元。

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

項目設計採選生產規模為日處理礦石12,800噸，年均冶煉能力為20,000噸，產品為粗銅。疫情發生後，項目於2020年6月上旬成功組織國際復產復工包機，順利將冶煉廠中方員工安全護送至項目現場，在集中隔離期滿後，於2020年7月上旬實現冶煉廠點火復產。為克服疫情期間人力資源緊張的局面，項目將冶煉廠「三班倒」工作制調整為「兩班倒」，全體中巴員工齊心合力提高粗銅日產水平，全年累計生產粗銅13,200噸，實現分紅利潤過億元，圓滿完成年度生產經營任務。目前項目已啟動東礦體露天剝離工作，為今後東礦體資源的開發和項目的長期平穩生產運營奠定基礎。

(4) 阿富汗艾娜克銅礦項目

報告期內，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。受疫情及其他因素影響，公司仍在與阿富汗政府就繼續開展採礦合同談判進行磋商，並將繼續加強與阿方的溝通工作，穩妥推進採礦合同修改談判，努力爭取國家的政策支持，有理有據有節維護本公司的合法權益。

二. 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

適用 不適用

三. 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位的技術競爭力，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

四. 科技創新情況

2020年是「十三五」的收官之年，公司緊緊圍繞和服務於「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，着力加強國家級科技研發平台及重點領域研發項目佈局和實施，積極構建支撐公司主業轉型升級的技術、標準及知識產權體系，全面提升公司核心競爭力，在冶金建設領域「再拔尖、再創業、再提高」，在基本建設領域提升競爭能力，在新興產業領域搶佔制高點，在國際市場開拓方面爭得新優勢，從而以技術創新驅動企業發展，以技術引領再造企業新優勢。

1. **科技投入持續加強。**2020年，公司繼續加大科技投入，全年科技投入共計人民幣133億元，佔全年營業收入比重為3.3%；其中研發投入為人民幣124億元，佔全年營業收入的比重為3.1%。公司將研發投入用以綠色發展和智能製造引領的技術創新，積極促進冶金建設國家隊體系建設升級，充分調動科研人員積極性，滿足了公司科技研發的總體需求。
2. **冶金建設國家隊體系建設持續升級。**冶金建設國家隊體系建設升級工作是2020年公司科技體系建設的重點。面對綠色發展和智能製造引領的新一輪產業競爭機遇，公司在準確把握鋼鐵產業發展趨勢的基礎上，瞄準未來技術發展的制高點，梳理出冶金建設國家隊的技術路線圖，並通過進一步優化和完善組織結構，保障國家隊未來的持續競爭力，不斷鞏固世界第一冶金建設國家隊地位。2020年，公司牽頭申報的「既有工業建築結構診治技術產業化應用」、「複雜鉛基多金屬固廢協同冶煉技術與大型化裝備」、「鋼鐵工業網絡化協同生產智能管控平台開發及應用」、「基於MEMS的耐高溫微納米薄膜溫度傳感器及工業化應用」等先後獲批立項，使公司在相關技術領域的核心競爭力和影響力得到進一步提升。
3. **科技獎勵再創佳績。**2020年，公司獲得中國鋼鐵工業協會冶金科技獎18項，其中一等獎3項，二等獎6項，獲獎水平和數量穩居前列；獲得中國有色金屬工業科學技術獎一等獎7項，二等獎6項；獲得中國施工企業管理協會工程建設科技獎17項，其中一等獎4項，二等獎13項；獲得中國建設工程BIM大賽一類成果獎6項，二類成果獎5項，三類成果獎10項。
4. **科技創新平台體系不斷完善。**中國中冶被認定為「北京市企業技術中心」，下屬子公司中冶天工集團有限公司(以下簡稱「中冶天工」)正式獲得工信部批准成為國家技術創新示範企業，以中冶南方都市環保公司為依託單位的「國家企業技術中心分中心」獲批建設。
5. **知識產權體系日臻完善。**2020年，公司加強專利佈局和專利申請，累計有效專利突破3.3萬件，再創歷史新紀錄。

- 國際標準支撐「走出去」戰略。**2020年，公司共計發佈主導制定的國際標準3項、聯合主導制定的2項；發佈主編的國家標準21項，發佈企業技術標準14項，組織完成2020年度企業技術標準立項28項，涵蓋了冶金建設、基本建設和新興產業三大領域。公司承建的國家技術標準創新基地(冶金工程國際標準化)通過驗收，承擔的國家市場監管總局標準創新管理專項《越南河靜鋼鐵項目中國標準海外應用示範工程研究》通過驗收。此外，由中冶天工主編的國家標準《應急醫用模塊化隔離單元通用技術要求》(中英版)正式獲批發佈，並已啟動相關國際標準的立項工作，對於全球新冠疫情的防治具有積極意義。公司標準化戰略的逐步深化，進一步提升了在相關技術領域的規則主導權，為參與全球市場競爭提供了有力的技術支撐。
- 市場科技和效益科技加快形成。**「中冶示範工程」是公司創新孵化模式的重要抓手，也是科技創新和成果推廣的重要載體，有利於提升公司的市場競爭力。報告期內，公司持續打造中冶示範工程品牌，繼續加大建築業10項新技術的推廣力度，新立項中冶建築新技術應用示範工程71項，組織驗收21項。同時，公司充分發揮BIM技術在工程項目管理中的重要作用，不斷提升智慧鋼鐵、智能建造的研發應用能力，在「2020全球基礎設施年度光輝大獎賽」中斬獲光輝大獎，成為本屆大賽獲獎的唯一一家國內工業領域工程公司，也是公司連續三年在此項賽事中獲此殊榮，得到國際同行的高度認可。

五. 主要客戶及供應商

公司主要客戶及供應商情況詳見本報告第45頁「主要銷售客戶及主要供應商情況」部分。

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

六. 儲備及可分配儲備

報告期內，本公司儲備變動情況分別詳載於本報告第155頁至第156頁合併股東權益變動表和第267頁合併財務報表附註七51。

根據《中華人民共和國公司法》(以下簡稱「《公司法》」)，在扣除法定盈餘公積後，未分配利潤可當作股息分配。於2020年12月31日，本公司未分配利潤為2,090,245千元。

董事會報告

七. 捐贈

公司在堅持以一流的經營業績回饋股東的同時，積極履行社會責任，用實際行動回報社會。2020年，通過幹部扶貧、產業扶貧、工程扶貧、捐贈扶貧，助力貴州兩個定點扶貧縣順利實現脫貧摘帽。報告期內，公司共向定點扶貧對象撥付扶貧援助資金842.43萬元，完成消費扶貧2,700餘萬元，向定點扶貧縣外的國家級貧困縣直接購買農產品544.89萬元，為國家和地方定點扶貧作出了應有貢獻。有關公司扶貧捐贈情況詳見本報告第80頁「(一)上市公司扶貧工作情況」。

在抗擊疫情阻擊戰中，公司及下屬各級子企業以高度的社會責任感，自覺扛起使命擔當，積極服務經濟社會。其中，下屬7家企業的4,600餘人馳援34家防疫醫療機構建設，6家轉制醫院2,000餘名醫護人員堅守救治一線，向社會各界累計捐贈抗疫物資金額447.33萬元，得到了社會廣泛讚譽。進入2021年，石家莊、邢台相繼出現本土聚集性病例，公司下屬多家子公司再次緊急馳援，助力河北打贏疫情防控阻擊戰，收到相關地方政府的致信感謝。

八. 股息

本公司報告期內現金分紅預案的有關情況詳見本報告第64頁「一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案」部分。

九. 持作發展或出售的物業

地點	現時土地用途	佔地面積 (平方米)	樓面面積 (平方米)	項目狀態	完工進度	預期完工日期	本公司所佔 開發項目 權益比率
南京市下關區江邊路以西、東至回龍橋、西至江邊路、北至長江大橋、南至規劃路	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	321,952.01	823,172.83	在建	53.18%	2022年	98.52%
珠海市橫琴新區千壽道東側、愛琴路南側、千福道西側、環島北路北側	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅	169,301.35	353,348.79	在建	86.73%	2021年	100.00%
河北省承德市興隆縣興隆鎮南土門村、紅石砬村	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	647,735.77	625,003.49	在建	27.87%	2023年	100.00%
青島市即墨區鴻雁河一路333號	開發後銷售，規劃業態 主要為住宅、商業等	190,021.00	487,925.00	在建	37.50%	2022年	100.00%

十. 風險因素

有關本公司面臨的風險因素，詳見本報告第60頁「(四)可能面對的風險及公司採取的應對措施」部分。

十一. 履行環境保護相關社會責任方面的情況

公司始終堅持習近平生態文明思想，以《關於全面加强生態環境保護堅決打好污染防治攻堅戰的意見》為指導，全面貫徹國家有關節能環保的法律法規、標準規範和方針政策，落實責任、強化考核、完善制度、細化任務措施。同時，公司大力發展綠色環保產業，認真落實生態環保主體責任，並積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作。公司長期致力於冶金工程和新興業務領域節能環保技術研究和裝備研發，注重發揮技術優勢，重點開展冶金行業污染治理，市政及其他領域污水處理、大氣治理、固廢處理、土壤修復等新興技術研究和技術創新，形成一大批達到國內、國際先進水平的節能環保技術，為全力打好污染防治攻堅戰，建設生態文明、建設美麗中國做出了積極貢獻。

在水環境治理方面，公司在市政供排水、中水回用、工業廢水處理、河道治理等方面具有獨特優勢，先後投資、運營了近30家城鎮污水處理廠。其中，由下屬子公司中國恩菲工程技術有限公司(以下簡稱「中國恩菲」)運營的北京良鄉污水處理廠是全國第一個將污水、中水和光伏發電結合起來的項目，正在建設的二期將執行京標A標準，超過歐盟標準，成為全國處理標準最高的污水處理廠。

在固廢處理業務方面，公司下屬子公司中國恩菲承擔諮詢與設計的垃圾焚燒發電、固廢處置等項目90餘項，佔目前全國已建成生活垃圾焚燒發電項目日處理能力總和的30%左右。其中，深圳寶安垃圾焚燒發電廠目前為國內處理量最大(1萬噸/天)，榮獲國家工程建設優秀成果一等獎和國家優質工程金質獎；另外，由中國恩菲投資建設並運營的襄陽、贛州生活垃圾焚燒發電BOT項目，有效杜絕了「垃圾圍城」，實現了城市生活垃圾處理無害化、資源化和減量化。

為推進綠色施工，公司全面推行《中國中冶綠色施工示範圖集》，提升公司工程項目標準化管理水平，通過運用互聯網、大數據等新技術，促進綠色施工。2020年，公司積極組織申報中國施工企業管理協會綠色建造施工水平評價項目，共計成功申報42項。

公司環境政策及表現的進一步情況詳見本報告第81頁「(三)環境信息情況」部分。本公司履行社會責任的有關情況詳見本公司另行編製並披露的《2020年社會責任報告》。

董事會報告

十二.員工

有關公司員工情況詳見本報告第116頁「六.母公司和主要子公司的員工情況」部分。

十三.對公司有重大影響的法律責任方面的情況

報告期內，公司並無因違反對本公司業務有重大影響的法律法規及政策而受到司法機關立案調查或相關政府部門行政處罰的情形。公司質量控制體系、遵守安全生產相關法律法規及安全生產制度運行的有關情況詳見本報告第53頁「8.公司質量控制體系及安全生產制度運行情況」部分。

十四.董事名單

報告期內及截至本報告日期的董事名單詳見本報告第102頁「董事、監事、高級管理人員和員工情況」部分。

十五.為董事、監事投保責任險情況

2020年，公司為董事、監事、高級管理人員以及具有管理和監事職責的管理人員向華泰財產保險有限公司及中國人民財產保險股份有限公司續保董事監事高管責任保險。

十六.股票掛鈎協議

公司在報告期內未訂立股票掛鈎協議。

十七.上市證券持有人所享有的稅項減免資料

本公司股東從本公司取得的股利，依據《中華人民共和國個人所得稅法》、《中華人民共和國企業所得稅法》及相關行政法規、政府規章、規範性文件繳納相關稅項和/或享受稅項減免。本報告期內，A股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2020年7月13日在上交所網站發佈的公告；H股股東股利所得稅繳納的相關信息參見本公司於2020年7月12日在香港聯交所「披露易」網站發佈的公告。

一、報告期內主要經營情況

報告期內，本公司實現營業收入400,114,623千元，同比增長18.15%；實現利潤總額11,917,270千元，同比增長21.83%；實現歸屬母公司淨利潤7,862,185千元，同比增長19.13%。

(一) 主營業務分析

利潤表及現金流量表相關科目變動分析表

單位：千元 幣種：人民幣

科目	本期數	上年同期數	變動比例 (%)
營業收入	400,114,623	338,637,609	18.15
營業成本	354,685,571	299,247,115	18.53
銷售費用	2,441,204	2,315,815	5.41
管理費用	11,011,320	9,354,662	17.71
研發費用	12,326,903	9,934,444	24.08
財務費用	1,767,398	2,498,264	-29.25
經營活動產生的現金流量淨額	28,031,705	17,577,933	59.47
投資活動產生的現金流量淨額	-12,287,433	-9,835,377	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-5,311,280	-9,150,117	不適用

1. 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。

經營情況討論與分析

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、資源開發、裝備製造業務均受所處行業政策的影響。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著本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2020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著國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

② 匯率波動和貨幣政策的影響

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

4) 境外稅收政策及其變化

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

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。

經營情況討論與分析

(2) 主營業務分行業、分產品、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	主營業務分行業情況		
				營業收入比 上年增減 (%)	營業成本比 上年增減 (%)	毛利率比 上年增減 (%)
工程承包	363,965,127	326,948,449	10.17	16.72	16.68	增加0.03個百分點
房地產開發	24,114,286	19,132,860	20.66	20.80	29.44	減少5.29個百分點
裝備製造	11,056,954	9,518,033	13.92	52.88	46.57	增加3.71個百分點
資源開發	4,383,658	3,145,663	28.24	-15.45	-18.85	增加3.01個百分點

分地區	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	主營業務分地區情況		
				營業收入比 上年增減 (%)	營業成本比 上年增減 (%)	毛利率比 上年增減 (%)
中國	382,282,330	339,786,971	11.12	21.11	21.48	減少0.27個百分點
其他國家/地區	17,832,293	14,898,600	16.45	-22.39	-23.75	增加1.49個百分點

註： 分部營業收入及成本為未抵銷分部間交易的數據

經營情況討論與分析

主營業務分行業、分產品、分地區情況的說明

1) 主營業務分行業情況

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，主要採用施工總承包合同模式和融資加施工總承包合同模式，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2020年及2019年本公司工程承包業務的毛利率分別為10.17%及10.14%，同比增加0.03個百分點，與上年基本持平。

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	2020年		2019年		2018年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	90,498,906	24.87	70,286,830	22.54	64,836,330	25.10
房屋建築工程	165,001,421	45.33	147,049,726	47.16	107,540,465	41.63
交通基礎設施	77,372,999	21.26	67,393,860	21.61	54,016,566	20.91
其他工程	31,091,801	8.54	27,106,398	8.69	31,937,562	12.36
工程承包合計	363,965,127	100.00	311,836,814	100.00	258,330,923	100.00

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

2020年及2019年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為20.66%及25.95%，同比減少5.29個百分點，主要是受房地產市場宏觀調控環境等因素影響。

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。2020年及2019年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為13.92%及10.21%，同比增加3.71個百分點，主要是公司不斷加強成本管控，加大市場拓展力度，提高板塊毛利率水平。

經營情況討論與分析

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矽生產企業洛陽中矽高科技有限公司。2020年及2019年，本公司資源開發業務的毛利率分別為28.24%及25.23%，同比增加3.01個百分點，主要是原材料價格波動及公司成本管控措施影響。

2) 主營業務分地區情況

2020年及2019年，本公司實現的境外營業收入分別為17,832,293千元及22,976,112千元，其中主要收入來源於斯里蘭卡OCH及中部高速公路項目、科威特6環及6.5環道路施工項目等工程承包業務，以及新加坡房地產開發業務和巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目的資源開發業務。

(3) 產銷量情況分析表

適用 不適用

(4) 成本分析表

單位：千元

		分行業情況				本期金額較
分行業	成本構成項目	本期金額	本期佔總成本比例 (%)	上年同期金額	上年同期佔總成本比例 (%)	上年同期變動比例 (%)
工程承包	營業成本	326,948,449	90.40	280,215,442	90.65	16.68
房地產開發	營業成本	19,132,860	5.29	14,780,917	4.78	29.44
裝備製造	營業成本	9,518,033	2.63	6,493,846	2.10	46.57
資源開發	營業成本	3,145,663	0.87	3,876,340	1.25	-18.85

註： 分部成本為未抵銷分部間交易的數據。

經營情況討論與分析

本公司近3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	2020年		2019年		2018年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	180,518,387	55.21	155,379,127	55.45	125,851,962	54.44
材料費	100,136,643	30.63	84,268,225	30.07	70,538,264	30.52
人工費	18,101,161	5.54	14,499,481	5.17	12,567,004	5.44
機械使用費	6,389,727	1.95	5,230,932	1.87	4,648,370	2.01
其他	21,802,531	6.67	20,837,676	7.44	17,536,677	7.59
工程成本合計	326,948,449	100.00	280,215,442	100.00	231,142,277	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。

(5) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額17,594,606千元，佔年度銷售總額4.40%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額0千元，佔年度銷售總額0%。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔公司全部營業 收入的比例 (%)
單位1	7,095,657	1.77
單位2	3,369,442	0.84
單位3	2,583,241	0.65
單位4	2,425,331	0.61
單位5	2,120,935	0.53
合計	17,594,606	4.40

經營情況討論與分析

前五名供應商採購額4,255,541千元，佔年度採購總額1.20%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額2,592,176千元，佔年度採購總額0.73%。

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	本期採購金額	佔公司全部 營業成本的比例 (%)
供應商1	1,066,669	0.30
供應商2	985,838	0.28
供應商3	878,394	0.25
供應商4	677,527	0.19
供應商5	647,113	0.18
合計	4,255,541	1.20

2. 費用

(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。2020年度及2019年度，本公司的銷售費用分別為2,441,204千元及2,315,815千元，同比上升5.41%，主要是公司加大市場開拓力度，相關費用增加。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、折舊費、辦公費等。2020年度及2019年度，本公司的管理費用分別為11,011,320千元及9,354,662千元，同比上升17.71%，主要是人工成本的增加。

(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。2020年度及2019年度，本公司的財務費用分別為1,767,398千元及2,498,264千元，同比下降29.25%，主要是公司統籌安排帶息負債，資金成本下降。

(4) 研發費用

本公司的研發費用包括人員人工費用、直接投入費用、折舊費用、委託外部研發費用等。2020年度及2019年度，本公司的研發費用分別為12,326,903千元及9,934,444千元，同比上升24.08%，主要是研發物料增加，加大了研發投入力度。

3. 研發投入

(1) 研發投入情況表

單位：千元

本期費用化研發投入	12,326,903
本期資本化研發投入	47,575
研發投入合計	12,374,478
研發投入總額佔營業收入比例(%)	3.09

(2) 情況說明

適用 不適用

4. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元

項目	2020年	2019年
經營活動產生的現金流量淨額	28,031,705	17,577,933
投資活動產生的現金流量淨額	-12,287,433	-9,835,377
籌資活動產生的現金流量淨額	-5,311,280	-9,150,117

(1) 經營活動

2020年度及2019年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為28,031,705千元和17,577,933千元，同比上升59.47%。2020年度及2019年度，本公司經營活動產生的現金流入主要來自銷售產品和提供服務收到的現金，分別佔經營活動現金流入的比重為98.65%和98.83%。

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，2020年度及2019年度佔經營活動現金流出的比重分別為86.51%、6.42%、2.60%及86.07%、7.23%、3.20%。

經營情況討論與分析

(2) 投資活動

2020年度及2019年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-12,287,433千元和-9,835,377千元，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，2020年度及2019年度分別佔到投資活動現金流入的比重為11.03%、18.09%、8.44%及7.52%、9.98%、15.77%。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，2020年度及2019年度分別佔投資活動現金流出的比重為26.55%、29.22%及30.05%、69.95%。

(3) 籌資活動

2020年度及2019年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為-5,311,280千元和-9,150,117千元。籌資活動大額淨流出，主要是本期償還債務支付的現金與分配股利、利潤或償付利息支付的現金合計大於借款獲得的現金。本公司籌資活動的現金流入主要為取得借款等收到的現金，分別佔到2020年度及2019年度籌資活動現金流入的比重為75.74%及89.66%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務所支付的現金，分配股利、利潤或償還利息所支付的現金等，分別佔到2020年度及2019年度籌資活動現金流出的84.57%、5.84%及90.76%、6.50%。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用

不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔 總資產/總負債 的比例 (%)	上期期末數	上期期末數 佔總資產/ 總負債 的比例 (%)	本期 期末金額 較上期期末 變動比例 (%)
流動資產	389,253,555	76.87	347,435,959	75.78	12.04
貨幣資金	53,095,827	10.49	43,677,662	9.53	21.56
應收賬款	69,436,480	13.71	66,026,606	14.40	5.16
存貨	60,581,435	11.96	60,636,905	13.22	-0.09
合同資產	83,199,483	16.43	72,800,575	15.88	14.28
非流動資產	117,139,408	23.13	111,070,254	24.22	5.46
無形資產	17,491,859	3.45	15,796,873	3.45	10.73
資產總額	506,392,963	100.00	458,506,213	100.00	10.44
流動負債	331,791,251	90.64	305,923,537	89.56	8.46
短期借款	29,252,171	7.99	40,476,556	11.85	-27.73
應付票據	30,472,634	8.32	31,487,132	9.22	-3.22
應付賬款	133,722,043	36.53	115,855,013	33.92	15.42
合同負債	85,653,732	23.40	64,595,970	18.91	32.60
非流動負債	34,246,405	9.36	35,677,168	10.44	-4.01
長期借款	25,631,067	7.00	27,219,615	7.97	-5.84
負債合計	366,037,656	100.00	341,600,705	100.00	7.15

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為53,095,827千元及43,677,662千元，同比增長21.56%。

2020年12月31日及2019年12月31日，本公司使用權受限制的貨幣資金分別為10,930,525千元及11,862,762千元，佔貨幣資金的比例分別為20.59%及27.16%。使用受限制的貨幣資金主要包括承兌匯票保證金、法定存款準備金等。

經營情況討論與分析

應收賬款

2020年12月31日及2019年12月31日，本公司應收賬款賬面價值分別為69,436,480千元及66,026,606千元，同比增長5.16%，主要是工程承包服務相關的應收賬款增加。

存貨

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

2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的存貨淨值分別為60,581,435千元及60,636,905千元，同比下降0.09%。

合同資產

本公司的合同資產主要由工程承包服務合同已完工未結算存貨及工程質保金等構成，2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的合同資產淨值分別為83,199,483千元及72,800,575千元，同比增長14.28%，主要是工程承包服務相關合同資產增加。

無形資產

2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為17,491,859千元及15,796,873千元，同比增長10.73%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術以及採礦權等。

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、質押借款、保證借款等組成。2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為29,252,171千元及40,476,556千元，同比下降27.73%。2020年12月31日及2019年12月31日，本公司長期借款賬面價值分別為25,631,067千元及27,219,615千元，同比下降5.84%。

報告期內，公司償還的長期貸款金額為16,378,578千元，償還的短期貸款金額為94,140,432千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為20,286,483千元，固定利率長期借款金額為13,347,967千元。

應付賬款

應付賬款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等，2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為133,722,043千元及115,855,013千元，同比增長15.42%。

合同負債

合同負債主要為工程承包服務及銷貨合同相關的合同負債等。2020年12月31日及2019年12月31日，本公司的合同負債賬面價值分別為85,653,732千元及64,595,970千元，同比增長32.60%。

2. 截至報告期末主要資產受限情況

受限資產情況詳見本報告第281頁「七、70所有權或使用權受到限制的資產」。

(四) 行業經營性信息分析

建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	2,515	849	2,010	1,028	6,402
總金額	11,114,766	10,132,055	8,838,010	2,354,279	32,439,110

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
境內	6,259	31,343,826
境外	143	1,095,284
總計	6,402	32,439,110

註： 上述數據為未抵銷內部交易的數據。

經營情況討論與分析

2. 報告期內在建項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數量(個)	4,195	2,666	4,279	1,622	12,762
總金額	154,772,845	72,952,768	81,663,851	29,487,469	338,876,933

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
境內	12,003	327,866,546
境外	759	11,010,387
總計	12,762	338,876,933

3. 在建重大項目情況

適用 不適用

4. 報告期內境外項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	項目數量 (個)	總金額
亞洲	614	7,230,006
非洲	118	1,852,139
南美洲	63	1,166,596
歐洲	50	415,782
大洋洲	35	958,293
北美洲	22	482,855
總計	902	12,105,671

5. 報告期內累計新簽項目

報告期內累計新簽5,000萬元以上項目數量2,369個，金額94,155,955.25萬元人民幣。

6. 報告期末在手訂單情況

報告期末在手5,000萬元以上工程訂單未完合同金額116,970,080.56萬元人民幣。其中，在建項目中未完工部分金額85,940,427.82萬元人民幣，已簽訂合同但當前未開工項目未完合同金額31,029,652.74萬元人民幣。

7. 公司工程建設資質的情況

截至報告期末，本公司及下屬子公司共有建設工程企業資質700餘項，涵蓋工程勘察、工程設計、工程施工、工程監理、房地產開發等方面。

公司施工總承包特級資質數量達39項，其中有3家子公司具有四項特級資質，5家子公司具有三項特級資質，4家子公司具有雙特級資質。此外，5家子公司具有工程設計綜合甲級資質，3家子公司具有工程勘察綜合類甲級資質3項，6家子公司具有工程監理綜合資質甲級。

報告期內，公司新增1家「四特級資質」企業，總數增加至3家。

8. 公司質量控制體系及安全生產制度運行情況

2020年，公司質量控制體系運轉正常，工程質量總體受控，未發生較大及以上質量事故。公司以總部、子公司、項目經理部三個層級為主體的質量控制體系運轉平穩，各層級嚴格執行國家、行業和地方的質量標準規範。公司推行「四不兩直」、「回頭看」等新的檢查方式，開展子公司自查、片區檢查、專項督查，以推進質量管理標準化、創建精品工程為抓手，以開展「質量月」活動等宣傳教育活動為保障措施，對在建工程項目實施有效的質量控制。

經營情況討論與分析

2020年，公司安全管理體系有效運行，安全生產形勢基本穩定。公司深入貫徹習近平總書記關於安全生產的重要論述，堅持人民至上、生命至上，統籌好發展和安全兩件大事，牢固樹立安全發展理念，緊緊圍繞國家安全生產專項整治三年行動工作部署，以強化責任落實、狠抓隱患排查、大力推進標準化建設、加強教育培訓為重點，認真開展各項安全生產工作，不斷提升全集團安全生產管理能力。公司積極採取「四不兩直」、「回頭看」、再督查等檢查方式，組織開展特殊時期檢查、片區檢查、專項督查、一個月安全生產大檢查和「百日行動」等活動，各子公司主要負責人親自帶隊深入一線開展檢查工作，對發現的問題敢於停工、敢於處罰，首次將技術和特種設備管理專家納入檢查組，增強安全檢查權威性；首次採用「現場+視頻」直播相結合的安全培訓教育模式，下發400個視頻節點，視頻參會人員達4,700人，其中35家子公司參加培訓的1,087名項目經理，對項目部17,422名管理人員進行了轉訓，大大拓展了培訓的覆蓋面，讓集團的培訓聲音直達基層；以現場保市場，以標化促安全，全面推進安全文明標準化建設，14個項目獲得國家級「建設工程項目施工安全生產標準化工地」榮譽稱號，151個項目獲得省級安全文明標準化工地，136個項目獲得地市級安全文明標準化工地，樹立標桿展現中國中冶形象。

9. 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986.14億元，較期初減少13.21%，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675.27億元，其他權益工具融資餘額310.87億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額408.86億元，長期融資餘額577.28億元。

(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

適用 不適用

(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

序號	證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初		佔期末		報告期 損益 (元)
				投資金額 (元)	持有數量 (股)	期末 賬面價值 (元)	證券總投資 比例 (%)	
1	股票	601005	重慶鋼鐵	402,875	187,661	277,740	34.37	-69,435
2	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	530,408	65.63	-69,034
合計				901,643	/	808,148	100.00	-138,469

持有其他上市公司股權情況

單位：千元 幣種：人民幣

證券代碼	證券簡稱	最初 投資成本	期初 持股比例 (%)	期末 持股比例 (%)	期末 賬面值	報告期 損益	報告期	
							所有者 權益變動	會計核算科目
601328	交通銀行	93,402	0.04	0.04	190,124	1,721	-48,804	其他權益工具投資
000709	河鋼股份	4,600	0.79	0.02	4,249	-	-1,138	其他權益工具投資
600665	天地源	1,122	0.02	0.02	494	23	-92	其他權益工具投資
600117	西寧特鋼	1,400	0.20	-	-	-	-748	其他權益工具投資
000005	世紀星源	420	0.04	0.04	944	-	-209	其他權益工具投資
000939	凱迪生態	2,502	1.10	1.10	-	-	-21,166	其他權益工具投資
601005	重慶鋼鐵	206,752	1.46	0.65	70,437	-	-20,499	其他權益工具投資
600642	申能股份	188	0.01	0.01	235	10	-27	其他權益工具投資
合計		310,386	/	/	266,483	1,754	-92,683	/

經營情況討論與分析

持有非上市金融企業股權情況

所持對象 名稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	佔該公司 股權比例 (%)	期末賬面 價值 (元)	報告期 損益 (元)	報告期	會計核算 科目	股份來源
						所有者權益 變動 (元)		
長城人壽保險股份 有限公司	30,000,000	-	0.54	30,000,000	-	-	其他權益工具 投資	購入
漢口銀行股份有限 公司	27,696,000	-	0.74	27,696,000	9,932,244	-	其他權益工具 投資	購入
合計	57,696,000	-	/	57,696,000	9,932,244	-	/	/

(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

二. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業格局和趨勢

一是鋼鐵工業發展變化帶來的機遇與挑戰。2020年我國鋼鐵企業生產運行好於預期，1-12月，全國重點鋼鐵企業實現銷售收入4.7萬億元，同比增長10.86%；實現利潤總額2,074億元，同比增長6.59%。鋼鐵企業較好的經營績效為建設新項目、清收工程賬款創造了有利條件。

當前，中國鋼鐵工業正經受前所未有的綠色化浪潮衝擊。據統計，全國229家鋼鐵企業6.2億噸粗鋼產能正在實施或即將實施超低排放改造。在智能化方面，近年來，鋼鐵企業紛紛提出智能化升級目標，並正在快速推進。鋼鐵企業「走出去」的熱潮方興未艾，已成為中國鋼鐵工業謀求轉型升級的重要途徑之一，特別是一批民營企業的表現尤為引人矚目。鋼鐵工業的綠色化、智能化和「走出去」為公司帶來了新的市場需求，同時也給公司提供了巨大的發展機遇。

經營情況討論與分析

二是建築業發展變化帶來的機遇與挑戰。2020年全國建築業總產值達到26.4萬億元，這是一個巨大的存量市場，其6.2%的增速也十分搶眼。這是全國上下貫徹黨中央決策部署，加速推進「兩新一重」項目建設的結果。「兩新一重」2020年寫入《政府工作報告》後，各地按下了建設的「快進鍵」，釋放出一大批重點項目。從全國31個省市出爐的重大建設項目清單看，未來3-5年計劃投資總額高達57.9萬億元，其中，城市更新、生態環保、軌道交通、公共衛生補短板等項目數量多、佔比大，有著廣闊的市場空間，是市場營銷的重點方向。

近兩年，集中度不斷提升是我國建築業發展的重要特徵。2020年，8大建築央企在建築業的新簽合同額大幅提升。這表明建築央企在市場競爭中擁有更多優勢和機會。

住建部等13個部委聯合印發了《關於推動智能建造與建築工業化協同發展的指導意見》，提出到2025年，我國智能建造與建築工業化協同發展的政策體系和產業體系基本建立，推動形成一批智能建造龍頭企業，引領並帶動廣大中小企業向智能建造轉型升級，打造「中國建造」升級版。公司需如期完成數字化轉型，成為智能建造的龍頭企業，在新一輪建築業數字化發展的大潮中搶佔先機。

住建部、國家發改委聯合印發的《工程總承包管理辦法》自2020年3月實施以來，以EPC等工程總承包形式發包項目迅速增加，項目規模不斷擴大，正逐漸成為大型建築集團競爭的重要戰場。

2020年8月，住建部等9個部門聯合印發了《關於加快新型建築工業化發展的若干意見》，又推出一系列支持新政。目前，我國裝配式建築的體系已經基本形成，裝配式建築的優勢已逐步被社會認可。2020年武漢火神山、雷神山醫院建設又為裝配式建築的發展做了一次生動的宣傳。

國務院常務會議審議通過了資質改革方案。原有的593項企業資質類別和等級被壓減至245項，資質數量的減少意味著準入門檻降低，促使市場競爭更加激烈。

面對未來的機遇和挑戰，公司將堅定信心決心，進一步搶抓機遇、主動出擊、借勢發力，做好充分準備，既要發揮全產業鏈整合集成的合力效應，又要具備化整為零各個突破的靈活與高效，積極妥善應對各種競爭關係。

經營情況討論與分析

(二) 公司發展戰略

中國中冶以「聚焦中冶主業，建設美好中冶」為發展願景，在新常態下進一步提出了「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，「四樑八柱」是這一戰略定位下的業務體系和產品定位。它們是未來發展方向、宏偉目標以及實現路徑的有機統一體，彼此緊密關聯、一脈相承。

「四樑」是工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發四大業務板塊。

「八柱」是冶金工程、高端房建、礦山建設與礦產開發、中高端地產、交通市政基礎設施、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。

冶金建設國家隊：公司在鋼鐵建設8大部位、19個業務單元按世界一流標準，集中15,000人左右的冶金建設國家隊最強陣容，持續不斷加大研發投入，瞄準冶金工程的重大和前沿領域，提高關鍵環節和重點領域的創新能力，集中突破一批關鍵技術和重大裝備，在鋼鐵主體單元和綠色化、智能化等系統集成工程技術上達到國際領先水平。通過整合內外研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等資源，整合國內外戰略客戶、核心設備製造商、信息化服務商的資源，提升公司作為冶金工程建設與運營的整體水平。要始終站在國際水平的高端和整個冶金行業發展的高度，用獨佔鰲頭的國際一流核心技術、持續不斷的創新研發自主可控能力、無可替代的冶金全產業鏈整合集成優勢，承擔起引領中國冶金實現智能化、綠色化、低碳化、高效化發展的「鋼鐵強國」責任。

基本建設主力軍：公司把握「一帶一路」機遇，挖掘沿線國家在基礎設施建設領域的巨大潛力，抓住國內三大經濟圈及粵港澳大灣區建設發展機遇，按照國內消費轉型趨勢和節能環保政策要求，大力發展特色業務，加強技術與資本的結合，在房建、交通市政基礎設施建設、中高端地產等基本建設業務領域，以產融結合的張力，加大市場突破力，提高市場影響力，實現規模與效益並舉、貢獻第一的目標，爭做國家基本建設和踐行「一帶一路」戰略的主力軍。順應國家基本建設對發展鋼結構業務的要求，公司緊緊抓住房宅產業化的市場機遇，以施工企業為主，本著扶優扶強的原則，整合現有存量資源，打造「中冶鋼構」統一品牌。在做強工業鋼結構的同時，大力拓展民用建築和基礎設施鋼結構，重點開拓超高層、市政、橋樑、核電、海洋等鋼結構市場，改善提升鋼構業務經濟效益。

新興產業領跑者：公司緊跟國家新型工業化、信息化、城鎮化、農業現代化的建設步伐，挖掘提高經濟發展質量和效益的新興產業市場機遇和方向，以市場需求為牽引，以技術突破為驅動，以資本實力和商業模式創新為「倍增器」，大舉向生態環保、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、主題公園、綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、新型基建等領域發力，集中資源統籌開展新興產業的關鍵、共性技術研究，積極主導編製有關規範、標準，建立相應技術體系和標準體系，全面提升整體規劃及實施能力，確保以技術領先優勢佔據市場主導地位，成為技術高端、產品高端、市場高端的行業領軍企業，爭做國家新型城鎮化建設過程中建設理念、設計和施工方面的領跑者，實現公司轉型升級發展。

長期堅持走高技術高質量發展之路：是公司伴隨著新中國鋼鐵工業恢復建設、突飛猛進的發展歷史形成的結論，符合「五大發展理念」要求，是公司改革發展、做強做優做大的必由之路，是實現總體戰略的唯一路徑。冶金工程系統性、綜合性、複雜性的特徵，使公司具有了其他建築業企業所不具備的專業門類齊全、創新能力突出的技術優勢，打造了公司在冶金工程領域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，樹立了公司的冶金建設國家隊地位，造就了公司的輝煌。「長期堅持走高技術高質量發展之路」就是要牢固樹立技術創新是引領企業發展第一動力的理念，加快研發引領建築產業未來發展新興技術，始終佔據技術的制高點。按照高質量發展要求，以創建優質工程為目標，以弘揚工匠精神為保障，以提升質量標準化的精細化管理水平為抓手，創建一批代表中國中冶優秀建設能力的精品工程，推進集團質量品牌提升。幾年來，圍繞著新的戰略定位，集中最優質的資源組建了若干工程技術研究院，建設了一批代表中冶優秀建設能力的精品工程，有力地推動了新戰略的實施。

服務於打造冶金建設國家隊，公司組建了以中國中冶技術研究院為主平臺，以冶金工程領域19個業務單元事業部為研究前沿平臺的冶金工程技術創新體系，通過持續不斷的技術創新提升鋼鐵產業發展質量，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任；服務於打造基本建設主力軍，公司充實了「國家鋼結構工程技術研究中心」等17個國家級科技創新平臺和國家級重點實驗室，發揮它們在基礎設施建設領域技術先導和質量保障作用，為提升中國基本建設整體水平、為「一帶一路」戰略的實施做出貢獻；服務於打造新興產業領跑者，公司先後組建了9個技術研究院，這些研究院緊跟國家新型工業化、信息化、城鎮化、農業現代化的建設步伐，以市場需求為切入點挖掘出新興產業的發展方向，從而確定研究方向，確保中國中冶以技術領先優勢佔據市場主導地位，成為行業領軍企業。

經營情況討論與分析

(三) 經營計劃

本公司2020年度計劃實現營業收入3,570億元，實際實現營業收入4,001億元，超額完成目標。

2021年，本公司計劃實現營業收入4,150億元，實現新簽合同額12,000億元。

(四) 可能面對的風險及公司採取的應對措施

1. 宏觀經濟風險

2020年，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，經濟循環受阻，國際貿易投資大幅萎縮，經濟下行壓力遠超預期，國內經濟全面恢復仍面臨諸多挑戰。外部宏觀經濟形勢複雜多變，將會對建築業發展帶來較大不確定性影響。

公司將審慎評估宏觀經濟風險，並據此適時調整經營策略，充分利用和挖掘積極發展條件，確保公司保持穩定發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

未來五年，鋼鐵行業結構調整、產業優化升級仍將延續並進一步深化，支撐我國向製造業強國轉型的產品結構升級調整、鋼鐵企業兼併重組、綠色化和智能化發展將成為國內鋼鐵行業發展的主旋律，並帶來一系列質量效益性調整和升級改造的市場機會。從國外來看，儘管當前國際形勢呈現前所未有的複雜化態勢，但各國分工合作、互利共贏是長期趨勢，海外市場仍是公司未來冶金工程板塊增長的重要一極。

面對當前市場環境，公司需立足國內市場、以國內國外雙循環相互促進，繼續保持傳統冶金工程板塊穩定的高市場份額。同時，公司將加快推動國家隊頂層設計方案落地實施，全力打造公司鋼鐵工程技術全產業鏈競爭優勢，防範和化解傳統冶金工程的風險，不斷鞏固和加強冶金建設國家隊的地位和在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力和影響力。

3. 非鋼工程領域風險

非鋼工程領域的風險與國家戰略政策、固定資產投資密切相關，特別是軌道交通、機場、高速公路等這類重點項目，往往是各大建築企業角逐最激烈的領域。近期，國家陸續出台了相關政策，鼓勵加大對城市基礎設施建設的投入。總體來看，基礎設施建設仍為「十四五」規劃建設的重要內容之一，基建補短板和政策加碼趨勢仍將持續，基建行業重要作用仍將凸顯。區域發展方面，有望著重強調加大人口淨流入較快的京津冀協同、長三角一體化、粵港澳大灣區以及成渝城市群四大城市群的發展建設。

公司將牢牢把握擴大基建投資的機遇，繼續堅持「聚焦核心主業、聚焦核心區域、聚焦核心客戶、聚焦核心項目」的市場開發主基調，積極創新商業模式，迅速擴大市場規模，全面提高公司在高速公路、市政基礎設施、軌道交通、新型城鎮化建設等國家基本建設市場中的競爭能力，獲得更多的市場份額。

4. 房地產開發業務領域風險

進入2020年，中央保持房地產政策調控定力，繼續強調「房住不炒」，因城施策，完善土地、人口和資金等要素市場化配置，各級地方政府仍保持調控定力，堅守「限購」、「限貸」「限價」等調控底線。8月底央行和住建部提出「三條紅線」監管新規，意味著對房地產企業資金端調控由融資渠道監管轉向融資主體監管。「十四五」規劃提出「推動金融、房地產同實體經濟均衡發展，實現上下游、產供銷有效銜接，促進各產業門類關係協調」。預計在新的規劃期內，市場競爭加劇，房地產行業調控政策和融資環境總體仍將保持從嚴態勢。企業銷售業績分化，加速行業格局洗牌及市場集中度的持續提升，規模優勢疊加效應將不斷放大。提升運營效率和質量，確保資金鏈安全，仍是未來一段時間大部分房地產企業面臨的首要任務。

為積極適應形勢要求和市場變化，公司將進一步加快推進由「地產開發商」向「城市運營商」戰略升級，緊盯核心城市佈局，走差異化、品質化發展之路。抓住當前行業整合的有利時機，積極通過舊城改造、區域開發、戰略合作、總部經濟等方式獲取核心城市中心位置的稀缺土地或中心城市週邊建設用地，增加戰略土地儲備，降低拿地成本。在項目開發過程中，做好項目策劃，持續穩健地提升運營管理水平和效益，提升項目品質，確保實現預期收益，以有效應對房地產開發業務領域風險。

5. 金融領域風險

全球金融形勢依舊複雜多變，地緣政治局勢緊張，貿易環境惡化，新冠疫情使得原有矛盾加速暴露。當前和今後一個時期，我國仍處於重要戰略機遇期。國內貨幣政策保持靈活精準、合理適度，央行將通過控制基礎貨幣投放量和短端利率，疊加宏觀審慎政策，保持宏觀槓桿率穩定。債券市場和資金價格可能產生波動，融資需把握好市場機遇和時間窗口。

為防範金融領域風險，公司需持續優化融資結構，密切關注匯率變化，加強外匯風險敞口管控，及時有效開展以套期保值為目的的外匯保值業務，主動應對匯利率走勢變化，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，會受國際國內宏觀經濟環境及市場需要變化影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

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

經營情況討論與分析

7. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，一方面受當地政治、經濟、社會、法律、匯率等環境因素影響，另一方面受到全球疫情嚴峻形勢的影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，發生工程無法按期完工、成本超支、產生索賠糾紛等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將督促各子企業及境外機構科學制定疫情防控預案、認真做好疫情防控工作，備足防疫及生活物資，切實保障員工生命健康安全；同時要總結本次疫情給國際化經營帶來的經驗和教訓，深入研究海外項目所在地的政策、法規和人文環境，與當地合作夥伴建立良好的長線合作關係，努力降低國際化經營風險，加快屬地化經營的步伐。

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，堅持綠色發展已經成為重要國家戰略，企業必須提高對生態文明和環境保護工作的重視程度。公司涉及工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，對環保工作管理水平提出了較高要求。作為施工及生產類企業，安全生產風險可能存在於公司生產經營活動過程中的各個環節，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、管理漏洞，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。

公司將繼續積極踐行「綠水青山就是金山銀山」的綠色發展理念，認真貫徹國家節能環保相關法律法規要求，嚴格落實企業主體責任，不斷完善節能環保制度體系，強化日常監管，積極主動開展環境污染治理工作。下屬施工類企業，要深入開展綠色施工，大力推進節能、節地、節水、節材和環境保護工作；下屬生產類企業，要通過科技創新，提高資源利用效率，減少污染物排放，促進清潔生產。同時，公司將通過強化安全生產責任落實，加大安全生產監管力度，全面推進施工現場安全文明標準化建設，加強安全培訓教育和安全生產知識宣貫，嚴格事故責任追究等措施控制好安全生產風險。

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，維護國家及企業安全，公司已建立起較為完善的保密制度。公司定期以多種宣傳教育形式加強員工保密意識，每年現場抽查評價子公司保密工作，採取訪談、查閱制度、記錄文件以及現場查看的形式，對保密工作管理體系運行情況進行全面檢查和限期整改。公司專門購置了國產化涉密計算機，安排專人負責管理，嚴格遵守「涉密不上網，上網不涉密」原則。

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。另外，公司積極開拓海外市場，國際影響力日漸提升，信息系統遭受網絡攻擊的風險也隨之增加，一旦出現風險事件，可能對公司的生產運營造成不利影響。

為有效防控網絡風險，增強信息安全防護能力，公司已按國家網絡安全相關制度構建了完善的安全防護體系，並持續推動系統的優化和改進。公司定期對網絡安全系統及設備開展漏洞掃描，對發現問題進行及時整改加固，並進行復測保障數據使用環境的安全穩定。在網絡出口設置了防火牆、WAF、IDS、IPS等網絡安全設備，抵禦外部網絡攻擊，同時部署自動化網絡監測預警平臺，對網絡狀態進行實時監控，對異常操作進行及時處置，確保公司信息安全。

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

適用 不適用

重要事項

一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案

(一) 現金分紅政策的制定、執行或調整情況

《公司章程》規定的利潤分配政策如下：

1. 利潤分配政策的基本原則

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

2. 公司利潤分配具體政策

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

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

特殊情況是指以下情形之一：

- ① 公司當年經營性淨現金流為負數；
- ② 經股東大會批准以低於公司當年實現的可供分配利潤的15%進行現金分配的其他情況，包括但不限於公司有重大投資需求而不進行現金分紅等。該等重大投資的標準為：公司下年度預算投資總金額超過當年公司合併報表淨資產的15%。
- (3) 公司發放股票股利的具體條件：公司在經營狀況良好，並且董事會認為公司股票價格與公司股本規模不匹配、發放股票股利有利於公司全體股東整體利益時，可以在滿足上述現金分紅的條件下，提出股票股利分配預案。

3. 分配方案的審議程序

- (1) 公司利潤分配方案由公司總裁辦公會擬定後提交公司董事會、監事會審議。董事會就利潤分配方案的合理性進行充分討論，形成專項決議後提交股東大會審議。股東大會對現金分紅具體方案進行審議前，公司通過多種渠道主動與股東特別是中小股東進行溝通和交流，聽取中小股東的意見和訴求，並及時答覆中小股東關心的問題。
- (2) 董事會認真研究和論證公司現金分紅的時機、條件和最低比例、調整的條件及其決策程序要求等事宜，獨立董事應當發表明確意見。獨立董事可以徵集中小股東的意見，提出分紅提案，並直接提交董事會審議。當董事會決議以現金方式分配的利潤低於公司當年實現的可供分配利潤的15%並形成利潤分配方案提交公司股東大會審議時，公司在符合適用法律法規的前提下，為股東提供網絡投票方式。

4. 股息紅利所得稅的扣繳和減免按照國家有關法律法規執行

5. 2020年度利潤分配預案

2020年中國中冶經審計的合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤為7,862,185千元，中國中冶本部未分配利潤為2,090,245千元。公司擬以總股本2,072,362萬股為基數，按每10股派發現金紅利人民幣0.75元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,554,271千元，剩餘未分配利潤人民幣535,974千元用於公司經營發展及以後年度分配。該方案擬定的現金分紅總額佔2020年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的19.77%。

6. 2020年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

- (1) 擬分配現金紅利總額佔合併報表歸屬於上市公司股東的淨利潤的比率低於30%的原因

本次利潤分配方案，符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，符合公司所處的行業特點、發展階段和經營模式。公司所處的建築行業屬於充分競爭行業，公司本身也已進入高質量發展新階段，需要積累適當的留存收益支持公司持續發展，提升公司整體價值，這也符合廣大股東的根本利益。

中國中冶年度現金分紅自2014年度至今已實現連續7年增長，體現了中國中冶穩健發展和持續分紅的能力，展示了中國中冶以經營業績回報股東和切實維護股東投資權益的態度。

重要事項

(2) 留存未分配利潤的確切用途以及預計收益情況

中國中冶及下屬各單位緊抓當前經濟發展重要戰略機遇期，積極參與京津冀、長江經濟帶、粵港澳大灣區和雄安新區建設，2020年全年新簽合同額突破萬億。為進一步增強公司的市場競爭力和持續發展能力，留存收益將用於公司戰略發展和日常經營週轉。公司積累的留存收益屬於全體投資者，公司將不斷提高資金運營效率，提升公司整體盈利水平，更好地回報廣大股東。

(3) 獨立董事意見

公司2020年度利潤分配預案符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，體現了利潤分配的穩定合理和適度增長，兼顧了對投資者的合理回報和公司的可持續發展，符合投資者的長遠利益和公司的發展需求，不存在損害中小股東利益的情形。我們同意《關於中國中冶2020年度利潤分配的議案》，並同意提交公司2020年度股東週年大會審議。

(二) 公司近三年(含報告期)的普通股股利分配方案或預案、資本公積金轉增股本方案或預案

單位：千元 幣種：人民幣

分紅年度	每10股送紅股數 (股)	每10股派息數 (元)(含稅)	每10股轉增數 (股)	現金分紅的數額 (含稅)	分紅年度合併 報表中歸屬於 上市公司普通股 股東的淨利潤	佔合併報表中 歸屬於上市公司 普通股股東的 淨利潤的比率 (%)
2020年	0	0.75	0	1,554,271	7,862,185	19.77
2019年	0	0.72	0	1,492,101	6,599,712	22.61
2018年	0	0.70	0	1,450,653	6,371,580	22.77

(三) 以現金方式回購股份計入現金分紅的情況

適用 不適用

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

適用 不適用

二. 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的具體原因	如未能及時履行應說明的下一步計劃
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	-	-
與戰略重組相關的承諾	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疊的業務，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疊問題。</p> <p>2. 本次收購完成後，中國五礦及其所控制的其他企業將來不會以任何形式直接或間接地新增與中國中冶相競爭的業務領域，不再新設立從事與中國中冶相同或者相似業務並對中國中冶構成實質性同業競爭的控股子公司。中國五礦將對所控制的企業進行監督，必要時將採取一定措施。</p> <p>3. 在符合上述第1及第2項原則的前提下，本次收購完成後，如中國五礦控制的非上市子企業或其他非上市關聯企業將來經營的產品或服務與中國中冶的主營產品或服務有可能形成競爭，中國五礦同意中國中冶有權優先收購該等產品或服務有關的資產或中國五礦在子企業中的全部股權。中國中冶有權自行決定何時要求中國五礦向其出售前述有關競爭業務。</p> <p>4. 在中國中冶審議新增業務領域是否與中國五礦存在同業競爭、以及是否決定行使上述選擇權和優先購買權的董事會或股東大會上，將按規定進行迴避，不參與表決。</p> <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>	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的具體原因	如未能及時履行應說明的下一步計劃
與公司債相關的承諾	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2017公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付本期債券本息或在本期債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本。	2017年10月25日-2022年10月25日	是	是	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2018年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2018公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本。	2018年5月8日-2023年5月8日	是	是	-	-
			2017公司債和2018公司債的債券募集資金僅用於符合國家法律法規及政策要求的企業生產經營活動，將嚴格按照募集說明書約定的用途使用募集資金，不轉借他人使用，不用於非生產性支出，不用於房地產業務，並將建立切實有效的募集資金監督機制和隔離機制。	2017公司債、2018公司債發行日	是	是	-	-

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

已達到 未達到 不適用

(三) 業績承諾的完成情況及其對商譽減值測試的影響

適用 不適用

三. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

適用 不適用

四. 公司對會計師事務所「非標準意見審計報告」的說明

適用 不適用

五. 公司對會計政策、會計估計變更或重大會計差錯更正原因和影響的分析說明

(一) 公司對會計政策、會計估計變更原因及影響的分析說明

適用 不適用

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

六. 聘任、解聘會計師事務所情況

單位：元 幣種：人民幣

	原聘任	現聘任
境內會計師事務所名稱	德勤華永會計師事務所 (特殊普通合夥)	大信會計師事務所 (特殊普通合夥)
境內會計師事務所報酬	18,350,000	8,080,000
境內會計師事務所審計年限	6年	1年

	名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	大信會計師事務所(特殊普通合夥)	1,500,000

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

公司2019年度財務報告審計機構和內部控制審計機構為德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)，由於其擔任本公司審計機構已達6年，綜合考慮公司業務發展和年度審計工作需要，經本公司2019年度股東週年大會批准，聘請大信會計師事務所(特殊普通合夥)擔任公司2020年度財務報告審計機構、半年度財務報告審閱審計機構及公司2020年度內控審計機構，負責本公司按中國企業會計準則編製財務報表的年度審計和中期審閱工作。同時，大信會計師事務所(特殊普通合夥)還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務和分子公司財務法定審計服務。

本公司2020年審計報告簽字註冊會計師分別為王進和蔡金良。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

重要事項

七. 面臨暫停上市風險的情況

(一) 導致暫停上市的原因

適用 不適用

(二) 公司擬採取的應對措施

適用 不適用

八. 面臨終止上市的情況和原因

適用 不適用

九. 破產重整相關事項

適用 不適用

十. 重大訴訟、仲裁事項

本年度公司有重大訴訟、仲裁事項 本年度公司無重大訴訟、仲裁事項

十一. 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、收購人處罰及整改情況

適用 不適用

十二. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

適用 不適用

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

十三. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵措施的情況及其影響

(一) 相關激勵事項已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的

適用 不適用

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

股權激勵情況

適用 不適用

員工持股計劃情況

適用 不適用

其他激勵措施

繼本公司下屬中冶賽迪集團有限公司、中國有色工程有限公司、中國十七冶集團有限公司及中冶南方工程技術有限公司納入國企改革「雙百企業」名單後，中冶京誠工程技術有限公司納入了「科改示範行動」。上述五家子企業有對下屬公司開展混合所有制改革和員工持股的計劃。其中中冶賽迪集團有限公司下屬中冶賽迪重慶信息技術有限公司的員工持股方案於報告期內獲得了主管部門審批同意，將依法合規推進員工持股相關工作。

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

十四. 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2020年8月27日－28日召開的第三屆董事會第二十次會議審議通過《關於調整2020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2020年日常關聯交易部分類別及額度上限。

詳見本公司於2020年8月28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

重要事項

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	2020年 年度上限	關聯 交易價格	報告期內 關聯交易 金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式	市場 價格	交易價格與 市場參考價格 差異較大的原因
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	購買商品	物資購銷類-支出	協議定價	13,187,000	-	8,737,569	7.92	-	-	-
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	2,677,000	-	1,638,592	13.62	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	工程建設類-收入	協議定價	17,962,000	-	1,005,825	0.29	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	接受勞務	工程建設類-支出	協議定價	5,817,000	-	199,432	0.12	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	生產維保類-收入	協議定價	43,000	-	2,853	0.12	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	提供勞務	冶金與管理服務類-收入	協議定價	533,000	-	45,100	0.29	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	接受勞務	冶金與管理服務類-支出	協議定價	42,000	-	4,843	0.51	-	-	-
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-信託服務	協議定價	1,600,000	-	73,128	2.91	-	-	-
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	247,000	-	66,176	33.49	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	間接控股股東	資金拆出	產融服務類-提供貸款及票據貼現服務	協議定價	800,000	-	300,000	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	間接控股股東	資金拆出	產融服務類-提供融資租賃服務的日最高餘額	協議定價	500,000	-	430,589	-	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	間接控股股東	利息收入	利息收入	協議定價	88,000	-	25,799	2.41	-	-	-
合計				/	43,496,000	/	12,529,906		/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況					不適用						
關聯交易的說明					不適用						

註：2020年本公司確認的與物業承租類交易相關的費用為人民幣66,176千元，本公司作為承租方因新簽署物業承租合同所確認的使用權資產金額詳見財務報告附註關聯租賃情況。

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

本公司獨立非執行董事已審核上述持續關連交易並確認：

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

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

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

重要事項

(二) 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

1. 已在臨時公告披露且後續實施無進展或變化的事項

事項概述

查詢索引

2020年7月5日，本公司控股子公司中國一冶集團有限公司(以下簡稱「中國一冶」)與株洲冶煉集團股份有限公司(以下簡稱「株冶集團」)簽署資產處置合同。根據資產處置合同，中國一冶同意以對價共人民幣20,552.44萬元向株冶集團收購目標資產，即株冶集團合法擁有的位於湖南省株洲市石峰區清水塘生產區內的部分機器設備及相關構築物。此外，中國一冶已鎖定目標資產的後續買家(為獨立第三方)，雙方已經簽訂合約，在本次收購完成後以人民幣21,501.5萬元的價格向其出售目標資產。

詳見本公司於2020年7月5日、7月15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

2020年3月31日，公司第三屆董事會第十四次會議審議通過《關於中冶置業擬收購五礦信託所持中冶名恒50%股權的議案》，同意中冶置業以協議方式收購五礦國際信託有限公司(以下簡稱「五礦信託」)持有的珠海中冶名恒置業有限公司(以下簡稱「中冶名恒」)50%股權，收購價格不超過中冶名恒淨資產評估值的50%(即人民幣4,214.12萬元)。收購完成後，中冶名恒註冊資本金為人民幣6,000萬元，由中冶置業100%持股。具體內容詳見本公司於2020年3月31日披露的相關公告。

2020年4月20日，中冶置業、五礦信託簽署《股權轉讓協議》，相關協議的具體內容如下：(1)轉讓標的：五礦信託持有的中冶名恒50%的股權(對應註冊資本：人民幣3,000萬元)；(2)股權轉讓價款：人民幣36,511,839.96元；(3)支付方式：中冶置業應於2020年4月20日一次性向五礦信託支付全部轉讓價款。具體內容詳見本公司分別於2020年4月21日及2020年4月29日披露的相關公告。

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

- (1) 2020年1月20日，公司第三屆董事會第十二次會議審議通過《關於中冶城投以PPP模式實施吳川市人民醫院遷建項目的議案》及《關於中冶城投以PPP模式參與吳川市中醫院整體搬遷建設項目的議案》，同意中冶城市投資控股有限公司(以下簡稱「中冶城投」)作為牽頭方，與五礦金通股權投資基金管理有限公司(以下簡稱「五礦金通」)組成聯合體共同參與吳川市中醫院整體搬遷建設項目投標、吳川市人民醫院遷建項目投標，並在中標後分別與政府出資代表共同組建兩個項目公司實施對應項目。2020年4月20日，中冶城投、五礦金通與吳川市人民醫院簽署《中冶城投人民醫院投資(吳川)有限公司(暫定名)股東協議》，於4月17日與吳川市中醫院簽署《中冶城投中醫院投資(吳川)有限公司(暫定名)股東協議》。具體內容詳見本公司分別於2020年1月20日及2020年4月20日披露的相關公告。
- (2) 2019年8月，公司及下屬六家子公司與五礦二十三冶建設集團有限公司(本公司關聯方，以下簡稱「五礦二十三冶」)及貴州交通建設集團有限公司及其下屬五家子公司、貴州省交通規劃勘察設計研究院股份有限公司、遼寧省交通規劃設計院有限責任公司組成聯合體(以下簡稱「聯合體」)，共同參與貴州省納雍至興義國家高速公路納雍至晴隆段PPP項目、六枝至安龍高速公路PPP項目投標並中標。基於外部條件變化的原因，聯合體未能按約定時間簽訂投資協議，經貴州省交通運輸廳研究決定取消中標人資格。由於上述聯合體中標取消，本公司及下屬子公司與關聯方五礦二十三冶共同投資的關聯交易將不再繼續實施。具體內容詳見本公司分別於2019年8月9日及2020年3月6日披露的相關公告。
- (3) 2019年12月25日，公司第三屆董事會第十次會議審議通過《關於五冶、十七冶和十九冶以資產作價向通用五礦醫院增資的議案》，同意中國五冶集團有限公司(以下簡稱：五冶)、中國十七冶集團有限公司(以下簡稱「十七冶」)和中國十九冶集團有限公司(以下簡稱「十九冶」)以各自的醫院資產作價出資，通過非公開協議方式與五礦資產經營管理有限公司、通用環球醫院投資管理(天津)有限公司、中信資本股權投資(天津)股份有限公司和五礦創新投資有限公司共同對通用五礦醫院管理(北京)有限公司(以下簡稱「通用五礦」)進行增資。其中，五冶增資金額為6,533.95萬元，中國十七冶增資金額3,631.17萬元，十九冶增資金額7,342.55萬元。各方於2020年6月2日簽訂增資協議。

重要事項

2020年8月31日，通用五礦的全體時任股東與兩家中國五礦的附屬公司訂立重組協議，約定以現金及/或資產注入的方式對通用五礦作進一步增資。於本次增資完成後，各方對通用五礦的出資總額從人民幣84,700.08萬元增加至人民幣278,696.85萬元。中冶係投資方決定不參與本次增資，因而其於通用五礦的總持股比例從20.67%下降至6.28%。具體內容詳見本公司分別於2020年6月2日及2020年8月31日披露的相關公告。

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

十五. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

1. 託管情況

適用 不適用

託管情況說明

2. 承包情況

適用 不適用

3. 租賃情況

適用 不適用

(二) 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

擔保方	擔保方與上市公司關係		公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)					擔保是否已經履行完畢	擔保是否逾期	擔保逾期金額	是否存在反擔保	是否為關聯方擔保	關聯關係
	擔保方與上市公司關係	被擔保方	擔保金額	擔保發生日期(協議簽署日)	擔保起始日	擔保到期日	擔保類型						
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 ^註	199,226,031.61	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	否	否	0	否	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 ^註	128,532,923.62	2019-9-4	2019-9-4	2024-9-4	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-
報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)											327,758,955.23		
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)											327,758,955.23		

公司及其子公司對子公司的擔保情況

報告期內對子公司擔保發生額合計	1,545,274,730.98
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	22,293,924,557.72

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	22,621,683,512.95
擔保總額佔公司歸屬於上市公司股東淨資產的比例(%)	23.11%
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)	10,301,566,204.04
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)	10,301,566,204.04
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	無
擔保情況說明	無

註：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)。

重要事項

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

(1) 委託理財總體情況

適用 不適用

(2) 單項委託理財情況

適用 不適用

(3) 委託理財減值準備

適用 不適用

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

適用 不適用

(2) 單項委託貸款情況

適用 不適用

(3) 委託貸款減值準備

適用 不適用

(四) 其他重大合同

報告期內，公司簽訂的重大合同詳見「董事會報告」部分。

十六. 其他重大事項的說明

適用 不適用

十七. 抗擊新冠疫情工作情況

2020年，面對突如其來的新冠肺炎疫情，公司全力投入抗疫鬥爭。在疫情蔓延之前，公司第一時間發出緊急「動員令」，集結駐漢企業迅速進入「戰時狀態」。在公司的號召下，下屬50餘家子企業的廣大員工第一時間投身疫情防控工作，5.2萬餘名員工作為抗擊疫情的主力軍衝鋒在第一線、戰鬥在最前沿。7家子公司的4,600餘名幹部職工緊急馳援武漢火神山醫院、雷神山醫院、金銀潭醫院、「方艙醫院」、鄂州雷山醫院等34家醫院的設計建設改造任務；6家轉制醫院的2,000餘名醫護人員逆行而上，奔赴抗擊疫情第一線，築起一道抗擊病魔的堅固防線；分佈在60個國家158個駐外機構的1萬餘名海外員工，積極拓展海外醫療物資供貨渠道，完成74萬餘件防護用品採購；報告期內累計向疫情嚴重地區捐獻善款及防疫物資金額約447.33萬元。在此次抗擊疫情過程中，7個集體和14位個人因抗疫表現突出，受到了黨中央、國務院國資委等上級部門的抗疫表彰。進入2021年，石家莊、邢臺相繼出現本土聚集性病例，防控形勢嚴峻。公司下屬在冀子企業緊急馳援、不捨晝夜，再次充分發揮「頂樑柱」作用，繼續為助力河北打贏疫情防控阻擊戰貢獻力量。

公司在紮實有力做好疫情防控的同時，科學部署和有序推動復工復產各項工作。公司密切關注疫情發展和形勢變化，全面梳理疫情持續可能帶來的施工人員不足、施工物資短缺、工期延誤以及社會輿情等影響在建項目執行或已簽合同履約情況，全力以赴確保「正在建設的項目不停工，已停工的企業有序開工」。各子公司積極籌劃、不等不靠，實施「點對點」包車一站式服務、為農民工兄弟復工發放「安心禮包」，推出「防疫復工」輕築智慧管理方案等措施，創造條件把人員調配到位，千方百計「決不讓項目等人」。在相關措施的有利保障下，一系列具有影響力的境內外重大工程如期完成：國家雪車雪橇中心順利完成場地認證並啟動運行保障工作，北京環球影城變形金剛、好萊塢景區通過竣工驗收，世界日產能最大水泥廠沙特YAMAMA項目1號線竣工投產，世界最高海拔礦山西藏玉龍銅礦改擴建工程建成投產；美國茱莉亞音樂學院首家海外分院天津茱莉亞音樂學院竣工驗收，蘭州柴家峽黃河大橋主橋成功合龍，張家口崇禮區煤改電項目主體工程如期實現節點目標，印尼德信鋼鐵順利投產，越南和發榕橘燒結球團工程全線投產。公司用實際行動向社會公眾和項目業主傳遞出踐諾履約的決心和實力，為促進產業鏈穩定、供應鏈暢通做出了應有貢獻。

在不懈努力下，公司不但成功抵禦了疫情的衝擊，還逆勢迸發出強大的發展勢能。2020年，公司經營業績再創歷史新高：新签合同額首次突破萬億，達到10,197.28億元，同比增長29.47%；實現營業收入4,001.15億元，同比增長18.15%，利潤總額119.17億元，同比增長21.83%，在逆境中繼續保持了穩定發展勢頭。

重要事項

十八. 積極履行社會責任的工作情況

(一) 上市公司扶貧工作情況

1. 精準扶貧規劃

適用 不適用

2. 年度精準扶貧概要

2020年是脫貧攻堅決戰決勝之年。在脫貧攻堅全面收官的關鍵階段，公司積極響應號召，緊緊圍繞決戰決勝脫貧攻堅「總目標」，腳踏實地地開展幫扶工作。

(1) 扶貧援助資金撥付情況

2020年4月，由公司承擔的第一批扶貧援助資金742.43萬元全部完成撥付。其中包括：向貴州省沿河縣撥付300萬元，用於支持3個產業類項目；向貴州省德江縣撥付300萬元，用於援建2個產業類項目；向攀枝花技師學院撥付142.43萬元，用於開展「礦心」職業教育計劃。

2020年11月，由公司承擔的第二批扶貧援助資金100萬元向湖南省花垣縣完成撥付。

(2) 消費扶貧情況

公司積極響應上級單位關於開展消費扶貧的號召，繼續加大採購扶貧縣特色農產品的力度，同時號召子企業工會積極行動起來參與消費扶貧，以實際行動支持扶貧工作。報告期內，公司及各級子公司消費扶貧約2,700餘萬元，向定點扶貧縣外的國家級貧困縣直接購買農產品544.89萬元，超額完成年度消費扶貧目標。

(3) 扶貧工作成效

在公司的不懈努力下，公司定點援助的貴州省德江縣於2019年實現脫貧摘帽，貴州省沿河縣於2020年11月實現脫貧摘帽。

3. 精準扶貧成效

適用 不適用

4. 後續精準扶貧計劃

適用 不適用

(二) 社會責任工作情況

公司在堅持以一流的經營業績回饋股東的同時，積極履行社會責任，用實際行動回報社會。2020年，公司通過幹部扶貧、產業扶貧、工程扶貧、捐贈扶貧，消費扶貧，助力貴州兩個定點扶貧縣順利實現脫貧摘帽；組織廣大員工第一時間投身疫情防控工作，緊急馳援定點醫院的設計建設改造任務，為疫情嚴重地區捐款捐物；在防汛抗洪中，為保護人民群眾生命和財產安全築牢紅色堤壩，得到了社會各界的廣泛讚譽。

有關公司履行各項社會責任的詳細情況詳見本報告「抗擊新冠疫情工作情況」和公司另行披露的《2020年社會責任報告》。

(三) 環境信息情況

1. 屬於環境保護部門公佈的重點排污單位的公司及其重要子公司的環保情況說明

根據國家和地方環保部門發佈的2020年重點監控企業及重點排污企業名單，在中國中冶所屬企業中，中國有色工程有限公司(以下簡稱「中國有色」)下屬襄陽恩菲環保能源有限公司、贛州恩菲環保能源有限公司和中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)下屬都市環保新能源開發大豐有限公司均被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中矽高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶華天、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。

重要事項

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《中國中冶節能環保管理辦法》、《中國中冶節能環保組織體系及崗位職責實施細則》、《中國中冶節能環保檢查實施細則》、《中國中冶節能環保報告實施細則》、《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。

(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		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
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	30.60	14.56	清流河
			氨氮		5(8)	1.05		
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	30.33	6.15	來河
			氨氮		5(8)	0.39		
3	中冶秦皇島水務有限公司	山海關污水處理廠出水口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	15.95	3.45	潮河
			氨氮		5(8)	0.68		
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 ^註	40	23.90	8.20	張僧河
			氨氮		2	0.37		
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	22.55	5.81	川橋河
			氨氮		5(8)	1.02		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
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	22.90	0.57	秦欄河
			氨氮		5(8)	0.74		
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	25.28	0.47	楊村河
			氨氮		5(8)	1.61		
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	24.38	1.80	新川橋河
			氨氮		5(8)	0.58		
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	26.17	0.64	銅龍河
			氨氮		5(8)	0.29		
10	興隆縣中冶水務有限公司	消毒池出口WS-001	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	15.85	2.26	柳河
			氨氮		5(8)	0.35		
11	定遠縣中冶水務有限公司	廢水排放口 WS-50004	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	28.10	3.49	馬橋河
			氨氮		5(8)	0.58		
12	六安市中冶水務有限公司	總排口WS00075	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	14.48	2.00	蘇大堰
			氨氮		5(8)	1.02		
13	來安縣中冶華天水務有限公司(漢河污水處理廠)	漢河污水處理廠污水排放口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	16.97	1.91	滁河
			氨氮		8(15)	0.26		
14	馬鞍山市中冶水務有限公司	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	8.64	1.76	襄城河
			氨氮		5(8)	0.50		
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	12.66	3.90	磁湖
			氨氮		5(8)	0.93		
16	壽光市中冶華天水務有限公司	壽光中冶華天水務有限公司排污口WS-37078309	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準註	40	34.20	12.08	小清河
			氨氮		2	1.05		
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	30.12	4.49	人造河
			氨氮		5(8)	0.27		
18	福州市長樂區中冶水務有限公司	福州市長樂區中冶水務有限公司排放口WS26616	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50	27.20	5.44	閩江
			氨氮		5(8)	0.19		
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	14.89	0.59	水陽江
			氨氮		5(8)	0.46		

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 ^註 (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
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	50	21	4.51	刺猬河
			氨氮		5(8)	0.49		
			總磷		0.5	0.27		
		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	14	4.09	
			氨氮		1.0(1.5)	0.28		
			總磷		0.2	0.12		
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級B)GB18918-2002	60	22.53	22.19	黃河
			氨氮		8(15)	0.55		
			總磷		1	0.13		
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)GB18918-2002	50	16.97	13.45	滾子河
			氨氮		5(8)	0.59		
			總磷		0.5	0.26		
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)GB18918-2002	50	13.8	3.8	老蟒河
			氨氮		5(8)	0.34		
			總磷		0.5	0.12		
		第二污水廠總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)GB18918-2002	50	19.12	2.07	
			氨氮		5(8)	0.41		
			總磷		0.5	0.11		
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD	《太湖地區其他區域內重點工業行業主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2018)	60	42.00	2.27	採菱港
			氨氮		5	0.45		
			總磷		0.5	0.11		
25	武陟縣中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)GB18918-2002	50	28.97	1.2	二四區潞河
			氨氮		5(8)	0.34		
			總磷		0.5	0.048		
26	平原中設水務有限公司	總排口	COD	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(1級A)GB18918-2002	50	35	4.6	馬洪幹渠
			氨氮		5(8)	1.26		
			總磷		0.5	0.2		
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》(GB18918-2002)	50	8.30	2.24	長江
			氨氮		5(8)	0.14		
			總磷		0.5	0.19		

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值 [#] (mg/L)	實際排放值 (mg/L)	總排放速率 (萬t/天)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
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	11.8	5.96	
			氨氮		5(8)	0.19		
			總磷		0.5	0.17		
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》(GB18918- 2002)	50	18.3	0.46	竹溪河
			氨氮		5(8)	1.7		
			總磷		0.5	0.14		
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》(GB18918- 2002)	50	11.1	0.48	舉水河
			氨氮		5(8)	0.17		
			總磷		0.5	0.12		

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

重要事項

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		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向
			名稱	執行標準名稱				
1	襄陽恩菲環保能源有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚燒發電廠 (污水排口)	COD	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放限 定值》	500mg/L	38.82mg/L	0.88kg/h	餘家湖污水 處理廠
			PH	《污水綜合排放標準(GB8978-1996)三級排放 限定值》	6~9	/	/	
		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	25.39mg/m ³	2.03kg/h	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	129.73mg/m ³	10.08kg/h	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.42mg/m ³	0.29kg/h	
		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	20.78mg/m ³	1.68kg/h	大氣環境
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	135.47mg/m ³	10.46kg/h	
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	5.89mg/m ³	0.36kg/h	
		襄陽恩菲垃圾焚燒電廠廢氣排 放口#3	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	34.92mg/m ³	1.35kg/h	大氣環境
氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》		300mg/Nm ³	149.99mg/m ³	10.64kg/h			
煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》		30mg/Nm ³	2.12mg/m ³	0.04kg/h			

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及 特徵污染物		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向	
			名稱	執行標準名稱					
2	贛州恩菲環保能源有限公司	贛州恩菲垃圾焚燒電廠1#廢氣排放口	二氧化硫	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	100mg/Nm ³	13.2mg/m ³	1.1kg/h	大氣環境	
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	140.1mg/m ³	12.46kg/h		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.2mg/m ³	0.27kg/h		
		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	1.6mg/m ³	0.12kg/h		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	150.9mg/m ³	14.84kg/h		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.8mg/m ³	0.36kg/h		
		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	11.25mg/m ³	0.84kg/h		
			氮氧化物	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	300mg/Nm ³	133.37mg/m ³	10.97kg/h		
			煙塵	《生活垃圾污染控制標準(GB18485-2014)》	30mg/Nm ³	3.092mg/m ³	0.18kg/h		
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	1.04mg/m ³	0.11kg/h	大氣環境	
			氮氧化物		100mg/m ³	49.84mg/m ³	5.495kg/h		

重要事項

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		標準值	實際排放值	總排放速率 (kg/h)	排放去向	
			名稱	執行標準名稱					
1	洛陽中矽高科技有限公司 一分公司	廢水總排口	pH	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	6~9	8.50	/	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	69.20	3.12		
			COD	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	500mg/L	41.68	1.82		
			氨氮	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	/	0.14	0.01		
			Cl-	《鹽業、城業氯化物排放標準DB41/276-2011》	350mg/L	253.75	11.15		
			F-	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	20mg/L	0.52	0.02		
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》二級	100mg/Nm ³	10.51	/	大氣環境	
					0.915kg/h	0.15	0.90		
			酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》二級	9mg/Nm ³	1.25		/
						0.38kg/h	0.01		0.02
				NOx	《大氣污染物綜合排放標準》二級	240mg/Nm ³	26.17		/
			2.85kg/h	0.24	0.47				

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中矽高科技有限公司一分公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器，固廢設有一般固廢存放場地廢水處理泥渣場、氯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)已完成改造、良鄉污水處理廠的提標改造(京A標準)工程、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 中冶華天工程技術有限公司運營的19家污水處理廠的污水處理工藝主要採用一級處理(物理化學處理工藝)+二級處理(生化處理工藝)+三級處理(深度處理工藝)，其中19家污水處理廠出水水質執行《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」。

2020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，能夠保證達標排放。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。

重要事項

(3) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

贛州恩菲垃圾焚燒電廠二期項目於2019年9月3日獲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日專家評審會驗收組認為二期項目基本落實了環評及批覆文件中的各項措施，基本達到項目竣工環境保護驗收要求，原則同意該項目通過竣工環境保護驗收。

孝感污水處理廠提標工程已獲得環境影響評價批復(孝環函[2018]14號)；良鄉污水處理廠的提標改造工程已獲得環境影響評價批復(房環審[2018]0022號)；蘭州市雁兒灣污水廠提標改擴建工程環境影響報告書的批復(蘭環復[2018]18號)；武陟縣第三污水處理廠已獲得工程竣工環境保護驗收意見。

宣城市中冶水務有限公司由於外部管網水量不足，無法達到環保驗收條件。

麻城污水處理廠項目已獲得環境影響評價批復、排污許可證，環評和驗收批復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環境影響評價及可行性研究報告已獲批復，其中環評驗收批復為十環函[2019]481號，環評批復文件中的環保要求已全部落實，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

洛陽中矽高科技有限公司一分公司突發環境事件應急預案於2017年1月9日在洛陽市環保局、洛陽市城鄉一體化委員會國土環保局備案，備案文號：410311-2017-H-1。

襄陽恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2017年8月15日在襄陽市襄城區環境保護局備案，備案文號：420602-2017-003-M。

贛州恩菲環保能源有限公司突發環境事件應急預案於2018年12月7日在贛州市贛縣區環境保護局備案，備案文號：360721-2018-021-M。

都市環保新能源開發大豐有限公司突發環境事件應急預案於2018年11月13日在鹽城市大豐區環境保護局備案，備案文號：320982-2018-057-L。

各污水處理企業均制定了相應的突發環境事件應急預案。武陟縣第三污水處理廠2020年新建廠，7月份開始運營，環境突發事件應急預案已通過諮詢機構完成編製，預計2021年3月能夠完成備案手續。

(5) 環境自行監測方案

洛陽中矽高科技有限公司、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30家污水處理企業(新項目武陟廠、平原廠及宣城市中冶水務有限公司尚不滿足環保驗收條件除外)均制定了環境自行監測方案。各污水處理廠均在其進出水位置分別安裝了COD和氨氮在線監測設備，監測數據聯網實時傳輸，受當地環保部門實時監控；同時地方監測站定期對污水廠進行取樣檢測，確保瞭解和掌握污水廠的污水處理狀況。

(6) 其他應當公開的環境信息

① 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。

② 贛州恩菲環保能源有限公司

2020年3月被贛州市贛縣區現代服務業攻堅戰領導小組辦公室授予現代服務業重點企業。

2020年11月被贛州市城市環境衛生協會授予贛州市環衛服務行業優秀企業。

2020年「6•5」環境日期間開展公眾開放活動組織當地政協委員、人大代表、環保部門幹部、附近村民進行參觀。全年組織公眾開放共計415人次。

③ 北京恩菲環保股份有限公司

2020年度取得一種颶泥機、一種粉末活性炭投加系統、一種二沉池排泥系統、一種用於帶式污泥脫水機的濾布糾偏感應裝置、一種濾料攔截裝置及系統五項實用新型專利；取得控制生物池污泥膨脹的方法及污水處理方法一項發明專利。

重要事項

2. 重點排污單位之外的公司的環保情況說明

適用 不適用

3. 重點排污單位之外的公司未披露環境信息的原因說明

適用 不適用

4. 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

十九. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

一. 普通股股本變動情況

(一) 普通股股份變動情況表

1. 普通股股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

2. 普通股股份變動情況說明

適用 不適用

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

適用 不適用

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

適用 不適用

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

適用 不適用

截至報告期內證券發行情況的說明(存續期內利率不同的債券，請分別說明)：

適用 不適用

(二) 公司普通股股份總數及股東結構變動及公司資產和負債結構的變動情況

適用 不適用

(三) 現存的內部職工股情況

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

三. 股東和實際控制人情況

(一) 股東總數

截止報告期末普通股股東總數(戶)	388,041
於2021年2月28日公司普通股股東總數(戶)	400,652
截止報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

(二) 截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

單位：股

股東名稱(全稱)	前十名股東持股情況			質押或凍結情況			股東性質
	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	股份狀態	數量	
中國冶金科工集團有限公司	-1,227,760,000	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⁾	422,950	2,841,522,051	13.71	0	無	0	其他
中國石油天然氣集團有限公司	1,227,760,000	1,227,760,000	5.92	0	無	0	國有法人
中國證券金融股份有限公司	0	620,195,642	2.99	0	無	0	國有法人
香港中央結算有限公司	18,759,541	239,044,402	1.15	0	無	0	其他
中央匯金資產管理有限責任公司	0	90,087,800	0.43	0	無	0	國有法人
大連通和投資有限公司—通和宏觀對沖一期私募基金	65,000,000	65,000,000	0.31	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

普通股股份變動及股東情況

前十名股東持股情況

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

普通股股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國冶金科工集團有限公司	10,190,955,300	人民幣普通股	10,190,955,300
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽²⁾	2,841,522,051	境外上市外資股	2,841,522,051
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	620,195,642	人民幣普通股	620,195,642
香港中央結算有限公司	239,044,402	人民幣普通股	239,044,402
中央匯金資產管理有限責任公司	90,087,800	人民幣普通股	90,087,800
大連通和投資有限公司－通和宏觀對沖一期 私募投資基金	65,000,000	人民幣普通股	65,000,000
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

普通股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
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2020年12月31日公司股東名冊。

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

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

適用 不適用

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 法人

名稱	中國冶金科工集團有限公司
單位負責人	國文清
成立日期	1982-12-18
主要經營業務	經營範圍：國內外各類工程總承包；各種工程技術諮詢服務及工程設備租賃；與工程建築相關的新材料、新工藝、新產品技術開發、技術服務、技術交流和技術轉讓；冶金工業所需設備的開發、生產、銷售；房地產開發、經營；招標代理；承擔國外各類工業、民用建築工程諮詢、勘察、設計和設備租賃；進出口業務；機電產品、小轎車、建築材料、儀器儀表、五金交電的銷售；建築及機電設備安裝工程及相關技術研究、規劃勘察、設計、監理和服務；造紙原材料及製品的開發和銷售；資源開發與金屬礦產品加工利用及相關服務。
報告期內控股和參股的其他境內外上市公司的股權情況	報告期末，中冶集團持有中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司27%的股權，中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司持有葫蘆島鋅業股份有限公司(000751)23.59%的股份。

2. 自然人

適用 不適用

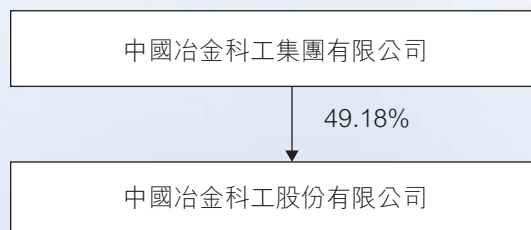
3. 公司不存在控股股東情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內控股股東變更情況索引及日期

適用 不適用

5. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



普通股股份變動及股東情況

(二) 實際控制人情況

1. 法人

公司實際控制人為國務院國有資產監督管理委員會。

2. 自然人

適用 不適用

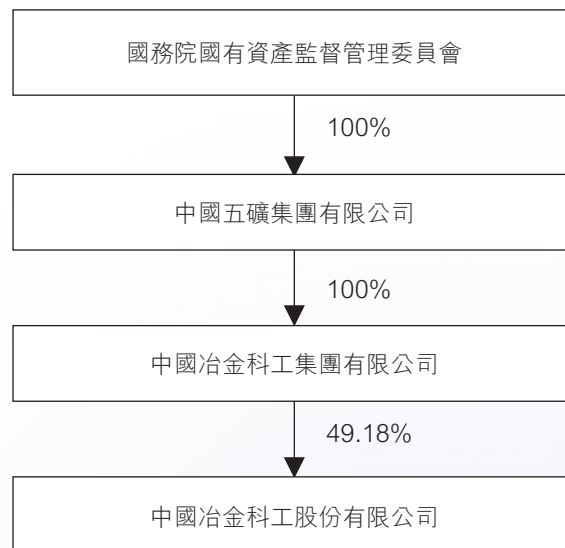
3. 公司不存在實際控制人情況的特別說明

適用 不適用

4. 報告期內實際控制人變更情況索引及日期

適用 不適用

5. 公司與實際控制人之間的產權及控制關係的方框圖



6. 實際控制人通過信託或其他資產管理方式控制公司

適用 不適用

(三) 控股股東及實際控制人其他情況介紹

適用 不適用

五. 其他持股在百分之十以上的法人股東

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

六. 股份限制減持情況說明

適用 不適用

七. 權益披露

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

於2020年12月31日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉，或被授予購買本公司或其任何相聯法團的股份或債權證的權利如下：

單位：股

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

除上文所披露者外，於2020年12月31日，就本公司所知，本公司董事、監事及最高行政人員或彼等聯繫人概無於本公司或其任何相聯法團(定義見《證券及期貨條例》第XV部)的股份、相關股份或債權證中擁有依據《證券及期貨條例》第352條須予記入該條文所述登記冊的任何權益或淡倉，或依據標準守則中董事及監事須另行知會本公司及香港聯交所的權益及淡倉。

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

於2020年12月31日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

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

普通股股份變動及股東情況

(三) 主要股東及其他人士擁有本公司股份和相關股份的權益及淡倉

於2020年12月31日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

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

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2020年12月31日，根據須按《證券及期貨條例》第336條備存的登記冊，概無其他人士或法團於本公司股本中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部的規定須向本公司披露的權益或淡倉。

八. 購入、出售或贖回本公司的上市證券

除本報告《公司債券相關情況》部分所披露情況外，本公司或其附屬公司於報告期內沒有購入、出售或贖回本公司的任何上市證券。

九. 最低公眾持股量

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2021年3月29日)，根據已公開資料及就本公司董事所知，本公司具有足夠的公眾持股量。

十. 優先認股權、股份期權安排

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

同時，本公司目前並無任何股份期權安排。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

一、 持股變動情況及報酬情況

(一) 現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員持股變動及報酬情況

單位：股

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份 增減變動量	增減變動原因	報告期內從	是否在公司關 聯方獲取報酬
										公司獲得的稅 前報酬總額 (萬元)	
現任											
國文清	董事長、執行 董事	男	56	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	130,000	130,000	0	-	-	是
張孟星 ⁽¹⁾	執行董事、 總裁	男	57	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	60,032	60,032	0	-	164.95	否
周紀昌	獨立非執行 董事	男	70	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	27.33	否
余海龍	獨立非執行 董事	男	70	2019-03-12	2020-11-12 ⁽²⁾	0	0	0	-	27.43	否
吳嘉寧	獨立非執行 董事	男	61	2020-04-29	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	18.86	否
閔愛中	職工代表董事	男	53	2020-08-31	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	48.35	否
尹似松	監事會主席	男	56	2020-10-15	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	28,100	28,100	0	-	26.75	是
張雁鎬	監事	女	41	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	85.75	否
褚志奇	職工代表監事	男	50	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	78.75	否
鄧宏英	副總裁、總會 計師	女	56	2019-03-12	至下一屆董事會聘 任新一屆高級管 理人員之日止	40,000	40,000	0	-	145.81	否
曲陽	副總裁	男	50	2019-03-12	至下一屆董事會聘 任新一屆高級管 理人員之日止	70,000 ⁽³⁾	70,000 ⁽³⁾	0	-	142.69	否

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	職務(註)	性別	年齡	任期起始日期	任期終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份		報告期內從公司獲得的稅前報酬總額 (萬元)	是否在公司關聯方獲取報酬
								增減變動量	增減變動原因		
曾建忠	副總裁	男	55	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日止	0	0	0	-	142.69	否
劉福明	副總裁	男	57	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日止	0	0	0	-	-	否
白小虎	副總裁	男	52	2020-08-28	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日止	0	0	0	-	14.71	否
朱廣俠	副總裁	男	41	2020-08-28	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日止	0	0	0	-	29.41	否
曾剛	董事會秘書	男	56	2019-03-12	至下一屆董事會聘任新一屆高級管理人員之日止	0	0	0	-	54.25	是
離任											
張兆祥	副董事長、執行董事	男	57	2019-03-12	2020-09-09	80,000	80,000	0	-	-	是
陳嘉強	獨立非執行董事	男	69	2019-03-12	2020-04-29	0	0	0	-	7.57	否
任旭東	獨立非執行董事	男	67	2019-03-12	2020-11-12 ⁽¹⁾	0	0	0	-	24.73	否
林錦珍	職工代表董事	男	59	2019-03-12	2020-08-31	60,000	60,000	0	-	72.09	否
曹修運	監事會主席	男	59	2019-03-12	2020-10-15	0	0	0	-	96.73	否
王石磊	副總裁	男	53	2019-03-12	2020-08-28	0	0	0	-	113.02	是
張擘	副總裁	男	55	2019-03-12	2020-08-28	0	0	0	-	113.28	是
合計	/	/	/	/	/	468,132	468,132	/	/	1,435.15	/

註： (1) 2019年3月12日起，張孟星先生開始擔任公司總裁；2020年10月15日，公司2020年第二次臨時股東大會選舉張孟星先生為公司第三屆董事會執行董事。自此，張孟星先生同時擔任公司執行董事、總裁職務。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

- (2) 余海龍先生自2014年11月13日起擔任公司獨立非執行董事職務，至2020年11月12日任期屆滿且連任時間達到六年。由於余先生期滿離任將導致本公司獨立董事人數佔比低於法定最低要求，根據中國證監會《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》及《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》等有關規定，余先生繼續按照法律法規和《公司章程》的規定履行獨立董事及董事會相關專門委員會委員職責，直至股東大會選舉產生新任獨立董事。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(詳見公司於2020年11月11日發佈的相關公告)。
- (3) 曲陽先生持有的公司股票為H股。
- (4) 任旭東先生自2014年11月13日起擔任公司獨立非執行董事職務，至2020年11月12日任期屆滿且連任時間達到六年。由於任先生期滿離任將導致本公司獨立董事人數佔比低於法定最低要求，根據中國證監會《關於在上市公司建立獨立董事制度的指導意見》及《上海證券交易所上市公司獨立董事備案及培訓工作指引》等有關規定，任先生繼續按照法律法規和《公司章程》的規定履行獨立董事及董事會相關專門委員會委員職責，直至股東大會選舉產生新任獨立董事(詳見公司於2020年11月12日發佈的相關公告)。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。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名

主要工作經歷

國文清

1964年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事長、執行董事、法定代表人，同時擔任中國五礦董事、總經理、黨組副書記；中冶集團董事長。國先生從1994年起歷任河北省高速公路管理局副局長、局長兼黨委書記、河北省高速公路開發有限公司董事長兼總經理、河北省港航管理局局長，路橋集團國際建設股份有限公司黨委書記、執行董事、副總經理。2008年12月至2012年8月任本公司黨委副書記、董事，期間，2009年4月至2012年7月任中冶集團董事、黨委副書記、紀委書記。2012年7月至2014年8月任中冶集團副董事長、總經理(法定代表人)、黨委副書記，2014年8月起任中冶集團董事長(法定代表人)，2014年8月至2015年4月任中冶集團總經理、黨委副書記，2015年4月至2018年6月任中冶集團黨委書記，2016年5月起任中國五礦董事、總經理、黨組副書記，期間，2012年8月至2013年9月任本公司副董事長，2012年8月至2016年10月任本公司黨委書記，2013年9月起任本公司董事長、執行董事、法定代表人。國先生畢業於河北科技大學工商管理專業，獲得學士學位，後在清華大學獲得高級管理人員工商管理碩士學位，是教授級高級工程師和高級政工師。

張孟星

1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司執行董事、總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記。張先生歷任中國第二十冶金建設公司二公司副經理、代經理、經理、中國第二十冶金建設公司天津公司副經理，1999年2月至2006年10月任中國第二十冶金建設公司副總經理兼天津二十冶建設有限公司副經理、經理，2006年10月至2012年10月任中國二十冶建設有限公司(後更名為中國二十冶集團有限公司)董事、總經理，2012年10月至2014年9月任中國二十冶集團有限公司董事長、黨委書記，2014年9月至2015年5月任本公司總經濟師，兼任中冶國際工程集團有限公司董事長，2015年5月至2016年10月任本公司副總裁，2015年5月至2017年10月兼任中冶國際工程集團有限公司董事長，2016年10月起任本公司總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記，2020年10月起任本公司董事。張先生畢業於包頭鋼鐵學院建築工程系工業與民用建築專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
周紀昌	1950年12月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，英達公路再生科技(集團)有限公司非執行董事，中國公路建設業協會名譽理事長，中國人民政治協商會議第十一屆、十二屆全國委員會委員。1977年1月至1992年5月，任交通部第一公路勘察設計院技術員、工程師、橋樑設計室副主任、人事處長、副院長，1992年5月至1997年11月，任中國公路橋樑建設總公司副董事長、副總經理、董事長、總經理，1997年11月至2005年8月，任中國路橋(集團)總公司董事長、總裁、黨委書記，2005年8月至2013年4月，任中國交通建設集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記暨中國交通建設股份有限公司董事長、黨委書記。周先生為研究生學歷，高級工程師。
余海龍	1950年8月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，中國建築股份有限公司獨立董事。余先生於1983年2月起任國家經委人事局副處長；1988年2月起任國家外經貿部中國康富國際租賃公司辦公室主任兼項目審查部主任；1992年6月起任國家計委機電輕紡投資公司辦公廳副主任(主持工作)；1994年3月起任國家開發投資公司辦公廳主任兼黨組秘書、國投電子公司總經理、國投高科技創業公司總經理；2002年5月起任中國新時代控股(集團)公司總經理、黨委副書記；2010年1月至2010年5月任中國新時代控股(集團)公司總經理、黨委書記；2010年1月至2012年9月任中國節能環保集團公司總經理、黨委常委、董事。余先生畢業於北京理工大學工程管理專業，為研究生學歷，工程碩士，為教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名

主要工作經歷

吳嘉寧

1960年12月出生，香港特別行政區居民。現任本公司獨立非執行董事，中國石油化工有限公司、萬科企業股份有限公司及房多多網絡集團有限公司獨立董事。吳先生目前兼任中國上市公司協會第二屆獨立董事專業委員會副主任委員。吳先生於1984年、1999年分別獲得香港中文大學工商管理學士及工商管理碩士學位。吳先生1984年加入香港畢馬威會計師行，1996年起擔任合夥人，後任畢馬威中國副主席。吳先生現為香港執業會計師、澳門執業核數師暨會計師、香港會計師公會資深會計師(FCPA)、英國特許公認會計師公會資深會員(FCCA)、英格蘭及威爾士特許會計師協會資深會員(FCA)。

閻愛中

1967年6月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表董事、黨委副書記、黨委組織部部長，同時擔任中冶集團職工代表董事、黨委副書記、黨委組織部部長。閻先生歷任包鋼集團建設公司機電公司黨委副書記、紀委書記，中國第二冶金建設有限責任公司(後更名為中國二冶集團有限公司)機電公司黨委副書記、紀委書記、黨委書記，中國二冶集團有限公司總經理助理。2010年1月至2012年9月任中國二冶集團有限公司副總經理、黨委副書記、紀委書記、工會主席，2012年9月至2013年1月任本公司黨委宣傳部部長，2013年1月至2014年11月任本公司辦公廳主任(期間，2014年5月至2014年11月兼任本公司董事會辦公室主任)，2014年11月至今擔任黨委組織部部長(期間，2014年11月至2016年5月兼任人力資源部部長)，2016年8月至2019年3月任本公司監事，2017年5月至2018年4月任本公司總裁助理，2019年3月至2019年10月任本公司副總裁。2019年9月至今任本公司黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記(期間，2020年8月至今兼任中冶國際工程集團有限公司黨委書記)。閻先生本科畢業於包頭鋼鐵學院機電工程系工業電氣自動化專業，獲工學學士學位，研究生畢業於中共內蒙古自治區委員會黨校經濟管理專業，是教授級高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
尹似松	1964年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事會主席，同時擔任中冶集團監事會主席。尹先生1983年8月在中國第十七冶金建設公司(以下簡稱「十七冶」)參加工作，1991年9月起先後任十七冶八公司團委書記、化工廠廠長，1996年12月起先後任十七冶機電安裝公司副經理、華豐公司經理，2002年12月起先後任十七冶黨委副書記、紀委書記、工會主席、副總經理，2010年5月至2014年11月先後任中冶集團暨中國中冶企業文化部、黨群工作部部長、人力資源部部長、黨委組織部副部長，2014年11月至2016年9月先後任中冶集團暨中國中冶辦公廳主任、董事會辦公室主任、監事會工作部部長、黨委辦公室主任，2016年9月至2018年4月任中國五礦集團有限公司辦公廳主任，2018年4月至2020年8月任中國五礦集團有限公司辦公廳(後更名為辦公室)主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任兼行政服務中心主任。尹先生先後畢業於巢湖師範專科學校物理學專業(大專)、安徽工商管理學院工商管理專業(研究生)，是高級政工師、高級經濟師。
張雁鎬	1979年3月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司監事、資金部副部長，同時擔任中冶集團監事、資金部副部長。張女士歷任中冶集團計劃財務部職員、業務主管，2010年6月至2012年10月任中國中冶計劃財務部總部計財處副處長，2012年10月至2014年7月任中國中冶財務部會計信息處副處長、會計管理處副處長，2014年7月至2017年2月任中國中冶計劃財務部(清欠辦)會計管理處處長，2017年2月至2018年3月任中冶京誠工程技術有限公司財務會計部總經理，2018年3月起任本公司資金部副部長，2018年8月起任中冶集團監事。張女士於2000年大學畢業於北方工業大學經濟管理學院會計學專業，獲得經濟學學士學位，2004年研究生畢業於北京交通大學經濟管理學院會計學專業，獲管理學碩士學位，是高級會計師、註冊會計師(非執業)。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名

主要工作經歷

褚志奇

1970年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表監事、紀檢部(紀委辦公室、巡視辦)副部長，同時擔任中冶集團職工代表監事、紀檢部(紀委辦公室、巡視辦)副部長。褚先生先後在河北省定州市物資局、路橋建設國際股份有限公司、中交三公局、中交四公局工作，2015年7月進入中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部工作，2015年10月至2016年3月任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部財務部部長，2016年3月至2016年6月任中冶內蒙古建設投資有限公司、中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部審計監察部部長，2016年6月至2018年4月任中冶內蒙古建設投資有限公司紀委書記，中冶交通內蒙古高速公路項目指揮部紀工委書記，2018年4月起任中國中冶監察部副部長，同時擔任中冶集團監察部副部長，2018年8月起任中冶集團職工代表監事，2019年3月起任本公司職工代表監事。褚先生中專畢業於河北省物資學校物資財務會計專業，大專畢業於河北省委黨校函授學院經濟管理專業，大學畢業於江西省經濟幹部管理學院會計專業，是會計師。

鄒宏英

1964年9月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、總會計師，同時擔任中冶集團財務有限公司董事長。鄒女士歷任中國第二十二冶金建設公司財務處副科長、科長、副總會計師，財務處總會計師、計劃財務部副部長；中冶集團管理部計劃財務部副經理、審計部副部長(主持工作)、財務與資產管理部部長、資金部部長、副總會計師。鄒女士畢業於華東工學院，後獲得工商管理碩士學位，是高級會計師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

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

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名

主要工作經歷

劉福明

1963年11月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁，同時擔任中冶集團副總經理，中冶置業集團有限公司董事長、法定代表人、黨委書記。劉先生歷任中國第二十二冶金建設公司管道鐵路工程公司技術員、助理工程師，安北隊副隊長、隊長，經理助理、副經理、經理，中國第二十二冶金建設公司總經理助理，2004年11月至2006年11月任中國第二十二冶金建設公司副總經理，2006年11月至2010年10月任中冶京唐建設有限公司(後更名為中國二十二冶集團有限公司)副總經理。2010年10月至2013年4月先後任中冶置業有限責任公司董事、總經理、黨委副書記，2013年4月起任中冶置業集團有限公司董事長、法定代表人、黨委書記，2015年6月至2019年1月任本公司總裁助理，2019年1月起任本公司副總裁，2019年9月起任中冶集團副總經理。劉先生先後畢業於瀋陽冶金機械專科學校焊接專業(大專)，暨南大學計算機專業(本科)，東北大學軟件工程專業(研究生)，東北大學材料學專業(博士研究生)，是教授級高級工程師。

白小虎

1968年1月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。白先生歷任上海寶冶建設公司工程經營部副總經濟師、市場營銷部副處長、廣州大學城項目部副經理、廣州分公司經理兼廣州大學城工程項目部經理、華南分公司總經理、廣州分公司總經理、黨總支書記，上海寶冶集團有限公司總經理助理兼工程總承包部部長，上海寶冶集團有限公司副總經理，中國中冶河南分公司總經理；2015年10月至2016年10月先後任中冶東方控股有限公司董事長、總經理、黨委副書記、黨委書記，中國中冶河南分公司總經理，2016年10月至2017年3月任上海寶冶集團有限公司董事、總經理、黨委副書記，中冶東方控股有限公司董事長、總經理、黨委書記，中國中冶河南分公司總經理，2017年3月至2020年10月任上海寶冶集團有限公司董事長、黨委書記，2020年8月起任本公司副總裁。白先生畢業於西安冶金建築學院自控系工業電氣自動化專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師、高級經濟師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
朱廣俠	1979年7月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。朱先生歷任中國十七冶建設有限公司機電安裝公司第一電氣安裝工程處副主任、主任，機電安裝公司經理助理，機電安裝公司酒泉鋼廠項目經理部經理，中國十七冶集團有限公司甘肅分公司經理，中國十七冶集團有限公司副總經理兼中國中冶甘肅分公司總經理；2016年7月至2017年11月任中國二冶集團有限公司董事、總經理、黨委副書記，2017年11月至2019年7月先後任中國二冶集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記、黨委書記，2019年7月至2020年7月任中國二冶集團有限公司董事長、黨委書記，2020年1月至2020年8月任本公司總裁助理，2020年8月起任本公司副總裁。朱先生畢業於西安建築科技大學工程管理專業，是高級工程師。
曾剛	1964年10月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事會秘書、聯席公司秘書，同時擔任中國五礦辦公室主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任、行政服務中心主任，兼任中國五礦董事會秘書。曾先生1985年至2003年歷任北京有色冶金設計研究總院工程師、人事處副處長、處長，2003年12月至2013年11月先後擔任中國有色工程設計研究總院(後更名為中國有色工程設計研究總院有限公司)黨委副書記、紀委書記、副院長(其間，2005年12月至2013年11月擔任中國恩菲董事)，2013年11月至2016年9月擔任中冶京誠工程技術有限公司董事、副總經理、黨委副書記、紀委書記、董事會秘書、總法律顧問，2016年9月至2020年7月任本公司辦公室(黨委辦公室)主任，2018年4月至2020年7月任本公司總裁助理，2019年3月起任本公司董事會秘書、聯席公司秘書，2020年7月起任中國五礦辦公室主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任、行政服務中心主任，中國五礦董事會秘書。曾先生先後畢業於中南礦冶學院管理工程系工業管理工程專業(本科)，中共中央黨校研究生院經濟管理專業(研究生)，是高級工程師。

(二) 董事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用

不適用

董事、監事、高級管理人員和員工情況

二、董事、監事和高級管理人員的任職情況

(一) 在股東單位任職情況

任職人員姓名	股東單位名稱	在股東單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
國文清	中國五礦集團有限公司	董事、總經理、黨組副書記	2016年05月	-
	中國冶金科工集團有限公司	董事長	2014年08月	-
張孟星	中國冶金科工集團有限公司	董事、黨委副書記	2016年10月	-
閔愛中	中國冶金科工集團有限公司	職工代表董事、黨委副書記	2016年09月	-
尹似松	中國冶金科工集團有限公司	監事會主席	2020年07月	-
張雁鎔	中國冶金科工集團有限公司	監事	2018年08月	-
褚志奇	中國冶金科工集團有限公司	職工代表監事	2018年08月	-
劉福明	中國冶金科工集團有限公司	副總經理	2019年09月	-
曾剛	中國五礦集團有限公司	董事會秘書，辦公室(黨組辦公室、董事會辦公室)主任，行政服務中心主任	2020年10月	-

(二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期起始日期	任期終止日期
周紀昌	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2016年11月	2020年04月
	英達公路再生科技(集團)有限公司	非執行董事	2021年02月	-
余海龍	中國建築股份有限公司	獨立董事	2014年06月	-
	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2014年12月	2020年04月
吳嘉寧	中國石油化工股份有限公司	獨立董事	2018年05月	-
	萬科企業股份有限公司	獨立董事	2017年07月	-
	房多多網絡集團有限公司	獨立董事	2018年10月	-

董事、監事、高級管理人員和員工情況

三. 董事、監事、高級管理人員報酬情況

董事、監事、高級管理人員報酬的決策程序	本公司非職工代表擔任的董事、監事薪酬由股東大會審議批准。高級管理人員薪酬由董事會薪酬與考核委員會提出建議，由董事會審議批准。
董事、監事、高級管理人員報酬確定依據	本公司獨立非執行董事的薪酬按市場水平和公司實際確定。執行董事不以董事職務取得薪酬，按其在本公司的任職和考核情況取得報酬。本公司監事按照總部薪酬與考核管理辦法和其所任職務取得勞動報酬。本公司高級管理人員薪酬按照上級部門管理規定和本公司高級管理人員薪酬管理辦法執行。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	14,351,888.67元
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	14,351,888.67元

董事、監事、高級管理人員和員工情況

公司董事、監事2020年度的薪酬情況如下：

單位：人民幣元

姓名	基本薪金、房屋補貼、 其他津貼合計	退休金計劃供款 (單位負擔的養老保險)	績效薪金	年度薪酬合計
國文清	-	-	-	-
張孟星	976,008.00	7,540.80	666,000.00	1,649,548.80
周紀昌	273,310.00	-	-	273,310.00
余海龍	274,305.00	-	-	274,305.00
吳嘉寧	188,600.00	-	-	188,600.00
閔愛中	294,136.00	-	189,400.00	483,536.00
張兆祥	-	-	-	-
陳嘉強	75,705.00	-	-	75,705.00
任旭東	247,305.00	-	-	247,305.00
林錦珍	353,432.00	7,540.80	359,906.67	720,879.47
董事小計	2,682,801.00	15,081.60	1,215,306.67	3,913,189.27
尹似松	132,537.00	-	134,965.00	267,502.00
張雁鎬	399,868.00	7,540.80	450,140.00	857,548.80
褚志奇	382,708.00	7,540.80	397,300.00	787,548.80
曹修運	441,204.00	4,712.60	521,400.00	967,316.60
監事小計	1,356,317.00	19,794.20	1,503,805.00	2,879,916.20
合計	4,039,118.00	34,875.80	2,719,111.67	6,793,105.47

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

董事、監事、高級管理人員和員工情況

四. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
張孟星	執行董事	選舉	經選舉獲委任
吳嘉寧	獨立非執行董事	選舉	經選舉獲委任
閔愛中	職工代表董事	選舉	經職工代表選舉獲委任
尹似松	監事會主席	選舉	經選舉獲委任
白小虎	副總裁	聘任	董事會聘任
朱廣俠	副總裁	聘任	董事會聘任
張兆祥	執行董事	離任	工作變動
任旭東	獨立非執行董事	離任	病故
陳嘉強	獨立非執行董事	離任	工作變動
林錦珍	職工代表董事	離任	工作變動
曹修運	監事會主席	離任	工作變動
王石磊	副總裁	離任	工作變動
張擘	副總裁	離任	工作變動

五. 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

六. 母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	271
主要子公司在職員工的數量	100,749
在職員工的數量合計	101,020
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	132,369

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	91,950
房地產開發及其他	1,917
裝備製造	6,181
資源開發	972
合計	101,020

董事、監事、高級管理人員和員工情況

教育程度

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	12,757
大學本科	51,641
大學專科	15,843
大學專科以下	20,779
合計	101,020

(二) 薪酬政策

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

(三) 培訓計劃

2020年，公司按照分層分級的管理模式，面向全員繼續大力實施教育培訓，各級管理人員、專業技術人員和技能人員綜合素質和專業能力持續提升，為企業生產經營打下了良好基礎。2020年，公司參加教育培訓總人員共計78,062人，參訓總人次達到328,700人次。

(四) 勞務外包情況

適用 不適用

七. 管理合同

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

八. 董事及監事所佔合約的利益

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

董事、監事、高級管理人員和員工情況

九. 董事在與本公司構成競爭的業務所佔之權益

報告期內及截至本報告刊發前的最後實際可行日期(即2021年3月29日)，概無董事在與本公司業務存在或可能存在直接或間接競爭的業務中擁有任何權益。

十. 董事及監事服務合同

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

十一. 董事及監事認購股份之權利

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

一. 公司治理相關情況說明

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。報告期內，公司董事會繼續榮獲上市公司「金圓桌•最佳董事會」獎項；公司榮獲第11屆中國上市公司投資者關係天馬獎「最佳董事會獎」、「最佳投資者關係公司獎」兩大獎項；榮獲《新財富》最佳IR港股公司獎項、第二十屆中國上市公司百強高峰論壇「二十年特別貢獻企業獎」；榮獲第十屆中國證券金紫荊獎「最具社會責任感上市公司」和「最佳投資者關係上市公司」兩項大獎。同時，公司再次獲得上交所信息披露A級(最優級)評價，已連續四年獲此殊榮。

報告期內，公司緊跟監管形勢，持續完善法人治理制度建設，根據國務院發佈的《關於調整適用在境外上市公司召開股東大會通知期限等事項規定的批復》(國函[2019]97號)，結合監管機構的相關規定和公司實際情況，對《公司章程》、《股東大會議事規則》中相應條款進行修訂。相關條款修訂後縮短了公司股東大會組織籌備週期，有利於提高股東大會議事決策效率。

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》第E.1.2條外，已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求，並在適用的情況下採納了建議最佳常規。根據《企業管治守則》第E.1.2條的要求，董事會主席應出席股東週年大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2019年度股東週年大會，根據《公司章程》相關規定，由公司時任執行董事、副董事長張兆祥先生主持會議。

公司治理與中國證監會相關規定的要求是否存在重大差異；如有重大差異，應當說明原因。

適用 不適用

二. 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
2020年第一次臨時股東大會	2020/4/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/4/29
2019年度股東週年大會	2020/6/29	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/6/29
2020年第二次臨時股東大會	2020/10/15	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2020/10/15

註：上述股東大會投票結果公告於會議召開當日掛網於香港聯交所網站。

公司治理及企業管治

股東大會情況說明

2020年4月29日，公司召開2020年第一次臨時股東大會，公司董事張兆祥、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛出席了會議；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2項，包括《關於選舉吳嘉寧先生為公司第三屆董事會獨立非執行董事的議案》及《關於調整中國中冶獨立董事薪酬的議案》。

2020年6月29日，公司召開2019年度股東週年大會，公司董事張兆祥、林錦珍，監事曹修運、張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛出席了會議；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7項，包括《關於〈中國中冶董事會2019年度工作報告〉的議案》、《關於〈中國中冶監事會2019年度工作報告〉的議案》、《關於中國中冶2019年度財務決算報告的議案》、《關於中國中冶2019年度利潤分配的議案》、《關於中國中冶董事、監事2019年度薪酬的議案》、《關於中國中冶2020年度擔保計劃的議案》、《關於聘請2020年度財務報告審計機構及內控審計機構的議案》；會議審議並通過特別決議案2項，包括《關於授予董事會發行股份一般性授權的議案》、《關於修訂〈公司章程〉及〈股東大會議事規則〉的議案》；會議聽取了《2019年度獨立董事述職報告》。

2020年10月15日，公司召開2020年第二次臨時股東大會，公司董事閔愛中，監事張雁鎬、褚志奇，董事會秘書曾剛，候任董事張孟星、候任監事尹似松出席了會議；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2項，包括《關於選舉張孟星先生為公司第三屆董事會執行董事的議案》及《關於選舉尹似松先生為本公司第三屆監事會監事的議案》。

三. 董事履行職責情況

(一) 董事會組成

2020年初，公司第三屆董事會由7名董事組成，執行董事、董事長國文清先生，副董事長、執行董事張兆祥先生，獨立非執行董事周紀昌先生、余海龍先生、任旭東先生、陳嘉強先生，非執行董事、職工代表董事林錦珍先生。

2020年4月29日，公司召開2020年第一次臨時股東大會，選舉吳嘉寧先生為公司獨立非執行董事；同日，董事陳嘉強先生因工作原因辭去公司獨立非執行董事及財務與審計委員會召集人職務，公司召開第三屆董事會第十六次會議，完成財務與審計委員會成員調整有關程序。2020年8月31日，公司召開職工代表大會，選舉閔愛中先生為職工代表董事。2020年9月9日，公司副董事長、執行董事張兆祥先生因工作變動辭去公司董事及戰略委員會委員職務。2020年10月15日，公司召開2020年第二次臨時股東大會，選舉張孟星先生為公司執行董事。

公司治理及企業管治

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，非執行董事、職工代表董事閻愛中先生。

根據香港上市規則及公司相關專門委員會工作細則的規定，公司提名委員會及薪酬與考核委員會應由3-5名董事組成，其中獨立董事應佔半數以上。任旭東先生逝世後，公司未符合香港上市規則附錄14第A.5.1條及提名委員會工作細則、薪酬與考核委員會工作細則的規定。公司將盡快委任提名委員會主席及薪酬與考核委員會成員。

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

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

報告期內，公司已為全體董事投保董事責任保險。

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

董事姓名	培訓/學習內容
國文清	2020年度北京證監局北京轄區上市公司證券法專題培訓、第十期董事監事專題培訓；中國上市公司協會2020年上市公司董事長、總經理網絡系列培訓
張孟星	2020年度北京證監局北京轄區上市公司證券法專題培訓；中國上市公司協會2020年上市公司董事長、總經理網絡系列培訓
閻愛中	北京證監局北京轄區上市公司2020年度第十期董事監事專題培訓

公司治理及企業管治

(二) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加 董事會次數	參加董事會情況				參加股東大會情況	
			親自出席 次數(含通訊 方式出席)	以通訊方式 參加次數	委託出席次數	缺席次數	是否連續兩次 未親自參加會議	出席股東 大會的次數
國文清	否	14	11	7	3	0	否	0
張孟星	否	4	4	2	0	0	否	0
周紀昌	是	14	14	12	0	0	否	0
余海龍	是	14	14	11	0	0	否	0
吳嘉寧	是	9	9	8	0	0	否	0
閻愛中	否	4	3	2	1	0	否	1
張兆祥	否	10	9	5	1	0	否	2
任旭東	是	14	13	10	0	1	否	0
陳嘉強	是	5	5	4	0	0	否	0
林錦珍	否	10	10	5	0	0	否	2

連續兩次未親自出席董事會會議的說明

適用 不適用

年內召開董事會會議次數	14
其中：現場會議次數	1
通訊方式召開會議次數	7
現場結合通訊方式召開會議次數	6

(三) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

適用 不適用

(四) 董事會職責與運作

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

公司治理及企業管治

本公司董事長和總裁分設，董事長由國文清先生擔任，總裁由張孟星先生擔任。董事長與總裁按照《公司章程》、《董事會議事規則》、《總裁工作規則》等制度規定的職責分工與相關要求開展各項工作。

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

總裁對董事會負責，主要職權包括：主持公司的生產經營管理工作，並向董事會報告工作；組織實施董事會決議；組織實施公司年度經營計劃和投資方案；擬訂公司內部管理機構設置方案；擬訂公司的基本管理制度；制定公司的具體規章；擬定公司的子公司合併、分立、重組等方案；法律、行政法規、部門規章或公司章程規定，以及董事會授予的其他職權。副總裁協助總裁工作，對總裁負責，在明確的工作分工下，履行下列職責：參與總裁向董事會提交的議案、方案、報告和文件的準備；具體負責組織實施其在公司分管的年度經營計劃、投資方案、年度財務預算方案、決算方案等；具體負責其在公司分管的其他事項。

公司董事會及下設專門委員會嚴格按照監管規則賦予的職權及其工作要求進行履職，按照《公司法》、上市地監管規則和公司章程、股東大會及董事會議事規則等規定開展工作，以實現國有資產保值增值和股東利益最大化為目標，繼續按照「定戰略、管團隊、議大事、控風險」的職責，把握發展機遇，精準戰略佈局和階段性發展目標，力促改革創新，繼續嚴控風險，促進公司取得不斷進步發展。

一是強化戰略引領，保持戰略定位。在「聚焦中冶主業，建設美好中冶」發展願景的指引下，深入研究公司板塊發展和業態組合等體制機制問題、區域公司發展和市場開拓問題等關係公司未來發展的重大問題，繼續堅持「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」的戰略定位不動搖。

二是提升管理水平，持續降本增效。牢固樹立「省一分錢比掙一分錢容易」的過緊日子思想，堅持精细化管理，強化全員、全要素、全過程的成本費用管控，以繼續大力壓降可控費用支出、繼續大力壓降融資成本為重點，嚴格節約各類支出、降低各類成本，降低疫情帶來的負面影響。

三是緊抓風險防控，確保合規經營。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，下大力氣加強財務資金風險管理、加強投資管控、嚴控境外經營風險、抓好安全生產工作。

公司治理及企業管治

四是大力開拓市場，搶抓發展機遇。秉持「到有魚的地方養魚、到有草的地方養羊」的市場開發原則，加強「主要領導帶頭抓市場，組織精兵強公司奮力闖市場」的市場開發領導力建設，突出目標導向，進一步主動加壓、落實責任，瞄準萬億合同額衝刺；突出強化系統優勢，進一步完善市場開發體系；突出全過程營銷，進一步提升市場經營質量，奮力搶抓新一輪基礎設施投資機遇。

五是突出抓好境外經營風險防控。要堅持「外防輸入、內防反彈」與「人物共防」，慎終如始抓好常態化疫情防控工作。在統籌推進疫情防控和生產經營工作的基礎上，在嚴控「走出去」風險的前提下，要正視困難、堅定信心，找準差距、練好內功，為後疫情時期推動海外業務新發展做好充分準備。要高質量推進「一帶一路」重大項目建設，優先佈局與中國關係友好、鄰近、風險可控的國家。以大客戶、大項目為中心，集中承攬中冶的優勢項目；以重點市場為依託、優化境外機構設置、加強境外機構力量，推進本土化合作、區域化和屬地化經營；創新業務模式，找到新的、可靠的業務增長點，在「助力暢通國內國際雙循環」中展現新作為。

六是加強董事會建設，提高決策科學性。進一步優化和完善董事會制度體系、流程體系、責任體系，充分發揮各個專業委員會和獨立董事機制的決策諮詢作用，並持續加強董事會團隊協作和履職能力建設，確保董事會權責清晰、協調運轉、高效決策。

(五) 董事會有關財務報告的責任

董事對財務報告負有責任。於編製截至2020年12月31日止年度的財務報表時，董事已選擇及採用適當的會計政策，並做出審慎合理的判斷及估計，以真實及公允地反映該財務年度的狀況、業績和現金流。本公司審計師關於其申報責任的聲明已載於本年度報告第139頁之《審計報告》。

四. 董事會下設專門委員會在報告期內履行職責時所提出的重要意見和建議，存在異議事項的，應當披露具體情況

公司董事會下設戰略委員會、財務與審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會四個專門委員會。除戰略委員會外，其他各專門委員會均是獨立非執行董事佔多數。財務與審計委員會、提名委員會、薪酬與考核委員會均由獨立非執行董事擔任召集人。

報告期內，董事會繼續發揮下設各專門委員會的決策輔助作用及專業議事和諮詢功能，專業事項在提請董事會審議前先由相關專門委員會進行充分研究，形成專項審核意見，為董事會決策提供依據。

1. 戰略委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《戰略委員會工作細則》的規定，戰略委員會對董事會負責，其主要職責是：對公司中長期發展戰略和重大投資決策進行研究並提出建議及董事會授予的其他職權等。

報告期初，公司第三屆董事會戰略委員會由3名董事組成，分別為國文清先生、張兆祥先生、周紀昌先生，由國文清先生擔任召集人。2020年10月15日，公司第三屆董事會第二十一次會議審議通過《關於調整董事會戰略委員會成員的議案》，戰略委員會成員變更為：國文清先生、張孟星先生、周紀昌先生，由國文清先生擔任召集人。

報告期內，戰略委員會召開3次會議，均以通訊方式召開，3位委員均出席了會議。會議研究討論事項3項，涉及總部部分機構設置及職能調整、總部業務定位調整、公司2020-2022年滾動規劃等事項。

2. 財務與審計委員會

按照《公司章程》、《董事會議事規則》及《財務與審計委員會工作細則》的規定，財務與審計委員會對董事會負責，其主要職責是：審議財務主要控制目標，監督財務規章制度的執行，指導公司財務工作；擬訂擔保管理政策，審議擔保業務；審議年度財務預、決算，監督執行情況；審議重大投資項目的財務分析，監督投資項目執行效果，對重大投融資項目後評估組織審核；審議公司利潤分配及彌補虧損方案並提出建議；審議全面風險管理和內部控制體系的建設規劃、規章制度、工作流程和主要控制目標；審議並向董事會提交全面風險管理年度工作計劃和年度報告；監督風險管理和內部控制系統的健全性、合理性和執行的有效性，指導公司全面風險管理和內部控制工作；提議聘請或更換財務報告、內部控制的外部審計機構；審核公司的財務信息及其披露，對財務報告獨立審核並提出意見；負責公司關聯交易控制和管理；審查公司設立的意見反饋渠道，以確保員工可就財務報告、內部監控等方面發生的不當行為提出異議；以及董事會授予的其他職權。

報告期初，公司第三屆董事會財務與審計委員會由3名董事組成，分別為陳嘉強先生、周紀昌先生、余海龍先生，由陳嘉強先生擔任召集人。2020年4月29日，公司第三屆董事會第十六次會議審議通過《關於調整董事會財務與審計委員會成員的議案》，財務與審計委員會成員變更為：吳嘉寧先生、周紀昌先生、余海龍先生，由吳嘉寧先生擔任召集人。

公司治理及企業管治

報告期內，財務與審計委員會共召開會議9次，其中以現場方式召開1次，以現場與通訊相結合的方式召開6次，以通訊方式召開2次，3位委員均出席了會議。會議審議和討論事項33項，涉及歷次定期報告、財務決算、審計機構更換等事宜，並多次與外聘審計機構就定期財務報告的審計、審閱工作進行溝通，完成對公司年度財務審計情況的審查並對外聘審計機構的工作情況進行總結評價；通過聽取內部審計機構審計工作情況、內控與風險管理工作方案、內控與風險管理檢查報告、內部控制評價報告等匯報的方式，履行內控與風險管理職責，並對如何發揮好內控與風險管理工作對公司決策、管理、經營等各環節的輔助作用提出明確要求；監督公司關聯交易管理情況，審核關聯人/關連人士清單，審核日常關聯交易/持續性關連交易年度上限，審核非日常關聯交易事項；審核公司募集資金的使用、擔保計劃及利潤分配等事項；審查公司設立的意見反饋渠道。報告期內未收到有關財務報告、內部監控等方面的舉報材料。

各位委員出席會議情況如下：

董事姓名	董事應參加次數	親自出席次數 (含通訊方式出席)
吳嘉寧	5	5
周紀昌	9	9
余海龍	9	9
陳嘉強	4	4

3. 提名委員會

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

報告期內，公司第三屆董事會提名委員會由3名董事組成，分別為任旭東先生、國文清先生、余海龍先生，由任旭東先生擔任召集人。

公司治理及企業管治

報告期內，提名委員會召開會議2次，均以通訊方式召開，3位委員均出席了會議。會議研究討論事項3項，分別為關於中冶集團提名吳嘉寧先生為獨立非執行董事候選人、關於中冶集團提名張孟星先生為執行董事候選人、關於聘任中國中冶副總裁等事項。提名委員會認為，吳嘉寧先生是香港會計師公會資深會計師，具有豐富的上市公司治理、財務管理和風險控制經驗，具備監管機構要求的任職資格；張孟星先生具備擔任公司執行董事的資格和能力；白小虎先生、朱廣俠先生具備擔任公司副總裁的資格和能力。

董事的提名政策以及董事會成員多元化政策：

提名委員會在檢討董事會架構時，會從多個方面考慮董事會成員的多元化，包括但不限於文化、教育背景、專業經驗、技能及知識等。董事會成員的聘任均以用人唯才為原則，並在考慮具體人選時，盡可能按照董事會整體運作所需要的才能、技能及經驗水平而作出，以保持董事會成員的適當平衡。

提名委員會認為，第三屆董事會各獨立非執行董事均具備上市公司運作的基本知識，具有履行獨立非執行董事職責所必需的工作經驗。其中，周紀昌先生具有多年市政道路、交通建設方面的專業背景及工作經驗，而市政交通建設亦是本公司主要業務之一，周先生擔任獨立非執行董事可以補充董事會成員在市政建設管理方面的專業背景；余海龍先生在對外經貿、節能環保等產業領域具有多年工作經驗，並擅長對外投資與企業管理，余先生擔任獨立非執行董事可以補充董事會成員在有關領域的投資及管理方面的專業背景；任旭東先生長期在有色金屬礦業領域擔任管理崗位，並擔任中國有色金屬工業協會常務副會長，任先生擔任獨立非執行董事可以補充董事會成員在冶金建設、資源開發及運營管理方面的專業背景；報告期內選舉的新任董事吳嘉寧先生是香港會計師公會資深會計師，具有豐富的上市公司治理、財務管理和風險控制經驗，具備監管機構要求的任職資格，吳先生擔任獨立非執行董事可以補充董事會成員在財務管理、稅務管理及對外投資方面的專業背景。

本公司第三屆董事會在交通建設、節能環保等業務領域及投資管理等多方面具有廣泛的經驗。第三屆董事會的多元化構成如下：

執行董事	職務		年齡			擔任本公司董事時間		
	非執行董事	獨立非執行董事	50-59歲	60-69歲	70-79歲	0-3年	4-6年	7-10年
2人	1人	4人	3人	2人	2人	4人	2人	1人

公司治理及企業管治

4. 薪酬與考核委員會

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

報告期內，公司第二屆董事會薪酬與考核委員會由3名董事組成，分別為余海龍先生、周紀昌先生、任旭東先生，由余海龍先生擔任召集人。

報告期內，薪酬與考核委員會共召開會議3次，均以通訊方式召開。會議研究討論事項3項，涉及調整中國中冶獨立董事薪酬，公司董事、監事2019年度薪酬，高管人員2019年度薪酬方案和2020年度月發薪酬方案等事項。

五. 監事會發現公司存在風險的說明

適用 不適用

監事會履職情況

報告期內，公司第三屆監事會由3名監事組成。

2020年7月24日，公司監事會接到監事會主席曹修運先生的書面辭職報告。曹修運先生因工作變動原因，辭去本公司監事及監事會主席職務。由於曹修運先生的辭職導致公司監事會人數低於法定人數，根據《公司章程》和相關法律法規的規定，在補選出的監事就任前，曹修運先生仍繼續履行監事職務。

2020年10月15日，公司2020年第二次臨時股東大會選舉尹似松先生為非職工代表監事，同日召開公司第三屆監事會第9次會議，選舉尹似松先生為監事會主席。公司第三屆監事會成員變更為：監事會主席尹似松先生，監事張雁鏞女士，職工代表監事褚志奇先生。

報告期內，公司監事會監事均按照《公司章程》的規定，認真履行職責，列席了全部董事會會議，並將監事會工作向股東大會進行了報告。

公司全體監事本着對全體股東負責的精神，對公司財務狀況、內部控制、關聯/連交易事項、募集資金使用等情況以及公司董事、高級管理人員履職的合法合規性進行監督。

報告期內，公司監事會共召開監事會會議5次，審議議案及聽取匯報17項，各位監事出席會議情況如下：

監事姓名	監事應參加次數	親自出席次數 (含通訊方式出席)
尹似松	2	2
張雁鎬	5	5
褚志奇	5	5
曹修運	3	3

報告期內，監事會審核了公司需披露的歷次定期報告，認真研究了2020年度財務決算、利潤分配方案，對有關內部控制、關聯人/關連人士清單以及募集資金的使用、變更工作進行了監督，同時對有關影響公司經營業績的資產或業務進行了持續關注，對董事會、管理層關於這些資產或業務的處理措施和方法無異議。

六. 董事及監事進行證券交易的標準守則

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

七. 公司就其與控股股東在業務、人員、資產、機構、財務等方面存在的不能保證獨立性、不能保持自主經營能力的情況說明

適用 不適用

存在同業競爭的，公司相應的解決措施、工作進度及後續工作計劃

適用 不適用

八. 審計機構及其薪酬情況

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

2020年度之獨立核數師酬金詳見本報告第69頁「六、聘任、解聘會計師事務所情況」部分。

公司治理及企業管治

九. 信息披露與投資者關係

2020年，公司嚴格遵守中國證監會、上交所、香港聯交所等監管機構的有關規定，認真組織做好信息披露工作。按照兩地上市同步披露的原則，通過指定報刊、網站等法定渠道，真實、準確、完整、及時、公平披露信息。截至2020年，公司連續四年被評為上交所信息披露A級(最優級)上市公司。

公司積極進行投資者關係維護，全力打造公司資本市場形象，提高公司資本市場關注度，進一步加強與投資者、分析師、財經媒體的溝通，切實保護投資者特別是中小投資者的合法權益。2020年，公司獲中國證券金紫荊「最具社會責任感上市公司獎」和「最佳投資者關係上市公司獎」、金圓桌「最佳董事會獎」、新財富「最佳IR港股公司獎」、天馬獎「最佳董事會獎」、「最佳投資者關係公司獎」。

公司創新開展多渠道的投關活動，組織開展定期和日常的業績溝通和路演工作。通過視頻會、電話會、財經媒體等立體化、多媒體、多渠道全覆蓋的推介方式開展2019年度和2020年中期等定期業績推介活動，並通過公司公眾號發佈的公司業績一圖流，用簡單易懂的形式解讀公司業績亮點，對社會公眾投資者進行了覆蓋。7月底，公司聯合光大證券組織10餘名基金經理和研究員前往成都實地調研中冶成都簡陽科技產業園，通過本次項目現場的反向路演活動，幫助投資者進一步加深了對公司在裝配式建築和鋼結構領域的技術優勢和市場開拓方面的認知。此外，公司在上交所投資者教育中心刊發《中國中冶：不斷創新，做好「高質量發展」的央企上市公司投資者關係管理工作》專題文章，突出展現公司近年來在投關工作方面的特色內容和經驗成績。

十. 股東權利

為了保障股東的合法權利，根據本公司《公司章程》第六十六條規定，單獨或者合計持有公司10%以上股份的股東可以以書面形式請求召開臨時股東大會。根據本公司《公司章程》第七十六條規定，公司召開股東大會，單獨或者合併持有公司3%以上股份的股東，有權以書面形式向公司提出提案，公司應當將提案中屬於股東大會職責範圍內的事項，列入該次會議的議程。單獨或者合計持有公司3%以上股份的股東，可以在股東大會召開15個工作日前提出臨時提案並書面提交召集人。公司在股東大會召開期間設置了專門的股東溝通環節，在此期間股東可提出關注問題及建議。股東還可通過投資者關係熱線電話(+86-10-5986-8666)、投資者關係傳真(+86-10-5986-8999)、投資者關係郵箱(ir@mccchina.com)三種方式提出查詢及建議的請求。

十一. 公司秘書

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

曾剛先生簡歷詳見本報告第112頁。

伍秀薇女士簡歷如下：

伍秀薇女士為達盟香港有限公司上市公司服務部副董事，擁有逾18年的專業及內部公司秘書工作經驗。伍秀薇女士為香港特許秘書公會及英國特許秘書及行政人員公會會員。

為遵守香港聯交所上市規則第3.29條，截至2020年12月31日止，公司秘書本年度均參加了不少於15個小時的相關專業培訓。

十二. 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

公司高級管理人員的考核主要圍繞企業經營業績、個人能力素質、工作實績及工作態度進行。董事會根據企業財務決算報告和統計數據，聽取總裁上年度經營業績考核目標完成情況的報告和副總裁、總會計師的述職報告，完成對高級管理人員的工作業績考核。同時，根據考核情況，確定了高級管理人員的薪酬。

十三. 內部控制自我評價報告

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

風險管理及內部監控系統的主要特點：按照監管要求，公司自2011年起執行《企業內部控制基本規範》及其配套指引，結合國務院國資委印發的《中央企業全面風險管理指引》，公司整合了風險管理和內部控制體系，制定了公司層面和業務層面的體系框架。在該框架下，通過編製風險控制矩陣將關鍵風險點與控制點建立相互映射的關係，將風險辨識、評估、應對的控制措施落實至企業內部控制各項業務流程中，從而實現風險管理與內部控制有機融合，顯著提高了企業風險防控能力和控制手段，對企業的管理具有實效作用。

公司治理及企業管治

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

公司重視風險管理的動態監測工作。據公司內外環境變化，對所收集風險信息進行分析，評估各類風險對公司經營過程造成的影響和損失的可能性，及時識別、系統分析經營活動中與實現內部控制目標相關的風險，合理確定公司風險承受度和風險應對策略。公司重點關注重大風險的管控，針對評估出的重大風險，細化解決方案，深入分析重大風險產生根源、風險成因、可能產生的影響、擬採取的應對策略，制定切實可行的風險管控措施。

公司建立健全專項風險應急機制。2020年度受突發疫情帶來的直接和間接影響，公司組織開展了兩輪專項的風險評估工作。一次是2月份在疫情初期，就疫情對公司生產經營造成的影響進行了全面的風險評估及分析，並針對性制定了有關應對措施，取得了良好的效果。另一次是3月份在全球疫情蔓延的態勢下，出現了大宗商品價格連續急速下跌的現象，公司迅速就礦產品價格下跌風險造成的影響進行了量化分析，並制定了有關應對措施。啟動動態評價工作機制，使得公司能夠及時對經營環境變化做出應對，力爭減少風險造成的損失。

公司注重專項風險預警指標及過程監管。針對主業版塊重點關注的重大風險，除事前制定重大風險應對方案外，公司還十分注重過程的監控，定期收集重大風險預警信息，並根據實際情況變化調整控制措施。公司每月對工程項目風險、PPP業務風險、海外工程項目風險及中冶海外貿易專項風險進展的情況進行監控。此外，公司持續關注2020年重大風險變化及管理情況，並在總部職能部門及子公司的風險管理季報基礎上，編製全面風險管理季報。通過分析各子企業及相關總部風險管理情況，對公司整體風險進行評估，做好公司內部風險隔離，防止各類風險在公司內部疊加碰頭、傳導升級，形成相應的風險評估及趨勢分析成果，向公司經營決策層報送，供決策參考。公司通過重大風險事前及事中的管控工作，顯著提高了企業風險防控能力和控制手段。

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

解決嚴重的內部監控缺失的程序：中國中冶對認定的重大、重要缺陷，及時採取應對策略，切實將風險控制在可承受之內，並追究有關部門或相關人員的責任。

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

公司已設立內部審核部門，主要就本公司風險管理及內部監控系統的充足及成效進行分析及獨立評估，並每年至少向董事會匯報一次調查結果。實際工作中依據評價工作計劃、評價標準開展了內控與風險管理檢查及整改檢查，以確保缺陷整改到位。同時要求下屬子公司開展半年度和年度自我評價以及專項評價工作，為最終出具內控評價報告提供依據。風險管理及內部監控系統檢討所涵蓋期間為2020年1月1日至2020年12月31日。

截至2020年12月31日止年度內，董事會已檢查本集團內部監控及風險管理制度的有效性，以確保管理層根據控制程序及標準維持及管理一個運作良好的體系。董事會確認2020年度內部控制不存在財務報告內部控制重大缺陷，未發現非財務報告內部控制重大缺陷。根據公司內控檢查評價結果，公司風險管理及內部監控有效，能夠滿足內部控制目標。

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

報告期內部控制存在重大缺陷情況的說明

適用 不適用

十四. 內部控制審計報告的相關情況說明

大信會計師事務所為公司出具了內部控制審計報告，認為公司於2020年12月31日按照《企業內部控制基本規範》和相關規定在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。

根據大信會計師事務所出具的內部控制審計報告，董事會已檢查了公司及其附屬公司的風險管理與內部監控系統，並認為其仍然有效。

是否披露內部控制審計報告：是

內部控制審計報告意見類型：標準的無保留意見

公司治理及企業管治

十五. 《公司章程》變動情況

報告期內，公司緊跟監管形勢，持續完善法人治理制度建設。根據國務院2019年10月發佈的《關於調整適用在境外上市公司召開股東大會通知期限等事項規定的批復》(國函[2019]97號)，在中國境內註冊並在境外上市的股份有限公司召開股東大會的通知期限、股東提案權和召開程序的要求統一適用《中華人民共和國公司法》相關規定。公司結合監管機構的相關規定和公司實際情況，參考同類上市公司普遍做法，本着謹慎、適宜、必需的原則，對《公司章程》、《股東大會議事規則》中涉及召開股東大會的股東名冊變更登記、通知期限和召開程序等方面內容進行了修訂，並經公司2019年度股東週年大會批准。相關條款修訂後縮短了公司股東大會組織籌備週期，有利於提高股東大會議事決策效率。

公司債券相關情況

一. 公司債券基本情況

為優化資本結構，公司發行了下列公司債券。本公司所有公開發行並在證券交易所上市，且在本年度報告批准報出日未到期的公司債券載列如下：

單位：億元 幣種：人民幣

債券名稱	簡稱	代碼	發行日	到期日	債券餘額	利率 (%)	還本付息方式	交易場所
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	2022年10月25日	5.7	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	上交所
2018年公開發行公司債券(第一期)	18中冶01 18中冶02	143634 143635	2018年5月7日 -5月8日	2021年5月8日 2023年5月8日	8.7 2.2	4.78 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	上交所

公司債券付息兌付情況

截至本報告披露日，2017年公開發行公司債券(第一期)已於2020年10月26日完成付息，2018年公開發行公司債券(第一期)已於2020年5月8日完成付息。

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。

二. 公司債券受託管理聯繫人、聯繫方式及資信評級機構聯繫方式

債券受託管理人	名稱	招商證券股份有限公司
	辦公地址	中國北京市西城區月壇南街1號院3號樓招行大廈17層
	聯繫人	趙鑫、楊棟
	聯繫電話	010-60840890
資信評級機構	名稱	中誠信國際信用評級有限責任公司
	辦公地址	中國北京東城區南竹桿胡同2號銀河SOHO6號樓

公司債券相關情況

三. 公司債券募集資金使用情況

截至本報告披露日，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)募集資金均已使用完畢，本公司之公司債券全部募集資金使用與募集說明書承諾的用途、使用計劃及其他約定一致。

公司債券募集資金的存儲及使用程序均按照與存放募集資金的監管銀行和債券受託管理人簽訂的《募集資金專戶及專項償債賬戶協議》執行，募集資金使用與募集說明書相關承諾一致，募集資金賬戶運作規範，各次資金提取與使用均履行了公司內部的審批手續。

四. 公司債券評級情況

根據中誠信國際信用評級有限責任公司2020年4月30日出具的信用評級報告(信評委函字[2020]跟蹤0180號)，維持本公司「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)」和「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)」主體信用等級為AAA，評級展望為穩定；維持債項信用等級為AAA。

本公司在銀行間債券市場發行債務融資工具，主體評級均為AAA，不存在差異情況。

中誠信國際信用評級有限責任公司預計於本報告披露後開展公司及債項跟蹤評級工作並於公司2020年年度報告披露後兩個月內在上交所網站披露跟蹤評級報告，提醒投資者關注。

五. 報告期內公司債券增信機制、償債計劃及其他相關情況

截至本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。

六. 公司債券持有人會議召開情況

自公司債券發行日至本年度報告批准報出日，本公司並未發生債券持有人會議權限範圍內的任何事項，因此債券受託管理人沒有召集過債券持有人會議。

七. 公司債券受託管理人履職情況

「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的債券受託管理人均為招商證券股份有限公司，依據各公司債券申報時本公司與招商證券股份有限公司簽署的《債券受託管理協議》有關約定，該公司履行了作為債券受託管理人的相關職責。

預計「17中冶01」、「18中冶01」以及「18中冶02」公司債券的債券受託管理人將在2021年6月30日之前在上交所網站公告相應債券的2020年度受託管理事務報告，提醒投資者關注。

八. 截至報告期末公司近2年的會計數據和財務指標

主要指標	2020年	2019年	本期比上年 同期增減
息稅折舊攤銷前利潤(元)	18,048,789	17,316,274	增加4.23%
流動比率	1.17	1.14	增加0.03
速動比率	0.74	0.70	增加0.04
資產負債率(%) ^(註)	72.28	74.50	下降2.22個 百分點
EBITDA全部債務比	0.05	0.05	-
利息保障倍數	3.30	2.49	增加0.81
現金利息保障倍數	7.99	4.58	增加3.41
EBITDA利息保障倍數	4.13	3.10	增加1.03
貸款償還率(%)	100	100	-
利息償付率(%)	100	100	-

註： 資產負債率=總負債/總資產×100%

九. 關於逾期債項的說明

適用 不適用

十. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

報告期內，本公司各項債務融資工具均按時付息兌付，不存在延期支付利息和本金以及無法支付利息和本金的情況。

十一. 公司報告期內的銀行授信情況

本公司與銀行等金融機構保持良好的長期合作關係，並獲得較高的授信額度，間接債務融資能力較強。截至報告期末，本公司共在各家金融機構獲得授信額度6,994億元，已使用授信額度2,795億元，尚未使用授信額度4,199億元。

本報告期內，本公司按時償還銀行貸款，不存在展期及減免等情況。

公司債券相關情況

十二. 公司報告期內執行公司債券募集說明書相關約定或承諾的情況

報告期內，本公司嚴格履行了各期公司債券募集說明書相關承諾和約定。

十三. 公司發生的重大事項及對公司經營情況和償債能力的影響

報告期內，公司沒有《公司債券發行與交易管理辦法》第四十五條列示的重大事項的情形。

一. 審計報告

適用 不適用

大信審字[2021]第1-01068號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

(一) 審計意見

我們審計了後附的中國冶金科工股份有限公司(以下簡稱「中國中冶」)的財務報表，包括2020年12月31日的合併及公司資產負債表、2020年度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相關財務報表附註。

我們認為，後附的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了中國中冶2020年12月31日的合併及公司財務狀況以及2020年度的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

(二) 形成審計意見的基礎

我們按照中國註冊會計師審計準則的規定執行了審計工作。審計報告的「註冊會計師對財務報表審計的責任」部分進一步闡述了我們在這些準則下的責任。按照中國註冊會計師職業道德守則，我們獨立於中國中冶，並履行了職業道德方面的其他責任。

我們相信，我們獲取的審計證據是充分、適當的，為發表審計意見提供了基礎。

(三) 關鍵審計事項

關鍵審計事項是我們根據職業判斷，認為對本年度財務報表審計最為重要的事項。這些事項的應對以對財務報表整體進行審計並形成審計意見為背景，我們不對這些事項單獨發表意見。我們確定下列事項是需要，在審計報告中溝通的關鍵審計事項。

1. 工程承包服務合同收入確認

(1) 事項描述

如財務報表附註五23和附註五27(5)(b)(i)所示，中國中冶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。管理層需要對工程承包服務合同的交易價格(預計總收入)和預計總成本作出合理估計以確定履約進度，並應於合同執行過程中持續評估和修訂，涉及管理層的重大會計估計，因此我們將其認定為關鍵審計事項。

財務報告

2020年12月31日止年度

一、 審計報告(續)

(三) 關鍵審計事項(續)

1. 工程承包服務合同收入確認(續)

(2) 審計應對

我們針對工程承包服務合同收入確認執行的審計程序主要包括：

- 1) 測試與工程承包服務合同預算編製和收入確認相關的內部控制；
- 2) 獲取工程承包服務合同台賬，選取樣本，覆核管理層在識別合同、識別單項履約義務和確定交易價格等方面的判斷是否準確，重新計算工程承包服務合同履約進度的準確性；
- 3) 選取工程承包服務合同樣本，檢查預計總收入、預計總成本所依據的工程承包服務合同和成本預算資料，評價管理層對預計總收入和預計總成本的估計是否合理；
- 4) 選取樣本對本年度發生的合同履約成本進行測試；
- 5) 選取工程承包服務合同樣本，對工程形象進度進行現場查看，與工程管理部门討論確認工程的完工程度，並與賬面記錄進行比較，對異常偏差執行進一步的檢查程序。

2. 應收賬款和合同資產的減值

(1) 事項描述

如財務報表附註五10(2)及附註五27(5)(b)(ii)所示，中國中冶以預期信用損失為基礎，對應收賬款和合同資產進行減值會計處理並確認損失準備。管理層考慮所有可獲得的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息)進行預期信用損失的評估，涉及管理層運用重大會計估計和判斷，因此，我們將應收賬款和合同資產的減值認定為關鍵審計事項。

一. 審計報告(續)

(三) 關鍵審計事項(續)

2. 應收賬款和合同資產的減值(續)

(2) 審計應對

我們針對應收賬款和合同資產的減值執行的審計程序主要包括：

- 1) 測試管理層對於應收賬款和合同資產日常管理及減值測試相關的內部控制；
- 2) 覆核管理層對應收賬款和合同資產預期信用損失進行評估的相關考慮及客觀證據；
- 3) 對於單獨計提信用損失的應收賬款和合同資產選取樣本，覆核管理層對預期收取的現金流量做出估計的依據及合理性；
- 4) 對於管理層按照組合計量預期信用損失的應收賬款和合同資產，覆核和評價管理層使用的預期信用損失模型的適當性及管理層參照歷史信用損失經驗並結合前瞻性信息確定的損失準備計提比例的合理性。

(四) 其他信息

中國中冶管理層對其他信息負責。其他信息包括中國中冶2020年年度報告中涵蓋的信息，但不包括財務報表和我們的審計報告。

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

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

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

(五) 管理層和治理層對財務報表的責任

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

財務報告

2020年12月31日止年度

一. 審計報告(續)

(五) 管理層和治理層對財務報表的責任(續)

在編製財務報表時，管理層負責評估中國中冶的持續經營能力，披露與持續經營相關的事項(如適用)，並運用持續經營假設，除非管理層計劃清算中國中冶、終止運營或別無其他現實的選擇。

治理層負責監督中國中冶的財務報告過程。

(六) 註冊會計師對財務報表審計的責任

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

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

1. 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險，設計和實施審計程序以應對這些風險，並獲取充分、適當的審計證據，作為發表審計意見的基礎。由於舞弊可能涉及串通、偽造、故意遺漏、虛假陳述或凌駕於內部控制之上，未能發現由於舞弊導致的重大錯報的風險高於未能發現由於錯誤導致的重大錯報的風險。
2. 了解與審計相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。
3. 評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計及相關披露的合理性。
4. 對管理層使用持續經營假設的恰當性得出結論。同時，根據獲取的審計證據，就可能導致對中國中冶持續經營能力產生重大疑慮的事項或情況是否存在重大不確定性得出結論。如果我們得出結論認為存在重大不確定性，審計準則要求我們在審計報告中提請報表使用者注意財務報表中的相關披露；如果披露不充分，我們應當發表非無保留意見。我們的結論基於截至審計報告日可獲得的信息。然而，未來的事項或情況可能導致中國中冶不能持續經營。
5. 評價財務報表的總體列報(包括披露)、結構和內容，並評價財務報表是否公允反映相關交易和事項。
6. 就中國中冶中實體或業務活動的財務信息獲取充分、適當的審計證據，以對財務報表發表審計意見。我們負責指導、監督和執行集團審計，並對審計意見承擔全部責任。

一. 審計報告(續)

(六) 註冊會計師對財務報表審計的責任(續)

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

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

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

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：
項目合夥人
王進

中國註冊會計師：
蔡金良
2021年3月29日

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表

合併資產負債表 2020年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	53,095,827	43,677,662
交易性金融資產	七2	2,250,940	2,162,432
衍生金融資產	七3	46,412	401
應收票據	七4	6,646,606	7,918,027
應收賬款	七5	69,436,480	66,026,606
應收款項融資	七6	11,759,582	7,855,940
預付款項	七7	34,369,714	24,705,845
其他應收款	七8	64,225,288	57,290,123
存貨	七9	60,581,435	60,636,905
合同資產	七10	83,199,483	72,800,575
一年內到期的非流動資產	七11	1,499,007	2,078,913
其他流動資產	七12	2,142,781	2,282,530
流動資產合計		389,253,555	347,435,959
非流動資產：			
長期應收款	七13	25,576,642	24,326,794
長期股權投資	七14	25,676,955	21,834,366
其他權益工具投資	七15	1,964,664	1,871,747
其他非流動金融資產	七16	4,418,546	4,171,068
投資性房地產	七17	5,641,674	5,763,796
固定資產	七18	24,684,160	26,121,239
在建工程	七19	4,915,570	4,426,518
使用權資產	七20	473,971	540,522
無形資產	七21	17,491,859	15,796,873
商譽	七22	160,928	161,523
長期待攤費用	七23	295,584	265,900
遞延所得稅資產	七24	5,637,114	5,618,595
其他非流動資產	七25	201,741	171,313
非流動資產合計		117,139,408	111,070,254
資產總計		506,392,963	458,506,213
流動負債：			
短期借款	七26	29,252,171	40,476,556
衍生金融負債	七27	-	4,230
應付票據	七28	30,472,634	31,487,132
應付賬款	七29	133,722,043	115,855,013
預收款項	七30	238,753	245,284
合同負債	七31	85,653,732	64,595,970
應付職工薪酬	七32	2,020,325	2,037,994
應交稅費	七33	3,984,563	3,461,760
其他應付款	七34	26,710,566	26,219,786
一年內到期的非流動負債	七35	12,238,104	15,683,416
其他流動負債	七36	7,498,360	5,856,396
流動負債合計		331,791,251	305,923,537

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)

2020年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年12月31日	2019年12月31日
非流動負債：			
長期借款	七37	25,631,067	27,219,615
應付債券	七38	790,000	1,660,000
租賃負債	七39	237,042	302,054
長期應付款	七40	1,047,205	892,993
長期應付職工薪酬	七41	4,103,656	3,115,993
預計負債	七42	777,275	817,931
遞延收益	七43	1,584,325	1,582,297
遞延所得稅負債	七24	61,235	71,685
其他非流動負債	七44	14,600	14,600
非流動負債合計		34,246,405	35,677,168
負債合計		366,037,656	341,600,705
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	25,924,290
其中：永續債		20,500,000	25,924,290
資本公積	七47	22,461,602	22,476,448
其他綜合收益	七48	(284,396)	(59,618)
專項儲備	七49	12,550	12,550
盈餘公積	七50	2,016,768	1,748,938
未分配利潤	七51	32,461,495	27,123,498
歸屬於母公司股東權益合計		97,891,638	97,949,725
少數股東權益		42,463,669	18,955,783
股東權益合計		140,355,307	116,905,508
負債和股東權益總計		506,392,963	458,506,213

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：
范萬柱

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司資產負債表

2020年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	十六1	9,618,084	2,467,897
衍生金融資產		38,524	-
應收賬款	十六2	228,188	98,899
預付款項		1,797,943	1,219,616
其他應收款	十六3	43,536,273	43,712,605
存貨		1,016	1,058
合同資產		944,863	1,296,461
一年內到期的非流動資產	十六4	2,037	1,866,177
其他流動資產		1,481	-
流動資產合計		56,168,409	50,662,713
非流動資產：			
長期應收款	十六4	2,082,190	487,590
長期股權投資	十六5	94,532,711	89,754,018
其他權益工具投資		454	248
固定資產		12,478	11,746
使用權資產		21,360	40,479
無形資產		5,445	6,906
非流動資產合計		96,654,638	90,300,987
資產總計		152,823,047	140,963,700
流動負債：			
短期借款	十六6	20,932,888	28,199,649
應付賬款		1,407,149	1,554,946
合同負債		2,114,560	2,220,884
應付職工薪酬		15,407	14,674
應交稅費		46,768	54,801
其他應付款	十六7	18,485,432	15,573,592
一年內到期的非流動負債	十六8	3,152,522	442,732
流動負債合計		46,154,726	48,061,278

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2020年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年12月31日	2019年12月31日
非流動負債：			
長期借款	十六9	2,000,000	2,750,000
應付債券	七38	790,000	1,660,000
租賃負債		695	19,868
長期應付款		20,444,550	-
長期應付職工薪酬		61,513	16,893
預計負債		99,806	118,921
遞延收益		3,598	4,411
非流動負債合計		23,400,162	4,570,093
負債合計		69,554,888	52,631,371
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七46	20,500,000	25,924,290
其中：永續債		20,500,000	25,924,290
資本公積		37,925,332	38,001,042
其他綜合收益		(355)	984
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		2,016,768	1,748,938
未分配利潤		2,090,245	1,920,906
股東權益合計		83,268,159	88,332,329
負債和股東權益總計		152,823,047	140,963,700

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：
范萬柱

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併利潤表

2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一. 營業總收入		400,114,623	338,637,609
其中：營業收入	七52	400,114,623	338,637,609
二. 營業總成本		384,200,258	325,246,672
其中：營業成本	七52	354,685,571	299,247,115
税金及附加	七53	1,967,862	1,896,372
銷售費用	七54	2,441,204	2,315,815
管理費用	七55	11,011,320	9,354,662
研發費用	七56	12,326,903	9,934,444
財務費用	七57	1,767,398	2,498,264
其中：利息費用		2,509,970	4,149,873
利息收入		1,738,474	2,393,377
加：其他收益	七58	451,602	241,945
投資損失	七59	(1,139,662)	(987,178)
其中：對聯營企業和合營企業的投資(損失)			
收益		(177,587)	14,461
以攤餘成本計量的金融資產終止確認(損失)收益		(870,347)	(945,269)
公允價值變動(損失)收益	七60	33,823	(12,810)
信用減值損失	七61	(3,086,669)	(2,418,539)
資產減值損失	七62	(593,338)	(939,749)
資產處置收益	七63	232,899	67,810
三. 營業利潤		11,813,020	9,342,416
加：營業外收入	七64	475,004	523,777
減：營業外支出	七65	370,754	84,035
四. 利潤總額		11,917,270	9,782,158
減：所得稅費用	七66	2,534,913	2,205,339
五. 淨利潤		9,382,357	7,576,819
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		9,382,357	7,576,819
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		7,862,185	6,599,712
少數股東損益		1,520,172	977,107

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七67	(570,934)	222,207
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(240,002)	214,714
(一)不能重分類進損益的其他綜合收益		190,591	225,096
1. 重新計量設定受益計劃變動額		158,075	163,322
2. 其他權益工具投資公允價值變動		32,516	61,774
(二)將重分類進損益的其他綜合收益		(430,593)	(10,382)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		23,780	(5)
2. 應收款項融資公允價值變動		(15,986)	(91,861)
3. 外幣財務報表折算差額		(438,387)	81,484
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		(330,932)	7,493
七. 綜合收益總額		8,811,423	7,799,026
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		7,622,183	6,814,426
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,189,240	984,600
八. 每股收益：	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.32	0.27
(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：
范萬柱

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司利潤表

2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一. 營業收入	十六10	2,359,983	4,177,307
減：營業成本	十六10	2,224,072	4,060,098
稅金及附加		5,051	1,314
管理費用		281,682	258,405
財務費用		95,846	387,463
其中：利息費用		1,909,236	1,973,377
利息收入		1,613,230	1,649,905
加：其他收益		951	-
投資收益	十六11	2,818,991	3,406,868
其中：對聯營企業和合營企業的投資 (損失)收益		(16,069)	35,941
公允價值變動(損失)收益		38,524	-
信用減值損失	十六12	67,525	86,306
資產處置(損失)收益		(24)	(32)
二. 營業利潤		2,679,299	2,963,169
加：營業外收入		417	723
減：營業外支出		23	920
三. 利潤總額		2,679,693	2,962,972
減：所得稅費用		1,391	27,782
四. 淨利潤		2,678,302	2,935,190
持續經營淨利潤		2,678,302	2,935,190
終止經營淨利潤		-	-
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(1,339)	375
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(1,370)	375
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(1,576)	339
2. 其他權益工具投資公允價值變動		206	36
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		31	-
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		31	-
六. 綜合收益總額		2,676,963	2,935,565

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：

范萬柱

二. 財務報表(續)

合併現金流量表 2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		416,368,849	345,757,256
收到的稅費返還		354,583	596,003
收到其他與經營活動有關的現金	七68(1)	5,340,090	3,503,233
經營活動現金流入小計		422,063,522	349,856,492
購買商品、接受勞務支付的現金		340,872,351	285,987,017
支付給職工以及為職工支付的現金		25,296,206	24,033,117
支付的各項稅費		10,236,827	10,637,238
支付其他與經營活動有關的現金	七68(2)	17,626,433	11,621,187
經營活動現金流出小計		394,031,817	332,278,559
經營活動產生的現金流量淨額	七69(1)	28,031,705	17,577,933
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		199,798	288,755
取得投資收益收到的現金		327,537	383,519
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		152,769	605,682
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	七69(2)	58,568	296,180
收到其他與投資活動有關的現金	七68(3)	1,071,994	2,267,182
投資活動現金流入小計		1,810,666	3,841,318
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		3,743,025	4,109,974
投資支付的現金		4,120,134	9,566,721
支付其他與投資活動有關的現金	七68(4)	6,234,940	-
投資活動現金流出小計		14,098,099	13,676,695
投資活動產生的現金流量淨額		(12,287,433)	(9,835,377)

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續)

2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		31,464,045	13,254,229
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		23,964,045	254,229
發行永續債收到的現金		7,500,000	13,000,000
取得借款收到的現金		101,155,602	114,990,724
收到其他與籌資活動有關的現金	七68(5)	932,237	-
籌資活動現金流入小計		133,551,884	128,244,953
償還債務支付的現金		117,429,893	124,701,867
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		8,107,723	8,927,210
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		899,891	429,326
支付其他與籌資活動有關的現金	七68(6)	13,325,548	3,765,993
籌資活動現金流出小計		138,863,164	137,395,070
籌資活動產生的現金流量淨額		(5,311,280)	(9,150,117)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		(82,590)	71,459
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：年初現金及現金等價物餘額		10,350,402	(1,336,102)
		31,814,900	33,151,002
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	七69(3)	42,165,302	31,814,900

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：
范萬柱

二. 財務報表(續)

公司現金流量表
2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		2,484,498	5,493,008
收到的稅費返還		951	664
收到其他與經營活動有關的現金		412,698	425,813
經營活動現金流入小計		2,898,147	5,919,485
購買商品、接受勞務支付的現金		2,429,988	4,561,731
支付給職工以及為職工支付的現金		158,539	161,164
支付的各項稅費		21,061	59,875
支付其他與經營活動有關的現金		231,413	256,891
經營活動現金流出小計		2,841,001	5,039,661
經營活動產生的現金流量淨額	十六13(1)	57,146	879,824
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		2,201,950	2,531,932
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		21	104
收到其他與投資活動有關的現金		4,070,698	-
投資活動現金流入小計		6,272,669	2,532,036
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		2,347	2,653
投資支付的現金		4,707,949	1,538,394
支付其他與投資活動有關的現金		-	4,255,822
投資活動現金流出小計		4,710,296	5,796,869
投資活動產生的現金流量淨額		1,562,373	(3,264,833)

財務報表

2020年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續)

2020年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2020年度	2019年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		7,500,000	13,000,000
其中：發行永續債收到的現金		7,500,000	13,000,000
取得借款收到的現金		89,223,195	93,156,604
收到其他與籌資活動有關的現金		444,550	—
籌資活動現金流入小計		97,167,745	106,156,604
償還債務支付的現金		73,821,239	96,354,591
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		4,752,421	4,459,526
支付其他與籌資活動有關的現金		13,021,025	3,021,820
籌資活動現金流出小計		91,594,685	103,835,937
籌資活動產生的現金流量淨額		5,573,060	2,320,667
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		(42,392)	8,919
五. 現金及現金等價物淨增加額			
加：年初現金及現金等價物餘額		2,456,387	2,511,810
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	十六13(2)	9,606,574	2,456,387

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：
范萬柱

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	2020年12月31日止年度								
	歸屬於母公司股東權益							少數股東權益	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、上年年末餘額	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、本年增減變動金額	-	(5,424,290)	(14,846)	(224,778)	-	267,830	5,337,997	23,507,886	23,449,799
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(240,002)	-	-	7,862,185	1,189,240	8,811,423
(二) 股東投入和減少資本	-	(5,424,290)	(14,846)	-	-	-	-	23,139,761	17,700,625
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	16,024,065	16,024,065
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本(附註七46)	-	(5,424,290)	-	-	-	-	-	7,692,172	2,267,882
3. 其他	-	-	(14,846)	-	-	-	-	(576,476)	(591,322)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	267,830	(2,508,964)	(821,115)	(3,062,249)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	267,830	(267,830)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,241,134)	(821,115)	(3,062,249)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	15,224	-	-	(15,224)	-	-
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)	-	-	-	15,224	-	-	(15,224)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	5,712,378	-	-	462,644	6,175,022
2. 本年使用	-	-	-	-	(5,712,378)	-	-	(462,644)	(6,175,022)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末餘額	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

財務報表

2020年12月31日止年度

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	2019年12月31日止年度								
	歸屬於母公司股東權益								
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	少數股東權益	股東權益合計
一. 上年年末餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年年初餘額	20,723,619	15,924,290	22,492,676	(212,142)	12,550	1,455,419	23,546,950	18,726,082	102,669,444
三. 本年增減變動金額	-	10,000,000	(16,228)	152,524	-	293,519	3,576,548	229,701	14,236,064
(一) 綜合收益總額	-	-	-	214,714	-	-	6,599,712	984,600	7,799,026
(二) 股東投入和減少資本	-	10,000,000	(16,228)	-	-	-	-	68,062	10,051,834
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	254,229	254,229
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	10,000,000	-	-	-	-	-	-	10,000,000
3. 其他	-	-	(16,228)	-	-	-	-	(186,167)	(202,395)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	293,519	(3,085,354)	(822,961)	(3,614,796)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	293,519	(293,519)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,791,835)	(822,961)	(3,614,796)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股東權益內部結轉	-	-	-	(62,190)	-	-	62,190	-	-
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	-	-	-	(62,190)	-	-	62,190	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	4,895,384	-	-	425,423	5,320,807
2. 本年使用	-	-	-	-	(4,895,384)	-	-	(425,423)	(5,320,807)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	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

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：

范萬柱

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	2020年12月31日止年度							股東權益合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一. 上年年末餘額	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. 本年年初餘額	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329
三. 本年增減變動金額	-	(5,424,290)	(75,710)	(1,339)	-	267,830	169,339	(5,064,170)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(1,339)	-	-	2,678,302	2,676,963
(二) 股東投入和減少資本	-	(5,424,290)	(75,710)	-	-	-	-	(5,500,000)
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	-	(5,424,290)	-	-	-	-	-	(5,424,290)
3. 其他	-	-	(75,710)	-	-	-	-	(75,710)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	267,830	(2,508,963)	(2,241,133)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	267,830	(267,830)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,241,133)	(2,241,133)
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	20,723,619	20,500,000	37,925,332	(355)	12,550	2,016,768	2,090,245	83,268,159

財務報表

2020年12月31日止年度

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	2019年12月31日止年度							股東權益合計
	股本	其他權益工具 (永續債)	資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
一. 上年年末餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年初餘額	20,723,619	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599
三. 本年增減變動金額	-	10,000,000	-	375	-	293,519	(150,164)	10,143,730
(一) 綜合收益總額	-	-	-	375	-	-	2,935,190	2,935,565
(二) 股東投入和減少資本	-	10,000,000	-	-	-	-	-	10,000,000
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	-	10,000,000	-	-	-	-	-	10,000,000
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	293,519	(3,085,354)	(2,791,835)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	293,519	(293,519)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,791,835)	(2,791,835)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 所有者權益內部結轉	-	-	-	-	-	-	-	-
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. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	20,723,619	25,924,290	38,001,042	984	12,550	1,748,938	1,920,906	88,332,329

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：
范萬柱

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

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

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。

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

三. 公司基本情況(續)

1. 公司概況(續)

本集團提供的服務或產品如下：工程承包業務主要包括冶金工程、房屋建築工程、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3月29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

本年度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」。本年度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。

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。

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則(續)

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2020年12月31日起12個月的持續經營能力進行了評價，未發現對持續經營能力產生重大懷疑的事項和情況。因此，本財務報表係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2020年12月31日的合併及公司財務狀況以及2020年度的合併及公司經營成果和合併及公司現金流量。

2. 會計期間

本集團的會計年度為公曆1月1日起至12月31日止。

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

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。

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。

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)

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。

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。

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

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。

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

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)

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当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，計入当期損益。

— 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。

(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。

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(續)

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。

(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。

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

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。

(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；

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(續)

- 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。

(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。

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)

(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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(3) 金融資產的轉移(續)

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

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

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

(4) 金融負債的分類與計量

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

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。

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)

(a) 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(5) 金融負債的終止確認

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

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

(6) 權益工具

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

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

(7) 衍生工具

本集團持有的衍生工具包括美元外匯期權。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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

(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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

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

(1) 投資成本的確定

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

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

(2) 後續計量及損益確認方法

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

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

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

適用 不適用

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

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

(3) 其他說明

適用 不適用

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

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。

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)

(a) 土地使用權

土地使用權按使用年限40至70年以直線法攤銷。

(b) 採礦權

採礦權根據已探明可採儲量按產量法攤銷。

(c) 特許經營使用權

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

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

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

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

如適用金融資產模式，則本集團將該等特許經營安排下的資產於資產負債表內列作金融資產，並按照《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》的規定對形成的金融資產進行確認和計量。

(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。

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)

(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；以及
- 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。

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象的，進行減值測試。減值測試結果表明資產的可收回金額低於其賬面價值的，按其差額計提減值準備並計入減值損失。可收回金額為資產的公允價值減去處置費用後的淨額與資產預計未來現金流量的現值兩者之間的較高者。資產減值準備按單項資產為基礎計算並確認，如果難以對單項資產的可收回金額進行估計的，以該資產所屬的資產組確定資產組的可收回金額。資產組是能夠獨立產生現金流入的最小資產組合。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 長期資產減值(續)

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

上述資產減值損失一經確認，以後期間不予轉回。

19. 長期待攤費用

適用 不適用

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

20. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

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。

(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。

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(續)

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。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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；因隨着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。

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

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。

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(1) 確定交易價格(續)

(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。

(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。

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(續)

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

(3) 將交易價格分攤至各單項履約義務

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

(4) 履行每一單項履約義務時確認收入

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

(a) 在某一時段內履行的履約義務

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

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

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)

(b) 在某一時點履行的履約義務

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

在判斷客戶是否已取得商品或服務控制權時，本集團考慮下列跡象：

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

(5) 特定交易的會計處理

(a) 附有質量保證條款的銷售

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

(b) 主要責任人與代理人

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 收入(續)

(6) 合同成本

(a) 合同取得成本

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

(b) 合同履約成本

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

(c) 與合同成本有關的資產的攤銷

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

(d) 與合同成本有關的資產的減值

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助

適用 不適用

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

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助(續)

(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。

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、復原租賃資產所在場地或將租賃資產恢復至租賃條款約定狀態預計將發生的成本。

在租賃期開始日後，發生重新計量租賃負債的，相應調整使用權資產賬面價值。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(b) 使用權資產(續)

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

(c) 可退回的租賃押金

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

(d) 租賃負債

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

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

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

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

本集團按照固定的週期性利率計算租賃負債在租賃期內各期間的利息費用。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 租賃(續)

(1) 本集團作為承租人(續)

(d) 租賃負債(續)

在租賃期開始日後，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。

(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。

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

(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。

(c) 須退回的租賃押金

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

(d) 本集團作為出租人記錄經營租賃業務

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

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

(3) 售後租回交易(本集團作為賣方及承租人)

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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。

(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)。

(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。

(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。

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(續)

2020年12月31日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣69,436,480千元(2019年12月31日：人民幣66,026,606千元)，已扣除信用損失準備人民幣12,977,047千元(2019年12月31日：人民幣13,500,748千元)，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83,199,483千元(2019年12月31日：人民幣72,800,575千元)，已扣除減值準備人民幣3,661,638千元(2019年12月31日：人民幣3,681,606千元)，詳情參見附註七10(1)。

本集團於資產負債表日對商譽以及存在減值跡象的長期股權投資、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象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%(2019年12月31日：14.29%至17.33%)。

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)

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。

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。

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)

(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

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

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)簡化股份分公司	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%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

(2) 存在不同企業所得稅的境外經營實體(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
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%
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。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2020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2020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、中冶賽迪工程技術股份有限公司、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2020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2020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2020年減按15%稅率繳納企業所得稅；
- (f) 重慶中冶房地產開發有限公司、中冶建工集團(寧夏)建設工程有限公司、中冶賽迪重慶環境諮詢有限公司、中冶(貴州)建設投資發展有限公司2017年至2020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、西藏華冶建設有限公司2018年至2020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) 中國五冶集團有限公司、中冶交通建設集團有限公司、北京京誠鳳凰工業爐工程技術有限公司、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、北京京誠嘉宇環境科技有限公司、北京京誠之星科技開發有限公司、北京京誠鼎宇管理系統有限公司、湖南中冶長天節能環保技術有限公司、中國恩菲工程技術有限公司、北京崇建工程有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司2017年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 中冶華天工程技術有限公司、中冶華天(安徽)節能環保研究院有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、北京京誠華宇建築設計研究院有限公司、中冶沈勘工程技術有限公司、北京京誠瑞達電氣工程技術有限公司、北京天潤建設有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、北京京誠澤宇能源環保工程技術有限公司、北京恩菲環保技術有限公司、北京恩菲環保股份有限公司、中冶檢測認證有限公司、北京京誠賽瑞信息技術有限公司2020年至2023年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶(貴州)建設投資發展有限公司、中國十七冶集團有限公司、天津冶建特種材料有限公司、中冶建築研究總院(上海)有限公司、中冶南方邯鄲武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工集團天津有限公司、中國一冶集團有限公司2020年至2022年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (d) 中冶北方(大連)工程技術有限公司、上海二十冶建設有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶天工集團有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、湖南中冶長天重工科技有限公司、中冶焦耐(大連)工程技術有限公司、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶建築研究總院(深圳)有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶賽迪上海工程技術有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、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。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠(續)

- (e) 上海寶冶工程技術有限公司、湖南和天工程項目管理有限公司、上海寶冶集團有限公司、中冶集團武漢勘察研究院有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、中國十九冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、武漢一冶鋼結構有限責任公司、中冶(北京)交通科技發展有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、中冶沈勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司、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)、中冶成都勘察研究總院有限公司、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、防城港中一重工有限公司、上海寶冶建築裝飾有限公司、二十二冶集團新疆裝備製造有限公司、中國二十二冶集團有限公司、中冶重工(新疆)有限公司、二十二冶集團裝備製造有限公司、中冶賽迪工程技術股份有限公司、中國二冶集團有限公司、中冶南方武漢鋼鐵設計研究院有限公司2018年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (f) 北京遠達國際工程管理諮詢有限公司、北京紐維遜建築工程技術有限公司、北京金威焊材有限公司、北京京誠科林環保科技有限公司、北京中設水處理有限公司、河北國蓬建材有限公司、浙江二十冶建設有限公司2018年至2021年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (g) 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、北京冶核技術發展有限責任公司、中冶節能環保有限責任公司2019年至2022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：六安市中冶水務有限公司、孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、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，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%。

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，本期適用零稅率。

(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、北京中冶建研物業管理有限責任公司、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、昆山中冶寶鋼焊接材料有限公司、中冶檢測認證有限公司、中冶焦耐上海工程技術有限公司、中冶南方(湖南)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責任公司、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、馬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、五冶成都混凝土設備租賃有限公司、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、中冶國際貿易(北京)有限公司、深圳中冶名盛投資有限公司、青島中冶名琴置業有限公司、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責任公司、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2020年符合小型微利企業標準，適應用納稅所得額不超過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2020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2020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。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (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。本公司所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

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、武漢一冶鋼結構有限責任公司、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、昆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)、上海寶冶冶金工程有限公司、防城港中一重工有限公司、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2020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%。

- (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%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (n) 根據國家稅務總局財稅[2013]37號文，北京恩菲環保技術有限公司2020年享受技術開發收入免徵增值稅的優惠政策，中冶長天國際工程有限責任公司2020年享受技術轉讓收入免徵增值稅的優惠政策，中冶華天工程技術有限公司、西安電爐研究所有限公司2020年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。
- (o) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2010]42號文，蕪湖中冶置業有限公司2020年享受免徵土地使用稅(原本按每平米12-15元徵收)及財產轉移書據免徵印花稅的政策，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司在2020年免徵土地使用稅。
- (p) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2013]101號《關於棚戶區改造有關稅收政策的通知》，中冶東北建設(瀋陽)置業有限公司2020年享受免徵地方教育費附加和印花稅。
- (q) 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》，煙台中冶京誠置業有限公司2020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。
- (r) 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2020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)

- (s) 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2020年適用該政策。
- (t) 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2020年適用該政策。
- (u) 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。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (v) 根據山東省財政廳、國家稅務總局山東省稅務局聯合制發《關於疫情防控期間房產稅城鎮土地使用稅減免政策的通知》(魯財稅[2020]16號)第一條規定：對受疫情影響嚴重的六類行業納稅人，可申請免徵2020年第一季度房產稅、城鎮土地使用稅，青島中冶名華發展有限公司、中冶東方工程技術有限公司2020年適用該政策；根據安徽省人民政府發佈的《關於疫情防控期間房產稅和城鎮土地使用稅困難減免政策的通知》皖財稅法[2020]287號第一條規定：對交通運輸、住宿餐飲、居民服務、文體娛樂業企業自用的房產、土地，免徵3個月的房產稅、城鎮土地使用稅，中冶南方(池州)氣體有限公司2020年適用該政策；根據陝西省財政廳國家稅務總局陝西省稅務局《關於抗擊疫情城鎮土地使用稅、房產稅困難減免有關事項的通知》陝財稅[2020]4號規定：2020年第一季度因受疫情影響停產、停業累計30天以上(含30天)，繳納城鎮土地使用稅、房產稅確有困難，納稅人提出困難減免申請的，財稅部門應予核准，中冶陝壓重工設備有限公司2020年適用該政策；根據山西省人民政府發佈的《山西省應對疫情支持中小企業共渡難關若干措施》第五條，自2020年1月1日至12月31日，在國家規定的稅額幅度內，再次下調城鎮土地使用稅稅額標準，統一按現行稅額標準的90%調整，中國第十三冶金建設有限公司2020年適用該政策；深圳市人民政府發佈的《深圳市應對新型冠狀病毒感染的肺炎疫情支持企業共渡難關的若干措施》第十條，為切實減輕受疫情影響的困難企業的稅費負擔，我們將對房產稅、城鎮土地使用稅進行困難性減免，深圳前海冶建科技發展有限公司2020年適用該政策；根據財政部、稅務總局2020年第8號《關於支持新型冠狀病毒感染的肺炎疫情防控有關稅收政策的公告》第五條規定，對納稅人提供公共交通運輸服務、生活服務，以及為居民提供必需生活物資快遞收派服務取得的收入，免徵增值稅，上海寶冶職業技能培訓中心2020年適用該政策。
- (w) 根據四川省財政廳國家稅務總局四川省稅務局中國銀行保險監督管理委員會四川監管局《關於落實應對新型冠狀病毒肺炎疫情有關車船稅政策的公告》(財稅[2020]2號)，參與疫情防控的醫療衛生機構和物流企業車輛，免徵2020年度車船稅，中國十九冶集團有限公司2020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	2020年12月31日	2019年12月31日
庫存現金	11,441	18,581
銀行存款	41,409,099	30,757,024
其他貨幣資金	11,675,287	12,902,057
合計	53,095,827	43,677,662
其中：存放在境外的款項總額	1,333,900	2,725,729

2020年12月31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10,930,525千元(2019年12月31日：人民幣11,862,762千元)(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	2020年12月31日	2019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	2,250,940	2,162,432
其中：貨幣基金	2,250,132	2,161,485
交易性權益工具投資	808	947
合計	2,250,940	2,162,432

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	2020年12月31日	2019年12月31日
遠期結售匯合約	46,412	401
合計	46,412	401

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

2020年12月31日止年度

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日			2019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	1,970,938	-	1,970,938	3,212,570	-	3,212,570
商業承兌票據	4,691,068	15,400	4,675,668	4,714,827	9,370	4,705,457
合計	6,662,006	15,400	6,646,606	7,927,397	9,370	7,918,027

(2) 2020年12月31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	2020年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	307,774
商業承兌票據	138,467
合計	446,241

(3) 2020年12月31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

2020年12月31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980,211千元(2019年12月31日：人民幣3,443,595千元)，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605,993千元(2019年12月31日：人民幣2,553,324千元)；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374,218千元(2019年12月31日：人民幣890,271千元)。

(4) 2020年12月31日，本集團應收票據減值準備餘額為人民幣15,400千元(2019年12月31日：人民幣9,370千元)。本年計提信用損失準備人民幣6,030千元。

(5) 2020年12月31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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內	51,208,541	44,923,491
一到二年	11,838,375	10,692,579
二到三年	4,659,742	6,652,379
三到四年	3,688,508	3,780,365
四到五年	1,952,971	3,772,682
五年以上	9,065,390	9,705,858
賬面餘額合計	82,413,527	79,527,354
減：信用損失準備	12,977,047	13,500,748
賬面價值	69,436,480	66,026,606

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	2020年12月31日					2019年12月31日				
	賬面餘額		信用損失準備			賬面餘額		信用損失準備		
	金額	比例	金額	計提比例	賬面價值	金額	比例	金額	計提比例	賬面價值
		(%)		(%)			(%)		(%)	
按單項計提信用損失準備的 應收賬款(a)	23,253,301	28.22	5,879,358	25.28	17,373,943	26,199,346	32.94	6,573,652	25.09	19,625,694
按組合計提信用損失準備的 應收賬款(b)	59,160,226	71.78	7,097,689	12.00	52,062,537	53,328,008	67.06	6,927,096	12.99	46,400,912
合計	82,413,527	100.00	12,977,047	/	69,436,480	79,527,354	100.00	13,500,748	/	66,026,606

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 按信用損失計提方法分類披露(續)

(a) 年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)	2020年12月31日			計提理由
	應收賬款	信用損失準備	計提比例 (%)	
單位1	1,560,272	-	-	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	528,594	38.60	
單位3	572,959	572,959	100.00	
單位4	516,117	372,418	72.16	
單位5	423,741	42,374	10.00	
其他	18,810,940	4,363,013	23.19	
合計	23,253,301	5,879,358	/	/

(b) 年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	2020年12月31日		計提比例 (%)
	應收賬款	信用損失準備	
一年以內	40,963,811	1,141,984	2.79
一至二年	8,885,421	920,164	10.36
二至三年	3,067,618	671,884	21.90
三至四年	2,340,805	910,616	38.90
四至五年	983,560	609,426	61.96
五年以上	2,919,011	2,843,615	97.42
合計	59,160,226	7,097,689	12.00

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

適用 不適用

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
2019年12月31日信用損失準備餘額	7,578,748	5,922,000	13,500,748
本年計提	1,080,257	602,642	1,682,899
本年轉回	(193,105)	(407,106)	(600,211)
本年核銷	-	(88,553)	(88,553)
其他變動	(3,134)	(1,514,702)	(1,517,836)
2020年12月31日信用損失準備餘額	8,462,766	4,514,281	12,977,047
2020年12月31日應收賬款賬面餘額	71,311,973	11,101,554	82,413,527

(4) 按欠款方歸集的2020年12月31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	2020年 12月31日餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)
單位1	第三方	2,497,518	3.03
單位2	第三方	1,769,794	2.15
單位3	第三方	1,560,272	1.89
單位4	第三方	1,369,272	1.66
單位5	第三方	683,354	0.83
合計	/	7,880,210	9.56

(5) 2020年12月31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(2019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) 2020年12月31日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

2020年12月31日止年度

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	2020年12月31日	2019年12月31日
銀行承兌票據	11,759,582	7,855,940
合計	11,759,582	7,855,940

(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。

2020年，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34,187千元(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，2020年，本集團未對應收款項融資計提信用減值損失。

(3) 2020年12月31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19,918,051千元(2019年12月31日：人民幣8,869,323千元)，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) 2020年12月31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	2020年12月31日		2019年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	27,856,345	81.05	18,579,762	75.20
一到二年	4,051,565	11.79	2,971,328	12.03
二到三年	1,154,752	3.36	802,316	3.25
三年以上	1,307,052	3.80	2,352,439	9.52
合計	34,369,714	100.00	24,705,845	100.00

2020年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣6,513,369千元(2019年12月31日：人民幣6,126,083千元)，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2020年12月31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	2020年12月31日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	914,490	2.66
單位2	第三方	588,493	1.71
單位3	第三方	426,340	1.24
單位4	第三方	312,303	0.91
單位5	第三方	284,600	0.83
合計	/	2,526,226	7.35

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
應收利息	5,580	5,996
應收股利	487,993	275,647
其他應收款	63,731,715	57,008,480
合計	64,225,288	57,290,123

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
定期存款	5,580	5,996
合計	5,580	5,996

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	388,551	134,209
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	52,725	86,659
中冶蓉興建材成都有限公司	6,000	16,340
上海克硫環保科技股份有限公司	4,572	-
四川發展蜀歐建設工程有限公司	1,048	-
其他	35,097	38,439
合計	487,993	275,647

(b) 2020年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利餘額為人民幣184,682千元(2019年12月31日：人民幣95,079千元)。

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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內	42,650,722	36,936,544
一到二年	6,427,608	9,808,190
二到三年	6,499,351	5,621,348
三到四年	5,517,987	2,710,241
四到五年	2,471,062	4,349,244
五年以上	7,506,735	3,214,013
賬面餘額合計	71,073,465	62,639,580
減：信用損失準備	7,341,750	5,631,100
賬面價值	63,731,715	57,008,480

(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 未來12個月預期信用損失	第二階段	第三階段	合計
		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)	
2019年12月31日信用損失準備餘額	1,904,923	1,848,732	1,877,445	5,631,100
本年計提	405,654	(1,160,264)	2,159,028	1,404,418
本年轉回	(35,050)	(7,051)	(84,851)	(126,952)
本年核銷	-	-	(307)	(307)
其他變動	-	-	433,491	433,491
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
2020年12月31日其他應收款賬面餘額	62,288,327	3,119,090	5,666,048	71,073,465

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(c) 其他應收款按款項性質分類情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	2020年12月31日 賬面餘額	2019年12月31日 賬面餘額
押金及保證金	30,561,019	25,000,477
給予關聯方借款	31,781,493	29,261,585
備用金	316,054	329,481
待收回股權轉讓款及投資款	2,702,393	2,704,572
其他	5,712,506	5,343,465
合計	71,073,465	62,639,580

(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	年末餘額	賬齡	佔其他應收款 年末餘額 合計數的比例 (%)
單位1	合營企業	給予關聯方借款	4,339,592	1年以內	6.11
單位2	合營企業	給予關聯方借款	3,528,278	1年以內	4.96
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,775,371	1年以內	3.90
單位4	合營企業	給予關聯方借款	2,543,032	1年以內	3.58
單位5	第三方	其他	2,122,943	5年以上	2.99
合計	/	/	15,309,216	/	21.54

(e) 2020年12月31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(2019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	2020年12月31日			2019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	5,003,298	18,604	4,984,694	3,604,571	62,704	3,541,867
材料採購	86,422	-	86,422	336,880	-	336,880
委託加工物資	10,065	330	9,735	12,792	-	12,792
在產品	3,002,146	334,043	2,668,103	2,933,033	396,628	2,536,405
庫存商品	2,540,229	136,238	2,403,991	2,799,706	180,121	2,619,585
週轉材料	640,615	1,060	639,555	650,460	6,641	643,819
合同履約成本	73,814	-	73,814	46,177	-	46,177
房地產開發成本(a)	31,327,122	10,169	31,316,953	33,024,903	39,564	32,985,339
房地產開發產品(b)	18,901,009	502,841	18,398,168	18,326,849	412,808	17,914,041
合計	61,584,720	1,003,285	60,581,435	61,735,371	1,098,466	60,636,905

註： 存貨所有權受到限制的情況見附註七70。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

(1) 存貨分類(續)

(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	2019年	2020年
				12月31日餘額	12月31日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2022-04-30	16,728,279	8,208,267	6,860,670
中冶逸璟公館	2018-06-15	2021-12-31	9,939,495	-	6,205,384
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	2,493,451	3,234,492
青島中冶德賢公館	2020-06-24	2022-06-30	5,139,190	1,426,018	1,937,309
沁海雲墅	2011-08-08	2025-12-31	4,400,000	1,084,900	1,473,365
中冶·銅鑼台	2014-11-01	2026-12-31	3,500,000	1,734,106	1,434,243
燕郊總部基地項目	2019-10-31	2021-12-10	2,794,420	715,397	886,992
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2021-12-31	2,500,000	466,484	659,841
安馨家園回遷住宅項目	2017-09-12	2021-06-30	650,000	500,047	604,669
上海金山區-中冶楓郡苑項目二期	2015-12-31	2021-12-31	590,516	400,322	470,684
仁和西里	2019-03-01	2022-12-31	1,924,180	756,408	421,801
溧陽新城D-1地塊	2019-12-10	2021-04-30	575,000	181,364	408,405
溧陽新城五區二期	2020-11-01	2022-12-31	1,168,200	-	365,937
觀湖一期項目	2018-10-20	2021-12-30	649,190	237,035	345,977
鳳凰新城裕華道南側項目	2010-04-01	2021-06-30	1,476,800	197,007	295,443
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2021-12-31	3,382,174	290,068	245,375
梧桐大道開發項目	2008-01-25	2021-12-31	3,430,376	177,283	241,185
其他	/	/	81,665,449	14,156,746	5,235,350
合計	/	/	157,213,269	33,024,903	31,327,122

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	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
天津新八大里地區七賢里項目	2019-06-26	3,194,517	-	469,483	2,725,034
石家莊中冶德賢公館	2020-10-31	2,898,119	298,233	996,087	2,200,265
橫琴口岸基地項目	2020-01-31	2,043,218	301,859	531,283	1,813,794
中冶39大街項目	2019-09-30	1,432,908	787,626	518,660	1,701,874
香港荃灣青龍頭逸瓏灣項目	2020-10-06	-	1,532,958	252,500	1,280,458
南京下關濱江項目	2020-06-24	749,837	826,959	748,548	828,248
秦淮區清水塘節制閘地塊	2020-11-30	-	2,112,867	1,314,285	798,582
波東巴西公寓項目	2018-10-30	662,576	-	37,452	625,124
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2017-10-31	832,545	64,636	373,138	524,043
瀋陽新城五區一期	2020-12-31	-	1,203,552	714,018	489,534
沁海雲墅	2019-06-19	646,904	18,712	191,462	474,154
中冶·幸福宸	2020-12-31	-	970,630	563,662	406,968
包頭中冶校園南路小區項目	2020-11-20	431,162	1,103,226	1,127,502	406,886
中冶興隆新城紅石郡	2020-02-28	509,637	209,362	318,455	400,544
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	372,530	1,845	29,067	345,308
大連國際商務城	2014-12-31	374,140	-	40,913	333,227
銅鑼台F地塊	2020-06-01	-	396,442	72,982	323,460
寶盤麗景苑	2020-08-05	-	376,579	92,977	283,602
其他	/	4,178,756	6,582,534	7,821,386	2,939,904
合計	/	18,326,849	16,788,020	16,213,860	18,901,009

(2) 存貨跌價準備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日 餘額	本年增加金額		本年減少金額			2020年12月31日 餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	62,704	(34,641)	-	-	9,459	-	18,604
委託加工物資	-	330	-	-	-	-	330
在產品	396,628	(36,955)	-	-	25,630	-	334,043
庫存商品	180,121	74,534	-	-	118,417	-	136,238
週轉材料	6,641	(5,581)	-	-	-	-	1,060
房地產開發成本	39,564	-	-	-	29,395	-	10,169
房地產開發產品	412,808	132,421	-	-	15,799	26,589	502,841
合計	1,098,466	130,108	-	-	198,700	26,589	1,003,285

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 存貨(續)

- (3) 2020年12月31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4,387,821千元(2019年12月31日：人民幣4,075,200千元)。本年資本化的借款費用金額為人民幣1,377,679千元(2019年：人民幣1,076,259千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為3.08%至8.95%(2019年：3.02%至8.95%)。

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	2020年12月31日			2019年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關合同資產	82,659,393	3,366,039	79,293,354	71,573,380	3,388,866	68,184,514
工程質保金相關合同資產	4,201,728	295,599	3,906,129	4,908,801	292,740	4,616,061
合計	86,861,121	3,661,638	83,199,483	76,482,181	3,681,606	72,800,575

(2) 合同資產減值準備

適用 不適用

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
2019年12月31日減值準備餘額	2,475,318	1,206,288	3,681,606
本年計提	(39,626)	256,441	216,815
本年轉回	(791)	(204)	(995)
其他變動	(69)	(235,719)	(235,788)
2020年12月31日減值準備餘額	2,434,832	1,226,806	3,661,638
2020年12月31日合同資產賬面餘額	85,585,036	1,276,085	86,861,121

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(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2020年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度大於結算進度，從而形成相關合同資產，其將於合同對價結算時轉入應收款項。

本集團提供的工程承包類服務與客戶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。

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

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 合同資產(續)

(4) 西澳SINO鐵礦項目情況(續)

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2020年12月31日無需額外確認合同損失。

2020年12月31日，上述項目合同資產金額為人民幣3,490,889千元。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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七13)	1,499,007	2,078,913
合計	1,499,007	2,078,913

12. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
增值稅借方餘額	1,280,151	1,822,285
預繳企業所得稅	862,630	460,245
合計	2,142,781	2,282,530

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
應收長期工程款項	27,489,727	25,271,138
給予關聯方借款	773,176	1,209,488
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他	1,224,025	1,512,710
賬面餘額合計	29,820,413	28,326,821
減：長期應收款信用損失準備	2,744,764	1,921,114
賬面淨值合計	27,075,649	26,405,707
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,499,007	2,078,913
一年以後到期的長期應收款淨值	25,576,642	24,326,794

2020年12月31日，長期應收款均按照折現後淨額列示，折現率為4.35%~4.90%。

(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

壞賬準備	第一階段	第二階段	第三階段	合計
	未來12個月預期 信用損失	整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	
2019年12月31日信用損失準備餘額	109,316	156,761	1,655,037	1,921,114
本年計提	255,094	180,490	295,802	731,386
本年轉回	-	(7,790)	(3,111)	(10,901)
本年核銷	-	-	(747,624)	(747,624)
其他變動	-	-	850,789	850,789
2020年12月31日信用損失準備餘額	364,410	329,461	2,050,893	2,744,764
2020年12月31日長期應收款賬面餘額	21,220,431	5,551,794	3,048,188	29,820,413

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 長期應收款(續)

(3) 2020年12月31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(2019年12月31日：無)。

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	2019年 12月31日			本年增減變動					2020年 12月31日		
	賬面價值	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	賬面價值	減值準備餘額
一. 合營企業											
貴州紫望高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	1,630,398	-	-	(39,654)	-	-	-	-	-	1,590,744	-
貴州三荔高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	1,355,934	-	-	32,308	-	-	-	-	-	1,388,242	-
貴州三施高速公路建設有限公司(附註九1(1)(b))	884,062	-	-	(45,572)	-	-	-	-	-	838,490	-
珠海橫琴總部大廈發展有限公司(附註九1(1)(b))	-	514,881	-	(563)	-	1,182	-	-	-	515,500	-
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	2,439,232	105,182	66,721	(4,463)	(20)	-	1,699	-	-	2,471,511	219,720
小計	6,553,411	620,063	66,721	(57,944)	(20)	1,182	1,699	-	-	7,048,272	219,720
二. 聯營企業											
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)(附註九1(1)(b))	3,955,134	-	-	254,342	-	-	254,342	-	-	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))	400,178	300,000	-	2,027	-	-	-	-	-	702,205	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	516,823	-	-	948	-	-	-	-	-	517,771	-
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	40,000	442,600	-	-	-	-	-	-	-	482,600	-
四川發展國治建設投資有限公司	237,846	66,000	-	15,264	-	-	14,502	-	-	304,608	-
其他	10,130,974	2,987,744	56,768	(392,224)	(34)	24,557	27,884	-	-	12,666,365	155,586
小計	15,280,955	3,796,344	56,768	(119,643)	(34)	24,557	296,728	-	-	18,628,683	155,586
合計	21,834,366	4,416,407	123,489	(177,587)	(54)	25,739	298,427	-	-	25,676,955	375,306

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	2020年12月31日 賬面價值	2019年12月31日 賬面價值	本年確認的 股利收入
非交易性權益工具投資—上市公司	266,483	381,250	1,755
非交易性權益工具投資—非上市公司	1,698,181	1,490,497	59,604
合計	1,964,664	1,871,747	61,359

(2) 2020年，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計收益人民幣15,224千元從其他綜合收益轉入留存收益。

(3) 截至2020年12月31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41,465千元，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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日 賬面價值	2019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	4,418,546	4,171,068
其中：非上市基金產品投資	4,408,083	4,119,753
權益工具投資	10,463	51,315
合計	4,418,546	4,171,068

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(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. 2019年12月31日	6,177,530	589,053	6,766,583
2. 本年增加金額	101,139	10,454	111,593
(1) 外購或建造	5,682	—	5,682
(2) 固定資產轉入	25,600	—	25,600
(3) 存貨轉入	40,369	—	40,369
(4) 在建工程轉入	—	—	—
(5) 其他	29,488	10,454	39,942
3. 本年減少金額	81,568	—	81,568
(1) 處置	76,678	—	76,678
(2) 轉入固定資產	2,779	—	2,779
(3) 其他	2,111	—	2,111
4. 2020年12月31日	6,197,101	599,507	6,796,608
二、累計折舊和累計攤銷			
1. 2019年12月31日	859,175	124,420	983,595
2. 本年增加金額	150,920	15,376	166,296
(1) 計提或攤銷	143,923	12,309	156,232
(2) 固定資產轉入	6,997	—	6,997
(3) 其他	—	3,067	3,067
3. 本年減少金額	18,560	—	18,560
(1) 處置	14,679	—	14,679
(2) 轉入固定資產	1,598	—	1,598
(3) 其他	2,283	—	2,283
4. 2020年12月31日	991,535	139,796	1,131,331
三、減值準備			
1. 2019年12月31日	19,192	—	19,192
2. 本年增加金額	5,371	—	5,371
(1) 計提	5,371	—	5,371
3. 本年減少金額	960	—	960
(1) 處置	960	—	960
4. 2020年12月31日	23,603	—	23,603
四、賬面價值			
1. 2020年12月31日	5,181,963	459,711	5,641,674
2. 2019年12月31日	5,299,163	464,633	5,763,796

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產(續)

- (2) 2020年12月31日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣198,435千元(原值人民幣217,608千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2019年12月31日：賬面價值人民幣199,370千元、原值人民幣217,608千元)。

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	198,435	正在辦理手續中

- (3) 2020年12月31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

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. 2019年12月31日	23,390,553	22,725,609	2,019,585	3,894,365	52,030,112
2. 本年增加金額	1,414,518	834,235	239,744	314,109	2,802,606
(1) 購置	162,347	416,985	185,077	189,719	954,128
(2) 投資性房地產轉入	2,779	-	-	-	2,779
(3) 在建工程轉入	890,543	268,720	236	23,394	1,182,893
(4) 使用權資產轉入	-	-	-	-	-
(5) 其他	358,849	148,530	54,431	100,996	662,806
3. 本年減少金額	628,922	1,824,467	192,706	247,328	2,893,423
(1) 處置或報廢	80,417	1,151,562	166,058	80,609	1,478,646
(2) 處置子公司減少	54,294	2,636	2,512	780	60,222
(3) 轉入投資性房地產	25,600	-	-	-	25,600
(4) 其他	468,611	670,269	24,136	165,939	1,328,955
4. 2020年12月31日	24,176,149	21,735,377	2,066,623	3,961,146	51,939,295

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(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. 2019年12月31日	7,097,081	13,518,326	1,324,388	1,580,414	23,520,209
2. 本年增加金額	901,939	1,478,204	188,737	341,442	2,910,322
(1) 計提	864,485	1,382,582	147,059	245,420	2,639,546
(2) 投資性房地產轉入	1,598	-	-	-	1,598
(3) 使用權資產轉入	-	-	-	-	-
(4) 其他	35,856	95,622	41,678	96,022	269,178
3. 本年減少金額	224,941	1,154,828	160,677	143,319	1,683,765
(1) 處置或報廢	67,897	747,528	141,395	70,577	1,027,397
(2) 處置子公司減少	27,763	1,160	1,400	445	30,768
(3) 轉入投資性房地產	6,997	-	-	-	6,997
(4) 其他	122,284	406,140	17,882	72,297	618,603
4. 2020年12月31日	7,774,079	13,841,702	1,352,448	1,778,537	24,746,766
三、 減值準備					
1. 2019年12月31日	886,235	1,360,208	24,646	117,575	2,388,664
2. 本年增加金額	168,505	22,147	6,520	1,813	198,985
(1) 計提	111,276	14,405	5,478	176	131,335
(2) 其他	57,229	7,742	1,042	1,637	67,650
3. 本年減少金額	15,749	54,390	1,648	7,493	79,280
(1) 處置或報廢	-	21,155	758	119	22,032
(2) 其他	15,749	33,235	890	7,374	57,248
4. 2020年12月31日	1,038,991	1,327,965	29,518	111,895	2,508,369
四、 賬面價值					
1. 2020年12月31日	15,363,079	6,565,710	684,657	2,070,714	24,684,160
2. 2019年12月31日	15,407,237	7,847,075	670,551	2,196,376	26,121,239

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(2) 暫時閒置的固定資產情況

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	95,716	148,380	39,936	季節性停工或閒置
機器設備	788,713	370,826	352,655	65,232	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	41,600	29,657	1,918	10,025	季節性停工或閒置

(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	2020年12月31日 賬面價值
機器設備及其他	143,088

(4) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

2020年12月31日，賬面價值約為人民幣262,166千元(原值人民幣344,036千元)的房屋、建築物(2019年12月31日：賬面價值人民幣262,597千元、原值人民幣336,990千元)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	120,182	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	128,934	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	13,050	正在辦理手續中

(5) 2020年12月31日，固定資產所有權受限制的情況見附註七70。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
在建工程	4,867,383	4,359,866
工程物資	48,187	66,652
合計	4,915,570	4,426,518

(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	2020年12月31日			2019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	1,062,355	-	1,062,355	1,111,505	-	1,111,505
中冶銅鐮台項目配套工程	814,626	-	814,626	872,933	-	872,933
駐馬店市城市組團外聯道路	637,946	-	637,946	-	-	-
建研院大院開發改造項目	336,407	-	336,407	274,556	-	274,556
建研院3號高爐系統工程環保BOO項目	311,081	-	311,081	25,797	-	25,797
廣東深圳前海中冶科技大廈項目	227,969	-	227,969	78,733	-	78,733
孝感市危險廢物處置中心項目	122,889	-	122,889	24,920	-	24,920
中冶建工建築產業化研發生產基地項目	50,085	-	50,085	46,556	-	46,556
高性能碳磚生產線	46,320	-	46,320	530	-	530
日照康養小鎮PPP項目一期	45,617	-	45,617	33,726	-	33,726
其他	2,003,955	791,867	1,212,088	2,575,592	684,982	1,890,610
合計	5,659,250	791,867	4,867,383	5,044,848	684,982	4,359,866

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) 在建工程項目本年變動情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	2019年		本年轉入固定		2020年 12月31日	工程累計		其中：本年			資金來源
		12月31日	本年增加金額	資產/無形 資產金額	本年其他 變動金額		投入估預算 比例	工程進度	利息資本化 累計金額	利息資本化 金額	本年利息 資本化率	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	1,111,505	27,155	-	(76,305)	1,062,355	19.79	19.79	-	-	-	自籌資金
中冶銅鐮台項目配套工程	1,037,373	872,933	21,111	-	(79,418)	814,626	93.28	93.28	-	-	-	自籌資金
駐馬店市城市組團外環道路	1,223,657	-	637,946	-	-	637,946	52.83	52.83	-	-	-	自籌資金
建研院大院開發改造項目	1,000,000	274,556	61,851	-	-	336,407	70.00	70.00	15,476	6,769	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	25,797	285,284	-	-	311,081	54.98	54.98	1,329	1,329	4.20	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	78,733	149,236	-	-	227,969	45.00	45.00	110,421	42,685	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	24,920	97,969	-	-	122,889	62.62	62.62	2,842	2,808	4.35	自籌資金及 金融機構貸款
中冶建工建築產業化研發生產 基地項目	79,013	46,556	3,529	-	-	50,085	59.04	59.04	-	-	-	自籌資金
高性能碳磚生產線	180,000	530	45,790	-	-	46,320	85.00	85.00	-	-	-	自籌資金
日照康養小鎮PPP項目一期	140,000	33,726	11,891	-	-	45,617	32.50	32.50	-	-	-	自籌資金
其他	11,826,516	2,575,592	1,318,672	(1,593,936)	(296,373)	2,003,955	/	/	36,841	16,313	/	/
合計	43,565,876	5,044,848	2,660,434	(1,593,936)	(452,096)	5,659,250	/	/	166,909	69,904	/	/

(c) 2020年度，本集團計提在建工程減值準備人民幣107,507千元(2019年：人民幣70,481千元)。2020年12月31日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣791,867千元(2019年12月31日：人民幣684,982千元)。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(3) 工程物資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
專用材料	5,260	18,946
專用設備	42,297	47,021
為生產準備的工具及器具	608	660
其他	22	25
合計	48,187	66,652

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. 2019年12月31日	513,009	65,055	441,478	9,187	1,028,729
2. 本年增加金額	148,055	497	97,561	17,506	263,619
(1) 新增租入	148,038	497	38,906	16,567	204,008
(2) 其他	17	-	58,655	939	59,611
3. 本年減少金額	95,442	5,354	157,345	3,417	261,558
(1) 租賃合同到期	80,260	268	143,837	3,417	227,782
(2) 企業合併範圍減少	396	-	-	-	396
(3) 匯率變動	765	-	-	-	765
(4) 其他	14,021	5,086	13,508	-	32,615
4. 2020年12月31日	565,622	60,198	381,694	23,276	1,030,790
二、累計折舊					
1. 2019年12月31日	138,511	50,435	297,217	2,044	488,207
2. 本年增加金額	157,010	6,176	86,495	5,436	255,117
(1) 計提	157,010	6,176	27,840	4,497	195,523
(2) 其他	-	-	58,655	939	59,594
3. 本年減少金額	45,888	4,741	133,983	1,893	186,505
(1) 租賃合同到期	38,863	268	121,653	1,893	162,677
(2) 企業合併範圍變化減少	173	-	-	-	173
(3) 匯率變動	482	-	-	-	482
(4) 其他	6,370	4,473	12,330	-	23,173
4. 2020年12月31日	249,633	51,870	249,729	5,587	556,819
三、減值準備					
1. 2019年12月31日	-	-	-	-	-
2. 2020年12月31日	-	-	-	-	-
四、賬面價值					
1. 2020年12月31日	315,989	8,328	131,965	17,689	473,971
2. 2019年12月31日	374,498	14,620	144,261	7,143	540,522

(1) 2020年度，本集團採用簡化處理計入當期損益的短期租賃費用和低價值資產租賃費用為人民幣201,297千元。

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. 2019年12月31日	7,975,028	4,060,768	9,003,791	749,245	162,494	270	21,951,596
2. 本年增加金額	107,416	79,081	2,101,353	100,830	66,733	-	2,455,413
(1) 購置	106,570	10,607	1,693,328	87,590	13,163	-	1,911,258
(2) 在建工程轉入	-	-	397,803	13,240	-	-	411,043
(3) 內部研發	-	-	-	-	47,575	-	47,575
(4) 其他	846	68,474	10,222	-	5,995	-	85,537
3. 本年減少金額	73,654	91,991	17,325	17,169	1,300	-	201,439
(1) 處置或報廢	58,121	-	10,465	13,024	13	-	81,623
(2) 處置子公司減少	-	-	-	-	-	-	-
(3) 其他	15,533	91,991	6,860	4,145	1,287	-	119,816
4. 2020年12月31日	8,008,790	4,047,858	11,087,819	832,906	227,927	270	24,205,570
二、累計攤銷							
1. 2019年12月31日	1,501,616	62,152	1,420,609	490,255	48,978	270	3,523,880
2. 本年增加金額	193,755	7,223	250,387	75,417	17,624	-	544,406
(1) 計提	193,755	7,223	250,387	75,417	13,365	-	540,147
(2) 其他	-	-	-	-	4,259	-	4,259
3. 本年減少金額	16,023	4,854	8,137	16,823	327	-	46,164
(1) 處置或報廢	11,451	-	8,137	12,806	5	-	32,399
(2) 處置子公司減少	-	-	-	-	-	-	-
(3) 其他	4,572	4,854	-	4,017	322	-	13,765
4. 2020年12月31日	1,679,348	64,521	1,662,859	548,849	66,275	270	4,022,122
三、減值準備							
1. 2019年12月31日	93,749	2,532,061	-	250	4,783	-	2,630,843
2. 本年增加金額	2,602	68,159	-	-	-	-	70,761
(1) 計提	2,602	-	-	-	-	-	2,602
(2) 其他	-	68,159	-	-	-	-	68,159
3. 本年減少金額	9,740	-	-	-	275	-	10,015
(1) 處置或報廢	-	-	-	-	-	-	-
(2) 其他	9,740	-	-	-	275	-	10,015
4. 2020年12月31日	86,611	2,600,220	-	250	4,508	-	2,691,589
四、賬面價值							
1. 2020年12月31日	6,242,831	1,383,117	9,424,960	283,807	157,144	-	17,491,859
2. 2019年12月31日	6,379,663	1,466,555	7,583,182	258,740	108,733	-	15,796,873

2020年12月31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%（2019年12月31日：0.26%）。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(2) 2020年度，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。2020年12月31日，與蘭伯特角鐵礦項目有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,579,721千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣67,883千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2020年12月31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	2019年 12月31日	本年增加		本年減少		2020年 12月31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
中冶阿根廷礦業有限公司	23,414	-	-	-	4,761	18,653
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
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	297,874	-	-	-	4,761	293,113

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	2019年 12月31日	本年增加 計提	其他	本年減少 處置	其他	2020年 12月31日
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	23,414	-	-	-	4,761	18,653
青島金澤華帝房地產有限公司	9,184	595	-	-	-	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	136,351	595	-	-	4,761	132,185

(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%(2019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。

23. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	本年增加金額	本年攤銷金額	其他減少金額	2020年 12月31日
租入資產改良支出	38,564	25,211	11,950	-	51,825
保險費	8,776	493	4,678	-	4,591
租賃費	-	35	4	-	31
修理費	22,044	8,514	5,415	-	25,143
其他	196,516	80,553	63,075	-	213,994
合計	265,900	114,806	85,122	-	295,584

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

(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	2020年12月31日		2019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	24,424,381	4,188,838	22,648,841	4,052,091
內部交易未實現利潤	2,550,283	582,220	2,526,258	584,565
設定受益計劃	1,243,176	268,998	1,402,165	317,122
可抵扣虧損	1,161,802	186,083	1,364,635	235,677
應付職工薪酬	364,681	58,128	358,475	57,355
其他權益工具投資公允價值變動	186,194	43,758	203,960	42,927
其他	1,829,598	380,696	1,811,225	410,856
合計	31,760,115	5,708,721	30,315,559	5,700,593

(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	2020年12月31日		2019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	9,773	3,421	46,857	13,397
其他權益工具投資公允價值變動	140,107	23,302	197,372	31,219
其他	433,457	106,119	453,533	109,067
合計	583,337	132,842	697,762	153,683

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)

(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 和負債年末互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產 和負債年末餘額	遞延所得稅資產 和負債年初互抵金額	抵銷後遞延所得稅資產 和負債年初餘額
遞延所得稅資產	71,607	5,637,114	81,998	5,618,595
遞延所得稅負債	71,607	61,235	81,998	71,685

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
可抵扣暫時性差異	10,521,073	7,378,256
可抵扣虧損	9,317,348	10,711,071
合計	19,838,421	18,089,327

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
2020年	-	2,052,423
2021年	3,010,040	3,270,920
2022年	1,654,036	1,675,496
2023年	1,741,711	1,853,487
2024年	1,754,835	1,858,745
2025年	1,156,726	-
合計	9,317,348	10,711,071

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
預付自用資產購置款	187,141	156,713
繼續涉入資產(附註七5(5))	14,600	14,600
合計	201,741	171,313

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	2020年12月31日	2019年12月31日
質押借款(a)	7,452	3,000
抵押借款(b)	576,198	149,000
信用借款	28,668,521	40,324,556
合計	29,252,171	40,476,556

(a) 質押借款

2020年12月31日，銀行質押借款人民幣7,452千元(2019年12月31日：人民幣3,000千元)係以賬面價值為人民幣7,760千元的銀行承兌匯票(2019年12月31日：人民幣6,050千元的應收賬款)作為質押物取得的。

(b) 抵押借款

2020年12月31日，銀行抵押借款人民幣576,198千元(2019年12月31日：人民幣149,000千元)係以賬面價值為人民幣878,419千元的無形資產和固定資產(2019年12月31日：人民幣438,824千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

(2) 2020年度，短期借款的加權平均年利率為3.62%(2019年：4.25%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
美元外匯期權	-	4,225
遠期結售匯合約	-	5
合計	-	4,230

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

28. 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2020年12月31日	2019年12月31日
銀行承兌票據	27,496,190	28,204,347
商業承兌票據	2,976,444	3,282,785
合計	30,472,634	31,487,132

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	2020年12月31日	2019年12月31日
工程款	84,040,670	75,708,557
購貨款	36,962,900	31,788,744
設計款	797,224	706,121
勞務款	9,264,773	6,010,918
質保金	916,344	728,681
其他	1,740,132	911,992
合計	133,722,043	115,855,013

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 應付賬款(續)

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內	100,720,202	84,943,833
一到二年	16,921,797	14,616,943
二到三年	6,104,507	6,977,758
三年以上	9,975,537	9,316,479
合計	133,722,043	115,855,013

(3) 2020年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣333,001,841千元(2019年12月31日：人民幣30,911,180千元)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。

30. 預收款項

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
預收租賃款	238,753	245,284
合計	238,753	245,284

31. 合同負債

(1) 合同負債列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
工程承包服務相關的合同負債	69,859,483	48,644,973
銷貨合同相關的合同負債	13,250,241	14,491,599
其他客戶合同相關的合同負債	2,544,008	1,459,398
合計	85,653,732	64,595,970

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 合同負債(續)

(2) 有關合同負債的定性分析

本集團的合同負債主要來自於工程承包服務合同及銷貨合同。

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2020年12月31日，部分工程承包服務合同的履約進度小於結算進度或收款進度，即本集團在履行履約義務前已經收取了合同對價或已經取得了無條件收取合同對價的權利，從而形成工程承包服務相關的合同負債。

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2020年12月31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。

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	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
一. 短期薪酬	1,660,516	20,602,860	20,616,178	1,647,198
二. 離職後福利—設定提存計劃	349,380	1,946,483	1,984,730	311,133
三. 辭退福利	8,201	37,399	35,431	10,169
四. 其他福利	19,897	2,824,869	2,792,941	51,825
合計	2,037,994	25,411,611	25,429,280	2,020,325

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	514,097	16,821,167	16,819,514	515,750
二. 職工福利費	26,226	850,643	866,362	10,507
三. 社會保險費	31,486	1,120,583	1,124,787	27,282
其中：醫療保險費	29,418	1,021,110	1,025,098	25,430
工傷保險費	1,265	60,936	60,571	1,630
生育保險費	803	38,537	39,118	222
四. 住房公積金	197,098	1,374,566	1,444,011	127,653
五. 工會經費和職工教育經費	891,609	435,901	361,504	966,006
合計	1,660,516	20,602,860	20,616,178	1,647,198

(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	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
1. 基本養老保險	134,517	1,174,968	1,225,875	83,610
2. 失業保險費	6,828	43,534	46,162	4,200
3. 企業年金繳費	208,035	727,981	712,693	223,323
合計	349,380	1,946,483	1,984,730	311,133

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。

2020年度，本集團應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣1,946,483千元(2019年：人民幣3,501,845千元)。2020年12月31日，本集團尚有人民幣311,133千元(2019年12月31日：人民幣349,380千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
增值稅	617,597	468,570
消費稅	2,307	1,709
企業所得稅	1,210,405	1,328,077
個人所得稅	411,285	333,520
城市維護建設稅	67,043	56,216
教育費附加	48,554	38,215
土地增值稅	1,342,072	962,453
其他	285,300	273,000
合計	3,984,563	3,461,760

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	2020年12月31日	2019年12月31日
應付利息	12,868	17,986
應付股利	916,864	1,627,020
其他應付款	25,780,834	24,574,780
合計	26,710,566	26,219,786

(2) 應付利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
分期付息到期還本的長期借款利息	8,204	16,589
企業債券利息	-	-
短期借款應付利息	-	546
其他	4,664	851
合計	12,868	17,986

2020年12月31日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 其他應付款(續)

(3) 應付股利

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
劃分為權益工具的永續債股利	401,733	1,023,324
其他股東股利	515,131	603,696
合計	916,864	1,627,020

其中一年以上未支付股利金額為人民幣312,284千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
應付押金及保證金	19,448,018	17,492,598
應付租賃費	108,418	169,662
應付水電費	101,949	196,790
應付修理費	320,477	366,510
其他	5,801,972	6,349,220
合計	25,780,834	24,574,780

(b) 2020年12月31日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣10,773,438千元(2019年12月31日：人民幣10,001,652千元)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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七37)	10,797,928	7,754,919
一年內到期的應付債券(附註七38)	909,559	7,010,027
一年內到期的租賃負債(附註七39)	189,581	216,602
一年內到期的長期應付款(附註七40)	-	378,980
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七41)	341,036	322,888
合計	12,238,104	15,683,416

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	7,498,360	5,856,396
合計	7,498,360	5,856,396

37. 長期借款

(1) 長期借款分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
質押借款(a)	3,365,012	3,083,279
抵押借款(b)	3,512,652	4,566,594
保證借款(c)	4,885,065	3,453,508
信用借款	24,666,266	23,871,153
合計	36,428,995	34,974,534
減：一年內到期的長期借款(附註七35)	10,797,928	7,754,919
其中：質押借款	590,009	923,623
抵押借款	1,116,180	961,870
保證借款	4,267	1,360,648
信用借款	9,087,472	4,508,778
一年後到期的長期借款	25,631,067	27,219,615

(a) 質押借款：2020年12月31日，長期質押借款人民幣3,365,012千元(2019年12月31日：人民幣3,083,279千元)係以賬面價值為人民幣2,510,527千元(2019年12月31日：人民幣3,746,313千元)的應收賬款作為質押物取得的。

(b) 抵押借款：2020年12月31日，長期抵押借款人民幣3,512,652千元(2019年12月31日：人民幣4,566,594千元)係以賬面價值為人民幣5,254,119千元的無形資產、投資性房地產和存貨等(2019年12月31日：人民幣6,741,436千元)作為抵押物取得的。

(c) 保證借款：2020年12月31日，長期保證借款人民幣4,885,065千元(2019年12月31日：人民幣3,453,508千元)係由中冶集團提供的擔保取得的。

財務報告

2020年12月31日止年度

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	2020年12月31日	2019年12月31日
一至二年	10,199,358	11,261,882
二至五年	10,770,680	11,683,899
五年以上	4,661,029	4,273,834
合計	25,631,067	27,219,615

(3) 2020年度，長期借款的加權平均年利率為4.89%(2019年：5.24%)。

(4) 2020年12月31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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
企業債券	1,699,559	1,691,143
企業債券—美元	—	6,978,884
合計	1,699,559	8,670,027
其中：一年以內到期的應付債券(附註七35)	909,559	7,010,027
一年以上到期的應付債券	790,000	1,660,000

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：

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	2019年12月31日	本年發行	按面值計提利息	匯率變動影響	溢折價攤銷	本年償還	2020年12月31日
美元債券 ^(a)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,486,393	-	65,317	67,677	3,067	3,622,454	-
美元債券 ^(b)	3,378,100	2017-07-17	至2020-05-30	3,376,770	3,492,491	-	39,539	59,371	206	3,591,607	-
企業債券 ^(c)	570,000	2017-10-24至2017-10-25	5年	570,000	573,377	-	28,443	-	-	26,521	575,299
企業債券 ^(d)	870,000	2018-05-07至2018-05-08	3年	870,000	891,639	-	41,586	-	-	36,109	897,116
企業債券 ^(e)	220,000	2018-05-07至2018-05-08	5年	220,000	226,127	-	10,956	-	-	9,939	227,144
合計	8,469,750	/	/	8,447,813	8,670,027	-	185,841	127,048	3,273	7,286,630	1,699,559

- (a) 中冶控股(香港)有限公司於2017年5月31日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元496,998千元，自發行日起3年到期，折價發行，按固定年利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。該債券於2020年5月30日到期歸還。
- (b) 中冶控股(香港)有限公司於2017年7月17日發行美元債券，面值為美元500,000千元，實際發行總額為美元499,803千元，於2020年5月30日到期，折價發行，按固定年利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。該債券於2020年5月29日到期歸還。
- (c) 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。
- (d) 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。
- (e) 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。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 租賃負債

適用 不適用

(1) 按款項性質列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
房屋、建築物租賃	297,501	362,548
其他租賃	129,122	156,108
合計	426,623	518,656
其中：一年內到期的租賃負債(附註七35)	189,581	216,602
一年以上到期的租賃負債	237,042	302,054

(2) 租賃負債到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2020年12月31日	2019年12月31日
資產負債表日後第一年	206,222	231,986
資產負債表日後第二年	101,476	164,874
資產負債表日後第三年	71,091	57,902
以後年度	85,493	119,428
最低租賃付款額合計	464,282	574,190
減：未確認融資費用	37,659	55,534
租賃負債合計	426,623	518,656

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2020年12月31日	2019年12月31日
長期應付款	883,492	440,111
專項應付款	163,713	452,882
合計	1,047,205	892,993

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示長期應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
住房維修基金	41,775	42,050
應付基金款項	376,858	376,858
其他	464,859	400,183
合計	883,492	819,091
其中：一年內到期的長期應付款(附註七35)	-	378,980
一年以上到期的長期應付款	883,492	440,111

財務報告

2020年12月31日止年度

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(續)

(b) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2020年12月31日	2019年12月31日
一至兩年	1,220	2,445
二至五年	451,601	4,101
五年以上	430,671	433,565
合計	883,492	440,111

(3) 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
應付購房補貼款	571	-	-	571
應付專項住房維修基金款	58	-	13	45
「三供一業」撥入款(註)	448,879	20,901	309,457	160,323
其他	3,374	67	667	2,774
合計	452,882	20,968	310,137	163,713

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬

適用 不適用

(1) 長期應付職工薪酬表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
離職後福利－設定受益計劃淨負債	4,444,692	3,438,881
合計	4,444,692	3,438,881
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七35)	341,036	322,888
一年以上到期的長期應付職工薪酬	4,103,656	3,115,993

(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	2020年度	2019年度
一. 年初餘額	3,438,881	3,853,063
二. 計入當期損益的設定受益成本	1,497,949	136,144
1. 過去服務成本	1,402,405	16,671
2. 利息淨額	95,544	119,473
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	(130,122)	(157,846)
1. 精算(利得)損失	(130,122)	(157,846)
四. 其他變動	(362,016)	(392,480)
1. 已支付的福利	(362,016)	(392,480)
五. 年末餘額	4,444,692	3,438,881

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

(2) 設定受益計劃的內容及與之相關風險、對公司未來現金流量、時間和不確定性的影響說明：

- (a) 設定受益計劃餘額中的3,048,132千元為針對2007年12月31日前退休的職工提供的補充退休福利，1,396,560千元為針對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。
- (b) 本集團設定受益計劃義務現值加權平均久期為7-8年。
- (c) 未折現的離職後福利預計到期分析

單位：千元 幣種：人民幣

	一年以內	一到二年	二到五年	五年以上	合計
離職後福利	341,036	435,638	846,312	3,850,722	5,473,708

- (d) 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。

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明

- (a) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2020年12月31日	2019年12月31日
折現率	3.25%	3.00%
死亡率	中國壽險業年金 生命表CL5/CL6 向後平移3年	中國壽險業年金 生命表CL5/CL6 向後平移3年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)(續)

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明(續)

(b) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設的敏感性分析

	假設的變動幅度	對設定受益義務現值的影響	
		假設增加	假設減小
折現率	0.25%	下降1.50%	上升1.50%
退休人員及遺屬生活費用年 增長率	1.00%	上升0.80%	下降0.70%
各類員工醫療報銷費用年增 長率	1.00%	上升1.70%	下降1.50%

上述敏感性分析是基於一個假設發生變動而其他假設均保持不變，但實際上各種假設通常是相互關聯的。上述敏感性分析在計算設定受益義務現值時也同樣採用預期累計福利單位法。

進行敏感度分析所採用的重大假設的方法和類型與以前年度比較未發生變動。

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

42. 預計負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日	形成原因
未決訴訟	127,904	98,741	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	9,594	5,238	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	219,635	220,821	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	224,760	225,243	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	187,061	259,243	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	8,321	8,645	其他
合計	777,275	817,931	/

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	2019年 12月31日	本年增加	本年減少	2020年 12月31日	形成原因
政府補助	1,505,285	298,635	314,289	1,489,631	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	77,012	32,711	15,029	94,694	其他
合計	1,582,297	331,346	329,318	1,584,325	/

44. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月 31日	發行新股	送股	本年變動 公積金轉股	其他	小計	2019年 12月31日
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2019年12月31日		本年增加		本年減少		2020年12月31日	
	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值	數量 (萬張)	賬面價值
2015年第一期中期票據	5,000	4,925,000	-	-	5,000	4,925,000	-	-
2017年公開發行可續期公司 債券(第一期)	2,700	2,699,779	-	-	2,700	2,699,779	-	-
2017年公開發行可續期公司 債券(第二期)	2,000	1,999,836	-	-	2,000	1,999,836	-	-
2017年公開發行可續期公司 債券(第三期)	2,000	1,999,803	-	-	2,000	1,999,803	-	-
2017年公開發行可續期公司 債券(第四期)	1,300	1,299,872	-	-	1,300	1,299,872	-	-
2019年中意資管可續期融資 工具	-	3,000,000	-	-	-	-	-	3,000,000
2019年昆侖信託可續期融資 工具	-	8,000,000	-	-	-	-	-	8,000,000
2019年工商銀行第一期可續 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(a)	-	-	2,000	2,000,000	-	-	2,000	2,000,000
2020年第二期中期票據(b)	-	-	1,000	1,000,000	-	-	1,000	1,000,000
2020年北銀豐業可續期融資 工具(c)	-	-	-	3,000,000	-	-	-	3,000,000
2020年百瑞信託可續期 融資工具(d)	-	-	-	1,500,000	-	-	-	1,500,000
合計	/	25,924,290	/	7,500,000	/	12,924,290	/	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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具(續)

- (a) 2020年，本公司新發行2020年第一期中期票據2,000,000千元，於2020年6月18日發行募集公告，2020年6月22-23日發行債券，償還期限採用3+n(3)年的方式，本期中期票據牽頭主承銷商及簿記管理人為上海銀行股份有限公司。本公司擁有融資人贖回選擇權。該項中期票據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，因此本公司將該中期票據融資工具計入其他權益工具。
- (b) 2020年，本公司新發行2020年第二期中期票據1,000,000千元，於2020年6月22-23日發行募集公告，2020年6月24日、28日、29日發行債券，償還期限採用3+n(3)年的方式，本期中期票據牽頭主承銷商及簿記管理人為中信銀行股份有限公司。本公司擁有融資人贖回選擇權。該項中期票據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，因此本公司將該中期票據融資工具計入其他權益工具。
- (c) 2020年，本公司與北銀豐業資產管理有限公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣3,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於首筆投資實際劃入本公司指定賬戶之日起屆滿3年或之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資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，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。
- (d) 2020年，本公司與百瑞信託有限責任公司簽訂可續期債權融資合同，金額為人民幣1,500,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於首筆投資實際劃入本公司指定賬戶之日起屆滿3年或之後每次屆滿1年的對應日選擇行使還款權。該項可續期融資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，因此本公司將該可續期融資工具計入其他權益工具。

47. 資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
股本溢價	22,467,142	-	-	22,467,142
其他資本公積	9,306	-	14,846	(5,540)
合計	22,476,448	-	14,846	22,461,602

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年 12月31日	本年所得 稅前發生額	本年發生金額				減：前期計入 其他綜合收益 當期轉入 留存收益	2020年 12月31日
			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	(155,991)	156,757	-	(38,909)	190,591	5,075	(15,224)	49,824
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(149,716)	130,122	-	(28,195)	158,075	242	-	8,359
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(6,275)	26,635	-	(10,714)	32,516	4,833	(15,224)	41,465
二、將重分類進損益的其他綜合收益	96,373	(775,061)	-	(8,461)	(430,593)	(336,007)	-	(334,220)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益	(555)	(54)	-	-	23,780	(23,834)	-	23,225
2. 應收款項融資公允價值變動	(91,861)	(34,187)	-	(8,824)	(15,986)	(9,377)	-	(107,847)
3. 外幣財務報表折算差額	188,789	(740,820)	-	363	(438,387)	(302,796)	-	(249,598)
其他綜合收益合計	(59,618)	(618,304)	-	(47,370)	(240,002)	(330,932)	(15,224)	(284,396)

49. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
安全生產費	12,550	5,712,378	5,712,378	12,550
合計	12,550	5,712,378	5,712,378	12,550

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2019年12月31日	本年增加	本年減少	2020年12月31日
法定盈餘公積	1,748,938	267,830	-	2,016,768
合計	1,748,938	267,830	-	2,016,768

- (a) 根據《中華人民共和國公司法》及本公司章程，本公司按年度淨利潤的10%提取法定盈餘公積金，當法定盈餘公積金累計額達到註冊資本的50%以上時，可不再提取。法定盈餘公積金經批准後可用於彌補虧損，或者增加股本。本公司2020年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金人民幣267,830千元(2019年：人民幣293,519千元)。

51. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
年初未分配利潤	27,123,498	23,546,950
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	7,862,185	6,599,712
其他綜合收益結轉留存收益	(15,224)	62,190
減：提取法定盈餘公積(附註七50(a))	267,830	293,519
應付普通股股利(a)	1,492,100	1,450,653
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	749,034	1,341,182
年末未分配利潤(b)(c)	32,461,495	27,123,498

- (a) 2020年6月29日召開的本公司2019年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2019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0.72元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,492,100千元，該股利已於本年實際支付。
- (b) 2020年12月31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15,080,725千元(2019年12月31日：人民幣12,347,493千元)。
- (c) 2020年度，本公司分配永續債股利金額為人民幣749,034千元(2019年：人民幣1,341,182千元)。2020年12月31日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2019年12月31日：無)。

財務報告

2020年12月31日止年度

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	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	398,896,668	354,190,985	337,588,847	298,705,458
其他業務	1,217,955	494,586	1,048,762	541,657
合計	400,114,623	354,685,571	338,637,609	299,247,115

(2) 本年營業收入和營業成本的分解信息見附註十五1。

(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17,594,606千元(2019年：人民幣17,297,429千元)，佔本集團全部營業收入的比例為4.40%(2019年：5.11%)，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	7,095,657	1.77
單位2	3,369,442	0.84
單位3	2,583,241	0.65
單位4	2,425,331	0.61
單位5	2,120,935	0.53
合計	17,594,606	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2020年12月31日，本集團部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

53. 稅金及附加

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
城市維護建設稅	302,187	298,360
教育費附加	144,349	141,875
土地增值稅	579,183	610,445
房產稅	210,431	222,222
土地使用稅	116,794	130,722
印花稅	271,862	176,858
其他	343,056	315,890
合計	1,967,862	1,896,372

54. 銷售費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
包裝費	4,539	5,889
職工薪酬	1,085,168	1,014,774
固定資產折舊	15,993	17,510
差旅費	185,584	215,069
辦公費	191,205	172,432
運輸費	227,775	266,244
廣告費及銷售服務費	422,797	413,857
其他	308,143	210,040
合計	2,441,204	2,315,815

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

55. 管理費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
職工薪酬	7,711,314	6,090,502
固定資產折舊	498,235	486,717
差旅費	324,284	397,443
辦公費	710,720	725,537
租賃費	140,988	133,046
修理費	106,549	127,606
無形資產攤銷	175,942	166,666
專業機構服務費	379,702	328,822
其他	963,586	898,323
合計	11,011,320	9,354,662

2020年度，上述管理費用中包括審計費人民幣16,010千元(2019年：人民幣20,350千元)，其中內控審計費金額為人民幣1,500千元(2019年：人民幣2,000千元)。

56. 研發費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
研發物料支出	8,039,380	6,370,730
職工薪酬	3,483,127	2,835,670
固定資產折舊	114,595	123,618
無形資產攤銷	16,701	18,646
其他	673,100	585,780
合計	12,326,903	9,934,444

七. 合併財務報表項目註釋(續)

57. 財務費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
利息支出	4,371,078	5,587,485
減：已資本化的利息費用	1,861,108	1,437,612
減：利息收入	1,738,474	2,393,377
匯兌損失	191,682	34,729
銀行手續費	582,884	456,653
租賃負債的利息費用	21,664	18,103
其他	199,672	232,283
合計	1,767,398	2,498,264

58. 其他收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
與日常活動相關的政府補助	425,666	209,712
其他	25,936	32,233
合計	451,602	241,945

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

59. 投資損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
權益法核算的長期股權投資(損失)收益	(177,587)	19,754
處置子公司及長期股權投資產生的投資收益	9,511	107,797
處置交易性金融資產取得的投資收益	59,822	56,549
處置其他非流動金融資產取得的投資收益	(53)	29,754
處置衍生金融工具取得的投資收益	13,271	5,007
處置應收款項融資產產生的投資損失	(344,568)	(424,221)
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	61,359	63,648
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	77,015	97,450
以攤餘成本計量的金融資產終止確認損失(註)	(870,347)	(945,269)
其他	31,915	2,353
合計	(1,139,662)	(987,178)

註：2020年度，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870,347千元(2019年：人民幣945,269千元)。

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	本年發生額	上年發生額
交易性金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	(11,492)	(11,718)
衍生金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	46,012	(1,964)
衍生金融負債產生的公允價值變動(損失)收益	4,224	(3,734)
其他非流動金融資產產生的公允價值變動(損失)收益	(4,921)	4,606
合計	33,823	(12,810)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 信用減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
應收票據信用損失(附註七4(4))	(6,030)	8,550
應收賬款信用損失(附註七5(3))	(1,082,688)	(598,022)
其他應收款信用損失(附註七8(4)(b))	(1,277,466)	(959,297)
合同資產減值損失(附註七10(2))	-	(825,583)
長期應收款信用損失(附註七13(2))	(720,485)	(44,187)
合計	(3,086,669)	(2,418,539)

62. 資產減值損失

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
一. 合同資產減值損失(附註七10(2))	(215,820)	-
二. 存貨跌價損失(附註七9(2))	(130,108)	(394,535)
三. 長期股權投資減值損失(附註七14)	-	(98,855)
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))	(131,335)	(374,222)
六. 在建工程減值損失(附註七19(2)(c))	(107,507)	(70,481)
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))	(595)	(1,656)
合計	(593,338)	(939,749)

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 資產處置收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
處置固定資產利得	70,882	69,919
處置無形資產(損失)利得	162,017	(2,109)
合計	232,899	67,810

64. 營業外收入

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額	計入當期 非經常性損益 的金額
違約金收入	38,412	24,523	38,412
政府補助	193,031	212,022	193,031
無法支付的應付款項	64,778	142,918	64,778
其他	178,783	144,314	178,783
合計	475,004	523,777	475,004

65. 營業外支出

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額	計入當期 非經常性損益 的金額
罰款及滯納金支出	24,833	23,854	24,833
賠償金及違約金支出	156,474	26,748	156,474
其他	189,447	33,433	189,447
合計	370,754	84,035	370,754

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	本年發生額	上年發生額
當期所得稅費用	2,516,511	2,689,518
遞延所得稅費用	18,402	(484,179)
合計	2,534,913	2,205,339

(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	本年發生額	上年發生額
利潤總額	11,917,270	9,782,158
按法定/適用稅率計算的所得稅費用(25%)	2,979,317	2,445,540
稅率差異的影響	(936,189)	(528,915)
非應稅收入的影響	(185,232)	(138,820)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	401,762	244,814
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	(9,306)	(201,196)
本年未確認遞延所得稅資產的可抵扣暫時性差異或可抵扣虧損的影響	854,593	685,684
其他	(570,032)	(301,768)
所得稅費用	2,534,913	2,205,339

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。

財務報告

2020年12月31日止年度

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	本年發生額	上年發生額
(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	130,122	157,846
減：重新計量設定受益計劃變動產生的 所得稅影響	(28,195)	(2,924)
小計	158,317	160,770
2. 其他權益工具投資公允價值變動	26,635	59,731
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的 所得稅影響	(10,714)	(7,984)
小計	37,349	67,715
(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	(54)	(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	(54)	(3)
2. 應收款項融資公允價值變動	(34,187)	(106,284)
減：應收款項融資公允價值變動產生的 所得稅影響	(8,824)	(7,217)
小計	(25,363)	(99,067)
3. 外幣報表折算差額	(741,183)	92,792
合計	(570,934)	222,207

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	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	1,955,420	421,270
利息收入	905,462	644,309
收回往來款	1,226,905	1,093,634
政府補助收入	818,157	923,443
職工備用金及墊款	78,449	27,380
其他	355,697	393,197
合計	5,340,090	3,503,233

(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	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	5,560,543	1,453,958
研究開發支出	8,712,480	6,954,543
離退休費用	386,897	392,480
差旅費	509,868	612,512
辦公費	901,925	897,969
修理修繕費	113,926	132,784
廣告費及銷售服務費	422,797	413,857
支付往來款	463,704	474,000
會議、學會會費	11,307	11,867
其他	542,986	277,217
合計	17,626,433	11,621,187

財務報告

2020年12月31日止年度

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	本年發生額	上年發生額
對外貸款利息收入	1,071,994	1,400,196
收回對關聯方的貸款		866,986
合計	1,071,994	2,267,182

(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	本年發生額	上年發生額
給予關聯方的貸款	6,234,940	-
合計	6,234,940	-

(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	本年發生額	上年發生額
限制性資金的減少	932,237	-
合計	932,237	-

(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	本年發生額	上年發生額
贖回永續中期票據	13,000,000	3,000,000
限制性資金的增加	-	536,462
支付租賃負債	105,724	185,031
與少數股東交易	219,824	44,500
合計	13,325,548	3,765,993

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

補充資料	本年發生額	上年發生額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	9,382,357	7,576,819
加：資產損失準備及信用損失準備	3,680,007	3,358,288
固定資產折舊、使用權資產折舊、投資性房地產攤銷	2,997,158	2,834,633
無形資產攤銷	540,148	487,170
長期待攤費用攤銷	84,243	62,440
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(232,898)	(67,810)
固定資產報廢損失	6,523	11,374
公允價值變動損失(收益)	(33,823)	12,810
財務費用	2,434,843	2,802,509
投資收益	269,315	(382,312)
遞延所得稅資產增加	27,591	(457,633)
遞延所得稅負債減少	(9,190)	(26,545)
存貨的(增加)減少	150,652	(3,343,421)
合同資產的增加	(10,378,939)	(6,891,092)
合同負債的增加	21,057,761	5,677,677
經營性應收項目的減少(增加)	(9,615,933)	1,009,591
經營性應付項目的增加(減少)	7,671,890	4,913,435
經營活動產生的現金流量淨額	28,031,705	17,577,933
2. 不涉及現金收支的重大投資和籌資活動：		
無		
3. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	42,165,302	31,814,900
減：現金的年初餘額	31,814,900	33,151,002
加：現金等價物的年末餘額	-	-
減：現金等價物的年初餘額	-	-
現金及現金等價物淨增加額	10,350,402	(1,336,102)

財務報告

2020年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

69. 現金流量表補充資料(續)

(2) 本年收到的處置子公司的現金淨額

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	金額
本年處置子公司於本年收到的現金或現金等價物	70,429
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	11,861
加：以前期間處置子公司於本年收到的現金或現金等價物	-
處置子公司收到的現金淨額	58,568

(3) 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	2020年12月31日	2019年12月31日
一. 現金	42,165,302	31,814,900
其中：庫存現金	11,441	18,581
可隨時用於支付的銀行存款	41,409,099	30,757,024
可隨時用於支付的其他貨幣資金	744,762	1,039,295
二. 現金等價物	-	-
三. 年末現金及現金等價物餘額	42,165,302	31,814,900
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	-	-

七. 合併財務報表項目註釋(續)

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	2020年12月31日	受限原因
貨幣資金	10,930,525	凍結／管制
應收票據	446,241	質押
應收票據	374,218	已背書或貼現
應收賬款	2,510,527	質押
應收款項融資	2,465,014	質押
存貨	3,391,956	抵押
投資性房地產	371,553	抵押
固定資產	239,234	抵押
無形資產	2,091,321	抵押
長期股權投資	49,500	抵押
在建工程	12,596	抵押
合計	22,882,685	/

財務報告

2020年12月31日止年度

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	2020年12月31日 外幣餘額	折算匯率	2020年12月31日 折算人民幣餘額
貨幣資金			7,138,618
其中：美元	762,246	6.5249	4,973,582
歐元	5,455	8.0250	43,773
澳元	52,673	5.0163	264,226
港元	119,613	0.8416	100,666
人民幣	173,460	1	173,460
其他幣種	/	/	1,582,911
應收賬款			1,309,847
其中：美元	75,081	6.5249	489,893
歐元	1,216	8.0250	9,755
澳元	1,000	5.0163	5,016
港元	103,117	0.8416	86,783
其他幣種	/	/	718,400
應收利息			1,429,128
其中：美元	219,027	6.5249	1,429,128
其他應收款			16,532,729
其中：美元	2,293,145	6.5249	14,962,540
歐元	400	8.0250	3,210
澳元	133,043	5.0163	667,381
港元	71,753	0.8416	60,387
人民幣	117,534	1	117,534
其他幣種	/	/	721,677
短期借款			4,653,673
其中：美元	713,217	6.5249	4,653,673
應付賬款			905,348
其中：美元	46,676	6.5249	304,554
歐元	2,507	8.0250	20,117
澳元	565	5.0163	2,835
港元	89,828	0.8416	75,599
人民幣	29,902	1	29,902
其他幣種	/	/	472,341
其他應付款			8,316,420
其中：美元	811,498	6.5249	5,294,946
歐元	400	8.0250	3,210
澳元	39,096	5.0163	196,118
港元	47,758	0.8416	40,193
人民幣	94,169	1	94,169
其他幣種	/	/	2,687,784

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。

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	本年收到的金額	列報項目	計入當期損益的金額
成華區水碾河路房屋拆遷款	與收益相關	79,200	遞延收益/營業外收入	79,200
成都市成華區土地拆遷款補貼	與資產相關	60,000	遞延收益/營業外收入	1,762
科學技術部資源配置與管理司事業費	與收益相關	50,532	遞延收益/管理費用	52,088
僵尸企業政府補助	與收益相關	36,096	管理費用	36,096
上海市寶山區財政局發展補貼	與收益相關	23,600	其他收益	23,600
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	18,021	營業外收入	18,021
綜合資源利用項目增值稅返還	與收益相關	16,071	其他收益	16,071
北京經濟技術開發區財政局經濟增長獎勵	與收益相關	15,922	其他收益	15,922
蘇州工業園區對金城公司拆遷補償	與收益相關	15,423	營業外收入	15,423
寶山區羅店鎮人民政府扶持款	與收益相關	15,420	其他收益	15,420
其他	與資產相關/ 與收益相關	471,824	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	544,161
合計	/	802,109	/	817,764

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

財務報告

2020年12月31日止年度

八. 合併範圍的變更

1. 處置子公司

(1) 單次處置對子公司投資即喪失控制權的情形

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	股權處置價款	股權處置比例 (%)	股權處置方式	喪失控制權 的時點	喪失控制權時 點的確定依據	處置價款與處置 投資對應的合併 財務報表層面享有 該子公司淨資產 份額的差額		喪失控制權 之日剩餘股權 的比例	喪失控制權 之日剩餘股權 的賬面價值	喪失控制權 之日剩餘股權 的公允價值	按照公允價值	喪失控制權之日	與原子公司股權
						重新計量剩餘 股權產生的利 得或損失	剩餘股權公允價值 的確定方法及 主要假設				投資相關的其他 綜合收益轉入 投資損益的金額		
單位1	60,429	80.00	協議轉讓	2020-12-18	實際喪失控制 之日	(610)	-	-	-	-	-	不適用	-

本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的利得人民幣一610千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註七59)，本集團由於喪失對上述子公司的控制權而產生的現金淨流入為人民幣48,568千元。除上述公司外，本期無其他重大處置子公司情況。

2. 其他原因的合併範圍變動

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	本年淨利潤
中冶(雲南)工程投資建設有限公司	60,000	投資新設	101,201	1,201
中冶生態環保集團有限公司	50,000	投資新設	50,940	940
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	1,500,200	投資新設	7,632,826	132,626
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,000,200	投資新設	5,108,343	108,143
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	1,500,200	投資新設	7,528,240	28,040

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。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	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
中冶濟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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中國二十二冶集團有限公司	中國	唐山	工程承包等	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(ii)	中國	包頭	工程承包等	100.00	-	股東投入
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

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	93.07	-	股東投入
中冶長天國際工程有限責任公司	中國	長沙	設計、科研、工程總承包等	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(iii)(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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
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
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
中冶路橋建設有限公司	中國	內蒙古	工程承包等	100.00	-	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2020年12月31日，上述少數股東權益餘額為人民幣800,000千元。
- (ii) 於2020年12月31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2018年、2020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2020年12月31日，上述少數股東權益餘額為人民幣9,776,236千元。

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) 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(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，作為合營企業核算
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

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) 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(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
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	66.00	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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

(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(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
寧城縣宏大礦業有限公司	54.00	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
拉合爾與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

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) 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(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	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))
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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(2) 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 (%)	本年歸屬於少數 股東的損益	本年向少數股東 宣告分派的股利	年末少數股東權 益餘額
中冶南方工程技術有限公司	16.92	182,024	41,073	1,892,094
中國二十冶集團有限公司	31.00	19,032	5,102	1,373,601
中國一冶集團有限公司	6.93	50,995	13,515	1,148,678
中國十七冶集團有限公司	27.61	252,129	76,490	1,405,574
中冶京誠工程技術有限公司	11.11	28,241	35,310	503,053

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。

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	2020年12月31日						2019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	17,279,965	5,541,073	22,821,038	15,178,469	278,248	15,456,717	15,009,774	5,357,116	20,366,890	13,159,282	303,202	13,462,484
中國二十冶集團有限公司	25,239,936	3,325,561	28,565,497	22,433,606	1,001,624	23,435,230	22,861,440	3,882,290	26,743,730	21,338,036	380,130	21,718,166
中國一冶集團有限公司	20,612,907	3,929,607	24,542,514	16,386,628	2,974,731	19,361,359	18,311,202	3,670,297	21,981,499	15,508,329	1,673,716	17,182,045
中國十七冶集團有限公司	17,927,390	3,229,301	21,156,691	15,881,380	196,232	16,077,612	16,346,334	2,718,432	19,064,766	13,796,565	826,834	14,623,399
中冶京誠工程技術有限公司	15,793,416	2,714,104	18,507,520	13,926,434	257,352	14,183,786	13,619,325	3,177,391	16,796,716	12,367,923	173,860	12,541,783

子公司名稱	本年發生額				上年發生額			
	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	17,651,316	672,409	640,339	1,911,754	13,395,757	527,031	527,710	99,524
中國二十冶集團有限公司	30,439,346	60,914	109,804	536,157	27,519,015	127,502	131,198	283,777
中國一冶集團有限公司	27,474,860	716,596	719,551	1,721,637	21,017,438	409,549	425,055	891,935
中國十七冶集團有限公司	30,194,662	913,057	914,741	882,544	26,094,877	754,179	750,449	793,371
中冶京誠工程技術有限公司	12,461,862	153,380	149,795	730,030	11,979,494	140,558	123,177	1,626,304

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益

(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
雲南芒梁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	39.97	-	權益法
四川發展國冶建設投資有限公司	中國	成都市	工程建設投資	40.00	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益對本集團而言均不重大。

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

- (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
- (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
二連浩特新治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
天津中治和苑置業有限公司	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
梅州平治公路建設有限公司	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
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
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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

- (a) 持有20%以下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(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
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
北京城市副中心投資基金合夥企業(有限合夥)	13.88	在被投資單位的投資委員會中派有代表
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
甘肅景禮高速公路隴南管理有限 公司	11.54	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

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

- (a) 持有20%以下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(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
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
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
宜春中冶天工秀江置業有限公司	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
南充順治投資開發有限公司	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
畢節新治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

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

- (a) 持有20%以下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(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
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
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
綿陽中冶江三公路開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
邢台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
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

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(1) 主要的合營企業或聯營企業(續)

(a) 持有20%以下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(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
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

(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	

財務報告

2020年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在合營企業或聯營企業中的權益(續)

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年12月31日 餘額/本年發生額	2019年12月31日 餘額/上年發生額
合營企業：		
投資年末賬面價值合計	7,048,272	6,553,411
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(57,944)	(14,744)
— 其他綜合收益	(20)	(17)
— 綜合收益總額	(57,964)	(14,761)
聯營企業：		
投資年末賬面價值合計	18,628,683	15,280,955
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(119,643)	34,498
— 其他綜合收益	(34)	14
— 綜合收益總額	(119,677)	34,512

(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。

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。

2020年12月31日及2019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

	2020年12月31日	2019年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七26)	29,252,171	40,476,556
長期借款(含一年內到期)(附註七37)	36,428,995	34,974,534
應付債券(含一年內到期)(附註七38)	1,699,559	8,670,027
租賃負債(含一年內到期)(附註七39)	426,623	518,656
減：現金及現金等價物(附註七69(3))	42,165,302	31,814,900
負債淨額	25,642,046	52,824,873
股東權益	140,355,306	116,905,508
總資本	165,997,352	169,730,381
資本負債比率	15.45%	31.12%

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

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。

(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，因此本年本集團未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

2020年12月31日，本集團持有的外幣金融資產和外幣金融負債折算成人民幣的金額，見附註七71。

2020年12月31日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣650,153千元(2019年12月31日：增加或減少約人民幣90,169千元)。

(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。2020年12月31日，本集團短期借款金額為人民幣29,252,171千元(2019年12月31日：人民幣40,476,556千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣4,131,426千元(2019年12月31日：人民幣2,492,248千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣12,283,100千元(2019年12月31日：人民幣11,711,086千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣7,765,642千元(2019年12月31日：人民幣12,489,300千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣14,375,009千元(2019年12月31日：人民幣17,470,583千元)(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。本年度及2019年度，本集團並無利率互換安排。

本年，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232,775千元(2019年：約人民幣332,449千元)。

本年，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61,502千元(2019年：約人民幣91,320千元)。

(2) 信用風險

2020年12月31日，可能引起本集團信用損失的最大信用風險敞口主要來自於合同另一方未能履行義務而導致本集團金融資產產生的損失，具體包括：本集團資產負債表中已確認的銀行存款、應收票據、應收賬款、合同資產、其他應收款和長期應收款等的賬面金額。

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2020年12月31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)

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。2020年12月31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。

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)

2020年12月31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	53,095,827	-	-	-	53,095,827
衍生金融資產	46,412	-	-	-	46,412
應收票據	6,662,006	-	-	-	6,662,006
應收賬款	82,413,527	-	-	-	82,413,527
應收款項融資	11,901,319	-	-	-	11,901,319
其他應收款	72,670,271	-	-	-	72,670,271
一年內到期的非流動資產	1,811,704	-	-	-	1,811,704
長期應收款	31,650	13,061,738	10,869,739	4,077,232	28,040,359
合計	228,632,716	13,061,738	10,869,739	4,077,232	256,641,425
金融負債-					
短期借款	29,691,891	-	-	-	29,691,891
衍生金融負債	-	-	-	-	-
應付票據	30,472,634	-	-	-	30,472,634
應付賬款	133,722,043	-	-	-	133,722,043
其他應付款	26,710,566	-	-	-	26,710,566
一年內到期的非流動負債	12,194,060	-	-	-	12,194,060
長期借款	1,198,534	10,790,658	11,070,143	5,933,344	28,992,679
應付債券	39,399	604,178	223,842	-	867,419
租賃負債	-	101,476	124,828	31,756	258,060
長期應付款	-	1,221	451,601	430,670	883,492
合計	234,029,127	11,497,533	11,870,414	6,395,770	263,792,844

(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)。

財務報告

2020年12月31日止年度

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	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	
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	2,250,940	4,454,495	10,463	6,715,898
1. 交易性金融資產	2,250,940	-	-	2,250,940
(1) 貨幣基金	2,250,132	-	-	2,250,132
(2) 權益工具投資	808	-	-	808
2. 其他非流動金融資產	-	4,408,083	10,463	4,418,546
(1) 權益工具投資	-	-	10,463	10,463
(2) 非上市基金產品投資	-	4,408,083	-	4,408,083
3. 衍生金融資產	-	46,412	-	46,412
(二) 應收款項融資	-	11,759,582	-	11,759,582
(三) 其他權益工具投資	266,483	-	1,698,181	1,964,664
持續以公允價值計量的資產總額	2,517,423	16,214,077	1,708,644	20,440,144
(四) 交易性金融負債	-	-	-	-
1. 衍生金融負債	-	-	-	-
持續以公允價值計量的負債總額	-	-	-	-

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。

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

	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

十一. 公允價值的披露(續)

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

	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	2019年 12月31日	本年新增	本年公允價 值變動	本年處置	2020年 12月31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	1,490,497	109,121	119,317	(20,754)	1,698,181
其他非流動金融資產—權益工具投資	51,315	2,995	(132)	(43,715)	10,463

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。

適用 不適用

7. 本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。

適用 不適用

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

適用 不適用

非持續以公允價值計量的金融資產和金融負債主要包括：應收票據、應收賬款、其他應收款、長期應收款、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付票據、應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款和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。

財務報告

2020年12月31日止年度

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)

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年12月31日公允價值				合計
	2020年12月31日 賬面價值	第一層 次公允價值計量	第二層次公允 價值計量	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

單位：千元 幣種：人民幣

	2019年12月31日公允價值				合計
	2019年12月31日 賬面價值	第一層 次公允價值計量	第二層次公允 價值計量	第三層次公允 價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	17,168,529	-	17,618,015	-	17,618,015
1. 固定利率長期借款	15,508,529	-	15,905,183	-	15,905,183
2. 固定利率應付債券	1,660,000	-	1,712,832	-	1,712,832

第二層次公允價值計量的定量信息：

	估值技術	輸入值
固定利率長期借款	現金流量折現法	央行同期基準貸款利率
固定利率應付債券	現金流量折現法	央行同期基準貸款利率

十二. 關聯方及關聯交易

1. 本公司的母公司情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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

如附註三所述，中國五礦及其除本集團外的其他下屬子公司係本集團關聯方。

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

本公司的最終控制方是國務院國資委。

2. 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見附註九.1。

財務報告

2020年12月31日止年度

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

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

適用 不適用

合營或聯營企業名稱

與本集團關係

廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	合營企業
梅州中冶城市建設發展有限公司	合營企業
南京中冶正淮置業有限公司	合營企業
三亞市中冶名瀾發展有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	合營企業
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
宜賓冶建工程建設有限公司	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
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	合營企業
珠海橫琴總部大廈發展有限公司	合營企業

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
涿州市中冶名誠房地產開發有限公司	合營企業
江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	合營企業
蚌埠中冶金龍置業有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
保定明保房地產開發有限公司	聯營企業
畢節新治市政工程有限責任公司	聯營企業
成都華業黃龍溪工程管理有限公司	聯營企業
成都冶興潤達新型建材有限公司	聯營企業
鄆城中一生態環境治理有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
二十二冶時代置業(唐山)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
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	聯營企業
廣州市管廊建設投資有限公司	聯營企業
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	聯營企業
簡陽天順交通投資有限公司	聯營企業
簡陽中冶天順建設有限公司	聯營企業
昆明春晟城市建設有限公司	聯營企業
蘭州奧體中心建設發展有限公司	聯營企業
樂山市樂高城市建設工程有限公司	聯營企業
梁山中冶教育建設投資有限公司	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
瀘西華瑞建設工程管理有限公司	聯營企業
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	聯營企業
瀘州中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶高新建設有限公司	聯營企業
南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	聯營企業
南充順建城市建設管理有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
蓬安蓬冶公路開發有限公司	聯營企業
濮陽金和建設工程有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
衢州寶冶體育建設運營有限公司	聯營企業
瑞金建實基礎設施投資有限公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業

財務報告

2020年12月31日止年度

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
四川航冶實業有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
遂寧開鴻建設開發有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
梧州市國冶投資發展有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
西昌安民城市建設項目投資有限責任公司	聯營企業
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	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
岳池中冶天泰建設有限公司	聯營企業
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	聯營企業
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	聯營企業
漳浦成冶建設投資有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
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

4. 其他關聯方情況

適用 不適用

本年與本集團發生關聯方交易，或前期與本集團發生關聯方交易形成餘額的其他關聯方情況如下，該等交易亦構成香港聯交所上市規則第十四章A章所界定的關連交易或持續關連交易：

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制
中國五礦集團有限公司下屬公司信息：	
北京中冶建設出租汽車有限公司	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
湖南黃沙坪鉛鋅礦	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
上海中冶醫院	同受中國五礦控制的公司
五礦(營口)產業園房地產開發有限公司	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

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況(續)

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
五礦發展股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵北京有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵成都有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廣州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵蘭州有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵上海有限公司	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
五礦鋼鐵西安有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵重慶有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦國際有色金屬貿易公司	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
五礦證券有限公司	同受中國五礦控制的公司
長沙礦冶研究院有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國外貿金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲冶煉集團股份有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲株冶有色實業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司	同受中國五礦控制的公司
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	同受中國五礦控制的公司

財務報告

2020年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(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	本年發生額	上年發生額
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：		8,941,844	6,397,032
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	2,591,416	2,007,248
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	1,678,636	1,256,522
五礦有色金屬股份有限公司	購買商品	1,083,547	-
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	707,453	266,387
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	521,323	585,228
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	444,601	433,085
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	436,345	311,834
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	433,203	238,451
株洲冶煉集團股份有限公司	接受服務	181,880	-
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	136,744	180,780
其他	購買商品及接受服務	726,696	1,117,497
與合營及聯營公司交易：		595,798	688,700
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	157,796	167,050
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	146,917	167,954
成都冶興潤達新型建材有限公司	購買商品及接受服務	56,214	-
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	39,740	28,248
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品及接受服務	38,880	51,207
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品及接受服務	37,478	7,394
其他	購買商品及接受服務	118,773	266,847
合計	/	9,537,642	7,085,732

註： 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

十二.關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(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	本年發生額	上年發生額
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	436,891	751,921
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	銷售商品及提供服務	2,255,478	2,620,815
五礦(營口)產業園房地產開發有限公司	提供服務	1,314,459	-
中國五礦集團(唐山曹妃甸)礦石控股有限公司	提供服務	172,603	206,608
成都盛礦置業有限公司	提供服務	165,505	308,112
其他	銷售商品及提供服務	119,685	-
與合營及聯營公司交易：			
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	483,226	2,106,095
自貢市冶建建築工程有限公司	提供服務及銷售商品	49,986,608	43,056,605
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	提供服務	2,795,755	916,594
瀘州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	1,627,151	-
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	提供服務	1,441,450	584,899
雲南永勳高速公路建設開發有限公司	提供服務	1,233,362	166,636
昆明春晟城市建設有限公司	提供服務	1,212,186	376,509
簡陽天順交通投資有限公司	提供服務	1,087,783	-
岳池中冶天泰建設有限公司	提供服務	1,070,327	-
蘭州奧體中心建設發展有限公司	提供服務	981,452	345,441
雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	提供服務	932,174	357,637
貴陽市宏源永盛軌道交通二號線二期工程建設管理有限公司	提供服務	847,625	-
瑞金建實基礎設施投資有限公司	提供服務	825,338	237,392
		810,485	949,486
		723,035	99,015

財務報告

2020年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供服務情況表(續)

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	提供服務	698,316	22,301
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	提供服務	690,429	-
梁山中冶教育建設投資有限公司	提供服務	670,000	230,838
甘肅公航旅通定高速公路管理有限公司	提供服務	651,989	743,965
簡陽中冶天順建築有限公司	提供服務	638,027	-
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	622,089	580,092
益陽市中冶科工基礎設施開發有限公司	提供服務	607,952	250,462
蓬安蓬冶公路開發有限公司	提供服務	601,329	162,085
甘肅公航旅定臨高速公路管理有限公司	提供服務	552,741	641,870
馬鞍山中冶高新建設有限公司	提供服務	519,214	-
其他	提供服務	28,146,399	36,391,383
合計	/	52,678,977	46,429,341

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	本年確認的租賃收入	上年確認的租賃收入
北京中冶建設出租汽車有限公司	房屋、建築物	-	215
上海中冶醫院	房屋、建築物	363	131
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	房屋、建築物	-	353
鞍山五礦陳台溝礦業有限公司	房屋、建築物	754	-
合計	/	1,117	699

(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	2020年12月31日 租賃負債餘額	本年使用權資產 原值增加額	本年確認的與 租賃相關的費用
中國冶金科工集團有限公司(註)	房屋、建築物	52,491	-	56,781
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋、建築物	8,170	-	9,103
五礦邯邢礦業(安徽)物業管理有限 公司	房屋、建築物	-	-	292
合計	/	60,661	-	66,176

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

2020年12月31日止年度

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	2020年12月31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	128,533	2019-09-04	2024-09-04	否
珠海橫琴總部大廈發展 有限公司	199,226	2019-09-04	2024-09-04	否

(b) 本公司作為被擔保方

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	2020年12月31日 擔保是否 已經履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	1,957,470	2019-11-01	2022-10-31	否
中國冶金科工集團有限公司	1,282,164	2020-05-05	2023-05-05	否
中國冶金科工集團有限公司	326,245	2020-06-01	2021-05-31	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				
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	1,899,070	2020-01-13	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	1,740,250	2020-11-19	無固定到期日	一般借款
南京中冶正淮置業有限公司	1,275,309	2020-10-31	無固定到期日	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	1,168,000	2020-01-14	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	917,500	2020-01-13	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	856,872	2020-10-12	無固定到期日	一般借款
浙江中冶投資有限責任公司	503,927	2020-06-18	2021-03-21	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	450,000	2020-01-10	無固定到期日	一般借款
三亞市中冶名瀾發展有限公司	371,385	2020-01-16	無固定到期日	一般借款
二十二冶時代置業(唐山)有限公司	366,852	2020-06-23	2021-12-31	一般借款
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	266,400	2020-01-02	無固定到期日	一般借款
涿州市中冶名達房地產開發有限公司	213,038	2020-10-12	無固定到期日	一般借款
中冶城投人民醫院投資(吳川)有限公司	185,000	2020-12-21	2021-03-21	一般借款
鄂州新勝建設工程有限公司	150,000	2020-03-31	無固定到期日	一般借款
四川自由貿易試驗區通域園區運營有限公司	103,370	2020-03-01	2021-03-31	一般借款
其他	576,454	/	/	/
合計	11,043,427	/	/	/

財務報告

2020年12月31日止年度

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(續)

註： 該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為3.915%至10.00%。

(5) 關鍵管理人員報酬

適用 不適用

主要管理人員包括本公司董事(執行董事及非執行董事)、監事、總裁、副總裁、董事會秘書和總會計師。向主要管理人員支付作為僱員服務的已付或應付酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	8,484	8,687
退休金計劃供款	91	554
酌定花紅	5,777	5,557
合計	14,352	14,798

(a) 董事及監事薪酬

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	4,039	2,558
退休金計劃供款	37	181
酌定花紅	2,718	1,508
合計	6,794	4,247

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(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2020年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、 房屋補貼、 其他津貼及 實物福利	退休金計 劃供款	酌定花紅	合計
執行董事：				
國文清(i)	-	-	-	-
張兆祥(2020年9月9日止)(i)	-	-	-	-
張孟星(2020年10月15日起)(ii)	976	8	666	1,650
獨立非執行董事：				
周紀昌	273	-	-	273
余海龍(2020年11月12日止)	274	-	-	274
吳嘉寧(2020年4月29日起)	189	-	-	189
陳嘉強(2020年4月29日止)	76	-	-	76
任旭東(2020年11月12日止)	247	-	-	247
職工代表董事：				
林錦珍(2020年8月31日止)	353	8	360	721
閔愛中(2020年8月31日起)	294	-	189	483
監事：				
尹似松(2020年10月15日起)	133	-	135	268
張雁鎬	400	8	450	858
褚志奇	383	8	397	788
曹修運(2020年10月15日止)	441	5	521	967
合計	4,039	37	2,718	6,794

(i) 國文清、張兆祥自2016年7月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，2020年度未在本集團領取薪酬。

(ii) 張孟星自2019年3月12日起開始擔任公司總裁；2020年10月15日，公司2020年第二次臨時股東大會選舉張孟星先生為公司第三屆董事會執行董事。自此，張孟星先生同時擔任公司執行董事、總裁職務。

財務報告

2020年12月31日止年度

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(續)

(a) 董事及監事薪酬(續)

截至2019年12月31日止年度，單個董事及監事收取的酬金如下：

單位：千元 幣種：人民幣

	基本薪金、 房屋補貼、 其他津貼及 實物福利	退休金計 劃供款	酌定花紅	合計
執行董事：				
國文清(i)	-	-	-	-
張兆祥(i)	-	-	-	-
非執行董事：				
經天亮	21	-	-	21
獨立非執行董事：				
余海龍	148	-	-	148
任旭東	140	-	-	140
陳嘉強	142	-	-	142
周紀昌(2019年3月12日起)	103	-	-	103
職工代表董事：				
林錦珍	528	50	530	1,108
監事：				
閔愛中(2019年3月12日止)	140	10	70	220
彭海清(2019年3月12日止)(i)	-	-	-	-
邵波(2019年3月12日止)(i)	-	-	-	-
曹修運(2019年3月12日起)	703	40	193	936
張雁鎬(2019年3月12日起)	316	40	383	739
褚志奇(2019年3月12日起)	317	41	332	690
合計	2,558	181	1,508	4,247

(i) 國文清、張兆祥自2016年7月起在中國五礦任職，彭海清自2017年4月起在中國五礦任職，邵波自2018年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，2019年度未在本集團領取薪酬。

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(續)

(b) 五位最高薪酬人士

上文附註所披露的董事及監事無一為五位最高薪酬人士。在年度內本集團最高薪酬的五位人士如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	2,007	1,049
退休金計劃供款	189	249
酌定花紅	8,368	8,663
合計	10,564	9,961

	本年人數	上年人數
\$0至港幣\$1,000,000	—	—
港幣\$1,000,001至港幣\$1,500,000	—	—
港幣\$1,500,001至港幣\$2,000,000	—	—
港幣\$2,000,001至港幣\$2,500,000	4	5
港幣\$2,500,001至港幣\$3,000,000	1	—
港幣\$3,000,001至港幣\$3,500,000	—	—
合計	5	5

財務報告

2020年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(6) 其他關聯交易

適用 不適用

交易內容	關聯方	本年發生額	上年發生額
利息收入	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	141,002	194,591
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	127,295	234,702
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	105,574	40,543
利息收入	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	93,293	100,737
利息收入	天津中冶名瑞置業有限公司	88,232	-
利息收入	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	37,617	143,096
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	28,300	28,114
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司	25,799	25,914
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	22,080	19,054
利息收入	四川航冶實業有限公司	16,617	8,929
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	14,576	14,537
利息收入	遂寧開鴻建設開發有限公司	14,037	-
利息收入	二十二冶時代置業(唐山)有限公司	12,608	-
利息收入	濮陽金和建設工程有限公司	10,065	18,761
利息收入	其他	107,542	571,218
合計		844,637	1,400,196
利息支出	中國冶金科工集團有限公司	50,384	103,305
利息支出	五礦證券有限公司	44,232	24,972
利息支出	四川發展蜀歐建設工程有限公司	28,934	-
利息支出	成都青冶天順建設有限公司	21,680	-
利息支出	中國外資金融租賃有限公司	22,744	30,956
利息支出	中國五金製品(香港)股份有限公司	1,891	-
合計		169,865	159,233

註：該等關聯交易構成香港聯交所上市規則第十四A章所界定的持續關連交易。

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

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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	572,959	572,959	-	-
應收賬款	鄆城中一生態環境治理有限公司	371,705	-	-	-
應收賬款	瀘州中冶城市建設發展有限公司	227,272	-	-	-
應收賬款	銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限公司	213,628	-	-	-
應收賬款	蚌埠中冶金龍置業有限公司	188,922	-	144,657	-
應收賬款	西安中冶管廊建設管理有限公司	184,870	500	201,075	-
應收賬款	南充十七冶江東標美建設投資管理有限公司	176,652	-	195,300	-
應收賬款	鄭州惠拓城鄉建設有限公司	171,541	-	184	-
應收賬款	簡陽中冶天順建設有限公司	170,157	-	76,684	-
應收賬款	武漢中一投資建設有限公司	169,696	-	21,708	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設有限公司	162,490	9,703	185,400	6,475
應收賬款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	149,316	5,136	-	-
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	149,117	117,091	145,953	102,637
應收賬款	蘆溪縣中工交通路網建設管理有限公司	144,716	4,211	-	-
應收賬款	漳浦成治建設投資有限公司	105,263	9,632	59,856	1,538
應收賬款	成都華業黃龍溪工程管理有限公司	101,527	3,493	-	-
應收賬款	江西上栗嘉盛城鎮建設開發有限公司	100,089	1,611	1,554	25
應收賬款	其他	3,309,191	107,869	5,918,299	209,030
合計		6,669,111	832,205	6,950,670	319,705

財務報告

2020年12月31日止年度

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)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	4,339,592	-	2,746,400	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	3,528,278	-	2,518,344	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	2,775,371	-	2,455,583	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	2,533,778	-	1,601,755	181
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	1,951,993	-	2,016,399	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,915,839	513,049	1,908,294	452,771
其他應收款	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	1,889,174	-	-	-
其他應收款	中冶置業集團包頭名陽房地產開發有限公司	1,702,330	-	-	-
其他應收款	南京中冶正淮置業有限公司	1,275,309	-	-	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,235,517	-	1,269,815	-
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,121,815	-	1,281,508	-
其他應收款	其他	10,748,706	1,779,850	16,645,838	1,315,237
合計		35,017,702	2,292,899	32,443,936	1,768,189
預付款項	五礦有色金屬股份有限公司	182,853	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	67,684	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵重慶有限公司	38,311	-	-	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	21,022	-	34,738	-
預付款項	五礦鋼鐵成都有限公司	13,406	-	33,446	-
預付款項	金馳能源材料有限公司	9,452	-	9,452	-
預付款項	其他	52,512	-	135,912	-
合計		385,240	-	213,548	-

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)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019年12月31日	
		賬面餘額	信用損失準備	賬面餘額	信用損失準備
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	401,503	-	346,733	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	250,084	3,556	430,589	3,595
長期應收款	重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	175,290	-	175,290	-
長期應收款	徐州中冶東城快速路建設有限公司	143,187	-	-	-
長期應收款	南京浦口星寶建設發展有限公司	115,801	2,480	371,609	7,621
長期應收款	其他	175,068	751	11,594	187
合計		1,260,933	6,787	1,335,815	11,403

(2) 應付項目

 適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	96,844	63,596
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	94,445	227,953
應付賬款	五礦鋼鐵西安有限公司	74,949	92,589
應付賬款	五礦二十三冶建設集團有限公司	90,005	136,073
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	51,295	65,234
應付賬款	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	48,279	41,087
應付賬款	五礦鋼鐵上海有限公司	46,227	70,407
應付賬款	成都冶興潤達新型建材有限公司	45,628	-
應付賬款	五礦國際有色金屬貿易公司	42,916	48,366
應付賬款	二十二冶集團工業技術服務有限公司	42,190	21,062
應付賬款	其他	397,680	506,721
合計		1,030,458	1,273,088

財務報告

2020年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019年12月31日
其他應付款	中冶瑞木新能源科技有限公司	178,508	64
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	163,586	120,650
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	151,548	162,030
其他應付款	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	114,353	-
其他應付款	五礦國際工程技術有限公司	106,735	-
其他應付款	五礦發展股份有限公司	80,000	-
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	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	66,868	71,493
其他應付款	梧州市國治投資發展有限公司	52,080	-
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	保定明保房地產開發有限公司	26,900	-
其他應付款	上海中冶祥麟投資有限公司	24,483	23,453
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	北京信遠業隆投資管理有限公司	17,714	17,714
其他應付款	北京東星冶金新技術開發公司	16,905	27,470
其他應付款	梅州中冶城市建設發展有限公司	14,384	470
其他應付款	其他	79,116	551,330
合計		1,293,476	1,174,970

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019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	431,719	431,991
合同負債	樂山市樂高城市建設工程有限公司	400,150	-
合同負債	雲南芒梁高速公路投資發展有限公司	323,847	-
合同負債	衢州寶冶體育建設運營有限公司	252,715	66,847
合同負債	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	176,991	-
合同負債	廣州市管廊建設投資有限公司	151,056	-
合同負債	重慶雲開高速公路有限公司	143,895	-
合同負債	瀘西華瑞建設工程管理有限公司	135,023	-
合同負債	畢節新治市政工程有限責任公司	71,802	-
合同負債	南京浦口星寶建設發展有限公司	64,487	64,487
合同負債	南京市河西新城區國有資產經營控股(集團)有限責任公司	63,971	-
合同負債	其他	615,229	1,512,193
合計		2,830,885	2,075,518
長期借款	五礦證券有限公司	579,500	661,839
長期借款	中國外貿金融租賃有限公司	110,888	529,306
合計		690,388	1,191,145

財務報告

2020年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019年12月31日
一年內到期的非流動負債	中國外資金融租賃有限公司	216,049	204,299
一年內到期的非流動負債	五礦證券有限公司	30,754	2,839
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	-	378,980
合計		246,803	586,118
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	444,550	-
合計		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	2020年12月31日	2019年12月31日
房屋、建築物及機器設備	24,219,698	23,658,372
無形資產	4,287,019	4,287,019
合計	28,506,717	27,945,391

十三. 承諾及或有事項(續)

2. 或有事項

(1) 資產負債表日存在的重要或有事項

適用 不適用

(a) 未決訴訟或仲裁

2020年12月31日，本集團作為被告形成的重大未決訴訟標的金額為人民幣4,555,905千元(2019年12月31日：人民幣3,661,424千元)。

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2020年12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣127,904千元，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)

10,523,583

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。

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	128,533
中冶置業集團有限公司	珠海橫琴總部大廈發展有限公司	199,226

註： 2019年珠海橫琴總部大廈發展有限公司為本集團合併範圍內子公司，2020年珠海橫琴總部大廈發展有限公司其他股東與本集團撤銷一致行動人協議，本集團對其失去控制，珠海橫琴總部大廈發展有限公司成為本集團合營企業。中國二十冶集團有限公司對珠海橫琴總部大廈發展有限公司借款提供擔保，實際擔保金額為128,533千元，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199,226千元，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

1. 利潤分配情況

適用 不適用

根據本公司第三屆董事會第二十六次會議決議，以本公司2020年末總股本2,072,362萬股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.75元(含稅)，共計人民幣1,554,271千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

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

2020年12月31日止年度

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) 2020年度及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	363,965,127	24,114,286	11,056,954	4,383,658	3,702,253	-	(7,107,655)	400,114,623
其中：對外交易收入	359,072,735	23,362,271	10,821,329	4,374,376	2,483,912	-	-	400,114,623
分部間交易收入	4,892,392	752,015	235,625	9,282	1,218,341	-	(7,107,655)	-
營業成本	326,948,449	19,132,860	9,518,033	3,145,663	2,931,727	-	(6,991,161)	354,685,571
其中：對外交易成本	322,388,234	18,494,609	9,282,409	3,136,381	1,383,938	-	-	354,685,571
分部間交易成本	4,560,215	638,251	235,624	9,282	1,547,789	-	(6,991,161)	-
營業利潤/(虧損)	7,342,525	3,493,882	354,051	357,028	646,999	(281,682)	(99,783)	11,813,020
其中：利息收入	1,528,292	838,474	39,395	15,158	(121,814)	-	(561,031)	1,738,474
利息費用	2,435,609	640,594	126,408	306,901	(438,511)	-	(561,031)	2,509,970
從聯營合營公司獲取 的投資收益(損失)	(378,401)	200,814	-	-	-	-	-	(177,587)
營業外收入	411,009	26,350	18,601	15,422	3,622	-	-	475,004
營業外支出	310,547	54,106	678	4,746	677	-	-	370,754
利潤/(虧損)總額	7,442,987	3,466,126	371,974	367,704	649,944	(281,682)	(99,783)	11,917,270
所得稅費用	1,413,544	962,269	8,249	21,060	129,791	-	-	2,534,913
淨利潤/(淨虧損)	6,029,443	2,503,857	363,725	346,644	520,153	(281,682)	(99,783)	9,382,357
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	1,933,270	195,663	277,731	253,229	154,794	-	-	2,814,687
資產減值損失及信用 減值損失	(3,365,948)	(58,859)	(79,915)	(127,234)	(48,051)	-	-	(3,680,007)
長期股權投資以外的其他非 流動資產增加額	4,728,736	3,602	345,972	79,062	50,428	-	-	5,207,800

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) 2019年度及2019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	311,836,814	19,961,558	7,232,276	5,184,624	4,431,952	-	(10,009,615)	338,637,609
其中：對外交易收入	305,394,770	18,906,755	6,359,811	5,183,417	2,792,856	-	-	338,637,609
分部間交易收入	6,442,044	1,054,803	872,465	1,207	1,639,096	-	(10,009,615)	-
營業成本	280,215,442	14,780,917	6,493,846	3,876,340	3,760,421	-	(9,879,851)	299,247,115
其中：對外交易成本	273,884,237	13,728,847	5,636,897	3,875,797	2,121,337	-	-	299,247,115
分部間交易成本	6,331,205	1,052,070	856,949	543	1,639,084	-	(9,879,851)	-
營業利潤/(虧損)	6,541,818	3,235,638	(855,186)	28,610	704,370	(258,405)	(54,429)	9,342,416
其中：利息收入	553,950	1,308,579	30,901	24,011	1,149,846	-	(673,910)	2,393,377
利息費用	2,039,913	1,457,947	39,772	492,644	793,507	-	(673,910)	4,149,873
從聯營合營公司獲取的投資收益(損失)	(118,061)	134,739	-	-	(2,217)	-	-	14,461
營業外收入	334,195	21,788	97,254	64,257	6,283	-	-	523,777
營業外支出	49,050	22,623	7,437	3,542	1,383	-	-	84,035
利潤/(虧損)總額	6,826,963	3,234,803	(765,369)	89,325	709,270	(258,405)	(54,429)	9,782,158
所得稅費用	1,141,375	791,430	59,976	67,123	145,435	-	-	2,205,339
淨利潤/(淨虧損)	5,685,588	2,443,373	(825,345)	22,202	563,835	(258,405)	(54,429)	7,576,819
資產	343,105,005	117,008,146	12,848,828	18,204,783	55,335,941	5,618,595	(93,615,085)	458,506,213
其中：對聯營合營企業的長期股權投資	16,985,361	4,837,780	-	70	11,155	-	-	21,834,366
非流動資產	42,568,751	11,585,792	3,642,958	12,487,880	18,578,943	-	(13,782,274)	75,082,050
負債	272,519,638	90,130,145	10,587,457	18,218,888	41,526,999	71,685	(91,454,107)	341,600,705
折舊和攤銷費用	1,881,141	155,008	266,513	910,831	170,750	-	-	3,384,243
資產減值損失及信用減值損失	(2,533,814)	40,578	(784,598)	(57,561)	(22,893)	-	-	(3,358,288)
長期股權投資以外的其他非流動資產增加額	3,480,257	1,374,950	63,043	303,243	270,476	-	-	5,491,969

財務報告

2020年12月31日止年度

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	本年發生額	上年發生額
來源於本國的對外交易收入	382,282,330	315,661,497
來源於其他國家／(地區)的對外交易收入	17,832,293	22,976,112
合計	400,114,623	338,637,609

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
位於本國的非流動資產	68,823,388	64,316,350
位於其他國家／(地區)的非流動資產	10,719,054	10,765,700
合計	79,542,442	75,082,050

(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

	2020年12月31日	2019年12月31日
流動資產	389,253,555	347,435,959
減：流動負債	331,791,251	305,923,537
淨流動資產	57,462,304	41,512,422

十五.其他重要事項(續)

2. 淨流動資產及總資產減流動負債(續)

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	2020年12月31日	2019年12月31日
資產總計	506,392,963	458,506,213
減：流動負債	331,791,251	305,923,537
總資產減流動負債	174,601,712	152,582,676

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

	本年發生額	上年發生額
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	7,862,185	6,599,712
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	7,862,185	6,599,712
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	1,190,508	1,007,046
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	6,671,677	5,592,666

(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

	本年金額	上年金額
年初發行在外的普通股股數	20,723,619	20,723,619
加：本年發行的普通股加權數	-	-
減：本年回購的普通股加權數	-	-
年末發行在外的普通股加權數	20,723,619	20,723,619

財務報告

2020年12月31日止年度

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

	本年年額	上年金額
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.32	0.27
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	0.32	0.27
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. 貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
庫存現金	1,371	478
銀行存款	9,605,203	2,455,909
其他貨幣資金	11,510	11,510
合計	9,618,084	2,467,897

2020年12月31日，其他貨幣資金餘額中所有權受到限制的金額為人民幣11,510千元(2019年12月31日：人民幣11,510千元)，為凍結存款。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內	209,894	80,605
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	281,440	152,151
減：信用損失準備	53,252	53,252
賬面價值	228,188	98,899

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

(2) 應收賬款信用損失計提情況

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
2019年12月31日信用損失準備餘額	—	53,252	53,252
本年計提	—	—	—
2020年12月31日信用損失準備餘額	—	53,252	53,252
2020年12月31日應收賬款賬面餘額	228,188	53,252	281,440

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收賬款(續)

(3) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	2020年12月 31日餘額	佔應收賬款 總額比例(%)
單位1	第三方	119,622	42.50
單位2	第三方	89,964	31.97
單位3	第三方	46,454	16.51
單位4	子公司	18,294	6.50
單位5	第三方	6,798	2.42
合計	/	281,132	99.90

(4) 2020年12月31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(2019年12月31日：無)。

3. 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	2020年12月31日	2019年12月31日
應收利息	4,846,876	3,385,576
應收股利	2,503,938	2,281,350
其他應收款	36,185,459	38,045,679
合計	43,536,273	43,712,605

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	5,173,452	3,726,106
減：信用損失準備	326,576	340,530
合計	4,846,876	3,385,576

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款(續)

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	2,503,938	2,281,350
合計	2,503,938	2,281,350

(b) 2020年12月31日，賬齡為一年以上的應收股利年末餘額為人民幣1,852,949千元(2019年12月31日：人民幣671,472千元)。

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
一年以內	3,214,110	6,430,987
一到二年	5,410,257	12,185,314
二到三年	10,722,838	4,418,134
三到四年	3,691,146	4,112,808
四到五年	3,745,931	2,513,931
五年以上	15,638,512	14,679,371
賬面餘額合計	42,422,794	44,340,545
減：信用損失準備	6,237,335	6,294,866
賬面價值	36,185,459	38,045,679

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(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)	
2019年12月31日				
信用損失準備餘額	-	-	6,294,866	6,294,866
其他變動	-	-	(57,531)	(57,531)
2020年12月31日				
信用損失準備餘額	-	-	6,237,335	6,237,335
2020年12月31日				
其他應收款賬面餘額	33,126,939	-	9,295,855	42,422,794

(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	2020年12月31日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	41,867,326	44,101,785
押金及保證金	444,188	228,919
其他	111,280	9,841
合計	42,422,794	44,340,545

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

3. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(d) 按欠款方歸集的年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	2020年12月 31日餘額	賬齡	佔其他應收款 年末餘額合計數 的比例 (%)
單位1	子公司	代墊款/內部貸款	25,130,259	七年以內	59.24
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	6,783,743	九年以內	15.99
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	2,466,385	十年以內	5.81
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	1,082,200	六年以內	2.55
單位5	子公司	代墊款/內部貸款	1,043,071	三年以內	2.46
合計	/	/	36,505,658	/	86.05

(e) 2020年12月31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(2019年12月31日：無)。

4. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
應收本公司之子公司	2,232,679	2,498,259
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	2,234,716	2,500,296
減：長期應收款信用損失準備	150,489	146,529
賬面淨值合計	2,084,227	2,353,767
其中：一年內到期的長期應收款淨值	2,037	1,866,177
一年以後到期的長期應收款淨值	2,082,190	487,590

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 長期應收款(續)

(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)	
2019年12月31日				
信用損失準備餘額	-	-	146,529	146,529
本年計提	-	-	3,960	3,960
2020年12月31日				
信用損失準備餘額	-	-	150,489	150,489
2020年12月31日				
長期應收款賬面餘額	2,084,227	-	150,489	2,234,716

(3) 2020年12月31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(2019年12月31日：無)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日			2019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	94,347,445	175,034	94,172,411	89,537,408	175,034	89,362,374
對聯營、合營企業投資	473,446	113,146	360,300	504,790	113,146	391,644
合計	94,820,891	288,180	94,532,711	90,042,198	288,180	89,754,018

(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	2019年12月31日賬面餘額	本年增加	本年減少	2020年12月31日賬面餘額	本年計提減值準備	2020年12月	2020年12月31日賬面價值
						31日減值準備餘額	
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-	1,898,546
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-	826,271
中國三冶集團有限公司	1,219,670	-	-	1,219,670	-	-	1,219,670
中冶濟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	3,502,378	17,639	-	3,520,017	-	-	3,520,017
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	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884
中國二冶集團有限公司	1,262,835	-	-	1,262,835	-	-	1,262,835
中冶建築研究總院有限公司	2,743,939	315,110	-	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

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2019年12月	本年增加	本年減少	2020年12月	本年計提減 值準備	2020年12月	2020年12月
	31日賬面餘額			31日賬面餘額		31日減值 準備餘額	31日賬面價值
北京中冶設備研究設計總院有限公司	777,923	-	-	777,923	-	-	777,923
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	-	-	3,050,967	-	-	3,050,967
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	-	-	5,393,412	-	-	5,393,412
中國一冶集團有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
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	-
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

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	2019年12月	本年增加	本年減少	2020年12月	本年計提減	2020年12月	2020年12月
	31日賬面餘額			31日賬面餘額		值準備	
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
間接控股的子公司	820,000	80,401	-	900,401	-	-	900,401
合計	89,537,408	4,810,037	-	94,347,445	-	175,034	94,172,411

(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	2019年12月 31日賬面價值	本年增減變動							2020年12月	2020年12月	
		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	31日賬面 價值	31日減值 準備餘額
北京京西文旅產業投資基金(有限合夥)	104,657	-	-	6,465	31	-	9,276	-	-	101,877	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	100,501	-	-	1,298	-	-	-	-	-	101,799	-
中冶建信投資基金管理(北京)有限公司	58,898	-	-	5,361	-	-	-	-	-	64,259	-
深圳中冶管廊建設投資有限公司	11,046	-	-	71	-	-	-	-	-	11,117	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業 (有限合夥)	116,542	-	-	(29,264)	-	-	6,030	-	-	81,248	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	391,644	-	-	(16,069)	31	-	15,306	-	-	360,300	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
信用借款：	20,932,888	28,199,649
人民幣	16,660,404	23,591,243
美元	4,097,637	4,381,054
其他外幣	174,847	227,352
合計	20,932,888	28,199,649

(2) 2020年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款(2019年12月31日：無)。

(3) 2020年度，短期借款的加權平均年利率為3.18%(2019年：3.98%)。

7. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
應付子公司	17,706,374	14,252,400
應付外部股利	401,733	1,023,324
其他	377,325	297,868
合計	18,485,432	15,573,592

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

8. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六9)	1,934,483	9,069
一年內到期的長期應付職工薪酬	3,754	2,159
一年內到期的長期應付款	283,348	378,980
一年內到期的應付債券	909,559	31,143
一年內到期的租賃負債	21,378	21,381
合計	3,152,522	442,732

9. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2020年12月31日	2019年12月31日
信用借款：	3,934,483	2,759,069
人民幣	3,934,483	2,759,069
美元	-	-
合計	3,934,483	2,759,069
減：一年內到期的長期借款(附註十六8)	1,934,483	9,069
一年後到期的長期借款	2,000,000	2,750,000

2020年度，長期借款的加權平均年利率為4.08%(2019年：4.39%)。

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 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	本年發生額		上年發生額	
	收入	成本	收入	成本
主營業務	2,255,746	2,223,458	4,122,234	4,059,713
其他業務	104,237	614	55,073	385
合計	2,359,983	2,224,072	4,177,307	4,060,098

(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	本年發生額	上年發生額
工程承包	2,252,202	3,693,020
其他	3,544	429,214
合計	2,255,746	4,122,234

(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	本年發生額	上年發生額
來源於本國的主營業務收入	3,544	429,214
來源於其他國家的主營業務收入	2,252,202	3,693,020
合計	2,255,746	4,122,234

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

10. 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	406,247	17.21
單位2	第三方	406,192	17.21
單位3	第三方	387,481	16.42
單位4	第三方	301,542	12.78
單位5	第三方	298,145	12.63
合計	/	1,799,607	76.25

- (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2020年12月31日，本公司部分工程承包類服務合同尚在履行過程中，分攤至尚未履行(或部分未履行)履約義務的交易價格與每個工程承包類服務合同的履約進度相關，並將於每個工程承包類服務合同的未來履約期內按履約進度確認為收入。

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 投資收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
成本法核算的長期股權投資收益	2,835,060	3,370,927
權益法核算的長期股權投資(損失)收益	(16,069)	35,941
合計	2,818,991	3,406,868

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

12. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
信用損失	67,525	86,306
其中：應收賬款信用損失	-	118,382
其他應收款信用損失	71,485	(30,297)
長期應收款信用損失	(3,960)	(1,779)
合計	67,525	86,306

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

13. 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	本年金額	上年金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	2,678,304	2,935,190
加：信用損失準備	(67,525)	(86,306)
固定資產折舊、使用權資產折舊	23,378	23,273
無形資產攤銷	1,499	1,897
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 損失(收益)	24	32
固定資產報廢損失	23	920
公允價值變動損失	(38,524)	-
財務費用	95,846	369,209
投資收益	(2,818,991)	(3,406,868)
存貨的(增加)減少	41	(60)
合同資產的增加	(351,598)	(257,107)
經營性應收項目的減少	668,672	1,345,650
經營性應付項目的(減少)增加	(134,003)	(46,006)
經營活動產生的現金流量淨額	57,146	879,824
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	9,606,574	2,456,387
減：現金的年初餘額	2,456,387	2,511,810
現金及現金等價物淨增加額	7,150,187	(55,423)

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

13. 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	2020年12月31日	2019年12月31日
一. 現金	9,606,574	2,456,387
其中：庫存現金	1,371	478
可隨時用於支付的銀行存款	9,605,203	2,455,909
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. 年末現金及現金等價物餘額	9,606,574	2,456,387

14. 關聯方及關聯交易

- (1) 本公司的母公司、中國五礦及最終控制方的基本情況，見附註十二1。
- (2) 本公司的子公司的基本情況，見附註九1。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(3) 本公司的合營、聯營企業

合營、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、聯營 企業投資的會計 處理方法
				直接	間接	
北京京西文旅產業投資基金 (有限合夥)(註)	北京市	北京市	投資文化、旅遊及相關項 目	9.08	-	權益法
中冶華發公共綜合管廊有限公司	廣東省	廣東省	綜合管廊項目規劃設計、 施工	50.00	-	權益法
中冶建信投資基金管理(北京) 有限公司	北京市	北京市	非證券業務的投資管理、 諮詢	50.00	-	權益法
深圳中冶管廊建設投資有限公司	廣東省	廣東省	綜合管廊、管網項目的投 融資	40.00	-	權益法
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企 業(有限合夥)	江西省	江西省	投資管理、資產管理	48.89	-	權益法
中冶湘西礦業有限公司	湖南省	湖南省	礦產品加工銷售	50.00	-	權益法

註： 因能夠參與被投資單位的財務和經營政策制定過程而具有重大影響。

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況

(a) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易

(i) 採購商品/接受服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
五礦鋼鐵成都有限公司	採購商品	171,747	132,032
合計		171,747	132,032
中國十七冶集團有限公司	接受服務	502,940	986,026
中國二十冶集團有限公司	接受服務	437,120	628,546
中冶國際工程集團有限公司	接受服務	183,668	102,680
中冶建工集團有限公司	接受服務	107,413	401,010
中國五冶集團有限公司	接受服務	62,763	337,193
中國三冶集團有限公司	接受服務	5,995	10,967
中國十九冶集團有限公司	接受服務	2,050	9,067
中冶建築研究總院有限公司	接受服務	189	-
中國有色工程有限公司	接受服務	189	283
中冶京誠工程技術有限公司	接受服務	745	470
中冶賽迪集團有限公司	接受服務	898	1,821
中冶天工集團有限公司	接受服務	303	-
上海寶冶集團有限公司	接受服務	-	10,362
中冶南方工程技術有限公司	接受服務	-	1,318
中國華冶科工集團有限公司	接受服務	-	269
合計	/	1,304,273	2,490,012

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(a) 購銷商品、提供和接受服務的關聯交易(續)

(ii) 銷售商品/提供服務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
中冶交通建設集團有限公司	銷售商品	3,544	277,737
中國五冶集團有限公司	銷售商品	-	79,646
中冶天工集團有限公司	銷售商品	-	65,897
中國十九冶集團有限公司	銷售商品	-	485
中冶建工集團有限公司	銷售商品	-	-
合計	/	3,544	423,765
中冶置業集團有限公司	提供服務	28,302	-
中國十九冶集團有限公司	提供服務	18,496	10,896
中冶建工集團有限公司	提供服務	18,196	7,743
中國二十二冶集團有限公司	提供服務	15,064	-
中國五冶集團有限公司	提供服務	14,085	14,085
中國十七冶集團有限公司	提供服務	12,189	12,189
中冶交通建設集團有限公司	提供服務	7,494	9,321
上海寶冶集團有限公司	提供服務	6,166	-
中國華冶科工集團有限公司	提供服務	6,057	6,057
中國三冶集團有限公司	提供服務	6,038	-
中冶綜合管廊科技發展有限公司	提供服務	232	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	提供服務	220	-
合計	/	132,539	60,291

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(b) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
拆入		
中冶集團財務有限公司	12,400,000	8,000,000
上海寶冶集團有限公司	3,250,000	518,117
中冶京誠工程技術有限公司	2,200,000	1,683,692
中國冶金科工集團有限公司	1,500,000	3,300,000
中冶南方工程技術有限公司	1,100,000	523,405
中冶交通建設集團有限公司	900,000	964,000
中國二十冶集團有限公司	900,000	406,767
中冶焦耐工程技術有限公司	600,000	—
中冶寶鋼技術服務有限公司	500,000	—
中冶建築研究總院有限公司	500,000	292,273
中國十九冶集團有限公司	500,000	—
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	450,000	—
中冶長天國際工程有限責任公司	300,000	—
中國一冶集團有限公司	200,000	—
中冶賽迪集團有限公司	200,000	—
中冶北方工程技術有限公司	50,000	—
中國二十二冶集團有限公司	—	20,368
中國華冶科工集團有限公司	—	408,590
中冶控股(香港)有限公司	—	377,695
中國十七冶集團有限公司	—	2,034
合計	25,550,000	16,496,941

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(b) 關聯方資金拆借(續)

關聯方	本年發生額	上年發生額
拆出		
中國十七冶集團有限公司	658,000	1,700,000
中國一冶集團有限公司	393,000	—
中國三冶集團有限公司	311,000	707,035
中冶置業集團有限公司	300,000	9,200,000
上海寶冶集團有限公司	280,000	300,000
中國二十二冶集團有限公司	213,000	1,100,000
中冶天工集團有限公司	100,000	800,000
中冶南方工程技術有限公司	60,080	—
中國華冶科工集團有限公司	46,000	—
中國二冶集團有限公司	37,000	—
中國有色工程有限公司	25,810	—
北京中冶設備研究設計總院有限公司	11,670	—
中冶京誠工程技術有限公司	5,490	—
中冶陝壓重工設備有限公司	5,470	—
中冶交通建設集團有限公司	—	1,550,000
中國五冶集團有限公司	—	801,917
中冶瀋勘工程技術有限公司	—	800,000
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	—	800,000
中國二十冶集團有限公司	—	200,000
中冶澳大利亞控股有限公司	—	96,268
中冶海外工程有限公司	—	10,251
中冶西澳礦業有限公司	—	9,822
合計	2,446,520	18,075,293

上述關聯方資金拆借的利率區間為0%至5.70%。

財務報告

2020年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(c) 關聯租賃情況

本公司作為承租方：

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	租賃資產種類	本年確認的租賃費	上年確認的租賃費
中國冶金科工集團有限公司	房屋、建築物	21,174	20,149
中國二十冶集團有限公司	房屋、建築物	255	-
合計	/	21,429	20,149

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(d) 關聯擔保情況

(i) 提供擔保

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保事項	擔保金額	擔保期限	擔保是否已經履行		
				完畢	擔保開始日	擔保到期日
中冶控股(香港)有限公司	貸款	4,326,009	3年	否	2020-01-13	2023-01-13
中冶控股(香港)有限公司	永續債	3,262,450	/	否	2018-05-02	/
中冶控股(香港)有限公司	貸款	2,864,431	3年	否	2020-03-12	2023-03-12
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	貸款	2,278,000	24年	否	2008-01-08	2032-01-07
天津中冶名泰置業有限公司	貸款	1,020,000	3年	否	2019-01-31	2022-01-31
中冶置業集團有限公司	貸款	1,000,000	3年	否	2019-02-26	2022-02-25
中冶置業集團有限公司	貸款	1,000,000	3年	否	2018-12-24	2021-12-23
河北中冶名潤房地產開發有限公司	貸款	800,000	3年	否	2019-12-30	2022-12-30
中冶置業集團有限公司	貸款	800,000	3年	否	2020-12-30	2023-12-30
北京中順金達貿易有限公司	貸款	700,000	3年	否	2020-03-24	2023-03-24
天津中冶名泰置業有限公司	貸款	460,000	3年	否	2019-03-15	2022-03-15
中冶控股(香港)有限公司	貸款	326,245	1年	否	2020-07-03	2021-06-28
中冶海外馬來西亞公司	貸款	229,605	3年	否	2018-08-07	2021-07-20
中冶控股(香港)有限公司	貸款	195,747	1年	否	2020-07-21	2021-07-16
中冶海外馬來西亞公司	貸款	127,733	4年	否	2017-12-20	2021-07-12
中冶置業集團有限公司	貸款	100,000	3年	否	2020-12-31	2023-12-31
中冶海外馬來西亞公司	貸款	61,021	3年	否	2018-12-27	2021-12-26
合計	/	19,551,241	/	/	/	/

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(e) 其他關聯交易

(i) 利息收入

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶置業集團有限公司	1,241,062	1,141,867
中國二十二冶集團有限公司	104,362	140,531
中冶交通建設集團有限公司	39,953	76,542
中冶海外工程有限公司	39,299	39,191
中冶建築研究總院有限公司	28,947	37,228
中國三冶集團有限公司	24,367	30,288
中冶金吉礦業開發有限公司	19,402	24,128
中國華冶科工集團有限公司	16,056	21,615
中冶集團國際經濟貿易有限公司	13,591	13,554
中國二十冶集團有限公司	12,728	22,583
上海寶冶集團有限公司	7,334	14,110
中國十九冶集團有限公司	6,561	10,264
中冶天工集團有限公司	5,588	18,889
中國一冶集團有限公司	5,168	2,303
中國十七冶集團有限公司	5,123	266
中冶賽迪集團有限公司	4,422	4,615
中冶集團財務有限公司	3,522	3,907
中國有色工程有限公司	967	2,013
中國二冶集團有限公司	654	4,407
北京中冶設備研究設計總院有限公司	437	5,620
中冶陝壓重工設備有限公司	205	263
中冶瀋勘工程技術有限公司	-	2,084
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	-	87
中國五冶集團有限公司	-	87
合計	1,579,748	1,616,442

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(e) 其他關聯交易(續)

(ii) 利息支出

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶集團財務有限公司	273,913	156,745
天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	139,866	—
天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	114,008	—
中國冶金科工集團有限公司	47,083	103,305
中冶京誠工程技術有限公司	32,350	11,352
天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	29,474	—
中冶南方工程技術有限公司	14,620	5,750
中冶控股(香港)有限公司	12,926	16,965
中冶焦耐工程技術有限公司	4,571	—
中冶寶鋼技術服務有限公司	4,064	—
中國十七冶集團有限公司	3,257	4,203
上海寶冶集團有限公司	2,795	16,633
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	2,546	—
中冶長天國際工程有限責任公司	2,423	—
中冶賽迪集團有限公司	1,094	—
中冶北方工程技術有限公司	244	—
合計	685,234	314,953

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項

(a) 應收項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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
貨幣資金	中冶集團財務有限公司	434,051	-	168,225	-
合計		434,051	-	168,225	-
應收賬款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	18,294	-	18,294	-
合計		18,294	-	18,294	-
其他應收款	中冶置業集團有限公司	25,130,259	-	24,830,259	-
其他應收款	中冶西澳礦業有限公司	6,783,743	3,719,055	6,812,154	3,719,055
其他應收款	中冶澳大利亞控股有限公司	2,466,385	2,466,385	2,523,916	2,523,916
其他應收款	中冶陝壓重工設備有限公司	1,082,200	-	1,082,200	-
其他應收款	中冶交通建設集團有限公司	1,043,071	-	2,331,857	-
其他應收款	中國二十二冶集團有限公司	887,033	-	1,586,735	-
其他應收款	中冶海外工程有限公司	807,044	-	856,171	-
其他應收款	中國三冶集團有限公司	738,441	-	859,655	-
其他應收款	中冶建築研究總院有限公司	500,000	-	500,000	-
其他應收款	中冶金吉礦業開發有限公司	469,934	-	469,934	-
其他應收款	上海寶冶集團有限公司	361,591	-	81,591	-
其他應收款	中冶控股(香港)有限公司	354,871	-	120,853	-
其他應收款	中國華冶科工集團有限公司	256,089	-	322,343	-
其他應收款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	240,831	-	240,832	-
其他應收款	中國一冶集團有限公司	146,772	-	146,626	-
其他應收款	中冶國際工程集團有限公司	108,419	-	147,455	-
其他應收款	中國十七冶集團有限公司	107,707	-	98,094	-
其他應收款	中冶賽迪集團有限公司	100,000	-	300,000	-
其他應收款	中國二十冶集團有限公司	93,130	-	515,321	-
其他應收款	中冶集團銅鋅有限公司	66,194	-	66,194	-
其他應收款	中國十九冶集團有限公司	41,421	-	45,649	-
其他應收款	中冶寶鋼技術服務有限公司	32,477	-	32,477	-
其他應收款	中冶建工集團有限公司	23,135	-	52,012	-
其他應收款	中冶京誠工程技術有限公司	20,033	-	20,033	-
其他應收款	中冶華天工程技術有限公司	5,604	-	5,450	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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	中冶瀋勘工程技術有限公司	600	-	600	-
其他應收款	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	310	-	310	-
其他應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	32	-	32	-
其他應收款	中冶天工集團有限公司	-	-	53,032	-
合計		41,867,326	6,185,440	44,101,785	6,242,971
其他應收款-應收利息	中冶置業集團有限公司	2,378,409	-	1,137,347	-
其他應收款-應收利息	中國二十二冶集團有限公司	906,932	-	807,019	-
其他應收款-應收利息	中冶西澳礦業有限公司	383,257	-	386,015	-
其他應收款-應收利息	中冶交通建設集團有限公司	326,829	-	287,298	-
其他應收款-應收利息	中冶澳大利亞控股有限公司	326,576	326,576	340,530	340,530
其他應收款-應收利息	中國華冶科工集團有限公司	278,839	-	272,575	-
其他應收款-應收利息	中冶金吉礦業開發有限公司	126,318	-	106,916	-
其他應收款-應收利息	中冶海外工程有限公司	107,763	-	73,131	-
其他應收款-應收利息	中冶集團國際經濟貿易有限公司	91,782	-	78,189	-
其他應收款-應收利息	中冶陝壓重工設備有限公司	86,131	-	86,131	-
其他應收款-應收利息	中冶集團銅鋅有限公司	69,518	-	74,276	-
其他應收款-應收利息	中冶建築研究總院有限公司	59,084	-	37,679	-
其他應收款-應收利息	中國三冶集團有限公司	15,246	-	12,862	-
其他應收款-應收利息	中冶賽迪集團有限公司	11,613	-	7,191	-
其他應收款-應收利息	上海寶冶集團有限公司	4,827	-	4,827	-
其他應收款-應收利息	中冶集團財務有限公司	182	-	358	-
其他應收款-應收利息	中國二十冶集團有限公司	146	-	12,855	-

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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—應收利息	中冶京誠工程技術有限公司	-	-	907	-
合計		5,173,452	326,576	3,726,106	340,530
其他應收款—應收股利	中冶置業集團有限公司	1,234,659	-	818,489	-
其他應收款—應收股利	中國二十二冶集團有限公司	326,016	-	342,035	-
其他應收款—應收股利	中冶天工集團有限公司	293,392	-	193,593	-
其他應收款—應收股利	中冶賽迪集團有限公司	213,567	-	293,567	-
其他應收款—應收股利	中冶京誠工程技術有限公司	158,583	-	126,502	-
其他應收款—應收股利	中冶交通建設集團有限公司	158,520	-	158,520	-
其他應收款—應收股利	上海寶冶集團有限公司	92,167	-	92,167	-
其他應收款—應收股利	中冶海外工程有限公司	19,814	-	19,814	-
其他應收款—應收股利	中冶陝壓重工設備有限公司	5,797	-	5,797	-
其他應收款—應收股利	中國十九冶集團有限公司	1,423	-	-	-
其他應收款—應收股利	中國十七冶集團有限公司	-	-	160,246	-
其他應收款—應收股利	中冶長天國際工程有限責任公司	-	-	70,620	-
合計		2,503,938	-	2,281,350	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(a) 應收項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日		2019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	中國二十冶集團有限公司	376,118	-	-	-
預付款項	中冶國際工程集團有限公司	17,439	-	22,679	-
預付款項	中國三冶集團有限公司	15,358	-	17,621	-
預付款項	中國十九冶集團有限公司	13,809	-	17,955	-
預付款項	中冶集團國際經濟貿易有限公司	5,120	-	5,120	-
預付款項	上海寶冶集團有限公司	4,693	-	4,693	-
合計		432,537	-	68,068	-
長期應收款	中國二十二冶集團有限公司	1,275,000	-	-	-
長期應收款	中國三冶集團有限公司	618,670	-	135,000	-
長期應收款	中冶西澳礦業有限公司	150,489	150,489	146,529	146,529
長期應收款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	80,000	-	-	-
長期應收款	中冶南方工程技術有限公司	60,080	-	-	-
長期應收款	中國有色工程有限公司	25,810	-	25,810	-
長期應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	11,670	-	11,670	-
長期應收款	中冶京誠工程技術有限公司	5,490	-	-	-
長期應收款	中冶陝壓重工設備有限公司	5,470	-	-	-
長期應收款	中冶建築研究總院有限公司	-	-	315,110	-
合計		2,232,679	150,489	634,119	146,529
一年內到期的非流動資產	中國二十二冶集團有限公司	-	-	1,275,000	-
一年內到期的非流動資產	中國三冶集團有限公司	-	-	503,670	-
一年內到期的非流動資產	中冶集團國際經濟貿易有限公司	-	-	80,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶陝壓重工設備有限公司	-	-	5,470	-
合計		-	-	1,864,140	-

財務報告

2020年12月31日止年度

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(b) 應付項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019年12月31日
短期借款	中冶集團財務有限公司	12,000,000	8,000,000
合計		12,000,000	8,000,000
應付賬款	中國五冶集團有限公司	271,741	345,226
應付賬款	中國二十冶集團有限公司	141,816	144,719
應付賬款	中冶建工集團有限公司	138,759	192,880
應付賬款	中國十七冶集團有限公司	131,435	34,747
應付賬款	中國二十二冶集團有限公司	50,036	50,036
應付賬款	中冶北方工程技術有限公司	44,253	44,253
應付賬款	上海寶冶集團有限公司	37,997	38,107
應付賬款	中冶國際工程集團有限公司	32,279	5,843
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	17,922	-
應付賬款	中冶海外工程有限公司	11,141	11,141
應付賬款	中國三冶集團有限公司	5,871	1,178
應付賬款	中冶長天國際工程有限責任公司	5,832	5,832
應付賬款	中國十九冶集團有限公司	2,522	978
合計		891,604	874,940
其他應付款	上海寶冶集團有限公司	3,098,505	286,529
其他應付款	中冶京誠工程技術有限公司	2,443,404	2,119,556
其他應付款	中冶控股(香港)有限公司	2,301,430	2,380,491
其他應付款	中冶南方工程技術有限公司	1,328,401	593,141
其他應付款	中國二十冶集團有限公司	1,288,322	1,911,169
其他應付款	中冶交通建設集團有限公司	961,410	1,151,410
其他應付款	中國十九冶集團有限公司	713,545	593,798
其他應付款	中冶焦耐工程技術有限公司	625,781	780,010
其他應付款	中冶建築研究總院有限公司	542,507	656,034
其他應付款	中冶寶鋼技術服務有限公司	513,696	16,757
其他應付款	中國五冶集團有限公司	477,029	469,134
其他應付款	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	467,812	18,082
其他應付款	中冶賽迪集團有限公司	376,641	399,662
其他應付款	中冶長天國際工程有限責任公司	370,914	88,485
其他應付款	中國一冶集團有限公司	270,894	33,617
其他應付款	中冶國際工程集團有限公司	261,680	229,164
其他應付款	中冶天工集團有限公司	219,139	21,726
其他應付款	中國十七冶集團有限公司	212,633	183,029
其他應付款	中國二十二冶集團有限公司	197,258	216,183

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

14. 關聯方及關聯交易(續)

(5) 關聯方應收應付款項(續)

(b) 應付項目(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2020年12月31日	2019年12月31日
其他應付款	中國三冶集團有限公司	182,317	202,439
其他應付款	中國第十三冶金建設有限公司	162,288	202,859
其他應付款	中國二冶集團有限公司	145,020	292,259
其他應付款	中冶建工集團有限公司	107,910	143,677
其他應付款	中國華冶科工集團有限公司	102,269	686,426
其他應付款	中冶北方工程技術有限公司	78,461	78,461
其他應付款	中冶瀋勘工程技術有限公司	64,306	77,836
其他應付款	中國有色工程有限公司	45,344	56,681
其他應付款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	37,297	37,297
其他應付款	中冶西澳礦業有限公司	34,572	33,662
其他應付款	中冶海外工程有限公司	23,552	40,851
其他應付款	中冶內蒙古建設投資有限公司	21,687	-
其他應付款	中冶澳大利亞控股有限公司	20,569	20,027
其他應付款	中冶集團銅鋅有限公司	9,236	9,236
其他應付款	中冶陝壓重工設備有限公司	377	377
其他應付款	中冶華天工程技術有限公司	165	165
其他應付款	瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	3
其他應付款	中冶融資租賃有限公司	-	215,000
其他應付款	中冶集團財務有限公司	-	7,167
合計		17,706,374	14,252,400
一年內到期的非流動負債	天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	139,866	-
一年內到期的非流動負債	天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	114,008	-
一年內到期的非流動負債	天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	29,474	-
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	-	378,980
合計		283,348	378,980
長期應付款	天津聯合匯通投資合夥企業(有限合夥)	7,500,000	-
長期應付款	天津鴻鑫投資合夥企業(有限合夥)	7,500,000	-
長期應付款	天津聯合匯鑫投資合夥企業(有限合夥)	5,000,000	-
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	444,550	-
合計		20,444,550	-

財務報告

2020年12月31日止年度

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額
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)	817,764
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(59,935)
非流動資產處置損益	232,899
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	106,863
處置長期股權投資損益	9,511
所得稅影響額	(271,339)
少數股東權益影響額	(145,370)
合計	690,393

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	8.93	0.32	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	8.01	0.29	不適用

其他財務數據

單位：千元幣種：人民幣

項目	2020年度	2019年度	2018年度	2017年度	2016年度
營業收入	400,114,623	338,637,609	289,534,523	243,999,864	219,557,579
營業成本	354,685,571	299,247,115	253,121,966	212,052,305	191,369,837
税金及附加	1,967,862	1,896,372	2,412,583	2,109,021	3,288,123
銷售費用	2,441,204	2,315,815	2,108,541	1,961,287	1,665,258
管理費用	11,011,320	9,354,662	8,569,093	7,681,869	7,115,377
研發費用	12,326,903	9,934,444	7,182,666	5,336,045	3,309,797
財務費用	1,767,398	2,498,264	2,614,040	3,020,031	2,228,707
資產減值損失	593,338	939,749	1,165,150	3,908,628	4,023,057
信用減值損失	3,086,669	2,418,539	2,671,338	-	-
投資收益	(1,139,662)	(987,178)	(262,199)	548,870	440,053
資產處置收益	232,899	67,810	138,415	99,013	84,968
其他收益	451,602	241,945	237,653	200,336	-
營業利潤	11,813,020	9,342,416	9,832,014	8,779,119	7,079,229
營業外收入	475,004	523,777	449,866	438,636	1,172,389
營業外支出	370,754	84,035	757,436	243,069	603,847
利潤總額	11,917,270	9,782,158	9,524,444	8,974,686	7,647,771
所得稅	2,534,913	2,205,339	1,953,837	2,262,832	1,678,124
淨利潤	9,382,357	7,576,819	7,570,607	6,711,854	5,969,647
歸屬於上市公司股東淨利潤	7,862,185	6,599,712	6,371,580	6,061,488	5,375,858
少數股東損益	1,520,172	977,107	1,199,027	650,366	593,789
基本每股收益	0.32	0.27	0.26	0.26	0.25
稀釋每股收益	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

項目	2020年末	2019年末	2018年末	2017年末	2016年末
資產總額	506,392,963	458,506,213	438,915,843	414,565,174	377,491,604
負債總額	366,037,656	341,600,705	336,246,399	317,244,693	294,383,901
股東權益	140,355,307	116,905,508	102,669,444	97,320,481	83,107,703

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
備查文件目錄	載有會計師事務所蓋章、註冊會計師簽名並蓋章的審計報告原件
備查文件目錄	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
備查文件目錄	在香港聯交所公佈的2020年年度報告及2020年度業績公告

董事長：國文清

董事會批准報送日期： 2021年3月29日

修訂信息

適用

不適用



地址：中國北京市朝陽區
曙光西里 28 號中冶大廈

網站：www.mccchina.com

電話：+ 86-10-5986 8666

傳真：+ 86-10-5986 8999

郵編：100028

電郵：ir@mccchina.com

