



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



2018 年度報告

* 僅供識別

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、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. 本公司於2019年3月29日召開第三屆董事會第二次會議。本次會議應出席董事七名，實際出席董事六名，余海龍董事因另有其他公務無法出席本次會議，在審閱議案材料後，以書面形式委託任旭東董事代為出席並表決。

未出席董事職務	未出席董事姓名	未出席董事的原因說明	被委托人姓名
獨立董事	余海龍	因另有公務未能出席	任旭東

- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合伙)為本公司出具了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

2018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6,371,580千元，中國中冶本部未分配利潤為2,071,070千元。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0.70元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,450,653千元，剩餘未分配利潤人民幣620,417千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2018年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的22.77%。

- 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. 重大風險提示

1. 國際、國內宏觀經濟走勢

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調控政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導着本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

- 十. 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	6
董事會報告	17
經營情況討論與分析	39
重要事項	62
普通股股份變動及股東情況	85
董事、監事、高級管理人員和員工情況	96
公司治理及企業管治	114
公司債券相關情況	129
財務報告	134
其他財務數據	373
備查文件目錄	374



釋義

在本報告書中，除非文義另有所指，下列詞語具有如下含義：

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

「監事會」	指	中國冶金科工股份有限公司監事會
「監事」	指	本公司監事
「公司章程」	指	中國冶金科工股份有限公司章程
「董事會議事規則」	指	中國冶金科工股份有限公司董事會議事規則
「報告期」	指	2018年1月1日至2018年12月31日
「A股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的內資股，在上交所上市，以人民幣交易
「H股」	指	本公司普通股本中每股面值人民幣1.00元的境外上市外資股，在香港聯交所上市，以港元交易
「標準守則」	指	香港上市規則附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
「關聯／連人」	指	A股上市規則下的關聯方及H股上市規則下的關連人士
「人民幣」	指	人民幣，中國的法定貨幣
「港元」	指	港元，香港的法定貨幣
「美元」	指	美元，美國的法定貨幣
「證券及期貨條例」	指	香港法例第571章《證券及期貨條例》(經不時修訂、補充或以其他方式修改)
「企業管治守則」	指	香港上市規則附錄十四中所載的企業管治守則及企業管治報告

董事長致辭

董事長
國文清



尊敬的各位股東：

回顧2018年，中國中冶精準把握發展大勢，積極應對各種風險和挑戰，凝心聚力、開拓進取，發展步伐堅定有力、質量效益持續提升、風險管控全面加強、科技創新成果顯著、央企責任更加彰顯、品牌形象廣獲美譽，特別是企業經營業績逆勢攀升再創歷史新高，在奮進中書寫了精彩答卷。

報告期內，公司經營業績創造新紀錄，累計新簽合同額在連續三年高速增長的基礎上，達6,657.44億元，同比增長10.06%；實現營業收入2,895.35億元，同比增長18.66%；實現利潤總額95.24億元，同比增長6.13%；實現歸屬上市公司股東淨利潤63.72億元，同比增長5.12%。四大主業板塊首次全部實現盈利，工程承包、房地產開發、資源開發和裝備製造分別實現利潤總額50.38億元、41.51億元、0.96億元和3.37億元。高質量營銷取得新進展，強化「大環境、大項目、大客戶」的設計與運作，新簽合同量增質更優，新簽5億元以上合同3,684.85億元，同比增長15.81%。深化改革邁出新步伐，以混合所有制推進區域公司組建；加快結構調整，聚焦雄安新區和長三角、成渝城市群，佈局装配式建築生產基地；推動業務轉型，着力打造非鋼優勢品牌業務。科技創新收穫新成果，中冶焦耐牽頭獲得國家科技進步一等獎，這是公司首次以第一完成單位獲此殊榮；獲中國鋼協及中國金屬學會冶金科技獎18項、中國有色金屬工業科學技術獎5項；新獲授權專利4,187件，累計有效專利突破2.5萬件；獲批籌建「國家技術標準創新基地」，成為國內第一批6家國際標準化創新基地之一；國家級重點實驗室和科技研發平台增至24個；發佈主編的國家標準10項。項目管控實現新突破，以「建管控平台、抓標化管理、創精品工程、樹中冶形象」為主基調，全面提升項目管理的標準化、精細化水平。中國中冶繼續保持穩中向上、穩中向優的良好發展態勢。

以往知來，以見知隱。當前，世界正面臨百年未有之大變局。外部環境複雜嚴峻，不確定性明顯增加。我國發展仍處於並將長期處於重要的戰略機遇期，但高速增長期積累的結構性矛盾和新問題交織疊加，經濟運行穩中有變、變中有憂，下行壓力較大，給企業穩健發展帶來了嚴峻考驗。2019年，中國中冶將進一步增強憂患意識，保持戰略定力，瞄準目標定位，找準差距短板，持續精準發力，紮紮實實練好內功，集中精力做好自己的事情，穩中求進、進中突破、備足後勁，堅定不移推動企業高質量發展。

在冶金建設領域，中國中冶將把冶金建設作為矢志不渝長期堅持的核心主業，繼續在「鞏固、提升、增強、暢通」上下功夫，全面優化冶金建設國家隊隊形建設，以智能化、綠色化為主攻方向，在系統化技術創新上大展作為，大力推動核心技術的產品化產業化，加快國際化步伐，加速推進冶金建設國家隊再拔尖再拔高再創業，牢牢佔據技術創新尖端、大步邁向產業鏈價值高端，確保始終處於「世界第一」領跑者的地位。

在基本建設領域，我們將緊扣我國新型城鎮化減速提質發展階段新的需求特徵實現更大作為。深化優化「大環境、大項目、大客戶」市場策略，找出有比較優勢和市場前景的細分目標市場，做深做透做精區域市場；集中優勢資源打造具有市場競爭力的品牌業務；通過模式升級、管理升級、技術升級、能力升級、服務升級，提高企業核心競爭力，加速向世界一流城市運營商、產業發展系統解決方案提供商和工程項目全生命週期服務商轉變。

在新興產業領域，我們將立足服務美麗中國、健康中國、鄉村振興等國家戰略，緊扣產業需求，加快市場開拓、搶灘佈局，加大技術研發力度，優化產品結構和市場結構，做大做強節能環保、城市管網、水環境綜合治理、康養產業、美麗鄉村、智慧城市、新能源、新材料等細分市場產業集群，提高業務佔比，形成規模效應和品牌效應，成為「專家型品牌+產業平台公司」的行業領軍企業。

長風破浪會有時，直掛雲帆濟滄海。我們將以信仰、信念、信心鑄就精神力量，堅持深化改革、科技引領、創新驅動，「一天也不耽誤、一天也不懈怠」地創造更優異的經營業績回報公司股東和廣大投資者。



公司簡介和主要財務指標

中國中冶於2008年12月1日由中國冶金科工集團有限公司與寶鋼集團有限公司共同發起設立，並先後於2009年9月21日和2009年9月24日分別在上交所和香港聯交所主板兩地上市，是我國乃至全球最大的工程建設綜合企業集團之一。

目前，本公司A股已被納入上證央企指數、明晟指數、大基建央企指數、上證180動態指數、公司治理指數等；H股已被納入彭博全球指數、恒生股通指數、恒生地產建築行業指數等。

有關本公司的具體信息列示如下：

一. 公司信息

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

二. 聯繫人和聯繫方式

董事會秘書	曾剛
聯席公司秘書	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
電話	+86-10-59868666
傳真	+86-10-59868999
電子信箱	ir@mccchina.com

* 僅供識別

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
公司年度報告備置地點	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈

五. 公司股票簡況

公司股票簡況			
股票種類	股票上市交易所	股票簡稱	股票代碼
A股	上海證券交易所	中國中冶	601618
H股	香港聯合交易所有限公司	中國中冶	1618

公司簡介和主要財務指標

六. 其他相關資料

公司聘請的會計師事務所	名稱	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
	辦公地址	中國北京市東長安街1號東方廣場東方經貿城西二辦公樓8樓
	簽字會計師姓名	馬燕梅、陳文龍
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	瑞生國際律師事務所有限法律責任合夥
	辦公地址	香港中環康樂廣場八號交易廣場第一座十八樓

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	2018年	2017年	2018年	
			本期比上年 同期增減 (%)	2016年
營業收入	289,534,523	243,999,864	18.66	219,557,579
歸屬於上市公司股東的淨利潤	6,371,580	6,061,488	5.12	5,375,858
歸屬於上市公司股東的扣除非 經常性損益的淨利潤	6,152,241	5,466,980	12.53	4,570,415
經營活動產生的現金流量淨額	14,049,970	18,417,847	-23.72	18,558,549

	2018年末	2017年末	2018年末	
			本期末比上年 同期末增減 (%)	2016年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	83,943,362	82,499,829	1.75	70,553,075
總資產	438,915,843	414,565,174	5.87	377,491,604

公司簡介和主要財務指標

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2018年	2017年	本期比上年 同期增減 (%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.26	0.26	-	0.25
稀釋每股收益(元/股)	不適用	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)	0.25	0.23	8.70 降低0.19個 百分點	0.21
加權平均淨資產收益率(%)	8.25	8.44	增加0.43個 百分點	9.30
扣除非經常性損益後的加權平 均淨資產收益率(%)	7.92	7.49		7.77

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2018年12月31日的財務狀況及2018年的經營結果如下：

- 營業收入為2,895.35億元，較2017年的2,440.00億元，同比增加455.35億元(即18.66%)。
- 營業利潤為98.32億元，較2017年的87.79億元，同比增加10.53億元(即11.99%)。
- 淨利潤為75.71億元，較2017年的67.12億元，同比增加8.59億元(即12.79%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為63.72億元，較2017年的60.61億元，同比增加3.11億元(即5.12%)。

公司簡介和主要財務指標

- 基本每股收益為0.26元，2017年的基本每股收益為0.26元。
- 資產總值於2018年12月31日為4,389.16億元，較2017年12月31日的4,145.65億元增加243.51億元(即5.87%)。
- 股東權益總值於2018年12月31日為1,026.69億元，較2017年12月31日的973.20億元增加53.49億元(即5.50%)。
- 新签合同額達6,657.44億元，較2017年的6,049.01億元增加608.43億元(即10.06%)。

註：增減比例採用元版數據計算。

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

(1) 工程承包業務

營業收入為2,583.31億元，較2017年的2,086.13億元增加497.18億元(即23.83%)。

(2) 房地產開發業務

營業收入為228.70億元，較2017年的249.14億元減少20.44億元(即-8.20%)。

(3) 裝備製造業務

營業收入為69.88億元，較2017年的62.55億元增加7.33億元(即11.73%)。

(4) 資源開發業務

營業收入為52.83億元，較2017年的56.65億元減少3.82億元(即-6.74%)。

(5) 其他業務

營業收入為36.67億元，較2017年的39.52億元減少2.85億元(即-7.21%)。

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	本期發生額	上期發生數
一. 營業總收入		289,534,523	243,999,864
其中：營業收入	七47	289,534,523	243,999,864
二. 營業總成本		280,483,556	236,069,186
其中：營業成本	七47	253,121,966	212,052,305
税金及附加	七48	2,412,583	2,109,021
銷售費用	七49	2,108,541	1,961,287
管理費用	七50	8,569,093	7,681,869
研發費用	七51	7,182,666	5,336,045
財務費用	七52	3,252,219	3,020,031
其中：利息費用		4,525,732	3,156,235
利息收入		2,063,982	1,001,059
資產減值損失	七53	1,165,150	3,908,628
信用減值損失	七54	2,671,338	-
加：其他收益	七55	237,653	200,336
投資收益	七56	375,980	548,870
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		1,857	48,309
公允價值變動收益	七57	28,999	222
資產處置收益	七58	138,415	99,013
三. 營業利潤		9,832,014	8,779,119
加：營業外收入	七59	449,866	438,636
減：營業外支出	七60	757,436	243,069
四. 利潤總額		9,524,444	8,974,686
減：所得稅費用	七61	1,953,837	2,262,832
五. 淨利潤		7,570,607	6,711,854
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,570,607	6,711,854
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		6,371,580	6,061,488
少數股東損益		1,199,027	650,366

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	本期發生額	上期發生數
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七62	-64,288	-173,761
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		-134,606	-183,839
(一) 不能重分類進損益的 其他綜合收益		-342,483	-157,365
1. 重新計量設定受益計劃 變動額		-193,430	-157,365
2. 其他權益工具投資 公允價值變動		-149,053	-
(二) 將重分類進損益的 其他綜合收益		207,877	-26,474
1. 權益法下可轉損益的 其他綜合收益		-4	-546
2. 可供出售金融資產 公允價值變動損益		-	12,762
3. 外幣財務報表折算差額		207,881	-38,690
歸屬於少數股東的其他綜合收益的 稅後淨額		70,318	10,078
七. 綜合收益總額		7,506,319	6,538,093
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,236,974	5,877,649
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,269,345	660,444
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.26
(二) 稀釋每股收益(元/股)		不適用	不適用

(2) 2018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

	2018年12月31日	2017年12月31日
資產總值	438,915,843	414,565,174
負債總值	336,246,399	317,244,693
權益總值	102,669,444	97,320,481

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

公司簡介和主要財務指標

八. 境內外會計準則下會計數據差異

(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. 2018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	55,197,434	70,915,139	55,088,834	108,323,116
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,660,907	1,246,290	858,327	2,606,056
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益後的淨利潤	1,564,451	1,407,328	720,630	2,459,832
經營活動產生的現金流量淨額	-12,871,484	4,764,892	800,870	21,355,692

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	2018年金額	附註(如適用)	2017年金額	2016年金額
非流動資產處置損益	138,415	附註十七	99,013	84,968
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	635,756	附註十七	634,548	707,110
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	-	附註十七	599	-
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	-	-	-	-
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有交易性金融資產、交易性金融負債產生的公允價值變動損益，以及處置交易性金融資產、交易性金融負債和可供出售金融資產取得的投資收益	/	-	43,932	13,136
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的公允價值變動損益以及處置交易性金融資產取得的投資收益	51,934	附註十七	/	/

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	2018年金額	附註(如適用)	2017年金額	2016年金額
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	/	-	-	-
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	-465,729	附註十七	27,713	-138,568
其他符合非經常性損益定義的損益項目	32,071	附註十七	64,525	478,921
少數股東權益影響額	-90,758	附註十七	-99,952	-119,396
所得稅影響額	-82,350	附註十七	-175,870	-220,728
合計	219,339	附註十七	594,508	805,443

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
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產	151,451	1,124,150	972,699	45,417
可供出售金融資產	2,977,360	/	/	/
其他權益工具投資	/	1,867,964	/	128,359
其他非流動金融資產	/	4,214,624	/	106,595
衍生金融資產	-	2,365	2,365	2,365
衍生金融負債	-	-496	-496	-496

一. 業務審視

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

2018年，中國經濟保持總體平穩，呈現出質量提升、結構優化的積極趨勢，民間投資回升強勁，民營企業投資意願提升；製造業投資重新成為投資的主動力，投資結構不斷優化；房地產投資保持韌性。全國固定資產投資(不含農戶)635,636億元，比上年增長5.9%。

2018年，中國鋼鐵行業運行穩中向好，推動鋼鐵企業加快環保改造、結構調整和轉型升級的步伐。國內鋼鐵行業有關改造升級、節能環保、運營服務等方面的新機會逐漸增多，全行業對於綠色發展、智能發展和高水平的運營服務有較強的市場需求，為公司在傳統核心主業上實現「冶金建設國家隊再拔尖、再拔高、再創業」提供了大量機遇。

2018年，全國基礎設施投資同比增長3.8%。隨着供給側結構性改革深入推進，京津冀協同、雄安新區、長江經濟帶建設、「粵港澳」大灣區等國家戰略規劃的有效實施，國內基礎設施建設和城鎮化建設速度進一步加快。新興產業增長勢頭強勁，涉及到新興產業的綜合管廊、主題公園、海綿城市水環境綜合整治、智慧城市及美麗鄉村建設、裝配式建築和康養產業等業務面臨着廣闊的發展空間。

2018年，世界經濟增長動能有所削弱，不確定性不穩定性因素增多、下行風險加大；美國採取保護主義、單邊主義和構建新型經貿規則「三箭齊發」的政策組合，推動國際經貿規則同時出現保守化、碎片化和高標準化，由此引發的不穩定不確定性增加。中國政府持續推進「一帶一路」建設，強化與沿線國家的戰略對接，在基礎設施建設、冶金工程、裝備製造等領域迎來更為廣闊的合作空間，為公司海外業務拓展創造了更多的市場機遇。

據商務部、國家外匯管理局統計，2018年我國全行業對外直接投資1,298.3億美元，同比增長4.2%。對外承包工程完成營業額1,690.4億美元，同比增長0.3%。在「一帶一路」沿線的63個國家對外承包工程完成營業額893.3億美元，佔同期總額的52%。對外承包工程主要集中在交通運輸、一般建築和電力工程建設行業，佔比66.5%，有效改善東道國基礎設施條件。同時，對外承包工程帶動我國設備材料出口近170億美元，同比增長10.4%。

董事會報告

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司新簽工程合同額6,286.89億元，同比增長13.11%，再創歷史新高。新簽冶金工程合同額1,110.66億元，佔新簽工程合同額的比例為17.67%，較2017年同期增長40.84%。新簽非鋼工程合同額5,176.23億元，佔新簽工程合同額的比例為82.33%，較2017年同期增長8.52%。新簽海外工程合同額為443.05億元。

2018年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年	佔總額比例	2017年	同比增減
分部營業收入	258,330,923	86.94%	208,612,860	23.83%
毛利率(%)	10.52	—	11.15	降低 0.63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

作為中國鋼鐵工業的開拓者和奠基者，報告期內公司按照「冶金建設國家隊再拔尖、再拔高、再創業」的要求，以打造世界第一的冶金建設運營服務「國家隊」為首要任務，緊跟國內鋼鐵企業佈局調整和產業升級的步伐，強化高端引領，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。在市場開拓方面，公司注重發揮全產業鏈優勢，針對重大冶金項目，主動出擊、統一籌劃、統一部署，開展整體營銷。保證主要鋼鐵企業的大中型項目不旁落的同時，牢牢鞏固「冶金建設國家隊」的地位。簽訂了河北河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目、柳鋼防城港搬遷項目等一大批重點工程。

公司在海外的冶金業務經營主要包括境外冶金工程項目、境外礦山項目。長期以來，公司憑藉領先的綜合技術優勢，在海外市場上的冶金工程建設等領域承攬多個代表性工程，獲得國際市場高度認可。公司未來仍將緊緊抓住「一帶一路」倡議帶來的海外市場開發機遇，充分利用國家「走出去」的政策紅利，通過不斷加強項目運作能力、提高本土化程度、繼續落實海外優先政策，穩步提高海外業務佔比，不斷提升公司國際化水平。

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	2018年		2017年		2016年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	64,836,330	25.10	48,097,655	23.06	47,719,519	25.43

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司簽訂的重點冶金工程建設項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
境內項目			
1	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移高爐區域EPC總承包項目	34.0	中冶京誠工程技術有限公司
2	新疆晶和源新材料有限公司280kt/a工業硅、400kt/a有機硅項目	29.8	中國二冶集團有限公司
3	山西美錦華盛化工新材料有限公司400萬噸/年焦化項目	18.4	中冶焦耐工程技術有限公司
4	吉林天池礦業工程設計採購施工總承包項目	13.0	中冶天工集團有限公司
5	廣西防城港鋼鐵基地項目高爐本體及輔助設施總包工程	12.8	中冶賽迪集團有限公司
6	甘肅益工新材料科技有限公司年產25萬噸高精度交通用鋁板項目一期工程	10.6	北京中冶設備研究總院有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
7	廣西防城港鋼鐵基地項目2x500平米燒結及相關配套設施總承包工程	10.1	中冶長天國際工程有限責任公司
8	山東萊鋼永鋒鋼鐵有限公司煉鋼產能置換方案的建設項目(工藝裝備新舊動能轉換升級改造)	9.8	上海寶冶集團有限公司
9	福建省羅源縣寶鋼德盛1,780mm熱軋工程(主線區)施工項目	9.4	中國二十冶集團有限公司
10	五礦營口中板有限責任公司煉鋼產品優化升級改造項目總承包項目	9.2	中冶賽迪集團有限公司
11	河北河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目原料區域施工總承包項目	9.2	中冶建工集團有限公司
12	福建鼎盛鋼鐵有限公司量子電爐工程總承包項目	9.0	中冶南方工程技術有限公司
13	鼎盛新建冷軋項目	8.2	中冶南方工程技術有限公司
14	河鋼產業升級及宣鋼產能轉移項目煉鋼建築安裝工程	8.1	上海寶冶集團有限公司
15	福建鼎盛鋼鐵有限公司ESP無頭帶鋼生產線工程總承包項目	7.3	中冶南方工程技術有限公司

海外項目

1	文安鋼鐵(馬來西亞)有限公司Samalaju聯合鋼廠總承包項目	117.0	中冶賽迪集團有限公司
2	印尼瑞浦鎳鉻合金有限公司年產60萬噸鎳鐵冶煉建設項目	20.5	中國十七冶集團有限公司
3	印尼緯達貝鎳業有限公司年產30萬噸鎳鐵冶煉工程項目	20.2	中國二十冶集團有限公司
4	印尼OBI鎳鈷項目工程設計項目	14.2	中國恩菲工程技術有限公司
5	印度塔塔KPO二期設備供貨項目	6.1	中冶焦耐工程技術有限公司

(2) 非鋼工程建設業務

① 基本建設領域

報告期內，公司按照「基本建設主力軍再定位、再培育、再升級」的要求，對建築市場進行進一步細分，主要開發具有比較優勢和市場前景的目標市場。目標市場確定後，集中優勢資源下功夫，打造出具有市場競爭力的品牌業務。通過模式升級、管理升級、技術升級、能力升級、服務升級、提高在基本建設領域的競爭力。

報告期內，一方面，結合市場情況及監管要求，及時調整PPP業務的思路，進一步嚴控風險，加強項目入口關審核，提高單個項目規模、質量，控制數量；另一方面，重點推進在手項目落地。公司繼續穩步開展PPP模式的工程項目，抓住戰略機遇，加強市場開拓，擴大業務規模，增加公司新簽合同額，促進公司轉型升級。2018年，公司新簽約PPP項目65個，項目總投資1,062.93億元，公司新中標PPP項目47個，項目總投資1,066.85億元。從行業分佈情況來看，主要包括市政工程、交通運輸、城鎮綜合開發、生態建設和環境保護、保障性安居工程等多個領域。

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	2018年		2017年		2016年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
房屋建築工程	107,540,465	41.63	93,677,430	44.90	88,041,621	46.92
交通基礎設施	54,016,566	20.91	43,856,822	21.02	31,860,213	16.98
其他工程	31,937,562	12.36	22,980,953	11.02	20,017,337	10.67

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

董事會報告

報告期內，公司簽訂的重點基建項目如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
境內項目			
1	貴州省遵義市贛國文化園文旅綜合體勘察、設計(採購)、施工總承包項目	64.6	中冶天工集團有限公司
2	雲南省芒市至梁河高速公路項目第一合同段	60.2	中冶交通建設集團有限公司
3	四川東山大道建設項目、二里橋路建設項目等27個項目	58.0	中國五冶集團有限公司
4	湖南省湘西州「十三五」旅遊幹線公路建設運營PPP項目施工總承包項目(PPP項目)	45.7	中冶天工集團有限公司
5	新疆木那布拉克道班一卡子一吐拉牧場等五個公路項目(PPP項目)	44.7	中國十九冶集團有限公司
6	新疆庫車縣棚戶區改造安康路和天河路安置房人才公寓建設項目設計、採購、施工(EPC)項目	40.0	中國十七冶集團有限公司
7	河南中原新區北部片區改造項目安置區建設項目EPC總承包工程	35.2	上海寶冶集團有限公司
8	中國寶盛(四川雅安•蘆山)國際旅遊康養生態農業項目	30.0	中國十七冶集團有限公司
9	貴州省平塘縣碧水藍天小區房地產開發項目	29.6	中冶天工集團有限公司
10	河南省商丘市新區高科棚戶區改造項目(響河新城)	29.2	中國五冶集團有限公司
11	鄂州市濱江防洪生態修復項目	28.7	中國一冶集團有限公司
12	中國國際養老產業(烏蘭察布)示範基地建設項目	28.5	中國十九冶集團有限公司
13	河南省周口萬政世家二期項目、萬正龍門苑項目、丹江龍城A區、B區項目、萬正大公館項目	28.1	中國二冶集團有限公司
14	浙江省衢州市體育中心PPP項目	27.8	上海寶冶集團有限公司
15	河南蘭考縣夢澤園安置區項目EPC總承包工程	26.2	中國一冶集團有限公司

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
海外項目			
1	中埃•曼凱紡織工業園二、三期項目	45.2	中冶國際工程集團有限公司
2	沙特住建部保障房一期項目Al Hanakya、Makkah Ranya等14個工程項目	21.5	中國冶金科工股份有限公司
3	雅石印尼投資有限公司年產3.5萬噸鎳金屬生產線及配套建設1x250MW燃煤發電廠項目	20.6	中國一冶集團有限公司
4	新加坡諾曼頓公園工程總承包項目	17.4	中冶建築研究總院有限公司
5	蒙古國阿勒坦布拉格—烏蘭巴托—扎門烏德高速公路40公里路段項目	11.0	中國二冶集團有限公司

② 新興產業領域

報告期內，公司按照「新興產業領跑者再提速、再擴容、再創新」的要求，進一步加快新興市場開拓速度，搶灘佈局，以快取勝佔領更大的市場份額。提高新興產業在公司的收入佔比，擴大規模，優化產品機構和市場結構。努力加大對新興產業的技術研發力度，保持技術領先優勢和行業話語權，同時通過創新，尋找、發現新的「新興產業」。

在城市地下綜合管廊領域，作為國內最早的地下綜合管廊建設者，公司能夠提供諮詢、規劃、勘察、設計、施工、監理和運營服務，具備項目全過程、全產業鏈專業集成綜合能力和整體優勢。報告期內，公司新中標深圳、武漢、珠海、天津、貴安新區等一批極具社會影響力的綜合管廊項目。截至報告期末，公司已中標的PPP和施工總承包管廊項目里程超千公里，在國內管廊市場中繼續保持領跑地位。

在主題公園領域，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，是國內唯一具有主題公園設計施工總承包資格的企業。2018年，成功中標和簽約了北京環球影城主題公園及度假區項目標段五和標段六、印尼MNC主題公園項目、開封恆大童世界主題樂園建設工程等重大項目，其中北京環球影城建成後將是環球影城在全球的第6個、亞洲第3個、中國首個主題公園，也是北京建設的首家國際一流特大型現代主題公園。

董事會報告

在水環境綜合治理領域，公司牢固樹立「綠水青山就是金山銀山」的理念，積極投身於生態文明建設。以中國中冶水環境技術研究院為依託，持續加大對水環境技術的投入、研發和應用。圍繞流域綜合治理、黑臭水綜合整治、市政污水處理、農村污水處理等市場進行重點開發，打造出具有中國中冶特色的「低成本、高標準、高技術、高質量」的「一低三高」的水處理品牌，市場份額不斷擴大。2018年新簽了深圳市龍崗河流域上游雨污分流EPC項目、深圳龍崗區深圳河流域觀瀾河流域小區排水管網清源改造工程勘察設計施工項目總承包、深圳市大空港片區正本清源工程、鄂州市濱江防洪生態修復項目、福建南安市「兩溪一灣」安全生態水系綜合整治(一期)工程等一批重大項目。

在美麗鄉村與智慧城市領域，公司運用大數據、智能化技術打造的全國初級農產品產銷對接公益服務平台，為目前唯一的全國性綜合性初級農產品產銷對接平台。該平台主要從事大宗初級農產品O2O、B2B交易。截至報告期末，全國589個貧困縣和1,500餘家農產品經銷商已率先納入平台數據管理，並逐步引導實現全國2,000餘個縣的農產品在平台上線。

在康養領域，公司順應產業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，公司中標和新簽多項重點工程，傾力打造「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)	實施主體
城市地下綜合管廊項目			
1	貴州省興義市地下綜合管廊一期建設施工項目	28.1	中國二十二冶集團有限公司
2	河北保定市北三環、東風路西延地下綜合管廊建設工程項目(PPP項目)	24.8	中冶天工集團有限公司
3	廣東省深圳市空港新城綜合管廊二期項目設計採購施工總承包項目	24.1	中國二十冶集團有限公司
4	廣東省中山翠亨新區翠城道北段地下綜合管廊及同步建設工程PPP項目(PPP項目)	23.2	中國十九冶集團有限公司
5	河北省邯鄲市東區中央商務區綜合路網和磁山路及地下綜合管廊工程項目	22.0	中國華冶科工集團有限公司
主題公園項目			
1	印尼MNC主題公園項目	23.1	中冶建築研究總院有限公司
2	開封恒大童世界主題樂園建設工程	20.0	上海寶冶集團有限公司
3	北京標段六(711)1-1(101)北行政樓等14項工程(北京環球影城主題公園)	13.0	中冶建築研究總院有限公司
4	北京第五標段(716)6-1(601)遊樂設施等11項工程(北京環球影城主題公園)	11.1	上海寶冶集團有限公司
5	江西新平陶瓷文化旅遊城項目建設工程(EPC總承包)項目	9.0	中冶華天工程技術有限公司
海綿城市項目			
1	甘肅慶陽市海綿城市試點建設項目(PPP項目)	9.4	中冶天工集團有限公司

董事會報告

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	實施主體
康養與特色小鎮項目			
1	陝西省韓城市黃河金融科技小鎮EPC總承包項目	40.9	中冶交通建設集團有限公司
2	雲南騰沖啟迪雙創冰雪小鎮住宅區設計施工一體化項目總承包項目	10.3	中國五冶集團有限公司
3	河北邢台縣全域旅遊基礎設施工程	8.1	中國二十二冶集團有限公司
水環境治理項目			
1	河南鄆城縣洛河生態水系黑臭水體治理與環境景觀提升工程(PPP項目)	14.0	中國一冶集團有限公司
2	福建省南安市「兩溪一灣」安全生態水系綜合整治(一期)工程	13.9	中國一冶集團有限公司
3	四川省峨邊彝族自治縣城鄉基礎建設項目	10.0	中冶京誠工程技術有限公司
4	深圳市龍崗河流域上游雨污分流項目EPC(設計採購和施工)項目	6.6	中國十九冶集團有限公司
5	河北省邢台市大沙河綜合治理項目河道整理土石方工程施工項目	5.1	中冶建築研究總院有限公司

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

2018年，房地產行業堅持「房子是用來住的、不是用來炒的」政策定位，因城施策、分類指導，全行業結束高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期，要構建房地產市場健康發展長效機制，進一步夯實城市政府主體責任，完善住房市場體系和住房保障體系。地方以城市群為調控場，從傳統的需求端抑制向供給側增加進行轉變，限購限貸限售疊加土拍收緊，供應結構優化，調控效果逐步顯現。2018年行業集中度進一步提升，各類城市市場分化明顯，熱點城市土地市場行情轉冷；房企經營表現持續分化，規模房企在銷售、拿地、產品、營銷、融資及多元化佈局等方面規模效應持續凸顯。

2018年，全國房地產開發投資120,264億元，比上年增長9.5%。房屋新開工面積209,342萬平方米，比上年增長17.2%，其中，住宅新開工面積153,353萬平方米，比上年增長19.7%。房地產開發企業土地購置面積29,142萬平方米，比上年增長14.2%。

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司面對「去庫存」壓力和「限購限貸」政策調控，分類施策、分城施策，下屬子公司中冶置業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，通過公開市場招拍掛成功獲取地塊6宗，佔地面積57.28萬平方米，計容建築面積96.78萬平方米。2018年，在國務院發展研究中心、清華大學和中國指數研究院共同評選的中國房地產百強榜中，中冶置業榮膺中國房地產百強企業第40位、百強盈利能力第5位，並成功斬獲全國唯一獎項「中國城市開發運營優秀企業」。中冶置業成功躋身「中國綠色建築TOP排行榜—2018年度綠色開發競爭力30強企業」，位列第14名。同時，中冶置業榮登「央(國)企綠色開發競爭力10強」榜單第7位、「最具成長力綠色地產10強」榜單第4位。

報告期內，公司房地產開發投資金額為220.32億元，同比增長3.60%；施工面積1,147.98萬平方米，同比增長6.86%；其中新開工面積258.61萬平方米，同比增長36.16%；竣工面積157.28萬平方米，同比降低14.96%；商品房簽約銷售面積103.37萬平方米，商品房簽約銷售額144.82億元。

2018年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年	佔總額比例	2017年	同比增減
分部營業收入	22,870,252	7.70%	24,914,457	-8.20%
毛利率(%)	28.48	-	24.83	增加 3.65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，公司開發的亮點房地產項目有：

- (1) 中冶興隆新城•紅石郡項目。2017年11月2日，中冶置業通過競拍以12.91億元取得興隆縣紅石砬、南土門村地塊土地使用權。項目位於「2017年中國避暑休閒百佳縣」、「中國深呼吸小城100佳」的河北省承德市興隆縣，總規劃佔地面積12,000畝，總建設用地3,000畝。項目首期規劃佔地面積4,000畝，建設用地1,847畝，地上建築面積176萬平方米，規劃容積率為1.2。該項目是中冶置業從單一房地產開發到城市綜合運營商的轉型之作，項目建成必將成為中冶置業品牌實力沉澱之後的時代之作。項目已於2018年6月23日實現首次開盤，目前正進行主體結構及內外裝修施工，計劃2019年9月首批次竣工交付。
- (2) 珠海總部大廈二期項目。2010年12月，珠海橫琴總部大廈投資發展有限公司通過競拍以現金約8億元取得該項目地塊國有土地使用權。2015年，中冶置業通過股權轉讓取得項目公司31%股權，並負責項目的後期開發。該項目位於珠海市橫琴自貿區橫琴口岸，與澳門僅一河之隔，地理位置優越。項目規劃為商業、辦公綜合體，由世界著名建築師事務所Aedas創始合夥人紀達夫先生親自操刀設計，以雙龍戲珠為設計理念，將項目打造為未來橫琴乃至華南區域的地標性建築。目前項目正在進行樁基礎施工及前期手續辦理，計劃2019年底首次開盤。
- (3) 香港逸璟龍灣項目。2013年11月南華國際工程有限公司(以下簡稱「南華公司」，為中冶海外工程有限公司(以下簡稱「中冶海外」)全資子公司)通過公開投標方式以5.0018億港元獲取香港荃灣青龍頭70號地塊，土地面積約4,868平方米。2014年中冶置業和中冶海外簽訂合作協議，中冶海外將南華公司的管理權及控制權在逸璟龍灣項目開發期間交由中冶置業香港公司託管，中冶置業香港公司以南華公司名義對外進行逸璟龍灣項目的開發。項目緊鄰海岸線，海景視野極佳，180度景觀，遠眺汀九至大嶼山一帶，青龍灣、東灣及馬灣在前方蜿蜒而過，造就全港難得一見的獨特海灣風貌。項目毗鄰臨備受矚目的港深澳黃金新三角發展區域，隨著粵港澳大灣區的發展，市場經濟空前活躍，該區域將成為珠三角城市群中的核心力量。項目已於2018年11月17日實現首次開盤，目前正進行室內裝修施工外後山外圍等收尾工作，項目一期計劃於2019年12月竣工，二期計劃於2020年6月竣工。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

作為鋼鐵行業的配套產業，國內冶金裝備製造業整體形勢有望逐步改善。由於鋼結構具有强度高、抗震性好、工業化程度高、污染少及可循環利用等特點，越來越獲得國家重視與市場認同，近年來鋼結構產值呈現穩中有升態勢；隨着國家大力推動以裝配式鋼結構為代表的建築產業化、標準化、綠色化，以及超高層、大跨度、大空間和複雜工業等高端鋼結構在建築和冶金行業的廣泛應用，鋼結構市場發展空間較大。國家從「積極穩妥推廣鋼結構建築」到「大力發展鋼結構建築」，為產業升級和快速發展營造了良好的政策環境。

2. 板塊業務經營情況

本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。

2018年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年	佔總額比例	2017年	同比增減
分部營業收入	6,988,417	2.35%	6,254,959	11.73%
毛利率(%)	12.02	-	9.15	增加 2.87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。

2018年，國內鋼鐵行業整體運行平穩、效益穩步增長、投資日趨回暖，公司裝備製造板塊的總體盈利水平有所好轉。為加強中國中冶鋼結構的品牌知名度，進一步優化整體佈局，不斷做強做大鋼結構業務，中國中冶在上海地區率先試點，成立中冶(上海)鋼構公司，該公司整合了原上海寶冶集團有限公司、中國二十冶集團有限公司、中國五冶集團有限公司三家企業旗下鋼結構加工業務，是中國中冶現有鋼結構業務板塊的旗艦企業。今後，公司裝備製造板塊將逐步退出市場前景不佳且技術含量不高的低效業務，以環保搬遷、技改升級、改革創新為突破點，不斷增強現有裝備製造能力中可轉化為對核心技術起支撐作用且具有較好市場前景的部分。

公司將進一步加強對鋼結構業務的戰略引領和管控力度，不斷優化公司鋼結構業務資源配置，進一步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系統優勢，充分利用良好的市場佈局與品牌知名度，不斷深化改革，銳意進取，打造集團鋼結構業務整體競爭優勢與品牌形象。

董事會報告

(四) 資源開發業務

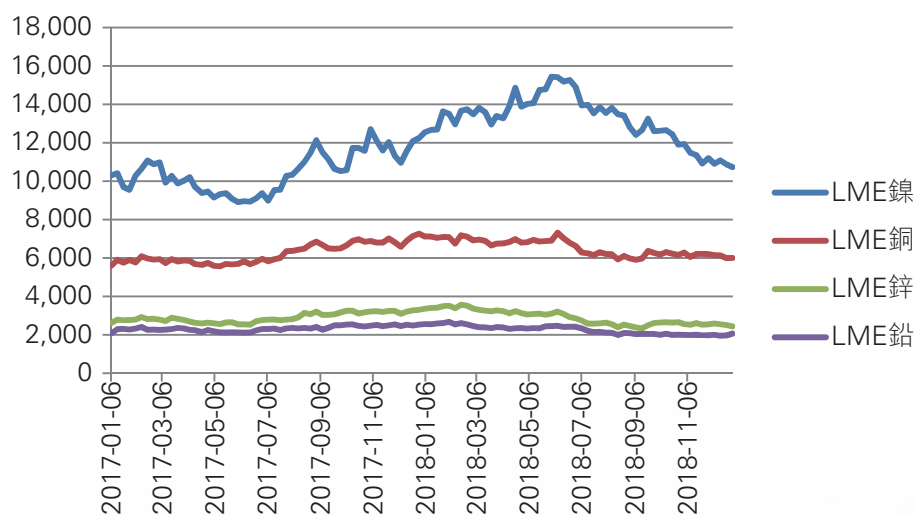
1. 行業概況

2018年全球礦業市場供需雙雙低迷，主要商品價格震蕩回調，礦業公司業績改善步伐減緩，資本市場對礦產資產追逐顯著降溫。同期，全球礦業資本支出大幅反彈、勘探投入增幅超過20%，行業併購迎來大爆發、併購金額增長超過40%，顯示出礦業公司對中長期發展的樂觀預期未改。展望2019年，全球礦業市場仍將維持緊平衡格局，整體形勢較2018年或有改善，但受到宏觀領域風險衝擊與不確定性因素增多影響，市場波動將加大、商品分化將加劇。

具體從金屬價格走勢來看，進入2018年，隨着全球貿易緊張形勢不斷升級，以及美元指數回升、避險情緒高漲，主要大宗金屬礦產品價格震蕩回調，較年初價格均出現下跌，多數產品價格較年初跌幅均超過10%。不過，從全年均價來看，2018年鎳均價漲幅最高，達到25.9%，銅均價漲幅為5.2%，鋅均價基本持平，鉛均價降幅為3.4%。

2017年至2018年LME鎳、銅、鋅、鉛價格走勢圖

單位：美元/噸



數據來源：Wind

2. 板塊業務經營情況

報告期內，公司從事的資源開發業務主要集中在鎳、鈷、銅、鉛、鋅等金屬礦產資源的採礦、選礦、冶煉等領域，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服務水平。在2017年總體扭虧為盈的前提下，2018年總體盈利能力進一步提升。

2018年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年	佔總額比例	2017年	同比增減
分部營業收入	5,282,909	1.78%	5,664,790	-6.74%
毛利率(%)	33.17	-	28.59	增加 4.58個百分點

註： 分部營業收入和分部毛利為未抵銷分部間交易的數據。

報告期內，公司開發及運營中的資源項目基本情況如下：

(1) 巴布亞新幾內亞瑞木鎳鈷項目

報告期內，該項目持續穩產高產，全年平均達產率108.4%，累計生產氫氧化鎳鈷含鎳、鈷金屬量分別為35,354噸、3,275噸，雙雙創出新高，全球排名雙雙進入前十行列，生產成本低於國際同類項目，主要生產技術及消耗指標優於設計指標，綜合運營管理能力在國際同類項目處於領先水平，實現銷售收入265,690萬元，項目盈利能力顯著增強，首次實現年度性盈利。

2018年APEC會議在巴布亞新幾內亞舉行，會議期間在兩國領導人見證下，公司和巴新礦業部簽署了瑞木鎳鈷礦項目擴建投資協議備忘錄。

(2) 巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目

報告期內，該項目抓住鋅價處於高位的有利時機，優化井下上部系統採礦生產和下部系統施工建設佈局，着力增加上部系統鉛、鋅精礦產量，生產鋅精礦53,957噸、鉛精礦8,036噸，分別較去年同期增加39%、58%，實現銷售收入39,914萬元，盈利能力進一步增強；同時，下部系統相關改造與新增工程正在加緊推進，將在2019年底具備全面達產達標的條件。

董事會報告

(3) 巴基斯坦山達克銅金礦項目

報告期內，該項目通過南礦體的擴幫和北礦體的開採，有效延長企業生命週期；全年項目生產經營平穩運行，累計生產粗銅12,538噸，較去年同期10,052噸，同比增長25%，實現銷售收入64,613萬元，繼續每年保持盈利。

(4) 阿富汗艾娜克銅礦項目

該項目屬於尚未開發的世界級大型銅礦之一，是中阿兩國政府共同關注的重大項目。報告期內，本公司與阿方政府就項目採礦合同修改在喀布爾、迪拜和北京進行了數次談判，主要議題圍繞阿方所提採礦方案的可行性和經濟性，同時努力爭取國家層面的政策支持，為後續開發創造條件。

(5) 阿根廷希拉格蘭德鐵礦項目

該項目已經採取了停產、減員、資產變現等措施，經營虧損得到有效遏制，報告期內累計銷售庫存鐵精粉59,169噸，實現銷售收入2,870萬元。

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

冶金工程是工程建設領域綜合性最強、專業最為齊全的工程門類。作為新中國冶金工業的奠基者，中國中冶經過70年的技術積澱，形成了能夠支撐公司可持續發展的核心競爭力，主要體現為：在技術方面具有不斷提高的核心技術能力和系統集成能力；在管理方面具有持續提升的管理創新能力和資源整合能力；在企業文化方面具有深入人心的企業精神和企業發展願景。

報告期內，公司的核心競爭力未發生重大變化。

四. 科技創新情況

2018年，公司科技創新工作緊緊圍繞「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」的戰略新定位，站在國際水平的高端和整個冶金行業發展的高度，聚焦冶金建設國家隊再拔尖、再拔高、再創業上，始終堅持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，打造世界第一冶金建設運營服務「國家隊」。公司進一步完善科技創新體系，全面提升科技創新能力，充分發揮科研與工程一體化的創新優勢，持續釋放技術創新的動力倍增效應，實現科技創新引領作用，成為促進公司轉型升級的新引擎、新動能，取得了多項重大成果，其中，公司所屬中冶焦耐牽頭獲得國家科技進步獎一等獎，這是公司有史以來第一次牽頭獲得國家科技進步一等獎，取得歷史性突破，為公司贏得重大榮譽；有效專利突破25,000件，繼續位居中央企業前列。

1. 持續穩定的科技投入

2018年，公司繼續加大科技投入力度，全年科技投入共計892,852萬元，佔全年營業收入比重為3.08%；其中研發投入為831,252萬元，佔全年營業收入的比重為2.87%。此外，公司研發人員超過5,000人。充足的科技投入與人才隊伍保障滿足了公司科技研發的基本需要。

2. 不斷完善科技創新平台體系

2018年，以中國中冶為核心資產的中冶集團承擔的「國家技術標準創新基地(冶金工程國際標準化)」獲批籌建，公司成為國家第一批國際標準化創新基地(全國共6家)。公司所屬中冶華天工程技術有限公司(以下簡稱「中冶華天」、中冶天工集團有限公司、上海寶冶集團有限公司被認定為國家企業技術中心。截至2018年底，公司共建有國家科技部、國家發改委等部委批建的國家級科技創新平台24個，繼續位居中央企業前列。

同時，繼續加強和規範中國中冶專業技術研究院的建設與運行管理，夯實技術研究院的科技創新能力，提升科技創新水平及成果轉化效率，對各技術研究院在體制機制建設、科技投入、研發項目及重要成果、科技成果與推廣應用、對公司開拓相關市場的支撐作用、存在主要問題及解決措施等方面進行重點梳理。進一步夯實了公司科技創新平台體系，有利於提升公司科技創新能力和科技創新水平，並為公司戰略定位提供更好的技術支撐平台。

董事會報告

3. 關鍵技術研究開發取得新突破

2018年，公司積極推進落實加速培育世界第一冶金建設運營服務「國家隊」相關工作部署，「自上而下」地組織科研立項，突出公司科研立項戰略引領作用，確定「高質量、高效、綠色化、智能化」為公司科研立項的重點方向。

公司積極組織子公司申報國家重點研發計劃(重點專項)項目，共計牽頭申報並獲批國家重點研發計劃項目4項。其中，由中冶建築研究總院有限公司(以下簡稱「中冶建研院」)牽頭申報並獲批2項：「高污染散發類工業建築環境保障與節能關鍵技術研究」和「高性能建築結構鋼材應用關鍵技術與示範」；中國恩菲工程技術有限公司(以下簡稱「中國恩菲」)牽頭申報並獲批1項「廢線路板多組份協同利用與定向分離技術」；中冶南方工程技術有限公司(以下簡稱「中冶南方」)牽頭申報並獲批1項「重金屬尾礦庫污染高效固化/穩定化材料、技術與裝備」。通過牽頭或者參與申報國家科研項目(課題)，大大提升了公司在相關技術領域的影響力和話語權。

4. 知識產權體系日臻完善

2018年，公司大力加強專利佈局、專利申請和專利運營工作，圍繞「冶金建設、基本建設及新興產業」三大領域構建具有核心競爭力的專利技術網，建立支撐主業發展的知識產權體系。公司有效專利已達到25,340件，其中發明專利為6,811件。以中國中冶為核心資產的中冶集團被評為國家知識產權示範企業，公司所屬3家子企業也被評為國家知識產權示範企業，1家子企業被評為國家知識產權優勢企業。至此，公司及10家子企業升級為國家知識產權示範企業，另有6家子企業為國家知識產權優勢企業。此外，公司本期內還獲得中國專利優秀獎12項。

5. 國際標準支撐「走出去」戰略

2018年，公司積極推進國際標準編製工作，為公司參與全球市場競爭提供技術支撐。除大力推進「國家技術標準創新基地(冶金工程國際標準化)」建設外，還組建了第一批共6家專業技術領域標準研究院，新立項國際標準2項，新發佈國際標準1項，榮獲了2018年「IEC1906獎」，這是公司積極落實國際標準化戰略取得的又一佳績，大大提升了公司在國際標準化工作中的知名度和品牌影響力。此外，發佈主編國家標準10項，提升了公司在國家標準層面的話語權；發佈公司企業技術標準4項，新立項21項，提升了公司在新興產業領域的話語權和科技競爭力。

6. 科技創新屢獲殊榮

2018年，公司共獲得國家科技獎2項。其中，中冶焦耐牽頭獲得國家科技進步獎一等獎，這是公司有史以來第一次牽頭獲得國家科技進步一等獎，取得歷史性突破，為公司贏得重大榮譽。中冶建研院作為第二完成單位獲得國家科技進步二等獎。獲得2018年度冶金科學技術獎18項，其中一等獎7項(佔一等獎總數的近半數)；獲得中國有色金屬工業科學技術獎5項，其中一等獎3項，獲獎數量和質量再創新高。這些榮譽的取得，進一步擴大了業內影響力，提升了行業話語權。

7. 科技成果轉化能力不斷提升，技術進步貢獻水平顯著提高

2018年，公司繼續加強中冶建築新技術應用示範工程建設，共計批准立項中冶建築新技術應用示範工程47項；組織驗收中冶建築新技術應用示範工程35項。持續推動中冶建築新技術應用示範工程的建設，公司成果推廣應用的有效方式為公司帶來了可觀的經濟和社會效益，提升了中冶的市場競爭力，打造了中冶的品牌形象。同時，公司大力推廣BIM技術應用，不斷推進BIM高質量發展。積極組織公司BIM大賽，啟動了公司首部BIM標準《冶金工程總包項目BIM技術實施指南》編製工作。

五. 主要客戶及供應商

詳見本報告第45頁「(4)主要銷售客戶及主要供應商情況」部分。

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150頁至第153合併股東權益變動表和第269頁合併財務報表附註七46部分。

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2018年12月31日，本公司未分配利潤為2,071,070千元。

七. 捐贈

報告期內，本公司無慈善及其他捐贈。扶貧情況詳見本報告第74頁「(一)上市公司扶貧工作情況」部分。

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62頁「一、普通股利潤分配或資本公積金轉增預案」部分。

董事會報告

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
江蘇省南京市濱江地塊	商住	323,048.12	890,929.83	在建	70.87%	2020年	98.52%
重慶市江北區	商住	678,259.00	218,634.00	在建	81.38%	2020年	100.00%
湖北省武漢市青山區	住宅	59,102.00	236,868.00	在建	83.77%	2023年	93.33%
廣東省珠海市橫琴新區	商住	19,897.61	199,615.60	在建	26.90%	2019年	100.00%
河北省石家莊市裕華區	商住	102,994.55	580,389.21	在建	51.11%	2019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58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

中國中冶始終堅持「服務環保靠技術，節能減排促發展」的科學發展觀，牢固樹立「綠色施工、清潔生產」的施工生產理念，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，完善環境保護規章制度，強化環境污染控制和環境風險防範管理。本公司制定了《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》、《中國中冶突發環境事件綜合應急預案》、《MCC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。

中國中冶作為國家創新型企業，擁有13家甲級科研設計院、15家大型施工企業。多年以來公司積極踐行「創新、協調、綠色、開放、共享」五大發展理念，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，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領先、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。

在污水處理方面，一直處於行業前列，在市政供排水、中水回用、工業廢水處理、湖泊與城市河道水環境治理、城市直飲水等方面位居行業翹楚，並形成了以中冶華天、中國恩菲、中冶南方等為代表在水環境治理領域頗具實力和影響力的企業。形成一大批核心技術，百餘項授權專利；多項污水處理科技成果達國際領先、國際先進，是「國家鼓勵發展重大環保技術裝備」依託單位，擁有中冶水環境技術研究院等多個國家和行業技術研發平台。其中，中冶華天國內首創的市政污水生物脫氮除磷協同去除新工藝，改寫了教科書中除磷(尤其是加藥除磷)的傳統思路；國內首創的高色度工業污水處理還原脫穩脫色新工藝成功運用於實踐，在業內引起很大反響。中冶華天先後在河北、安徽、湖北、山東、江蘇、浙江、甘肅、福建、吉林等地設立14家水務公司及10多個水環境工程項目部，承攬了300餘項工業廢水治理工程，水環境治理業務已從點、線式轉為面式發展階段。

在垃圾焚燒發電方面，下屬子公司中國恩菲，已投資建設運營襄陽和贛州等垃圾焚燒發電BOT項目，有效杜絕了「垃圾圍城」現象的發生，實現了市區生活垃圾處理無害化、資源化和減量化。中國恩菲承接了70多個垃圾焚燒發電、固廢處置諮詢設計項目，佔全國已建成垃圾焚燒發電項目總和的近30%，位居國內設計行業首位。

中國中冶憑借在工程開發、設計和建設中的技術優勢和項目經驗，廣泛應用綠色低碳技術，建成一大批綠色建築，獲得多項國際國內榮譽。公司2018年繼續貫徹落實《中國中冶綠色施工示範圖集》，全面推進標準化管理，推行綠色施工管理理念，從品牌識別標準化、四節一環保標準化和綠色施工評選標準化入手，全面提升公司工程目標標準化管理水平，已申報中國建築業協會2018年度「全國建築業綠色施工示範工程」16項。

公司環境政策及表現的進一步情況詳見本報告第77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《2018年社會責任報告》。

十二. 員工

有關公司員工情況詳見本報告第112頁「六、本公司和主要子公司的員工情況」部分。

董事會報告

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52頁「7. 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96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

2018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資訊參見本公司於2018年7月9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資訊參見本公司於2018年7月6日在香港交易及結算所有限公司「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289,534,523千元，同比增長18.66%；實現利潤總額9,524,444千元，同比增長6.13%；實現歸屬母公司淨利潤6,371,580千元，同比增長5.12%。

(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	289,534,523	243,999,864	18.66
營業成本	253,121,966	212,052,305	19.37
銷售費用	2,108,541	1,961,287	7.51
管理費用	8,569,093	7,681,869	11.55
研發費用	7,182,666	5,336,045	34.61
財務費用	3,252,219	3,020,031	7.69
經營活動產生的現金流量淨額	14,049,970	18,417,847	-23.72
投資活動產生的現金流量淨額	-11,737,447	-18,281,963	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-5,930,183	-2,100,336	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調控政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導着本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2018年業績的重要風險因素。

3) 國家的稅收政策和匯率的變化

① 稅收政策變化的影響

國家稅收政策的變化將通過影響本公司及下屬各子公司稅收負擔而影響本公司經營業績和財務狀況。

本公司部分下屬子公司目前享受的西部大開發稅收優惠政策、高新技術企業稅收優惠政策以及資源稅、房地產開發稅等可能隨着國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

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、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	主營業務分行業情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入比	營業成本比	毛利率比
				上年增減 (%)	上年增減 (%)	上年增減 (%)
工程承包	258,330,923	231,142,277	10.52	23.83	24.70	降低0.63個百分點
房地產開發	22,870,252	16,356,370	28.48	-8.20	-12.67	增加3.65個百分點
資源開發	5,282,909	3,530,708	33.17	-6.74	-12.72	增加4.58個百分點
裝備製造	6,988,417	6,148,745	12.02	11.73	8.21	增加2.87個百分點

分地區	主營業務分地區情況					
	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
中國	267,015,485	234,163,683	12.30	18.72	19.94	降低0.9個百分點
其他國家/ 地區	22,519,038	18,958,283	15.81	18.00	12.75	增加3.92個百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

主營業務分行業、分地區情況的說明

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。2018年及2017年本公司工程承包業務的毛利率分別為10.52%及11.15%，同比降低0.63個百分點，主要原因是項目競爭激烈以及分包和材料成本等價格上升。

經營情況討論與分析

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	2018年		2017年		2016年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
冶金工程	64,836,330	25.10	48,097,655	23.06	47,719,519	25.43
房屋建築工程	107,540,465	41.63	93,677,430	44.90	88,041,621	46.92
交通基礎設施	54,016,566	20.91	43,856,822	21.02	31,860,213	16.98
其他工程	31,937,562	12.36	22,980,953	11.02	20,017,337	10.67
工程承包合計	258,330,923	100.00	208,612,860	100.00	187,638,690	100.00

註： 分部收入為未抵銷分部間交易的數據。

2018年，本公司施工總承包合同模式的在建項目10,745個，營業收入2,247億元，該等項目主要風險是項目成本風險和收款風險；竣工驗收項目6,093個，營業收入374億元，該等項目主要風險是收款風險。本公司在保證生產經營推進的過程中，始終高度重視項目各項風險管控，通過一系列措施加強成本管理，採用適應各項目特性的多樣化回款方式加強催收，控制成本風險和收款風險。在轉型升級的過程中，公司工程承包業務收入保持穩定並略有增長，非冶金工程業務對收入的貢獻逐年增加，冶金工程業務收入比重相對下降。

② 房地產開發業務

2018年及2017年，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為28.48%及24.83%，同比增加3.65個百分點。

③ 裝備製造業務

本公司的裝備製造業務主要包括冶金設備、鋼結構及其他金屬製品。2018年及2017年，本公司裝備製造業務的毛利率分別為12.02%及9.15%，同比增加2.87個百分點。

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硅生產企業洛陽中硅高科技有限公司。2018年及2017年，本公司資源開發業務的毛利率分別為33.17%及28.59%，同比提高4.58個百分點，主要是由於生產成本的下降以及鎳價企穩回升。

2) 主營業務分地區情況

2018年及2017年，本公司實現的境外營業收入分別為22,519,038千元及19,083,460千元，其中主要收入來源於關丹鋼廠項目、科威特大學城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、巴基斯坦山達克銅金礦的資源開發業務。

(3) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業	成本構成項目	本期金額	分行業情況		上年同期佔總成本比例 (%)	本期金額較上年同期變動比例 (%)
			本期佔總成本比例 (%)	上年同期金額		
工程承包	營業成本	231,142,277	88.81	185,356,908	85.28	24.70
房地產開發	營業成本	16,356,370	6.28	18,728,926	8.62	-12.67
裝備製造	營業成本	6,148,745	2.36	5,682,379	2.61	8.21
資源開發	營業成本	3,530,708	1.36	4,045,439	1.86	-12.72

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	2018年		2017年		2016年	
	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)	金額	佔比 (%)
分包成本	125,851,962	54.44	98,842,819	53.32	90,463,947	54.20
材料費	70,538,264	30.52	55,006,410	29.68	47,828,129	28.66
人工費	12,567,004	5.44	10,142,600	5.47	8,775,212	5.26
機械使用費	4,648,370	2.01	2,959,236	1.60	2,579,720	1.55
其他	17,536,677	7.59	18,405,843	9.93	17,249,334	10.33
工程成本合計	231,142,277	100.00	185,356,908	100.00	166,896,342	100.00

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

(4) 主要銷售客戶及主要供應商情況

前五名客戶銷售額10,463,667千元，佔年度銷售總額3.61%；其中前五名客戶銷售額中關聯方銷售額3,147,998千元，佔年度銷售總額1.09%。

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔公司全部營業 收入的比例 (%)
單位1	4,246,160	1.46
單位2	1,646,603	0.57
單位3	1,538,686	0.53
單位4	1,530,823	0.53
單位5	1,501,395	0.52
合計	10,463,667	3.61

前五名供應商採購額6,339,458千元，佔年度採購總額2.50%；其中前五名供應商採購額中關聯方採購額3,261,215千元，佔年度採購總額1.29%。

經營情況討論與分析

單位：千元 幣種：人民幣

供應商名稱	本期採購金額	佔公司全部營業 成本的比例 (%)
供應商1	2,553,833	1.01
供應商2	1,207,266	0.47
供應商3	1,047,667	0.41
供應商4	823,310	0.33
供應商5	707,382	0.28
合計	6,339,458	2.50

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。2018年度及2017年度，本公司的銷售費用分別為2,108,541千元及1,961,287千元，同比上升7.51%。

(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。2018年度及2017年度，本公司的管理費用分別為8,569,093千元及7,681,869千元，同比上升11.55%，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。2018年度及2017年度，本公司的財務費用分別為3,252,219千元及3,020,031千元，同比上升7.69%，主要是融資成本增加。

(4) 研發費用

本公司的研究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。2018年度及2017年度，本公司的研發費用分別為7,182,666千元及5,336,045千元，同比上升34.61%，主要是本公司增加了研發人員，加大了研發投入。

3. 研發投入

研發投入情況表

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	8,312,518
研發投入合計	8,312,518
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.87

4. 現金流

本公司的現金流量情況如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年	2017年
經營活動產生的現金流量淨額	14,049,970	18,417,847
投資活動產生的現金流量淨額	-11,737,447	-18,281,963
籌資活動產生的現金流量淨額	-5,930,183	-2,100,336

(1) 經營活動

2018年度及2017年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為14,049,970千元和18,417,847千元，同比減少23.72%。2018年度及2017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98.50%和96.47%。

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，2018年度及2017年度佔經營活動現金流出的比重分別為84.73%、7.45%、3.64%及83.35%、8.25%、4.29%。

(2) 投資活動

2018年度及2017年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-11,737,447千元和-18,281,963千元，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，2018年度及2017年度分別佔到投資活動現金流入的比重為3.84%、11.31%、20.02%及4.85%、16.31%、29.10%。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，2018年及2017年度分別佔投資活動現金流出的比重為40.68%、57.11%及21.39%、28.25%。

經營情況討論與分析

(3) 籌資活動

2018年度及2017年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為-5,930,183千元和-2,100,336千元。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2018年度及2017年度籌資活動現金流入的比重為94.82%及89.23%；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2018年度及2017年度籌資活動現金流出的85.55%、7.11%及91.50%、7.16%。

(二) 非主營業務導致利潤重大變化的說明

適用 不適用

(三) 資產、負債情況分析

1. 資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數		上期期末數		本期期末金額 較上期期末 變動比例 (%)
	本期期末數	佔總資產/ 總負債的比例 (%)	上期期末數	佔總資產/ 總負債的比例 (%)	
流動資產	339,420,571	77.33	322,328,945	77.75	5.30
貨幣資金	44,477,302	10.13	43,593,622	10.52	2.03
應收票據及 應收賬款	87,394,440	19.91	94,253,008	22.74	-7.28
存貨	57,608,321	13.13	118,292,878	28.53	-51.30
合同資產	66,719,549	15.20	-	不適用	不適用
非流動資產	99,495,272	22.67	92,236,229	22.25	7.87
無形資產	16,133,729	3.68	15,419,183	3.72	4.63
資產總計	438,915,843	100.00	414,565,174	100.00	5.87
流動負債	297,064,935	88.35	280,135,184	88.30	6.04
短期借款	47,809,316	14.22	39,425,855	12.43	21.26
應付票據及 應付賬款	141,011,898	41.94	139,831,143	44.08	0.84
合同負債	58,918,293	17.52	-	不適用	不適用
非流動負債	39,181,464	11.65	37,109,509	11.70	5.58
長期借款	23,793,236	7.08	23,470,743	7.40	1.37
負債合計	336,246,399	100.00	317,244,693	100.00	5.99

(1) 資產結構分析

貨幣資金

2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為44,477,302千元及43,593,622千元，同比增加2.03%。

2018年12月31日及2017年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為11,326,300千元及7,129,488千元，佔貨幣資金的比例分別為25.47%及16.35%。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、保函保證金及凍結存款等。

應收票據及應收賬款

2018年12月31日及2017年12月31日，本公司應收賬款及應收票據期末賬面價值分別為87,394,440千元及94,253,008千元，同比減少7.28%，主要是本公司一直高度重視應收賬款回收的安全性和完整性，採取鐵腕清欠措施，依據各項目合同約定的條件和節點及時催收各項款項，對可能存在回款風險的應收賬款按照本公司的會計政策計提了相應的壞賬準備，但並不因此影響對應收賬款催收的力度。

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。2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的存貨淨值分別為57,608,321千元及118,292,878千元，存貨淨值減少51.30%，主要是由於會計政策變更，已完工未結算存貨調整至合同資產列報。

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，2018年12月31日，本公司的合同資產淨值為66,719,549千元。

無形資產

2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為16,133,729千元及15,419,183千元，同比增長4.63%。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。

經營情況討論與分析

(2) 負債結構分析

長短期借款

本公司長、短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、質押借款、保證借款等組成。2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的短期借款賬面價值分別為47,809,316千元及39,425,855千元，同比增長21.26%。2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的長期借款賬面價值分別為23,793,236千元及23,470,743千元，同比增長1.37%。

報告期內，公司償還的長期貸款金額為16,114,322千元，償還的短期貸款金額為89,451,450千元。報告期末，固定利率短期借款餘額為36,385,161千元，固定利率長期借款金額為9,515,310千元。

應付票據及應付賬款

應付票據及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，2018年12月31日及2017年12月31日，本公司的應付賬款賬面價值分別為141,011,898千元及139,831,143千元，同比增長0.84%。

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。2018年12月31日，本公司的合同負債賬面價值為58,918,293千元。

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283頁「65. 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)	2,080	638	2,433	942	6,093
總金額	9,425,150	12,384,990	13,266,187	2,340,005	37,416,332

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	5,789	304	6,093
總金額	35,408,929	2,007,403	37,416,332

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)	3,327	2,615	3,025	1,778	10,745
總金額	99,808,296	51,651,528	55,837,073	17,363,834	224,660,731

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	9,985	760	10,745
總金額	208,501,935	16,158,796	224,660,731

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	734	16,489,252
非洲	135	822,262
南美洲	69	661,510
歐洲	68	21,034
大洋洲	41	142,549
北美洲	17	29,593
總計	1,064	18,166,199

5. 存貨中已完工未結算的匯總情況

適用 不適用

6. 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。施工總承包特級資質數量達34個。其中有7家子公司具有三項特級資質，5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資質。

2018年，公司新增公路工程施工總承包特級資質2項，實現了公路工程施工總承包特級資質零的突破。

經營情況討論與分析

7. 公司質量控制體系及安全生產制度運行情況

2018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。公司利用推進子公司自查、片區檢查、專項督查、質量考核等多種措施，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。2018年，公司獲中國土木工程詹天佑獎1項、中國質量獎提名獎(個人)1項、全國質量管理小組活動40週年「標桿QC小組」1項、首屆中央企業QC小組成果發表賽二等獎2項、冶金行業優質工程63項、冶金建設行業優秀工程勘察獎31項、冶金建設行業優秀工程設計獎121項以及多項其他行業和地方獎項。

2018年度，公司始終堅持「安全第一，預防為主，綜合治理」的安全生產方針，認真貫徹落實國資委和中國五礦安全生產工作部署，不斷強化安全責任考核，嚴肅事故追責；進一步健全應急管理體系，加強應急管理工作；嚴格落實企業安全培訓教育主體責任；進一步提高標化管理要求，大力推進施工現場安全文明標準化建設，10項工程獲得國家「建設工程項目施工安全生產標準化工地」榮譽稱號；加大安全檢查力度，強化項目現場安全生產管控；全面提升公司安全生產管理水平。

8. 公司融資安排的有關情況

(1) 公司債權和其他權益工具融資情況

報告期末，公司債權和其他權益工具融資餘額1,139.69億元，較期初增長6.66%，較好滿足了企業發展以及產業結構調整的資金需求。其中：債權融資947.49億元，其他權益工具融資192.20億元，融資結構進一步優化；一年內到期融資餘額620.66億元，長期融資餘額519.03億元。

2018年5月在境外發行5億美元永續債券，債券利率是4.95%，此次發行是中國中冶首次作為債券擔保人發行境外永續債券。其他在上交所公開發行債券情況詳見本報告第129頁「公司債券相關情況」。

(2) 報告期內股權融資情況

報告期內無新增股權融資情況。

(3) 鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)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，公司向鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)實繳出資0.81928億元，投資用於樂山高新區基礎設施及配套工程建設PPP項目。

(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	最初投資	持有數量	期末	佔期末證券	報告期
				金額		賬面價值	總投資比例	
				(元)	(股)	(元)	(%)	(元)
1	股票	601005	重慶鋼鐵	402,875	187,661	364,064	39	-38,811
2	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	575,280	61	-690,336
合計				901,643	/	939,344	100	-729,147

經營情況討論與分析

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	245,718	12,121	-17,824	其他權益工 具投資
000709	河鋼股份	10,337	0.79	0.79	8,081	411	-3,016	其他權益工 具投資
600665	天地源	1,122	0.02	0.02	545	35	-131	其他權益工 具投資
600117	西寧特鋼	1,400	0.20	0.20	5,063	-	-3,436	其他權益工 具投資
000005	世紀星源	420	0.04	0.04	1,000	-	-545	其他權益工 具投資
000939	凱迪生態	2,502	1.10	1.10	24,391	-	-76,197	其他權益工 具投資
601005	重慶鋼鐵	206,752	1.46	1.46	111,662	-	-95,090	其他權益工 具投資
600642	申能股份	188	0.01	0.01	220	9	-44	其他權益工 具投資
合計		316,123	/	/	396,680	12,576	-196,283	/

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)	報告期所有 者權益變動 (元)	會計核算 科目	股份 來源
長城人壽保險 股份有限公司	30,000,000	-	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	-	-	其他權益 工具投資	購入
寶鋼集團財務 有限責任公 司	17,097,680	-	2.20	45,097,680	2,046,000	28,000,000	其他權益 工具投資	購入
武漢鋼鐵集團 財務有限責 任公司	2,000,000	-	0.13	2,000,000	-	-	其他權益 工具投資	購入
合計	76,793,680	-	/	104,793,680	2,046,000	28,000,000	/	/

(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

適用 不適用

(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

- (1) 建築業進入「存量競爭」時代。改革開放40年，我國建築業一路高歌猛進、快速發展，40年來，建築業儘管經歷了幾次調整，但並沒有真正經歷過行業的冬天，直接原因是固定資產投資作為拉動經濟增長的重要力量，一直保持高速增長。據統計，1981年至2017年，全社會投資年均增長高達20.2%。但近兩年固定資產投資增速急劇下跌，至2018年8月達到歷史最低的5.3%。隨着經濟增長方式轉變，固定資產投資增速持續放緩是大勢所趨。業內人士普遍認為：建築業進入存量競爭時代，建築企業的競爭更加激烈，這將是建築業未來相當長一段時間內發展的總趨勢。

2019年1月8日，中國科學院發佈的《2019年中國固定資產投資預測》報告稱：進入2018年下半年以後，各級政府相繼出台一系列穩投資的政策措施，固定資產投資增速的下滑態勢得到了遏制，投資增速築底企穩的特徵較為明顯，預計2019年固定資產投資增速將穩定在6%左右。關於固定資產投資的投向，中央經濟工作會議明確了兩個重點：一是加大城際交通、物流、市政基礎設施等投資力度，補齊農村基礎設施和公共服務設施建設短板。二是加大製造業技術改造和設備更新，加快5G商用步伐，加強人工智能、工業互聯網、物聯網等新型基礎設施建設。

- (2) 鋼鐵業進入「減量發展」時代。上世紀80年代以來，我國鋼材消費量直線快速上漲，在2014年達到歷史峰值7億噸。2015年，鋼材消費量下降至6.6億噸，同比下降5%。2016、2017年雖有所回升，但總體呈「弧頂」+「下降通道」的走勢。冶金工業規劃研究院發佈報告認為：鋼鐵業進入「減量發展」時代。減量時代，最直接的體現是國家推出鋼鐵去產能化的一系列政策和措施。必須清醒地認識到，減量並不意味着不發展，而是發展的主題由「增量、擴能」轉變到「減量、調整」。減量發展時期，綠色高效、創新發展成為鋼鐵企業共同追求的主旋律。工信部《鋼鐵工業調整升級規劃(2016-2020年)》指出：未來五年，鋼鐵工業已不再是大規模發展時期，將進入結構調整、轉型升級為主的發展階段。中國中冶必須把握鋼鐵業發展大勢，在服務於鋼鐵業的發展中，尋找新的商機。

經營情況討論與分析

2018年鋼鐵業運行平穩、效益增長、投資回暖，以環保搬遷、結構調整和轉型升級為主要內容的鋼鐵投資小熱潮悄然形成。據國家統計局統計，全國黑色金屬冶煉和壓延加工業固定資產投資結束連續四年的負增長，年初就由負轉正，且呈現逐步加速的趨勢，7月份增幅突破10%後，8月份達16%。業內專家普遍認為：在可預期的3-5年之內，中國鋼鐵業投資將保持高位運行。此外，我國重點鋼鐵企業近七成位於城市中，生態環境和城市發展不相融等矛盾日益凸顯，僅環保搬遷一項就將帶來巨大的市場機會。

(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」的戰略新定位，「四梁八柱」是這一戰略新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。

冶金建設國家隊：在鋼鐵建設八大部位、十九個業務單元按世界一流標準，集中18,000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，在鋼鐵主體單元和系統集成工程技術上達到國際領先水平。充分發揮公司內外研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等優勢資源，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。用獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金建設全產業鏈整合優勢，力爭用3年時間從佔全球冶建市場的60%提升至80%，承擔起引領中國冶金向更高水平發展的國家責任，爭做全球最強最優最大冶金建設運營服務「國家隊」。

基本建設主力軍：把握「一帶一路」倡議，挖掘沿線國家在基礎設施建設領域的巨大潛力，並抓住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」倡議的主力軍。順應國家基本建設對發展鋼結構業務的要求，緊緊抓住住宅產業化的市場機遇，以施工企業為主，本着扶優扶強的原則，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。

經營情況討論與分析

新興產業領跑者：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的市場機遇和方向，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」，大舉向城市地下綜合管廊、大型主題公園建設、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村、康養、環境與新能源(特別是污水處理及管網運營、中水回用、固廢處理、土壤修復及節能減排、光伏發電)等領域發力，搶灘佈局，大規模發展，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，掌握核心技術，開發核心產品，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，尤其是在海綿城市、美麗鄉村、智慧城市、城市管廊建設理念、設計和施工方面的領跑者，支撐公司實現轉型發展。

長期堅持走高技術高質量發展之路：涵蓋企業創新文化、人才激勵機制、科技研發投入、業務發展戰略等全方位的企業管理思維，牢固樹立技術創新是引領企業發展第一動力的理念，按高質量發展要求，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，創建一批代表中冶優秀建設能力的精品工程，推進集團質量品牌提升。服務於打造冶金建設國家隊，組建以中冶技術研究院為主平台，以冶金工程領域19個業務單元事業部為研究前沿平台的冶金工程技術創新體系，通過持續不斷的技術創新和鋼鐵產業質量發展提升，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，充實「國家鋼結構工程技術研究中心」等17個國家級科技創新平台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、推進「一帶一路」倡議實施作出貢獻。服務於打造新興產業領跑者，先後組建了綜合管廊技術研究院、海綿城市技術研究院、美麗鄉村與智慧城市技術研究院、主題公園技術研究院、康養產業技術研究院、水環境技術研究院等6個技術研究院，通過對其關鍵、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，掌握核心技術，開發核心產品，突出專業優勢、突出特色領域、突出拳頭產品，確保中國中冶以技術領先優勢佔據市場主導地位，成為相關行業領軍企業。

經營情況討論與分析

(三) 經營計劃

本公司2018年度計劃實現營業收入2,580億元，實際實現營業收入2,895億元，超額完成目標。

2019年，本公司計劃實現營業收入3,050億元。

(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

公司所從事的工程承包、房地產開發等主營業務，受國家宏觀經濟運行、鋼鐵企業固定資產投資、建築行業發展、城鎮化進程等多項因素的綜合影響較大。當前，全球經濟增長面臨較大下行壓力，發達國家和新興市場或將同步出現下行，短期金融環境緊縮、大宗商品價格疲弱和貿易增長放緩，商品價格回落引發盈利回落不利於整體企業投資；國內經濟穩定增長的基本面沒有變化，但受貿易摩擦、債務風險、落後產能及深層次結構性矛盾顯現等多重因素疊加影響，國內經濟增長下行壓力較大。固定資產投資增速放緩、鋼鐵業結構調整、地方政府債務管理規範及風險進一步嚴控等，將會對公司的業務發展帶來不確定影響。

公司將做好合理的預期，並適時調整經營策略，充分利用有利發展條件，推進企業高質量發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

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

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

3. 非鋼工程領域風險

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

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

4. 房地產開發業務領域風險

房地產行業結束高速成長期，進入了增長相對穩定的成熟期，要構建房地產市場健康發展長效機制，堅持「房子是用來住的、不是用來炒的」的定位，因城施策、分類指導，夯實城市政府主體責任，完善住房市場體系和住房保障體系。2018年行業集中度進一步提升，各類城市市場分化明顯，熱點城市土地市場行情轉冷；房企經營表現持續分化，規模房企在銷售、拿地、產品、營銷、融資及多元化佈局等方面規模效應持續凸顯。未來在穩定樓市總基調下，預計宏觀調控將有望鬆綁，在新的發展階段，房地產企業更應順應市場規律，尋求新突破。一方面，由於城市分化明顯，企業需把握結構性機會，關注城市群輻射城市及有產業人口支撐的城市；另一方面，需要警惕市場風險，特別是商辦市場的高庫存風險。

公司密切研究政策，優化經營模式，堅持量力而行、穩紮穩打，把握房地產週期節奏因城施策，順應趨勢，如到投資買房的熱點區域、開發企業投資熱點區域來跟蹤土地市場。拿地和去庫存同時進行。在控制好風險前提下，立足高端打造精品。

經營情況討論與分析

5. 金融領域風險

國際和國內面臨更加複雜多變的金融環境。世界經濟從底部緩慢復甦，美元持續加息預期不減，全球金融環境持續收緊。受中美貿易摩擦、世界經濟走勢、貨幣政策等多方面影響，匯率走勢預判難度加大。國內維持貨幣政策穩健中性和鬆緊適度原則，持續深化金融體制改革，近期政策顯示局部有放鬆跡象，但全面放鬆貨幣政策可能性不大。

公司將持續優化融資結構、防範資金風險，密切關注匯率變化，壓縮外匯風險敞口，及時有效開展外匯保值業務，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影響，可能會出現不同程度的波動，進而影響公司的生產經營成本及收入利潤等。

公司針對大宗商品市場價格，加強對變化趨勢及政策的研究與預測，做出適當的採購及銷售計劃安排。同時，加大工藝改進力度，進一步提高項目產量。加強成本控制，降低能耗，採取一切可能的措施降低生產、經營等各項成本。

7. 國際化經營風險

公司在多個國家和地區開展經營業務，均受當地政治、法律、社會、匯率、經濟等環境因素影響，可能對公司的海外業務帶來一定風險，甚至發生合同被迫暫停、工程進度無法按期履行或是索賠糾紛等情況，進而影響公司海外業務的收入及利潤。

公司將深入研究海外項目所在地的政策、法規和人文環境，與當地政府和業主建立良好的合作關係；加快本地化進程，繼續堅持海外工程項目的投標前合同評審、風險審查及實施過程中的風險分級管理機制，完善海外工程項目的應急預案，努力降低國際化經營風險。

8. 環境及社會風險

隨着政府環境保護管理要求日益提高和污染治理力度加大，要求企業必須高度重視生態文明和環境保護工作。中國中冶下屬企業涉及資源開發、裝備製造、工程承包及房地產開發等多個行業，子企業及所屬項目眾多，對企業的環保管理提出了較高要求。公司積極踐行綠水青山就是金山銀山的綠色發展理念，貫徹國家節能環保相關法律法規，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。施工類企業，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；生產類企業，通過科技創新，提高資源利用效率，減少污染物的排放，促進清潔生產。

9. 資料詐騙及盜竊風險

報告期內，中國中冶沒有發生資料詐騙及盜竊事故。

為保守國家秘密、保護商業秘密，中國中冶已建立起較完善的保密制度，包括：《保守國家秘密管理規定》、《商業秘密管理辦法》、《中國中冶總部涉密人員管理實施細則》、《中國中冶機要交換工作實施細則》、《中國中冶總部涉密會議保密管理實施細則》。

公司每年以多種宣傳教育形式加強員工保密意識，以警鐘長鳴；每年現場抽查評價子公司保密工作，採取與各子公司保密辦成員訪談、查閱相關制度和記錄文件、調取往期涉密文件和現場查看的形式，對各單位的機構人員設置、保密制度建設、定密管理、信息系統管理等工作開展檢查，並要求被抽查單位限期上交整改報告。

10. 網絡風險及安全

隨着「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；公司大力開拓海外市場，國際影響力提升，同時也增加了信息系統遭受網絡攻擊的風險。出現風險事件後，有可能對公司的生產運營活動帶來不利影響。

公司按照上級主管單位要求，不斷優化和完善網絡信息系統、提升防護和應急響應能力，並組建了網絡和信息系統安全專業團隊，每年開展等級保護和安全大檢查等相關工作，構建了較完善的安全防護體系，以最大限度防範網絡風險、避免安全事件發生。

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. 2018年度利潤分配預案

2018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6,371,580千元，中國中冶本部未分配利潤為2,071,070千元。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0.70元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,450,653千元，剩餘未分配利潤人民幣620,417千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2018年度中國中冶合併報表中歸屬於上市公司股東淨利潤的22.77%。

6. 2018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

本次利潤分配預案，符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，且每股分配金額較上年有所增長。中國中冶年度現金分紅自2014年度至今已實現連續5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。同時，本次利潤分配後的留存部分將用於支持公司的經營發展，提高公司整體價值，符合廣大股東的根本利益。

中國中冶積極開拓市場，創新發展，大力推進PPP業務，積極投身雄安新區建設，大力拓展城市綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、智慧城市等業務領域，並依託「一帶一路」國家戰略加快「走出去」的步伐，取得較好成效，為公司持續穩健發展奠定了基礎。

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

中國中冶下屬各單位積極參與雄安新區建設、城市基礎設施建設和PPP項目，為進一步增強下屬單位市場競爭力和持續發展能力，留存收益將用於增加對下屬單位的資本金投入和支持日常經營業務的週轉需要。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2018年度利潤分配預案符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，體現了利潤分配的合理性和適度增長，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2018年度利潤分配的議案》，並同意提交公司2018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 (%)
2018年	0	0.70	0	1,450,653	6,371,580	22.77
2017年	0	0.68	0	1,409,206	6,061,488	23.25
2016年	0	0.60	0	1,243,417	5,375,858	23.13

(三) 以現金方式要約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未完成履行的具體原因	如未能及時履行應說明下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決同業競爭	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	-	-
與非公開發行相關的承諾	其他	中冶集團	《中國冶金科工股份有限公司關於2015年非公開發行A股股票之房地產業務自查報告》已真實、準確、完整地披露了中國中冶在報告期內的境內商品房開發項目情況。如中國中冶在自查範圍內因存在未披露的土地閒置和炒地、捂盤惜售、哄抬房價的違法違規行為，給中國中冶和投資者造成損失的，承諾人將承擔相應的賠償責任。	2015年9月29日	否	是	-	-
與公司債相關的承諾	其他	中國中冶	中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第一期)、2017年公開發行可續期公司債券(第二期)、2017年公開發行可續期公司債券(第三期)、2017年公開發行可續期公司債券(第四期)債券(合稱「2017年可續期公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付該等債券本息或在該等債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	2017年可續期公司債券發行日起至該等債到期	是	是	-	-
			中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行公司債券(第一期)(簡稱「2017公司債」)的存續期內，如公司預計不能按期償付本期債券本息或在本期債券到期時未能按期償付債券本息，將至少採取如下措施：(1)不向普通股股東分配利潤；(2)不減少註冊資本金。	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)不減少註冊資本金。	2018年5月8日—2023年5月8日	是	是	-	-
			2017年可續期公司債、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年可續期公司債、2017公司債、2018公司債發行日	否	是	-	-

重要事項

(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

財政部於2017年新修訂了《企業會計準則第14號－收入》、《企業會計準則第22號－金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號－金融資產轉移》、《企業會計準則第24號－套期會計》和《企業會計準則第37號－金融工具列報》，於2018年6月15日頒佈了《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》，上述會計政策變更對公司無重大影響，具體影響詳見本報告「財務報告」附註528。

(二) 公司對重大會計差錯更正原因及影響的分析說明

適用 不適用

(三) 與前任會計師事務所進行的溝通情況

適用 不適用

(四) 其他說明

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

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)
境內會計師事務所報酬	20,700,000
境內會計師事務所審計年限	5年

單位：元 幣種：人民幣

名稱	報酬
內部控制審計會計師事務所	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
保薦人	中信證券股份有限公司
	2,700,000
	0 ⁽¹⁾

註(1)：中信證券股份有限公司作為公司非公開發行A股股票的保薦人及主承銷商，與公司簽訂協議約定就本次非公開發行保薦和持續督導服務不收取費用。

聘任、解聘會計師事務所的情況說明

經本公司2017年度股東週年大會批准，續聘德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「德勤華永」)為公司2018年度的審計機構，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，德勤華永還為本公司提供與財務報告相關的內部控制審計服務和一部分子公司財務法定審計服務。

本年度財務報表審計及審閱費用為2,070萬元，內部控制審計費用為270萬元。

德勤華永連續第5年為本公司提供年度審計服務。本公司2018年審計報告簽字註冊會計師分別為馬燕梅和陳文龍，作為簽字註冊會計師為公司提供審計服務的連續年限均為5年。

審計期間改聘會計師事務所的情況說明

適用 不適用

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

重要事項

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

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

事項概述

查詢索引

根據國務院國資委《關於印發〈國企改革「雙百行動」工作方案〉的通知》(國資發研究[2018]70號)，國務院國有企業改革領導小組決定選取百餘戶中央企業子企業和百餘戶地方國有骨幹企業(以下簡稱「雙百企業」)，在2018-2020年期間實施國企改革「雙百行動」。本公司下屬全資子公司中冶賽迪集團有限公司(以下簡稱「中冶賽迪」)納入本次「雙百企業」名單。

公司將按照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《國企改革「雙百行動」工作方案》，結合本公司實際，按照文件要求研究制定股權激勵和員工持股計劃，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報國資委批准後方可開展，公司將根據工作進展情況及時履行信息披露義務。

詳見本公司於2018年8月14日披露的《中國中冶關於下屬子公司被納入國企改革「雙百企業」的公告》

(二) 臨時公告未披露或有後續進展的激勵情況

適用 不適用

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

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) 《綜合原料、產品和服務互供協議》下的潛在持續性關連交易

2015年12月8日，接本公司控股股東中冶集團通知，經國務院國資委批准，中冶集團與中國五礦實施戰略重組，中冶集團整體進入中國五礦。截至本報告披露日，相關工商變更工作尚未完成。根據《上海證券交易所上市公司關聯交易實施指引》的有關規定，中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司(以下簡稱「中國五礦集團」)構成公司A股上市規則下的關聯人。本公司與中國五礦集團之間的交易尚不構成H股上市規則下的關連交易，但本公司於報告期內已將該等持續交易也作為H股上市規則下的持續關連交易規管。

本公司於2017年4月28日召開的第二屆董事會第三十次會議審議通過了《關於申請2017年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度及簽署關聯交易協議的議案》，同意本公司及其附屬公司與中國五礦集團於2017年至2019年進行日常關聯交易／持續性關連交易，包括物資購銷、工程建設、產融服務、生產維保服務、冶金與管理服務，以及物業租賃。就此，本公司與中國五礦於2017年5月31日訂立《綜合原料、產品和服務互供協議》(以下簡稱「互供協議」)。本公司於2017年6月26日召開的2016年度股東週年大會上，批准本公司與中國五礦簽署的《互供協議》，以及該協議下2017年至2019年物資購銷、工程建設、保理服務及融資租賃服務的每日關聯交易／持續性關連交易的年度上限(詳見本公司於2017年4月28日披露的相關公告、於2017年6月8日刊發的股東通函及於2017年6月26日披露的2016年度股東週年大會投票結果公告)。

本公司於2018年10月29日召開的第二屆董事會第四十五次會議審議通過了《關於調整2018年至2019年日常關聯交易／持續性關連交易年度上限額度的議案》，同意對《互供協議》下的工程建設(支出類)、生產維保服務(收入類)、冶金與管理服務(收入類)以及物業租賃(支出類)四類交易的年度上限進行調整(詳見本公司於2018年10月29日及2018年11月15日披露的相關公告)。

重要事項

(2) 《金融服務協議》及《融資租賃服務協議》下的持續性關連交易

本公司於2018年6月29日召開的第二屆董事會第四十次會議審議通過了《關於中國中冶下屬公司與中冶新能源2018-2019年融資業務日常關聯交易及簽署關聯交易協議的議案》，同意本公司附屬公司與中冶瑞木新能源科技有限公司(以下簡稱「中冶新能源」)於2018年至2019年進行日常關聯交易/持續性關連交易。就此，於2018年6月29日，本公司非全資附屬公司中冶集團財務有限公司(以下簡稱「中冶財務」)與中冶新能源簽訂《金融服務協議》，根據該協議，於截至2019年12月31日止之期間內，中冶財務同意向中冶新能源提供貸款及票據貼現服務。同日，本公司全資附屬公司中冶融資租賃有限公司(以下簡稱「中冶融資租賃」)與中冶新能源簽訂《融資租賃服務協議》，根據該協議，於截至2019年12月31日止之期間內，中冶融資租賃同意向中冶新能源提供融資租賃服務(詳見本公司於2018年6月29日披露的相關公告)。

3. 臨時公告未披露的事項

上述各類交易於2018年、2019年的年度上限(經調整)及報告期內實際發生額如下：

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	2018年年度上限	2019年年度上限	關聯交易價格	報告期內關聯交易發生金額	佔同類交易金額的比例(%)	關聯交易結算方式	交易價格	市場
											與市場參考價格差異較大的原因	價格
《互供協議》下的潛在持續性關聯交易												
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	18,440,000	23,470,000	-	6,141,187	7.5829	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	銷售商品	物資購銷類-收入	協議定價	5,700,000	6,910,000	-	366,586	3.0743	-	-	-
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	21,470,000	24,170,000	-	3,866,244	1.6518	-	-	-
中國五礦及其除中國中冶以外的其他下屬子公司	間接控股股東	接受勞務	工程建設類-支出	協議定價	1,240,000	1,320,000	-	557,958	0.4885	-	-	-
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	79,000	146,000	-	21,220	0.4121	-	-	-
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	冶金管理服務類-收入	協議定價	381,000	533,000	-	19,227	0.1439	-	-	-

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	2018年年度上限	2019年年度上限	關聯交易價格	報告期內關聯交易發生金額	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
《互供協議》下的潛在持續性關聯交易												
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	協議定價	45,000	75,000	-	20,487	2.4277	-	-	-
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-融資租賃	協議定價	300,000	330,000	-	5,699	25.2738	-	-	-
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-信貸服務	協議定價	1,200,000	1,140,000	-	18,252	0.5656	-	-	-
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	其它流出	物業承租類-支出	租賃合同	80,000	82,000	-	46,581	4.3564	-	-	-
《金融服務協議》及《融資租賃服務協議》下的持續性關連交易												
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制	資金拆出	貸款及票據貼現服務	租賃合同	800,000	800,000	-	400,000	0.0013	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制	資金拆出	融資租賃服務	租賃合同	500,000	500,000	-	300,000	0.0010	-	-	-
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制	利息收入	利息收入	租賃合同	88,000	88,000	-	12,055	0.9516	-	-	-
合計				/			/	11,775,496		/	/	/
大額銷貨退回的詳細情況				不適用								
關聯交易的說明				不適用								

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。

重要事項

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。

(二) 資產或股權收購、出售發生的關聯交易

適用 不適用

(三) 共同對外投資的重大關聯交易

適用 不適用

(四) 關聯債權債務往來

適用 不適用

(五) 其他：

公司於2018年10月29日召開第二屆董事會第四十五次會議，審議通過《關於中冶置業與五礦證券合作開展物業費資產證券化業務非日常關聯交易的議案》，同意公司全資子公司中冶置業與關聯方五礦證券有限公司開展物業費資產證券化業務(具體情況詳見本公司於2018年10月29日、2019年2月27日披露的相關公告)。

十五. 重大合同及其履行情況

(一) 託管、承包、租賃事項

適用 不適用

(二) 擔保情況

單位：元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	0
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	0

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	2,058,111,379.74
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	17,994,262,476.96

公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)

擔保總額(A+B)	17,994,262,476.96
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	21.44
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)	16,676,342,694.46
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)	16,676,342,694.46
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

(三) 委託他人進行現金資產管理的情況

1. 委託理財情況

報告期內，公司未發生委託理財事項。

2. 委託貸款情況

(1) 委託貸款總體情況

單位：萬元 幣種：人民幣

類型	資金來源	發生額	未到期餘額	逾期未收回金額
一對一委貸	自有資金	-690,000	70,000	0

重要事項

(2) 單項委託貸款情況

單位：萬元 幣種：人民幣

受託人	委託貸款 類型	委託貸款 金額	委託貸款 起始日期	委託貸款 終止日期	資金來源	資金投向	報酬確定 方式	年化 收益率	預期收益 (如有)	實際收益 或損失	實際收回 情況	是否經過 法定程序	未來是否 有委託 貸款計劃 (如有)	減值準備 計提金額 (如有)
上海銀行股份有限 公司浦西支行 ^註	一對一委貸	70,000	2017年 10月13日	2019年 10月14日	自有資金	項目開發 建設	合同約定	5.7%	7,980	4,810.17	0	是	否	-

註：該項委託貸款按季收取利息，本金到期收回。

(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」部份。

十六. 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

根據上級單位2018年度扶貧工作計劃安排，公司2018年度定點扶貧工作規劃如下：

(1) 實施定點扶貧直接援助項目

繼續在貴州省沿河縣、德江縣實施扶貧項目，計劃每縣投入不少於150萬元的資金。實施方式與2017年度相同。具體計劃由掛職幹部徐貽、陳昱結合當地脫貧攻堅總體部署提出。

在沿河縣思渠鎮渡江村實施扶貧項目，投入不少於50萬元的資金。實施方式參照2017年度黨費精準扶貧項目。具體計劃由掛職幹部結合當地脫貧攻堅總體部署提出。

2018年度上述各項定點扶貧直接援助投入合計不少於350萬元。

(2) 開展調研慰問

2018年3月中下旬，中國中冶扶貧工作領導小組安排人員赴貴州省沿河縣、德江縣走訪貧困群眾，調研扶貧工作，看望慰問掛職幹部，重點了解兩縣貧困勞動力外派需求，為勞務外派扶貧做好準備工作。考察已完工和已驗收的扶貧項目等，向渡江村捐贈5萬元用於改善學校課桌椅等教學條件。

(3) 開展愛心包裹捐贈活動

結合五四青年節，聯合中國扶貧基金會開展愛心包裹捐贈活動。

(4) 做好新一批掛職幹部選派工作

徐貽、陳昱掛職扶貧任期到2018年底截止，提前做好接替人選的選派準備工作，確保2019年初順利交接。

(5) 完成上級部署的其他工作

結合調研工作，做好商務部等四部門部署的對外勞務扶貧工作等。

2. 年度精準扶貧概要

(1) 開展扶貧調研

2018年10月，在國家第5個扶貧日、第26個「國際消除貧困日」來臨之際，公司董事長國文清一行到貴州省沿河縣、德江縣調研、指導、督查定點扶貧工作，並代表公司黨組看望慰問了在兩縣的掛職幹部。國文清在調研中對今後如何開展扶貧工作提出了更高的標準和要求。中國中冶總裁張孟星陪同調研。

2018年3月，中國中冶扶貧工作領導小組委派閔立軍同志帶隊，赴貴州省沿河縣、德江縣看望慰問掛職幹部、駐村第一書記，與兩縣相關人員座談調研扶貧工作，考察2017年已完工扶貧項目和2018年計劃實施項目，並向沿河縣渡江村捐贈5萬元教育幫扶款。渡江村完小用部分捐款更新了全校課桌椅。

(2) 黨委會研究推進扶貧工作

2018年4月，中國中冶黨委常委會審議通過了《2018年度定點扶貧工作計劃》。

2018年5月，中國中冶黨委常委會議再次研究扶貧工作。會議就2018年扶貧項目資金撥付方式、掛職幹部補貼標準、做好第三批掛職幹部選派等事項做出了決定。

重要事項

(3) 扶貧項目全面實施

2018年5月下旬，公司分別給下屬子企業中國五冶集團有限公司、中冶建工集團有限公司和中國一冶集團有限公司下發通知，要求按計劃實施2018年度扶貧項目。

陳昱、徐貽、楊聰等三位掛職扶貧幹部負責督促項目落實。

(4) 開展扶貧任務摸底

2018年，中國中冶有13家二級企業參與了駐地扶貧工作，派出掛職幹部3名；派出駐村(扶貧)工作隊14支，共34人。直接投入資金210.95萬元，投入物資折款57.7萬元，實施扶貧項目34個，帶動建檔立卡貧困人口脫貧人數941人。培訓基層幹部248人次，培訓創業致富帶頭人113人。購買定點扶貧縣農副產品64.34萬元。動員446名幹部職工參與扶貧工作，動員幹部職工捐款3.14萬元。

(5) 開展中冶青年「小包裹•大愛心」主題志願活動

2018年五四青年節期間，公司與中國扶貧基金會共同策劃開展了中冶青年「小包裹•大愛心」主題志願活動，為沿河縣、德江縣小學生籌集「愛心包裹」。

3. 精準扶貧成效

單位：萬元 幣種：人民幣

指標	數量及開展情況
一. 總體情況	
其中：1. 資金	565.95
2. 物資折款	57.7
3. 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	941
二. 分項投入	
1. 產業發展脫貧	
其中：1.1 產業扶貧項目類型	✓農林產業扶貧 □旅遊扶貧 □電商扶貧 ✓資產收益扶貧 ✓科技扶貧 ✓其他
1.2 產業扶貧項目個數(個)	38
1.3 產業扶貧項目投入金額	485.8
1.4 幫助建檔立卡貧困人口脫貧數(人)	941

指標	數量及開展情況
2. 轉移就業脫貧	
其中： 2.1 職業技能培訓人數(人/次)	191
2.2 幫助建檔立卡貧困戶實現就業人數(人)	12
3. 教育脫貧	
其中： 3.1 資助貧困學生投入金額	19.6
3.2 資助貧困學生人數(人)	945
4. 健康扶貧	
其中： 4.1 貧困地區醫療衛生資源投入金額	17
5. 其他項目	
其中： 5.1 項目個數(個)	4
5.2 投入金額	43.55

4. 後續精準扶貧計劃

根據上級單位定點扶貧工作要求，對各定點扶貧縣的直接投入由上級單位統一出資。2019年度，公司將不再向定點扶貧縣直接投入扶貧資金，將繼續選派掛職扶貧幹部、加大採購定點扶貧縣特色農產品數量，並支持下屬企業積極承擔所在地區扶貧任務。

(二) 社會責任工作情況

有關情況詳見公司另行披露的《2018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、省市和環保部門發佈的2018年度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、中冶賽迪下屬中冶賽迪裝備有限公司和中冶南方下屬都市環保新能源開發大豐有限公司均被列為廢氣重點監控企業；中國有色下屬洛陽中硅高科技有限公司被列為廢水重點監控企業；中冶華天、中國有色和中冶南方下屬26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

(1) 排污信息

① 26家污水處理重點監控企業

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染 物名稱		執行標準名稱	標準值 ^註	實際排放	排放去向
						(mg/L)	濃度值 (mg/L)	
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	20	清流河
			氨氮			5(8)	1.3	
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	37.58	來河
			氨氮			5(8)	0.53	
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	20.3	潮河
			氨氮			5(8)	0.47	
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	28.5	張僧河
			氨氮			2	0.49	
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	25.6	川橋河
			氨氮			5(8)	1.32	
6	天長市中冶華天水務有限公司(秦欄河排口)	天長市秦欄鎮蔣圩混合入河排口	COD		《城鎮污水處理廠污染物排放標準》 (GB18918-2002)一級A標準	50	32.1	秦欄河
			氨氮			5(8)	1.2	
7	天鎮市東處理廠水務有限公司(楊村鎮污水處理廠)	天長市楊村鎮污水處理廠混合入河排口	COD		《城鎮污水處理廠污染物排放標準》 (GB18918-2002)一級A標準	50	23.4	楊村河
			氨氮			5(8)	1.7	
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	29.7	新川橋河
			氨氮			5(8)	0.7	
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	22.1	銅龍河
			氨氮			5(8)	0.3	
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	15.55	柳河
			氨氮			5(8)	1.58	
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	24.48	馬橋河
			氨氮			5(8)	1.32	
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	13.53	蘇大堰
			氨氮			5(8)	0.41	
13	來安縣中冶華天水務有限公司(汊河污水處理廠)	汊河污水處理廠污水排放口	COD		《城鎮污水處理廠污染物排放標準》 (GB18918-2002)一級A標準	50	22.6	滁河
			氨氮			5(8)	1.6	
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	21.9	襄城河
			氨氮			5(8)	1.02	

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名稱		執行標準名稱	標準值 ^註	實際排放	排放去向	
			物名稱	物名稱		(mg/L)	濃度值 (mg/L)		
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	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	12.58 0.7	磁湖	
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口WS-37078309	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準 ^註	40 2	37.3 0.96	小清河	
17	秦皇島市撫寧區中冶水務有限公司	撫寧污水廠出口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	24.46 0.5	排入 人造河	
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(一期)	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級B標準	60 8(15)	43.2 0.21	閩江	
			COD	氨氮					60 8(15)
19	宣城市中冶水務有限公司 ^註	宣城污水廠出口	/	/	/	/	/	水陽江	
20	北京中設水處理有限公司	一期總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(DB11/890-2012)現有污水廠一級A標準	50 5(8)	22.80 1.06	刺猬河	
			總磷	0.5					0.36
		二期總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠水污染物排放標準》(DB11/890-2012)新建污水廠一級A標準	20 1.0(1.5)	14.60 0.42		
			總磷	0.2					0.17
21	蘭州中投水務有限公司	總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級B標準	60 8(15)	22.91 0.93	黃河	
			總磷	1					0.34
22	孝感中設水務有限公司	總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級B標準	60 8(15)	22.60 2.42	滾子河	
			總磷	1					0.52
23	溫縣中投水務有限公司	第一污水廠總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	27.67 1.53	老鱗河	
			總磷	0.5					0.19
		第二污水廠總排口	COD	氨氮	《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	50 5(8)	25.01 1.52		
			總磷	0.5					0.12
24	常州恩菲水務有限公司	總排口	COD	氨氮	《太湖地區城鎮污水處理廠及重點工業主要水污染物排放限值》(DB32/1072-2007)	60 5 0.5	53.38 0.40 0.16	採菱港	
			總磷	0.5					0.16
25	浙江春南污水處理有限公司	總排口	COD	氨氮	《浙江省造紙工業(廢紙類)水污染物排放標準》(DHJB1-2001)	60 5 0.5	50.99 0.64 0.10	洋浦渠	
			總磷	0.5					0.10
26	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	PH		《城鎮污水處理廠污染物排放標準》(GB18918-2002)一級A標準	6~9 ≤50 ≤5(8) ≤0.5	7.66 27.22 2.40 0.23	長江	
			COD						
			氨氮						
			總磷						

重要事項

註： GB18918-2002標準括號外數值為水溫>12℃時的控制目標，括號內數值為水溫≤12℃時的控制目標。根據壽光市環境保護委員會文件壽環委發[2018]4號文件，要求壽光市城北中冶水務有限公司和壽光市中冶華天水務有限公司出水指標COD和氨氮分別執行40mg/L和2mg/L。宣城市中冶水務有限公司宣城污水處理廠未投產，沒有排污情況。

② 廢水重點監控企業(1家企業)

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特徵污染物名稱		執行標準名稱	標準值	實際排放	
			物名稱	執行標準名稱			濃度值 ^註	排放去向
1	洛陽中硅高科技有 限公司	廢水總排口	pH	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	6~9	8.30	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	71.36		
			COD	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	500mg/L	31.60		
			氨氮	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	/	0.39		
			Cl ⁻	《鹽業、碱業氯化物排放標準》DB41/276-2011	350mg/L	251.92		
			F ⁻	《污水綜合排放標準》GB8978-1996(三級)	20mg/L	0.40		
		尾氣淋洗塔煙囪	HCl	《大氣污染物綜合排放標準》GB16297-1996(二級)	100mg/m ³ 0.915kg/h	16.58 0.04	大氣環境	
		酸霧淨化塔煙囪	HF	《大氣污染物綜合排放標準》GB16297-1996(二級)	9mg/m ³ 0.38kg/h	3.26 0.05		
			NO _x	《大氣污染物綜合排放標準》GB16297-1996(二級)	240mg/m ³ 2.85kg/h	42.40 0.70		

註： 實際排放濃度值單位與對應的排放標準單位一致。

③ 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		標準值	實際排放	
			微污染物名稱	執行標準名稱		濃度值 [#]	排放去向
1	襄陽恩菲環保能源有限公司	恩菲襄陽生活垃圾焚燒發電廠(污水排口)	COD	《污水綜合排放標準》	500mg/L	30.14	余家湖污水處理廠
			PH	(GB8978-1996)三級排放限定值	6~9	7.43	
		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》	100mg/m ³	38.00	大氣環境
			氮氧化物	(GB18485-2014)	300mg/m ³	128.00	
			煙塵		30mg/m ³	0.85	
		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》	100mg/m ³	33.00	大氣環境
			氮氧化物	(GB18485-2014)	300mg/m ³	103.00	
			煙塵		30mg/m ³	1.10	
		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》	100mg/m ³	29.00	大氣環境
			氮氧化物	(GB18485-2014)	300mg/m ³	114.00	
			煙塵		30mg/m ³	0.90	
		2	中冶賽迪裝備有限公司	一期噴漆房1號排口	苯	《大氣污染物綜合排放標準》	6mg/m ³
	(DB50/418-2016)				0.5kg/h	未檢出	
甲苯					40mg/m ³	未檢出	
					3.1kg/h	未檢出	
二甲苯					70mg/m ³	0.544	
					1.0kg/h	0.024	
一期噴漆房2號排口	苯			《大氣污染物綜合排放標準》	6mg/m ³	未檢出	大氣環境
				(DB50/418-2016)	0.5kg/h	未檢出	
	甲苯				40mg/m ³	未檢出	
					3.1kg/h	未檢出	
	二甲苯				70mg/m ³	1.29	
					1.0kg/h	0.045	
一期噴漆房3號排口	苯			《大氣污染物綜合排放標準》	6mg/m ³	未檢出	大氣環境
				(DB50/418-2016)	0.5kg/h	未檢出	
	甲苯				40mg/m ³	未檢出	
					3.1kg/h	未檢出	
	二甲苯				70mg/m ³	2.12	
					1.0kg/h	0.098	
一期噴漆房4號排口	苯	《大氣污染物綜合排放標準》	6mg/m ³	未檢出	大氣環境		
		(DB50/418-2016)	0.5kg/h	未檢出			
	甲苯		40mg/m ³	未檢出			
			3.1kg/h	未檢出			
	二甲苯		70mg/m ³	1.31			
			1.0kg/h	0.061			
二期噴漆房5號排口	苯	《大氣污染物綜合排放標準》	6mg/m ³	未檢出	大氣環境		
		(DB50/418-2016)	0.5kg/h	未檢出			
	甲苯		40mg/m ³	未檢出			
			3.1kg/h	未檢出			
	二甲苯		70mg/m ³	1.9			
			1.0kg/h	0.013			

重要事項

序號	公司名稱	排放口名稱	主要污染物及特		標準值	實際排放	
			徵污染物名稱	執行標準名稱		濃度值 ^註	排放去向
3	都市環保新能源開發大豐有限公司	二期噴漆房6號排口	苯	《大氣污染物綜合排放標準》 (DB50/418-2016)	6mg/m ³	未檢出	大氣環境
					0.5kg/h	未檢出	
			甲苯		40mg/m ³	未檢出	
					3.1kg/h	未檢出	
			二甲苯		70mg/m ³	0.028	
					1.0kg/h	0.017	
		二期噴漆房7號排口	苯	《大氣污染物綜合排放標準》 (DB50/418-2016)	6mg/m ³	未檢出	
					0.5kg/h	未檢出	
			甲苯		40mg/m ³	未檢出	
		二期拋丸間9號排口		《大氣污染物綜合排放標準》 (DB50/418-2016)	3.1kg/h	未檢出	
			顆粒物排放濃度		70mg/m ³	0.089	
		二期退火爐10號排口		《工業爐窯大氣污染物排放標準》 (DB50/659-2016)	1.0kg/h	0.038	
			顆粒物排放濃度		100mg/m ³	37	
			二氧化硫排放濃度		50mg/m ³	38.06	
都市環保1#廢氣排口		《火電廠大氣污染物排放標準》 (GB13223-2011)	700mg/m ³	74			
	氮氧化物排放濃度		400mg/m ³	19.96			
	煙塵		30mg/m ³	15.8			
	二氧化硫		100mg/m ³	10.9			
			氮氧化物	100mg/m ³	67.5		

註： 實際排放濃度值單位與對應的排放標準單位一致。

(2) 防治污染設施的建設和運行情況

- ① 洛陽中硅高科技有限公司廢水處理設施有三廢處理站、生活污水一體化處理設施，廢氣處理設施有尾氣淋洗塔、酸霧淨化塔、布袋除塵器。
- ② 襄陽恩菲環保能源有限公司公司採用國外先進成熟機械爐排垃圾焚燒爐技術，國內成熟的爐內SNCR脫硝+半乾法脫酸+輔助乾法+活性炭吸附+布袋除塵器煙氣處理工藝。
- ③ 中冶賽迪裝備有限公司一期噴漆房採用的環境保護措施包括4套換氣系統+過濾棉+活性炭吸附棉及15米高的排氣筒裝置，二期噴漆房採用的環境保護措施包括3套換氣系統+過濾棉+活性炭吸附棉及15米高的排氣筒裝置，二期拋丸間採用過濾棉布袋除塵器+1根15米高的排氣筒處裝置。
- ④ 都市環保新能源開發大豐有限公司採用國內成熟的爐內SNCR脫硝+鈣法脫硫+旋風除塵+布袋除塵器兩級煙氣處理工藝。

2018年上述各企業防治污染設施均正常穩定運行，生產運行管理完善，能保證達標排放。

各污水處理企業高度重視節能環保工作，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。部分企業通過強化技術創新，不斷研發新工藝和新產品，如中國有色「城鎮污水生化—物化多級耦合的高品質再生水處理技術」，已在北京市房山區良鄉污水處理廠污水二期工程成功運行近3年，出水穩定達標，為首都水環境保護做出了突出貢獻。該項技術應用後，與執行國家一級A排放標準的相比，處理出水的CODCr、BOD5、SS、TN、NH3-N和TP濃度分別降低了60.0%、60.0%、50.0%、33.3%、80.0%和60.0%，以北京市良鄉污水二期工程為例，CODCr削減量為4,088噸／年，BOD5削減量2,278噸／年，SS削減量為2,555噸／年，TN削減量730噸／年，TP削減量77噸／年。此外，該項技術具有良好的經濟效益，與常規的高品質水處理工藝相比，噸水處理成本降低15%以上。

(3) 建設項目環境影響評價及其他環境保護行政許可情況

各重點排污企業全部獲得相關環保部門環境影響評價批覆。

(4) 突發環境事件應急預案

洛陽中硅高科技有限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。

中冶賽迪裝備有限公司環境突發事件應急預案於2018年7月23日在重慶市江津區環境保護局備案，備案文號：5001162018070003。

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。

26家污水處理企業均制定了相應的突發環境事件應急預案。

重要事項

(5) 環境自行監測方案

洛陽中硅高科技有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司、中冶賽迪裝備有限公司、都市環保新能源開發大豐有限公司和26家污水處理企業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，確保了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

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. 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

十七. 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

單位：股

	本次變動前		發行新股	本次變動增減(+/-)				本次變動後	
	數量	比例 (%)		送股	公積金轉股	其他	小計	數量	比例 (%)
一、有限售條件股份	1,613,619,170	7.79	0	0	0	-1,613,619,170	-1,613,619,170	0	0
1. 國家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2. 國有法人持股	24,762,154	0	0	0	0	-24,762,154	-24,762,154	0	0
3. 其他內資持股	1,588,857,016	0	0	0	0	-1,588,857,016	-1,588,857,016	0	0
其中：境內非國有法人持股	1,588,857,016	0	0	0	0	-1,588,857,016	-1,588,857,016	0	0
境內自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4. 外資持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、無限售條件流通股份	19,110,000,000	92.21	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	20,723,619,170	100
1. 人民幣普通股	16,239,000,000	78.36	0	0	0	1,613,619,170	1,613,619,170	17,852,619,170	86.15
2. 境內上市的外資股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. 境外上市的外資股	2,871,000,000	13.85	0	0	0	0	0	2,871,000,000	13.85
4. 其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、普通股股份總數	20,723,619,170	/	0	0	0	0	0	20,723,619,170	/

2. 普通股股份變動情況說明

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)，公司於2017年1月6日辦理完畢非公開發行A股股票的登記託管手續，發行數量為1,613,619,170股，發行價格為每股3.86元，登記完成後股份總額為20,723,619,170股，募集資金淨額為61.73億元。公司非公開發行對象認購的股份自發行結束之日起12個月內不得轉讓，並於2018年1月8日上市流通(2018年1月6日為非交易日，上市流通日期順延至期後的第一個交易日)，限售股上市流通數量為1,613,619,170股。

普通股股份變動及股東情況

(二) 限售股份變動情況

單位：股

股東名稱	年初 限售股數	本年解除 限售股數	本年 增加限售股數	年末 限售股數	限售原因	解除限售日期
財通基金管理有限公司	524,286,787	524,286,787	0	0	非公開發行	2018年1月8日
深圳市平安置業投資有限公司	181,345,336	181,345,336	0	0	非公開發行	2018年1月8日
鵬華資產管理有限公司	161,580,310	161,580,310	0	0	非公開發行	2018年1月8日
諾安基金管理有限公司	166,581,968	166,581,968	0	0	非公開發行	2018年1月8日
建信基金管理有限責任公司	173,901,450	173,901,450	0	0	非公開發行	2018年1月8日
宏信證券有限責任公司	161,404,041	161,404,041	0	0	非公開發行	2018年1月8日
華泰資產管理有限公司	219,757,124	219,757,124	0	0	非公開發行	2018年1月8日
中國國有企業結構調整基金股份 有限公司	24,762,154	24,762,154	0	0	非公開發行	2018年1月8日
合計	1,613,619,170	1,613,619,170	0	0	/	/

註：因2018年1月6日為非交易日，因此實際解除限售日期順延至2018年1月8日。

二. 證券發行與上市情況

(一) 截至報告期內證券發行情況

報告期內，本公司並未發行任何股本證券。

A股非公開發行募集資金的使用情況

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《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)1,613,619,170股，發行價格為每股人民幣3.86元/股。2016年12月30日，公司收到特定投資者繳納的非公開發行A股股票募集資金淨額61.73億元。

普通股股份變動及股東情況

公司嚴格按照募集說明書披露的用途使用募集資金。為提高本次非公開發行A股募集資金的使用效率，2017年3月公司第二屆董事會第二十九次會議和第二屆監事會第十四次會議先後審議通過了《關於定向增發募集資金投入募投項目的議案》，同意使用非公開發行募集資金置換預先投入募投項目的自籌資金人民幣20.59億元，同意使用非公開發行閒置募集資金暫時補充流動資金，總額不超過人民幣7.85億元，期限不超過1年。2018年3月27日，公司已將上述非公開發行A股募集資金全部歸還至募集資金專戶(詳見本公司於2018年3月27日披露的公告)。報告期內，本公司累計使用A股非公開發行募集資金人民幣7.39億元。具體情況見下表：

單位：萬元

項目	2017年投入資金	2018年投入資金	累計投入資金
珠海市十字門中央商務區商務組團項目	140,883	46,427	187,310
瀘州空港路建設項目	34,115	16,137	50,252
湛江鋼鐵環保項目	42,393	5,364	47,757
汪家馨城二期項目	55,111	2,154	57,265
滿堂家園項目	21,110	3,852	24,962
補充流動資金及償還銀行貸款	181,349	-	181,349
小計	474,961	73,934	548,895

有關公司A股IPO募集資金及非公開發行A股募集基金的具體使用情況詳見本公司另行披露的《關於A股募集資金2018年存放與實際使用情況的專項報告》。

公司未使用的募集資金存放於公司募集資金專戶，並將適時繼續投入公司承諾的相關項目。

(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

報告期內，本公司無內部職工股。

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

截至報告期末普通股股東總數(戶)	413,663
於2019年2月28日公司普通股股東總數(戶)	424,342
截至報告期末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0
年度報告披露日前上一月末表決權恢復的優先股股東總數(戶)	0

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

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	
中國冶金科工集團有限公司	-621,708,400 ⁽²⁾	11,643,400,100	56.18	0	無	0 國有法人
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽³⁾	-1,016,000	2,841,466,000	13.71	0	無	0 其他
中國證券金融股份有限公司	-291,902,306	620,195,642	2.99	0	無	0 國有法人
招商銀行股份有限公司-博時中證央企結構調整交易型開放式指數證券投資基金	239,768,105	239,768,105	1.16	0	無	0 其他
中國農業銀行股份有限公司-華夏中證央企結構調整交易型開放式指數證券投資基金	221,592,086	221,592,086	1.07	0	無	0 其他
深圳市平安置業投資有限公司	0	181,345,336	0.88	0	無	0 其他
天安人壽保險股份有限公司-傳統產品	161,404,042	161,404,042	0.78	0	無	0 其他
華泰資產管理有限公司-策略投資產品	-62,556,123	122,664,084	0.59	0	無	0 其他
香港中央結算有限公司	99,190,917	112,713,160	0.54	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

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	11,643,400,100	人民幣普通股	11,643,400,100
香港中央結算(代理人)有限公司 ⁽³⁾	2,841,466,000	境外上市外資股	2,841,466,000
中國證券金融股份有限公司	620,195,642	人民幣普通股	620,195,642
招商銀行股份有限公司－博時中證央企結構 調整交易型開放式指數證券投資基金	239,768,105	人民幣普通股	239,768,105
中國農業銀行股份有限公司－華夏中證央企 結構調整交易型開放式指數證券投資基金	221,592,086	人民幣普通股	221,592,086
深圳市平安置業投資有限公司	181,345,336	人民幣普通股	181,345,336
天安人壽保險股份有限公司－傳統產品	161,404,042	人民幣普通股	161,404,042
華泰資產管理有限公司－策略投資產品	122,664,084	人民幣普通股	122,664,084
香港中央結算有限公司	112,713,160	人民幣普通股	112,713,160
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

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2018年12月31日公司股東名冊。

註(2)：中冶集團以自有的中國中冶股份認購央企結構調整ETF，中冶集團持股比例從59.18%下降至56.18%。

註(3)：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

普通股股份變動及股東情況

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

適用 不適用

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 法人

名稱	中國冶金科工集團有限公司
單位負責人或法定代表人	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

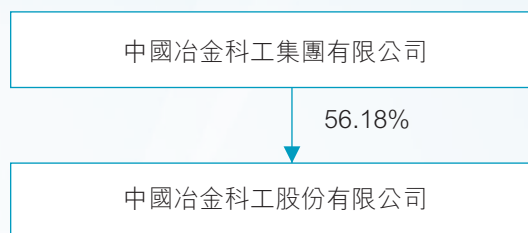
適用 不適用

4. 報告期內控股股東變更情況索引及日期

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

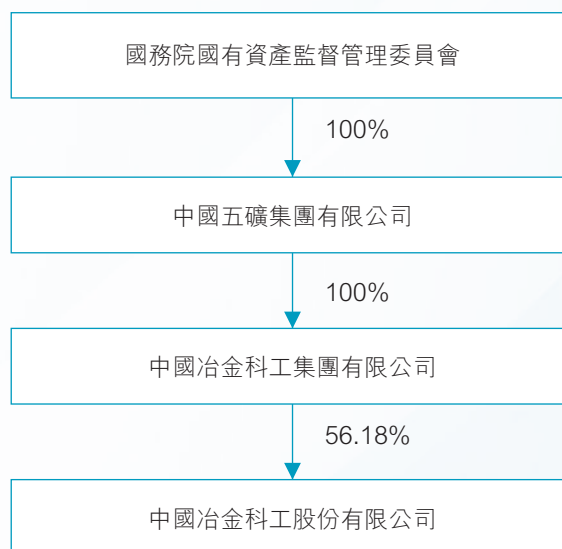
5. 公司與控股股東之間的產權及控制關係的方框圖



(二) 實際控制人情況

公司實際控制人為國務院國有資產監督與管理委員會。

2015年12月8日，接中冶集團通知，按照黨中央、國務院關於全面深化改革的總體部署以及國資國企改革的總體要求，經國務院國資委批准，中冶集團與中國五礦實施戰略重組，中冶集團整體進入中國五礦。中冶集團作為中國中冶的控股股東、國務院國資委作為中國中冶的最終控制人未發生變化。中國證監會和香港證監會已分別批准豁免就中國五礦因戰略重組而產生的強制性全面要約收購本公司股票的義務。截至本報告披露日，相關工商登記變更工作尚未完成。中冶集團與中國五礦戰略重組工商變更完成後，有關產權及控制關係將變更為：



1. 法人

適用 不適用

2. 自然人

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

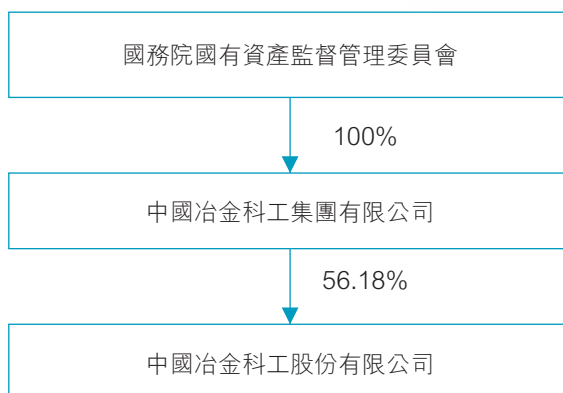
3. 公司不存在實際控制人情況的特別說明

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

至報告期末，除香港中央結算(代理人)有限公司外，本公司無其他持股百分之十以上的法人股東。

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2018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
張兆祥	副董事長、執行董事	A股	好倉	實益擁有人	80,000	0	0
經天亮	非執行董事	A股	好倉	實益擁有人	117,500	0	0
林錦珍	職工代表董事 (非執行董事)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
監事							
彭海清	監事	A股	好倉	實益擁有人	41,500	0	0
邵波	職工代表監事	A股	好倉	實益擁有人 配偶的權益	33,800 1,000	0 0	0 0
最高行政人員(總裁)							
張孟星	總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,032	0	0

除上文所披露者外，於2018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。

普通股股份變動及股東情況

(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2018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	佔全部
						類別已發行 股份百分比 (%)	已發行股份 百分比 (%)
鄒宏英	副總裁、總會計師	A股	好倉	實益擁有人	40,000	0	0
曲陽	副總裁	H股	好倉	實益擁有人	70,000	0	0
李玉焯	董事會秘書	A股	好倉	實益擁有人	55,000	0	0

(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2018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	約佔全部
				已發行A股 百分比 (%)	已發行股份 百分比 (%)
中國冶金科工集團有限公司	實益擁有人	11,643,400,100	好倉	65.22	56.18

普通股股份變動及股東情況

H股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	H股數目	權益性質	約佔全部 已發行H股 百分比 (%)	約佔全部 已發行股份 百分比 (%)
BlackRock, Inc.	受控制的法團 的權益 ^註	200,265,604	好倉	6.98	0.97

註： BlackRock, Inc. 通過其多間附屬公司擁有本公司200,265,604股H股。該200,265,604股H股中，1,312,000股H股為以現金交收的非上市衍生工具。

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2018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

除本報告第129頁「公司債券相關情況」部份所披露者外，本公司或其附屬公司於報告期內沒有購入、出售或贖回本公司的任何上市證券。

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2019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准的其他方式。

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	性別	年齡	任期起始日期 ⁽⁶⁾	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		
現任											
國文清	董事長、執行 董事	男	54	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	130,000	130,000	0	-	0	是
張兆祥	副董事長、執 行董事	男	55	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	80,000	80,000	0	-	0	是
周紀昌	獨立非執行董 事	男	68	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	-	否
余海龍	獨立非執行董 事	男	68	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	17.24	否
任旭東	獨立非執行董 事	男	65	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	16.04	否
陳嘉強	獨立非執行董 事	男	67	2019-03-12	2020-11-12	0	0	0	-	16.64	否
林錦珍	職工代表董事	男	57	2019-03-12	至第三屆董事會任 期屆滿之日止	60,000	60,000	0	-	105.02	否
曹修運	監事會主席	男	57	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	-	否
張雁鎬	監事	女	39	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	-	否
褚志奇	職工代表監事	男	48	2019-03-12	至第三屆監事會任 期屆滿之日止	0	0	0	-	-	否
張孟星	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	60,032	60,032	0	-	152.18	否
王石磊	副總裁	男	51	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	-	116.67	否
鄭宏英	副總裁、總會 計師	女	54	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	-	127.38	否
曲陽	副總裁	男	48	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 ⁽¹⁾	70,000 ⁽¹⁾	0	-	125.43	否
簡愛中 ⁽²⁾	副總裁	男	51	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

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	職務	性別	年齡	任期起始日期 ⁽⁶⁾	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	53	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	-	59.97	否
張擘	副總裁	男	53	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	-	47.92	否
劉福明	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	-	-	否
曾剛	董事會秘書	男	54	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
離任											
經天亮	非執行董事	男	73	2014-11-13	2019-03-12	117,500	117,500	0	-	14.40	否
閻愛中 ⁽²⁾	監事	男	51	2016-08-23	2019-03-12	0	0	0	-	86.12	否
彭海清 ⁽³⁾	監事	男	47	2014-11-13	2019-03-12	41,500	41,500	0	-	0	是
邵波	職工代表監事	男	55	2014-11-13	2019-03-12	34,800 ⁽⁴⁾	34,800 ⁽⁴⁾	0	-	24.67	是
王永光	副總裁	男	60	2014-11-13	2018-04-03	50,000 ⁽⁵⁾	50,000 ⁽⁵⁾	0	-	70.91	否
李玉焯	董事會秘書	女	46	2016-10-26	2019-03-12	55,000	55,000	0	-	26.43	是
合計	/	/	/	/	/	738,832	738,832	0	/	1,007.02	/

- 註：
- (1)： 曲陽先生持有的公司股票為H股。
- (2)： 2018年4月3日，公司監事會接到監事閻愛中先生的書面辭職報告。閻愛中先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於閻愛中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，閻愛中先生仍繼續履行監事職務直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。2018年4月3日，公司董事會通過決議委任閻愛中先生為公司副總裁直至2019年3月12日起開始任職。
- (3)： 2018年8月30日，公司監事會接到監事彭海清先生的書面辭職報告。彭海清先生因工作調整原因，辭去本公司監事職務。由於彭海清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，彭海清先生仍繼續履行監事職務，直至2019年3月12日公司選舉出新一屆監事會。
- (4)： 邵波先生直接持有公司A股股票33,800股，其配偶持有公司A股股票1,000股。
- (5)： 王永光先生於2018年4月退休，該數據為其離任時持股數量。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

- (6)： 表中填列的現任董事、監事及高級管理人員任職時間為本屆任職起始日期。2014年11月13日，公司2014年第一次臨時股東大會選舉國文清先生、張兆祥先生、經天亮先生、余海龍先生、任旭東先生、陳嘉強先生為公司第二屆董事會非職工代表董事，同日召開的2014年第二次職工代表大會選舉林錦珍先生為第二屆董事會職工代表董事。2015年5月12日，公司第二屆董事會第六次會議同意聘任鄧宏英女士為公司副總裁、總會計師。2016年10月26日，公司第二屆董事會第二十五會議同意聘任張孟星先生為公司總裁，王石磊先生、曲陽先生為公司副總裁。

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(法定代表人)。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。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。
-----	---

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

張兆祥 1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司黨委書記、副董事長、執行董事，同時擔任中國五礦黨組成員、副總經理；中冶集團黨委書記、總經理。張先生歷任北京有色冶金設計研究總院工程師、金川分部副主任、院辦主任、副院長，中國有色工程設計研究總院副院長、院長、黨委書記，自2008年8月至2008年11月任中國有色執行董事、總經理、黨委書記(期間，於2005年12月至2008年2月兼任中國恩菲董事長、總經理，自2008年2月至2008年11月兼任中國恩菲董事長)。自2008年11月至2013年9月任本公司副總裁，2013年9月至2016年10月任本公司總裁，2014年6月起任本公司執行董事，2015年4月至2018年6月任中冶集團總經理、黨委副書記，2015年5月至2016年10月任本公司黨委副書記，2016年6月起任中國五礦副總經理，2016年10月起任本公司副董事長、黨委書記，2018年6月起任中冶集團黨委書記、總經理。張先生畢業於天津大學化工機械專業，分別獲學士學位和碩士學位，後在北京大學獲工商管理碩士學位，是教授級高級工程師。

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，深圳華僑城股份有限公司獨立董事，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。周先生獲碩士研究生學歷，是高級工程師。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
----	--------

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，深圳華僑城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，研究生學歷，工程碩士，為教授級高級工程師。
-----	---

任旭東	1953年11月生，中國國籍，無境外居留權。現任本公司獨立非執行董事，中國有色金屬工業協會常務副會長、黨委副書記，深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司獨立董事，中國航天科工集團有限公司外部董事，中國國新控股有限公司外部董事。1995年12月至1998年8月，任中國有色金屬工業總公司辦公廳經理辦副主任、主任；1998年8月至2002年5月，任中色建設集團非洲(贊比亞)礦業有限公司副總經理、集團副總經理、黨委副書記，中國有色金屬(香港)集團有限公司副總經理、執行董事；2002年5月至2005年12月，任中國礦業國際有限公司董事、副總裁、總裁，中國五礦總裁助理；2005年12月至2013年2月，任中國鋁業公司總經理助理、副總經理、黨組成員。2011年4月至2013年5月，任中鋁礦業國際非執行董事。任先生獲大專學歷，是高級工程師。
-----	---

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名 主要工作經歷

陳嘉強 1951年4月生，中國香港籍。現任本公司獨立非執行董事，中國鐵路通信信號股份有限公司獨立非執行董事。陳先生曾任安永會計師事務所審計部高級助理、稅務部經理、中國服務部高級經理，香港啟祥集團首席財務官，1994年1月至2008年12月先後為安永會計師事務所駐京合夥人、稅務及投資諮詢服務部駐京主管合夥人、不良資產交易諮詢服務部主管合夥人，於1996年至2003年出任中國香港地區商會執行委員會委員，並於2000年和2003年擔任該會會長。陳先生曾任中國南車、中國中車獨立非執行董事。陳先生畢業於香港理工學院會計專業，為香港會計師公會會員，英國特許公認會計師公會資深會員，英國特許秘書及行政人員協會會員，澳洲會計師公會會員。

林錦珍 1961年7月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表董事、工會主席，同時擔任中冶集團職工代表董事、工會主席。林先生歷任冶金工業部基建局企業管理處助工、主任科員，建設司綜合處工程師，中國冶金建設集團公司(籌備)工程師、高工，中國冶金建設集團公司集團人事處副處長、人事二部經理、人力資源部副部長，2003年11月至2013年9月任中冶集團(2009年5月起中國中冶)人力資源部部長(黨委組織部部長)，2006年11月起任中冶集團職工代表董事，2012年10月起至今任中國中冶職工代表董事，2013年6月至2018年9月任中冶集團暨中國中冶工會(籌)主席，2013年9月至2014年7月任中國中冶黨委組織部部長，2014年4月起任中冶集團暨中國中冶機關黨委書記，2014年7月至2015年3月任中冶天工集團有限公司董事、黨委書記，2018年9月起任中冶集團暨中國中冶工會主席。林先生畢業於東北大學礦山建築專業，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
----	--------

曹修運	1961年12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。曹先生1983年7月起先後在株洲冶煉廠、中國有色金屬工業長沙公司工作，1989年7月起先後任株洲冶煉廠焙燒分廠副廠長、鋅浸出分廠副廠長、鋅浸出分廠廠長、株洲冶煉廠副廠長，2000年7月起先後任湖南株洲冶煉火炬金屬股份有限公司總經理、株洲冶煉集團有限責任公司總經理，2004年9月至2011年1月任湖南有色金屬控股集團有限公司總經理、黨組副書記，2011年1月至2014年4月任湖南有色金屬控股集團有限公司總經理、黨委副書記，期間：2012年8月至2016年12月兼任株洲冶煉集團有限公司董事長，2014年4月至2016年10月任中國五礦總經理助理兼五礦有色金屬控股有限公司副總經理、黨委委員，2016年10月至2018年6月任中國五礦總經理助理，2018年9月至今任中冶集團監事會主席。曹先生先後畢業於中南礦冶學院有色金屬冶金專業(本科)、中南工業大學有色冶金系有色金屬冶金專業(研究生)，獲工學碩士學位，是教授級/研究員級高級工程師。
-----	---

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。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。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、監察部副部長，同時擔任中冶集團職工代表監事、監察部副部長。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。

張孟星 1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司總裁、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、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。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
王石磊	1967年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團黨委副書記。王石磊先生歷任上海寶鋼冶金建設公司工業安裝工程公司副科長、科長、經理助理，上海寶鋼冶金建設公司經營部經營三處副處長兼駐鎮江辦事處副主任、廈門國際會展中心工程項目部副經理、上海寶鋼冶金建設公司工業安裝工程公司經理、上海寶鋼冶金建設公司總經理助理，2003年1月至2006年10月任上海寶冶建設有限公司副總經理，2006年10月至2014年11月任上海寶冶建設有限公司董事、總經理，2014年11月至2015年6月任上海寶冶集團有限公司董事長、總經理、黨委副書記，2015年6月至2015年7月任上海寶冶集團有限公司董事長、總經理、黨委書記，2015年7月至2017年3月任上海寶冶集團有限公司董事長、黨委書記，2016年10月起任本公司副總裁，2018年4月起任本公司黨委副書記，2018年6月起任中冶集團黨委副書記。王先生畢業於西安冶金建築學院管理工程系建築管理工程專業，獲工學學士學位，是教授級高級工程師。
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、黨委書記、法定代表人。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錶專業，獲得工學學士學位，研究生畢業於東北大學信息科學與工程學院控制理論與控制工程專業，獲得工學博士學位，是教授級高級工程師。
----	--

閔愛中	1967年6月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、黨委組織部部長。閔先生歷任包鋼集團建設公司機電公司團委副書記，第四工程隊黨支部副書記、書記，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、企業文化部副部長，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2016年5月任本公司黨委組織部部長、人力資源部部長，2016年5月起任本公司黨委組織部部長，2016年8月至2019年3月任本公司監事，2017年5月至2018年4月任本公司總裁助理，2019年3月起任本公司副總裁。閔先生本科畢業於包頭鋼鐵學院機電工程系工業電氣自動化專業，獲工學學士學位，研究生畢業於中共內蒙古自治區委員會黨校經濟管理專業，是教授級高級工程師。
-----	---

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
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。
張曄	1965年3月，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。張先生曾在中國鑫隆有限公司等多家公司任職，1994年底加入中國五金礦產進出口總公司，1997年起先後擔任中國五金礦產進出口總公司中國礦產有限責任公司煤炭業務部副經理、五礦貿易有限責任公司企劃部總經理、中國礦產有限責任公司副總經理，中國五礦黑色礦業業務中心副總經理(後成立平台公司五礦礦業控股有限公司，改任五礦礦業控股有限公司副總經理)，2015年7月至2016年9月任中國五礦辦公廳主任、黨組辦公室主任、董事會辦公室主任，2016年9月至2018年3月任中國五礦黨組辦公室主任、董事會辦公室主任，2018年3月至2018年6月任本公司總裁助理，2018年6月起任本公司副總裁。張先生本科畢業於對外經濟貿易大學外貿英語專業，獲經濟學學士學位，後獲得北京科技大學高級管理人員工商管理碩士學位，是高級國際商務師。

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，同時擔任中冶置業集團有限公司董事長、法定代表人。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，董事長、法定代表人、黨委書記、總經理，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。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。
-----	---

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、總裁助理、聯席公司秘書、辦公廳(黨委辦公室)主任。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，期間，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月起任本公司辦公廳(黨委辦公室)主任，2018年4月起任本公司總裁助理，2019年3月起任本公司董事會秘書、聯席公司秘書。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、現任及報告期內離任董事、監事和高級管理人員的任職情況

(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	中國冶金科工集團有限公司	董事長(法定代表人)	2014年08月	—
張兆祥	中國冶金科工集團有限公司	黨委書記	2015年04月	2018年06月
		黨委書記	2018年06月	—
張孟星	中國冶金科工集團有限公司	總經理	2015年04月	—
		黨委副書記	2016年10月	—
王石磊	中國冶金科工集團有限公司	黨委副書記	2018年06月	—
林錦珍	中國冶金科工集團有限公司	職工代表董事	2006年11月	—
邵波	中國冶金科工集團有限公司	兼職監事	2010年03月	2018年08月
曹修運	中國冶金科工集團有限公司	監事會主席	2018年08月	—
張雁鏞	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	—

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(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
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5月	-
張兆祥	中國五礦集團有限公司	副總經理、黨組成員	2016年6月	-
周紀昌	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2016年11月	-
余海龍	中國建築股份有限公司	獨立董事	2014年6月	-
	深圳華僑城股份有限公司	獨立董事	2014年12月	-
任旭東	中國有色金屬工業協會	常務副會長、黨委副 書記	2013年1月	-
	深圳市中金嶺南有色金屬股份有 限公司	獨立董事	2014年8月	-
	中國航天科工集團有限公司	外部董事	2015年1月	-
	中國國新控股有限公司	外部董事	2015年1月	-
陳嘉強	中國鐵路通信信號股份有限公司	獨立非執行董事	2018年8月	-
彭海清	中國五礦集團有限公司	財務總部副部長	2016年9月	-
邵波	中國五礦集團有限公司	戰略發展部副部長	2018年3月	-
鄒宏英	中冶建信投資基金管理(北京)有 限公司	董事長、法定代表人	2015年5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2018年度薪酬由基本報酬和會議津貼兩部分構成，年度基本報酬和會議津貼具體標準按照國務院國資委關於董事會試點企業外部董事報酬標準執行。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	10,070,221.22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	10,070,221.22元

董事、監事、高級管理人員和員工情況

公司董事、監事2018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	0	0	0	0
張兆祥	0	0	0	0
經天亮	144,040.00	0	0	144,040.00
余海龍	172,355.00	0	0	172,355.00
任旭東	160,355.00	0	0	160,355.00
陳嘉強	166,355.00	0	0	166,355.00
林錦珍	484,512.00	55,311.66	510,420.00	1,050,243.66
董事小計	1,127,617.00	55,311.66	510,420.00	1,693,348.66
閻愛中	672,102.00	55,311.66	133,830.00	861,243.66
彭海清	0	0	0	0
邵 波	160,816.00	13,177.26	72,740.00	246,733.26
監事小計	832,918.00	68,488.92	206,570.00	1,107,976.92
合計	1,960,535.00	123,800.58	716,990.00	2,801,325.58

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

四. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因	變動時間
周紀昌	獨立非執行董事	選舉	經選舉獲委任	2019年3月
曹修運	監事會主席	選舉	經選舉獲委任	2019年3月
張雁鎬	監事	選舉	經選舉獲委任	2019年3月
褚志奇	職工代表監事	選舉	經選舉獲委任	2019年3月
閻愛中	副總裁	聘任	董事會聘任	2019年3月
曾建忠	副總裁	聘任	董事會聘任	2018年4月
張 曄	副總裁	聘任	董事會聘任	2018年6月
劉福明	副總裁	聘任	董事會聘任	2019年1月
曾 剛	董事會秘書	聘任	董事會聘任	2019年3月
經天亮	非執行董事	離任	任職到期	2019年3月
閻愛中	監事	離任	工作調整	2019年3月
彭海清	監事	離任	工作調整	2019年3月
邵 波	監事	離任	工作調整	2019年3月
王永光	副總裁	離任	因到法定退休年齡辭任	2018年4月
李玉焯	董事會秘書	離任	任職到期	2019年3月

董事、監事、高級管理人員和員工情況

五. 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

六. 本公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

本公司在職員工的數量	180
主要子公司在職員工的數量	96,466
在職員工的數量合計	96,646
本公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	130,063

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	86,578
房地產開發	1,291
裝備製造	6,615
資源開發	954
其他	1,208
合計	96,646

教育程度

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	10,366
大學本科	43,765
大學專科	17,160
大學專科及以下	25,355
合計	96,646

(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。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(三) 培訓計劃

2018年，公司繼續按照分層分級的管理模式，大力開展面向管理人員、專業技術人員和技能人員等的教育培訓工作。以深入學習貫徹習近平新時代中國特色社會主義思想和黨的十九大精神為核心任務，加強領導幹部理論武裝，提升政治意識和理論素養。3-6月期間，面向全公司領導幹部、分8個片區組織開展學習貫徹習近平新時代中國特色社會主義思想和黨的十九大精神集中輪訓工作，全公司共5,021名處級(含)以上領導幹部參加。舉辦第二期項目經理培訓班、海外市場開發人員培訓班、高級技師培訓班，組織相關人員參加處級幹部培訓班、新員工崗前培訓等，全面提升各類人員綜合素質和專業能力。繼續承擔第45屆世界技能大賽焊接、建築金屬構造項目國家集訓基地任務，公司9名選手躋身國家集訓隊，佔據國家隊半數席位。

報告期內，公司參加教育培訓人員共65,849人，參訓人次達到183,234人次。

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。

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2019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週歲的子女通過購入本公司或任何其他法人團體的股份或債券的方式而獲益。

公司治理及企業管治

一. 公司治理及企業管治總體情況

報告期內，公司繼續嚴格按照《公司法》、《證券法》、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、董事會及其專門委員會和監事會依法、合規、有效運作，公司治理水平得到進一步提升。

本公司董事會已審閱本公司的企業管治報告文件，認為本公司在報告期內除《企業管治守則》第E.1.2條及第A.4.2條外，已遵守了《企業管治守則》之守則條文要求。根據《企業管治守則》第E.1.2條的要求，董事會主席應出席週年股東大會。本公司國文清董事長因公務無法出席公司2017年度股東週年大會，根據相關規定，經本公司半數以上董事共同推舉，由公司執行董事、副董事長張兆祥主持會議。根據《企業管治守則》第A.4.2條的要求，每名董事應至少每三年輪流退任一次。自2014年11月至2017年11月，本公司第二屆董事會及監事會任期已滿3年，根據本公司章程規定，在成立第三屆董事會及監事會前，第二屆董事會及監事會成員仍繼續履行職責。本公司已於2019年3月12日召開2019年第一次臨時股東大會，選舉產生了第三屆董事會及監事會成員。

報告期內，結合中央部署和監管要求，公司積極推動黨建進章程、加強中小投資者利益保護、累積投票制改革等專項工作融入制度體系，對《公司章程》、《董事會議事規則》、《中國中冶股東大會議事規則》進行了修訂。其中《公司章程》、《董事會議事規則》已經股東大會審議通過，《中國中冶股東大會議事規則》已經董事會審議通過，待提交股東大會審議。

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
2017年度股東週年大會	2018年6月26日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2018年6月26日

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及公司網站。

報告期內，為保障公司所有股東特別是中小股東享有平等地位並有效行使股東權利，本公司依照有關監管要求及《公司章程》、《股東大會議事規則》的規定，採用現場與網絡相結合的方式組織召開了本次股東大會。

股東大會情況說明

2018年6月26日，公司召開2017年度股東週年大會，公司副董事長張兆祥先生，獨立董事陳嘉強先生、獨立董事任旭東先生、職工代表董事林錦珍先生出席會議。會議審議並通過普通決議案7項、特別決議案3項，包括關於中國中冶董事會2017年度工作報告的議案、關於中國中冶監事會2017年度工作報告的議案、關於中國中冶2017年度財務決算報告的議案、關於中國中冶2017年度利潤分配的議案、關於中國中冶董事、監事2017年度薪酬的議案、關於中國中冶2018年度擔保計劃的議案、關於聘任2018年度財務報告審計機構及內控審計機構事宜的議案、關於授予董事會發行股份一般性授權的議案、關於修訂《公司章程》的議案、關於修訂《董事會議事規則》的議案。

三. 董事履行職責情況

報告期內，公司第二屆董事會由7名董事組成，其中董事長、執行董事國文清，副董事長、執行董事張兆祥，非執行董事經天亮，獨立非執行董事余海龍、任旭東、陳嘉強，職工代表董事(非執行董事)林錦珍。董事會獨立非執行董事均未在公司擔任除董事以外的其他職務，其中陳嘉強先生是財務管理及會計領域專家，符合香港上市規則的要求。依據各位獨立非執行董事根據香港上市規則第3.13條就其獨立性而做出的獨立性確認函，本公司認為各獨立非執行董事確屬獨立人士。獨立非執行董事均能客觀獨立地對決策事項發表意見，保證了董事會決策的獨立性、公正性。

全體董事根據公司和全體股東的利益，忠實、誠信、勤勉地履行職責。根據《公司章程》規定，董事會每屆任期3年。董事(職工代表董事除外)由股東大會選舉或更換，其任期自股東大會決議通過之日起計算，至本屆董事會任期屆滿時為止。董事任期屆滿，可連選連任。

2019年3月12日，公司召開2019年第一次臨時股東大會，選舉產生第三屆董事會非職工代表董事6名，與經2019年3月11日職工代表大會選舉產生的職工代表董事1名，共同組成公司第三屆董事會。2019年3月12日，公司召開第三屆董事會第一次會議選舉產生董事長、副董事長。公司第三屆董事會由7名董事組成，其中董事長、執行董事國文清，副董事長、執行董事張兆祥，獨立非執行董事周紀昌、余海龍、任旭東、陳嘉強，職工代表董事(非執行董事)林錦珍。

報告期內，公司已為全體董事投保責任保險。

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

公司治理及企業管治

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	中國大連高級經理學院「弘揚企業家精神，培育世界一流企業」專題研討班
張兆祥	國家行政學院「推動戰略性重組，提高核心競爭力」專題研討班
經天亮	《強化國企應收賬款管理 實現國有經濟高質量發展》學習研究
余海龍	上交所2018年第一期上市公司獨立董事後續培訓
任旭東	上交所2018年第一期上市公司獨立董事後續培訓
陳嘉強	上交所2018年第一期上市公司獨立董事後續培訓
林錦珍	中國幹部網絡學院「新發展理念」專題培訓

(一) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加 董事會次數	參加董事會情況				是否連續 兩次未親自 參加會議		參加股東 大會情況 出席 股東大會 的次數
			親自 出席次數	以通訊方式 參加次數	委託 出席次數	缺席次數	否	否	
國文清	否	14	13	9	1	0	否	0	
張兆祥	否	14	14	9	0	0	否	1	
經天亮	否	14	11	9	3	0	否	0	
余海龍	是	14	14	9	0	0	否	0	
任旭東	是	14	14	9	0	0	否	1	
陳嘉強	是	14	14	9	0	0	否	1	
林錦珍	否	14	13	9	1	0	否	1	
年內召開董事會會議次數									14
其中：現場會議次數									5
通訊方式召開會議次數									9
現場結合通訊方式召開會議次數									0

(二) 獨立董事對公司有關事項提出異議的情況

報告期內，公司獨立董事未對公司有關事項提出異議。

(三) 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。

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。副總裁及管理層其他成員協助總裁工作，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畫、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。

公司治理及企業管治

報告期內，公司董事會及下設專門委員會嚴格按照股東和上市監管機構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、股東大會議事規則、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，立足「定戰略、管團隊、議大事、控風險」的職責定位，對董事會審批範圍內的事項，依法合規履行審議程序，確保董事會決策的規範性、有效性、科學性；繼續高度關注並下大力氣推進公司重大問題的解決，切實提高了規範運作水平和決策效率與質量。

一是深入聚焦冶金建設主業的課題研究，按照冶金建設國家隊的要求，加強專業管理人員配置上，在冶金裝備產品上，創新合作模式，拓展合作空間，補足公司在冶金裝備製造上的短板，加強冶金建設主業的技術創新，緊抓鋼鐵產業升級的市場機遇，加快核心技術攻關，持續提升在鋼鐵工程與裝備製造技術領域的競爭力和影響力，保持行業領先地位，大力拓展新技術、新產業、新市場，努力提高業務收入多元化佔比。

二是加強投資管控，密切防範PPP業務風險，加強房地產開發業務的管控力度，提高房地產開發業務的項目管理水平，高度關注PPP項目的投資風險，密切關注政策調整和市場變化，嚴格PPP項目的可行性論證與審批決策，加強項目過程監控，降低項目風險，為滿足項目運營需求，做好運營人才儲備與培養。

三是繼續加強「兩金」清欠，採取分類量化管理、動態跟蹤督促、強化責任落實、建立考核問責制度等多重措施壓降「兩金」，提升資產質量，保證企業健康發展。

四是加強資金管理，強化「現金為王」的意識，對季度經營現金流實施管控，進一步降低融資成本，優化融資結構和資金運用，減少帶息負債和利息支出，強化資金的集中管控與統一調度，提高資金使用效率，密切關注利率、匯率變動，防範資金風險。

五是加強公司市值管理，高度關注市值管理工作，堅持以提升內在價值為核心的市值管理理念，提高企業的可持續發展能力和競爭能力。

六是加大海外市場開拓力度，加快國際化人才隊伍建設，大力推進屬地化管理，充分調動內外部的積極性，強化頂層設計，完善機制體制，在成熟市場深耕細作的同時積極佈局新興市場，大力推動產品和技術的創新，多措並舉推動海外業務快速發展。

七是深入研究區域公司的佈局，堅持「到有魚的地方撒網，到有草的地方放羊」的市場原則，確保區域公司規範設立，最大限度發揮區域公司的作用。

(四) 董事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2018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134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、薪酬與考核委員會等四個專門委員會。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的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用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。

報告期內，公司第二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、經天亮先生，由國文清先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及組成人員的議案》，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。

報告期內，戰略委員會共召開會議1次，會議以現場方式召開，3位委員均全部出席了會議，會議聽取了關於公司2018-2020年滾動規劃的匯報。

公司治理及企業管治

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。

報告期內，公司第二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、經天亮先生、余海龍先生，由陳嘉強先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及組成人員的議案》，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。

報告期內，財務與審計委員會共召開會議7次，審議討論事項32項，審議了歷次定期報告、財務決算等相關議案，討論審計機構聘請事宜，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，提出是否續聘的建議；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
陳嘉強	7	7
經天亮	7	4
余海龍	7	7

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，公司第二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。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三屆董事會提名委員會組成與報告期內相同。

報告期內，提名委員會召開會議2次，會議以通訊方式召開，3位委員均出席了會議。會議審議了關於聘任閻愛中、曾建忠為公司副總裁的議案和關於聘任張擘為公司副總裁的議案。會議聽取了關於中冶集團提名第三屆董事會成員的議案匯報。

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候選人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，選舉周先生擔任獨立非執行董事將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，選舉余先生擔任獨立非執行董事將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，選舉任先生擔任獨立非執行董事將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；陳嘉強先生是香港會計師公會會員，具有超過30年的財務、稅務和投資諮詢經驗，對國際大型企業的投資策略有深刻了解，選舉陳先生擔任獨立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。

公司治理及企業管治

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：

職銜			年齡	
執行董事	非執行董事	獨立非執行董事	50-59歲	60-69歲
2人	1人	4人	3人	4人

擔任本公司董事年期		
0-3年	4-6年	7-10年
1人	5人	1人

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、經天亮先生、任旭東先生，由余海龍先生擔任召集人。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議審議通過《關於中國冶金科工股份有限公司第三屆董事會設立專門委員會及其組成人員的議案》，第三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2次，均以現場方式召開，3位委員均出席了會議。會議研究討論事項2項，涉及公司董事、監事2017年度薪酬及高管人員2017年度薪酬方案及評估執行董事的表現，2015年度任期激勵收入分配方案相關事宜。報告期內，公司董事未發生變更，並無需要批准的董事服務合約。

五. 監事會發現公司存在風險的說明

監事會履職情況

報告期內，公司第二屆監事會由3名監事組成，其中監事閻愛中、彭海清，職工代表監事邵波。

於2019年3月12日經公司2019年第一次臨時股東大會選舉產生第三屆監事會非職工代表監事2名，與經2019年3月11日職工代表大會選舉產生的1名職工代表監事，共同組成公司第三屆監事會。2019年3月12日第三屆監事會第一次會議選舉產生監事會主席。第三屆監事會由3名監事組成，其中監事會主席曹修運，監事張雁鎬，職工代表監事褚志奇。

報告期內，第二屆監事會監事按照《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、公司非公開發行A股股票有關事宜、內部控制、關聯／連交易事項、募集資金使用情況以及公司董事、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4次，審議議案及聽取匯報16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
閻愛中	4	4
彭海清	4	4
邵波	4	4

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2018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，並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。

公司治理及企業管治

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

本公司委任德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「德勤華永」)為本公司的年度審計機構。除年度財務核數外，德勤華永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。

2018年度之獨立核數師酬金詳見本報告第67頁「六、聘任、解聘會計師事務所情況」部分。

九. 信息披露與投資者關係

2018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。同時，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。2018年，公司獲中國證券「金紫荊」改革開放四十週年傑出貢獻獎、上市公司百強論壇「中國百強上市公司最佳科技創新」獎、「金翼獎」最佳港股通公司投資者回報獎、「金翼獎」港股通公司領軍人物獎。

1. 在合規披露基礎上，不斷提升披露內容的有效性。2018年，公司進一步加強與監管機構的溝通，加強規則研究及對照，注重對創新商業模式的披露研究，在確保合規披露的前提下，提升披露內容的可讀性和延續性。

2. 公司加大與投資者的主動溝通力度，不斷創新溝通方式，深度介入市場，持續提升公司市場活躍度和影響力。根據公司整體市場投資價值為導向，繼續加強與資本市場多層級的溝通工作，分別在北京、香港兩地組織了2017年度業績及2018年中期溝通會。在繼續做好投資者、分析師和媒體的日常溝通以及接待工作基礎上保持高頻度的主動溝通，全年共接待海內外投資者團組來訪調研近50次，通過組織路演、主動拜訪、參加電話會等多種形式，與二級市場近百家機構超過300名投資者進行了的細緻溝通。以網絡形式召開現金分紅說明會，使投資者更全面深入了解公司2017年度現金分紅具體情況。公司不斷創新溝通方式，2018年，通過多媒體對業績發佈會進行網絡直播，多次出席會議、論壇併發表演講，通過多種宣傳形式與資本市場多層次投資者展開有效交流。
3. 公司積極研究境內外監管規則變化，不斷適應A股及H股監管規則新要求。繼續加強新签合同情況等自願性公告的披露，並以市場溝通為基礎，在定期報告中進一步強化對公司新興產業業務、PPP項目情況、科技成果及行業經營信息的披露，持續提升公司信息披露的透明度。2018年，公司被評為上交所信息披露A級(最優級)上市公司。

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10日前提出臨時提案並書面提交召集人。公司在股東大會召開期間設置了專門的股東溝通環節，在此期間股東可提出關注問題及建議。股東還可通過投資者關係熱線電話(+86-10-5986-8666)、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

2018年10月29日，黎少娟女士辭去聯席公司秘書職務，經公司董事會審議批准，聘任伍秀薇女士以接替黎少娟女士。2019年3月12日，公司第三屆董事會第一次會議通過《關於聘任中國冶金科工股份有限公司董事會秘書／聯席公司秘書的議案》，聘任曾剛先生接替李玉焯女士擔任公司董事會秘書、聯席公司秘書。曾剛先生、伍秀薇女士為聯席公司秘書。曾剛先生為伍秀薇女士與本公司內部的主要聯絡人。

曾剛先生簡歷詳見本報告第107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17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，於截至2018年12月31日止年度，公司秘書均參加了不少於15個小時的相關專業培訓。

公司治理及企業管治

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. 內部控制及自我評價報告

根據公司財務報告內部控制重大缺陷的認定情況，於內部控制評價基準日，不存在財務報告內部控制重大缺陷，董事會認為，公司已按照企業內部控制規範體系和相關規定的要求在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。根據公司非財務報告內部控制重大缺陷認定情況，於內部控制評價報告基準日，公司未發現非財務報告內部控制重大缺陷。自內部控制評價報告基準日至內部控制評價報告發出日之間未發生影響內部控制有效性評價結論的因素。

按照企業內部控制規範體系的規定，建立健全和有效實施內部控制，評價其有效性，並如實披露內部控制評價報告是公司董事會的責任。公司內部控制的目標是合理保證經營管理合法合規、資產安全、財務報告及相關信息真實完整，提高經營效率和效果，促進實現發展戰略。由於內部控制存在的固有局限性，故僅能為實現上述目標提供合理保證。此外，由於情況的變化可能導致內部控制變得不恰當，或對控制政策和程序遵循的程度降低，根據內部控制評價結果推測未來內部控制的有效性具有一定的風險。

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，分階段開展各項風險相關管理工作。風險辨識階段，按照《中央企業全面風險管理指引》(國資發改革[2006]108號)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，按照國資委風險分類框架和內控指引對風險管理的規範性要求，開展風險識別和梳理工作，識別出對經營目標產生影響的內外部風險，逐一分析風險成因和可能造成的影響，並落實責任部門。風險評估階段，公司根據風險管理工作實際，結合定量及定性評估方法，根據「風險管理的重要性及緊迫性」將風險事件劃分為三個等級，分別為：高度重視(紅色)、密切關注(黃色)、風險可控(綠色)。公司組織各責任部門評價各類風險對公司總體目標實現的影響程度，初步確定對各項風險管理的分類情況，重點關注重大風險的管控。風險應對階段，公司對常規性風險事項制定風險應對措施，包括：風險規避、風險接受、風險降低和風險轉移；對重大風險，編製重大風險解決方案，分別落實主責部門，深入分析重大風險產生根源、風險成因、可能產生的影響、擬採取的應對策略，制定切實可行的風險管控措施。重大風險跟蹤階段，根據《中央企業全面風險管理指引》的要求，定期開展重大風險管理工作實施情況和有效性跟蹤，及時調整重大風險解決方案或危機處理應急預案，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各項業務流程，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，梳理需要制定、修訂和廢止的規章制度。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。根據公司內外部環境變化，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。

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

解決嚴重的內部監控缺失的程序。中國中冶對認定的重大、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》及《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。

中國中冶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2018年1月1日至2018年12月31日。

公司治理及企業管治

截至2018年12月31日止年度內，董事會已檢查本公司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2018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。

公司內部控制自我評價的情況詳見公司另行披露的內部控制自我評價報告。

十四. 內部控制審計報告的相關情況說明

德勤華永為公司出具了內部控制審計報告，認為公司於2018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。

根據德勤華永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

十五.《公司章程》變動情況

為貫徹落實黨的十八屆六中全會和全國國有企業黨的建設工作會議精神，切實把加強黨的領導和完善公司治理統一起來，本公司在《公司章程》中增加了黨建內容相關條款。同時依據《上市公司章程指引》的最新規定，以及為進一步保護中小投資者權益、完善公司治理，結合公司實際情況，本公司在《公司章程》中增加累計投票制的具體安排。詳情請見本公司於2018年5月11日刊發的股東通函。該等修訂已於2018年6月26日召開的2017年度股東週年大會上獲得股東批准。

公司債券相關情況

一、公司債券基本情況

為降低公司融資成本，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年可續期公 司債券(第一 期)	17中冶Y1	136987	2017年 2月28日— 3月1日	若在本期債券的某一續期選擇權 行權年度，發行人選擇全額兌 付本期債券，則該計息年度的 付息日(3月1日)即為本期債券 的兌付日(如遇非交易日，則 順延至其後的第1個交易日， 順延期間付息款項不另計利 息)	27	4.99	本期債券採取單利按年付息，不 計複利，在發行人不行使遞延 支付利息權的情況下，每年付 息一次；在每個週期末，發行 人有權選擇將本品種債券期限 延長1個週期(即延長3年)，或 選擇在該週期末到期全額兌付 本品種債券	上交所
2017年可續期公 司債券(第二 期)	17中冶Y3	136972	2017年 3月10日— 3月13日	若在本期債券的某一續期選擇權 行權年度，發行人選擇全額兌 付本期債券，則該計息年度的 付息日(3月13日)即為本期債 券的兌付日(如遇非交易日， 則順延至其後的第1個交易 日，順延期間付息款項不另計 利息)	20	4.98	本期債券採取單利按年付息，不 計複利，在發行人不行使遞延 支付利息權的情況下，每年付 息一次；在每個週期末，發行 人有權選擇將本品種債券期限 延長1個週期(即延長3年)，或 選擇在該週期末到期全額兌付 本品種債券	上交所
2017年可續期公 司債券(第三 期)	17中冶Y5	143902	2017年 7月10日— 7月11日	若在本期債券的某一續期選擇權 行權年度，發行人選擇全額兌 付本期債券，則該計息年度的 付息日(7月11日)即為本期債 券的兌付日(如遇非交易日， 則順延至其後的第1個交易 日，順延期間付息款項不另計 利息)	20	5.10	本期債券採取單利按年付息，不 計複利，在發行人不行使遞延 支付利息權的情況下，每年付 息一次；在每個週期末，發行 人有權選擇將本品種債券期限 延長1個週期(即延長3年)，或 選擇在該週期末到期全額兌付 本品種債券	上交所

公司債券相關情況

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年可續期公司債券(第四期)	17中冶Y7	143907	2017年 7月27日- 7月28日	若在本期債券的某一續期選擇權行權年度，發行人選擇全額兌付本期債券，則該計息年度的付息日(7月28日)即為本期債券的兌付日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)	13	5.10	本期債券採取單利按年付息，不計複利，在發行人不行使遞延支付利息權的情況下，每年付息一次；在每個週期末，發行人有權選擇將本品種債券期限延長1個週期(即延長3年)，或選擇在該週期末到期全額兌付本品種債券	上交所
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	143634	2018年 5月7日- 5月8日	2021年5月8日	8.7	4.78	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
	18中冶02	143635		2023年5月8日	2.2	4.98	金一起支付	

公司債券付息兌付情況

截至本報告披露日，2017年可續期公司債券(第一期)已於2019年3月1日完成付息，2017年可續期公司債券(第二期)已於2019年3月13日完成付息，2017年可續期公司債券(第三期)已於2018年7月11日完成付息，2017年可續期公司債券(第四期)已於2018年7月30日完成付息，2017年公開發行公司債券(第一期)已於2018年10月25日完成付息。

2018年公開發行公司債券(第一期)於2018年5月8日正式起息，首次付息日為2019年5月8日(如遇非交易日，則順延至其後的第1個交易日，順延期間付息款項不另計利息)。

公司債券其他情況的說明

2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)、2017年可續期公司債券(第四期)、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	中國北京市西城區金融街甲9號金融街中心北樓七層
	聯繫人	張昊、楊棟、張嘉煦
	聯繫電話	010-60840906
資信評級機構	名稱	中誠信證券評估有限公司
	辦公地址	中國上海黃浦區西藏南路760號安基大廈

三. 公司債券募集資金使用情況

截至本報告披露日，2017年可續期公司債券(第一期)、2017年可續期公司債券(第二期)、2017年可續期公司債券(第三期)、2017年可續期公司債券(第四期)、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)募集資金已使用完畢，截至報告期末募集資金專項賬戶餘額均為零，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

根據中誠信證券評估有限公司2017年2月16日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G081-X號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第一期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2017年3月3日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G112-F1號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第二期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2017年6月27日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G293-F2號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第三期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

公司債券相關情況

根據中誠信證券評估有限公司2017年7月19日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G346-F3號)，評定本公司「中國冶金科工股份有限公司2017年公開發行可續期公司債券(第四期)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2017年10月9日出具的信用評級報告(信評委函字[2017]G457-1號)，評定本公司「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)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為AAA。

根據中誠信證券評估有限公司2018年4月23日出具的信用評級報告(信評委函字[2018]G195-F2號)，評定本公司「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)」主體評級為AAA，評級展望為穩定；本期債項評級為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。

中誠信證券評估有限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2018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Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」、「17中冶Y7」、「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Y1」、「17中冶Y3」、「17中冶Y5」、「17中冶Y7」、「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2019年6月30日之前在上交所網站公告相應債券的2018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

單位：千元 幣種：人民幣

主要指標	2018年	2017年	本期比上年 同期增減
息稅折舊攤銷前利潤	16,989,311	15,126,395	12.32%
流動比率	1.14	1.15	降低0.01
速動比率	0.72	0.73	降低0.01
資產負債率(%)	76.61	76.52	增加0.09 個百分點
EBITDA全部債務比	0.05	0.05	-
利息保障倍數	2.30	2.48	降低0.18
現金利息保障倍數	3.66	5.47	降低1.81
EBITDA利息保障倍數	2.78	3.10	降低0.32
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. 公司其他債券和債務融資工具的付息兌付情況

報告期內，本公司除公司債券外，尚有企業債券和中期票據等其他債務融資工具，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. 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4,760億元，已使用授信額度1,648億元，尚未使用授信額度3,112億元。

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。

十一. 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。

十二. 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

本報告期內，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。

財務報告

2018年12月31日止年度

一. 審計報告

適用 不適用

德師報(審)字(19)第P00659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2018年12月31日的合併及公司資產負債表、2018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2018年12月31日的合併及公司財務狀況以及2018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段時間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。

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，檢查交易價格(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，評價管理層對交易價格(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，與工程管理部門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，應收賬款和合同資產的減值被視為關鍵審計事項。

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2018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。

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、結構和內容(包括披露)，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。

財務報告

2018年12月31日止年度

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。

德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
中國·上海

中國註冊會計師：
馬燕梅
(項目合夥人)
中國註冊會計師：
陳文龍
2019年3月29日

二. 財務報表

合併資產負債表 2018年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	七1	44,477,302	43,593,622
交易性金融資產	七2	1,124,150	-
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		-	151,451
衍生金融資產	七3	2,365	-
應收票據及應收賬款	七4	87,394,440	94,253,008
預付款項	七5	20,285,773	19,230,005
其他應收款	七6	56,385,242	41,399,402
存貨	七7	57,608,321	118,292,878
合同資產	七8	66,719,549	-
一年內到期的非流動資產	七9	3,498,610	2,171,927
其他流動資產	七10	1,924,819	3,236,652
流動資產合計		339,420,571	322,328,945
非流動資產：			
可供出售金融資產		-	4,410,495
長期應收款	七11	21,620,682	23,541,178
長期股權投資	七12	13,854,855	8,916,066
其他權益工具投資	七13	1,867,964	-
其他非流動金融資產	七14	4,214,624	-
投資性房地產	七15	5,392,133	3,386,116
固定資產	七16	27,370,040	28,603,498
在建工程	七17	3,379,971	2,891,030
無形資產	七18	16,133,729	15,419,183
商譽	七19	163,179	164,282
長期待攤費用	七20	269,670	296,022
遞延所得稅資產	七21	5,152,432	4,585,699
其他非流動資產	七22	75,993	22,660
非流動資產合計		99,495,272	92,236,229
資產總計		438,915,843	414,565,174
流動負債：			
短期借款	七23	47,809,316	39,425,855
衍生金融負債	七24	496	-
應付票據及應付賬款	七25	141,011,898	139,831,143
預收款項	七26	191,783	43,861,424
合同負債	七27	58,918,293	-
應付職工薪酬	七28	1,958,161	1,974,696
應交稅費	七29	3,794,064	3,428,721
其他應付款	七30	23,835,766	26,832,037
一年內到期的非流動負債	七31	14,654,211	18,423,908
其他流動負債	七32	4,890,947	6,357,400
流動負債合計		297,064,935	280,135,184

財務報表

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併資產負債表(續)
2018年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
非流動負債：			
長期借款	七33	23,793,236	23,470,743
應付債券	七34	8,512,091	7,086,675
長期應付款	七35	1,180,520	1,271,398
長期應付職工薪酬	七36	3,496,853	3,554,213
預計負債	七37	861,739	270,472
遞延收益	七38	1,211,038	1,271,973
遞延所得稅負債	七21	111,387	184,035
其他非流動負債	七39	14,600	-
非流動負債合計		39,181,464	37,109,509
負債合計		336,246,399	317,244,693
股東權益：			
股本	七40	20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七41	15,924,290	17,884,240
其中：永續債		15,924,290	17,884,240
資本公積	七42	22,492,676	22,527,667
其他綜合收益	七43	(212,142)	5,218
專項儲備	七44	12,550	12,550
盈餘公積	七45	1,455,419	1,338,615
未分配利潤	七46	23,546,950	20,007,920
歸屬於母公司股東權益合計		83,943,362	82,499,829
少數股東權益		18,726,082	14,820,652
股東權益合計		102,669,444	97,320,481
負債和股東權益總計		438,915,843	414,565,174

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)

公司資產負債表

2018年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
流動資產：			
貨幣資金	十六1	2,523,125	4,658,892
應收票據及應收賬款	十六2	318,972	588,374
預付款項		421,651	234,413
其他應收款	十六3	37,484,465	29,402,072
存貨		998	421,130
合同資產		1,039,354	–
一年內到期的非流動資產	十六4	1,357,037	1,277,037
其他流動資產		–	44
流動資產合計		43,145,602	36,581,962
非流動資產：			
可供出售金融資產		–	231
其他權益工具投資		212	–
長期應收款	十六4	1,723,980	4,150,983
長期股權投資	十六5	87,862,027	85,841,681
固定資產		12,755	13,005
無形資產		8,777	10,113
非流動資產合計		89,607,751	90,016,013
資產總計		132,753,353	126,597,975
流動負債：			
短期借款	十六6	28,228,645	20,310,515
應付票據及應付賬款		941,091	865,246
預收款項		–	948,899
合同負債		1,068,383	–
應付職工薪酬		13,276	10,753
應交稅費		57,306	58,010
其他應付款	十六7	14,236,401	14,604,588
一年內到期的非流動負債	十六8	2,034,272	5,997,291
流動負債合計		46,579,374	42,795,302

財務報表

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司資產負債表(續)

2018年12月31日

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年12月31日	2017年12月31日
非流動負債：			
長期借款	十六9	5,875,000	1,250,000
應付債券	七34	1,660,000	570,000
長期應付款		300,000	378,980
長期應付職工薪酬		17,915	18,366
預計負債		128,054	—
遞延收益		4,411	4,411
非流動負債合計		7,985,380	2,221,757
負債合計		54,564,754	45,017,059
股東權益：			
股本		20,723,619	20,723,619
其他權益工具	七41	15,924,290	17,884,240
其中：永續債		15,924,290	17,884,240
資本公積		38,001,042	38,041,092
其他綜合收益		609	718
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		1,455,419	1,338,615
未分配利潤		2,071,070	3,580,082
股東權益合計		78,188,599	81,580,916
負債和股東權益總計		132,753,353	126,597,975

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)

合併利潤表 2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017年度
一. 營業總收入		289,534,523	243,999,864
其中：營業收入	七47	289,534,523	243,999,864
二. 營業總成本		280,483,556	236,069,186
其中：營業成本	七47	253,121,966	212,052,305
稅金及附加	七48	2,412,583	2,109,021
銷售費用	七49	2,108,541	1,961,287
管理費用	七50	8,569,093	7,681,869
研發費用	七51	7,182,666	5,336,045
財務費用	七52	3,252,219	3,020,031
其中：利息費用		4,525,732	3,156,235
利息收入		2,063,982	1,001,059
資產減值損失	七53	1,165,150	3,908,628
信用減值損失	七54	2,671,338	-
加：其他收益	七55	237,653	200,336
投資收益	七56	375,980	548,870
其中：對聯營企業和合營企業的投資 收益		1,857	48,309
公允價值變動收益	七57	28,999	222
資產處置收益	七58	138,415	99,013
三. 營業利潤		9,832,014	8,779,119
加：營業外收入	七59	449,866	438,636
減：營業外支出	七60	757,436	243,069
四. 利潤總額		9,524,444	8,974,686
減：所得稅費用	七61	1,953,837	2,262,832
五. 淨利潤		7,570,607	6,711,854
(一) 按經營持續性分類			
持續經營淨利潤		7,570,607	6,711,854
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		6,371,580	6,061,488
少數股東損益		1,199,027	650,366

財務報表

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併利潤表(續)

2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017年度
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七62	(64,288)	(173,761)
歸屬於母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(134,606)	(183,839)
(一) 不能重分類進損益的其他綜合收益		(342,483)	(157,365)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(193,430)	(157,365)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		(149,053)	—
(二) 將重分類進損益的其他綜合收益		207,877	(26,474)
1. 權益法下可轉損益的其他綜合收益		(4)	(546)
2. 可供出售金融資產公允價值變動損益		—	12,762
3. 外幣財務報表折算差額		207,881	(38,690)
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		70,318	10,078
七. 綜合收益總額		7,506,319	6,538,093
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		6,236,974	5,877,649
歸屬於少數股東的綜合收益總額		1,269,345	660,444
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.26	0.26
(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

二. 財務報表(續)

公司利潤表 2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017年度
一. 營業收入	十六10	5,031,043	4,091,867
減：營業成本	十六10	5,021,605	3,706,520
税金及附加		3,240	12,853
管理費用		243,573	239,924
研發費用		—	1,520
財務費用		766,445	181,563
其中：利息費用		1,756,918	1,460,604
利息收入		1,518,546	1,243,270
資產減值損失		—	(37,497)
信用減值損失	十六11	57,592	—
加：投資收益	十六12	2,239,335	2,381,864
其中：對聯營企業和合營企業的投資收益		12,108	2,462
資產處置收益		1,787	—
二. 營業利潤		1,179,710	2,368,848
加：營業外收入		5	21,498
減：營業外支出		63	594
三. 利潤總額		1,179,652	2,389,752
減：所得稅費用		11,618	10,114
四. 淨利潤		1,168,034	2,379,638
持續經營淨利潤		1,168,034	2,379,638
終止經營淨利潤		—	—
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(109)	(747)
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		(109)	(747)
1. 重新計量設定受益計劃變動額		(90)	(747)
2. 其他權益工具投資公允價值變動		(19)	—
六. 綜合收益總額		1,167,925	2,378,891

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

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併現金流量表
2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017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		296,479,742	237,894,018
收到的稅費返還		1,029,955	347,587
收到其他與經營活動有關的現金	七63(1)	3,496,184	8,349,356
經營活動現金流入小計		301,005,881	246,590,961
購買商品、接受勞務支付的現金		243,128,693	190,193,057
支付給職工以及為職工支付的現金		21,383,791	18,821,926
支付的各项稅費		10,438,345	9,786,848
支付其他與經營活動有關的現金	七63(2)	12,005,082	9,371,283
經營活動現金流出小計		286,955,911	228,173,114
經營活動產生的現金流量淨額	七64(1)	14,049,970	18,417,847
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		77,338	38,438
取得投資收益收到的現金		228,007	129,347
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		403,612	230,743
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	七64(2)	40,679	29,078
收到其他與投資活動有關的現金	七62(3)	1,266,874	365,362
投資活動現金流入小計		2,016,510	792,968
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		5,595,208	4,079,368
投資支付的現金		7,855,463	5,388,055
支付其他與投資活動有關的現金	七63(4)	303,286	9,607,508
投資活動現金流出小計		13,753,957	19,074,931
投資活動產生的現金流量淨額		(11,737,447)	(18,281,963)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表(續) 2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		6,378,367	10,239,690
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		3,378,367	2,240,400
發行永續債收到的現金		3,000,000	7,999,290
取得借款收到的現金		116,770,275	84,850,314
籌資活動現金流入小計		123,148,642	95,090,004
償還債務支付的現金		110,431,072	88,931,933
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		9,174,007	6,957,762
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		614,516	473,312
支付其他與籌資活動有關的現金	七63(5)	9,473,746	1,300,645
籌資活動現金流出小計		129,078,825	97,190,340
籌資活動產生的現金流量淨額		(5,930,183)	(2,100,336)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		304,528	(283,325)
五. 現金及現金等價物淨減少額			
		(3,313,132)	(2,247,777)
加：年初現金及現金等價物餘額		36,464,134	38,711,911
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	七64(3)	33,151,002	36,464,134

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

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

公司現金流量表
2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017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		5,020,517	4,737,089
收到的稅費返還		—	1,439
收到其他與經營活動有關的現金		244,563	261,746
經營活動現金流入小計		5,265,080	5,000,274
購買商品、接受勞務支付的現金		5,181,041	3,867,718
支付給職工以及為職工支付的現金		153,606	145,830
支付的各項稅費		58,862	67,752
支付其他與經營活動有關的現金		136,945	131,928
經營活動現金流出小計		5,530,454	4,213,228
經營活動產生的現金流量淨額	十六13(1)	(265,374)	787,046
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		—	12,000
取得投資收益收到的現金		1,916,159	4,277,057
處置固定資產、無形資產和其他長期資產收回的現金淨額		4,557	—
收到其他與投資活動有關的現金		—	236
投資活動現金流入小計		1,920,716	4,289,293
購建固定資產、無形資產和其他長期資產支付的現金		5,843	7,674
投資支付的現金		2,316,313	5,162,330
支付其他與投資活動有關的現金		4,504,563	3,004,937
投資活動現金流出小計		6,826,719	8,174,941
投資活動產生的現金流量淨額		(4,906,003)	(3,885,648)

二. 財務報表(續)

公司現金流量表(續) 2018年12月31日止年度

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	2018年度	2017年度
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		3,000,000	7,999,290
其中：發行永續債收到的現金		3,000,000	7,999,290
取得借款收到的現金		89,873,122	44,432,363
收到其他與籌資活動有關的現金		-	1,048
籌資活動現金流入小計		92,873,122	52,432,701
償還債務支付的現金		80,732,948	49,174,292
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		4,106,302	3,181,878
支付其他與籌資活動有關的現金	七63(5)	5,000,000	-
籌資活動現金流出小計		89,839,250	52,356,170
籌資活動產生的現金流量淨額		3,033,872	76,531
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		1,250	(21,966)
五. 現金及現金等價物淨減少額			
加：年初現金及現金等價物餘額		4,648,065	7,692,102
六. 年末現金及現金等價物餘額	十六13(3)	2,511,810	4,648,065

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

2018年12月31日止年度

二. 財務報表(續)

合併股東權益變動表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018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	17,884,240	22,527,667	5,218	12,550	1,338,615	20,007,920	14,820,652	97,320,481
加：會計政策變更(附註五28)	-	-	-	(95,032)	-	-	(143,226)	(33,626)	(271,884)
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年初餘額	20,723,619	17,884,240	22,527,667	(89,814)	12,550	1,338,615	19,864,694	14,787,026	97,048,597
三. 本年增減變動金額	-	(1,959,950)	(34,991)	(122,328)	-	116,804	3,682,256	3,939,056	5,620,847
(一)綜合收益總額	-	-	-	(134,606)	-	-	6,371,580	1,269,345	7,506,319
(二)股東投入和減少資本	-	(1,959,950)	(34,991)	-	-	-	-	3,284,227	1,289,286
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	81,977	81,977
2. 其他權益工具持有者投入和減少資本	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	3,296,390	1,296,390
3. 其他	-	-	5,059	-	-	-	-	(94,140)	(89,081)
(三)利潤分配	-	-	-	-	-	116,804	(2,677,046)	(614,516)	(3,174,758)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	116,804	(116,804)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,560,242)	(614,516)	(3,174,758)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)股東權益內部結轉	-	-	-	12,278	-	-	(12,278)	-	-
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(附註七13)	-	-	-	12,278	-	-	(12,278)	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	3,617,390	-	-	265,829	3,883,219
2. 本年使用	-	-	-	-	(3,617,390)	-	-	(265,829)	(3,883,219)
(六)其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	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

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	2017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	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
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	9,884,950	22,438,344	189,057	12,550	1,100,651	16,203,904	12,554,628	83,107,703
三. 本年增減變動金額	-	7,999,290	89,323	(183,839)	-	237,964	3,804,016	2,266,024	14,212,778
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(183,839)	-	-	6,061,488	660,444	6,538,093
(二) 股東投入和減少資本	-	7,999,290	89,323	-	-	-	-	2,078,892	10,167,505
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	2,240,400	2,240,400
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	7,999,290	-	-	-	-	-	-	7,999,290
3. 其他	-	-	89,323	-	-	-	-	(161,508)	(72,185)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	237,964	(2,257,472)	(473,312)	(2,492,820)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	237,964	(237,964)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,019,508)	(473,312)	(2,492,820)
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	-	-	-	-	2,782,860	-	-	190,952	2,973,812
2. 本年使用	-	-	-	-	(2,782,860)	-	-	(190,952)	(2,973,812)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	<u>20,723,619</u>	<u>17,884,240</u>	<u>22,527,667</u>	<u>5,218</u>	<u>12,550</u>	<u>1,338,615</u>	<u>20,007,920</u>	<u>14,820,652</u>	<u>97,320,481</u>

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

2018年12月31日止年度

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	2018年12月31日止年度							股東權益合計
	其他權益工具		資本公積	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	
	股本	(永續債)						
一. 上年年末餘額	20,723,619	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
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	17,884,240	38,041,092	718	12,550	1,338,615	3,580,082	81,580,916
三. 本年增減變動金額	-	(1,959,950)	(40,050)	(109)	-	116,804	(1,509,012)	(3,392,317)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(109)	-	-	1,168,034	1,167,925
(二) 股東投入和減少資本	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	(2,000,000)
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	-	(1,959,950)	(40,050)	-	-	-	-	(2,000,000)
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	116,804	(2,677,046)	(2,560,242)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	116,804	(116,804)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,560,242)	(2,560,242)
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	15,924,290	38,001,042	609	12,550	1,455,419	2,071,070	78,188,599

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	2017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	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年初餘額	20,723,619	9,884,950	38,041,092	1,465	12,550	1,100,651	3,457,916	73,222,243
三. 本年增減變動金額	-	7,999,290	-	(747)	-	237,964	122,166	8,358,673
(一) 綜合收益總額	-	-	-	(747)	-	-	2,379,638	2,378,891
(二) 股東投入和減少資本	-	7,999,290	-	-	-	-	-	7,999,290
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具持有者投入	-	-	-	-	-	-	-	-
資本	-	7,999,290	-	-	-	-	-	7,999,290
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	237,964	(2,257,472)	(2,019,508)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	237,964	(237,964)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	(2,019,508)	(2,019,508)
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	<u>20,723,619</u>	<u>17,884,240</u>	<u>38,041,092</u>	<u>718</u>	<u>12,550</u>	<u>1,338,615</u>	<u>3,580,082</u>	<u>81,580,916</u>

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。

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。截至目前，工商登記變更尚未完成，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。

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。

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2019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。

財務報告

2018年12月31日止年度

四. 財務報表的編製基礎(續)

2. 記賬基礎和計價原則

本集團會計核算以權責發生制為記賬基礎。除附註十一1所述金融工具以公允價值計量外，本財務報表以歷史成本作為計量基礎。資產如果發生減值，則按照相關規定計提相應的減值準備。

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

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

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

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

3. 持續經營

適用 不適用

本集團對自2018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2018年12月31日的合併及公司財務狀況以及2018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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

3. 營業週期

適用 不適用

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

4. 記賬本位幣

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

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法

適用 不適用

(1) 同一控制下的企業合併

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

(2) 非同一控制下的企業合併

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

5. 同一控制下和非同一控制下企業合併的會計處理方法(續)

(2) 非同一控制下的企業合併(續)

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

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

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

6. 合併財務報表的編製方法

適用 不適用

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

6. 合併財務報表的編製方法(續)

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

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

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

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

7. 合營安排分類及共同經營會計處理方法

適用 不適用

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

9. 外幣業務和外幣財務報表折算

適用 不適用

(1) 外幣業務

外幣交易按交易發生日的即期匯率將外幣金額折算為人民幣入賬。

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

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣財務報表折算(續)

(2) 外幣財務報表折算(續)

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。

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「新收入準則」，修訂前的收入準則簡稱「原收入準則」)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新收入準則定義的交易價格進行初始計量。

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量

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

(a) 分類為以攤餘成本計量的金融資產

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

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

— 實際利率法與攤餘成本

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(b) 分類為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

本集團無滿足上述條件的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。

(c) 分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產的分類與計量(續)

(d) 指定為以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產

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

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

(2) 金融工具減值

本集團對分類為以攤餘成本計量的金融資產和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。

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

對於其他金融工具，本集團在每個資產負債表日評估相關金融工具的信用風險自初始確認後的變動情況。若該金融工具的信用風險自初始確認後已顯著增加，本集團按照相當於該金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量其損失準備；若該金融工具的信用風險自初始確認後並未顯著增加，本集團按照相當於該金融工具未來12個月內預期信用損失的金額計量其損失準備。信用損失準備的增加或轉回金額，作為減值損失或利得計入當期損益。本集團在上一會計期間已經按照相當於金融工具整個存續期內預期信用損失的金額計量了損失準備，但在當期資產負債表日，該金融工具已不再屬於自初始確認後信用風險顯著增加的情形的，本集團在當期資產負債表日按照相當於未來12個月內預期信用損失的金額計量該金融工具的損失準備，由此形成的損失準備的轉回金額作為減值利得計入當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(a) 信用風險顯著增加

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

本集團在評估信用風險是否顯著增加時會考慮如下因素：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(b) 已發生信用減值的金融資產

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

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

(c) 預期信用損失的確定

本集團按照下列方法確定相關金融工具的預期信用損失：

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融工具減值(續)

(d) 減記金融資產

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

(3) 金融資產的轉移

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

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

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

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

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

(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。

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

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

金融負債滿足下列條件之一，表明本集團承擔該金融負債的目的是交易性的：

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

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

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

(b) 其他金融負債

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(4) 金融負債的分類與計量(續)

(c) 財務擔保合同

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

(5) 金融負債的終止確認

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

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

(6) 權益工具

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

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

(7) 衍生工具

本集團持有的衍生工具包括遠期結售匯合約及美元外匯期權。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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(8) 金融資產和金融負債的抵銷

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

11. 存貨

適用 不適用

(1) 分類及初始計量

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

(2) 發出存貨的計價方法

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 存貨(續)

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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

(6) 房地產開發產品、開發成本的會計政策

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

12. 長期股權投資

適用 不適用

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

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

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

(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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 長期股權投資(續)

(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。

(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。

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(續)

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

(4) 長期股權投資減值

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

(5) 長期股權投資處置

處置長期股權投資時，其賬面價值與實際取得價款的差額，計入當期損益。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 投資性房地產

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

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

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

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

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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產

(1) 確認條件

適用 不適用

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

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

(2) 折舊方法

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

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

14. 固定資產(續)

(3) 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

適用 不適用

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃。融資租入固定資產以租賃資產的公允價值與最低租賃付款額的現值兩者中的較低者作為租入資產的入賬價值。租入資產的入賬價值與最低租賃付款額之間的差額作為未確認融資費用(附註五26(2))。

融資租入的固定資產採用與自有固定資產相一致的折舊政策。能夠合理確定租賃期屆滿時將取得租入資產所有權的，租入固定資產在其預計使用壽命內計提折舊；否則，租入固定資產在租賃期與該資產預計使用壽命兩者中較短的期間內計提折舊。

(4) 其他說明

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

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

15. 在建工程

適用 不適用

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

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

16. 借款費用

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 借款費用(續)

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。

(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。

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)

(c) 特許經營使用權(續)

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。於特許經營安排的相關基建項目落成後，金融資產在特許經營期內按照實際利率法計算利息並確認損益。

(d) 計算機軟件

計算機軟件按其估計可使用年限3至5年以直線法攤銷。

(e) 專利權及專有技術

專利權及專有技術按合同規定的可使用年限5至20年以直線法攤銷。

(f) 定期覆核使用壽命和攤銷方法

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

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

(2) 內部研究開發支出會計政策

適用 不適用

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

17. 無形資產(續)

(2) 內部研究開發支出會計政策(續)

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在以後期間重新確認為資產。已資本化的開發階段的支出在資產負債表上列示為開發支出，自該項目達到預定用途之日起轉為無形資產。

18. 長期資產減值

適用 不適用

固定資產、在建工程、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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

19. 長期待攤費用

適用 不適用

長期待攤費用包括經營租入固定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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

20. 職工薪酬(續)

(3) 辭退福利的會計處理方法

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。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

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

適用 不適用

本集團的收入主要來源於如下業務類型：

- 工程承包業務
- 房地產開發業務
- 裝備製造業務
- 資源開發業務

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

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对其进行重新評估，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, 不屬於除新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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 政府補助(續)

(3) 取得政策性優惠貸款貼息

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

(4) 政府補助退回時會計處理方法

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

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。

26. 租賃

實質上轉移了與資產所有權有關的全部風險和報酬的租賃為融資租賃。其他的租賃為經營租賃。

(1) 經營租賃的會計處理方法

適用 不適用

經營租賃的租金支出在租賃期內按照直線法計入相關資產成本或當期損益。

(2) 融資租賃的會計處理方法

適用 不適用

以租賃資產的公允價值與最低租賃付款額的現值兩者中較低者作為租入資產的入賬價值，租入資產的入賬價值與最低租賃付款額之間的差額作為未確認融資費用，在租賃期內按實際利率法攤銷。最低租賃付款額扣除未確認融資費用後的餘額作為長期應付款列示。

(3) 售後租回交易的會計處理方法

售後租回交易被認定為融資租賃時，售價與資產賬面價值之間的差額予以遞延，並按照該項租賃資產的折舊進度進行分攤，作為折舊費用的調整。

27. 其他重要的會計政策和會計估計

適用 不適用

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

27. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(2) 安全生產費用

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

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

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五(1)。

(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，詳情參見附註七41。

(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，本集團對由新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、合同資產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)

2018年12月31日，本集團應收賬款賬面淨值為人民幣66,958,297千元(2017年12月31日：人民幣73,495,762千元)，已扣除壞賬準備人民幣13,410,428千元(2017年12月31日：人民幣13,206,219千元)，詳情參見附註七4(3)。本集團合同資產賬面淨值為人民幣66,719,549千元，已扣除減值準備人民幣2,871,540千元，詳情參見附註七8(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14.12%至17.33%(2017年12月31日：12.46%至17.33%)。

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

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。

(vi) 退休福利負債

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

適用 不適用

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新收入準則對本集團的影響

本集團自2018年1月1日起執行財政部於2017年修訂的新收入準則。新收入準則引入了收入確認計量的五步法，並針對特定交易(或事項)增加了更多的指引。本集團詳細的收入確認和計量的會計政策見附註五23。新收入準則要求首次執行該準則的累積影響數調整首次執行當期期初(即2018年1月1日)留存收益及財務報表其他相關項目金額，對可比期間信息不進行調整。在執行新收入準則時，本集團僅對首次執行日尚未完成的合同的累積影響數進行調整。對於首次執行新收入準則當期期初之前發生的合同變更，本集團予以簡化處理，根據合同變更的最終安排，識別已履行的和尚未履行的履約義務、確定交易價格以及在已履行的和尚未履行的履約義務之間分攤交易價格。

不適用

無

本集團在某些時候與客戶分別簽署設計、採購和施工等多份合同來提供工程總承包(EPC)服務，在新收入準則實施前，本集團以每個單獨簽署的合同為基礎分別確認相關收入；在新收入準則實施後，本集團依據合同條款判斷該等合同所承諾的商品或服務是否構成了一個單項履約義務，如構成一個單項履約義務，本集團將該等合同合併為一份合同並在履行單項履約義務時確認收入。在新收入準則實施前，本集團的勘察設計服務合同，均按照完工百分比法確認提供勞務收入；在新收入準則實施後，部分勘察設計服務合同因相關履約義務不滿足在某一時段內履行的條件，本集團在客戶取得相關商品或服務控制權時點確認收入。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新收入準則對本集團的影響(續)

- (a) 基於上述情況，除了提供了更廣泛的收入交易的披露外，執行新收入準則對本期期初資產負債表相關項目的影響列示如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	重分類	重新計量	2018年 1月1日	審批程序	備註
流動資產：					不適用	無
應收票據及應收賬款	94,253,008	(2,595,699)	(84,313)	91,572,996		
存貨	118,292,878	(63,817,992)	23,042	54,497,928		
合同資產	-	66,413,691	(37,350)	66,376,341		
流動負債：						
預收款項	43,861,424	(43,804,433)	-	56,991		
合同負債	-	43,804,433	176,585	43,981,018		
應交稅費	3,428,721	-	(3,322)	3,425,399		
股東權益：						
未分配利潤	20,007,920	-	(238,258)	19,769,662		
少數股東權益	14,820,652	-	(33,626)	14,787,026		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新收入準則對本集團的影響(續)

- (b) 與原收入準則相比，執行新收入準則對當期財務報表相關項目的影響列示如下：

資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	新收入準則下	原收入準則下		不適用	無
	2018年12月31日 餘額	調整	2018年12月31日 餘額		
流動資產：					
應收票據及應收賬款	87,394,440	4,536,950	91,931,390		
存貨	57,608,321	62,151,888	119,760,209		
合同資產	66,719,549	(66,719,549)	-		
流動負債：					
預收款項	191,783	58,801,974	58,993,757		
合同負債	58,918,293	(58,918,293)	-		
應交稅費	3,794,064	3,498	3,797,562		
股東權益：					
未分配利潤	23,546,950	54,344	23,601,294		
少數股東權益	18,726,082	27,766	18,753,848		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新收入準則對本集團的影響(續)

(b) 與原收入準則相比，執行新收入準則對當期財務報表相關項目的影響列示如下：(續)

利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	新收入準則下 2018年1-12月	調整	原收入準則下 2018年1-12月	不適用	無
營業收入	289,534,523	(207,484)	289,327,039		
營業成本	280,483,556	(99,272)	280,384,284		
銷售費用	2,108,541	90,294	2,198,835		
所得稅費用	1,953,837	(8,732)	1,945,105		
淨利潤	7,570,607	(189,774)	7,380,833		
其中：少數股東損益	1,199,027	(5,860)	1,193,167		
歸屬於母公司股東的淨利潤	6,371,580	(183,914)	6,187,666		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
<p><u>新金融工具準則對本集團的影響</u></p> <p>本集團自2018年1月1日起執行財政部修訂的《企業會計準則第22號—金融工具確認和計量》、《企業會計準則第23號—金融資產轉移》、《企業會計準則第24號—套期會計》和《企業會計準則第37號—金融工具列報》(以下簡稱「新金融工具準則」,修訂前的金融工具準則簡稱「原金融工具準則」)。本集團變更後的會計政策詳見附註五10。</p>	不適用	無
<p>金融資產分類與計量方面,新金融工具準則要求金融資產基於其合同現金流量特徵及企業管理該等資產的業務模式分類為「以攤餘成本計量的金融資產」、「以公允價值計量且其變動計入其他綜合收益的金融資產」和「以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產」三大類別。取消了貸款和應收款項、持有至到期投資和可供出售金融資產等原分類。權益工具投資一般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,也允許企業將非交易性權益工具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,但該指定不可撤銷,且在處置時不得將原計入其他綜合收益的累計公允價值變動額結轉計入當期損益。</p>		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
<p>新金融工具準則對本集團的影響(續)</p> <p>金融工具減值方面，新金融工具準則有關減值的要求適用於以攤餘成本計量以及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、合同資產以及特定未提用的貸款承諾和財務擔保合同。新金融工具準則要求採用預期信用損失模型以替代原先的已發生信用損失模型。新減值模型要求採用三階段模型，依據相關項目自初始確認後信用風險是否發生顯著增加，信用損失準備按12個月內預期信用損失或者整個存續期的預期信用損失進行計提。對於應收賬款及合同資產存在簡化方法，視其是否包含重大融資成分要求或允許始終按照整個存續期預期信用損失確認減值準備。</p> <p>本集團按照新金融工具準則的要求進行銜接調整；涉及前期比較財務報表數據與新金融工具準則要求不一致的，本集團不進行調整。金融工具原賬面價值和在新金融工具準則施行日的新賬面價值之間的差額，計入2018年1月1日的留存收益或其他綜合收益。於2018年1月1日本集團採用新金融工具準則的影響詳見下表。</p>	不適用	無

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新金融工具準則對本集團的影響(續)

2018年1月1日首次施行新金融工具準則的影響匯總表：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	施行新金融工具準則影響						新金融 工具準則 2018年 1月1日
	原金融 工具準則 2017年 12月31日	施行新金融 工具準則 影響合計	重分類			其他權益工具 投資以前期間 確認的 減值損失 從留存收益 轉入其他 綜合收益 (註2)	
			自原分類為 可供出售 金融資產轉入 (註1)	自原分類為 計量且 其變動計入 當期損益的 金融資產轉入	自原分類為 以公允價值 計量且 其變動計入 當期損益的 金融資產轉入		
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	151,451	(151,451)	-	(151,451)	-	-	
交易性金融資產	-	151,451	-	151,451	-	151,451	
可供出售金融資產	4,410,495	(4,410,495)	(4,410,495)	-	-	-	
其他權益工具投資	-	2,026,098	2,026,098	-	-	2,026,098	
其他非流動金融資產	-	2,384,397	2,384,397	-	-	2,384,397	
其他綜合收益	5,218	(95,032)	-	-	(95,032)	(89,814)	
未分配利潤	20,007,920	95,032	-	-	95,032	20,102,952	

不適用

無

註1：於2018年1月1日，人民幣2,026,098千元的可供出售金融資產被重分類至其他權益工具投資，該部分投資屬於非交易性權益工具投資，並且本集團預計不會在可預見的未來出售；人民幣2,384,397千元的可供出售金融資產被重分類至其他非流動金融資產。

註2：本集團以前期間對非交易性權益工具投資累計確認的減值損失扣除遞延所得稅及少數股東權益的影響後，於2018年1月1日從留存收益轉入其他綜合收益(其他權益工具投資公允價值變動)的金額為人民幣95,032千元。

財務報告

2018年12月31日止年度

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
--------------	------	----

新金融工具準則對本集團的影響(續)

綜上，於2018年1月1日，本集團首次施行上述新收入準則與新金融工具準則對本集團資產、負債和所有者權益的影響匯總如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月31日	施行新收入 準則影響	施行新金融工具 準則影響	2018年1月1日		
以公允價值計量且其變動計入當期						
損益的金融資產	151,451	-	(151,451)	-		
交易性金融資產	-	-	151,451	151,451		
應收票據及應收賬款	94,253,008	(2,680,012)	-	91,572,996	不適用	無
存貨	118,292,878	(63,794,950)	-	54,497,928		
合同資產	-	66,376,341	-	66,376,341		
可供出售金融資產	4,410,495	-	(4,410,495)	-		
其他權益工具投資	-	-	2,026,098	2,026,098		
其他非流動金融資產	-	-	2,384,397	2,384,397		
對資產的影響總額	217,107,832	(98,621)	-	217,009,211		
預收款項	43,861,424	(43,804,433)	-	56,991		
合同負債	-	43,981,018	-	43,981,018		
應交稅費	3,428,721	(3,322)	-	3,425,399		
對負債的影響總額	47,290,145	173,263	-	47,463,408		
其他綜合收益	5,218	-	(95,032)	(89,814)		
未分配利潤	20,007,920	(238,258)	95,032	19,864,694		
少數股東權益	14,820,652	(33,626)	-	14,787,026		
對股東權益的影響總額	34,833,790	(271,884)	-	34,561,906		

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 重要會計政策和會計估計的變更(續)

(1) 重要會計政策變更(續)

會計政策變更的內容和原因	審批程序	備註
<p>財務報表格式的修訂對本集團的影響</p> <p>本集團從編製2018年度財務報表起執行財政部於2018年6月15日頒佈的《關於修訂印發2018年度一般企業財務報表格式的通知》(財會(2018)15號，以下簡稱「財會15號文件」)。財會15號文件對資產負債表和利潤表的列報項目進行了修訂，新增了「應收票據及應收賬款」、「應付票據及應付賬款」、「研發費用」行項目，修訂了「其他應收款」、「固定資產」、「在建工程」、「其他應付款」和「長期應付款」、「管理費用」行項目的列報內容，減少了「應收票據」、「應收賬款」、「應收股利」、「應收利息」、「固定資產清理」、「工程物資」、「應付票據」、「應付賬款」、「應付利息」、「應付股利」及「專項應收款」行項目，在「財務費用」項目下增加「其中：利息費用」和「利息收入」行項目進行列報，調整了利潤表部分項目的列報位置。對於上述列報項目的變更，本集團對上年比較數據進行了重述。</p>	不適用	無

(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

2018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%、10%、11%、16%及17%(註)
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%

註：根據財政部和國家稅務總局發佈的《關於調整增值稅稅率的通知》(財稅[2018]32號)，本集團自2018年5月1日起，原適用17%增值稅稅率 and 原適用11%增值稅稅率的業務，自此分別適用16%稅率 and 10%稅率。

(1) 存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2。

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體

適用 不適用

納稅主體名稱	所得稅稅率
中國恩菲剛果(金)有限公司	40%
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(原名：十九冶集團有限公司納米比亞有限公司)	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%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
中冶賽迪印度有限公司	31%
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%
中冶澳大利亞(布里斯班)有限公司	30%
中冶實久巴布亞新幾內亞有限公司	30%
中國第一冶金建設馬來西亞有限公司	28%
中國恩菲(智利)簡化股份公司	25.5%
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%

六. 稅項(續)

1. 主要稅種及稅率(續)

(2) 存在不同企業所得稅稅率的境外經營實體(續)

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶建築工程(馬來西亞)有限公司	24%
上海寶冶(馬來西亞)有限公司	24%
都市環保(馬來西亞)工程技術有限公司	24%
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%
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%
中冶國貿(香港)有限公司	16.5%
中冶海外香港有限公司	16.5%
南華國際工程有限公司	16.5%
雄輝投資有限公司	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%
中冶控股(香港)有限公司	10%
中冶越南工程技術有限責任公司	10%
中冶賽迪美國工程技術股份有限公司	10%
中冶二十冶印度尼西亞建設有限公司(原名：中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

根據財政部財稅[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(原名：重慶賽迪重工設備有限公司)、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) 中冶賽迪電氣技術有限公司、北京思達建茂科技發展有限公司、中冶北方(大連)工程技術有限公司、中冶焦耐(大連)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、中冶南方邯鄲武彭爐襯新材料有限公司、中冶天工(天津)裝備製造有限公司、中冶東方工程技術有限公司、中冶節能環保有限責任公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶建築研究總院(深圳)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、中冶賽迪上海工程技術有限公司、湖南中冶長天重工科技技術有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司2016年至2018年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 上海寶冶工程技術有限公司、中冶建築研究總院有限公司、中國京冶工程技術有限公司、北京冶核技術發展有限責任公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、中國十七冶集團有限公司、中國五冶集團有限公司、中國一冶集團有限公司、北京恩菲環保股份有限公司、北京恩菲環保技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶交通建設集團有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)熱工有限公司(原名：中冶南方(武漢)威仕熱工有限公司)、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方都市環保工程技術股份有限公司(原名：武漢都市環保工程技術股份有限公司)、中冶南方(武漢)信息技術工程技術有限公司、中冶瀋勘工程技術有限公司、中冶建築研究總院(上海)有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶華天安徽節能環保研究院有限公司、北京京誠瑞達電氣工程技術有限公司、北京京誠鳳凰工業爐工程技術有限公司、北京京誠賽瑞圖文信息科技技術有限公司、北京京誠瑞信長材工程技術有限公司、北京京誠澤宇能源環保工程技術有限公司、北京京誠嘉宇環境科技技術有限公司、北京京誠之星科技開發有限公司、中冶京誠工程技術有限公司、北京京誠鼎宇管理系統有限公司、北京京誠華宇建築設計研究院有限公司、中冶長天國際工程有限責任公司、湖南長天自控工程技術有限公司、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、洛陽中硅高科技技術有限公司、攀枝花天譽工程技術檢測有限公司2017年至2019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)

- (c) 湖南和天工程項目管理有限公司、中冶南方連鑄技術工程有限責任公司(原名：中冶連鑄技術工程有限責任公司)、中冶賽迪工程技術股份有限公司、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、上海二十冶建設有限公司、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、北京中冶設備研究設計總院有限公司、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、中冶華天南京電氣工程技術有限公司、中冶(北京)交通科技發展有限公司、北京金威焊材有限公司、馬鞍山十七冶工程科技有限責任公司、北京京誠科林環保科技有限公司、中冶瀋勘(秦皇島)工程設計研究總院有限公司、北京中設水處理有限公司、河北國蓬建材有限公司、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2018年至2020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、馬鞍山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、宣城市中冶水務有限公司、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，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，六安市中冶水務有限公司、馬鞍山市中冶水務有限公司自2014年起開始施行，本年適用稅率為12.5%；孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司、宣城市中冶水務有限公司自2015年起開始實行，本年適用稅率為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，本年適用零稅率。

- (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，本年適用零稅率。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (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，本年適用零稅率。

- (e) 根據財稅[2018]第77號文《國家稅務總局關於進一步擴大小型微利企業所得稅優惠政策範圍的通知》、《企業所得稅法》第二十八條、《實施細則》第九十二條中關於小型微利企業的相關規定：

《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、北京市京球節能新技術開發公司、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、北方赤曉組合房屋(廊坊)有限公司、上海寶鋼五冶除塵設備有限公司、五冶集團上海源築新型建材有限公司、中冶國際貿易(北京)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、北京京誠賽瑞圖文信息科技有限公司、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、上海龍星結構工程有限公司、上海市寶山區江源培訓中心、青島中冶名琴置業有限公司2018年符合小型微利企業標準，本年適用所得減按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)

- (f) 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2018年適用上述優惠政策。

- (g) 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、中冶天工天津有限公司、中國二十冶集團有限公司、中冶賽迪建築市政設計有限公司2018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。

- (h) 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。本集團所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

(h) (續)

中冶東方工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、中國二十冶集團有限公司、中國十九冶集團有限公司、中國十九冶集團(防城港)設備結構有限公司、十九冶成都建設有限公司、攀枝花天譽工程檢測有限公司、中冶天工天津有限公司、中冶天工集團有限公司、中國五冶集團有限公司、五冶集團上海有限公司、中國一冶集團有限公司、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(原名：武漢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(原名：中冶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、中冶華天包頭設計研究總院有限公司、中冶東方工程技術有限公司2018年享受研究開發費用加計扣除。

- (i) 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、壽光市城北中治水務有限公司、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、黃石市中治水務有限公司、六安市中治水務有限公司、馬鞍山市中治水務有限公司、都市環保武漢水務有限公司、浙江春南污水處理有限公司、福州市長樂區中治水務有限公司、興隆縣中治水務有限公司、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、秦皇島市撫寧區中治水務有限公司、無錫錫東環保能源有限公司、襄陽恩菲環保能源有限公司自2015年7月1日起享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (j) 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。

- (k) 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14%。

- (l) 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2019年軟件產品銷售享受增值稅即徵即退優惠政策，退稅率14%。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14%。

- (m) 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2018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2018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2018年享受技術轉讓、技術開發收入免徵增值稅的優惠政策。

- (n) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2015]139號《關於公共租賃住房稅收優惠政策的通知》，河北中冶名潤房地產開發有限公司2018年享受企業公共住房租賃免徵土地使用稅的優惠政策。

- (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2018年享受免徵土地使用稅(原本按每平方米人民幣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2018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2018年享受免徵地方教育費附加和印花稅。

六. 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (q) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2008]48號文《關於執行環境保護專用設備企業所得稅優惠目錄、節能節水專用設備企業所得稅優惠目錄和安全生產專用設備企業所得稅優惠目錄有關問題的通知》，企業自2008年1月1日起購置並實際使用列入目錄內的環境保護、節能節水和安全生產專用設備，可以按專用設備投資額的10%抵免當年企業所得稅應納稅額；企業當年應納稅額不足抵免的，可以向以後年度結轉，但結轉期不得超過5個納稅年度。

襄陽恩菲環保能源有限公司自2014年至2018年適用上述優惠政策。

- (r) 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2018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。

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	2018年12月31日	2017年12月31日
庫存現金	18,910	21,757
銀行存款	31,202,801	34,846,002
其他貨幣資金	13,255,591	8,725,863
合計	44,477,302	43,593,622
其中：存放在境外的款項總額	2,969,905	3,068,056

2018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11,326,300千元(2017年12月31日：人民幣7,129,488千元)(附註七65)，主要為承兌匯票保證金存款和存放中央銀行法定存款準備金等。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 交易性金融資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018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	1,124,150
其中：貨幣基金	1,123,211
交易性權益工具投資	939
合計	1,124,150

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	2018年12月31日	2017年12月31日
美元外匯期權	1,682	-
遠期結售匯合約	683	-
合計	2,365	-

衍生金融資產的公允價值的確定方法參見附註十一-3。

4. 應收票據及應收賬款

(1) 應收票據及應收賬款分類列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應收票據	20,436,143	20,757,246
應收賬款	66,958,297	73,495,762
合計	87,394,440	94,253,008

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據及應收賬款(續)

(2) 應收票據

(a) 應收票據分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日			2017年12月31日		
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值
銀行承兌票據	12,033,795	-	12,033,795	10,442,605	-	10,442,605
商業承兌票據	8,420,268	17,920	8,402,348	10,314,641	-	10,314,641
合計	20,454,063	17,920	20,436,143	20,757,246	-	20,757,246

(b) 2018年12月31日公司已質押的應收票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日 已質押金額
銀行承兌票據	3,659,242
商業承兌票據	45,000
合計	3,704,242

(c) 2018年12月31日公司已背書或貼現且在資產負債表日尚未到期的應收票據

適用 不適用

2018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12,481,141千元(2017年12月31日：人民幣10,337,657千元)，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12,084,498千元(2017年12月31日：人民幣10,022,867千元)；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396,643千元(2017年12月31日：人民幣314,790千元)。

(d) 本年計提壞賬準備金額為人民幣17,920千元，該等壞賬準備均屬於第一階段，即相關資產信用風險自初始確認後並未顯著增加並按未來12個月預期信用損失的金額確認壞賬準備的情況，本年無收回或轉回壞賬準備。

適用 不適用

(e) 2018年12月31日，應收票據所有權受限制的情況見附註七65。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款

(a) 賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	43,027,773	47,995,543
一到二年	13,172,158	13,237,639
二到三年	6,222,088	8,988,947
三到四年	5,325,406	6,260,796
四到五年	4,525,459	4,523,345
五年以上	8,095,841	5,695,711
賬面餘額合計	80,368,725	86,701,981
減：壞賬準備	13,410,428	13,206,219
賬面價值	66,958,297	73,495,762

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。

(b) 按壞賬計提方法分類披露

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

類別	2018年12月31日		壞賬準備		賬面價值
	賬面餘額 金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
按單項計提壞賬準備的應收賬款(i)	29,873,253	37.17	6,383,621	21.37	23,489,632
按組合計提壞賬準備的應收賬款(ii)	50,495,472	62.83	7,026,807	13.92	43,468,665
合計	80,368,725	/	13,410,428	/	66,958,297

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款(續)

(b) 按壞賬計提方法分類披露(續)

(i) 年末單項計提壞賬準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款 (按單位)	2018年12月31日			計提理由
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	
單位1	3,285,437	1,271,137	38.69	本集團考慮可獲得的與對方單位相關的合理且有依據的信息(包括前瞻性信息),對預期信用損失進行評估並計提壞賬準備。
單位2	1,653,083	-	-	
單位3	1,274,051	509,620	40.00	
單位4	1,005,487	497,667	49.50	
單位5	578,767	578,767	100.00	
其他	22,076,428	3,526,430	15.97	
合計	29,873,253	6,383,621	/	/

(ii) 年末按組合計提壞賬準備的應收賬款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年12月31日		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	31,645,125	987,722	3.12
一至二年	9,232,691	949,026	10.28
二至三年	3,695,990	769,800	20.83
三至四年	1,847,733	759,480	41.10
四至五年	1,329,895	872,585	65.61
五年以上	2,744,038	2,688,194	97.96
合計	50,495,472	7,026,807	13.92

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減值準備。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款(續)

(c) 應收賬款壞賬計提情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第二階段 整個存續期預期 信用損失(未發 生信用減值)	第三階段 整個存續期預期 信用損失(已發 生信用減值)	合計
2018年1月1日壞賬準備餘額(注)	7,391,991	5,596,395	12,988,386
本年計提	159,839	512,301	672,140
本年轉回	-	(14,334)	(14,334)
本年核銷	-	(234,863)	(234,863)
其他變動	(901)	-	(901)
2018年12月31日壞賬準備餘額	7,550,929	5,859,499	13,410,428
2018年12月31日應收賬款賬面 餘額	68,925,902	11,442,823	80,368,725

註：因實施新收入准則的影響，本集團以前期間計提的應收工程質保金減值準備人民幣217,833千元，於2018年1月1日轉為合同資產減值準備。

(d) 按欠款方歸集的2018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	2018年 12月31日餘額	佔應收賬 款總額比例 (%)
單位1	第三方	3,285,437	4.09
單位2	第三方	2,022,296	2.52
單位3	第三方	1,653,083	2.06
單位4	第三方	1,274,051	1.59
單位5	第三方	1,010,726	1.24
合計	/	9,245,593	11.50

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款(續)

(e) 2018年度，本集團將其對客戶的應收賬款(簡稱為「基礎資產」)出售予金融機構作為管理人設立的資產支持專項計劃，發行金額為人民幣1,460,000千元，再由管理人代表資產支持專項計劃向投資者發行優先級資產支持證券和次級資產支持證券，本集團持有部分次級資產支持證券。同時本集團作為資產服務機構，為資產支持專項計劃提供資產及其回收有關的管理服務、基礎資產的變更管理及其他服務。由於本集團獨立主導上述結構化主體的主要相關活動能力受到一定限制，運用對結構化主體所擁有的實質性權力影響其取得可變回報的程度有限，本集團無需合併該等結構化主體。由於本集團既沒有轉移也沒有保留基礎資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，且保留了對基礎資產的控制，故本集團在資產負債表中按照繼續涉入被轉移基礎資產的程度確認該資產並確認相關負債。2018年12月31日，本集團因繼續涉入該項基礎資產確認的資產和負債價值為人民幣14,600千元(2017年12月31日：無)，並於其他非流動資產和其他非流動負債列示，詳見附註七22、附註七39。

(f) 2018年12月31日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七65。

適用 不適用

5. 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	2018年12月31日		2017年12月31日	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	14,971,889	73.80	13,979,686	72.69
一至二年	1,355,775	6.68	1,882,294	9.79
二至三年	1,317,531	6.50	1,690,127	8.79
三年以上	2,640,578	13.02	1,677,898	8.73
合計	20,285,773	100.00	19,230,005	100.00

2018年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣5,313,884千元(2017年12月31日：人民幣5,250,319千元)，主要為預付分包商工程款項及購貨款項。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 預付款項(續)

(2) 按預付對象歸集的2018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	2018年12月31日	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	380,684	1.88
單位2	第三方	361,292	1.78
單位3	第三方	315,832	1.56
單位4	第三方	302,400	1.49
單位5	第三方	225,164	1.11
合計	/	1,585,372	7.82

6. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收利息	39,091	22,665
應收股利	150,105	48,257
其他應收款	56,196,046	41,328,480
合計	56,385,242	41,399,402

(2) 應收利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
定期存款	39,091	22,665
合計	39,091	22,665

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 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

被投資單位	2018年12月31日	2017年12月31日
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	104,392	11,560
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	18,000	18,000
天津中冶和苑置業有限公司	17,097	17,097
上海置滬房地產開發有限公司	8,392	-
武漢中和工程技術有限公司	2,224	1,600
合計	150,105	48,257

(b) 2018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36,697千元。

適用 不適用

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	40,506,101	29,020,755
一到二年	8,401,596	5,223,524
二到三年	3,662,883	6,415,330
三到四年	4,714,761	2,307,413
四到五年	1,808,413	1,211,934
五年以上	2,043,503	1,241,085
賬面餘額合計	61,137,257	45,420,041
減：壞賬準備	4,941,211	4,091,561
賬面價值	56,196,046	41,328,480

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 其他應收款(續)

(4) 其他應收款(續)

(b) 其他應收款壞賬計提情況

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)	
2018年1月1日壞賬準備餘額	1,773,442	863,731	1,454,388	4,091,561
本年計提	45,986	356,263	504,023	906,272
本年轉回	(2)	-	(47,039)	(47,041)
本年核銷	-	-	(12,167)	(12,167)
其他變動	2,586	-	-	2,586
2018年12月31日壞賬準備餘額	1,822,012	1,219,994	1,899,205	4,941,211
2018年12月31日其他應收款賬面 餘額	51,608,371	4,294,296	5,234,590	61,137,257

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
	賬面餘額	賬面餘額
押金及保證金	25,107,121	21,056,030
給予關聯方借款	28,877,721	16,762,523
備用金	356,862	392,759
待收回股權轉讓款及投資款	2,704,572	3,680,585
其他	4,090,981	3,528,144
合計	61,137,257	45,420,041

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 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	4,401,374	一年以內	7.21
單位2	合營企業	給予關聯方借款	3,037,142	一年以內	4.97
單位3	合營企業	給予關聯方借款	2,710,812	一年以內	4.43
單位4	合營企業	給予關聯方借款	2,655,387	一年以內	4.34
單位5	合營企業	給予關聯方借款	2,141,947	一年以內	3.50
合計	/	/	14,946,662	/	24.45

(e) 2018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(2017年12月31日：無)。

適用 不適用

7. 存貨

(1) 存貨分類

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日			2017年12月31日		
	賬面餘額	跌價準備	賬面價值	賬面餘額	跌價準備	賬面價值
原材料	3,782,710	55,485	3,727,225	2,721,005	54,582	2,666,423
材料採購	141,134	-	141,134	143,415	-	143,415
委託加工物資	11,292	-	11,292	21,023	-	21,023
在產品	2,971,363	34,203	2,937,160	2,352,402	111,640	2,240,762
庫存商品	2,956,557	159,959	2,796,598	2,234,468	145,892	2,088,576
週轉材料	653,412	6,678	646,734	562,548	8,231	554,317
合同履約成本	82,823	96	82,727	-	-	-
已完工未結算	-	-	-	65,571,822	1,753,829	63,817,993
房地產開發成本(a)	34,911,011	103,041	34,807,970	36,134,641	111,106	36,023,535
房地產開發產品(b)	12,881,648	424,167	12,457,481	10,976,740	239,906	10,736,834
合計	58,391,950	783,629	57,608,321	120,718,064	2,425,186	118,292,878

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七65。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 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	2017年	2018年
				12月31日餘額	12月31日餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	9,108,494	7,736,723
中冶•銅鑼台	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	2,084,189	2,336,422
中冶39大街項目	2017-05-15	2023-12-31	2,639,749	2,085,633	2,211,208
橫琴口岸基地項目	2015-03-01	2019-03-31	5,499,735	1,558,010	2,008,701
石家莊中冶德賢公館	2016-05-18	2019-12-31	6,181,990	-	1,889,320
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2019-09-30	2,008,581	1,581,445	1,842,553
天津新八大里地區七賢里項目	2014-12-25	2019-05-31	8,488,610	3,319,057	1,768,199
沁海雲墅	2011-08-08	2021-11-30	4,400,000	1,328,243	1,669,594
中冶興隆新城紅石郡	2017-12-20	2023-12-31	16,700,000	2,044	1,515,793
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈二期	2016-12-01	2019-11-30	9,309,159	1,018,637	1,224,790
唐山豐潤溪陽新城項目	2010-03-01	2022-12-31	10,550,000	1,038,078	1,186,509
香港荃灣項目	2013-12-06	2019-12-31	1,172,030	817,597	1,145,704
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,307,737	1,010,315
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2019-12-31	1,423,330	429,894	779,250
中冶•柏芷山	2014-04-01	2024-04-01	4,000,000	293,042	447,301
湖北省黃石市—中冶黃石公園二期	2015-01-01	2020-12-31	1,351,899	254,805	391,754
上海市金山區—中冶楓郡苑二期	2015-12-31	2019-07-30	590,516	362,092	391,582
長城十里春風鎮項目	2018-03-03	2020-12-31	2,500,000	-	376,141
安馨家園回遷住宅項目	2017-09-12	2019-12-31	650,000	6,337	344,258
太行大街項目	2010-04-01	2019-12-31	2,672,858	314,663	318,702
鎮江玉翠園	2014-06-01	2019-09-01	1,317,242	270,930	308,704
南方研發中心前海總部研發基地商業地產項目	2019-12-12	2024-06-12	2,174,280	-	266,200
寶盤麗景苑	2018-05-28	2019-12-09	739,169	167,657	257,243
中冶上和郡項目	2014-06-20	2019-12-31	867,232	220,398	240,519
中冶天潤菁園項目	2014-03-10	2019-12-31	958,000	142,626	211,263
其他	/	/	76,620,279	8,423,033	3,032,263
合計	/	/	187,142,938	36,134,641	34,911,011

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 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	2017年12月31日	本年增加	本年減少	2018年12月31日
波東巴西公寓項目	2018-10-30	-	3,828,721	1,737,081	2,091,640
天津新八大里地區七賢里項目	2018-05-31	768,307	4,040,693	3,066,612	1,742,388
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2017-10-31	1,311,259	-	199,884	1,111,375
中冶興隆新城紅石郡	2018-12-27	-	886,939	261,763	625,176
南京下關濱江項目	2018-12-29	27,205	2,542,761	1,966,781	603,185
沁海雲墅	2017-12-31	682,262	-	153,410	528,852
石家莊中冶德賢公館	2018-08-31	-	2,255,020	1,781,441	473,579
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	461,152	1,588	11,716	451,024
大連國際商務城	2014-12-31	574,464	4,268	128,460	450,272
包頭中冶校園南路小區項目	2018-10-25	302,923	583,459	452,986	433,396
馬鞍山鐘鼎悅城	2018-12-21	243,802	319,238	170,236	392,804
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	308,493	17,674	51,434	274,733
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2014-10-30	283,060	-	52,492	230,568
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2016-12-31	243,334	-	13,616	229,718
其他	/	5,770,479	1,973,023	4,500,564	3,242,938
合計	/	10,976,740	16,453,384	14,548,476	12,881,648

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年12月	會計政策變	2018年1月1	本年增加金額		本年減少金額			2018年12月
	31日餘額	更調整	日餘額	計提	其他	轉回	轉銷	其他	31日餘額
原材料	54,582	-	54,582	2,446	-	-	959	584	55,485
在產品	111,640	-	111,640	12,095	-	-	-	89,532	34,203
庫存商品	145,892	-	145,892	34,674	89,532	-	109,065	1,074	159,959
週轉材料	8,231	-	8,231	6	-	324	1,235	-	6,678
合同履約成本	-	-	-	96	-	-	-	-	96
已完工未結算	1,753,829	(1,753,829)	-	-	-	-	-	-	-
房地產開發成本	111,106	-	111,106	-	-	8,065	-	-	103,041
房地產開發產品	239,906	-	239,906	236,586	-	1,001	51,324	-	424,167
合計	2,425,186	(1,753,829)	671,357	285,903	89,532	9,390	162,583	91,190	783,629

(3) 2018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4,141,293千元(2017年12月31日：人民幣4,493,693千元)。本年資本化的借款費用金額為人民幣1,165,846千元(2017年：人民幣1,204,174千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為2.38%至8.70%(2017年：2.80%至5.75%)。

適用 不適用

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 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	2018年12月31日		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值
工程承包服務相關的合同資產	64,706,417	2,545,766	62,160,651
工程質保相關的合同資產	4,884,672	325,774	4,558,898
合計	<u>69,591,089</u>	<u>2,871,540</u>	<u>66,719,549</u>

(2) 合同資產減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	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)	
2018年1月1日減值準備餘額	968,214	1,003,448	1,971,662
本年計提	796,020	158,780	954,800
本年轉回	-	(543)	(543)
本年轉銷/核銷	(16,189)	-	(16,189)
其他變動	(38,190)	-	(38,190)
2018年12月31日減值準備餘額	<u>1,709,855</u>	<u>1,161,685</u>	<u>2,871,540</u>
2018年12月31日合同資產賬面餘額	<u>68,285,528</u>	<u>1,305,561</u>	<u>69,591,089</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 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2018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SinIronPtyLtd.(「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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

8. 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2018年12月31日無需額外確認合同損失。

2018年12月31日，上述項目合同資產金額為人民幣3,671,883千元。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。

9. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
一年內到期的長期應收款(附註七11)	3,498,610	2,171,927
合計	3,498,610	2,171,927

10. 其他流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
增值稅借方餘額	1,445,596	2,701,741
預繳企業所得稅	479,223	534,911
合計	1,924,819	3,236,652

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收長期工程款項	22,052,258	15,847,773
給予關聯方借款	2,460,338	8,600,229
待收回股權出售款	333,485	333,485
其他(a)	1,415,068	1,891,351
賬面餘額合計	26,261,149	26,672,838
減：長期應收款壞賬準備	1,141,857	959,733
賬面淨值合計	25,119,292	25,713,105
其中：一年內到期的長期應收款淨值	3,498,610	2,171,927
一年以後到期的長期應收款淨值	21,620,682	23,541,178

2018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%。

- (a) 中冶瑞木鎳鈷有限公司(「瑞木鎳鈷」)，一家由本公司最終控股67.02%的子公司，於2005年與巴布亞新幾內亞(「巴新」)的三家公司(「巴新方」)簽署協議，合作開發經營瑞木鎳鈷項目(「項目」)，業務主要為開採和加工位於巴新的鎳鈷礦。2005年以前，該項目由巴新方進行了勘探與預可研等前期工作，巴新方是項目的100%的所有者。2005年，瑞木鎳鈷與巴新方簽署了《瑞木鎳鈷項目主協議》，瑞木鎳鈷參與該項目並負責項目的開發和建設。根據上述協議，瑞木鎳鈷參與該項目後，瑞木鎳鈷和巴新方在該項目中的權益分別為85%和15%。巴新方在自該項目進入開發和運營階段之日起的15年內，可以選擇某個時點通知瑞木鎳鈷，自通知之日起，巴新方在承諾按雙方協商確定的金額承擔項目歷史開發成本的前提下，有權享有項目產出礦產品的15%，並有義務按15%的比例承擔該項目的後續運營成本。在巴新方向瑞木鎳鈷發出該通知之前，由瑞木鎳鈷承擔項目的全部開發和建設支出，亦同時承擔項目的全部債務，享有項目所產出礦產品的100%。待巴新方補足其應承擔的項目歷史開發成本或自上述通知之日起已滿13週年後，巴新方將可以獲取額外5%的權益。此外，巴新方在獲得上述20%的權益後，還可選擇按照市場公允價向瑞木鎳鈷收購額外共計15%的權益。

截至2014年12月31日止，巴新方未發出上述通知，本集團全部合併該項目所開發建設的資產、負債及收入、成本費用。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

11. 長期應收款(續)

(1) 長期應收款情況(續)

(a) (續)

於2015年內，巴新方通知瑞木鎳鈷其將獲取項目產出礦產品15%的權益，並且自2015年1月1日起生效。瑞木鎳鈷與巴新方最終確定巴新方應承擔的項目歷史開發成本約為美元1.9億元，本集團將其作為長期應收款核算，同時減少該項目的建設成本。該款項將由巴新方以其享有的項目產品未來銷售額的一定比例分期支付。在巴新方未付清該款項前，本集團將按約定利率向巴新方收取利息。同時，巴新方將承擔項目運營成本的15%。故自2015年1月1日起，瑞木鎳鈷所享有的礦產品產出比例減少至85%，並按所享有份額核算與該項目生產相關的收入及成本費用。截至2018年12月31日，巴新方尚未補足其應承擔的項目歷史開發成本，長期應收款餘額約折合人民幣13.04億元(2017年12月31日：約折合人民幣12.4億元)。

(2) 長期應收款壞賬計提情況

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)	
2018年1月1日壞賬準備餘額	36,592	-	923,141	959,733
本年計提	85,106	116,330	1,429	202,865
本年轉回	(15,906)	-	(4,835)	(20,741)
2018年12月31日壞賬準備餘額	105,792	116,330	919,735	1,141,857
2018年12月31日長期應收款賬面餘額	24,768,413	530,331	962,405	26,261,149

(3) 2018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。

適用 不適用

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 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	2017年	本年增減變動								2018年	2018年
	12月31日	增加投資	減少投資	權益法下確認的投資損益	其他綜合收益調整	其他權益變動	宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	其他	12月31日	12月31日
	賬面價值									賬面價值	減值準備餘額
一、合營企業											
貴州黎望高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	522,593	532,534	-	-	-	-	-	-	-	1,055,127	-
貴州三荔高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	646,677	354,858	-	-	-	-	-	-	-	1,001,535	-
貴州三施高速公路建設有限公司 (附註九1(1)(b))	330,717	329,273	-	-	-	-	-	-	-	659,990	-
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	-
吉林市吉城哈達管廊投資運營有限公司	186,033	-	-	(895)	-	-	-	-	-	185,138	-
其他	1,387,884	632,670	(904)	(66,681)	(40)	-	(12,827)	(154,830)	-	1,785,272	219,720
小計	3,317,689	1,849,335	(904)	(67,576)	(40)	-	(12,827)	(154,830)	-	4,930,847	219,720
二、聯營企業											
天津賽瑞機器設備有限公司	721,170	-	-	(52,539)	-	-	-	-	-	668,631	-
石鍋京誠裝備技術有限公司	416,970	-	-	99,413	-	-	-	-	-	516,383	-
南京大明文化實業有限責任公司	298,346	-	-	(12,355)	-	-	-	-	-	285,991	-
十堰寶冶城市建設有限公司	-	275,828	-	-	-	-	-	-	-	275,828	-
四川發展園冶建設投資有限公司	40,401	180,000	-	21,704	-	-	(408)	-	-	241,697	-
其他	4,121,490	2,877,790	(29,188)	(17,900)	45	-	(14,359)	-	(2,400)	6,935,478	56,731
小計	5,598,377	3,333,618	(29,188)	38,323	45	-	(14,767)	-	(2,400)	8,924,008	56,731
合計	8,916,066	5,182,953	(30,092)	(29,253)	5	-	(27,594)	(154,830)	(2,400)	13,854,855	276,451

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 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	2018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	396,680	12,576
非交易性權益工具投資－非上市公司	1,471,284	115,783
合計	<u>1,867,964</u>	<u>128,359</u>

(2) 2018年度，本集團終止確認部分其他權益工具投資，該等其他權益工具投資以前期間計入其他綜合收益的累計損失人民幣12,278千元從其他綜合收益轉入留存收益。

(3) 截至2018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損失為人民幣5,859千元，見附註七43。

(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。

適用 不適用

14. 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	2018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	4,214,624
其中：非上市基金產品投資(註)	4,184,517
權益工具投資	<u>30,107</u>
合計	<u>4,214,624</u>

註：非上市基金產品投資的公允價值是根據同類產品同期市場平均收益率作為參數，採用現金流量折現法確定。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 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. 2017年12月31日	3,553,772	558,829	4,112,601
2. 本年增加金額	3,966,158	33,475	3,999,633
(1) 外購或建造	1,907,496	—	1,907,496
(2) 固定資產/無形資產轉入	16,059	33,251	49,310
(3) 存貨轉入	1,917,790	—	1,917,790
(4) 在建工程轉入	3,392	224	3,616
(5) 其他	121,421	—	121,421
3. 本年減少金額	1,858,756	3,251	1,862,007
(1) 轉入固定資產/無形資產	31,467	3,251	34,718
(2) 轉入存貨	3,742	—	3,742
(3) 處置子公司減少	1,822,985	—	1,822,985
(4) 其他	562	—	562
4. 2018年12月31日	5,661,174	589,053	6,250,227
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 2017年12月31日	628,317	98,168	726,485
2. 本年增加金額	97,936	15,183	113,119
(1) 計提或攤銷	88,577	12,226	100,803
(2) 固定資產/無形資產轉入	7,876	2,957	10,833
(3) 其他	1,483	—	1,483
3. 本年減少金額	2,097	884	2,981
(1) 轉入固定資產/無形資產	1,945	884	2,829
(2) 轉入存貨	152	—	152
4. 2018年12月31日	724,156	112,467	836,623
三. 減值準備			
1. 2017年12月31日	—	—	—
2. 本年增加金額	21,471	—	21,471
(1) 計提	21,471	—	21,471
3. 本年減少金額	—	—	—
(1) 處置	—	—	—
4. 2018年12月31日	21,471	—	21,471
四. 賬面價值			
1. 2018年12月31日	4,915,547	476,586	5,392,133
2. 2017年12月31日	2,925,455	460,661	3,386,116

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 投資性房地產(續)

- (2) 2018年12月31日，投資性房地產中賬面價值約為人民幣298,942千元(原值人民幣310,671千元)的房屋、建築物尚未辦妥房屋產權證(2017年12月31日：賬面價值人民幣306,321千元、原值人民幣310,671千元)。

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	298,942	正在辦理手續中

- (3) 2018年12月31日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七65。

16. 固定資產

(1) 固定資產情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
一. 賬面原值					
1. 2017年12月31日	21,997,195	22,770,266	2,196,072	3,385,511	50,349,044
2. 本年增加金額	1,068,844	635,592	202,925	378,329	2,285,690
(1) 購置	267,165	311,941	138,111	190,222	907,439
(2) 投資性房地產轉入	31,467	-	-	-	31,467
(3) 在建工程轉入	448,120	165,630	1,380	40,525	655,655
(4) 其他	322,092	158,021	63,434	147,582	691,129
3. 本年減少金額	274,219	632,489	170,964	100,315	1,177,987
(1) 處置或報廢	193,478	484,567	147,009	58,342	883,396
(2) 處置子公司減少	21,355	32,057	937	10,984	65,333
(3) 轉入投資性房地產	16,059	-	-	-	16,059
(4) 轉入在建工程	4,463	-	-	-	4,463
(5) 其他	38,864	115,865	23,018	30,989	208,736
4. 2018年12月31日	22,791,820	22,773,369	2,228,033	3,663,525	51,456,747

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備及其他	合計
二. 累計折舊					
1. 2017年12月31日	5,748,886	11,491,901	1,439,897	1,326,805	20,007,489
2. 本年增加金額	827,024	1,614,345	184,280	245,312	2,870,961
(1) 計提	773,052	1,423,193	155,863	192,523	2,544,631
(2) 投資性房地產轉入	1,945	-	-	-	1,945
(3) 其他	52,027	191,152	28,417	52,789	324,385
3. 本年減少金額	213,716	361,301	152,441	126,575	854,033
(1) 處置或報廢	133,291	300,781	125,084	49,851	609,007
(2) 處置子公司減少	3,897	27,922	543	9,416	41,778
(3) 轉入投資性房地產	7,876	-	-	-	7,876
(4) 轉入在建工程	48	-	-	-	48
(5) 其他	68,604	32,598	26,814	67,308	195,324
4. 2018年12月31日	6,362,194	12,744,945	1,471,736	1,445,542	22,024,417
三. 減值準備					
1. 2017年12月31日	563,743	1,043,145	21,455	109,714	1,738,057
2. 本年增加金額	165,244	212,224	1,225	8,049	386,742
(1) 計提	149,263	195,184	571	7,335	352,353
(2) 其他	15,981	17,040	654	714	34,389
3. 本年減少金額	36,587	23,531	323	2,068	62,509
(1) 處置或報廢	11,314	21,332	42	2,024	34,712
(2) 其他	25,273	2,199	281	44	27,797
4. 2018年12月31日	692,400	1,231,838	22,357	115,695	2,062,290
四. 賬面價值					
1. 2018年12月31日	15,737,226	8,796,586	733,940	2,102,288	27,370,040
2. 2017年12月31日	15,684,566	10,235,220	734,720	1,948,992	28,603,498

(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	287,573	91,759	157,334	38,480	季節性停工或閒置
機器設備	743,510	324,357	351,935	67,218	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	19,934	18,654	23	1,257	季節性停工或閒置

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 固定資產(續)

(3) 通過融資租賃租入的固定資產情況

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
機器設備	662,893	328,488	-	334,405

(4) 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	2018年12月31日 賬面價值
機器設備	44,272
運輸設備	6,895

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

適用 不適用

2018年12月31日，賬面價值約為人民幣311,177千元(原值人民幣372,988千元)的房屋、建築物(2017年12月31日：賬面價值人民幣320,297千元、原值人民幣372,988千元)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	135,029	正在辦理手續中
中一重工生產基地項目	161,548	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	14,600	正在辦理手續中

(6) 2018年12月31日，固定資產所有權受限制的情況見附註七65。

(7) 2018年12月31日，本集團固定資產減值準備餘額為人民幣2,062,290千元(2017年12月31日：人民幣1,738,057千元)。

由於多晶硅市場價格持續低迷，本公司下屬子公司洛陽中硅高科技有限公司(以下簡稱「洛陽中硅」)的個別固定資產存在減值跡象。截至2017年12月31日，本集團累計計提與洛陽中硅有關的固定資產減值準備人民幣486,109千元。2018年度，本集團聘請獨立評估師亞太評估諮詢有限公司根據洛陽中硅資產的預計可收回金額對其進行減值評估。根據減值評估結果，截至2018年12月31日，本集團本年度額外計提固定資產減值準備人民幣29,445千元，本集團累計計提與洛陽中硅資產有關的固定資產減值準備為人民幣515,554千元。該等固定資產屬於資源開發板塊。

適用 不適用

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
在建工程	3,308,517	2,826,218
工程物資	71,454	64,812
合計	3,379,971	2,891,030

(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	2018年12月31日			2017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
中冶江鋼艾娜克礦業有限公司基建工程	1,067,758	-	1,067,758	992,216	-	992,216
中冶賽迪成都研發設計中心	209,868	-	209,868	208,935	-	208,935
鄭州寶冶鋼結構有限公司鋼結構項目	183,682	-	183,682	1,186	-	1,186
中冶柏芷山國際度假公園酒店	180,315	-	180,315	2,321	-	2,321
建研院大院開發改造項目	152,768	-	152,768	90,030	-	90,030
電子級高純多晶硅研發及產業化	102,719	-	102,719	24,722	-	24,722
杜達鉛鋅項目	697,957	603,202	94,755	804,570	603,202	201,368
渾南區科技研發中心	58,258	-	58,258	48,421	-	48,421
大冶有色15000Nm ³ /h製氧機項目	44,028	-	44,028	1,000	-	1,000
新疆產業園工程	26,290	-	26,290	25,234	-	25,234
其他	1,200,921	12,845	1,188,076	1,242,138	11,353	1,230,785
合計	3,924,564	616,047	3,308,517	3,440,773	614,555	2,826,218

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 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	2018年		本年轉入固定 資產/無形 資產/投資性 房地產金額		2018年 12月31日	工程累計 投入佔預算		其中：本年		本年利息		
		1月1日	本年增加金額	本年其他 變動金額	2018年 12月31日		比例 (%)	工程進度 (%)	利息資本 化累計金額	利息資本 化金額	資本化率 資金來源 (%)	資本化率 資金來源 (%)	
中冶江銅艾爾克礦業有限公司基建工程	23,847,800	992,216	75,542	-	-	1,067,758	19.48	19.48	-	-	-	-	自籌資金
中冶賽迪成都研發設計中心	766,550	208,935	933	-	-	209,868	27.38	27.38	-	-	-	-	自籌資金
鄭州寶冶鋼鐵有限公司鋼鐵構建項目	400,000	1,186	182,496	-	-	183,682	46.00	46.00	-	-	-	-	自籌資金
中冶柏拉山國際度假公園酒店	200,000	2,321	177,994	-	-	180,315	90.16	90.16	-	-	-	-	自籌資金
建研院大院開發改造項目	1,000,000	90,030	62,738	-	-	152,768	15.27	15.27	3,134	3,134	6.64	6.64	自籌資金及金融機構貸款
電子級高純多晶硅研發及產業化	280,000	24,722	77,997	-	-	102,719	41.61	41.61	-	-	-	-	自籌資金
杜達鉛鋅項目	1,116,845	804,570	61,052	(167,665)	-	697,957	88.11	88.11	15,569	4,250	5.00	5.00	自籌資金及金融機構貸款
渾南區科技研發中心	62,100	48,421	9,837	-	-	58,258	93.81	93.81	-	-	-	-	自籌資金
大冶有色15000Nm ³ /h製氧機項目	121,960	1,000	43,028	-	-	44,028	36.00	36.00	-	-	-	-	自籌資金
新疆產業園工程	34,800	25,234	3,073	(2,017)	-	26,290	81.34	81.34	3,362	-	-	-	自籌資金及金融機構貸款
其他	12,058,192	1,242,138	547,408	(543,706)	(44,919)	1,200,921	/	/	13,764	12,122	/	/	/
合計	39,888,247	3,440,773	1,242,098	(713,388)	(44,919)	3,924,564	/	/	35,829	19,506	/	/	/

(c) 2018年度，本集團計提在建工程減值準備人民幣4,212千元(2017年：人民幣2,211千元)。2018年12月31日，本集團在建工程減值準備餘額為人民幣616,047千元(2017年12月31日：人民幣614,555千元)。

適用 不適用

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
專用材料	22,776	16,507
專用設備	47,985	47,634
為生產準備的工具及器具	669	648
其他	24	23
合計	71,454	64,812

18. 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	特許經營使用		專利權及專有			合計
		探礦權	權	計算機軟件	技術	商標權	
一. 賬面原值							
1. 2017年12月31日	7,364,577	4,087,333	8,839,951	560,812	67,864	270	20,920,807
2. 本年增加金額	961,774	72,524	516,116	67,206	4,605	-	1,622,225
(1) 購置	951,784	3,755	465,746	62,543	4,579	-	1,488,407
(2) 在建工程轉入	-	-	50,370	3,747	-	-	54,117
(3) 投資性房地產轉入	3,251	-	-	-	-	-	3,251
(4) 其他	6,739	68,769	-	916	26	-	76,450
3. 本年減少金額	446,965	166,873	17,096	7,366	10	-	638,310
(1) 處置	398,396	-	9,952	6,464	-	-	414,812
(2) 轉入投資性房地產	33,251	-	-	-	-	-	33,251
(3) 其他	15,318	166,873	7,144	902	10	-	190,247
4. 2018年12月31日	7,879,386	3,992,984	9,338,971	620,652	72,459	270	21,904,722

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	特許經營使用		專利權及專有			合計
		探礦權	權	計算機軟件	技術	商標權	
二. 累計攤銷							
1.2017年12月31日	1,306,177	53,995	1,004,710	403,292	40,181	270	2,808,625
2. 本年增加金額	150,247	3,704	259,853	50,060	2,955	-	466,819
(1) 計提	149,299	3,407	259,853	49,783	2,955	-	465,297
(2) 投資性房地產轉入	884	-	-	-	-	-	884
(3) 其他	64	297	-	277	-	-	638
3. 本年減少金額	89,661	-	13,675	7,319	-	-	110,655
(1) 處置	83,557	-	6,883	6,464	-	-	96,904
(2) 轉入投資性房地產	2,957	-	-	-	-	-	2,957
(3) 其他	3,147	-	6,792	855	-	-	10,794
4.2018年12月31日	1,366,763	57,699	1,250,888	446,033	43,136	270	3,164,789
三. 減值準備							
1.2017年12月31日	47,634	2,640,573	-	9	4,783	-	2,692,999
2. 本年增加金額	353,128	-	-	258	-	-	353,386
(1) 計提	351,921	-	-	258	-	-	352,179
(2) 其他	1,207	-	-	-	-	-	1,207
3. 本年減少金額	301,156	139,008	-	17	-	-	440,181
(1) 處置	288,137	-	-	-	-	-	288,137
(2) 其他	13,019	139,008	-	17	-	-	152,044
4.2018年12月31日	99,606	2,501,565	-	250	4,783	-	2,606,204
四. 賬面價值							
1.2018年12月31日	6,413,017	1,433,720	8,088,083	174,369	24,540	-	16,133,729
2.2017年12月31日	6,010,766	1,392,765	7,835,241	157,511	22,900	-	15,419,183

2018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0.04%（2017年12月31日：0.05%）。

(2) 2018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。2018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2,481,342千元，其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣278,428千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2018年12月31日，無形資產所有權受限制的情況見附註七65。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 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	2018年 1月1日	本年增加		本年減少		2018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	51,972	-	-	-	20,560	31,412
承德市天工建築設計有限公司	33,460	-	-	-	-	33,460
中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司	18,533	-	-	-	-	18,533
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	9,779	-	-	-	-	9,779
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
北京天潤建設有限公司	5,142	-	-	-	-	5,142
上海五鋼設備工程有限公司	1,114	-	-	-	-	1,114
武漢華夏精衛技術有限公司	837	-	-	837	-	-
合計	339,099	-	-	837	20,560	317,702

(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	2018年 1月1日	本年增加		本年減少		2018年 12月31日
		計提	其他	處置	其他	
北京聖鵬房地產開發有限公司	94,923	-	-	-	-	94,923
中冶阿根廷礦業有限公司	51,972	-	-	-	20,560	31,412
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
青島金澤華帝房地產有限公司	8,875	196	-	-	-	9,071
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	740	70	-	-	-	810
合計	174,817	266	-	-	20,560	154,523

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 商譽(續)

(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。

適用 不適用

(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%(2017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。

20. 長期待攤費用

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年				2018年
	1月1日	本年增加金額	本年攤銷金額	其他減少金額	12月31日
經營租入固定資產改良支出	20,021	12,758	8,386	-	24,393
保險費	15,391	10,534	8,277	946	16,702
租賃費	3,216	27,334	3,813	-	26,737
修理費	12,367	6,923	3,997	-	15,293
其他	245,027	40,211	98,693	-	186,545
合計	296,022	97,760	123,166	946	269,670

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 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	2018年12月31日		2017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	20,298,566	3,759,761	18,794,078	3,541,061
內部交易未實現利潤	2,025,496	471,805	1,522,970	337,212
設定受益計劃	1,545,866	359,206	1,662,120	386,618
可抵扣虧損	737,101	160,586	375,295	82,267
應付職工薪酬	384,224	65,199	424,042	76,614
可供出售金融資產公允價值變動	-	-	3,869	923
其他權益工具投資公允價值變動	205,960	42,082	-	-
其他	1,685,999	372,152	930,525	196,303
合計	26,883,212	5,230,791	23,712,899	4,620,998

(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	2018年12月31日		2017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	59,892	17,937	93,935	29,834
可供出售金融資產公允價值變動	-	-	284,421	53,371
其他權益工具投資公允價值變動	232,034	37,175	-	-
其他	547,159	134,634	547,500	136,129
合計	839,085	189,746	925,856	219,334

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 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	78,359	5,152,432	35,299	4,585,699
遞延所得稅負債	78,359	111,387	35,299	184,035

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
可抵扣暫時性差異	6,914,459	5,740,469
可抵扣虧損	12,716,672	16,102,906
合計	19,631,131	21,843,375

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
2018年	-	4,754,655
2019年	2,754,216	2,944,329
2020年	2,639,704	2,880,689
2021年	3,427,601	3,650,037
2022年	1,824,709	1,873,196
2023年	2,070,442	-
合計	12,716,672	16,102,906

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 其他非流動資產

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
預付自用資產購置款	61,393	22,660
繼續涉入資產(附註七4(3)(e))	14,600	—
合計	75,993	22,660

23. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
質押借款	—	46,250
抵押借款(a)	1,171,500	185,000
信用借款	46,637,816	39,194,605
合計	47,809,316	39,425,855

(a) 抵押借款

2018年12月31日，銀行抵押借款人民幣1,171,500千元(2017年12月31日：人民幣185,000千元)係以賬面價值為人民幣1,503,143千元的無形資產、固定資產和存貨(2017年12月31日：人民幣195,533千元的無形資產和固定資產)作為抵押物取得的。

(2) 2018年12月31日，短期借款的加權平均年利率為4.24%(2017年12月31日：4.23%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 衍生金融負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
遠期結售匯合約	496	-
合計	496	-

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

25. 應付票據及應付賬款

(1) 應付票據及應付賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2018年12月31日	2017年12月31日
應付票據	27,751,007	22,332,231
應付賬款	113,260,891	117,498,912
合計	141,011,898	139,831,143

(2) 應付票據

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

種類	2018年12月31日	2017年12月31日
銀行承兌匯票	25,251,870	20,709,890
商業承兌匯票	2,499,137	1,622,341
合計	27,751,007	22,332,231

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 應付票據及應付賬款(續)

(3) 應付賬款

(a) 應付賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
工程款	77,608,913	81,184,153
購貨款	28,487,082	28,871,705
設計款	287,087	303,329
勞務款	5,478,789	5,693,111
質保金	633,018	692,057
其他	766,002	754,557
合計	113,260,891	117,498,912

(b) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	80,480,768	82,949,952
一到二年	16,570,927	17,862,894
二到三年	6,194,146	6,472,412
三年以上	10,015,050	10,213,654
合計	113,260,891	117,498,912

(c) 2018年12月31日，賬齡超過一年的應付賬款人民幣32,780,123千元(2017年12月31日：人民幣34,548,960千元)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，該款項尚未結清。

適用 不適用

七. 合併財務報表項目註釋(續)

26. 預收款項

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
預收租賃款	191,783	56,991
工程款	-	12,717,055
銷貨款	-	12,678,645
設計款	-	997,831
勞務款	-	86,051
已結算未完工	-	17,118,278
其他	-	206,573
合計	191,783	43,861,424

27. 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	2018年12月31日
工程承包服務相關合同負債	40,795,568
銷貨合同相關合同負債	16,591,164
其他客戶合同相關合同負債	1,531,561
合計	58,918,293

(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。

如附註七8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2018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2018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合同負債。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 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	2017年 12月31日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
一. 短期薪酬	1,694,042	18,100,185	18,111,976	1,682,251
二. 離職後福利—設定提存計劃	235,120	3,136,676	3,111,410	260,386
三. 辭退福利	1,183	69,166	59,094	11,255
四. 其他福利	44,351	1,896,896	1,936,978	4,269
合計	1,974,696	23,202,923	23,219,458	1,958,161

(2) 短期薪酬列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
一. 工資、獎金、津貼和補貼	725,041	14,009,391	14,107,645	626,787
二. 職工福利費	6,567	593,989	591,486	9,070
三. 社會保險費	20,794	1,251,905	1,242,092	30,607
其中：醫療保險費	20,025	1,103,067	1,094,287	28,805
工傷保險費	509	82,964	82,265	1,208
生育保險費	260	65,874	65,540	594
四. 住房公積金	201,918	1,891,693	1,898,395	195,216
五. 工會經費和職工教育經費	739,722	353,207	272,358	820,571
合計	1,694,042	18,100,185	18,111,976	1,682,251

七. 合併財務報表項目註釋(續)

28. 應付職工薪酬(續)

(3) 設定提存計劃列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
1. 基本養老保險	136,616	2,553,541	2,549,309	140,848
2. 失業保險費	6,308	91,015	90,006	7,317
3. 企業年金繳費	92,196	492,120	472,095	112,221
合計	235,120	3,136,676	3,111,410	260,386

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。

本集團本年應向參與的設定提存計劃繳存費用人民幣3,136,676千元(2017年：人民幣2,792,062千元)。2018年12月31日，本集團尚有人民幣260,386千元(2017年12月31日：人民幣235,120千元)的應繳存費用是於本報告期間已計提而未支付的。

29. 應交稅費

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
增值稅	685,467	840,331
消費稅	16,806	8,900
企業所得稅	1,442,077	1,295,416
個人所得稅	343,598	428,371
城市維護建設稅	57,206	92,701
教育費附加	41,367	73,621
土地增值稅	981,005	551,834
其他	226,538	137,547
合計	3,794,064	3,428,721

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 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

種類	2018年12月31日	2017年12月31日
應付利息	447,201	551,884
應付股利	1,233,385	1,057,084
其他應付款	22,155,180	25,223,069
合計	23,835,766	26,832,037

(2) 應付利息

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
分期付息到期還本的長期借款利息	148,415	72,336
企業債券利息	114,689	237,747
短期借款應付利息	176,556	192,580
其他	7,541	49,221
合計	447,201	551,884

2018年12月31日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

適用 不適用

(3) 應付股利

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
劃分為權益工具的永續債股利	687,630	441,974
其他股東股利	545,755	615,110
合計	1,233,385	1,057,084

其中一年以上未支付股利金額為人民幣368,524千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 其他應付款(續)

(4) 其他應付款

(a) 按款項性質列示其他應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應付押金及保證金	14,900,075	14,844,927
應付租賃費	287,684	202,078
應付水電費	132,333	207,114
應付修理費	368,680	330,072
應付土地出讓金	22,535	29,852
其他	6,443,873	9,609,026
合計	22,155,180	25,223,069

(b) 2018年12月31日，賬齡超過一年的其他應付款人民幣10,105,658千元(2017年12月31日：人民幣9,463,666千元)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，該款項尚未結清。

適用 不適用

31. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
一年內到期的長期借款(附註七33)	13,107,812	11,572,993
一年內到期的應付債券(附註七34)	900,000	6,204,000
一年內到期的長期應付款(附註七35)	290,189	267,636
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七36)	356,210	379,279
合計	14,654,211	18,423,908

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 其他流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
增值稅待轉銷項稅額	4,811,859	6,236,904
預計一年內轉入利潤表的遞延收益(附註七38)	79,088	120,496
合計	4,890,947	6,357,400

33. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
質押借款(a)	1,424,968	576,920
抵押借款(b)	5,035,940	8,527,779
保證借款(c)	1,501,860	1,464,930
信用借款	28,938,280	24,474,107
合計	36,901,048	35,043,736
減：一年內到期的長期借款(附註七31)	13,107,812	11,572,993
其中：質押借款	432,549	339,000
抵押借款	2,561,303	2,103,602
信用借款	10,113,960	9,130,391
一年後到期的長期借款	23,793,236	23,470,743

七. 合併財務報表項目註釋(續)

33. 長期借款(續)

(1) 長期借款分類(續)

- (a) 質押借款：2018年12月31日，長期質押借款人民幣1,424,968千元(2017年12月31日：人民幣576,920千元)係以賬面價值為人民幣1,580,739千元(2017年12月31日：人民幣576,920千元)的應收賬款作為質押物取得的。
- (b) 抵押借款：2018年12月31日，長期抵押借款人民幣5,035,940千元(2017年12月31日：人民幣8,527,779千元)係以賬面價值為人民幣7,977,452千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨(2017年12月31日：人民幣12,868,560千元)作為抵押物取得的。
- (c) 保證借款：2018年12月31日，長期保證借款人民幣1,501,860千元(2017年12月31日：人民幣1,464,930千元)係由中冶集團提供的擔保取得的。

適用 不適用

(2) 一年以上的長期借款到期日分析

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	2018年12月31日	2017年12月31日
一至二年	8,061,123	11,966,521
二至五年	11,561,184	8,050,744
五年以上	4,170,929	3,453,478
合計	23,793,236	23,470,743

(3) 2018年12月31日，長期借款的加權平均年利率為4.84%(2017年12月31日：4.45%)。

(4) 2018年12月31日，本集團無重大已到期未償還的長期借款。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
企業債券	2,560,000	6,774,000
企業債券—美元	6,852,091	6,516,675
合計	9,412,091	13,290,675
其中：一年以內到期的應付債券(附註七31)	900,000	6,204,000
一年以上到期的應付債券	8,512,091	7,086,675

(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	2017年 12月31日	本期發行	按面值計提 利息	匯率變 動影響	溢折價攤銷	本期償還	2018年 12月31日
企業債券	3,500,000	2008-07-23	10年	3,500,000	2,704,000	-	91,736	-	-	2,704,000	-
企業債券(a)	3,500,000	2016-03-03	3年	3,500,000	3,500,000	-	77,570	-	-	2,600,000	900,000
美元債券(b)	3,431,650	2017-05-31	3年	3,411,043	3,250,670	-	107,451	163,946	6,845	-	3,421,461
美元債券(c)	3,378,100	2017-07-17	3年	3,376,770	3,266,005	-	102,805	164,173	452	-	3,430,630
企業債券(d)	570,000	2017-10-24至 2017-10-25	5年	570,000	570,000	-	28,443	-	-	-	570,000
企業債券(e)	870,000	2018-05-07至 2018-05-08	3年	870,000	-	870,000	27,002	-	-	-	870,000
企業債券(f)	220,000	2018-05-07至 2018-05-08	5年	220,000	-	220,000	5,610	-	-	-	220,000
合計	15,469,750	/	/	15,447,813	13,290,675	1,090,000	440,617	328,119	7,297	5,304,000	9,412,091

- (a) 中冶置業集團有限公司於2016年3月3日非公開發行公司債券，面值為人民幣3,500,000千元，自發行日起3年到期，平價發行，初始發行利率4.75%。債券存續期的第二年年末附發行人調整利率選擇權和投資者回售選擇權。2018年2月28日，中冶置業集團有限公司回購債券持有人的債券共人民幣2,600,000千元，並於2018年3月3日行使調整利率選擇權，將票面利率調整至6.50%。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

34. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動(續)

- (b) 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。
- (c) 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，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。
- (d) 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。
- (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。
- (f) 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。

35. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
長期應付款	921,514	1,099,228
專項應付款	259,006	172,170
合計	1,180,520	1,271,398

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款

(a) 按款項性質列示長期應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應付融資租賃款	390,714	545,097
住房維修基金	41,911	41,770
其他	779,078	779,997
合計	1,211,703	1,366,864
其中：一年內到期的長期應付款(附註七31)	290,189	267,636
一年以上到期的長期應付款	921,514	1,099,228

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
一至兩年	385,878	249,137
二至五年	85,575	407,349
五年以上	450,061	442,742
合計	921,514	1,099,228

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 長期應付款(續)

(2) 長期應付款(續)

(c) 長期應付款中的應付融資租賃款明細

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年12月31日	2017年12月31日
資產負債表日後第一年	228,202	292,552
資產負債表日後第二年	89,843	174,679
資產負債表日後第三年	61,338	51,938
以後年度	49,442	72,875
最低租賃付款額合計	428,825	592,044
減：未確認融資費用	38,111	46,947
應付融資租賃款	390,714	545,097
其中：一年內到期的應付融資租賃款	211,209	267,509
一年後到期的應付融資租賃款	179,505	277,588

(3) 專項應付款

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
應付購房補貼款	607	-	-	607
應付專項住房維修基金款	47	-	-	47
三供一業撥入款(註)	168,142	656,951	570,115	254,978
其他	3,374	-	-	3,374
合計	172,170	656,951	570,115	259,006

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。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 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	2018年12月31日	2017年12月31日
離職後福利－設定受益計劃淨負債	3,853,063	3,933,492
合計	3,853,063	3,933,492
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬(附註七31)	356,210	379,279
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,496,853	3,554,213

(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	2018年度	2017年度
一. 年初餘額	3,933,492	4,066,001
二. 計入當期損益的設定受益成本	151,341	157,870
1. 當期服務成本	—	—
2. 過去服務成本	1,757	42,680
3. 利息淨額	149,584	115,190
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	217,676	161,001
1. 精算損失	217,676	161,001
四. 其他變動	(449,446)	(451,380)
1. 已支付的福利	(449,446)	(451,380)
五. 年末餘額	3,853,063	3,933,492

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 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

適用 不適用

- (a) 設定受益計劃為針對2007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	356,210	331,102	862,698	2,715,134	4,265,144

- (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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 長期應付職工薪酬(續)

(3) 設定受益計劃重大精算假設及敏感性分析結果說明

適用 不適用

(a) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2018年12月31日	2017年12月31日
折現率	3.25%	4.00%
	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
死亡率		
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%

(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1.70%	上升1.80%
退休人員及遺屬生活費用年增長率	1.00%	上升1.00%	下降0.80%
各類員工醫療報銷費用年增長率	1.00%	上升2.60%	下降2.20%

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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 預計負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 12月31日	2017年 12月31日	形成原因
未決訴訟	41,511	29,346	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	4,966	6,677	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	201,474	213,629	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	182,893	3,805	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	417,759	-	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	13,136	17,015	其他
合計	861,739	270,472	/

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 遞延收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 1月1日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日	形成原因
政府補助	1,240,273	148,656	200,873	1,188,056	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	152,196	8,394	58,520	102,070	其他
合計	1,392,469	157,050	259,393	1,290,126	/
其中：預計一年內轉入利潤表的遞延收益 (附註七32)	120,496	/	/	79,088	/
預計一年後轉入利潤表的遞延收益	1,271,973	/	/	1,211,038	/

39. 其他非流動負債

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
繼續涉入負債(附註七4(3)(e))	14,600	-
合計	14,600	-

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 股本

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年	本年變動				小計	2018年
	1月1日	發行新股	送股	公積金轉股	其他		12月31日
股份總數	20,723,619	-	-	-	-	-	20,723,619

41. 其他權益工具

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	2018年1月1日		本年增加		本年減少		2018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
2015年第二期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	2,500	2,479,975	-	-
2015年第三期中期票據(a)	2,500	2,479,975	-	-	2,500	2,479,975	-	-
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
2018年可續期融資工具(b)	-	-	/	3,000,000	-	-	/	3,000,000
合計	18,000	17,884,240	/	3,000,000	5,000	4,959,950	13,000	15,924,290

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，因此上述本公司發行之永續債長期存續。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。本公司認為該等永續債並不符合金融負債的定義，將發行總額扣除相關交易費用後實際收到的金額作為其他權益工具核算。

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 其他權益工具(續)

- (a) 2018年度，本公司贖回2015年第二期中期票據與2015年第三期中期票據，導致其他權益工具合計減少人民幣4,959,950千元。
- (b) 本公司於2018年12月29日與中國工商銀行股份有限公司簽訂可續期融資合同，總額為人民幣3,000,000千元。本公司擁有融資人贖回選擇權，可於贖回日，即2019年3月20日、2019年6月20日、2019年9月20日、2019年12月20日以及起息日(首筆投資款實際劃轉入本公司指定賬戶之日)起每滿一年之對應日行使該權利。

第1個計息年度的票面利率為5.50%，如果本公司不行使贖回選擇權，自第2個計息年度起，每1年重置一次票面利率，以重置當期基準利率加上發行時初始利差再加上300個基點確定。

除非發生強制付息事件，於上述可續期債的每個付息日，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；前述利息遞延不構成本公司未能按照約定足額支付利息。每筆遞延利息在遞延期間應按當期票面利率累計計息。

付息日前3個月，發生以下事件的，本公司不得遞延當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息，且需將已遞延的本息以及孳息全部清償完畢：

- (i) 以任何形式分配股息和紅利；
- (ii) 減少註冊資本。

42. 資本公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年 1月1日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
股本溢價(註)	22,507,192	-	40,050	22,467,142
其他資本公積	20,475	5,059	-	25,534
合計	22,527,667	5,059	40,050	22,492,676

註：2018年度，本公司以票面價格人民幣5,000,000千元贖回2015年第二期中期票據與2015年第三期中期票據，導致資本公積減少人民幣40,050千元，詳見附註七41。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 其他綜合收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2017年 12月31日	會計政策 變更調整 (附註五28(1))	2018年 1月1日	本年發生金額					減：前期計入 其他綜合收益 本期轉入 留存收益	2018年 12月31日
				本期所得稅 前發生額	減：前期計入 其他綜合收益 當期轉損益	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	(119,608)	130,916	11,308	(378,772)	-	(58,710)	(342,483)	22,421	(12,278)	(318,897)
1. 重新計量設定受益計劃變動額	(119,608)	-	(119,608)	(217,676)	-	(14,661)	(193,430)	(9,585)	-	(313,038)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	-	130,916	130,916	(161,096)	-	(44,049)	(149,053)	32,006	(12,278)	(5,859)
二. 將重分類進損益的其他綜合收益	124,826	(225,948)	(101,122)	255,774	-	-	207,877	47,897	-	106,755
1. 權益法下可轉損益的 其他綜合收益	(546)	-	(546)	5	-	-	(4)	9	-	(550)
2. 可供出售金融資產公允價值 變動損益	225,948	(225,948)	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 外幣財務報表折算差額	(100,576)	-	(100,576)	255,769	-	-	207,881	47,888	-	107,305
其他綜合收益合計	5,218	(95,032)	(89,814)	(122,998)	-	(58,710)	(134,606)	70,318	(12,278)	(212,142)

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 專項儲備

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1月1日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
安全生產費	12,550	3,617,390	3,617,390	12,550
合計	12,550	3,617,390	3,617,390	12,550

45. 盈餘公積

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年1月1日	本年增加	本年減少	2018年 12月31日
法定盈餘公積(a)	1,338,615	116,804	-	1,455,419
合計	1,338,615	116,804	-	1,455,419

- (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2018年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金人民幣116,804千元(2017年：人民幣237,964千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 未分配利潤

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年	上年
2017年12月31日未分配利潤	20,007,920	16,203,904
加：會計政策變更(附註五28(1))	(143,226)	-
2018年1月1日未分配利潤(附註五28(1))	19,864,694	16,203,904
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	6,371,580	6,061,488
其他綜合收益結轉留存收益	(12,278)	-
減：提取法定盈餘公積(附註七45(a))	116,804	237,964
應付普通股股利(a)	1,409,206	1,243,417
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	1,151,036	776,091
2018年12月31日未分配利潤(b)(c)	23,546,950	20,007,920

- (a) 2018年6月26日召開的本公司2017年度股東週年大會審議通過《關於中國中冶2017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0.68元(含稅)，共計現金分紅人民幣1,409,206千元，該股利已於今年實際支付。
- (b) 2018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11,421,725千元(2017年12月31日：人民幣10,561,908千元)。
- (c) 2018年度，本公司分配永續債股利金額為人民幣1,151,036千元(2017年：人民幣776,091千元)，其中本年度歸屬於永續債持有人的淨利潤為人民幣910,561千元(2017年：人民幣776,091千元)。2018年12月31日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2017年12月31日：無)。

47. 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	288,286,154	252,375,726	243,016,757	211,525,460
其他業務	1,248,369	746,240	983,107	526,845
合計	289,534,523	253,121,966	243,999,864	212,052,305

七. 合併財務報表項目註釋(續)

47. 營業收入和營業成本(續)

(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10,463,667千元(2017年度：人民幣11,507,373千元)，佔本集團全部營業收入的比例為3.61%(2017年度：4.72%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部 營業收入的比例 (%)
單位1	4,246,160	1.46
單位2	1,646,603	0.57
單位3	1,538,686	0.53
單位4	1,530,823	0.53
單位5	1,501,395	0.52
合計	10,463,667	3.61

(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2018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約履進度確認為收入。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 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	287,816	308,658
教育費附加	137,744	147,622
土地增值稅	1,081,251	787,604
房產稅	209,044	194,868
土地使用稅	139,721	128,639
印花稅	160,349	146,132
其他	396,658	395,498
合計	2,412,583	2,109,021

49. 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	6,501	3,925
職工薪酬	879,688	767,903
折舊費	18,167	17,690
差旅費	201,863	210,403
辦公費	146,491	139,701
運輸費	255,247	169,256
廣告費及銷售服務費	393,651	478,194
其他費用	206,933	174,215
合計	2,108,541	1,961,287

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 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	5,432,431	4,883,601
折舊費	478,245	500,258
差旅費	374,557	360,556
辦公費	701,589	661,236
租賃費	190,094	139,547
修理費	164,383	165,026
無形資產攤銷	167,148	181,083
專業機構服務費	319,625	239,731
其他	741,021	550,831
合計	8,569,093	7,681,869

2018年度，上述管理費用中包括審計費人民幣23,400千元(2017年：人民幣23,400千元)，其中內控審計費金額為人民幣2,700千元(2017年：人民幣2,700千元)。

51. 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	4,255,315	3,174,252
職工薪酬	2,337,613	1,650,070
折舊費	96,696	94,467
無形資產攤銷	17,027	17,741
其他	476,015	399,515
合計	7,182,666	5,336,045

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 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	6,100,714	4,882,497
減：已資本化的利息費用	(1,574,982)	(1,726,262)
減：利息收入	(2,063,982)	(1,001,059)
匯兌損失	201,205	385,358
銀行手續費	382,057	214,680
其他	207,207	264,817
合計	3,252,219	3,020,031

53. 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. 壞賬損失	-	2,931,894
其中：應收賬款壞賬損失	-	1,159,365
其他應收款壞賬損失	-	1,044,169
長期應收款壞賬損失	-	728,360
二. 存貨跌價損失(附註七7(2))	276,513	558,146
三. 可供出售金融資產減值損失	-	20,000
四. 長期股權投資減值損失(附註七12)	154,830	64,890
五. 投資性房地產減值損失(附註七15(1))	21,471	-
六. 固定資產減值損失(附註七16(1))	352,353	321,101
七. 在建工程減值損失(附註七17(2)(c))	4,212	2,211
八. 無形資產減值損失(附註七18)	352,179	13,957
九. 商譽減值損失(附註七19(2))	266	1,589
十. 其他	3,326	(5,160)
合計	1,165,150	3,908,628

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

54. 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
應收票據及應收賬款壞賬損失(附註七4(2)(d)、附註七4(3)(c))	675,726
其他應收款壞賬損失(附註七6(4)(b))	859,231
合同資產減值損失(附註七8(2))	954,257
長期應收款壞賬損失(附註七11(2))	182,124
合計	2,671,338

55. 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	與資產相關/ 與收益相關
稅收返還	132,344	105,059	與收益相關
科研補貼	9,044	8,060	與資產相關/ 與收益相關
土地拆遷補償款	10,926	15,974	與資產相關
其他	85,339	71,243	與資產相關/ 與收益相關
合計	237,653	200,336	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

56. 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
權益法核算的長期股權投資損失	(12,371)	(90,614)
處置子公司及長期股權投資產生的投資收益	132,388	530,896
處置交易性金融資產取得的投資收益	22,935	-
處置以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或負債取得的投資收益	-	29,603
其他權益工具投資在持有期間取得的投資收益	128,359	-
其他非流動金融資產在持有期間取得的投資收益	101,947	-
可供出售金融資產等在持有期間取得的投資收益	-	68,508
處置可供出售金融資產取得的投資收益	-	14,107
其他	2,722	(3,630)
合計	375,980	548,870

57. 公允價值變動收益

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益(損失)的來源	本年發生額	上年發生額
以公允價值計量的且其變動計入當期損益的金融資產	-	222
交易性金融資產產生的公允價值變動收益	22,482	-
衍生金融資產產生的公允價值變動收益	2,365	-
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(496)	-
其他非流動金融資產產生的公允價值變動收益	4,648	-
合計	28,999	222

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 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	134,436	45,895
處置無形資產利得	3,979	53,118
合計	138,415	99,013

59. 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	75,294	57,000	75,294
盤盈利得	317	182	317
政府補助	158,159	167,255	158,159
經批准無法支付的應付款項	70,163	76,571	70,163
其他	145,933	137,628	145,933
合計	449,866	438,636	449,866

60. 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	64,486	53,295	64,486
賠償金及違約金支出	53,129	70,237	53,129
「三供一業」分離移交費用	559,367	—	559,367
其他	80,454	119,537	80,454
合計	757,436	243,069	757,436

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 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	2,526,598	2,498,985
遞延所得稅費用	(572,761)	(236,153)
合計	1,953,837	2,262,832

(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	9,524,444	8,974,686
按法定/適用稅率計算的所得稅費用(25%)	2,381,111	2,243,672
稅率差異的影響	(526,572)	(474,177)
非應稅收入的影響	(301,015)	(156,524)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	165,836	168,532
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	(230,944)	(214,134)
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	905,432	866,915
其他	(440,011)	(171,452)
所得稅費用	1,953,837	2,262,832

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。

適用 不適用

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 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	(217,676)	(161,001)
減：重新計量設定受益計劃變動產生的所得稅影響	(14,661)	383
小計	(203,015)	(161,384)
2. 其他權益工具投資公允價值變動	(161,096)	-
減：其他權益工具投資公允價值變動產生的所得稅影響	(44,049)	-
小計	(117,047)	-
(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	5	(644)
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	5	(644)
2. 可供出售金融資產公允價值變動	-	(10,325)
減：前期計入其他綜合收益當年轉入損益的金額	-	(2,631)
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	-	(20,770)
小計	-	13,076
3. 外幣報表折算差額	255,769	(24,809)
合計	(64,288)	(173,761)

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 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	55,149	3,579,487
利息收入	499,246	525,149
收回往來款	1,757,178	3,520,964
政府補助收入	583,539	470,615
職工備用金及墊款	45,897	9,569
其他	555,175	243,572
合計	3,496,184	8,349,356

(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	4,051,091	96,569
研究開發支出	4,730,657	4,061,346
離退休費用	449,446	451,380
差旅費	576,420	570,959
辦公費	502,405	684,419
修理修繕費	171,899	209,894
廣告費及銷售服務費	393,652	478,194
支付往來款	620,313	829,951
會議、學會會費	14,129	12,926
其他	495,070	1,975,645
合計	12,005,082	9,371,283

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 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
給予關聯方的貸款利息收入	1,266,874	238,348
收到與資產相關的政府補助	—	98,028
收購子公司收到的現金流量淨額	—	28,986
合計	1,266,874	365,362

(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	303,286	9,607,508
合計	303,286	9,607,508

(5) 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
限制性資金的增加	4,196,812	978,009
融資租賃款	276,934	270,428
贖回永續中期票據	5,000,000	—
與少數股東交易	—	52,208
合計	9,473,746	1,300,645

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

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	7,570,607	6,711,854
加：資產減值準備及信用損失準備	3,836,488	3,908,628
固定資產折舊、投資性房地產攤銷	2,396,610	2,532,018
無形資產攤銷	462,853	383,497
長期待攤費用攤銷	79,672	79,959
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(138,415)	(99,013)
合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	-	(599)
固定資產報廢損失	9,408	2,976
公允價值變動收益	(28,999)	(222)
財務費用	3,460,063	3,303,245
投資收益	(375,980)	(548,870)
遞延所得稅資產增加	(569,707)	(215,965)
遞延所得稅負債減少	(3,054)	(20,188)
存貨的減少	62,326,114	3,518,979
合同資產的增加	(69,591,089)	-
經營性應收項目的增加	(6,270,942)	(18,884,783)
經營性應付項目的增加	10,886,341	17,746,331
經營活動產生的現金流量淨額	14,049,970	18,417,847
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	33,151,002	36,464,134
減：現金的年初餘額	36,464,134	38,711,911
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減少額	(3,313,132)	(2,247,777)

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 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

	金額
本年處置子公司於本年收到的現金或現金等價物	43,673
減：喪失控制權日子公司持有的現金及現金等價物	2,994
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	<u>40,679</u>

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
一. 現金	33,151,002	36,464,134
其中：庫存現金	18,910	21,757
可隨時用於支付的銀行存款	31,202,801	34,846,002
可隨時用於支付的其他貨幣資金	1,929,291	1,596,375
二. 現金等價物	-	-
三. 年末現金及現金等價物餘額	33,151,002	36,464,134
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)

65. 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	2018年12月31日	受限原因
貨幣資金	11,326,300	凍結／管制
應收票據	3,704,242	質押
應收票據	396,643	已背書或貼現
應收賬款	1,580,739	質押
存貨	7,892,881	抵押
投資性房地產	339,233	抵押
固定資產	547,647	抵押
固定資產	179,095	其他－凍結
無形資產	700,834	抵押
無形資產	84,584	其他－凍結
合計	26,752,198	/

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 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	2018年12月31日 外幣餘額	折算匯率	2018年12月31日 折算人民幣餘額
貨幣資金			4,954,464
其中：美元	415,100	6.8632	2,848,911
歐元	12,326	7.8473	96,724
澳元	50,319	4.8250	242,787
港元	47,095	0.8762	41,265
人民幣	43,937	1.0000	43,937
其他幣種	/	/	1,680,840
應收利息			411,047
其中：美元	57,243	6.8632	392,870
澳元	3,767	4.8250	18,177
應收賬款			1,435,574
其中：美元	91,906	6.8632	630,768
澳元	1,000	4.8250	4,825
其他幣種	/	/	799,981
其他應收款			3,035,647
其中：美元	293,850	6.8632	2,016,752
澳元	133,042	4.8250	641,930
人民幣	168,819	1.0000	168,819
其他幣種	/	/	208,146
短期借款			3,142,576
其中：美元	422,429	6.8632	2,899,212
其他幣種	/	/	243,364
應付賬款			719,224
其中：美元	4,224	6.8632	28,988
歐元	915	7.8473	7,184
澳元	565	4.8250	2,727
人民幣	88,704	1.0000	88,704
其他幣種	/	/	591,621
其他應付款			10,162,444
其中：美元	652,588	6.8632	4,478,843
澳元	39,096	4.8250	188,639
人民幣	3,368,052	1.0000	3,368,052
其他幣種	/	/	2,126,910
長期借款			1,853,064
其中：美元	270,000	6.8632	1,853,064

七. 合併財務報表項目註釋(續)

66. 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
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	美元	經營所處的主要貨
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳元	幣環境為選擇依據
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	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。

67. 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
科學技術部資源管理司轉制院所調資款	與收益相關	47,669	遞延收益/管理費用	50,578
寶山羅店開發區稅收返還	與收益相關	45,910	其他收益	45,910
大連市高新區財政局科技扶持資金	與收益相關	35,780	營業成本	35,780
僵屍企業政府補助	與收益相關	25,346	管理費用	25,346
中央財政專項補貼	與資產相關	25,290	遞延收益	-
上海市寶山區財政局發展補貼	與收益相關	20,000	其他收益	20,000
困難企業援企穩崗補貼	與收益相關	18,320	營業外收入	18,320
科技部撥離退休人員經費	與收益相關	16,986	營業外收入	16,986
寶山區政府土地拆遷補償	與收益相關	10,252	其他收益	10,252

財務報告

2018年12月31日止年度

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 政府補助(續)

(1) 政府補助基本情況(續)

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
攀枝花技師學校實訓中心及教學運動場項目設備補貼	與資產相關	10,000	遞延收益	-
其他	與資產相關/與收益相關	327,986	遞延收益/營業成本/管理費用/其他收益/營業外收入/財務費用/研發費用	412,584
合計	/	<u>583,539</u>	/	<u>635,756</u>

(2) 本報告期內，本集團無政府補助退回金額。

適用 不適用

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	喪失控制權之	喪失控制權之	按照公允價值	喪失控制權之日剩餘 股權公允價值的確定 方法及主要假設	與子公司股 權投資相關的 其他綜合收益 轉入投資損益 的金額
							日剩餘股權的 比例	日剩餘股權的 賬面價值	日剩餘股權的 公允價值	重新計量剩餘 股權產生的利 得或損失		
單位1	不適用	90.00	引入新股東	2018-03-31	實際喪失控制 之日	84,906	10.00	50,010	50,099	89	評估方法：資產基礎 法；關鍵假設：估 價基準日類似市場 交易價格	-
單位2	43,550	68.22	協議轉讓	2018-06-19	實際喪失控制 之日	500	-	-	-	-	不適用	-
其他	123	/ /	/	/	實際喪失控制 之日	(500)	/	99,683	100,778	1,095	/	-
合計	43,673	/ /	/	/	/	84,906	/	149,693	150,877	1,184	/	-

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86,090千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註五56)，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出為人民幣40,679千元。

2. 其他原因的合併範圍變動

適用 不適用

本集團合併財務報表範圍與上年相比未發生重大變化。

財務報告

2018年12月31日止年度

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

適用 不適用

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
中冶瀋陽工程技術有限公司	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(i)	中國	北京	房地產開發等	100.00	-	股東投入
中國第十三冶金建設有限公司	中國	太原	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	中國	天津	工程承包等	98.53	-	股東投入
中國二十二冶集團有限公司	中國	唐山	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國有色工程有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	100.00	-	股東投入
中國二冶集團有限公司	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

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	
中國華冶科工集團有限公司	中國	北京	工程承包等	100.00	-	股東投入
北京中冶設備研究設計總院有限公司	中國	北京	設計、科研、工程總承包等	100.00	-	股東投入
中冶賽迪集團有限公司	中國	重慶	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中國五冶集團有限公司	中國	成都	工程承包等	98.58	-	股東投入
中冶建工集團有限公司	中國	重慶	工程承包等	100.00	-	股東投入
中國十九冶集團有限公司	中國	攀枝花	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶寶鋼技術服務有限公司	中國	上海	維檢協力等	59.65	20.89	股東投入
中國二十冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	69.00	-	股東投入
上海寶冶集團有限公司	中國	上海	工程承包等	97.93	0.80	股東投入
中冶華天工程技術有限公司	中國	馬鞍山	設計、科研、工程總承包等	85.10	-	股東投入
中國十七冶集團有限公司	中國	馬鞍山	工程承包等	72.39	-	股東投入
中冶集團國際經濟貿易有限公司	中國	上海	貿易等	54.58	40.99	股東投入
中冶南方工程技術有限公司	中國	武漢	設計、科研、工程總承包等	83.08	-	股東投入
中國一冶集團有限公司	中國	武漢	工程承包等	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

財務報告

2018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	
中冶控股(香港)有限公司(i)(ii)	中國	香港	其他	100.00	-	投資設立
中冶融資租賃有限公司	中國	珠海	融資租賃等	51.00	49.00	投資設立
中冶內蒙古建設投資有限公司	中國	呼和浩特	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶華南建設投資有限公司	中國	深圳	工程承包等	51.00	-	投資設立
中冶軌道交通有限公司	中國	廊坊	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶中原建設投資有限公司	中國	鄭州	工程承包等	100.00	-	投資設立
中冶綜合管廊科技發展有限公司	中國	保定	工程承包、綜合管廊技術開發等	100.00	-	投資設立
中冶越南工程技術有限責任公司	越南	越南	工程承包等	100.00	-	投資設立

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料：(續)

註：

- (i) 除本公司及中冶控股(香港)有限公司(以下簡稱「中冶香港」)和中冶置業集團有限公司外，其他子公司概無發行債券。本公司之子公司概無公開發行股票。
- (ii) 本公司之子公司中冶香港於2018年5月2日發行境外永續債，該永續債無固定的到期日，在中冶香港不行使贖回選擇權的情況下將永續存在。中冶香港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。

付息日前3個月，發生以下事件的，中冶香港不得遞延當期利息以及已經遞延的所有利息及其孳息：

- 本公司或中冶香港宣告或支付任何股利，或為除該永續債之外的其他永續債支付利息(除非所有永續債利息是按比例支付)；
- 本公司或中冶香港贖回了除該永續債之外的其他永續債(除非所有永續債是按比例贖回)。

中冶香港以發行境外永續債收到的價款扣除相關交易費用合計人民幣3,296,390千元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。

- (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。

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

(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
北京恩菲環保股份有限公司	49.15	與另一方股東簽訂一致行動協議，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

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
福州中冶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
武漢中冶祥龍川河建設管理有限公司	80.23	各股東均有一票否決權，作為合營企業核算
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(附註七2(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
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
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

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
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
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(附註七2(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(附註七2(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(附註七2(1))
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
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
珠海中冶鐸福名灣置業有限公司	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

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
駐馬店市中業自來水有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
拉合爾興中再生能源有限公司	51.00	須與另一方股東一致行動，方可決定被投資單位的相關活動，作為合營企業核算
南京中冶名淮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
珠海中冶建信投資管理合夥企業(有限合夥)	50.99	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

2018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	118,056	19,093	1,623,081
中國一冶集團有限公司	6.93	35,266	8,594	1,562,596
中國二十冶集團有限公司	31.00	124,006	3,714	1,454,880
中國十七冶集團有限公司	27.61	166,292	37,600	1,083,964
中冶京誠工程技術有限公 司	11.11	47,483	40,865	564,452

(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	2018年12月31日						2017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	13,985,118	4,861,734	18,846,852	12,149,148	195,477	12,344,625	13,659,506	4,066,878	17,726,384	11,305,741	219,244	11,524,985
中國一冶集團有限公司	19,047,244	3,689,004	22,736,248	16,238,340	1,587,039	17,825,379	18,744,881	3,256,460	22,001,341	15,994,547	1,427,336	17,421,883
中國二十冶集團有限公司	22,446,461	4,143,198	26,589,659	21,288,685	402,300	21,690,985	22,341,040	3,448,890	25,789,930	21,069,268	417,760	21,487,028
中國十七冶集團有限公司	16,171,139	2,173,922	18,345,061	13,896,001	534,562	14,430,563	14,424,411	1,908,712	16,333,123	12,254,791	623,116	12,877,907
中冶京誠工程技術有限公司	12,126,373	3,203,006	15,329,379	10,836,782	200,368	11,037,150	13,403,156	3,137,807	16,540,963	12,168,785	198,763	12,367,548

單位：千元 幣種：人民幣

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	11,040,171	424,525	405,930	1,780,495	7,642,983	445,032	444,257	1,225,697
中國一冶集團有限公司	17,674,359	468,787	485,780	952,485	15,797,332	338,391	334,100	419,792
中國二十冶集團有限公司	21,159,448	459,177	599,488	707,290	15,541,353	175,794	163,468	864,614
中國十七冶集團有限公司	21,365,274	602,173	595,464	625,866	17,127,636	503,146	500,162	884,070
中冶京誠工程技術有限公司	9,234,804	243,300	230,097	1,090,633	7,830,466	1,339	(4,843)	1,102,533

財務報告

2018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

適用 不適用

(1) 主要的合營企業或聯營企業

適用 不適用

合營企業或聯營企業名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		對合營企業或聯營企業投資的會計處理方法
				直接	間接	
貴州紫望高速公路建設有限公司	中國	安順市	高速公路投資開發	59.96	-	權益法
貴州三荔高速公路建設有限公司	中國	黔南布依族苗族自治州	高速公路投資開發	59.95	-	權益法
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
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
吉林市古城哈達管廊投資運營有限公司	中國	吉林市	綜合管廊建設運營	40.76	-	權益法
天津賽瑞機器設備有限公司	中國	天津市	裝備製造	50.00	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	特鋼生產及裝備製造	48.96	-	權益法
南京大明文化實業有限責任公司	中國	南京市	文化傳播	49.18	-	權益法
十堰寶冶城市建設有限公司	中國	十堰市	市政道路建設運營	47.98	-	權益法
四川發展國冶建設投資有限公司	中國	成都市	基礎設施投資管理	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
二連浩特新冶驛信基礎設施建設運營有限公司	19.68	在被投資單位的董事會中派有代表
天津中冶和苑置業有限公司	19.00	在被投資單位的董事會中派有代表
天津遠大興辰住宅工業有限公司	18.89	在被投資單位的董事會中派有代表
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

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
昆明中冶城市建設有限公司	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
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
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
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
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
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
周口市天工高鐵片區建設有限公司	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
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
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
南充順冶投資開發有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	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
簡陽中冶天順建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
青島青平奧體工程建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
佛山建信基礎設施建設有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表
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
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
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
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
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	10.00	在被投資單位的董事會中派有代表

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)

(ii) 持有20%或以上表決權但不具有重大影響的依據

被投資單位名稱	表決權比例 (%)	不具有重大影響的依據
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	公司未在投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被投資單位的財務和經營決策或日常經營活動。
上海克硫環保科技股份有限公司	22.86	
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	
陝西三金礦業股份有限公司	20.00	

(2) 合營企業和聯營企業的匯總財務信息

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年12月31日 餘額 ／本年發生額	2017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	4,930,847	1,320,666
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(67,576)	(48,079)
— 其他綜合收益	(40)	—
— 綜合收益總額	(67,616)	(48,079)
聯營企業：		
投資年末賬面價值合計	8,924,008	3,842,819
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	38,323	(71,038)
— 其他綜合收益	45	—
— 綜合收益總額	38,368	(71,038)

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)

(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、應付債券和應付融資租賃款)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。

2018年12月31日及2017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

	2018年12月31日	2017年12月31日
借款總額：		
短期借款(附註七23)	47,809,316	39,425,855
長期借款(含一年內到期)(附註七33)	36,901,048	35,043,736
應付債券(含一年內到期)(附註七34)	9,412,091	13,290,675
長期應付融資租賃款(含一年內到期)(附註七35)	390,714	545,097
減：現金及現金等價物(附註七64(3))	33,151,002	36,464,134
負債淨額	61,362,167	51,841,229
股東權益	102,669,444	97,320,481
總資本	164,031,611	149,161,710
資本負債比率	37.41%	34.76%

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，因此本年度本集團未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

2018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，見附註七66。

2018年12月31日，對於本集團各類外幣金融資產和外幣金融負債，主要受人民幣兌美元匯率的影響，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將增加或減少淨利潤約人民幣9,185千元(2017年12月31日：減少或增加約人民幣320,568千元)。

(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。

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)

- (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。2018年12月31日，本集團短期借款金額為人民幣47,809,316千元(2017年12月31日：人民幣39,425,855千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣3,586,588千元(2017年12月31日：人民幣4,791,201千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣14,277,926千元(2017年12月31日：人民幣11,453,964千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣10,632,433千元(2017年12月31日：人民幣13,253,301千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣18,206,906千元(2017年12月31日：人民幣19,381,042千元)(附註七23、31、33、34、35)。

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2017年度，本集團並無利率互換安排。

本年度，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450,256千元(2017年：約人民幣351,893千元)。

本年度，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72,399千元(2017年：約人民幣57,371千元)。

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

2018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、應收票據及應收賬款、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2018年12月31日，本集團對外擔保情況見附註十三2(1)(b)。

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)。本集團應收票據及應收賬款賬面餘額及壞賬準備變動情況見附註七4(2)(b)、附註七4(2)(d)和附註七4(3)(c)，其他應收款賬面餘額及壞賬準備變動情況見附註七6(4)(b)，長期應收款賬面餘額及壞賬準備變動情況見附註七11(2)，合同資產賬面餘額及損失準備變動情況見附註七8(2)。

本集團的風險敞口分布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。2018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七4(3)(d)、附註七6(4)(d)。

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

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。

2018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	44,477,302	-	-	-	44,477,302
衍生金融資產	2,365	-	-	-	2,365
應收票據及應收賬款	87,394,440	-	-	-	87,394,440
其他應收款	57,266,886	-	-	-	57,266,886
一年內到期的非流動資產	3,588,671	-	-	-	3,588,671
長期應收款	107,836	7,460,962	8,893,808	5,344,369	21,806,975
合計	192,837,500	7,460,962	8,893,808	5,344,369	214,536,639
金融負債-					
短期借款	48,955,942	-	-	-	48,955,942
衍生金融負債	496	-	-	-	496
應付票據及應付賬款	141,011,898	-	-	-	141,011,898
其他應付款	23,835,766	-	-	-	23,835,766
一年內到期的非流動負債	14,691,076	-	-	-	14,691,076
長期借款	1,172,340	9,054,078	12,632,544	5,472,863	28,331,825
應付債券	283,449	7,045,001	1,752,003	-	9,080,453
長期應付款	94,155	406,174	96,664	451,076	1,048,069
合計	230,045,122	16,505,253	14,481,211	5,923,939	266,955,525

(4) 金融資產轉移

具體參見附註七4(2)(c)和附註七4(3)(e)。

財務報告

2018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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018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	1,124,150	4,186,882	30,107	5,341,139
1. 交易性金融資產	1,124,150	-	-	1,124,150
(1) 貨幣基金	1,123,211	-	-	1,123,211
(2) 權益工具投資	939	-	-	939
2. 其他非流動金融資產	-	4,184,517	30,107	4,214,624
(1) 權益工具投資	-	-	30,107	30,107
(2) 非上市基金產品投資	-	4,184,517	-	4,184,517
3. 衍生金融資產	-	2,365	-	2,365
(二)其他權益工具投資	396,680	-	1,471,284	1,867,964
持續以公允價值計量的資產總額	1,520,830	4,186,882	1,501,391	7,209,103
(三)交易性金融負債				
1. 衍生金融負債	-	496	-	496
持續以公允價值計量的負債總額	-	496	-	496

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

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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年		本年計入其他	本年處置投資	2018年
	1月1日	本年新增投資	綜合收益的公允價值變動		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	1,433,134	7,933	35,187	(4,970)	1,471,284
其他非流動金融資產—權益工具投資	—	30,107	—	—	30,107

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

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

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：應收票據及應收賬款、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、應付票據及應付賬款、其他應付款、長期借款、應付債券、長期應付款和部分一年內到期的非流動負債。

除下表所列的項目外，本集團管理層認為，財務報表中按攤餘成本計量的金融資產及金融負債的賬面價值接近該等資產及負債的公允價值。

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年 12月31日 賬面價值	2018年12月31日公允價值			合計
		第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	18,027,401	-	18,091,020	-	18,091,020
1. 固定利率長期借款	9,515,310	-	9,517,704	-	9,517,704
2. 固定利率應付債券	8,512,091	-	8,573,316	-	8,573,316

單位：千元 幣種：人民幣

	2017年 12月31日 賬面價值	2017年12月31日公允價值			合計
		第一層次 公允價值計量	第二層次 公允價值計量	第三層次 公允價值計量	
以攤餘成本計量的金融負債：	19,103,454	-	19,259,894	-	19,259,894
1. 固定利率長期借款	12,016,779	-	12,115,935	-	12,115,935
2. 固定利率應付債券	7,086,675	-	7,143,959	-	7,143,959

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	8,538,556	56.18	56.18

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

適用 不適用

本公司子公司的情況詳見附註九1。

1. 本集團合營和聯營企業情況

適用 不適用

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九2。

本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
貴州三荔高速公路建設有限公司	合營企業
貴州紫望高速公路建設有限公司	合營企業
貴州三施高速公路建設有限公司	合營企業
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限公司	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
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	合營企業
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	合營企業
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	合營企業
天津中冶名金置業有限公司	合營企業
天津中冶名瑞置業有限公司	合營企業
珠海中冶名恒置業有限公司	合營企業
廣州中冶名捷置業有限公司	合營企業

財務報告

2018年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

1. 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
廣州中冶名輝置業有限公司	合營企業
中江中冶眾建市政基礎設施工程投資有限責任公司	合營企業
青島青平奧體工程建設有限公司	合營企業
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	合營企業
徐州中冶城東快速路建設有限公司	合營企業
梅州中冶公路建設發展有限公司	合營企業
南京中冶名淮房地產開發有限公司	合營企業
寧城縣宏大礦業有限公司	合營企業
杭州中冶名澤房地產開發有限公司	合營企業
六安中冶基礎設施建設有限公司	合營企業
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	合營企業
宜賓冶建工程建設有限公司	合營企業
杭州中冶名錦房地產開發有限公司	合營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
那曲地區南部新城綜合管廊管理有限公司	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
寧國寶冶城市建設有限公司	聯營企業
南京浦口星寶建設發展有限公司	聯營企業
長春空港中冶翔睿基礎設施建設運營有限公司	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
四平市綜合管廊建設運營有限公司	聯營企業
二十二冶集團工業技術服務有限公司	聯營企業
承德中冶建設開發有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
佛山建信基礎設施建設有限公司	聯營企業
深圳市核電機電安裝維修有限公司	聯營企業
齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	聯營企業
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	聯營企業
中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	聯營企業
濮陽市金河豫信建設工程有限公司	聯營企業
瀘州中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
岳池中冶天泰建設有限公司	聯營企業
成都天府新區中冶新德置業有限公司	聯營企業
重慶貝蒙工程項目管理有限責任公司	聯營企業
南充眾建實久道路建設投資有限公司	聯營企業
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	聯營企業
蚌埠中冶金龍置業有限公司	聯營企業
六安中冶項目管理有限公司	聯營企業
西安中冶管廊建設管理有限公司	聯營企業
泗縣中冶建設投資有限公司	聯營企業
滁州文創建設發展有限公司	聯營企業
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

1. 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
濱州市天工鐵漢基礎設施建設有限公司	聯營企業
天津中冶新華置業有限責任公司	聯營企業
天津中冶金鈺置業有限公司	聯營企業
天津中冶金程置業有限公司	聯營企業
壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	聯營企業
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
呼和浩特市昕天璟建設有限公司	聯營企業
河南汝州科教園區投資開發有限公司	聯營企業
四川航冶實業有限公司	聯營企業
南充順建城市建設管理有限公司	聯營企業
上海中冶嘉禾置業有限公司	聯營企業
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	聯營企業
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
黃石中冶基礎設施建設有限公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	聯營企業
唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	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
簡陽中冶天順建設有限公司	聯營企業
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	聯營企業
南充順冶投資開發有限公司	聯營企業
昆明中冶城市建設有限公司	聯營企業
溫州匯冶建設投資有限公司	聯營企業
河南惠泰城鄉建設有限公司	聯營企業
四川發展蜀歐建設工程有限公司	聯營企業
江蘇容裕建設發展有限公司	聯營企業
南寧市國冶基礎設施建設投資有限公司	聯營企業
蘭考中樸投資管理有限公司	聯營企業
長治市中暉三館一園建設有限公司	聯營企業
烏海中冶福泰建設有限公司	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
雅安天順坤冶項目管理有限公司	聯營企業
孝感信冶城綜合管廊建設投資有限公司	聯營企業
福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	聯營企業
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	聯營企業
福州市晉安中閩桑誠水環境技術有限公司	聯營企業

財務報告

2018年12月31日止年度

十二. 關聯方及關聯交易(續)

1. 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
畢節新治市政工程有限責任公司	聯營企業
巴州資源路投資建設管理有限公司	聯營企業
樂山市樂高城市建設工程有限公司	聯營企業
宜春中冶天工秀江置業有限公司	聯營企業
濮陽金和建設工程有限公司	聯營企業
十堰寶冶城市建設有限公司	聯營企業

適用 不適用

4. 其他關聯方情況

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

適用 不適用

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶瑞木新能源科技有限公司	同受中冶集團控制
中國五礦下屬公司信息： 北京海德瑞祥資產管理有限公司 (原名：中冶集團資產管理有限公司)(註)	同受中國五礦控制的公司
北京中冶建設出租汽車有限公司(註)	同受中國五礦控制的公司
北京東星冶金新技術開發公司(註)	同受中國五礦控制的公司
邯鄲市華冶物業服務有限公司(註)	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵(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
五礦鋼鐵杭州有限公司	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
五礦鋼鐵青島有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鋼鐵廈門有限公司	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
五礦二十三冶建設集團有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦鹽湖有限公司	同受中國五礦控制的公司
五礦營口中板有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
中國外資金融租賃有限公司	同受中國五礦控制的公司
礦錦地產南京有限公司	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
五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	同受中國五礦控制的公司
株洲株冶有色實業有限責任公司	同受中國五礦控制的公司
湖南黃沙坪鉛鋅礦	同受中國五礦控制的公司
五礦國際工程技術有限公司	同受中國五礦控制的公司

註：北京海德瑞祥資產管理有限公司(原名：中冶集團資產管理有限公司)及其下屬子公司已於2018年11月19日從中冶集團劃轉至中國五礦，變更後與本集團同受中國五礦控制。

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)：		6,719,633	4,819,242
五礦鋼鐵成都有限公司	購買商品	2,553,833	1,548,581
五礦鋼鐵上海有限公司	購買商品	707,382	347,381
五礦鋼鐵北京有限公司	購買商品	555,195	169,504
五礦二十三冶建設集團有限公司	接受服務	537,281	822
五礦鋼鐵廣州有限公司	購買商品	447,368	319,803
五礦鋼鐵天津有限公司	購買商品	433,675	647,660
五礦鋼鐵西安有限公司	購買商品	344,935	93,777
五礦鋼鐵(武漢)有限公司	購買商品	301,695	390,177
五礦鋼鐵蘭州有限公司	購買商品	169,531	231,918
五礦鋼鐵青島有限公司	購買商品	135,952	142,970
五礦鋼鐵有限責任公司	購買商品	107,399	4,123
其他	購買商品及接受服務	425,387	922,526
與合營及聯營公司交易：		456,932	808,118
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	接受服務	82,352	619,568
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品	74,770	14,641
二十二冶集團工業技術服務有限公司	接受服務	65,530	-
四川國泰高新管廊產業投資有限公司	購買商品	54,004	-
深圳市核電機電安裝維修有限公司	購買商品	39,663	491
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	購買商品	29,815	5,354
其他	購買商品及接受服務	110,798	168,064
合計	/	7,176,565	5,627,360

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	提供服務	1,501,399	20,091
與同受中國五礦控制的公司的交易(註)：			
株洲冶煉集團股份有限公司	提供服務	2,771,879	886,406
五礦鹽湖有限公司	銷售商品及提供服務	1,490,755	-
五礦營口中板有限責任公司	銷售商品及提供服務	355,604	413,878
五礦建設(營口)恒富置業有限公司	提供服務	347,457	11,034
礦錦地產南京有限公司	提供服務	127,677	-
其他	銷售商品及提供服務	116,110	-
與合營及聯營公司交易：			
宜賓冶建工程建設有限公司	提供服務	42,973,819	25,997,215
南充順建城市建設管理有限公司	提供服務	1,646,603	-
貴州紫望高速公路建設有限公司	提供服務	1,301,769	321,862
呼和浩特市昕天環建設有限公司	提供服務	1,290,495	2,091,628
貴州三荔高速公路建設有限公司	提供服務	1,233,013	1,298,641
南充順冶投資開發有限公司	提供服務	1,156,739	1,670,947
河南惠泰城鄉建設有限公司	提供服務	1,123,427	471,934
泗縣中冶建設投資有限公司	提供服務	1,067,210	-
貴州三施高速公路建設有限公司	提供服務	1,036,026	451,538
		740,147	1,126,140

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)

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
六安中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	731,555	-
滁州文創建設發展有限公司	提供服務	679,053	3
四川發展蜀歐建設工程有限公司	提供服務	678,650	-
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	656,625	-
西安中冶管廊建設管理有限公司	提供服務	656,466	116,946
江蘇容裕建設發展有限公司	提供服務	646,322	-
遂寧開鴻建設開發有限公司	提供服務	583,930	175,182
南寧市國冶基礎設施建設投資有限公司	提供服務	520,515	-
鄭州惠拓城鄉建設有限公司	提供服務	511,830	-
天津中冶金程置業有限公司	提供服務	505,924	218,800
六安中冶項目管理有限公司	提供服務	505,779	-
寧國寶冶城市建設有限公司	提供服務	500,150	134,231
樂山市樂高城市建設工程有限公司	提供服務	494,921	-
蘭考中樸投資管理有限公司	提供服務	492,570	-
長治市中暉三館一園建設有限公司	提供服務	485,982	-
重慶北飛石坪基礎設施建設有限公司	提供服務	477,382	212,155
烏海中冶福泰建設有限公司	提供服務	474,624	-
瀘州中冶城市建設發展有限公司	提供服務	435,772	383,283
駐馬店中一市政建設管理有限責任公司	提供服務	409,564	314,010
青島青平奧體工程建設有限公司	提供服務	398,189	231,102

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)

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
徐州中冶城東快速路建設有限公司	提供服務	396,040	70,515
黃石中冶基礎設施建設有限公司	提供服務	395,804	108,076
銀川市滿城街地下綜合管廊建設管理有限 公司	提供服務	383,100	-
銀川市懷遠路地下綜合管廊建設管理有限 公司	提供服務	381,798	388,598
昆明中冶城市建設有限公司	提供服務	374,692	331,568
白銀市城市綜合管廊管理有限公司	提供服務	367,617	719,529
濱州市天工鐵漢基礎設施建設有限公司	提供服務	357,451	24,050
重慶歇馬東西幹道建設工程管理有限公司	提供服務	355,831	-
雅安天順坤冶項目管理有限公司	提供服務	352,389	-
重慶桃冶雲溪大數據管理有限公司	提供服務	347,499	190,014
溫州匯冶建設投資有限公司	提供服務	332,675	-
天津中冶金鈺置業有限公司	提供服務	322,922	221,500
攀枝花中冶城市建設發展有限公司	提供服務	315,671	302,195
孝感信冶城綜合管廊建設投資有限公司	提供服務	302,201	-
天津中冶名金置業有限公司	提供服務	300,023	41,000
其他	銷售商品及提供服務	16,246,874	14,381,768
合計		47,247,097	26,903,712

適用 不適用

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	房屋及構築物	215	136
合計		215	136

(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	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(註)	房屋及構築物	34,900	33,815
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋及構築物、設備	8,875	8,128
邯鄲市華冶物業服務有限公司(註)	房屋及構築物	2,478	-
北京海德瑞祥資產管理有限公司(註)	房屋及構築物	328	557
合計		46,581	42,500

適用 不適用

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

2018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

2018年12月31日，本集團不存在為關聯方提供擔保的情況。

(b) 本集團作為被擔保方

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	年末擔保是否已經履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	1,501,860	05/05/2017	04/05/2020	否

(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
拆入				
無				
拆出				
宜賓冶建工程建設有限公司	428,757	01/01/2018	30/11/2018	一般借款
巴州資源路投資建設管理有限公司	151,000	01/01/2018	31/12/2019	一般借款
江蘇容裕建設發展有限公司	400,000	12/01/2018	29/12/2018	一般借款
惠東縣高潭革命老區建設投資有限公司	100,000	06/02/2018	26/10/2018	一般借款
河南汝州科教園區投資開發有限公司	108,000	20/03/2018	20/03/2019	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	1,541,046	20/06/2018	19/09/2018	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	178,480	20/06/2018	無固定到期日	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	50,000	29/06/2018	28/06/2019	一般借款

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)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	300,000	29/08/2018	21/05/2021	一般借款
天津中冶名瑞置業有限公司	2,799,449	02/07/2018	無固定到期日	一般借款
廣州中冶名捷置業有限公司	643,138	03/07/2018	無固定到期日	一般借款
南京中冶名淮房地產開發有限公司	189,507	05/07/2018	無固定到期日	一般借款
任丘市中冶基礎設施建設有限公司	100,000	16/07/2018	16/07/2019	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	100,000	19/07/2018	18/07/2019	一般借款
珠海中冶名恒置業有限公司	2,422,833	25/07/2018	無固定到期日	一般借款
江蘇容裕建設發展有限公司	500,000	25/07/2018	25/07/2023	一般借款
天津中冶名金置業有限公司	236,100	25/07/2018	無固定到期日	一般借款
石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	2,111,810	27/08/2018	無固定到期日	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	210,000	30/08/2018	無固定到期日	一般借款
簡陽中冶雄州城市開發有限公司	542,400	05/09/2018	05/09/2019	一般借款
廣州中冶名輝置業有限公司	2,631,434	17/09/2018	無固定到期日	一般借款
瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	127,300	17/09/2018	01/01/2019	一般借款
濮陽金和建設工程有限公司	165,000	21/09/2018	21/09/2019	一般借款
中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	250,000	24/10/2018	23/10/2019	一般借款
其他	1,232,334	/	/	一般借款
合計	17,518,588			

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4.35%至10.00%。

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

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：

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
基本薪金、房屋補貼、其他津貼及實物福利	6,132	5,205
退休金計劃供款	437	447
酌定花紅	3,501	3,427
合計	10,070	9,079

(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	1,960	2,059
退休金計劃供款	124	161
酌定花紅	717	1,255
合計	2,801	3,475

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2018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	144	-	-	144
獨立非執行董事：				
余海龍	172	-	-	172
任旭東	160	-	-	160
陳嘉強	166	-	-	166
職工代表董事：				
林錦珍	485	55	510	1,050
監事：				
閻愛中	672	55	134	861
彭海清(ii)	-	-	-	-
邵波(iii)	161	14	73	248
合計	<u>1,960</u>	<u>124</u>	<u>717</u>	<u>2,801</u>

(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，人事關係隨轉，2018年度未在本集團領取薪酬。

(ii) 邵波自2018年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，上述薪酬披露期間為2018年1-3月。

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2017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	119	-	-	119
獨立非執行董事：				
余海龍	148	-	-	148
任旭東	136	-	-	136
陳嘉強	142	-	-	142
職工代表董事：				
林錦珍	477	50	418	945
監事：				
閻愛中	440	50	434	924
彭海清(ii)	127	11	49	187
邵波	470	50	354	874
合計	<u>2,059</u>	<u>161</u>	<u>1,255</u>	<u>3,475</u>

(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，2017年度未在本集團領取薪酬。

(ii) 彭海清自2017年4月起在中國五礦任職，人事關係隨轉，上述薪金披露期間為2017年1-3月。

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)

上述披露的執行董事酬金主要係其管理公司及集團事務而獲取的報酬。酌定花紅由管理層基於董事、監事的業績及集團的經營業績而釐定。

在上述兩個年度內，不存在本公司董事、關鍵管理人員或監事放棄收取任何酬金的情況；同時，本集團也未向任何董事、關鍵管理人員或監事支付任何酬金或者離職補償，以吸引他們加入本集團。

(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	2,623	2,094
退休金計劃供款	261	234
酌定花紅	7,533	6,323
合計	10,417	8,651

	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	—	4
港幣\$2,000,001至港幣\$2,500,000	4	1
港幣\$2,500,001至港幣\$3,000,000	1	—
港幣\$3,000,001至港幣\$3,500,000	—	—
合計	5	5

十二. 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

單位：千元 幣種：人民幣

交易內容	關聯方	本年發生額	上年發生額
利息收入	珠海中冶名恒置業有限公司	387,333	5,685
利息收入	廣州中冶名輝置業有限公司	148,218	95,597
利息收入	天津中冶名瑞置業有限公司	146,194	4,111
利息收入	廣州中冶名捷置業有限公司	106,415	1,787
利息收入	南京中冶名淮房地產開發有限公司	83,882	4,732
利息收入	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	51,433	—
利息收入	南京浦口星寶建設發展有限公司	40,659	5,078
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	34,821	14,795
利息收入	呼和浩特市昕天環建設有限公司	30,833	—
利息收入	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	30,137	—
利息收入	江蘇容裕建設發展有限公司	29,055	—
利息收入	昆明中冶城市建設有限公司	21,048	9,804
利息收入	天津中冶新華置業有限責任公司	18,929	—
利息收入	天津賽瑞機器設備有限公司	15,020	13,729
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	14,536	14,536
利息收入	中冶瑞木新能源科技有限公司(註)	12,055	—
利息收入	簡陽中冶天順建設有限公司	11,519	2,185
利息收入	天津中冶名金置業有限公司	10,312	2,872
利息收入	其他	74,475	63,437
合計		<u>1,266,874</u>	<u>238,348</u>
利息支出	中國冶金科工集團有限公司(註)	18,252	21,366
利息支出	中國外貿金融租賃有限公司(註)	5,699	8,754
合計		<u>23,951</u>	<u>30,120</u>

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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	西安中冶管廊建設管理 有限公司	280,128	-	116,946	-
應收賬款	泗縣中冶建設投資 有限公司	279,269	-	276,074	-
應收賬款	南充順建城市建設管理 有限公司	211,464	4,864	-	-
應收賬款	四平市綜合管廊建設 運營有限公司	210,672	-	46,303	-
應收賬款	馬鞍山中冶經濟技術 開發區置業有限公司	210,566	-	203,457	-
應收賬款	長春空港中冶翔睿基礎 設施建設運營有限公司	187,025	-	176,418	-
應收賬款	中冶瑞木新能源科技 有限公司	168,575	-	-	-
應收賬款	寧國寶冶城市建設 有限公司	162,535	6,835	47,112	1,159
應收賬款	樂山市樂高城市建設 工程有限公司	147,226	3,504	-	-
應收賬款	遂寧開鴻建設開發 有限公司	145,801	-	56,921	-
應收賬款	惠東縣高潭革命老區建設 投資有限公司	133,985	3,082	-	-
應收賬款	蚌埠中冶金龍置業 有限公司	127,294	-	160,280	-
應收賬款	佛山建信基礎設施建設 有限公司	121,629	2,907	118,553	5,928
應收賬款	唐山中冶方舟房地產 開發有限公司	119,986	493	113,423	6,346
應收賬款	珠海中冶名恒置業 有限公司	119,377	-	-	-
應收賬款	南京浦口星寶建設發展 有限公司	117,674	2,565	73,903	-
應收賬款	江蘇容裕建設發展 有限公司	112,461	2,587	-	-
應收賬款	天津中冶和苑置業 有限公司	110,902	5,685	110,227	9,120
應收賬款	重慶貝蒙工程項目管理 有限責任公司	108,526	-	4,579	-
應收賬款	昆明中冶城市建設 有限公司	103,626	-	-	-
應收賬款	其他	3,023,202	84,285	1,991,043	76,727
合計		<u>6,201,923</u>	<u>116,807</u>	<u>3,495,239</u>	<u>99,280</u>

財務報告

2018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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	珠海中冶名恒置業有限公司	4,401,374	-	4,912,238	-
其他應收款	天津中冶名瑞置業有限公司	3,037,142	-	727,641	-
其他應收款	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	2,710,812	-	-	-
其他應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	2,655,387	-	-	-
其他應收款	石家莊中冶名盛房地產開發有限公司	2,141,947	-	-	-
其他應收款	廣州中冶名捷置業有限公司	2,116,601	-	1,718,008	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	1,900,880	445,162	1,861,453	424,553
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,601,271	-	1,314,200	-
其他應收款	南京中冶名淮房地產開發有限公司	1,572,812	-	1,425,075	-
其他應收款	齊齊哈爾北方中冶置業有限公司	1,221,510	-	1,143,448	-
其他應收款	杭州中冶名錦房地產開發有限公司	1,154,698	-	-	-
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	523,561	-	509,015	-
其他應收款	包頭市中冶置業有限責任公司	414,828	392,251	415,942	324,460
其他應收款	宜春中冶天工秀江置業有限公司	319,254	-	-	-
其他應收款	天津中冶名金置業有限公司	314,193	-	67,838	-
其他應收款	江蘇容裕建設發展有限公司	308,000	13,891	-	-
其他應收款	簡陽中冶天順建設有限公司	240,703	-	252,185	-
其他應收款	瀘縣眾建發展市政基礎設施工程投資有限公司	229,637	-	101,359	-
其他應收款	天津賽瑞機器設備有限公司	228,749	228,749	213,729	133,729
其他應收款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	205,580	205,580	205,580	116,642
其他應收款	西安中冶管廊建設管理有限公司	203,783	-	60,674	-

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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	岳池中冶天泰建設有限公司	202,834	-	50,618	-
其他應收款	呼和浩特市昕天環建設有限公司	188,733	13,664	265,965	13,298
其他應收款	中江中冶眾建市政基礎設施工程投資有限責任公司	172,968	-	178,982	-
其他應收款	寧城縣宏大礦業有限公司	170,510	170,510	161,987	161,987
其他應收款	濮陽金和建設工程有限公司	165,229	-	-	-
其他應收款	天津中冶和苑置業有限公司	159,840	-	150,996	-
其他應收款	巴州資源路投資建設管理有限公司	159,003	-	-	-
其他應收款	河南汝州科教園區投資開發有限公司	155,910	7,054	8,070	786
其他應收款	泗縣中冶建設投資有限公司	152,698	-	30,118	-
其他應收款	南充眾建實久道路建設投資有限公司	147,713	-	26,022	-
其他應收款	上海中冶嘉禾置業有限公司	130,191	-	-	-
其他應收款	蚌埠中冶金龍置業有限公司	126,735	-	120,041	-
其他應收款	任丘市中冶基礎設施建設有限公司	114,826	15,942	47,000	3,450
其他應收款	濮陽市金河豫信建設工程有限公司	110,459	-	5,404	-
其他應收款	四川航冶實業有限公司	103,860	46,561	18,460	923
其他應收款	成都天府新區中冶新德置業有限公司	102,540	-	59,469	-
其他應收款	其他	1,450,452	89,586	2,414,602	108,900
合計		<u>31,317,223</u>	<u>1,628,950</u>	<u>18,466,119</u>	<u>1,288,728</u>

財務報告

2018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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	五礦國際工程技術有限公司	35,158	-	49,393	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團有限公司	30,374	-	-	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	29,001	-	29,688	-
預付款項	五礦鋼鐵上海有限公司	28,810	-	-	-
預付款項	杭州中冶名澤房地產開發有限公司	15,332	-	-	-
預付款項	五礦二十三冶建設集團第二工程有限公司	14,569	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵(武漢)有限公司	13,835	-	-	-
預付款項	五礦鋼鐵廣州有限公司	13,174	-	-	-
預付款項	其他	36,457	-	112,769	-
合計		<u>216,710</u>	<u>-</u>	<u>191,850</u>	<u>-</u>
長期應收款	廣州中冶名輝置業有限公司	700,000	-	2,300,000	-
長期應收款	南京浦口星寶建設發展有限公司	677,250	14,161	496,700	-
長期應收款	中冶瑞木新能源科技有限公司	675,798	7,375	-	-
長期應收款	遂寧開鴻建設開發有限公司	246,854	-	-	-
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	其他	105,018	-	5,396,239	-
合計		<u>2,580,210</u>	<u>21,536</u>	<u>8,368,229</u>	<u>-</u>

十二.關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年12月31日	2017年12月31日
應付賬款	五礦鋼鐵成都有限公司	90,647	123,914
應付賬款	五礦鋼鐵廣州有限公司	68,507	102,138
應付賬款	五礦鋼鐵天津有限公司	65,516	128,498
應付賬款	五礦鋼鐵北京有限公司	51,930	52,644
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	48,454	38,063
應付賬款	五礦鋼鐵蘭州有限公司	46,462	12,855
應付賬款	五礦鋼鐵有限責任公司	41,915	3,536
應付賬款	五礦鋼鐵杭州有限公司	35,616	14,729
應付賬款	五礦鋼鐵廈門有限公司	31,660	47,327
應付賬款	其他	256,850	489,851
合計		737,557	1,013,555
其他應付款	承德中冶建設開發有限公司	294,728	390,000
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	200,876	175,198
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	170,401	109,990
其他應付款	株洲株冶有色實業有限責任公司	159,406	151,764
其他應付款	梅州中冶公路建設發展有限公司	150,000	-
其他應付款	那曲地區南部新城綜合管廊管理 有限公司	71,000	-
其他應付款	湖南黃沙坪鉛鋅礦	70,335	-
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	其他	221,574	3,243,674
合計		1,406,789	4,139,095

財務報告

2018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	2018年12月31日	2017年12月31日
合同負債	樂山市樂高城市建設工程有限公司	377,008	—
合同負債	五礦營口中板有限責任公司	330,221	2,858
合同負債	壽陽縣中核中冶投資建設有限公司	220,068	—
合同負債	福州市倉山中閩桑誠水環境技術有限公司	193,522	—
合同負債	福州市晉安中閩桑誠水環境技術有限公司	174,407	—
合同負債	中山中冶翠城道綜合管廊有限公司	170,555	—
合同負債	唐山曹妃甸中冶工程建設有限公司	169,943	203,527
合同負債	十堰寶冶城市建設有限公司	134,758	—
合同負債	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	134,112	—
合同負債	畢節新治市政工程有限責任公司	118,614	—
合同負債	貴州三施高速公路建設有限公司	101,952	79,564
合同負債	其他	697,701	888,404
合計		<u>2,822,861</u>	<u>1,174,353</u>
長期借款	中國外貿金融租賃有限公司	724,237	724,237
合計		<u>724,237</u>	<u>724,237</u>
一年內到期的非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	78,980	—
一年內到期的非流動負債	中國外貿金融租賃有限公司	69,820	252,609
合計		<u>148,800</u>	<u>252,609</u>
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	300,000	378,980
長期應付款	中國外貿金融租賃有限公司	—	69,820
合計		<u>300,000</u>	<u>448,800</u>

十二. 關聯方及關聯交易(續)

7. 關聯方承諾

適用 不適用

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與關聯方有關的承諾事項：

租賃承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	2018年12月31日	2017年12月31日
租入	北京東星冶金新技術開發公司	484	6,005
租入	中國冶金科工集團有限公司	-	29,852
合計		<u>484</u>	<u>35,857</u>

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	2018年12月31日	2017年12月31日
房屋、建築物及機器設備	23,796,921	23,993,163
無形資產	4,287,019	4,292,514
合計	<u>28,083,940</u>	<u>28,285,677</u>

(2) 經營租賃承諾事項

根據已簽訂的不可撤銷的經營性租賃合同，本集團未來最低應支付租金匯總如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	63,975	47,935
一到二年	46,286	9,967
二到三年	35,103	9,735
三年以上	57,670	41,058
合計	<u>203,034</u>	<u>108,695</u>

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

2018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2,792,798千元(2017年12月31日：人民幣2,354,838千元)。

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2018年12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣41,511千元，詳見附註七37。

(b) 對外擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	擔保金額
業主按揭擔保(註)	10,047,805

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)

(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

根據本公司第三屆董事會第二次會議決議，以本公司2018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0.70元(含稅)，共計人民幣1,450,653千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

適用 不適用

十五.其他重要事項

1. 分部信息

(1) 報告分部的確定依據與會計政策

適用 不適用

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

經營分部是指本集團內同時滿足下列條件的組成部分：

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

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

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

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

十五.其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息

(a) 2018年度及2018年12月31日分部信息

適用 不適用

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	258,330,923	22,870,252	6,988,417	5,282,909	3,667,274	-	(7,605,252)	289,534,523
其中：對外交易收入	253,223,397	22,125,622	6,385,764	5,220,945	2,578,795	-	-	289,534,523
分部間交易收入	5,107,526	744,630	602,653	61,964	1,088,479	-	(7,605,252)	-
營業成本	231,142,277	16,356,370	6,148,745	3,530,708	3,093,268	-	(7,149,402)	253,121,966
其中：對外交易成本	226,339,435	15,690,679	5,557,811	3,529,814	2,004,227	-	-	253,121,966
分部間交易成本	4,802,842	665,691	590,934	894	1,089,041	-	(7,149,402)	-
營業利潤	5,355,978	4,154,853	110,624	300,368	543,744	(243,573)	(389,980)	9,832,014
其中：利息收入	843,132	856,088	37,234	15,486	1,039,009	-	(726,967)	2,063,982
利息費用	3,174,024	745,716	44,078	529,214	759,667	-	(726,967)	4,525,732
從聯營合營公司獲取的 投資收益/(損失)	(26,194)	29,103	-	-	(1,052)	-	-	1,857
營業外收入	322,591	53,854	25,193	41,243	6,985	-	-	449,866
營業外支出	640,407	57,646	39,559	4,598	15,226	-	-	757,436
利潤總額	5,038,162	4,151,061	96,258	337,013	535,503	(243,573)	(389,980)	9,524,444
所得稅費用	748,173	956,318	49,496	84,805	115,045	-	-	1,953,837
淨利潤	4,289,989	3,194,743	46,762	252,208	420,458	(243,573)	(389,980)	7,570,607
資產	321,127,986	108,477,535	14,008,040	19,065,275	49,347,710	5,152,432	(78,263,135)	438,915,843
其中：對聯營合營企業的長期 股權投資	12,945,729	899,925	-	69	9,132	-	-	13,854,855
非流動資產	38,629,845	6,295,225	4,356,268	13,080,148	14,576,224	-	(10,298,140)	66,639,570
負債	260,953,390	84,202,395	10,879,884	20,861,702	35,455,276	111,387	(76,217,635)	336,246,399
折舊和攤銷費用	1,667,892	123,254	308,927	713,918	125,144	-	-	2,939,135
資產減值損失及信用 減值損失	3,539,583	269,513	(28,487)	46,274	9,605	-	-	3,836,488
長期股權投資以外的 其他非流動資產增加額	5,120,838	234,973	96,995	222,477	8,877	-	-	5,684,160

財務報告

2018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(續)

(b) 2017年度及2017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	208,612,860	24,914,457	6,254,959	5,664,790	3,952,305	-	(5,399,507)	243,999,864
其中：對外交易收入	205,076,221	24,793,796	5,516,361	5,655,817	2,957,669	-	-	243,999,864
分部間交易收入	3,536,639	120,661	738,598	8,973	994,636	-	(5,399,507)	-
營業成本	185,356,908	18,728,926	5,682,379	4,045,439	3,527,529	-	(5,288,876)	212,052,305
其中：對外交易成本	181,878,461	18,626,995	4,958,283	4,038,154	2,550,412	-	-	212,052,305
分部間交易成本	3,478,447	101,931	724,096	7,285	977,117	-	(5,288,876)	-
營業利潤/(虧損)	5,530,838	3,576,281	(676,279)	234,625	421,566	(241,444)	(66,468)	8,779,119
其中：利息收入	345,314	205,402	33,077	13,602	933,063	-	(529,399)	1,001,059
利息費用	1,996,373	321,524	130,007	451,732	785,998	-	(529,399)	3,156,235
從聯合營公司 獲取的投资收益	31,250	16,625	-	-	434	-	-	48,309
營業外收入	292,394	69,409	64,390	6,121	6,322	-	-	438,636
營業外支出	99,699	70,744	49,237	21,774	1,615	-	-	243,069
利潤/(虧損)總額	5,723,533	3,574,946	(661,126)	218,972	426,273	(241,444)	(66,468)	8,974,686
所得稅費用	1,026,254	1,048,190	27,566	1,626	159,196	-	-	2,262,832
淨利潤/(淨虧損)	4,697,279	2,526,756	(688,692)	217,346	267,077	(241,444)	(66,468)	6,711,854
資產	299,848,111	110,275,661	14,539,636	18,686,140	38,579,860	4,585,699	(71,949,933)	414,565,174
其中：對聯合營企業的								
長期股權投資	8,091,504	813,849	-	65	10,648	-	-	8,916,066
非流動資產	33,162,648	4,164,166	4,861,653	13,191,863	16,929,980	-	(12,611,453)	59,698,857
負債	242,976,432	80,222,318	10,749,263	19,392,409	33,539,731	184,035	(69,819,495)	317,244,693
折舊和攤銷費用	1,594,650	95,689	328,704	869,749	106,682	-	-	2,995,474
資產減值損失	2,634,007	664,732	451,906	151,109	6,874	-	-	3,908,628
長期股權投資以外的其他 非流動資產增加額	3,589,517	892,890	137,815	298,336	59,034	-	-	4,977,592

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	267,015,485	224,916,404
來源於其他國家的對外交易收入	22,519,038	19,083,460
合計	289,534,523	243,999,864

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
位於本國的非流動資產	55,212,193	48,176,290
位於其他國家的非流動資產	11,427,377	11,522,567
合計	66,639,570	59,698,857

(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

適用 不適用

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	2018年12月31日	2017年12月31日
流動資產	339,420,571	322,328,945
減：流動負債	297,064,935	280,135,184
淨流動資產	42,355,636	42,193,761

財務報告

2018年12月31日止年度

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

	2018年12月31日	2017年12月31日
資產總計	438,915,843	414,565,174
減：流動負債	297,064,935	280,135,184
總資產減流動負債	141,850,908	134,429,990

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年淨利潤

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年淨利潤	6,371,580	6,061,488
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	6,371,580	6,061,488
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	910,561	776,091
歸屬於普通股股東的當年淨利潤	5,461,019	5,285,397

(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

	本年年額	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

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

	本金額	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	0.26	0.26
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	0.26	0.26
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	2018年12月31日	2017年12月31日
庫存現金	464	350
銀行存款	2,511,346	4,647,715
其他貨幣資金	11,315	10,827
合計	2,523,125	4,658,892

2018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11,315千元(2017年12月31日：人民幣10,827千元)，為凍結存款。

財務報告

2018年12月31日止年度

十六.公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收票據及應收賬款

(1) 應收票據及應收賬款列示

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應收賬款	318,972	588,374
合計	318,972	588,374

(2) 應收賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	300,678	188,167
一到二年	—	104,006
二到三年	—	—
三到四年	—	40,369
四到五年	40,369	5,645
五年以上	149,559	421,716
賬面餘額合計	490,606	759,903
減：壞賬準備	171,634	171,529
賬面價值	318,972	588,374

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

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收票據及應收賬款(續)

(3) 應收賬款壞賬計提情況

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	第二階段 整個存續期 預期信用損失 (未發生信用減值)	第三階段 整個存續期 預期信用損失 (已發生信用減值)	合計
2018年1月1日壞賬準備餘額	-	171,529	171,529
本年計提	-	105	105
2018年12月31日壞賬準備餘額	-	171,634	171,634
2018年12月31日應收賬款賬面 餘額	318,972	171,634	490,606

(4) 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	2018年12月31日 餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)
單位1	第三方	300,678	61.29
單位2	第三方	118,382	24.13
單位3	第三方	46,454	9.46
單位4	子公司	18,294	3.73
單位5	第三方	6,798	1.39
合計	/	490,606	100.00

(5) 2018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(2017年12月31日：無)。

適用 不適用

財務報告

2018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

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收利息	2,604,730	1,628,144
應收股利	957,127	1,135,205
其他應收款	33,922,608	26,638,723
合計	37,484,465	29,402,072

(2) 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應收本公司之子公司	2,941,766	1,955,008
減：壞賬準備	337,036	326,864
合計	2,604,730	1,628,144

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收本公司之子公司	957,127	1,135,205
合計	957,127	1,135,205

(b) 2018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525,985千元。

適用 不適用

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

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
一年以內	13,414,409	5,095,631
一到二年	4,545,854	4,815,019
二到三年	4,287,087	2,758,244
三到四年	2,513,996	10,033,205
四到五年	5,851,162	3,237,577
五年以上	9,578,163	6,911,761
賬面餘額合計	40,190,671	32,851,437
減：壞賬準備	6,268,063	6,212,714
賬面價值	33,922,608	26,638,723

(b) 其他應收款壞賬計提情況

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)	
2018年1月1日壞賬準備餘額	-	-	6,212,714	6,212,714
本年計提	-	-	55,349	55,349
2018年12月31日壞賬準備餘額	-	-	6,268,063	6,268,063
2018年12月31日其他應收款賬面餘額	30,843,110	-	9,347,561	40,190,671

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)

(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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收本公司之子公司	40,097,217	32,796,360
押金及保證金	87,111	54,335
其他	6,343	742
合計	40,190,671	32,851,437

(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	2018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	19,402,259	五年以內	48.28
單位2	子公司	代墊款/內部貸款	6,805,041	七年以內	16.93
單位3	子公司	代墊款/內部貸款	2,497,113	八年以內	6.21
單位4	子公司	代墊款/內部貸款	2,040,152	五年以內	5.08
單位5	子公司	內部貸款	2,004,931	四年以內	4.99
合計	/	/	32,749,496	/	81.49

(e) 2018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(2017年12月31日：無)。

適用 不適用

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

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	2018年12月31日	2017年12月31日
應收本公司之子公司	3,223,730	5,578,767
其他	2,037	2,037
賬面餘額合計	3,225,767	5,580,804
減：長期應收款壞賬準備	144,750	152,784
賬面淨值合計	3,081,017	5,428,020
其中：一年內到期的長期應收款淨值	1,357,037	1,277,037
一年以後到期的長期應收款淨值	1,723,980	4,150,983

(2) 長期應收款壞賬計提情況

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)	
2018年1月1日壞賬準備餘額	-	-	152,784	152,784
本年轉回	-	-	(8,034)	(8,034)
2018年12月31日壞賬準備餘額	-	-	144,750	144,750
2018年12月31日長期應收款賬面餘額	3,081,017	-	144,750	3,225,767

- (3) 2018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(2017年12月31日：無)。

財務報告

2018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

適用 不適用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日			2017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	87,675,344	175,034	87,500,310	85,746,150	175,034	85,571,116
對合營、聯營企業投資	474,863	113,146	361,717	383,711	113,146	270,565
合計	88,150,207	288,180	87,862,027	86,129,861	288,180	85,841,681

(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	2018年			2018年	2018年	2018年
	1月1日	本年增加	本年減少	12月31日	本年計提	12月31日
	賬面餘額			賬面餘額	減值準備	減值準備餘額
中冶焦耐工程技術有限公司	1,898,546	-	-	1,898,546	-	-
中冶北方工程技術有限公司	826,271	-	-	826,271	-	-
中國三冶集團有限公司	900,096	319,574	-	1,219,670	-	-
中冶濟勘工程技術有限公司	254,972	-	-	254,972	-	-
中冶海外工程有限公司	475,644	-	-	475,644	-	-
中冶交通建設集團有限公司(a)	5,093,638	2,805,991	-	7,899,629	-	-
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-
中冶集團財務有限公司	1,583,970	-	-	1,583,970	-	-
中冶集團銅鋅有限公司	3,483,328	-	-	3,483,328	-	-
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-
中冶京誠工程技術有限公司	7,170,194	-	-	7,170,194	-	-
中冶置業集團有限公司	5,814,517	-	-	5,814,517	-	-
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-
中冶天工集團有限公司	2,261,984	-	-	2,261,984	-	-
中國二十二冶集團有限公司	3,407,199	-	-	3,407,199	-	-
中國有色工程技術有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-
中國二冶集團有限公司	662,835	600,000	-	1,262,835	-	-
中冶建築研究總院有限公司	2,743,939	-	-	2,743,939	-	-
中國華冶科工集團有限公司	2,412,037	-	-	2,412,037	-	-
北京中冶設備研究設計總院有限公司	473,303	-	-	473,303	-	-
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-

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	2018年			2018年	2018年	2018年
	1月1日			12月31日	本年計提	12月31日
	賬面餘額	本年增加	本年減少	賬面餘額	減值準備	減值準備餘額
中國五冶集團有限公司	3,050,967	-	-	3,050,967	-	-
中冶建工集團有限公司	2,085,910	-	-	2,085,910	-	-
中國十九冶集團有限公司	2,974,357	-	-	2,974,357	-	-
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-
上海寶冶集團有限公司	6,710,953	-	-	6,710,953	-	-
中冶華天工程技術有限公司	2,156,648	-	-	2,156,648	-	-
中國十七冶集團有限公司	1,755,361	-	-	1,755,361	-	-
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-
中冶南方工程技術有限公司	5,393,412	-	-	5,393,412	-	-
中國一冶集團有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-
中冶長天國際工程有限責任公司	991,130	-	-	991,130	-	-
中冶集團武漢勘察研究院有限公司	233,777	-	-	233,777	-	-
中冶陝壓重工設備有限公司	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	-	-
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-
中冶東北建設發展有限公司	305,191	-	305,191	-	-	-
中冶內蒙古建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-
中冶華南建設投資有限公司	51,000	-	-	51,000	-	-
中冶軌道交通有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-
中冶中原建設投資有限公司	20,000	-	-	20,000	-	-
中冶綜合管廊科技發展有限公司	50,000	-	-	50,000	-	-
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司(a)	1,591,180	-	1,591,180	-	-	-
間接控股的子公司	744,000	100,000	-	844,000	-	-
合計	85,746,150	3,825,565	1,896,371	87,675,344	-	175,034

財務報告

2018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)

- (a) 本年度，本公司對本公司之子公司中冶交通建設集團有限公司共增資人民幣2,805,991千元，其中包括以本公司對子公司中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司的股權出資人民幣1,591,180千元。

(2) 對合營、聯營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	2018年1月1日賬面價值	本年增減變動								2018年	
		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	2018年 12月31日 賬面價值	減值準備 餘額
北京京西文旅產業投資基金(有限合夥)	100,942	-	-	1,870	-	-	-	-	-	102,812	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	99,064	-	-	172	-	-	-	-	-	99,236	-
中冶建信投資基金管理(北京)有限公司	53,881	-	-	1,664	-	-	-	-	-	55,545	-
深圳中冶管廊建設投資有限公司	16,678	-	-	(5,707)	-	-	-	-	-	10,971	-
鷹潭市中冶信銀產業發展合夥企業(有限合夥)	-	81,928	-	14,109	-	-	2,884	-	-	93,153	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	270,565	81,928	-	12,108	-	-	2,884	-	-	361,717	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

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	2018年12月31日	2017年12月31日
保證借款：	68,632	—
美元	68,632	—
信用借款：	28,160,013	20,310,515
人民幣	25,086,068	19,803,393
美元	2,830,580	326,710
其他外幣	243,365	180,412
合計	28,228,645	20,310,515

(2) 2018年12月31日，銀行保證借款人民幣68,632千元，係由本公司之子公司中國十七冶集團有限公司以最高擔保額為人民幣72,407千元的擔保信用證為擔保取得。

(3) 2018年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

(4) 2018年12月31日，短期借款的加權平均年利率為4.33%(2017年12月31日：3.56%)。

7. 其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
應付子公司	12,931,952	13,273,164
應付股利	687,630	443,643
其他	616,819	887,781
合計	14,236,401	14,604,588

財務報告

2018年12月31日止年度

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	2018年12月31日	2017年12月31日
一年內到期的長期借款(附註十六9)	1,953,064	3,290,944
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,228	2,347
一年內到期的長期應付款	78,980	—
一年內到期的應付債券	—	2,704,000
合計	2,034,272	5,997,291

9. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
抵押借款：	—	400,000
人民幣	—	400,000
信用借款：	7,828,064	4,140,944
人民幣	5,975,000	2,050,000
美元	1,853,064	2,090,944
合計	7,828,064	4,540,944
減：一年內到期的長期借款(附註十六8)：	1,953,064	3,290,944
其中：抵押借款	—	400,000
信用借款	1,953,064	2,890,944
一年後到期的長期借款	5,875,000	1,250,000

2018年12月31日，長期借款的加權平均年利率為3.53%(2017年12月31日：3.02%)。

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	5,030,879	5,021,605	4,091,850	3,706,520
其他業務	164	-	17	-
合計	<u>5,031,043</u>	<u>5,021,605</u>	<u>4,091,867</u>	<u>3,706,520</u>

(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	3,769,461	2,875,261
其他	1,261,418	1,216,589
合計	<u>5,030,879</u>	<u>4,091,850</u>

(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	1,261,418	1,216,589
來源於其他國家的主營業務收入	3,769,461	2,875,261
合計	<u>5,030,879</u>	<u>4,091,850</u>

財務報告

2018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(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	732,701	14.56
單位2	第三方	694,913	13.81
單位3	第三方	638,811	12.70
單位4	子公司	544,239	10.82
單位5	第三方	513,079	10.20
合計	/	3,123,743	62.09

(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2018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約履進度確認為收入。

適用 不適用

11. 信用減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額
壞賬損失	57,592
其中：應收賬款壞賬損失	105
其他應收款壞賬損失	65,521
長期應收款壞賬損失	(8,034)
合計	57,592

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 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	2,212,843	2,379,402
權益法核算的長期股權投資收益	12,108	2,462
處置長期股權投資產生的投資收益	14,384	-
合計	2,239,335	2,381,864

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

適用 不適用

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	本年年額	上年金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,168,034	2,379,638
加：資產減值準備及信用損失準備	57,592	(37,497)
固定資產折舊	2,456	2,137
無形資產攤銷	2,143	2,334
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的收益	(1,787)	-
固定資產報廢損失	60	31
財務費用	796,787	166,490
投資收益	(2,239,335)	(2,381,864)
存貨的減少(增加)	420,132	(122,065)
合同資產的增加	(1,039,354)	-
經營性應收項目的減少	350,403	604,473
經營性應付項目的增加	217,495	173,369
經營活動產生的現金流量淨額	(265,374)	787,046
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	2,511,810	4,648,065
減：現金的年初餘額	4,648,065	7,692,102
現金及現金等價物淨減少額	(2,136,255)	(3,044,037)

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) 不涉及現金收支的重大投資活動

2018年度，本公司以對本公司之子公司中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司的股權作為出資，對本公司另一子公司中冶交通建設集團有限公司進行增資。

(3) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年12月31日	2017年12月31日
一. 現金	2,511,810	4,648,065
其中：庫存現金	464	350
可隨時用於支付的銀行存款	2,511,346	4,647,715
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	2,511,810	4,648,065

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

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。
- (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。

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	895,029	802,505
合計		895,029	802,505
中國十七冶集團有限公司	接受服務	1,233,366	1,015,342
中國五冶集團有限公司	接受服務	694,913	854,799
中國二十冶集團有限公司	接受服務	510,413	581,586
中冶建工集團有限公司	接受服務	343,951	268,957
中冶海外工程有限公司	接受服務	15,408	-
上海寶冶集團有限公司	接受服務	7,758	-
中冶國際工程集團有限公司	接受服務	3,693	13,517
中冶賽迪集團有限公司	接受服務	1,943	2,883
中冶南方工程技術有限公司	接受服務	1,280	-
中國二十二冶集團有限公司	接受服務	266	-
中國有色工程有限公司	接受服務	-	283
北京中冶設備研究設計總院有限公司	接受服務	-	283
合計	/	2,812,991	2,737,650

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	487,886	343,293
中國五冶集團有限公司	銷售商品	380,716	344,446
中冶天工集團有限公司	銷售商品	219,169	180,652
中國十九冶集團有限公司	銷售商品	65,739	39,796
中冶建工集團有限公司	銷售商品	51,555	40,763
合計	/	<u>1,205,065</u>	<u>948,950</u>
中冶交通建設集團有限公司	提供服務	56,353	263,933
合計	/	<u>56,353</u>	<u>263,933</u>

財務報告

2018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	5,200,000	9,000,000
中冶控股(香港)有限公司	2,335,915	-
中冶天工集團有限公司	800,078	-
中國二十冶集團有限公司	701,000	-
中冶南方工程技術有限公司	511,792	1,000
中冶京誠工程技術有限公司	349,842	293,318
中冶建築研究總院有限公司	300,000	-
中冶融資租賃有限公司	280,000	-
中冶賽迪集團有限公司	164,717	-
中國十七冶集團有限公司	123,538	-
中冶金吉礦業開發有限公司	105,000	-
中冶寶鋼技術服務有限公司	50,000	50,000
中冶置業集團有限公司	-	3,012,144
上海寶冶集團有限公司	-	2,323,153
中國三冶集團有限公司	-	915,330
中國華冶科工集團有限公司	-	500,000
中國有色工程有限公司	-	400,000
中冶交通建設集團有限公司	-	300,000
中國冶金科工集團有限公司	-	300,000
中冶長天國際工程有限責任公司	-	169,889
合計	10,921,882	17,264,834

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
拆出		
中冶置業集團有限公司	7,689,000	2,819,503
中冶交通建設集團有限公司	819,215	—
中冶海外工程有限公司	585,133	183,805
中冶建築研究總院有限公司	500,000	—
中冶天工集團有限公司	387,006	—
中國二冶集團有限公司	220,000	450,000
中國三冶集團有限公司	212,569	1,711,359
中國華冶科工集團有限公司	150,434	—
中冶賽迪集團有限公司	100,000	—
中國二十二冶集團有限公司	73,426	450,000
北京中冶設備研究設計總院有限公司	30,000	80,000
中冶西澳礦業有限公司	6,939	—
中國二十冶集團有限公司	1,232	1,992,380
中國十七冶集團有限公司	—	858,467
中冶金吉礦業開發有限公司	—	736,528
中冶陝壓重工設備有限公司	—	130,000
中冶華天工程技術有限公司	—	25,000
合計	10,774,954	9,437,042

上述關聯方資金拆借的利率區間為0%至6.16%。

(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	房屋及構築物	16,826	16,882
合計		16,826	16,882

財務報告

2018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)

(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	債券	3,431,600	3年	否	2017-05-31	2020-05-30
中冶控股(香港)有限公司	債券	3,431,600	3年	否	2017-07-17	2020-07-16
中冶控股(香港)有限公司	永續債	3,431,600	/	否	2018-05-02	/
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展 有限公司	貸款	2,308,000	24年	否	2008-01-08	2032-01-07
天津中冶名泰置業有限公司	貸款	1,000,000	3年	否	2016-04-01	2019-03-31
中冶置業集團有限公司	貸款	1,000,000	3年	否	2018-12-24	2021-12-23
中冶控股(香港)有限公司	貸款	343,160	3年	否	2017-01-13	2020-01-13
中冶控股(香港)有限公司	貸款	343,160	37個月	否	2017-08-18	2020-09-30
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	140,895	35個月	否	2018-08-07	2021-07-20
中冶控股(香港)有限公司	貸款	137,264	11個月	否	2018-03-21	2019-02-22
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	134,356	43個月	否	2017-12-20	2021-07-12
中冶控股(香港)有限公司	貸款	68,632	11個月	否	2018-03-15	2019-02-22
中冶海外馬來西亞有限公司	貸款	27,355	3年	否	2018-12-27	2021-12-26
合計	/	15,797,622	/	/	/	/

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(續)

(ii) 接受擔保

單位：千元 幣種：人民幣

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
中國十七冶集團有限公司	貸款	68,632	1年	否	2018-01-09	2019-01-09
合計	/	68,632	/	/	/	/

(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	996,003	643,154
中國二十二冶集團有限公司	152,805	171,766
中冶金吉礦業開發有限公司	124,749	145,127
中冶交通建設集團有限公司	74,863	87,641
中冶海外工程有限公司	27,122	5,168
中國華冶科工集團有限公司	25,143	25,924
中國三冶集團有限公司	22,139	13,751
中冶建築研究總院有限公司	16,263	18,332
上海寶冶集團有限公司	14,885	15,498
中冶集團國際經濟貿易有限公司	13,554	9,827

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)

(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
北京中冶設備研究設計總院有限公司	8,081	6,919
中冶天工集團有限公司	6,209	—
中國二冶集團有限公司	5,968	54
中冶集團財務有限公司	4,354	4,601
中國二十冶集團有限公司	3,189	2,539
中冶賽迪集團有限公司	2,576	—
中國有色工程有限公司	2,251	2,251
中冶瀋勘工程技術有限公司	2,008	2,008
中冶陝壓重工設備有限公司	264	52,063
中冶華天工程技術有限公司	—	15,700
中國十七冶集團有限公司	—	1,694
中冶控股(香港)有限公司	—	202
合計	1,502,426	1,224,219

(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	126,922	87,405
上海寶冶集團有限公司	24,581	23,096
中國冶金科工集團有限公司	18,252	21,366
中冶控股(香港)有限公司	17,711	—
中冶京誠工程技術有限公司	6,182	1,053
中冶南方工程技術有限公司	5,413	—
中冶長天國際工程有限責任公司	4,338	547
中國十七冶集團有限公司	2,245	—
中冶賽迪集團有限公司	2,159	—
合計	207,803	133,467

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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
貨幣資金	中冶集團財務有限公司	431,869	-	1,586,005	-
合計		431,869	-	1,586,005	-
應收票據及應收賬款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	18,294	-	18,294	-
應收票據及應收賬款	中冶西澳礦業有限公司	-	-	277,802	-
合計		18,294	-	296,096	-
其他應收款	中冶置業集團有限公司	19,402,259	-	15,286,259	-
其他應收款	中冶西澳礦業有限公司	6,805,041	3,719,055	6,784,329	3,719,055
其他應收款	中冶澳大利亞控股有限公司	2,497,113	2,497,113	2,441,764	2,441,764
其他應收款	中國二十二冶集團有限公司	2,040,152	-	2,366,704	-
其他應收款	中冶交通建設集團有限公司	2,004,931	-	1,373,742	-
其他應收款	中冶陝西重工設備有限公司	1,082,200	-	1,082,200	-
其他應收款	中冶海外工程有限公司	855,362	-	252,154	-
其他應收款	上海寶冶集團有限公司	756,590	-	81,591	-
其他應收款	中國三冶集團有限公司	751,981	-	279,769	-
其他應收款	中冶金古礦業開發有限公司	637,896	-	320,436	-
其他應收款	中國二十冶集團有限公司	507,439	-	101,572	-
其他應收款	中國華冶科工集團有限公司	506,219	-	525,615	-
其他應收款	中冶建築研究總院有限公司	500,000	-	-	-
其他應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	304,645	-	304,638	-
其他應收款	中冶賽迪集團有限公司	300,000	-	200,000	-
其他應收款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	240,831	-	240,831	-
其他應收款	中國二冶集團有限公司	220,000	-	121	-
其他應收款	中冶天工集團有限公司	185,612	-	110,485	-
其他應收款	中國一冶集團有限公司	146,626	-	146,626	-
其他應收款	中國十七冶集團有限公司	72,979	-	69,591	-

財務報告

2018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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	中冶集團銅鋅有限公司	66,194	-	66,193	-
其他應收款	中冶建工集團有限公司	58,560	-	40,078	-
其他應收款	中冶濟勘工程技術有限公司	35,970	-	35,970	-
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	中國十九冶集團有限公司	28,764	-	11,653	-
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	中冶國際工程集團有限公司	19,629	-	53,966	-
其他應收款	中國五冶集團有限公司	12,234	-	1,085	-
其他應收款	中冶華天工程技術有限公司	5,170	-	380,118	-
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	中冶控股(香港)有限公司	-	-	186,050	-
合計		<u>40,097,217</u>	<u>6,216,168</u>	<u>32,796,360</u>	<u>6,160,819</u>
其他應收款—應收利息	中國二十二冶集團有限公司	675,653	-	528,645	-
其他應收款—應收利息	中冶置業集團有限公司	643,179	-	101	-
其他應收款—應收利息	中冶西澳礦業有限公司	384,976	-	383,612	-
其他應收款—應收利息	中冶澳大利亞控股有限公司	337,036	337,036	326,864	326,864
其他應收款—應收利息	中國華冶科工集團有限公司	253,913	-	229,076	-
其他應收款—應收利息	中冶交通建設集團有限公司	237,231	-	185,385	-
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	-

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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款-應收利息	中冶金礦業開發有限公司	82,788	-	39,768	-
其他應收款-應收利息	中冶集團銅鋅有限公司	73,085	-	69,616	-
其他應收款-應收利息	中冶集團國際經濟貿易有限公司	64,636	-	51,082	-
其他應收款-應收利息	中冶海外工程有限公司	33,470	-	6,304	-
其他應收款-應收利息	上海寶冶集團有限公司	30,927	-	-	-
其他應收款-應收利息	中冶建築研究總院有限公司	15,156	-	13,722	-
其他應收款-應收利息	中國三冶集團有限公司	9,258	-	5,160	-
其他應收款-應收利息	中國二十冶集團有限公司	6,720	-	3,257	-
其他應收款-應收利息	中冶瀋陽工程技術有限公司	4,748	-	2,740	-
其他應收款-應收利息	中冶賽迪集團有限公司	2,576	-	-	-
其他應收款-應收利息	中冶集團財務有限公司	283	-	-	-
其他應收款-應收利息	中冶華天工程技術有限公司	-	-	16,042	-
其他應收款-應收利息	中冶控股(香港)有限公司	-	-	7,503	-
合計		<u>2,941,766</u>	<u>337,036</u>	<u>1,955,008</u>	<u>326,864</u>

財務報告

2018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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款—應收股利	中國二十二冶集團有限公司	309,995	-	244,965	-
其他應收款—應收股利	中冶賽迪集團有限公司	236,656	-	236,656	-
其他應收款—應收股利	中冶天工集團有限公司	170,405	-	162,086	-
其他應收款—應收股利	上海寶冶集團有限公司	92,167	-	-	-
其他應收款—應收股利	中冶京誠工程技術有限公司	64,589	-	33,643	-
其他應收款—應收股利	中冶華天工程技術有限公司	39,532	-	135,578	-
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	中冶交通建設集團有限公司	17,450	-	-	-
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	中冶北方工程技術有限公司	722	-	13,876	-
其他應收款—應收股利	中冶南方工程技術有限公司	-	-	93,069	-
其他應收款—應收股利	中國十七冶集團有限公司	-	-	85,212	-
其他應收款—應收股利	中國二冶集團有限公司	-	-	41,794	-
其他應收款—應收股利	中國有色工程有限公司	-	-	36,206	-

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	2018年12月31日		2017年12月31日	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款-應收股利	中冶長天國際工程有限責任公司	-	-	26,318	-
其他應收款-應收股利	中國五冶集團有限公司	-	-	191	-
合計		<u>957,127</u>	<u>-</u>	<u>1,135,205</u>	<u>-</u>
預付款項	中國二十冶集團有限公司	13,218	-	-	-
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	-
預付款項	中國十七冶集團有限公司	-	-	15,728	-
合計		<u>23,031</u>	<u>-</u>	<u>25,541</u>	<u>-</u>
長期應收款	中國三冶集團有限公司	1,345,000	-	1,285,000	-
長期應收款	中冶建築研究總院有限公司	315,110	-	315,110	-
長期應收款	中冶西澳礦業有限公司	144,750	144,750	152,784	152,784
長期應收款	中國有色工程有限公司	46,730	-	46,730	-
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	中冶陝西重工設備有限公司	5,470	-	5,470	-
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	中冶金吉礦業開發有限公司	-	-	2,407,003	-
合計		<u>1,868,730</u>	<u>144,750</u>	<u>4,303,767</u>	<u>152,784</u>
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	-	1,275,000	-
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	-	-	-
合計		<u>1,355,000</u>	<u>-</u>	<u>1,275,000</u>	<u>-</u>

財務報告

2018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	2018年12月31日	2017年12月31日
短期借款	中冶集團財務有限公司	5,200,000	6,280,000
合計		5,200,000	6,280,000
應付賬款	中國五冶集團有限公司	325,252	146,097
應付賬款	中國二十冶集團有限公司	141,816	199,905
應付賬款	中冶建工集團有限公司	108,279	-
應付賬款	中國二十二冶集團有限公司	50,036	50,036
應付賬款	中國十七冶集團有限公司	47,173	303,376
應付賬款	上海寶冶集團有限公司	45,383	37,625
應付賬款	中冶北方工程技術有限公司	44,253	44,253
應付賬款	中冶海外工程有限公司	11,141	11,141
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	中冶京誠工程技術有限公司	-	14,000
合計		779,165	812,265
其他應付款	中冶控股(香港)有限公司	1,990,588	517
其他應付款	中國二十冶集團有限公司	1,473,368	838,941
其他應付款	上海寶冶集團有限公司	1,413,577	2,618,898
其他應付款	中國三冶集團有限公司	927,909	1,184,432
其他應付款	中冶天工集團有限公司	800,078	-
其他應付款	中冶京誠工程技術有限公司	793,224	486,882
其他應付款	中冶賽迪集團有限公司	687,638	163,388
其他應付款	中冶南方工程技術有限公司	591,566	87,694
其他應付款	中國五冶集團有限公司	373,269	254,518
其他應付款	中國有色工程有限公司	368,017	479,353
其他應付款	中冶建築研究總院有限公司	363,761	85,014
其他應付款	中國十九冶集團有限公司	352,163	492,057
其他應付款	中國華冶科工集團有限公司	325,946	749,672
其他應付款	中冶融資租賃有限公司	280,000	-
其他應付款	中國第十三冶金建設有限公司	243,431	490,907
其他應付款	中國二十二冶集團有限公司	234,979	301,432
其他應付款	中冶國際工程集團有限公司	222,053	281,813
其他應付款	中國二冶集團有限公司	219,908	282,982

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	2018年12月31日	2017年12月31日
其他應付款	中冶交通建設集團有限公司	188,210	300,000
其他應付款	五礦鋼鐵成都有限公司	168,401	107,990
其他應付款	中冶建工集團有限公司	161,865	191,092
其他應付款	中國十七冶集團有限公司	134,766	12,128
其他應付款	中冶寶鋼技術服務有限公司	120,108	73,460
其他應付款	中國一冶集團有限公司	106,341	180,783
其他應付款	中冶長天國際工程有限責任公司	106,181	293,768
其他應付款	中冶金吉礦業開發有限公司	105,000	-
其他應付款	中冶瀋勘工程技術有限公司	84,708	84,708
其他應付款	中冶北方工程技術有限公司	79,183	102,340
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	中冶焦耐工程技術有限公司	35,749	45,447
其他應付款	中冶西澳礦業有限公司	33,253	35,099
其他應付款	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	21,698	25,314
其他應付款	中冶海外工程有限公司	21,559	21,559
其他應付款	中冶澳大利亞控股有限公司	19,784	20,882
其他應付款	中冶集團銅鋅有限公司	9,236	9,236
其他應付款	中冶集團財務有限公司	5,159	-
其他應付款	中冶陝壓重工設備有限公司	377	18,567
其他應付款	瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	3
其他應付款	中冶置業集團有限公司	-	3,012,143
其他應付款	中冶華天工程技術有限公司	-	10,838
合計		13,100,353	13,381,154
一年內到期的 非流動負債	中國冶金科工集團有限公司	78,980	-
合計		78,980	-
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	300,000	378,980
合計		300,000	378,980

財務報告

2018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)	635,756
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	(465,729)
非流動資產處置損益	138,415
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取得的投資收益	51,934
處置長期股權投資損益	32,071
所得稅影響額	(82,350)
少數股東權益影響額	(90,758)
合計	219,339

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	
		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	8.25	0.26	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	7.92	0.25	不適用

其他財務數據(5年)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2018年度	2017年度	2016年度	2015年度	2014年度
營業收入	289,534,523	243,999,864	219,557,579	217,323,972	215,785,772
營業成本	253,121,966	212,052,305	191,369,837	188,817,361	187,884,556
税金及附加	2,412,583	2,109,021	3,288,123	5,597,162	5,712,644
銷售費用	2,108,541	1,961,287	1,665,258	1,512,225	1,500,231
管理費用	8,569,093	7,681,869	7,115,377	7,238,858	6,891,420
研發費用	7,182,666	5,336,045	3,309,797	2,828,218	2,216,847
財務費用	3,252,219	3,020,031	2,228,707	2,526,563	4,022,637
資產減值損失	1,165,150	3,908,628	4,023,057	4,569,534	3,298,384
信用減值損失	2,671,338	-	-	-	-
投資收益	375,980	548,870	440,053	1,735,160	1,053,667
資產處置收益	138,415	99,013	84,968	179,788	86,836
其他收益	237,653	200,336	-	-	-
營業利潤	9,832,014	8,779,119	7,079,229	6,118,554	5,377,083
營業外收入	449,866	438,636	1,172,389	1,149,162	1,575,980
營業外支出	757,436	243,069	603,847	124,580	247,758
利潤總額	9,524,444	8,974,686	7,647,771	7,143,136	6,705,305
所得稅	1,953,837	2,262,832	1,678,124	2,194,392	2,363,950
淨利潤	7,570,607	6,711,854	5,969,647	4,948,744	4,341,355
歸屬於上市公司股東					
淨利潤	6,371,580	6,061,488	5,375,858	4,801,562	3,964,938
少數股東損益	1,199,027	650,366	593,789	147,182	376,417
基本每股收益	0.26	0.26	0.25	0.24	0.21
稀釋每股收益	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

項目	2018年末	2017年末	2016年末	2015年末	2014年末
資產總額	438,915,843	414,565,174	377,491,604	343,762,819	325,978,479
負債總額	336,246,399	317,244,693	294,383,901	272,607,795	267,953,971
股東權益	102,669,444	97,320,481	83,107,703	71,155,024	58,024,508

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2018年年度報告及2018年度業績公告

董事長：國文清

董事會批准報送日期：2019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