

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

* 僅供識別

2015 年度報告

- 一. 本公司董事會、監事會及董事、監事、高級管理人員保證年度報告內容的真實、準確、完整，不存在虛假記載、誤導性陳述或重大遺漏，並承擔個別和連帶的法律責任。
- 二. 公司全體董事出席了於2016年3月28-29日召開的第二屆董事會第十九次會議。
- 三. 德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為本公司出具了標準無保留意見的審計報告。
- 四. 公司董事長、法定代表人國文清，副總裁、總會計師鄒宏英及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
2015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480,156.18萬元，中國中冶本部未分配利潤為139,432.44萬元。公司擬以2015年末總股本191.1億股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利0.55元(含稅)，共計現金分紅105,105.00萬元，佔合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的21.89%，剩餘未分配利潤34,327.44萬元結轉以後年度分配。上述利潤分配預案尚待公司股東大會審議批准後予以實施。
- 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在國內，在國內不同的經濟週期中，本公司的業務經營可能會有不同的表現。
 2. 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化
本公司工程承包、房地產開發、裝備製造和資源開發業務均受到所處行業政策的影響。近年來國家針對鋼鐵行業的產業調控、針對鋼鐵產業和裝備製造業的調整振興規劃及對資源開發和房地產市場的行業政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導著本公司未來的業務重點和戰略佈局，從而影響本公司的財務狀況和經營業績。本公司所提供的工程承包服務由於行業政策變化而影響總體需求，冶金裝備、資源開發產品、普通住宅等在一定程度上也受到相關市場需求變化的影響，進而對本公司的財務狀況形成影響。
- 十. 其他
除特別註明外，本報告所有金額幣種均為人民幣。

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：

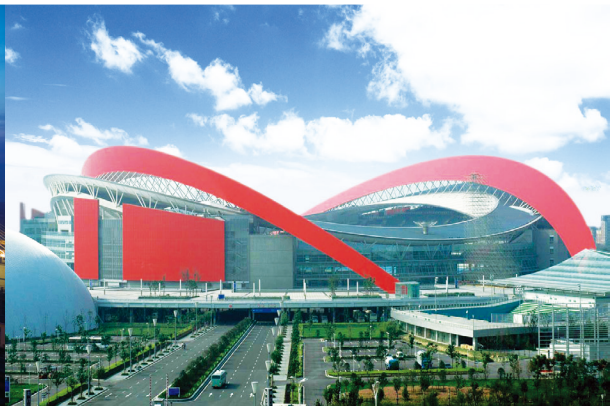
「本公司」、「公司」、「中國中冶」	指	中國冶金科工股份有限公司
「中國」	指	中華人民共和國，就本文件而言，不包括香港、澳門及台灣
「香港」	指	中華人民共和國香港特別行政區
「國務院」	指	中華人民共和國國務院
「國務院國資委」	指	國務院國有資產監督管理委員會
「住建部」	指	中華人民共和國住房和城鄉建設部
「中國證監會」	指	中國證券監督管理委員會
「上交所」	指	上海證券交易所
「上交所上市規則」、 「A股上市規則」	指	上海證券交易所股票上市規則
「香港聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「香港聯交所上市規則」、 「H股上市規則」	指	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「控股股東」、「中冶集團」	指	中國冶金科工集團有限公司
「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
「報告期」	指	2015年1月1日至2015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，在上海證券交易所上市，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，以港元認購和買賣

「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
「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	於2012年4月1日生效之經修訂的香港聯交所上市規則附錄十四中所載的《企業管治守則》



目錄

董事長致辭	3
公司簡介和主要財務指標	4
董事會報告	14
管理層討論與分析	42
重要事項	69





普通股股份變動及股東情況

82

董事、監事、高級管理人員和員工情況

90

公司治理和企業管治

103

財務報告

115

其他財務數據

319

備查文件目錄

320



董事長致辭



董事長

國文清

尊敬的各位股東：

2015年是中國中冶經營業績再創新高、業務結構持續優化，「聚焦中冶主業、建設美好中冶」階段性目標圓滿收官的一年。

報告期內，公司新簽合同額跨躍式實現4,015.86億元，突破4,000億元，同比增長21.77%；實現營業收入2,173.24億元，同比增長0.71%；實現利潤總額71.43億元，同比增長6.53%；實現歸屬上市公司股東淨利潤48.02億元，同比增長21.11%。公司的業務結構繼續優化，新簽非冶金工程合同額佔新簽工程合同額的比例達到83.06%，海外新簽合同額同比增長1.4倍。公司累計擁有有效專利16,241件，位列央企第四位，擁有17個國家級科技創新平台和重點實驗室，獲得54項國家科技獎，新的增長極和競爭優勢加速形成，公司品牌和國際影響力顯著提升，榮獲《財富》十家「最佳投資回報公司」和中國證券金紫荊「最佳公司治理上市公司」。以中國中冶為核心資產的中冶集團在「世界企業500強」排名中提升至第326位，在美國《工程新聞記錄》(ENR)評選的「全球承包商250強」中位列第10位。

公司的驕人業績和持續穩定的發展，得益於中冶人始終堅持「聚焦中冶主業，建設美好中冶」不動搖，得益於中冶人大力弘揚「一天也不耽誤、一天也不懈怠」樸實厚重的中冶精神，得益於中冶人堅定走技術領先型發展道路，得益於中冶人逆勢突圍促轉型，更得益於全體股東和廣大投資者的大力支持。

2016年是國家「十三五」開局之年，也是中國中冶開啟「四五」發展征程的起步之年。國家處於速度換檔、結構調整和動力轉換的關鍵時期。鋼鐵行業減量化、綠色化、差異化、智能化、國際化的發展趨勢會帶來大量的改造升級、節能環保、高端諮詢、智能化運營服務等技術型、高附加值和持續效益型的市場機遇，有利於公司更大規模、更高層次地參與冶金國際產能和裝備製造合作。區域發展「四大板塊」、「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶建設「三大戰略」以及新型城鎮化的深入推進會帶動大量基礎設施、基本建設的有效投資，特別是節能環保、綠色生態、城市地下綜合管廊、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村等市場需求潛力巨大。這些恰恰給中國中冶提供了更好地發揮60多年紮實深厚的科技積澱大展作為的強勁動力和良好時機，為公司市政交通基礎設施、城市綜合開發、高端房建、環境工程與新能源、特色主題公園等業務的持續穩定增長提供了良好的市場基礎。

新機遇、新起點，中國中冶將按照做「冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者」的戰略新定位，堅定走高技術發展道路，以市場的突破力、技術的驅動力、資本實力和商業模式的張力，實現企業規模效益並舉、提質增效升級，繼續譜寫「建設美好中冶」精彩篇章，為廣大投資者持續創造更大價值！

國文法

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日分別在上海證券交易所和香港聯交所主板兩地上市。

中國中冶是我國乃至全球最大的工程建設綜合企業集團之一，以中國中冶為核心資產的中冶集團位列2015年「財富」世界500強企業第326位。

目前，本公司A股已被納入上證央企指數、中證基建指數、上證180R成長指數、上證市值百強指數、一帶一路指數等；H股已被納入富時中國50指數，標普中國BMI指數，彭博全球指數，恒生AH股H指數，彭博亞太地區工程和建設業指數等。

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	肖學文
公司秘書	林曉輝
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

三. 基本情況簡介

公司註冊地址	北京市朝陽區曙光西里28號
公司註冊地址的郵政編碼	100028
公司境內辦公地址及郵政編碼	中國北京市朝陽區曙光西里28號中冶大廈(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

* 僅供識別

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

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

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	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	張劍、丁勇才
	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，持續督導期截止到2011年12月31日。由於中國中冶的A股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A股募集資金的使用進行關注並開展相關持續督導工作。
公司聘請的境內法律顧問	名稱	北京大成律師事務所
	辦公地址	北京市朝陽區東大橋路9號僑福芳草地大廈D座7層
公司聘請的境外法律顧問	名稱	瑞生國際律師事務所
	辦公地址	香港中環康樂廣場八號交易廣場第一座十八樓

公司簡介和主要財務指標

七. 近三年主要會計數據和財務指標

(一) 主要會計數據

單位：千元 幣種：人民幣

主要會計數據	2015年	2014年	本期比上年	
			同期增減 (%)	2013年
營業收入	217,323,972	215,785,772	0.71	202,690,241
歸屬於上市公司股東的淨利潤	4,801,562	3,964,938	21.10	2,980,864
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益的淨利潤	3,820,734	2,867,136	33.26	1,913,554
經營活動產生的現金流量淨額	15,357,382	14,969,027	2.59	20,022,146

	2015年末	2014年末	本期末比上年	
			同期末增減 (%)	2013年末
歸屬於上市公司股東的淨資產	60,557,630	47,337,257	27.93	44,541,300
總資產	343,762,819	325,978,479	5.46	322,884,439
期末總股本	19,110,000	19,110,000	0	19,110,000

(二) 主要財務指標

主要財務指標	2015年	2014年	本期比上年 同期增減 (%)	2013年
基本每股收益(元/股)	0.24	0.21	14.29	0.16
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)	0.19	0.15	26.67	0.10
加權平均淨資產收益率(%)	9.46	8.63	增加0.83個 百分點	6.95
扣除非經常性損益後的加權平均 淨資產收益率(%)	7.45	6.24	增加1.21個 百分點	4.46

(三) 財務摘要

1. 概覽

本公司於2015年12月31日的財務狀況及2015年的經營結果如下：

- 營業收入為2,173.24億元，較2014年的2,157.86億元，同比增加15.38億元(即0.71%)。
- 營業利潤為59.39億元，較2014年的52.90億元，同比增加6.49億元(即12.27%)。
- 淨利潤為49.49億元，較2014年的43.41億元，同比增加6.08億元(即14.01%)。
- 歸屬上市公司股東淨利潤為48.02億元，較2014年的39.65億元，同比增加8.37億元(即21.11%)。
- 基本每股收益為0.24元，2014年的基本每股收益為0.21元。
- 資產總值於2015年12月31日為3,437.63億元，較2014年12月31日的3,259.78億元增加177.85億元(即5.46%)。
- 股東權益總值於2015年12月31日為711.55億元，較2014年12月31日的580.25億元增加131.30億元(即22.63%)。
- 新簽合同額達4,015.86億元，較2014年的3,297.94億元增加717.92億元(即21.77%)。

公司簡介和主要財務指標

2. 主要業務分部營業收入

報告期內，本公司主要業務分部營業收入的有關情況如下：

- (1) 工程承包業務
營業收入為1,863.04億元，較2014年同期的1,784.16億元增加78.88億元(即4.42%)。
- (2) 房地產開發業務
營業收入為194.41億元，較2014年同期的228.53億元減少34.12億元(即-14.93%)。
- (3) 裝備製造業務
營業收入為92.71億元，較2014年同期的102.35億元減少9.64億元(即-9.42%)。
- (4) 資源開發業務
營業收入為30.15億元，較2014年同期的42.64億元減少12.49億元(即-29.29%)。
- (5) 其他業務
營業收入為26.47億元，較2014年同期的30.99億元減少4.52億元(即-14.59%)。

註：上述營業收入全部是抵銷分部間交易前的數據。

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(2015年1-12月)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一、營業總收入		217,323,972	215,785,772
其中：營業收入	七52	217,323,972	215,785,772
二、營業總成本		213,089,921	211,526,719
其中：營業成本	七52	188,817,361	187,884,556
營業稅金及附加	七53	5,597,162	5,712,644
銷售費用	七54	1,512,225	1,500,231
管理費用	七55	10,067,076	9,108,267
財務費用	七56	2,526,563	4,022,637
資產減值損失	七57	4,569,534	3,298,384
加：公允價值變動收益(損失)	七58	(30,445)	(22,473)
投資收益	七59	1,735,160	1,053,667
其中：對聯營企業和 合營企業的 投資損失		(153,731)	(96,238)

公司簡介和主要財務指標

項目	附註	本年發生額	上年發生額
三. 營業利潤		5,938,766	5,290,247
加：營業外收入	七60	1,375,811	1,699,134
其中：非流動資產處置 利得		226,649	123,154
減：營業外支出	七61	171,441	284,076
其中：非流動資產處置 損失		46,861	36,318
四. 利潤總額		7,143,136	6,705,305
減：所得稅費用	七62	2,194,392	2,363,950
五. 淨利潤		4,948,744	4,341,355
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,801,562	3,964,938
少數股東損益		147,182	376,417
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七63	(366,993)	108,064
歸屬母公司股東的其他綜合收益 的稅後淨額		(391,101)	117,624
(一) 以後不能重分類進損益 的其他綜合收益		(398,024)	(136,289)
1. 重新計量設定受益計 劃淨負債或淨資產的 變動		(398,024)	(136,289)
(二) 以後將重分類進損益的 其他綜合收益		6,923	253,913
1. 可供出售金融資產公 允價值變動損益		22,935	133,790
2. 外幣財務報表折算差 額		(16,012)	120,123
歸屬於少數股東的其他綜合收益 的稅後淨額		24,108	(9,560)
七. 綜合收益總額		4,581,751	4,449,419
歸屬於母公司股東的綜合收益 總額		4,410,461	4,082,562
歸屬於少數股東的綜合收益總額		171,290	366,857
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-	-

公司簡介和主要財務指標

(2) 2015年末合併資產總值及負債總值摘要

單位：千元 幣種：人民幣

	2015年 12月31日	2014年 12月31日
資產總值	343,762,819	325,978,479
負債總值	272,607,795	267,953,971
權益總值	71,155,024	58,024,508

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屬於上市公司股東的淨資產差異情況

適用 不適用

九. 2015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	45,381,374	55,310,177	44,707,983	71,924,438
歸屬於上市公司股東的淨利潤	1,273,480	898,785	979,167	1,650,130
歸屬於上市公司股東的扣除非經常性 損益後的淨利潤	1,165,744	617,842	850,484	1,186,664
經營活動產生的現金流量淨額	-5,278,064	1,224,475	1,476,354	17,934,617

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	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額	2013年金額
非流動資產處置損益	179,788	附註十七	86,836	240,639
越權審批，或無正式批准文件，或偶發性的 稅收返還、減免	0	-	0	0
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	676,858	附註十七	1,066,485	613,922
計入當期損益的對非金融企業收取的資金 佔用費	0	-	0	0
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	90,147	附註十七	0	138
非貨幣性資產交換損益	0	-	0	366
委託他人投資或管理資產的損益	0	-	0	0
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	0	-	0	0
債務重組損益	0	-	0	(9,332)
企業重組費用，如安置職工的支出、整合 費用等	0	-	0	0

公司簡介和主要財務指標

非經常性損益項目	2015年金額	附註(如適用)	2014年金額	2013年金額
交易價格顯失公允的交易產生的超過公允價值部份的損益	0	-	0	0
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	0	-	0	0
與公司正常經營業務無關的或有事項產生的損益	0	-	(5,752)	(12,741)
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	56,681	附註十七	32,134	64,212
單獨進行減值測試的應收款項減值準備轉回	0	-	0	0
對外委託貸款取得的損益	0	-	4,960	27,556
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	0	-	0	0
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	0	-	0	0
受託經營取得的託管費收入	0	-	0	0
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	257,577	附註十七	267,489	42,076
其他符合非經常性損益定義的損益項目	107,478	附註十七	14,558	393,900
少數股東權益影響額	(231,600)	附註十七	(142,318)	(107,776)
所得稅影響額	(156,101)	附註十七	(226,590)	(185,650)
合計	980,828	-	1,097,802	1,067,310

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	555	1,410,011	1,409,456	2,426
衍生金融資產	18,532	0	(18,532)	(18,532)
可供出售金融資產	586,659	580,449	(6,210)	26,346
衍生金融負債	0	14,339	14,339	(14,339)

一. 報告期內公司所從事的主要業務、經營模式及行業情況說明

(一) 工程承包業務

1. 行業概況

2015年，我國國民經濟運行總體態勢良好，國內生產總值為676,708億元，按可比價格計算，比2014年增長6.9%。全國投資保持較快增長，投資結構繼續改善。全年全社會固定資產投資562,000億元，比上年增長9.8%，扣除價格因素，實際增長11.8%。2015年全國建築業總產值180,757億元，同比增長2.3%；建築行業增加值46,456億元，同比增長6.8%，繼續保持增長態勢。

從冶金工程市場來看：2015年，受國家宏觀調控政策限制鋼鐵工業新增產能的大環境影響，各鋼鐵企業採取積極措施，加大產業結構調整力度，加強節能減排工作，積極淘汰落後產能。2015年，全國黑色金屬冶煉及壓延加工業固定資產投資額為4,257.19億元，同比下降11.0%。在有色冶金方面，2015年，全國有色金屬礦採選業固定資產投資額為1,588.18億元，同比下降2.3%；有色金屬冶煉及壓延加工業固定資產投資額為5,579.04億元，同比下降4.0%。

從非冶金工程市場來看：隨著國家加強供給側改革，「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶建設等國家戰略導向已成為中國新一輪投資和經濟增長的動力所在。快速推進的城鎮化進程，推動房屋建築工程及基礎設施建設市場連續快速發展。2015年，全國房地產開發投資95,979億元，同比增長1.0%。房地產開發企業房屋施工面積735,693萬平方米，同比增長1.3%；房屋新開工面積154,454萬平方米，同比下降14.0%。2015年，全國基礎設施建設投資(不含電力)101,271億元，同比增長17.2%。

2. 業務經營情況

2015年，面對全球鋼鐵市場的持續低迷、國內鋼鐵產能過剩，經濟下行等壓力，本公司以提升中國鋼鐵產業全球競爭力為己任，切實承擔起中國鋼鐵工業從大國向強國轉變、引領中國冶金向更高水平發展的國家責任。作為國家創新型企業，通過冶金建設國家隊頂層設計方案實施落地，公司在鋼鐵8大部位、19個業務單元，形成了強大的工程設計技術力量和施工力量。按照世界一流標準，公司強力推進內部資源整合，在確保冶金建設國家隊地位的前提下，打造精幹的冶金建設國家隊最強陣容，以獨佔鰲頭的核心技術、持續不斷的革新創新能力、無可替代的冶金建設全產業鏈整合優勢，持續提升公司在全球鋼鐵工程技術領域的競爭力和影響力，保持國內傳統冶金市場的絕對領軍地位。

隨著城市基建作為需求的「倍增器」和「加速器」效應不斷顯現，萬億級投資盛筵已徐徐拉開帷幕，為相關產業的發展打開想象空間。2015年，本公司解放思想，與時俱進，適時提出「打造‘四樑八柱’業務體系升級版，再造建設‘美好中冶’新優勢」，明確了新的市場和產品定位，及時調整組織結構和經營策略，集中優勢資源，努力推動經營方式轉變，打造出以工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發四大板塊為「樑」，以冶金工程、高端房建、礦山建設與礦產開發、中高端地產、交通市政基礎設施、核心技術裝備與中冶鋼構、環境工程與新能源、特色主題工程為「柱」的「四樑八柱」關聯互補、協同效應顯著的綜合性業務體系。公司圍繞國家三大戰略及四大區域進行佈局和拓展，充分發揮公司總部、子公司、區域公司「三力合一」的強大市場開發合力，強化「大環境、大客戶、大項目」的設計與運作，搶抓國家新一輪拉動投資的有利時機，佔領市場制高點，成功實現從冶金建設運營服務商到城市建設整體規劃、設計、施工專家的轉型。高端房建、市政交通基礎設施、環境工程與新能源、特色主題工程、地下綜合管廊、智慧城市等其他建設領域已成為公司新的優勢領域和支柱產業，具有獨特的設計施工技術優勢，並在國內外成功完成了一批具有行業影響力的重大項目。近兩年，非冶金工程新簽合同持續穩定在公司工程主業新簽合同的80%以上，工程產品結構調整和轉型升級取得了巨大成果，抵禦市場風險的能力進一步增強。報告期內，公司新簽工程合同額3,592.69億元，超10億元的重大工程項目57項。其中，新簽冶金工程合同額608.58億元，新簽非冶金工程合同額2,984.11億元。

2015年工程承包業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2015年	佔總額比例	2014年	同比增長
分部營業收入	186,304,107	84.42%	178,416,066	4.42% 提高0.37個
毛利率(%)	12.54	-	12.17	百分點

註：分部營業收入和毛利率為未抵銷分部間交易的數據。

(1) 冶金工程領域

2015年，伴隨中國經濟轉型和發展新常態的出現，全球鋼鐵行業進入有史以來第三次深度調整週期，從以往國際經驗看，這將是一個相對漫長的過程。未來一段時間內，我國鋼鐵行業發展的重點將主要集中在「去產能、轉方式、優結構、提質量、增效益」，這既是鋼鐵行業發展的新挑戰，也給鋼鐵行業帶來了新機遇，在城市鋼鐵企業搬遷、淘汰落後產能、綠色生產、裝備改造升級、高端產品產能提升等方面仍有較大的市場需求。與此同時，「一帶一路」國家發展戰略的實施，為中國鋼鐵行業參與國際產能合作提供了發展的新空間。本公司通過營銷模式的創新，新材料、新技術手段的革新應用，形成以工藝設計為龍頭，核心技術和裝備製造為依託，工程項目管理和施工為手段的冶金全產業鏈系統整合與集成服務優勢。針對國內鋼鐵行業「去產能」和轉型升級的新形勢，深入調研鋼鐵企業在「去產能」和轉型升級過程中的實際狀況，抓住結構調整和智能製造、綠色製造和互聯網+技術在鋼鐵行業應用的新機遇，充分利用「一帶一路」戰略背景下，鋼鐵行業國際產能合作中蘊含的巨大商機，緊密跟蹤項目信息，努力提升公司在全球鋼鐵市場的競爭力。報告期內，在傳統冶金工程領域又新簽多項重要合同，如：寶鋼湛江鋼鐵精品基地項目、越南台塑河靜鋼廠項目、廣西盛隆冶金馬來西亞馬中關丹產業園年產350萬噸鋼鐵項目、河北太行鋼鐵集團鋼鐵退城搬遷升級改造項目、印尼廣青鎳業有限公司年產60萬噸鎳鐵廠項目、河北永洋特鋼集團有限公司產業重組項目、石鋼環保搬遷產品升級改造項目等，冶金工程領域領導者的地位得到不斷增強。

(2) 交通市政基礎設施領域

交通市政基礎設施領域是公司「四樑八柱」業務體系中的支柱產業之一，也是公司近年來大力拓展的方向。公司擁有豐富的設計經驗和雄厚的項目管理能力，與強大的技術裝備和施工能力相互支撐，形成雄厚的交通建設服務能力，並成功承接了一批標誌性的工程。2015年，公司中標合同額10億以上的市政交通重大項目共18項，如：長春至深圳高速公路內蒙古通遼至魯北段施工總承包項目、湖北光谷大道快速化改造工程、貴州遵義至綏陽高速公路項目等，市政交通基礎設施領域的發展對提升公司盈利能力和可持續發展，作用愈發明顯。

(3) 環境工程與新能源領域

隨著國家對環境保護的重視，新環保法等各種環保政策不斷出台，對企業污染物排放和治理提出了更高的要求，環保市場容量巨大。多年來，公司研發的大量環保技術成果為鋼鐵企業贏得了良好的經濟和社會效益，為我國鋼鐵工業的轉型升級提供了有力支撐。同時，公司也大力開拓市政環保及新能源領域，能提供城市垃圾綜合處理、城市供水電熱管網建設、污水處理、光伏發電等的技術研究、諮詢、設計、設備成套供貨、工程總承包、調試和項目管理、工程運行管理等全流程服務，已成為環保工程和新能源領域實力強、品牌影響力大的建設承包商、技術裝備供給商和投資與運營服務商。報告期內，公司持續加大在環境工程與新能源的投入力度，公司在環境工程與新能源領域的開發，已取得明顯的經濟效益和社會效益。報告期內，新簽了多項重大環保項目，如雲南昆明60MWp並網光伏發電總承包項目、寶鋼煉鐵廠燒結大修改造煙氣淨化工程、遼寧農業高新區污水處理項目、武鋼集團鄂城鋼鐵煙氣餘熱回收發電綜合節能技術改造項目等。

(4) 高端房建領域

在高端房建領域，公司以智能、綠色、地標為目標市場，通過在超高層建築、大型公共場館和城市大型公共設施方面的不斷技術創新，打造高端房建業務品牌。經過多年發展，公司能夠提供諮詢、規劃、勘察、設計、施工、設備採購、監理在內的「一站式服務」，積累了諸多典型工程業績，榮獲多個獎項，創造了多項新的突破：科威特奧林匹亞大廈，首次採用中國標準；珠海十字門—珠海新地標，崛起速度之快被業界讚為「十字門」奇蹟。報告期內，公司新簽了多個重大項目，如河北保定市萬博廣場二期工程、河南新密軒轅黃帝故里文化產業園項目施工總承包、蘭州新區理工職業學院設計施工總承包項目、福州新區海西創新園三期及基礎配套設施項目等，合同額均達數十億元，公司的高端房建業務得到了快速、健康發展。

(5) 特色主題工程領域

隨著現代經濟、文化的飛速發展，特色主題工程成為一支新生的獨特產業，市場前景廣闊。公司擁有國內唯一一家主題公園專業設計院，以新加坡聖淘沙環球影城等項目為代表，成功與發達國家合作了多個大型主題公園項目，並在主題公園設計、原材料、施工等方面推廣「中國製造」，大大降低了主題公園建設成本，是主題公園領域的專家。公司牢固樹立創新思維，深入挖掘文化內涵，不斷加強自主創新能力，整合資源優勢，憑借強大的科研實力和豐富的文化底蘊，在特色主題工程建設中脫穎而出，近年來，承建了上海迪士尼度假區探險島、明日世界施工總承包項目、珠海長隆海洋王國、武漢萬達電影樂園、淮安西游記文化體驗園等多個特色主題工程項目，獲得了社會各界的廣泛認可，進一步樹立了主題工程領域的行業領先地位。

(6) 城市地下綜合管廊領域

作為當前和今後國民經濟增長的重要引擎，城市地下綜合管廊建設已上升為國家城市建設的重要戰略。本公司作為國內最早的地下綜合管廊建設者，搶抓國家推進地下綜合管廊建設的重要戰略機遇期，精心謀劃頂層設計，不斷創新城市綜合管廊新模式，努力在綜合管廊領域爭當國家使命的擔當者、市場開拓的領跑者、科學研發的探索者，傾力打造具有廣泛影響力和強大控制力的「中冶管廊」品牌，人民日報、新華社、中央電視台等多家主流媒體聚焦「中冶管廊」進行了集中報道，引起了社會各界的強烈反響和廣泛好評。公司不僅積極參與到國家綜合管廊規範的編製，還率先成立了國內第一家管廊技術研究院、第一家管廊投資建設專業化公司、第一個千億級管廊建設基金（與郵儲銀行共同設立），「三措並舉」，共同構建起公司總部、中冶華發公共綜合管廊有限公司、子公司三方各司其責、緊密銜接和相互支撐的「三級聯動」管控模式，不斷加強綜合管廊開發和建設的有序推動。迄今已成功建設了多個綜合管廊項目。

珠海橫琴地下綜合管廊工程是國內首個成系統的區域性綜合管廊工程，也是目前國內規模最大、一次性投入最高、建設里程最長、覆蓋面積最廣、體系最完善的地下綜合管廊項目，為國內綜合管廊建設提供了標桿，被住建部當作典型在全國推廣；湖南常德大道地下綜合管廊是首個將工業化成果轉化為民用產品的項目；上海寶山、石家莊正定新區、南京河西新城等項目的設計、建設再次體現出公司領跑國內綜合管廊領域的強大實力。截至目前，公司的綜合管廊施工長度已累計達119公里，單項最長里程33.4公里，被業界評價為「總里程第一，單項成績第一」。報告期內，公司又與貴州

省、深圳市、昆明市等多個省市政府簽署了綜合管廊戰略合作協議，並陸續中標甘肅白銀、內蒙古包頭、吉林四平、廣東珠海、遼寧瀋陽等多城市的管廊項目。在已明確承建單位的三座第一批國家級試點城市管廊項目中，本公司獨佔兩席，管廊市場開發局面呈現出強勁的發展勢頭。

(7) 海綿城市、美麗鄉村與智慧城市建設領域

海綿城市、美麗鄉村與智慧城市建設在國家基建投資、「穩增長」中擔綱重任，國家陸續出台了《關於推進海綿城市建設的指導意見》和《美麗鄉村建設指南》等綱領性文件，持續推動海綿城市、美麗鄉村與智慧城市的建設進程，目前國內各地大力開展相關的產業建設。住建部表示，計劃3年內投資865億元，建設16個「海綿城市」試點，鄉村旅遊業也已逐漸成為國內旅遊業的主要支撐之一，市場潛力巨大。

本公司審時度勢、順勢而為，相繼成立了海綿城市技術研究院、美麗鄉村與智慧城市技術研究院，集中優勢力量突破領域共性、關鍵技術，編製了海綿城市、美麗鄉村與智慧城市領域科學發展規劃，具備提供海綿城市、美麗鄉村與智慧城市全生命週期、「一站式服務」解決方案的 능력。兩大技術研究院將作為公司在上述兩項業務快速實現產業化和可持續發展目標的動力引擎，為快速佔領國內外新興市場提供強有力的技術支撐，這是公司領跑新興產業的又一發力之舉，進一步鞏固和提升了公司在新興市場的核心競爭力，標誌著公司爭做新興產業領跑者的戰略已正式邁入實質性操作階段。

在海綿城市建設領域，公司以開發研究相關技術為引擎，編製《中國中冶海綿城市設施標準圖集》，快速推動研發成果的產業化，全方位參與了武漢市海綿城市建設國家試點項目建設，積極承接了武漢市光谷中心城西幹渠公園工程、青菱十里長渠拓寬工程、生態改造及水質提升工程、古田生態新城基礎設施建設及生態修復等三個項目的規劃、設計、建設，項目總投資超100億元，獲得了良好的社會效益和經濟效益，海綿城市建設已成為公司佈局新興產業的重要組成部份。

在美麗鄉村與智慧城市建設領域，作為新興產業中的又一重要支撐業務，公司依託資源優勢和強大的技術儲備，結合鄉村資源和城市發展的需求，積極開展新農村和智慧城市的建設，通過對鄉村資源評估體系、鄉村開發及運營管理、鄉村公共服務及基礎設施建設、智慧城市信息技術，智慧能源環保、智慧交通樞紐、智慧園區等方面進行系統而深入的研究，致力於農村人居環境的改善、民俗風貌的保護與改造、將信息技

術融入到城市建設與運營當中，促進農村經濟發展、創造城市和居民的和諧互動關係，並成功實施了一批具有代表性的典型項目，如重慶渝北奇彩山谷農業觀光園、貴州道真大沙河國際旅遊度假區、重慶市北部新區互聯網產業園、上海新虹橋國際醫學中心等，公司已成為國家美麗鄉村與智慧城市建設的重要力量。

(8) 海外工程市場

① 公司海外市場經營情況

公司緊緊圍繞國家對外政策、資源和國際產能合作戰略，以及國際基礎設施市場面臨的發展機遇，重點佈局雙多邊合作、互聯互通及「一帶一路」涉及的區域市場，並對重要目標市場進行深度開發和聚焦式營銷，簽訂海外合同額創出歷史新高。對於在建工程，公司加大項目監管力度，通過項目評審、風險審查和動態監管，提高項目可控率。

報告期內，公司海外新簽合同額410.75億元，比2014年的170.53億元增長了140.87%。完成海外營業收入161.42億元，比2014年的121.92億元增加了32.40%。

截至報告期末，公司在海外設立駐外機構128個(含金屬資源類駐外機構)，分佈在43個國家和地區。

② 公司海外項目情況

報告期內，在本公司重點管控的29個重大海外項目中，有鋼鐵冶金類工程14個，民用基礎設施類工程15個。

— 鋼鐵冶金類工程主要分佈在印度、越南、印度尼西亞、馬來西亞、伊朗和委內瑞拉等國家。

在印度市場，公司利用自有技術，成功為愛莎集團承建了2200立方米高爐項目，投產後運營穩定，利用系數高，實際產量超出設計產量50%，得到印度鋼鐵界的好評。之後，又分別承接了印度塔塔集團KPO焦化項目及印度JSW DCPL焦化工程，合同額分別為1.37億美元及2.44億美元。其中印度塔塔集團KPO年產150萬噸、5m搗固焦爐項目的2座焦爐已經投產，2座焦爐正在施工，工程質量和進度均得到業主好評；印度JSW DCPL年產300萬噸、6.25m搗固焦爐項目，業主正在評審合同分拆事宜。另外，公司通過與國際一流公司激烈競爭，獲得印度塔塔集團大高爐項目設計合同，取得了新的歷史性突破。

在越南，公司正在建設世界上最大的單一綜合鋼鐵廠——台塑越南河靜鋼鐵廠項目。公司負責整個河靜鋼鐵廠的規劃、總圖設計、技術設計和大部份設施的供貨和施工安裝工作，獲得工程合同額約23億美元。目前項目進入調試和投產準備階段，計劃於2016年5-6月份投產。

在印度尼西亞，公司正建設的重點項目有印尼喀拉喀托年產120萬噸鐵水項目、印尼蘇拉威西島2×65MW火力發電項目及年產30萬噸鎳鐵冶煉項目，項目進度和質量均滿足業主要求。

在馬來西亞，公司利用鋼鐵建設國家隊的全產業鏈綜合優勢，通過最好的技術、最好的規劃、最好的服務與聯合鋼鐵(大馬)集團公司簽署了馬來西亞關丹工業園年產350萬噸綜合鋼鐵項目設計合同，並將繼續承擔鋼鐵廠分項工程的施工、供貨、安裝和考核達標工程。

在委內瑞拉，公司正在建設FMO第二條300萬噸球團生產線項目，是我國第一次出口鋼鐵球團技術到南美市場。

公司十分重視伊朗、土耳其、埃及鋼鐵市場。公司承建了土耳其Kardemir新建鋼廠項目，在土耳其有好的市場基礎和信譽；公司預計伊朗在結束制裁後，將大力發展鋼鐵工業和基礎設施建設，公司將利用在鋼鐵技術方面的國家隊優勢，大力開發伊朗市場。在埃及，公司正在跟蹤多個產能合作、鋼鐵廠改造項目，以及新首都建設、主題公園項目等，合同總額逾10億美元。

一 民用基礎設施類工程主要分佈在科威特、斯里蘭卡、巴基斯坦、馬來西亞、新加坡、阿爾及利亞、納米比亞、塞班等國家和地區。

公司正在科威特施工建設科威特大學城石油與工程學院項目、科學院與教員俱樂部項目及住房項目等。其中科威特大學城兩個學院項目合計合同額約12億美元，將分別於今年和明年交工。

公司在斯里蘭卡總承包建設了號稱「國門第一路」的科倫坡班達拉奈克國際機場高速路項目，得到了業主及項目所在國的高度評價。在建的重點項目有科倫坡外環路三期項目，合同額逾5億美元。已經簽約待生效的中部高速公路項目合同額10.78億美元，將於2016年解決融資問題後正式啟動。

公司在巴基斯坦成功實施拉合爾DHA六期D標段基礎設施項目和DHA七期一、二標段基礎設施項目等，累計完成合同超過10億元。公司於2015年在最短的時間內完成了中興能源300MW光伏發電項目，創造了同類項目的奇蹟；公司通過在巴基斯坦的持續經營，形成了一定數量的固定資產和機械設備，培養了一大批在巴有豐富工作經驗的施工管理人員，可以為中巴經濟走廊一攬子項目做出應有的貢獻。

在馬來西亞，公司正在實施W酒店項目、綠地(馬來西亞)金海灣建築及室外工程以及多個民建項目，公司通過本土化的積累，形成了市場開發及項目經營的綜合團隊和能力，市場前景十分看好。

在新加坡，公司正在開發5個房地產項目，在建工程的合同額超過4億美元。公司進入新加坡市場超過20年，十分重視本土化經營，本土化率超過90%，已經成長為國際化的中國當地企業，為今後長遠和週邊發展打好了基礎。

在阿爾及利亞，公司正在建設奧蘭體育場一、二期項目，其中一期項目規模為40,000人的體育場，二期為各種配套場館建設。體育場建成後將用於洲際比賽的場館。另外，公司在建工程還有水利部因薩拉集水管網項目、住建部住房工程等。

在納米比亞，公司正在贊比西省建設MR125公路升級改造工程項目，項目已於2015年3月在納米比亞總統的見證下順利通車，得到當地政府和人民的一致讚揚，目前正在進行項目收尾工程。

在美國塞班島，公司正在為香港博華太平洋公司實施綜合度假村項目工程，工程進度和質量得到業主好評。成功在美國塞班島實施民建工程，為公司未來在歐美等發達地區承接工程創造了條件。

③ 公司2016年的海外計劃佈局

公司將在對2015年重點佈局的25個國家和地區進行優化調整的基礎上，增加新的處於「一帶一路」的沿線熱點和潛力地區、鋼鐵產能合作的熱點國別、恢復國家穩定並大力發展基礎和民用設施的國家、符合亞金融機構融資政策的目標國別，逐步調整市場前景一般、規模小或者市場基礎差、限制多的國家。利用區域和綜合優勢，努力踐行和積極參與「一帶一路」建設，成為實施「一帶一路」國家戰略的先鋒隊和有生力量。2016年重點佈局七大區域，28—30個重要目標市場：

- 圍繞中蒙俄經濟走廊建設，重點佈局俄羅斯、哈薩克斯坦，加快設立哈薩克斯坦代表處主攻中亞市場；
- 圍繞新亞歐大陸橋、中國—中亞—西亞經濟走廊，重點佈局伊朗、土耳其、科威特、沙特、阿聯酋5個國家；
- 圍繞中巴和孟中印緬經濟走廊建設，重點佈局南亞的斯里蘭卡、巴基斯坦、印度、緬甸，並關注孟加拉政府間項目；
- 圍繞中國—中南半島經濟走廊建設，重點佈局東南亞的印度尼西亞、馬來西亞、新加坡、越南、柬埔寨(泰國)5個國家；
- 加大非洲市場開發力度，除原先佈局的阿爾及利亞、南非外，擬增加埃及、南蘇丹、莫桑比克作為重要國別；調整坦桑尼亞市場為一般國別；重點關注加蓬、津巴布韋、尼日利亞等國別市場；
- 除繼續佈局南美的巴西、委內瑞拉外，加大關注玻利維亞和古巴市場的力度，根據情況進展，再研究是否作為重要國別市場；
- 繼續做好香港和澳門的房屋和基礎設施市場，尤其要抓住以橫琴作為自貿區的中、港、澳三方合作市場，繼續把澳大利亞、塞班作為重點國別，關注關島及週邊市場。

④ 2016年海外業務經營計劃

- 新簽海外業務合同額爭取佔到公司新簽合同額的12-15%；
- 實現海外業務營業收入爭取佔到公司營業收入的8-10%；
- 優化駐外機構，使重點佈局國別增加到28-30個；
- 駐外機構本地化率總體爭取達到50%；
- 在手項目可控率爭取達到95%。

⑤ 2016年海外業務工作措施

- 緊跟國家「一帶一路」戰略，抓住「一帶一路」沿線國家鋼鐵和基礎設施發展機遇，以鋼鐵和非鋼市場開發並重，重點分析和佈局28-30個國別，確定負責企業，落實經營指標，以國家隊組合合力開發，實現海外市場開發跨躍增長。
- 充分利用好國家去產能和亞洲基礎設施投資銀行、絲路基金等金融機構支持政策，加大運作項目力度，以產融結合和產能合作為契機，大力開發園區、中國企業對外投資及產能合作項目，提高項目整體盈利能力和抗風險能力。
- 加強駐外機構和區域公司力量，加大本土化投入，充分利用本地人員開發市場。
- 充分利用好代理運作和爭取高端、高回報項目。
- 加強在建項目管理，控制項目經營風險，通過幹好在建項目，保住現有市場，擴大和佔領新市場，不斷提升市場佔有率。
- 培養和引進高端人才，通過高端人才團隊運作高端項目。
- 公司總部要加大支持子公司開發市場和管控項目力度，為子公司開發市場提供全力支持，為在建重大項目進行前瞻性風險預判，成為市場開發和管控的重要部份。

(二) 房地產開發業務

1. 行業概況

2015年，在宏觀經濟承載下行壓力、步入「新常態」的大背景下，政府更加重視房地產在促進消費和拉動投資方面的重要作用，房地產政策堅持促消費、去庫存的總基調，供需兩端寬鬆政策頻出，行業運行的政策環境顯著改善，在一定程度上抵銷了宏觀經濟下行因素的不利影響，促進市場量價穩步增長。在這一過程中，金融信貸政策依然發揮主力作用，降息降準、首付下調、公積金放寬等降低了購房成本，加之財稅政策支持，市場需求大幅釋放，總體來看，樓市總體回暖趨勢已基本明確。但從城市級別方面來看，不同城市房地產市場呈現出差異化發展的態勢：一線及部份二線重點城市由於自身經濟、產業等優勢，住房需求較旺盛、財富人羣聚集、購買力強，受政策影響作用較為明顯，改善性需求明顯釋放，庫存壓力漸小，房價已出現上漲勢頭，土地市場亦隨之穩步回升，整體樓面地價持續上漲；而部份二線城市及三四線城市受制於經濟、產業發展、人口吸納力等因素影響，對房地產利好政策反應並不明顯，市場需求表現乏力且後續去化動力不足，庫存壓力仍然較大，仍需進一步寬鬆政策助力。

2015年12月召開的中央經濟工作會議提出「適當降低商品住房價格」以及「化解房地產庫存」，在中央政府這一主導思想指導下，結合當前國內經濟形勢、房地產行業發展趨勢綜合考慮，預計2016年去庫存依然是房地產市場主基調，房地產政策仍有望在信貸、貨幣、稅費等政策方面繼續放鬆，為市場保駕護航，鼓勵房地產投資開發，促進庫存去化。此外，包括戶籍改革、公積金改革、保障房貨幣化等在內的長效機制將積極推進，支持房地產市場的持續健康發展。同時，在政策的影響下，預計不同城市房地產發展差異化仍將持續，一線及部份熱點二線城市經濟發展良好、人口持續流入，存在需求空間，庫存壓力相對較小，房價仍有一定的上漲動力；部份二線城市及三四線城市仍需要多種手段助力庫存去化，房價存下跌預期。

2. 業務經營情況

2015年，在行業調控持續的背景下，公司加強了對房地產業務的管控力度，更加關注板塊資源整合、業務類型逐漸聚焦和重大項目過程管控，房地產業務繼續保持穩定健康發展。

2015年，公司房地產業務實現利潤總額25.8億元，是公司持續提高項目開發能力、提高資本整合能力、提高產業整合能力的結果。

(1) 實施嚴控風險策略，謀劃「3+6+1」區域深耕佈局

為實現公司房地產業務可持續發展，合理佈局、避免投資過於集中，公司在2015年繼續加強南京下關1號地的招商工作，取得了良好效果。同時，公司明確提出「3+6」區域佈局戰略，緊密圍繞京津冀、長三角、珠三角三大經濟圈，深耕北京、天津、上海、南京、深圳、珠海六個核心城市，推進項目公司向城市公司轉化；同步實施「3+1」區域深耕戰略，在佈局三大經濟圈的基礎上，兼顧重慶、武漢、西安等已有項目的二線重點城市，形成各區域協同發展的良好態勢。根據公司區域佈局戰略，各項目進展較為順利，中冶置業企業品牌和「中冶·德賢公館」、「中冶世家」等產品品牌逐步被市場認可。

(2) 實施科技創新策略，開拓產品溢價新空間

公司下屬子公司中冶置業集團有限公司(簡稱「中冶置業」)成立「科技建築除霾專項課題組」，與霍尼韋爾、日立等廠商開展技術合作，在京津冀地區全面推廣PM2.5新風過濾系統，實現住宅、寫字樓室內環境的全面提升。採用同層排水、太陽能「雲集熱」系統、循環中水處理系統等新技術，滿足客戶健康環保的居住需求。以客戶體驗為中心，全方位實施綠色開發，打造「綠色+節能+舒適+移動互聯」的高端智慧社區，提高產品溢價空間。

(3) 初步形成了以中高端住宅開發為主，商業地產、物業管理為輔，「一主兩翼」的業務體系

在增強商品房開發競爭力的同時，公司研判市場趨勢，加強了商業地產和物業管理業務的打造，培育新的價值增長點。創新商業模式，以浪漫婚慶、潮流休閒為主題，營造南京和記洋行濱江時尚的商業新空間；以「科技、娛樂、購物、觀光」為主題，優化珠海、天津、石家莊項目的商業方案，形成獨具特色的商業地產新模式。獲取物業管理一級資質，打造「中冶物業」品牌，積極拓展社區金融、社區健康、社區教育等增值服務，讓業主獲得更好的居住體驗。

未來五年，公司房地產業務的發展目標為：綜合實力排名央企房地產企業前10位、國內房地產行業前50位。結合公司目前在手項目的開發節奏、未來的發展規劃，以及公司房地產業務的自身優勢，未來5年通過努力完全有能力保持營業收入穩定、利潤穩中有增。

2015年房地產開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2015年	佔總額比例	2014年	同比增長
分部營業收入	19,441,290	8.81%	22,852,664	-14.93% 提高2.20個
毛利率(%)	20.10	-	17.90	百分點

註： 分部營業收入和毛利率為未抵消分部間交易的數據。

2015年，公司商品房開發業務實現收入104.97億元，同比下降8.80%，完成銷售額108.16億元，銷售面積95.43萬平方米，毛利率為22.24%；保障房業務實現收入82.96億元，同比下降14.25%，毛利率為16.23%。

2015年，公司房地產開發在施工面積為1,250.09萬平方米，其中新開工面積178.75萬平方米，新購置土地面積為13.88萬平方米，年末儲備土地對應的計容建築面積為480萬平方米，主要分佈在珠海、天津、石家莊、重慶等熱點城市。

本公司正在開發的重大房地產項目進展情況如下：

- (1) 2010年9月19日，中冶置業控股的南京臨江老城改造建設投資有限公司(簡稱「項目公司」)通過競拍取得南京市下關區濱江江邊路以西1號地塊和3號地塊土地使用權，土地出讓價分別為121.41億元和78.93億元，合計200.34億元(詳見本公司於2010年9月21日發佈的公告)。

南京下關1、3號地塊項目是公司重點開發的房地產項目，為合理控制投資節奏，獲得預期投資收益，公司通盤考慮、精心謀劃，確定了1、3號地塊的整體開發方案。1號地共38幅地塊(建築面積141萬平方米)，項目公司擬將其注入若干個項目公司，通過引入戰略合作者合作開發，或轉讓項目公司股權收回資金。截至報告期末，已有13個項目公司(對應36幅土地)完成轉讓，合計轉讓金額163.69億元，剩餘2幅土地處於招商談判中。

3號地總用地32.29萬平方米，用地性質包含住宅混合用地、商業金融業用地、文化娛樂用地、幼托用地、商務辦公混合用地等，地上建築面積約89.04萬平方米，地下建築面積不限，各地塊容積率為1.0至13.7，建築控制高度24米至300米。3號地項目共分為大一期、大二期兩期建設，其中大一期(方家營項目、濱江項目、和記洋行項目)先期開發，目前部份地塊已開工建設；大二期部份暫未開發，目前正處於前期策劃定位階段。

- (2) 2012年7月17日，中冶置業聯合體通過競拍以現金22億元並配建4,700平方米公共租賃住房，取得北京市大興區舊宮鎮綠隔地區建設舊村改造二期A1地塊的土地使用權(詳見本公司於2012年7月19日發佈的公告)。該項目2014年10月18日首次開盤至2015年底，共推售5棟樓，總計309套房源，已完成簽約217套，簽約面積3.32萬平方米，銷售回款情況良好。另有67套認購未轉簽房源，正在陸續進行簽約工作。
- (3) 2014年5月28日，中冶置業通過競拍以49.49億元取得天津黑牛城道新八大里七里地塊土地使用權(詳見本公司於2014年5月29日發佈的公告)。目前，項目正在穩步推進手續辦理、設計規劃、工程建設和銷售等各項工作。項目已於2015年7月4日開盤，截至2015年底，累計簽約銷售面積4.21萬平方米，回款情況良好。

(三) 裝備製造業務

1. 行業概況

冶金裝備製造業是為鋼鐵工業進行簡單再生產和擴大再生產提供專業裝備的產業門類。2015年，受全球經濟增速放緩的影響及中國鋼鐵工業產能嚴重過剩、鋼鐵企業生產經營困難、鋼鐵工業投資大幅度縮減的直接作用，國內冶金裝備製造業全行業陷入了困境。

面對中國鋼鐵工業產能嚴重過剩的情況，國家出台了一系列鋼鐵工業化解過剩產能的政策措施，嚴禁增加鋼鐵工業的新建產能。由此可以預見，在未來相當長的一段時間里，冶金裝備製造業不會再出現幾年前產品供不應求的狀況，冶金裝備製造業也將面臨著全行業去產能的嚴峻形勢。

2. 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。

2015年裝備製造業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2015年	佔總額比例	2014年	同比增長
分部營業收入	9,270,661	4.20%	10,234,645	-9.42% 提高1.36個百分點
毛利率(%)	13.56	-	12.20	

註：分部營業收入和毛利率為未抵銷分部間交易的數據。

在冶金裝備製造業全行業不景氣的情況下，公司裝備製造板塊的表現也不盡人意。為此，公司認真分析了冶金裝備製造業所面臨的形勢，認真分析了中國鋼鐵工業在「去產能」的大背景下，轉型升級對冶金裝備製造業務的需求；認真分析了公司在推動鋼鐵工業退城搬遷、環保改造、產品升級等方面具有的獨佔鰲頭的技術優勢，對裝備製造板塊的發展做出了戰略部署，提出要加快推進鋼鐵冶金工程技術、生產(工藝)技術與裝備技術的深度融合和持續提升，要本著「去粗取精」、「去低留高」的原則，堅持走「專精特新」發展道路。對市場競爭力弱、技術含量低的低端製造企業要果斷清理，僅保留對國家隊第一梯隊核心業務起支撐作用的少數高端製造企業。最終形成以設備為載體，核心工藝、模型控制技術融入其中，以先進技術為代表的智能化裝備產品，並加快市場廣泛應用，真正成為「鋼鐵冶金建設國家隊的硬支撐」，提升國際競爭力，佔領鋼鐵產業全球制高點。

由於中國鋼鐵工業基數十分龐大，即便是在未來五年內要消解1-1.5億噸的鋼鐵產能背景下，受國家最嚴厲的環保政策作用及鋼鐵企業供給側產品結構和質量水平提升的內在需求下，每年還有一定額度的冶金裝備市場需求量。細分這些市場需求，均是公司較強競爭優勢之所在，加之中國鋼鐵工業國際產能合作不斷展開所帶來的市場機遇，未來幾年公司的裝備製造板塊仍有較大的市場空間，在公司部份裝備製造企業退出後，裝備製造板塊的經營狀況將逐步好轉。

同時，公司將進一步加強鋼結構業務的宏觀管控制度，形成產研共建的產業合作模式，推動區域資源整合、優化資源配置。通過制定「一個品牌、兩大支撐、三項舉措」的戰略目標，即統一「中冶鋼構」品牌；構建「中冶鋼構」的核心「研發平台、設計平台」兩大技術支撐；落實「區域資源整合、產業高端轉型、業務面向國際」三項業務舉措，不斷發揮「中冶鋼構」的產能能力，努力提升「中冶鋼構」的研發、設計、製造水平，使「中冶鋼構」成為中冶打造「國家基本建設主力軍」的硬支撐。公司通過打造「中冶鋼構」品牌，走產業一體化、產品高端化、品牌國際化的發展道路，做強工業鋼結構，拓展民用建築和基礎設施鋼結構，為客戶提供從諮詢、研發、設計、生產、安裝乃至運輸、檢測、維護的全過程整體解決方案，支撐公司打造「四樑八柱」升級版、再造美好中冶新優勢的總體發展定位。

（四）資源開發業務

1. 行業概況

2015年，全球礦業形勢依舊嚴峻，大宗礦產品價格大幅下跌，虧損、停產和破產的礦業公司數量增加，主要原因一是受整體經濟形勢週期性波動、下行壓力影響，尤其是中國經濟進入新常態的影響，需求不振；二是前幾年礦產品價格暴漲，產能擴張過快所致，供給過剩。

在大宗礦產品中，鐵礦石和有色金屬礦產由於資源量和供需情況具有很大差異，兩者未來需求和價格走勢有所不同。

（1）鐵礦石

鐵礦石全球資源豐富，按目前的鐵礦石產量，資源保證年限接近百年。世界四大鐵礦石生產商掌握豐富的高品位、低成本鐵礦石資源，2014年其產量佔全球需求的一半，2015年隨著油價大幅下跌，其鐵礦石生產成本已降至20美元以下，在目前的鐵礦石價格下，仍有盈利，具有很強的市場競爭力。因此，在這一輪的鐵礦石價格下跌中，世界四大鐵礦石生產商仍然逆勢擴產，擴大市場份額，擠壓高成本礦山的生存空間。

2014年中國鐵礦石消費量約佔全球的62%，中國的鐵礦石消費決定全球的鐵礦石市場走勢。由於中國經濟結構的調整，鋼鐵需求下降，2015年中國鋼鐵消費與市場雙雙進入弧頂區，呈下降態勢，粗鋼產量比上年下降2.3%，為近30年來的首次下降。2016年中國政府已明確提出要在未來5年再關停粗鋼產能1-1.5億噸，因此鐵礦石的需求也將減少。

由於鐵礦石資源豐富，供應充足，加之需求下降，未來市場價格難以大幅度回升。

(2) 有色金屬礦產

與鐵礦相比，有色金屬礦產資源較缺乏、生產規模小、開採品位低、生產廠商多，沒有形成寡頭壟斷。有色金屬礦產的供應和需求基本處於動態平衡，具有一定的週期性。隨著有色金屬價格上漲，投資增加，產量擴大。而由於供應量增加，供過於求，價格下跌，低品位礦和高成本礦被迫減產、關停，產量下降，完成一輪循環。

以銅為例，全球銅資源的保證年限只有30多年，銅資源較缺乏，而且非洲等地的高品位礦資源在減少，未來只能開採低品位貧礦，中國公司目前在南美地區開採的斑岩銅礦品位只有0.5%左右。

2014年中國銅的消費約佔全球的41%，對全球需求的影響很大。中國銅資源十分貧乏，自產礦銅只能滿足需求的35.8%，主要依靠進口。儘管中國經濟進入新常態，但未來一段時間中國對銅和主要有色金屬礦產需求仍將繼續增長。2014年和2015年中國銅消費量比上年增長6.3%和4.9%，2015年中國十種有色金屬產量5,090萬噸，同比增長5.8%。

中國作為有色金屬的消費大國，未來一段時間對有色礦產的需求仍維持增長的趨勢，有色金屬礦產市場在未來仍將維持有規律的變化，價格有漲有落。

2. 業務經營情況

本公司從事的資源開發業務主要集中在鎳、銅、鉛、鋅等金屬礦產資源的採礦、選礦、冶煉等領域。

本公司資源開發業務以「精管理、強質量、降成本、控風險、有回報」為目標，有效發揮中冶礦業集團有限公司作為專業化平台公司的集約化管控作用，加強對境外礦產資源項目的業務管控，提升自身礦產資源的開發及運營服務水平，依據現有項目的資源稟賦，綜合研判各自的市場競爭力，分類施策，控制投資風險，保證資產安全。嚴控鐵礦的投資與運營風險；保全現有優質銅資源礦權，但不盲目投資；以技術創新為抓手，做好瑞木鎳礦鎳鈷資源及相關金屬資源在新興產業的應用，實現瑞木鎳礦的經濟價值。

本公司相信隨著以鎳、鈷為代表的三元電池材料和以銅為代表導電材料的技術進步，在電池行業、新能源汽車行業的發展引領下，預計未來對鎳、銅等有色金屬的需求還將增長，因此，本公司對在手鎳鈷礦和銅礦業務的未來發展充滿信心。

礦產資源是不可再生資源，隨著經濟和社會的發展、新技術的出現和應用，本公司所擁有的鎳鈷礦、銅礦資源的價值將不斷得到提升。除開發在手銅、鎳礦產資源項目外，本公司還擁有一批國內領先、世界一流的有色金屬和黑色金屬工程設計、科技研發、裝備製造企業，努力引領中國冶金技術的發展和進步，例如本公司下屬中國恩菲工程技術有限公司具有自主知識產權、國際領先的氧氣底吹銅冶煉技術(曾榮獲省部級科技進步一等獎)和氧氣底吹煉鉛技術(曾榮獲國家科技進步二等獎)，具有工藝流程短、能耗低、環境友好等特點，可以進一步降低冶煉成本，促進有色金屬工業的長遠發展。

本公司將努力把握好經濟週期和礦業週期，充分利用「一帶一路」戰略實施和新技術新行業發展的契機，依託在手的優質礦產資源優勢，爭取打造新產品和新產業鏈，提升核心競爭力，進一步做強做大本公司的資源開發業務，求發展、創利潤，促進長遠可持續發展。

2015年資源開發業務總體經營情況

單位：千元 幣種：人民幣

	2015年	佔總額比例	2014年	同比增長
分部營業收入	3,015,008	1.37%	4,264,231	-29.30% 降低17.87個 百分點
毛利率(%)	-9.30	-	8.57	

註：分部營業收入和毛利率為未抵銷分部間交易的數據。

(1) 在產項目情況

巴新瑞木鎳鈷項目：2015年四季度達產率已穩定在設計產能的90%以上，該項目已基本達產。與國際同類型項目相比，瑞木鎳鈷礦單位投資低，達產快且達產率最高，單位成本低，為該項目逆境生存和後續發展奠定了堅實的基礎。2015年該項目生產氫氧化鎳鈷65,286噸(含鎳25,582噸、鈷2,505噸)，全年鎳金屬達產率為78.5%，同比增長22%；累計銷售氫氧化鎳鈷折合金屬鎳20,855噸，同比基本持平，但由於受到鎳價大幅下跌的影響，銷售收入較去年大幅減少，全年實現營業收入11.5億元，同比下降37.8%，全年完成利潤總額-16.1億元，其中計提固定資產減值準備6.6億元。

巴基斯坦山達克銅金礦項目：2015年克服可採礦量減少、礦石硬度增大等困難，全年生產粗銅13,056噸，同比基本持平，全年銷售粗銅12,274噸，同比下降7.6%，粗銅(含金)銷售均價為7,783美元/噸，較年預算售價9,054美元/噸下降了14%，累計實現銷售收入6億元，同比下降23%，實現利潤總額0.4億元，較年預算目標超額完成13%。

阿根廷希拉格蘭德鐵礦：由於國際鐵礦石價格大幅下跌，2015年該鐵礦產品售價已無法覆蓋成本，導致不得不減產，全年累計生產鐵精粉30.06萬噸，同比下降8.4%，銷售產品33.66萬噸，同比下降23.8%，銷售均價44.8美元/噸，同比下降52.1%，全年實現營業收入9,319萬元，同比下降61%，實現利潤總額-3.89億元，其中2.8億元是因為阿根廷比索貶值造成的匯兌損失。

(2) 在建項目和前期可研階段項目情況

巴基斯坦杜達鉛鋅礦項目：現由公司下屬全資子公司中國華冶科工集團有限公司全力推進礦山恢復生產和建設工作，按照第一階段實施方案，該項目井下上部系統已於2015年12月進入試生產，比原計劃時間略有提前。而且經方案優化，該項目在充填系統及設備購置等方面節省了約545萬美元的投資。該項目下一步將按照第二階段實施方案集中精力做好下部系統的建設工作，爭取早日投產、達產。

阿富汗艾娜克銅礦項目：2015年7月，本公司與江西銅業組成的談判小組與阿富汗礦業部在迪拜進行了首輪修改採礦合同的談判，中方向阿方提交了修改採礦合同的詳細議題。本公司將努力通過談判爭取使項目投資收益率能夠達到合理的水平，以便為項目取得實際進展奠定堅實的基礎。

二. 報告期內公司主要資產發生重大變化情況的說明

報告期內，公司未發生主要資產發生重大變化的情況。

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60餘年的技術積澱，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：不斷提高的核心技術能力和系統集成能力

公司擁有學科齊全完整的冶金科學、建築科學和部份機械科學應用研究體系，擁有11家科研、設計類企業，17個國家級科技創新平台，具有以建築工程、專有裝備製造為主要研究對象，進行單學科及多學科交叉的前瞻性應用研究和開發研究能力；具有解決工程主業中的關鍵技術問題的能力，因而不斷提高核心技術能力，保持在行業內技術領先的水平。公司具有不斷推進不同模塊間的技術集成和協同創新的能力，通過強化系統銜接，打破技術孤島和信息孤島，不斷提高自動化和精準化程度，從而降低生產成本，提高產品品質，形成支撐核心業務、主導產品的行業領先的、具有自主知識產權的專利技術和貫穿全產業鏈的多學科、多專業系統集成能力，適應和創造市場需求，鞏固和提升企業主業在國家和行業中的地位與話語權。

公司積累了貫穿鋼鐵工程8大業務領域、19個業務單元的核心技術優勢和國內實力最強的礦山建設、礦業開發及生產的核心技術優勢，擁有百餘項獨佔鰲頭的核心技術和持續不斷的革新創新能力。公司將這種優勢延伸到其他建設領域，經過長期積累，在複雜地質條件下的高速公路、特殊地質條件下大型深基坑、超高層建築、超大跨度建築、超大型複雜高精度機電系統工程建設領域擁有了一大批國際一流的技術。並且在建築領域新材料、新技術、新工藝等方面達到國內領先水平。此外，公司在綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、智慧城市等新興工程技術領域，和污水處理、河道治理、垃圾綜合處理、光伏發電等環保業務領域以及特色主題公園建設領域也具有十分明顯的技術優勢。

在管理方面：持續提升的管理創新能力和資源整合能力

公司具有通過持續創新管理思想、管理理論、管理知識、管理方法、管理工具，對戰略、模式、流程、標準、觀念、文化、結構、制度進行不斷優化的能力，以保證企業在內外部條件變化的情況下始終充滿生機和活力。公司從產業鏈和價值鏈提升的角度出發，持續促進公司內部不同企業之間、不同業務之間的資源整合，大力推進對公司外部社會資源、資本的有效整合，取長補短，從而倍增企業活力，實現企業的規模、精益、集約運行，高效率地實現公司績效和發展目標。

公司擁有涵蓋科研開發、諮詢規劃、勘察測繪、工程設計、工程監理、土建施工、安裝調試、運營管理、裝備製造及成套、技術服務與進出口貿易等全流程、全方位的完整工程建設產業鏈。與一般的工程設計企業、工程施工企業或設備製造企業相比，可在全產業鏈上進行資源整合，為客戶提供更為全面、綜合性的服務。

在企業文化方面：深入人心的企業精神和企業發展願景

作為新中國鋼鐵工業的奠基者、開拓者、建設者，中國中冶從建國前的1948年一路走來，經歷了無數的艱難險阻，60多年中冶人通過艱苦卓絕的奮鬥，在一窮二白的基礎上完成了鋼鐵大國的建設，特別是從2012年開始中國中冶從重重危機中涅槃重生華麗轉身，再一次迸發出新的活力，正以冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者的姿態在全球一體化的市場中馳騁。在這個過程中形成和沉澱的以「中冶精神」和「企業發展願景」為代表的優秀企業文化，是制勝「法寶」和中國中冶基業長青的強大精神力量，是公司核心競爭力的重要組成部份。

樸實厚重的中冶精神，就是「一天也不耽誤、一天也不懈怠」。其樸實的內涵就是今天把今天的事做好，絕不拖到明天；今天好好干，明天好好干，天天好好干。「一天也不耽誤、一天也不懈怠」是中冶人工作狀態的真實寫照，是中冶人處事風格的最佳詮釋，充分展示了中冶人的責任擔當、效率準則、改革狀態和使命追求。公司班子成員以上率下，既作表率又作推動，始終堅持第一時間學習傳達貫徹上級精神，與時間賽跑解決企業重點難點問題，帶頭抓市場營造大環境，對一些瀕臨危險企業看得準、出手快，迅速扭轉被動局面，以領導幹部的「一馬當先」帶動全體職工的「萬馬奔騰」。各級領導幹部、廣大幹部職工以「赳赳老秦、共赴國難」的堅強決心，積極投身企業改革發展，堅持一門心思干工作，講敬業；堅持一個調子齊合唱，講團結；堅持一天也不耽誤，講效率；堅持一件事情也不馬虎，講責任，凝聚起了推動企業改革發展的最強正能量。中冶精神已深深紮根在中冶人的內心，成為公司凝心聚力、攻堅克難、基業長青的強大精神力量和制勝「法寶」。

中國中冶公司願景：聚焦中冶主業，建設美好中冶。聚焦中冶主業，就是要求企業嚴控各類風險，圍繞突出主業，專註於做我們有能力做的事情，學會揚長避短，做我們擅長做的事情，做我們最熟悉、最拿手的事情。建設美好中冶，「美」就是企業與員工精神面貌、社會形象佳，企業品牌美譽度高；「好」就是企業發展的質量好，各業務單元運營效率高、經濟效益好。通過努力，把中國中冶打造成價值創造能力穩步提高，市值逐步回升，讓國資委「放心」、股東「滿意」、績效評價「優良」、員工生活「殷實」的既「美」又「好」的優秀央企，使中國中冶成為「青年人理想向往的高地，中年人創業發展的平台，老年人休養生息的港灣」。這個發展願景充分體現了中國中冶的發展使命，「共享」的發展理念，得到了國資監管部門、社會股東、廣大員工的認同，員工對企業的歸宿感大大增強，極大的調動了他們的積極性和創造性，這是中國中冶發展的最重要的資源。

四. 科技創新情況

2015年，面對經濟下行壓力不減、鋼鐵行業持續低迷的形勢，公司緊緊圍繞市場加快實施創新驅動發展戰略，堅定走核心技術引領跨越發展之路，著力加強科技創新體系建設與創新能力提升，確保「核心技術升級、實用技術普及、高新技術突破」；著力抓好核心技術的產品化、產品產業化，促進創新鏈與產業鏈緊密聯結；充分發揮科研與工程一體化的創新優勢，不斷提高核心技術能力和系統集成能力，充分釋放技術創新的動力倍增效應，成為保障實現「冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者」戰略定位的新引擎、新動能。

(一) 用科技創新戰略引領全面創新發展

2015年，公司加快實施創新驅動發展戰略，出台了打造「冶金建設國家隊」頂層設計方案，確立了鋼鐵冶金8大部位、19個業務單元科技創新第一梯隊，為實現我國由鋼鐵大國向鋼鐵強國轉變勇擔重任。

為更好地打造「四樑八柱」業務體系，改造提升傳統產業，加快培育新興產業，助力實現轉型升級，公司發佈了「先進製造、3D打印、互聯網+」行動綱要，加快該領域與公司業務的銜接融合，助推產業升級；率先成立了綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村與智慧城市三大技術研究院，加大該業務領域核心技術開發，充分釋放技術創新的動力倍增效應，為公司改革發展提供新動力。

(二) 用科技創新體系支撐可持續發展

報告期內，公司圍繞創新發展戰略，進一步加強創新平台體系建設，重點突破一批共性關鍵技術，繼續完善知識產權體系，務實科技創新基礎，大力支持公司主業可持續發展。

1. 不斷完善科技創新平台體系

2015年，依託中冶建築研究總院有限公司建設的「鋼鐵工業環境保護國家重點實驗室」獲批組建，實現了公司在國家重點實驗室建設方面零的突破；公司所屬中國十七冶集團企業技術中心獲得認定為國家級企業技術中心，是公司所屬施工企業首次建設國家級科技創新平台；中冶南方工程技術有限公司（「中冶南方」）及中冶焦耐工程技術有限公司（「中冶焦耐」）被認定為2015年國家技術創新示范企業。

截至2015年底，本公司共建有國家科技部與國家發改委等相關部委批建的國家級科技創新平台17個，繼續位居中央企業前列。同時建有中冶工程技術中心51個，省部級科技創新平台52個，子公司級科技創新平台50個。公司「國家級—集團及省部級—子公司級」兩層三級科技創新平台體系進一步完善，公司創新基礎得到進一步務實，為公司實現戰略新目標提供了有力的技術支撐。

2. 關鍵技術研究開發取得新突破

根據科技發展戰略，公司集中優勢，佔據高端，不斷推進核心技術產品化、產品產業化。在冶金建設方面，以鋼鐵流程綠色化、智能化集成為目標，努力開發並推行一批重大共性關鍵技術，在寶鋼湛江、台塑河靜等工程，研發實施了新型智能環保原料場、高爐智能管理系統、燒結煙氣活性炭脫硫脫硝、焦化廢水處理、低溫煙氣餘熱利用等技術，為鋼鐵行業的優化升級做出貢獻。在基本建設領域，公司在特殊地質條件下的大型深基坑處理、超大跨度建

築結構、超大複雜高精度機電系統安裝、BIM技術的深化開發應用、工業建築混凝土結構診治關鍵技術均取得重大突破，核心技術處於國內領先水平。在新興業務領域，公司在地下綜合管廊、智慧園區、新型城鎮化建設、主題公園建造技術、河道、湖泊污水治理等技術取得突破，這些技術在上海、珠海、重慶、武漢等市政工程或主體公園項目得到充分應用，獲得業內高度評價，為新興領域的市場開拓奠定堅實基礎。

3. 知識產權體系日臻完善

報告期內，公司繼續推進實施「質量並舉、質為先」的專利發展戰略，努力提高發明專利佔比，加強專利總體佈局，並圍繞「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。2015年，公司有效專利繼續位居中央企業第4名，居所有非資源壟斷類中央企業第1名，有效專利已達到16406件，其中發明專利為3656件。在此基礎上，公司2015年又有5家子公司獲得第二批國家級知識產權優勢企業稱號，1家子公司被評為國家級知識產權示範企業。

實現中國專利金獎零的突破，專利質量得到快速提升。2015年12月，中冶長天國際工程有限責任公司自主研發和申請的專利「一種環冷機台車」榮獲第十七屆中國專利金獎，實現了中冶在中國專利金獎上零的突破；同時，中冶還獲得5項中國專利優秀獎。

4. 國際標準支撐「走出去」戰略

報告期內，公司大力實施國家「一帶一路」戰略，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持。公司共計發佈參編國際標準3項，確定主編及聯合主編的國際標準5項。在加強國際標準編製的同時，公司繼續鞏固在冶金領域的標準編製優勢，2015年，共計發佈主編的國家標準38項，進一步確保了公司在冶金行業的技術主導權和話語權。

(三) 用持續提升的科技創新能力確保發展新動力

報告期內，公司通過不斷優化科研機構建設、充分整合全產業鏈科技資源、充分發揮多專業人才協同的科技優勢，持續穩定加大科技投入，大力推動科技成果轉化，已經形成持續提升的科技創新能力，對公司的轉型升級提供了不竭動力。

1. 科技創新優勢不斷加強

(1) 組建中冶技術研究院，成立綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村智慧城市專業研究院

2015年，為進一步完善集團科技創新體系，統籌科技資源，凝聚科技力量，激發創新活力，公司成立了中國中冶技術研究院，以實現協同創新，共謀發展。

公司著眼國家未來發展戰略，相繼成立了管廊技術研究院、海綿城市技術研究院、美麗鄉村與智慧城市技術研究院，依託中冶60多年的技術積澱，把在冶金等工業領域對

「水電氣」的技術優勢延展到民用市政領域，擔當起這一定位和產品技術的突破者、創新者、引領者，研發核心技術，制定規範標準，掌握行業話語權，用強大科技實力為新興產業「領跑者」的實現提供強勁動能。

(2) *打造冶金建設國家隊，強化第一梯隊建設，充分發揮全產業鏈整合優勢*

2015年，公司提出了「打造冶金建設國家隊」的戰略目標，完成了冶金建設國家隊的頂層設計方案，按照鋼鐵冶金工序，確定了中國中冶在鋼鐵冶金8大部位、19個業務領域的科技創新第一梯隊，明確了各自的分工職責，並形成了設計施工共同發展戰略聯盟，整合了公司研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等全產業鏈資源，提升了中冶作為冶金工程建設與運營國家隊的整體水平。

(3) *科技研發人才齊全，多專業、多學科集成，科研與工程一體化優勢日益顯著*

公司建立了首席專家制和首席技師制，鼓勵科技專家充分掌握行業領域的先進技術，逐步從企業型專家向行業型專家跨越，從國內專家向國際專家跨越，從冶金專家向複合型專家跨越。

公司現擁有53,000多名工程技術人員，在科技創新方面具有其他建築類企業不具備的多專業、多學科系統集成能力和技術優勢，既包括採礦、選礦、燒結、煉鐵、煉鋼、軋鋼等冶金工藝專業，還包括土建、給排水、氧氣、燃氣、熱力、通風、總圖、自動化、信息化等通用專業，經過幾十年的工程積澱，培養了大批工程技術人才，積累了豐富科技研發經驗。

公司緊緊圍繞市場，緊密結合工程實踐開展研發，研發成果充分地應用於工程諮詢、設計、施工、運維等過程中，實現研發工作的閉環運行機制，充分發揮科研與工程一體化的技術優勢。

2. 持續穩定的科技投入

2015年，公司繼續加大科技投入力度，全年科技投入共計51.79億元，佔全年營業收入比重為2.38%；其中研發投入為51.78億元，佔全年營業收入的比重為2.38%。公司在確保持續穩定的科技投入的同時還積極爭取到國家科技經費支持，滿足了公司科技研發的基本需要。

3. 科技創新屢獲殊榮

2015年，公司斬獲多項國家級榮譽，取得了歷史性突破。

獲批國家技術創新示范企業，創新型企業建設再邁新台階。2015年，公司所屬中冶南方與中冶焦耐獲批為國家技術創新示范企業，填補了公司在這一領域的空白，也是公司繼2009年成為國家級創新型企業之後獲得的又一相關殊榮，表明公司創新型企業建設水平又邁上了一個新台階。

榮獲多項國家科技獎勵。報告期內，公司共獲得國家科技進步二等獎3項；獲得冶金科技獎13項，獲得中國有色金屬工業協會科學進步獎8項。

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。

4. 科技成果轉化能力不斷提升，技術進步貢獻水平顯著提高

2015年，在先進製造領域，公司研發的特殊鋼大斷面連鑄、燒結環冷機台車、特厚大礦體高效開採、特大型高效長壽高爐等一批先進新工藝、新裝備在鋼鐵企業得到推廣應用，效果顯著，獲得多項國家及行業科技獎勵；在節能環保領域，公司研發應用了綠色環保智能化原料場、活性炭燒結煙氣脫硫脫硝、焦化廢水處理等一批節能減排新技術，為「綠色鋼鐵」生產提供技術保障；在「互聯網+」領域，公司全面開展了「互聯網+工程建設」、「互聯網+工業運營」、「互聯網+城市運營」的技術研發與成果推廣工作，建成基於BIM技術的工程項目全生命週期管理、鋼鐵能效優化、工業建築診斷、面向智慧城市的三維地理信息系統等高新技術平台；在綜合管廊領域，主編、參編了有關國家、行業標準，引領國內相關領域規範化、標準化建設。在美麗鄉村、智慧城市領域，重點研發了智慧能源與環保、智慧交通、智慧園區、智能建築等新技術，形成一批技術先進、應用前景廣闊的科技成果，為企業的轉型發展提供了新動能。

中冶建築新技術應用示范工程既是公司成果推廣應用的一種有效方式，也是施工企業申報魯班獎的必要條件之一。2015年，公司繼續加強示范工程建設，共計批准立項中冶建築新技術應用示范工程30項；組織驗收中冶建築新技術應用示范工程7項。

五. 主要客戶及供貨商

報告期內，本公司前五大供應商的購貨額佔本公司購貨額不超過10%。同期，本公司前五大客戶的營業收入佔本公司總營業收入不超過10%。報告期內，本公司與客戶及供貨商保持了良好的合作關係。

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128頁至第131頁的合併股東權益變動表和合併財務報表附註七51。

根據中國公司法，在扣除法定盈餘公積後，未分配利潤可當作股息分配。於2015年12月31日，本公司未分配利潤為139,432.44萬元。

七. 捐贈

報告期內，本公司無慈善及其他捐贈。

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69頁「普通股利潤分配或資本公積金轉增預案」。

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	預期		本公司所佔 開發項目 權益比率
					完工進度	完工日期	
江蘇省南京市 濱江地塊	商住	323,048.12	890,929.83	在建	1%	2020年	98.52%
天津市河西區	商住	86,835.20	500,000.00	在建	22%	2017年	100%
大興區舊宮鎮	商住	96,274.00	190,045.05	在建	70%	2016年	100%
新加坡	商住	16,149.40	61,523.00	在建	3%	2018年	51%
新加坡	住宅	17,102.90	48,861.00	在建	43%	2018年	100%
重慶市江北區	商住	678,259.00	218,634.00	在建	3%	2020年	100%

十. 風險因素

有關本公司面臨的風險因素，詳見本報告「管理層討論與分析」一節中的「二(四) 可能面對的風險及公司採取的應對措施」部份。

十一. 履行環境保護相關社會責任方面的情況

為在全公司範圍內提高環境保護意識，在開展業務的過程中切實減少環境污染，節約能源和資源，本公司制定了《環境保護與資源節約管理辦法》，並發出《關於加強中國中冶綠色施工示範工程管理工作的通知》等業務通知，編製了《中國中冶綠色施工示範圖集》，積極推動公司節能減排，推進綠色施工等相關工作。

此外，本公司多年以來一直致力於冶金工程和其他領域環保技術研究和裝備研發，發揮技術優勢，重點開展土壤修復、大氣治理、污水處理、固廢處理及清潔能源等新興技術研究和技術創新，一大批環保節能技術達到國內、國際先進水平，為我國環境保護和治理做出了積極貢獻。報告期內，公司持續加大在環境工程與新能源領域的投入力度，新簽了多項重大環保項目，如雲南昆明60MWp並網光伏發電總承包項目、寶鋼煉鐵廠燒結大修改造煙氣淨化工程、遼寧農業高新區污水處理項目、武鋼集團鄂城鋼鐵煙氣餘熱回收發電綜合節能技術改造項目等。

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《2015年社會責任報告》。

十二. 員工

有關本公司的員工情況請詳見本報告「董事、監事、高級管理人員和員工情況」一節中的「六.母公司和主要子公司的員工情況」部份。

十三. 對公司有重大影響的法律法規的遵守情況

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「管理層討論與分析」一節中的「一(四)7.公司質量控制體系及安全生產制度運行情況」部分。

管理層討論與分析

一. 報告期內主要經營情況

本公司報告期內主要經營情況如下：

(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	217,323,972	215,785,772	0.71
營業成本	188,817,361	187,884,556	0.50
銷售費用	1,512,225	1,500,231	0.80
管理費用	10,067,076	9,108,267	10.53
財務費用	2,526,563	4,022,637	-37.19
經營活動產生的現金流量淨額	15,357,382	14,969,027	2.59
投資活動產生的現金流量淨額	-5,602,596	-3,204,972	不適用
籌資活動產生的現金流量淨額	-9,719,382	-14,431,574	不適用
研發支出	5,179,468	4,786,187	8.22

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。

2) 本公司業務所處行業政策及其國內外市場需求的變化

本公司工程承包、房地產開發、裝備製造和資源開發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、針對資源開發實施系列支持政策和針對房地產行業實施「去庫存」扶持政策，以及行業的週期性波動、行業上下游企業經營狀況的變化等均在一定程度上引導著本公司業務領域的調整和市場區域的佈局，從而影響本公司業務的內在結構變化，進而影響公司的財務狀況變化。

上述1)、2)兩點是影響公司2015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、建築業「營改增」等可能隨著國家稅收政策的變化而發生變動，相關稅收優惠政策的變化將可能影響本公司的財務表現。

② 匯率波動和貨幣政策的影響

本公司部分業務收入來自海外市場，匯率的變動有可能帶來本公司境外業務收入和貨幣結算的匯率風險。

此外，銀行存款準備金率的調整、存貸款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

報告期內鎳價大幅下降，本公司的巴新瑞木鎳鈷紅土礦項目仍處於虧損狀態；報告期內多晶硅價格也處於低位，本公司的多晶硅業務仍處於虧損狀態。上述事項對本公司2015年年度經營業績產生了較大的影響。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以及部分民營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「聚焦中冶主業」，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；通過「大環境、大平台、大市場、大項目、大客戶」的運作以及通過改革創新、科學決策激發本公司的活力和創造力。這些管理目標能否有效地實現，也將對公司的經營業績改善產生較大的影響。

9) 收入分佈的非均衡性

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

(2) 主要銷售客戶的情況

報告期內，本公司自前五大客戶取得的營業收入佔本公司總營業收入的比例不超過10%（詳見報表附註七52）。

(3) 主營業務分行業、分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

主營業務分行業情況

分行業	營業收入	營業成本	毛利率 (%)	營業收入	營業成本	毛利率
				比上年增減 (%)	比上年增減 (%)	比上年增減 (%)
工程承包	186,304,107	162,942,147	12.54	4.42	3.98	增加0.37個 百分點
房地產開發	19,441,290	15,534,346	20.10	(14.93)	(17.20)	增加2.20個 百分點
裝備製造	9,270,661	8,013,560	13.56	(9.42)	(10.82)	增加1.36個 百分點
資源開發	3,015,008	3,295,274	(9.30)	(29.30)	(15.48)	下降17.87個 百分點

主營業務分地區情況

單位：千元 幣種：人民幣

分地區	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	201,181,659	173,321,978	13.85	(1.18)	(1.82)	增加0.56個 百分點
其他國家/地區	16,142,313	15,495,383	4.01	32.40	36.50	下降2.88個 百分點

註： 分部收入及成本為未抵銷分部間交易的數據。

1) 主營業務分行業情況的說明

① 工程承包業務

工程承包業務是本公司傳統的核心業務，是目前本公司收入和利潤的主要來源。2015年度及2014年度本公司工程承包業務的毛利率分別為12.54%、12.17%，同比上升0.37個百分點。

② 房地產開發業務

2015年度及2014年度，本公司房地產開發業務的總體毛利率分別為20.10%和17.90%，同比上升2.20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。2015年度及2014年度，本公司裝備製造業務的毛利率分別為13.56%及12.20%，同比上升1.36個百分點。

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所屬中冶銅鋅有限公司、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。2015年度及2014年度，本公司資源開發業務的毛利率分別為-9.30%及8.57%，同比下降17.87個百分點。

2) 主營業務分地區情況的說明

2015年度及2014年度，本公司實現的境外營業收入分別為16,142,313千元及12,191,753千元，其中主要收入來源於越南河靜鋼廠項目、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。

(4) 成本分析表

單位：千元 幣種：人民幣

分行業情況

分行業	本期金額	本期佔 總成本比例 (%)	上年同期 金額	上年同期 佔總成本 比例 (%)	本期金額 較上年同期 變動比例 (%)	情況說明
工程承包	162,942,147	84.82	156,709,625	81.98	3.98	-
房地產開發	15,534,346	8.09	18,761,768	9.81	-17.20	-
裝備製造	8,013,560	4.17	8,985,863	4.70	-10.82	-
資源開發	3,295,274	1.72	3,898,858	2.04	-15.48	-

註： 分部成本為未抵消分部間交易的數據。

(5) 主要供應商情況

報告期內，本公司自前五大供應商的購貨額佔本公司營業成本的比例不超過10%。

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、運輸費及廣告費等。2015年度及2014年度，本公司的銷售費用分別為1,512,225千元和1,500,231千元，同比上升0.80%，銷售費用佔同期營業收入的比重分別為0.70%和0.70%，與2014年度持平。

(2) 管理費用

本公司的管理費用主要包括職工薪酬、研發費、折舊費、辦公費等。2015年度及2014年度，本公司的管理費用分別為10,067,076千元和9,108,267千元，同比上升10.53%。管理費用佔同期營業收入的比重分別為4.63%和4.22%，上升0.41個百分點。

(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。2015年度及2014年度，本公司的財務費用分別為2,526,563千元和4,022,637千元，同比下降37.19%。在營業收入中所佔比重分別為1.16%和1.86%，下降0.70個百分點。

3. 研發投入

公司研發投入的情況詳見下表：

單位：千元 幣種：人民幣

本期費用化研發投入	5,177,983
本期資本化研發投入	1,485
研發投入合計	5,179,468
研發投入總額佔營業收入比例(%)	2.38
研發投入資本化的比重(%)	0.03

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	2015年度	2014年度
經營活動產生的現金流量淨額	15,357,382	14,969,027
投資活動產生的現金流量淨額	-5,602,596	-3,204,972
籌資活動產生的現金流量淨額	-9,719,382	-14,431,574

(1) 經營活動

2015年度及2014年度，本公司經營活動產生的現金流量淨額分別為15,357,382千元和14,969,027千元。2015年度及2014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98.77%和97.63%。

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，2015年度及2014年度佔經營活動現金流出的比重分別為82.27%、8.39%、5.47%及80.32%、8.17%、5.32%。

(2) 投資活動

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，2015年度及2014年度分別佔到投資活動現金流入的比重為20.27%、23.40%、35.99%及7.05%、10.19%、41.27%。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，2015年及2014年度分別佔投資活動現金流出的比重為50.53%、28.57%及68.02%、4.21%。

2015年度及2014年度，本公司投資活動產生的現金流量淨額為-5,602,596千元和-3,204,972千元，本公司投資活動主要在工程承包、房地產開發業務。

(3) 籌資活動

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2015年度及2014年度籌資活動現金流入的比重為90.87%及99.86%；本公司籌資活動的現金流出主要為償還債務所支付的現金，分配股利、利潤或償還利息所支付的現金等，分別佔到2015年度及2014年度籌資活動現金流出的93.14%、6.63%及91.85%、7.55%。

2015年度及2014年度，本公司籌資活動產生的現金流量淨額分別為-9,719,382千元和-14,431,574千元。籌資活動大額淨流出，主要是本期償還債務支付的現金大於借款獲得的現金。

(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

資產及負債狀況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	本期期末數	本期期末數佔	上期期末數	上期期末數佔	本期期末金額 較上期期末 變動比例
		總資產/總負債 的比例		總資產/總負債 的比例	
		(%)		(%)	(%)
流動資產：	275,558,793	80.16	247,086,564	75.80	11.52
貨幣資金	33,730,706	9.81	33,409,480	10.25	0.96
應收賬款	63,663,109	18.52	55,799,282	17.12	14.09
其他應收款	29,056,798	8.45	19,768,319	6.06	46.99
存貨	115,305,237	33.54	106,415,992	32.65	8.35
非流動資產：	68,204,026	19.84	78,891,915	24.20	-13.55
長期應收款	7,882,521	2.29	17,383,285	5.33	-54.65
固定資產	30,154,218	8.77	32,874,747	10.08	-8.28
無形資產	14,527,346	4.23	14,967,560	4.59	-2.94
資產總計	343,762,819	100.00	325,978,479	100.00	5.46
流動負債：	235,474,624	86.38	217,564,185	81.19	8.23
短期借款	36,798,152	13.50	36,461,263	13.61	0.92
應付賬款	93,413,988	34.27	77,722,163	29.01	20.19
預收款項	30,139,959	11.06	33,978,850	12.68	-11.30
其他應付款	16,294,450	5.98	15,888,498	5.93	2.56
非流動負債：	37,133,171	13.62	50,389,786	18.81	-26.31
長期借款	19,259,931	7.07	21,329,884	7.96	-9.70
應付債券	10,972,486	4.03	21,945,923	8.19	-50.00
負債合計	272,607,795	100.00	267,953,971	100.00	1.74

1. 資產負債結構分析

(1) 資產結構分析

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的資產總額分別為343,762,819千元和325,978,479千元。

作為擁有工程承包和房地產開發主業的綜合性企業集團，流動資產是本公司資產的主要組成部份。截至2015年12月31日及2014年12月31日，本公司流動資產佔總資產的比重分別為80.16%和75.80%。流動資產主要包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、預付款項、其他應收款、存貨等；非流動資產主要包括長期應收款、固定資產、在建工程、無形資產等。

貨幣資金

本公司的貨幣資金由庫存現金、銀行存款及其他貨幣資金組成。根據本公司所從事業務的特點，本公司通常保持適度的貨幣資金存量，以維持生產經營需要。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的貨幣資金餘額分別為33,730,706千元及33,409,480千元，佔流動資產的比例分別為12.24%及13.52%。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司使用受限制的貨幣資金分別為4,994,328千元及4,838,303千元，佔貨幣資金的比例分別為14.81%及14.48%。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，較上年度增加3.22%，主要是承兌匯票保證金的增加。

應收賬款

本公司的應收賬款主要包括工程款、產品銷售款、設計諮詢及技術服務款等。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司應收賬款淨額分別為63,663,109千元及55,799,282千元，佔流動資產的比例分別為23.10%、22.58%，應收賬款淨額增加14.09%。應收賬款增加的原因主要是經營規模的增長以及業主付款週期的延長。本公司將繼續通過選擇優質客戶、調整商業模式和進一步強化落實應收賬款回收責任來逐步降低應收賬款的比重。

截至2015年12月31日，按照賬面原值計算，本公司78.32%的應收賬款賬齡在2年以內（含2年），59.20%的應收賬款賬齡在1年以內（含1年），應收賬款的賬齡結構與本公司業務特點、經營模式、結算週期等相關。

本公司通過應收賬款的全過程管理來應對可能存在的壞賬風險，並充分考慮應收賬款的性質和可收回性，計提相應的壞賬準備，以謹慎反映本公司的資產質量。2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的應收賬款壞賬準備餘額分別為9,451,939千元及7,669,247千元，佔應收賬款原值的比例分別12.93%和12.08%。

其他應收款

本公司的其他應收款主要包括履約保證金、投標保證金、項目合作保證金等。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的其他應收款淨額分別為29,056,798千元及19,768,319千元，佔流動資產的比重分別為10.54%及8.00%，其他應收款淨額增加46.99%，主要原因是待收回的股權轉讓款及投資款、保證金等款項的增加。

2015年12月31日，按照賬面原值計算，本公司約82.98%的其他應收款賬齡在2年以內(含2年)，63.40%的其他應收款賬齡在1年以內(含1年)。本公司對存在壞賬風險的其他應收款計提了相應的壞賬準備。2015年12月31日及2014年12月31日，其他應收款壞賬準備餘額分別為2,449,911千元及1,922,327千元，佔其他應收款原值比例分別為7.78%及8.86%。

存貨

本公司的存貨主要由已完工未結算工程施工、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。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的存貨淨值分別為115,305,237千元及106,415,992千元，佔流動資產的比重分別為41.84%及43.07%，存貨淨值增長8.35%。

2015年12月31日，本公司已完工未結算工程施工存貨原值佔總額的比重為45.01%，房地產開發成本及房地產開發產品存貨原值佔總額的比重為48.36%。本公司對存貨計提了相應的跌價準備，2015年12月31日及2014年12月31日，本公司存貨跌價準備分別為1,885,745千元及1,387,315千元，佔期末存貨原值的比例分別為1.61%及1.29%。

長期應收款

本公司的長期應收款主要包括根據合同約定收賬期限在一年以上的應收賬款。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司長期應收款淨額分別為7,882,521千元及17,383,285千元，佔非流動資產的比例分別為11.56%、22.03%，長期應收款淨額減少54.65%，主要是本公司加大了應收款項回收力度，採取各種措施收回了保障性住房、城市基礎設施建設等項目工程款。

固定資產

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司固定資產淨額分別為30,154,218千元及32,874,747千元，佔非流動資產的比例分別為44.21%及41.67%；本公司固定資產主要包括房屋建築物、機器設備和運輸設備等。

無形資產

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的無形資產賬面價值合計分別為14,527,346千元及14,967,560千元，佔非流動資產的比重分別為21.30%及18.97%。本公司的無形資產主要為土地使用權、特許經營使用權、專利和專有技術等。

(2) 負債結構分析

2015年12月31日及2014年12月31日，流動負債佔負債總額的比例分別為86.38%及81.19%，非流動負債佔負債總額的比例分別為13.62%及18.81%。

短期借款

本公司短期借款主要由向商業銀行等金融機構的信用借款、保證借款等組成。2015年12月31日及2014年12月31日，本公司短期借款餘額分別為36,798,152千元及36,461,263千元，同比增加0.92%，短期借款金額基本保持穩定。

應付賬款與其他應付款

應付賬款主要為本公司應付供應商材料款、分包商工程款等。其他應付款主要包括保證金、押金、租賃費等。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司應付賬款和其他應付款餘額分別為93,413,988千元、16,294,450千元和77,722,163千元、15,888,498千元，佔負債總額的比例分別為34.27%、5.98%及29.01%、5.93%。

應付賬款的增加主要是應付分包工程款的增加，其他應付款的增加主要是應付保證金及押金的增加。

預收款項

預收款項主要為收到建造合同的預付款、備料款、已結算未完工款項，以及預收售樓款等。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司預收款項餘額分別為30,139,959千元及33,978,850千元，佔負債總額的比例分別為11.06%及12.68%。2015年12月31日預收款項與2014年12月31日相比下降11.30%，主要是預收工程款的減少。

長期借款和應付債券

本公司的長期借款主要由信用借款、抵押借款和質押借款組成。2015年12月31日及2014年12月31日，本公司的長期借款餘額分別為19,259,931千元及21,329,884千元，佔負債總額的比例分別為7.07%及7.96%。

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司應付債券餘額分別為10,972,486千元及21,945,923千元，佔負債總額的比例分別為4.03%及8.19%。

2. 償債能力分析

根據本公司經審計財務報告計算的主要短期償債能力指標如下表所示：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2015年12月31日	2014年12月31日
流動比率(倍)	1.17	1.14
速動比率(倍)	0.68	0.65
資產負債率(合併)	79.30%	82.20%

項目	2015年度	2014年度
息稅前利潤	11,112,541	11,405,586
利息保障倍數	2.80	2.43

項目	2015年12月31日	2014年12月31日
負債總額	272,607,795	267,953,971
資產總額	343,762,819	325,978,479
資產負債率(合併)	79.30%	82.20%

① 資產流動性指標同比上升

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司流動比率分別為1.17及1.14，速動比率分別為0.68及0.65，資產流動性有所提高。

② 合併資產負債率同比下降

2015年12月31日及2014年12月31日，本公司合併報表資產負債率分別為79.30%及82.20%，同比下降2.90個百分點，總體償債能力上升。

③ 利息保障倍數同比上升

2015年及2014年，本公司的利息保障倍數分別為2.80及2.43，同比上升0.37倍，本公司帶息負債償債能力有所增強。

④ 融資渠道暢通

本公司與境內外多家大型商業銀行及政策性銀行等金融機構保持著長期、穩定的業務關係，信用記錄良好，銀行授信度高，融資渠道暢通；同時，本公司資信良好，在資本市場多次發行短期融資券和中期票據，融資能力強。

本公司還將採取如下措施不斷提高短期償付能力與保障財務結構的安全性：提高資金運營管理水平與運營效率，加速資金回收，持續改善經營活動現金流，科學配置資源，合理調整資產結構；不斷提高經營管理水平，深入推進降本增效措施，提高企業經營積累，奮實財務實力，保障償債能力。

管理層討論與分析

3. 資產週轉能力分析

報告期，本公司主要資產週轉能力指標見下表：

單位：次/年

項目	2015年度	2014年度
總資產週轉率	0.65	0.67
應收賬款週轉率	3.18	3.53
存貨週轉率	1.68	1.74

① 總資產週轉率

2015年度及2014年度，本公司的總資產週轉率分別為0.65次及0.67次，在報告期內略有下降，主要原因是本公司在報告期內營業收入的增幅低於資產總額的增幅。

② 應收賬款週轉率

2015年度及2014年度，本公司的應收賬款週轉率分別為3.18次及3.53次，該比率在報告期內有所下降，主要是由於本公司應收賬款規模受工程承包業務結算週期及業務模式變化的影響有所增加。

③ 存貨週轉率

2015年度及2014年度，本公司的存貨週轉率分別為1.68次及1.74次，在報告期內略有下降，主要是由於本公司存貨增長速度高於營業成本增長速度。

(四) 建築行業經營性信息分析

1. 報告期內竣工驗收的項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

細分行業	房屋建設	基建工程	冶金工程	其他	總計
項目數(個)	2,526	654	5,269	1,347	9,796
總金額	22,245,991	6,403,819	20,860,463	4,780,367	54,290,640

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	9,671	125	9,796
總金額	51,775,911	2,514,729	54,290,640

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)	1,990	557	3,643	1,663	7,853
總金額	60,632,467	14,719,432	47,337,468	15,945,496	138,634,863

單位：千元 幣種：人民幣

項目地區	境內	境外	總計
項目數量(個)	7,661	192	7,853
總金額	129,259,401	9,375,462	138,634,863

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	298	11,984,782
非洲	55	1,970,987
南美洲	13	100,274
歐洲	15	214,747
大洋洲	13	50,031
北美洲	4	2,287
總計	398	14,323,108

5. 存貨中已完工未結算的匯總情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	累計 已發生成本	累計 已確認毛利	預計損失	已辦理結算 的金額	已完工未 結算的餘額
金額	595,257,584	47,714,476	1,207,475	590,218,837	51,545,748

6. 公司工程建設資質的情況

(1) 管理政策的變化及其對公司的影響

住建部於2015年1月印發了《建築業企業資質管理規定》(第22號令)，於2014年11月印發了《建築業企業資質等級標準》(建市[2014]159號)(該標準於2015年1月1日起施行)。

修訂後的資質管理規定和資質標準取消了部份專業承包資質，施工勞務資質不再劃分類別和等級，減少了審批環節，簡化了審批程序，進一步實施了簡政放權；允許企業同時取得多個序列和類別資質，只考核重點關鍵指標，增設了對「技術工人」的考核指標，拓展了企業承包工程範圍，充分發揮市場功效，進一步方便企業，促進了行業科學發展；增加了事中事後監管條款，明確加強對企業取得資質後的監督管理，明確對不符合資質標準條件的企業限期整改有關事項等。

2015年10月，住建部印發了《關於建築業企業資質管理有關問題的通知》(建市[2015]154號)，為充分發揮市場配置資源的決定性作用，進一步簡政放權，促進建築業發展，取消《施工總承包企業特級資質標準》(建市[2007]72號)中關於國家級工法、專利、國家級科技進步獎項、工程建設國家或行業標準等考核指標要求；取消《建築業企業資質標準》(建市[2014]159號)中建築工程施工總承包一級資質企業可承擔單項合同額3000萬元以上建築工程的限制。取消《建築業企業資質管理規定和資質標準實施意見》(建市[2015]20號)特級資質企業限承擔施工單項合同額6000萬元以上建築工程的限制以及《施工總承包企業特級資質標準》(建市[2007]72號)中特級資質企業限承擔施工單項合同額3000萬元以上房屋建築工程的限制；將《建築業企業資質標準》(建市[2014]159號)中鋼結構工程專業承包一級資質承包工程範圍修改為：可承擔各類鋼結構工程的施工。

新頒佈的建築業企業資質管理規定還加強了對企業取得資質後的監督管理。建築業企業獲取相關資質後，需要持續滿足資質標準要求。本公司於2015年8月印發《建設工程

企業資質管理辦法》，明確要求企業根據發展變化情況，動態補充和調整相關資源，保持既有全部資質所需的資產、主要人員、技術裝備、業績等滿足相應資質標準要求的條件。

(2) 公司資質獲取情況及延續情況

截至報告期末，本公司及下屬子公司共有資質及許可1300餘項，涵蓋工程諮詢、工程勘察、工程設計、工程施工、工程監理、工程招標代理、房地產開發、對外承包工程等各方面。本公司有10家子公司具有房建、冶煉雙特級資質，4家子公司具有工程設計綜合資質，施工總承包特級資質數量達23個，房建特級資質數量達11個，為公司非冶金工程建設特別是高端房建業務提供了強大的技術保障。

2015年，本公司共有8家子公司獲得了設計、施工等40項資質，證書有效期為5年。

2016年，本公司將有4家子公司20項有關資質證書有效期屆滿，資質延續條件基本滿足資質標準要求。

7. 公司質量控制體系及安全生產制度運行情況

公司嚴格執行《中華人民共和國建築法》、《建設工程質量管理條例》、《建設工程勘察設計管理條例》等國家法律法規，嚴格貫徹落實住建部及《中國中冶質量管理辦法》要求；深入開展工程質量治理兩年行動等一系列控制措施，持續改進質量管理體系。公司建立了以質量責任制、質量檢查、質量考核獎懲等為主體的管理制度體系；建立了以工程項目現場的片區檢查、質量督查等為主要形式的現場質量監管體系；持續完善各層級的質量管理制度和組織體系，建設工程質量驗收、施工工藝、檢驗檢測、工程項目管理等相關標準規範；採取了推進質量責任制切實落實，加強工程現場質量監管以及質量考核。公司在報告期內工程質量管理體系運轉正常，整體工程質量處於受控狀態，未發生重大質量事故。

公司嚴格執行《中華人民共和國安全生產法》、《生產安全事故報告和調查處理條例》等法律法規；貫徹落實《中國中冶安全生產管理辦法》、《中國中冶安全生產事故應急預案》、《中冶集團境外安全生產管理辦法》相關要求。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，健全安全生產責任體系；落實企業安全培訓教育主體責任；推進施工現場安全文明標準化建設；加大安全檢查力度，強化項目現場安全生產管控，公司安全生產制度運行正常。報告期內公司未發生重大及以上安全事故，安全生產形勢整體穩定。

8. 公司融資安排的有關情況

(1) 融資安排整體情況

報告期內，公司融入資金餘額1,105.42億元，同比下降0.83%，其中，債權融資餘額1,006.57億元(其中，融資租賃餘額7.11億元)，其他權益工具融資餘額98.85億元。

本公司下屬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，降低流動性風險。

(2) 債權融資情況

報告期內，債權融資餘額1,006.57億元，一年內到期帶息負債698.97億元，長期帶息負債307.60億元。其中：

長期借款286.89億元：一年內到期長期借款94.29億元，一至兩年到期長期借款66.85億元，二至五年到期長期借款86.35億元，五年以上到期長期借款39.40億元。

應付債券142.32億元：一年內到期應付債券32.59億元，一至兩年到期應付債券77.69億元，二至五年到期應付債券32.04億元。

本公司因利率變動引起金融工具公允價值變動的風險主要產生於固定利率銀行借款和固定利率應付債券等。本公司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。本公司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。本公司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公司尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本公司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2014年度，本公司並無利率互換安排。

本公司的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本公司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。本公司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公司經營業績的影響並不重大，因此本年本公司未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

為降低公司的融資成本及財務費用，經公司股東大會審議通過，並經銀行間市場交易商協會註冊，報告期內，本公司發行短期融資券、超短期融資券、中期票據的情況如下：

序號	發行日期	名稱	金額	發行利率	期限	發行結果 公告日期
1	2015年4月7日	2015年度第一期超短期融資券	30億元	5.00%	180天	2015年4月10日
2	2015年4月22日	2015年度第二期超短期融資券	30億元	4.30%	240天	2015年4月24日
3	2015年5月11日	2015年度第三期超短期融資券	30億元	3.90%	270天	2015年5月14日
4	2015年6月1日	2015年度第一期中期票據	50億元	前5個計息年度的票面利率為5.70%，自第6個計息年度起，每5年重置一次票面利率	5+N年(公司依據發行條款的約定贖回到期)	2015年6月5日
5	2015年8月10日	2015年度第四期超短期融資券	40億元	3.20%	270天	2015年8月14日
6	2015年9月15日	2015年度第五期超短期融資券	20億元	3.50%	270天	2015年9月18日
7	2015年9月21日	2015年度第一期短期融資券	40億元	3.57%	一年	2015年9月24日
8	2015年10月27日	2015年度第六期超短期融資券	30億元	3.25%	270天	2015年11月3日
9	2015年11月11日	2015年度第二期短期融資券	40億元	3.60%	一年	2015年11月17日
10	2015年12月22日	2015年度第二期中期票據	25億元	前3個計息年度的票面利率為4.38%，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率	3+N年(公司依據發行條款的約定贖回到期)	2015年12月25日
11	2015年12月24日	2015年度第三期中期票據	25億元	前3個計息年度的票面利率為4.33%，自第4個計息年度起，每3年重置一次票面利率	3+N年(公司依據發行條款的約定贖回到期)	2015年12月29日

(五) 投資狀況分析

1. 對外股權投資總體分析

(1) 重大的股權投資

報告期內，公司未發生重大股權投資。

(2) 重大的非股權投資

報告期內，公司未發生重大非股權投資。

(3) 以公允價值計量的金融資產

證券投資情況

序號	證券品種	證券代碼	證券簡稱	最初投資 金額 (元)	持有數量 (股)	期末 賬面價值 (元)	佔期末證 券總投資 比例 (%)	報告期 損益 (元)
1	股票	600787	中儲股份	498,768	57,528	1,155,162	100	604,044
合計	/	/	/	498,768	57,528	1,155,162	100	604,044

持有其他上市公司股權情況

單位：千元 幣種：人民幣

股票代碼	投資項目名稱	最初投資成本	佔該公司股權比例 %	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	股份來源
601328	交通銀行	93,402	0.05	288,861	12,155	-8,851	可供出售金融資產	部份為原始股，部份為二級市場購入
000709	河北鋼鐵	10,337	0.79	9,475	2	-1,423	可供出售金融資產	原始股
600665	天地源	1,122	0.02	1,218	152	282	可供出售金融資產	原始股
600117	西寧特鋼	1,400	0.20	10,411	0	2,808	可供出售金融資產	原始股
600729	重慶百貨	450	0.11	14,977	169	3,422	可供出售金融資產	原始股
000005	世紀星源	420	0.04	3,746	0	2,216	可供出售金融資產	原始股
600643	愛建股份	275	0.01	3,980	2,097	1,113	可供出售金融資產	原始股
000939	凱迪生態	2,502	1.10	147,441	4,171	32,529	可供出售金融資產	原始股
600642	申能股份	188	0.01	340	9	49	可供出售金融資產	原始股
合計		110,096	—	480,449	18,755	32,145		

管理層討論與分析

持有非上市金融企業股權情況

所持對象名稱	最初 投資金額 (元)	持有數量 (股)	佔該公司 股權比例 (%)	期末賬面 價值 (元)	報告期 損益 (元)	報告期所有 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	-	1.28	30,000,000	0	0	可供出售 金融資產	購入
漢口銀行股份 有限公司	27,696,000	-	0.74	27,696,000	6,600,000	0	可供出售 金融資產	購入
寶鋼集團財務 有限責任公司	17,097,680	-	2.20	17,097,680	9,759,054	0	可供出售 金融資產	購入
北京恒嘉泰建設 投資基金管理 有限公司	11,671,600	-	18.37	11,671,600	0	0	可供出售 金融資產	購入
武鋼集團財務 公司	2,000,000	-	0.13	2,000,000	492,000	0	可供出售 金融資產	購入
申銀萬國證券 股份有限公司	2,000,000	-	0.02	2,000,000	0	0	可供出售 金融資產	購入
合計	90,465,280	-	/	90,465,280	16,851,054	0	/	/

(六) 重大資產和股權出售

報告期內，本公司的子公司中冶置業將持有的南京臨江禦景房地產開發有限公司、南京證大三角洲置業有限公司、南京水清木華置業有限公司、南京大拇指商業發展有限公司、南京喜瑪拉雅置業有限公司、南京證大寬域置業有限公司、南京麗笙置業有限公司等七家子公司100%的股權出售給第三方，稅後處置收益為10.07億元。

(七) 主要控股參股公司分析

公司主要控股參股公司的有關情況詳見本報告財務報表附註「九、在其他主體中的權益」。

(八) 公司控制的結構化主體情況

報告期內，公司無控制結構化主體的情況。

二. 公司關於公司未來發展的討論與分析

(一) 行業競爭格局和發展趨勢

從國際看，世界經濟在深度調整中曲折復蘇，仍將延續溫和低速增長態勢。全球鋼鐵行業進入第三次深度調整期，能源價格和大宗商品價格低位徘徊，外部環境的不穩定性和不確定性因素較多。從國內看，2016年是國家「十三五」規劃的開局之年，經濟下行壓力加大，市場需求不足，企業間的競爭更為激烈；經濟運行中結構性和週期性問題嚴重，鋼鐵行業「去產能」、房地產行業趨勢性下跌和週期性減速的雙重調整、新舊動能的轉換、經濟風險開始顯性化等一些突出矛盾和問題，給公司的市場開拓、結構調整、技術創新和運營模式提出了新的課題與挑戰。

但我國經濟長期向好基本面沒有改變，經濟發展的潛力、回旋餘地和韌性都比較大，仍處於大有可為的戰略機遇期。特別是戰略機遇期經濟發展方式和經濟結構內涵條件的變化，恰恰給公司提供了更好地發揮60多年紮實深厚的科技積澱，繼續走高技術發展建設道路大展作為的良好機遇，為公司實施提質增效轉型升級，改造提升傳統優勢、再造發展新優勢提供了更為強勁的動力。鋼鐵行業的減量化、綠色化、差異化、智能化、國際化會給公司帶來大量的改造升級、節能環保、高端諮詢、智能化運營服務等技術型、高附加價值和持續效益型的業務機遇，國家大力推進國際產能和裝備製造合作，在東南亞、印度、中東、非洲等國家和地區，鋼鐵產能未來有較大增長潛力，為公司大規模「走出去」參與國際產能合作提供了發展的新空間。國家為有效應對下行壓力加大採取的一系列穩增長舉措會帶動大量有效投資。「十三五」時期中國經濟年均增長底線要達到6.5%，一大批標誌性項目和重大工程將推進實施；「一帶一路」建設、京津冀協同發展、長江經濟帶建設以及新型城鎮化等國家戰略的推進，

會給公司市政交通基礎設施建設、城市綜合開發、房建、環境工程與新能源、特色主題公園等帶來大規模的市場增量。特別是節能環保、綠色生態、城市地下綜合管廊、海綿城市、智慧城市、美麗鄉村等戰略性新興產業市場需求潛力巨大，且高速持續釋放的特徵，為公司在以往搶佔市場先機的基礎上，實現規模效應，成為技術高端、產品高端、市場高端的新興產業領跑者提供了良好的市場基礎。

(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，在新常態下提出了「冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者」的戰略新定位，「四樑八柱」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8大部位、19個業務單元按世界一流標準，集中2-3萬人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。通過整合集團內外研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等資源，整合國內外戰略客戶、核心設備製造商、信息化服務商的資源，提升公司作為冶金工程建設與運營的整體水平。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」。

公司非冶金業務新签合同額佔比由2012年的49.3%上升至2015年的83%，從事冶金業務的工程技術人員和自有技術工人集中在2-3萬人，公司的業務結構持續優化，新的增長極和競爭優勢加速形成，成功實現了向非冶金工程領域的業務轉型。

基本建設主力軍：把握一帶一路政策，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」戰略的主力軍。順

應國家基本建設對發展鋼結構業務的要求，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，研發相關技術及鋼結構住宅產業化成套技術，改善提升鋼結構業務經濟效益，打造國內領先並具有國際競爭力的「中冶鋼構」品牌。

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、規劃與諮詢、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。

「四樑」是工程承包、房地產開發、裝備製造、資源開發四大業務板塊。

「八柱」是冶金工程、高端房建、礦山建設與礦產開發、中高端地產、交通市政基礎設施、核心技術裝備與中冶鋼構、環境工程與新能源、特色主題工程。

各領域業務定位如下：

冶金工程：在鋼鐵建設8大部位、19個業務單元按世界一流標準，集中2-3萬人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。通過整合集團內外研發、諮詢、設計、裝備、施工、運營等資源，整合國內外戰略客戶、核心設備製造商、信息化服務商的資源，提升中冶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」。

高端房建：以智能、綠色、地標為目標市場，大規模發展超高層、標誌性建築、大型城市綜合體等高技術含量、高附加值、具有較高影響力的房屋建築工程業務，秉持「大環境、大客戶、大項目」的市場策略，實現核心戰略區域的做熟做透，樹品牌、創業績、增效益，真正實現向建築業務的高端轉型。

管理層討論與分析

礦山建設與礦產開發：從事大型礦山勘察、設計、建造和生產運營及服務；資源開發業務堅持「準確定位、發揮優勢、量力而行」的原則，以「精管理、強質量、降成本、控風險、有回報」為目標，有效發揮中冶礦業集團有限公司作為專業化平台公司的集約化管控作用，加強對境外礦產資源項目的業務管控，提升自身礦產資源的開發及運營服務水平。努力把握好經濟週期和礦業週期，依據金屬品種和市場環境等因素對在手礦產資源項目採取不同的發展戰略，求發展、創利潤，促進長遠可持續發展。

中高端地產：以中冶置業為核心和「龍頭」主體，整合集團的優勢資源，形成集約化、規模化、專業化、品牌化經營的發展格局。推進企業從純住宅開發向產業綜合地產開發轉型，從單一的住宅開發銷售向物業持有並重，將經營鏈向服務端延伸。積極探索健康養老地產、綠色地產、新城鎮化開發等領域。力爭三年內在品牌價值和市場影響力方面邁入領先房企行列。

交通市政基礎設施：大力拓展高速公路、橋樑、道路、機場、港口、軌道交通等城市交通和基礎設施建設項目，要做專做精每一個大型項目，並充分發揮資質優勢和專業化能力，秉持「大環境、大客戶、大項目」的市場策略，實現核心戰略區域的做熟做透，提高市場佔有率、品牌影響力和經營利潤水平。

核心技術裝備與中冶鋼構：裝備製造業務本著「去粗取精」、「去低留高」的原則，堅持走「專精特新」發展道路，對市場競爭力弱、技術含量低的低端製造企業果斷清理，僅保留對國家隊第一梯隊核心業務起支撐作用的少數高端製造企業。加快推進鋼鐵冶金工程技術、生產(工藝)技術與裝備技術的深度融合和持續提升。最終形成以設備為載體，核心工藝、模型控制技術融入其中，先進技術為代表的智能化裝備產品，並加快市場廣泛應用，真正成為「鋼鐵冶金建設國家隊的硬支撐」，提升國際競爭力，佔領鋼鐵產業全球制高點。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，以施工企業為主體，本著扶優扶強的原則，整合現有存量資源，打造「中冶鋼構」統一品牌。在做強工業鋼結構的同時，大力拓展民用建築和基礎設施鋼結構，重點開拓超高層、市政、橋樑、核電、海洋等鋼結構市場，改善提升鋼構業務經濟效益。

環境工程與新能源：加大冶金和其他領域的節能環保技術研發和裝備研發。重點開展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、光伏發電等新興產業，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」，做到制定國內行業技術標準，樹立規範和樣板，掌握行業話語權，成為實力強和品牌影響力大的建設承包商、技術裝備供給商、投資與運營服務商。

特色主題工程：整合現有技術研發設計施工力量，做中國目前唯一獨特的新生主力軍，主攻發展主題公園、主題文化工程、環球影城、生態新城、海水淡化等特色工程建設業務，專心致志、心無旁騖做技術高端、產品高端、市場高端的行業領軍企業，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」，做到制定國內行業技術標準，樹立規範和樣板，掌握行業話語權。

(三) 經營計劃

本公司2015年度計劃實現營業收入人民幣2,280億元，實際實現營業收入2,173.24億元，完成目標的95.32%。未完成經營計劃主要是受國內外宏觀經濟下行，房地產及鋼鐵行業調整，以及鐵礦石、多晶硅、鎳價等資源產品價格大幅下跌影響，相關業務營業收入未達到預期。本公司將繼續大力拓展市場，加強合同評估與審核；科學組織各項資源，嚴控經營風險，如約履行合同，順利推進施工生產；同時，加快項目結算進度，及時實現營業收入和收回資金，力爭全面完成2016年度經營目標。

2016年，本公司計劃實現營業收入2,300億元。

(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、城鎮化進程等因素的綜合影響較大。當前，世界經濟在深度調整中曲折復蘇，仍將延續溫和低速增長態勢。國內經濟處於新常態，經濟下行壓力加大，我國經濟增長速度顯著放緩，投資下降趨勢依然十分明顯，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，充分利用積極發展條件，努力實現穩定發展。

2. 傳統冶金工程領域風險

近年來，受國家行業政策要求影響，化解過剩產能、嚴禁新建項目，鋼鐵企業固定資產投資規模持續下降、國內既有冶金建設市場明顯萎縮，對公司在傳統冶金工程領域的發展帶來挑戰。同時，鋼鐵企業的減量重組、搬遷改造、國際產能合作，以及新環保法對冶金行業技術改造和節能減排的要求更加嚴格等方面，為公司繼續開拓冶金工程領域帶來發展契機。公司將利用國內鋼鐵產能結構調整與國際產能合作的發展機會，充分發揮公司在冶金工程領域的比較優勢，保持在該傳統領域的行業領先地位。

3. 新業務領域風險

在新常態下，公司充分利用「一帶一路」、京津冀協同發展、長江經濟帶等發展機遇，涉足交通市政基礎設施、環境工程與新能源、城市地下綜合管廊、海綿城市、特色主題公園等新業務領域。進入新的業務領域，公司勢必會參與到新一輪的市場競爭中去，按照新的業務模式（如PPP）開拓市場，進而影響公司整體的資源配置、投資進度管理和收款及利潤等方面。公司以「四樑八柱」業務體系升級版合理作戰半徑範圍內可以有所作為的領域，加大新業務領域核心技術研發，利用傳統比較優勢和核心競爭能力，快速佔領市場，整合技術、人才、資金、項目管理等資源優勢，在細分市場中發揮協同效用，乘勢而上，搭上新一輪的發展快車。

4. 房地產開發業務領域風險

隨著房地產行業結束高速成長期，進入增長相對穩定的成熟期，將面臨消化庫存、市場規模整體增速放緩、行業競爭加劇、盈利水平下降、區域房價分化加劇等方面的行業共性挑戰。各項因素都將影響公司在房地產業務領域的經營業績，公司將深入研究金融政策（如利率）、房地產相關的稅務政策、不同區域間的房地產管控機制，合理配置開發項目的類型及規模，提高公司盈利能力。

5. 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。公司將合理佈局海外市場，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；建立海外工程項目事前、事中、事後的風險分級管理機制，制定海外工程項目的應急預案，努力降低國際化經營風險。

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. 2015年度利潤分配預案

2015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480,156.18萬元，中國中冶本部未分配利潤為139,432.44萬元。公司擬以2015年末總股本191.1億股為基數，向全體股東每10股派發現金紅利0.55元(含稅)，共計現金分紅105,105.00萬元，佔合併報表歸屬於上市公司股東淨利潤的21.89%，剩餘未分配利潤34,327.44萬元結轉以後年度分配。上述利潤分配預案尚待公司股東大會審議批准後予以實施。

6. 2015年度利潤分配預案的相關情況說明及獨立董事意見

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

本次利潤分配方案，符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，且較上年度有所增長，保持了利潤分配的合理性和穩定性。同時，本次利潤分配後的留存部分將用於支持公司的戰略發展，進一步提高公司整體價值，符合廣大股東的根本利益。

中國中冶正處於全面振興、跨越發展的提升時期，公司將積極參與城市綜合管廊、海綿城市、美麗鄉村、智慧城市等新興市場建設，並依託「一帶一路」國家戰略加快「走出去」的步伐，進一步提升業績，實現公司的可持續發展。

(2) 留存未分配利潤的確切用途以及預計收益情況

根據建築行業特點，公司日常經營過程中需要大量的流動資金，因此留存收益將用於滿足日常營運資金的需求，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，從而提高公司整體盈利水平，更好地回報廣大股東。

(3) 獨立董事意見

公司2015年度利潤分配預案符合有關法律、法規和《公司章程》的規定，保持了利潤分配的合理性和穩定性，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。獨立董事同意《關於中國中冶2015年度利潤分配的議案》，並同意提交公司股東大會審議。

(二) 公司近三年(含報告期)的普通股利潤分配方案或預案、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	佔合併報表中
					報表中歸屬於 上市公司股東 的淨利潤	歸屬於上市 公司股東的 淨利潤的比率 (%)
2015年	0	0.55	0	1,051,050	4,801,562	21.89
2014年	0	0.50	0	955,500	3,964,938	24.10
2013年	0	0.61	0	1,165,710	2,980,864	39.10

二. 承諾事項履行情況

承諾背景	承諾類型	承諾方	承諾內容	承諾時間及期限	是否有履行期限	是否及時嚴格履行	如未能及時履行應說明的具體原因	如未能及時履行應說明的下一步計劃
與首次公開發行相關的承諾	解決土地等產權瑕疵	中冶集團、中國中冶	經本公司2013年度股東週年大會審議批准，本公司及控股股東對瑕疵房地產辦證的承諾變更為：1、對預計未來可以完成辦證工作的1項房屋(建築面積156.01平方米)、2宗土地(面積合計15,959.20平方米)的辦證期限延長至自該事項經本公司股東大會批准之日起36個月內。2、對無法辦理或無法在確定期限內完成辦證工作的181項房屋、11宗土地不再辦理權屬證明。	2014-6-27至2017-6-26	是	是，截至報告期末，1項房屋的權證已辦理完畢。	-	-
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。	2008-12-5	否	是	-	-
與非公開發行相關的承諾	其他	中冶集團；中國中冶的董事、監事、高級管理人員	《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。	2015/9/29	否	是	-	-
其他承諾	股份限售	中冶集團	中冶集團承諾將其持有本公司的12,265,108,500股股份(佔本公司股份總數的64.18%)，在2012年9月21日限售期滿後繼續鎖定三年，至2015年9月20日。2015年7月8日，中冶集團承諾繼續鎖定至2015年12月31日不減持。	2012-9-21至2015-12-31	是	是	-	-

三. 報告期內資金被佔用情況及清欠進展情況

報告期內，公司未發生控股股東及其他關聯方非經營性資金佔用的情況。

四. 聘任、解聘會計師事務所及審計師報酬情況

現聘任

會計師事務所名稱	德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)
會計師事務所報酬	2,230萬元
會計師事務所審計年限	2年

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)	300萬元

經本公司2014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2015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部份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2,230萬元，內部控制審計費用為300萬元。

德勤華永連續第二年為本公司提供年度審計服務。本公司2015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2年。

五. 面臨暫停上市風險的情況

適用 不適用

六. 破產重整相關事項

適用 不適用

七. 重大訴訟、仲裁事項

報告期內，本公司未發生對生產經營造成重大不利影響的重大訴訟仲裁事項。

八. 上市公司及其董事、監事、高級管理人員、控股股東、實際控制人、收購人處罰及整改情況

適用 不適用

九. 報告期內公司及其控股股東、實際控制人誠信狀況的說明

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

十. 公司股權激勵計劃、員工持股計劃或其他員工激勵情況及其影響

1. 報告期內，公司無股權激勵計劃。
2. 員工持股計劃情況

為進一步深化國有企業改革，完善激勵約束機制，促進公司長期、持續、健康發展，報告期內，本公司籌劃了員工持股計劃事項，具體方案尚在研究論證當中。

十一. 重大關聯交易／關連交易

與日常經營相關的關聯交易／持續關連交易

下表所載為報告期內與日常經營相關的關聯交易/持續關連交易的年度上限及本公司2015年度實際發生的與日常經營相關的關聯交易/持續關連交易。

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	關聯交易價格	2015年度 上限	關聯 交易金額	佔同類交易 金額的比例 (%)	關聯交易 結算方式	交易價格 與市場參考 價格差異 較大的原因	
										市場價格	較大的原因
中冶集團及其除 中國中冶以外的 其他下屬子公司	控股股東	其他流出	房屋租賃	租賃合同	—	76,000	50,535	6.94	—	—	—
	合計			/	/	/	50,535	/	/	/	
大額銷貨退回的詳細情況											不適用
關聯交易的說明											不適用

本公司於2014年6月27日召開的第一屆董事會第七十次會議審議通過了《關於申請2015年至2017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2015年至2017年中國中冶及其下屬子公司與中冶集團日常關聯交易／持續性關連交易的上限額度。其中，2015年至2017年各年度向中冶集團承租物業上限額度分別為7,600萬元、7,800萬元和7,800萬元。

本公司獨立非執行董事已審核以上關連交易並確認：

- (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取得或提供(視屬何情況而定)的條款；及
- (3) 該等交易是根據有關交易的協議條款進行，而交易條款公平合理，並且符合公司股東的整體利益。

本公司已外聘核數師，遵照香港會計師公會頒佈的《香港鑒證業務準則》第3000號「歷史財務信息非審核或審閱的鑒證業務」，並參考《實務說明》第740號「關於香港上市規則所述持續關連交易的核數師函件」，就本公司的持續關連交易做出彙報。核數師已根據香港《上市規則》第14A章第56段出具載有本公司於年度報告第75頁所披露持續關連交易的結論的無保留意見函件。本公司已將該函件副本呈交香港聯交所。

十二. 重大合同及其履行情况

(一) 託管、承包、租賃事項

報告期內，公司未發生重大託管、承包、租賃事項。

(二) 擔保情況

單位：千元 幣種：人民幣

公司對外擔保情況(不包括對子公司的擔保)

擔保方	擔保方與 上市公司 的關係		擔保金額	擔保發生 日期(協議 簽署日)		擔保 擔保 到期日		擔保類型	擔保是否 已經履行 完畢	擔保是否 逾期	擔保逾期 金額	是否存在 反擔保	是否為關 聯方擔保	關聯關係
	被擔保方	擔保金額		擔保 起始日	擔保 到期日									
中冶京誠工程技術有限公司	控股子公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	0 ⁽¹⁾	2009/1/14	2009/1/14	2015/7/14	連帶責任擔保	是	否	0	否	否	-	
中冶京誠工程技術有限公司	控股子公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	178,000 ⁽²⁾	2009/6/18	2009/6/18	2017/12/10	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-	
中冶京誠工程技術有限公司	控股子公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	124,600 ⁽³⁾	2010/2/2	2010/2/2	2017/12/2	連帶責任擔保	否	否	0	否	否	-	
中國二十二冶集團有限公司	全資子公司	河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	0 ⁽⁴⁾	2007/9/7	2007/9/7	2015/9/6	連帶責任擔保	是	否	0	否	否	-	
中國華冶科工集團有限公司	全資子公司	邯鄲鋼鐵集團有限公司	0 ⁽⁵⁾	2003/12/19	2003/12/19	2015/12/19	連帶責任擔保	是	否	0	否	否	-	

報告期內擔保發生額合計(不包括對子公司的擔保)	-309,931
報告期末擔保餘額合計(A)(不包括對子公司的擔保)	302,600
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	208,368
報告期末對子公司擔保餘額合計(B)	10,723,153
公司擔保總額情況(包括對子公司的擔保)	
擔保總額(A+B)	11,025,753
擔保總額佔公司淨資產的比例(%)	18.21
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)	8,899,564
擔保總額超過淨資產50%部份的金額(E)	0
上述三項擔保金額合計(C+D+E)	8,899,564
未到期擔保可能承擔連帶清償責任說明	不適用
擔保情況說明	無

- 註 (1): 原擔保總金額為16,669萬元，根據借款及擔保合同，擔保期內陸續有貸款到期償還，擔保合同於2015年7月14日到期履行完畢。
- (2): 原擔保總金額為人民幣24,780萬元。根據借款及擔保合同，擔保期內陸續有貸款到期償還，報告期末擔保金額為人民幣17,800萬元。
- (3): 原擔保總金額為人民幣35,400萬元。根據借款及擔保合同，擔保期內陸續有貸款到期償還，報告期末擔保金額為人民幣12,460萬元。
- (4): 原擔保總金額為2,058萬元，擔保合同於2015年9月6日到期履行完畢。
- (5): 原擔保總金額為2,876.1萬元，擔保合同於2015年12月19日到期履行完畢。
- (6): 報告期內擔保發生額為負數的主要原因是擔保到期額大於新增擔保額。

(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。

重要事項

2. 委託貸款情況

單位：萬元 幣種：人民幣

貸款方名稱	借款方名稱	委託貸款		貸款利率	借款用途	抵押物 或擔保人	是否逾期	是否關聯 交易	是否展期	是否涉訴	關聯關係	投資盈虧
		金額	貸款期限									
中國五冶集團 有限公司	四川航冶實業 有限公司	10,005	2014/12/4至 2016/12/3	15%	工程板塊	無	否	否	是(1)	否	聯營公司	1500.75
中國五冶集團 有限公司	四川航冶實業 有限公司	4,070	2015/1/23至 2016/1/22	15%	工程板塊	無	否	否	否	否	聯營公司	573.19
中國五冶集團 有限公司	四川航冶實業 有限公司	9,360	2015/8/19至 2016/8/18	15%	工程板塊	無	否	否	否	否	聯營公司	514.80

註(1)：該筆委託貸款於2015年12月3日到期後展期一年。

3. 其他投資理財及衍生品投資情況

適用 不適用

(四) 其他重大合同

1. 報告期內，公司簽訂的合同金額超過20億元的國內重大工程承包合同如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	公司簽約主體	履行期限
1	河北太行鋼鐵集團鋼鐵退城搬遷 升級改造項目施工總承包合同	68.0	中國二十冶集團有限公司	40個月
2	長春至深圳高速公路新民至魯北 聯絡線通遼至魯北段施工總承 包	45.7	中冶交通建設集團有限公司	33個月
3	保定市萬博廣場二期工程	45.0	中國二十冶集團有限公司	19個月

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	公司簽約主體	履行期限
4	新密軒轅聖境黃帝故里文化產業園項目施工總承包合同	41.0	上海寶冶集團有限公司	依進度
5	遵義至綏陽高速公路延伸線項目	35.0	中冶交通建設集團有限公司	32個月
6	高青縣北區舊城成片改造項目、 黃河樓旅遊產業園	33.7	中冶東北建設發展有限公司、北京中冶設備研究設計總院有限公司、中國十七冶集團有限公司	36個月
7	蘭州新區職教園區市級統建蘭州理工職業學院設計施工總承包項目	33.2	中國十七冶集團有限公司	20個月
8	福州高新區海西園創新園三期及基礎配套設施建設項目	33.0	上海寶冶集團有限公司	24個月
9	西柏坡電廠廢熱引用入市工程	30.0	中國二十二冶集團有限公司	17個月
10	貴州仁懷市南部新城拆遷安置及棚戶區改造(集中統建安置區)和部份市政基礎設施工程	30.0	中國一冶集團有限公司	120個月
11	光谷大道快速化改造工程，三環線綜合改造工程	26.9	中冶南方工程技術有限公司	24個月

重要事項

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	公司簽約主體	履行期限
12	哈南新城國際開發開放總部 基地—展覽中心工程	25.0	中冶天工集團有限公司	15個月
13	河北鑫久源國際酒品包裝文化 產業園項目	24.2	中國十九冶集團有限公司	22個月
14	丹東至錫林浩特國家高速公路 大板至經棚段公路建設項目 施工總承包標段(JDSG)	23.1	中冶交通建設集團有限公司	42個月
15	白銀市地下綜合管廊建設工程	20.4	中國一冶集團有限公司	24個月
16	鳳陽生產基地項目	20.0	中國十七冶集團有限公司	依進度
17	晉中市迎賓廣場王府井項目 (CBD)建築安裝工程施工 總承包項目	20.0	中國五冶集團有限公司	37個月
18	河北永洋特鋼集團有限公司產業 重組項目	20.0	中國華冶科工集團有限公司	依進度
19	山西伊甸城施工合同	20.0	中冶天工集團有限公司	37個月

2. 報告期內，公司簽訂的合同金額超過人民幣20億元的海外重大工程承包合同如下：

序號	項目名稱	合同金額 (億元)	公司簽約主體	履行期限
1	斯里蘭卡中部高速公路第二期項目	66.0	中國冶金科工股份有限公司	48個月
2	俄羅斯聖彼得堡農業產品物流園	25.4	中國冶金科工股份有限公司	60個月
3	印尼廣青鎳業有限公司年產60萬噸鎳鐵廠項目施工工程	23.4	中國二十冶集團有限公司	20個月

十三. 其他重大事項的說明

適用 不適用

十四. 積極履行社會責任的工作情況

(一) 社會責任工作情況

有關情況詳見公司另行披露的《2015年社會責任報告》。

(二) 屬於國家環境保護部門規定的重污染行業的上市公司及其子公司的環保情況說明

報告期內，公司無涉及屬於國家環境保護部門規定的重污染行業情況。

十五. 可轉換公司債券情況

適用 不適用

普通股股份變動及股東情況

一. 普通股股本變動情況

(一) 普通股股份變動情況表

1. 普通股股份變動情況表

報告期內，公司普通股股份總數及股本結構未發生變化。

2. 普通股股份變動情況說明

不適用。

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

不適用。

4. 公司認為必要或證券監管機構要求披露的其他內容

不適用。

(二) 限售股份變動情況

適用 不適用

二. 證券發行與上市情況

(一) 報告期內證券發行情況

經公司於2015年8月24至25日召開的第二屆董事會第十次會議審議，並經公司於2015年10月15日召開的2015年第二次臨時股東大會、2015年第一次A股類別股東大會及2015年第一次H股類別股東大會批准，公司擬通過向不超過10名特定投資者非公開發行A股股票的方式實施股權再融資。結合資本市場變化情況，2016年2月19日，經第二屆董事會第十八次會議審議，擬對原發行方案中發行價格及定價原則、發行數量等進行調整，並提交公司股東大會審議。截至本報告披露日，上述調整非公開發行A股股票方案已獲得國務院國資委批覆。本次調整後，公司非公開發行A股股票事宜尚需獲得中國證監會批准，相關工作正在穩步推進。

(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

報告期內，公司沒有因送股、配股等原因引起公司股份總數及結構的變動。

(三) 現存的內部職工股情況

報告期內，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

截至報告期末公司普通股股東總數(戶)	639,217
於2016年2月29日公司普通股股東總數(戶)	624,255

(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)	報告期內增減	前十名股東持股情況			質押或凍結情況		股東性質
		期末持股數量	比例 (%)	持有有限售 條件股份數量	股份狀態	數量	
中國冶金科工集團有限公司 香港中央結算(代理人) 有限公司	0 3,249,000	12,265,108,500 2,841,775,000	64.18 14.87	0 0	無 無	0 0	國有法人 其他
中國證券金融股份有限公司 中央匯金資產管理 有限責任公司	277,081,358 90,087,800	277,081,358 90,087,800	1.45 0.47	0 0	無 無	0 0	其他 國有法人
中國建設銀行-上證180交易 型開放式指數證券投資基金	2,019,758	13,832,725	0.07	0	無	0	其他
黃燦良	-1,272,840	12,530,160	0.07	0	無	0	其他
李錦文	11,076,245	11,076,245	0.06	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司 -嘉實事件驅動股票型 證券投資基金	10,879,000	10,879,000	0.06	0	無	0	其他
中國工商銀行股份有限公司 -華泰柏瑞滬深300交易型 開放式指數證券投資基金	-9,947,068	10,574,135	0.06	0	無	0	其他
中國銀行股份有限公司-嘉實 滬深300交易型開放式 指數證券投資基金	-16,488,500	10,158,010	0.05	0	質押或凍結	5,400	其他

普通股股份變動及股東情況

前十名無限售條件股東持股情況

股東名稱	持有無限售條件 流通股的數量	股份種類及數量	
		種類	數量
中國冶金科工集團有限公司	12,265,108,500	人民幣普通股	12,265,108,500
香港中央結算(代理人)有限公司	2,841,775,000	境外上市外資股	2,841,775,000
中國證券金融股份有限公司	277,081,358	人民幣普通股	277,081,358
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
中國建設銀行－上證180交易型 開放式指數證券投資基金	13,832,725	人民幣普通股	13,832,725
黃燦良	12,530,160	人民幣普通股	12,530,160
李錦文	11,076,245	人民幣普通股	11,076,245
中國工商銀行股份有限公司－嘉實 事件驅動股票型證券投資基金	10,879,000	人民幣普通股	10,879,000
中國工商銀行股份有限公司－華泰 柏瑞滬深300交易型開放式 指數證券投資基金	10,574,135	人民幣普通股	10,574,135
中國銀行股份有限公司－嘉實 滬深300交易型開放式指數 證券投資基金	10,158,010	人民幣普通股	10,158,010

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。

註1：表中所示數字來自於截至2015年12月31日止本公司股東名冊。

註2：香港中央結算(代理人)有限公司持有的H股乃代表多個實益擁有人持有。

前十名有限售條件股東持股數量及限售條件

報告期內，公司無限售股。

(三) 戰略投資者或一般法人因配售新股成為前10名股東

不適用。

四. 控股股東及實際控制人情況

(一) 控股股東情況

1. 公司控股股東中冶集團的情況如下：

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，中冶集團通過中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司間接持有葫蘆島鋅業股份有限公司(000751)23.59%的股份。

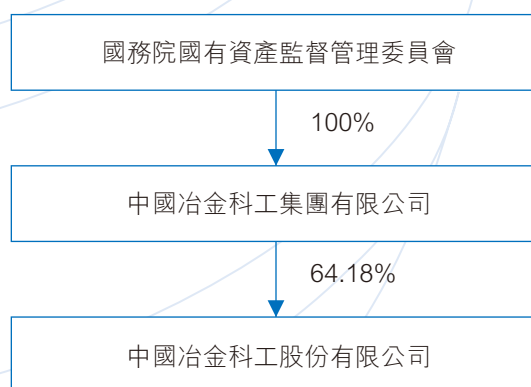
普通股股份變動及股東情況

2. 報告期內控股股東變更情況索引及日期

報告期內，本公司控股股東未發生變化。

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集團公司(簡稱「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，相關產權變更工作尚未完成。

3. 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。

五. 其他持股在百分之十以上的法人股東

截至報告期末，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2015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：

姓名	職位	股份類別	好倉/淡倉	身份	股份數目	單位：股	
						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	總裁、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							
李世鈺	監事會主席	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
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	34,800	0	0
				配偶的權益	1,000	0	0

除上文所披露者外，於2015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2015年12月31日，就本公司所知，本公司其他高級管理人員於本公司的股份如下：

單位：股

姓名	職位	股份類別	好倉/淡倉	身份	股份數目	佔相關股份 類別已發行 股份百分比 (%)	佔全部 已發行股份 百分比 (%)
王永光	副總裁	A股	好倉	實益擁有人	50,000	0	0
張孟星	副總裁	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
肖學文	副總裁、董事會秘書	A股	好倉	配偶的權益	161,000	0	0
鄒宏英	副總裁、總會計師	A股	好倉	實益擁有人	40,000	0	0
黃丹	副總裁(已卸任)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
王秀峰	副總裁(已卸任)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	0	0
康承業	董事會秘書、 公司秘書(已卸任)	A股	好倉	實益擁有人	60,000	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2015年12月31日，本公司已獲告知如下於本公司股份或相關股份中擁有須按《證券及期貨條例》第336條而備存登記冊的權益或淡倉的人士：

A股股東

單位：股

主要股東名稱	身份	A股數目	權益性質	約佔全部 已發行A股 百分比 (%)	約佔全部 已發行股份 百分比 (%)
中國冶金科工集團 有限公司	實益擁有人	12,265,108,500	好倉	75.53	64.18

除上述以外，根據公司董事、監事和最高行政人員所知，於2015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

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2016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	任期 終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份 增減變動量	增減 變動原因	報告期內 從公司獲得 的稅前報酬 總額 (萬元)	是否在 公司關聯方 獲取報酬
國文清	董事長、執行董事	男	51	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	130,000	130,000	0	-	67.32	否
張兆祥	執行董事、總裁	男	52	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	80,000	80,000	0	-	61.92	否
經天亮	非執行董事	男	70	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	150,000	117,500	-32,500	二級市場減持	12.80	否
余海龍	獨立非執行董事	男	65	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	0	0	0	-	14.60	否
任旭東	獨立非執行董事	男	62	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	0	0	0	-	15.10	否
陳嘉強	獨立非執行董事	男	64	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	0	0	0	-	14.50	否
林錦珍	職工代表董事	男	54	2014-11-13	至第二屆董事會 任期屆滿之日止	60,000	60,000	0	-	79.99	否
李世鈺	監事會主席(2015年 5月12日前擔任本公司 副總裁、總會計師 (財務總監))	男	59	2015-6-26	至第二屆監事會 任期屆滿時止	80,000	60,000	-20,000	二級市場減持	59.38	否
彭海清	監事	男	44	2014-11-13	至第二屆監事會 任期屆滿時止	55,000	41,500	-13,500	二級市場減持	56.99	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	任期 終止日期	年初持股數	年末持股數	年度內股份 增減變動量	增減 變動原因	報告期內	是否在 公司關聯方 獲取報酬
										從公司獲得 的稅前報酬 總額 (萬元)	
邵波	職工代表監事	男	52	2014-11-13	至第二屆監事會 任期屆滿時止	46,000 ⁽¹⁾	34,800 ⁽¹⁾	-11,200	二級市場減持	74.99	否
王永光	副總裁	男	57	2014-11-13	至下一屆董事會 聘任新一屆高級 管理人員之日止	50,000	50,000	0	-	61.43	否
張孟星	副總裁	男	52	2015-5-12	至下一屆董事會 聘任新一屆高級 管理人員之日止	60,000	60,000	0	-	21.01	否
肖學文	副總裁、董事會秘書	男	47	2015-5-12 2015-7-6	至下一屆董事會 聘任新一屆高級 管理人員之日止	161,000 ⁽¹⁾	161,000 ⁽¹⁾	0	-	21.01	否
鄧宏英	副總裁、總會計師	女	51	2015-5-12	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	-	21.01	否
徐向春	原監事會主席	男	54	2014-11-13	2015年5月，繼續履 行監事職責至2015 年6月26日	0	0	0	-	21.76	否
黃丹	原副總裁	女	54	2014-11-13	2015年6月	80,000	60,000	-20,000	二級市場減持	17.74	否
王秀峰	原副總裁	男	45	2014-11-13	2015年5月	80,000	60,000	-20,000	二級市場減持	31.45	否
康承業	原董事會秘書、 公司秘書	男	58	2014-11-13	2015年7月	80,000	60,000	-20,000	二級市場減持	51.84	否
合計	/	/	/	/	/	1,152,000	1,014,800	-137,200	/	704.90 ⁽²⁾	/

註(1)：邵波先生持有的公司股票中含其配偶持有的1,000股；肖學文先生的配偶持有公司A股股票161,000股。

註(2)：薪酬合計數與加總數的差異為四捨五入差異。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
國文清	1964年12月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司董事長(執行董事、法定代表人)、黨委書記，同時擔任中冶集團董事長(法定代表人)、黨委書記。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，2002年至2008年期間任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月至2015年4月任中冶集團董事長(法定代表人)、總經理、黨委副書記，2015年4月起任中冶集團董事長(法定代表人)、黨委書記，期間，2012年8月起任本公司黨委書記，2013年9月起任本公司董事長(執行董事、法定代表人)。國先生畢業於河北科技大學工商管理專業，獲得學士學位，後在清華大學獲得高級管理人員工商管理碩士學位，是教授級高級工程師和高級政工師。
張兆祥	1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司執行董事、總裁、黨委副書記，同時擔任中冶集團總經理、黨委副書記。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。自2004年1月至2008年8月任中國有色工程設計研究總院院長、黨委書記，自2008年8月至2008年11月任中國有色工程有限公司執行董事、總經理、黨委書記(期間，於2005年12月至2008年2月兼任中國恩菲工程技術有限公司董事長、總經理，自2008年2月至2008年11月兼任中國恩菲工程技術有限公司董事長)。自2008年11月至2013年9月任本公司副總裁，2013年9月起任本公司總裁，2014年6月起任本公司執行董事，2015年4月起任中冶集團總經理、黨委副書記，2015年5月任本公司黨委副書記。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。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
經天亮	1945年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司非執行董事，寶鋼集團有限公司外部董事、國家開發投資公司外部董事。經先生歷任煤炭工業部、國家能源部、中國統配煤礦總公司副司長，中國煤炭工業進出口集團公司董事長、總經理，煤炭工業部辦公廳主任，國家煤炭工業局辦公廳主任兼外事司司長，中國中煤能源集團有限公司總經理，中國中煤能源股份有限公司董事長等職務，2009年1月起任寶鋼集團有限公司外部董事，2010年3月至2014年8月任中冶集團董事長，2010年6月至2013年9月任本公司董事長，2011年5月起任國家開發投資公司外部董事。經先生畢業於西安礦業學院機電專業，獲大專學歷，是教授級高級工程師，享受國務院政府特殊津貼。
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。1983年2月起任國家經委人事局副處長；1988年2月起任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4月起任中國新時代控股(集團)公司總經理、黨委副書記；2010年5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。余先生獲工程管理碩士學位，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
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，浙江海亮股份有限公司獨立董事，深圳市中金嶺南有色金屬股份有限公司獨立董事，中航科工集團公司外部董事，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，中國五礦集團有限公司總裁助理；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。
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，中國中車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。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。陳先生於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。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

姓名	主要工作經歷
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。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)，2013年9月至2014年7月任中國中冶黨委組織部部長，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，2006年11月起任中冶集團職工董事，2012年10月起任中國中冶職工董事。林先生畢業於東北大學礦山建築專業，大學本科。
李世鈺	1956年5月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事會主席。李先生歷任鐵道部第十九工程局財務處會計科副科長、科長、中國鐵道建築總公司財務部會計師，1996年3月至1998年11月任中國鐵道建築總公司財務部副部長，1998年11月至2005年12月任中國鐵道建築總公司財務部部長，2005年12月至2006年8月任中國鐵道建築總公司副總會計師，2006年8月至2008年9月任中冶集團總會計師，2008年11月至2015年5月任本公司副總裁、總會計師(財務總監)，2015年6月任本公司監事會主席。李先生先後畢業於遼寧大學企業管理專業、北方交通大學會計學專業，獲碩士學位，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
彭海清	1971年6月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司監事、財務部副部長。彭先生歷任上海寶鋼冶金建設公司三公司財務科科長助理、企管辦副主任、經辦副主任兼經理秘書，2000年9月至2003年1月任上海寶鋼冶金建設公司財務處成本管理科科長，2003年1月至2005年12月任上海寶冶建設有限公司計財部副部長、審計部副部長，2006年1月至2008年11月任中冶集團計劃財務部產權處處長，2008年12月至2009年6月任本公司計劃財務部產權處處長，2012年10月起任本公司財務部副部長。彭先生先後畢業於東北大學秦皇島分校經濟管理系工業會計專業、中央財經大學會計專業，分別獲學士學位和碩士學位，是高級會計師。
邵波	1963年11月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司職工代表監事、企業戰略與管理創新部部長，同時擔任中冶集團兼職監事。邵先生歷任北京鋼鐵設計研究總院助工、團委書記、經營處工程師、副處長，冶金工業部辦公廳副處級調研員，北京鋼鐵設計研究總院有限公司院長助理、副院長(副總經理)兼中冶京誠工程技術有限公司董事、董事會秘書，北京東星冶金新技術開發公司總經理(法定代表人)。2007年2月至2009年9月任中冶集團上市辦常務副主任，2009年1月至2012年9月任中冶集團綜合管理部部長。2010年3月起任中冶集團兼職監事，2011年1月起任中國中冶職工監事，2012年9月起任中國中冶企業管理部(後更名為企業戰略與管理創新部)部長。邵先生先後畢業於華東化工學院煤化工專業(大學本科)、首都經濟貿易大學產業經濟學專業(研究生)，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
王永光	1958年3月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。王先生歷任河北省張家口金礦助理工程師、北京礦冶研究總院採礦室工程師、中國有色金屬工業總公司銅鎳局礦山處副處長、中國有色金屬進出口總公司企業管理處副處長、甘肅公司經理、信息中心主任、銅中心正處級專員、中國有色金屬工業貿易集團公司原輔材料中心副總經理，1999年2月至2003年12月任中國首鋼國際貿易工程公司副總經理兼首鋼秘魯鐵礦股份公司總經理、礦石進口部經理，2003年12月至2004年11月任首鋼駐澳大利亞HISMELT項目首席代表，2004年11月至2008年9月任中冶集團副總經理，2008年11月起任本公司副總裁。王先生先後畢業於東北工學院採礦專業、北京礦冶研究總院採礦工程專業，分別獲學士學位和碩士學位，是教授級高級工程師。
張孟星	1963年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁。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6月任本公司總經濟師，2014年9月起任中冶國際工程集團有限公司董事長，2015年5月起任本公司副總裁。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
肖學文	1968年6月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司副總裁、董事會秘書。肖先生歷任重慶鋼鐵設計研究院設備室設計師、經營處處長、院長助理，1998年3月至2002年12月任重慶鋼鐵設計研究總院副院長、總工程師；2002年12月至2009年1月先後任中冶賽迪工程技術股份有限公司董事、總經理、董事長、黨委副書記並先後兼任重慶鋼鐵設計研究總院副院長、院長(2008年8月重慶鋼鐵設計研究總院改制為重慶鋼鐵設計研究總院有限公司，改任執行董事、總經理)；2009年1月至2010年9月任中冶賽迪工程技術股份有限公司董事長、黨委書記並兼任重慶鋼鐵設計研究總院有限公司執行董事、總經理、黨委書記，2010年9月至2015年10月任中冶賽迪集團有限公司董事長、黨委書記。2015年5月起任本公司副總裁，2015年7月起任本公司董事會秘書，2015年10月起兼任中冶賽迪集團有限公司董事長。肖先生先後畢業於清華大學機械系鍛壓專業、清華大學機械系金屬塑性加工專業，分別獲學士學位和碩士學位，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，同時擔任中冶農銀廣德資產管理公司董事長、法定代表人、總經理，中冶建信投資基金管理(北京)有限公司董事長、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、財務處副總會計師、財務處總會計師、計劃財務部副部長，2000年10月至2004年11月先後任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，2004年11月至2009年1月任中冶集團副總會計師，2009年1月至2015年5月任中國中冶副總會計師，期間，2007年3月起至今兼任中冶集團財務有限公司董事長，2015年5月起任本公司副總裁、總會計師，是高級會計師、工商管理碩士。

(二) 董事、監事、高級管理人員報告期內被授予的股權激勵情況

適用 不適用

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8月	-
		總經理	2012年7月	2015年4月
		黨委書記	2015年4月	-
張兆祥	中國冶金科工集團有限公司	總經理	2015年4月	-
		黨委副書記	2015年4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3月	-
徐向春	中國冶金科工集團有限公司	副總經理	2004年10月	-

(二) 在其他單位任職情況

任職人員姓名	其他單位名稱	在其他單位擔任的職務	任期 起始日期	任期 終止日期
經天亮	寶鋼集團有限公司	外部董事	2009年1月	-
	國家開發投資公司	外部董事	2011年5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	-
	浙江海亮股份有限公司	獨立董事	2014年5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	-
陳嘉強	中航科工集團公司	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	-
	中國中車股份有限公司	獨立董事	2015年5月	-
鄒宏英	中冶農銀廣德資產管理公司	董事長、法定代表人、總經理	2013年11月	-
	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2015年度薪酬由基本報酬和會議津貼兩部份構成，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國務院國資委有關規定執行。
董事、監事和高級管理人員報酬的實際支付情況	704.90萬元
報告期末全體董事、監事和高級管理人員實際獲得的報酬合計	704.90萬元

公司董事、監事2015年度的薪酬情況如下：

單位：人民幣元

姓名	基本薪金、 住房津貼、 其他津貼及 實物福利	退休金 計劃供款	酌定花紅	總計	備註
董事					
國文清	186,230.0	43,719.6	443,300.0	673,249.6	現任
張兆祥	181,430.0	43,719.6	394,100.0	619,249.6	現任
經天亮	128,040.0	-	-	128,040.0	現任
余海龍	146,020.0	-	-	146,020.0	現任
任旭東	151,020.0	-	-	151,020.0	現任
陳嘉強	145,020.0	-	-	145,020.0	現任
林錦珍	432,670.0	43,719.6	323,560.0	799,949.6	現任
監事					
李世鈺	170,230.0	43,719.6	379,900.0	593,849.6	現任
彭海清	328,630.0	43,719.6	197,600.0	569,949.6	現任
邵波	414,870.0	43,719.6	291,360.0	749,949.6	現任
徐向春	70,425.0	17,379.0	129,833.3	217,637.3	卸任
合計	2,354,585.0	279,696.6	2,159,653.3	4,793,934.9	

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。

董事、監事、高級管理人員和員工情況

四. 公司董事、監事、高級管理人員變動情況

姓名	擔任的職務	變動情形	變動原因
李世鈺	監事會主席	選舉	經股東大會選舉獲委任監事，監事會選舉獲委任監事會主席
張孟星	副總裁、總會計師(財務總監)	離任	工作變動
肖學文	副總裁	聘任	董事會聘任
鄒宏英	副總裁、董事會秘書	聘任	董事會聘任
徐向春	副總裁、總會計師	聘任	董事會聘任
黃丹	監事會主席	離任	工作變動
王秀峰	副總裁	離任	個人原因
康承業	副總裁	離任	工作變動
	董事會秘書、公司秘書	離任	工作需要另有任用

五. 近三年受證券監管機構處罰的情況說明

適用 不適用

六. 母公司和主要子公司的員工情況

(一) 員工情況

母公司在職員工的數量	208
主要子公司在職員工的數量	103,088
在職員工的數量合計	103,296
母公司及主要子公司需承擔費用的離退休職工人數	131,327

專業構成

專業構成類別	專業構成人數
工程承包	92,545
房地產開發	794
裝備製造	8,367
資源開發	1,094
其他	496
合計	103,296

教育程度

教育程度類別	數量 (人)
研究生以上	8,647
大學本科	40,205
大學專科	20,312
大學專科以下	34,132
合計	103,296

董事、監事、高級管理人員和員工情況

(二) 薪酬政策

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

(三) 培訓計劃

公司根據企業發展戰略和實際業務需要，利用多種渠道，積極開展經營管理人員、專業技術人員及其他各類人員的培訓工作。公司主要通過中央黨校、國家幹部學院和國家行政學院等高端教育培訓資源開展高級管理人員培訓；利用公司內部培訓資源、高校及其他培訓資源開展子公司中高級管理人才及後備人才培訓；通過內請和外派實施專業技術人員培訓；積極安排班組長等基層管理人員參加崗位能力輪訓。各二級企業也充分利用內外各種培訓資源，積極開展各類人員的管理培訓、專業技術培訓、資質認證、繼續教育等。2015年，公司各級經營管理人員、專業技術人員、科技人員、技能人員等各類人員參加培訓共計117,418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份。

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2016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。

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。

報告期內，為了確保公司依法合規運作，根據監管機構的最新監管要求，結合公司現行治理體系運行實際，公司對《公司章程》、《董事會議事規則》等治理制度進行了修訂。經股東大會批准，對《公司章程》第8條、第79條、第102條、第103條、第117條、第144條、第148條、第154條、第172條、第220條、第221條、第222條進行了修訂，內容涉及股東大會網絡投票、中小投資者單獨計票、董事會職權、董事會戰略委員會的主要職責、總裁職權、利潤分配基本原則、利潤分配的具體政策以及分配方案的審議程序等。除此之外，《公司章程》無其他變動。

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遵守了香港聯交所上市規則附錄十四所載《企業管治守則》之守則條文要求。

二. 股東大會情況簡介

會議屆次	召開日期	決議／投票結果刊登的指定網站的查詢索引	A股決議刊登的披露日期
2015年第一次臨時股東大會	2015年1月20日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2015年1月21日
2014年度股東週年大會	2015年6月26日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2015年6月27日
2015年第二次臨時股東大會	2015年10月15日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2015年10月16日
2015年第一次A股類別股東大會	2015年10月15日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2015年10月16日
2015年第一次H股類別股東大會	2015年10月15日	www.sse.com.cn www.hkexnews.hk	2015年10月16日

註：上述股東大會投票結果公告分別於會議召開當日掛網於香港聯交所網站。

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各次股東大會。

2015年1月20日，公司召開2015年第一次臨時股東大會，公司董事張兆祥先生、余海龍先生、陳嘉強先生出席會議。會議審議並通過了《關於中國中冶申請註冊100億元永續中票的議案》。

2015年6月26日，公司召開2014年度股東週年大會，公司董事張兆祥先生、余海龍先生、任旭東先生、陳嘉強先生、林錦珍先生出席會議，會議審議並通過了11項議案，其中：普通決議案8項、特別決議案3項，涉及董事會工作報告、監事會工作報告、2014年財務決算、2014年利潤分配、董事和監事2014年薪酬、2015年擔保計劃、聘請境內外審計機構及內控審計機構、2015年債券發行計劃、選舉公司監事、修改《公司章程》、修改《董事會議事規則》等事項，並聽取了獨立董事2014年述職報告。

2015年10月15日，公司召開2015年第二次臨時股東大會、2015年第一次A股類別股東大會及2015年第一次H股類別股東大會，公司董事張兆祥先生、林錦珍先生出席會議。2015年第二次臨時股東大會審議並通過13項議案，其中：普通決議案6項、特別決議案7項，包括發行新股一般性授權、公司符合非公開發行A股股票條件、公司非公開發行A股股票方案、公司非公開發行A股股票預案、公司非公開發行股票募集資金運用可行性報告、公司非公開發行股票攤薄即期回報及填補措施、修改《公司章程》、前次募集資金使用情況報告、提請股東大會授權董事會處理本次非公開發行A股股票相關事宜、公司未來三年(2015-2017)股東回報規劃、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》、控股股東中冶集團及公司董事、監事、高級管理人員分別出具的《關於中國冶金科工股份有限公司房地產業務相關事項的承諾函》等事項。2015年第一次A股類別股東大會和2015年第一次H股類別股東大會分別審議並通過了公司非公開發行A股股票方案、公司非公開發行A股股票預案等兩項特別決議案。

三. 董事會及董事履行職責情況

(一) 董事會組成

報告期內，公司董事會由7名董事組成，國文清先生為董事長。董事會獨立非執行董事3名，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，符合香港聯交所上市規則的要求。依據各位獨立非執行董事根據香港聯交所上市規則第3.13條就其獨立性而做出的獨立性確認函，本公司認為各獨立非執行董事確屬獨立人士。獨立非執行董事均能客觀獨立地對決策事項發表意見，保證了董事會決策的獨立性、公正性。

全體董事根據公司和全體股東的利益，忠實、誠信、勤勉地履行職責。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。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、家屬或其他重大關係。

報告期內，公司董事認真研究學習了國務院國資委建設規範董事會專題文件及完善國有資產監管體制相關文件材料；積極參加了國家有關部門和證券監管機構組織的培訓，如國務院國資委債務風險管控、「一帶一路」建設情況、解讀深化國有企業改革指導意見等專題溝通會或董事課程培訓班，上海證券交易所獨立董事後續培訓班，北京市證監局、北京市上市公司協會組織的公司債發行與承銷實務、海外融資、投資併購、上市公司財務報告披露存在的相關問題、上市公司監管法律法規體系與信息披露規範、上市公司內幕交易防控等專題培訓班等。通過上述學習和培訓，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。各位董事參加培訓的次數統計如下表：

董事姓名	參加培訓次數
國文清	1
張兆祥	1
經天亮	2
余海龍	1
任旭東	1
陳嘉強	2
林錦珍	2

(二) 董事參加董事會和股東大會的情況

董事姓名	是否獨立董事	本年應參加董事會次數	親自出席次數	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 ⁽¹⁾
				以通訊方式參加次數	委託出席次數	缺席次數		
國文清	否	13	8	5	0	0	否	0
張兆祥	否	13	8	5	0	0	否	3
經天亮	否	13	8	5	0	0	否	0
余海龍	是	13	7	5	1	0	否	2
任旭東	是	13	8	5	0	0	否	1
陳嘉強	是	13	8	5	0	0	否	2
林錦珍	否	13	8	5	0	0	否	2

註(1): 在本表中，2015年10月15日召開的2015年第二次臨時股東大會、2015年第一次A股類別股東大會、2015年第一次H股類別股東大會統一計1次股東大會。

報告期內董事會會議召開的次數情況見下表：

年內召開董事會會議次數	13
其中：現場會議次數	8
通訊方式召開會議次數	5

(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。

報告期內，本公司董事長和總裁分設，分別由國文清先生和張兆祥先生擔任。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。

報告期內，董事會按照「定戰略、管團隊、議大事、控風險」的職責，把握發展機遇，精準戰略佈局，力促改革創新，繼續嚴控風險，促進公司穩健發展。

一是強化戰略引領，謀篇佈局，提出打造「冶金建設國家隊、基本建設主力軍、新興產業領跑者」的戰略新定位，明確了公司未來發展方向及實現路徑。

二是推動轉型升級和創新發展，積極推動公司管理模式創新、區域化、專業化整合等改革創新事宜，通過抓改革激發企業發展新活力，有效提升價值創造能力。

三是積極調整經營方式，嚴控債務風險，嚴格投資事項審批，突出強調項目管理及項目監控，明確風險防控的責任落實，為公司穩健發展打好基礎。

四是進一步加強對管理層的經營業績考核，繼續按照業績考核指標與薪酬掛鉤的原則，組織開展對管理層的經營業績考核工作，並依據考核結果確定其薪酬。

(四) 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。

(五) 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2015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115頁之《審計報告》。

四. 董事會專門委員會履職情況

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，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。

報告期內，戰略委員會共召開會議1次，3位委員均出席了會議。會議審議了對公司總部管理機構和職能定位進行優化調整的議案。

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，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。

報告期內，財務與審計委員會共召開會議5次，審議討論事項29項，審議了歷次定期報告、財務決算等相關議案，討論審計機構公開招標選聘工作，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；審核公司募集資金的使用、債券發行計劃、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	5	5
經天亮	5	5
余海龍	5	4

3. 提名委員會

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

報告期內，公司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。

報告期內，提名委員會召開會議2次，3位委員均出席了會議。會議審議討論事項2項，就中國中冶副總裁人選、總會計師人選、董事會秘書人選進行了研究，同意向董事會提名聘任副總裁、總會計師、董事會秘書。

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。

報告期內，薪酬與考核委員會共召開會議3次，研究討論事項4項。研究了公司董事、監事薪酬及2014年度管理層業績考核方案及薪酬等相關事宜。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
余海龍	3	2
經天亮	3	3
任旭東	3	3

五. 監事會履職情況

2014年11月13日，公司選舉產生第二屆監事會，由3名監事組成，即監事會主席徐向春先生、監事彭海清先生、職工代表監事邵波先生。2015年5月12日，徐向春先生向本公司監事會提交書面辭職報告，辭去本公司監事及監事會主席職務。2015年6月26日，公司2014年度股東週年大會選舉李世鈺先生為監事，公司第二屆監事會第四次會議選舉李世鈺先生為公司第二屆監事會主席。報告期內，各位監事按照《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。

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

報告期內，公司監事會共召開監事會會議5次，監事專題會議2次，審議議案及聽取匯報23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
李世鈺	5	5
彭海清	7	7
邵波	7	7
徐向春	2	2

報告期內，監事會審核了公司定期報告、財務決算及利潤分配方案，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工作進行了監督，並對可能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、管理層相關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做出特定查詢，本公司各位董事及監事確認其本人及其聯繫人已於本報告期內全面遵守上述守則之所需標準。

七. 公司與控股股東的獨立性的說明

中國中冶從事的經營業務獨立於控股股東中冶集團及其控制的其他企業，資產權屬清晰，在人員、機構和財務等方面的設置與中冶集團完全分離，不存在與中冶集團混合經營的情況。

因股份化改造、行業特點、國家政策、收購兼併等原因存在同業競爭的，公司相應的解決措施、工作進度及後續工作計劃

1. 中冶集團在重組改制完成後，設立了中冶集團資產管理公司(簡稱「資產公司」)。資產公司的主要職能是為對中冶集團重組改制過程中未納入本公司的待處理資產進行統一管理及後續處置。資產公司下屬企業從事的業務不具有與本公司的主營業務產生實質性同業競爭的能力。
2. 中冶集團下屬中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司(簡稱「葫蘆島有色」)主營業務是鋅、鉛、銅冶煉及其深加工產品，並綜合回收鎘、銻、金、銀，副產硫酸、硫酸銅、硫酸鋅等。本公司現有資源板塊業務以礦產採選為主，因此，從總體上而言，葫蘆島有色的業務與中國中冶不構成同業競爭。

報告期內，中冶集團已與遼寧省葫蘆島市人民政府、葫蘆島市國有資本投資運營有限公司簽署《國有股權無償劃轉協議書》，將其所持有的葫蘆島有色24%的股權劃轉給葫蘆島市國有資本投資運營有限公司。該事項尚待滿足相應條件和履行相關程序後實施。股權調整完成後，中冶集團將不再控股葫蘆島有色。

八. 審計機構及其薪酬情況

2014年，鑑於普華永道中天會計師事務所(特殊普通合夥)(簡稱「普華永道中天」)及羅兵咸永道會計師事務所(簡稱「羅兵咸永道」)連續為本公司提供審計服務已超過一定年限，根據中華人民共和國財政部及國務院國資委針對輪換的相關規定，本公司不再續聘普華永道中天及羅兵咸永道。經本公司2013年度股東週年大會批准，聘請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2014年度審計機構、2014年度內部控制審計機構。經本公司2014年度股東週年大會批准，續聘德勤華永為公司2015年度審計機構，負責本公司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部分子公司財務法定審計服務。德勤華永已對隨附按中國企業會計準則編製的財務報表進行了審計。有關聘用本公司截至2016年12月31日止年度的審計機構及內部控制審計機構的議案將另行審議後，提交本公司2015年度股東週年大會審議批准。

2015年度公司審計師酬金載於本報告第73頁「重大事項」部份「聘任、解聘會計師事務所及審計師報酬情況」。

九. 信息披露與投資者關係

2015年，公司嚴格遵守中國證監會、上海證券交易所、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，真實、準確、完整、及時、公平披露相關信息。同時，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。2015年，公司被評為《財富》十家「最佳投資回報公司」和中國證券金紫荊「最佳公司治理上市公司」。

1. 跟進監管動態，加強培訓，持續提升合規運作理念

報告期內，針對中國證監會新修訂的年報準則、上交所建築業信息披露指引及香港聯交所有關規則更新情況等，組織系統的研究、學習和專題培訓，結合公司實際，及時調整有關工作，落實監管要求，確保公司信息披露合法合規，進一步強化上市公司公眾責任理念。

2. 註重加強與市場和投資者多種形式的溝通

在繼續做好日常投資者、分析師及財經媒體的來訪、來電接待工作基礎上，進一步加強與市場的專項溝通。組織在北京、香港兩地召開年度和中期業績溝通會，與投資者、分析師和媒體就公司的經營、財務情況進行溝通交流；結合市場熱點及公司經營情況，組織反向路演，實地調研住建部樣板工程珠海橫琴市政及地下綜合管廊項目，向投資者介紹公司在地下綜合管廊業務領域的技術實力與競爭能力；針對中冶集團與中國五礦戰略重組等重大事項，及時開展專項溝通與路演，說明重組相關情況及公司未來發展定位；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2014年度現金分紅具體情況。

3. 以投資者需求為導向，進一步探索和推動自願性披露

報告期內，繼續堅持按月以臨時公告形式披露公司新簽合同情況簡報，使投資者有充分的渠道了解公司市場開拓情況，形成對公司未來發展的預判；在年報中詳細披露重大境外資源項目的建設運營進展情況，便於投資者定期了解公司境外資源項目的經營情況，為投資決策提供參考。此外，還註重對已披露事項在報告期內重大進展的披露，保證信息披露具有一定的延續性。

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。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

2015年7月6日，本公司董事會收到董事會秘書、公司秘書康承業先生的書面辭職報告。因工作需要另有任用，康承業先生辭去本公司董事會秘書及公司秘書職務，其作為公司秘書具有的香港上市規則所要求的授權代表身份亦隨之解除。考慮到公司規範運作及信息披露等工作的重要性，為保證有關工作順利銜接，董事會接受康承業先生的辭職請求，並同意委任肖學文先生擔任董事會秘書、委任林曉輝女士擔任公司秘書及授權代表。

林曉輝女士簡歷如下：

林曉輝女士，1978年8月生，中國國籍，無境外居留權，現任本公司公司秘書、董事會辦公室(監事會辦公室)副主任。林女士歷任北京成偉管理顧問有限公司諮詢顧問、項目經理，2005年10月加入中冶集團，2006年2月至2006年11月借調國務院國資委董事會試點工作辦公室工作，2006年12月至2012年9月先後任中冶集團董事會秘書局政策研究室副處長、本公司董事會辦公室政策研究室副處長、信息披露處副處長、處長，2012年9月至2015年6月任本公司董事會辦公室副主任兼證券事務處處長，2015年6月起任本公司董事會辦公室(監事會辦公室)副主任，2015年7月起任本公司公司秘書。林女士畢業於清華大學經濟管理學院會計學專業和企業管理專業，分別獲學士學位和碩士學位，是經濟師、加拿大特許專業會計師(CPA, CGA)。

為遵守香港聯交所上市規則第3.29條，於截至2015年12月31日止年度，林曉輝女士參加了不少於15個小時的相關專業培訓。

十二. 報告期內對高級管理人員的考評機制，以及激勵機制的建立、實施情況

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

十三. 內部控制自我評價報告

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。

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

德勤華永會計師事務所(特殊普通合夥)為公司出具了內部控制審計報告，認為公司於2015年12月31日按照《企業內部控制基本規範》和相關規定在所有重大方面保持了有效的財務報告內部控制。公司披露了內部控制審計報告。

一. 審計報告

德師報(審)字(16)第P0057號

中國冶金科工股份有限公司全體股東：

我們審計了後附的中國冶金科工股份有限公司的財務報表，包括2015年12月31日的公司及合併資產負債表、2015年度的公司及合併利潤表、公司及合併股東權益變動表和公司及合併現金流量表以及財務報表附註。

(一) 管理層對財務報表的責任

編製和公允列報財務報表是中國冶金科工股份有限公司管理層的責任，這種責任包括：(1)按照企業會計準則的規定編製財務報表，並使其實現公允反映；(2)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而導致的重大錯報。

(二) 註冊會計師的責任

我們的責任是在執行審計工作的基礎上對財務報表發表審計意見。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。中國註冊會計師審計準則要求我們遵守中國註冊會計師職業道德守則，計劃和執行審計工作以對財務報表是否不存在重大錯報獲取合理保證。

審計工作涉及實施審計程序，以獲取有關財務報表金額和披露的審計證據。選擇的審計程序取決於註冊會計師的判斷，包括對由於舞弊或錯誤導致的財務報表重大錯報風險的評估。在進行風險評估時，註冊會計師考慮與財務報表編製和公允列報相關的內部控制，以設計恰當的審計程序。審計工作還包括評價管理層選用會計政策的恰當性和作出會計估計的合理性，以及評價財務報表的總體列報。

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) 審計意見

我們認為，中國冶金科工股份有限公司的財務報表在所有重大方面按照企業會計準則的規定編製，公允反映了中國冶金科工股份有限公司2015年12月31日的公司及合併財務狀況以及2015年度的公司及合併經營成果和公司及合併現金流量。

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
陳文龍
2016年3月29日

財務報告

2015年12月31日

二. 財務報表

合併資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	年末餘額	年初餘額
流動資產：			
貨幣資金	七1	33,730,706	33,409,480
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的金融資產	七2	1,410,011	555
衍生金融資產	七3	—	18,532
應收票據	七4	11,360,670	9,977,574
應收賬款	七5	63,663,109	55,799,282
預付款項	七6	13,698,473	16,510,723
應收利息	七7	11,644	11,505
應收股利	七8	38,045	119,234
其他應收款	七9	29,056,798	19,768,319
存貨	七10	115,305,237	106,415,992
一年內到期的非流動資產	七11	7,054,781	4,867,780
其他流動資產	七12	229,319	187,588
流動資產合計		275,558,793	247,086,564
非流動資產：			
可供出售金融資產	七13	1,680,152	1,643,092
持有至到期投資	七14	20	20
長期應收款	七15	7,882,521	17,383,285
長期股權投資	七16	3,915,025	3,939,211
投資性房地產	七17	2,170,276	1,864,386
固定資產	七18	30,154,218	32,874,747
在建工程	七19	3,578,915	2,280,214
工程物資	七20	73,695	47,617
無形資產	七21	14,527,346	14,967,560
商譽	七22	173,733	270,448
長期待攤費用	七23	204,705	167,767
遞延所得稅資產	七24	3,733,420	3,316,126
其他非流動資產	七25	110,000	137,442
非流動資產合計		68,204,026	78,891,915
資產總計		343,762,819	325,978,479

二. 財務報表(續)

合併資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	年末餘額	年初餘額
流動負債：			
短期借款	七26	36,798,152	36,461,263
衍生金融負債	七27	14,339	-
應付票據	七28	15,641,626	11,808,491
應付賬款	七29	93,413,988	77,722,163
預收款項	七30	30,139,959	33,978,850
應付職工薪酬	七31	2,061,162	1,987,771
應交稅費	七32	6,057,841	6,399,466
應付利息	七33	752,120	970,589
應付股利	七34	791,058	504,931
其他應付款	七35	16,294,450	15,888,498
一年內到期的非流動負債	七36	13,396,832	11,875,968
其他流動負債	七37	20,113,097	19,966,195
流動負債合計		235,474,624	217,564,185
非流動負債：			
長期借款	七38	19,259,931	21,329,884
應付債券	七39	10,972,486	21,945,923
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
長期應付款	七40	892,237	864,818
長期應付職工薪酬	七41	3,982,614	3,944,693
專項應付款	七42	14,981	22,501
預計負債	七43	232,644	208,154
遞延收益	七44	1,452,973	1,552,840
遞延所得稅負債	七24	325,305	481,873
其他非流動負債		-	39,100
非流動負債合計		37,133,171	50,389,786
負債合計		272,607,795	267,953,971

財務報告

2015年12月31日

二. 財務報表(續)

合併資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	年末餘額	年初餘額
股東權益：			
股本	七45	19,110,000	19,110,000
其他權益工具	七46	9,884,950	—
其中：優先股		—	—
永續債		9,884,950	—
資本公積	七47	17,876,690	17,826,218
減：庫存股		—	—
其他綜合收益	七48	192,320	583,421
專項儲備	七49	12,550	12,550
盈餘公積	七50	698,872	529,549
未分配利潤	七51	12,782,248	9,275,519
歸屬於母公司股東權益合計		60,557,630	47,337,257
少數股東權益		10,597,394	10,687,251
股東權益合計		71,155,024	58,024,508
負債和股東權益總計		343,762,819	325,978,479

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	年末餘額	年初餘額
流動資產：			
貨幣資金	十六1	2,727,674	7,025,950
應收賬款	十六2	492,885	389,062
預付款項		78,773	105,106
應收利息	十六3	1,554,415	955,561
應收股利	十六4	2,166,640	1,264,817
其他應收款	十六5	28,629,967	26,396,763
存貨		694,789	889,870
一年內到期的非流動資產		2,806,017	6,780,040
其他流動資產		-	283
流動資產合計		39,151,160	43,807,452
非流動資產：			
可供出售金融資產		231	231
長期應收款	十六6	2,592,461	4,573,576
長期股權投資	十六7	75,189,175	72,549,338
投資性房地產		-	118,773
固定資產		15,501	55,263
無形資產		10,961	13,601
非流動資產合計		77,808,329	77,310,782
資產總計		116,959,489	121,118,234
流動負債：			
短期借款	十六8	11,120,689	8,378,860
應付賬款		864,274	1,074,091
預收款項		492,914	303,192
應付職工薪酬		8,108	8,251
應交稅費		61,734	48,154
應付利息		617,614	742,538
應付股利		170,010	-
其他應付款	十六9	8,062,853	10,697,648
一年內到期的非流動負債	十六10	5,178,915	7,124,503
其他流動負債		20,000,000	19,900,000
流動負債合計		46,577,111	48,277,237

財務報告

2015年12月31日

二. 財務報表(續)

公司資產負債表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	年末餘額	年初餘額
非流動負債：			
長期借款	十六11	2,771,441	5,403,934
應付債券		2,704,000	12,904,839
其中：優先股		-	-
永續債		-	-
長期應付款		300,000	378,980
長期應付職工薪酬		22,861	19,772
遞延收益		4,265	957
非流動負債合計		<u>5,802,567</u>	<u>18,708,482</u>
負債合計		<u>52,379,678</u>	<u>66,985,719</u>
股東權益：			
股本		19,110,000	19,110,000
其他權益工具		9,884,950	-
其中：優先股		-	-
永續債		9,884,950	-
資本公積		33,481,220	33,481,220
減：庫存股		-	-
其他綜合收益		(2,105)	3,267
專項儲備		12,550	12,550
盈餘公積		698,872	529,549
未分配利潤		1,394,324	995,929
股東權益合計		<u>64,579,811</u>	<u>54,132,515</u>
負債和股東權益總計		<u>116,959,489</u>	<u>121,118,234</u>

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一. 營業總收入		217,323,972	215,785,772
其中：營業收入	七52	217,323,972	215,785,772
二. 營業總成本		213,089,921	211,526,719
其中：營業成本	七52	188,817,361	187,884,556
營業稅金及附加	七53	5,597,162	5,712,644
銷售費用	七54	1,512,225	1,500,231
管理費用	七55	10,067,076	9,108,267
財務費用	七56	2,526,563	4,022,637
資產減值損失	七57	4,569,534	3,298,384
加：公允價值變動收益(損失)	七58	(30,445)	(22,473)
投資收益	七59	1,735,160	1,053,667
其中：對聯營企業和合營企業的投資損失		(153,731)	(96,238)
三. 營業利潤		5,938,766	5,290,247
加：營業外收入	七60	1,375,811	1,699,134
其中：非流動資產處置利得		226,649	123,154
減：營業外支出	七61	171,441	284,076
其中：非流動資產處置損失		46,861	36,318
四. 利潤總額		7,143,136	6,705,305
減：所得稅費用	七62	2,194,392	2,363,950
五. 淨利潤		4,948,744	4,341,355
歸屬於母公司股東的淨利潤		4,801,562	3,964,938
少數股東損益		147,182	376,417

財務報告

2015年1-12月

二. 財務報表(續)

合併利潤表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
六. 其他綜合收益的稅後淨額	七63	(366,993)	108,064
歸屬母公司股東的其他綜合收益的稅後淨額		(391,101)	117,624
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		(398,024)	(136,289)
1. 重新計量設定受益計劃淨負債或 淨資產的變動		(398,024)	(136,289)
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益		6,923	253,913
1. 可供出售金融資產公允價值變動損益		22,935	133,790
2. 外幣財務報表折算差額		(16,012)	120,123
歸屬於少數股東的其他綜合收益的稅後淨額		24,108	(9,560)
七. 綜合收益總額		4,581,751	4,449,419
歸屬於母公司股東的綜合收益總額		4,410,461	4,082,562
歸屬於少數股東的綜合收益總額		171,290	366,857
八. 每股收益	十五3		
(一) 基本每股收益(元/股)		0.24	0.21
(二) 稀釋每股收益(元/股)		-	-

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一. 營業收入	十六12	2,071,639	1,455,431
減：營業成本	十六12	1,875,103	1,452,440
營業稅金及附加		3,788	5,650
銷售費用		-	60
管理費用		194,611	208,280
財務費用		255,444	822,439
資產減值損失	十六13	318,703	29,759
加：投資收益	十六14	2,227,422	2,143,251
其中：對聯營企業和合營企業的 投資收益(損失)		471	(40)
二. 營業利潤		1,651,412	1,080,054
加：營業外收入		42,023	264
其中：非流動資產處置利得		41,976	-
減：營業外支出		59	40
其中：非流動資產處置損失		59	33
三. 利潤總額		1,693,376	1,080,278
減：所得稅費用		144	(8,625)
四. 淨利潤		1,693,232	1,088,903
五. 其他綜合收益的稅後淨額		(5,376)	3,426
(一) 以後不能重分類進損益的其他綜合收益		(5,376)	3,430
1. 重新計量設定受益計劃淨負債或 淨資產的變動		(5,376)	3,430
(二) 以後將重分類進損益的其他綜合收益		-	(4)
1. 外幣財務報表折算差額		-	(4)
六. 綜合收益總額		1,687,856	1,092,329

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

財務報告

2015年1-12月

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
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		223,204,911	221,018,784
收到的稅費返還		687,613	327,987
收到其他與經營活動有關的現金	七64(1)	2,096,407	5,040,257
經營活動現金流入小計		225,988,931	226,387,028
購買商品、接受勞務支付的現金		173,279,959	169,818,155
支付給職工以及為職工支付的現金		17,662,165	17,271,989
支付的各项稅費		11,531,185	11,247,436
支付其他與經營活動有關的現金	七64(2)	8,158,240	13,080,421
經營活動現金流出小計		210,631,549	211,418,001
經營活動產生的現金流量淨額	七65(1)	15,357,382	14,969,027
二. 投資活動產生的現金流量			
收回投資收到的現金		210,982	60,086
取得投資收益收到的現金		243,575	86,932
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產收回的現金淨額		374,609	351,934
處置子公司及其他營業單位收到的現金淨額	七65(3)	3,500	8,851
收到其他與投資活動有關的現金	七64(3)	208,179	344,977
投資活動現金流入小計		1,040,845	852,780
購建固定資產、無形資產和其他長期資產 支付的現金		3,356,884	2,760,049
投資支付的現金		1,897,983	170,951
取得子公司及其他營業單位支付的現金淨額	七65(2)	3,136	-
支付其他與投資活動有關的現金	七64(4)	1,385,438	1,126,752
投資活動現金流出小計		6,643,441	4,057,752
投資活動產生的現金流量淨額		(5,602,596)	(3,204,972)

二. 財務報表(續)

合併現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
三. 籌資活動產生的現金流量			
吸收投資收到的現金		10,125,778	148,244
其中：子公司吸收少數股東投資收到的現金		240,828	148,244
發行永續債收到的現金		9,884,950	—
取得借款收到的現金		100,757,817	109,039,297
籌資活動現金流入小計		110,883,595	109,187,541
償還債務支付的現金		112,334,593	113,546,803
分配股利、利潤或償付利息支付的現金		7,995,575	9,330,061
其中：子公司支付給少數股東的股利、利潤		94,250	603,506
支付其他與籌資活動有關的現金	七64(5)	272,809	742,251
籌資活動現金流出小計		120,602,977	123,619,115
籌資活動產生的現金流量淨額		(9,719,382)	(14,431,574)
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響			
		129,797	(3,858)
五. 現金及現金等價物淨增加(減少)額			
加：年初現金及現金等價物餘額		165,201	(2,671,377)
		28,571,177	31,242,554
六. 年末現金及現金等價物餘額			
	七65(4)	28,736,378	28,571,177

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

財務報告

2015年1-12月

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	附註	本年發生額	上年發生額
一. 經營活動產生的現金流量			
銷售商品、提供勞務收到的現金		2,126,135	1,689,115
收到的稅費返還		44,071	241
收到其他與經營活動有關的現金		180,441	284,029
經營活動現金流入小計		2,350,647	1,973,385
購買商品、接受勞務支付的現金		1,957,142	1,618,759
支付給職工以及為職工支付的現金		113,763	100,757
支付的其他各項稅費		60,736	60,598
支付其他與經營活動有關的現金		87,344	116,392
經營活動現金流出小計		2,218,985	1,896,506
經營活動產生的現金流量淨額	十六15(1)	131,662	76,879
二. 投資活動產生的現金流量			
取得投資收益收到的現金		1,964,991	8,101,127
處置固定資產、無形資產和 其他長期資產收回的現金淨額		23	8
收到其他與投資活動有關的現金		3,460,910	—
投資活動現金流入小計		5,425,924	8,101,135
購建固定資產、無形資產和 其他長期資產支付的現金		956	4,563
投資支付的現金		1,372,000	4,355,176
支付其他與投資活動有關的現金		—	784,067
投資活動現金流出小計		1,372,956	5,143,806
投資活動產生的現金流量淨額		4,052,968	2,957,329

二. 財務報表(續)

公司現金流量表

單位：千元 幣種：人民幣

三. 籌資活動產生的現金流量		
吸收投資收到的現金	9,884,950	—
其中：發行永續債收到的現金	9,884,950	—
取得借款收到的現金	60,343,330	57,492,591
收到其他與籌資活動有關的現金	—	19,700
籌資活動現金流入小計	<u>70,228,280</u>	<u>57,512,291</u>
償還債務支付的現金	74,962,999	55,836,570
分配股利、利潤或償付利息支付的現金	3,724,813	4,066,226
支付其他與籌資活動有關的現金	<u>37,151</u>	<u>113,429</u>
籌資活動現金流出小計	<u>78,724,963</u>	<u>60,016,225</u>
籌資活動產生的現金流量淨額	<u>(8,496,683)</u>	<u>(2,503,934)</u>
四. 匯率變動對現金及現金等價物的影響	13,250	1,072
五. 現金及現金等價物淨(減少)增加額	(4,298,803)	531,346
加：年初現金及現金等價物餘額	7,025,950	6,494,604
六. 年末現金及現金等價物餘額	<u>2,727,147</u>	<u>7,025,950</u>

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

財務報告

2015年1-12月

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	本年											
	歸屬於母公司股東權益										少數股東權益	股東權益合計
	股本	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤		
優先股		永續債	其他									
一. 上年年末餘額	19,110,000	-	-	-	17,826,218	-	583,421	12,550	529,549	9,275,519	10,687,251	58,024,508
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年初餘額	19,110,000	-	-	-	17,826,218	-	583,421	12,550	529,549	9,275,519	10,687,251	58,024,508
三. 本年增減變動金額	-	-	9,884,950	-	50,472	-	(391,101)	-	169,323	3,506,729	(89,857)	13,130,516
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	(391,101)	-	-	4,801,562	171,290	4,581,751
(二) 股東投入和	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
減少資本	-	-	9,884,950	-	50,472	-	-	-	-	-	119,231	10,054,653
1. 股東投入	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240,828	240,828
2. 其他權益工具持有者投入資本	-	-	9,884,950	-	-	-	-	-	-	-	-	9,884,950
3. 其他	-	-	-	-	50,472	-	-	-	-	-	(121,597)	(71,125)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	169,323	(1,294,833)	(380,378)	(1,505,888)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	169,323	(169,323)	-	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,125,510)	(380,378)	(1,505,888)
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. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	2,365,193	-	-	171,777	2,536,970
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	(2,365,193)	-	-	(171,777)	(2,536,970)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	19,110,000	-	9,884,950	-	17,876,690	-	192,320	12,550	698,872	12,782,248	10,597,394	71,155,024

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	上年											
	歸屬於母公司股東權益											
	股本	其他權益工具			資本公積	減： 庫存股	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	19,110,000	-	-	-	17,947,113	-	465,797	12,550	420,659	6,585,181	10,523,919	55,065,219
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年年初餘額	19,110,000	-	-	-	17,947,113	-	465,797	12,550	420,659	6,585,181	10,523,919	55,065,219
三. 本年增減變動金額	-	-	-	-	(120,895)	-	117,624	-	108,890	2,690,338	163,332	2,959,289
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	117,624	-	-	3,964,938	366,857	4,449,419
(二) 股東投入和 減少資本	-	-	-	-	(120,895)	-	-	-	-	-	146,755	25,860
1. 股東投入的 普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	171,640	171,640
2. 其他權益工具 持有者 投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	(120,895)	-	-	-	-	-	(24,885)	(145,780)
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	108,890	(1,274,600)	(350,280)	(1,515,990)
1. 提取盈餘 公積	-	-	-	-	-	-	-	-	108,890	(108,890)	-	-
2. 對股東的 分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,165,710)	(350,280)	(1,515,990)
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. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 專項儲備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本年提取	-	-	-	-	-	-	-	2,183,105	-	-	204,774	2,387,879
2. 本年使用	-	-	-	-	-	-	-	(2,183,105)	-	-	(204,774)	(2,387,879)
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四. 本年年末餘額	19,110,000	-	-	-	17,826,218	-	583,421	12,550	529,549	9,275,519	10,687,251	58,024,508

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

財務報告

2015年1-12月

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	本年										
	股本	其他權益工具			資本公積	減：庫存股	其他綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配利潤	股東權益合計
		優先股	永續債	其他							
一. 上年年末餘額	19,110,000	-	-	-	33,481,220	-	3,267	12,550	529,549	995,929	54,132,515
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年年初餘額	19,110,000	-	-	-	33,481,220	-	3,267	12,550	529,549	995,929	54,132,515
三. 本年增減變動金額	-	-	9,884,950	-	-	-	(5,372)	-	169,323	398,395	10,447,296
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	(5,376)	-	-	1,693,232	1,687,856
(二) 股東投入和減少資本	-	-	9,884,950	-	-	-	4	-	-	(4)	9,884,950
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
持有者投入資本	-	-	9,884,950	-	-	-	-	-	-	-	9,884,950
3. 其他	-	-	-	-	-	-	4	-	-	(4)	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	169,323	(1,294,833)	(1,125,510)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	169,323	(169,323)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,125,510)	(1,125,510)
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. 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	19,110,000	-	9,884,950	-	33,481,220	-	(2,105)	12,550	698,872	1,394,324	64,579,811

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	上年										
	股本	其他權益工具			資本公積	減： 庫存股	其他 綜合收益	專項儲備	盈餘公積	未分配 利潤	股東 權益合計
一. 上年年末餘額	19,110,000	-	-	-	33,481,220	-	(159)	12,550	420,659	1,181,626	54,205,896
加：會計政策變更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差錯更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二. 本年年初餘額	19,110,000	-	-	-	33,481,220	-	(159)	12,550	420,659	1,181,626	54,205,896
三. 本年增減變動金額	-	-	-	-	-	-	3,426	-	108,890	(185,697)	(73,381)
(一) 綜合收益總額	-	-	-	-	-	-	3,426	-	-	1,088,903	1,092,329
(二) 股東投入和減少資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股東投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他權益工具 持有者投入資本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利潤分配	-	-	-	-	-	-	-	-	108,890	(1,274,600)	(1,165,710)
1. 提取盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-	-	108,890	(108,890)	-
2. 對股東的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,165,710)	(1,165,710)
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. 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	19,110,000	-	-	-	33,481,220	-	3,267	12,550	529,549	995,929	54,132,515

後附財務報表附註為財務報表的組成部份。

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

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」)聯合寶鋼集團有限公司(以下簡稱「寶鋼集團」)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,中冶集團和寶鋼集團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,總股本增至人民幣19,110,000千元。

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公司實施戰略重組。截至2015年12月31日,該重組尚未完成。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。

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

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

本集團在報告期內未發生主營業務的重大變更。

本公司的公司及合併財務報表於2016年3月29日已經本公司董事會批准。

2. 合併財務報表範圍

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、中國證券監督管理委員會的有關文件，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新的香港公司條例及香港上市規則有關披露的規定。

此外，本財務報表還按照中國證券監督管理委員會《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)(以下簡稱「第15號文(2014年修訂)」)的要求列報和披露相關信息。

2. 記賬基礎和計價原則

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

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

本集團對自2015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，本財務報表系在持續經營假設的基礎上編製。

五. 重要會計政策及會計估計

1. 遵循企業會計準則的聲明

本財務報表符合企業會計準則的要求，真實、完整地反映了本公司於2015年12月31日的公司及合併財務狀況以及2015年度的公司及合併經營成果和公司及合併現金流量。

2. 會計期間

會計年度為公曆1月1日起至12月31日止。

3. 營業週期

營業週期是指企業從購買用於加工的資產起至實現現金或現金等價物的期間。本集團基建建設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。

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，編製財務報表時折算為人民幣。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

(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)不足以沖減的，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

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

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

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

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

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

集團內所有重大往來餘額、交易及未實現利潤在合併財務報表編製時予以抵銷。子公司的股東權益及當期淨損益中不屬於本公司所擁有的部份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。

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)

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年初股東權益中所享有的份額部份仍沖減少數股東權益。

對於購買子公司少數股權或因處置部份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，調整母公司所有者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，資本公積不足沖減的，調整留存收益。

因處置部份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

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

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

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

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

8. 現金及現金等價物的確定標準

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

9. 外幣業務和外幣報表折算

(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：(i)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；(ii)可供出售貨幣性項目除攤餘成本之外的其他賬面餘額變動產生的匯兌差額確認為其他綜合收益外，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；年初未分配利潤為上年折算後的年末未分配利潤；年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報表折算差額，確認為其他綜合收益。

境外經營的現金流量項目，採用現金流量發生日的即期匯率或即期匯率的近似匯率折算。匯率變動對現金及現金等價物的影響額，在現金流量表中單獨列示。

年初數和上年實際數按照上年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份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報表折算差額，全部轉入處置當期損益。

在處置部份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份相關的外幣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份股權時，與該境外經營相關的外幣報表折算差額，按處置該境外經營的比例轉入處置當期損益。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具

(1) 金融資產

(a) 金融資產分類

金融資產於初始確認時分類為：以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、貸款和應收款項、可供出售金融資產和持有至到期投資。金融資產的分類取決於本集團對金融資產的持有意圖和持有能力。

— 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交易性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。本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產均為交易性金融資產。

交易性金融資產是指滿足下列條件之一的金融資產：(i)取得該金融資產的目的，主要是為了近期內出售；(ii)初始確認時屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部份，且有客觀證據表明本集團近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；(iii)屬於衍生工具，但是被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。

— 貸款和應收款項

貸款和應收款項是指在活躍市場中沒有報價、回收金額固定或可確定的非衍生金融資產。本集團劃分為貸款和應收款項的金融資產包括貨幣資金、應收票據、應收賬款、應收利息、應收股利、其他應收款、一年內到期的非流動資產和長期應收款。

— 可供出售金融資產

可供出售金融資產包括初始確認時即被指定為可供出售的非衍生金融資產，以及除了以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產、貸款和應收款項、持有至到期投資以外的金融資產。預計自資產負債表日起12個月內出售的可供出售金融資產在資產負債表中列示為其他流動資產。

— 持有至到期投資

持有至到期投資是指到期日固定、回收金額固定或可確定，且管理層有明確意圖和能力持有至到期的非衍生金融資產。取得時期限超過12個月但自資產負債表日起12個月(含12個月)內到期的持有至到期投資，列示為一年內到期的非流動資產；取得時期限在12個月之內(含12個月)的持有至到期投資，列示為其他流動資產。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(b) 確認和計量

金融資產於本集團成為金融工具合同的一方時，按公允價值在資產負債表內確認。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產，取得時發生的相關交易費用計入當期損益；其他金融資產的相關交易費用計入初始確認金額。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產和可供出售金融資產按照公允價值進行後續計量，但在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資，按照成本計量；貸款和應收款項以及持有至到期投資採用實際利率法，以攤餘成本計量。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產的公允價值變動作為公允價值變動損益計入當期損益；在資產持有期間所取得的利息或現金股利以及處置時產生的處置損益計入當期損益。

除減值損失及外幣貨幣性金融資產形成的匯兌損益外，可供出售金融資產公允價值變動計入其他綜合收益，待該金融資產終止確認時轉入當期損益。可供出售債務工具投資在持有期間按實際利率法計算的利息，以及被投資單位已宣告發放的與可供出售權益工具投資相關的現金股利，作為投資收益計入當期損益。

貸款和應收款項以及持有至到期投資採用實際利率法，按攤餘成本進行後續計量，在終止確認、發生減值或攤銷時產生的利得或損失，計入當期損益。

(c) 金融資產減值

除以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產外，本集團於資產負債表日對其他金融資產的賬面價值進行檢查，如果有客觀證據表明某項金融資產發生減值的，計提減值準備。表明金融資產發生減值的客觀證據是指金融資產初始確認後實際發生的、對該金融資產的預計未來現金流量有影響，且能夠對該影響進行可靠計量的事項。

金融資產發生減值的客觀證據，包括下列可觀察到的各項事項：

- 發行方或債務人發生嚴重財務困難；
- 債務人違反了合同條款，如償付利息或本金發生違約或逾期等；
- 本集團出於經濟或法律等方面因素的考慮，對發生財務困難的債務人作出讓步；
- 債務人很可能倒閉或者進行其他財務重組；

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(c) 金融資產減值(續)

- 因發行方發生重大財務困難，導致金融資產無法在活躍市場繼續交易；
- 無法辨認一組金融資產中的某項資產的現金流量是否已經減少，但根據公開的數據對其進行總體評價後發現，該組金融資產自初始確認以來的預計未來現金流量確已減少且可計量，包括：
 - (i) 該組金融資產的債務人支付能力逐步惡化；
 - (ii) 債務人所在國家或地區經濟出現了可能導致該組金融資產無法支付的狀況；
- 權益工具發行人經營所處的技術、市場、經濟或法律環境等發生重大不利變化，使權益工具投資人可能無法收回投資成本；
- 權益工具投資的公允價值發生嚴重或非暫時性下跌，即於資產負債表日，若一項權益工具投資的公允價值低於其初始投資成本超過50%(含50%)，或低於其初始投資成本持續時間超過12個月(含12個月)；
- 其他表明金融資產發生減值的客觀證據。

以攤餘成本計量的金融資產將其賬面價值減記至按照該金融資產的原實際利率折現確定的預計未來現金流量現值(不包括尚未發生的未來信用風險)，減記金額確認為減值損失，計入當期損益。金融資產在確認減值損失後，如有客觀證據表明該金融資產價值已恢復，且客觀上與確認該損失後發生的事項有關，原確認的減值損失予以轉回，但金融資產轉回減值損失後的賬面價值不超過假定不計提減值準備情況下該金融資產在轉回日的攤餘成本。

本集團對單項金額重大的金融資產單獨進行減值測試；對單項金額不重大的金融資產，單獨進行減值測試或包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試。單獨測試未發生減值的金融資產(包括單項金額重大和不重大的金融資產)，包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中再進行減值測試。已單項確認減值損失的金融資產，不包括在具有類似信用風險特徵的金融資產組合中進行減值測試。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(1) 金融資產(續)

(c) 金融資產減值(續)

當有客觀證據表明可供出售金融資產發生減值時，原計入其他綜合收益的因公允價值下降形成的累計損失予以轉出並計入減值損失，該轉出的累計損失為該資產初始取得成本扣除已收回本金和已攤銷金額、當前公允價值和原已計入損益的減值損失後的餘額。對已確認減值損失的可供出售債務工具投資，在期後公允價值上升且客觀上與確認原減值損失後發生的事項有關的，原確認的減值損失予以轉回並計入當期損益。對已確認減值損失的可供出售權益工具投資，期後公允價值上升計入其他綜合收益。

(d) 金融資產的終止確認

金融資產滿足下列條件之一的，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，且本集團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；或者(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，但是放棄了對該金融資產控制。

如果本集團保留了被轉讓金融資產所有權上幾乎所有的風險和報酬，則繼續確認該金融資產並同時將取得的款額確認為一項質押借款。

金融資產終止確認時，其賬面價值與收到的對價以及原計入其他綜合收益的公允價值變動累計額之和的差額，計入當期損益。

(2) 金融負債

(a) 金融負債的分類、確認和計量

本集團將發行的金融工具根據該金融工具合同安排的實質以及金融負債和權益工具的定義確認為金融負債或權益工具。金融負債於初始確認時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和其他金融負債。

— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債

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。本集團以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債均為交易性金融負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

10. 金融工具(續)

(2) 金融負債(續)

(a) 金融負債的分類、確認和計量(續)

— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債(續)

滿足下列條件之一的金融負債劃分為交易性金融負債：(i)承擔該金融負債的目的，主要是為了近期內回購；(ii)初始確認時即屬於進行集中管理的可辨認金融工具組合的一部份，且有客觀證據表明本集團近期採用短期獲利方式對該組合進行管理；(iii)屬於衍生工具，但是被指定且為有效套期工具的衍生工具、屬於財務擔保合同的衍生工具、與在活躍市場中沒有報價且其公允價值不能可靠計量的權益工具投資掛鉤並須通過交付該權益工具結算的衍生工具除外。

以公允價值計量且其變動計入當期損益的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和利息支出計入當期損益。

— 其他金融負債

本集團的其他金融負債包括應付款項、借款及應付債券等。

應付款項包括應付票據、應付賬款、其他應付款等，以公允價值進行初始計量，並採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量。

借款及應付債券按其公允價值扣除交易費用後的金額進行初始計量，並採用實際利率法按攤餘成本進行後續計量。

其他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。

(b) 金融負債的終止確認

當金融負債的現時義務全部或部分已經解除時，終止確認該金融負債或義務已解除的部分。本集團(債務人)與債權人之間簽訂協議，以承擔新金融負債方式替換現存金融負債，且新金融負債與現存金融負債的合同條款實質上不同的，終止確認現存金融負債，並同時確認新金融負債。終止確認部分的面面價值與支付的對價之間的差額，計入當期損益。

(3) 金融資產和金融負債的抵銷

金融資產和金融負債在資產負債表內分別列示，不相互抵銷。但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，且目前可執行該種法定權利，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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

11. 應收款項

(1) 單項金額重大並單獨計提壞賬準備的應收款項

單項金額重大的判斷依據或金額標準 單項金額超過1億元人民幣。
 單項金額重大並單獨計提壞賬準備的計提方法 根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額進行計提。

(2) 按信用風險特徵組合計提壞賬準備的應收款項

按信用風險特徵組合計提壞賬準備的計提方法
 組合1：賬齡分析法 根據業務性質，認定有信用風險。
 組合2：不計提壞賬 根據業務性質，認定無信用風險。
 組合中，採用賬齡分析法計提壞賬準備的：

賬齡	應收賬款計提比例 (%)	其他應收款計提比例 (%)
一年以內(含一年)	5	5
一至二年	10	10
二至三年	30	30
三至四年	50	50
四至五年	80	80
五年以上	100	100

(3) 單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的應收款項

單項計提壞賬準備的理由 存在客觀證據表明本集團將無法按應收款項的原有條款收回款項。
 壞賬準備的計提方法 根據應收款項的預計未來現金流量現值低於其賬面價值的差額進行計提。

12. 存貨

(1) 分類及初始計量

本集團的存貨按成本進行初始計量。存貨包括原材料、材料採購、委託加工物資、在產品、庫存商品、週轉材料、房地產開發成本、房地產開發產品和建造合同—已完工未結算等。

(2) 發出存貨的計價方法

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

12. 存貨(續)

(3) 存貨可變現淨值的確定依據及存貨跌價準備的計提方法

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

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

(4) 本集團的存貨盤存制度採用永續盤存制。

(5) 低值易耗品和包裝物的攤銷方法

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

(6) 房地產開發產品、開發成本的會計政策

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

(7) 建造合同—已完工未結算

建造合同按實際成本計量，包括從合同簽訂開始至合同完成止所發生的、與執行合同有關的直接費用和間接費用。建造合同工程按照累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)扣除已經辦理結算的價款以及確認的合同預計損失後的淨額列示。

建造合同工程累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)超過累計已經辦理結算的價款部份在存貨中列示為「已完工未結算」；累計已經辦理結算的價款超過累計發生的工程施工成本和累計確認的合同毛利(虧損)部份在預收款項中列示為「已結算未完工」。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資

長期股權投資包括：本公司對子公司的長期股權投資；本集團對聯營企業、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。

(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份，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份，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份，相應的未實現損失不予抵銷。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

13. 長期股權投資(續)

(3) 確定對被投資單位具有控制、共同控制、重大影響的依據

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

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

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

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

(4) 長期股權投資減值

對子公司、合營企業、聯營企業的長期股權投資，當其可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

(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。

本集團因處置部份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)

14. 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 (%)
建築物	15-40	3-5	2.38-6.47
土地使用權	40-70	—	1.43-2.50

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

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

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

當投資性房地產的可收回金額低於其賬面價值時，賬面價值減記至可收回金額(附註五19)。

15. 固定資產

(1) 確認條件

固定資產包括房屋及建築物、機器設備、運輸工具、辦公設備及其他等。

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

15. 固定資產(續)

(1) 確認條件(續)

與固定資產有關的後續支出，在與其有關的經濟利益很可能流入本集團且其成本能夠可靠計量時，計入固定資產成本；對於被替換的部份，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：

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

(3) 融資租入固定資產的認定依據、計價和折舊方法

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(附註五27(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

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

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

五. 重要會計政策及會計估計(續)

16. 在建工程

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

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

17. 借款費用

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

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

對於為購建或者生產符合資本化條件的固定資產而佔用的一般借款，按照累計資產支出超過專門借款部份的資本支出加權平均數乘以所佔用一般借款的加權平均實際利率計算確定一般借款借款費用的資本化金額。實際利率為將借款在預期存續期間或適用的更短期間內的未來現金流量折現為該借款初始確認金額所使用的利率。

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。

18. 無形資產

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試

無形資產包括土地使用權、探礦權、特許經營使用權、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) 探礦權

探礦權根據已探明可採儲量按產量法攤銷。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產(續)

(1) 計價方法、使用壽命、減值測試(續)

(c) 特許經營使用權

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

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

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

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

如適用金融資產模式，則本集團將該等特許經營安排下的資產於資產負債表內列作金融資產。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) 軟件

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(附註五19)。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

18. 無形資產(續)

(2) 內部研究開發支出會計政策

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

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

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

19. 長期資產減值

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)

20. 長期待攤費用

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。

21. 職工薪酬

(1) 短期薪酬的會計處理方法

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

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，以預期累積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份：(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。

本集團所屬部份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)

21. 職工薪酬(續)

(3) 辭退福利的會計處理方法

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。

22. 預計負債

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

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

如果清償預計負債所需支出全部或部份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。

因特許經營權合同要求本集團需承擔對所管理收費公路進行大修養護及路面重鋪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，在該義務的金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

因尚未判決的訴訟導致本集團需承擔對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，在該義務的金額能夠可靠計量時，確認為預計負債。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

23. 永續債等其他金融工具

本集團發行的永續債等其他金融工具，同時符合以下條件的，作為權益工具：

- (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。

24. 收入

與交易相關的經濟利益能夠流入本集團，相關的收入能夠可靠計量且滿足下列各項經營活動的特定收入確認標準時，確認相關的收入：

(1) 商品銷售

本集團商品銷售收入同時滿足下列條件時予以確認：

- 本集團已將商品所有權上的主要風險和報酬轉移給購貨方；
- 本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制；
- 收入的金額能夠可靠地計量；
- 相關的經濟利益很可能流入企業；
- 相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量。

(2) 建造合同

- (a) 當建造合同的結果能夠可靠地估計時，與其相關的合同收入和合同費用在資產負債表日按完工百分比法予以確認。完工百分比法，是指根據合同完工進度確認合同收入和合同費用的方法。

合同完工進度按照累計實際發生的合同費用佔合同預計總成本的比例確定。

固定造價合同的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 合同總收入能夠可靠地計量；
- 與合同相關的經濟利益很可能流入企業；
- 實際發生的合同成本能夠清楚地區分和可靠地計量；
- 合同完工進度和為完成合同尚需發生的成本能夠可靠地確定。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 收入(續)

(2) 建造合同(續)

(a) (續)

成本加成合同的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 與合同相關的經濟利益很可能流入企業；
- 實際發生的合同成本能夠清楚地區分和可靠地計量。

在資產負債表日，按照合同總收入乘以完工進度扣除以前會計期間累計已確認收入後的金額，確認為當期合同收入；同時，按照合同預計總成本乘以完工進度扣除以前會計期間累計已確認費用後的金額，確認為當期合同費用。合同工程的變動、索賠及獎金以可能帶來收入並能可靠計算的數額為限計入合同總收入。

(b) 建造合同的結果不能可靠估計的，分別下列情況處理：

- 合同成本能夠收回的，合同收入根據能夠收回的實際合同成本予以確認，合同成本在其發生的當期確認為合同費用。
- 合同成本不可能收回的，在發生時立即確認為合同費用，不確認合同收入。

(c) 如果合同總成本很可能超過合同總收入，則預期損失立即確認為費用。

本集團對於個別建造合同的披露參見附註七10(4)和附註七30(3)。

(3) 提供勞務

(a) 本集團在資產負債表日提供勞務交易的結果能夠可靠估計的，採用完工百分比法確認提供勞務收入。完工百分比法，是指按照提供勞務交易的完工進度確認收入與費用的方法。

提供勞務交易的結果能夠可靠估計，是指同時滿足下列條件：

- 收入的金額能夠可靠地計量；
- 相關的經濟利益很可能流入企業；
- 交易的完工進度能夠可靠地確定；
- 交易中已發生和將發生的成本能夠可靠地計量。

(b) 提供勞務交易的結果在資產負債表日不能夠可靠估計的，分別下列情況處理：

- 已經發生的勞務成本預計能夠得到補償，按已經發生的勞務成本金額確認提供勞務收入，並按相同金額結轉勞務成本；
- 已經發生的勞務成本預計不能夠得到補償，將已經發生的勞務成本計入當期損益不確認勞務收入。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

24. 收入(續)

(4) 讓渡資產使用權

讓渡資產使用權收入包括利息收入、使用費收入及租金收入等，在同時滿足以下條件時予以確認：

- 與交易相關的經濟利益能夠流入企業；
- 收入的金額能夠可靠地計量。

利息收入金額，按照他人使用本集團貨幣資金的時間和實際利率計算確定。

使用費收入金額，按照有關合同或協議約定的收費時間和方法計算確定。

經營租賃收入，按照直線法在租賃期內確認。

(5) 採礦收入

礦產資源的銷售收入，在商品的所有權上的主要風險和報酬轉移給購買方；本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制；收入的金額能夠可靠地計量；相關的經濟利益很可能流入企業；相關的已發生或將發生的成本能夠可靠地計量時予以確認。

(6) 房地產銷售收入

出售開發產品的收入在開發產品完工並驗收合格，簽訂具有法律約束力的銷售合同，將開發產品所有權上的主要風險和報酬轉移給購買方，本集團既沒有保留通常與所有權相聯繫的繼續管理權，也沒有對已售出的商品實施有效控制時予以確認。

(7) 建設—經營—轉移(「BOT」)業務相關收入的確認

建造期間，對於所提供的建造服務按照建造合同確認相關的收入和費用。項目建成後，按照提供勞務收入確認原則確認與後續經營服務相關的收入。

25. 政府補助

政府補助為本集團從政府無償取得的貨幣性資產或非貨幣性資產，包括稅費返還、財政補貼等。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

25. 政府補助(續)

(1) 與資產相關的政府補助判斷依據及會計處理方法

本集團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。由於該等政府補助為用於購建或以其他方式形成長期資產的政府補助，因此為與資產相關的政府補助。

與資產相關的政府補助，確認為遞延收益，並在相關資產使用壽命內平均分配，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。

與收益相關的政府補助，用於補償以後期間的相關費用或損失的，確認為遞延收益，並在確認相關費用的期間，計入當期損益；用於補償已發生的相關費用或損失的，直接計入當期損益。

(3) 因公共利益進行搬遷而收到的搬遷補償

本集團因城鎮整體規劃、庫區建設、棚戶區改造、沉陷區治理等公共利益進行搬遷，收到政府從財政預算直接撥付的搬遷補償款，作為專項應付款處理。其中，屬於對企業在搬遷和重建過程中發生的固定資產和無形資產損失、有關費用性支出、停工損失及搬遷後擬新建資產進行補償的，自專項應付款轉入遞延收益，並根據其性質按照與資產相關的政府補助和與收益相關的政府補助核算，取得的搬遷補償款扣除轉入遞延收益的金額後如有結餘的，確認為資本公積。

26. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

26. 遞延所得稅資產／遞延所得稅負債(續)

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

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

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

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

27. 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

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

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計

(1) 股利分配

現金股利於股東大會批准的當期，確認為負債。

(2) 安全生產費用

本集團根據財政部、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》及《企業安全生產費用提取和使用管理辦法》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沖減專項儲備；屬於資本性的支出，先通過在建工程歸集所發生的支出，待安全項目完工達到預定可使用狀態時確認為固定資產，同時按照形成固定資產的成本沖減專項儲備，並確認相同金額的累計折舊。該固定資產在以後期間不再計提折舊。

(3) 分部信息

分部信息相關的會計政策，見附註十五1(1)。

(4) 重要會計估計和判斷

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

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

— 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：

(a) 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，滿足附註五23所述的分類為權益工具的條件，因此將其劃分為權益工具，詳情參見附註七46。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(續)

— 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：

(a) 建造合同

當建造合同的結果能夠可靠估計時，各項合同的收入按照完工百分比法(預算合同成本須由管理層作出估計)確認。當建造合同的結果不能可靠估計時，合同成本能夠收回的，合同收入根據能夠收回的實際合同成本予以確認，合同成本在其發生的當期確認為合同費用。合同成本不可能收回的，在發生時立即確認為合同費用，不確認合同收入。如果合同總成本很可能超過合同總收入，則應立即確認預期合同損失。預期合同損失一經確定，就會就有關損失部份計提全額準備，確認為費用。由於建造合同的業務性質，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合同收入變更、預算合同成本、完工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收入、合同成本或完工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。

(b) 壞賬準備

本集團根據應收款項的可收回性為判斷基礎確認壞賬準備。當存在跡象表明應收款項無法收回時需要確認壞賬準備。壞賬準備的確認需要運用判斷和估計。如重新估計結果與現有估計存在差異，該差異將會影響估計改變期間的利潤和應收款項賬面價值。

(c) 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。如果該些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該些固定資產。

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。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(續)

— 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(d) 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折現率為稅前14.29%至17.33%(2014年：13.44%至21.92%)。本集團根據預計的可回收金額計提了固定資產、在建工程、無形資產及商譽減值準備，減值金額參見附註七18、附註七19、附註七21和附註七22。

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

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

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

(e) 稅項

本集團在多個地區繳納多種稅項。在正常的經營活動中，很多交易和事項的最終稅務處理都存在不確定性。在計提各個地區的土地增值稅和所得稅費用時，本集團需要作出重大判斷。如果這些稅務事項的最終認定結果與最初入賬的金額存在差異，該差異將對作出上述最終認定期間的稅金金額產生影響。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

28. 其他重要的會計政策和會計估計(續)

(4) 重要會計估計和判斷(續)

— 會計估計所採用的關鍵假設和不確定因素(續)

(e) 稅項(續)

若管理層預計未來很有可能出現應納稅盈利，並可用作抵扣可抵扣暫時性差異或稅項虧損，則確認與該暫時性差異及稅項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項虧損不確認相關的遞延所得稅資產。

2015年12月31日，本集團已確認遞延所得稅資產為人民幣3,733,420千元(2014年12月31日：人民幣3,316,126千元)，並列於合併資產負債表中。如未來實際產生的盈利少於預期，或實際稅率低於預期，確認的遞延所得稅資產將被轉回，確認在轉回發生期間的合併利潤表中。此外，2015年12月31日，由於無法確定相關可抵扣稅務虧損和可抵扣暫時性差異的回收期，故本集團對於可抵扣稅務虧損人民幣22,009,153千元(2014年12月31日：人民幣20,436,884千元)，以及可抵扣暫時性差異人民幣4,290,281千元(2014年12月31日：人民幣6,778,885千元)，未確認為遞延所得稅資產。如未來實際產生的盈利多於預期，或實際稅率高於預期，將調整相應的遞延所得稅資產，確認在該情況發生期間的合併利潤表中。

(f) 退休福利負債

對本集團確認為負債的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退休福利支出相關的費用、其他綜合收益和負債餘額。

五. 重要會計政策及會計估計(續)

29. 重要會計政策和會計估計的變更

(1) 重要會計政策變更

本報告期內，本集團未發生重要會計政策的變更。

(2) 重要會計估計變更

本報告期內，本集團未發生重要會計估計的變更。

六. 稅項

1. 主要稅種及稅率

稅種	計稅依據	稅率
增值稅	應納稅增值額(應納稅額按應納稅銷售額乘以適用稅率扣除當期允許抵扣的進項稅後的餘額計算)	6%、11%、13%及17%
營業稅	應納稅營業額	3%及5%
城市維護建設稅	繳納的增值稅、營業稅及消費稅稅額	1%、5%及7%
教育費附加	繳納的增值稅、營業稅及消費稅稅額	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%

根據財政部、國家稅務總局《關於印發〈營業稅改徵增值稅試點方案〉的通知》(財稅[2011]110號)和財政部、國家稅務總局《關於將鐵路運輸和郵政業納入營業稅改徵增值稅試點的通知》(財稅[2013]106號)，自2014年1月1日起，在中華人民共和國境內提供交通運輸業、郵政業和部份現代服務業服務的單位和個人，為增值稅納稅人。納稅人提供應稅服務，應當繳納增值稅，不再繳納營業稅。本集團部份下屬子公司已經按照上述通知的要求，實施營業稅改徵增值稅。

(1) 存在不同企業所得稅稅率的境內經營實體見附註六2。

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

納稅主體名稱	所得稅稅率
中冶阿根廷礦業有限公司	35%
中冶魯巴國際建築(私人)有限公司	35%
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%
中冶集團武漢勘察研究院有限公司厄瓜多爾公司	33%
中國第一冶金印度(私人)有限公司	32.45%
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%
中冶海外馬來西亞有限公司	26%
中冶置業馬來西亞有限公司	26%
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%
中冶國貿(香港)有限公司	16.5%
中冶海外香港有限公司	16.5%
香港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%
中冶科工賽迪巴西GUSA項目有限責任公司	16.38%
中冶天工建設有限公司蒙古公司	10%
中冶控股(香港)有限公司	7%
中冶二十冶印度印度尼西亞建設有限公司	3%
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

六· 稅項(續)

2. 稅收優惠

(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，本公司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) 重慶中冶房地產開發有限公司、重慶中冶物業管理有限公司、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、重慶賽迪冶煉裝備系統集成工程技術研究中心有限公司、重慶賽迪重工設備有限公司、重慶賽迪物業管理有限公司、西安電爐研究所有限公司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構有限公司、中冶建工集團重慶禾遠混凝土有限公司2015年至2020年減按15%稅率繳納企業所得稅。

(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) 中冶東方工程技術有限公司、北京太富力傳動機器有限責任公司、中冶賽迪電氣技術有限公司、中冶集團武漢勘察研究院有限公司2012年至2015年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (b) 北京思達建茂科技發展有限公司、中冶焊接科技有限責任公司、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2013年至2015年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (c) 中冶賽迪上海工程技術有限公司、湖南中冶長天重工科技有限責任公司2013年至2016年減按15%稅率繳納企業所得稅。

六· 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(2) 高新技術企業稅收優惠(續)

- (d) 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、武漢華夏精沖技術有限公司、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、中冶華天南京工業爐有限公司、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)威仕工業爐有限公司、中冶南方工程技術有限公司、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶沈勘工程技術有限公司2014年至2016年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (e) 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2014年至2017年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (f) 包頭北雷連鑄工程技術有限公司、中國恩菲工程技術有限公司、中冶陝壓重工設備有限公司、上海中冶環境工程技術有限公司、中冶寶鋼技術服務有限公司、上海智大電子有限公司、上海十三冶建設有限公司、中國華冶科工集團有限公司、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、天津冶建特種材料有限公司、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、洛陽中硅高科技有限公司、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、中冶連鑄技術工程股份有限公司、北京金威焊材有限公司2015年至2017年減按15%稅率繳納企業所得稅。
- (g) 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技術有限公司、中冶京誠(秦皇島)工程技術有限公司、中冶京誠(揚州)冶金科技產業有限公司2015年至2018年減按15%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

- (a) 根據中華人民共和國國務院令第512號、中華人民共和國主席令[2007]63號、《中華人民共和國企業所得稅法實施條例》第四章第八十八條關於環保項目稅收優惠的相關規定：

中冶秦皇島水務有限公司、中冶撫寧水務有限公司屬於環境保護、節能節水項目企業，享受所得稅稅收優惠，自取得第一筆生產經營收入所屬納稅年度起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策。中冶秦皇島水務有限公司、中冶撫寧水務有限公司自2010年起施行，2015年仍處於優惠期，本年適用稅率為12.5%。

來安縣中冶華天水務有限公司、壽光市城北中冶水務有限公司、黃石市中冶水務有限公司、蘭州中投水務有限公司、六安市中冶水務有限公司、馬鞍山市中冶水務有限公司、孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司經營的業務屬於國家支持性的環境保護業務，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，來安縣中冶華天水務有限公司、壽光市城北中冶水務有限公司自2010年起施行，本年適用稅率為12.5%；黃石市中冶水務有限公司自2011年起開始施行，本年適用稅率為12.5%；蘭州中投水務有限公司自2012年起開始施行，本年適用稅率為12.5%；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，本年適用零稅率；孝感中設水務有限公司、北京中設水處理有限公司自2015年起開始施行，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，恩菲新能源(中衛)有限公司自2012年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，同時享受高新技術企業稅收優惠，本年實際適用稅率為7.5%。

襄陽恩菲環保能源有限公司自2012年起享受企業所得稅「三免三減半」優惠政策，本年適用優惠稅率為12.5%。另外，公司購置的節能環保專用設備投資額的10%可從企業當年的應納稅額中抵免，不足抵免的，可以在以後5個納稅年度結轉抵免，享受該優惠的期間為2014年至2018年。

六· 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

(c) 根據國家稅務總局《關於執行軟件企業所得稅優惠政策有關問題的公告》的規定，中冶賽迪重慶信息技術有限公司從2011年開始享受「兩免三減半」優惠政策，本年適用稅率為12.5%。

(d) 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。

(e) 根據財稅[2015]第34號《財政部國家稅務總局關於小型微利企業所得稅優惠政策的通知》、《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：

吉林市中冶建研物業服務有限公司、天津唯實工程檢測有限公司、天津新濱工程技術檢測有限公司、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、上海寶冶輕鋼有限公司、上海寶冶集團大連建築工程有限公司2015年符合小型微利企業標準，本年適用20%企業所得稅優惠稅率。《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、大連鳳林安全評價檢驗諮詢有限公司、北京鑫鵬能源技術有限公司、北京鑫廣科技有限公司、中冶建工集團重慶物業管理有限公司、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2015年至2017年符合小型微利企業標準，本年適用20%企業所得稅優惠稅率。

其中上海寶冶輕鋼有限公司、上海寶冶集團大連建築工程有限公司、北京鑫鵬能源技術有限公司、北京鑫廣科技有限公司、中冶建工集團重慶物業管理有限公司、中冶建工集團蚌埠建設工程有限公司、煉鐵雜誌社(湖北)有限公司的所得減按50%計入應納稅所得額。

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、上海寶冶工業技術服務有限公司2015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、天津二十冶建設有限公司2015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《國家稅務總局關於印發〈企業研究開發費用稅前扣除管理辦法(試行)〉的通知》(國稅發[2008]116號)規定，凡與從事國家重點支持的高新技術領域項目相關的研究開發費用，允許再按其當年研發費用實際發生額的50%抵扣當年的應納稅所得額。本公司所屬的下列企業經當地稅務局同意享受此項優惠：

中冶東方工程技術有限公司、包頭北雷連鑄工程技術有限公司2008年至2016年享受技術開發費用加計扣除。

六· 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

(h) (續)

中冶寶鋼技術服務有限公司、上海寶冶工業技術服務有限公司、上海中冶環境工程科技有限公司(原名上海寶冶鋼渣綜合開發實業有限公司)、上海寶九和耐火材料有限公司、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、天津二十冶建設有限公司、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、武漢華夏精沖技術有限公司、中冶武漢冶金建築研究院有限公司、中冶華天工程技術有限公司、中冶華天南京工程技術有限公司、中冶南方(武漢)自動化有限公司、中冶南方(武漢)信息技術工程有限公司、中冶南方工程技術有限公司、中冶南方(武漢)威仕工業爐有限公司、武漢都市環保工程技術股份有限公司、中冶連鑄技術工程股份有限公司、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、北京太富力傳動機器有限責任公司、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2015年享受技術開發費用加計扣除。

- (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、宣城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、北京恩菲中水有限公司、長樂市中治水務有限公司、興隆縣中治水務有限公司、中冶秦皇島水務有限公司自2015年7月享受污水處理勞務增值稅即徵即退70%。

- (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擁有若干合同能源管理項目，均暫免徵收增值稅。

六· 稅項(續)

2. 稅收優惠(續)

(3) 其他主要稅收優惠(續)

- (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年起軟件產品銷售增值稅享受即徵即退優惠政策，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%部份即徵即退，中冶賽迪重慶信息技術有限公司2015年至2019年享受軟件產品銷售增值稅即徵即退優惠政策，退稅率14%。
- (m) 根據蘇綜證書電[2014]第30號文，中冶南方工程技術有限公司下屬的都市環保新能源開發大豐有限公司2014年至2015年享受增值稅即徵即退的優惠政策。
- (n) 根據財稅2008[156]號文，上海中冶環境工程科技有限有限公司2015年享受混凝土銷售增值稅免徵的優惠政策。
- (o) 根據國家稅務總局財稅[2013]37號文，西安電爐研究所有限公司2015年享受技術開發收入免徵增值稅的優惠政策，北京恩菲環保技術有限公司2015年技術開發合同免徵增值稅。
- (p) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2013]106號文，從事技術轉讓、技術開發業務和與之相關的技術諮詢技術服務業務取得的收入，減免徵營業稅。中冶長天國際工程有限責任公司2015年享受技術轉讓收入減免營業稅(「營改增」後，免徵增值稅)。
- (q) 根據財政部、國家稅務總局財稅[2000]125號文，北京鋼鐵設計研究總院有限公司2015年享受企業公有住房租賃免除營業稅和房產稅的優惠政策；根據財政部、國家稅務總局財稅[2014]71號文，北京聖鵬房地產開發有限公司、北京鋼鐵設計研究總院有限公司2014年10月至2015年享受月應納營業稅收入小於3萬元免除營業稅的優惠政策。
- (r) 蕪湖中冶置業有限公司在2015年享受免徵土地使用稅(原本按每平方米12-15元徵收)及財產轉移書據免徵印花稅的政策。

七. 合併財務報表項目註釋

1. 貨幣資金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
庫存現金	24,418	23,660
人民幣	12,694	16,656
美元	2,404	1,964
歐元	160	138
澳元	275	275
港元	143	12
其他幣種	8,742	4,615
銀行存款	26,671,366	26,732,332
人民幣	22,727,621	23,245,720
美元	2,783,849	2,303,973
歐元	14,665	33,692
澳元	279,891	184,729
港元	11,454	1,081
其他幣種	853,886	963,137
其他貨幣資金	7,034,922	6,653,488
人民幣	6,961,126	6,498,316
美元	25,955	117,702
歐元	15,275	3,060
澳元	2,838	3,529
其他幣種	29,728	30,881
合計	33,730,706	33,409,480
其中：存放在境外的款項總額	1,200,050	1,344,935

2015年12月31日，其他貨幣資金餘額中所有權受限制的金額為人民幣4,994,328千元(2014年12月31日：人民幣4,838,303千元)(附註七66)，主要包括承兌匯票保證金存款人民幣2,942,072千元(2014年12月31日：人民幣2,312,599千元)，法定存款準備金人民幣1,074,871千元(2014年12月31日：人民幣1,811,027千元)，保函保證金人民幣542,054千元(2014年12月31日：人民幣399,560千元)，以及凍結存款人民幣115,179千元(2014年12月31日：人民幣41,829千元)等。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

2. 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
交易性金融資產	1,410,011	555
其中：貨幣基金	1,408,856	—
權益工具投資	1,155	555
合計	1,410,011	555

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
遠期結售匯合約	—	18,532
合計	—	18,532

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

(1) 應收票據分類列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
銀行承兌票據	3,817,183	7,238,677
商業承兌票據	7,543,487	2,738,897
合計	11,360,670	9,977,574

七. 合併財務報表項目註釋(續)

4. 應收票據(續)

(2) 年末公司已質押的應收票據

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末已質押金額
銀行承兌票據	141,355
商業承兌票據	11,892
合計	153,247

(3) 年末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

2015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5,214,275千元(2014年12月31日：8,139,471千元)，其中已終止確認的金額為人民幣4,534,826千元(2014年12月31日：8,139,471千元)，未終止確認的金額為人民幣679,449千元(2014年12月31日：無)。

(4) 2015年12月31日，應收票據所有權受限制的情況見附註七66。

5. 應收賬款

(1) 應收賬款賬面原值賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內	43,286,784	38,947,676
一到二年	13,974,180	13,341,763
二到三年	7,689,965	6,333,875
三到四年	4,420,464	2,231,819
四到五年	1,614,508	1,163,111
五年以上	2,129,147	1,450,285
合計	73,115,048	63,468,529

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		年末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		年初餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的										
應收賬款(a)	3,282,598	4.49	1,182,870	36.03	2,099,728	2,756,520	4.34	934,954	33.92	1,821,566
按信用風險特徵組合計提										
壞賬準備的應收賬款	68,778,825	/	7,489,319	/	61,289,506	59,492,385	/	6,186,119	/	53,306,266
組合1(b)	52,929,011	72.39	7,489,319	14.15	45,439,692	44,726,855	70.47	6,186,119	13.83	38,540,736
組合2	15,849,814	21.68	-	-	15,849,814	14,765,530	23.26	-	-	14,765,530
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的										
應收賬款	1,053,625	1.44	779,750	74.01	273,875	1,219,624	1.93	548,174	44.95	671,450
合計	73,115,048	/	9,451,939	/	63,663,109	63,468,529	/	7,669,247	/	55,799,282

(a) 年末單項金額重大並單項計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

應收賬款(按單位)	應收賬款	年末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
單位1	1,148,416	120,077	10.46	未來現金流入折現 金額低於原賬面價值
單位2	575,229	287,614	50.00	
單位3	348,239	189,364	54.38	
單位4	345,089	172,544	50.00	
單位5	245,903	245,903	100.00	
其他	619,722	167,368	27.01	
合計	3,282,598	1,182,870	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

5. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款分類披露(續)

(b) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	應收賬款	年末餘額		應收賬款	年初餘額	
		壞賬準備	計提比例 (%)		壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	33,675,263	1,683,763	5.00	28,611,824	1,430,591	5.00
一至二年	10,090,229	1,009,023	10.00	8,431,361	843,136	10.00
二至三年	4,293,138	1,287,942	30.00	4,016,196	1,204,859	30.00
三至四年	2,323,084	1,161,542	50.00	1,662,263	831,131	50.00
四至五年	1,001,239	800,991	80.00	644,044	515,235	80.00
五年以上	1,546,058	1,546,058	100.00	1,361,167	1,361,167	100.00
合計	<u>52,929,011</u>	<u>7,489,319</u>	<u>14.15</u>	<u>44,726,855</u>	<u>6,186,119</u>	<u>13.83</u>

(3) 本年計提壞賬準備金額為人民幣1,724,179千元；本年收回或轉回壞賬準備金額為人民幣4,707千元。

(4) 本年核銷的應收賬款金額為人民幣18,175千元。

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	年末餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)	壞賬準備 年末餘額
單位1	第三方	2,694,095	3.68	268,455
單位2	第三方	1,583,174	2.17	-
單位3	第三方	1,167,223	1.60	288,738
單位4	第三方	1,148,416	1.57	120,077
單位5	第三方	1,105,307	1.51	61,295
合計	/	<u>7,698,215</u>	10.53	<u>738,565</u>

(6) 2015年12月31日，本集團因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而終止確認的應收賬款為人民幣2,655,058千元(2014年12月31日：人民幣1,002,279千元)。本年終止確認所發生的損失為人民幣80,482千元(2014年：無)。

(7) 2015年12月31日，應收賬款所有權受限制的情況見附註七66。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

6. 預付款項

(1) 預付款項按賬齡列示

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額		年初餘額	
	金額	比例 (%)	金額	比例 (%)
一年以內	9,296,402	67.86	12,350,371	74.80
一至二年	2,006,443	14.65	1,807,721	10.95
二至三年	766,112	5.59	1,079,607	6.54
三年以上	1,629,516	11.90	1,273,024	7.71
合計	<u>13,698,473</u>	<u>100.00</u>	<u>16,510,723</u>	<u>100.00</u>

2015年12月31日，賬齡超過一年的預付款項為人民幣4,402,071千元(2014年12月31日：人民幣4,160,352千元)，主要為預付土地款項及工程款項。

(2) 按預付對象歸集的年末餘額前五名的預付款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	年末餘額	佔預付款項 總額比例 (%)
單位1	第三方	622,300	4.54
單位2	第三方	504,000	3.68
單位3	第三方	324,223	2.37
單位4	第三方	266,700	1.95
單位5	第三方	210,938	1.54
合計	/	<u>1,928,161</u>	<u>14.08</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

7. 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
定期存款	11,644	11,505
合計	11,644	11,505

8. 應收股利

(1) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	年末餘額	年初餘額
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	18,000	—
天津中冶和苑置業有限公司	17,097	17,097
武漢中和工程技術有限公司	1,000	720
馬鞍山家和房地產公司	1,000	—
河北鋼鐵集團灤縣司家營鐵礦有限公司	696	101,136
武鋼集團財務公司	252	—
武漢武鑫國際招標代理有限公司	—	281
合計	38,045	119,234

(2) 2015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18,513千元。

9. 其他應收款

(1) 其他應收款賬面原值賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內	19,974,505	13,600,181
一到二年	6,171,325	3,730,253
二到三年	2,300,299	1,795,603
三到四年	1,198,992	828,925
四到五年	530,083	494,921
五年以上	1,331,505	1,240,763
合計	31,506,709	21,690,646

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		年末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		年初餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項金額重大並單獨計提壞賬準備的 其他應收款(a)	1,414,576	4.48	514,704	36.39	899,872	460,050	2.12	223,205	48.52	236,845
按信用風險特徵組合計提壞賬準備的 其他應收款	29,689,129	/	1,614,270	/	28,074,859	20,788,292	/	1,357,991	/	19,430,301
組合1(b)	7,900,614	25.08	1,614,270	20.43	6,286,344	5,529,046	25.49	1,357,991	24.56	4,171,055
組合2	21,788,515	69.16	-	-	21,788,515	15,259,246	70.35	-	-	15,259,246
單項金額不重大但單獨計提壞賬準備的 其他應收款	403,004	1.28	320,937	79.64	82,067	442,304	2.04	341,131	77.13	101,173
合計	31,506,709	/	2,449,911	/	29,056,798	21,690,646	/	1,922,327	/	19,768,319

(a) 年末單項金額重大並單項計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

其他應收款(按單位)	其他應收款	年末餘額 壞賬準備	計提比例 (%)	計提理由
單位1	854,826	191,799	22.44	未來現金流入折現金額
單位2	262,050	25,205	9.62	低於原賬面價值
單位3	197,700	197,700	100.00	
單位4	100,000	100,000	100.00	
合計	1,414,576	514,704	/	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露(續)

(b) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額			年初餘額		
	其他應收款	壞賬準備	計提比例 (%)	其他應收款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	3,925,619	196,281	5.00	2,574,861	128,743	5.00
一至二年	1,937,870	193,787	10.00	1,298,131	129,813	10.00
二至三年	820,909	246,273	30.00	551,313	165,394	30.00
三至四年	401,165	200,583	50.00	271,132	135,566	50.00
四至五年	188,523	150,818	80.00	175,669	140,535	80.00
五年以上	626,528	626,528	100.00	657,940	657,940	100.00
合計	<u>7,900,614</u>	<u>1,614,270</u>	<u>20.43</u>	<u>5,529,046</u>	<u>1,357,991</u>	<u>24.56</u>

(3) 本年計提壞賬準備金額為人民幣553,398千元；本年收回或轉回壞賬準備金額為人民幣2,419千元。

(4) 本年核銷的其他應收款金額為人民幣23,574千元。

(5) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	年末賬面餘額	年初賬面餘額
押金及保證金	16,790,322	14,049,569
給予關聯方及第三方貸款	5,186,555	3,009,608
備用金	471,465	477,538
待收回股權轉讓款及投資款	6,744,249	2,346,808
其他	<u>2,314,118</u>	<u>1,807,123</u>
合計	<u>31,506,709</u>	<u>21,690,646</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

9. 其他應收款(續)

(6) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本集團關係	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 (%)	壞賬 準備年 末餘額
單位1	第三方	待收回股權轉讓款	3,171,943	兩年以內	10.07	-
單位2	第三方	待收回股權轉讓款	2,316,629	一年以內	7.35	-
單位3	聯營企業	給予關聯方貸款	1,020,909	一年以內	3.24	-
單位4	合營企業	給予關聯方貸款	936,629	八年以內	2.98	-
單位5	合營企業	給予關聯方貸款	927,375	一年以內	2.94	-
合計	/	/	8,373,485	/	26.58	-

(7) 2015年12月31日，本集團無因金融資產轉移而終止確認的其他應收款(2014年12月31日：無)。

10. 存貨

(1) 存貨分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額		
	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	1,926,197	102,040	1,824,157	2,383,904	99,522	2,284,382
材料採購	157,254	-	157,254	156,771	-	156,771
委託加工物資	56,985	-	56,985	65,854	-	65,854
在產品	2,534,081	6,710	2,527,371	2,254,347	13,161	2,241,186
庫存商品	2,667,972	281,394	2,386,578	2,387,633	91,923	2,295,710
週轉材料	426,573	9,496	417,077	491,845	4,950	486,895
已完工未結算	52,753,223	1,207,475	51,545,748	42,125,774	1,166,497	40,959,277
房地產開發成本(a)	44,084,325	218,630	43,865,695	47,229,938	-	47,229,938
房地產開發產品(b)	12,584,372	60,000	12,524,372	10,707,241	11,262	10,695,979
合計	117,190,982	1,885,745	115,305,237	107,803,307	1,387,315	106,415,992

註：存貨所有權受到限制的情況見附註七66。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 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	年初餘額	年末餘額
南京下關濱江項目	2011-01-01	2020-04-30	16,728,279	15,265,618	9,826,457
天津新八大里地區七賢里項目	2014-12-25	2017-06-30	6,375,700	194,149	4,811,471
北京市大興區舊宮綠隔A1地塊項目	2013-09-13	2016-10-31	5,082,000	3,075,919	3,458,738
波東巴西公寓項目	2015-06-30	2018-12-31	3,686,040	2,290,243	2,516,151
新加坡淡濱尼十道項目	2013-10-16	2018-10-16	2,755,922	1,690,701	1,848,589
重慶市鐵山坪項目	2014-11-01	2020-12-31	3,500,000	1,752,897	1,790,109
廣東省珠海市橫琴新區總部大廈一期	2012-11-06	2016-06-30	1,809,711	1,272,155	1,647,733
包頭中冶校園南路小區項目	2011-08-01	2019-12-31	4,100,000	1,422,576	1,637,127
沁海雲墅	2011-08-08	2018-12-31	4,400,000	1,154,791	1,443,029
唐山豐潤溇陽新城項目	2010-03-01	2020-12-31	10,550,000	1,138,425	1,155,165
新加坡淡濱尼D地塊公寓項目	2015-10-01	2019-11-30	2,008,581	-	1,100,184
西安中冶長安大都二期	2013-03-15	2016-06-30	1,160,806	572,729	740,222
鎮江玉翠園	2014-06-01	2019-06-30	1,200,000	587,078	716,645
中冶夢想薈廣場(原名：上海市閘北區 靈石路商業房產開發項目)	2015-04-05	2016-11-15	1,223,056	190	671,887
馬鞍山市花山區高山農民安置房工程	2010-05-01	2016-06-30	880,000	145,594	612,402
黑龍江省齊齊哈爾市中冶濱江國際城一期	2010-10-16	2016-10-15	1,617,820	1,329,312	573,169
重慶市大渡口區中冶城邦國際二期	2011-12-01	2017-12-31	1,380,000	741,946	528,386
香港荃灣項目	2013-12-06	2017-12-31	1,158,560	415,819	520,762
河北省秦皇島市玉帶灣項目	2008-12-23	2017-12-31	4,100,000	712,428	488,565
新加坡義順7道執行共管公寓項目	2012-01-01	2016-09-30	1,953,961	1,746,697	472,892
唐冶鳳凰城 (原名：唐海林蔭大道小區項目)	2013-09-01	2016-12-31	600,000	281,661	422,481
鎮江中冶藍灣(鎮江中冶藍城項目)	2011-06-03	2017-12-31	1,939,540	362,651	422,465
中冶：水岸一、二期	2013-12-31	2017-12-31	800,000	420,108	420,700
中冶上和郡項目	2014-06-20	2017-12-31	985,930	323,566	419,378
湖北省黃石市一中冶黃石公園二期	2015-01-01	2018-12-31	1,351,899	410,837	360,661
山西太原北大街柳溪花園	2008-03-01	2017-12-31	1,302,263	299,249	345,629
中冶南方國際社區 (原名：武漢中冶南方韻湖首府1期)	2014-01-01	2017-04-30	1,400,000	390,865	326,473
上海市金山區一中冶楓郡苑二期	2015-12-31	2017-12-31	517,955	265,843	293,070
鞍山市中冶玉巒灣	2010-04-01	2018-12-30	2,400,000	231,408	282,548
中冶天潤菁園	2014-08-01	2017-12-31	1,125,100	184,866	243,601
瀋陽CB2013-5長白西路北地塊	2015-05-01	2018-05-01	681,750	228,958	234,702
馬鞍山鐘鼎悅城	2011-09-08	2017-12-31	1,500,000	604,165	221,091
馬鞍山金福花園二期保障性住房工程項目	2013-07-01	2016-12-31	1,120,000	167,107	213,797
其他	/	/	97,340,931	7,549,387	3,318,046
合計	/	/	188,735,804	47,229,938	44,084,325

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 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	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
大連國際商務城(原名：大連中冶藍城項目)	2014-12-31	1,026,468	139,463	263,141	902,790
黑龍江省齊齊哈爾市中冶濱江國際城一期	2015-12-18	141,275	983,235	307,409	817,101
馬鞍山鐘鼎悅城	2015-12-31	327,655	527,077	239,958	614,774
唐山梧桐大道開發項目	2012-10-31	558,553	5,264	42,911	520,906
曹妃甸置業大廈	2014-12-31	511,289	-	-	511,289
上海市金山區-中冶楓郡苑一期	2014-01-30	515,463	10,594	18,513	507,544
紹興中冶梧桐園三期	2015-06-30	-	458,271	36,036	422,235
沁海雲墅	2014-10-31	395,139	-	-	395,139
重慶市大渡口區中冶城邦國際一期	2015-10-07	27,664	416,751	67,968	376,447
吉林市青山碧水小區	2013-12-31	408,742	5,546	44,024	370,264
鳳凰新城裕華道南側項目	2014-12-25	502,751	19,873	153,477	369,147
北京中冶藍城	2014-12-20	124,783	751,561	529,960	346,384
紹興中冶梧桐園二期	2015-11-30	-	374,863	30,194	344,669
黑龍江省齊齊哈爾市龍沙區新世紀廣場項目	2013-12-30	204,448	136,821	4,693	336,576
鞍山市玉巒灣二期商品房項目	2014-10-30	417,698	-	100,447	317,251
重慶市璧山區中冶黛山壹品一期	2015-09-10	66,207	425,232	188,851	302,588
西安中冶長安大都一期	2013-12-25	313,564	-	14,605	298,959
鎮江中冶藍灣(鎮江中冶藍城項目)	2012-12-31	339,648	-	42,071	297,577
北京金魚池二期	2009-01-04	292,563	-	1,969	290,594
江蘇昆山中冶昆庭項目	2014-04-30	214,709	121,988	51,991	284,706
唐山溇陽新城一區二期	2015-12-31	-	491,046	234,613	256,433
重慶市中冶重慶早晨項目	2012-12-28	299,617	-	46,602	253,015
廣西防城港市-中冶興港華府	2014-12-31	233,910	42,855	37,612	239,153
武漢經濟技術開發區-中冶楓樹灣	2013-06-30	289,822	17,896	75,492	232,226
四川郫縣田園世界	2013-05-18	354,361	7,615	136,934	225,042
唐山市河聯工房(開平東出口)片區 危改還遷住宅項目	2012-06-30	220,099	-	-	220,099
其他	/	2,920,813	5,706,087	6,095,436	2,531,464
合計	/	10,707,241	10,642,038	8,764,907	12,584,372

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 存貨(續)

(2) 存貨跌價準備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加金額		本年減少金額			年末餘額
		計提	其他	轉回	轉銷	其他	
原材料	99,522	10,308	-	-	5,920	1,870	102,040
在產品	13,161	1,197	-	5,115	-	2,533	6,710
庫存商品	91,923	220,174	791	-	31,375	119	281,394
週轉材料	4,950	4,560	-	-	3	11	9,496
已完工未結算	1,166,497	288,674	-	40,258	123,009	84,429	1,207,475
房地產開發成本	-	218,630	-	-	-	-	218,630
房地產開發產品	11,262	50,897	-	-	2,159	-	60,000
合計	1,387,315	794,440	791	45,373	162,466	88,962	1,885,745

- (3) 2015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4,660,398千元(2014年12月31日：人民幣5,017,604千元)。本年資本化的借款費用金額為人民幣2,177,776千元(2014年：人民幣2,103,247千元)，用於確定借款費用資本化金額的資本化率為3.85%至7.54%(2014年：5.54%至7.34%)。

(4) 年末建造合同形成的已完工未結算資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額
累計已發生成本	595,257,584
累計已確認毛利	47,714,476
減：預計損失	1,207,475
已辦理結算的金額	590,218,837
建造合同形成的已完工未結算資產	51,545,748

七. 合併財務報表項目註釋(續)

10. 存貨(續)

(4) 年末建造合同形成的已完工未結算資產情況(續)

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」)(原名：中信泰富有限公司)，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美元43.57億元。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美元4.81億元，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Sino Iron Pty Ltd.(「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。

截至2015年12月31日，本集團與中信集團之前就相關建設成本應控制在43.57億美元的共識未發生改變。基於對項目成本的更新評估，本集團認為項目預計的總成本與2012年底所作出的估計未發生重大變化，因此本集團2015年12月31日未對前期已確認的合同損失予以調整。

由於最終合同額尚需經過第三方審計後確定，因此項目結果仍具有不確定性。待第三方審計結束後，本集團將與中信集團及業主積極進行協商、談判以確定最終合同額，並進行相應的會計處理。

11. 一年內到期的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一年內到期的長期應收款(附註七15)	7,054,781	4,867,780
合計	7,054,781	4,867,780

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

12. 其他流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
預繳稅費	229,319	187,588
合計	229,319	187,588

13. 可供出售金融資產

(1) 可供出售金融資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
可供出售權益工具	1,673,446	93,294	1,580,152	1,595,269	88,727	1,506,542
—按公允價值計量的	480,449	—	480,449	450,109	—	450,109
—按成本計量的	1,192,997	93,294	1,099,703	1,145,160	88,727	1,056,433
其他	100,000	—	100,000	136,550	—	136,550
合計	1,773,446	93,294	1,680,152	1,731,819	88,727	1,643,092

(2) 年末按公允價值計量的可供出售金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

可供出售金融資產分類	可供出售 權益工具	其他	合計
成本／攤餘成本	110,097	100,000	210,097
公允價值	480,449	100,000	580,449
累計計入其他綜合收益的 公允價值變動金額	370,352	—	370,352
已計提減值金額	—	—	—

上述可供出售權益工具的賬面價值已按年末公允價值調整，年末公允價值來源於證券交易所最後一個交易日提供的收盤價格。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 可供出售金融資產(續)

(3) 年末按成本計量的可供出售金融資產

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	賬面餘額			年末	減值準備			年末	在被投資 單位持股比例 (%)	本年 現金紅利
	年初	本年增加	本年減少		年初	本年增加	本年減少			
唐山不銹鋼有限責任公司 (附註九.3(1)(ii))	645,000	-	-	645,000	-	-	-	-	23.89	-
河北鋼鐵集團灤縣司家營 鐵礦有限公司	80,000	-	-	80,000	-	-	-	-	14.45	-
中冶東方江蘇重工有限公司 (附註九.3(1)(ii))	48,000	-	-	48,000	48,000	-	-	48,000	20.00	-
哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司 (附註九.3(1)(ii))	48,000	-	-	48,000	-	-	-	-	20.00	-
雲南盤興房地產開發有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	10.00	-
長城人壽保險股份有限公司	30,000	-	-	30,000	-	-	-	-	1.28	-
冀東水泥灤縣有限責任公司	29,705	-	-	29,705	-	-	-	-	6.74	4,544
漢口銀行股份有限公司	27,696	-	-	27,696	-	-	-	-	0.74	6,600
昆明海宸投資有限公司	-	22,500	-	22,500	-	-	-	-	15.00	-
陝西三金礦業股份有限公司 (附註九.3(1)(ii))	20,000	-	-	20,000	-	-	-	-	20.00	-
其他	186,759	25,500	163	212,096	40,727	4,730	163	45,294	/	14,875
合計	1,145,160	48,000	163	1,192,997	88,727	4,730	163	93,294	/	26,019

七. 合併財務報表項目註釋(續)

13. 可供出售金融資產(續)

(4) 報告期內可供出售金融資產減值的變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

可供出售金融資產分類	可供出售 權益工具	合計
年初已計提減值餘額	88,727	88,727
本年增加	4,730	4,730
其中：本年計提	4,730	4,730
本年減少	163	163
其中：期後公允價值回升轉回	/	/
年末已計提減值餘額	93,294	93,294

(5) 本報告期內，本集團未發生可供出售權益工具公允價值嚴重或非暫時性下跌但未計提減值準備的情況。

14. 持有至到期投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額		
	賬面餘額	減值準備	賬面價值	賬面餘額	減值準備	賬面價值
持有至到期投資—國債	144	144	-	144	144	-
持有至到期投資—其他債券	3,971	3,951	20	3,971	3,951	20
合計	4,115	4,095	20	4,115	4,095	20

15. 長期應收款

(1) 長期應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額			
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	折現率區間
建造—移交(「BT」)項目款項	12,967,141	139,957	12,827,184	21,250,763	106,926	21,143,837	/
待收回股權出售款	333,485	-	333,485	259,530	-	259,530	4.90%
其他(a)	1,776,633	-	1,776,633	847,698	-	847,698	6.15%-8.00%
合計	15,077,259	139,957	14,937,302	22,357,991	106,926	22,251,065	/
其中：一年內到期的長期應收款	7,113,904	59,123	7,054,781	4,901,847	34,067	4,867,780	/
一年以後到期的長期應收款	7,963,355	80,834	7,882,521	17,456,144	72,859	17,383,285	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

15. 長期應收款(續)

(1) 長期應收款情況(續)

- (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。

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2015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12.3億元。

- (2) 2015年12月31日，本集團因其所有權上幾乎所有的風險和報酬已轉移給轉入方而終止確認的長期應收款為人民幣8,422,562千元(2014年12月31日：人民幣5,024,000千元)。本年未發生相關損失(2014年：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

16. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	年初			本年增減變動			宣告發放 現金股利 或利潤	計提減值 準備	其他	年末 賬面價值	減值 準備年末 餘額
	賬面價值	增加投資	減少投資	權益法下 確認的 投資損益	其他綜合 收益調整	其他 權益變動					
一. 合營企業											
天津中際裝備 製造有限公司	396,160	-	-	(47,784)	-	-	-	-	-	348,376	-
北京新世紀飯店有限公司 (附註九(1)(b))	206,811	-	-	1,491	-	-	(8,214)	-	-	200,088	-
其他	-	71,200	-	(606)	-	-	-	-	-	70,594	-
小計	602,971	71,200	-	(46,899)	-	-	(8,214)	-	-	619,058	-
二. 聯營企業											
天津賽瑞機器設備有限公司	708,858	-	-	11,357	-	-	-	-	-	720,215	-
石鋼京誠裝備技術有限公司	810,119	-	-	(187,593)	-	-	-	-	-	622,526	-
南京大明文化實業 有限責任公司	299,713	-	-	(602)	-	-	-	-	-	299,111	-
天津中冶團泊城鄉發展 有限公司	203,281	-	-	20,296	-	-	(18,000)	-	-	205,577	-
包頭市中冶置業有限責任公司	216,918	-	-	(14,409)	-	-	-	-	-	202,509	-
中山金融投資控股有限公司	-	200,000	-	643	-	-	-	-	-	200,643	-
中冶南方(新余)冷軋 新材料技術有限公司	138,693	-	-	(11,145)	-	-	-	-	-	127,548	-
天津中冶新華置業有限 責任公司	133,422	-	-	(40,431)	-	-	-	-	-	92,991	-
其他	825,236	140,270	(133,938)	(4,409)	-	-	(2,312)	-	-	824,847	56,731
小計	3,336,240	340,270	(133,938)	(226,293)	-	-	(20,312)	-	-	3,295,967	56,731
合計	3,939,211	411,470	(133,938)	(273,192)	-	-	(28,526)	-	-	3,915,025	56,731

七. 合併財務報表項目註釋(續)

17. 投資性房地產

(1) 採用成本計量模式的投資性房地產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋、建築物	土地使用權	合計
一. 賬面原值			
1. 年初餘額	1,941,305	343,920	2,285,225
2. 本年增加金額	244,036	220,470	464,506
(1) 外購	773	—	773
(2) 固定資產/無形資產轉入	92,313	220,470	312,783
(3) 其他	150,950	—	150,950
3. 本年減少金額	18,184	8,483	26,667
(1) 處置	3,917	8,483	12,400
(2) 轉入固定資產	12,575	—	12,575
(3) 其他	1,692	—	1,692
4. 年末餘額	2,167,157	555,907	2,723,064
二. 累計折舊和累計攤銷			
1. 年初餘額	386,547	34,292	420,839
2. 本年增加金額	95,763	42,048	137,811
(1) 計提或攤銷	52,058	13,237	65,295
(2) 固定資產/無形資產轉入	41,905	28,811	70,716
(3) 其他	1,800	—	1,800
3. 本年減少金額	2,615	3,247	5,862
(1) 處置	1,186	1,693	2,879
(2) 轉入固定資產/無形資產	1,273	—	1,273
(3) 其他	156	1,554	1,710
4. 年末餘額	479,695	73,093	552,788
三. 減值準備			
1. 年初餘額	—	—	—
2. 本年增加金額	—	—	—
(1) 計提	—	—	—
3. 本年減少金額	—	—	—
(1) 處置	—	—	—
4. 年末餘額	—	—	—
四. 賬面價值			
1. 年末賬面價值	1,687,462	482,814	2,170,276
2. 年初賬面價值	1,554,758	309,628	1,864,386

(2) 2015年12月31日，本集團投資性房地產中無尚未辦妥權證的房屋及土地使用權(2014年12月31日：無)。

(3) 2015年12月31日，投資性房地產所有權受限制的情況見附註七66。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產

(1) 固定資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及 建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備 及其他	合計
一. 賬面原值					
1. 年初餘額	20,248,790	22,029,301	2,467,491	2,962,383	47,707,965
2. 本年增加金額	830,515	1,523,975	131,757	248,422	2,734,669
(1) 購置	137,256	393,318	117,019	88,486	736,079
(2) 投資性房地 產轉入	12,575	-	-	-	12,575
(3) 在建工程 轉入	360,500	296,825	1,687	23,823	682,835
(4) 企業合併 增加	71,157	322,591	661	433	394,842
(5) 其他	249,027	511,241	12,390	135,680	908,338
3. 本年減少金額	725,892	1,184,243	257,168	215,277	2,382,580
(1) 處置或報廢	145,830	371,762	211,648	31,188	760,428
(2) 轉入投資性 房地產	92,313	-	-	-	92,313
(3) 轉入在建 工程	36,769	151,378	-	-	188,147
(4) 其他	450,980	661,103	45,520	184,089	1,341,692
4. 年末餘額	20,353,413	22,369,033	2,342,080	2,995,528	48,060,054
二. 累計折舊					
1. 年初餘額	4,012,445	7,940,926	1,424,328	883,088	14,260,787
2. 本年增加金額	857,347	1,641,988	212,524	235,812	2,947,671
(1) 計提	832,769	1,569,413	208,668	219,653	2,830,503
(2) 投資性房地 產轉入	1,273	-	-	-	1,273
(3) 其他	23,305	72,575	3,856	16,159	115,895
3. 本年減少金額	160,881	346,100	195,525	31,573	734,079
(1) 處置或報廢	100,240	310,693	174,561	28,588	614,082
(2) 轉入投資性 房地產	41,905	-	-	-	41,905
(3) 轉入在建 工程	1,870	2,188	-	-	4,058
(4) 其他	16,866	33,219	20,964	2,985	74,034
4. 年末餘額	4,708,911	9,236,814	1,441,327	1,087,327	16,474,379

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(1) 固定資產情況(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	房屋及 建築物	機器設備	運輸工具	辦公設備 及其他	合計
三. 減值準備					
1. 年初餘額	112,092	450,938	7,476	1,925	572,431
2. 本年增加金額	262,569	470,841	20,668	108,558	862,636
(1) 計提	253,314	457,047	20,120	104,217	834,698
(2) 其他	9,255	13,794	548	4,341	27,938
3. 本年減少金額	281	1,810	1,519	-	3,610
(1) 處置或報廢	281	1,810	1,519	-	3,610
4. 年末餘額	374,380	919,969	26,625	110,483	1,431,457
四. 賬面價值					
1. 年末賬面價值	15,270,122	12,212,250	874,128	1,797,718	30,154,218
2. 年初賬面價值	16,124,253	13,637,437	1,035,687	2,077,370	32,874,747

(2) 暫時閒置的固定資產情況

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	69,905	58,149	-	11,756	季節性停工或閒置
機器設備	138,812	72,796	46,408	19,608	季節性停工或閒置
辦公設備及其他	855	589	192	74	季節性停工或閒置

(3) 通過融資租賃租入的固定資產情況

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	290,644	46,935	-	243,709

(4) 通過經營租賃租出的固定資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末賬面價值
機器設備	67,376
運輸設備	47,756

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(5) 未辦妥產權證書的固定資產情況

2015年12月31日，賬面價值約為人民幣208,802千元(原值人民幣255,925千元)的房屋、建築物(2014年12月31日：賬面價值人民幣965,440千元、原值人民幣1,058,482千元)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
中一重工生產基地項目	139,940	正在辦理手續中
中國華冶科工集團天津辦公樓	51,937	正在辦理手續中
中國華冶科工集團北京辦公樓	16,925	正在辦理手續中

(6) 2015年12月31日，固定資產所有權受限制的情況見附註七66。

(7) 本年固定資產計提的折舊金額為人民幣2,830,503千元(2014年：人民幣2,918,311千元)，其中計入營業成本、銷售費用及管理費用的折舊費用分別為人民幣1,930,700千元、人民幣13,953千元及人民幣647,768千元(2014年：人民幣2,218,603千元、人民幣14,707千元及人民幣593,328千元)，未計入損益的固定資產折舊人民幣238,082千元(2014年：人民幣91,673千元)計入存貨。

(8) 2015年12月31日，本集團累計計提了固定資產減值準備人民幣1,431,457千元(2014年12月31日：人民幣572,431千元)。

(a) 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。本集團按預計可收回金額對該等固定資產所屬生產線執行了減值測試，可收回金額根據預計未來現金流量的現值估計，並按照管理層批准的財務預算及稅前折現率15.76%計算。預計未來現金流量根據估計產能、計劃年產量、未來多晶硅價格預測、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。根據減值評估結果，2015年，本集團管理層對該等固定資產計提資產減值準備約人民幣50,391千元(2014年：無)，截至2015年12月31日，本集團累計確認與洛陽中硅有關的固定資產減值準備金額為人民幣486,109千元。該等固定資產屬於資源開發板塊。

(b) 由於國際金屬鎳鈷價格持續低迷，本集團附屬的中冶金吉礦業開發有限公司巴新瑞木鎳鈷項目固定資產出現了減值跡象。截至2015年12月31日，該等固定資產的賬面餘額為人民幣9,869,572千元。本集團對該等固定資產執行了減值測試，可收回金額根據預計未來現金流量的現值確定，並按照管理層批准的五年期財務預算及稅前折現率14.29%計算。預計未來現金流量根據考慮了巴新方行權因素影響後(附註七15)的估計產能、計劃年產量、未來鎳鈷價格預測、預計收入增長和毛利率以及估計生產年限預測得出。根據減值評估結果，2015年，本集團管理層對該等固定資產計提資產減值準備約人民幣656,184千元(2014年：無)。該等固定資產屬於資源開發板塊。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

18. 固定資產(續)

(8) 2015年12月31日，本集團累計計提了固定資產減值準備人民幣1,431,457千元(2014年12月31日：人民幣572,431千元)。(續)

(c) 本集團下屬子公司中冶阿根廷礦業有限公司經營阿根廷希蘭格拉德鐵礦項目(「希蘭格拉德鐵礦項目」)。2015年度，鐵礦石價格持續下跌，曾一度跌至2008年以來的最低點。受鐵礦石價格因素的影響，希蘭格拉德鐵礦項目無法順利完成產能計劃，經營出現負毛利，固定資產存在減值跡象。2015年，本集團管理層基於鐵礦石價格走勢及對希蘭格拉德鐵礦項目未來經營前景的評估，針對希蘭格拉德鐵礦項目計提固定資產減值準備人民幣124,450千元(2014年：無)。該等固定資產屬於資源開發板塊。

(9) 本年固定資產原值的其他減少主要系瑞木鎳鈷項目巴新方行權所致，見附註七15。本年固定資產原值的其他增加主要系匯率變動影響。

19. 在建工程

(1) 在建工程情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額		
	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	941,428	-	941,428	857,846	-	857,846
湛江鋼鐵環保BOO項目	729,482	-	729,482	120,095	-	120,095
中國有色工程有限公司辦公樓改造	310,851	-	310,851	187,600	-	187,600
杜達鉛鋅礦項目	810,080	603,202	206,878	757,420	603,202	154,218
鋼渣線改造水泥生產線工程	185,246	-	185,246	-	-	-
中冶長天科研設計中心	182,849	-	182,849	63,959	-	63,959
中冶南方大廈	108,644	-	108,644	25,940	-	25,940
超高純多晶硅節能技改項目	78,707	-	78,707	20,915	-	20,915
中冶賽迪成都研發設計中心	75,519	-	75,519	18,082	-	18,082
軍糧城基地建設項目	73,885	-	73,885	54,827	-	54,827
其他	693,414	7,988	685,426	776,732	-	776,732
合計	4,190,105	611,190	3,578,915	2,883,416	603,202	2,280,214

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

19. 在建工程(續)

(2) 在建工程項目本年變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	預算數	年初餘額	本年			年末餘額	工程累計		其中：			資金來源
			增加金額	本年轉入固 定資產金額	本年其他 變動金額		投入佔 預算比例	工程進度	利息資本化 累計金額	本年利息 資本化金額	本年利息 資本化率	
							(%)	(%)			(%)	
中冶江銅艾娜克礦業有限公司 基建工程	23,847,800	857,846	83,582	-	-	941,428	19.12	19.12	-	-	-	自籌資金
湛江鋼鐵環保BOO項目	1,243,000	120,095	609,387	-	-	729,482	58.69	58.69	14,120	14,120	5.60	自籌資金及 金融機構貸款
中國有色工程有限公司 辦公樓改造	680,000	187,600	123,251	-	-	310,851	45.71	45.71	15,227	12,753	6.38	金融機構貸款
杜達鉛鋅礦項目	1,070,448	757,420	52,660	-	-	810,080	75.68	75.68	5,484	5,484	5.00	自籌資金及 金融機構貸款
鋼渣線改造水泥生產線工程	188,832	-	185,246	-	-	185,246	98.10	98.10	-	-	-	自籌資金
中冶長天科研設計中心	569,000	63,959	129,205	(10,315)	-	182,849	62.49	62.49	-	-	-	自籌資金
中冶南方大廈	220,000	25,940	82,704	-	-	108,644	51.00	51.00	-	-	-	自籌資金
超高純多晶硅節能技改項目	516,900	20,915	62,480	(4,688)	-	78,707	15.25	15.25	-	-	-	自籌資金
中冶賽迪成都研發設計中心	766,550	18,082	57,437	-	-	75,519	9.85	9.85	-	-	-	自籌資金
軍糧城基地建設項目	120,000	54,827	19,058	-	-	73,885	97.35	97.35	-	-	-	自籌資金
其他	24,430,412	776,732	665,109	(667,832)	(80,595)	693,414	/	/	4,118	351	/	/
合計	53,652,942	2,883,416	2,070,119	(682,835)	(80,595)	4,190,105	/	/	38,949	32,708	/	/

(3) 2015年，本集團計提在建工程減值準備人民幣7,988千元(2014年：人民幣164,115千元)。

- (a) 2014年，本集團開始對杜達鉛鋅礦項目資產實施技術改造，因杜達鉛鋅礦項目存在減值跡象，本集團按其預計可收回金額執行了減值評估，根據減值評估結果，本集團於2014年對該等在建工程增加計提了資產減值準備人民幣164,115千元，截至2015年12月31日，累計計提資產減值準備人民幣603,202千元。

截至2015年12月31日，本集團對影響該等在建工程資產減值評估的主要因素進行了更新評估，根據評估結果，無需進一步計提減值準備。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

20. 工程物資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
專用材料	25,408	10,337
專用設備	47,591	36,527
為生產準備的工具及器具	673	732
其他	23	21
合計	<u>73,695</u>	<u>47,617</u>

21. 無形資產

(1) 無形資產情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機 軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
一. 賬面原值							
1. 年初餘額	7,071,059	3,996,966	7,235,133	428,208	47,492	270	18,779,128
2. 本年增加金額	136,037	118,971	514,852	36,131	3,394	-	809,385
(1) 購置	84,171	45,173	452,729	34,629	3,009	-	619,711
(2) 內部研發	-	-	-	174	-	-	174
(3) 企業合併 增加	50,418	-	62,123	151	-	-	112,692
(4) 其他	1,448	73,798	-	1,177	385	-	76,808
3. 本年減少金額	298,149	154,772	6,670	993	2,867	-	463,451
(1) 處置	47,188	5,719	2,708	4	-	-	55,619
(2) 轉入 投資性 房地產	220,470	-	-	-	-	-	220,470
(3) 其他	30,491	149,053	3,962	989	2,867	-	187,362
4. 年末餘額	6,908,947	3,961,165	7,743,315	463,346	48,019	270	19,125,062

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(1) 無形資產情況(續)

單位：千元 幣種：人民幣

項目	土地使用權	探礦權	特許經營 使用權	計算機 軟件	專利權及 專有技術	商標權	合計
二. 累計攤銷							
1. 年初餘額	927,954	91,322	522,994	254,328	35,705	270	1,832,573
2. 本年增加金額	145,353	9,515	139,231	51,077	2,374	-	347,550
(1) 計提	145,018	9,515	139,231	50,806	2,374	-	346,944
(2) 其他	335	-	-	271	-	-	606
3. 本年減少金額	39,417	4,786	2,098	1,352	2,867	-	50,520
(1) 處置	6,077	4,786	2,092	2	-	-	12,957
(2) 轉入							
投資性 房地產	28,811	-	-	-	-	-	28,811
(3) 其他	4,529	-	6	1,350	2,867	-	8,752
4. 年末餘額	1,033,890	96,051	660,127	304,053	35,212	270	2,129,603
三. 減值準備							
1. 年初餘額	-	1,978,995	-	-	-	-	1,978,995
2. 本年增加金額	29,575	569,302	-	16	-	-	598,893
(1) 計提	29,575	569,302	-	16	-	-	598,893
3. 本年減少金額	-	109,775	-	-	-	-	109,775
(1) 其他	-	109,775	-	-	-	-	109,775
4. 年末餘額	29,575	2,438,522	-	16	-	-	2,468,113
四. 賬面價值							
1. 年末賬面價值	5,845,482	1,426,592	7,083,188	159,277	12,807	-	14,527,346
2. 年初賬面價值	6,143,105	1,926,649	6,712,139	173,880	11,787	-	14,967,560

2015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0.03%（2014年12月31日：0.03%）。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

21. 無形資產(續)

(2) 因中冶澳大利亞控股有限公司(本公司之全資子公司,以下簡稱「中冶澳控」)所持有的蘭伯特角鐵礦項目存在減值跡象,在2012年至2014年的三個會計年度末,本集團均聘請獨立評估師仲量聯行企業評估及諮詢有限公司(以下簡稱「仲量聯行」)根據蘭伯特角鐵礦項目資產(以下簡稱「蘭伯特角資產」)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2014年12月31日,本集團累計確認與蘭伯特角資產有關的無形資產減值準備餘額為人民幣1,978,995千元,其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣494,186千元。

2015年12月31日,本集團繼續聘請了仲量聯行對項目進展及其他影響資產減值評估的主要因素進行了評估。根據評估結果及本集團管理層對於蘭伯特角資產未來經營計劃的考量,本集團本年度對蘭伯特角資產計提無形資產減值準備人民幣562,031千元(2014年:人民幣176,973千元)。截至2015年12月31日,本集團累計確認與蘭伯特角資產有關的無形資產減值準備餘額為人民幣2,431,251千元,其中包括累計澳元匯率變動減少影響人民幣603,961千元。該等無形資產屬於資源開發板塊。

(3) 2015年12月31日,無形資產所有權受限制的情況見附註七66。

22. 商譽

(1) 商譽賬面原值

單位:千元 幣種:人民幣

被投資單位名稱	年初餘額	本年增加		本年減少		年末餘額
		企業合併形成的	其他	處置	其他	
北京廣源利房地產開發有限公司	170,886	-	-	-	-	170,886
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	96,560	-	-	-	26,567	69,993
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
上海三鋼運輸裝卸有限公司	9,676	-	-	-	-	9,676
寧城縣宏大礦業有限公司	7,187	-	-	-	-	7,187
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
武漢華夏精沖技術有限公司	837	-	-	-	-	837
上海一鋼機電有限公司	448	-	-	-	-	448
合計	571,884	-	-	-	26,567	545,317

七. 合併財務報表項目註釋(續)

22. 商譽(續)

(2) 商譽減值準備

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位名稱	年初餘額	本年增加		本年減少		年末餘額
		計提	其他	處置	其他	
北京廣源利房地產開發有限公司	170,886	-	-	-	-	170,886
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	-	69,993	-	-	-	69,993
北京欣安房地產開發有限公司	11,830	-	-	-	-	11,830
上海三鋼運輸裝卸有限公司	9,676	-	-	-	-	9,676
青島金澤華帝房地產有限公司	7,644	155	-	-	-	7,799
北京海科房地產開發有限公司	6,477	-	-	-	-	6,477
合計	301,436	70,148	-	-	-	371,584

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%（2014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。

2015年12月31日，本集團管理層對中冶阿根廷礦業有限公司投資形成的商譽予以全額計提減值準備，詳見附註七18(8)(c)。中冶阿根廷礦業有限公司商譽原值減少人民幣26,567千元屬阿根廷比索匯率變動導致。

23. 長期待攤費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年		其他 減少金額	年末餘額
		增加金額	攤銷金額		
經營租入固定資產改良支出	28,594	11,185	12,745	-	27,034
保險費	10,743	18,352	7,071	87	21,937
租賃費	43,316	2,280	7,678	-	37,918
修理費	9,170	7,491	3,476	-	13,185
其他	75,944	67,234	37,371	1,176	104,631
合計	167,767	106,542	68,341	1,263	204,705

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債

(1) 未經抵銷的遞延所得稅資產

單位：千元 幣種：人民幣

	年末餘額		年初餘額	
	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	13,231,727	2,582,870	10,506,613	2,104,036
內部交易未實現利潤	1,294,257	276,138	1,229,966	262,874
設定受益計劃	1,718,718	407,265	1,810,629	415,799
可抵扣虧損	834,614	191,262	641,128	151,646
應付職工薪酬	565,033	118,996	631,730	140,115
可供出售金融資產公允價值變動	2,356	589	44	11
其他	1,041,527	217,403	1,302,474	279,541
合計	<u>18,688,232</u>	<u>3,794,523</u>	<u>16,122,584</u>	<u>3,354,022</u>

(2) 未經抵銷的遞延所得稅負債

單位：千元 幣種：人民幣

	年末餘額		年初餘額	
	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	137,424	44,830	193,476	64,320
可供出售金融資產公允價值變動	372,556	92,496	341,467	85,367
其他	1,002,690	249,082	1,497,806	370,082
合計	<u>1,512,670</u>	<u>386,408</u>	<u>2,032,749</u>	<u>519,769</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

24. 遞延所得稅資產/遞延所得稅負債(續)

(3) 以抵銷後淨額列示的遞延所得稅資產或負債

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 所得稅資產或 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 所得稅資產或 負債年初餘額
遞延所得稅資產	61,103	3,733,420	37,896	3,316,126
遞延所得稅負債	61,103	325,305	37,896	481,873

(4) 未確認遞延所得稅資產明細

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
可抵扣暫時性差異	4,290,281	6,778,885
可抵扣虧損	22,009,153	20,436,884
合計	26,299,434	27,215,769

(5) 未確認遞延所得稅資產的可抵扣虧損將於以下年度到期

單位：千元 幣種：人民幣

年份	年末金額	年初金額
2015年	—	1,034,556
2016年	3,203,511	3,626,636
2017年	7,419,018	7,441,647
2018年	4,914,301	4,984,160
2019年	3,145,673	3,349,885
2020年	3,326,650	—
合計	22,009,153	20,436,884

七. 合併財務報表項目註釋(續)

25. 其他非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
自有資產購置款	110,000	98,342
其他	—	39,100
合計	<u>110,000</u>	<u>137,442</u>

26. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
質押借款(a)	524,120	400,000
抵押借款(b)	250,500	208,000
保證借款(c)	324,680	50,000
信用借款	<u>35,698,852</u>	<u>35,803,263</u>
合計	<u>36,798,152</u>	<u>36,461,263</u>

(a) 質押借款

2015年12月31日，銀行質押借款人民幣524,120千元(2014年12月31日：人民幣400,000千元)系賬面價值為人民幣524,120千元的應收賬款(2014年12月31日：人民幣468,352千元)作為質押取得的。

(b) 抵押借款

2015年12月31日，銀行抵押借款人民幣250,500千元(2014年12月31日：人民幣208,000千元)系賬面價值為人民幣684,948千元的無形資產、固定資產和投資性房地產(2014年12月31日：人民幣249,756千元)作為抵押取得的。

(c) 保證借款

2015年12月31日，銀行保證借款人民幣324,680千元系由中冶集團提供的擔保取得的(2014年12月31日：人民幣50,000千元系由第三方提供的擔保取得)。

(2) 2015年12月31日，短期借款的加權平均年利率為5.46%(2014年12月31日：6.14%)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

27. 衍生金融負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
遠期結售匯合約	14,339	—
合計	14,339	—

衍生金融負債的公允價值的確定方法參見附註十一3。

28. 應付票據

單位：千元 幣種：人民幣

種類	年末餘額	年初餘額
銀行承兌匯票	14,375,785	11,315,516
商業承兌匯票	1,265,841	492,975
合計	15,641,626	11,808,491

29. 應付賬款

(1) 應付賬款列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
工程款	57,333,193	47,510,512
購貨款	22,332,597	18,271,806
設計款	145,177	142,596
勞務款	4,925,248	4,170,684
暫估應付賬款	7,734,620	6,738,635
質保金	416,152	392,229
其他	527,001	495,701
合計	93,413,988	77,722,163

七. 合併財務報表項目註釋(續)

29. 應付賬款(續)

(2) 應付賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內	64,692,866	52,328,513
一到二年	15,073,197	15,524,584
二到三年	7,802,144	4,934,765
三年以上	5,845,781	4,934,301
合計	93,413,988	77,722,163

(3) 賬齡超過一年的重要應付賬款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	年末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	293,169	
單位2	第三方	143,100	
單位3	第三方	111,796	工程未結算
單位4	第三方	106,236	
單位5	第三方	101,970	
合計	/	756,271	/

30. 預收款項

(1) 預收款項列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
工程款	6,755,317	11,287,564
銷貨款	9,485,461	8,387,364
設計款	777,410	1,000,162
勞務款	157,760	32,831
已結算未完工	12,153,097	12,913,718
其他	810,914	357,211
合計	30,139,959	33,978,850

七. 合併財務報表項目註釋(續)

30. 預收款項(續)

(2) 賬齡超過一年的重要預收款項

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	年末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	461,525	
單位2	第三方	416,902	
單位3	第三方	272,439	工程尚未結算
單位4	第三方	220,000	
單位5	第三方	209,000	
合計	/	<u>1,579,866</u>	/

(3) 年末建造合同形成的已結算未完工項目情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額
累計已發生成本	224,315,238
累計已確認毛利	20,354,417
減：預計損失	23,020
已辦理結算的金額	256,799,732
建造合同形成的已結算未完工項目	<u>(12,153,097)</u>

31. 應付職工薪酬

(1) 應付職工薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
一. 短期薪酬	1,761,544	14,588,638	14,531,351	1,818,831
二. 離職後福利—設定提存計劃	182,811	2,598,072	2,582,151	198,732
三. 辭退福利	20,596	56,656	54,357	22,895
四. 其他福利	22,820	145,566	147,682	20,704
合計	<u>1,987,771</u>	<u>17,388,932</u>	<u>17,315,541</u>	<u>2,061,162</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

31. 應付職工薪酬(續)

(2) 短期薪酬列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
一. 工資、獎金、津貼和補貼	1,001,685	11,633,807	11,617,044	1,018,448
二. 職工福利費	2,851	347,438	346,514	3,775
三. 社會保險費	53,281	1,002,175	1,021,357	34,099
其中：醫療保險費	52,103	881,900	902,315	31,688
工傷保險費	849	64,700	63,572	1,977
生育保險費	329	55,575	55,470	434
四. 住房公積金	135,086	1,334,664	1,323,227	146,523
五. 工會經費和職工教育經費	568,641	270,554	223,209	615,986
合計	<u>1,761,544</u>	<u>14,588,638</u>	<u>14,531,351</u>	<u>1,818,831</u>

(3) 設定提存計劃列示

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
1. 基本養老保險	126,764	2,027,696	2,028,472	125,988
2. 失業保險費	7,288	138,539	138,870	6,957
3. 企業年金繳費	48,759	431,837	414,809	65,787
合計	<u>182,811</u>	<u>2,598,072</u>	<u>2,582,151</u>	<u>198,732</u>

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2,598,072千元(2014年：人民幣2,502,873千元)。2015年12月31日，本集團尚有人民幣198,732千元(2014年12月31日：人民幣182,811千元)的應繳存費用是於本報告期間到期而未支付的。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

32. 應交稅費

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
增值稅	(297,753)	(105,897)
消費稅	2,755	4,630
營業稅	4,052,946	3,970,374
企業所得稅	1,498,931	1,500,634
個人所得稅	372,045	358,693
城市維護建設稅	322,098	309,275
教育費附加	215,457	210,520
土地增值稅	(285,660)	(54,663)
其他	177,022	205,900
合計	6,057,841	6,399,466

33. 應付利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
分期付款到期還本的長期借款利息	144,979	128,968
企業債券利息	415,063	626,069
短期借款應付利息	152,907	164,073
其他	39,171	51,479
合計	752,120	970,589

2015年12月31日，本集團無重大已到期未償還的應付利息。

34. 應付股利

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
劃分為權益工具的永續債股利(附註七51(c))	170,010	—
其他股東股利	621,048	504,931
合計	791,058	504,931

一年以上未支付股利金額為人民幣466,756千元，相關子公司的股利支付計劃正與股東協商中。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

35. 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
應付押金及保證金	9,756,335	9,060,477
應付租賃費	282,112	307,780
應付水電費	360,265	229,239
應付修理費	266,398	249,905
應付土地出讓金	9,413	104,268
其他	5,619,927	5,936,829
合計	16,294,450	15,888,498

(2) 賬齡超過一年的重要其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	與本集團關係	年末餘額	未償還或結轉的原因
單位1	第三方	2,530,000	
單位2	第三方	235,869	
單位3	第三方	194,070	未到約定的付款期限
單位4	第三方	135,128	
單位5	第三方	66,547	
合計	/	3,161,614	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

36. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一年內到期的長期借款(附註七38)	9,429,394	6,620,469
一年內到期的應付債券(附註七39)	3,259,437	4,722,403
一年內到期的長期應付款(附註七40)	261,926	98,206
一年內到期的長期應付職工薪酬(附註七41)	445,845	434,424
一年內到期的專項應付款(附註七42)	230	—
一年內到期的預計負債(附註七43)	—	466
合計	13,396,832	11,875,968

37. 其他流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
短期應付債券(a)	20,000,000	19,900,000
預計一年內轉入利潤表的遞延收益(附註七44)	113,097	66,195
合計	20,113,097	19,966,195

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 其他流動負債(續)

(a) 短期應付債券的增減變動

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	按面值 計提利息	溢折價攤銷	本年償還	年末餘額
短期融資券	4,000,000	2014-07-17	365	4,000,000	4,000,000	-	122,077	-	4,000,000	-
短期融資券	3,900,000	2014-08-13	365	3,900,000	3,900,000	-	122,609	-	3,900,000	-
短期融資券(i)	4,000,000	2015-09-21	366	4,000,000	-	4,000,000	39,016	-	-	4,000,000
短期融資券(ii)	4,000,000	2015-11-11	366	4,000,000	-	4,000,000	19,278	-	-	4,000,000
超短期融資券	3,000,000	2014-07-14	270	3,000,000	3,000,000	-	41,095	-	3,000,000	-
超短期融資券	3,000,000	2014-09-17	270	3,000,000	3,000,000	-	67,808	-	3,000,000	-
超短期融資券	3,000,000	2014-10-27	180	3,000,000	3,000,000	-	41,967	-	3,000,000	-
超短期融資券	3,000,000	2014-11-19	180	3,000,000	3,000,000	-	49,339	-	3,000,000	-
超短期融資券	3,000,000	2015-04-07	180	3,000,000	-	3,000,000	73,972	-	3,000,000	-
超短期融資券	3,000,000	2015-04-22	240	3,000,000	-	3,000,000	84,821	-	3,000,000	-
超短期融資券(iii)	3,000,000	2015-05-11	270	3,000,000	-	3,000,000	74,803	-	-	3,000,000
超短期融資券(iv)	4,000,000	2015-08-10	270	4,000,000	-	4,000,000	49,661	-	-	4,000,000
超短期融資券(v)	2,000,000	2015-09-15	270	2,000,000	-	2,000,000	20,464	-	-	2,000,000
超短期融資券(vi)	3,000,000	2015-10-27	270	3,000,000	-	3,000,000	17,049	-	-	3,000,000
合計	45,900,000	/	/	45,900,000	19,900,000	26,000,000	823,959	-	25,900,000	20,000,000

七. 合併財務報表項目註釋(續)

37. 其他流動負債(續)

(a) 短期應付債券的增減變動(續)

- (i) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2015]CP282號文批准，本公司於2015年9月21日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第一期短期融資券，實際發行總額為人民幣4,000,000千元，自發行日起366天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.57%計息，到期一次還本付息。
- (ii) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2015]CP281號文批准，本公司於2015年11月11日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第二期短期融資券，實際發行總額為人民幣4,000,000千元，自發行日起366天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.60%計息，到期一次還本付息。
- (iii) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2014]SCP59號文批准，本公司於2015年5月11日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第三期超短期融資券，實際發行總額為人民幣3,000,000千元，自發行日起270天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.90%計息，到期一次還本付息。
- (iv) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2014]SCP59號文批准，本公司於2015年8月10日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第四期超短期融資券，實際發行總額為人民幣4,000,000千元，自發行日起270天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.20%計息，到期一次還本付息。
- (v) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2014]SCP59號文批准，本公司於2015年9月15日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第五期超短期融資券，實際發行總額為人民幣2,000,000千元，自發行日起270天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.50%計息，到期一次還本付息。
- (vi) 經中國銀行間市場交易商協會中市協註[2014]SCP59號文批准，本公司於2015年10月27日發行了中國冶金科工股份有限公司2015年度第六期超短期融資券，實際發行總額為人民幣3,000,000千元，自發行日起270天到期，按面值發行。該債券為無抵押，按固定年利率3.25%計息，到期一次還本付息。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

38. 長期借款

(1) 長期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
質押借款(a)	846,138	609,671
抵押借款(b)	6,841,177	6,613,272
信用借款	21,002,010	20,727,410
合計	28,689,325	27,950,353
減：一年內到期的長期借款(附註七36)	9,429,394	6,620,469
其中：質押借款	596,812	38,557
抵押借款	494,451	480,316
信用借款	8,338,131	6,101,596
一年後到期的長期借款	19,259,931	21,329,884

(a) 質押借款

2015年12月31日，長期質押借款人民幣846,138千元(2014年12月31日：人民幣609,671千元)系由賬面價值為人民幣1,096,138千元的應收賬款(2014年12月31日：人民幣830,000千元)作為質押取得的。

(b) 抵押借款

2015年12月31日，長期抵押借款人民幣6,841,177千元(2014年12月31日：人民幣6,613,272千元)系由賬面價值為人民幣10,550,114千元的無形資產、固定資產、投資性房地產和存貨(2014年12月31日：人民幣9,445,993千元)作為抵押取得的。

(2) 一年以上的長期借款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	年末餘額	年初餘額
一至兩年	6,684,505	7,817,612
二至五年	8,635,119	8,816,342
五年以上	3,940,307	4,695,930
合計	19,259,931	21,329,884

(3) 2015年12月31日，長期借款的加權平均年利率為5.07%(2014年12月31日：6.09%)。

(4) 2015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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付債券

(1) 應付債券

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
企業債券	3,204,000	2,704,000
企業中期票據	-	14,923,242
企業債券—美元	9,656,167	9,041,084
企業債券—新加坡元	1,371,756	-
合計	14,231,923	26,668,326
其中：一年以內到期的應付債券(附註七36)	3,259,437	4,722,403
一年以上到期的應付債券	10,972,486	21,945,923

(2) 應付債券的增減變動

單位：千元 幣種：人民幣

債券名稱	面值	發行日期	債券期限	發行金額	年初餘額	本年發行	按面值				年末餘額
							計提利息	匯率變動影響	溢折價攤銷	本年償還	
企業債券(a)	3,500,000	2008-07-23	10年	3,500,000	2,704,000	-	167,235	-	-	-	2,704,000
企業中期票據	10,000,000	2010-09-19	10年	9,971,110	10,200,839	-	283,534	-	(200,839)	10,000,000	-
企業中期票據	4,700,000	2010-11-15	5年	4,686,400	4,722,403	-	195,572	-	(22,403)	4,700,000	-
美元債券(b)	3,322,100	2011-07-29	5年	3,188,432	3,064,304	-	181,230	187,593	7,540	-	3,259,437
美元債券(c)	3,076,850	2014-06-16	3年	2,953,930	2,954,950	-	97,357	180,900	43,432	-	3,179,282
美元債券(d)	3,081,900	2014-08-28	3年	3,050,434	3,021,830	-	103,367	184,994	10,624	-	3,217,448
企業債券—新加坡元(e)	1,367,400	2015-05-21	2年	1,361,151	-	1,361,151	23,683	8,810	1,795	-	1,371,756
企業債券(f)	500,000	2015-12-24	5年	500,000	-	500,000	486	-	-	-	500,000
合計	29,548,250	/	/	29,211,457	26,668,326	1,861,151	1,052,464	562,297	(159,851)	14,700,000	14,231,923

七. 合併財務報表項目註釋(續)

39. 應付債券(續)

(2) 應付債券的增減變動(續)

- (a) 經國家發展改革委員會批准，本公司於2008年7月發行公司債券。該債券面值為人民幣3,500,000千元，自發行當日起10年內到期，按面值發行，發行利率為6.10%，本公司有權決定在債券存續期的第5年末上調債券後5年的票面利率，上調幅度為0至100個基點。投資者在投資者回售登記期內有權按該債券回售實施辦法所公告的內容進行登記，將持有的該債券按面值全部或部份回售給本公司，或選擇繼續持有該債券。2013年7月24日，本公司回購債券持有人的債券共人民幣796,000千元。
- (b) 中冶控股(香港)有限公司於2011年7月29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497,025千元，自發行日起5年到期，折價發行。該債券由中冶集團提供擔保，按固定年利率4.875%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2014年6月16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480,025千元，自發行日起3年到期，折價發行。該債券由中國銀行倫敦分行提供擔保，按固定年利率2.625%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。
- (d) 中冶控股(香港)有限公司於2014年8月28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494,895千元，自發行日起3年到期，折價發行。該債券由中國農業銀行總行提供擔保，按固定年利率2.500%計息，每季度支付一次利息，到期一次還本。
- (e) 中冶建築研究總院有限公司於2015年5月21日發行新加坡元債券，面值為新加坡元300,000千元，實際發行總額為新加坡元299,709千元，自發行日起2年到期，折價發行。該債券由中冶集團提供擔保，按固定利率2.950%計息，每半年支付一次利息，到期一次還本。
- (f) 中冶置業集團有限公司於2015年12月24日非公開發行公司債券，面值為人民幣500,000千元，自發行日起5年到期，平價發行，發行利率5%，債券存續期每年年末附發行人調整利率選擇權和投資者回售選擇權。

40. 長期應付款

(1) 按款項性質列示長期應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
應付融資租賃款	710,812	482,876
住房維修基金	42,223	50,362
應付集資款	215	215
其他	400,913	429,571
合計	1,154,163	963,024
其中：一年內到期的長期應付款(附註七36)	261,926	98,206
一年以上到期的長期應付款	892,237	864,818

七. 合併財務報表項目註釋(續)

40. 長期應付款(續)

(2) 一年以上的長期應付款到期日分析

單位：千元 幣種：人民幣

到期日	年末餘額	年初餘額
一至兩年	579,161	165,861
二至五年	293,260	680,292
五年以上	19,816	18,665
合計	892,237	864,818

(3) 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

	年末餘額	年初餘額
資產負債表日後第一年	218,342	134,400
資產負債表日後第二年	286,748	144,800
資產負債表日後第三年	258,004	137,600
以後年度	80,531	187,000
最低租賃付款額合計	843,625	603,800
減：未確認融資費用	132,813	120,924
應付融資租賃款	710,812	482,876
其中：一年內到期的應付融資租賃款	182,782	89,820
一年後到期的應付融資租賃款	528,030	393,056

41. 長期應付職工薪酬

(1) 長期應付職工薪酬表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一. 離職後福利—設定受益計劃淨負債	4,428,459	4,379,117
合計	4,428,459	4,379,117
其中：一年以內到期的長期應付職工薪酬 (附註七36)	445,845	434,424
一年以上到期的長期應付職工薪酬	3,982,614	3,944,693

七. 合併財務報表項目註釋(續)

41. 長期應付職工薪酬(續)

(1) 長期應付職工薪酬表(續)

(a) 設定受益計劃變動情況

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年金額	上年金額
一. 年初餘額	4,379,117	4,566,826
二. 計入當期損益的設定受益成本	139,208	210,320
1. 過去服務成本	(880)	24,553
2. 利息淨額	140,088	185,767
三. 計入其他綜合收益的設定受益成本	418,332	148,047
1. 精算損失(利得)	418,332	148,047
四. 其他變動	(508,198)	(546,076)
1. 已支付的福利	(508,198)	(546,076)
五. 年末餘額	4,428,459	4,379,117

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

- (a) 設定受益計劃為針對2007年12月31日前退休的職工的補充退休福利。職工退休後領取的福利取決於退休時的職位、工齡以及工資等。本集團於資產負債表日的設定受益計劃義務是由外部獨立精算師韜睿惠悅諮詢公司根據預期累積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	452,482	410,013	999,515	3,220,809	5,082,819

- (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)

41. 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

(a) 本集團設定受益義務現值所採用的主要精算假設

	2015年12月31日	2014年12月31日
折現率	2.90%	3.60%
死亡率	中國壽險業年金 生命表2000-03 向後平移2年	中國壽險業年金 生命表2000-03 向後平移2年
退休人員及遺屬生活費用年增長率	4.50%	4.50%
各類員工醫療報銷費用年增長率	8.00%	8.00%

(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1.90%	上升1.80%
退休人員及遺屬生活費用年增長率	1.00%	上升1.50%	下降1.20%
各類員工醫療報銷費用年增長率	1.00%	上升2.30%	下降1.90%

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積福利單位法。

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)

42. 專項應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
應付購房補貼款	607	-	-	607
應付專項住房維修基金款	43	351	347	47
應付專項拆遷補償款	14,500	-	6,793	7,707
其他	7,351	1,130	1,631	6,850
合計	22,501	1,481	8,771	15,211
其中：一年內到期的專項應付款 (附註七36)	-	/	/	230
一年以上到期的專項應付款	22,501	/	/	14,981

七. 合併財務報表項目註釋(續)

43. 預計負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額	形成原因
未決訴訟	16,650	50,284	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	672	252	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	184,154	136,806	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。
其他	31,168	21,278	其他。
合計	232,644	208,620	/
其中：一年內到期的預計負債(附註七36)	-	466	/
一年以上到期的預計負債	232,644	208,154	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 遞延收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額	形成原因
政府補助(a)	1,432,842	180,466	287,489	1,325,819	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	<u>186,193</u>	<u>78,958</u>	<u>24,900</u>	<u>240,251</u>	其他
合計	<u>1,619,035</u>	<u>259,424</u>	<u>312,389</u>	<u>1,566,070</u>	/
其中：預計一年內轉入利潤表的遞延收益	66,195	/	/	113,097	/
(附註七37)					
預計一年後轉入利潤表的遞延收益	1,552,840	/	/	1,452,973	/
	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	<u><u> </u></u>	

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

44. 遞延收益(續)

(a) 涉及政府補助的項目

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年新增補助金額	本年計入營業外收入金額	其他減少	年末餘額	與資產相關/ 與收益相關
重慶市大渡口區九宮廟基建邨原十八冶片區重建項目補助	182,120	-	5,313	-	176,807	與資產相關
重慶市大渡口區九宮廟基建邨原十八冶片區土地出讓金返還	110,165	-	2,862	-	107,303	與資產相關
研發樓和機電產業園項目扶植補貼款	73,600	-	3,200	-	70,400	與資產相關
大型煤氣淨化工藝與設備開發(煤氣淨化設施大型化)	72,528	-	5,153	-	67,375	與資產相關
國家發展和改革委員會(大型多向模鍛件產業基地建設)	58,500	-	7	-	58,493	與資產相關
重慶市九龍坡區荒溝片區改造項目補助	60,779	-	2,336	-	58,443	與資產相關
新型工業園區財政支持資金	62,928	-	7,334	-	55,594	與資產相關
雙碑隧道國有土地上房屋徵收項目	46,473	6,000	-	-	52,473	與資產相關
國家發改委、工信部產業振興和技術改造項目2013年第二批中央預算撥款	50,250	-	-	-	50,250	與資產相關
高新區財政局(大型多向模鍛件及重型裝備自主化產業基地項目中110kV變電站主體工程)	20,000	-	-	-	20,000	與資產相關
其他	695,499	174,466	226,542	34,742	608,681	與資產相關/ 與收益相關
合計	1,432,842	180,466	252,747	34,742	1,325,819	/

七. 合併財務報表項目註釋(續)

45. 股本

單位：千元 幣種：人民幣

	年初餘額	發行新股	本年變動			小計	年末餘額
			送股	公積金轉股	其他		
股份總數	19,110,000	-	-	-	-	-	19,110,000

中冶集團承諾持有的於2012年9月21日解禁可上市流通的本公司12,265,108,500股有限售條件流通股，自2012年9月21日起自願繼續鎖定三年(即自2012年9月21日至2015年9月20日)。若在承諾鎖定期間發生資本公積金轉增資本、派送股票紅利、配股、增發等使中冶集團所持本公司股份數量發生變動的事項，上述鎖定股份數量也作相應調整。

中冶集團2015年7月8日發出承諾函，承諾對於所持有的於2015年7月8日至2015年12月31日期間到期可售的公司股份，中冶集團在此期間不減持該等股份。截至本財務報告期末，中冶集團未減持相關股份，且中冶集團所持相關股份的限售期限均已屆滿。

46. 其他權益工具

(1) 年末發行在外的永續債等其他金融工具基本情況

經中國銀行間市場交易商協會批准，本公司於2015年分別發行了三期中期票據，具體發行情況如下：

期數	2015年第一期	2015年第二期	2015年第三期
批准文號	中市協註[2015]MTN164號文	中市協註[2015]MTN677號文	中市協註[2015]MTN681號文
發行日期	2015年6月1日	2015年12月22日	2015年12月24日
實際發行總額	人民幣5,000,000千元	人民幣2,500,000千元	人民幣2,500,000千元
期限	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。	於本公司依照發行條款的約定贖回之前長期存續，並在本公司依照發行條款的約定贖回時到期。
贖回權	於第5個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。	於第3個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。	於第3個和其後每個付息日，本公司有權按面值加應付利息(包括所有遞延支付的利息及其孳息)贖回中期票據。
利率	前5個計息年度的票面利率為5.70%，如果發行人不行使贖回權，自第6個計息年度起，每5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。	前3個計息年度的票面利率為4.38%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3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。	前3個計息年度的票面利率為4.33%，如果發行人不行使贖回權，自第4個計息年度起，每3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。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

46. 其他權益工具(續)

(1) 年末發行在外的永續債等其他金融工具基本情況(續)

除非發生強制付息事件，於上述中期票據的每個付息日，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，且不受到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12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：

- (i) 向普通股股東分紅；
- (ii) 向償付順序劣後於該中期票據的證券進行任何形式的兑付；
- (iii) 減少註冊資本。

(2) 年末發行在外的永續債等金融工具變動情況表

單位：千元 幣種：人民幣

發行在外的金融工具	年初		本年增加		本年減少		年末	
	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	-	-	2,500	2,479,975	-	-	2,500	2,479,975
2015年第三期中期票據	-	-	2,500	2,479,975	-	-	2,500	2,479,975
合計	-	-	10,000	9,884,950	-	-	10,000	9,884,950

本集團以2015年發行中期票據收到的價款人民幣100億元扣除相關交易費用合計人民幣115,050千元後計入其他權益工具。

47. 資本公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
股本溢價	17,947,320	-	-	17,947,320
其他資本公積	(121,102)	61,355	10,883	(70,630)
合計	17,826,218	61,355	10,883	17,876,690

2015年，本公司與本公司之子公司中國十七冶集團有限公司及中冶華天工程技術有限公司的少數股東非同比例增資，使資本公積增加人民幣39,157千元，見附註九2。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

48. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年所得稅 前發生額	本年發生金額		稅後歸屬 於母公司	稅後歸屬於 少數股東	年末餘額
			減：前期 計入 其他綜合 收益當期 轉入損益	減：所得 稅費用			
一. 以後不能重分類進損益的							
其他綜合收益	440,530	(418,332)	-	(5,830)	(398,024)	(14,478)	42,506
其中：重新計算設定受益計 劃淨負債和淨資產 的變動	440,530	(418,332)	-	(5,830)	(398,024)	(14,478)	42,506
二. 以後將重分類進損益的							
其他綜合收益	142,891	40,710	3,318	(8,117)	6,923	38,586	149,814
其中：可供出售金融資產公 允價值變動損益	223,340	33,312	3,318	6,551	22,935	508	246,275
外幣財務報表 折算差額	(80,449)	7,398	-	(14,668)	(16,012)	38,078	(96,461)
其他綜合收益合計	583,421	(377,622)	3,318	(13,947)	(391,101)	24,108	192,320

49. 專項儲備

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
安全生產費	12,550	2,365,193	2,365,193	12,550
合計	12,550	2,365,193	2,365,193	12,550

七. 合併財務報表項目註釋(續)

50. 盈餘公積

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年初餘額	本年增加	本年減少	年末餘額
法定盈餘公積(a)	529,549	169,323	-	698,872
合計	529,549	169,323	-	698,872

- (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2015年按淨利潤的10%提取法定盈餘公積金人民幣169,323千元(2014年：人民幣108,890千元)。

51. 未分配利潤

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年	上年
年初未分配利潤	9,275,519	6,585,181
加：本年歸屬於母公司股東的淨利潤	4,801,562	3,964,938
減：提取法定盈餘公積(附註七50(a))	169,323	108,890
應付普通股股利(a)	955,500	1,165,710
應付劃分為權益工具的永續債股利(c)	170,010	-
年末未分配利潤(b)(c)	12,782,248	9,275,519

- (a) 2015年6月26日召開的本公司股東大會審議通過《關於中國中冶2014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0.50元(含稅)，共計現金分紅人民幣955,500千元，該股利已於本年實際支付。
- (b) 2015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9,032,174千元(2014年12月31日：7,899,262千元)。
- (c) 2015年，本公司永續債股利金額為人民幣170,010千元(2014年：無)。2015年12月31日，未分配利潤中無歸屬於永續債持有人的金額(2014年12月31日：無)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

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	215,915,614	187,723,147	214,333,710	186,839,536
其他業務	1,408,358	1,094,214	1,452,062	1,045,020
合計	<u>217,323,972</u>	<u>188,817,361</u>	<u>215,785,772</u>	<u>187,884,556</u>

(2) 主營業務收入和主營業務成本按行業分析

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額		上年發生額	
	主營業務收入	主營業務成本	主營業務收入	主營業務成本
工程承包	183,269,517	160,130,995	175,480,435	153,731,723
房地產開發	19,304,913	15,453,818	22,677,768	18,703,391
裝備製造	8,334,485	7,128,634	9,707,680	8,537,234
資源開發	2,862,259	3,138,689	3,942,800	3,602,730
其他	2,144,440	1,871,011	2,525,027	2,264,458
合計	<u>215,915,614</u>	<u>187,723,147</u>	<u>214,333,710</u>	<u>186,839,536</u>

(3) 主營業務收入和主營業務成本按地區分析

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額		上年發生額	
	主營業務收入	主營業務成本	主營業務收入	主營業務成本
中國	200,002,987	172,444,913	202,227,870	175,557,705
其他國家/地區	15,912,627	15,278,234	12,105,840	11,281,831
合計	<u>215,915,614</u>	<u>187,723,147</u>	<u>214,333,710</u>	<u>186,839,536</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

52. 營業收入和營業成本(續)

(4) 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18,922,718千元(2014年度：11,621,422千元)，佔本集團全部營業收入的比例為8.71%(2014年度：5.38%)，具體情況如下：

單位：千元 幣種：人民幣

客戶名稱	營業收入	佔本集團全部營業收入的比例 (%)
單位1	7,902,918	3.64
單位2	3,770,425	1.73
單位3	2,863,954	1.32
單位4	2,660,000	1.22
單位5	1,725,421	0.80
合計	18,922,718	8.71

53. 營業稅金及附加

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
營業稅	4,529,788	4,511,021
城市維護建設稅	384,102	409,527
教育費附加	201,955	220,843
土地增值稅	173,237	288,816
其他	308,080	282,437
合計	5,597,162	5,712,644

七. 合併財務報表項目註釋(續)

54. 銷售費用

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
包裝費	2,532	2,743
職工薪酬	601,007	528,609
折舊費	13,953	14,707
差旅費	143,609	138,429
辦公費	187,356	204,119
運輸費	172,228	229,156
廣告費	229,400	218,978
其他費用	162,140	163,490
合計	<u>1,512,225</u>	<u>1,500,231</u>

55. 管理費用

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	4,169,332	3,963,644
折舊費	647,768	593,328
差旅費	303,898	314,662
辦公費	578,694	555,658
租賃費	124,998	97,297
研發費	2,828,218	2,216,847
修理費	120,593	105,053
無形資產攤銷	186,541	175,854
諮詢費	167,818	196,200
稅金	313,272	365,865
其他	625,944	523,859
合計	<u>10,067,076</u>	<u>9,108,267</u>

2015年，上述管理費用中包括審計費人民幣36,127千元(2014年：人民幣38,856千元)，其中內控審計費金額為人民幣3,000千元(2014年：人民幣3,000千元)。

七. 合併財務報表項目註釋(續)

56. 財務費用

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	6,732,560	7,558,595
減：已資本化的利息費用	(2,763,155)	(2,858,314)
減：利息收入	(1,658,081)	(1,427,750)
匯兌(收益)損失	(132,012)	290,438
銀行手續費	126,203	257,737
其他	221,048	201,931
合計	<u>2,526,563</u>	<u>4,022,637</u>

57. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
一. 壞賬損失	2,303,482	2,014,143
其中：應收賬款壞賬損失	1,719,472	1,590,048
其他應收款壞賬損失	550,979	368,445
二. 存貨跌價損失(附註七10(2))	749,067	815,459
三. 可供出售金融資產減值損失(附註七13(4))	4,730	49,109
四. 長期股權投資減值損失	-	53,323
五. 固定資產減值損失(附註七18(8))	834,698	47,743
六. 在建工程減值損失(附註七19(3))	7,988	164,115
七. 無形資產減值損失(附註七21(2))	598,893	176,973
八. 商譽減值損失(附註七22(2))	70,148	259
九. 其他	528	(22,740)
合計	<u>4,569,534</u>	<u>3,298,384</u>

七. 合併財務報表項目註釋(續)

58. 公允價值變動收益(損失)

單位：千元 幣種：人民幣

產生公允價值變動收益的來源	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	2,426	(36)
衍生金融資產產生的公允價值變動損失	(18,532)	(22,437)
衍生金融負債產生的公允價值變動損失	(14,339)	—
合計	(30,445)	(22,473)

59. 投資收益

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收益	(257,647)	(138,664)
處置長期股權投資產生的投資收益	1,867,442	988,173
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產在持有期間的投資收益	3	3
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	74,803	37,752
可供出售金融資產等在持有期間取得的投資收益	40,043	123,272
處置可供出售金融資產取得的投資收益	12,323	16,855
喪失控制權後，剩餘股權按公允價值重新計量產生的利得	—	1,273
其他	(1,807)	25,003
合計	1,735,160	1,053,667

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

60. 營業外收入

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
非流動資產處置利得合計	226,649	123,154	226,649
其中：固定資產處置利得	206,895	62,127	206,895
無形資產處置利得	9,392	60,373	9,392
違約金收入	9,333	25,971	9,333
盤盈利得	1,057	1,346	1,057
政府補助(a)	676,858	1,066,485	676,858
經批准無法支付的應付款項	80,119	207,288	80,119
合併成本小於取得的可辨認淨資產公 允價值份額的金額	90,147	—	90,147
其他	291,648	274,890	291,648
合計	1,375,811	1,699,134	1,375,811

(a) 計入當期損益的政府補助

單位：千元 幣種：人民幣

補助項目	本年發生額	上年發生額	與資產相關/ 與收益相關
羅店鎮人民政府補助	56,387	—	與收益相關
地方發展補貼	48,550	40,000	與收益相關
財政部劃撥離退休事業費	44,137	25,790	與收益相關
寶山羅店開發區稅收返還	25,734	22,563	與收益相關
齊齊哈爾中冶濱江國際 城財政扶持基金	20,000	—	與收益相關
財政局企業扶持資金獎勵	19,196	8,990	與收益相關
科技部撥離退休人員經費	16,034	10,097	與收益相關
羅店富錦開發區稅收返還	13,500	10,729	與收益相關
重慶市渝中區房屋徵收拆遷補償費	13,439	—	與收益相關
洛陽市財政局補貼電費款	10,667	—	與收益相關
其他	409,214	948,316	與資產相關/ 與收益相關
合計	676,858	1,066,485	／

七. 合併財務報表項目註釋(續)

61. 營業外支出

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
非流動資產處置損失合計	46,861	36,318	46,861
其中：固定資產處置損失	39,515	30,237	39,515
無形資產處置損失	7,312	5,333	7,312
非常損失	6,857	116,549	6,857
罰款及滯納金支出	28,725	50,295	28,725
賠償金及違約金支出	47,383	35,067	47,383
固定資產報廢損失	98	88	98
其他	41,517	45,759	41,517
合計	171,441	284,076	171,441

62. 所得稅費用

(1) 所得稅費用表

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	2,757,040	2,797,715
遞延所得稅費用	(562,648)	(433,765)
合計	2,194,392	2,363,950

七. 合併財務報表項目註釋(續)

62. 所得稅費用(續)

(2) 會計利潤與所得稅費用調整過程

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
利潤總額	7,143,136	6,705,305
按法定／適用稅率計算的所得稅費用(25%)	1,785,784	1,676,327
稅率差異的影響	(410,019)	(269,786)
非應稅收入的影響	(147,873)	(117,561)
不可抵扣的成本、費用和損失的影響	180,688	249,863
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	(188,722)	(100,779)
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	1,210,555	1,042,024
其他	(236,021)	(116,138)
所得稅費用	2,194,392	2,363,950

(3) 於本年內，本集團沒有香港應課稅利潤，故沒有就香港所得稅做出撥備。

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

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

七. 合併財務報表項目註釋(續)

63. 其他綜合收益

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
(一) 後續不能重分類至損益的項目		
1. 設定受益計劃的重新計量	(418,332)	(148,047)
減：設定受益計劃的重新計量 產生的所得稅影響	(5,830)	(7,266)
小計	(412,502)	(140,781)
(二) 後續在滿足規定條件時將重分類至損益的科目		
1. 可供出售金融資產公允價值變動	33,312	186,980
前期計入其他綜合收益當年轉入損益的金額	3,318	14,825
減：可供出售金融資產產生的所得稅影響	6,551	41,879
小計	23,443	130,276
2. 外幣財務報表折算差額	7,398	101,855
處置境外經營當年轉入損益的淨額	-	(920)
減：外幣財務報表折算差額產生的所得稅影響	(14,668)	(15,794)
小計	22,066	118,569
合計	(366,993)	108,064

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 現金流量表項目

(1) 收到的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	695,858	—
利息收入	563,627	423,111
收回往來款	147,520	2,695,669
政府補助收入	468,820	522,958
代收代扣代繳款項	—	1,243,468
職工備用金及墊款	6,073	16,240
其他	214,509	138,811
合計	2,096,407	5,040,257

(2) 支付的其他與經營活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
押金、保證金	2,740,753	8,353,053
研究開發支出	1,635,466	1,150,124
離退休費用	508,198	546,076
差旅費	447,507	453,090
辦公費	675,973	663,817
修理修繕費	110,106	107,899
廣告宣傳費	229,400	218,978
支付往來款	476,292	96,725
會議、學會會費	12,282	14,879
其他	1,322,263	1,475,780
合計	8,158,240	13,080,421

七. 合併財務報表項目註釋(續)

64. 現金流量表項目(續)

(3) 收到的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
對外貸款利息收入	166,787	169,377
收到與資產相關的政府補助	41,392	109,894
收購子公司收到的現金金額	—	65,706
合計	208,179	344,977

(4) 支付的其他與投資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
給予關聯方、第三方的貸款	1,385,438	1,126,752
合計	1,385,438	1,126,752

(5) 支付的其他與籌資活動有關的現金

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
限制性資金的增加	156,025	684,251
融資租賃款	102,876	58,000
與少數股東交易	13,908	—
合計	272,809	742,251

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本年金額	上年金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	4,948,744	4,341,355
加：資產減值準備	4,569,534	3,298,384
固定資產折舊、投資性房地產攤銷	2,657,716	2,891,718
無形資產攤銷	346,559	346,000
長期待攤費用攤銷	63,356	53,945
處置固定資產、無形資產和其他長期資產的 收益	(179,788)	(86,836)
合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值 份額的金額	(90,147)	-
固定資產報廢損失	98	88
公允價值變動損失	30,445	22,473
財務費用	3,670,607	4,923,746
投資損失(收益)	24,804	(78,779)
遞延所得稅資產增加	(438,371)	(372,192)
遞延所得稅負債減少	(124,277)	(61,573)
存貨的增加	(9,387,675)	(582,741)
經營性應收項目的增加	(8,811,113)	(6,313,907)
經營性應付項目的增加	18,076,890	6,587,346
經營活動產生的現金流量淨額	15,357,382	14,969,027
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	28,736,378	28,571,177
減：現金的年初餘額	28,571,177	31,242,554
加：現金等價物的年末餘額	-	-
減：現金等價物的年初餘額	-	-
現金及現金等價物淨增加(減少)額	165,201	(2,671,377)

(2) 本年支付的取得子公司的現金淨額

單位：千元 幣種：人民幣

	金額
本年發生的企業合併於本年支付的現金或現金等價物	27,780
其中：單位1	27,780
減：購買日子公司持有的現金及現金等價物	24,644
其中：單位1	24,644
取得子公司支付的現金淨額	3,136

七. 合併財務報表項目註釋(續)

65. 現金流量表補充資料(續)

(3) 本年收到的處置子公司的現金淨額

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	3,500
其中：上海富冶鋼結構有限公司	3,500
處置子公司收到的現金淨額	<u>3,500</u>

(4) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一.現金	28,736,378	28,571,177
其中：庫存現金	24,418	23,660
可隨時用於支付的銀行存款	26,671,366	26,732,332
可隨時用於支付的其他貨幣資金	2,040,594	1,815,185
二.現金等價物	-	-
三.年末現金及現金等價物餘額	28,736,378	28,571,177
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	-	-

66. 所有權或使用權受到限制的資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末賬面價值	受限原因
貨幣資金	4,994,328	質押／凍結／管制
應收票據	153,247	質押
應收票據	679,449	已背書或貼現
應收賬款	1,620,258	質押
存貨	9,791,419	抵押
投資性房地產	375,359	抵押
固定資產	780,970	抵押
固定資產	191,180	其他－凍結
無形資產	287,314	抵押
無形資產	117,965	其他－凍結
無形資產	113,204	其他－保函抵押
合計	<u>19,104,693</u>	/

財務報告

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 外幣貨幣性項目

(1) 外幣貨幣性項目

單位：千元

項目	年末外幣餘額	折算匯率	年末折算 人民幣餘額
貨幣資金			2,609,263
其中：美元	295,806	6.4936	1,920,849
歐元	4,242	7.0952	30,100
澳元	59,355	4.7276	280,606
港元	196	0.8378	164
人民幣	87,724	1.0000	87,724
其他幣種	/	/	289,820
應收賬款			1,736,842
其中：美元	207,322	6.4936	1,346,266
澳元	1,000	4.7276	4,728
其他幣種	/	/	385,848
其他應收款			1,234,306
其中：美元	121,742	6.4936	790,546
澳元	78,123	4.7276	369,334
人民幣	29,028	1.0000	29,028
其他幣種	/	/	45,398
短期借款			1,294,557
其中：美元	141,670	6.4936	919,948
其他幣種	/	/	374,609
應付賬款			598,931
其中：美元	15,879	6.4936	103,114
歐元	5,241	7.0952	37,187
澳元	861	4.7276	4,071
人民幣	185,586	1.0000	185,586
其他幣種	/	/	268,973
其他應付款			9,956,732
其中：美元	429,479	6.4936	2,788,864
澳元	39,096	4.7276	184,831
人民幣	6,956,694	1.0000	6,956,694
其他幣種	/	/	26,343
長期借款			5,713,909
其中：美元	538,418	6.4936	3,496,271
其他幣種	/	/	2,217,638

七. 合併財務報表項目註釋(續)

67. 外幣貨幣性項目(續)

(2) 境外經營實體說明

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
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	美元	及經營所處的主
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳元	要貨幣環境為選
中冶集團銅鋅有限公司	巴基斯坦	美元	擇依據
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	
中國京冶建設(新加坡)有限公司	新加坡	新加坡元	

本報告期內，本集團重要的境外經營實體的記賬本位幣未發生變化。

八. 合併範圍的變更

1. 非同一控制下企業合併

(1) 本年發生的非同一控制下企業合併

單位：千元 幣種：人民幣

被購買方名稱	股權取得時點	股權取得成本	股權取得比例 (%)	股權取得方式	購買日	購買日的確定依據	購買日	購買日
							至年末	至年末
							被購買方的收入	被購買方的淨利潤
單位1	2015-08-01	27,780	51.00	協議轉讓	2015-08-01	管理層實際控制日	30,158	608

(2) 合併成本及商譽

單位：千元 幣種：人民幣

	單位1
合併成本	
— 現金	27,780
合併成本合計	27,780
減：取得的可辨認淨資產公允價值份額	117,927
合併成本小於取得的可辨認淨資產公允價值份額的金額	(90,147)

八. 合併範圍的變更(續)

1. 非同一控制下企業合併(續)

(3) 被購買方於購買日可辨認資產、負債

單位：千元 幣種：人民幣

	單位1	
	購買日公允價值	購買日賬面價值
資產：	569,370	507,247
流動資產	52,539	52,539
非流動資產	516,831	454,708
負債：	338,141	338,141
流動負債	86,999	86,999
非流動負債	251,142	251,142
淨資產	231,229	169,106
減：少數股東權益	113,302	82,862
取得的淨資產	117,927	86,244

於購買日，被購買方的可辨認資產、負債的公允價值根據獨立評估機構出具的資產價值評估報告確定。

八. 合併範圍的變更(續)

2. 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

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	喪失控制權的確定依據	處置價款與處置投資對應的合併財務報表層面享有該子公司淨資產份額的差額	喪失控制權之日剩餘股權的比例 (%)	喪失控制權之日剩餘股權的賬面價值	喪失控制權之日剩餘股權的公允價值	按照公允價值重新計量剩餘股權產生的利得或損失	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	與原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
成都中冶文投置業有限公司	434,639	51.00	協議轉讓	2015-07-10	實際喪失控制之日	127,214	-	-	-	-	不適用	-
南京臨江御景房地產開發有限公司	959,969	100.00	協議轉讓	2015-10-31	實際喪失控制之日	274,764	-	-	-	-	不適用	-
南京證大三角洲置業有限公司	384,321	100.00	協議轉讓	2015-10-31	實際喪失控制之日	222,337	-	-	-	-	不適用	-
南京水清木華置業有限公司	632,460	100.00	協議轉讓	2015-11-30	實際喪失控制之日	467,282	-	-	-	-	不適用	-
大連中冶渤海置業有限公司	70,000	70.00	協議轉讓	2015-11-30	實際喪失控制之日	5,199	-	-	-	-	不適用	-
南京大指商業發展有限公司	199,481	100.00	協議轉讓	2015-12-31	實際喪失控制之日	45,329	-	-	-	-	不適用	-
南京喜瑪拉雅置業有限公司	305,917	100.00	協議轉讓	2015-12-31	實際喪失控制之日	195,200	-	-	-	-	不適用	-
南京證大寬域置業有限公司	246,699	100.00	協議轉讓	2015-12-31	實際喪失控制之日	54,572	-	-	-	-	不適用	-
南京麗生置業有限公司	448,942	100.00	協議轉讓	2015-12-31	實際喪失控制之日	83,714	-	-	-	-	不適用	-
上海富冶鋼結構有限公司	13,786	100.00	協議轉讓	2015-12-31	實際喪失控制之日	3,562	-	-	-	-	不適用	-
合計	3,696,214	/	/	/	/	1,479,173	/	-	-	-	/	-

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1,479,173千元列示在合併財務報表的投資收益項目中(附註七59)。

八. 合併範圍的變更(續)

3. 其他原因的合併範圍變動

除本年新投資設立的中冶(海南)投資發展有限公司和中冶內蒙古建設投資有限公司兩家子公司外，本集團合併財務報表範圍與上年相比未發生重大變化。

九. 在其他主體中的權益

1. 在子公司中的權益

(1) 企業集團的構成

本集團二級子公司的詳細資料：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶鞍山焦化耐火材料設計研究總院有限公司	中國	鞍山	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中冶焦耐工程技術有限公司	中國	鞍山	設計、科研、工程總承包等	86.83	-	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	90.76	-	股東投入
中冶鞍山冶金設計研究總院有限公司	中國	鞍山	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中國三冶集團有限公司	中國	鞍山	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶沈勘工程技術有限公司	中國	瀋陽	勘察、設計等	100.00	-	股東投入
中冶海外工程有限公司	中國	北京	工程承包等	100.00	-	股東投入
中冶交通建設集團有限公司(原名：中冶交通工程技術有限公司)	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	13.56	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
中冶金古礦業開發有限公司	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	87.00	-	股東投入
北京鋼鐵設計研究總院有限公司	中國	北京	設計、服務等	100.00	-	股東投入

九. 在其他主體中的權益(續)

1. 在子公司中的權益(續)

(1) 企業集團的構成(續)

本集團二級子公司的詳細資料(續)：

子公司名稱	主要經營地	註冊地	業務性質	持股比例(%)		取得方式
				直接	間接	
中冶置業集團有限公司 中國第十三冶金 建設有限公司	中國	北京	房地產開發等	100.00	-	股東投入
中冶天工集團有限公司	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
中冶東方控股有限公司	中國	包頭	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中國有色工程有限公司	中國	包頭	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
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(廣西)馬梧高速 公路建設發展有限公司	中國	梧州	基礎設施投資	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	40.34	股東投入
武漢鋼鐵設計研究 總院有限公司	中國	武漢	設計、服務等	100.00	-	股東投入
中冶南方工程 技術有限公司	中國	武漢	設計、科研、 工程總承包等	82.56	-	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	91.66	-	股東投入
長沙冶金設計研究院 有限公司	中國	長沙	設計、服務等	100.00	-	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 冶金專用	100.00	-	股東投入
中冶陝壓重工設備有限公司	中國	西安	設備製造	71.47	-	股東投入
中冶西澳礦業有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發等	100.00	-	股東投入
中冶澳大利亞控股有限公司	澳大利亞	澳大利亞	資源開發	100.00	-	股東投入
中冶控股(香港)有限公司	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
中冶東北建設發展有限公司	中國	瀋陽	工程承包等	100.00	-	投資設立
前海中冶(深圳)國際 貿易有限公司	中國	深圳	貿易等	75.00	25.00	投資設立
中冶(海南)投資發展 有限公司	中國	海口	工程承包等	60.00	37.23	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

註：除本公司及中冶控股(香港)有限公司、中冶建築研究總院有限公司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發行股票。

(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	其餘股東股權份額小且極為分散
北京金威焊材有限公司	45.00	依據董事會議事規則，本集團能夠控制董事會
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

(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
四川新冶捷達空調技術有限公司	60.00	進入清算程序
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(附註九3(1))

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

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
中國二十冶集團有限公司	31.00	149,693	6,064	1,540,716
中國一冶集團有限公司	6.93	48,396	13,166	1,508,165
中冶南方工程技術 有限公司	17.44	108,127	19,860	1,325,188
中冶京誠工程技術 有限公司	13.00	16,681	6,672	833,893
中國十七冶集團有限公司	27.61	121,212	149,850	739,605

(a) 本報告期內，子公司少數股東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)

(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

單位：千元 幣種：人民幣

子公司名稱	年末餘額						年初餘額					
	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計	流動資產	非流動資產	資產合計	流動負債	非流動負債	負債合計
中國二十冶集團有限公司	23,681,319	1,816,382	25,497,701	19,464,182	1,686,933	21,151,115	26,736,739	7,555,265	34,292,004	26,384,255	2,781,953	29,166,208
中國一冶集團有限公司	16,198,023	2,732,895	18,930,918	13,595,104	1,393,164	14,988,268	16,937,339	3,106,152	20,043,491	14,948,971	1,540,861	16,489,832
中冶南方工程技術有限公司	11,479,308	2,648,257	14,127,565	8,718,070	160,003	8,878,073	10,079,665	2,572,559	12,652,224	7,661,642	91,046	7,752,688
中冶京誠工程技術有限公司	11,616,694	3,685,826	15,302,520	11,044,939	12,744	11,057,683	12,139,461	4,098,387	16,237,848	11,194,505	904,765	12,099,270
中國十七冶集團有限公司	10,735,663	1,087,258	11,822,921	8,587,175	568,169	9,155,344	8,097,437	1,090,813	9,188,250	6,706,204	518,939	7,225,143

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
中國二十冶集團有限公司	28,680,618	693,034	652,480	(154,106)	30,362,003	739,856	735,595	3,313,726
中國一冶集團有限公司	15,628,459	372,060	402,157	1,187,030	15,133,432	178,452	184,041	3,270,270
中冶南方工程技術有限公司	8,129,216	457,979	458,009	315,461	7,253,225	438,493	438,465	821,794
中冶京誠工程技術有限公司	8,039,430	158,844	158,794	1,502,193	8,779,041	162,308	162,197	1,447,971
中國十七冶集團有限公司	13,503,176	363,948	354,471	314,944	11,030,265	310,590	307,415	730,054

九. 在其他主體中的權益(續)

2. 在子公司的所有者權益份額發生變化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者權益份額的變化情況的說明

- (a) 本年度，本公司以原本公司之子公司中冶馬鞍山鋼鐵設計研究總院有限公司100%股權對本公司之子公司中冶華天工程技術有限公司增資，此次增資為非同比例增資，在增資完成後，本公司的持股比例由84.68%變為85.10%。
- (b) 本年度，本公司對本公司之子公司中國十七冶集團有限公司增資，此次增資為非同比例增資，在增資完成後，本公司的持股比例由66.70%變為72.39%。
- (c) 本年度，本公司之子公司中國二十冶集團有限公司(「二十冶」)收購其子公司寧波二十冶建設有限公司24%少數股權，收購完成後，二十冶的持股比例由76%變為100%。
- (d) 本年度，本公司之子公司中冶寶鋼技術服務有限公司(「寶鋼技術」)收購其下屬子公司上海三鋼運輸裝卸有限公司42%少數股東股權，收購完成後，寶鋼技術的持股比例由58%變為100%。

(2) 交易對於少數股東權益及歸屬於母公司所有者權益的影響

單位：千元 幣種：人民幣

	中冶華天 工程技術 有限公司	中國十七 冶集團 有限公司	寧波二十冶 建設 有限公司	上海三鋼 運輸裝卸 有限公司
購買成本				
— 現金	—	116,550	10,708	3,200
— 非現金資產的公允價值	3,275	—	—	—
購買成本合計	3,275	116,550	10,708	3,200
減：按取得的股權比例計算 的子公司淨資產份額	7,553	151,429	6,601	(2,797)
差額	(4,278)	(34,879)	4,107	5,997
其中：調整資本公積	(4,278)	(34,879)	4,107	5,997

九. 在其他主體中的權益(續)

3. 在合營企業或聯營企業中的權益

(1) 主要的合營企業或聯營企業

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	
天津中際裝備製造有限公司	中國	天津市	裝備製造安裝	50.00	-	權益法
北京新世紀飯店有限公司	中國	北京市	酒店服務	60.00	-	權益法
天津賽瑞機器設備有限公司	中國	天津市	製造	50.00	-	權益法
石鋼京誠裝備技術有限公司	中國	營口市	設備設計製造	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
天津中冶團泊城發展有限公司	中國	天津市	房地產開發	30.00	-	權益法
包頭市中冶置業有限責任公司	中國	包頭市	房地產開發	36.00	-	權益法
中山金融投資控股有限公司	中國	中山市	投資與資產管理	20.00	-	權益法
中冶南方(新余)冷軋 新材料技術有限公司	中國	新余市	裝備製造	30.00	-	權益法
天津中冶新華置業有限責任公司	中國	天津市	房地產開發	49.00	-	權益法

本集團在上述單個合營企業或聯營企業中的權益均不重大。

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

(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
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
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
墊江縣文畢建設 有限公司	10.00	各股東均有一票否決權，作為合營 企業核算

九. 在其他主體中的權益(續)

3. 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
上海新浦運輸有限公司	40.00	公司未在被投資單位董事會中委派董事，也沒有以其他方式參與或影響被投資單位的財務和經營決策或日常經營活動。
唐山不銹鋼有限責任公司	23.89	
中冶東方江蘇重工有限公司	20.00	
哈爾濱市雙琦環保資源利用有限公司	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

	本年金額	上年金額
合營企業：		
投資年末賬面價值合計	619,058	602,971
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(48,598)	7,167
— 其他綜合收益	—	—
— 綜合收益總額	(48,598)	7,167
聯營企業：		
投資年末賬面價值合計	3,295,967	3,336,240
下列各項按持股比例計算的合計數		
— 淨利潤	(209,049)	(166,914)
— 其他綜合收益	—	—
— 綜合收益總額	(209,049)	(166,914)

(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. 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

(1) 外匯風險

本集團的主要經營位於中國境內，主要業務以人民幣結算。但本集團已確認的外幣資產和負債及未來的外幣交易(外幣資產和負債及外幣交易的計價貨幣主要為美元)依然存在外匯風險。本集團總部資金部門負責監控集團外幣交易和外幣資產及負債的規模，以最大程度降低面臨的外匯風險。根據管理層的判斷，在近期內，人民幣對外幣的合理變動對本集團經營業績的影響並不重大，因此本年本集團未簽署任何重大的遠期外匯合約或貨幣互換合約。

2015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，見附註七67。

2015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，如果人民幣兌美元上升或下降5%，其他因素保持不變，則本集團將減少或增加淨利潤約人民幣185,197千元(2014年12月31日：減少或增加約人民幣226,447千元)。

(2) 利率風險

(a) 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，見附註十一6。

(b) 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。2015年12月31日，本集團短期借款金額為人民幣36,798,152千元(2014年12月31日：人民幣36,461,263千元)；一年以內到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣5,787,492千元(2014年12月31日：人民幣5,300,330千元)，一年以上到期的浮動利率長期帶息債務的金額為人民幣16,674,007千元(2014年12月31日：人民幣17,783,516千元)；一年以內到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣6,980,319千元(2014年12月31日：人民幣6,024,542千元)，一年以上到期的固定利率長期帶息債務的金額為人民幣13,858,410千元(2014年12月31日：人民幣25,871,271千元)(附註七26、36、38、39、40)。

十. 與金融工具相關的風險(續)

1. 市場風險(續)

(2) 利率風險(續)

(b) (續)

本集團總部資金部門持續監控集團利率水平。利率上升會增加新增帶息債務的成本以及本集團尚未付清的以浮動利率計息的帶息債務的利息支出，並對本集團的財務業績產生重大的不利影響，管理層會依據最新的市場狀況及時做出調整，這些調整可能是進行利率互換的安排來降低利率風險。本年度及2014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335,907千元(2014年：約人民幣329,848千元)。

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87,828千元(2014年：約人民幣44,438千元)。

2. 信用風險

本集團對信用風險按組合分類進行管理。信用風險主要產生於銀行存款、應收賬款、其他應收款、應收票據和長期應收款等。

本集團銀行存款主要存放於國有銀行和其他大中型上市銀行，本集團認為其不存在重大的信用風險，不會產生因對方單位違約而導致的任何重大損失。

此外，對於應收賬款、其他應收款、應收票據和長期應收款，本集團設定相關政策以控制信用風險敞口。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。

3. 流動性風險

本集團內各子公司負責其自身的現金流量預測。總部資金部門在匯總各子公司現金流量預測的基礎上，在集團層面持續監控短期和長期的資金需求，以確保維持充裕的現金儲備和可供隨時變現的有價證券；同時持續監控是否符合借款協議的規定，從主要金融機構獲得提供足夠備用資金的承諾，以滿足短期和長期的資金需求。

十. 與金融工具相關的風險(續)

3. 流動性風險(續)

2015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	33,730,706	-	-	-	33,730,706
應收票據	11,360,670	-	-	-	11,360,670
應收賬款	63,663,109	-	-	-	63,663,109
應收利息	11,644	-	-	-	11,644
應收股利	38,045	-	-	-	38,045
其他應收款	28,759,784	-	-	-	28,759,784
一年內到期的非流動資產	7,054,781	-	-	-	7,054,781
持有至到期投資	-	-	-	20	20
長期應收款	91,862	2,078,160	2,625,408	3,402,294	8,197,724
合計	144,710,601	2,078,160	2,625,408	3,402,314	152,816,483
金融負債					
短期借款	37,671,115	-	-	-	37,671,115
衍生金融負債	11,196	3,143	-	-	14,339
應付票據	15,641,626	-	-	-	15,641,626
應付賬款	93,413,988	-	-	-	93,413,988
應付職工薪酬	2,061,162	-	-	-	2,061,162
應付利息	752,120	-	-	-	752,120
應付股利	791,058	-	-	-	791,058
其他應付款	16,294,450	-	-	-	16,294,450
其他流動負債	20,372,351	-	-	-	20,372,351
一年內到期的非流動負債	13,441,011	-	-	-	13,441,011
長期借款	866,255	7,458,807	9,733,176	5,967,040	24,025,278
應付債券	443,172	8,256,694	3,370,777	-	12,070,643
長期應付款	18,164	636,155	347,770	19,816	1,021,905
對外擔保 (不包括房地產按揭擔保)	302,600	-	-	-	302,600
合計	202,080,268	16,354,799	13,451,723	5,986,856	237,873,646

十. 與金融工具相關的風險(續)

4. 金融資產轉移

2015年12月31日，本集團金額為人民幣3,339,154千元(2014年12月31日：人民幣6,988,178千元)的應收票據背書給其供貨商以支付應付賬款；金額為人民幣1,195,672千元(2014年12月31日：人民幣1,151,293千元)的應收票據向銀行貼現以換取貨幣資金，本集團認為該等背書或貼現應收票據所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移予供貨商或貼現銀行，因此終止確認該等背書或貼現應收票據。本集團認為，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。若承兌人到期無法兌付該等票據，根據中國相關法律法規，本集團就該等應收票據承擔連帶責任。2015年12月31日，如若承兌人未能於到期日兌付該等票據，即本集團所可能承受的最大損失相當於本集團就該等背書或貼現票據應付供貨商或貼現銀行的同等金額。所有背書或貼現給供貨商或銀行的應收票據，到期日均在各報告期末一年內。

2015年12月31日，本集團金額為人民幣46,460千元(2014年12月31日：無)的應收票據背書給其供貨商以支付應付賬款；金額為人民幣632,989千元(2014年12月31日：無)的應收票據向銀行貼現以換取貨幣資金，本集團認為其保留了與該等背書或貼現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，因此，本集團繼續確認該等背書或貼現票據及相關已清償應付賬款的賬面價值。應收票據背書或貼現後，本集團並未保留使用該等背書或貼現票據的任何權利，包括向任何第三方出售、轉讓或抵押該等背書或貼現票據。

2015年12月31日，本集團金額為人民幣2,655,058千元(2014年12月31日：人民幣1,002,279千元)的應收賬款及人民幣8,422,562千元(2014年12月31日：人民幣5,024,000千元)的長期應收款轉讓給銀行等金融機構以換取貨幣資金，本集團認為該等應收賬款和長期應收款所有權上幾乎所有的風險和報酬已經轉移予對方，因此終止確認該等應收賬款和長期應收款。

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	年末公允價值			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	1,410,011	-	-	1,410,011
1. 交易性金融資產	1,410,011	-	-	1,410,011
(1) 貨幣基金	1,408,856	-	-	1,408,856
(2) 權益工具投資	1,155	-	-	1,155
(二) 可供出售金融資產	480,449	100,000	-	580,449
(1) 權益工具投資	480,449	-	-	480,449
(2) 其他	-	100,000	-	100,000
持續以公允價值計量的資產總額	1,890,460	100,000	-	1,990,460
(三) 衍生金融負債	-	14,339	-	14,339
持續以公允價值計量的負債總額	-	14,339	-	14,339

2. 第一層次公允價值計量項目市價的確定依據

貨幣基金及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

	估值技術	輸入值
衍生金融負債—遠期結售匯合約	現金流量折現法	遠期匯率
可供出售金融資產—信託產品	現金流量折現法	同類別產品同期市場平均收益率

十一. 公允價值的披露(續)

4. 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。
5. 本報告期內，本集團採用的估值技術未發生變更。
6. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況

不以公允價值計量的金融資產和負債主要包括：應收款項、長期應收款、持有至到期投資、一年內到期的非流動資產、短期借款、應付款項、長期借款、應付債券、長期應付款和一年內到期的非流動負債。

合併財務報表中可供出售金融資產項目包括了以成本減去減值後列示的沒有活躍市場報價的非上市權益工具投資，因其公允價值合理估計範圍很大，且各估計的概率無法合理評估，本集團認為這些權益工具投資對應的公允價值不能可靠確定，故以成本計量。

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2015年 12月31日 賬面價值	2015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：	13,858,410	-	14,395,892	-	14,395,892
1. 固定利率長期借款	2,885,924	-	2,931,009	-	2,931,009
2. 固定利率應付債券	10,972,486	-	11,464,883	-	11,464,883

十一. 公允價值的披露(續)

6. 不以公允價值計量的金融資產和金融負債的公允價值情況(續)

單位：千元 幣種：人民幣

	2014年 12月31日 賬面價值	2014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：	25,871,271	—	26,653,635	—	26,653,635
1. 固定利率長期借款	3,925,348	—	3,836,469	—	3,836,469
2. 固定利率應付債券	<u>21,945,923</u>	<u>—</u>	<u>22,817,166</u>	<u>—</u>	<u>22,817,166</u>

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

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	<u>8,538,556</u>	<u>64.18</u>	<u>64.18</u>

註：本公司與中冶集團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有資產監督管理委員會。

2. 本公司的子公司情況

本公司子公司的情況詳見附註九1。

3. 本集團合營和聯營企業情況

本集團主要的合營或聯營企業詳見附註九3。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

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

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
珠海市卡都海俊房產開發有限公司	合營企業
天津中際裝備製造有限公司	合營企業
北京天誠古運物業管理有限公司	合營企業
河北中冶名潤房地產開發有限公司	合營企業
墊江縣文畢建設有限公司	合營企業
石鋼京誠裝備技術有限公司	聯營企業
天津賽瑞機器設備有限公司	聯營企業
上海同濟寶冶建設機器人有限公司	聯營企業
上海月浦南方混凝土有限公司	聯營企業
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	聯營企業
武漢中和工程技術有限公司	聯營企業
武漢中一投資建設有限公司	聯營企業
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	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
包頭市中冶置業有限責任公司	聯營企業
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	聯營企業
上海中冶祥騰投資有限公司(註1)	聯營企業
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	聯營企業
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	聯營企業
北京星華智本投資有限公司(註2)	聯營企業
牡丹江中冶置業有限公司	聯營企業
唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	聯營企業

十二. 關聯方及關聯交易(續)

3. 本集團合營和聯營企業情況(續)

合營或聯營企業名稱	與本集團關係
四川航冶實業有限公司	聯營企業
天津中冶新華置業有限責任公司	聯營企業
上海聯合汽車大道開發建設有限公司	聯營企業
天津中冶和苑置業有限公司	聯營企業
北京時代安泰置業有限公司(註3)	聯營企業
內蒙古中冶德邦置業有限公司	聯營企業
上海中冶祥麒投資有限公司	聯營企業
北京中冶恒盛置業有限公司	聯營企業
上海置滬房地產開發有限公司	聯營企業
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	聯營企業
重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	聯營企業
SL-GV-MCC PTE LTD	聯營企業
成都天府新區中冶新德置業有限公司	聯營企業
中冶華發公共綜合管廊有限公司	聯營企業
馬鞍山家和房地產公司	聯營企業

註1：上海中冶祥騰投資有限公司已於2015年9月清算。

註2：北京星華智本投資有限公司已於2015年1月處置。

註3：北京時代安泰置業有限公司已於2015年1月處置。

十二. 關聯方及關聯交易(續)

4. 其他關聯方情況

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

其他關聯方名稱	其他關聯方與本集團關係
中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	母公司的控股子公司
中冶集團資產管理有限公司	母公司的全資子公司
中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司下屬公司信息： 葫蘆島鋅業股份有限公司	同一集團控制
中冶集團資產管理有限公司下屬公司信息： 北京東星冶金新技術開發公司	同一集團控制
北京中冶建設出租汽車公司	同一集團控制
上海中冶職工醫院	同一集團控制
北京東星冶金新技術開發公司下屬公司信息： 邯鄲市華冶物業服務有限公司	同一集團控制
邯鄲市華冶新型建材有限公司	同一集團控制
邯鄲市華冶設備料具租賃有限責任公司	同一集團控制
成都五冶蓉申房地產開發有限責任公司	同一集團控制
沙河市華港租賃有限責任公司	同一集團控制
海南鹿達房地產開發有限公司	同一集團控制

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況

(1) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

(a) 採購商品/接受勞務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
與同一集團控制的公司的交易：			
北京東星冶金新技術開發公司	購買無形資產	43,905	4,206
北京東星冶金新技術開發公司	購買商品及接受服務	40,168	-
北京中冶建設出租汽車公司	接受勞務	3,339	3,908
		398	298
與合營及聯營公司交易：			
石鋼京誠裝備技術有限公司	購買商品	143,184	174,408
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	購買商品	45,185	31,683
天津中際裝備製造有限公司	購買商品及接受服務	37,511	-
上海月浦南方混凝土有限公司	購買商品及接受服務	29,200	38,034
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	購買商品及接受服務	25,396	642
上海同濟寶冶建設機器人有限公司	購買商品及接受服務	4,129	-
天津賽瑞機器設備有限公司	購買商品及接受服務	1,300	2,565
武漢中和工程技術有限公司	購買商品及接受服務	385	2,374
上海中冶祥騰投資有限公司	購買固定資產	78	-
		-	99,110
合計		<u>187,089</u>	<u>178,614</u>

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(1) 購銷商品·提供和接受勞務的關聯交易(續)

(b) 出售商品/提供勞務情況表

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
與同一集團控制的公司的交易：			
北京東星冶金新技術開發公司	提供服務	5,419	15,388
上海中冶職工醫院	提供服務	5,205	1,012
		214	14,376
與合營及聯營公司交易：		1,515,379	2,218,873
武漢中一投資建設有限公司	提供服務	981,904	1,297,909
宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	提供服務	262,133	489,929
天津中冶和苑置業有限公司	提供服務	76,534	—
天津中冶新華置業有限責任公司	提供服務	45,515	—
唐山市二十二冶萬築房地產開發有限公司	提供服務	36,532	—
天津中冶團泊城鄉發展有限公司	提供服務	29,057	77,581
包頭市中冶置業有限責任公司	提供服務	21,977	117,635
武漢漢威爐外精煉工程有限公司	銷售商品	21,307	—
馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	提供服務	14,584	111,890
重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	提供服務	8,250	—
內蒙古中冶德邦置業有限公司	銷售商品	3,909	—
石鋼京誠裝備技術有限公司	銷售商品及提供服務	3,799	62,935
天津中際裝備製造有限公司	提供服務	3,557	—
SL-GV-MCC PTE LTD	提供服務	3,041	—
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	提供服務	2,790	—
中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	提供服務	490	—
北京星華智本投資有限公司	提供服務	—	49,840
唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	提供服務	—	11,154
合計		<u>1,520,798</u>	<u>2,234,261</u>

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

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
北京東星冶金新技術開發公司	房屋及構築物	213	—
北京中冶建設出租汽車公司	房屋及構築物	105	105
合計		318	105

(b) 本集團作為承租方

單位：千元 幣種：人民幣

出租方名稱	租賃資產種類	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	39,737	42,295
北京東星冶金新技術開發公司(註)	房屋及構築物、設備	10,776	9,560
中冶集團資產管理有限公司(註)	房屋及構築物	22	—
合計		50,535	51,855

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)

(3) 關聯擔保情況

(a) 本集團作為擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

被擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	年末擔保 是否已經 履行完畢
石鋼京誠裝備技術有限公司	178,000	2009-06-18	2017-12-10	否
石鋼京誠裝備技術有限公司	124,600	2010-02-02	2017-12-02	否

(b) 本集團作為被擔保方

單位：千元 幣種：人民幣

擔保方	擔保金額	擔保起始日	擔保到期日	年末擔保 是否已經 履行完畢
中國冶金科工集團有限公司	3,259,437	2011-07-29	2016-07-29	否
中國冶金科工集團有限公司	324,680	2015-03-24	2016-03-24	否
中國冶金科工集團有限公司	1,371,756	2015-05-21	2017-05-21	否

十二. 關聯方及關聯交易(續)

5. 關聯交易情況(續)

(4) 關聯方資金拆借

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	拆借金額	起始日	到期日	說明
拆出				
武漢中一投資建設有限公司	1,000,000	2015-12-31	2016-06-30	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	835,000	2015-01-07	2015-07-06	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	204,400	2015-09-01	2015-12-28	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	100,000	2015-10-26	2015-12-28	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	50,000	2015-07-28	2015-12-28	一般借款
武漢中一投資建設有限公司	50,000	2015-12-10	2015-12-28	一般借款
河北中冶名潤房地產開發有限公司	934,002	2015-12-25	無固定期限	一般借款
石鋼京誠裝備技術有限公司	500,000	2015-12-30	2016-12-30	一般借款
四川航冶實業有限公司	93,600	2015-08-19	2016-08-18	委託貸款
四川航冶實業有限公司	40,700	2015-01-23	2016-01-22	委託貸款
四川航冶實業有限公司	19,000	2015-06-03	2015-08-28	一般借款
四川航冶實業有限公司	3,000	2015-07-22	2015-08-28	委託貸款
天津中冶新華置業有限責任公司	16,000	2015-05-06	2015-11-06	一般借款
天津中冶新華置業有限責任公司	4,412	2015-01-09	2015-07-08	一般借款
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	6,700	2015-05-18	2016-05-18	一般借款
唐山中冶方舟房地產開發有限公司	6,000	2015-09-04	2016-09-04	一般借款
合計	<u>3,862,814</u>			

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為4.35%至15%。

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：

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	3,138	4,415
退休金計劃供款	465	436
酌定花紅	3,446	1,905
合計	7,049	6,756

(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	2,354	3,024
退休金計劃供款	280	242
酌定花紅	2,160	1,207
合計	4,794	4,473

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2015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	186	44	443	673
張兆祥(i)	181	44	394	619
非執行董事：				
經天亮	128	-	-	128
獨立非執行董事：				
余海龍	146	-	-	146
任旭東	151	-	-	151
陳嘉強	145	-	-	145
職工代表董事：				
林錦珍	433	44	324	801
監事：				
李世鈺(2015年6月26日起)(ii)	170	44	380	594
徐向春(2015年6月26日止)	70	16	130	216
彭海清	329	44	198	571
邵 波	415	44	291	750
合計	<u>2,354</u>	<u>280</u>	<u>2,160</u>	<u>4,794</u>

(i) 張兆祥先生同時也是本集團的總裁，上述披露酬金包含其作為總裁的酬金。

(ii) 李世鈺先生2015年1-5月任公司高級管理人員，上述披露酬金包含其作為高級管理人員的酬金。

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2014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	324	39	158	521
沈鶴庭(2014年4月1日止)	20	14	160	194
張兆祥(2014年6月27日起)(i)	309	39	160	508
非執行董事：				
經天亮	107	—	—	107
獨立非執行董事：				
蔣龍生(2014年11月13日止)	181	—	—	181
文克勤(2014年11月13日止)	177	—	—	177
劉力(2014年11月13日止)	178	—	—	178
陳永寬(2014年11月13日止)	102	—	—	102
張鈺明(2014年11月13日止)	148	—	—	148
余海龍(2014年11月13日起)	16	—	—	16
任旭東(2014年11月13日起)	16	—	—	16
陳嘉強(2014年11月13日起)	15	—	—	15
職工代表董事：				
林錦珍	440	39	266	745
監事：				
單忠立(2014年11月13日止)	232	33	114	379
徐向春(2014年11月13日起)	—	—	—	—
彭海清	336	39	138	513
邵波	423	39	211	673
合計	3,024	242	1,207	4,473

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)

(i) 張兆祥先生同時也是本集團的總裁，上述披露酬金包含其作為總裁的酬金。

上述披露的執行董事酬金主要系其管理公司事務而獲取的報酬。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	1,241	657
退休金計劃供款	132	191
酌定花紅	9,189	7,873
合計	<u>10,562</u>	<u>8,721</u>
	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	—	2
港幣\$2,000,001至港幣\$2,500,000	3	2
港幣\$2,500,001至港幣\$3,000,000	1	1
港幣\$3,000,001至港幣\$3,500,000	1	—
合計	<u>5</u>	<u>5</u>

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

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	珠海市卡都海俊房產開發有限公司	85,048	83,401
利息收入	四川航冶實業有限公司	18,778	-
利息收入	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	14,615	36,256
利息收入	牡丹江中冶置業有限公司	12,166	7,998
利息收入	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	8,965	5,913
利息收入	石鋼京誠裝備技術有限公司	7,538	11,106
利息收入	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	6,853	2,018
利息收入	武漢中一投資建設有限公司	6,702	9,807
利息收入	天津中冶和苑置業有限公司	5,748	1,774
利息收入	河北中冶名潤房地產開發有限公司	373	-
利息收入	包頭市中冶置業有限責任公司	-	24,898
利息收入	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	-	11,468
利息收入	北京星華智本投資有限公司	-	2,160
利息收入合計		166,786	196,799
利息支出	中國冶金科工集團有限公司	26,995	6,697
利息支出合計		26,995	6,697

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

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	天津中冶和苑置業有限公司	161,605	550	149,155	202
應收賬款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	151,274	61,008	155,668	55,955
應收賬款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	127,552	693	99,385	-
應收賬款	石鋼京誠裝備技術有限公司	81,629	11,456	310,070	77,958
應收賬款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	80,476	3,114	42,094	1,716
應收賬款	天津中冶新華置業有限公司	77,025	3,851	31,767	1,634
應收賬款	包頭市中冶置業有限責任公司	50,422	4,048	73,119	-
應收賬款	唐山市二十二冶萬築房地產開發有限公司	28,218	-	-	-
應收賬款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	22,735	6,307	22,735	5,108
應收賬款	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	21,307	1,451	-	-
應收賬款	重慶新聯鋼鐵設備技術有限公司	8,168	418	-	-
應收賬款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	6,860	-	72,912	-
應收賬款	SL-GV-MCC PTE LTD	4,673	-	-	-
應收賬款	中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	804	804	3,504	3,504
應收賬款	天津中際裝備製造有限公司	75	4	-	-
應收賬款	武漢中一投資建設有限公司	-	-	118,989	-
應收賬款	北京星華智本投資有限公司	-	-	39,920	1,996
應收賬款	上海中冶祥麟投資有限公司	-	-	4,414	-
應收賬款	天津賽瑞機器設備有限公司	-	-	1	-
合計		<u>822,823</u>	<u>93,704</u>	<u>1,123,733</u>	<u>148,073</u>

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	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	武漢中一投資建設有限公司	1,020,909	-	509,807	-
其他應收款	珠海市卡都海俊房產開發有限公司	936,629	-	860,676	-
其他應收款	河北中冶名潤房地產開發有限公司	927,375	-	-	-
其他應收款	石鋼京誠裝備技術有限公司	854,826	191,799	250,428	26,097
其他應收款	四川航冶實業有限公司	484,350	29,220	100,050	-
其他應收款	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	441,566	-	435,859	-
其他應收款	包頭市中冶置業有限責任公司	415,803	119,325	415,581	40,222
其他應收款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	197,713	19,329	188,873	9,444
其他應收款	天津中冶和苑置業有限公司	110,259	-	104,511	-
其他應收款	牡丹江中冶置業有限公司	90,750	-	84,537	-
其他應收款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	83,218	5	83,920	2
其他應收款	上海月浦南方混凝土有限公司	81,841	51,593	81,841	31,667
其他應收款	天津中冶新華置業有限責任公司	73,697	12,283	43,591	3,784
其他應收款	唐山中冶方舟房地產開發有限公司	64,507	-	42,470	-
其他應收款	墊江縣文畢建設有限公司	50,000	-	-	-
其他應收款	成都天府新區中冶新德置業有限公司	42,684	-	-	-
其他應收款	SL-GV-MCC PTE LTD	36,695	-	-	-
其他應收款	唐山二十二冶萬築房地產開發有限公司	28,423	-	56,484	-
其他應收款	內蒙古中冶德邦置業有限公司	16,384	8,016	12,475	4,928
其他應收款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	8,525	-	1,260	-
其他應收款	上海聯合汽車大道開發建設有限公司	3,199	242	91,472	672
其他應收款	北京中冶恒盛置業有限公司	921	-	67	-
其他應收款	中冶華發公共綜合管廊有限公司	500	-	-	-
其他應收款	上海置瀾房地產開發有限公司	142	-	-	-
其他應收款	北京星華智本投資有限公司	-	-	48,843	-
其他應收款	北京時代安泰置業有限公司	-	-	45,668	-
合計		<u>5,970,916</u>	<u>431,812</u>	<u>3,458,413</u>	<u>116,816</u>

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	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
預付款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	216,210	-	217,711	-
預付款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	28,862	-	27,125	-
預付款項	武漢漢威爐外精煉工程有限公司	5,092	-	-	-
預付款項	上海同濟寶冶建設機器人有限公司	180	-	-	-
預付款項	天津賽瑞機器設備有限公司	102	-	102	-
合計		<u>250,446</u>	<u>-</u>	<u>244,938</u>	<u>-</u>
應收股利	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	18,000	-	-	-
應收股利	天津中冶和苑置業有限公司	17,097	-	17,097	-
應收股利	馬鞍山家和房地產公司	1,000	-	-	-
應收股利	武漢中和工程技術有限公司	1,000	-	720	-
合計		<u>37,097</u>	<u>-</u>	<u>17,817</u>	<u>-</u>
一年內到期的非 流動資產	石鋼京誠裝備技術有限公司	500,000	-	791,509	-
合計		<u>500,000</u>	<u>-</u>	<u>791,509</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

單位：千元 幣種：人民幣

項目名稱	關聯方	年末賬面餘額	年初賬面餘額
應付賬款	上海月浦南方混凝土有限公司	37,810	12,639
應付賬款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	37,511	-
應付賬款	石鋼京誠裝備技術有限公司	25,919	18,599
應付賬款	天津中際裝備製造有限公司	23,370	5,089
應付賬款	天津賽瑞機器設備有限公司	11,115	12,926
應付賬款	武漢中和工程技術有限公司	843	765
應付賬款	上海同濟寶冶建設機器人有限公司	760	760
應付賬款	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	37	37
應付賬款	邯鄲市華冶設備料具租賃有限責任公司	-	5,626
應付賬款	沙河市華港租賃有限責任公司	-	2,961
應付賬款	邯鄲市華冶物業服務有限公司	-	1,561
應付賬款	邯鄲市華冶新型建材有限公司	-	1,039
合計		137,365	62,002

十二. 關聯方及關聯交易(續)

6. 關聯方應收應付款項(續)

(2) 應付項目(續)

項目名稱	關聯方	年末賬面餘額	年初賬面餘額
其他應付款	中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	368,471	368,471
其他應付款	中國冶金科工集團有限公司	102,698	117,380
其他應付款	天津中冶和苑置業有限公司	91,803	196,810
其他應付款	天津中際裝備製造有限公司	49,713	-
其他應付款	北京東星冶金新技術開發公司	38,021	59,436
其他應付款	上海中冶祥麒投資有限公司	20,853	20,853
其他應付款	成都五冶蓉申房地產開發有限責任公司	5,891	5,891
其他應付款	海南鹿達房地產開發有限公司	4,994	-
其他應付款	中冶集團資產管理有限公司	3,690	367
其他應付款	石鋼京誠裝備技術有限公司	3,190	3,190
其他應付款	邯鄲市華冶物業服務有限公司	2,164	2,226
其他應付款	馬鞍山中冶經濟技術開發區置業有限公司	900	900
其他應付款	唐山曹妃甸二十二冶工程技術有限公司	750	-
其他應付款	邯鄲市華冶新型建材有限公司	402	234
其他應付款	上海中冶祥騰投資有限公司	-	117,292
其他應付款	宿州市宿馬中冶建設發展有限公司	-	50,175
其他應付款	北京星華智本投資有限公司	-	5,000
其他應付款	沙河市華港租賃有限責任公司	-	68
其他應付款	北京天誠古運物業管理有限公司	-	5
合計		693,540	948,298

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	年末賬面餘額	年初賬面餘額
預收款項	天津中冶團泊城鄉發展有限公司	16,500	15,500
預收款項	石鋼京誠裝備技術有限公司	7,369	15,689
預收款項	葫蘆島鋅業股份有限公司	270	-
預收款項	天津中冶和苑置業有限公司	243	243
預收款項	中冶京誠(湘潭)重工設備有限公司	72	72
預收款項	邯鄲市華冶物業服務有限公司	-	1,800
合計		<u>24,454</u>	<u>33,304</u>
應付股利	北京中冶建設出租汽車公司	17	7
合計		<u>17</u>	<u>7</u>
應付利息	天津中際裝備製造有限公司	6,186	-
合計		<u>6,186</u>	<u>-</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	-
合計		<u>78,980</u>	<u>-</u>
長期應付款	中國冶金科工集團有限公司	300,000	378,980
合計		<u>300,000</u>	<u>378,980</u>

十二. 關聯方及關聯交易(續)

7. 關聯方承諾

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列示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	年末餘額	年初餘額
租入	北京東星冶金新技術開發公司	3,823	5,097
租入	中國冶金科工集團有限公司	964	18,170
合計		4,787	23,267

十三. 承諾及或有事項

1. 重要承諾事項

(1) 資本性支出承諾事項

以下為本集團於資產負債表日，已簽約而尚不必在資產負債表上列示的資本性支出承諾：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
房屋、建築物及機器設備	24,841,576	25,047,770
無形資產	4,423,266	4,453,130
合計	29,264,842	29,500,900

(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	年末餘額	年初餘額
一年以內	6,784	25,767
一到二年	5,012	5,903
二到三年	2,974	4,972
三年以上	30,671	33,137
合計	45,441	69,779

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

(a) 未決訴訟或仲裁

2015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1,480,286千元。

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2015年12月31日，管理層就未決訴訟計提預計負債人民幣16,650千元，詳見附註七43。

(b) 對外擔保

單位：千元 幣種：人民幣

擔保單位	被擔保方	擔保方式	責任種類	擔保事項	擔保金額
中冶京誠工程技術有限公司	石鋼京誠裝備技術有限公司	保證	連帶責任保證	借款擔保	302,600
				業主按揭擔保(註)	3,300,926

註：本集團之地產子公司按房地產經營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。

(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。

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(續)

2013年度，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，從而判斷無需計提預計負債。

十四. 資產負債表日後事項

1. 利潤分配情況

根據本公司第二屆董事會第十九次決議，以本公司2015年末總股本1,911,000萬股為基數，擬向全體股東每10股派發現金紅利人民幣0.55元(含稅)，共計人民幣1,051,050千元。上述股利分配方案尚待股東大會批准。

2. 其他資產負債表日後事項說明

經本公司第二屆董事會第十次會議及第十八次會議決議通過，本公司擬向公司控股股東、實際控制人及其控制人的關聯人以外的特定投資者非公開發行數量為不超過2,548,716,883股的A股普通股。截至本財務報告批准報出日止，本次非公開發行事項已獲得國務院國資委批准，尚待中國證監會等證券監管部門、本公司股東大會及類別股東大會的批准後，方可正式實施。截至2015年12月31日止，本公司總股本為19,110,000,000股，中冶集團持有本公司64.18%的股權，為本公司的控股股東。如果本次非公開發行事項最終獲得各方批准並得以實施，按照本次非公開發行A股股票數量2,548,716,883股測算，發行完成後，本公司總股本增加至21,658,716,883股，中冶集團持股比例減少至56.63%，仍為本公司控股股東。因此，本次非公開發行將不會導致本公司的控制權發生變化。

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

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份：

- (a) 該組成部份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份的經營成果，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份的財務狀況、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) 2015年度及2015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	186,304,107	19,441,290	9,270,661	3,015,008	2,647,054	-	3,354,148	217,323,972
其中：對外交易收入	184,300,696	19,404,511	8,502,447	2,923,001	2,193,317	-	-	217,323,972
分部間交易收入	2,003,411	36,779	768,214	92,007	453,737	-	3,354,148	-
營業成本	162,942,147	15,534,346	8,013,560	3,295,274	2,327,541	-	3,295,507	188,817,361
其中：對外交易成本	160,995,143	15,498,973	7,245,307	3,195,208	1,882,730	-	-	188,817,361
分部間交易成本	1,947,004	35,373	768,253	100,066	444,811	-	3,295,507	-
營業利潤/(虧損)	6,720,029	2,478,688	(85,069)	(3,146,390)	130,004	(194,611)	(36,115)	5,938,766
其中：利息收入	904,752	175,528	67,263	21,812	1,099,302	-	610,576	1,658,081
利息支出	2,020,463	970,298	210,392	493,869	884,959	-	610,576	3,969,405
從聯營合營公司 獲取的投資 收益/(損失)	(303,945)	152,195	-	-	(1,981)	-	-	(153,731)
營業外收入	962,579	133,904	174,865	34,686	69,777	-	-	1,375,811
營業外支出	115,328	29,656	21,593	4,127	737	-	-	171,441
利潤/(虧損)總額	7,567,280	2,582,936	68,203	(3,115,831)	199,044	(194,611)	(36,115)	7,143,136
所得稅費用	1,133,503	869,492	63,542	(348)	128,203	-	-	2,194,392
淨利潤/(淨虧損)	6,433,777	1,713,444	4,661	(3,115,483)	70,841	(194,611)	(36,115)	4,948,744
資產	238,187,222	93,070,075	19,011,562	20,107,971	37,511,129	3,733,420	67,858,560	343,762,819
其中：對聯營合營企業 的長期股權 投資	3,120,649	727,626	-	-	66,750	-	-	3,915,025
非流動資產	26,188,787	3,022,307	6,366,795	14,797,735	11,832,280	-	7,299,991	54,907,913
負債	199,418,199	71,781,877	12,360,306	21,463,228	32,895,299	325,305	65,636,419	272,607,795
折舊和攤銷費用	1,570,518	71,498	358,025	948,121	119,469	-	-	3,067,631
資產減值損失	2,603,022	313,774	145,043	1,493,641	14,054	-	-	4,569,534
長期股權投資以外的 其他非流動資產 增加額	2,821,536	192,965	351,590	452,366	64,290	-	-	3,882,747

財務報告

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(2) 報告分部的財務信息(續)

(b) 2014年度及2014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	178,416,066	22,852,664	10,234,645	4,264,231	3,099,213	-	3,081,047	215,785,772
其中：對外交易收入	176,260,680	22,776,449	10,204,842	4,016,115	2,527,686	-	-	215,785,772
分部間交易收入	2,155,386	76,215	29,803	248,116	571,527	-	3,081,047	-
營業成本	156,709,625	18,761,768	8,985,863	3,898,858	2,804,249	-	3,275,807	187,884,556
其中：對外交易成本	154,251,641	18,759,026	8,943,433	3,665,729	2,264,727	-	-	187,884,556
分部間交易成本	2,457,984	2,742	42,430	233,129	539,522	-	3,275,807	-
營業利潤/(虧損)	4,142,552	2,571,648	(96,388)	(1,645,094)	210,180	(208,280)	(315,629)	5,290,247
其中：利息收入	1,027,287	136,806	84,486	46,913	787,517	-	655,259	1,427,750
利息支出	3,610,981	229,268	248,300	583,616	683,375	-	655,259	4,700,281
從聯營合營公司 獲取的投資 收益/(損失)	(93,300)	(5,515)	-	-	2,577	-	-	(96,238)
營業外收入	920,305	288,743	118,705	357,822	13,559	-	-	1,699,134
營業外支出	208,400	21,478	23,070	27,958	3,170	-	-	284,076
利潤/(虧損)總額	4,854,457	2,838,913	(753)	(1,315,230)	220,569	(208,280)	(315,629)	6,705,305
所得稅費用	1,413,532	810,233	61,270	(278)	79,193	-	-	2,363,950
淨利潤/(淨虧損)	3,440,925	2,028,680	(62,023)	(1,314,952)	141,376	(208,280)	(315,629)	4,341,355
資產	202,812,438	95,974,079	18,461,505	21,661,756	36,578,109	3,316,126	52,825,534	325,978,479
其中：對聯營合營 企業的長期 股權投資	3,274,750	660,069	-	-	4,392	-	-	3,939,211
非流動資產	24,564,376	3,373,398	6,302,625	17,203,933	11,642,299	-	6,537,239	56,549,392
負債	190,046,768	74,668,995	11,390,317	20,148,482	29,155,190	481,873	57,937,654	267,953,971
折舊和攤銷費用	1,624,619	76,863	358,016	1,141,582	90,583	-	-	3,291,663
資產減值損失	2,708,986	122,634	88,162	425,960	(47,358)	-	-	3,298,384
長期股權投資以外的 其他非流動資產增 加額	1,727,932	199,869	140,829	488,478	75,913	-	-	2,633,021

十五. 其他重要事項(續)

1. 分部信息(續)

(3) 其他說明

(a) 按收入來源地劃分的對外交易收入和資產所在地劃分的非流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
來源於本國的對外交易收入	201,181,659	203,594,019
來源於其他國家的對外交易收入	16,142,313	12,191,753
合計	217,323,972	215,785,772

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
位於本國的非流動資產	42,732,119	41,974,828
位於其他國家的非流動資產	12,175,794	14,574,564
合計	54,907,913	56,549,392

(b) 對主要客戶的依賴程度

本集團並無銷售額佔本集團收入10%或以上的外部客戶。

2. 淨流動資產及總資產減流動負債

(1) 淨流動資產

單位：千元 幣種：人民幣

	年末餘額	年初餘額
流動資產	275,558,793	247,086,564
減：流動負債	235,474,624	217,564,185
淨流動資產	40,084,169	29,522,379

(2) 總資產減流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

	年末餘額	年初餘額
資產總計	343,762,819	325,978,479
減：流動負債	235,474,624	217,564,185
總資產減流動負債	108,288,195	108,414,294

十五. 其他重要事項(續)

3. 每股收益

(1) 計算基本每股收益時使用的歸屬於普通股股東的當期淨利潤

單位：千元 幣種：人民幣

	本年發生額	上年發生額
歸屬於母公司股東的當期淨利潤	4,801,562	3,964,938
其中：歸屬於持續經營的淨利潤	4,801,562	3,964,938
減：歸屬於永續債持有人的淨利潤	170,010	-
歸屬於普通股股東的當期淨利潤	4,631,552	3,964,938

(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	19,110,000	19,110,000
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	19,110,000	19,110,000

(3) 每股收益

單位：元 幣種：人民幣

	本年年額	上年金額
按歸屬於普通股股東的淨利潤計算：		
基本每股收益	0.24	0.21
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	0.24	0.21
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	年末餘額	年初餘額
庫存現金：	107	227
人民幣	35	157
美元	34	56
其他外幣	38	14
銀行存款：	2,727,040	7,025,723
人民幣	2,278,821	6,964,181
美元	400,732	50,804
港元	163	286
其他外幣	47,324	10,452
其他貨幣資金：	527	—
其他外幣	527	—
合計	2,727,674	7,025,950

2015年12月31日，其他貨幣資金餘額中所有權受限制的金額為人民幣527千元(2014年12月31日：無)，為保函保證金存款。

2. 應收賬款

(1) 應收賬款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內	151,693	63,691
一到二年	40,369	51,774
二到三年	5,613	34,127
三到四年	37,893	87,239
四到五年	114,525	65,604
五年以上	267,604	211,334
合計	617,697	513,769

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收賬款(續)

(2) 應收賬款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

種類	賬面餘額		年末餘額			賬面餘額		年初餘額		
	金額	比例 (%)	金額	壞賬準備 計提比例 (%)	賬面價值	金額	比例 (%)	金額	壞賬準備 計提比例 (%)	賬面價值
單項金額重大並單獨計提 壞賬準備的應收賬款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用風險特徵組合計提 壞賬準備的應收賬款	610,899	/	118,014	/	492,885	506,971	/	117,909	/	389,062
組合1(a)	118,382	19.17	118,014	99.69	368	118,382	23.04	117,909	99.60	473
組合2	492,517	79.73	-	-	492,517	388,589	75.64	-	-	388,589
單項金額不重大但單獨 計提壞賬準備的應收 賬款	6,798	1.10	6,798	100.00	-	6,798	1.32	6,798	100.00	-
合計	617,697	/	124,812	/	492,885	513,769	/	124,707	/	389,062

(a) 組合中，按賬齡分析法計提壞賬準備的應收賬款

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額			年初餘額		
	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)	應收賬款	壞賬準備	計提比例 (%)
一年以內	-	-	-	-	-	-
一至二年	-	-	-	525	52	10.00
二至三年	525	157	30.00	-	-	-
三至四年	-	-	-	-	-	-
四至五年	-	-	-	-	-	-
五年以上	117,857	117,857	100.00	117,857	117,857	100.00
合計	118,382	118,014	/	118,382	117,909	/

(3) 本年計提壞賬準備金額為人民幣105千元；無收回或轉回的壞賬準備。

(4) 本年度無核銷的應收賬款。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

2. 應收賬款(續)

(5) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的應收賬款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司 關係	年末餘額	佔應收賬款 總額比例 (%)	壞賬準備 年末餘額
單位1	子公司	276,076	44.69	—
單位2	第三方	151,693	24.56	—
單位3	第三方	118,382	19.17	(118,014)
單位4	第三方	46,454	7.52	—
單位5	子公司	18,294	2.96	—
合計	/	<u>610,899</u>	<u>98.90</u>	<u>(118,014)</u>

(6) 2015年12月31日，本公司無因金融資產轉移而終止確認的應收賬款(2014年12月31日：無)。

3. 應收利息

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
應收股份內部子公司	1,880,024	1,269,588
減：壞賬準備	<u>325,609</u>	<u>314,027</u>
合計	<u>1,554,415</u>	<u>955,561</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收股利

(1) 應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	年末餘額	年初餘額
中國二十二冶集團有限公司	286,166	286,166
中冶賽迪集團有限公司	236,656	236,656
中冶集團財務有限公司	232,181	232,181
中冶置業集團有限公司	222,122	—
中冶交通建設集團有限公司	219,366	—
中冶南方工程技術有限公司	181,262	93,069
上海寶冶集團有限公司	136,263	—
中冶天工集團有限公司	129,683	—
中國有色工程有限公司	110,263	60,076
中冶東方控股有限公司	92,167	92,167
中國十七冶集團有限公司	54,379	55,983
中冶京誠工程技術有限公司	44,648	—
中冶寶鋼技術服務有限公司	44,623	—
中冶焦耐工程技術有限公司	37,046	—
中冶長天國際工程有限責任公司	36,312	—
中冶華天工程技術有限公司	35,228	—
中冶建工集團有限公司	25,217	—
中冶北方工程技術有限公司	13,876	13,876
中冶海外工程有限公司	13,134	6,705
中冶集團銅鋅有限公司	7,863	—
中冶陝壓重工設備有限公司	5,797	5,797
中冶沈勘工程技術有限公司	2,384	—
中國十九冶集團有限公司	4	—
中冶建設高新工程技術有限責任公司	—	182,141
合計	2,166,640	1,264,817

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

4. 應收股利(續)

(2) 重要的賬齡超過一年的應收股利

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	年末餘額	賬齡	未收回的原因	是否發生減值及其判斷依據
中國二十二冶集團有限公司	286,166	一至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶賽迪集團有限公司	236,656	二至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶集團財務有限公司	232,181	二至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶交通建設集團有限公司	182,141	一至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶南方工程技術有限公司	93,069	二至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶東方控股有限公司	92,167	一至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中國有色工程有限公司	60,076	一至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中國十七冶集團有限公司	54,379	一至二年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶北方工程技術有限公司	13,876	二至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶海外工程有限公司	6,705	二至三年	已宣告分配但尚未支付	否
中冶陝壓重工設備有限公司	5,797	三至四年	已宣告分配但尚未支付	否
合計	<u>1,263,213</u>	/	/	/

5. 其他應收款

(1) 其他應收款賬齡分析

單位：千元 幣種：人民幣

賬齡	年末餘額	年初餘額
一年以內	3,014,436	18,347,429
一到二年	18,069,543	4,006,292
二到三年	3,827,221	4,033,985
三到四年	4,031,675	5,505,921
四到五年	5,500,551	305,423
五年以上	356,433	51,895
合計	<u>34,799,859</u>	<u>32,250,945</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(2) 其他應收款分類披露

單位：千元 幣種：人民幣

類別	賬面餘額		年末餘額 壞賬準備		賬面價值	賬面餘額		年初餘額 壞賬準備		賬面價值
	金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)		金額	比例 (%)	金額	計提比例 (%)	
單項金額重大並單獨 計提壞賬準備的 其他應收款(a)	9,179,500	26.38	6,117,997	66.65	3,061,503	9,078,998	28.15	5,802,287	63.91	3,276,711
按信用風險特徵 組合計提壞賬準備 的其他應收款	25,568,464	/	-	/	25,568,464	23,120,052	/	-	/	23,120,052
組合1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
組合2	25,568,464	73.47	-	-	25,568,464	23,120,052	71.69	-	-	23,120,052
單項金額不重大但單獨 計提壞賬準備的 其他應收款	51,895	0.15	51,895	100.00	-	51,895	0.16	51,895	100.00	-
合計	34,799,859	/	6,169,892	/	28,629,967	32,250,945	/	5,854,182	/	26,396,763

(a) 年末單項金額重大並單獨計提壞賬準備的其他應收款

單位：千元 幣種：人民幣

其他應收款(按單位)	其他應收款	年末餘額		計提理由
		壞賬準備	計提比例 (%)	
中冶西澳礦業有限公司	6,778,890	3,719,055	54.86	未來現金 流入折現金 額低於原 賬面價值
中冶澳大利亞控股有限公司	2,400,610	2,398,942	99.93	
合計	9,179,500	6,117,997	/	/

(3) 本年計提壞賬準備金額為人民幣315,710千元；無收回或轉回的壞賬準備。

(4) 本年度無核銷的其他應收款。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

5. 其他應收款(續)

(5) 其他應收款按款項性質分類情況

單位：千元 幣種：人民幣

款項性質	年末賬面餘額	年初賬面餘額
應收內部子公司	34,747,386	32,185,521
押金及保證金	51,920	52,811
其他	553	12,613
合計	34,799,859	32,250,945

(6) 按欠款方歸集的年末餘額前五名的其他應收款情況

單位：千元 幣種：人民幣

單位名稱	與本公司關係	款項的性質	年末餘額	賬齡	佔其他應收款	
					年末餘額	壞賬準備
					合計數的比例	年末餘額
					(%)	
單位1	子公司	其他	18,075,713	五年以內	51.93	-
單位2	子公司	其他/代墊款	6,778,890	四年以內	19.48	3,719,055
單位3	子公司	其他	2,848,968	三年以內	8.19	-
單位4	子公司	其他	2,400,610	五年以內	6.90	2,398,942
單位5	子公司	其他	850,870	五年以上	2.45	-
合計	/	/	30,955,051	/	88.95	6,117,997

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

6. 長期應收款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額			折現率 區間
	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	賬面餘額	壞賬準備	賬面價值	
給予關聯方貸款	5,538,269	141,828	5,396,441	11,494,098	150,522	11,343,576	/
其他	2,037	-	2,037	10,040	-	10,040	/
合計	<u>5,540,306</u>	<u>141,828</u>	<u>5,398,478</u>	<u>11,504,138</u>	<u>150,522</u>	<u>11,353,616</u>	/
其中：一年內到期的長期應收款	2,806,017	-	2,806,017	6,780,040	-	6,780,040	/
一年以後到期的長期應收款	2,734,289	141,828	2,592,461	4,724,098	150,522	4,573,576	/

2015年12月31日，因匯率影響導致針對中冶西澳的長期應收款原值和壞賬準備減少人民幣8,694千元（2014年12月31日：減少人民幣12,381千元）。

7. 長期股權投資

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額			年初餘額		
	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	74,516,738	175,034	74,341,704	72,724,372	175,034	72,549,338
對聯營、合營企業投資	960,617	113,146	847,471	113,146	113,146	-
合計	<u>75,477,355</u>	<u>288,180</u>	<u>75,189,175</u>	<u>72,837,518</u>	<u>288,180</u>	<u>72,549,338</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資

單位：千元 幣種：人民幣

被投資單位	年初賬面餘額	本年增加	本年減少	年末賬面餘額	本年計提減值準備	減值準備年末餘額	年末賬面價值
中冶鞍山焦化耐火材料設計研究總院有限公司	96,608	-	-	96,608	-	-	96,608
中冶焦耐工程技術有限公司	1,801,938	-	-	1,801,938	-	-	1,801,938
中冶北方工程技術有限公司	756,885	-	-	756,885	-	-	756,885
中冶鞍山冶金設計研究總院有限公司	69,386	-	-	69,386	-	-	69,386
中國三冶集團有限公司	900,096	-	-	900,096	-	-	900,096
中冶沈勘工程技術有限公司(b)	67,058	117,914	-	184,972	-	-	184,972
中冶海外工程有限公司	146,518	329,126	-	475,644	-	-	475,644
中冶交通建設集團有限公司(a)	2,677,711	916,644	-	3,594,355	-	-	3,594,355
中冶國際工程集團有限公司	110,804	-	-	110,804	-	-	110,804
瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	-	-	3	-	-	3
中冶集團財務有限公司	1,351,790	-	-	1,351,790	-	-	1,351,790
中冶集團銅鋅有限公司	3,462,899	-	-	3,462,899	-	-	3,462,899
中冶金吉礦業開發有限公司	2,849,805	-	-	2,849,805	-	-	2,849,805
中冶京誠工程技術有限公司	6,799,653	-	-	6,799,653	-	-	6,799,653
北京鋼鐵設計研究總院有限公司	370,541	-	-	370,541	-	-	370,541
中冶置業集團有限公司	3,914,517	-	-	3,914,517	-	-	3,914,517
中國第十三冶金建設有限公司	372,399	-	-	372,399	-	-	372,399
中冶天工集團有限公司	2,015,650	-	-	2,015,650	-	-	2,015,650
中國二十二冶集團有限公司	3,407,199	-	-	3,407,199	-	-	3,407,199

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初賬面餘額	本年增加	本年減少	年末賬面餘額	本年計提減值準備	減值準備年末餘額	年末賬面價值
中冶東方控股有限公司	774,227	-	-	774,227	-	-	774,227
中國有色工程有限公司	4,310,884	-	-	4,310,884	-	-	4,310,884
中國二冶集團有限公司	662,835	-	-	662,835	-	-	662,835
中冶建築研究總院有限公司	2,103,939	-	-	2,103,939	-	-	2,103,939
中國華冶科工集團有限公司	2,257,137	-	-	2,257,137	-	-	2,257,137
北京中冶設備研究設計總院有限公司	473,303	-	-	473,303	-	-	473,303
中冶賽迪集團有限公司	4,368,886	-	-	4,368,886	-	-	4,368,886
中國五冶集團有限公司	1,601,842	492,899	-	2,094,741	-	-	2,094,741
中冶建工集團有限公司	1,185,910	-	-	1,185,910	-	-	1,185,910
中國十九冶集團有限公司	2,304,357	-	-	2,304,357	-	-	2,304,357
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	1,591,180	-	-	1,591,180	-	-	1,591,180
中冶寶鋼技術服務有限公司	1,091,924	-	-	1,091,924	-	-	1,091,924
中國二十冶集團有限公司	1,680,279	-	-	1,680,279	-	-	1,680,279
上海寶冶集團有限公司	3,787,511	-	-	3,787,511	-	-	3,787,511
中冶華天工程技術有限公司(c)	1,321,000	61,421	-	1,382,421	-	-	1,382,421
中國十七冶集團有限公司	1,013,593	650,150	-	1,663,743	-	-	1,663,743
中冶集團國際經濟貿易有限公司	69,392	-	-	69,392	-	-	69,392
武漢鋼鐵設計研究總院有限公司	234,734	-	-	234,734	-	-	234,734

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 長期股權投資(續)

(1) 對子公司投資(續)

被投資單位	年初賬面餘額	本年增加	本年減少	年末賬面餘額	本年計提減值準備	減值準備年末餘額	年末賬面價值
中冶南方工程技術有限公司	5,158,678	-	-	5,158,678	-	-	5,158,678
中國一冶集團有限公司	1,845,761	-	-	1,845,761	-	-	1,845,761
中冶長天國際工程 有限責任公司	824,010	-	-	824,010	-	-	824,010
長沙冶金設計研究院 有限公司	167,120	-	-	167,120	-	-	167,120
中冶集團武漢勘察研究院 有限公司	223,777	-	-	223,777	-	-	223,777
中冶陝西重工設備有限公司	1,110,635	-	-	1,110,635	-	-	1,110,635
中冶西澳礦業有限公司	126,807	-	-	126,807	-	126,807	-
中冶澳大利亞控股有限公司	48,227	-	-	48,227	-	48,227	-
中冶控股(香港)有限公司	6,485	-	-	6,485	-	-	6,485
中冶融資租賃有限公司	127,500	-	-	127,500	-	-	127,500
中冶東北建設發展有限公司	-	305,191	-	305,191	-	-	305,191
中冶建設高新工程技術 有限責任公司(a)	916,644	-	916,644	-	-	-	-
中冶瀋陽勘察研究總院 有限公司(b)	102,914	-	102,914	-	-	-	-
中冶馬鞍山鋼鐵設計研究 總院有限公司(c)	61,421	-	61,421	-	-	-	-
合計	72,724,372	2,873,345	1,080,979	74,516,738	-	175,034	74,341,704

- (a) 本年度，本公司以對本公司之子公司中冶建設高新工程技術有限責任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。
- (b) 本年度，本公司以對本公司之子公司中冶瀋陽勘察研究總院有限公司的股權及現金作為出資，對本公司另一子公司中冶沈勘工程技術有限公司進行增資。
- (c) 本年度，本公司以對本公司之子公司中冶馬鞍山鋼鐵設計研究總院有限公司的股權作為出資，對本公司另一子公司中冶華天工程技術有限公司進行增資。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

7. 長期股權投資(續)

(2) 對合營、聯營企業投資

單位：千元 幣種：人民幣

投資單位	年初賬面價值	增加投資	減少投資	本年增減變動			宣告發放現金股利或利潤	計提減值準備	年末賬面其他	減值準備年末餘額
				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				
中冶國際投資發展有限公司	-	600,000	-	18	-	-	-	-	600,018	-
中山金融投資控股有限公司	-	200,000	-	643	-	-	-	-	200,643	-
中冶建信投資基金										
管理(北京)有限公司	-	25,000	-	61	-	-	-	-	25,061	-
中冶華南(深圳)投資發展有限公司	-	12,000	-	144	-	-	-	-	12,144	-
中冶華發公共綜合管廊有限公司	-	10,000	-	(395)	-	-	-	-	9,605	-
中冶湘西礦業有限公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,146
合計	-	847,000	-	471	-	-	-	-	847,471	113,146

本公司不存在長期投資變現的重大限制。

8. 短期借款

(1) 短期借款分類

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
信用借款：	11,120,689	8,378,860
人民幣	9,845,612	7,769,855
美元	900,468	293,712
其他外幣	374,609	315,293
合計	11,120,689	8,378,860

(2) 2015年12月31日，本公司無重大已到期未償還的短期借款。

(3) 2015年12月31日，短期借款的加權平均年利率為4.50%(2014年12月31日：5.47%)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

9. 其他應付款

(1) 按款項性質列示其他應付款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
應付子公司	7,540,928	10,246,963
應付中冶集團內部其他關聯公司	368,471	368,471
其他	153,454	82,214
合計	8,062,853	10,697,648

(2) 本年末，本公司無賬齡超過一年的重要其他應付款。

10. 一年內到期的非流動負債

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一年內到期的長期借款(附註十六11)	5,097,290	2,399,520
一年內到期的長期應付職工薪酬	2,645	2,580
一年內到期的長期應付款	78,980	—
一年內到期的應付債券	—	4,722,403
合計	5,178,915	7,124,503

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

11. 長期借款

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
抵押借款(a)：	1,142,460	—
人民幣	1,142,460	—
保證借款(b)：	180,000	240,000
人民幣	180,000	240,000
信用借款：	6,546,271	7,563,454
人民幣	3,050,000	5,292,460
美元	3,496,271	2,270,994
合計	7,868,731	7,803,454
減：一年內到期的長期借款(附註十六10)：	5,097,290	2,399,520
其中：抵押借款	342,460	—
保證借款	80,000	60,000
信用借款	4,674,830	2,339,520
一年後到期的長期借款	2,771,441	5,403,934

(a) 2015年12月31日，銀行抵押借款人民幣1,142,460千元(2014年12月31日：無)系由本公司之子公司中國二十二冶集團有限公司的賬面價值為人民幣1,684,544千元的存貨作為抵押取得的(2014年12月31日：無)。

(b) 2015年12月31日，銀行保證借款人民幣180,000千元(2014年12月31日：240,000千元)系由本公司之子公司中冶集團財務有限公司提供保證。

(c) 2015年12月31日，長期借款的加權平均年利率為4.60%(2014年12月31日：5.34%)。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 營業收入和營業成本

(1) 營業收入和營業成本表

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	1,821,330	1,756,330	1,455,431	1,452,440
其他業務	250,309	118,773	—	—
合計	<u>2,071,639</u>	<u>1,875,103</u>	<u>1,455,431</u>	<u>1,452,440</u>

(2) 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	1,753,698	1,448,336
其他	67,632	7,095
合計	<u>1,821,330</u>	<u>1,455,431</u>

(3) 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	67,632	—
來源於其他國家的主營業務收入	1,753,698	1,455,431
合計	<u>1,821,330</u>	<u>1,455,431</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

12. 營業收入和營業成本(續)

(4) 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

	營業收入	佔本公司全部 營業收入的比例 (%)
單位1	1,725,421	83.29

13. 資產減值損失

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額	上年發生額
一. 壞賬損失	318,703	15,173
其中：應收賬款壞賬損失	105	8,909
其他應收款壞賬損失	315,710	17,961
二. 長期股權投資減值損失	-	14,586
合計	318,703	29,759

14. 投資收益

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	2,226,951	2,143,291
權益法核算的長期股權投資收益	471	(40)
合計	2,227,422	2,143,251

本公司不存在投資收益匯回的重大限制。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

15. 現金流量表補充資料

(1) 現金流量表補充資料

單位：千元 幣種：人民幣

補充資料	本年金額	上年金額
1. 將淨利潤調節為經營活動現金流量：		
淨利潤	1,693,232	1,088,903
加：資產減值準備	318,703	29,759
固定資產折舊、投資性房地產攤銷	3,293	12,397
無形資產攤銷	2,640	2,636
處置固定資產、無形資產和其他 長期資產的(收益)損失	(173,453)	33
固定資產報廢損失	-	7
財務費用	307,146	868,945
投資收益	(2,227,422)	(2,143,251)
存貨的減少(增加)	195,081	(580,010)
經營性應收項目的減少	195,814	374,026
經營性應付項目的(減少)增加	(182,845)	237,293
其他	(527)	186,141
經營活動產生的現金流量淨額	<u>131,662</u>	<u>76,879</u>
2. 現金及現金等價物淨變動情況：		
現金的年末餘額	2,727,147	7,025,950
減：現金的年初餘額	<u>7,025,950</u>	<u>6,494,604</u>
現金及現金等價物淨增加(減少)額	<u>(4,298,803)</u>	<u>531,346</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

15. 現金流量表補充資料(續)

(2) 現金和現金等價物的構成

單位：千元 幣種：人民幣

項目	年末餘額	年初餘額
一. 現金	2,727,147	7,025,950
其中：庫存現金	107	227
可隨時用於支付的銀行存款	2,727,040	7,025,723
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	2,727,147	7,025,950

16. 關聯方及關聯交易

- (1) 本公司的母公司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	
中山金融投資控股有限公司	廣東省	廣東省	投資與資產管理	20.00	—	權益法
中冶建信投資基金管理(北京)有限公司	北京	北京	非證券業務的投資管理、諮詢	50.00	—	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

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況

(a) 購銷商品、提供和接受勞務的關聯交易

(i) 採購商品/接受勞務情況表

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	關聯交易內容	本年發生額	上年發生額
中國十七冶集團有限公司	分包成本	1,725,421	1,422,257
中冶東方控股有限公司	分包成本	—	4,609
北京中冶設備研究 設計總院有限公司	分包成本	—	924
合計		<u>1,725,421</u>	<u>1,427,790</u>

(ii) 出售商品/提供勞務情況表

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	項目管理服務	67,632	—
合計		<u>67,632</u>	<u>—</u>

(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	4,700,000	8,150,000
中冶控股(香港)有限公司	791,156	845,310
中國冶金科工集團有限公司	—	300,000
合計	<u>5,491,156</u>	<u>9,295,310</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(b) 關聯方資金拆借(續)

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
拆出		
中冶交通建設集團有限公司	4,000,000	—
中冶置業集團有限公司	3,217,780	7,847,377
中國華冶科工集團有限公司	1,393,202	824
中國二十二冶集團有限公司	700,000	1,322,460
中冶東方控股有限公司	675,032	420,297
中國二冶集團有限公司	570,000	—
中國二十冶集團有限公司	450,000	—
中冶陝壓重工設備有限公司	419,150	474,000
中冶東北建設發展有限公司	200,000	100,000
中冶天工集團有限公司	150,000	—
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	114,068	120,850
中冶西澳礦業有限公司	14,535	416,105
中國三冶集團有限公司	2,997	748,952
中國一冶集團有限公司	146	—
中冶建築研究總院有限公司	12	800,918
中國十七冶集團有限公司	—	1,800,930
中冶京誠工程技術有限公司	—	725,484
中冶金吉礦業開發有限公司	—	686,543
中冶建設高新工程技術有限責任公司	—	580,000
中冶澳大利亞控股有限公司	—	259,674
中冶海外工程有限公司	—	170,000
中冶焦耐工程技術有限公司	—	30,000
合計	11,906,922	16,504,414

上述關聯方資金拆借為帶息資金拆借，利率區間為4.20%至8%。

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(c) 關聯租賃情況

本公司作為承租方：

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中國冶金科工集團有限公司	16,162	16,158
合計	16,162	16,158

(d) 關聯擔保情況

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	貸款開始日	貸款到期日
中冶控股(香港)有限公司	貸款	3,246,800	3年	否	2014-08-28	2017-08-28
中冶(廣西)馬梧高速 公路建設發展有限公司	貸款	2,358,000	24年	否	2008-01-08	2032-01-07
中冶瑞木鎳鈷有限公司	貸款	566,240	9年	否	2008-03-26	2017-04-12
中冶金吉礦業開發 有限公司	貸款	350,000	9年	否	2008-03-26	2017-04-12
中冶東方控股有限公司	貸款	300,000	1年	否	2015-05-18	2016-05-18
中冶陝壓重工設備 有限公司	貸款	100,000	5年	否	2012-07-12	2017-03-30
中冶陝壓重工設備 有限公司	貸款	40,000	7年	否	2009-05-11	2016-05-11
合計	/	6,961,040	/	/	/	/

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 關聯方及關聯交易(續)

(4) 關聯交易情況(續)

(e) 其他關聯交易

(i) 利息收入

單位：千元 幣種：人民幣

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶置業集團有限公司	1,639,248	1,447,024
中國二十二冶集團有限公司	188,146	144,231
中冶金吉礦業開發有限公司	97,865	156,148
中國二十冶集團有限公司	85,969	97,387
中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	51,291	40,525
中冶東方控股有限公司	48,234	16,437
中冶交通建設集團有限公司	46,985	4,589
中冶陝壓重工設備有限公司	30,145	13,509
中國有色工程有限公司	27,025	42,948
中國華冶科工集團有限公司	25,435	43,365
中冶建築研究總院有限公司	22,045	13,490
中冶華天工程技術有限公司	17,167	27,433
中國二冶集團有限公司	14,462	4,761
中冶集團國際經濟貿易有限公司	13,554	14,109
中國一冶集團有限公司	13,457	18,792
中國三冶集團有限公司	12,740	14,097
中冶天工集團有限公司	10,930	13,574
中冶建工集團有限公司	7,438	11,319
中國十九冶集團有限公司	6,626	9,851
中國五冶集團有限公司	5,828	11,760

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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(續)

關聯方	本年發生額	上年發生額
中冶京誠工程技術有限公司	5,226	12,731
中冶東北建設發展有限公司	4,835	17
中國十七冶集團有限公司	2,855	6,367
中冶集團財務有限公司	2,475	3,104
中冶南方工程技術有限公司	1,511	3,116
北京中冶設備研究設計總院有限公司	509	777
中冶建設高新工程技術有限責任公司	-	26,954
上海寶冶集團有限公司	-	2,675
中冶長天國際工程有限責任公司	-	514
中冶集團銅鋅有限公司	-	233
中冶沈勘工程技術有限公司	-	134
合計	<u>2,382,001</u>	<u>2,201,971</u>

(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
中冶控股(香港)有限公司	100,570	20,858
中冶集團財務有限公司	70,567	175,543
中國冶金科工集團有限公司	21,532	6,697
合計	<u>192,669</u>	<u>203,098</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收賬款	中冶西澳礦業有限公司	276,076	-	260,150	-
應收賬款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	18,294	-	18,294	-
合計		<u>294,370</u>	<u>-</u>	<u>278,444</u>	<u>-</u>
其他應收款	中冶置業集團有限公司	18,075,713	-	16,532,932	-
其他應收款	中冶西澳礦業有限公司	6,778,890	3,719,055	6,754,053	3,719,055
其他應收款	中國二十二冶集團有限公司	2,848,968	-	2,253,965	-
其他應收款	中冶澳大利亞控股有限公司	2,400,610	2,398,942	2,324,945	2,083,232
	中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	850,870	-	741,802	-
其他應收款	中冶東方控股有限公司	825,044	-	644,968	-
其他應收款	中冶陝壓重工設備有限公司	682,150	-	454,000	-
其他應收款	中冶交通建設集團有限公司	668,582	-	35,767	-
其他應收款	中國華冶科工集團有限公司	425,065	-	241,863	-
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	中冶賽迪集團有限公司	200,000	-	200,000	-
其他應收款	中國一冶集團有限公司	146,450	-	146,050	-
其他應收款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	144,627	-	144,562	-
其他應收款	中冶金吉礦業開發有限公司	80,000	-	80,000	-
其他應收款	中冶海外工程有限公司	75,293	-	71,874	-
其他應收款	中冶集團銅鋅有限公司	66,187	-	66,187	-
其他應收款	上海寶冶集團有限公司	56,607	-	56,602	-
其他應收款	中國三冶集團有限公司	52,871	-	249,874	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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)

項目名稱	關聯方	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
其他應收款	中國二十冶集團有限公司	38,720	-	34,428	-
其他應收款	中冶寶鋼技術服務有限公司	32,476	-	32,476	-
其他應收款	中冶國際工程集團有限公司	23,620	-	25,469	-
其他應收款	中冶京誠工程技術有限公司	20,000	-	20,000	-
其他應收款	中冶華天工程技術有限公司	5,000	-	5,000	-
其他應收款	中國十七冶集團有限公司	2,669	-	3,541	-
其他應收款	中冶建工集團有限公司	2,000	-	2,000	-
其他應收款	中國十九冶集團有限公司	1,940	-	1,936	-
其他應收款	中冶天工集團有限公司	1,248	-	1,248	-
其他應收款	中冶沈勘工程技術有限公司	600	-	2,000	-
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	中國五冶集團有限公司	45	-	45	-
其他應收款	中冶建設高新工程技術有限責任公司	-	-	808,969	-
其他應收款	中冶北方工程技術有限公司	-	-	6,306	-
其他應收款	中冶建築研究總院有限公司	-	-	918	-
其他應收款	中冶瀋陽勘察研究總院有限公司	-	-	600	-
合計		<u>34,747,386</u>	<u>6,117,997</u>	<u>32,185,521</u>	<u>5,802,287</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
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	中冶東方控股有限公司	4,693	-	4,693	-
合計		9,813	-	9,813	-
應收利息	中冶置業集團有限公司	538,727	-	47,408	-
應收利息	中冶西澳礦業有限公司	381,944	-	380,334	-
應收利息	中冶澳大利亞控股有限公司	325,609	325,609	314,027	314,027
應收利息	中國二十二冶集團有限公司	251,887	-	155,270	-
應收利息	中國華冶科工集團有限公司	177,319	-	155,858	-
應收利息	中冶集團銅鋅有限公司	69,188	-	65,239	-
應收利息	中冶(廣西)馬梧高速公路建設發展有限公司	51,291	-	86,068	-
應收利息	中冶交通建設集團有限公司	27,807	-	25,994	-
應收利息	中冶集團國際經濟貿易有限公司	27,663	-	14,109	-
應收利息	中冶建築研究總院有限公司	12,892	-	13,038	-
應收利息	中冶陝壓重工設備有限公司	8,657	-	839	-
應收利息	中國三冶集團有限公司	4,564	-	1,680	-
應收利息	中國二十冶集團有限公司	1,340	-	2,184	-
應收利息	中冶海外工程有限公司	1,136	-	1,136	-
應收利息	中冶建設高新工程技術有限責任公司	-	-	1,543	-
應收利息	中國有色工程有限公司	-	-	1,225	-
應收利息	中冶華天工程技術有限公司	-	-	811	-

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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)

項目名稱	關聯方	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
應收利息	中冶東方控股有限公司	-	-	778	-
應收利息	中國一冶集團有限公司	-	-	504	-
應收利息	中冶天工集團有限公司	-	-	328	-
應收利息	中冶京誠工程技術有限公司	-	-	328	-
應收利息	中冶建工集團有限公司	-	-	285	-
應收利息	中國五冶集團有限公司	-	-	274	-
應收利息	中國十七冶集團有限公司	-	-	131	-
應收利息	中國二冶集團有限公司	-	-	131	-
應收利息	中冶南方工程技術有限公司	-	-	66	-
合計		<u>1,880,024</u>	<u>325,609</u>	<u>1,269,588</u>	<u>314,027</u>
長期應收款	中冶金吉礦業開發有限公司	2,212,461	-	2,114,596	-
長期應收款	中冶建築研究總院有限公司	300,000	-	315,110	-
長期應收款	中冶西澳礦業有限公司	141,828	141,828	150,522	150,522
長期應收款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	80,000	-	80,000	-
長期應收款	中冶置業集團有限公司	-	-	2,000,000	-
長期應收款	中國有色工程有限公司	-	-	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	-
長期應收款	中冶陝壓重工設備有限公司	-	-	5,470	-
合計		<u>2,734,289</u>	<u>141,828</u>	<u>4,724,098</u>	<u>150,522</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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	年末餘額		年初餘額	
		賬面餘額	壞賬準備	賬面餘額	壞賬準備
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	中冶置業集團有限公司	1,100,000	-	675,000	-
一年內到期的非流動資產	中國二十冶集團有限公司	300,000	-	1,250,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶東方控股有限公司	50,000	-	50,000	-
一年內到期的非流動資產	中國有色工程有限公司	46,730	-	820,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶建築研究總院有限公司	15,110	-	150,000	-
一年內到期的非流動資產	北京中冶設備研究設計總院有限公司	11,670	-	-	-
一年內到期的非流動資產	中冶陝壓重工設備有限公司	5,470	-	-	-
一年內到期的非流動資產	中冶華天工程技術有限公司	-	-	550,000	-
一年內到期的非流動資產	中國一冶集團有限公司	-	-	350,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶天工集團有限公司	-	-	250,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶京誠工程技術有限公司	-	-	250,000	-
一年內到期的非流動資產	中國五冶集團有限公司	-	-	200,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶建工集團有限公司	-	-	200,000	-
一年內到期的非流動資產	中國十九冶集團有限公司	-	-	200,000	-
一年內到期的非流動資產	中國華冶科工集團有限公司	-	-	100,000	-
一年內到期的非流動資產	中國三冶集團有限公司	-	-	100,000	-
一年內到期的非流動資產	中國二冶集團有限公司	-	-	100,000	-
一年內到期的非流動資產	中國十七冶集團有限公司	-	-	100,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶建設高新工程技術有限責任公司	-	-	50,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶交通建設集團有限公司	-	-	50,000	-
一年內到期的非流動資產	中冶南方工程技術有限公司	-	-	50,000	-
合計		<u>2,803,980</u>	<u>-</u>	<u>6,770,000</u>	<u>-</u>

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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	年末賬面餘額	年初賬面餘額
短期借款	中冶集團財務有限公司	1,410,000	2,500,000
合計		1,410,000	2,500,000
應付賬款	中國十七冶集團有限公司	386,061	370,312
應付賬款	中國二十冶集團有限公司	141,816	141,816
應付賬款	中國二十二冶集團有限公司	55,689	55,689
應付賬款	中冶北方工程技術有限公司	44,253	13,908
應付賬款	中冶東方控股有限公司	37,625	37,625
應付賬款	中冶海外工程有限公司	11,141	11,141
應付賬款	中冶京誠工程技術有限總公司	8,347	58,417
應付賬款	中冶長天國際工程有限公司	5,832	5,832
應付賬款	北京中冶設備研究設計總院有限公司	77	77
應付賬款	中冶集團國際經濟貿易有限公司	-	160
合計		690,841	694,977

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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	年末賬面餘額	年初賬面餘額
其他應付款	中冶控股(香港)有限公司	1,358,284	1,731,125
其他應付款	中國一冶集團有限公司	1,180,783	211,723
其他應付款	中國十九冶集團有限公司	394,036	366,939
	中冶葫蘆島有色金屬集團有限公司	368,471	368,471
其他應付款	中國第十三冶金建設有限公司	365,147	405,719
其他應付款	中國二十二冶集團有限公司	356,562	391,631
其他應付款	中國二十冶集團有限公司	338,941	2,338,941
其他應付款	中國華冶科工集團有限公司	319,828	262,892
其他應付款	中冶焦耐工程技術有限公司	313,935	4,225
其他應付款	中國二冶集團有限公司	299,358	299,358
其他應付款	中冶建築研究總院有限公司	250,407	106,267
其他應付款	中冶建工集團有限公司	242,798	269,776
其他應付款	中國三冶集團有限公司	240,742	243,976
其他應付款	中國五冶集團有限公司	239,997	239,997
	北京鋼鐵設計研究總院有限公司	212,660	212,660
其他應付款	中冶賽迪集團有限公司	208,947	232,046
其他應付款	中冶交通建設集團有限公司	200,000	1,800,000
其他應付款	長沙冶金設計研究院有限公司	176,306	176,306
	中冶鞍山冶金設計研究總院有限公司	115,654	132,049
其他應付款	中國有色工程有限公司	102,025	113,361
	武漢鋼鐵設計研究總院有限公司	90,702	90,702
其他應付款	中冶京誠工程技術有限公司	88,386	68,590
其他應付款	上海寶冶集團有限公司	75,368	83,470
	中冶鞍山焦化耐火材料設計研究總院有限公司	49,029	54,477
其他應付款	中冶東方控股有限公司	46,943	46,943
其他應付款	中冶寶鋼技術服務有限公司	41,821	36,865
	北京中冶設備研究設計總院有限公司	41,615	44,774

十六. 公司財務報表主要項目註釋(續)

16. 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)

項目名稱	關聯方	年末賬面餘額	年初賬面餘額
其他應付款	中冶西澳礦業有限公司	32,582	34,579
	中冶集團武漢勘察研究院有限公司	32,547	36,164
其他應付款	中冶沈勘工程技術有限公司	27,039	38
其他應付款	中冶南方工程技術有限公司	24,101	24,101
其他應付款	中冶海外工程有限公司	21,559	22,579
其他應付款	中冶澳大利亞控股有限公司	19,385	20,573
其他應付款	中國十七冶集團有限公司	15,366	16,970
其他應付款	中冶集團銅鋅有限公司	9,236	16,796
其他應付款	中冶國際工程集團有限公司	5,549	4,249
其他應付款	中冶北方工程技術有限公司	2,169	2,330
	中冶長天國際工程有限責任公司	663	663
其他應付款	中冶陝壓重工設備有限公司	377	377
其他應付款	中冶天工集團有限公司	78	78
其他應付款	瑞木鎳鈷管理(中冶)有限公司	3	3
其他應付款	中冶金吉礦業開發有限公司	-	72,490
	中冶瀋陽勘察研究總院有限公司	-	30,161
合計		7,909,399	10,615,434
應付利息	中冶控股(香港)有限公司	123,485	20,857
合計		123,485	20,857
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

十七. 補充資料

1. 當期非經常性損益明細表

單位：千元 幣種：人民幣

項目	本年發生額
非流動資產處置損益	179,788
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)	676,858
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	90,147
除上述各項之外的其他營業外收入和支出	257,577
除同公司正常經營業務相關的有效套期保值業務外，持有以公允價值計量且變動 計入當期損益的金融資產(負債)產生的公允價值變動損益，以及處置以公允價 值計量且變動計入當期損益的金融資產(負債)和可供出售金融資產取得的投資 收益	56,681
處置長期股權投資損益	107,478
所得稅影響額	(156,101)
少數股東權益影響額	(231,600)
合計	980,828

本年度，本集團不存在把《公開發行證券的公司信息披露解釋性公告第1號 – 非經常性損益》中列舉的非經常性損益項目界定為經常性損益的項目。

2. 淨資產收益率及每股收益

報告期利潤	加權平均淨 資產收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀釋每股收益
歸屬於公司普通股股東的淨利潤	9.46	0.24	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	7.45	0.19	不適用

其他財務數據

本公司按照中國企業會計準則編製的財務摘要如下：

單位：千元 幣種：人民幣

項目	2015年度	2014年度	2013年度	2012年度	2011年度
營業收入	217,323,972	215,785,772	202,690,241	221,119,698	230,178,204
營業成本	188,817,361	187,884,556	175,112,261	195,173,148	202,743,928
營業稅金及附加	5,597,162	5,712,644	5,723,373	6,210,830	6,156,489
銷售費用	1,512,225	1,500,231	1,617,470	1,655,765	1,835,822
管理費用	10,067,076	9,108,267	9,449,306	9,802,839	9,791,872
財務費用	2,526,563	4,022,637	4,459,771	4,345,260	3,812,861
資產減值損失	4,569,534	3,298,384	2,288,782	15,768,210	1,648,265
投資收益	1,735,160	1,053,667	342,812	3,544,076	1,132,286
營業利潤	5,938,766	5,290,247	4,421,445	(8,292,055)	5,322,737
營業外收入	1,375,811	1,699,134	1,046,500	950,485	1,151,858
營業外支出	171,441	284,076	171,432	517,267	319,954
利潤總額	7,143,136	6,705,305	5,296,513	(7,858,837)	6,154,641
所得稅	2,194,392	2,363,950	2,218,717	2,489,202	2,442,074
淨利潤	4,948,744	4,341,355	3,077,796	(10,348,039)	3,712,567
歸屬於上市公司					
股東淨利潤	4,801,562	3,964,938	2,980,864	(6,943,355)	4,243,424
少數股東損益	147,182	376,417	96,932	(3,404,684)	(530,857)
基本每股收益	0.24	0.21	0.16	(0.36)	0.22
稀釋每股收益	不適用	不適用	不適用	不適用	不適用

項目	2015年末	2014年末	2013年末	2012年末	2011年末
資產總額	343,762,819	325,978,479	322,884,439	326,226,523	332,012,367
負債總額	272,607,795	267,953,971	267,819,220	273,391,936	273,796,224
股東權益	71,155,024	58,024,508	55,065,219	52,834,587	58,216,143

註： 2011年合併經營業績未根據CAS 9進行重述。

備查文件目錄

1. 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；
2. 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；
3. 報告期內在**香港聯交所**網站上公開披露過的所有公司文件的正本及公告的原稿。



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